

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0041544
DATA: 03/04/2026
OGGETTO: PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ARTICOLO 71 COMMA 2, LETT.B) DEL D.LGS 36/2023, PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO PER LO STORAGE, LA GESTIONE, L'ANALISI E LA MESSA IN DISPONIBILITÀ PER ATTIVITÀ ISTITUZIONALI E DI RICERCA DEL PATRIMONIO INFORMATIVO DI UN ISTITUTO DI RICERCA IN AMBITO SANITARIO PER LE ESIGENZE DELL'AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA DI BOLOGNA, POLICLINICO DI SANT'ORSOLA NELL' AMBITO DEL PROGETTO DARE (DIGITAL LIFELONG PREVENTION) - SPOKE 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Antonia Crugliano

CLASSIFICAZIONI:

- [01-01]

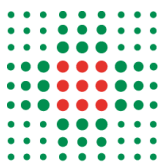
DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0041544_2026_Lettera_firmata.pdf:	Crugliano Antonia	84797D4A3408DA091FB7A0BFD463E8C8 4CD2EFB56A58B3E6637883FB89EB8836
PG0041544_2026_Allegato1.pdf:		FD4F32DF4777754E6A96E31423D8E581F 87B240A4F5A0AC7E6973B92032D04C7
PG0041544_2026_Allegato2.pdf:		A2919F4F7F1298AA4E15FFDC0775564AB CF935C025DBF02D1B76150F4F452B31
PG0041544_2026_Allegato3.pdf:		1A8DB0517D9C2DC8E99DB74BCA859683 CCB6BB7E50FDAFDCBDF26785B515CB7C
PG0041544_2026_Allegato4.pdf:		7B6B42DAB9075ED253FCAAF242787EDA 5775E4B519A3E3E96AF747A3D7D2E2A4
PG0041544_2026_Allegato5.pdf:		AACADC53387BE7BF2A84D9493E08C34A 1CDB965F6AD94686CB6B1CF1A459D543
PG0041544_2026_Allegato6.pdf:		D52E2DF301A3611C76FF6006C2D8768C 589753F80D41D314418BFF66E6B6363D
PG0041544_2026_Allegato7.pdf:		78CA05D0CF49A72FEEFB87563D68EE8E 1580C1C0FE50B61F328F1321B0C2455A



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.

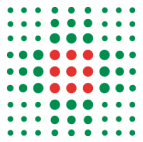


File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0041544_2026_Allegato8.pdf:		9854E5A7C31B19D53320FE2E9A2D00862 80686D27F147C844FE86E64BDC21D41
PG0041544_2026_Allegato9.pdf:		CAF59CE3E3BDE88FBC3817D1D7F0BC9 4DDE4AFA7639DD85C74A9E7F54DB6F322
PG0041544_2026_Allegato10.pdf:		28B6537998BC35AFAB2EF3FA38F7A1388 EDAC49AEE2D3D01D3C5E324E421AA20
PG0041544_2026_Allegato11.pdf:		D75DDE607895A4B9C14933F4AB5A2888 51D0837F3612564B87FA978BF7A4B36E
PG0041544_2026_Allegato12.pdf:		1AFE5BE2BBD1A07EF4EEB2179C473314 F72F97C0DDDD0A8BCD6AAEC40227254A
PG0041544_2026_Allegato13.pdf:		AA554CE243F139C0D4B25DD18121300B 8F6F37C531AE7C8543CE0D85BE9B8B4B
PG0041544_2026_Allegato14.pdf:		824A5DC1C2D2DB98B086D5BCBC2ED42 086C0B937A27FB387B16C11905E257165
PG0041544_2026_Allegato15.pdf:		FD6133A0EA013D3A0ACA93B981490D7D BB33A804AC1ADA6B5E1AED83E97BC9BA
PG0041544_2026_Allegato16.pdf:		39381F03D49497DB75E02B748CFCC5205 6AB242C9FA2F6A61F7413EE2802385B
PG0041544_2026_Allegato17.pdf:		321248F664BB60C7A4DA40CE790550706 DE6C7580A12A8A7ECA7BECFD28A481C
PG0041544_2026_Allegato18.pdf:		24E98C643E503E9200B1C1047DA8C2EB FEA377EB5B7AFA8872A9D24BEDD75398
PG0041544_2026_Allegato19.pdf:		673BE7449B01353728EDA1ACFFA05DF4 8E11FF94E3605BBC84BCAD67FF159CEE
PG0041544_2026_Allegato20.pdf:	Crugliano Antonia	E09E7F4FB216F9C1EB091269DD0863D7 913264FC644BA9874747DFAF6DBDD85D
PG0041544_2026_Allegato21.pdf:		63B471991A9DA84793E21A73AA5ADFE3 47FB1C3881F8DA78F3CDD1B85B008DCF
PG0041544_2026_Allegato22.pdf:		FCFB872B08CACFAEB53D8DDD7ED4FD 8BF9050EA6DFE90119B5A5FA2EB88B99 00



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



Dipartimento Amministrativo
Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)

Il direttore

Spett.li
Operatori economici

OGGETTO: PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ARTICOLO 71 COMMA 2, LETT.B) DEL D.LGS 36/2023, PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO PER LO STORAGE, LA GESTIONE, L'ANALISI E LA MESSA IN DISPONIBILITÀ PER ATTIVITÀ ISTITUZIONALI E DI RICERCA DEL PATRIMONIO INFORMATIVO DI UN ISTITUTO DI RICERCA IN AMBITO SANITARIO PER LE ESIGENZE DELL'AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA DI BOLOGNA, POLICLINICO DI SANT'ORSOLA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DARE (DIGITAL LIFELONG PREVENTION) - SPOKE 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION

Si invia documentazione per la partecipazione alla procedura in oggetto.

Distinti saluti

Firmato digitalmente da:
Antonia Crugliano

Responsabile procedimento:
Georgia Gallo

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italiadomani</p>	 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFELONG PREVENTION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Universitaria di Bologna</p>	 <p>POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

Allegato B Integrazioni opzionali

Contesto applicativo	Dettaglio contesto applicativo	Prodotto oggetto di integrazione e fornitore
Gestionale Attività Chirurgica ed Interventistica e Tracciabilità DM	Gestionale Attività Chirurgica ed Interventistica aggiudicato di prossima implementazione. Tracciabilità DM in fase di definizione capitolato.	Ascom - Digistat
Applicativo di gestione attesa PS	Aggiornamento nell'ambito del PNRR	Artexè - InfoPS
Piattaforma di bioinformatica per la Genetica e datalake genomica computazionale		
Applicativo Laboratorio analisi genetiche		
Applicativo per la creazione e gestione di studi clinici e CRF		
Applicativo di gestione arruolamento pazienti in studi clinici		
ADT	Aggiornamento nell'ambito del PNRR	
Anagrafica Pazienti Centralizzata		Data Processing APC; Engineering unXMPI

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italianadomani</p>	 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFELONG PREVENTION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Universitaria di Bologna</p>	 <p>POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

Allegato B Integrazioni opzionali

Day Service Ambulatoriale (DSA)		Data Processing DSA
Gestione ambulatoriale Diabetologia e malattie del metabolismo		Meteda – Smart Digital Clinic
Liste di Attesa Ricoveri	Aggiornamento nell'ambito del PNRR	Data Processing LAT; Engineering Ellipse Lista di Attesa;
Prescrizione e somministrazione farmaci		Engineering – Ellipse CCE
Richieste trasporti interni ed esterni pazienti		Engineering – OE Trasporti
Gestionale Anatomia Patologica		Dedalus Athena
Gestionale Laboratorio Analisi		Dedalus DnLab
Gestionale Terapie TAO		Dedalus Galileo TAO
Repository Clinico		Dedalus Galileo

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italiadomani</p>	 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al PRAR Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFELONG PREVENTION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Universitaria di Bologna</p>	 <p>POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

Allegato B Integrazioni opzionali

Code repository Aziendale		Maps - Code repository
Applicativo unico regionale Contabilità (GAAC)		
Applicativo unico regionale gestione personale (GRU)		
Applicativo gestione logistica magazzino		
Gestione ambulatoriale e Imaging Ostetricia e Ginecologia		Tesi - Decia
CIS		
Applicativo post acuzie		Garsia
Modulo prescrizione		e-prescription exprivia
Dema		
Piattaforma regionale telemedicina		ERT-Engineering
Applicativo team multidisciplinari		Wezen

ID
1
2

3
4
5
6
7
8
9
10

11
12
13



QUESTIONARIO TECNICO -

Realizzazione di un sistema di Business Intelligence e infrastruttura dati per la sistematizzazione in accesso ai dati aziendali di provenienza e natura eterogenea, sviluppo di sistemi di analitica descrittiva e predisposizione all'integrazione con sistemi di analitica evolutata

Requisito
<p>Infrastruttura dati fornito basata su un'architettura ibrida che ottimizzi le caratteristiche tipiche di un datalake, garantendo che i dati di sistema siano memorizzati in un object store a basso costo utilizzando un formato di file standard, e di un datawarehouse implementando un livello di metadati transazionale sopra l'object store che definisca quali oggetti ne fanno parte in una versione tabellare. L'architettura così definita dovrà consentire al sistema di implementare funzionalità di gestione come le transazioni ACID o il controllo delle versioni all'interno del livello di metadati, mantenendo la maggior parte dei dati nell'archivio oggetti a basso costo e consentendo agli utilizzatori di leggere direttamente gli oggetti da questo archivio utilizzando un formato di file standard per la maggior parte dei casi. I principali flussi dati da integrare all'interno del sistema di Datalakehouse sono elencati in tabella 1</p>
<p>Il sistema di Datalakehouse fornito dovrà garantire le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Open Data format • Tipi di dati trattati: strutturati, semi-strutturati, testuali, non strutturati (raw data) • Data Ingestion: • Storage scalabile: • Accesso ai dati: • Gestione dei dati: • Analisi dei dati: • Interoperabilità: • Supporto per dati in tempo reale: • Performance: • Backup e ripristino: • Sicurezza e Governance: • Monitoraggio e Logging:

Il sistema di Datalakehouse fornito dovrà essere basato sulla seguente infrastruttura analitica:

- Metadata infrastructure e data model
- Sistema di ETL e Textual ETL
- Sistema di gestione dei KPI e delle transazioni
- Sistema di scheduling per data refresh

Il sistema di Datalakehouse, per garantire piena funzionalità all'applicativo general purpose di business intelligence e allo sviluppo di modelli di advanced analytics, dovrà garantire connettori nativi alle principali origini dati:

- File: Testo, CSV, XML, JSON, PDF, Parquet, Excel
- Database Relazionali tra cui: Oracle, SQL Server, MySQL, PostgreSQL, Sybase, SAP Business Warehouse, Redshift, BigQuery, Snowflake, Jethro, MariaDB
- Sistemi cloud tra cui: Azure, Aws, Google cloud, Databricks
- Servizi online tra cui: GitHub, Dynamics 365, Google Analytics
- Basi Dati strutturate secondo paradigma HL7, FHIR, DICOM e altri standard di interoperabilità per dati, immagini e tracciati

L'ambiente di sviluppo per analitica descrittiva, diagnostica, predittiva e prescrittiva dovrà essere concepito come una piattaforma nella quale i dati contenuti nel Datalakehouse possano essere manipolati per generare informazioni utili sia alla presa di decisione per ambito gestionale e di ricerca.

L'ambiente dovrà integrarsi con il sistema di gestione anagrafiche generali al fine di garantire opportuna profilazione degli accessi tramite anagrafica degli utenti, dei ruoli associati e l'appartenenza alle UO secondo il paradigma Role Based Access Control e integrazione con sistema di autenticazione aziendale

L'ambiente dovrà garantire lo sviluppo di dashboard sia attraverso tool commerciali basati su paradigmi di sviluppo agile delle dashboard con sistema drag-and-drop su moduli base che attraverso parti di codice implementate dall'utente utilizzando i linguaggi più comuni di data science come Python e R. In entrambe le soluzioni l'ambiente dovrà prevedere la possibilità di esportare e rendere accessibili e navigabili tramite web le dashboard dinamiche sviluppate sia su computer che su sistemi portatili come tablet e telefoni cellulari con la possibilità di adeguare le interfacce di visualizzazione rispetto al dispositivo utilizzato

L'ambiente dovrà garantire la possibilità di modulare le risorse computazionali dedicate e l'esposizione dei dati (es. creazione di datamart) sulla base di specifiche filiere di approfondimento come, a titolo esemplificativo, progetti di ricerca in ambito IRCCS.

L'ambiente dovrà garantire la possibilità di sviluppare processi di analisi avanzata secondo i moderni paradigmi di data science tramite la scrittura di codice utilizzando i linguaggi più comuni di data science (a titolo esemplificativo Python, Julia e R)

L'ambiente dovrà garantire ove necessario l'installazione di librerie necessarie all'implementazione di modelli di intelligenza artificiale, analitica predittiva e prescrittiva e il collegamento a software open source o proprietari come, a titolo esemplificativo, Gurobi per problemi di ottimizzazione combinatoria o TensorFlow e PyTorch per problemi di machine learning

Il sistema dovrà rispettare la tecnologia web “zero footprint” per essere fruibile via browser da tutte le postazioni di lavoro che saranno individuate.

Tecnologia web “zero footprint” fruibile via browser da tutte le postazioni di lavoro

Integrazioni con sistemi informatici interni ed esterni



Riferimento articolo 4 Capitolato Speciale

Riferimento F1.

Riferimento F1.1 (COMPRESO TUTTE LE SOTTOCATEGORIE ESPESSAMENTE ELENCAE NEL CAPITOLATO SPECIALE)

F1.2

F1.3

F2

F2.1

F2.2

F2.3

F2.4

F2.5

obbligatorio
obbligatorio
obbligatorio

Proposta



Allegato 13- Obblighi pari opportunità ai sensi dell'articolo 47 del DL 77/2021

OGGETTO: Procedura Aperta, ai sensi dell'articolo 71 comma 2, lett.b) del D.Lgs 36/2023, per la progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per lo storage, la gestione, l'analisi e la messa in disponibilità per attività amministrative e di ricerca del patrimonio informativo di un istituto di ricerca in ambito sanitario per le esigenze L'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola è stata riconosciuta Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) nell'ambito del progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) con un progetto che si inserisce nello Spoke 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION - WP4 Digital tools for Primary Prevention - Task 4.1 - Predictive models for automatic disease surveillance systems - Titolo del pilot: Predictive models for automatic disease surveillance system from the development of IRCCS Datalakehouse platform to clinical pathway classification, monitoring and forecasting disease evolution and the impact of climate changes on the hospitalization. - CUP B53C22006490001, CUI : S92038610371202500055.

L'Operatore economico, ai sensi degli art.46 e 47 del DPR n.445/2000, consapevole del fatto che, in caso di mendace dichiarazione saranno applicate nei suoi riguardi, ai sensi dell'art.76 dello stesso decreto, le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia di falsità negli atti e dichiarazioni mendaci, oltre alle conseguenze amministrative previste per le procedure concernenti gli appalti pubblici, assumendosene la piena responsabilità:

DICHIARA

che il numero dei dipendenti attualmente occupato presso la Ditta è : _____,

in caso di aggiudicazione

- a) di obbligarsi ai sensi dell'art.47 comma 4 del D.L.77/2021 ad assicurare una quota pari almeno al 30% delle assunzioni, eventualmente necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione delle attività ad esso connesse o strumentali, rispettivamente all'occupazione femminile e all'occupazione giovanile (rivolta a giovani di età inferiore a 36 anni al momento dell'assunzione);



b) (in caso di numero di dipendenti dell'affidatario sia pari o superiore a 15)

- di obbligarsi a consegnare all'Azienda Sanitaria entro 6 mesi dalla conclusione del contratto, la relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile di cui all'art.47 comma 3 del D.L.77/2021 e la documentazione relativa alla regolarità sul diritto al lavoro delle persone con disabilità di cui all'art.47 comma 3 bis del medesimo D.L.

c) (in caso di numero di dipendenti superiore a 50) atteso che, ai sensi dell'art.47 comma 2 del D.L.31 maggio 2021 n.77, gli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti, sono tenuti alla redazione biennale del rapporto sulla situazione del personale ai sensi dell'art.46 del D.Lgs.11 aprile 2006 n.198

- **di produrre/caricare a portale SATER (unitamente alla documentazione amministrativa)** l'ultimo rapporto redatto, con attestazione della sua **conformità da produrre/caricare a portale SATER (unitamente alla documentazione amministrativa)** a quello trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità ai sensi del secondo comma del citato articolo 46, ovvero, in caso di inosservanza dei termini previsti dal comma 1 del medesimo articolo 46, con **attestazione (da produrre/caricare a portale Consip unitamente alla documentazione amministrativa)** della sua contestuale **trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità**
- **di impegnarsi** a produrre, unitamente alla dichiarazione del numero dei dipendenti, copia dell'ultimo rapporto redatto, con attestazione della sua conformità a quello trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità ai sensi del secondo comma del citato articolo 46 del richiamato Codice delle pari opportunità;

in alternativa

- con riferimento al rapporto relativo al biennio 2022/2023, in caso di inosservanza dei termini previsti dal comma 1 del citato articolo 46 del richiamato Codice di pari opportunità (ovvero dell'inosservanza dell'obbligo di redazione e trasmissione, entro il termine allora previsto, dal citato rapporto relativo al biennio 2022/2023), **di impegnarsi** a produrre, unitamente alla dichiarazione del numero dei dipendenti, copia del rapporto redatto, con attestazione della sua contestuale trasmissione delle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di pari opportunità, ai sensi del secondo comma dell'art.46 del Codice delle pari opportunità.

in alternativa

- relativamente al periodo 2022-2023 **di non avere presentato** il rapporto sulla situazione del personale, poiché tenuto per la prima volta all'osservanza di tale obbligo previsto dal comma 1 del citato articolo 46 del richiamato Codice delle pari opportunità, in quanto, in conseguenza della riduzione, da cento a 50 dipendenti, della soglia dimensionale delle imprese tenute all'osservanza del predetto obbligo di redazione e trasmissione previsto (con decorrenza dal 3 dicembre 2021 ex art.3 della legge 5 novembre 2021 n.162); in ogni caso, s'impegna alla redazione del rapporto sulla situazione del personale ai sensi dell'art.46 del D.Lgs.11 aprile 2006 n.198 e trasmissione alle



In fede

rappresentanze sindacali aziendali entro il 30 settembre 2022 (o comunque entro l'ulteriore scadenza che fosse stabilita dalle autorità competenti).

Firma per presa visione e accettazione

Il concorrente allega alla presente dichiarazione le modalità con le quali intende assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, il rispetto delle condizioni di partecipazione e di esecuzione sopra citate.

Obblighi specifici del PNRR relativi al rispetto delle pari opportunità

Il Dispositivo per la ripresa e la resilienza (Regolamento UE 241/2021) stabilisce che tutte le misure del PNRR debbano contribuire alla parità di genere e alle pari opportunità per tutti

(eventuale se l'affidatario è tenuto alla redazione del rapporto sulla situazione del personale ai sensi dell'art.46 del D.Lgs.n.198 dell'11 aprile 2006) L'operatore economico tenuto alla redazione del rapporto sulla situazione del personale ai sensi dell'art.46 del D.Lgs. 11 aprile 2006 n.198 produce, a pena di esclusione dalla procedura, copia dell'ultimo rapporto redatto con attestazione della sua conformità a quelle trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità ai sensi del secondo comma del citato art.46 ovvero, in caso di inosservanza dei termini previsti dal comma 1 del medesimo articolo 46 con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

(eventuale se l'affidatario occupa un numero di dipendenti pari o superiore a 15 e non superiore a 50) A pena di applicazione delle penali e/o di risoluzione del contratto, l'affidatario che occupa, all'atto della stipula del contratto, un numero di dipendenti pari o superiore a 15 e non superiore a 50 ai sensi dell'art. 47 comma 3 del D.L.31 maggio 2021 n.77, convertito in legge del 29 luglio 2021 n.108 è obbligato a consegnare alla stazione appaltante entro 6 mesi dalla stipulazione del contratto la relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta.

La predetta relazione di genere deve, altresì essere trasmessa alle rappresentanze sindacali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità, in analogia a quanto previsto per la relazione di cui all'art.47 comma 2 del citato D.L.n.77/2021.

La violazione del predetto obbligo determina, altresì, l'impossibilità per l'affidatario di partecipare, in forma singola ovvero in raggruppamento temporaneo per un periodo di dodici mesi ad ulteriori procedure di affidamento afferenti agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNRR e dal Piano Nazionale Complementare (PNC).



Il medesimo affidatario è tenuto a consegnare, nel termine di 6 mesi dalla data di adesione alla convenzione, alla stazione appaltante la certificazione di cui all'art.17 della legge 12 marzo 1999 n.68 e una relazione relativa all'assolvimento degli obblighi di cui alla medesima legge e alle eventuali sanzioni e provvedimenti disposti a loro carico nel triennio antecedente la data di scadenza di presentazione delle offerte. La relazione deve essere trasmessa alle rappresentanze sindacali aziendali.

(eventuale se l'affidatario occupa un numero di dipendenti pari o superiore a 15) A pena di applicazione delle penali e/o di risoluzione del contratto, l'Affidatario che occupa, all'atto della stipula del contratto un numero di dipendenti pari o superiore a 15, ai sensi dell'art.47 comma 3 bis del D.L.n.77/2021, deve consegnare al soggetto attuatore, entro 6 mesi dalla stipulazione del contratto:

- la certificazione di cui all'art.17 della legge 12 marzo 1999 n.68 ovvero una dichiarazione del legale rappresentante che attesti di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro delle persone con disabilità

nonché

- una relazione relativa all'assorbimento degli obblighi di cui alla medesima legge n.68/1999 e alle eventuali sanzioni e provvedimenti disposti a suo carico nel triennio antecedente la data di scadenza di presentazione dell'offerta (ovvero una relazione che chiarisca l'avvenuto assolvimento degli obblighi previsti a suo carico dalla legge 68/1999 e illustri eventuali sanzioni e provvedimenti imposti a suo carico).

La predetta relazione deve, altresì essere trasmessa alle rappresentanze sindacali aziendali in analogia a quanto previsto per la relazione di genere di cui all'art.47 comma 2 del citato D.L.77/2021.

L'affidatario nell'esecuzione del contratto è obbligato ad applicare i dispositivi normativi per la promozione dell'occupazione giovanile e femminile di cui all'art.47 comma 4 del citato D.L.77/2021; lo stesso ha dunque l'obbligo di assicurare una quota pari al 30% delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione delle attività ad esso connesse o strumentali (sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile).

Obblighi specifici del PNRR relativi al rispetto di obblighi in materia contabile.

L'Affidatario è tenuto a rispettare gli obblighi in materia contabile conformemente a quanto previsto dalla circolare MEF-RGS n.9 del 10 febbraio 2022 e recepiti nei contratti. Trattasi dell'adozione eventuale di adeguate misure volte al rispetto del principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel regolamento finanziario (UE, EURATOM) 2018/1046 e nell'articolo 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati, attraverso l'adozione di un sistema di codificazione contabile adeguata e informatizzata per tutte le transazioni relativi agli interventi per assicurare la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse del PNRR

Firma per presa visione e accettazione



Finanziato dall'Unione europea **Allegato 12- Obblighi PNRR**
NextGenerationEU

OGGETTO: Procedura Aperta, ai sensi dell'articolo 71 comma 2, lett.b) del D.Lgs 36/2023, per la progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per lo storage, la gestione, l'analisi e la messa in disponibilità per attività amministrative e di ricerca del patrimonio informativo di un istituto di ricerca in ambito sanitario per le esigenze L'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola è stata riconosciuta Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) nell'ambito del progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) con un progetto che si inserisce nello Spoke 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION - WP4 Digital tools for Primary Prevention - Task 4.1 - Predictive models for automatic disease surveillance systems - Titolo del pilot: Predictive models for automatic disease surveillance system from the development of IRCCS Datalakehouse platform to clinical pathway classification, monitoring and forecasting disease evolution and the impact of climate changes on the hospitalization. - CUP B53C22006490001, CUI : S92038610371202500055.

L'Operatore economico....., ai sensi degli art.46 e 47 del DPR n.445/2000, consapevole del fatto che, in caso di mendace dichiarazione saranno applicate nei suoi riguardi, ai sensi dell'art.76 dello stesso decreto, le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia di falsità negli atti e dichiarazioni mendaci, oltre alle conseguenze amministrative previste per le procedure concernenti gli appalti pubblici, assumendosene la piena responsabilità:

DICHIARA

che in caso di aggiudicazione dell'affidamento in oggetto

- di assumersi gli obblighi derivanti dalle disposizioni normative per l'esecuzione dei contratti pubblici finanziati con le risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza dell'Italia (PNRR) e del Piano Nazionale per gli investimenti complementari (PNC).
- di assumersi gli obblighi specifici del PNRR relativamente al non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali cd "Do notSignificantHarm" (DNSH) ai sensi dell'art.17 del Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 18 giugno 2020 e, ove applicabili, agli obblighi trasversali, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (cd Tagging) della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali, nel rispetto delle specifiche norme in materia;

Obblighi

Le prestazioni oggetto del presente affidamento devono essere svolte - per la parte di relativa spettanza - e ove applicabile, con modalità idonee a soddisfare il principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali", ossia con valutazione di conformità degli interventi al principio del "Do No SignificantHarm" (DNSH) di cui all'art. 17, Reg. (UE) 2020/852; al riguardo, si rinvia alla Circolare del



30/12/2021, n. 32 del Ministero Economia e Finanze (PNRR - Guida Operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH) - cfr. Mission6 e relative check list e ove applicabili ai principi trasversali, quali, tra gli altri, ai principi del contributo all'obiettivo climatico e digitale (cd Tagging), della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali.

Firma per presa visione e accettazione



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Allegato 11

Procedura Aperta, ai sensi dell'articolo 71 comma 2, lett.b) del D.Lgs 36/2023, per la progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per lo storage, la gestione, l'analisi e la messa in disponibilità per attività amministrative e di ricerca del patrimonio informativo di un istituto di ricerca in ambito sanitario per le esigenze L'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola è stata riconosciuta Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) nell'ambito del progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) con un progetto che si inserisce nello Spoke 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION - WP4 Digital tools for Primary Prevention - Task 4.1 - Predictive models for automatic disease surveillance systems - Titolo del pilot: Predictive models for automatic disease surveillance system from the development of IRCCS Datalakehouse platform to clinical pathway classification, monitoring and forecasting disease evolution and the impact of climate changes on the hospitalization. - CUP B53C22006490001, CUI : S92038610371202500055.

Il sottoscritto _____

quale procuratore e legale rappresentante della ditta _____

CONSENTO

la Stazione Appaltante e agli enti concedenti il trattamento dei dati tramite il fascicolo virtuale dell'articolo 24, nel rispetto di quanto previsto dal codice in materia di protezione dei dati personali, di cui al decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, ai fini della verifica da parte della stazione appaltante e dell'ente concedente 20 del possesso dei requisiti di cui all'articolo 99, nonché per le altre finalità previste dal autorizza la Stazione Appaltate al trattamento dei dati tramite il fascicolo virtuale presente codice.

**Per accettazione
Il Legale Rappresentante della ditta**



Allegato 10



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DEL CERTIFICATO DI ISCRIZIONE ALLA CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO AGRICOLTURA

(resa ai sensi dell'art. 46 Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa n. 445/2000).

Compilare tutte le sezioni in stampatello

Il/La sottoscritt _____

nat__ a _____ il _____

residente a _____ Via _____

codice fiscale _____

nella sua qualità di _____

dell'Impresa _____

DICHIARA

che l'Impresa è iscritta nel Registro delle Imprese di _____

con il numero Repertorio Economico Amministrativo _____

Denominazione: _____

Forma giuridica: _____

Sede: _____

Sedi secondarie e
Unità Locali _____



Codice Fiscale:

Data di costituzione
 CONSIGLIO DI AMM
 Numero componenti in carica:

PROCURATORI E PROCURATORI SPECIALI
 Numero componenti in carica

COLLEGIO SINDACALE
 Numero sindaci effettivi:

Numero sindaci supplenti

OGGETTO SOCIALE

NOME	COGNOME	LUOGO E DATA DI NASCITA	RESIDENZA	CODICE FISCALE



PROCURATORI E PROCURATORI SPECIALI (OVE PREVISTI)*

NOME	COGNOME	LUOGO E DATA DI NASCITA	RESIDENZA	CODICE FISCALE

COLLEGIO SINDACALE
(sindaci effettivi e supplenti)

NOME	COGNOME	LUOGO E DATA DI NASCITA	RESIDENZA	CODICE FISCALE



COMPONENTI ORGANISMO DI VIGILANZA (OVE PREVISTO)**

NOME	COGNOME	LUOGO E DATA DI NASCITA	RESIDENZA	CODICE FISCALE

SOCIO DI MAGGIORANZA O SOCIO UNICO (NELLE SOLE SOCIETA' DI CAPITALI O COOPERATIVE DI NUMERO PARI O INFERIORI A 4 O NELLE SOCIETA' CON SOCIO UNICO)***

NOME	COGNOME	LUOGO E DATA DI NASCITA	RESIDENZA	CODICE FISCALE

DIRETTORE TECNICO (OVE PREVISTI)

NOME	COGNOME	LUOGO E DATA DI NASCITA	RESIDENZA	CODICE FISCALE

Dichiara, altresì, che l'impresa gode del pieno e libero esercizio dei propri diritti, non è in stato di liquidazione, fallimento o concordato preventivo, non ha in corso alcuna procedura dalla legge fallimentare e tali procedure non si sono verificate nel quinquennio antecedente la data odierna.

LUOGO

DATA



IL TITOLARE/LEGALE RAPPRESENTANTE

*** I procuratori e i procuratori speciali:** sono sottoposti ai controlli antimafia in quanto, ai sensi dell'art. 91, comma 5 del D.Lgs 159/2011. " *Il prefetto estende gli accertamenti pure ai soggetti che risultano poter determinare in qualsiasi modo le scelte o gli indirizzi dell' impresa*".

**** Organismo di vigilanza:** l' art. 85, comma 2 bis del D.Lgs 159/2011 prevede che i controlli antimafia siano effettuati, nei casi contemplati dall' art. 2477 del c.c., al sindaco, nonché ai soggetti che svolgono i compiti di vigilanza di cui all'art. 6, comma 1 , lett. b) del D.Lgs 8 giugno 2011, n. 231.

***** Socio di maggioranza:** si intende "la persona fisica o giuridica che detiene la maggioranza relativa delle quote o azioni della società interessata".

N.B. Nel caso di più soci (es. 3 o 4) con la medesima percentuale di quote o azioni del capitale sociale della società interessata, non è richiesta alcuna documentazione relativa al socio di maggioranza.

Variazioni degli organi societari - I legali rappresentanti degli organismi societari, nel termine di trenta giorni dall'intervenuta modificazione dell'assetto societario o gestionale dell'impresa, hanno l'obbligo di trasmettere al prefetto che ha rilasciato l'informazione antimafia, copia degli atti dai quali risulta l'intervenuta modificazione relativamente ai soggetti destinatari delle verifiche antimafia.

La violazione di tale obbligo è punita con la sanzione amministrativa pecuniaria (da 20.000 a 60.000 Euro) di cui all'art. 86, comma 4 del D. Lgs. 159/2011.

Nel caso di documentazione incompleta (es. dichiarazioni sostitutive prive di tutti i soggetti di cui all' art. 85 del D.Lgs. 159/2011) l'istruttoria non potrà considerarsi avviata e quindi non potranno decorrere i termini previsti dall' art. 92, commi 3 e 4 del D.Lgs 159/2011..



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

ALLEGATO 9

ISTRUZIONI PER IL RESPONSABILE DEL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Regolamento (UE) 2016/679 e D.Lgs 196/2003 come modificato dal D.Lgs 101/2018

Il Responsabile del trattamento tratta i dati personali per conto del Titolare del trattamento solo ed esclusivamente ai fini dell'esecuzione dei servizi oggetto dell'accordo nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, nonché delle seguenti istruzioni impartite dal Titolare del trattamento.

Misure di sicurezza (art. 32 GDPR)

Il Responsabile del trattamento, per quanto di propria competenza, è tenuto in forza di legge e del presente accordo, per sé e per le persone autorizzate al trattamento che collaborano con la sua organizzazione, a dare attuazione alle misure di sicurezza previste dalla normativa vigente in materia di trattamento di dati personali fornendo assistenza al Titolare del trattamento nel garantire il rispetto della medesima.

Il Responsabile del trattamento, tenendo conto dello stato dell'arte e dei costi di attuazione, nonché della natura, dell'oggetto, del contesto e delle finalità del trattamento, come anche del rischio di varia probabilità e gravità per i diritti e le libertà delle persone fisiche, deve assicurarsi che le misure di sicurezza predisposte ed adottate siano adeguate a garantire un livello di sicurezza adeguato al rischio, in particolare contro:

- distruzione, perdita, modifica, divulgazione non autorizzata o accesso, in modo accidentale o illegale, a dati personali trasmessi, conservati o comunque trattati;
- trattamento dei dati non consentito o non conforme alle finalità delle operazioni di trattamento.

Il Responsabile del trattamento applica le misure di sicurezza, di cui al punto precedente, al fine di garantire:

- se del caso, la pseudonimizzazione e la cifratura dei dati personali;
- la capacità di assicurare su base permanente la riservatezza, l'integrità, la disponibilità e la resilienza dei sistemi e dei servizi di trattamento;
- la capacità di ripristinare tempestivamente la disponibilità e l'accesso dei dati personali in caso di incidente fisico o tecnico.

Il Responsabile del trattamento è tenuto a implementare una procedura per testare, verificare e valutare regolarmente l'efficacia delle misure tecniche e organizzative al fine di garantire la sicurezza del trattamento, trasmettendo tempestivamente al Titolare del trattamento la documentazione tecnica relativa sia alle misure di sicurezza in atto sia alle modifiche in seguito adottate.

Il Responsabile del trattamento assicura l'utilizzo di strumenti, applicazioni e/o servizi che rispettino i principi di protezione dei dati personali fin dalla progettazione (privacy by design) e per impostazione predefinita (privacy by default).

Valutazione di impatto (art. 35 GDPR)

Il Responsabile del trattamento, tenendo conto della natura del trattamento e delle informazioni a disposizione dello stesso, assiste il Titolare del trattamento nel garantire il rispetto degli obblighi di cui agli artt. 35 e 36 del GDPR.

Nello specifico:

informazioni e tutti gli elementi utili al Titolare del trattamento per la effettuazione della valutazione di impatto sulla protezione dei dati, nonché dell'eventuale consultazione preventiva alla Autorità Garante;

- assicurare la massima cooperazione e assistenza per dare effettività alle azioni di mitigazione eventualmente previste dal Titolare del trattamento per affrontare possibili rischi identificati a seguito degli esiti della valutazione di impatto effettuata sui trattamenti di dati personali cui il Responsabile del trattamento concorre.

Registro delle attività di trattamento (art. 30 GDPR)

Il Responsabile del trattamento, ove ricorrano le ipotesi di cui all'art. 30 del Regolamento, dovrà tenere un registro ex art. 30.2 nel quale identifica e censisce i trattamenti di dati personali svolti per conto del Titolare del trattamento, le banche dati e gli archivi gestiti con supporti informatici e/o cartacei necessari all'espletamento delle attività oggetto del presente accordo.

Tale registro, da esibire, in caso di ispezione della Autorità Garante, deve contenere:

- il nome e i dati di contatto del Responsabile del trattamento, del Titolare del trattamento per conto del quale il Responsabile agisce e, ove applicabile, del Data Protection Officer (DPO);
- le categorie dei trattamenti effettuati per conto del Titolare del trattamento;
- se del caso, i trasferimenti di dati personali verso paesi terzi, compresa l'identificazione del paese terzo e la relativa documentazione di garanzia;
- la descrizione generale delle misure di sicurezza tecniche ed organizzative applicate a protezione dei dati.

Data Breach (art. 33 GDPR)

Il Responsabile del trattamento deve fornire tutto il supporto necessario al Titolare del trattamento ai fini delle indagini e sulle valutazioni in ordine alla violazione di dati, al fine di individuare, prevenire e limitare gli effetti negativi della stessa, conformemente ai suoi obblighi ai sensi del presente articolo e svolgere qualsiasi azione che si renda necessaria per porre rimedio alla violazione stessa. Nella misura in cui la violazione dei dati personali sia causata da una violazione del Responsabile del trattamento o dei suoi Sub-responsabili delle disposizioni del presente atto di nomina, dell'accordo o delle Leggi sulla protezione dei dati applicabili, tenendo conto della natura della violazione dei dati personali e del rischio di varia probabilità e gravità per i diritti e le libertà delle persone fisiche coinvolte, il Responsabile del trattamento, su istruzione di Titolare del trattamento, opererà tutti gli sforzi necessari per identificare e porre rimedio alla causa della violazione dei dati personali, per mitigare i rischi per i diritti e le libertà delle persone fisiche coinvolte e per assistere ulteriormente il Titolare del trattamento con ogni ragionevole richiesta nel rispetto delle leggi sulla protezione dei dati relative alle violazioni dei dati personali.

Si rinvia all'**ALLEGATO 2** per quanto di competenza.

Il Responsabile del trattamento non deve rilasciare, né pubblicare alcun comunicato stampa o relazione riguardante eventuali data breach o violazioni di trattamento senza aver ottenuto il previo consenso scritto del Titolare del trattamento.

Soggetti autorizzati allo svolgimento di operazioni di trattamento dei dati personali - Designazione

Il Responsabile del trattamento:

- provvede ad individuare le persone fisiche da nominare autorizzati al trattamento, attribuendo loro specifici compiti e funzioni e fornendo loro adeguate istruzioni scritte circa le modalità del trattamento dei dati;
- assicura competenze ed affidabilità dei propri dipendenti e collaboratori autorizzati al trattamento dei dati personali effettuati per conto del Titolare del trattamento;

abbiano ricevuto adeguata formazione in materia di protezione dei dati personali e sicurezza informatica consegnando al Titolare del trattamento, per il tramite dei Referenti privacy aziendali di riferimento, le evidenze di tale formazione;

- vigila sull'operato degli autorizzati, vincolandoli alla riservatezza su tutte le informazioni acquisite nello svolgimento delle loro attività, anche successivamente alla cessazione del rapporto di lavoro/collaborazione con il Responsabile del trattamento. In ogni caso, il Responsabile del trattamento è ritenuto direttamente responsabile per qualsiasi divulgazione di dati personali da parte degli autorizzati.

Amministratori di sistema

Il Responsabile del trattamento, per quanto concerne i trattamenti effettuati per fornire il servizio oggetto del accordo dai propri incaricati con mansioni di "amministratore di sistema", è tenuto altresì al rispetto delle previsioni contenute nel provvedimento del Garante per la protezione dei dati personali del 27 novembre 2008 modificato in base al provvedimento del 25 giugno 2009, in quanto applicabili. Il Responsabile del trattamento, in particolare, si impegna a:

- designare quali amministratori di sistema le figure professionali da individuare e dedicare alla gestione e alla manutenzione di impianti di elaborazione o di loro componenti con cui vengono effettuati trattamenti di dati personali;
- predisporre e conservare l'elenco contenente gli estremi identificativi delle persone fisiche qualificate ed individuate quali amministratori di sistema e le funzioni ad essi attribuite, unitamente all'attestazione delle conoscenze, dell'esperienza, della capacità e dell'affidabilità degli stessi soggetti, i quali devono fornire idonea garanzia del pieno rispetto delle vigenti disposizioni in materia di trattamento, ivi compreso il profilo relativo alla sicurezza;
- fornire il suddetto elenco al Titolare del trattamento, e comunicare ogni eventuale aggiornamento allo stesso;
- verificare annualmente l'operato degli amministratori di sistema, informando il Titolare del trattamento, circa le risultanze di tale verifica;
- mantenere i file di log previsti in conformità alle disposizioni contenute provvedimento dell'Autorità Garante sopra richiamato.

Sub-responsabile del trattamento

Per l'esecuzione di specifiche attività di trattamento per conto del Titolare del trattamento e previa autorizzazione scritta specifica da richiedere a quest'ultimo, il Responsabile del trattamento può ricorrere ad altro responsabile (c.d. Sub-responsabile del trattamento). In questi casi il Responsabile del trattamento si obbliga ad imporre per iscritto al Sub-responsabile del trattamento, mediante atto giuridico vincolante, gli stessi obblighi in materia di protezione dei dati personali cui lo stesso è soggetto, in particolare rispetto agli obblighi in materia di sicurezza. Nel caso in cui il Responsabile del trattamento ricorra ad un Sub-responsabile stabilito in un Paese extra-UE, sarà suo onere adottare adeguati strumenti per legittimare il trasferimento ai sensi degli artt. 44 e ss. del GDPR.

Il Titolare del trattamento può chiedere al Responsabile del trattamento:

- il rilascio di copia degli accordi stipulati tra Responsabile e Sub-responsabile del trattamento (omettendo le sole informazioni strettamente confidenziali e gli accordi economici, se del caso);
- l'esperimento di audit nei confronti dei propri Sub-responsabili del trattamento;
- conferma che gli audit sono stati condotti per dimostrare la conformità dei Sub-responsabili del trattamento alla normativa in materia di protezione dei dati personali, nonché alle istruzioni impartite dal Titolare del trattamento.

impegna espressamente ad informare il Titolare del trattamento di eventuali modifiche riguardanti l'aggiunta o la sostituzione di eventuali Sub-responsabili del trattamento, dandogli così l'opportunità di opporsi a tali modifiche. Il Responsabile del trattamento non può ricorrere ai Sub-responsabili del trattamento nei cui confronti il Titolare del trattamento abbia manifestato la sua opposizione.

Qualora il Sub-responsabile ometta di adempiere ai propri obblighi, il Responsabile del trattamento conserva nei confronti del Titolare del trattamento l'intera responsabilità dell'inadempimento degli obblighi del Sub-responsabile del trattamento. In tutti i casi, il Responsabile del trattamento si assume la responsabilità nei confronti del Titolare del trattamento per qualsiasi violazione od omissione realizzati da un Sub-responsabile del trattamento o da altri terzi soggetti incaricati dallo stesso, indipendentemente dal fatto

Data Protection Officer (DPO)

Il Responsabile del trattamento comunica al Titolare del trattamento il nome e i dati di contatto del proprio Data Protection Officer (DPO), ove designato all'indirizzo: privacy@ausl.bologna.it

Tale comunicazione deve contenere il nome del Responsabile del trattamento, l'accordo di riferimento.

Il Titolare del trattamento comunica con la presente i riferimenti del proprio DPO:

dpo@aosp.bologna.it - Tel: 051.2141453

Attività di audit da parte del Titolare del trattamento

Il Responsabile del trattamento mette a disposizione del Titolare del trattamento tutte le informazioni necessarie per dimostrare il rispetto degli obblighi di cui al presente contratto e della normativa applicabile, consentendo e contribuendo alle attività di revisione, compresi gli audit, realizzati dal Titolare del trattamento o da un altro soggetto da questi incaricato. A tale scopo il Responsabile del trattamento riconosce al Titolare del trattamento, e dai terzi incaricati ai sensi dell'art. 28, par. 3, lett. h) GDPR, il diritto di accedere ai locali di sua pertinenza ove hanno svolgimento le operazioni di trattamento o dove sono custoditi dati o documentazione relativa al presente contratto. In ogni caso il Titolare del trattamento si impegna per sé e per i terzi incaricati da quest'ultimo, a che le informazioni raccolte durante le operazioni di verifica siano utilizzate solo per tali finalità. Tale attività può essere svolta dal Titolare del trattamento nei confronti del Sub-responsabile del trattamento o delegata dal Titolare stesso al Responsabile del trattamento.

Nel caso in cui all'esito degli audit effettuati dal Titolare del trattamento o da terzi incaricati, le misure tecniche, organizzative e/o di sicurezza adottate dal Responsabile del trattamento e/o Sub-responsabile del trattamento risultino inadeguate o, comunque, vengano riscontrate evidenze di violazioni gravi (ad es. la mancata informazione e formazione da parte del Responsabile al trattamento dei dati nei confronti dei propri soggetti autorizzati, la rilevazione di violazione a livello applicativo del sistema fornito) commesse dal Responsabile del trattamento o Sub-responsabile del trattamento dei dati personali, il Titolare del trattamento ha facoltà di applicare una penale nelle modalità e nei termini stabiliti del accordo. Il rifiuto del Responsabile del trattamento e Sub-responsabile di consentire l'audit al Titolare del Trattamento comporta la risoluzione del contratto.

Trasferimento e trattamento di dati personali fuori dall'Unione Europea

Il Titolare del trattamento non autorizza il trasferimento dei dati personali oggetto di trattamento al di fuori dell'Unione Europea, salvo casi eccezionali legati alla tipologia contrattuale, per i quali la specifica autorizzazione da richiedere al Titolare del trattamento è sottoposta alla valutazione del DPO.

Conservazione o cancellazione dei dati e loro restituzione

Al termine delle operazioni di trattamento affidate, nonché all'atto della cessazione per qualsiasi causa del trattamento da parte del Responsabile del trattamento o del rapporto sottostante, il Responsabile del trattamento a discrezione del Titolare del trattamento sarà tenuto a:

- restituire al Titolare del trattamento i dati personali oggetti del trattamento

integrale distruzione, salvi solo i casi in cui la conservazione dei dati sia richiesta da norme di legge od altri fini (contabili, fiscali, ecc.).

In entrambi i casi il Responsabile del trattamento provvederà a rilasciare al Titolare del trattamento apposita dichiarazione per iscritto contenente l'attestazione che presso il Responsabile del trattamento non esista alcuna copia dei dati personali di titolarità del Titolare del trattamento. Il Titolare del trattamento si riserva il diritto di effettuare controlli e verifiche volte ad accertare la veridicità della dichiarazione.

Ulteriori eventuali obblighi, se applicabili in base alla tipologia contrattuale in essere

Il Responsabile del trattamento:

- provvede al rilascio dell'informativa di cui all'art. 13 del GDPR, qualora il trattamento dei dati oggetto dell'accordo comporti la raccolta di dati personali per conto del Titolare del trattamento da parte del Responsabile del trattamento;
- collabora con il Titolare del trattamento per fornire tempestivamente tutte le informazioni necessarie e/o i documenti utili al fine di soddisfare l'obbligo in capo a quest'ultimo di dare seguito alle richieste degli interessati di cui al Capo III del GDPR (ad es.: esercizio dei diritti di accesso, rettifica, limitazione, opposizione al trattamento dei dati);
- collabora con il Data Protection Officer (DPO) del Titolare del trattamento, provvedendo a fornire ogni informazione dal medesimo richiesta;
- provvede ad informare immediatamente il Titolare del trattamento di ogni richiesta, ordine ovvero attività di controllo da parte dell'Autorità Garante per la protezione dei dati personali o dell'Autorità Giudiziaria;
- coadiuva, se richiesto dal Titolare del trattamento lo stesso nella difesa in caso di procedimenti dinanzi dalla suddette Autorità che riguardino il trattamento dei dati oggetto del contratto. A tal fine il Responsabile del trattamento fornisce, in esecuzione del contratto e, quindi, gratuitamente, tutta la dovuta assistenza al Titolare del trattamento per garantire che la stessa possa rispondere a tali istanze o comunicazioni nei termini temporali previsti dalla normativa e dai regolamentari applicabili.

Responsabilità e manleve

Il Responsabile del trattamento tiene indenne e manleva il Titolare del trattamento da ogni perdita, costo, sanzione, danno e da ogni responsabilità di qualsiasi natura derivante o in connessione con una qualsiasi violazione da parte del Responsabile del trattamento delle disposizioni contenute nel presente accordo.

A fronte della ricezione di un reclamo relativo alle attività oggetto del presente accordo, il Responsabile del trattamento:

- avverte, prontamente ed in forma scritta, il Titolare del trattamento del reclamo ricevuto;
- non fornisce dettagli al reclamante senza la preventiva interazione con il Titolare del trattamento;
- non transige la controversia senza il previo consenso scritto del Titolare del trattamento;
- fornisce al Titolare del trattamento tutta l'assistenza che potrebbe ragionevolmente richiedere nella gestione del reclamo.

A fronte della ricezione di un reclamo relativo alle attività oggetto del presente accordo, il Responsabile del trattamento contatterà tempestivamente il Titolare del trattamento attendendo specifiche istruzioni sulle azioni da intraprendere.

Allegati n. 2

ALLEGATO 1: DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DI TRATTAMENTO



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

ALLEGATO 2:
ISTRUZIONI PER IL

RESPONSABILE DEL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI



ALLEGATO 8

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DI TRATTAMENTO

(Ambito del trattamento - art. 28, paragrafo 3, GDPR a cura del Titolare del trattamento)

Categorie di interessati

Assistiti e Assistibili (compresi i minori)

- Condannati, detenuti o sottoposti a misure di sicurezza o prevenzione
- Deceduti

Dipendenti, collaboratori, consulenti e altri soggetti che a qualunque titolo svolgono attività autorizzate presso l'Azienda

- Donatori viventi e deceduti
- Fornitori
- Minori
- Parenti, affini o conviventi
- Rappresentante legale, esercente la responsabilità genitoriale
- Scolari o studenti di ogni ordine e grado
- Utenti e volontari

Tipo di dati personali oggetto di trattamento

Dati personali comuni

Dati relativi alla salute

- Altre categorie di dati particolari

Dati genetici

Dati biometrici

- Dati di geolocalizzazione - Dati che indicano la posizione geografica di persone od oggetti mediante una rete di comunicazione elettronica (GPS)
- Dati relativi a condanne penali e reati

Definizione dell'attività di trattamento dati resa dal Responsabile del trattamento al Titolare del trattamento

Analisi dati e statistiche e controllo di gestione

App Sanitarie

Assistenza domiciliare programmata e integrata

Assistenza integrativa

Assistenza protesica

Assistenza sanitaria di base

Assistenza sanitaria di emergenza (Pronto Soccorso)

Attività ambulatoriale - Anatomia Patologica

Attività ambulatoriale - Laboratori analisi

Attività ambulatoriale - Microbiologia

Attività ambulatoriale - Prenotazioni

Attività ambulatoriale - Radiologia/diagnostica per immagini

Attività ambulatoriale Specialistica

Attività di genetica medica

Attività di informazione e comunicazione con l'utenza

Attività di telemedicina

Attività immuno-trasfusionale

Attività ispettive (interne)



- € Attività sistemistiche relative alle funzioni di Amministratore di sistema, di rete, di base dati, software e applicazioni
- € Attività socio - sanitaria a favore di fasce deboli, compresi i soggetti in regime di detenzione
- € Attività territoriali relative alla Salute mentale DP

- € Biobanca per finalità di ricerca futura
- € Attività di ricovero (compresi liste d'attesa, prescrizioni/somministrazioni/vitto)
- € Dossier sanitario
- ☒ Epidemiologia e comunicazione del rischio
- € Farmaceutica territoriale convenzionata (AFT)
- € Farmacovigilanza
- € Fascicolo Sanitario Elettronico
- € Fisica Medica
- € Formazione
- € Geolocalizzazione
- € Gestione contenzioso e ricorsi e attività di tutela amministrativa e giudiziaria, gestione assicurazioni
- ☒ Gestione del patrimonio, Attività contabili
- € Gestione risorse umane
- € Gestione documentale (compreso accesso agli atti)
- € Gestione gare e appalti
- € Gestione sistemi a supporto della attività dei servizi tecnici
- € Gestione Turni
- € Medicina Legale compresa l'attività di gestione del rischio clinico
- € Prevenzione dai rischi sanitari e di infortunio negli ambienti di vita e di lavoro
- € Reclutamento del personale
- € Referti online
- ☒ Ricerca
- € Sale Operatorie
- € Sanità pubblica veterinaria
- € Screening
- € Servizio Prevenzione e Protezione Aziendale
- € Soccorso sanitario di emergenza urgenza (118) e assistenza sanitaria di emergenza (PS)
- € Sorveglianza Sanitaria
- € Trasporto pazienti e materiale biologico
- € Vaccinazioni, Sorveglianza epidemiologica delle malattie infettive e diffuse e delle tossinfezioni alimentari
- € Valutazione del personale
- € Verifica Certificazione Verde (Green Pass) trattamento in essere fino al 31/12/2022
- € Videosorveglianza
- € Whistleblowing
- € ALTRO _____

☒ riportare per esteso l'oggetto del contratto principale stipulato con il Responsabile del trattamento

realizzazione di una data platform aziendale che raccoglie e concentra i dati provenienti da tutti gli applicativi sanitari e gestionali e che sia abilitante a reportistica statica e dinamica e ad analisi ed



elaborazioni predittive e prescrittive anche con applicazioni di intelligenza artificiale.



Finanziato
dall'Unione



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Scheda 3 - Acquisti

**Pertanto, la presente scheda si applica sia alle
Requisiti**

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	
	1	E' disponibile l'iscrizione alla piattaforma
	2	I prodotti elettronici acquistati sono dotati di un' TCO Certified, EPEAT 2018, Blue A
	<i>In caso di</i>	
	3	L'AEE è dot
	<i>In caso di</i>	
	3.1	E' disponibile una dichiarazione del produttore o ogni dispositivo offerto, non superi il TEC mass
	4	Nel caso di server e prodotti di archiviazioni dati seguente normativa

Ex-ante	5	Nel caso di computer fissi e display, è presente stan
	6	Nel caso di fornitura di apparecchiature TIC ricche <ul style="list-style-type: none"> • ISO 9001 e ISO 14001/regolamento EMAS (in campo di applicazione della certificazione) • EN 50614:2020 (qualora l'apparecchiatura sia riutilizzata per lo stesso scopo)
	7	E' disponibile una dichiarazione del produttore (2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità
	8	Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche Regola
	Alle app	
	9	E' verificata la conformità alle specifiche tecniche servizio di stampa gestita, affidamento del servizio ufficio e acquisto o il leasing di stampanti e di altri 2019, in G



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna
IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico

POLICLINICO DI
SANT'ORSOLA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

**, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche
e misure in Regime 1 sia alle misure in Regime 2. Questo
regime della misura indicato nella mappatura.**

Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH

Elemento di controllo	Esito (Sì/No/Non applicabile)
na RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore?	
etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, ad esempio Angel, TÜV Green Product Mark o di etichetta equivalente)	
<i>In assenza di un etichetta ambientale di tipo I dovranno essere verificati i requisiti seguenti al posto de</i>	
tata di Etichetta EPA ENERGY STAR?	
<i>In alternativa al punto 3, rispondere al punto 3.1</i>	
che attestati che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per il primo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE ?	
, è disponibile la dichiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla direttiva ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424)?	

<p>te la marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043?</p>	
<p>ndizionate/rifabbricate, è disponibile una delle certificazioni di sistema di gestione seguente: certificazione di sistema di gestione disponibile sotto accreditamento -il certificato dovrà riportare lo specifico scopo richiesto); sia stata precedentemente scartata come rifiuto RAEE, e preparata per il stesso scopo per cui è stata concepita)?</p>	
<p>itore/fornitore di rispetto della seguente normativa: RoHS (Direttiva compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.)?</p>	
<p>teristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, regolamento CE 1907/2006, REACH)?</p>	
<p>apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&Copy si applica un requisito tras</p>	
<p>re e clausole contrattuali dei Criteri ambientali minimi “Affidamento del servizio di noleggio di stampanti e di apparecchiature multifunzione per apparecchiature multifunzione per ufficio, approvato con DM 17 ottobre 2019. U. n. 261 del 7 novembre 2019” ?</p>	

non comporta una modifica del

Commento
<i>Specificare il tipo di etichetta ambientale di tipo I</i>
<i>el punto 2</i>

versale



ALLEGATO 6

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÁ

ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445

in ottemperanza alle disposizioni di cui al decreto legislativo 21 novembre 2007, n. 231 e alle successive disposizioni attuative emesse dalla Banca d'Italia in data 23 dicembre 2009

(Norme di prevenzione dell'antiriciclaggio)

SI PRECISA CHE TALE MODELLO VA PRESENTATO: DA CIASCUN COMPONENTE IL R.T.I.; DALL'AUSILIATA E DALL'AUSILIARIA. IN CASO DI CONSORZIO LO STESSO DOVRÁ PRESENTARLO SIA PER SÉ CHE PER OGNI DITTA ESECUTRICE INDICATA IN GARA

Il/la sottoscritto/a _____

nato a _____ (____) il _____

Cod.fiscale _____

residente a _____ (____) CAP _____

via _____

domicilio (se diverso dalla residenza) _____

estremi **documento di identità** in corso di validità:

Documento _____ avente _____ numero _____

rilasciato il _____ da _____ scadenza _____

in qualità di Legale Rappresentante della Ditta _____

Ragione sociale _____

Sede legale: Via _____

CAP _____ Comune _____ Provincia _____

Cod. fisc. _____

impresa singola

quale impresa CAPOGRUPPO / MANDANTE (*cancellare la voce che non interessa*) del costituendo Raggruppamento di Imprese o Consorzio ex art. 2602 c.c. con le seguenti imprese concorrenti

capogruppo: CATEGORIA.....



mandante: CATEGORIA.....
mandante: CATEGORIA.....

quale impresa AUSILIATA / AUSILIARIA (*eventualmente in caso di avalimento - cancellare o compilare la voce che non interessa*)

Che si è avvalsa dell'Impresa ausiliaria / che ha prestato avalimento nei confronti della ditta

quale CONSORZIO indicante le ditte esecutrici come da apposito allegato

In relazione alle sostanze comprese nell'elenco delle sostanze estremamente problematiche (SVHC) candidate di cui all'articolo 57 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH), comprese eventuali aggiunte all'elenco delle sostanze candidate:

ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii., consapevole delle sanzioni penali previste e delle conseguenze previste dal medesimo D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci,

DICHIARA

Opzione 1)

che il sistema offerto non prevede l'utilizzo di sostanze chimiche sopra indicate;

Opzione 2)

di disporre di un sistema di gestione delle sostanze chimiche con risorse dedicate, delle competenze tecniche necessarie nonché di procedure e istruzioni documentate al fine di garantire che l'offerente sappia che il prodotto o i prodotti acquistati in virtù del presente contratto contengono sostanze comprese nell'elenco delle sostanze estremamente problematiche (SVHC) candidate di cui all'articolo 57 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH), comprese eventuali aggiunte all'elenco delle sostanze candidate. In questo contesto, è incluso quanto segue:

- eventuale richiesta ai fornitori di informazioni sulla presenza delle sostanze elencate, comprese eventuali nuove aggiunte all'elenco (entro un mese dalla pubblicazione di un elenco riveduto da parte dell'ECHA);
- raccolta e archiviazione sistematiche delle informazioni ricevute sulle sostanze estremamente problematiche incluse nell'elenco REACH delle sostanze candidate contenute nei prodotti acquistati nell'ambito dell'appalto, ovvero conservazione dei documenti e procedure di monitoraggio (per esempio, ispezioni regolari della documentazione relativa al



contenuto delle sostanze dell'elenco delle sostanze candidate nel prodotto e controlli a campione del contenuto chimico (relazioni delle analisi di laboratorio)), per verificare l'eventuale presenza di incongruenze nelle informazioni raccolte.

- partecipazione di aver messo in atto le procedure e le istruzioni sopra illustrate:

Luogo e data _____

Il Rappresentante

Legale _____

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italiadomani</p>	 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFELONG PREVENTION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	<p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Università di Bologna</p>	<p>POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445

SI PRECISA CHE TALE MODELLO VA PRESENTATO: DA CIASCUN COMPONENTE IL R.T.I.; DALL'AUSILIATA E DALL'AUSILIARIA. IN CASO DI CONSORZIO LO STESSO DOVRÀ PRESENTARLO SIA PER SÉ CHE PER OGNI DITTA ESECUTRICE INDICATA IN GARA

Il/la sottoscritto/a _____

nato a _____ (____) il _____

Cod. fiscale _____

residente a _____ (____) CAP _____

via _____

domicilio (se diverso dalla residenza) _____

estremi **documento di identità** in corso di validità:

Documento _____ avente numero _____

rilasciato il _____ da _____ scadenza _____

IN QUALITÀ DI (barrare la voce che interessa)

legale rappresentante e titolare effettivo

Oppure

legale rappresentante

Oppure

titolare effettivo

dell'operatore economico _____

con sede in _____ - Via _____

Codice Fiscale e P.I.V.A. _____



ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 e ss.mm.ii., consapevole delle sanzioni penali previste dal medesimo D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA

l'assenza di situazioni di conflitto d'interesse con riferimento alla procedura in oggetto.

In particolare, dichiara di non trovarsi con il personale della Stazione appaltante o con soggetti anche esterni che abbiano partecipato alla redazione dei documenti di gara, i cui nominativi risultino dalla documentazione stessa, in alcuna situazione di conflitto di interesse di cui all'articolo 16 del D.Lgs. n. 36/2023 .

Al fine di consentire una consapevole dichiarazione circa l'assenza di conflitto d'interessi, si specifica che i nominativi del personale, sono individuabili nei seguenti:

Figura	Nominativo	Ente appartenenza
Responsabile unico del progetto dell'ente committente	Ing. Paride Lambertini	IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi
Responsabile del procedimento di gara	Dott.ssa Antonia Crugliano	Azienda USL di Bologna
Responsabile del procedimento per la fase di esecuzione	Ing. Paride Lambertini	IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi
Redattore del progetto posto a base di gara	Ing. Paolo Tubertini	UOC Analytics and Operations Research IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi;

Data _____

Firma _____

[Firmare digitalmente od analogicamente allegando copia documento di identità]



N.B.: testo dell'art. 42, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.: *Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto d'interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'articolo 7 del decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 62.*

La presente dichiarazione deve essere resa **sia dal legale rappresentante che dal titolare effettivo (se diverso dal legale rappresentante)**

Per quanto riguarda l'informativa sui dati personali in base al Regolamento 2016/679/UE si rinvia alle precisazioni degli atti di gara.



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445

in ottemperanza alle disposizioni di cui al decreto legislativo 21 novembre 2007, n. 231 e alle successive disposizioni attuative emesse dalla Banca d'Italia in data 23 dicembre 2009

(Norme di prevenzione dell'antiriciclaggio)

SI PRECISA CHE TALE MODELLO VA PRESENTATO: DA CIASCUN COMPONENTE IL R.T.I.; DALL'AUSILIATA E DALL'AUSILIARIA. IN CASO DI CONSORZIO LO STESSO DOVRÀ PRESENTARLO SIA PER SÉ CHE PER OGNI DITTA ESECUTRICE INDICATA IN GARA

Il/la sottoscritto/a _____

nato a _____ (____) il _____

Cod.fiscale _____

residente a _____ (____) CAP _____

via _____

domicilio (se diverso dalla residenza) _____

estremi **documento di identità** in corso di validità:

Documento _____ avente numero _____

rilasciato il _____ da _____ scadenza _____

in qualità di Legale Rappresentante della Ditta _____

Ragione sociale _____

Sede legale: Via _____

CAP _____ Comune _____ Provincia _____

Cod. fisc. _____

impresa singola

quale impresa CAPOGRUPPO / MANDANTE (*cancellare la voce che non interessa*) del costituendo *Raggruppamento di Imprese o Consorzio ex art. 2602 c.c.* con le seguenti imprese concorrenti

capogruppo: CATEGORIA.....

mandante: CATEGORIA.....



mandante:

CATEGORIA.....

quale impresa AUSILIATA / AUSILIARIA (*eventualmente in caso di avvalimento – cancellare o compilare la voce che non interessa*)

Che si è avvalsa dell'Impresa ausiliaria / che ha prestato avvalimento nei confronti della ditta

quale CONSORZIO indicante le ditte esecutrici come da apposito allegato

in relazione alla partecipazione alla procedura di gara in oggetto in relazione alla necessità di fornire i dati necessari per l'identificazione del titolare effettivo nonché la conferma che non sussiste conflitto di interessi (art.42 D.Lgs. n. 50/2016 - Circolare MEF-RGS n.30 del 11/08/2022) a carico dell'impresa e dei relativi titolari effettivi (cfr.soggetti obbligati alla comunicazione di dati e informazioni relativa alla titolarità effettiva di cui al Decreto Ministeriale MEF n. 55 dell'11 Marzo 2022)

ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii., consapevole delle sanzioni penali previste e delle conseguenze previste dal medesimo D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci,

DICHIARA

Opzione 1)

di essere l'unico titolare effettivo dell'operato economico sopra indicato;

Motivazione dichiarazione Titolare effettivo:

Titolare di ditta individuale

Nel caso di Operatore Economico società di capitali, società di persone

Proprietà, diretta o indiretta, di una percentuale di partecipazione superiore al 25% del capitale dell'Operatore Economico

in caso contrario non essendo possibile individuare un proprietario diretto o indiretto

controllo della maggioranza dei voti in assemblea ordinaria.

controllo dei voti sufficienti per esercitare influenza dominante in assemblea ordinaria.

esistenza di particolari vincoli contrattuali che consentono di esercitare influenza dominante.

Opzione 2)

di essere titolare effettivo dell'associazione unitamente a:

(ripetere le informazioni sottoindicate per ciascuna persona fisica individuata come titolare effettivo)

Cognome e Nome _____

nato a _____ (_____) il _____

Cod.fiscale _____

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>			
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	<p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Universitaria di Bologna</p>	<p>POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

residente a _____ (____) CAP _____

via _____

domicilio (se diverso dalla residenza)

estremi **documento di identità** in corso di validità:

Documento _____ avente numero _____

rilasciato il _____ da _____ scadenza

Motivazione dichiarazione Titolare effettivo:

Titolare di ditta individuale

Nel caso di Operatore Economico società di capitali, società di persone

Proprietà, diretta o indiretta, di una percentuale di partecipazione superiore al 25% del capitale dell'Operatore Economico

in caso contrario non essendo possibile individuare un proprietario diretto o indiretto

controllo della maggioranza dei voti in assemblea ordinaria.

controllo dei voti sufficienti per esercitare influenza dominante in assemblea ordinaria.

esistenza di particolari vincoli contrattuali che consentono di esercitare influenza dominante.

Opzione 3)

di non essere il titolare effettivo

Il/i titolare/i effettivo/i dell'associazione è/sono di seguito indicato/i:

(ripetere le informazioni sottoindicate per ciascuna persona fisica individuata come titolare effettivo)

Cognome e Nome _____

nato a _____ (____) il _____

Cod.fiscale _____

residente a _____ (____) CAP _____

via _____

domicilio (se diverso dalla residenza)

estremi **documento di identità** in corso di validità:



Documento _____ avente numero _____
 rilasciato il _____ da _____ scadenza _____

Motivazione dichiarazione Titolare effettivo:

Titolare di ditta individuale

Nel caso di Operatore Economico società di capitali, società di persone

Proprietà, diretta o indiretta, di una percentuale di partecipazione superiore al 25% del capitale dell'Operatore Economico

in caso contrario non essendo possibile individuare un proprietario diretto o indiretto

controllo della maggioranza dei voti in assemblea ordinaria.

controllo dei voti sufficienti per esercitare influenza dominante in assemblea ordinaria.

esistenza di particolari vincoli contrattuali che consentono di esercitare influenza dominante.

Opzione 4)

(ATTENZIONE: tale scelta è riservata ai soli casi in cui vi sia assenza di controllo o di partecipazioni rilevanti nell'associazione)

che non esiste un titolare effettivo dell'associazione dal momento che (specificare la motivazione: impresa quotata/impresa ad azionariato diffuso/ecc)

per cui i titolari effettivi sono individuati nelle **persone fisiche titolari di poteri di amministrazione o direzione dell'associazione** di seguito indicate:

(ripetere le informazioni sottoindicate per ciascuna persona fisica individuata come titolare effettivo, compreso il dichiarante laddove quest'ultimo sia individuabile quale titolare effettivo per effetto dell'assenza di controllo o di partecipazioni rilevanti)

Cognome e Nome _____

nato a _____ (____) il _____

Cod.fiscale _____

residente a _____ (____) CAP _____

via _____

domicilio _____ (se _____ diverso _____ dalla _____ residenza)

estremi **documento di identità** in corso di validità:



Documento _____ avente numero _____
rilasciato il _____ da _____ scadenza _____

Con riferimento a tutti i soggetti sopra indicati, si allega alla presente:

- **copia dei documenti di identità del rappresentante legale e dei titolari effettivi**, i cui estremi sono stati riportati nella presente dichiarazione;
- **copia dei documenti (tessera sanitaria, carta di identità elettronica) attestanti il rilascio del codice fiscale del rappresentante legale e dei titolari effettivi.**

Luogo e data _____

Il Rappresentante
Legale _____



N.B.: Il presente modulo, opportunamente compilato, deve essere trasformato in PDF ai fini della sottoscrizione con firma digitale. In alternativa il modulo può essere sottoscritto con firma autografa e acquisito in PDF tramite scansione.

ISTRUZIONI PER L'IDENTIFICAZIONE DEL TITOLARE EFFETTIVO

1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Secondo la Normativa Antiriciclaggio (d.lgs. 21 novembre 2007 n. 231), **il titolare effettivo è la persona fisica per conto della quale è realizzata un'operazione o un'attività.**

Nel caso di un'entità giuridica, si tratta di quella **persona fisica – o le persone – che, possedendo suddetta entità, ne risulta beneficiaria.**

Tutte le entità giuridiche devono perciò essere dotate di titolare effettivo, fatta eccezione per imprese individuali e liberi professionisti, in cui il titolare effettivo coincide con la persona fisica.

Alla luce di quanto previsto dal Decreto Ministeriale MEF n. 55 dell'11 Marzo 2022 “Regolamento recante disposizioni in materia di comunicazione, accesso e consultazione dei dati e delle informazioni relativi alla titolarità effettiva di imprese dotate di personalità giuridica, di persone giuridiche private, di trust produttivi di effetti giuridici rilevanti ai fini fiscali e di istituti giuridici affini al trust”, e dalle “Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione degli interventi PNRR di competenza delle Amministrazioni centrali e dei Soggetti attuatori” emanate dal MEF - Servizio centrale per il PNRR con circolare n.30 dell'11 agosto 2022, anche i soggetti partecipanti ad avvisi e bandi del PNRR hanno l'obbligo di fornire i dati necessari per l'identificazione del titolare effettivo.

Anche la Comunicazione UIF dell'11 aprile 2022 ribadisce l'importanza di accertare il “titolare effettivo” ex art. 22 Reg. 241/2021. In particolare “*Ai fini degli accertamenti in materia di titolarità effettiva, in analogia a quanto previsto per i destinatari degli obblighi di adeguata verifica dei clienti, è opportuno che le pubbliche amministrazioni tengano conto della nozione e delle indicazioni contenute nel d.lgs. 231/2007, si avvalgano degli ausili derivanti da database pubblici o privati, ove accessibili, e tengano evidenza dei criteri seguiti per l'individuazione della titolarità effettiva*”.

Più in dettaglio, ai sensi dell'art. 1 del citato Decreto MEF n.44/2022, per l'individuazione del titolare effettivo, in caso di:

- **imprese dotate di personalità giuridica**, si fa riferimento alla persona fisica o alle persone fisiche cui è riconducibile la proprietà diretta o indiretta ai sensi dell'articolo 20, commi 2, 3 e 5, del decreto antiriciclaggio;



- **persone giuridiche private**, si fa riferimento ai soggetti individuati dall'articolo 20, comma 4, del decreto antiriciclaggio;
- **trust e istituti giuridici affini**, si fa riferimento ai i soggetti individuati dall'articolo 22, comma 5, primo periodo, del decreto antiriciclaggio;

I dati identificativi dei soggetti cui è riferita la titolarità effettiva sono:

- **il nome e il cognome;**
- **il luogo e la data di nascita;**
- **la residenza anagrafica;**
- **il domicilio**, se diverso dalla residenza anagrafica;
- **il codice fiscale.**

2. CRITERI PER L'INDIVIDUAZIONE DEL TITOLARE EFFETTIVO

Le “Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione degli interventi PNRR di competenza delle Amministrazioni centrali e dei Soggetti attuatori” emanate dal MEF -Servizio centrale per il PNRR con circolare n.30 dell’11 agosto 2022, nel fare riferimento al d.lgs. n. 231/2007, come modificato dal d.lgs. n.125 del 2019, richiama l’applicazione di **3 criteri alternativi per l'individuazione del titolare effettivo**:

1. criterio dell’assetto proprietario: sulla base del presente criterio si individua il titolare/i effettivo/i quando una o più persone detengono una partecipazione del capitale societario superiore al 25%. Se questa percentuale di partecipazione societaria è controllata da un’altra entità giuridica non fisica, è necessario risalire la catena proprietaria fino a trovare il titolare effettivo;

2. criterio del controllo: sulla base di questo criterio si provvede a verificare chi è la persona, o il gruppo di persone, che tramite il possesso della maggioranza dei voti o vincoli contrattuali, esercita maggiore influenza all’interno del panorama degli shareholders. Questo criterio è fondamentale nel caso in cui non si riuscisse a risalire al titolare effettivo con l’analisi dell’assetto proprietario (cfr. punto 1);

3. criterio residuale: questo criterio stabilisce che, se non sono stati individuati i titolari effettivi con i precedenti due criteri, quest’ultimo vada individuato in colui che esercita poteri di amministrazione o direzione della società.

La stessa Circolare MEF 30/2022 precisa che sono tenuti alla comunicazione dei dati sulla titolarità effettiva tutti gli aggiudicatari/contraenti con la PA.

Nel caso in cui si faccia ricorso al subappalto (se previsto dall’Avviso/Bando di gara e dal Contratto di appalto) la comunicazione dei dati relativi al titolare effettivo dovranno essere effettuate oltre che dall’aggiudicatario dell’appalto, anche dal soggetto terzo (subappaltatore) cui l’appaltatore affida in tutto o in parte, l’esecuzione del lavoro ad esso appaltato.

In caso di Raggruppamento Temporaneo di Imprese (RTI) la comunicazione dei dati sul titolare effettivo dovrà essere eseguita da tutti gli operatori economici che fanno parte del



Raggruppamento.

3. APPENDICE NORMATIVA

D.Lgs. 21 novembre 2007 n. 231

Attuazione della direttiva 2005/60/CE concernente la prevenzione dell'utilizzo del sistema finanziario a scopo di riciclaggio dei proventi di attività criminose e di finanziamento del terrorismo nonché della direttiva 2006/70/CE che ne reca misure di esecuzione.

Art. 1. Definizioni

...omissis...

2. Nel presente decreto s'intendono per:

...omissis...

pp) **titolare effettivo**: la persona fisica o le persone fisiche, diverse dal cliente, nell'interesse della quale o delle quali, in ultima istanza, il rapporto continuativo è istaurato, la prestazione professionale è resa o l'operazione è eseguita;

Art. 20. Criteri per la determinazione della titolarità effettiva di clienti diversi dalle persone fisiche

1. Il titolare effettivo di clienti diversi dalle persone fisiche coincide con la persona fisica o le persone fisiche cui, in ultima istanza, è attribuibile la proprietà diretta o indiretta dell'ente ovvero il relativo controllo.

2. Nel caso in cui il cliente sia una società di capitali:

a) costituisce indicazione di proprietà diretta la titolarità di una partecipazione superiore al 25 per cento del capitale del cliente, detenuta da una persona fisica;

b) costituisce indicazione di proprietà indiretta la titolarità di una percentuale di partecipazioni superiore al 25 per cento del capitale del cliente, posseduto per il tramite di società controllate, società fiduciarie o per interposta persona.

3. Nelle ipotesi in cui l'esame dell'assetto proprietario non consenta di individuare in maniera univoca la persona fisica o le persone fisiche cui è attribuibile la proprietà diretta o indiretta dell'ente, il titolare effettivo coincide con la persona fisica o le persone fisiche cui, in ultima istanza, è attribuibile il controllo del medesimo in forza:

a) del controllo della maggioranza dei voti esercitabili in assemblea ordinaria;

b) del controllo di voti sufficienti per esercitare un'influenza dominante in assemblea ordinaria;

c) dell'esistenza di particolari vincoli contrattuali che consentano di esercitare un'influenza dominante.

4. Nel caso in cui il cliente sia una persona giuridica privata, di cui al [decreto del Presidente della](#)



[Repubblica 10 febbraio 2000, n. 361](#), sono cumulativamente individuati, come titolari effettivi:

- a) i fondatori, ove in vita;
- b) i beneficiari, quando individuati o facilmente individuabili;
- c) i titolari di poteri di rappresentanza legale, direzione e amministrazione.

5. Qualora l'applicazione dei criteri di cui ai precedenti commi non consenta di individuare univocamente uno o più titolari effettivi, il titolare effettivo coincide con la persona fisica o le persone fisiche titolari, conformemente ai rispettivi assetti organizzativi o statutari, di poteri di rappresentanza legale, amministrazione o direzione della società o del cliente comunque diverso dalla persona fisica.

6. I soggetti obbligati conservano traccia delle verifiche effettuate ai fini dell'individuazione del titolare effettivo nonché, con specifico riferimento al titolare effettivo individuato ai sensi del comma 5, delle ragioni che non hanno consentito di individuare il titolare effettivo ai sensi dei commi 1, 2, 3 e 4 del presente articolo.

Art. 22. Obblighi del cliente

...omissis...

5. I fiduciari di trust espressi, disciplinati ai sensi della legge 16 ottobre 1989, n. 364, nonché le persone che esercitano diritti, poteri e facoltà equivalenti in istituti giuridici affini, purché stabiliti o residenti sul territorio della Repubblica italiana, ottengono e detengono informazioni adeguate, accurate e aggiornate sulla titolarità effettiva del trust, o dell'istituto giuridico affine, per tali intendendosi quelle relative all'identità del costituente o dei costituenti, del fiduciario o dei fiduciari, del guardiano o dei guardiani ovvero di altra persona per conto del fiduciario, ove esistenti, dei beneficiari o classe di beneficiari e delle altre persone fisiche che esercitano il controllo sul trust o sull'istituto giuridico affine e di qualunque altra persona fisica che esercita, in ultima istanza, il controllo sui beni conferiti nel trust o nell'istituto giuridico affine attraverso la proprietà diretta o indiretta o attraverso altri mezzi. I fiduciari di trust espressi e le persone che esercitano diritti, poteri e facoltà equivalenti in istituti giuridici affini conservano tali informazioni per un periodo non inferiore a cinque anni dalla cessazione del loro stato di fiduciari e le rendono prontamente accessibili alle autorità di cui all'articolo 21, comma 2, lettera a) e b). I medesimi fiduciari che, in tale veste, instaurano un rapporto continuativo o professionale ovvero eseguono una prestazione occasionale dichiarano il proprio stato ai soggetti obbligati.



CONTRATTO DI FORNITURA

TRA

L'Azienda USL di Bologna....., P.I. n., con sede legale in via....., a rappresentata, per delega del Direttore Generale, di cui alla deliberazione n....., dal, per la carica domiciliato in via

E

La ditta, P.I. n. 0000000000000000, Registro delle Imprese n.xxxxxxxxxxxxxx – CCIAA di XXXXXXXX n. con sede legale a, via, rappresentata dal Legale Rappresentante/**Procuratore munito di apposita procura**, nato a.....

PREMESSO

⇒ Che l'Azienda USL di Bologna a seguito della procedura n. 000/2.... ha aggiudicato, con det.n.xxxxxxx del xxxxxxxxxxxx Procedura Aperta, ai sensi dell'articolo 71 comma 2, lett.b) del D.Lgs 36/2023, per la progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per lo storage, la gestione, l'analisi e la messa in disponibilità per attività amministrative e di ricerca del patrimonio informativo di un istituto di ricerca in ambito sanitario per le esigenze dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola è stata riconosciuta Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) nell'ambito del progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) con un progetto che si inserisce



nello Spoke 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION - WP4 Digital tools for Primary Prevention - Task 4.1 - Predictive models for automatic disease surveillance systems - Titolo del pilot: Predictive models for automatic disease surveillance system from the development of IRCCS Datalakehouse platform to clinical pathway classification, monitoring and forecasting disease evolution and the impact of climate changes on the hospitalization per un importo di €(oneri fiscali esclusi),

⇒ Che con nota prot.n. xxxxxx del xx/xx/xxxxx è stata inviata comunicazione di aggiudicazione di fornitura /servizio

TUTTO CIO' PREMESSO

Le parti convengono e stipulano quanto segue:

ARTICOLO 1. VALORE DELLA PREMESSA

Si richiamano gli atti che sono ad ogni effetto parte integrante del presente contratto:

1. il Capitolato speciale d'appalto sottoscritto dalla ditta;
2. gli allegati tecnici al capitolato speciale d'appalto, sottoscritti dalla ditta;
3. lettera di comunicazione di aggiudicazione;
4. l'offerta economica presentata dalla Ditta;
5. l'offerta tecnica, e il progetto presentati dalla Ditta;
6. le polizze di garanzia.
7. patto di integrità

8. la nomina di responsabile di trattamento dati (all.1, 2), (lotti 5,6,8)



Si allegano al presente contratto:

- il capitolato speciale d'appalto sottoscritto dalla ditta,
- l'offerta economica presentata dalla ditta;
- il codice di comportamento aziendale;
- il patto di integrità accettato in sede di partecipazione;

ARTICOLO 2. OGGETTO DEL CONTRATTO

Il contratto ha per oggetto la fornitura in acquisto progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per lo storage, la gestione, l'analisi e la messa in disponibilità per attività amministrative e di ricerca del patrimonio informativo di un istituto di ricerca in ambito sanitario per le esigenze dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola è stata riconosciuta Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) nell'ambito del progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) con un progetto che si inserisce nello Spoke 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION - WP4 Digital tools for Primary Prevention - Task 4.1 - Predictive models for automatic disease surveillance systems - Titolo del pilot: Predictive models for automatic disease surveillance system from the development of IRCCS Datalakehouse platform to clinical pathway classification, monitoring and forecasting disease evolution and the impact of climate changes on the hospitalization. da parte della ditta

ARTICOLO 3. NORME REGOLATRICI DEL CONTRATTO.



Il contratto è regolato dalle norme del Capitolato Speciale allegato alla presente e
(eventuali altre condizioni emerse in sede di valutazione delle offerte da parte della
Commissione)

Ulteriori successive variazioni dovranno essere poste per iscritto e sottoscritte dalle parti.

ARTICOLO 4. AMMONTARE DEL CONTRATTO

L'importo contrattuale ammonta a € (euro) al netto dell'I.V.A.,
I prezzi unitari offerti dall'Appaltatore in sede di gara costituiscono prezzi contrattuali.

ARTICOLO 5. DURATA DEL CONTRATTO

La durata del contratto è di mesi 48, decorrenti dalla data....

ARTICOLO 6. ORDINI E DOCUMENTI DI TRASPORTO

In base alle disposizioni della legge regionale n.11/2004 e s.m.i. e dei successivi atti attuativi, l'Azienda deve emettere gli ordini esclusivamente in formato elettronico; altresì il fornitore deve garantire l'invio dei documenti di trasporto elettronici a fronte degli ordini ricevuti e delle consegne effettuate.

Il fornitore deve, pertanto, dotarsi degli strumenti informatici idonei alla gestione dei nuovi adempimenti telematici. Per i dettagli tecnici si rinvia alla sezione dedicata al sito dell'Agenzia Intercent-ER <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it>, che contiene tutti i riferimenti del Sistema Regionale per la dematerializzazione del Ciclo Passivo degli Acquisti (formato dei dati, modalità di colloquio, regole tecniche, ecc.), nonché al Nodo telematico di Interscambio No TI-ER.

In alternativa, le imprese potranno utilizzare le funzionalità per la ricezione degli ordini e l'invio dei documenti di trasporto elettronici che saranno messe a disposizione sulla piattaforma di Intercent-ER all'indirizzo <https://piattaformaintercenter.regione.emilia-romagna.it/portale/> previa registrazione.

ARTICOLO 7. OBBLIGHI DELL'APPALTATORE RELATIVI ALLA TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI



L'appaltatore (...) assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n.136 e successive modifiche.

L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di Bologna della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto.

Si indica il codice CIG relativo al presente contratto:

ARTICOLO 8. SUBAPPALTO

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, fatto salvo quanto previsto dall'articolo 120, comma 1, lettera d) n.2. del D.Lgs. 36/2023.

Ai sensi dell'art. 119 del D.Lgs. 36/2023 e stante la dichiarazione rilasciata dalla ditta in sede di gara, per questo contratto **è ammesso/non è ammesso il subappalto** .

ARTICOLO 9. CODICE DI COMPORTAMENTO

Ai sensi dell'art.2 del D.P.R. n.62/2013 e del Codice di Comportamento Aziendale adottato con Delibera del Direttore Generale n..... del, la violazione degli obblighi derivanti dal Codice stesso può essere causa di risoluzione o decadenza del rapporto contrattuale.

ARTICOLO 10. PATTO DI INTEGRITA'

La violazione da parte dell'aggiudicatario di uno degli impegni previsti a suo carico dall'articolo 2 del Patto di Integrità accettato in sede di partecipazione alla gara, può comportare, secondo la gravità della violazione accertata, la risoluzione del contratto.

Questa amministrazione potrà non avvalersi della risoluzione del contratto qualora la ritenga pregiudizievole agli interessi pubblici, è fatto salvo in ogni caso l'eventuale diritto al risarcimento del danno.



ARTICOLO 11. SPESE DI BOLLO

In merito all'assolvimento dell'imposta di bollo si applicano le disposizioni di cui al comma 10, dell'art.18, del D.Lgs. 36/2023.

Il valore dell'imposta di bollo, che l'appaltatore è tenuto a versare al momento della stipula del contratto, è determinato sulla base della Tabella A di cui all'allegato I.4 del D.Lgs. 36/2023 e pertanto, per questo specifico contratto, è dovuto un importo pari a € 250,00.

Il pagamento dell'imposta di cui al punto precedente ha natura sostitutiva dell'imposta di bollo dovuta per tutti gli atti e documenti riguardanti la procedura di selezione e l'esecuzione dell'appalto, fatta eccezione per le fatture, note e simili di cui all'articolo 13, punto 1, della Tabella A Tariffa, Parte I, allegata al decreto del Presidente della Repubblica 26 ottobre 1972, n. 642

Con Provvedimento n 240013 del 28 giugno l'Agenzia delle Entrate individua le modalità telematiche di versamento dell'imposta di bollo. Nel dettaglio, per i procedimenti avviati a decorrere dal 1° luglio 2023, l'imposta di bollo è versata, con modalità telematiche, utilizzando il modello "F24 Versamenti con elementi identificativi" (F24 ELIDE). Il modello deve contenere l'indicazione dei codici fiscali delle parti e del Codice Identificativo di Gara (CIG) o, in sua mancanza, di altro identificativo univoco del contratto. Con risoluzione n 37 del 28 giugno 2023, l'Agenzia delle Entrate ha istituito i codici tributo da utilizzare per il versamento: "1573" denominato "Imposta di bollo sui contratti - articolo 18, comma 10, D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36"; "1574" denominato "Imposta di bollo sui contratti – SANZIONE -articolo 18, comma 10, D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36"; "1575" denominato "Imposta di bollo sui contratti – INTERESSI -articolo 18, comma 10, D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36.

Per le ditte straniere

Si dà atto che l'imposta di bollo per la stipulazione del contratto è assolta mediante bonifico bancario utilizzando il codice IBAN: IT07Y0100003245348008120501, secondo quanto stabilito dall'Agenzia delle Entrate n.332 del 07.08.2020.

ARTICOLO 12. SPESE DI REGISTRO

Il contratto d'appalto sarà registrato solo in caso d'uso e la relativa imposta di registro sarà a carico dell'Appaltatore.



ARTICOLO 13. TRATTAMENTO DEI DATI

Con la sottoscrizione del presente contratto, le parti, in relazione ai trattamenti di dati personali effettuati in esecuzione del contratto medesimo, dichiarano di essersi reciprocamente comunicate tutte le informazioni previste dal Regolamento UE/2016/679 (GDPR), ivi comprese quelle relative alle modalità di esercizio dei diritti dell'interessato.

In particolare, il Fornitore dichiara di aver preso visione, prima della sottoscrizione del presente contratto, le informazioni di cui all'art. 13 del Regolamento UE/2016/679 circa la raccolta ed il trattamento dei dati personali conferiti per la sottoscrizione e l'esecuzione del contratto stesso, nonché di essere pienamente a conoscenza dei diritti riconosciuti ai sensi della predetta normativa.

L'informativa è contenuta al punto 29.1 del Disciplinare di Gara che deve intendersi integralmente trascritto in questa sede.

I trattamenti dei dati sono improntati, in particolare, ai principi di correttezza, liceità e trasparenza ed avvengono nel rispetto delle misure di sicurezza previste dall' art 32 Regolamento UE/2016/679. Ai fini della suddetta normativa, le parti dichiarano che i dati personali forniti con il presente atto sono esatti e corrispondono al vero, esonerandosi reciprocamente da qualsivoglia responsabilità per errori materiali di compilazione ovvero per errori derivanti da una inesatta imputazione dei dati stessi negli archivi elettronici e cartacei, fermi restando i diritti dell'interessato di cui agli artt. 15 e seguenti del Regolamento UE/2016/679 (GDPR).

ARTICOLO 14 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI: NOMINA A RESPONSABILE DEL TRATTAMENTO AI SENSI DELL'ART.28 DEL REGOLAMENTO UE 2016/679.

In merito all'applicazione del Regolamento (UE) 2016/679 (di seguito GDPR) e del D.lgs. 196/03 (di seguito Codice) le parti si danno reciprocamente atto che (l'Azienda/Istituto) _____ è Titolare del trattamento (di seguito anche solo il Titolare). Il Titolare del trattamento, mediante sottoscrizione del presente atto, ai sensi dell'art. 28 del GDPR, nomina _____ (Indicare denominazione della parte contraente), quale Responsabile del trattamento (di seguito anche solo il Responsabile), allo



scopo di procedere al corretto trattamento dei dati relativi all'oggetto del presente contratto coerentemente con l'Allegato 1 "descrizione delle attività di trattamento" parte integrante del presente documento.

Il Responsabile è tenuto a:

1. adottare opportune misure atte al rispetto dei principi del trattamento dei dati personali previste dall'art. 5 del GDPR;
2. adottare le misure di sicurezza previste dall'art. 32 del GDPR, eventualmente indicate dal Titolare, dal Garante per la protezione dei dati personali e/o dal Comitato Europeo con propria circolare, risoluzione o qualsivoglia altro provvedimento eventualmente diversamente denominato;
3. autorizzare i soggetti che procedono al trattamento, ai sensi e con le modalità di cui all'art. 29 del GDPR, secondo la procedura interna del medesimo e, comunque, impegnando i medesimi soggetti autorizzati che non siano eventualmente tenuti al segreto professionale affinché rispettino lo stesso livello di riservatezza e segretezza imposto al Titolare;
4. ai sensi dell'art. 28, comma 3, lett. e) del GDPR, ad assistere il Titolare, al fine di soddisfare l'obbligo di dare seguito alle richieste per l'esercizio dei diritti.

In particolare, è fatto obbligo al Responsabile di attenersi alle istruzioni impartite dal Titolare, coerentemente con l'Allegato 2 "Istruzioni per il Responsabile del trattamento dei dati personali", parte integrante del presente documento. Inoltre, il Responsabile si impegna a garantire che le operazioni di trattamento siano svolte secondo l'ambito consentito e nel rispetto dei singoli profili professionali di appartenenza, nel rispetto della riservatezza e confidenzialità dei dati.

Il Responsabile con la sottoscrizione del presente atto s'impegna a prendere visione e ad attenersi scrupolosamente alle indicazioni di cui alle policy privacy adottate dal Titolare e reperibili sul sito istituzionale dell'ente.

La presente designazione è da ritenersi valida per tutta la durata del rapporto contrattuale, ivi compreso il caso di proroghe o rinnovi qualora questi abbiano il medesimo ambito ed oggetto di trattamento.

Ai fini della responsabilità civile si applicano le norme di cui all'articolo 82 del GDPR.

Resta fermo che, anche successivamente alla cessazione o alla revoca del presente accordo, il Responsabile dovrà mantenere la massima riservatezza sui dati e le informazioni relative al Titolare delle quali sia venuto a conoscenza nell'adempimento delle sue obbligazioni.



Per quanto non espressamente previsto nel presente articolo, si rinvia alle disposizioni generali vigenti in materia di protezione di dati personali, nonché alle disposizioni di cui al presente atto.

ARTICOLO 15 CESSIONE DEI CREDITI E OPPONIBILITA' CESSIONE

1. Ai sensi e per gli effetti di cui all'art.6 dell'allegato II.14 del D.Lgs.n.36/2023, ai fini dell'opponibilità alla stazione appaltante (intendendosi per essa l'Amministrazione stipulante il contratto), la cessione dei crediti deve essere stipulata mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e deve essere notificata alla medesima stazione appaltante all'indirizzo pec indicato contrattualmente o in mancanza quello reperibile sui pubblici registri.
2. Fatto salvo il rispetto degli obblighi di tracciabilità, la cessione dei crediti da corrispettivo d'appalto (del presente contratto) è efficace e opponibile alla stazione appaltante qualora questa non la rifiuti con comunicazione da trasmettere tramite pec al cedente (all'indirizzo di posta elettronica certificata indicata nel contratto) e al cessionario (all'indirizzo di posta elettronica certificata da cui proviene la comunicazione e documentazione inerente la cessione), oppure per entrambi i casi agli indirizzi di posta certificata reperibili sui pubblici registri **entro trenta** giorni dalla notifica della cessione.
3. Il rifiuto è valido e rende la cessione dei crediti inopponibile alla stazione appaltante a prescindere dal fatto che il contratto (sottostante alle fatture cedute) sia o meno in corso di esecuzione al momento della notifica della cessione. Conseguentemente, la cessionaria non potrà avanzare alcuna pretesa nei confronti della stazione appaltante.
4. In via generale non sono ammesse cessioni dei crediti riferite a fatture già pagate alla cedente, le cessioni dei crediti riferite a più amministrazioni e quelle prive di riferimento specifico circa il titolo e l'oggetto del credito ceduto.
5. La stazione appaltante cui è stata notificata la cessione può opporre al cessionario tutte le eccezioni opponibili al cedente in base al presente contratto.

ARTICOLO 16 FATTURAZIONE E PAGAMENTI



1. Il Fornitore si obbliga a fatturare secondo le modalità previste dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia, nonché dal presente contratto.
2. I pagamenti saranno effettuati entro il termine di legge decorrente dalla data di ricevimento della fattura elettronica (tramite SDI) qualora l'Azienda Sanitaria Contraente abbia riscontrato la regolarità della stessa, e sussistano i presupposti e le condizioni per la sua liquidazione (acquisizione completa della documentazione necessaria a comprovare il diritto del creditore, tra cui i documenti di trasporto, riscontro della regolarità della fornitura o della prestazione, rispondenza della fattura ai requisiti quantitativi e qualitativi ordinati e consegnati, ai termini ed alle condizioni pattuite contrattualmente).
3. Qualora le fatture emesse non siano regolari e/o conformi a quanto sopra indicato e non sia quindi possibile procedere alla liquidazione, e sempre che non siano state già rifiutate (tramite SDI) nei casi e nei modi previsti dalla normativa di settore, l'Azienda Sanitaria Contraente sospenderà la liquidazione della fattura fino alla avvenuta regolarizzazione e procederà a formalizzare al Fornitore una formale contestazione da inviare tramite pec contenente le relative motivazioni ed eventuale richiesta di emissione di nota di credito parziale o totale. La contestazione vale come sospensione dei termini di pagamento della fattura.
4. Il Fornitore dovrà provvedere a regolarizzare la fattura e/o a trasmettere la documentazione richiesta e/o a emettere la nota di credito richiesta entro 10 giorni dal ricevimento della contestazione.
5. Decorso il termine dei 10 giorni senza alcun riscontro o senza che la posizione sia stata regolarizzata, la stazione appaltante applicherà una penale per ogni giorno di sospensione pari a 0,3 per mille.
6. In caso di contestazione della fattura i termini di pagamento decorreranno dal ricevimento della documentazione richiesta e/o della nota di credito e/o della fattura correttamente emessa in sostituzione di quella integralmente contestata (o rifiutata). In ogni caso sulle fatture contestate e/o la cui liquidazione è sospesa (per qualsiasi ragione) e/o rifiutata, non sono dovuti interessi di qualsiasi natura, né costi di recupero



7. In nessun caso sono dovuti interessi anatocistici.
8. L'importo forfettario di €40 di cui all'art.6 D.Lgs 231/2002, potrà essere riconosciuto, nei casi e alle condizioni ivi previste, per i crediti scaduti ceduti e/o non ceduti, per contratto di cessione ovvero, in caso di effettivo svolgimento di attività di recupero, per sollecito di pagamento e/o con riferimento alla somma complessivamente ingiunta e/o azionata (e alla pluralità delle fatture azionate). Mentre nulla potrà essere riconosciuto in caso di cessioni di crediti futuri (non ancora sorti al momento della cessione). In ogni caso l'importo forfettario di €40 non sarà dovuto (e non sarà esigibile) con riferimento a ogni singola fattura e sono esclusi automatismi risarcitori.

ARTICOLO 17 FORO COMPETENTE

Le controversie su diritti soggettivi, derivanti dall'esecuzione del presente contratto, non saranno deferite ad arbitri.

Per la risoluzione di eventuali controversie che dovessero insorgere tra l'Azienda USL e la Ditta nell'esecuzione del contratto, unico Foro competente è quello di Bologna

Il presente contratto si compone di **quattro** pagine e di **quattro** allegati da ritenersi a tutti gli effetti parte integrante ed essenziale del presente atto.

Letto confermato e sottoscritto.

Firmato digitalmente per accettazione

Dichiarazione relativa all'approvazione specifica ai sensi dell'art. 1341 del codice civile

Dichiarazione relativa all'approvazione specifica ai sensi dell'art. 1341 del codice civile

L'appaltatore dichiara di conoscere e di approvare, ai sensi e per gli effetti **dell'art. 1341, comma 2, del Codice Civile**; tutte le pattuizioni di cui agli artt.15 commi 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 16 commi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,8 del presente contratto.



Per l'Appaltatore: F.to digitalmente da _____



Allegato 2 – Domanda di partecipazione

Spett.le

AZIENDA U.S.L. di BOLOGNA
 Servizio Acquisti di Area Vasta
 Via Gramsci, 12 –
 40121 Bologna - ITALIA

Procedura Aperta, ai sensi dell'articolo 71 comma 2, lett.b) del D.Lgs 36/2023, per la progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per lo storage, la gestione, l'analisi e la messa in disponibilità per attività amministrative e di ricerca del patrimonio informativo di un istituto di ricerca in ambito sanitario per le esigenze dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola è stata riconosciuta Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) nell'ambito del progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) con un progetto che si inserisce nello Spoke 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION - WP4 Digital tools for Primary Prevention - Task 4.1 - Predictive models for automatic disease surveillance systems - Titolo del pilot: Predictive models for automatic disease surveillance system from the development of IRCCS Datalakehouse platform to clinical pathway classification, monitoring and forecasting disease evolution and the impact of climate changes on the hospitalization. – CUP B53C22006490001, CUI : S92038610371202500055.


(da presentare in bollo nel rispetto di quanto stabilito dal Decreto del Presidente della Repubblica n. 642/72)¹

Le dichiarazioni sostitutive di certificazioni e dell'atto di notorietà sono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa approvato con D.P.R. 28.12.2000, n. 445

Denominazione Operatore economico

¹ L'imposta di bollo è assolta secondo le indicazioni fornite dall'Agenzia delle Entrate nella Circolare n. 22/E con riferimento alle note e agli altri documenti richiamati dall'articolo 13, punto 1, della Tariffa, Parte I, allegata al DPR 26 ottobre 1972, n. 642, nonché agli altri atti e documenti, diversi da quelli sopra citati, che precedono il momento della stipula del contratto.

	
Tipologia societaria	
Partita IVA/Codice fiscale	
Forma di partecipazione alla procedura	
Sede legale e amministrativa (se diversa)	
N°tel. - Pec	

Il/La sottoscritto/a ²

nella sua qualifica di:

- Legale Rappresentante
- Institore
- Procuratore speciale o generale con mandato di rappresentanza con firma disgiunta (*allegare la procura, tranne nel caso in cui l'attribuzione dell'incarico risulti dalla visura camerale*)
- Procuratore speciale o generale con mandato di rappresentanza con firma congiunta della ditta che rappresenta (*allegare la procura, tranne nel caso in cui l'attribuzione dell'incarico risulti dalla visura camerale*)

Chiede di partecipare in qualità di:

- *operatore singolo*

² Le dichiarazioni devono essere rese dal titolare /rappresentante legale/institore

- dell'Operatore singolo,
- dei consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b) e c) del Codice,
- dei consorzi stabili di cui all'articolo 65, comma 2, lett. d) del Codice,
- della Mandataria /Capofila nel caso di RTI o Consorzi Ordinari costituiti
- di tutte le imprese raggruppate in un RTI nel caso di RTI ancora da costituire
- di tutte le imprese consorziate che partecipano alla gara nel caso di un Consorzio Ordinario ancora da costituire
- dell'impresa retista che riveste la funzione di organo comune nel caso di rete dotata di organo comune con potere di rappresentanza e con/senza soggettività giuridica;
- delle imprese retiste che partecipano alla gara nel caso di Rete dotata di organo comune privo di rappresentanza o se la Rete è sprovvista di organo comune o se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria.
- del Gruppo Europeo Interesse Economico



- raggruppamento temporaneo (*indicare se costituito o costituendo*) formato da: (indicare i ruoli ricoperti)
- Consorzio stabile
- Consorzio tra società cooperative
- Consorzio tra imprese artigiane
- Consorzio ordinario (*indicare se costituito o costituendo*)
- Rete dotata di organo comune
- Rete sprovvista di organo comune o con organo comune privo di rappresentanza
- GEIE
- altro (*indicare altre, eventuali forme di partecipazione previste dalla normativa speciale di settore*)

consapevole ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 e 47, 75 e 76 del D.P.R. 445/2000, delle responsabilità penali cui può andare incontro nel caso di dichiarazioni mendaci nonché, delle conseguenze amministrative di esclusione dalle gare di cui al D.Lgs. n. 36/2023 e alla normativa vigente in materia.

▪ **DICHIARA:**

1. i dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, comune di residenza etc.) dei soggetti di cui all'art. 94, comma 3 del Codice, ivi incluso l'amministratore di fatto, ove presente, ovvero indica la banca dati ufficiale o il pubblico registro da cui i medesimi possono essere ricavati in modo aggiornato alla data di presentazione dell'offerta:

.....

2. di non trovarsi in una delle "cause di esclusione automatica" di cui all'art.94 del D.lgs. n. 36/2023, anche per tutti i soggetti indicati al punto 1;
3. di non trovarsi in una delle "cause di esclusione non automatica" di cui all'art. 95 del D.lgs. n. 36/2023;
4. che i soggetti di cui al punto 1 non si trovano in una delle "cause di esclusione non automatica" di cui all'art.98, comma 3, lettere g) ed h) del D.lgs.36/2023;
5. di non trovarsi in una delle cause di esclusione non automatica di cui all'art. 95 del D.lgs. n. 36/2023;

ovvero

con riferimento alle cause di esclusione non automatica, di cui all'art. 95 del D.lgs. n. 36/2023, segnala le seguenti fattispecie rilevanti:



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

- gravi infrazioni di cui all'articolo 95, comma 1, lettera a) del Codice commesse nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara;
- gli atti e i provvedimenti indicati all'articolo 98 comma 6 del codice emessi nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara

- tutti gli altri comportamenti di cui all'articolo 98 del Codice, commessi nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara _____

ancorché impugnati in giudizio i relativi provvedimenti.....

[eventuale] si vedano altresì i documenti allegati:

DICHIARA altresì, qualora previsti:

- che il direttore tecnico è:
- che i membri del collegio sindacale sono (indicare sia i sindaci effettivi che i supplenti)
.....
- o, nei casi contemplati dall'art.2477 del Codice civile, che il sindaco è:
.....
- che i membri del collegio dei revisori sono:
.....
- che i soggetti che svolgono i compiti di vigilanza di cui all'art.6, comma 1, lett.b) del D.Lgs. 8 giugno 2011, n.231 sono:
.....

DICHIARA che la ditta:

è soggetta ed è in regola con la normativa che disciplina il diritto al lavoro dei disabili (Legge [12/03/1999](#) n. 68),

oppure

non è soggetta alla Legge [12/03/1999](#) n. 68 in quanto: __ (Indicare le motivazioni) _____

(Compilare soltanto i campi di interesse)

1. Dichiarazioni in caso di partecipazione in forma associata o in più forme diverse

(Per tutti i consorzi, i raggruppamenti temporanei e i GEIE, già costituiti e costituendi)

In caso di raggruppamenti art. 65 comma 2 lett. e) del Codice e consorzi ordinari



- **DICHIARA** che le seguenti parti/percentuali del servizio/fornitura saranno eseguite dagli operatori economici di seguito indicati:



servizio/fornitura	Parte /percentuale	Operatore esecutore

In caso di Consorzi di cui all'art. 65, comma 2, lett. b), c) e d) del Codice

- **DICHIARA** che il Consorzio concorre con le seguenti Consorziatè esecutrici. (Tale indicazione deve essere resa anche nel caso in cui il consorzio indichi come consorziata esecutrice un altro consorzio. In tal caso, detto consorzio dovrà a sua volta indicare le consorziatè esecutrici, specificando, nella tabella, che si tratta di consorziatè appartenenti al consorzio esecutore):

Denominazione/Ragione Sociale	C.F.	Sede

- **(in alternativa solo per i consorzi stabili) DICHIARA** che il consorzio stabile concorre in proprio;

(Solo per i Consorzi Stabili)

- **DICHIARA** che il Consorzio, al fine di soddisfare i requisiti di partecipazione prescritti dal Bando di gara ricorre ai requisiti delle consorziatè non esecutrici così come di seguito indicato (*compilare solo se di interesse*):

Denominazione/Ragione Sociale	C.F.	Requisito e relativa misura



(Per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari di cui all'articolo 65, comma 2, lettera f) del Codice o GEIE non ancora costituiti)

Dichiarazioni da rendere da parte di ciascun componente del RTI/consorzio ordinario:

- **DICHIARA** che, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo a *(indicare l'operatore che sarà nominato capogruppo)*;
- **SI IMPEGNA**, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'articolo 68 del Codice conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata come mandataria che stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;
- **DICHIARA** di non partecipare alla medesima gara contemporaneamente in forme diverse (singola/associata, in più forme associate, in forma singola e quale consorziato esecutore di un consorzio) e come impresa ausiliaria di altro concorrente che è ricorso all'avvalimento per migliorare la propria offerta;

(o, in alternativa)

- **DICHIARA** di partecipare in più di una forma, *<indicare quali>* e inserisce nel FVOE idonea documentazione atta a dimostrare che la circostanza non ha influito sulla gara, né è idonea a incidere sulla capacità di rispettare gli obblighi contrattuali;
- **DICHIARA** di avere prestato risorse, in qualità di impresa ausiliaria al concorrente *<indicare il nominativo>*, che se ne è avvalso ai fini del miglioramento dell'offerta, e inserisce nel FVOE idonea documentazione atta a dimostrare che non sussistono collegamenti tali da ricondurre entrambe le imprese allo stesso centro decisionale;

(Per le aggregazioni di retisti: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica)

- **DICHIARA:**
 - di concorrere per le seguenti imprese:
.....
- **DICHIARA** che le seguenti parti/percentuali del servizio/fornitura saranno eseguite dagli operatori economici di seguito indicati:

servizio/fornitura	Parte /percentuale	Operatore esecutore



(Per le aggregazioni di retisti: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza privo di soggettività giuridica)

- **DICHIARA** che le seguenti parti/percentuali del servizio/fornitura saranno eseguite dagli operatori economici di seguito indicati:

servizio/fornitura	Parte /percentuale	Operatore esecutore

- *(dichiarazione da rendere solo dall'organo comune):* che l'aggregazione di imprese di rete è iscritta al Registro delle Imprese di al n..... partita I.V.A. n..... oppure è iscritta al Registro delle commissioni provinciali per l'artigianato di..... al n.

(Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti, partecipa nelle forme del raggruppamento temporaneo di imprese costituito o costituendo)

(in caso di Rete costituenda, dichiarazione da rendere da parte di ciascun operatore che compone la rete):

- **DICHIARA:**
 - che in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo a
 - di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei.

2. Dichiarazioni in caso di avalimento *(da ripetere per ciascuna impresa ausiliaria)*

- **DICHIARA** di avvalersi dell'impresa ... al fine di dimostrare il possesso dei requisiti indicati nella sezione del DGUE relativa all'avvalimento e allega il contratto di avalimento;
- **DICHIARA** di avvalersi dell'impresa al fine di migliorare l'offerta **[N.B.: i requisiti oggetto di avalimento dovranno essere indicati esclusivamente nel contratto di avalimento]** e allega il contratto di avalimento all'offerta tecnica, come indicato dal Disciplinare di gara.

3. Dichiarazioni in caso di adozione di misure di self-cleaning:



- **INSERISCE** nel FVOE la relazione che illustra le misure di self cleaning adottate in relazione alle cause di esclusione che si sono verificate prima della presentazione della presente domanda e indica nel DGUE, il riferimento al documento caricato nel FVOE;

in alternativa,

- dichiara che è stato impossibilitato ad adottare misure di self cleaning per i seguenti motivi [indicare le motivazioni] e si impegna ad adottare misure idonee e a comunicare le stesse tempestivamente e comunque prima dell'aggiudicazione.

Qualora, al momento della presentazione dell'offerta, il FVOE non sia operativo, la relazione di cui sopra deve essere caricata sulla piattaforma nella documentazione amministrativa.

4. Dichiarazioni in caso di sottoposizione a concordato preventivo con continuità aziendale

- **DICHIARA** che il provvedimento di ammissione al concordato è stato emesso il da
- **DICHIARA** che il provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare è stato emesso il da

▪ (solo in caso di raggruppamento)

DICHIARA che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale, ai sensi dell'articolo 95, commi 4 e 5, del decreto legislativo n. 14/2019

- **ALLEGA** la relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all'articolo 2, comma 1, lettera o) del decreto legislativo succitato che attesta la conformità al piano e la ragionevole capacità di adempimento del contratto

5. Dichiarazioni in caso di sottoposizione a sequestro/confisca

(In caso di Sottoposizione a sequestro o confisca ai sensi dell'articolo 240-bis del codice penale o degli articoli 20 e 24 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, e affidamento a custode o amministratore giudiziario o finanziario. La dichiarazione è resa per gli effetti dell'articolo 96, comma 13, del codice)

- **DICHIARA** che è stato emesso il provvedimento (indicare il tipo di provvedimento ... Sottoposizione a sequestro o confisca ai sensi dell'articolo 240-bis del codice penale o degli articoli 20 e 24 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, e affidamento a custode o amministratore giudiziario o finanziario) in data ... da parte di

6. Ulteriori dichiarazioni



DICHIARA, altresì:

- di non avere prestatato risorse, in qualità di impresa ausiliaria, ad altro concorrente che è ricorso all'avvalimento per migliorare la propria offerta;

(o, in alternativa)

- di avere prestatato risorse, in qualità di impresa ausiliaria al concorrente ... <indicare il nominativo>, che se ne è avvalso ai fini del miglioramento dell'offerta, e inserisce nel FVOE idonea documentazione atta a dimostrare che non sussistono collegamenti tali da ricondurre entrambe le imprese allo stesso centro decisionale;
- di ritenere remunerativa l'offerta economica presentata, avendo tenuto conto, per la relativa formulazione:
 - delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza derivanti dal CCNL applicato al personale impiegato nell'esecuzione del contratto;
 - di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla prestazione della fornitura, sia sulla determinazione della propria offerta.
- di accettare il Patto di Integrità di cui a protocollo n. 121859 del 13.11.2023 di aggiornamento del Patto d'integrità di cui a delibera n.41 del 30.01.2015 dell'Azienda USL di Bologna accessibile al seguente link <https://www.ausl.bologna.it/asl-bologna/dipartimento-amministrativo/uoc-servizio-acquisti-metropolitano/trasparenza/atti-general/Patto%20di%20Integrita.pdf/view>
- di essere edotto dagli obblighi derivanti dal "Codice di comportamento per il personale operante nell'Azienda USL di Bologna" di cui a Delibera del Direttore Generale n.40 del 25.01.2024, pubblicato nella sezione amministrazione trasparente: <https://www.ausl.bologna.it/amministrazione-trasparente/disposizioni-general/atti-general/cdcc> e si impegna, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a fare osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto.
- **SI IMPEGNA:**
 - a non attuare nella presente gara intese e/o pratiche restrittive della concorrenza e del mercato vietate ai sensi della normativa applicabile;
- **DICHIARA** di aver preso visione della documentazione relativa a:
 - Dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati a operare gli operatori dell'appaltatore e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività (fascicoli informativi sui rischi specifici delle Aziende Sanitarie indicate in oggetto, di cui alla presente procedura di gara e pubblicati sui siti internet e/o richiesti come indicato nel Capitolato speciale di appalto);
- **DICHIARA** di beneficiare di una o più delle seguenti riduzioni della garanzia a corredo dell'offerta ai sensi dell'articolo 106, comma 8, (*compilare solo se di interesse*) e inserisce le relative certificazioni nel FVOE:



- 30% per il possesso della certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000 rilasciata da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000;
- 50% in quanto qualificabile come micro, piccola o media impresa oppure facente parte di un raggruppamento di operatori economici o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da micro, piccole e medie imprese,³
- 10% per aver presentato una fideiussione, emessa e firmata digitalmente, gestita mediante ricorso a piattaforma ovvero verificabile per via telematica al seguente link(indicare il sito internet dell'emittente);
- 20% riduzione per il possesso di uno o più delle seguenti certificazioni o marchi tra quelli previsti all'allegato II.13 del Codice:

Norma	Certificazione/marchio posseduti

Qualora, al momento della presentazione dell'offerta il FVOE non sia operativo, le certificazioni relative alla riduzione della garanzia devono essere caricate sulla piattaforma nella documentazione amministrativa.

- **DICHIARA** che la cauzione è stata costituita nella forma di (indicare se cauzione o fideiussione);
- **DICHIARA** di aver effettuato le verifiche riguardo la correttezza della garanzia prodotta, secondo le indicazioni di cui al paragrafo 10 del Disciplinare;
- *(eventuale, solo nel caso in cui la garanzia sia rilasciata nella forma di fideiussione)* indica il seguente sito internet..... o la seguente PEC del garante..... o la seguente piattaforma, al fine di consentire la verifica di veridicità e autenticità della garanzia da parte della stazione appaltante;

(Oppure)

- **DICHIARA** che la garanzia fideiussoria è gestita in tutte le sue fasi, mediante il ricorso alla piattaforma indicata nel Disciplinare di gara;
- *(eventuale, solo nel caso in cui la garanzia sia rilasciata tramite bonifico)* che, in caso di restituzione della garanzia provvisoria costituita tramite bonifico, il relativo versamento dovrà essere effettuato sul conto corrente bancario IBAN n. intestato a, presso
- **DICHIARA** di aver provveduto al pagamento del contributo dovuto in favore dell'Autorità ai sensi dell'articolo 1, comma 65 della legge 23 dicembre 2005, n. 266 a pena di inammissibilità dell'offerta

³ Si ricorda che questa riduzione non è cumulabile con quella di cui al punto precedente. Pertanto chi beneficia di questa riduzione non può indicare anche la precedente.



Qualora, al momento della presentazione dell'offerta, il FVOE non sia operativo, l'operatore economico dovrà caricare sulla piattaforma, nella documentazione amministrativa, la ricevuta comprovante il pagamento del contributo.

- **DICHIARA** di impegnarsi a mantenere valida e vincolante la propria offerta per il periodo previsto nel bando di gara.
- **ALLEGA** la ricevuta di pagamento elettronico dell'imposta di bollo o del bonifico bancario o, in alternativa, indica il seguente numero seriale della marca da bollo, producendo copia del contrassegno in formato.pdf. Assume ogni responsabilità in caso di utilizzo plurimo dei contrassegni.

DICHIARA di impegnarsi a:

- o applicare al personale impiegato nell'esecuzione del contratto per tutta la durata il CCNL indicato nel disciplinare di gara;
- o in alternativa
- o pur applicando un diverso CCNL, assicurare le medesime tutele economiche e normative del CCNL indicato nel Disciplinare di gara;
- o in alternativa
- o applicare al personale impegnato nell'esecuzione del contratto per tutta la sua durata il seguente CCNL (indicare il CCNL applicato) identificato dal codice alfanumerico unico del CNEL..... che garantisce le stesse tutele economiche e normative rispetto a quello indicato nel disciplinare di gara, come evidenziato nella dichiarazione di equivalenza da inserire nell'offerta economica;
- assicurare l'applicazione delle medesime tutele economiche e normative garantite ai propri dipendenti ai lavoratori delle imprese che operano in subappalto.

- **DICHIARA** di avere, alla data di presentazione della domanda, un numero di dipendenti impiegati pari a ...;
 (▪: Poiché la propria azienda occupa più di 50 dipendenti)

Opzione 1

- **Inserisce nel FVOE, ove non sia già presente**, copia dell'ultimo rapporto trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali, alla consigliera e al consigliere regionale di parità e relativa attestazione di conformità a quello trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali, alla consigliera e al consigliere regionale di parità;
- **Inserisce nel FVOE, ove non sia già presente**, l'attestazione dell'avvenuta trasmissione contestuale alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;

o, in alternativa,

(▪ **Opzione 2: Poiché la propria azienda ha un numero di dipendenti pari o superiore a 15 e non superiore a 50**)

- **DICHIARA** di impegnarsi a predisporre una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della



promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta che dovrà essere consegnata, in caso di aggiudicazione, alla Committente, nonché alle rappresentanze sindacali aziendali, alla consigliera e al consigliere regionale di parità, entro 6 mesi dalla stipula del Contratto;

- **DICHIARA** che, nei dodici mesi antecedenti alla presentazione dell'offerta nell'ambito della presente procedura, non ha violato l'obbligo di cui all'articolo 1, comma 2, dell'Allegato II.3 del Codice e di cui all'art. 47, comma 3, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108;
- **DICHIARA** di aver assolto agli obblighi di cui alla legge n. 68/1999;
- **DICHIARA** di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, a consegnare alla Committente, entro 6 mesi dalla stipula del Contratto una relazione relativa all'assolvimento degli obblighi di cui alla medesima legge n. 68/1999 e alle eventuali sanzioni e provvedimenti disposti a suo carico nel triennio antecedente la data di scadenza di presentazione delle offerte. La relazione dovrà essere trasmessa entro il medesimo termine anche alle rappresentanze sindacali aziendali.

7. Assunzione di ulteriori impegni

DICHIARA, altresì di:

- di aver preso visione e di accettare, senza condizione o riserva alcuna, i chiarimenti (quesiti/risposte) resi disponibili mediante la piattaforma.
- di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione gara.

(solo per gli operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia)

- uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3 del D.P.R. 633/1972 e comunicare alla stazione appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge

SI IMPEGNA a:

- in caso di aggiudicazione, ad adempiere agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi della Legge 13 agosto 2010 n. 136, così come individuati nella determinazione Anac n.4 del 7 luglio 2011, come da ultimo aggiornata dalla delibera n. 585 del 19 dicembre 2023, anche nei confronti dei subappaltatori e dei subcontraenti della filiera delle imprese.

8. Autorizzazioni e ulteriori dichiarazioni ai fini dell'accesso, delle comunicazioni e del trattamento dei dati

- **DICHIARA** di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 13 del UE 2016/679, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente gara, nonché dell'esistenza dei diritti di cui agli articoli da 15 a 22 del Regolamento. OK



- **DICHIARA** di prestare il consenso al trattamento dei dati tramite il FVOE, nel rispetto di quanto previsto dal D.lgs. 196 del 30 giugno 2003, ai fini della verifica da parte della stazione appaltante del possesso dei requisiti di cui all'articolo 99 e per le altre finalità previste dal Codice; OK

- **AUTORIZZA** la Stazione Appaltante ad assicurare l'accesso alla documentazione presentata per la partecipazione alla gara, su richiesta di altri concorrenti.
- **DICHIARA** di essere edotto del fatto che qualora un concorrente formuli istanza di accesso agli atti per la difesa dei propri interessi in giudizio, le parti della documentazione eventualmente oscurate (per le motivazioni dettagliatamente riportate nella documentazione di gara) dovranno essere inviate al concorrente istante, nella loro interezza, prive di cancellazioni e/o oscuramenti.
- **AUTORIZZA** la Stazione Appaltante a trasmettere ogni comunicazione ai sensi dell'articolo 29 del Codice dei Contratti tramite le piattaforme dell'ecosistema nazionale di cui all'articolo 22 del predetto Codice e, per quanto non previsto dalle predette piattaforme, mediante l'utilizzo del domicilio digitale.
- **DICHIARA** che il proprio domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6-bis e 6-ter del D.lgs. n. 82/05 è il seguente:

[per gli operatori economici transfrontalieri] **INDICA** il seguente domicilio fiscale e l'indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS e, per le comunicazioni che avvengono a Sistema così come precisato al par. 2.3 del Disciplinare, elegge domicilio nell'apposita area del Sistema ad esso riservata.

(in alternativa, nel caso in cui l'operatore economico non sia presente nei predetti indici): **DICHIARA** di non essere presente negli indici di cui agli articoli 6-bis e 6-ter del D.lgs. n. 82/05, e, pertanto, così come previsto al paragrafo 2.3 del Disciplinare, elegge domicilio digitale per tutte le comunicazioni inerenti alla presente procedura nell'apposita area del Sistema ad esso riservata.

La documentazione presentata in copia viene prodotta ai sensi del decreto legislativo n. 82/05.

LUOGO E DATA

(Sottoscrizione digitale)

Legale rappresentante del concorrente o un suo procuratore



Allegato 1 Clausole Vessatorie al Capitolato Speciale di gara

Clausole vessatorie al Capitolato speciale di gara relativo alla Procedura Aperta, ai sensi dell'articolo 71 comma 2, lett.b) del D.Lgs 36/2023, per la progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per lo storage, la gestione, l'analisi e la messa in disponibilità per attività amministrative e di ricerca del patrimonio informativo di un istituto di ricerca in ambito sanitario per le esigenze dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola è stata riconosciuta Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) nell'ambito del progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) con un progetto che si inserisce nello Spoke 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION - WP4 Digital tools for Primary Prevention - Task 4.1 - Predictive models for automatic disease surveillance systems - Titolo del pilot: Predictive models for automatic disease surveillance system from the development of IRCCS Datalakehouse platform to clinical pathway classification, monitoring and forecasting disease evolution and the impact of climate changes on the hospitalization. CUP B53C22006490001, CUI : S92038610371202500055.

Il sottoscritto

quale procuratore e legale rappresentante della ditta

Dichiara di avere particolareggiata e perfetta conoscenza di tutte le clausole contrattuali e dei documenti ed atti richiamati nel capitolato speciale di cui alla presente gara di appalto e, ai sensi



e per gli effetti di cui agli artt.1341 e 1342, del vigente Codice civile,
dichiara di accettare espressamente gli articoli 10, 19, 21 e 26.

**Per accettazione
Il Legale Rappresentante della ditta**

ALLEGATO C - Scheda Offerta Economica

Sezione 1 - Costi dell'infrastruttura dati, Dashboard e ambiente di sviluppo

Posizione	Descrizione (*)	Costo realizzazione (€)	Q.tà	Costo totale (€) IVA esclusa	% IVA
1.1				0,00 €	
1.2				0,00 €	
TOTALE Sezione 1 (IVA esclusa) (il totale non deve essere superiore all'importo a base d'asta pari a 650.000 € IVA esclusa)				0,00 €	

Sezione 2 - Stima costo licenze di fornitori terzi necessarie dell'infrastruttura dati, dashboard e ambiente di sviluppo

Posizione	Descrizione (*)	Costo licenze (€)	Q.tà	Costo totale (€) IVA esclusa	% IVA
2.1				0,00 €	
2.2				0,00 €	
TOTALE Sezione 2 (IVA esclusa)				0,00 €	

Sezione 3 - Costo servizi di sviluppo e supporto extra-contrattuali
(è obbligatorio valorizzare tutte le figure professionali indicate)

Posizione	Descrizione (*)	Costo orario (€)	Q.tà	Costo totale (€) IVA esclusa	% IVA
3.1	Project manager		1	0,00 €	
3.2	Software Architect		1	0,00 €	
3.3	Software Developer		1	0,00 €	
3.4	Data Analyst/Scientist		1	0,00 €	
TOTALE Sezione 3 (IVA esclusa)				0,00 €	

Sezione 4 - Costo dell'assistenza tecnica full-risk post rilascio

Posizione	Descrizione (*)	Costo annuo (€)	Q.tà	Costo totale (€) IVA esclusa	% IVA
4.1			1	0,00 €	
TOTALE Sezione 4 (IVA esclusa)				0,00 €	

(*) come previsto dal Disciplinare di gara, si precisa che nell'offerta economica dettagliata, la ditta deve indicare i singoli componenti che compongono l'offerta con i relativi prezzi unitari



Allegato D

INDICAZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELLA VERSIONE DEMO DEL SISTEMA DI BUSINESS INTELLIGENCE E ANALITYCS

Al fine di una valutazione sul sistema di Business Intelligence e Analytics è richiesta **obbligatoriamente** la fornitura di una versione demo completa con dati di riferimento opportunamente correlati al fine di valutare una applicazione in ambito chirurgico. **I dati caricati nel sistema devono permettere una simulazione completa e significativa delle funzionalità del sistema. La versione demo deve essere perfettamente funzionante, deve essere navigabile e deve permettere l'interoperabilità da parte dei valutatori.** L'obbligatorietà della richiesta deriva dalla necessità di valutare la consistenza del prodotto offerto.

La demo dovrà contenere almeno la seguente reportistica:

- Maschera 1 – RIEPILOGO DATI PAZIENTI RICOVERATI
Con almeno i seguenti contenuti:
 - Selezione per periodo temporale di interesse
 - Dettaglio per dipartimento, genere, età media, regime di ricovero, provenienza pazienti, DRG medico o chirurgico, elettivo/PS
- Maschera 2 – IMPOSTAZIONE FILTRI PER SELEZIONE DI INTERESSE: tale maschera deve permettere l'impostazione dei filtri per la selezione dei dati di interesse.
Con almeno i seguenti contenuti:
 - Ricerca per periodo temporale, dipartimento, genere, età media, regime di ricovero, provenienza pazienti, DRG medico o chirurgico, elettivo/PS, DRG, procedure, diagnosi, PNE con dettaglio immediato del numero di pazienti, numero di ricoveri, numero di interventi
- Maschera 3 – MASCHERA CON VISUALIZZAZIONE DETTAGLI: tale maschera deve poter visualizzare i dettagli indicati nel seguito a fronte della selezione filtri della maschera precedente.
Con almeno i seguenti contenuti:
 - Maschere filtrate con dettaglio di numero di pazienti, numero di ricoveri, numero di interventi, giornate medie di degenza, numero ricoveri per giorno della settimana, numero dimissioni per giorno della settimana, media peso DRG, ricoveri ripetuti. Possibilità di creare una gerarchia nel modello dei dati e utilizzare funzioni di drill-down e drill-up.



- Maschera 4 – MASCHERA CON APPLICAZIONE STRUMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE
Con almeno i seguenti contenuti:
 - Implementazione di strumenti di intelligenza artificiale per individuare i fattori di influenza su costo, costo DM, giornate di degenza, margine rispetto a DRG

- Maschera 5 – MASCHERA CON DETTAGLIO CONSUMI IN ATTIVITA' CHIRURGICA ED INTERVENTISTICA
Con almeno i seguenti contenuti:
 - Maschera dettaglio consumi DM: elenco dettagliato di tutti i DM utilizzati durante l'intervento, costo complessivo, grafici di confronto con altri interventi della medesima tipologia e per i diversi chirurghi (primo chirurgo) con possibilità di applicazione di ulteriori filtri.



Allegato C

modalità di integrazione nel Sistema Informativo

Versione 1, 20241028

Sommario

1	Scopo dell'Allegato.....	1
2	Clausola contrattuale concernente i cyber-rischi (RC).....	2
3	Requisiti Minimi di sicurezza informatica (RM).....	3
3.1	Principi generali per i sistemi e per i software.....	3
3.2	Requisiti Minimi di sicurezza informatica.....	3
3.2.1	Confidenzialità del dato.....	4
3.2.2	Integrità del dato.....	4
3.2.3	Continuità e disponibilità del dato.....	5
4	Requisiti Sistemistici, di rete e generali (RS).....	5
4.1	Requisiti generali di implementazione nel contesto aziendale.....	6
4.2	Descrizione della infrastruttura aziendale.....	6
4.2.1	Infrastruttura Server.....	6
4.2.2	Client.....	7
4.2.3	Infrastruttura di rete.....	7
4.2.4	Sistema di gestione di Identità e Accessi (IAM).....	8
4.3	Requisiti di integrazione server, client e rete.....	8
4.3.1	Server.....	8
4.3.2	Client.....	11
4.3.3	Rete.....	11
5	Requisiti di Integrazione coi principali componenti del Sistema Informativo aziendale (RI).....	12
5.1	Integrazioni di base.....	12
5.2	Integrazione con i Sistemi Informativi Amministrativi.....	12
6	Requisiti Aggiuntivi (RA).....	12
7	Studi clinici.....	14
8	Verifiche e controlli.....	14

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italiadomani ASSOCIAZIONE DOTTORI</p>	 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al FRR Ministero dell'Economia e delle Risorse</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFELONG PREVENTION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	<p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Universitaria di Bologna</p>	<p>POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

Allegati:
Checklist Validazione software per Studi Clinici

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italian Domains</p>	 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al FRR Ministero dell'Economia e delle Finanze</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFELONG PREVENTION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Università di Bologna</p>	 <p>POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

1 Scopo dell'Allegato

Il presente documento descrive i requisiti dei nuovi sistemi hardware e software oggetto di fornitura, nonché le modalità di integrazione nel Sistema Informativo dell'IRCCS Policlinico di Sant'Orsola di Bologna (d'ora in poi **IRCCS** per brevità).

I requisiti descritti di seguito sono da considerarsi come vincolanti, e anche se l'offerta formale o la documentazione relativa al sistema non dovessero dichiarare esplicitamente la rispondenza a tali requisiti, si assume l'accettazione implicita degli stessi. Qualsiasi offerta o documentazione che presenti elementi di incoerenza rispetto a requisiti indicati sarà da ritenersi nulla, in toto o nella parte che presenti gli elementi di incoerenza.

Il presente documento non tratta eventuali vincoli derivanti dalla classificazione del sistema software come Dispositivo Medico (Rif. disciplina relativa vigente). Tali vincoli sono oggetto di verifica da parte del Servizio Ingegneria Clinica (**IC**), indipendente dal livello di integrazione del software all'interno del Sistema Informativo aziendale.

Il presente documento non tratta eventuali vincoli derivanti dalla trasmissione dati verso l'esterno dell'azienda (es. soluzioni "cloud"). Questo ambito, essendo la normativa specifica ancora in evoluzione, deve essere trattato in modo specifico col Servizio ICT dell'IRCCS (**ICT d'ora in poi**) attraverso valutazioni della soluzione proposta; tali valutazioni verteranno ad esempio su requisiti di sicurezza derivanti dalla normativa privacy vigente, crittografia dei dati, segregazione tra tenant, definizione delle responsabilità in carico all'organizzazione e al cloud provider.

Nel presente documento sono trattati i seguenti requisiti, con le relative sigle:

- Requisiti di Cybersicurezza (identificati con sigla **RC**)
- Requisiti Minimi di sicurezza informatica per il sistema e principi generali (identificati con sigla **RM**)
- Requisiti Sistemistici, di rete e generali per l'implementazione nel contesto aziendale (identificati con sigla **RS**)
- Requisiti di Integrazione coi principali componenti del Sistema Informativo aziendale (identificati con sigla **RI**)
- Requisiti Aggiuntivi (identificati con sigla **RA**)
- Specifiche per l'ambito degli studi clinici
- Verifiche e controlli

2 Clausola contrattuale concernente i cyber-rischi (RC)

Qualora il sistema oggetto di acquisizione venga considerato, dal Servizio ICT, con un alto potenziale di rischio cyber ai sensi della Direttiva (UE) 2022/2555 – NIS 2 (recepita in Italia con D.Lgs. 138/2024) devono essere obbligatoriamente accettate le seguenti clausole:

- **RC1:** il fornitore si impegna, ai fini dell'esecuzione del contratto e durante l'esecuzione dello stesso, a proteggere nel proprio ambito di responsabilità i sistemi informatici e di telecomunicazione (in particolare i sistemi infrastrutturali, le reti, i dispositivi e le applicazioni, come pure i dati¹ e le informazioni²) – di seguito denominati «sistemi» – contro eventuali attacchi, adottando misure economicamente ragionevoli e possibili dal punto di vista tecnico e organizzativo secondo lo stato attuale della tecnica;
- **RC2:** ai fini della corretta esecuzione del contratto il fornitore si impegna in particolare a proteggere, i dati e le informazioni messi a sua disposizione o a disposizione di terzi incaricati³ (ad es. subappaltatori e fornitori)

¹ Ad esempio i dati personali relativi a collaboratori, indirizzi email, codici di accesso ecc.

² Ad esempio la descrizione di processi, fasi lavorative, piani, regole di accesso, infrastrutture ecc.

³ Sono considerate tutte le parti della catena di fornitura e di produzione, compresi i titolari di diritti e i fabbricanti

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italian Domains</p>	 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al FRR Ministero dell'Economia e delle Finanze</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFELONG PREVENTION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Università di Bologna</p>	 <p>POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

oppure prodotti da essa o da terzi incaricati. Questo vale in particolare se si tratta di dati rilevanti per la sicurezza o di dati personali. In tale contesto, occorre osservare i requisiti e le prescrizioni del Codice in materia di protezione dei dati personali (artt. 167, 167^{bis}, 167^{ter}).

- **RC3:** il fornitore si impegna a comunicare all'IRCCS e/o al servizio designato nel contratto qualsiasi evento che potrebbe pregiudicare l'osservanza dei propri obblighi, subito dopo il verificarsi dell'evento o dopo averne preso atto. Comunica in particolare i tentativi di attacco o gli attacchi riusciti come pure altre compromissioni tecniche sospettate o avvenute di sistemi, dati e/o informazioni, nonché gli eventuali danni arrecati. Informa altresì sulle misure previste oppure adottate per rimediare a tali danni. Per evitare danni o ulteriori attacchi, accorda all'IRCCS o a terzi da esso incaricati il pieno accesso ad analisi, rapporti d'indagine e altre constatazioni (documenti, dati, dati d'accesso, oggetti ecc.) che consentono di analizzare l'evento. Il fornitore si accerta che le attività predefinite con l'IRCCS siano registrate (logging) e valutate, al fine di individuare ed evitare gli attacchi. Le falle di sicurezza scoperte devono essere chiuse al più presto;
- **RC4:** l'IRCCS (o un terzo da esso incaricato) può, se necessario e al massimo due volte all'anno, eseguire audit presso il fornitore. Gli audit sono preceduti da un preavviso di 7 giorni lavorativi. Ciascuna parte si assume i propri costi dell'audit. Tuttavia, se nell'ambito dell'audit si dovessero constatare lacune gravi ai sensi della presente disposizione, il fornitore si assumerebbe anche i costi per colmare tali lacune e quelli sostenuti dall'Azienda a seguito dell'audit. Il fornitore è tenuto a colmare le lacune entro 15 giorni dalla comunicazione e a notificare all'IRCCS l'avvenuta esecuzione dei relativi lavori.

In caso di violazione sostanziale della presente clausola o di mancata collaborazione nei casi sopracitati, l'IRCCS si riserva il diritto di non acquisire altre prestazioni e di porre fine al rapporto contrattuale.

3 Requisiti Minimi di sicurezza informatica (RM)

L'IRCCS pone particolare attenzione agli aspetti della sicurezza informatica, che ritiene debba essere considerata come un fattore intrinseco dell'architettura dei sistemi oggetto della presente fornitura e delle caratteristiche tecniche degli elementi che li compongono, al fine di garantire la disponibilità, l'integrità e la riservatezza dei dati e delle informazioni proprie di un sistema informativo in un ambito complesso come quello ospedaliero.

Strategica in questo senso è la sicurezza applicativa, per la quale si chiede col presente allegato di considerarla come facente parte di un processo orientato all'adozione di contromisure di sicurezza a diversi livelli (fisico, logico, organizzativo), all'interno di un contesto così critico come quello ospedaliero-sanitario in cui i sistemi applicativi operano e sono utilizzati.

L'aggiudicatario dovrà perciò garantire che l'architettura e gli elementi costituenti il sistema siano progettati, implementati e mantenuti nel tempo in modo da minimizzare quanto più possibile il rischio informatico residuo, per difendere ogni componente del sistema da possibili minacce accidentali o intenzionali, e comunque in osservanza alle normative e best practices citate nei successivi paragrafi del presente documento.

3.1 Principi generali per i sistemi e per i software

In generale, tutti i sistemi e i software forniti dovranno essere:

- **coerenti** con la necessità di implementare applicazioni, servizi e procedure secondo l'approccio "**privacy by design e privacy by default**" per ogni percorso di trattamento. Tutti i sistemi devono essere costruiti per proteggere i dati trattati e farlo come impostazione predefinita. L'aggiudicatario è tenuto a fornire documentazione delle misure implementate anche allo scopo di permettere le necessarie valutazioni al Titolare;
- **intuitivi** e di facile utilizzo, ad ogni livello di accesso ed in ogni configurazione, per tutti gli operatori (a prescindere dal ruolo);
- dotati di **impostazioni internazionali** di Microsoft Windows IT standard (se presente), comprese le tastiere, allo scopo di non incorrere in nessun caso in errori nelle date, nei dati numerici e nei dati personali locali;
- **stabili**, in particolare che siano in grado di gestire le eccezioni;



- **sicuri**, sia dal punto di vista della sicurezza informatica che della qualità delle funzioni svolte;
- **ottimizzati**, in termini di rapporto tra uso delle risorse e prestazioni;
- **sviluppati** tenendo conto dei principi del “**ciclo di vita del software**” e dell’“**analisi del rischio**”, secondo le norme tecniche (o principi e metodologie almeno equivalenti) e le best practices internazionali; in ogni caso non dovranno utilizzare librerie deprecate e/o obsolete, né dovranno essere scritti e sviluppati con versioni del linguaggio di programmazione fuori supporto tecnico del fabbricante o a fine ciclo di vita (end-of-life) e comunque non dovranno trovarsi in tale stato ad un anno dal collaudo definitivo dei sistemi;
- pensati, progettati e realizzati nel **rispetto del quadro legislativo vigente** e delle direttive di settore, in modo da non mettere in alcun caso gli operatori in condizione di violare il quadro legislativo stesso nell’espletamento del normale utilizzo dei sistemi;
- installati e configurati per essere utilizzati, in **condizioni di massima sicurezza e funzionalità**, nello specifico contesto, così come descritto nel presente documento;
- **manutenuti e gestiti** in modo da conservare e mantenere stabili nel tempo tutte le caratteristiche possedute al momento del collaudo definitivo;
- integrati con altri sistemi e/o software tramite tecnologie avanzate, sicure e performanti rispetto ai volumi di dati scambiati, evitando quelle obsolete.

3.2 Requisiti Minimi di sicurezza informatica

Di seguito sono descritti i requisiti minimi di sicurezza che ciascun sistema software deve soddisfare per la sua adozione presso l’IRCCS. I requisiti descritti costituiscono vincoli indotti dalla attuale normativa sul Trattamento Dati Particolari (Rif. disciplina Privacy vigente).

- **RM1:** il fornitore deve fornire autocertificazione di conformità al Regolamento Europeo per la Protezione dei Dati Personali (GDPR; Regolamento UE 2016/679), alla Legge 196/2003 e s.m.i. e alla normativa italiana di recepimento della Direttiva NIS 2 (Network and Information Security Directive 2) dell’UE (nota anche come “Direttiva 2022/2555 relativa a misure per un livello comune elevato di cibersicurezza nell’Unione”), D.Lgs. 138/2024 e relativi decreti attuativi.

Qualora il sistema offerto non fosse conforme ad uno o più dei requisiti descritti, è necessario che sia esplicitato in forma scritta, specificando il motivo della non-conformità (es. sistema classificato come DM di produzione estera, non immediatamente adeguabile alla normativa vigente in Italia). Le non conformità sono oggetto di verifica in fase di collaudo, e deroga qualora la motivazione fosse ritenuta accettabile.

- **RM2:** in generale, tutti gli elementi forniti non dovranno essere in alcun caso fuori supporto tecnico del fabbricante o a fine ciclo di vita (end-of-life) e comunque non dovranno trovarsi in tale stato ad un anno dal collaudo definitivo dei sistemi.

3.2.1 Confidenzialità del dato

- **RM3:** il sistema deve prevedere autenticazione tramite username e password personali (o altra metodologia più forte in relazione alla classificazione fatta dal Codice Amministrazione Digitale (CAD));
- **RM4:** il sistema di autenticazione deve prevedere integrazione con i server di autenticazione aziendale (tramite protocollo LDAPS o integrazione col sistema SSO aziendale basato su SAML2, in specifico Shibboleth IDP) così come descritto nel paragrafo “Sistema di gestione di Identità e Accessi (IAM)”.

In alternativa, il sistema deve prevedere la scadenza periodica della password, con periodicità in linea con la disciplina Privacy vigente, così come la complessità e la gestione del ciclo di vita (attivazione e disattivazione) degli account utente. Non è possibile effettuare l’autenticazione degli utenti mediante logon Windows. L’offerta dovrà esplicitare in maniera chiara le modalità di integrazione con i sistemi di autenticazione IRCCS e in ogni caso la ditta aggiudicataria deve rendersi da subito disponibile a definire la configurazione ottimale con i tecnici ICT;

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italiadomani</p>	 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFELONG PREVENTION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Università di Bologna</p>	 <p>POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

- **RM5:** il sistema deve prevedere la profilazione degli utenti abilitati al sistema, consentendo agli utenti classificati come “amministratori di sistema” di limitare le possibilità di accesso degli utenti a singole sezioni/funzionalità del sistema stesso secondo il criterio di assegnazione dei privilegi minimi necessari e sufficienti allo svolgimento delle mansioni di competenza. La gestione dei profili di abilitazione degli utenti deve essere realizzata all’interno del sistema e/o del software offerto. Inoltre, dovrà essere garantita l’integrazione con il sistema aziendale di gestione delle abilitazioni, così come descritto nel paragrafo “Sistema di gestione di Identità e Accessi (IAM)”;
- **RM6:** il ruolo di “amministratori di sistema” deve essere assegnabile anche a utenti IRCCS (non vincolato ai soli utenti di supporto fornitore);
- **RM7:** il sistema e/o il software deve utilizzare solo sistemi di comunicazione sicuri (crittografati, ad esempio utilizzare il protocollo HTTPS per il collegamento verso l’Application Server o verso web services o siti esterni);
- **RM8:** il sistema deve prevedere tecnologie di protezione delle banche dati di dati personali e sensibili;
- **RM9:** il sistema deve prevedere la tracciabilità di tutti gli accessi al sistema, indicando in particolare il contesto a cui si è fatto accesso (es. riferimento al paziente i cui dati sono stati oggetto di consultazione/modifica, identificazione del dato consultato/modificato);
- **RM10:** deve essere effettuata la cancellazione profonda dei dati dai supporti fisici prima del loro riutilizzo;
- **RM11:** deve essere effettuata la cancellazione profonda dei dati dai supporti fisici o la distruzione dei supporti stessi prima del loro smaltimento.

3.2.2 Integrità del dato

- **RM12:** il sistema deve prevedere l’archiviazione dei dati esclusivamente su server (nessun dato deve essere archiviato sui client e/o sulle workstation);
- **RM13:** per quanto concerne le modalità di configurazione degli applicativi, sia per la parte server e sia per la parte client, esse dovranno tener conto che:
 - per la parte **server**, le configurazioni dovranno essere ricomprese nel database dell’applicativo oppure nelle chiavi di registro del sistema, e comunque mai sui dischi locali dei PC client;
 - quelle **globali** degli **applicativi client**, ovvero non riferite alle personalizzazioni dei singoli account, dovranno risiedere in file e cartelle di installazione dell’applicativo (a cui quindi avranno accesso solo gli utenti con ruolo Amministratore) oppure nel registro di sistema (ove presente) nella sottochiave appositamente creata in fase di installazione, ed in ogni caso informazioni critiche in termini di sicurezza e funzionalità dovranno essere cifrate (a titolo di esempio e non esaustivo: le stringhe di connessione ai database, le credenziali necessarie per instaurare eventuali altre connessioni client/server, ecc.);
 - quelle **personali** degli **applicativi client**, ovvero riferite alle personalizzazioni dei singoli account, dovranno risiedere nel profilo dell’account a cui si riferiscono (ove presente).

In ogni caso, non dovranno risiedere configurazioni globali degli applicativi client nei profili degli account, né altresì configurazioni personali degli applicativi client fuori dai profili degli account;

- **RM14:** il sistema e/o il software deve prevedere un sistema di backup dei dati (o eventualmente appoggiarsi su sistemi di backup aziendali, si veda in seguito);
- **RM15:** il fornitore deve prevedere, come parte integrante della fornitura, servizi di Test di Restore da backup, con cadenza minima annuale;
- **RM16:** il sistema e/o il software deve prevedere un sistema antivirus, con relativi processi e policy di aggiornamento automatico delle firme (o appoggiarsi sui sistemi antivirus aziendali, si veda di seguito);
- **RM17:** il sistema e/o il software deve prevedere aggiornamenti in modalità automatica, o eventualmente gestiti manualmente dal fornitore (in quest’ultimo caso devono essere compresi in fornitura i servizi) dei principali



componenti di sistema operativo e di firmware ai più recenti aggiornamenti di sicurezza (es. patch di sistema operativo).

3.2.3 Continuità e disponibilità del dato

La Ditta aggiudicataria deve prevedere per il proprio sistema e/o software soluzioni tecnico-organizzative, a diversi livelli, funzionali al suo ripristino secondo tempi e modalità coerenti con il livello di criticità dello stesso.

L'offerta tecnica dovrà descrivere:

- **RM18:** descrizione del piano di backup indicando relativa periodicità, stima dell'occupazione disco iniziale e incremento annuale, test di ripristino;
- **RM19:** proposta architettonica del piano di Disaster Recovery, se previsto, con stima dei parametri caratteristici (RTO, RPO ecc.) coerenti con il Service Level Agreement richiesto;
- **RM20:** proposta architettonica del piano di Business Continuity, se previsto, al fine di garantire la continuità di servizio del sistema e/o del software.

In base alla soluzione proposta, il Servizio ICT valuterà la messa a disposizione dell'infrastruttura di backup aziendale ad integrazione dei sistemi forniti. In alternativa sarà onere dell'aggiudicatario fornire l'infrastruttura necessaria a supportare il piano di backup e di continuità di servizio.

- **RM21:** il fornitore deve rendersi disponibile a collaborare con l'Azienda committente alla redazione e validazione dei flussi di assistenza riferiti ai sistemi e/o ai software oggetto di appalto, fornendo tutti i riferimenti e le informazioni necessarie, nonché alla definizione delle procedure e modalità alternative di lavoro in caso di fault del sistema o di una sua componente.

4 Requisiti Sistemistici, di rete e generali (RS)

Di seguito sono descritti:

- I requisiti generali di implementazione del sistema e/o del software nel contesto aziendale;
- la configurazione della rete dati, della infrastruttura server e dei client/workstations;
- i requisiti di integrazione sistemistici e di rete.

Il fornitore dovrà riportare nell'apposita sezione dell'offerta tecnica di descrizione del sistema informativo offerto la rispondenza ai requisiti descritti, motivando eventuali non-conformità. Sempre in tale sezione dell'offerta tecnica sarà necessario descrivere l'architettura e le funzionalità dell'impianto in rapporto alla dislocazione logistica e alle esigenze di connettività del sistema, allo scopo di valutare l'impatto sulla infrastruttura aziendale e predisporre in seguito gli adeguamenti e il supporto necessari.

Il coordinamento delle attività di integrazione col Sistema Informativo aziendale sarà svolto congiuntamente dal Servizio Gestore del contratto (es. Ingegneria Clinica, Progettazione Sviluppo ed Investimenti, Gestione Servizi & Operation, Analytics and operations research) e ICT.

4.1 Requisiti generali di implementazione nel contesto aziendale

Il sistema e/o il software offerto dovrà essere implementato all'interno del contesto infrastrutturale IT della struttura ospedaliera nel rispetto delle "best practices", delle norme tecniche e della legislazione vigente, in particolar modo in materia di sicurezza e privacy, dei regolamenti e in coerenza con le politiche di sicurezza e di privacy adottate dall'IRCCS nello specifico contesto di installazione.

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italiadomani</p>	 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al FRR Ministero dell'Economia e delle Finanze</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFELONG PREVENTION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Università di Bologna</p>	 <p>POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

- **RS1:** tutti i sistemi e/o gli applicativi forniti dovranno permettere ad IRCCS di rispondere, per lo specifico dei sistemi offerti, a tutte le prescrizioni del complesso quadro normativo vigente, in primis:
 - al Regolamento Europeo sulla Protezione dei Dati 2016/679 (GDPR) e D.Lgs. 101/2018 e seguenti (<https://www.eugdpr.org/>) e al D. Lgs. 196/2003, cosiddetto Codice Privacy;
 - alla Circolare AGID 18 aprile 2017, n. 2/2017, recante “Misure minime di sicurezza ICT per le pubbliche amministrazioni”;
 - inoltre, l’aggiudicatario dovrà dare piena disponibilità a produrre il dettaglio del servizio offerto per consentire alle singole Aziende di rispondere a quanto indicato nella Direttiva “NIS” 2016/1148.
- **RS2:** l’aggiudicatario dovrà collaborare attivamente per gli aspetti attinenti all’oggetto della fornitura e di competenza, alla produzione di documentazione che l’IRCCS è chiamata a redigere in ottemperanza ai punti precedenti, e in generale al quadro normativo di riferimento nel contesto della PA e sanitario. A titolo di esempio, l’aggiudicatario dovrà collaborare fattivamente nel processo di monitoraggio del proprio sistema e/o software e susseguente comunicazione in caso di violazione dei dati (DATA BREACH) per il seguito di competenza del titolare e del DPO;
- **RS3:** per quanto attiene i Medical Device, qualora i sistemi forniti necessitino di un collegamento alla rete aziendale, come previsto dalla norma IEC 80001-1, prima dell’installazione dell’intero sistema e successivo collaudo, il fornitore si impegna a sottoscrivere un accordo di responsabilità (responsibility agreement). Il documento fornito dovrà contenere almeno le informazioni richieste nel report 07 della PA11. Il responsibility agreement, redatto dall’aggiudicatario e revisionato/validato da IRCCS, conterrà espliciti riferimenti alla “marcatura CE” (secondo il regolamento europeo 745 del 2017) dei sistemi offerti ed al fatto che i requisiti essenziali di sicurezza non verranno inficiati nella particolare installazione aziendale e nel tempo, così come intesa sopra.
Qualora i sistemi forniti non s’intendano collegati in alcuna maniera alla rete dati, essi devono comunque rispondere ai requisiti dettati dalla normativa citata;
- **RS4:** nel caso in cui la fornitura riguardi un Medical Device, l’IRCCS potrà richiedere all’aggiudicatario di compilare specifica modulistica e sottoscrivere il modulo di Manufacturer Disclosure Statement for Medical Device Security (MDS2), in maniera da permettere la valutazione di tutti gli aspetti critici e non della messa in uso dei sistemi offerti, anche secondo EC/TR 80001-2-2. In caso, sarà onere del fornitore ottenere la versione più recente dal sito NEMA;
- **RS5:** in generale l’aggiudicatario si assume la piena responsabilità della sicurezza informatica e del trattamento dei dati affidato nell’ambito di quanto richiesto dalla presente procedura d’acquisto, in particolare in merito all’integrità, disponibilità e riservatezza dei dati e dei sistemi. L’aggiudicatario sarà nominato “Responsabile del trattamento dei dati personali” ai sensi dell’art. 4, par. 1, n. 8 GDPR (Regolamento UE 2016/679).

4.2 Descrizione della infrastruttura aziendale

4.2.1 Infrastruttura Server

Il parco server aziendale per gli applicativi software è organizzato su DataCenter presso il campus ospedaliero del Policlinico di Sant’Orsola e presso le strutture Regionali gestite dalla società In-house Lepida, dislocate sul territorio regionale.

Come da direttive nazionali, il punto centrale dell’attuale infrastruttura server dell’IRCCS è da identificarsi presso i DataCenter Regionali a gestione Lepida, situati a Ferrara, Ravenna e Parma. Il DataCenter locale presso le strutture aziendali è da considerarsi come esclusivo mantenimento di sistemi cached su applicazioni critiche sanitarie già definite.

I servizi su server fisici sono stati quasi tutti dismessi, a favore di server virtuali su una infrastruttura VMware versione 6.7 (in previsione migrazione a versione 7).



Presso i Datacenter Lepida, è presente un sistema principale virtuale multinodo VMware versione 6.7. La sede Lepida di Ravenna è il sito ove principalmente risiedono tutti i server in produzione. Per i sistemi individuati come critici, esiste una replica sincrona nel sito di Ferrara e/o asincrona a fini di DR delle macchine sul sito secondario di Parma. I sistemi server aziendali sono installati in ambiente linux OracleLinux, Debian e Ubuntu, oltre che su piattaforma Microsoft costituita da macchine con S.O. MS Windows 2016, MS Windows 2019 e MS Windows 2022. I database degli applicativi aziendali sono principalmente Oracle Enterprise 19 e MS SQL 2019 o successivi. La ridondanza dei sistemi è realizzata con configurazioni HA dei sistemi virtuali (funzionalità di VMware) unita al bilanciamento applicativo con sistemi appositi previsti dai fornitori applicativi. È in corso di implementazione l'infrastruttura di business continuity tra i siti di Ravenna e Ferrara mediante funzionalità HA di VMware. Questa infrastruttura è collegata alla rete LAN dell'IRCCS tramite doppio collegamento ridondato su rete Lepida e consegnato su percorsi distinti e ridondati nella sede del campus S.Orsola. La banda nominale di ciascun collegamento è di 10G (Lepida non garantisce alcuna banda minima) con una latenza di 4-5 ms. Il traffico di rete con i client è regolato da appositi firewall per ogni DataCenter gestiti internamente da ICT, che autorizza e verifica il traffico da e verso le reti DataCenter regionali in cui sono collocati i server applicativi.

4.2.2 Client

Di seguito si riportano le caratteristiche principali:

- sistema operativo Windows 10 Pro 64 bit o Windows 11 Pro 64bit, CPU i3-i5, RAM 4/8 GB, HDD 500GB SATA o SSD 250GB;
- i PC sono normalmente parte di un dominio Active Directory; gli utenti che vi accedono sono nello stesso dominio o in un dominio universitario in trust;
- gli utenti non hanno diritti amministrativi o di power user sui PC in uso;
- gli applicativi normalmente installati sulle PDL sono: LibreOffice, Office 365 (diversi piani di licensing), Antivirus Bitdefender (con funzioni di antivirus, antispymware, webcontrol, mail control, firewall, application control), Adobe Acrobat Reader, UltraVNC, 7Zip, Java versione 1.6 o superiore, browser predefinito aziendale EDGE (Firefox e Chrome solo se motivati) aggiornati periodicamente alle ultime versioni. MSOffice è installato esclusivamente in postazioni dedicate ad attività specifiche.

Sui PC nel dominio vengono distribuite e installate mensilmente le patch critiche e di sicurezza.

La manutenzione remota delle postazioni viene effettuata mediante sistema centralizzato Guacamole integrato con UltraVNC.

Il parco delle PdL fisse e mobili è soggetto a continue evoluzioni e la scelta delle tipologie e dei modelli è vincolata, di prassi, alle convenzioni delle centrali di acquisto nazionali o regionali.

Il parco stampanti è costituito prevalentemente da stampanti laser acquistate tramite le convenzioni delle centrali di acquisto nazionali o regionali.

La messa in rete dei dispositivi è consentita solamente previa accettazione e mantenimento dei requisiti minimi di sicurezza necessari.

4.2.3 Infrastruttura di rete

Di seguito si riporta una descrizione delle principali caratteristiche dell'infrastruttura di rete.

La rete informatica dell'IRCCS è costituita da una rete capillare di distribuzione sia di tipo wired che di tipo wireless, caratterizzata da 2 centri stella di campus.

L'infrastruttura si sviluppa all'interno di un unico campus, connesso da un'unica lan, suddivisa in "aree"; un'area può corrispondere a un grosso padiglione o a un aggregato di alcuni padiglioni vicini più piccoli. L'architettura di rete è di tipo L3: ciascuna area ha una sua VLAN per i client, più altre VLAN per usi specifici (server decentrati, wifi, etc.); ogni VLAN è separata dalle altre e comprende sottoreti con indirizzi di classe B o C e default gateway distinti. Complessivamente sono presenti circa 23 aree e oltre 150 VLAN.

Gli apparati di rete sono in tecnologia di connessione switched-ethernet. Tutte le dorsali di rete dai centri stella agli armadi principali di area sono realizzate con collegamenti in fibra ottica ridondati a 1Gbps o 10Gbps; la distribuzione dall'armadio principale ai secondari di area è su collegamenti in fibra



ottica ridondati a 1Gbps; l’utenza è servita da cavi a coppie UTP di cat.6 o cat.5e, secondo lo standard TIA/EIA 568 collegati a switch con porte 10-100-1000.

La copertura wireless, realizzata secondo lo standard IEEE 802.11a/b/g/n/ac, è stata implementata sull’intero campus, compresi i reparti sanitari. L’infrastruttura è di tipo centralizzato e governata da Wireless Control System (WLC) ridondato. L’autenticazione di rete è basata su tecnologia WPA2 e la crittografia dati è la AES, con certificato aziendale autofirmato lato server.

L’unico protocollo di rete ammesso è IP unicast.

Le connessioni web verso Internet avvengono tramite proxy server aziendali, che gestiscono tutte le richieste di accesso a Internet con autenticazione NTLM.

Sistemi di firewall ridondati gestiscono i collegamenti dei client sia verso i server aziendali che verso le altre reti.

Per le caratteristiche intrinseche delle tecnologie wireless, l’unica infrastruttura wi-fi ammessa è quella centralizzata sopra descritta, ciò per garantire l’assenza di interferenze.

Sistemi di firewall ridondati gestiscono i collegamenti verso i server aziendali e verso i collegamenti periferici (Internet, Lepida, rete interaziendale, MAN AUSLBO, etc.).

Le connessioni verso l’esterno/Internet vengono limitate con opportune regole di filtri e verificate da sistemi antivirus/antimalware.

4.2.4 Sistema di gestione di Identità e Accessi (IAM)

I sistemi applicativi presenti nell’IRCCS si integrano con i meccanismi di autenticazione dell’IRCCS, con l’obiettivo di utilizzare le credenziali di autenticazione già assegnate agli operatori nell’azienda, in quanto esse forniscono alcune importanti garanzie di rispetto della normativa privacy (es. tipologia password, cambio password, disattivazione alla chiusura del rapporto di lavoro) e facilitano l’accesso degli utenti agli applicativi cui sono autorizzati.

L’autenticazione degli utenti all’interno dei software integrati nel contesto aziendale viene gestita utilizzando differenti modalità e protocolli, in particolare:

- in ambiente clinico-sanitario: si richiede l’integrazione con il sistema aziendale OpenLDAP utilizzato per l’accesso alle procedure sanitarie. Le utenze in uso hanno una naming standard del tipo “SONnnnn” o “SPnnnnn”.
- in ambiente web based: per le procedure in ambiente web, è stato implementato il Single Sign On mediante IDP basato su protocollo SAML2 (nello specifico con il prodotto open source Shibboleth IDP), integrato all’OpenLDAP aziendale.
- in ambiente client-server: per le procedure non web è necessario che l’autenticazione venga gestita collegandosi direttamente con protocollo LDAPS. In questo ambito, nel caso in cui fosse necessario richiamare un’altra procedura integrata, il passaggio delle credenziali utente deve avvenire in modalità sicura e mediante passaggio di token secondo specifiche da concordare tra le ditte e validate dai sistemisti IRCCS.

La gestione dei profili di abilitazione degli utenti è realizzata all’interno dei singoli sistemi applicativi. Questi ultimi sono integrati con il sistema aziendale di gestione delle abilitazioni (IAM), tipicamente mediante web service basato su stile architetturale API REST su HTTPS.

4.3 Requisiti di integrazione server, client e rete

Gli scenari di integrazione server, client e rete proposti per lo specifico sistema informativo devono essere esplicitati nell’apposita sezione dell’offerta tecnica di Descrizione del sistema informativo offerto, tenendo conto dei requisiti indicati nel presente Allegato.

4.3.1 Server

4.3.1.1 Hardware e licenze

- **RS6:** in linea con quanto previsto dall’AgID in termini di centralizzazione e razionalizzazione dei servizi, il sistema/software offerto dovrà essere implementato presso uno o più DataCenter di Lepida S.c.p.A (**Lepida**) di

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italianadomani</p>	 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFELONG PREVENTION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Università di Bologna</p>	 <p>POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

afferenza aziendale e fruibile da qualunque postazione client IRCCS, fatto salvo che non vi siano vincoli tecnologici che ne giustifichino l'implementazione in loco, come ad esempio la necessità di un collegamento diretto di un dispositivo medico col server/PC fornito dalla ditta assegnataria. In tal caso le specifiche infrastrutturali e di rete devono essere esplicitate nell'offerta e saranno valutati assieme a ICT preliminarmente all'istallazione. Gli eventuali oneri impiantistici/infrastrutturali per garantire il servizio saranno a carico del fornitore (collegamenti elettrici o prese aggiuntivi, UPS, armadi rack, ecc.). La gestione e manutenzione HW di tali sistemi dovrà essere compresa nel servizio offerto per tutta la durata del contratto;

- **RS7:** in linea generale, laddove l'istallazione avvenisse su datacenter regionale, l'IRCCS mette a disposizione senza oneri aggiuntivi per l'aggiudicatario:
 - le infrastrutture server e storage presenti nel DataCenter di Lepida, per ospitare il sistema offerto secondo l'architettura proposta. L'offerta tecnica del fornitore dovrà perciò indicare il dimensionamento complessivo delle macchine (CPU, RAM, disco) e il dimensionamento dello storage per soddisfare le esigenze del sistema progettato;
 - la connettività tra il DataCenter di Lepida e le sedi delle aziende interessate dal presente capitolato, che è garantita attraverso la rete regionale Lepida mediante un collegamento ridondato in fibra ottica con banda a 10 Gbps;
 - licenze del RDBMS Oracle ultima versione disponibile;
 - Infrastruttura VMware 6.x o 7.x;
- **RS8:** si precisa che tutte le ulteriori licenze necessarie per il corretto funzionamento del sistema offerto, sia lato server sia lato client, sono a carico del fornitore (ad esempio: sistemi operativi, CAL terminal server, RDBMS SQL server, add-on, etc).

4.3.1.2 Aggiornamenti

- **RS9:** tutta l'infrastruttura software deve basarsi sulle ultime versioni disponibili e supportate dei prodotti (sistemi operativi, framework, etc). L'aggiornamento deve avvenire nel più breve tempo possibile, e comunque non oltre sei mesi dal rilascio dell'aggiornamento o della nuova release da parte del produttore, anche mediante programmi di software assurance a carico dell'offerente, a meno di deroghe per iscritto da parte delle Aziende, sulla base di opportuna documentazione ricevuta dal fornitore del sistema;
- **RS10:** su tutti i software offerti dovranno essere installate e mantenute le eventuali patch entro due mesi dalla data di rilascio da parte del produttore;
- **RS11:** il fornitore si impegna inoltre ad aggiornare tutta l'architettura software all'ultima versione disponibile nel più breve tempo possibile e comunque non oltre sei mesi dal rilascio dell'aggiornamento o della nuova release da parte del produttore, anche mediante programmi di software assurance a carico dell'offerente, a meno di deroghe per iscritto da parte delle aziende, sulla base di opportuna documentazione ricevuta dal fornitore del sistema.

4.3.1.3 Attività sistemistiche sugli Application Server

Per quanto riguarda gli Application Server (AS) ospitati in ambiente di virtualizzazione dell'IRCCS, rientrano nelle competenze dei tecnici dell'IRCCS i seguenti aspetti:

- l'installazione e la configurazione del sistema operativo secondo le richieste del fornitore, rispettando i requisiti di sicurezza aziendali (ad esempio relativi all'antivirus, all'inserimento nel dominio aziendale e/o integrazione LDAP, la registrazione centralizzata dei log di accesso, l'implementazione del monitoraggio, etc);
- l'assegnazione di credenziali amministrative personali ai tecnici del fornitore incaricati delle operazioni di installazione/aggiornamento dei vari software;
- l'intervento sul contenitore VMware (ad esempio relativamente al ridimensionamento dei parametri quali RAM, CPU, disco; la manutenzione su VMware);
- la gestione dei backup dei sistemi e dei dati secondo le politiche aziendali;
- il supporto alla configurazione e al setup dei servizi di autenticazione (LDAP, Shibboleth).



- **RS12:** rimane invece di competenza dei tecnici del fornitore tutto quanto non compreso nel precedente elenco, tra cui:
 - l'installazione, configurazione e messa in produzione degli application server e di eventuali bilanciatori;
 - fornire assistenza e manutenzione secondo le modalità concordate e la risoluzione di qualsiasi problematica relativa al contenuto della VM (ad esempio rallentamenti e/o malfunzionamenti bloccanti di servizi o di componenti quali Apache Tomcat, produzione eccessivi di log, etc);

- **RS13:** nel caso di applicazione con logica web-based, si precisa che l'applicativo deve essere presentato ai client attraverso un unico punto di accesso: unico URL web su porta standard https, nascondendo quindi le eventuali complessità o molteplicità dei server e servizi presentati dietro al bilanciatore/reverse proxy. Inoltre, l'applicativo deve evitare che venga persa la sessione dei client collegati ad un particolare application server qualora tale server dovesse presentare dei problemi o essere soggetto a manutenzione: si chiedono quindi dei meccanismi per disaccoppiare il client dal singolo application server, quali transazioni stateless o sessione condivisa tra gli application server.

4.3.1.4 Attività sistemistiche sui Database Server

Rientrano nelle competenze dei servizi sistemistici dell'IRCCS le seguenti attività:

- la fornitura dell'ambiente data base secondo le specifiche di configurazione che devono essere fornite dalla Ditta assegnataria, rispettando i requisiti di sicurezza (ad esempio relativi alla registrazione centralizzata dei log di accesso, l'implementazione del monitoraggio, etc.);
- l'assegnazione di credenziali amministrative nominative ai tecnici del fornitore incaricati delle operazioni di installazione/aggiornamento dei vari software;
- gli interventi di manutenzione ed aggiornamento della piattaforma di virtualizzazione VMware;
- le attività di backup secondo quanto riportato al paragrafo Backup Dati.
- **RS14:** rientrano nelle competenze dei tecnici del fornitore tutte le attività non comprese nel precedente elenco tra le quali cui:
 - l'installazione, configurazione, messa in produzione e manutenzione del DB;
 - la risoluzione di qualsiasi problematica relativa al contenuto e al funzionamento del DB (ad esempio i lock, i rallentamenti e i malfunzionamenti bloccanti di servizi o di componenti del sistema, le scheduled procedure, le tablespaces, le integrazioni con altre procedure, etc).

4.3.1.5 Ambiente di Test

- **RS15:** per tutte le Ditte fornitrici di sistemi e applicativi è fatto esplicito ed assoluto divieto di trasferire nella propria o proprie sedi dati personali o copie di essi in qualunque formato. Per questo l'IRCCS, consapevole delle necessità da parte dei diversi fornitori di poter eseguire test in loco dei propri prodotti, si rende disponibile a fornire un ambiente di test opportunamente dimensionato al fine di consentire alla Ditta assegnataria di eseguire i test di pre-produzione del proprio sistema/software relativi a nuove release, verifiche di funzionamento post-modifiche o variazioni delle configurazioni, applicazioni di patch/fix applicative o dei Sistemi Operativi.
- **RS16:** il fornitore dovrà prodursi per mantenere allineate quanto più possibile le configurazioni e le condizioni dell'ambiente di test rispetto quello di produzione;
- **RS17:** gli ambienti di sviluppo e test devono essere separati dall'ambiente di produzione. È da implementare la segregazione tra le reti che ospitano i server di produzione e quelle che ospitano i server di sviluppo o test.

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italiadomani</p>	 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al FRR Ministero dell'Economia e delle Finanze</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFELONG PREVENTION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Università di Bologna</p>	 <p>POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

4.3.1.6 Assistenza remota

- **RS18:** per le attività di manutenzione e assistenza da remoto la modalità consentita per l'accesso ai server e ai dispositivi in rete è l'utilizzo del sistema OpenVPN aziendale: per ogni tecnico della ditta verranno generate credenziali personali con doppio fattore di autenticazione. Per l'accesso degli amministratori ai sistemi ospitati presso i datacenter regionali è previsto l'utilizzo del sistema PAM aziendale.

4.3.1.7 Antivirus

Per ogni server incluso in fornitura deve essere compreso un sistema di gestione antivirus. Tale antivirus può essere oggetto della fornitura, o essere mutuato dalla infrastruttura aziendale.

Qualora compreso nella fornitura:

- **RS19:** il sistema antivirus deve prevedere aggiornamento automatico delle firme/configurazioni;
- **RS20:** il sistema antivirus deve prevedere console di verifica dello stato di aggiornamento e dello stato di tutte le macchine poste sotto copertura.

Il sistema antivirus (in fornitura o aziendale) potrà essere configurato secondo le modalità ritenute più consone alla funzione di ciascun server.

4.3.1.8 Firewall

Il traffico di rete è regolato da appositi firewall, per ogni DataCenter, gestiti da ICT. Nel caso in cui il sistema offerto debba fornire servizi in internet, in aggiunta ai firewall di datacenter si tenga presente che:

- **RS21:** sui server esposti in internet, il fornitore deve attivare il firewall locale, configurato con regole quanto più restrittive possibile e concordate con ICT.

4.3.1.9 Backup Dati

Il sistema deve prevedere un sistema di backup dei dati (requisito già incluso tra quelli minimi di sicurezza). Tale sistema di backup dati può essere autonomo, o appoggiarsi sui sistemi di backup aziendale.

- **RS22:** qualora applicabile, il sistema informatico offerto si può appoggiare sul backup aziendale tramite:
 - Utilizzo delle funzionalità per il backup degli ambienti virtuali e dei database disponibili nel sistema centralizzato di backup in gestione ICT;
 - Trasferimento periodico dei files dati verso spazi condivisi di rete soggetti a backup aziendale.
- **RS23:** se ci si avvale di sistema di backup autonomo da quello aziendale, il sistema deve prevedere strumenti di reportistica/monitoraggio sulla corretta esecuzione del backup.

4.3.2 Client

4.3.2.1 Client in Fornitura

Il sistema può prevedere la fornitura autonoma di dispositivi client.

In questo caso sono previsti i seguenti requisiti:

- **RS24:** il client deve prevedere la connessione (join) verso il Dominio aziendale di competenza (gestito tramite controllers Microsoft Active Directory). Qualora non fosse possibile la connessione verso il Dominio è necessario documentarne il motivo nell'apposita sezione dell'offerta tecnica di descrizione del sistema informativo offerto.

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italiadomani</p>	 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al FRR Ministero dell'Economia e delle Finanze</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFELONG PREVENTION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Università di Bologna</p>	 <p>POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

4.3.2.2 Appoggio su Client Aziendali

Nel caso in cui il sistema dovesse essere installato o utilizzato su postazioni di lavoro in gestione dell'IRCCS:

- **RS25:** deve essere fornita periodicamente o su richiesta di ICT la matrice di compatibilità software e hardware;
- **RS26:** a seguito di aggiornamento dell'immagine delle postazioni di lavoro, su richiesta di ICT il fornitore deve testare il corretto funzionamento del proprio sistema entro 1 settimana;
- **RS27:** deve essere concordata con ICT la modalità di aggiornamento dell'applicativo, tenendo conto anche della presenza del software antivirus con funzionalità application control.

4.3.2.3 Backup Funzionale

- **RS28:** per ogni client/workstation che svolga ruolo critico per la continuità funzionale del sistema, e che preveda l'archiviazione locale di dati di configurazione necessari al suo funzionamento deve essere previsto un sistema di backup di tali dati, autonomo o appoggiato sui sistemi di backup aziendali (in questo caso tramite copia dei files di interesse in apposito spazio oggetto di backup aziendale).

4.3.2.4 AntiVirus

Per ogni client previsto in fornitura deve essere compreso un sistema di gestione antivirus. Tale antivirus può essere oggetto della fornitura, o essere mutuato dalla infrastruttura aziendale.

Qualora compreso nella fornitura:

- **RS29:** per tutti i dispositivi client (in fornitura o aziendali), il sistema antivirus deve prevedere aggiornamento automatico delle firme/configurazioni (tramite linea dati in fornitura o passaggio attraverso rete aziendale);
- **RS30:** il sistema antivirus deve prevedere console di verifica dello stato di aggiornamento.

Il sistema antivirus (in fornitura o aziendale) potrà essere configurato secondo le modalità ritenute più consone alla funzione di ciascun client/workstation.

4.3.2.5 Aggiornamenti

- **RS31:** il software di base dei client (in fornitura o aziendali) deve essere regolarmente aggiornato relativamente alle patch ed agli aspetti (upgrade) di sicurezza.

4.3.2.6 Firewall

- **RS32:** il client (in fornitura o aziendali) devono essere dotati di sistema firewall e IPS personale.

4.3.2.7 Software autorizzati

Per tutti i dispositivi client (in fornitura o aziendali):

- **RS33:** deve essere gestito l'elenco di software autorizzati e relative versioni necessarie. Non deve peraltro essere consentita l'installazione di software non compreso nell'elenco;
- **RS34:** devono essere eseguite regolari scansioni al fine di rilevare la presenza di software non autorizzato.

4.3.3 Rete

Si ritengono impliciti (ma oggetto di verifica) i requisiti di compatibilità elettrica e di rete con le reti di alimentazione e dati presenti nell'IRCCS.

Nel caso in cui fossero implementate soluzioni dedicate di rete cablata o wireless:

- **RS35:** la realizzazione degli impianti, completamente a carico del fornitore, deve essere condotta nel rispetto delle indicazioni fornite dai servizi tecnici aziendali. Eventuali collegamenti di tali reti dedicate con il Sistema



Informativo aziendale devono essere realizzati condividendo le modalità e gli aspetti di sicurezza con il Servizio ICT nell'ambito dell'accordo di responsabilità;

- **RS36:** eventuali sistemi che necessitino di diverse comunicazioni wireless devono utilizzare infrastrutture dedicate che garantiscano l'assenza di interferenze con le tecnologie wifi aziendali.

5 Requisiti di Integrazione coi principali componenti del Sistema Informativo aziendale (RI)

Le integrazioni tra il sistema software fornito e il Sistema Informativo Ospedaliero sono indicate nel capitolato tecnico o negli accordi con il Servizio ICT. Si riportano nel seguito alcuni requisiti di carattere generale che devono essere rispettati.

5.1 Integrazioni di base

Per documenti di specifiche relativi ai sistemi citati, rivolgersi al Servizio ICT.

- **RI1:** qualora il sistema informativo offerto gestisca dati nominali di assistiti/pazienti è necessario integrarlo con l'anagrafe provinciale;
- **RI2:** qualora il sistema informativo offerto preveda la generazione di dati sanitari (referti o altro), è necessario integrarlo con il repository aziendale (direttamente o tramite altro strato SW) per la pubblicazione elettronica dei dati. Inoltre, qualora la pubblicazione preveda un invio all'infrastruttura del Fascicolo Sanitario Elettronico, i documenti dovranno essere prodotti in conformità agli standard regionali e nazionali;
- **RI3:** qualora il sistema offerto preveda la firma digitale di documenti/referti è necessario integrarlo con gli ARSS (Aruba Remote Sign Server) aziendali Aruba;
- **RI4:** qualora il sistema offerto preveda la generazione/gestione di contenuti *imaging* è necessario integrarlo con il sistema PACS/VNA aziendale.

5.2 Integrazione con i Sistemi Informativi Amministrativi

Per documenti di specifiche relativi ai sistemi citati, rivolgersi a ICT.

- **RI5:** qualora il sistema informativo offerto preveda la configurazione di strutture/entità aziendali (ad es. codifiche di reparti/ambulatori) il fornitore si impegna a integrarsi con il code repository aziendale in modo da recepire automaticamente gli aggiornamenti;
- **RI6:** qualora il sistema informativo offerto preveda la rilevazione di prestazioni erogate oggetto di rendicontazione economica, è necessario integrarlo con il Repository Amministrativo (HUB);
- **RI7:** tutti i dati gestiti dal sistema devono essere messi a disposizione dell'IRCCS anche con accesso diretto alle tabelle. Dovrà essere fornita adeguata documentazione e formazione per l'accesso ai dati.

Le specifiche di dettaglio delle integrazioni, se non già disponibili nella documentazione di gara, saranno fornite all'aggiudicatario in fase di progettazione preliminare.

Le suddette integrazioni, di cui ai precedenti paragrafi 5.1 e 5.2 o le ulteriori non precedentemente menzionate ma richieste per lo specifico progetto, si intendono realizzate tramite interfacce e protocolli sicuri e standard secondo le linee guida e best practice più moderne (generalmente vengono adottati i protocolli FHIR o HL7 su canale HTTPS, web-services). Non sono accettate interfacce con tecnologie obsolete (ad es. file di scambio, tabelle, DBlink) o su canale non sicuro se non previa autorizzate del servizio ICT.

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italiani Domani</p>	 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFELONG PREVENTION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Università di Bologna</p>	 <p>POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

6 Requisiti Aggiuntivi (RA)

6.1.1.1 Fine contratto

- **RA1:** se non diversamente specificato in altre sezioni del capitolato/contratto, alla cessazione del contratto i dati gestiti dal sistema dovranno essere resi disponibili all'IRCCS, in formato da condividere col Servizio Gestore del contratto, che ne permetta la portabilità su altri sistemi. Al termine del contratto dovranno essere disattivati tutti gli account in uso al fornitore ed interrotti eventuali flussi dati da/verso i sistemi del fornitore. Il fornitore, inoltre, dovrà prontamente eliminare eventuali dati di titolarità IRCCS precedentemente nelle sue disponibilità in virtù del contratto stesso.

6.1.1.2 Incidenti di sicurezza

- **RA2:** l'IRCCS effettua regolarmente, anche avvalendosi di soggetti terzi incaricati, attività di vulnerability assessment e penetration test al fine di verificare la sicurezza dei propri sistemi; il fornitore si impegna ad effettuare un'analisi congiunta degli esiti entro 2 settimane dalla scansione e a pianificare le eventuali attività per la messa in sicurezza dei sistemi di propria competenza (2 settimane per update o vulnerabilità molto gravi, 6 mesi per upgrade o vulnerabilità basse/medie);
- **RA3:** è responsabilità del fornitore la definizione di procedure e strumenti per la gestione degli incidenti di sicurezza, che prevedano la definizione dei ruoli del proprio personale e comprendano necessariamente la comunicazione entro 24 ore ai referenti IRCCS, in particolare Servizio Gestore e ICT, del tipo di incidente e dei tempi e modi di risposta, ripristino e verifica finale.

6.1.1.3 Formazione

- **RA4:** il personale del fornitore coinvolto nella gestione delle attività previste dal contratto, in particolare quello con ruolo amministrativo, deve ricevere una formazione a cadenza periodica specifica in materia di cybersecurity (es. amministrazione sicura dei sistemi). Devono essere interessati in tal senso anche i dirigenti e i vertici aziendali (es. gestione dei rischi di cybersecurity, importanza di sensibilizzare tutto il personale);
- **RA5:** il personale del fornitore addetto allo sviluppo del software fornito deve ricevere una formazione a cadenza periodica specifica in materia di cybersecurity (es. scrittura di codice sicuro, OWASP Top 10).

6.1.1.4

6.1.1.5 Ciclo di vita del sistema/software e change management

Il fornitore deve implementare, relativamente al sistema offerto, un processo per la gestione del ciclo di vita dei sistemi (System Development Life Cycle), avente almeno le seguenti caratteristiche:

- **RA6:** sono definite politiche e/o procedure per la gestione sicura del ciclo di vita dei sistemi e delle applicazioni sviluppate (standard di progettazione, pratiche di codifica, rilevazione e correzione delle vulnerabilità in base al rischio, test di accettazione);
- **RA7:** sono definiti modelli di hardening standard per la configurazione dei componenti infrastrutturali (es. server, database, server web, container, componenti PaaS e SaaS) delle applicazioni;
- **RA8:** sono applicati principi di progettazione sicura nelle architetture delle applicazioni (es. concetto di privilegio minimo, validazione di ogni input e operazione dell'utente, controllo degli errori, riduzione al minimo della superficie di attacco dell'infrastruttura dell'applicazione);
- **RA9:** sono definiti i requisiti di sicurezza;
- **RA10:** è verificata l'implementazione dei requisiti di sicurezza per i nuovi sistemi e applicazioni prima della messa in produzione;
- **RA11:** negli ambienti di test vengono utilizzati solo dati fittizi o pseudonimizzati;
- **RA12:** viene utilizzato un sistema per la conservazione e il versioning del codice sorgente in grado di garantirne l'integrità e la protezione da accessi non autorizzati;
- **RA13:** nelle applicazioni è utilizzato esclusivamente software di terze parti (es. framework, librerie) aggiornato e affidabile, di cui viene mantenuto un inventario;

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italian Domains</p>	 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al FRR Ministero dell'Economia e delle Finanze</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFETIME PREVENTION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Università di Bologna</p>	 <p>POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

- **RA14:** nelle applicazioni vengono utilizzati moduli o servizi pronti all'uso per i componenti di sicurezza, tra cui gestione delle identità, crittografia e logging;
- **RA15:** viene effettuata la modellazione delle minacce e dei punti deboli dell'applicazione, dell'architettura e dell'infrastruttura, al fine di identificare e risolvere i difetti di progettazione prima della codifica;
- **RA16:** sono utilizzati strumenti di analisi statica e dinamica del codice durante lo sviluppo software;
- **RA17:** sono effettuati penetration test sulle applicazioni, possibilmente in modalità autenticata, prima del rilascio in produzione;
- **RA18:** viene eseguita l'analisi della causa principale sulle vulnerabilità rilevate, al fine di consentire al personale addetto allo sviluppo di andare oltre la correzione dei singoli problemi quando si presentano.

Inoltre, il fornitore deve redigere la procedura di gestione del *change management* che deve essere condivisa con il servizio gestore competente per il sistema. Tale procedura dovrà almeno prevedere le seguenti caratteristiche:

- **RA19:** sono definite politiche e/o procedure per la gestione dei cambiamenti alle configurazioni degli asset, compresi i casi di emergenza;
- **RA20:** le proposte di cambiamento alle configurazioni sono analizzate per verificare gli impatti sulla sicurezza e classificate sulla base del rischio;
- **RA21:** i cambiamenti alle configurazioni sono pianificati e approvati prima di essere messi in produzione;
- **RA22:** viene utilizzato un sistema di gestione centralizzato delle configurazioni;
- **RA23:** i cambiamenti alle configurazioni eseguiti vengono registrati;
- **RA24:** i cambiamenti alle configurazioni sono verificati dopo essere stati messi in produzione;
- **RA25:** viene utilizzato un sistema di controllo delle configurazioni che consenta di rilevare e segnalare le modifiche non autorizzate.

7 Studi clinici

Nel caso il sistema software, nel corso dell'appalto, venga utilizzato anche per la raccolta dati per sperimentazioni cliniche il fornitore dovrà compilare le parti di sua competenza dell'apposita checklist e fornire la documentazione richiesta per la validazione del software secondo le linee guida EMA/GCP.

Il fornitore si deve rendere inoltre disponibile a garantire la catena di tracciabilità delle sperimentazioni gestendo la codifica aziendale degli studi clinici da associare ai pazienti arruolati nello studio stesso e garantire un accesso adeguatamente profilato a tali pazienti ai data manager e study coordinator aziendali nonché alle figure dei monitor, in base alle indicazioni fornite dal Servizio ICT.

8 Verifiche e controlli

Nell'ambito nel proprio ruolo di Titolare dei dati trattati e dei processi aziendali di gestione del rischio inerenti alla catena di approvvigionamento cyber, l'IRCSS effettua attività di controllo della fornitura mediante audit, verifiche, o altre forme di valutazione per confermare il rispetto degli obblighi contrattuali.

In particolare, i fornitori sono monitorati, a campione o periodicamente, per verificare il rispetto dei requisiti contrattuali di cybersecurity (es. tramite questionari, audit di seconda parte, verifica delle certificazioni possedute). L'IRCSS potrà inoltre utilizzare strumenti automatizzati (es. cyber threat intelligence) per monitorare e valutare il livello di rischio cyber dei propri fornitori in relazione ai componenti e servizi forniti.

L'IRCSS inoltre terrà monitorate periodicamente le attività del personale del fornitore impegnato nell'erogazione del servizio per individuare eventuali variazioni nella conduzione delle stesse e rilevare di conseguenza potenziali eventi di sicurezza.



CAPITOLATO SPECIALE

PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ARTICOLO 71 COMMA 2, LETT.B) DEL D.LGS 36/2023, PER LA **PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO PER LO STORAGE, LA GESTIONE, L'ANALISI E LA MESSA IN DISPONIBILITÀ PER ATTIVITÀ ISTITUZIONALI E DI RICERCA DEL PATRIMONIO INFORMATIVO DI UN ISTITUTO DI RICERCA IN AMBITO SANITARIO** PER LE ESIGENZE DELL'AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA DI BOLOGNA, POLICLINICO DI SANT'ORSOLA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DARE (DIGITAL LIFELONG PREVENTION) - SPOKE 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION - WP4 DIGITAL TOOLS FOR PRIMARY PREVENTION - TASK 4.1 - PREDICTIVE MODELS FOR AUTOMATIC DISEASE SURVEILLANCE SYSTEMS - TITOLO DEL PILOT: PREDICTIVE MODELS FOR AUTOMATIC DISEASE SURVEILLANCE SYSTEM FROM THE DEVELOPMENT OF IRCCS DATALAKEHOUSE PLATFORM TO CLINICAL PATHWAY CLASSIFICATION, MONITORING AND FORECASTING DISEASE EVOLUTION AND THE IMPACT OF CLIMATE CHANGES ON THE HOSPITALIZATION. CUP: B53C22006490001, CUI: S92038610371202500055.



INDICE

Premessa.....	3
Art.1) Oggetto della Gara	8
Art.2) Durata del servizio/fornitura	9
Art.3) Quantitativi	9
Art.4) Obiettivi della fornitura	10
Art.5) Requisiti funzionali e tecnologici del sistema	10
Art.6) Integrazioni con sistemi informatici interni ed esterni.....	13
Art.7) Servizi di supporto	15
Art.8) Proprietà delle piattaforme e licensing	17
Art. 9 Assistenza durante il periodo contrattuale e successiva manutenzione	17
Art. 10 Brevetti industriali e diritti d'autore	19
Art.11) Cronoprogramma	19
Art.12) Acquisto di prodotti non assegnati in gara	20
Art.13) Aggiornamento tecnologico.....	20
Art.14) Avvicendamento contrattuale	20
Art.16) Obbligo di Riservatezza dei dati.....	21
Art.17) Obblighi in materia di sicurezza e salute sul lavoro	23
Art.18) Personale e obblighi previdenziali, fiscali e assicurativi della ditta	23
Art.19) Penalità	24
Art.20) Risoluzione del contratto.....	25
Art.21) Responsabilità	26
Art.22) Fatturazione, Pagamento, Ordini e documenti di trasporto	26
Art.23) Subappalto	31
Art.25) Recesso dal contratto	32
Art. 26 Condizione esplicita di fornitura	32
Art. 28) Clausola Whistleblowing.....	33
Art. 29) Clausole contrattuali di cui all'Intesa per la Legalità del 19.06.2018 della Prefettura di Bologna.....	33
Art.308) Controversie e Foro competente.....	36

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italianadomani</p>	 <p>PNC Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFE/LEARNING INNOVATION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico</p>	 <p>POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

Premessa

VISTA la legge 23 agosto 1988, n. 400, recante *“Disciplina dell’attività di governo e ordinamento della Presidenza del Consiglio dei ministri”*;

VISTO il decreto legislativo 5 giugno 1998, n. 204, recante *“Disposizioni per il coordinamento, la programmazione e la valutazione della politica nazionale relativa alla ricerca scientifica e tecnologica, a norma dell’articolo 11, comma 1, lettera d), della L. 15 marzo 1997, n. 59”*;

VISTO l’articolo 12-bis, comma 5, del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502, inserito dall’articolo 11, comma 1, del decreto legislativo 19 giugno 1999, n. 229, il quale prevede che i progetti di ricerca biomedica finalizzata sono approvati dal Ministro della salute, di concerto con il Ministro dell’università e della ricerca, allo scopo di favorire il loro coordinamento;

VISTO il decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, recante *“Riforma dell’organizzazione del Governo, a norma dell’articolo 11 della legge 15 marzo 1997, n. 59”*;

VISTO il decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 303, recante *“Ordinamento della Presidenza del Consiglio dei ministri, a norma dell’articolo 11 della L. 15 marzo 1997, n. 59”*;

VISTO il decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, recante *“Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”*;

VISTA la legge 31 dicembre 2009 n. 196, recante la *“Legge di contabilità e finanza pubblica”*;

VISTO il decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, recante *“Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”*;

VISTO il decreto-legge del 9 gennaio 2020, n. 1 recante *“Disposizioni urgenti per l’istituzione del Ministero dell’Istruzione e del Ministero dell’Università e della Ricerca”*, convertito, con modificazioni dalla 5 marzo 2020, n. 12;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 30 settembre 2020, n. 164, recante *“Regolamento concernente l’organizzazione del Ministero dell’università e della ricerca”*;



VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 febbraio 2014, n. 59, recante il Regolamento di organizzazione del Ministero della salute;

VISTA la legge 30 dicembre 2020, n. 178, recante *“Bilancio di previsione dello Stato per l’anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale per il triennio 2021-2023”*;

VISTO il Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18

giugno 2020 relativo all’istituzione di un quadro che favorisce gli investimenti

Il Ministro dell’università e della ricerca di concerto con il Ministro della salute sostenibili e recante modifica del regolamento (UE) 2019/2088;

VISTO il Reg. (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza dell’Unione Europea;

VISTA la comunicazione della Commissione Europea C(2021) 1054 final del 12 febbraio 2021, recante *“Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza”*;

VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza, ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021, ai sensi dell’articolo 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241;

VISTO il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, recante *“Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti.”*;

VISTO il decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante *“Governance del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”*, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108;

VISTO il decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, recante *“Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l’efficienza della giustizia”*, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113;

VISTO il decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, recante *“Disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose”*;



VISTA la proposta di decisione di esecuzione del Consiglio relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia COM(2021) del 22 giugno 2021 e relativo allegato, adottata dalla Commissione Europea;

VISTA la decisione di esecuzione del Consiglio relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia 10160/21 in data 6 luglio 2021, ed in particolare l'Allegato riveduto dell'8 luglio 2020, concordato dal gruppo dei consiglieri finanziari, sulla base della proposta della Commissione COM(2021) 344 final del 22 giugno 2021;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri in data 9 luglio 2021, recante Il Ministro dell'università e della ricerca di concerto con il Ministro della salute l'individuazione delle amministrazioni centrali titolari di interventi previsti nel PNRR, ai sensi dell'articolo 8, comma 1, del D.L. 31 maggio 2021, n. 77;

VISTO il decreto del Ministero dell'economia e delle finanze 15 luglio 2021, recante *"Programmi e interventi inseriti nel Piano nazionale per gli investimenti complementari e connesse modalità di monitoraggio"*;

VISTO il decreto del Ministero dell'economia e delle finanze 6 agosto 2021, recante *"Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione"*;

VISTO il decreto del Ministro dell'università e della ricerca, reg. n. 1141 del 7 ottobre 2021, con il quale sono state approvate le Linee Guida per le iniziative di sistema della Missione 4 Componente 2, condivise con la Cabina di Regia del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) dedicata a istruzione e ricerca;

VISTO il Programma nazionale per la ricerca "PNR", previsto dal citato decreto legislativo n. 204 del 1998, documento che orienta le politiche della ricerca in Italia, alla realizzazione del quale concorrono le amministrazioni dello Stato con il coordinamento del Ministero dell'università e della ricerca, ed in particolare il PNR 2021-2027, approvato dal CIPE in data 15 dicembre 2020, frutto di un ampio e approfondito confronto avviato dal Ministero dell'università e della ricerca con la comunità scientifica, con le amministrazioni dello Stato e delle realtà regionali, e allargato, per la prima volta tramite una consultazione pubblica, ai portatori di competenze e di interesse pubblici e privati e alla società civile;



VISTO il Programma nazionale della ricerca sanitaria “PNRS” 2020-2022, previsto dal citato decreto legislativo n. 502 del 1992, documento che definisce su base triennale le priorità di ricerca e l’allocazione delle risorse ad esso dedicate, assicurando sinergie fra ricerca nazionale ed europea, aggregando e valorizzando in una visione unitaria forze e risorse già presenti nel SSN, nel mondo accademico e scientifico del settore pubblico e di quello privato;

CONSIDERATO che il Piano per la ripresa e la resilienza dell’Italia si compone di 6 missioni e 16 componenti per interventi complessivi pari a 191,5 miliardi di euro a valere sul Dispositivo di ripresa e resilienza “RRF” e 30,04 miliardi a valere sul Fondo nazionale complementare “FNC” e che, in tale contesto, ciascuna amministrazione centrale titolare di interventi previsti nel PNRR provvede al coordinamento delle relative attività di gestione, nonché al loro monitoraggio, rendicontazione e controllo;

CONSIDERATO altresì che, ai sensi del suindicato decreto del Ministro dell’economia e delle finanze 15 luglio 2021, il Ministero dell’università e della ricerca è assegnatario di risorse per complessivi 500,00 milioni di euro, riferiti ad “1. Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale” e

il Ministero della Salute è assegnatario di risorse per complessivi 2.387,41 milioni Il Ministro dell’università e della ricerca di concerto con il Ministro della salute di euro, riferiti ad “1. Salute, ambiente e clima”, “2. Verso un ospedale sicuro e sostenibile” e “3. Ecosistema innovativo della salute”;

CONSIDERATO inoltre che, ai sensi del suindicato decreto del Ministro dell’economia e delle finanze 6 agosto 2021, il Ministero dell’università e della ricerca è assegnatario di risorse previste per l’attuazione degli interventi del PNRR per complessivi 11,732 miliardi di euro, al fine di dare attuazione alle iniziative previste nell’ambito delle due componenti M4C1 “Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università” e M4C2 “Dalla Ricerca all’Impresa” e il Ministero della Salute è assegnatario di risorse previste per l’attuazione degli interventi del citato PNRR per complessivi 15,625 miliardi di euro, al fine di dare attuazione alle iniziative previste nell’ambito delle componenti M6C1 “Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l’assistenza sanitaria territoriale” e M6C2 “Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale”;

TENUTO CONTO della necessità - nelle more della definizione degli strumenti attuativi afferenti a ciascuna delle iniziative del Piano complementare al PNRR - di delineare in maniera sinergica e



unitaria le traiettorie strategiche di intervento e di sviluppo del Ministero dell'Università e della Ricerca e del Ministero della Salute;

RITENUTO altresì opportuno procedere, in analogia con quanto fatto nell'ambito del quadro di attuazione del PNRR, anticipando i contenuti, i requisiti, le modalità e le finalità di intervento delle singole procedure del Piano complementare al PNRR attraverso delle apposite "Linee guida", nell'ottica di garantire la più ampia ed efficace partecipazione alle iniziative e assicurare la massima qualità delle proposte presentate;

RITENUTO per tutto quanto sopra esposto e all'esito dei lavori svolti, di dover procedere con l'approvazione delle "Linee guida per le iniziative del Piano complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (d.l. n. 59 del 2021)" a titolarità del Ministero dell'Università e della Ricerca e del Ministero della Salute, e di darne la più ampia diffusione, al fine di proseguire l'iter di attuazione degli interventi;

Tutto ciò premesso, con nota protocollo 0081414 del 05.07.2024, Il Servizio Acquisti Area Vasta (di seguito SAAV) ha pubblicato, su richiesta del Servizio di Ingegneria Clinica IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi un consultazione preliminare propedeutica all'indizione di una procedura di gara finalizzata alla realizzazione di una infrastruttura dati e sistema di business intelligence per le esigenze dell'IRCCS .

Tenuto conto che l'incontro di presentazione del progetto con gli Operatori Economici interessati si è tenuto il giorno 22 luglio dalle ore 14.30 alle ore 16.30, al quale hanno partecipato n. 13 Operatori Economici;

Considerato che nelle giornate del 30 e del 31 luglio si sono tenute incontri con gli Operatori Economici interessati, anche sulla base dei questionari dagli stessi inviati;

Preso atto che a seguito della documentazione pervenuta e degli incontri con gli Operatori Economici, il Servizio di Ingegneria Clinica IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi, con nota protocollo n. 41167 del 29.09.2025 ha richiesto, inviando la relativa documentazione tecnica, l'espletamento di una Procedura di gara per la progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per lo storage, la gestione, l'analisi e la messa in disponibilità per attività amministrative e di ricerca del patrimonio informativo di un istituto di ricerca in ambito sanitario, nell'ambito del progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari



(PNC) con un progetto che si inserisce nello Spoke 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION - WP4 Digital tools for Primary Prevention - Task 4.1 - Predictive models for automatic disease surveillance systems - Titolo del pilot: Predictive models for automatic disease surveillance system from the development of IRCCS Datalakehouse platform to clinical pathway classification, monitoring and forecasting disease evolution and the impact of climate changes on the hospitalization. per un importo complessivo pari a € 650.000,00 oneri fiscali esclusi

Atteso che con successive note è stata evidenziata:

- la necessità di prevedere opzioni per un valore pari a 650.000,00 in caso di acquisizione di un ulteriore sistema e/o accessori, da acquisirsi anche con fondi propri dell'Istituto;
- il CUP di riferimento è B53C22006490001
- il CUI di riferimento è S92038610371202500055
- il RUP di Progetto e RUP di Esecuzione nella persona dell'Ing. Paride Lambertini, Direttore della UOC Ingegneria Clinica IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi;
- il DEC nella persona dell'Ing. Paolo Tubertini, Direttore della UOC Analytics and Operations Research IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi

Art.1) Oggetto della Gara

Oggetto della fornitura è la progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per lo storage, la gestione, l'analisi e la messa in disponibilità per attività amministrative e di ricerca del patrimonio informativo di un istituto di ricerca in ambito sanitario. Il sistema oggetto di acquisizione dovrà essere costituito da:

1. un Datalakehouse, un sistema che unisce le caratteristiche di un datalake e di un data warehouse permettendo di conservare e analizzare grandi quantità di dati, sia strutturati che non, in un'unica piattaforma, rendendo più facile e flessibile l'accesso alle informazioni;
2. un ambiente di sviluppo avanzato per analisi descrittive, diagnostiche, predittive e prescrittive, integrato con un set di API per l'accesso ai dati tramite DataFrame e per l'interoperabilità con le moderne piattaforme di data science, in modo che sia possibile lo sviluppo di modelli di Intelligenza Artificiale, simulazione numerica e ottimizzazione combinatoria.

Il sistema in oggetto dovrà essere implementato in via sperimentale presso l'IRCCS AOU Bologna e dovrà seguire lo schema concettuale riportato in Figura 1.



La proposta tecnica deve essere completa di tutte le componenti hardware e software necessarie al suo funzionamento, di proprietà del proponente o di fornitori terzi.

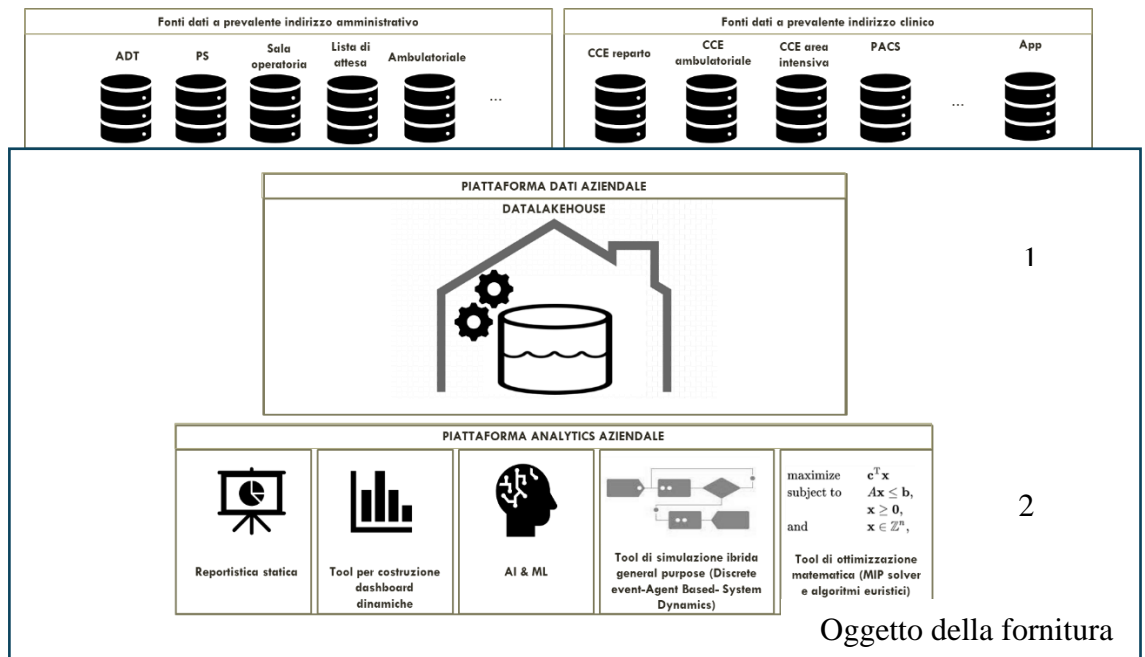


Figura 1: Schema concettuale

Ai fini del dimensionamento del sistema si consideri una necessità di archiviazione di almeno 40 TB e un incremento mensile di 0,5 TB. Si demanda al proponente la valutazione sulla capacità computazionale in base alla propria politica di gestione delle elaborazioni.

Art.2) Durata del servizio/fornitura

La durata dell'appalto (escluse le eventuali opzioni) è di 60 mesi a partire dalla data di stipula del contratto.

Art.3) Quantitativi

Qualora in corso di esecuzione del contratto si rendesse necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, la stazione appaltante potrà imporre, ai sensi del comma 9 dell'art.120 del D.Lgs. 36/2023, l'esecuzione delle stesse alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non potrà far valere il diritto alla risoluzione del contratto.



Art.4) Obiettivi della fornitura

Gli obiettivi che l'azienda intende raggiungere tramite questa fornitura sono:

- integrare i dati di tutti gli applicativi in uso presso l'IRCCS AOU Bologna provenienti sia dagli applicativi dipartimentali fondamentali di un SIO che dagli applicativi collegati alle attività di ricerca includendo la possibilità di memorizzare e gestire dati non strutturati provenienti da applicazioni esterne al SIO influenti sui processi sanitari di interesse;
- consentire la creazione e la gestione di cruscotti di analisi retrospettiva e on-line sia statica che dinamica direttamente connessi al Datalakehouse aziendale;
- consentire accesso ed elaborazione dati a sistemi open source di analitica avanzata per l'integrazione con modelli e algoritmi di Artificial intelligence, Predictive e Prescriptive analytics sviluppati in seno all' IRCCS AOU Bologna;
- integrarsi con le iniziative di sviluppo di Datalake esterne all'IRCCS AOU Bologna, siano queste connesse a iniziative di area metropolitana, Regionale e/o Nazionale.

Art.5) Requisiti funzionali e tecnologici del sistema

Si riportano nel seguito le caratteristiche generali del sistema schematizzato in Figura 1. Tali caratteristiche hanno carattere obbligatorio.

ID	Requisito
F1	<p>Il sistema di Datalakehouse fornito dovrà basarsi su un'architettura ibrida che ottimizzi le caratteristiche tipiche di un datalake, garantendo che i dati di sistema siano memorizzati in un object store a basso costo utilizzando un formato di file standard, e di un datawarehouse implementando un livello di metadati transazionale sopra l'object store che definisca quali oggetti ne fanno parte in una versione tabellare. L'architettura così definita dovrà consentire al sistema di implementare funzionalità di gestione come le transazioni ACID o il controllo delle versioni all'interno del livello di metadati, mantenendo la maggior parte dei dati nell'archivio oggetti a basso costo e consentendo agli utilizzatori di leggere direttamente gli oggetti da questo archivio utilizzando un formato di file standard per la maggior parte dei casi.</p> <p>I principali flussi dati da integrare all'interno del sistema di Datalakehouse sono elencati nel presente Capitolato speciale e nella documentazione di gara.</p>

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>		 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFE LINE REVOLUTION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico</p>	 <p>OSPEDALE SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

<p>F1.1</p>	<p>Il sistema di Datalakehouse fornito dovrà garantire le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Open Data format • Tipi di dati trattati: strutturati, semi-strutturati, testuali, non strutturati (raw data) • Data Ingestion: <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di ingestione sia in tempo reale (streaming) che batch ○ Strumenti per la pulizia e la trasformazione dei dati durante l'ingestione • Storage scalabile: <ul style="list-style-type: none"> ○ Architettura basata su cloud (certificato ACN per PA su dati sanitari) o su Datacenter regionali Regione Emilia-Romagna per gestire la crescita dei dati ○ Capacità di suddividere i dati in partizioni per migliorare le prestazioni ○ Supporto per l'archiviazione a lungo termine e per il tiering dei dati • Accesso ai dati: <ul style="list-style-type: none"> ○ API e interfacce user-friendly per il recupero dei dati. ○ Supporto per linguaggi di query familiari, come SQL, per facilitare l'analisi. ○ Meccanismi di autenticazione e autorizzazione per gestire l'accesso degli utenti. • Gestione dei dati: <ul style="list-style-type: none"> ○ Catalogazione automatica dei dati per una facile ricerca e accesso. ○ Funzionalità di governance per garantire la qualità e la conformità dei dati. ○ Gestione delle versioni per tracciare le modifiche ai dati nel tempo. • Analisi dei dati: <ul style="list-style-type: none"> ○ Integrazione con strumenti di Business Intelligence (BI) sia open source che proprietari per visualizzazioni e report. ○ Supporto per analisi avanzate e machine learning direttamente sui dati. ○ Funzionalità di aggregazione e calcolo in tempo reale. • Interoperabilità: <ul style="list-style-type: none"> ○ Compatibilità con vari strumenti ETL (Extract, Transform, Load) per la movimentazione dei dati. ○ Integrazione con framework di machine learning e data science, come TensorFlow o PyTorch. ○ Supporto per linguaggi di programmazione come Python, R, Julia o Scala. • Supporto per dati in tempo reale: <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di elaborare flussi di dati in tempo reale per casi d'uso come monitoraggio e alerting. ○ Funzionalità di trigger per azioni automatiche basate su eventi di dati. • Performance: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ottimizzazione delle query tramite indicizzazione, caching e parallelizzazione.
-------------	--

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 	 <p>Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFE/LEAD INNOVATION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico</p>	 <p>HOSPITAL CLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di gestire carichi di lavoro elevati senza compromettere le prestazioni. ○ Monitoraggio delle prestazioni per identificare e risolvere cali di performance. ● Backup e ripristino: <ul style="list-style-type: none"> ○ Politiche di backup automatizzate per garantire la sicurezza dei dati. ○ Meccanismi per il ripristino rapido dei dati in caso di guasti o perdita. ○ Audit e registrazione delle operazioni per garantire la tracciabilità ● Sicurezza e Governance: <ul style="list-style-type: none"> ○ Sistemi di gestione delle identità e degli accessi; ○ Data Governance; ○ Rispetto del regolamento europeo 2016/679 e D.Lgs. 10 agosto 2018, n. 101 ● Monitoraggio e Logging: <ul style="list-style-type: none"> ○ Strumenti di monitoraggio per monitorare le prestazioni e la salute dell'infrastruttura. ○ Logging con sistemi per la gestione e l'analisi dei log
F1.2	<p>Il sistema di Datalakehouse fornito dovrà essere basato sulla seguente infrastruttura analitica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Metadata infrastructure e data model ● Sistema di ETL e Textual ETL ● Sistema di gestione dei KPI e delle transazioni ● Sistema di scheduling per data refresh
F1.3	<p>Il sistema di Datalakehouse, per garantire piena funzionalità all'applicativo general purpose di business intelligence e allo sviluppo di modelli di advanced analytics, dovrà garantire connettori nativi alle principali origini dati:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● File: Testo, CSV, XML, JSON, PDF, Parquet, Excel ● Database Relazionali tra cui: Oracle, SQL Server, MySQL, PostgreSQL, Sybase, SAP Business Warehouse, Redshift, BigQuery, Snowflake, Jethro, MariaDB ● Sistemi cloud tra cui: Azure, Aws, Google cloud, Databricks ● Servizi online tra cui: GitHub, Dynamics 365, Google Analytics ● Basi Dati strutturate secondo paradigma HL7, FHIR, DICOM e altri standard di interoperabilità per dati, immagini e tracciati
F2	<p>L'ambiente di sviluppo per analitica descrittiva, diagnostica, predittiva e prescrittiva dovrà essere concepito come una piattaforma nella quale i dati contenuti nel Datalakehouse possano essere manipolati per generare informazioni utili sia alla presa di decisione per ambito gestionale e di ricerca.</p>

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italiadomani</p>	 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>DARE DIGITAL LEARNING ENVIRONMENT</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico</p>	 <p>OSPEDALE SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

F2.1	L'ambiente dovrà integrarsi con il sistema di gestione anagrafiche generali al fine di garantire opportuna profilazione degli accessi tramite anagrafica degli utenti, dei ruoli associati e l'appartenenza alle UO secondo il paradigma Role Based Access Control e integrazione con sistema di autenticazione aziendale
F2.2	L'ambiente dovrà garantire lo sviluppo di dashboard sia attraverso tool commerciali basati su paradigmi di sviluppo agile delle dashboard con sistema drag-and-drop su moduli base che attraverso parti di codice implementate dall'utente utilizzando i linguaggi più comuni di data science come Python e R. In entrambe le soluzioni l'ambiente dovrà prevedere la possibilità di esportare e rendere accessibili e navigabili tramite web le dashboard dinamiche sviluppate sia su computer che su sistemi portatili come tablet e telefoni cellulari con la possibilità di adeguare le interfacce di visualizzazione rispetto al dispositivo utilizzato
F2.3	L'ambiente dovrà garantire la possibilità di modulare le risorse computazionali dedicate e l'esposizione dei dati (es. creazione di datamart) sulla base di specifiche filiere di approfondimento come, a titolo esemplificativo, progetti di ricerca in ambito IRCCS.
F2.4	L'ambiente dovrà garantire la possibilità di sviluppare processi di analisi avanzata secondo i moderni paradigmi di data science tramite la scrittura di codice utilizzando i linguaggi più comuni di data science (a titolo esemplificativo Python, Julia e R)
F2.5	L'ambiente dovrà garantire ove necessario l'installazione di librerie necessarie all'implementazione di modelli di intelligenza artificiale, analitica predittiva e prescrittiva e il collegamento a software open source o proprietari come, a titolo esemplificativo, Gurobi per problemi di ottimizzazione combinatoria o TensorFlow e PyTorch per problemi di machine learning

Il sistema dovrà rispettare la tecnologia web "zero footprint" per essere fruibile via browser da tutte le postazioni di lavoro che saranno individuate.

Art.6) Integrazioni con sistemi informatici interni ed esterni

L'aggiudicatario dovrà realizzare i connettori verso tutti i sistemi del SIO del IRCCS AOU Bologna inclusi in tabella seguente. Si precisa che i costi di integrazione lato fornitore dei sistemi elencati saranno a carico di IRCCS AOU Bologna. Sarà necessario un'attività di recupero dei dati storici attualmente memorizzati presso sistema di Datawarehouse aziendale SAP Business Objects. L'elenco non deve essere considerato vincolante per IRCCS AOU BO e sarà oggetto di definizione precisa nel corso del progetto esecutivo.

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italiadomani</p>	 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFE LINE REVOLUTION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Universitaria di Bologna IRCCS Istituto di ricovero e cure a carattere scientifico</p>	 <p>OSPEDALE UNIVERSITARIO SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

Contesto applicativo	Dettaglio contesto applicativo	Prodotto oggetto di integrazione e fornitore
VNA, gestione imaging medicale (radiologia, radioterapia, ecografia, cardiologia interventistica, endoscopia interventistica, broncoscopia interventistica, oftalmologia, anatomia patologica, dermatologia)	Moduli già completati: PACS/RIS, radioterapia, endoscopia interventistica, ecografia.	PACS- Philips RIS - ELco
Applicativo Pronto Soccorso		Exprivia – Aurora PS
ADT	Aggiornamento nell'ambito del PNRR	
Anagrafica Pazienti Centralizzata		Data Processing APC; Engineering unXMPI
Applicativo refertazione ambulatoriale		Exprivia – eVisit;
Cartella Clinica Ambulatoriale	Aggiornamento in ambito PNRR	Engineering – Ellipse CCA
Cartella Clinica Elettronica di Reparto per acuti		Engineering – Ellipse CCE
Order entry		Exprivia -eRequest; Dedalus – P4C;

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>		 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>DARE DIGITAL, LIFELONG, EVIDENCE</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico</p>	 <p>OSPEDALE SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

Cartella clinica Terapia Intensiva		Mediaclinics Margherita 3
Liste di Attesa Ricoveri	Aggiornamento nell'ambito del PNRR	Data Processing LAT; Engineering Ellipse Lista di Attesa;
CUP		Lepida - ISES

Si considera inoltre inclusa l'integrazione con gli eventuali applicativi in fase di sostituzione/implementazione che l'azienda potrebbe acquistare nei prossimi 18 mesi per proprie necessità o per iniziative aziendali. A tal fine la Stazione Appaltante ha predisposto l'Allegato B – integrazioni opzionali

Art.7) Servizi di supporto

In merito a quanto descritto nelle sezioni precedenti del capitolato, si elencano di seguito i servizi di supporto alla fornitura.

7.1. Servizi specialistici di supporto

7.1.1. Servizi per attività formative di natura metodologica e tecnologica

Il fornitore è chiamato a sviluppare percorsi formativi personalizzati, calibrati sulle specifiche esigenze del IRCCS AOU Bologna e destinati a diverse professionalità, tra cui tecnici, amministratori di sistema, figure con responsabilità organizzative di comparto e dirigenza. I percorsi formativi sono da intendersi per sviluppo di competenze interne all'IRCCS in termini di manutenzione e capacità di implementazione su tutte le componenti della data platform sopra descritta. Indicativamente 15/20 unità di personale.

7.1.2. Servizi di studio di fattibilità per l'introduzione di nuove tecnologie nel IRCCS AOU Bologna

Nel caso in cui l'IRCCS AOU Bologna identifichi la necessità di adottare nuovi strumenti tecnologici, il fornitore dovrà realizzare un'analisi dettagliata del contesto di riferimento da sottoporre per



valutazione sull'opportunità di procedere allo sviluppo delle nuove piattaforme, verificandone l'applicabilità e il valore aggiunto in contesti specifici. In particolare, sarà necessario organizzare presentazioni per illustrare funzionalità e potenzialità delle tecnologie proposte. Inoltre, il fornitore dovrà essere in grado di confrontare diverse soluzioni tecnologiche per identificare quella più idonea a soddisfare esigenze specifiche, anche in ottica di selezione del software più adatto.

7.2. Servizi di sviluppo

7.2.1. Servizi di disegno e modellazione di banche dati SQL e no-SQL

Questa fase rappresenta il passo preliminare alla creazione di un Datalakehouse e consiste nella definizione del modello dati che guiderà la progettazione delle strutture necessarie per l'analisi identificando le caratteristiche specifiche di ciascun database e i suoi elementi chiave, come dimensioni di analisi, fatti, misure, KPI e altri aspetti rilevanti. Tutti questi elementi dovranno confluire in un modello dati univoco e comprensibile per tutti gli stakeholder coinvolti.

7.2.2. Servizi di realizzazione e assistenza evolutiva post rilascio del Datalakehouse

Questi servizi si concentrano sulla creazione di strutture in grado di gestire dati complessi e non tradizionali, come:

- dati in grandi volumi;
- dati in formati variabili (es. non strutturati);
- dati che cambiano frequentemente (es. sensoristica).

Il Datalakehouse ha l'obiettivo di garantire lo storage di ampi volumi di dati, rendendoli accessibili con latenze prossime allo zero alle applicazioni di analisi che li utilizzano. Deve inoltre essere in grado di ospitare dati non strutturati con schemi variabili o sconosciuti in fase iniziale. Parallelamente, è necessario implementare meccanismi di governance per il controllo degli accessi e garantire una chiara interpretazione del contenuto informativo.

7.2.3. Servizi di realizzazione e assistenza evolutiva post rilascio di modelli di metadati per analisi self-service

L'evoluzione degli strumenti di data analytics si allinea con le esigenze degli utenti aziendali, andando oltre i soli analisti e tecnici IT. La modalità self-service risponde all'urgenza di decisioni rapide e motivate, consentendo agli Amministratori di accedere ai dati in modo chiaro e immediato. Attualmente, le modalità principali includono:

- Report tradizionali: Analisi standard e report istituzionali di uso frequente. Questo servizio prevede la creazione, profilazione e gestione degli accessi a tali report;
- Dashboard periodiche: Strumenti dinamici per la visualizzazione, che permettono interazioni limitate con i dati, come l'applicazione di filtri o operazioni di drill-down. I dati



vengono aggiornati a intervalli regolari, non necessariamente in tempo reale rispetto alle fonti;

- Strumenti di visual data discovery: Tecnologie che consentono di esplorare il modello dati e sviluppare analisi avanzate, come previsioni o ottimizzazioni, attraverso un'interazione viva con i dati.

7.3. Servizi di gestione e post rilascio

Questi servizi garantiscono l'efficienza e l'affidabilità dei sistemi implementati e rilasciati in ambiente di produzione. Tali servizi dovranno essere erogati progressivamente con il rilascio di funzionalità e moduli definiti nel documento. Le attività previste includono:

- Monitoraggio e gestione operativa: supervisione del corretto popolamento delle basi dati, aggiornamento periodico di report e dashboard, e risoluzione di eventuali errori riscontrati.
- Messa in produzione: esecuzione e gestione dei flussi ETL, dashboard e/o casi d'uso già sviluppati in forma prototipale, assicurandone l'integrazione con i sistemi esistenti.
- Formazione utenti: sessioni di addestramento per supportare gli utenti nell'utilizzo dei sistemi di gestione e implementazione della piattaforma dati, analisi, application maintenance e micro-evolutive.
- Assistenza tecnica: come descritto nel successivo art. 9.
- Assistenza adattiva ed evolutiva post rilascio:
 - Adattamento dei sistemi alle modifiche normative o ai cambiamenti dell'ambiente tecnologico.
 - Piccoli interventi evolutivi per migliorare e ottimizzare le funzionalità esistenti.
- aggiornamento documentazione tecnica con frequenza trimestrale per l'intera durata del contratto

Art.8) Proprietà delle piattaforme e licensing

I moduli sviluppati all'interno dell'IRCCS, in autonomia o in coprogettazione con il fornitore, potranno essere utilizzati e commercializzati dal fornitore solo a seguito di successivi e specifici accordi nei quali saranno definite le condizioni ed eventuali riconoscimenti economici.

Art. 9 Assistenza durante il periodo contrattuale e successiva manutenzione

La fornitura deve comprendere il servizio di assistenza per tutto il periodo del contratto di 60 mesi. La ditta dovrà garantire un servizio di help desk telefonico per la ricezione delle richieste di assistenza e informazione sul sistema e per la segnalazione di guasti e malfunzionamenti, attivo nel normale orario di funzionamento delle aule e precisamente:

- da lunedì a venerdì dalle 8.00 alle 18.00



La ditta dovrà garantire anche la disponibilità di un indirizzo di posta elettronica al quale effettuare le segnalazioni e le richieste di assistenza.

Nel caso di un qualsiasi malfunzionamento l'intervento in tele-assistenza dovrà essere attivato entro 2 ore dalla chiamata.

Nel caso di un malfunzionamento non risolvibile in teleassistenza e che causi un blocco o un degrado dell'operatività incompatibile con l'utilizzo del sistema, l'intervento on-site deve essere assicurato nel rispetto dei seguenti requisiti minimi:

- entro 24 ore a partire dalla chiamata.

Gli interventi, a partire dall'attivazione, devono necessariamente essere risolutivi. Pertanto il ripristino deve essere sempre garantito, sia in caso di intervento in teleassistenza sia in caso di intervento on-site, nel rispetto dei seguenti requisiti minimi:

- entro 48 ore a partire dalla chiamata

Se il malfunzionamento è rilevato con strumenti di monitoraggio il conteggio del tempo di intervento decorre dall'evento rilevato.

Tutti i tempi sopra riportati devono intendersi solari continuativi e indipendenti dal numero di guasti/malfunzionamenti simultanei: in caso di più occorrenze di guasti contemporanei, la ditta dovrà garantire adeguato supporto tecnico e logistico e il rispetto delle tempistiche su ogni singolo intervento.

I tempi sopra riportati devono altresì intendersi indipendenti dalla distanza e da eventuali difficoltà di accesso alla sede.

L'intervento deve sempre includere tutte le attività necessarie per garantire il completo ripristino dell'operatività incluse analisi e diagnosi dei malfunzionamenti e dovrà svolgersi in collaborazione con il personale dell'Azienda Sanitaria o di altre ditte o personale da essa incaricati, quando necessario.

Gli interventi di assistenza si riferiscono anche alle integrazioni.

Il fornitore non potrà sospendere l'erogazione delle prestazioni contrattualmente definite, con decisione unilaterale, in nessun caso, neppure quando siano pendenti controversie con la committente.

Si ribadisce che si considera la ditta aggiudicataria quale unico interlocutore per tutte le attività previste dal presente disciplinare.

Il fornitore risponde della professionalità dei tecnici incaricati.

In particolare, il personale tecnico inviato on-site:

- deve essere dotato, senza oneri aggiuntivi per l'Azienda Sanitaria, di tutte le strumentazioni necessarie per svolgere in piena autonomia gli interventi che saranno richiesti;

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italiano</p>	 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFE LINE REVOLUTION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Universitaria di Bologna IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico</p>	 <p>OSPEDALE SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

- deve essere dotato, senza oneri aggiuntivi per l'Azienda Sanitaria, di telefono cellulare in grado di ricevere chiamate e di effettuare le chiamate necessarie a relazionarsi con i colleghi e con il personale dell'Azienda Sanitaria e con altri fornitori;
- deve avere sempre con sé un documento di identità personale;
- deve rispettare il divieto di fumo ove previsto;
- deve indossare in evidenza il cartellino di identificazione personale, riportante ben visibile fotografia, qualifica e codice identificativo.

Tutti gli interventi di assistenza per guasti dovranno essere opportunamente dettagliati con report tecnici sulle attività svolte.

Nel servizio dovranno essere comprese tutte le attività necessarie ad assicurare gli adeguamenti normativi del software, con riferimento a tutta la normativa europea, nazionale e regionale.

Eventuali aggiornamenti software dovranno essere necessariamente concordati e autorizzati dall'Azienda Sanitaria. Essa, infatti, si riserva di accettare o respingere l'installazione di nuove funzionalità se ritenute non adeguate o non efficienti o non pertinenti. Tutte le modifiche, aggiornamenti, patch, personalizzazioni devono essere installate e testate in ambiente di test a carico della ditta e non dovranno costituire causa di interruzione della normale attività di sportello. Per qualunque motivo si rendesse necessario un blocco programmabile del sistema, questo dovrà necessariamente essere concordato con gli utenti e con i tecnici della committente, e andrà eseguito avendo cura di ridurre al minimo eventuali disservizi.

Art. 10 Brevetti industriali e diritti d'autore

La Ditta assume ogni responsabilità in ordine all'uso di dispositivi, o per l'adozione di soluzioni tecniche, o di altra natura, che violino diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui.

Qualora venga promossa nei confronti dell'Azienda Sanitaria azione giudiziaria da parte di terzi che vantino diritti su beni acquistati o presi in locazione o licenza d'uso la Società/Ditta sosterrà tutte le spese di giudizio nonché gli oneri conseguenti.

Qualora l'azione giudiziaria sia fondata l'Azienda appaltante ha diritto al risarcimento dei danni eventualmente subiti (danno d'immagine e divieto all'uso) e la facoltà di dichiarare risolto il contratto di diritto.

Art.11) Cronoprogramma

Nella predisposizione del Gantt relativo alle attività oggetto della fornitura il fornitore dovrà rispettare i seguenti vincoli:

- V1 Studio di fattibilità e proposta architettura base Datalakehouse aziendale in coprogettazione tra fornitore e responsabile sistemi informativi aziendali - priorità ALTA entro 3 mesi dall'ordine



- V2 Implementazione architettura base Datalakehouse aziendale e integrazione con sistema BI aziendale entro 6 mesi - priorità ALTA
- V3 Integrazione Datalakehouse aziendale con applicativi SIO per caricamento dati per attività cliniche e di ricerca con applicativi priorità 1 entro 6 mesi - priorità ALTA
- V4 attività di formazione per gestione ed implementazione sistema Datalakehouse a gruppo aziendale ICT e Sistemi Informativi entro 12 mesi - priorità MEDIA
- V5 Integrazione Datalakehouse aziendale con applicativi SIO per caricamento dati per attività cliniche e di ricerca con applicativi priorità 2 entro 12 mesi - priorità MEDIA
- V6 Conclusione attività di integrazione Datalakehouse aziendale con applicativi SIO per caricamento dati per attività cliniche e di ricerca con applicativi priorità 3 entro 18 mesi - priorità MEDIA

Al raggiungimento della milestone V3 sarà corrisposto il 40% dell'importo di aggiudicazione. Al conseguimento della milestone V5 sarà corrisposto un ulteriore 30% dell'importo di aggiudicazione. Al completamento della milestone V6 sarà corrisposto il rimanente 30% dell'importo di aggiudicazione. Il raggiungimento delle milestone sarà attestato da un apposito verbale di collaudo.

Art.12) Acquisto di prodotti non assegnati in gara

L' Azienda sanitaria si riserva di acquistare dalla Ditta aggiudicataria prodotti non richiesti in sede di offerta ma riferibili alla categoria merceologica/tipologia aggiudicata, usufruendo del listino depositato e applicando la percentuale di sconto offerto in sede di gara.

Art.13) Aggiornamento tecnologico

La Ditta dovrà impegnarsi a fornire, appena disponibile e senza maggiorazione dei prezzi, adeguamenti tecnologici riguardanti apparecchiature/software, ecc che si rendessero disponibili nel corso della validità del contratto. Tali adeguamenti devono essere approvati dal Direttore dell'U.O. di Ingegneria Clinica.

Art.14) Avvicendamento contrattuale

Per garantire un avvicendamento contrattuale efficace, il Fornitore dovrà mettere a disposizione, entro tempi da concordare con l'IRCCS AOU Bologna, le risorse necessarie per il passaggio di consegne dal Fornitore uscente. Le figure professionali coinvolte, il loro numero e le modalità operative del trasferimento saranno definite in accordo con l'Amministrazione. Il trasferimento di know-how dovrà essere effettuato senza alcun costo aggiuntivo per l'Amministrazione.



Alla conclusione del contratto, il Fornitore dovrà, sempre a titolo non oneroso, trasferire all'Amministrazione o a terzi designati il know-how acquisito durante l'erogazione del servizio.

Art. 15- Condizione di fine contratto

Al termine del contratto, la ditta fornitrice dovrà farsi carico di eseguire le operazioni atte a recuperare e rendere disponibili tutti i dati e i documenti presenti negli archivi del sistema realizzato. A tale proposito, a completamento della fase di deployment e attivazione del Datalakehouse, l'aggiudicatario della gara dovrà fornire un documento in cui siano esplicitate le operazioni necessarie a consentire l'esportazione dei dati finalizzata all'importazione in un diverso sistema, ed una stima del tempo necessario ad eseguire tali operazioni allo scadere del contratto. Si precisa che l'onere relativo a tale attività è incluso nei costi della fornitura e nessun altro costo od onere potrà essere richiesto o imputato al committente. Tale impegno dovrà essere esplicitato chiaramente nell'offerta.

Inoltre la ditta aggiudicataria dovrà rendersi disponibile a un periodo di transizione di un massimo di **40 giorni** durante il quale affiancare l'impresa subentrante per la presa in carico da parte di quest'ultima di tutti i servizi incluso il trasferimento del relativo know-how logistico-operativo, tale onere relativo a tale attività dovrà essere incluso nei costi della fornitura.

Art.16) Obbligo di Riservatezza dei dati

Il Fornitore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e comunque a conoscenza, anche tramite l'esecuzione del contratto, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma, di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del Contratto e di non farne oggetto di comunicazione o trasmissione senza l'espressa autorizzazione dell'Azienda. L'obbligo di cui sopra sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione del Contratto. Tali obblighi non concernono i dati che siano o divengano di pubblico dominio.

Il Fornitore è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché di subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza di cui sopra e risponde nei confronti dell'Azienda per eventuali violazioni dell'obbligo di riservatezza commesse dai suddetti soggetti.

In caso di inosservanza degli obblighi descritti l'Azienda ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il Contratto, fermo restando che il Fornitore sarà tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.



Il Fornitore può utilizzare servizi di cloud pubblici ove memorizzare i dati e le informazioni trattate nell'espletamento dell'incarico affidato, solo previa autorizzazione dell'Azienda.

Sarà possibile ogni operazione di auditing da parte dell'Azienda attinente le procedure adottate dal Contraente in materia di riservatezza e degli altri obblighi assunti dal presente contratto.

Il Fornitore non potrà conservare copia di dati e programmi dell'Azienda, né alcuna documentazione inerente ad essi dopo la scadenza del Contratto e dovrà, su richiesta, ritrasmetterli all'Azienda.

Il Fornitore s'impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal regolamento UE 2016/679 e dal D.Lgs. n.51/2018. Il fornitore, in relazione a quanto oggetto di prestazione e alle informazioni e documenti dei quali sia venuto in possesso, a qualsiasi titolo, nell'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente appalto, si impegna, fatto salvo in ogni caso il diritto al risarcimento dei danni subiti dall'interessato, ad attuare nell'ambito della propria struttura e di quella degli eventuali collaboratori, sotto la propria responsabilità, ai sensi del regolamento UE 2016/679, tutte quelle misure e norme di sicurezza e di controllo atte ad evitare il rischio di alterazione, distruzione o perdita, anche parziale, nonché d'accesso non autorizzato, o di trattamento non consentito, o non conforme alle finalità del presente contratto.

Con la stipula del contratto di appalto, la ditta, ai sensi dell'art. 28 del regolamento, è nominata Responsabile del trattamento dei dati, per gli adempimenti previsti nel contratto di appalto e nei limiti e per la durata dello stesso. La nomina di Responsabile è valida per tutta la durata del contratto d'appalto e si considererà revocata a completamento dell'incarico.

Con riferimento all'attività di trattamento dei dati personali cui concorre la Ditta, la stessa assicura massima cooperazione e assistenza al fine di consentire la redazione da parte del Titolare della eventuale DPIA e, in ogni caso, garantisce l'applicazione delle azioni di mitigazione previste nella DPIA o comunque ritenute idonee dall'Azienda

La Ditta dovrà garantire all'Azienda, tenuto conto dello stato della tecnica, dei costi, della natura, dell'ambito e della finalità del relativo trattamento, l'adozione, sia nella fase iniziale di determinazione dei mezzi di trattamento, che durante il trattamento stesso, di ogni misura tecnica ed organizzativa che riterrà opportuna per garantire ed attuare i principi previsti in materia di protezione dati e a tutelare i diritti degli interessati.

In linea con i principi di privacy by default, dovranno essere trattati, per impostazione predefinita, esclusivamente quei dati personali necessari per ogni specifica finalità del trattamento, e che in particolare non siano accessibili dati personali ad un numero indefinito di soggetti senza l'intervento di una persona fisica.



La Ditta assicura, altresì, la tenuta di apposito registro dei trattamenti che, su richiesta, viene messo a disposizione dell’Azienda e/o dell’Autorità di controllo.

Le Parti riconoscono e convengono che il rispetto delle istruzioni di cui all’atto di nomina, nonché alle prescrizioni della normativa applicabile, non producono l’insorgere di un diritto in capo al Responsabile del trattamento al rimborso delle eventuali spese che lo stesso potrebbe dover sostenere per conformarsi.

Art.17) Obblighi in materia di sicurezza e salute sul lavoro

L’ Azienda Sanitaria Committente come previsto dall’art 26 c1-lettera b del D.Lgs n. 81/2008 e s.m.i, in un fascicolo informativo, forniscono alle ditte partecipanti dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti in cui sono destinate ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività; tali fascicoli sono disponibili sui siti delle Aziende:

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico S.Orsola Malpighi: al link http://www.aosp.bo.it/files/documento_informativo_art26.pdf,

Restano immutati gli obblighi a carico delle imprese e dei lavoratori autonomi in merito alla salute e alla sicurezza sul lavoro.

Per ogni altro aspetto si rimanda al documento D.U.V.R.I. allegato alla documentazione di gara

Art.18) Personale e obblighi previdenziali, fiscali e assicurativi della ditta

Prima dell’inizio del periodo contrattuale la ditta aggiudicataria dovrà fornire all’Azienda Committente. un elenco dettagliato degli operatori che intende impiegare nell’espletamento del servizio, con le relative qualifiche professionali e i corsi di aggiornamento effettuati e/o in essere. L’Azienda Committente entro 30 giorni dal ricevimento dei dati sopra citati, potrà disporre la non utilizzazione di quelle persone prive dei requisiti o che ritenesse, a proprio insindacabile giudizio, non idonee.

Il suddetto elenco dovrà essere costantemente aggiornato a cura della ditta.

A richiesta dell’Azienda Committente, la ditta aggiudicataria dovrà fornire tutta la documentazione necessaria ad analizzare il rispetto delle norme del presente articolo.

Qualora venissero riscontrate irregolarità, l’Azienda Committente si riserva la facoltà di applicare le penali stabilite nel successivo articolo 19.

La ditta aggiudicataria dovrà tenere, inoltre, per ciascun dipendente i seguenti documenti:



- certificato sanitario;
- certificato penale;

I suddetti certificati dovranno essere consegnati, se richiesti, al Direttore dell'Esecuzione o ad un suo incaricato e dovranno essere di data valida.

La Ditta dovrà esibire su richiesta e con cadenza annuale regolare, la documentazione da cui risulta la costanza della regolarità contributiva.

Sono a carico della ditta tutti gli oneri di competenza in osservanza delle leggi, disposizioni, regolamenti, contratti normativi e salariali, previdenziali ed assicurativi, disciplinanti il rapporto di lavoro del settore.

In caso di mancato adempimento dei suddetti obblighi, accertato dall'Azienda USL o ad essa segnalato dall'Ispettorato del Lavoro, l'Azienda Committente procederà ad una detrazione, sui pagamenti da effettuarsi, della somma occorrente per l'adempimento degli obblighi di cui sopra, senza che la ditta possa opporre eccezione né abbia titolo a pretendere risarcimento dei danni. Le detrazioni proseguiranno finché l'Ispettorato del Lavoro non abbia comunicato l'avvenuta regolarizzazione della posizione della ditta.

La ditta ha comunque l'obbligo di rispettare tutte le norme inerenti la sicurezza del personale, assumendosi tutte le responsabilità dell'adempimento delle vigenti norme igieniche ed infortunistiche, esonerando di conseguenza l'Azienda USL da ogni e qualsiasi responsabilità in merito.

Art.19) Penalità

Ai sensi dell'art. 126 comma 1 del D.lgs 36/2023 e s.m.i., l'entità delle penali legate al ritardo dell'esecuzione delle prestazioni contrattuali sono calcolate in misura giornaliera compresa tra lo 0,5 per mille e l'1,5 per mille dell'ammontare netto contrattuale, da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo e non può comunque superare, complessivamente, il 10 per cento del valore del contratto.

Fermo restando quanto previsto dall'articolo "fatturazione e pagamento ordini e documenti di trasporto", la fornitura derivante dal presente Capitolato Speciale sarà monitorata per tutta la sua durata. La ditta aggiudicataria sarà, pertanto, sottoposta ad un processo di valutazione che potrà portare, di volta in volta, all'applicazione di penali direttamente conseguenti da comportamenti difformi rispetto agli obblighi contrattuali.

Resta fermo quanto previsto all'art.29 del presente capitolato speciale e l'applicazione delle penali dovute secondo la clausola n.5 di cui all'Intesa per la Legalità del 19.06.2018 della Prefettura di Bologna e quanto previsto dal successivo articolo 22 sulla fatturazione

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italiadomani</p>	 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>DARE DIGITAL, LIFE, LEARNING, RESEARCH, INNOVATION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Universitaria di Bologna IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico</p>	 <p>OSPEDALE DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

Art.20) Risoluzione del contratto

L'Azienda Sanitaria avrà la facoltà di risolvere "ipso facto et jure" il contratto, mediante semplice dichiarazione stragiudiziale intimata via pec, secondo quanto stabilito all'art.122 del D.Lgs. 36/2023 e nelle seguenti ipotesi:

- a) per motivi di interesse pubblico, adeguatamente specificati nell'atto dispositivo;
- b) nel caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute negli atti di gara e in essi richiamati, ai sensi dell'art.1456 del Codice civile;
- c) in caso di cessazione dell'attività o in caso di procedure concorsuali intraprese a carico dell'aggiudicatario;
- d) in caso di subappalto non autorizzato dall'Azienda Sanitaria;
- e) qualora l'Azienda Sanitaria notifichi n. due diffide ad adempiere senza che la Ditta ottemperi a quanto intimato;
- f) in caso di violazione dell'obbligo di riservatezza;
- g) in caso di mancato adempimento agli obblighi previsti per la tracciabilità dei flussi finanziari dell'appalto;
- h) in caso di mancata osservanza del Codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante con Delibera del Direttore Generale n.40 del 25.01.2024;
- i) in caso di violazione degli impegni previsti dal Patto di integrità accettato in sede di partecipazione a gara;
- l) in caso di mancato rispetto del Protocollo di Legalità del 19.06.2018 con la Prefettura di Bologna;
- m) in caso di rifiuto del Responsabile del trattamento e Sub-responsabile di consentire l'audit al Titolare del Trattamento.

In caso di risoluzione del contratto l'Azienda Sanitaria applicherà quanto previsto all'art.124 del D.Lgs. 36/2023.

Le stazioni appaltanti hanno il diritto di valersi della garanzia, nei limiti dell'importo massimo garantito, per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento dei lavori, servizi o forniture nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'esecutore. Possono altresì incamerare la garanzia per il pagamento di quanto dovuto dall'esecutore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori addetti all'esecuzione dell'appalto.



Art.21) Responsabilità

L'Azienda Sanitaria è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro che dovesse accadere al personale della Ditta aggiudicataria nell'esecuzione del contratto, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è già compensato e compreso nel corrispettivo del contratto stesso.

La Ditta aggiudicataria risponde pienamente per danni a persone e/o cose che potessero derivare dall'espletamento delle prestazioni contrattuali e imputabili a essa e ai suoi dipendenti e dei quali danni fosse chiamata a rispondere l'Azienda Sanitaria che fin da ora s'intende sollevata ed indenne da ogni pretesa o molestia.

Art.22) Fatturazione, Pagamento, Ordini e documenti di trasporto

Le modalità di pagamento relative al presente contratto sono espressamente indicate all'articolo 11 del presente Capitolato.

Ai sensi di quanto previsto dall'art.1, commi da 209 a 213 della Legge 24/12/2007 n. 244, e successive modificazioni, e dal Regolamento in materia di emissione, trasmissione e ricevimento della fattura elettronica da applicarsi alle amministrazioni pubbliche di cui al Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze 3 aprile 2013, n. 55, le fatture devono essere trasmesse all'Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna esclusivamente in formato elettronico, attraverso il Sistema Di Interscambio (SDI).

L'obbligo di fatturazione elettronica ricade nei confronti dei soggetti italiani titolari di Partita IVA. Sono pertanto esclusi dall'applicazione tutti i fornitori privi di Partita IVA e i fornitori esteri.

Il Fornitore si obbliga a fatturare secondo le modalità previste dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia, nonché dal presente contratto.

I pagamenti saranno effettuati entro il termine di legge decorrente dalla data di ricevimento della fattura elettronica (tramite SDI) qualora l'Azienda Sanitaria Contraente abbia riscontrato la regolarità della stessa, e sussistano i presupposti e le condizioni per la sua liquidazione (acquisizione completa della documentazione necessaria a comprovare il diritto del creditore, tra cui i documenti di trasporto, riscontro della regolarità della fornitura o della prestazione, rispondenza della fattura



ai requisiti quantitativi e qualitativi ordinati e consegnati, ai termini ed alle condizioni pattuite contrattualmente).

Qualora le fatture emesse non siano regolari e/o conformi a quanto sopra indicato e non sia quindi possibile procedere alla liquidazione, e sempre che non siano state già rifiutate (tramite SDI) nei casi e nei modi previsti dalla normativa di settore, l'Azienda Sanitaria Contraente sospenderà la liquidazione della fattura fino alla avvenuta regolarizzazione e procederà a formalizzare al Fornitore una formale contestazione da inviare tramite pec contenente le relative motivazioni ed eventuale richiesta di emissione di nota di credito parziale o totale. La contestazione vale come sospensione dei termini di pagamento della fattura.

Il Fornitore dovrà provvedere a regolarizzare la fattura e/o a trasmettere la documentazione richiesta e/o a emettere la nota di credito richiesta entro 10 giorni dal ricevimento della contestazione.

Decorso il termine dei 10 giorni senza alcun riscontro o senza che la posizione sia stata regolarizzata, la stazione appaltante applicherà una penale per ogni giorno di sospensione pari allo 0,5 per mille, così come previsto dall'articolo 126 del Codice degli Appalti.

In caso di contestazione della fattura i termini di pagamento decorreranno dal ricevimento della documentazione richiesta e/o della nota di credito e/o della fattura correttamente emessa in sostituzione di quella integralmente contestata (o rifiutata). In ogni caso sulle fatture contestate e/o la cui liquidazione è sospesa (per qualsiasi ragione) e/o rifiutata, non sono dovuti interessi di qualsiasi natura, né costi di recupero

In nessun caso sono dovuti interessi anatocistici.

L'importo forfettario di €40 di cui all'art.6 D.Lgs. 231/2002, potrà essere riconosciuto, nei casi e alle condizioni ivi previste, per i crediti scaduti ceduti e/o non ceduti, per contratto di cessione ovvero, in caso di effettivo svolgimento di attività di recupero, per sollecito di pagamento e/o con riferimento alla somma complessivamente ingiunta e/o azionata (e alla pluralità delle fatture azionate). Mentre nulla potrà essere riconosciuto in caso di cessioni di crediti futuri (non ancora sorti al momento della cessione). In ogni caso l'importo forfettario di €40 non sarà dovuto (e non sarà esigibile) con riferimento a ogni singola fattura e sono esclusi automatismi risarcitori.

Di seguito si riportano i dati essenziali per la trasmissione delle fatture:



Azienda Osped. Universitaria di Bologna:

I.P.A. (indice delle Pubbliche Amministrazioni) aopso_bo
codice univoco ufficio (per ricevimento fatture) UFR9WK

Gli originali delle fatture dovranno essere così intestati:

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA
POLICLINICO S. ORSOLA-MALPIGHI
Codice fiscale: 92038610371
Sede Legale: Via Albertoni 15 – 40138 BOLOGNA

Inoltre, ai sensi dell'art. 25 del Decreto-legge n. 66/2014, al fine di garantire l'effettiva tracciabilità dei pagamenti da parte delle pubbliche amministrazioni, le fatture elettroniche emesse verso le PA devono riportare:

- Il codice identificativo di gara (CIG), tranne i casi di esclusione dall'obbligo di tracciabilità di cui alla Legge n. 136 del 13 agosto 2010;
- Il codice unico di progetto (CUP), (solo per gli investimenti).

Non si potrà procedere al pagamento delle fatture elettroniche qualora le stesse non riportino CIG e CUP ove previsto.

I documenti contabili (fatture, documenti di trasporto, verbali, ecc.) dovranno, inoltre, contenere tassativamente gli importanti seguenti elementi:

- indicazione degli estremi dell'ordine (numero, data, sigle dell'operatore, i riferimenti del sottoconto, della richiesta e del progetto),
- indicazione di: referente, telefono, Direzione/Dipartimento/Unità Operativa presso cui è stato consegnato il bene o svolto il servizio

I documenti contabili (fatture e documenti di trasporto) dovranno rispettare l'articolazione prevista dall'ordine nella sua specificazione in righe d'ordine, importo unitario e importo totale.

Inoltre, ai sensi della Legge 23 dicembre 2014, n.190 (legge di stabilità per il 2015), le Aziende Sanitarie rientrano fra le Pubbliche Amministrazioni tenute ad applicare lo Split Payment IVA; pertanto, il pagamento delle fatture per la cessione di beni e le prestazioni di servizi dei fornitori sarà effettuato separando i pagamenti, ossia versando l'imponibile al fornitore e l'IVA (ancorché regolarmente esposta in fattura) direttamente all'Erario.



A tale scopo dovrà essere riportata in fattura la dicitura seguente “Scissione dei pagamenti – art.17 TER DPR 633/72 (Decreto MEF 23/01/2015).

L’applicazione dello split payment non si applica ai fornitori esteri.

Il mancato rispetto delle disposizioni sopra esplicitate non consentirà il pagamento delle fatture.

Per ulteriori informazioni, relative al pagamento delle fatture, contattare direttamente il Servizio Unico Metropolitano Contabilità e Finanza (SUMCF) - Ufficio Contabilità Fornitori – tel.n.0516079538 per l’Azienda USL di Bologna, l’Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna e l’Istituto Ortopedico Rizzoli.

Le Aziende Sanitarie procederanno ai pagamenti delle fatture secondo le normative vigenti in materia.

La Ditta aggiudicataria di un contratto di somministrazione non dovrà opporre eccezioni al fine di ritardare o evitare la prestazione dovuta anche in caso di ritardato pagamento.

La ditta rinuncia a far valere, nei casi previsti dal presente articolo, qualsiasi eccezione d’inadempimento di cui all’art.1460 del Codice civile. Ogni caso di arbitraria interruzione delle prestazioni contrattuali sarà ritenuto contrario alla buona fede e la ditta sarà considerata diretta responsabile di eventuali danni causati all’Azienda Sanitaria e dipendenti da tale interruzione. Tale divieto nasce dalla necessità e dall’importanza di garantire il buon andamento dell’Ente Pubblico, nonché di tutelare gli interessi collettivi dei quali l’Azienda USL è portatrice.

I corrispettivi saranno pagati con le modalità previste dal presente capitolato e saranno subordinati:

- alla regolarità contributiva della ditta (qualora la ditta aggiudicataria risultasse debitrice il pagamento delle fatture sarà in ogni caso subordinato alla regolarizzazione del debito stesso; è fatto salvo, in caso di mancata regolarizzazione dei debiti verso l’INPS il diritto dell’Istituto di trattenere dalle somme dovute alla ditta appaltatrice gli importi di contributi omessi e relativi accessori);
- alla verifica di cui all’articolo 48 bis del DPR 602/73.

La Ditta aggiudicataria, ai sensi dell’art.3, della Legge 136 del 13/08/2010 e s.m., assume l’obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari.



In base alle disposizioni della legge regionale n.11/2004 e s.m.i. e dei successivi atti attuativi, l'Azienda Sanitaria di cui alla presente gara deve emettere, dal 30 giugno 2016, gli ordini esclusivamente in forma elettronica. Inoltre, da tale data il fornitore deve garantire l'invio dei documenti di trasporto elettronici a fronte degli ordini ricevuti e delle consegne effettuate.

Il fornitore deve, pertanto, dotarsi degli strumenti informatici idonei alla gestione dei nuovi adempimenti telematici. Per i dettagli tecnici si rinvia alla sezione dedicata al sito dell'Agenzia Intercent-ER <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it>, che contiene tutti i riferimenti del Sistema Regionale per la dematerializzazione del Ciclo Passivo degli Acquisti (formato dei dati, modalità di colloquio, regole tecniche, ecc.), nonché al Nodo telematico di Interscambio No TI-ER.

In alternativa, le imprese possono utilizzare le funzionalità per la ricezione degli ordini e l'invio dei documenti di trasporto elettronici che sono messe a disposizione sulla piattaforma di Intercent-ER all'indirizzo <https://piattaformaintercenter.regione.emilia-romagna.it/portale/> previa registrazione.

Le spese di bonifico applicate dall'Istituto Tesoriere, secondo quanto previsto dalla convenzione in essere alla data di pagamento, sono a carico della ditta aggiudicataria.

Inoltre, ai sensi delle disposizioni previste dall'art 9-ter, comma 8, del Decreto-legge 19 giugno 2015 n. 78, come modificato dall'articolo 1, comma 557 della legge 30 dicembre 2018, n.145 e dalle indicazioni operative di cui alla circolare interministeriale prot. 2051-P-08/02/2019, le fatture elettroniche relative ai Dispositivi Medici dovranno altresì riportare la valorizzazione degli elementi componenti il codice articolo, come sotto dettagliato:

<Codice Tipo>	'DMX, con X=[1 2/0] a seconda del tipo di dispositivo medico oggetto dell'operazione. Quindi: 1 per "Dispositivo medico o Dispositivo diagnostico in vitro" 2 per "Sistema o kit Assemblato" 0 nel caso in cui non si sia in grado di identificare il numero di repertorio
<Codice Valore>	Numero di registrazione attribuito al dispositivo medico nella Banca dati e Repertorio Dispositivi Medici, ai sensi del decreto del Ministro della salute 21 dicembre 2009 (GU n.17 del 22 gennaio 2010) o decreto del Ministro della salute 23 dicembre 2013 (G.U. Serie Generale, n. 103 del 06 maggio 2014). Per i dispositivi medici e i dispositivi diagnostici in vitro che, sulla base delle disposizioni previste, dal decreto del Ministro della salute 21 dicembre 2009 e dal decreto del Ministro della salute 23 dicembre 2013 non sono

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italiadomani</p>	 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFE/LEAD RESEARCH</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Universitaria di Bologna IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico</p>	 <p>OSPEDALE SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

	<p>tenuti all'iscrizione nella Banca dati/ Repertorio dei dispositivi medici, o per i quali le aziende fornitrici di dispositivi medici alle strutture del Servizio Sanitario Nazionale non sono in grado di identificare il numero di repertorio, il campo è trasmesso con il valore 0.</p>
--	--

Art.23) Subappalto

È ammesso il subappalto nei limiti e con le modalità previste dall'art.119 del D.Lgs.36/2023.

Il contratto tra appaltatore e subappaltatore/subcontraente ai sensi della legge 13 agosto 2010, n.136 e s.m., dovrà contenere le seguenti clausole:

Art. (.....)

(Obblighi del subappaltatore/subcontraente relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari)

1. *L'impresa (...), in qualità di subappaltatore/subcontraente dell'impresa (...) nell'ambito del contratto sottoscritto con l'Ente (...), identificato con il CIG n. (...)/CUP n. (...), assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.*
2. *L'impresa (...), in qualità di subappaltatore/subcontraente dell'impresa (...), si impegna a dare immediata comunicazione all'Ente (...) della notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria.*
3. *L'impresa (...), in qualità di subappaltatore/subcontraente dell'impresa (...), si impegna ad inviare copia del presente contratto all'Ente (...).*

Non è ammesso il subappalto a cascata.

Art. 24) Divieto di cessione del contratto e dei crediti

1. È fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità delle cessioni stesse, salvo quanto previsto dall'art. 120 co. 1, lett. d) del D.lgs. n. 36/2023.

2. Per la cessione dei crediti si applicano le seguenti disposizioni.

3. Ai sensi e per gli effetti di cui all'art.6 dell'allegato II.14 del D.Lgs.n.36/2023, ai fini dell'opponibilità alla stazione appaltante (intendendosi per essa l'Amministrazione stipulante il contratto), la cessione dei crediti deve essere stipulata mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>		 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al PSRS Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFELONG PREVENTION</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Universitaria di Bologna IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico</p>	 <p>CLINICA DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

deve essere notificata alla medesima stazione appaltante all'indirizzo pec indicato contrattualmente o in mancanza quello reperibile sui pubblici registri.

4. Fatto salvo il rispetto degli obblighi di tracciabilità, la cessione dei crediti da corrispettivo d'appalto (del presente contratto) è efficace e opponibile alla stazione appaltante qualora questa non la rifiuti con comunicazione da trasmettere tramite pec al cedente (all'indirizzo di posta elettronica certificata indicata nel contratto) e al cessionario (all'indirizzo di posta elettronica certificata da cui proviene la comunicazione e documentazione inerente la cessione), oppure per entrambi i casi agli indirizzi di posta certificata reperibili sui pubblici registri **entro trenta** giorni dalla notifica della cessione.

5. Il rifiuto è valido e rende la cessione dei crediti inopponibile alla stazione appaltante a prescindere dal fatto che il contratto (sottostante alle fatture cedute) sia o meno in corso di esecuzione al momento della notifica della cessione. Conseguentemente, la cessionaria non potrà avanzare alcuna pretesa nei confronti della stazione appaltante.

6. In via generale non sono ammesse cessioni dei crediti riferite a fatture già pagate alla cedente, le cessioni dei crediti riferite a più amministrazioni e quelle prive di riferimento specifico circa il titolo e l'oggetto del credito ceduto.

7. La stazione appaltante cui è stata notificata la cessione può opporre al cessionario tutte le eccezioni opponibili al cedente in base al presente contratto.

Art.25) Recesso dal contratto

Fermo restando quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-ter e 92, comma 4, del codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, di cui al decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 la stazione appaltante può recedere dal contratto secondo quanto stabilito all'art.123 del D.Lgs. 36/2023.

Art. 26 Condizione esplicita di fornitura

Considerando che la presente fornitura è finanziata in parte nell'ambito del progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) con un progetto che si inserisce nello Spoke 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION - WP4 Digital tools for Primary Prevention - Task 4.1 - Predictive models for automatic disease surveillance systems - Titolo del pilot: Predictive models for automatic disease surveillance system from the development of IRCCS Datalakehouse platform to clinical pathway classification, monitoring and forecasting disease evolution and the impact of



climate changes on the hospitalization, **si precisa che si procederà all'acquisizione delle attrezzature di cui alla presenta procedura solamente in caso di conferma di detti impegni.**

Art.27) Clausola di revisione prezzi

Qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determina una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo del servizio [o in alternativa dei beni] superiore al cinque per cento, dell'importo complessivo, su richiesta del Fornitore, i prezzi sono aggiornati, nella misura dell'ottanta per cento della variazione (solo per la parte eccedente il cinque per cento), in relazione alle prestazioni da eseguire. Ai fini del calcolo della variazione dei prezzi si utilizzano gli elenchi dei prezzi rilevati dall'ISTAT, oppure, qualora i dati suindicati non siano disponibili, la revisione è effettuata in misura non superiore alla differenza tra l'indice Istat dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati, al netto dei tabacchi (c.d. FOI) disponibile al momento della richiesta e quello corrispondente al mese/anno di sottoscrizione del contratto/ultima revisione. Laddove sono presenti prezzi di riferimento ANAC, la revisione è effettuata sulla base dei prezzi standard rilevati dalla Autorità.

Art. 28) Clausola Whistleblowing

L'impresa si impegna a comunicare al proprio personale che opera nel contesto lavorativo dell'Azienda USL di Bologna, il collegamento ipertestuale alla pagina dell'Azienda USL dedicata all'istituto del whistleblowing, al fine di renderlo edotto dei propri diritti e relative tutele, raggiungibile al seguente indirizzo: <https://www.ausl.bologna.it/amministrazione-trasparente/altri-contenuti-dati-ulteriori/ac/regolamenti-per-la-repressione-della-corrruzione-e/wb>

Art. 29) Clausole contrattuali di cui all'Intesa per la Legalità del 19.06.2018 della Prefettura di Bologna

Clausola n. 1

L'impresa dichiara di essere a conoscenza di tutte le norme pattizie di cui alla Intesa per la Legalità, sottoscritta il 19.06.2018 con la Prefettura di Bologna, tra l'altro consultabile al sito <http://www.prefettura.it/bologna/multidip/index.htm>, e che qui si intendono integralmente riportate, e di accettarne incondizionatamente il contenuto e gli effetti.

Clausola n. 2



L'impresa si impegna a comunicare alla stazione appaltante l'elenco delle imprese coinvolte nel piano di affidamento nell'esecuzione dei lavori, servizi o forniture con riguardo alle forniture ed ai servizi di cui all'art. 3, lett. a) dell'Intesa, nonché ogni eventuale variazione successivamente intervenuta per qualsiasi motivo.

Ove i suddetti affidamenti riguardino i settori di attività a rischio di cui all'art. 1, comma 53, della L. 190/2012, la sottoscritta impresa si impegna ad accertare preventivamente l'avvenuta o richiesta iscrizione della ditta sub affidataria negli elenchi prefettizi dei fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori non soggetti a tentativi di infiltrazione mafiosa.

Clausola n. 3

L'impresa si impegna a denunciare immediatamente alle Forze di Polizia o all'Autorità Giudiziaria ogni illecita richiesta di denaro, prestazione o altra utilità ovvero offerta di protezione nei confronti dell'imprenditore, degli eventuali componenti la compagine sociale o dei rispettivi familiari (richiesta di tangenti, pressioni per indirizzare l'assunzione di personale o l'affidamento di lavorazioni, forniture o servizi a determinate imprese, danneggiamenti, furti di beni personali o di cantiere).

Clausola n. 4

La sottoscritta impresa si impegna a segnalare alla Prefettura l'avvenuta formalizzazione della denuncia di cui alla precedente clausola 3 e ciò al fine di consentire, nell'immediato, eventuali iniziative di competenza.

Clausola n. 5

La sottoscritta impresa dichiara di conoscere e di accettare la clausola risolutiva espressa che prevede la risoluzione immediata ed automatica del contratto, ovvero la revoca dell'autorizzazione al subappalto o subcontratto, qualora dovessero essere comunicate dalla Prefettura, successivamente alla stipula del contratto o subcontratto, informazioni interdittive analoghe a quelle di cui agli artt. 91 e 94 del D.Lgs. 159/2011, ovvero la sussistenza di ipotesi di collegamento formale e/o sostanziale o di accordi con altre imprese partecipanti alle procedure concorsuali d'interesse.

Qualora il contratto sia stato stipulato nelle more dell'acquisizione delle informazioni del Prefetto, sarà applicata a carico dell'impresa, oggetto dell'informativa interdittiva successiva, anche una penale nella misura del 10% del valore del contratto ovvero, qualora lo stesso non sia determinato o determinabile, una penale pari al valore delle prestazioni al momento eseguite; le predette penali saranno applicate mediante automatica detrazione, da parte della stazione appaltante, del relativo importo dalle somme dovute all'impresa in relazione alle prestazioni eseguite.

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>Italiadomani</p>	 <p>PNC Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	 <p>DARE DIGITAL LEARNING ENVIRONMENT</p>
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Universitaria di Bologna IRCCS Istituto di ricovero e cure a carattere scientifico</p>	 <p>POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

Clausola n. 6

La sottoscritta impresa dichiara di conoscere e di accettare la clausola risolutiva espressa che prevede la risoluzione immediata ed automatica del contratto, ovvero la revoca dell'autorizzazione al subappalto o subcontratto, in caso di grave e reiterato inadempimento delle disposizioni in materia di collocamento, igiene e sicurezza sul lavoro anche con riguardo alla nomina del responsabile della sicurezza e di tutela dei lavoratori in materia contrattuale e sindacale.

Clausola n. 7

La sottoscritta impresa dichiara di essere a conoscenza del divieto per le stazioni appaltanti pubbliche di autorizzare subappalti a favore delle imprese partecipanti alle operazioni di selezione e non risultate aggiudicatrici, salvo le ipotesi di lavorazioni altamente specialistiche o nei casi in cui l'accordo per l'affidamento del subappalto sia intervenuto successivamente all'aggiudicazione.

Clausola n. 8

La sottoscritta impresa si impegna a dare comunicazione tempestiva alla Prefettura e all'Autorità giudiziaria di tentativi di concussione che si siano, in qualsiasi modo, manifestati nei confronti dell'imprenditore, degli organi sociali o dei dirigenti di impresa. Dichiara altresì di essere a conoscenza che il predetto adempimento ha natura essenziale ai fini dell'esecuzione del contratto e che il relativo inadempimento darà luogo alla risoluzione espressa del contratto stesso, ai sensi dell'art. 1456 c.c. ogni qualvolta nei confronti di pubblici amministratori e di funzionari che abbiano esercitato funzioni relative alla stipula ed esecuzione del contratto, sia stata disposta misura cautelare e sia intervenuto rinvio a giudizio per il delitto previsto dall'art. 317 c.p.

Clausola n. 9

La sottoscritta impresa dichiara di conoscere e di accettare la clausola risolutiva espressa, di cui all'art. 1456 c.c., ogni qualvolta nei confronti dell'imprenditore o dei componenti la compagine sociale o dei dirigenti dell'impresa, sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per taluno dei delitti di cui agli artt. 317 c.p., 318 c.p., 319 c.p., 319 bis c.p., 319 ter c.p., 319 quater c.p., 320 c.p., 322 c.p., 322 bis c.p., 346 bis c.p., 353 c.p. e 353 bis c.p”.

Clausola n. 10

La sottoscritta impresa si obbliga ad inserire in tutti i subcontratti la clausola risolutiva espressa nel caso in cui emergano informative interdittive a carico dell'altro subcontraente; tale clausola dovrà essere espressamente accettata dalla impresa subcontraente.

Clausola n. 11



La sottoscritta impresa dichiara di conoscere e di accettare la clausola risolutiva espressa ovvero la revoca dell'autorizzazione al subappalto o subcontratto, in caso di grave e reiterato inadempimento delle disposizioni in materia di collocamento, igiene e sicurezza sul lavoro anche con riguardo alla nomina del responsabile della sicurezza e di tutela dei lavoratori in materia contrattuale e sindacale

Art.30) Controversie e Foro competente

Le controversie su diritti soggettivi, derivanti dall'esecuzione del presente contratto, non saranno deferite ad arbitri.

Per ogni controversia giudiziale relativa alla presente gara è competente esclusivamente il Foro di Bologna, mentre per le controversie che dovessero insorgere nell'esecuzione della fornitura/servizio è competente, esclusivamente, il Foro in cui ha sede l'Azienda Sanitaria che è parte in causa.

Per accettazione

(firma digitale del Legale Rappresentante)



Disciplinare di gara

PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ARTICOLO 71 COMMA 2, LETT.B) DEL D.LGS 36/2023, PER LA **PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO PER LO STORAGE, LA GESTIONE, L'ANALISI E LA MESSA IN DISPONIBILITÀ PER ATTIVITÀ ISTITUZIONALI E DI RICERCA DEL PATRIMONIO INFORMATIVO DI UN ISTITUTO DI RICERCA IN AMBITO SANITARIO** PER LE ESIGENZE DELL'AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA DI BOLOGNA, POLICLINICO DI SANT'ORSOLA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DARE (DIGITAL LIFELONG PREVENTION) - SPOKE 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION - WP4 DIGITAL TOOLS FOR PRIMARY PREVENTION - TASK 4.1 - PREDICTIVE MODELS FOR AUTOMATIC DISEASE SURVEILLANCE SYSTEMS - TITOLO DEL PILOT: PREDICTIVE MODELS FOR AUTOMATIC DISEASE SURVEILLANCE SYSTEM FROM THE DEVELOPMENT OF IRCCS DATALAKEHOUSE PLATFORM TO CLINICAL PATHWAY CLASSIFICATION, MONITORING AND FORECASTING DISEASE EVOLUTION AND THE IMPACT OF CLIMATE CHANGES ON THE HOSPITALIZATION. CUP B53C22006490001, CUI : S92038610371202500055.

Approvato dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 365 del 16 settembre 2025



AMBITO DI APPLICAZIONE E ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONEErrore. Il segnalibro non è definito.

DISCIPLINARE DI GARA.....Errore. Il segnalibro non è definito.

PREMESSE 3

1. PIATTAFORMA..... 4

 1.1. LA PIATTAFORMA DI APPROVVIGIONAMENTO DIGITALE (PAD) 4

 1.2. DOTAZIONI TECNICHE 6

 1.3. IDENTIFICAZIONE 7

2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI 7

 2.1. DOCUMENTI DI GARA 7

 2.2. CHIARIMENTI 8

 2.3. COMUNICAZIONI 9

3. OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI 9

 3.1. DURATA..... 11

3.2. REVISIONE PREZZI 11

 3.3. MODIFICA DEL CONTRATTO IN FASE DI ESECUZIONE 11

4. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE 12

5. REQUISITI DI ORDINE GENERALE E ALTRE CAUSE DI ESCLUSIONE 13

6. REQUISITI DI ORDINE SPECIALE E MEZZI DI PROVA 15

 6.1. REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE..... 15

 6.2. REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA 15

 6.3. REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE.....**Errore. Il segnalibro non è definito.**

 6.4. INDICAZIONI SUI REQUISITI SPECIALI NEI RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE..... 15

 6.5. INDICAZIONI SUI REQUISITI SPECIALI NEI CONSORZI DI COOPERATIVE, CONSORZI DI IMPRESE ARTIGIANE, CONSORZI STABILI 16

7. AVVALIMENTO 17

8. SUBAPPALTO 18

9. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE E/O CONDIZIONI DI ESECUZIONE..... 18

 9.1. SOVVENZIONI ESTERE DISTORSIVE 19

10. GARANZIA PROVVISORIA 19

11. SOPRALLUOGO [FACOLTATIVO]..... 21

12. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC..... 22

13. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA..... 22

 13.1. REGOLE PER LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA 22

14. SOCCORSO ISTRUTTORIO 24

15. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA..... 25

 15.1. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ED EVENTUALE PROCURA..... 26



15.2. DICHIARAZIONI DA RENDERE A CURA DEGLI OPERATORI ECONOMICI AMMESSI AL CONCORDATO PREVENTIVO CON CONTINUITÀ AZIENDALE DI CUI ALL'ARTICOLO 372 del DECRETO LEGISLATIVO 12 GENNAIO 2019, n. 14	27
15.3. DICHIARAZIONI DA RENDERE NEL DGUE	28
15.4. DOCUMENTAZIONE IN CASO DI AVVALIMENTO	29
15.5. DOCUMENTAZIONE ULTERIORE PER I SOGGETTI ASSOCIATI	29
16. OFFERTA TECNICA	32
17. OFFERTA ECONOMICA	34
18. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	34
18.1. CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA	Errore. Il segnalibro non è definito.
18.2. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA	40
18.3. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA	41
18.4. METODO DI CALCOLO DEI PUNTEGGI	43
19. COMMISSIONE GIUDICATRICE	44
20. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA	44
21. VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	44
22. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE.	45
23. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE	46
24. VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	47
25. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO	47
26. OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI	49
27. CODICE DI COMPORTAMENTO	49
28. ACCESSO AGLI ATTI	50
29. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	50
30. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	50

PREMESSE

Con atto n. 831 del 01/04/2026 questa Amministrazione ha deciso di affidare la progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per lo storage, la gestione, l'analisi e la messa in disponibilità per attività istituzionali e di ricerca del patrimonio informativo di un istituto di ricerca in ambito sanitario per le esigenze L'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola è stata riconosciuta



Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) nell’ambito del progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell’ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) con un progetto che si inserisce nello Spoke 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION - WP4 Digital tools for Primary Prevention - Task 4.1 - Predictive models for automatic disease surveillance systems - Titolo del pilot: Predictive models for automatic disease surveillance system from the development of IRCCS Datalakehouse platform to clinical pathway classification, monitoring and forecasting disease evolution and the impact of climate changes on the hospitalization.

La presente procedura è interamente svolta tramite la PAD accessibile all’indirizzo <http://intercent.regione.emilia-romagna.it>.

L’affidamento avviene mediante procedura aperta con applicazione del criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo.

La durata del procedimento prevista è pari a 9 mesi dalla pubblicazione del bando di gara.

Il luogo di svolgimento del servizio è Bologna *codice NUTS* ITH55

CUP: B53C22006490001, CUI: S92038610371202500055

- Responsabile unico del progetto e RUP di Esecuzione nella persona dell’Ing. Paride Lambertini, Direttore del Servizio di Ingegneria Clinica IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi;
- Il Responsabile del procedimento per la fase di affidamento è la Dott.ssa Antonia Crugliano, Direttore del Servizio Acquisti Area Vasta (SAAV);
- DEC nella persona dell’Ing. Paolo Tubertini, Ingegnere Dirigente UOC Analytics and Operations Research IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi;

1. PIATTAFORMA

1.1. LA PIATTAFORMA DI APPROVVIGIONAMENTO DIGITALE (PAD)

L’utilizzo della PAD comporta l’accettazione tacita ed incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nei documenti di gara, in particolare, del Regolamento UE n. 910/2014 (di seguito Regolamento eIDAS - electronic IDentification Authentication and Signature), del decreto legislativo n. 82/2005 recante Codice dell’amministrazione digitale (CAD) e delle Linee guida dell’AGID, nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite le comunicazioni sulla PAD.

L’utilizzo della PAD avviene nel rispetto dei principi di autoresponsabilità e di diligenza professionale, secondo quanto previsto dall’articolo 1176, comma 2, del Codice civile.



La stazione appaltante non assume alcuna responsabilità per perdita di documenti e dati, danneggiamento di file e documenti, ritardi nell'inserimento di dati, documenti e/o nella presentazione della domanda, malfunzionamento, danni, pregiudizi derivanti all'operatore economico, da:

- difetti di funzionamento delle apparecchiature e dei sistemi di collegamento e programmi impiegati dal singolo operatore economico per il collegamento alla PAD;
- utilizzo della PAD da parte dell'operatore economico in maniera non conforme al Disciplinare e a quanto previsto nel documento denominato Regolamento di utilizzo della Piattaforma.

In caso di mancato funzionamento della PAD o di malfunzionamento della stessa, non dovuti alle predette circostanze, che impediscono la corretta presentazione delle offerte, al fine di assicurare la massima partecipazione, la stazione appaltante valuta la necessità di disporre la sospensione del termine per la presentazione delle offerte per il periodo di tempo strettamente necessario a ripristinare il normale funzionamento e la proroga dello stesso per una durata proporzionale alla durata del mancato o non corretto funzionamento, tenuto conto della gravità dello stesso e del momento in cui si verifica. La proroga o la riapertura del termine di scadenza di presentazione delle offerte limitata ad un periodo massimo di 48 ore dalla data di scadenza indicata nel bando è resa nota sulla PAD e sul sito internet della stazione appaltante link: www.ausl.bologna.it - sezione Bandi di gara e contratti – Bandi di gara, unitamente all'indicazione della durata e dei motivi del malfunzionamento. In tali casi, non è richiesta la pubblicazione di una rettifica al bando di gara ai sensi dell'articolo 27 del codice, né la riedizione della procedura.

Nel caso in cui la proroga dei termini per la presentazione delle offerte abbia una durata superiore, la stazione appaltante rettifica il bando di gara con indicazione della nuova scadenza.

Nei soli casi in cui la sospensione o la proroga dei termini non siano considerati idonei a garantire la *par condicio* dei partecipanti e/o la segretezza delle offerte, la stazione appaltante procede alla riedizione della procedura.

La stazione appaltante si riserva di agire in tal modo anche quando, esclusa la negligenza dell'operatore economico, non sia possibile accertare la causa del mancato funzionamento o del malfunzionamento.

Le attività e le operazioni effettuate nell'ambito della PAD sono registrate e attribuite all'operatore economico e si intendono compiute nell'ora e nel giorno risultanti dalle registrazioni di sistema.

Il sistema operativo della PAD è sincronizzato sulla scala di tempo nazionale di cui al decreto del Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato 30 novembre 1993, n. 591, tramite protocollo NTP o standard superiore.

L'utilizzo e il funzionamento della PAD avvengono in conformità a quanto riportato nel Regolamento di utilizzo della Piattaforma, che costituisce parte integrante del presente disciplinare.

L'acquisto, l'installazione e la configurazione dell'*hardware*, del *software*, dei certificati digitali di firma, della casella di PEC o comunque di un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato, nonché dei collegamenti per l'accesso alla rete *Internet*, restano a esclusivo carico dell'operatore economico.

La PAD è accessibile in qualsiasi orario dalla data di pubblicazione del bando alla data di scadenza del



termine di presentazione delle offerte.

1.2. DOTAZIONI TECNICHE

Ai fini della partecipazione alla presente procedura, ogni operatore economico deve dotarsi, a propria cura, spesa e responsabilità della strumentazione tecnica ed informatica conforme a quella indicata nel presente disciplinare e nel Regolamento di utilizzo della Piattaforma che disciplina il funzionamento e l'utilizzo della PAD.

In ogni caso è indispensabile:

- a) disporre almeno di un personal computer conforme agli standard aggiornati di mercato, con connessione internet e dotato di un comune browser idoneo ad operare in modo corretto sulla PAD;
- b) disporre di una identità digitale SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale) o di altri mezzi di identificazione elettronica (CIE e CNS) di cui all'articolo 64 del Codice dell'Amministrazione Digitale (decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 e successive modificazioni), nonché di mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS; in caso di operatore economico extra-UE, disporre di un'identità digitale compatibile con il framework di autenticazione stabilito dalla PAD di riferimento e caratterizzata da un Level of Assurance (LoA) pari o superiore a 3, in conformità allo standard ISO/IEC 29115 (e relative evoluzioni).
- c) avere un domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6-bis e 6-ter del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o, per l'operatore economico transfrontaliero, un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS;
- d) avere da parte del legale rappresentante dell'operatore economico (o da persona munita di idonei poteri di firma) un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da:
 - un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto dall'Agenzia per l'Italia Digitale (previsto dall'articolo 29 del decreto legislativo n. 82/05);
 - un certificatore operante in base a una licenza o autorizzazione rilasciata da uno Stato membro dell'Unione europea e in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14;
 - un certificatore stabilito in uno Stato non facente parte dell'Unione europea quando ricorre una delle seguenti condizioni:
 - i. il certificatore possiede i requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14 ed è qualificato in uno stato membro;
 - ii. il certificato qualificato è garantito da un certificatore stabilito nell'Unione Europea, in possesso dei requisiti di cui al regolamento n. 9100/14;
 - iii. il certificato qualificato, o il certificatore, è riconosciuto in forza di un accordo bilaterale o multilaterale tra l'Unione Europea e paesi terzi o organizzazioni internazionali.



1.3. IDENTIFICAZIONE

Per poter presentare offerta è necessario accedere alla PAD.

L'accesso è gratuito ed è consentito a seguito dell'identificazione dell'operatore economico.

L'identificazione avviene o mediante identità digitale SPID, o mediante carta d'identità elettronica (CIE) oppure carta nazionale dei servizi (CNS), secondo quanto previsto dal Codice dell'Amministrazione Digitale (decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 e successive modificazioni), o attraverso gli altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS. In caso di operatore economico extra-UE, l'identificazione avviene attraverso una identità digitale compatibile con il framework di autenticazione stabilito dalla PAD di riferimento e caratterizzata da un Level of Assurance (LoA) pari o superiore a 3, in conformità allo standard ISO/IEC 29115 (e relative evoluzioni).

Una volta completata la procedura di identificazione, ad ogni operatore economico identificato viene attribuito un profilo da utilizzare nella procedura di gara.

Eventuali richieste di assistenza di tipo informatico riguardanti l'identificazione e l'accesso alla PAD devono essere effettuate *ai seguenti indirizzi*:

Numero Verde: 800 810 799

Tel: +390899712796 Mobile/Estero

Nei seguenti orari 9.00 – 13.00 / 14.00 – 18.00 oppure inviando una e-mail al seguente indirizzo: info.intercent@regione.emilia-romagna.it.

2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

2.1. DOCUMENTI DI GARA

La documentazione di gara comprende:

- a) Determina di indizione;
- b) disciplinare di gara;
- c) capitolato speciale;
- d) progetto tecnico;
- e) Allegato n. 1- Clausole vessatorie;
- f) Allegato n. 2 - Domanda di partecipazione
- g) Allegato n. 3 - Schema contratto
- h) Allegato n. 4 - Dichiarazione titolare effettivo
- i) Allegato n. 5 - Dichiarazione conflitto di interessi



- j) Allegato n. 6 - Dichiarazione gestione sostanze chimiche
- k) Allegato n. 7- Checklist 3_AEE
- l) Allegato n. 8 - Descrizione attività trattamento
- m) Allegato n. 9 - Istruzioni operative
- n) Allegato n. 10 – Dichiarazione sostitutiva di iscrizione alla CCIAA;
- o) Allegato n. 11 – Autorizzazione al trattamento dati art 35 comma 5 Bis
- p) Allegato n. 12 - Dichiarazione PNRR
- q) Allegato n. 13 - Dichiarazione pari opportunità art. 47 DL 77_2021
- r) Allegato A Questionario tecnico
- s) Allegato B - integrazioni opzionali
- t) Allegato C - modalità di integrazione nel Sistema Informativo
- u) Allegato D - Indicazione presentazione demo
- v) Allegato E - Scheda offerta economica
- w) istruzioni operative per accedere alla Piattaforma e regole tecniche per l'utilizzo della stessa di cui al link <https://intercenter.regione.emilia-romagna.it> dove è possibile trovare tale documentazione;
- x) DGUE: documento di gara unico europeo in formato elettronico (da compilarli sulla Piattaforma)

La documentazione di gara è accessibile gratuitamente, sul sito istituzionale della stazione appaltante, nella sezione "Amministrazione trasparente", al seguente link: www.ausl.bologna.it - sezione Bandi di gara e contratti – Bandi di gara e sulla PAD <https://intercenter.regione.emilia-romagna.it>.

2.2. CHIARIMENTI

É possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare , attraverso la sezione della PAD riservata alle richieste di chiarimenti, entro il giorno e l'ora indicata sul portale, previa registrazione alla Piattaforma stessa.

Le richieste di chiarimenti e le relative risposte sono formulate esclusivamente in lingua italiana.

Le risposte alle richieste di chiarimenti presentate in tempo utile sono fornite in formato elettronico, mediante pubblicazione delle richieste in forma anonima e delle relative risposte sulla Piattaforma <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/guide>, entro la data ivi indicata.



Si invitano i concorrenti a visionare costantemente tale sezione della PAD o il sito istituzionale.

Non viene fornita risposta alle richieste presentate con modalità diverse da quelle sopra indicate.

2.3. COMUNICAZIONI

Tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni tra stazione appaltante e operatori economici sono eseguiti in conformità con quanto disposto dal decreto legislativo n. 82/05, tramite la PAD e, per quanto non previsto dalla stessa piattaforma, mediante utilizzo del domicilio digitale estratto da uno degli indici di cui agli articoli 6-bis, 6-ter, 6-quater, del decreto legislativo n. 82/05 o, per gli operatori economici transfrontalieri, attraverso un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS.

In caso di malfunzionamento della PAD, la stazione appaltante provvederà all'invio di qualsiasi comunicazione al domicilio digitale presente negli indici di cui ai richiamati articoli 6-bis, 6-ter, 6-quater del decreto legislativo n. 82/05.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati eleggono domicilio digitale presso il mandatario/capofila al fine della ricezione delle comunicazioni relative alla presente procedura.

In caso di consorzi di cui all'art. 65 lett. b), c), d) del Codice, la comunicazione recapitata nei modi sopra indicati al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente nei modi sopra indicati si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

3. OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI

L'appalto è costituito da un unico lotto poiché trattasi di un unicum che prevede la progettazione e la realizzazione di un sistema integrato di gestione e di elaborazione dei dati sanitari.

Tabella 1

n.	Descrizione servizi/beni/lavori	CPV	ATECO	P (principale) S (secondaria)	Importo

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	   
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>  <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Università di Bologna IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico</p>  

1	Progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per lo storage, la gestione, l'analisi e la messa in disponibilità per attività amministrative e di ricerca del patrimonio informativo di un istituto di ricerca in ambito sanitario	73300000-5	H03A	P	€ 650.000,00
A) Importo a base di gara					€ 650.000,00
B) Costi della sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso					0,00 €
A) + B) Importo complessivo					C) 650.000,00 €

Sono esclusi dall'importo a base di gara i costi delle licenze di fornitori terzi necessarie all'implementazione dell'infrastruttura dati e dell'ambiente di sviluppo avanzato per analisi descrittive, diagnostiche, predittive e prescrittive. Si devono considerare incluse nell'importo a base di gara le licenze del proponente necessarie al corretto funzionamento del sistema.

L'importo a base di gara comprende i costi della manodopera che la stazione appaltante ha stimato pari al 70% del valore posto a base d'asta. Il valore è stato calcolato sulla base di contratti analoghi.

I costi della manodopera non sono ribassabili se non per dimostrate ragioni attinenti ad una più efficiente organizzazione aziendale o a condizioni fiscali o contributive di maggior favore che non comportano penalizzazioni per la manodopera.

Il contratto collettivo nazionale di lavoro applicato al personale dipendente impiegato nell'attività oggetto dell'appalto è il seguente: è il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro (CCNL) per i dipendenti del settore **terziario (distribuzione, servizi o commercio)** oppure **secondario (metalmecanico)**.

L'importo dei costi della sicurezza da interferenze è pari a € 0,00 poiché lo sviluppo del presente progetto avviene secondo modalità che non includono la presenza in reparti limitando così l'esposizione a rischi biologici, chimici, infettivi.

L'importo complessivo è al netto di Iva.

L'appalto è finanziato con nell'ambito del progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) con un progetto che si inserisce nello Spoke 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION - WP4 Digital tools for Primary Prevention - Task 4.1 - Predictive models for automatic disease surveillance systems - Titolo del pilot: Predictive models for automatic disease surveillance system from the development of IRCCS Datalakehouse platform to clinical pathway classification, monitoring and forecasting disease evolution and the impact of climate changes on the hospitalization. – CUP CUP B53C22006490001.



L'appalto non è suddiviso in lotti in quanto si tratta di un unicum che parte dalla progettazione sino alla sua realizzazione

3.1. DURATA

La durata dell'appalto (escluse le eventuali opzioni) è di 60 mesi come indicato nel Capitolato Speciale, sezione cronoprogramma .

3.2. REVISIONE PREZZI

Qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determina una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo del servizio superiore al cinque per cento dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati automaticamente, nella misura dell'ottanta per cento del valore eccedente la variazione del 5 per cento applicata alle prestazioni da eseguire. Ai fini del calcolo della variazione dei prezzi si utilizzano gli elenchi dei prezzi rilevati dall'ISTAT, oppure, qualora i dati suindicati non siano disponibili, la revisione è effettuata in misura non superiore alla differenza tra l'indice Istat dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati, al netto dei tabacchi (c.d. FOI) disponibile al momento della richiesta e quello corrispondente al mese/anno di sottoscrizione del contratto/ultima revisione.

Al verificarsi delle particolari condizioni di natura oggettiva indicate al primo capoverso, si applica la revisione dei prezzi anche ai contratti di subappalto e ai subcontratti comunicati alla stazione appaltante.

3.3. MODIFICA DEL CONTRATTO IN FASE DI ESECUZIONE

Opzione di proroga del contratto: la stazione appaltante si riserva di prorogare il contratto per una durata massima pari a *12 mesi* ai prezzi, patti e condizioni stabiliti nel contratto. L'importo stimato di tale opzione è pari a € 130.000,00 al netto di Iva. L'esercizio di tale facoltà è comunicato all'appaltatore almeno 30 prima della scadenza del contratto.

Variazione fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto: qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino alla concorrenza del quinto dell'importo del contratto, la stazione appaltante può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle condizioni originariamente previste. In tal caso l'appaltatore non può fare valere il diritto alla risoluzione del contratto.

Modifiche del contratto ai sensi dell'articolo 120, comma 1, lettera a) del Codice: la stazione appaltante si riserva di modificare il contratto in corso di esecuzione, nei seguenti casi: integrazione di altri applicativi (sia interni che esterni) non espressamente richiamati nel Capitolato Speciale di volta in volta utilizzati dall'Azienda Committente, acquisizione di ulteriori sistemi/pacchetti (ulteriori richieste



di sviluppo o incremento di risorse) nell'arco dei 60 mesi, anche finanziati con fondi aziendali per un importo complessivo pari a **€ 650.000,00** oneri fiscali esclusi.

Il **valore globale stimato** dell'appalto è pari ad **€ 1.560.000,00**, al netto di IVA, così suddiviso:

Importo complessivo (A+B)	€ 650.000,00
Importo per l'opzione di proroga contrattuale	€ 130.000,00
Modifiche del contratto ai sensi dell'articolo 120, comma 1, lettera a)	€ 650.000,00
Importo massimo del quinto d'obbligo, in caso di variazioni in aumento	€ 130.000,00
Valore globale stimato	€ 1.560.000,00

4. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata.

Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli articoli 67 e 68 del Codice.

I consorzi di cui agli articoli 65, comma 2, lett. d) del Codice che intendono eseguire le prestazioni tramite le proprie consorziate sono tenuti ad indicare in sede di offerta per quali consorziati il consorzio concorre.

I consorzi di cui agli articoli 65, comma 2, lett. b) e c) del Codice sono tenuti ad indicare in sede di offerta per quali consorziati il consorzio concorre.

Quando la consorziata designata è, a sua volta, un consorzio di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b) e c), è tenuto anch'esso a indicare, in sede di offerta, le consorziate per le quali concorre.

È fatto divieto di partecipare a più di un consorzio stabile.

Possono essere esclusi dalla gara, previo contraddittorio, i raggruppamenti temporanei costituiti da due o più operatori economici che singolarmente hanno i requisiti per partecipare alla gara. Tale facoltà non opera nel caso in cui i raggruppamenti sono costituiti da imprese controllate e/o collegate ai sensi dell'articolo 2359 del Codice civile.

Il concorrente che partecipa alla gara in una delle forme di seguito indicate è escluso nel caso in cui la stazione appaltante accerti la sussistenza di rilevanti indizi tali da far ritenere che le offerte degli operatori economici siano imputabili ad un unico centro decisionale a cagione di accordi intercorsi con altri operatori economici partecipanti alla stessa gara:

- partecipazione in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di operatori economici aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di retisti);



- partecipazione sia in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti sia in forma individuale;
- partecipazione sia in aggregazione di retisti sia in forma individuale. Tale esclusione non si applica alle retiste non partecipanti all'aggregazione, le quali possono presentare offerta, per la medesima gara, in forma singola o associata;
- partecipazione di un consorzio di cui all'articolo 65, comma 2, lett. b), c) e d) del Codice che ha designato una consorziata esecutrice la quale, a sua volta, partecipa in una qualsiasi altra forma.

Nel caso venga accertato quanto sopra, si provvede ad informare gli operatori economici coinvolti i quali possono, entro 5 giorni, dimostrare che la circostanza non ha influito sulla gara, né è idonea a incidere sulla capacità di rispettare gli obblighi contrattuali.

5. REQUISITI DI ORDINE GENERALE E ALTRE CAUSE DI ESCLUSIONE

I concorrenti devono essere in possesso, a pena di esclusione, dei requisiti di ordine generale previsti dal Codice nonché degli ulteriori requisiti indicati nel presente paragrafo.

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti di ordine generale accedendo al fascicolo virtuale dell'operatore economico (di seguito: FVOE), fatto salvo quanto previsto nel paragrafo 25.

Nella domanda di partecipazione, gli operatori economici acconsentono al trattamento dei dati tramite il FVOE, nel rispetto di quanto previsto dal codice in materia di protezione dei dati personali, di cui al decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196.

Le circostanze di cui all'articolo 94 del Codice sono cause di esclusione automatica. La sussistenza delle circostanze di cui all'articolo 95 del Codice è accertata previo contraddittorio con l'operatore economico.

In caso di partecipazione di consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b) e c) e d) del Codice, i requisiti di cui al presente paragrafo sono posseduti dal consorzio, dalle consorziate indicate quali esecutrici e dalle consorziate che prestano i requisiti.

Self cleaning

Un operatore economico che si trovi in una delle situazioni di cui agli articoli 94 e 95 del Codice, ad eccezione delle irregolarità contributive e fiscali definitivamente e non definitivamente accertate, può fornire prova di aver adottato misure (c.d. self cleaning) sufficienti a dimostrare la sua affidabilità.

Se la causa di esclusione si è verificata prima della presentazione dell'offerta, l'operatore economico indica nel DGUE la causa ostantiva e, alternativamente:

- descrive le misure adottate ai sensi dell'articolo 96, comma 6 del Codice;
- motiva l'impossibilità ad adottare dette misure e si impegna a provvedere successivamente. L'adozione delle misure è comunicata alla stazione appaltante.



Se la causa di esclusione si è verificata successivamente alla presentazione dell'offerta, l'operatore economico adotta le misure di cui al comma 6 dell'articolo 96 del Codice dandone comunicazione alla stazione appaltante.

Sono considerate misure sufficienti il risarcimento o l'impegno a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito, la dimostrazione di aver chiarito i fatti e le circostanze in modo globale collaborando attivamente con le autorità investigative e di aver adottato provvedimenti concreti, di carattere tecnico, organizzativo o relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti.

Se le misure adottate sono ritenute sufficienti e tempestive, l'operatore economico non è escluso. Se dette misure sono ritenute insufficienti e intempestive, la stazione appaltante ne comunica le ragioni all'operatore economico.

Non può avvalersi del self-cleaning l'operatore economico escluso con sentenza definitiva dalla partecipazione alle procedure di affidamento, nel corso del periodo di esclusione derivante da tale sentenza.

Nel caso in cui un raggruppamento/consorzio abbia estromesso o sostituito un partecipante/esecutrice/consorziata, avente i requisiti di cui i consorzi si avvalgono, interessato da una clausola di esclusione di cui agli articoli 94 e 95 del Codice, si valutano le misure adottate ai sensi dell'articolo 97 del Codice al fine di decidere sull'esclusione.

Altre cause di esclusione

Sono esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'articolo 53, comma 16-ter, del decreto legislativo del 2001 n. 165 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso l'amministrazione affidante negli ultimi tre anni.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità/patto di integrità e il mancato rispetto dello stesso costituiscono causa di esclusione dalla gara, ai sensi dell'articolo 83-bis del decreto legislativo n. 159/2011.

Sono esclusi dalla procedura di gara gli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti che, al momento della presentazione dell'offerta, non caricano nel FVOE (ove non sia già presente), copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, unitamente all'attestazione di conformità a quello già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza di tale precedente trasmissione, unitamente all'attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

Sono esclusi dalla procedura di gara gli operatori economici che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici e non superiore a cinquanta, che nei dodici mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta, hanno omesso di produrre alla stazione appaltante di un precedente



contratto d'appalto la relazione di cui all'articolo 47, comma 3, del decreto-legge n. 77 del 2021 o di cui all'articolo 1, comma 2, dell'Allegato II.3 del Codice.

6. REQUISITI DI ORDINE SPECIALE E MEZZI DI PROVA

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti di ordine speciale accedendo al fascicolo virtuale dell'operatore economico (FVOE), fatto salvo quanto previsto nel paragrafo 25.

L'operatore economico è tenuto ad inserire nel FVOE i dati e le informazioni richiesti per la comprova del requisito, qualora questi non siano già presenti nel fascicolo o non siano già in possesso della stazione appaltante e non possano essere acquisiti d'ufficio da quest'ultima.

6.1. REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE

- a) Iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane per attività pertinenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Per l'operatore economico di altro Stato membro, non residente in Italia: iscrizione in uno dei registri professionali o commerciali degli altri Stati membri di cui all'allegato II.11 del Codice;

Ai fini della comprova, l'iscrizione nel Registro è acquisita d'ufficio dalla stazione appaltante tramite il FVOE. Gli operatori stabiliti in altri Stati membri caricano nel fascicolo virtuale la dichiarazione, resa ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445, di iscrizione in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato II.11, nonché i dati e le informazioni utili alla comprova del requisito, se disponibili.

6.2. REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA

Per la partecipazione alla presente procedura non sono previsti requisiti di capacità economica e finanziaria.

6.3. INDICAZIONI SUI REQUISITI SPECIALI NEI RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE

I soggetti di cui all'articolo 65, comma 2, lettera e), f) g) e h) del Codice devono possedere i requisiti di ordine speciale nei termini di seguito indicati.

Alle aggregazioni di retisti, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei.

Requisiti di idoneità professionale



- a) Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane di cui al paragrafo 6.1. lett. a) deve essere posseduto:
- da ciascun componente del raggruppamento/consorzio/GEIE anche da costituire, nonché dal GEIE medesimo;
 - da ciascun componente dell'aggregazione di rete nonché dall'organo comune nel caso in cui

Requisiti di capacità economico finanziaria

Non previsti.

Requisiti di capacità tecnico-professionale

Il requisito di cui al precedente paragrafo richiesto deve essere posseduto dal raggruppamento nel complesso.

Nel caso in cui un raggruppamento abbia estromesso o sostituito un partecipante allo stesso poiché privo di un requisito di ordine speciale di cui all'articolo 100 del Codice, si valutano le misure adottate ai sensi dell'articolo 97 del Codice al fine di decidere sull'esclusione del raggruppamento.

6.4. INDICAZIONI SUI REQUISITI SPECIALI NEI CONSORZI DI COOPERATIVE, CONSORZI DI IMPRESE ARTIGIANE, CONSORZI STABILI

Requisiti di idoneità professionale

- a) Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane di cui al paragrafo 6.1. lett. a) deve essere posseduto dal consorzio e dalle consorziate indicate come esecutrici.

Requisiti di capacità economico finanziaria e tecnico-professionale

I consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettera b) e c) del Codice, utilizzano i requisiti propri e, nel novero di questi, fanno valere i mezzi d'opera, le attrezzature e l'organico medio nella disponibilità delle consorziate che li costituiscono.

Per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lett. d) del Codice, i requisiti di capacità tecnica e finanziaria sono computati cumulativamente in capo al consorzio ancorché posseduti dalle singole consorziate.

Nel caso in cui un consorzio abbia estromesso o sostituito una consorziata poiché priva di un requisito di ordine speciale di cui all'articolo 100 del Codice, si valutano le misure adottate ai sensi dell'articolo 97 del Codice al fine di decidere sull'esclusione.



7. AVVALIMENTO

Il concorrente può avvalersi di dotazioni tecniche, risorse umane e strumentali messe a disposizione da uno o più operatori economici ausiliari per dimostrare il possesso dei requisiti di ordine speciale di cui al paragrafo 6 e/o per migliorare la propria offerta.

Nel contratto di avvalimento le parti specificano le risorse strumentali e umane che l'impresa ausiliaria mette a disposizione del concorrente e indicano se l'avvalimento è finalizzato ad acquisire un requisito di partecipazione o a migliorare l'offerta del concorrente, o se serve ad entrambe le finalità.

Nel caso di avvalimento finalizzato a migliorare l'offerta, l'impresa ausiliata e l'impresa ausiliaria non possono partecipare alla stessa gara, pena l'esclusione di entrambi i soggetti, salvo che l'impresa ausiliaria non dimostri, facendo ricorso ad idoneo supporto documentale, che non sussistono collegamenti con l'impresa ausiliata tali da ricondurre entrambe le imprese ad uno stesso centro decisionale.

Il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

Non è consentito l'avvalimento per soddisfare i requisiti di ordine generale e dell'iscrizione alla Camera di commercio.

L'impresa ausiliaria deve:

- a) possedere i requisiti previsti dall'articolo 5 e dichiararli presentando un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti;
- b) possedere i requisiti i di cui all'articolo 6 oggetto di avvalimento e dichiararli nel proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti;
- c) impegnarsi, verso il concorrente che si avvale e verso la stazione appaltante, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse (riferite a requisiti di partecipazione e/o premiali) oggetto di avvalimento.

Le dichiarazioni dell'ausiliaria sono allegate alla domanda di partecipazione.

Il concorrente allega alla domanda di partecipazione il contratto di avvalimento, anche misto e allega all'offerta tecnica il contratto di avvalimento premiale.

Il contratto di avvalimento, anche premiale e misto, deve essere nativo digitale e firmato digitalmente dalle parti.

Qualora per l'impresa ausiliaria sussistano motivi di esclusione o laddove essa non soddisfi i requisiti di ordine speciale, il concorrente sostituisce l'impresa ausiliaria entro 30 giorni decorrenti dal ricevimento della richiesta da parte della stazione appaltante. Contestualmente il concorrente produce i documenti richiesti per l'avvalimento.

Nel caso in cui l'impresa ausiliaria si sia resa responsabile di una falsa dichiarazione sul possesso dei requisiti, la stazione appaltante procede a segnalare all'Autorità nazionale anticorruzione il comportamento tenuto dall'impresa ausiliaria per consentire le valutazioni di cui all'articolo 96, comma



15, del Codice. L'operatore economico può indicare un'altra impresa ausiliaria nel termine di dieci giorni, pena l'esclusione dalla gara. La sostituzione può essere effettuata soltanto nel caso in cui non conduca a una modifica sostanziale dell'offerta. Il mancato rispetto del termine assegnato per la sostituzione comporta l'esclusione del concorrente.

8. SUBAPPALTO

Il concorrente indica le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione il subappalto è vietato.

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto.

L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

9. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE E/O CONDIZIONI DI ESECUZIONE

L'aggiudicatario è tenuto a garantire l'applicazione del contratto collettivo nazionale e territoriale di cui al paragrafo 3. In alternativa, l'aggiudicatario è tenuto a garantire l'applicazione di un altro contratto che garantisca le stesse tutele economiche e normative per i propri lavoratori e per quelli in subappalto.

Trattandosi di un contratto *ex novo*, non è applicabile la clausola sociale.

Il concorrente si impegna, a pena di esclusione, in caso di aggiudicazione del contratto, ad assicurare:

- una quota pari almeno al 30 per cento delle assunzioni necessarie di occupazione giovanile
- una quota pari almeno al 30 per cento delle assunzioni necessarie di occupazione femminile

Gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti e non superiore a cinquanta, non tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'articolo 46 del decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, sono tenuti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

Gli operatori economici che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici sono tenuti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare alla stazione appaltante una relazione che chiarisca l'avvenuto assolvimento degli obblighi previsti a carico delle imprese dalla legge 12 marzo 1999,



n. 68, e illustri eventuali sanzioni e provvedimenti imposti a carico delle imprese nel triennio precedente la data di scadenza della presentazione delle offerte. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali.

Al fine di garantire le pari opportunità generazionali, di genere e di inclusione lavorativa per le persone con disabilità o svantaggiate, l'aggiudicatario si impegna anche al rigoso rispetto degli elementi volti a favorire le pari opportunità di genere e generazionali indicate nella documentazione tecnica relativamente allo specifico parametro.

9.1. SOVVENZIONI ESTERE DISTORSIVE

Dato il valore dell'appalto, non è applicabile.

10. GARANZIA PROVVISORIA

L'offerta è corredata, a pena di esclusione, da una garanzia provvisoria pari al 2% del valore complessivo dell'appalto e precisamente di importo pari ad **€ 31.200,00**, costituita in data certa anteriore al termine di presentazione delle offerte, resa a favore della presente stazione appaltante e sottoscritta da un soggetto legittimato a rilasciare la garanzia e ad impegnare il concorrente. Si applicano le riduzioni di cui all'articolo 106, comma 8 del Codice.

La garanzia provvisoria è costituita, a scelta del concorrente sotto forma di cauzione o di fideiussione:

La cauzione è costituita mediante accredito, con bonifico o con altri strumenti e canali di pagamento elettronici, presso il Tesoriere dell'Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna – Intesa San Paolo spa: codice IBAN IT96D0306902520100000046027.

Per depositi cauzionali il codice Ente assegnato all'Azienda da parte del Tesoriere è il 1040039 con sottoconto IT29S0306902520100000300028 collegato al codice IBAN indicato.

Per pagamenti provenienti dall'estero, Codice BIC: BCITITMM.

La fideiussione può essere rilasciata:

- da imprese bancarie o assicurative che rispondono ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività;
- da un intermediario finanziario iscritto nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385, che svolge in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, che è sottoposto a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58; e che abbia i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.



Gli operatori economici, prima di procedere alla sottoscrizione della garanzia, sono tenuti a verificare che il soggetto garante sia in possesso dell'autorizzazione al rilascio di garanzie, seguendo le indicazioni fornite nella Comunicazione congiunta della Banca D'Italia, dell'Istituto per la vigilanza sulle assicurazioni e dell'Autorità Nazionale Anticorruzione pubblicata il 18 luglio 2025 e consultabile al seguente link: <https://www.anticorruzione.it/-/news.garanzie.finanziarie.18.07.2025>.

La garanzia fideiussoria deve essere emessa e firmata digitalmente da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante.

L'operatore economico può, alternativamente:

- presentare una garanzia fideiussoria gestita in tutte le fasi mediante ricorso ad una piattaforma, operante con tecnologie basate su registri distribuiti o su registri elettronici, conforme alle caratteristiche stabilite dall'AgID;
 - presentare una garanzia fideiussoria verificabile telematicamente presso l'emittente;
- indicando nella domanda le modalità di verifica messe a disposizione dall'emittente medesimo.

La fideiussione deve:

- a) contenere espressa menzione dell'oggetto del contratto di appalto e del soggetto garantito (stazione appaltante);
- b) essere intestata a tutti gli operatori economici del costituito/costituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che partecipano alla gara ovvero, in caso di consorzi di cui all'articolo 65, comma 2 lettere b), c), d) del Codice, al solo consorzio;
- c) essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico del 16 settembre 2022 n. 193;
- d) avere validità per almeno 180 gg. dalla data di presentazione dell'offerta;
- e) prevedere espressamente:
 1. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'articolo 1944 del Codice civile;
 2. la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'articolo 1957, secondo comma, del Codice civile;
 3. l'operatività della stessa entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.
- g) essere corredata dall'impegno del garante a rinnovare la garanzia ai sensi dell'articolo 106, comma 5 del Codice, su richiesta della stazione appaltante per ulteriori 90 giorni, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

In caso di richiesta di estensione della durata e validità dell'offerta e della garanzia fideiussoria, il concorrente potrà produrre nelle medesime forme di cui sopra una nuova garanzia provvisoria del



medesimo o di altro garante, in sostituzione della precedente, a condizione che abbia espressa decorrenza dalla data di presentazione dell'offerta.

Ai sensi dell'articolo 106, comma 8, del Codice l'importo della garanzia è ridotto nei termini di seguito indicati.

- a. Riduzione del 30% in caso di possesso della certificazione di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000. In caso di partecipazione in forma associata, la riduzione si ottiene:
 - per i soggetti di cui all'articolo 65, comma 2, lettere e), f), g), h) del Codice solo se tutti soggetti i che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla gara siano in possesso della certificazione;
 - per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b), c) e d) del Codice se il consorzio o almeno una delle imprese consorziate sia in possesso della certificazione.
- b. Riduzione del 50% in caso di partecipazione di micro, piccole e medie imprese e di raggruppamenti di operatori economici o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da micro, piccole e medie imprese. Tale riduzione non è cumulabile con quella indicata alla lett. a).
- c. Riduzione del 10% cumulabile con quelle di cui alle precedenti lettere a) e b) in caso di presentazione di garanzie fideiussorie:
 - gestite mediante ricorso a piattaforme telematiche operanti con tecnologie basate su registri distribuiti;
 - verificabili telematicamente sul sito internet dell'emittente.
- d. Riduzione del 20 % in caso di possesso di una o più delle seguenti certificazioni/marchi tra quelle indicate all'allegato II.13 del codice]. Tale riduzione è cumulabile con quelle indicate alle lett. a), b) e c). In caso di partecipazione in forma associata la riduzione si ottiene:
 - per i soggetti di cui all'articolo 65, comma 2, lettere e), f), g), h) del Codice se uno dei soggetti che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o una delle imprese retiste che partecipano alla gara sia in possesso della certificazione;
 - per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b), c), d) del Codice se il consorzio o una delle consorziate sia in possesso della certificazione.

Per fruire delle riduzioni di cui all'articolo 106, comma 8 del Codice, il concorrente dichiara nella domanda di partecipazione il possesso delle certificazioni e inserisce copia delle certificazioni possedute qualora non già presenti nel fascicolo virtuale.

11. SOPRALLUOGO

La presente procedura non prevede il sopralluogo.



12. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC

I concorrenti effettuano il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione per un importo pari a € **165,00** secondo le modalità di cui alla delibera ANAC n. 598 del 30 dicembre 2024 <https://www.anticorruzione.it/-/gestione-contributi-gara>].

Il pagamento del contributo è condizione di ammissibilità dell'offerta.

Il pagamento è verificato prima della valutazione dell'offerta, anche in caso di inversione procedimentale. Qualora il pagamento non risulti dal sistema, la stazione appaltante può richiedere, mediante soccorso istruttorio, la regolarizzazione del pagamento. In caso di mancata regolarizzazione nel termine assegnato, l'offerta è dichiarata inammissibile.

13. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

L'offerta e la documentazione relativa alla procedura devono essere presentate esclusivamente attraverso la PAD. Non sono considerate valide le offerte presentate attraverso modalità diverse da quelle previste nel presente disciplinare. L'offerta e tutta la documentazione deve essere sottoscritta con firma digitale o altra firma elettronica qualificata o firma elettronica avanzata.

Le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 19, 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000.

La documentazione presentata in copia viene prodotta ai sensi del decreto legislativo n. 82/05.

L'offerta deve pervenire entro e non oltre quanto indicato dalla PAD a pena di irricevibilità. La PAD non accetta offerte presentate dopo la data e l'orario stabiliti come termine ultimo di presentazione dell'offerta.

Per l'individuazione di data e ora di arrivo dell'offerta fa fede l'orario registrato dalla PAD.

Le operazioni di inserimento sulla PAD di tutta la documentazione richiesta rimangono ad esclusivo rischio del concorrente. Si invitano pertanto i concorrenti ad avviare tali attività con congruo anticipo rispetto alla scadenza prevista onde evitare la non completa e quindi mancata trasmissione dell'offerta entro il termine previsto.

Qualora si verifichi un mancato funzionamento o un malfunzionamento della PAD si applica quanto previsto al paragrafo 1.1.

Ogni operatore economico per la presentazione dell'offerta ha a disposizione una capacità pari alla dimensione massima di **100 MB** per singolo file.

13.1. REGOLE PER LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Fermo restando le indicazioni tecniche riportate al paragrafo 1 e nel Regolamento di utilizzo della Piattaforma, di seguito sono indicate le modalità di caricamento dell'offerta nella PAD.

L'“**OFFERTA**” è composta da:



- A – Documentazione amministrativa;**
- B – Offerta tecnica;**
- C – Offerta economica.**

L'operatore economico ha facoltà di inserire nella PAD offerte successive che sostituiscono la precedente, ovvero ritirare l'offerta presentata, nel periodo di tempo compreso tra la data e ora di inizio e la data e ora di chiusura della fase di presentazione delle offerte. La stazione appaltante considera esclusivamente l'ultima offerta presentata.

Si precisa inoltre che:

- l'offerta è vincolante per il concorrente;
- con la trasmissione dell'offerta, il concorrente accetta tutta la documentazione di gara, allegati e chiarimenti inclusi.

Al momento della ricezione delle offerte, ciascun concorrente riceve notifica della corretta ricezione della documentazione inviata.

La PAD consente al concorrente di visualizzare l'avvenuta trasmissione della domanda.

Il concorrente che intenda partecipare in forma associata (per esempio raggruppamento temporaneo di imprese/Consorzi, sia costituiti che costituendi) in sede di presentazione dell'offerta indica la forma di partecipazione e indica gli operatori economici riuniti o consorziati.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana. Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana.

La documentazione da produrre, se redatta in inglese può essere presentata senza bisogno di traduzione. In tutti gli altri casi i documenti devono essere corredati da traduzione giurata in lingua italiana o da traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesta la conformità all'originale.

L'offerta vincola il concorrente almeno 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta.

Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, sarà richiesto agli offerenti di confermare la validità dell'offerta sino alla data indicata e di produrre un apposito documento attestante la validità della garanzia prestata in sede di gara fino alla medesima data.

Il mancato riscontro alla richiesta della stazione appaltante entro il termine fissato da quest'ultima o comunque in tempo utile alla celere prosecuzione della procedura è considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

Fino al giorno fissato per l'apertura delle offerte tecniche o economiche, l'operatore economico può effettuare, tramite la PAD, la richiesta di rettifica di un errore materiale contenuto rispettivamente nell'offerta tecnica o nell'offerta economica, di cui si sia avveduto dopo la scadenza del termine per la loro presentazione. A tal fine, richiede di potersi avvalere di tale facoltà.



A seguito della richiesta, sono comunicate all'operatore economico le modalità e i tempi con cui procedere all'indicazione degli elementi che consentono l'individuazione dell'errore materiale e la sua correzione. La rettifica è operata nel rispetto della segretezza dell'offerta e non può comportare la presentazione di una nuova offerta, né la sua modifica sostanziale.

Se la rettifica è ritenuta non accoglibile perché sostanziale, è valutata la possibilità di dichiarare l'offerta inammissibile.

14. SOCCORSO ISTRUTTORIO

Con la procedura di soccorso istruttorio di cui all'articolo 101 del Codice, possono essere sanate le carenze della documentazione trasmessa con la domanda di partecipazione ma non quelle della documentazione che compone l'offerta tecnica e l'offerta economica.

Con la medesima procedura può essere sanata ogni omissione, inesattezza o irregolarità della domanda di partecipazione e di ogni altro documento richiesto per la partecipazione alla procedura di gara, con esclusione della documentazione che compone l'offerta tecnica e l'offerta economica. Non sono sanabili le omissioni, le inesattezze e irregolarità che rendono assolutamente incerta l'identità del concorrente.

A titolo esemplificativo, si chiarisce che sono sanabili:

- il mancato o parziale pagamento del contributo ANAC anche laddove non effettuato entro la scadenza del termine di presentazione delle offerte;
- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità della domanda;
- la mancata produzione del contratto di avalimento, della garanzia provvisoria, del mandato collettivo speciale o dell'impegno a conferire mandato collettivo, solo se i citati documenti sono preesistenti e comprovabili con data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta risultante dall'apposizione della marca temporale o da ulteriori riferimenti temporali equivalenti ai sensi della vigente normativa;
- il non corretto ammontare della garanzia provvisoria;
- l'erronea indicazione del beneficiario della garanzia provvisoria che non comporti la costituzione di una nuova polizza;
- la mancata produzione delle dichiarazioni dell'impresa ausiliaria;
- il difetto di sottoscrizione della domanda di partecipazione, delle dichiarazioni richieste e dell'offerta, a condizione che la mancanza della sottoscrizione non precluda la riconoscibilità della provenienza dell'offerta e non comporti un'incertezza assoluta sulla stessa;
- la mancata, incompleta o irregolare traduzione in italiano della documentazione di gara, quando richiesta ai sensi del paragrafo 13.1.

Non sono sanabili:

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione;



- le false dichiarazioni circa il possesso dei prescritti requisiti di partecipazione;
- la mancata indicazione nel contratto di avvalimento delle risorse messe a disposizione dell'ausiliario, in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento;
- la sottoscrizione della garanzia provvisoria da parte di un soggetto non legittimato a rilasciare la garanzia o non autorizzato ad impegnare il garante.

Inoltre, si rappresenta che:

- sono sanabili l'omessa dichiarazione sull'assolvimento degli obblighi di cui alla legge 68/1999 e, per i concorrenti che occupano oltre cinquanta dipendenti, l'omessa presentazione di copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile, redatto ai sensi dell'articolo 46 decreto legislativo n. 198 del 2006, e la trasmissione dello stesso alle rappresentanze sindacali e ai consiglieri regionali di parità, purché il rapporto sia stato redatto e trasmesso in data anteriore al termine per la presentazione delle offerte;
- non è sanabile mediante soccorso istruttorio l'omesso impegno ad assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, l'assunzione di una quota di occupazione giovanile e femminile di cui al paragrafo 9 del presente Disciplinare.

Ai fini del soccorso istruttorio la stazione appaltante assegna al concorrente un termine non inferiore a cinque e non superiore a dieci giorni, affinché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere, nonché la sezione della PAD dove deve essere inserita la documentazione richiesta.

In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, limitati alla documentazione presentata in fase di soccorso istruttorio, fissando un termine a pena di esclusione.

La stazione appaltante può sempre chiedere chiarimenti sui contenuti dell'offerta tecnica e dell'offerta economica e su ogni loro allegato. L'operatore economico è tenuto a fornire risposta nel termine di 5 giorni.

15. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

L'operatore economico utilizza la PAD per compilare o allegare la seguente documentazione:

- 1) Capitolato speciale firmato per accettazione;
- 2) Allegato n. 1 - Clausole vessatorie;
- 3) Allegato n. 2 - Domanda di partecipazione + marca da bollo di € 16,00;



- 4) Allegato n. 3 - Schema contratto firmato per accettazione;
- 5) Allegato n. 4 - Dichiarazione titolare effettivo;
- 6) Allegato n. 5 - Dichiarazione conflitto di interessi;
- 7) Allegato n. 8 - Descrizione attività trattamento firmata per accettazione;
- 8) Allegato n. 9 - Istruzioni operative firmate per accettazione;
- 9) Allegato n. 10 - Dichiarazione sostitutiva di iscrizione alla CCIAA;
- 10) Allegato n. 11 - Autorizz al tratt dati art 35 comma 5 bis;
- 11) Allegato n. 12 - Dichiarazione PNRR;
- 12) Allegato n. 13 - Dichiarazione pari opportunità art. 47 DL 77_2021;
- 13) DGUE; Il documento dovrà essere compilato direttamente sul PAD
- 14) Garanzia provvisoria con prova di eventuali riduzioni;
- 15) Copia del pagamento del contributo ANAC;
- 16) documentazione in caso di avvalimento di cui al successivo paragrafo 15.4;
- 17) documentazione per i soggetti associati di cui al successivo paragrafo 15.5;

La mancata allegazione di uno o più dei citati documenti viene segnalata dalla PAD con un *alert* all'operatore economico interessato.

15.1. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ED EVENTUALE PROCURA

La domanda di partecipazione è redatta secondo il modello di cui all'allegato n. 2 .

La domanda e le relative dichiarazioni sono sottoscritte ai sensi del decreto legislativo n. 82/2005:

- dal concorrente che partecipa in forma singola;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE costituiti, dalla mandataria/capofila;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;
- nel caso di aggregazioni di retisti:
 - a. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4-*quater*, del decreto-legge 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
 - b. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4-*quater*, del decreto-legge 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuno dei retisti che partecipa alla gara;



- c. se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal retista che riveste la qualifica di mandatario, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuno dei retisti che partecipa alla gara.
- nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'articolo 65, comma 2, lettera b), c) e d) del Codice, la domanda è sottoscritta digitalmente dal consorzio medesimo.

La domanda e le relative dichiarazioni sono firmate dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore munito della relativa procura. In tal caso, il concorrente allega alla domanda copia conforme all'originale della procura. Non è necessario allegare la procura se dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti al procuratore.

La domanda di partecipazione deve essere presentata nel rispetto di quanto stabilito dal Decreto del Presidente della Repubblica n. 642/72 in ordine all'assolvimento dell'imposta di bollo. Il pagamento della suddetta imposta del valore di € 16,00 viene effettuato tramite F24, bollo virtuale previa autorizzazione rilasciata dall'Agenzia delle Entrate o tramite il servizio @e.bollo dell'Agenzia delle Entrate o per gli operatori economici esteri tramite il pagamento del tributo con bonifico utilizzando il codice Iban IT07Y0100003245348008120501 e specificando nella causale la propria denominazione, codice fiscale (se presente) e gli estremi dell'atto a cui si riferisce il pagamento.

A comprova del pagamento, il concorrente allega la ricevuta di pagamento elettronico ovvero del bonifico bancario.

In alternativa il concorrente può acquistare la marca da bollo da euro 16,00 ed inserire il suo numero seriale all'interno della dichiarazione contenuta nell'istanza telematica e allegare, obbligatoriamente copia del contrassegno in formato.pdf. Il concorrente si assume ogni responsabilità in caso di utilizzo plurimo dei contrassegni.

N.B. Le stazioni appaltanti considerano le esenzioni dal pagamento dell'imposta di bollo di cui al Decreto del Presidente della Repubblica n. 642/72, allegato B e al Decreto legislativo n. 117/17, articolo 82.

15.2. DICHIARAZIONI DA RENDERE A CURA DEGLI OPERATORI ECONOMICI AMMESSI AL CONCORDATO PREVENTIVO CON CONTINUITÀ AZIENDALE DI CUI ALL'ARTICOLO 372 del DECRETO LEGISLATIVO 12 GENNAIO 2019, n. 14

Nella domanda di partecipazione, il concorrente dichiara ai sensi degli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 gli estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare, nonché dichiara che le altre imprese



aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale, ai sensi dell'articolo 95, commi 4 e 5, del decreto legislativo n. 14/2019.

Il concorrente presenta una relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all'articolo 2, comma 1, lettera o) del decreto legislativo succitato che attesta la conformità al piano e la ragionevole capacità di adempimento del contratto.

15.3. DICHIARAZIONI DA RENDERE NEL DGUE

Le dichiarazioni in ordine all'insussistenza delle cause automatiche di esclusione di cui all'articolo 94, commi 1 e 2, del Codice sono rese dall'operatore economico nel DGUE, redatto digitalmente a sistema, in relazione a tutti i soggetti indicati al comma 3.

Le dichiarazioni in ordine all'insussistenza delle cause non automatiche di esclusione di cui all'articolo 98, comma 3, lettere g) ed h) del Codice sono rese dall'operatore economico in relazione ai soggetti di cui al punto precedente.

Le dichiarazioni in ordine all'insussistenza delle altre cause di esclusione sono rese in relazione all'operatore economico.

Con riferimento alle cause di esclusione di cui all'articolo 95 del Codice, il concorrente dichiara:

- le gravi infrazioni di cui all'articolo 95, comma 1, lettera a) del Codice commesse nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara;
- gli atti e i provvedimenti indicati all'articolo 98 comma 6 del codice emessi nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara;
- tutti gli altri comportamenti di cui all'articolo 98 del Codice, commessi nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara.

La dichiarazione di cui sopra deve essere resa anche nel caso di impugnazione in giudizio dei relativi provvedimenti, fatta eccezione per la fattispecie di cui all' articolo 98, comma 3, lett. e), per la quale va resa soltanto in caso di accertamento definitivo della violazione.

L'operatore economico dichiara la sussistenza delle cause di esclusione che si sono verificate prima della presentazione dell'offerta e indica le misure di self-cleaning adottate, oppure dimostra l'impossibilità di adottare tali misure prima della presentazione dell'offerta.

L'operatore economico adotta le misure di self-cleaning che è stato impossibilitato ad adottare prima della presentazione dell'offerta e quelle relative a cause di esclusione che si sono verificate dopo tale momento.

Se l'operatore economico omette di comunicare alla stazione appaltante la sussistenza dei fatti e dei provvedimenti che possono costituire una causa di esclusione ai sensi degli articoli 94 e 95 del Codice e detti fatti o provvedimenti non risultino nel FVOE, il triennio inizia a decorrere dalla data in cui la stazione



appaltante ha acquisito gli stessi, anziché dalla commissione del fatto o dall'adozione del provvedimento.

NB. Le cause di esclusione di cui agli articoli 95, comma 1, lettere b), c) e d) e 98, comma 3, lettera b) del Codice rilevano per la sola gara cui la condotta si riferisce. Pertanto, tali circostanze non devono essere dichiarate in occasione della partecipazione a gare successive e i relativi provvedimenti non sono inseriti nel FVOE.

15.4. DOCUMENTAZIONE IN CASO DI AVVALIMENTO

L'impresa ausiliaria rende le dichiarazioni sul possesso dei requisiti di ordine generale mediante compilazione dell'apposita sezione del DGUE.

Il concorrente, per ciascuna impresa ausiliaria, allega:

- 1) il consenso al trattamento dei dati tramite il fascicolo virtuale, nel rispetto di quanto previsto dal codice in materia di protezione dei dati personali, di cui al decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, ai fini della verifica del possesso dei requisiti dichiarati;
- 2) la dichiarazione di avvalimento;
- 3) il contratto di avvalimento, anche misto;
- 4) il contratto di avvalimento premiale.

15.5. DOCUMENTAZIONE ULTERIORE PER I SOGGETTI ASSOCIATI

Per i raggruppamenti temporanei già costituiti

- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata;
- dichiarazione delle parti del servizio/fornitura, ovvero della percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti.

Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti

- copia dell'atto costitutivo e dello statuto del consorzio o GEIE, con indicazione del soggetto designato quale capofila;
- dichiarazione sottoscritta delle parti del servizio/fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizi/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati.

Per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari o GEIE non ancora costituiti

- dichiarazione resa da ciascun concorrente, attestante:
 - a. a quale operatore economico, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	   
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>  <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Università di Bologna IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico</p>  <p>OSPEDALE DI SANT'ORSOLA</p>  <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

- b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'articolo 68 del Codice conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata come mandataria che stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;
- c. le parti del servizio/fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Per le aggregazioni di retisti: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica

- copia del contratto di rete, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete;
- dichiarazione che indichi per quali imprese la rete concorre;
- dichiarazione sottoscritta con firma digitale delle parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Per le aggregazioni di retisti: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica

- copia del contratto di rete;
- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito all'organo comune;
- dichiarazione delle parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti, partecipa nelle forme del raggruppamento temporaneo di imprese costituito o costituendo

- **in caso di raggruppamento temporaneo di imprese costituito:**
 - copia del contratto di rete;
 - copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria;
 - dichiarazione delle parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.
- **in caso di raggruppamento temporaneo di imprese costituendo:**
 - copia del contratto di rete;
 - dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente all'aggregazione di rete, attestanti:
 - a. a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;



- b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;
- c. le parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Per i consorzi di cui all'art. 65, comma 2, lett. b), c) e d) del Codice

- DGUE compilato e sottoscritto da ciascuna consorziata esecutrice e da ciascuna consorziata che presta i requisiti;
- dichiarazione resa da ciascuna consorziata esecutrice e da ciascuna consorziata che presta i requisiti, attestante:
 - a) in caso di adozione di misure di self-cleaning:
 - b.1 di avere inserito nel FVOE la relazione che illustra le misure di self cleaning adottate in relazione alle cause di esclusione verificate prima della presentazione della presente domanda e di aver indicato nel DGUE, il riferimento al documento caricato nel FVOE;

o, in alternativa

- b.2 di essere stato impossibilitato ad adottare misure di self cleaning per i seguenti motivi [indicare le motivazioni] e si impegna ad adottare misure idonee e a comunicare le stesse tempestivamente e comunque prima dell'aggiudicazione;
- b) in caso di sottoposizione a concordato preventivo con continuità aziendale]:
 - che il provvedimento di ammissione al concordato è stato emesso il da
 - che il provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare è stato emesso il da
- c) in caso di sottoposizione a sequestro o confisca ai sensi dell'articolo 240-bis del codice penale o degli articoli 20 e 24 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, e affidamento a custode o amministratore giudiziario o finanziario. La dichiarazione è resa per gli effetti dell'articolo 96, comma 13, del codice:
 - che è stato emesso il provvedimento (indicare il tipo di provvedimento: sottoposizione a sequestro o confisca ai sensi dell'articolo 240-bis del codice penale o degli articoli 20 e 24 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, e affidamento a custode o amministratore giudiziario o finanziario) in data ... da parte di;
- d) di non partecipare a più di un consorzio stabile;
- e) di non partecipare alla medesima gara contemporaneamente in forme diverse (singola/associata, in più forme associate, in forma singola e quale consorzio esecutore di un consorzio) e come impresa ausiliaria di altro concorrente che sia ricorso all'avvalimento per migliorare la propria offerta;

o, in alternativa

- f) di partecipare in più di una forma, [indicare quali] e inserisce nel FVOE idonea documentazione atta a dimostrare che la circostanza non ha influito sulla gara, né è idonea a incidere sulla capacità di rispettare gli obblighi contrattuali;



o, in alternativa

- g) di avere prestato risorse, in qualità di impresa ausiliaria, al concorrente *[indicare il nominativo]*, che se ne è avvalso ai fini del miglioramento dell'offerta, e inserisce nel FVOE idonea documentazione atta a dimostrare che non sussistono collegamenti tali da ricondurre entrambe le imprese allo stesso centro decisionale;
- h) di prestare il consenso al trattamento dei dati tramite il FVOE, nel rispetto di quanto previsto dal D.lgs. 196 del 30 giugno 2003, ai fini della verifica da parte della stazione appaltante del possesso dei requisiti dichiarati.

16. OFFERTA TECNICA

L'operatore economico inserisce la documentazione relativa all'offerta tecnica nella PAD secondo le seguenti modalità, a pena di inammissibilità dell'offerta. L'offerta è firmata secondo le modalità previste al precedente paragrafo 15.1 e deve contenere, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

1) Progetto offerto

La ditta dovrà presentare il progetto offerto, che dovrà essere necessariamente prevedere, pena l'esclusione le seguenti sezioni:

1. *Presentazione del/dei proponente/i* - **massimo 1 facciata**. Relativamente alla mission e principali attività svolte dall'azienda;
2. *Progetto che illustri sinteticamente la proposta architettuale dell'infrastruttura dati proposta* **massimo 5 facciate**. Vedi tabella nell' "Art.5 Requisiti funzionali e tecnologici del sistema" del Capitolato Speciale
3. *Progetto che illustri sinteticamente le caratteristiche e funzionalità del dashboard di BI* - **massimo 5 facciate**. Vedi tabella nell' "Art.5 Requisiti funzionali e tecnologici del sistema" del Capitolato Speciale
4. *Cronoprogramma di progetto e implementazione* - **massimo 2 facciate**.
5. *Integrazioni con i sistemi informatici aziendali* - **massimo 1 facciata**.
6. *Proprietà delle piattaforme e licensing* - **massimo 1 facciata**.
7. *Caratteristiche dei servizi*
 - 7.1. *Servizi specialistici di supporto* - **massimo 2 facciate**.
 - 7.1.1. *Servizi per attività formative di natura metodologica e tecnologica*
 - 7.1.2. *Servizi di studio di fattibilità per l'introduzione di nuove tecnologie nel IRCCS AOU Bologna*



7.2. Servizi di sviluppo - **massimo 3 facciate.**

7.2.1. Servizi di disegno e modellazione di banche dati SQL e no-SQL

7.2.2. Servizi di realizzazione e assistenza evolutiva post rilascio del Datalakehouse

7.2.3. Servizi di realizzazione e assistenza evolutiva post rilascio di modelli di metadati per analisi self-service

7.3. Servizi di gestione e post rilascio - **massimo 2 facciate.**

2) Presentazione demo

La ditta dovrà presentare una demo del sistema di data platform aziendale e di connessione con sistema di business intelligence e analytics, nel contenuto e nelle modalità previste dall'allegato D;

3) Documentazione relativa all'avvalimento premiale finalizzato al miglioramento dell'offerta.

La ditta dovrà presentare la documentazione utile e necessaria alla valutazione, in caso di avvalimento premiale, della proposta;

4) Dichiarazione assunzione giovani e donne

La ditta deve presentare una dichiarazione con la quale si assume l'obbligo, in caso di aggiudicazione del contratto, di assicurare all'occupazione giovanile una quota di 30 % [indicare la quota stabilita al paragrafo 9 del presente Disciplinare] e a quella femminile una quota di 30% delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali;

5) Offerta Economica dettagliata **SENZA PREZZI**

La ditta dovrà allegare un'offerta economica dettagliata, laddove sono indicati tutti i componenti e la configurazione offerta **SENZA INDICAZIONE DEI PREZZI**. Pertanto l'offerta dettagliata non deve coincidere con l'Allegato E, ma deve rappresentare un quadro dettagliato e complessivo di tutti gli elementi offerti.

L'offerta tecnica deve rispettare, pena l'esclusione dalla procedura di gara, le caratteristiche minime stabilite nei documenti di gara, nel rispetto del principio di equivalenza.

L'operatore economico che intende avanzare richiesta di oscuramento di parte dell'offerta tecnica allega, oltre all'offerta in chiaro, una versione della stessa con oscuramento delle parti che ritiene riservate in quanto costituenti segreti tecnici o commerciali, anche risultanti da scoperte, innovazioni, progetti tutelati da titoli di proprietà industriale, nonché di contenuto altamente tecnologico, unitamente a una dichiarazione firmata contenente le ragioni della richiesta.



17. OFFERTA ECONOMICA

L'operatore economico inserisce la documentazione economica, nella PAD secondo le seguenti modalità. L'offerta economica firmata secondo le modalità di cui al precedente paragrafo 15.1, deve indicare, a pena di esclusione, i seguenti elementi:

- 1) Allegato E scheda offerta economica riepilogativa, compilata in ogni sua parte;
- 2) Offerta economica dettagliata, laddove sono indicati tutti i componenti e la configurazione offerta **CON L' INDICAZIONE DEI SINGOLI PREZZI**.
- 3) Costi della sicurezza;
- 4) I costi della manodopera sostenuti dall'Operatore Economico. Nel caso di costi della manodopera inferiori a quelli stimati dalla stazione appaltante, l'operatore economico riporta in un apposito capitolo dei giustificati, di cui al successivo **punto 6** le motivazioni del ribasso derivanti da una più efficiente organizzazione aziendale o da sgravi contributivi che non comportano penalizzazioni per la manodopera, allegando i relativi giustificativi. La mancata anticipazione di motivazioni e/o giustificativi non costituisce causa di esclusione;
- 5) Le Giustificazioni dell'offerta di cui all'articolo 110 del codice. La mancata presentazione delle giustificazioni sarà oggetto di soccorso istruttorio. La Stazione Appaltante procederà all'esame delle giustificazioni finalizzate alla verifica di congruità, serietà, sostenibilità e la realizzabilità della sola ditta che ha presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa.
- 6) Ai sensi dell'art.11, comma 4, del Codice, dichiarazione di equivalenza CCNL, obbligatoria solamente qualora l'operatore economico che adotta un CCNL diverso da quello indicato all'articolo 3 inserisce la dichiarazione di equivalenze delle tutele e l'eventuale documentazione probatoria sulla equivalenza del proprio CCNL

Fatto salvo quanto previsto dall'articolo 101 comma e in tema di offerta economica, si precisa che la Stazione Appaltante, in caso di prezzi discordanti tra l'Allegato E – scheda offerta economica e la Piattaforma PAD, ritiene prevalente quello indicato nell'Allegato E scheda offerta economica.

Sono inammissibili le offerte economiche che superano l'importo a base d'asta.

18. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	   
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>  <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico</p>  <p>POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>  <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica è effettuata in base ai seguenti

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	73
Offerta economica	27
TOTALE	100

18.1. CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nelle sottostanti tabelle con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nella colonna identificata con la lettera **"D"** vengono indicati i **"punteggi discrezionali"**, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Nella colonna identificata con la lettera **"Q"** vengono indicati i **"punteggi quantitativi"**, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.

Nella colonna identificata dalla lettera **"T"** vengono indicati i **"punteggi tabellari"**, vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Categoria	Punteggio
Caratteristiche dell'infrastruttura dati, dashboard e ambiente di sviluppo	50
Caratteristiche dei servizi	9
Caratteristiche organizzative del servizio post-vendita	2
Condizioni di fornitura	8
Elementi volti a favorire le pari opportunità di genere e generazionali	4
Punteggio totale	73

Valutazione caratteristiche tecniche dell'infrastruttura dati, dashboard e ambiente di sviluppo

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	   
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico</p>  <p>OSPEDALE POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>  <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>  <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Universitaria di Bologna IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico</p>

Categoria	Criteri di valutazione	Punteggi	Tipologia di punteggio
Caratteristiche tecniche dell'infrastruttura dati, dashboard e ambiente di sviluppo	Requisiti funzionali e tecnologici dell'architettura dati	12	
	Caratteristiche del sistema (F.1.1)	4	D
	Infrastruttura analitica (F.1.2)	4	D
	Modelli e linguaggi di integrazione (F.1.3)	4	D
	Requisiti funzionali e tecnologici dell'ambiente di sviluppo per analitica descrittiva, diagnostica, predittiva e prescrittiva	8	
	Controllo degli accessi (F.2.1)	2	D
	Dashboard: caratteristiche, funzionalità (F.2.2)	2	D
	Dashboard ricerca: creazione datamart (F.2.3)	3	D
Linguaggi di programmazione e modelli di elaborazione avanzata utilizzabili per sviluppo Dashboard (F.2.4, F.2.5)	1	D	

Valutazione del prodotto demo del sistema di business intelligence e analytics	Valutazione del prodotto demo del sistema di data platform aziendale e di connessione con sistema di business intelligence e analytics (per un maggior dettaglio si rimanda all'allegato D)	30	
	Sistema di data platform aziendale	20	
	Gestione dato strutturato	5	D
	Gestione dato semistrutturato	7	D
	Gestione dato non strutturato	8	D
	Sistema di business intelligence e analytics	10	
	Maschera 1 – riepilogo dati pazienti ricoverati	3	D
	Maschera 2 – maschera con applicazione strumenti di intelligenza artificiale	3	D
Maschera 3 – maschera con dettaglio consumi in attività chirurgica ed interventistica	4	D	

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	   
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>  <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliera - Università di Bologna IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico</p>  <p>POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>  <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

Caratteristiche dei servizi

Categoria	Criteri di valutazione	Punteggio	Tipologia di punteggio
Caratteristiche dei servizi	Servizi specialistici di supporto	3	D
	Servizi di sviluppo	3	D
	Servizi di gestione e post-rilascio	3	D

Caratteristiche organizzative del servizio post-vendita

Categoria	Criteri di valutazione	Punteggio	Tipologia di punteggio
Caratteristiche organizzative del servizio post-vendita	Tempo massimo di intervento dalla chiamata		
	<p><i>Minor tempo di intervento dalla chiamata. Il punteggio massimo attribuibile verrà determinato come di seguito indicato:</i></p> $(T_{min}/T_i) * \text{punteggio massimo attribuito (1)}$ <p>dove T_{min} è il numero di ore più basso di tempo di intervento offerto in gara T_i è il numero di ore di tempo di intervento offerto dal concorrente i-esimo</p>	1	Q
	Tempo massimo di ripristino funzionalità dalla chiamata		
	<p><i>Minor tempo di ripristino funzionalità dalla chiamata. Il punteggio massimo attribuibile verrà determinato come di seguito indicato:</i></p> $(Tr_{min}/Tr_i) * \text{punteggio massimo attribuito (1)}$ <p>dove Tr_{min} è il numero di ore più basso di tempo di ripristino funzionalità offerto in gara Tr_i è il numero di ore di tempo di ripristino funzionalità offerto dal concorrente i-esimo</p>	1	Q

Condizioni di fornitura

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	   		
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico</p>	 

Categoria	Criteri di valutazione	Punteggio	Tipologia di punteggio
Condizioni di fornitura	Tempi di consegna dell'infrastruttura dati		Q
	<p><i>Il punteggio massimo attribuibile verrà determinato come di seguito indicato:</i> $(G_{min}/G_i) * \text{punteggio massimo attribuito (6)}$ dove G_{min} è il numero di giorni per la consegna più basso offerto in gara G_i è il numero di giorni per la consegna offerto dal concorrente i-esimo</p>	4	
	Tempi di consegna delle dashboard e ambiente di sviluppo		Q
	<p><i>Il punteggio massimo attribuibile verrà determinato come di seguito indicato:</i> $(G_{min}/G_i) * \text{punteggio massimo attribuito (5)}$ dove G_{min} è il numero di giorni per la consegna più basso offerto in gara G_i è il numero di giorni per la consegna offerto dal concorrente i-esimo</p>	4	

Elementi volti a favorire le pari opportunità di genere e generazionali

Categoria	Criteri di valutazione	Punteggio	Tipologia di punteggio
Elementi volti a favorire le pari opportunità di genere e generazionali	Politiche per la promozione della parità di genere: componente di lavoro femminile		
	<p><i>Percentuale di donne in ruoli apicali (Consiglio di amministrazione - amministratore e dirigenti) non inferiore al 30%</i> <i>Si = 1 punto</i> <i>No = 0 punti</i></p>	1	T
	Figura del disability manager		
	<p><i>Previsione nell'organico aziendale della figura del disability manager</i> <i>Si = 1 punto</i> <i>No = 0 punti</i></p>	1	T

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	   			
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico</p>	 <p>POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

	<p>Strumenti di conciliazione delle esigenze di cura, di vita e di lavoro per i propri dipendenti</p> <p><i>Adozione di strumenti di conciliazione delle esigenze di cura, di vita e di lavoro per i propri dipendenti, nonché modalità innovative di organizzazione del lavoro che prevedano:</i></p> <p><i>a. asilo nido aziendale/territoriale convenzionato inclusivo</i></p> <p><i>b. misure di flessibilità oraria in entrata e in uscita, roll up</i></p> <p><i>c. telelavoro o smart working</i></p> <p><i>d. part-time, aspettativa per motivi personali</i></p> <p><i>e. integrazione economica a congedi parentali</i></p> <p><i>f. benefit di cura per infanzia e anziani/disabili non autosufficienti e loro familiari</i></p> <p><i>g. sportello informativo su non discriminazioni/pari opportunità/inclusione con persone con disabilità</i></p> <p><i>h. forme di comunicazione esterna ed interna o aziendale (intranet) accessibile</i></p> <p><i>i. formazione sui temi delle pari opportunità e non discriminazione e della inclusione delle persone con disabilità</i></p> <p><i>j. adesione a network territoriali per la parità</i></p> <p><i>k. identificazione di una figura aziendale per le politiche anti-discriminatorie (es. diversity manager)</i></p> <p><i>l. attuazione di accomodamenti ragionevoli finalizzati alla inclusione delle persone sorde (servizi ponte)</i></p> <p><i>m. adozione di servizi di sicurezza sul lavoro specificamente rivolti alle persone con disabilità</i></p> <p><i>Adozione di:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>meno di 4 strumenti = 0 punti</i> • <i>fra 4 e 6 = 1 punto</i> • <i>7 o più strumenti = 2 punti</i> 	2	T
--	--	---	---

In merito al parametro **“Valutazione del prodotto DEMO DEL SISTEMA DI DATA PLATFORM AZIENDALE E DI CONNESSIONE CON SISTEMA DI BUSINESS INTELLIGENCE E ANALYTICS”** la presentazione delle demo dal vivo del prodotto avverrà in aula presso l’Azienda Committente. In particolare, dovranno essere esposti esclusivamente i casi d’uso riportati nell’Allegato D. Tali demo saranno oggetto di valutazione da parte della commissione secondo il punteggio riportato nell’apposita tabella. I casi dovranno essere esposti in un tempo massimo complessivo di 60 minuti. Indicazioni in merito alla sola logistica sullo svolgimento delle demo (date, orari ecc) verranno date successivamente con un preavviso di 5 giorni lavorativi. Il giorno fissato per la demo non potrà essere recuperato in caso di assenza.

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	   		
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	 <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico</p>	 <p>HOSPITALINO DI SANT'ORSOLA</p>  <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</p>

La versione demo deve essere completa con dati di riferimento opportunamente correlati al fine di valutare una applicazione in ambito chirurgico. I dati caricati nel sistema devono permettere una simulazione completa e significativa delle funzionalità del sistema. La versione demo deve essere perfettamente funzionante, deve essere navigabile e deve permettere l'interoperabilità da parte dei valutatori.

Il concorrente è escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla soglia minima di sbarramento pari a **37/73** per il punteggio tecnico complessivo.

La presente procedura non prevede la riparametrazione.

18.2. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA

A ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "D" della tabella, è attribuito un coefficiente sulla base del metodo seguente.

Giudizio	Coefficiente di valutazione	Motivazione
SCARSO	0,00	LA PROPOSTA PUR ESSENDO IN LINEA CON LE RICHIESTE DEL DISCIPLINARE NON EVIDENZIA ALCUN BENEFICIO/VANTAGGIO SIGNIFICATIVO.
MEDIOCRE	0,20	LA PROPOSTA E' IN LINEA CON LE RICHIESTE DEL DISCIPLINARE ED EVIDENZIA BENEFICI/VANTAGGI APPENA APPREZZABILI.
SUFFICIENTE	0,40	LA PROPOSTA È IN LINEA CON LE RICHIESTE DEL DISCIPLINARE. EVIDENZIA BENEFICI/VANTAGGI APPREZZABILI.
DISCRETO	0,60	LA PROPOSTA È IN LINEA CON LE RICHIESTE DEL DISCIPLINARE. EVIDENZIA BENEFICI/VANTAGGI SIGNIFICATIVI.
BUONO	0,80	LA PROPOSTA È COMPLETA E PIANAMENTE CONFORME ALLE RICHIESTE DEL DISCIPLINARE. APPAIONO ELEMENTI TECNICI MIGLIORATIVI. COMPLESSIVAMENTE SONO EVIDENTI BENEFICI/VANTAGGI SIGNIFICATIVI.
OTTIMO	1,00	LA PROPOSTA È COMPLETA E PIANAMENTE CONFORME ALLE RICHIESTE DEL DISCIPLINARE. APPAIONO ELEMENTI TECNICI DECISAMENTE MIGLIORATIVI. COMPLESSIVAMENTE SONO EVIDENTI BENEFICI/VANTAGGI ESTREMAMENTE SIGNIFICATIVI CHE RENDONO L'OFFERTA CONCRETA E INNOVATIVA.



18.3. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA

Il punteggio economico sarà suddiviso come di seguito specificato:

Categoria	Punteggio
Costo dell'infrastruttura dati, Dashboard e ambiente di sviluppo	10
Costo licenze di fornitori terzi	7
Costo servizi di sviluppo e supporto extra-contrattuali	5
Costo dell'assistenza tecnica full-risk post rilascio	5
Punteggio totale	27

COSTO SISTEMA, massimo PUNTI 10 ($PEs_{max}=10$): per prezzo dei sistemi si intende l'importo complessivo della fornitura indicato dall'Operatore Economico nell'Allegato E - Sezione 1.

All'Operatore Economico che avrà offerto il Prezzo dei sistemi e lavori pari all'importo a base d'asta sarà assegnato il punteggio di 0,00.

$$PEs(i) = PEs_{max} \times \left(\frac{BA - Ps(i)}{BA - Ps_{min}} \right)^\alpha$$

$\alpha = 0,25$

$PEs(i)$ = punteggio attribuito al concorrente i-esimo per il prezzo dei sistemi

PEs_{max} = punteggio massimo attribuibile al prezzo dei sistemi pari a 10

$Ps(i)$ = valore dell'offerta economica (prezzo) dei sistemi del concorrente i-esimo

BA = prezzo a base d'asta (valore soglia)

Ps_{min} = valore dell'offerta economica (prezzo) dei sistemi più basso

STIMA COSTO LICENZE DI FORNITORI TERZI, massimo PUNTI 7 ($PEs_{max}=7$): la stima di costo di tutte le licenze di fornitori terzi necessarie all'implementazione dell'infrastruttura dati, Dashboard e ambiente di sviluppo sono a carico dell'Azienda Appaltante. Al fine di confrontare l'impatto economico della proposta si chiede all'Operatore Economico di indicare nell'Allegato E - Sezione 2 il



costo stimato di tutte le licenze necessarie all'implementazione e al corretto funzionamento del sistema.

Il punteggio massimo verrà assegnato all'Operatore Economico che avrà offerto il costo più basso. Per gli altri Operatori Economici il punteggio sarà determinato in misura inversamente proporzionale rispetto al costo complessivo più basso, come segue:

$$PElic(i) = PRlic_max \times \frac{PRlic_min}{PRlic(i)}$$

PElic(i) = punteggio attribuito al concorrente i-esimo per il prezzo delle licenze

PRlic_max = punteggio massimo attribuibile, pari a 7

PRlic(i) = valore dell'offerta economica (prezzo) delle licenze del concorrente i-esimo

PRlic_min = valore dell'offerta economica (prezzo) delle licenze più basso

COSTO SERVIZI DI SVILUPPO E SUPPORTO EXTRA-CONTRATTUALI, massimo PUNTI 5 (PEs_max=5): per costo dell'assistenza tecnica post-rilascio si intende il costo orario delle figure professionali indicate nell'Allegato E- Sezione 3.

Il punteggio massimo (5) verrà assegnato all'Operatore Economico che avrà offerto il costo complessivamente più basso. Per gli altri Operatori Economici il punteggio sarà determinato in misura inversamente proporzionale rispetto al costo complessivo più basso, come segue:

$$PEsvi(i) = PRsvi_max \times \frac{PRsvi_min}{PRsvi(i)}$$

PEsvi(i) = punteggio attribuito al concorrente i-esimo per il prezzo del servizio

PRsvi_max = punteggio massimo attribuibile, pari a 5

PRsvi(i) = valore dell'offerta economica (prezzo) del servizio di assistenza del concorrente i-esimo

PRsvi_min = valore dell'offerta economica (prezzo) del servizio di assistenza più basso

COSTO ASSISTENZA TECNICA POST-RILASCIO, massimo PUNTI 5 (PEs_max=5): per costo dell'assistenza tecnica post-rilascio si intende il costo annuo del servizio indicato dall'Operatore Economico nell'Allegato E - Sezione 4



Il punteggio massimo (5) verrà assegnato all'Operatore Economico che avrà offerto il costo più basso. Per gli altri Operatori Economici il punteggio sarà determinato in misura inversamente proporzionale rispetto al costo complessivo più basso, come segue:

$$PE_{ass}(i) = PR_{ass_max} \times \frac{PR_{ass_min}}{PR_{ass}(i)}$$

$PE_{ass}(i)$ = punteggio attribuito al concorrente i-esimo per il prezzo del servizio di assistenza

PR_{ass_max} = punteggio massimo attribuibile, pari a 5

$PR_{ass}(i)$ = valore dell'offerta economica (prezzo) del servizio di assistenza del concorrente i-esimo

PR_{ass_min} = valore dell'offerta economica (prezzo) del servizio di assistenza più basso

Il punteggio complessivo attribuito all'offerta economica viene calcolato come di seguito:

$$PE(i) = PE_s(i) + PE_{lic}(i) + PE_{svi}(i) + PE_{ass}(i)$$

NOTA BENE:

Per consentire l'attribuzione dei punteggi in maniera automatica, sulla Piattaforma Sater la Ditta offerente dovrà riportare:

- **nello slot "PREZZO OFFERTO PER U.M." il costo dell'infrastruttura dati, Dashboard e ambiente di sviluppo così come riportato nella Sezione 1 dell'Allegato E scheda offerta economica;**
- **nello slot "Stima costo licenze di fornitori terzi necessarie dell'infrastruttura dati, dashboard e ambiente di sviluppo " la ditta dovrà riportare il costo risultante nella voce TOTALE della sezione 2 dell'Allegato E Scheda offerta economica;**
- **nello slot "Costo servizi di sviluppo e supporto extra-contrattuali " la ditta dovrà riportare il costo offerto nella sezione 3 - dell'Allegato E Scheda offerta economica;**
- **nello slot "Costo dell'assistenza tecnica full-risk post rilascio " la ditta dovrà riportare il costo offerto nella sezione Sezione 4 dell'Allegato E Scheda offerta economica;**

18.4. METODO DI CALCOLO DEI PUNTEGGI

La commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti agli elementi qualitativi e quantitativi, procede, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio.



Il punteggio tecnico attribuito in relazione a ciascun elemento di valutazione dell'offerta tecnica è arrotondato alla seconda cifra decimale, per difetto se la terza cifra decimale è compresa tra 0 e 4 e, per eccesso, se la terza cifra decimale è compresa tra 5 e 9.

La presente procedura di gara non prevede la riparametrazione

19. COMMISSIONE GIUDICATRICE

La commissione giudicatrice è nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da un numero dispari di componenti, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto. In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'articolo 93 comma 5 del Codice. A tal fine viene richiesta, prima del conferimento dell'incarico, apposita dichiarazione.

La composizione della commissione giudicatrice e i curricula dei componenti sono pubblicati sul sito istituzionale nella sezione "Amministrazione trasparente".

La commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti, può riunirsi con modalità telematiche che salvaguardino la riservatezza delle comunicazioni ed opera attraverso la piattaforma di approvvigionamento digitale.

Il RUP si potrà avvalere dell'ausilio della commissione giudicatrice ai fini della verifica dell'anomalia delle offerte.

20. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA

La prima sessione telematica ha luogo il giorno e l'ora indicata sul PAD .

La PAD consente lo svolgimento delle sessioni di gara preordinate all'esame:

- della documentazione amministrativa;
- delle offerte tecniche;
- delle offerte economiche.

La PAD garantisce il rispetto delle disposizioni del codice in materia di riservatezza delle operazioni e delle informazioni relative alla procedura di gara, nonché il rispetto dei principi di trasparenza.

21. VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Il Seggio di gara accede alla documentazione amministrativa di ciascun concorrente, mentre l'offerta tecnica e l'offerta economica restano, chiuse, segrete e bloccate dal sistema, e procede a:

- a) controllare la completezza della documentazione amministrativa presentata;



- b) verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel presente disciplinare;
- c) attivare la procedura di soccorso istruttorio di cui al precedente paragrafo 14, se necessario.

Gli eventuali provvedimenti di esclusione dalla procedura di gara sono comunicati entro cinque giorni dalla loro adozione. È fatta salva la possibilità di chiedere agli offerenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.

22. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE.

La data e l'ora in cui si procede all'apertura delle offerte tecniche sono comunicate tramite la PAD ai concorrenti ammessi alla presente fase di gara.

La *Commissione giudicatrice* procede all'apertura delle offerte presentate.

La commissione giudicatrice procede all'esame e valutazione delle offerte tecniche presentate dai concorrenti e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nel bando e nel presente disciplinare. Gli esiti della valutazione sono registrati dalla PAD.

La commissione procede alla riparametrazione dei punteggi secondo quanto indicato al paragrafo 18.4.

La commissione giudicatrice rende visibile ai concorrenti:

- a) i punteggi tecnici attribuiti alle singole offerte tecniche;
- b) le eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti.

Al termine delle operazioni di cui sopra la PAD consente la prosecuzione della procedura ai soli concorrenti ammessi alla valutazione delle offerte economiche.

La Commissione giudicatrice procede all'apertura delle offerte economiche.

La commissione giudicatrice procede alla valutazione delle offerte economiche, secondo i criteri e le modalità descritte nel disciplinare e, successivamente, all'individuazione dell'unico parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi differenti per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione, è collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi parziali per il prezzo e per l'offerta tecnica, i predetti concorrenti, su richiesta della stazione appaltante, presentano un'offerta migliorativa sul prezzo entro 2 giorni. La richiesta è effettuata secondo le modalità previste al paragrafo 2.3.

È collocato primo in graduatoria il concorrente che ha presentato la migliore offerta. Ove permanga *l'ex aequo* la commissione procede mediante sorteggio ad individuare il concorrente che verrà collocato primo nella graduatoria.



La data e l'ora in cui si procede al sorteggio sono comunicate tramite la PAD secondo le modalità previste al paragrafo 2.3.

Nel caso in cui le offerte con identico punteggio complessivo e identici punteggi parziali siano più di due la richiesta di offerta migliorativa, da effettuarsi nei termini sopra precisati, va presentata a tutti i concorrenti con offerte equivalenti. Ove permanga *l'ex aequo*, la commissione procede mediante sorteggio ad individuare il concorrente che verrà collocato primo nella graduatoria e chi sarà collocato al secondo posto ed eventualmente (in base al numero delle offerte risultanti in *ex aequo*) nei posti successivi. La data e l'ora in cui si procede al sorteggio sono comunicate tramite la PAD secondo le modalità previste nel paragrafo 2.3.

La Commissione giudicatrice rende visibile ai concorrenti i prezzi offerti.

All'esito delle operazioni di cui sopra, la Commissione giudicatrice redige la graduatoria.

L'offerta è esclusa in caso di:

- manca separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero inserimento di elementi concernenti il prezzo nella documentazione amministrativa o nell'offerta tecnica;
 - presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative oppure irregolari in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche, o anormalmente basse;
 - presentazione di offerte inammissibili in quanto la commissione giudicatrice ha ritenuto sussistenti gli estremi per l'informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o ha verificato essere in aumento rispetto all'importo a base di gara nei casi in cui il bando che non abbia previsto espressamente tale possibilità.
- [**mancato superamento della soglia di sbarramento per l'offerta tecnica.

23. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

Sono considerate anormalmente basse le offerte che presentano sia i punti relativi al prezzo sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando di gara.

Nel caso in cui la prima migliore offerta appaia anormalmente bassa, il RUPA, avvalendosi della Commissione se necessario, ne valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità.

Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte ritenute anormalmente basse, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala.

Il concorrente allega, in sede di presentazione dell'offerta economica, le giustificazioni relative alle voci di prezzo e di costo. La mancata presentazione anticipata delle giustificazioni non è causa di esclusione.

Il RUPA richiede al concorrente la presentazione delle spiegazioni, se del caso, indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale.

A tal fine, assegna un termine non superiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta.



Il RUPA esaminate le spiegazioni fornite dall'offerente, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine perentorio per il riscontro.

Il RUPA esclude le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili.

24. VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

La presente procedura non prevede l'inversione procedimentale.

25. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

La proposta di aggiudicazione è formulata in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta.

Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, la stazione appaltante può decidere, entro 30 giorni dalla conclusione delle valutazioni delle offerte, di non procedere all'aggiudicazione.

La stazione appaltante si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in caso di presentazione di una sola offerta.

L'aggiudicazione è disposta all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti dal presente disciplinare ed è immediatamente efficace.

È fatta salva la possibilità di chiedere agli offerenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.

La verifica è effettuata tramite il FVOE. In caso di malfunzionamento, anche parziale, del fascicolo virtuale dell'operatore economico o delle piattaforme, anche dati o sistemi di interoperabilità ad esso connessi, la stazione appaltante si riserva di aggiudicare dopo che sono trascorsi trenta giorni dalla proposta di aggiudicazione. In tal caso richiede un'autocertificazione all'offerente, resa ai sensi del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, che attesti il possesso dei requisiti e l'assenza delle cause di esclusione che, a causa del predetto malfunzionamento, non è stato possibile verificare.

Per le certificazioni che, allo stato, non sono ancora verificabili tramite il fascicolo virtuale dell'operatore economico, la stazione appaltante procede direttamente alla verifica presso gli Enti certificatori e, decorsi inutilmente 30 giorni dalla richiesta, si riserva di aggiudicare previa acquisizione di un'autocertificazione dall'operatore economico, resa ai sensi del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, che attesti il possesso dei requisiti e l'assenza delle cause di esclusione che non è stato possibile verificare.



In caso di esito negativo delle verifiche, si procede all'esclusione, alla segnalazione all'ANAC, ad incamerare la garanzia provvisoria.

Successivamente si procede a ricalcolare i punteggi e a riformulare la graduatoria procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati. Nell'ipotesi di ulteriore esito negativo delle verifiche si procede nei termini sopra detti.

Il contratto è stipulato non prima di 32 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione e comunque entro 60 giorni dall'aggiudicazione, salvo quanto previsto dall'articolo 18 comma 2 del Codice.

A seguito di richiesta motivata proveniente dall'aggiudicatario la data di stipula del contratto può essere differita purché ritenuta compatibile con la sollecita esecuzione del contratto stesso.

La garanzia provvisoria dell'aggiudicatario è svincolata automaticamente al momento della stipula del contratto; la garanzia provvisoria degli altri concorrenti è svincolata con il provvedimento di aggiudicazione e perde, in ogni caso, efficacia entro 30 giorni dall'aggiudicazione.

All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'articolo 117 del Codice.

Se la stipula del contratto non avviene nel termine per fatto della stazione appaltante, l'aggiudicatario può farne constatare il silenzio inadempimento o, in alternativa, può sciogliersi da ogni vincolo mediante atto notificato. All'aggiudicatario non spetta alcun indennizzo, salvo il rimborso delle spese contrattuali.

Se la stipula del contratto non avviene nel termine fissato per fatto dell'aggiudicatario può costituire motivo di revoca dell'aggiudicazione.

La mancata o tardiva stipula del contratto al di fuori delle ipotesi predette, costituisce violazione del dovere di buona fede, anche in pendenza di contenzioso.

Il contratto è sottoposto alla condizione risolutiva dell'esito negativo della sua approvazione da effettuarsi entro trenta giorni dalla stipula. Decorso tale termine, il contratto si intende approvato.

L'aggiudicatario deposita, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, i contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'articolo 119, comma 3, lett. d) del Codice.

L'affidatario comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contrattante, prima dell'inizio della prestazione.

Il contratto è stipulato mediante una delle modalità previste dall'articolo 18 del Codice.

Sono a carico dell'aggiudicatario tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione del contratto.

In caso di interpello a seguito di risoluzione/recesso del contratto in corso di esecuzione, il nuovo affidamento avviene alle condizioni proposte dall'operatore economico interpellato, ai sensi dell'art. 124 comma 2 del Codice.



26. OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Il contratto d'appalto, quelli di subappalto e i subcontratti sono soggetti agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136

L'affidatario deve comunicare alla stazione appaltante:

- gli estremi identificativi dei conti correnti bancari o postali dedicati, con l'indicazione dell'opera/servizio/fornitura alla quale sono dedicati;
- le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare sugli stessi;
- ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

La comunicazione deve essere effettuata entro sette giorni dall'accensione del conto corrente ovvero, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica. In caso di persone giuridiche, la comunicazione deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un soggetto munito di apposita procura. L'omessa, tardiva o incompleta comunicazione degli elementi informativi comporta, a carico del soggetto inadempiente, l'applicazione di una sanzione amministrativa pecuniaria da 500 a 3.000 euro.

Il mancato adempimento agli obblighi previsti per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto comporta la risoluzione di diritto del contratto.

In occasione di ogni pagamento all'appaltatore o di interventi di controllo ulteriori si procede alla verifica dell'assolvimento degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

Il contratto è sottoposto alla condizione risolutiva in tutti i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di banche o di Società Poste Italiane S.p.a. o anche senza strumenti diversi dal bonifico bancario o postale che siano idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni per il corrispettivo dovuto in dipendenza del contratto.

27. CODICE DI COMPORTAMENTO

Nello svolgimento delle attività oggetto del contratto di appalto l'aggiudicatario deve uniformarsi ai principi e, per quanto compatibili, ai doveri di condotta richiamati nel Decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013 n. 62 e nel codice di comportamento di questa stazione appaltante e nel Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza, *nonché* nella sottosezione Rischi corruttivi e trasparenza del PIAO.

In seguito alla comunicazione di aggiudicazione e prima della stipula del contratto, l'aggiudicatario ha l'onere di prendere visione dei predetti documenti pubblicati sul sito della stazione *appaltante*:

Codice di comportamento - <https://www.ausl.bologna.it/amministrazione-trasparente/disposizioni-general/atti-general/cdcc>

Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza e sottosezione Rischi corruttivi e trasparenza PIAO <https://www.ausl.bologna.it/amministrazione-trasparente/altri-contenuti-dati-ulteriori/ac/corruzione>



28. ACCESSO AGLI ATTI

L'accesso agli atti della procedura è assicurato in modalità digitale mediante acquisizione diretta dei dati e delle informazioni inseriti nelle PAD a decorrere dalla comunicazione digitale dell'aggiudicazione.

A tutti i partecipanti non esclusi in via definitiva sono messi a disposizione, mediante la PAD, l'offerta dell'operatore economico risultato aggiudicatario, i verbali di gara e gli atti, i dati e le informazioni che sono stati valutati ai fini dell'aggiudicazione. La disponibilità dei documenti è garantita attraverso il PAD. Ai partecipanti collocatisi nei primi cinque posti della graduatoria sono rese disponibili, reciprocamente, le offerte presentate dagli stessi mediante il PAD. La disponibilità della documentazione è comunicata agli interessati *secondo le modalità previste dal PAD*.

I partecipanti collocatisi oltre il quinto posto della graduatoria possono accedere alle offerte dei concorrenti diversi dal primo presentando apposita istanza ai sensi degli articoli 3 bis e 22 della legge n. 241/90. L'accesso è consentito mediante il PAD.

Nel caso in cui sia richiesto l'oscuramento di parti delle offerte e dei giustificativi, le decisioni in ordine all'accoglimento o al rigetto della richiesta sono rese note dal Responsabile unico di fase al momento della comunicazione digitale dell'aggiudicazione. Le decisioni di cui sopra possono essere impugnate innanzi al Tribunale amministrativo di competenza nel termine di dieci giorni dalla comunicazione. Prima del decorso di tale termine le offerte e i giustificativi dei primi cinque classificati sono messi reciprocamente a disposizione, con le modalità suindicate, nella versione oscurata.

Fatti salvi i casi di esclusione di cui all'articolo 35, comma 4, del codice, gli atti della procedura sono resi accessibili ai soggetti che presentino apposita istanza di accesso civico ai sensi dell'articolo 5 del decreto legislativo 14/3/2013, n. 33. L'esercizio del diritto di accesso è differito nei casi indicati al comma 2 dell'articolo 35 del codice.

29. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per le controversie derivanti dalla presente procedura di gara è competente il Tribunale Amministrativo di Bologna.

Si precisa che il contratto non conterrà la clausola compromissoria.

30. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

29.1 Informativa

Ai sensi dell'art.13 del Regolamento UE/2016/679 (GDPR) si informa che il trattamento dei dati personali conferiti nell'ambito della procedura di acquisizione di beni o servizi, o comunque raccolti dall'Azienda USL di Bologna a tale scopo, è finalizzato unicamente all'espletamento della predetta procedura, nonché delle attività ad essa correlate e conseguenti.

L'Azienda, per le finalità sopra descritte, raccoglie e tratta: Dati personali di cui all'art. 4 paragrafo 1, Categorie particolari di dati personali di cui all'art.9 paragrafo 1 e Dati giudiziari, di cui all'art. 10 del



Regolamento UE, relativi a condanne penali o a reati, il cui trattamento è effettuato esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa per permettere la partecipazione alla procedura di gara e l'eventuale aggiudicazione.

In relazione alle descritte finalità, il trattamento dei dati personali avviene mediante strumenti manuali, informatici e telematici, con logiche strettamente correlate alle finalità predette e, comunque, in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi. I dati potranno essere trattati anche in base ai criteri qualitativi, quantitativi e temporali di volta in volta individuati.

Il conferimento dei dati richiesti dall'Azienda è necessario, in base alla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica, per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità richiesti per la partecipazione alla procedura nel cui ambito i dati stessi sono acquisiti; pertanto, la loro mancata indicazione può precludere l'effettuazione della relativa istruttoria.

I dati conferiti sono trattati dagli operatori dell'Azienda individuati quali Incaricati del trattamento, a cui sono impartite idonee istruzioni in ordine a misure, accorgimenti, modus operandi, tutti volti alla concreta tutela dei dati personali.

I dati raccolti potranno altresì essere conosciuti da:

- Soggetti esterni, i cui nominativi sono a disposizione degli interessati, facenti parte della Commissione;
- Soggetti terzi fornitori di servizi per l'Azienda, o comunque ad essa legati da rapporto contrattuale, unicamente per le finalità sopra descritte, previa designazione in qualità di Responsabili del trattamento e comunque garantendo il medesimo livello di protezione;
- Altre Amministrazioni pubbliche, cui i dati potranno essere comunicati per adempimenti legali e procedurali;
- Altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara, secondo le modalità e nei limiti di quanto previsto dalla vigente normativa in materia di appalti;
- Legali incaricati per la tutela dell'Azienda in sede giudiziaria.

I dati relativi al concorrente aggiudicatario della gara ed il prezzo di aggiudicazione dell'appalto saranno pubblicati, come da normativa sugli appalti, sul profilo del committente dell'Azienda USL di Bologna www.ausl.bologna.it - bandi di gara e contratti -.

I dati personali non saranno trasferiti al di fuori dell'Unione Europea.

I dati verranno conservati per un arco di tempo non superiore a quello necessario al raggiungimento delle finalità per i quali essi sono trattati.



Il periodo di conservazione dei dati, ad esclusione di quelli soggetti a conservazione illimitata ai sensi di leggi, è di norma 10 anni dalla conclusione dell'esecuzione del contratto, comunque, per un arco di tempo non superiore a quello necessario all'adempimento degli obblighi normativi.

A tal fine, anche mediante controlli periodici, verrà verificata costantemente la stretta pertinenza, non eccedenza e indispensabilità dei dati rispetto al perseguimento delle finalità sopra descritte. I dati che, anche a seguito delle verifiche, risultano eccedenti o non pertinenti o non indispensabili non saranno utilizzati, salvo che per l'eventuale conservazione, a norma di legge, dell'atto o del documento che li contiene.

In qualunque momento l'interessato può esercitare i diritti previsti dagli artt. 15 e seguenti del Regolamento UE/2016/679. In particolare, l'interessato ha il diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno dei propri dati e di conoscerne il contenuto, l'origine e le finalità del trattamento, di verificarne l'esattezza o chiederne l'integrazione o l'aggiornamento, oppure la rettifica, i destinatari cui i dati saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi; ha altresì il diritto di chiedere la cancellazione o la limitazione al trattamento, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, nonché di opporsi in ogni caso, per motivi legittimi, al loro trattamento ovvero revocare il trattamento. La relativa richiesta va rivolta all'Azienda USL di Bologna – Via Castiglione 29 – 40124 Bologna.

L'interessato ha altresì il diritto di proporre reclamo all'autorità Garante per la protezione dei Dati personali (www.garanteprivacy.it).

Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente informativa è l'Azienda USL di Bologna, con sede in Bologna, Via Castiglione 29, CAP 40124.

Il Referente privacy della procedura di gara è la Dott.ssa Antonia Crugliano, Direttore del Servizio Acquisti Area di Vasta.

I recapiti del Responsabile della protezione dei

31. DISPOSIZIONI FINALI

In caso di modificazione dell'assetto societario o gestionale dell'impresa la ditta aggiudicataria, nel termine di trenta giorni dall'intervenuta modificazione, dovrà trasmettere all'Ufficio Territoriale del Governo di Bologna, copia degli atti dai quali risulta l'intervenuta modificazione relativamente ai soggetti destinatari di verifiche antimafia (art. 86 D.Lgs. 6/9/11 n.159).

La Ditta aggiudicataria è tenuta a inoltrare tale comunicazione anche all'Azienda USL di Bologna.

S'informa, inoltre, che gli atti amministrativi sono resi pubblici, per opportuna conoscenza, dalla data di pubblicazione all'Albo Informatico consultabile sul sito istituzionale dell'Azienda USL di Bologna.

Distinti saluti.



IL DIRETTORE DEL
SERVIZIO ACQUISTI AREA VASTA
(Dott.ssa Antonia Crugliano)



Procedura Aperta, ai sensi dell'articolo 71 comma 2, lett.b) del D.Lgs 36/2023, per la progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per lo storage, la gestione, l'analisi e la messa in disponibilità per attività amministrative e di ricerca del patrimonio informativo di un istituto di ricerca in ambito sanitario per le esigenze L'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola è stata riconosciuta Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) nell'ambito del progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) con un progetto che si inserisce nello Spoke 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION - WP4 Digital tools for Primary Prevention - Task 4.1 - Predictive models for automatic disease surveillance systems - Titolo del pilot: Predictive models for automatic disease surveillance system from the development of IRCCS Datalakehouse platform to clinical pathway classification, monitoring and forecasting disease evolution and the impact of climate changes on the hospitalization. – CUP B53C22006490001, CUI : S92038610371202500055.

PROGETTO TECNICO



INDICE

PREMESSA3

1. COERENZA DELL’INTERVENTO CON GLI OBIETTIVI GENERALI DEL PNRR.....7

2. OGGETTO.....7

3. ANALISI DELLA DOMANDA7

4. ANALISI DELL’OFFERTA.....8

5. CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA E SERVIZI ACCESSORI ED OPZIONALI.....8

6. ANALISI DI BENCHMARK.....8

7. STRUMENTO D’ACQUISTO.....8

8. REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA.....9

9. DIMENSIONE GREEN E DIMENSIONE DIGITAL.....9

10. DO NO SIGNIFICANT HARM (DNSH) 10

11. MISURE VOLTE A FAVORIRE LE PARI OPPORTUNITÀ DI GENERE E GENERAZIONALI, L’INCLUSIONE LAVORATIVA DELLE PERSONE CON DISABILITÀ NEI CONTRATTI PUBBLICI FINANZIATI CON LE RISORSE DEL PNRR E DEL PNC 11

12. VALORE COMPLESSIVO DELL’APPALTO..... 12

13. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE E FORMULA PER L’ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO ECONOMICO..... 12



PREMESSA

VISTA la legge 23 agosto 1988, n. 400, recante *“Disciplina dell’attività di governo e ordinamento della Presidenza del Consiglio dei ministri”*;

VISTO il decreto legislativo 5 giugno 1998, n. 204, recante *“Disposizioni per il coordinamento, la programmazione e la valutazione della politica nazionale relativa alla ricerca scientifica e tecnologica, a norma dell’articolo 11, comma 1, lettera d), della L. 15 marzo 1997, n. 59”*;

VISTO l’articolo 12-bis, comma 5, del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502, inserito dall’articolo 11, comma 1, del decreto legislativo 19 giugno 1999, n. 229, il quale prevede che i progetti di ricerca biomedica finalizzata sono approvati dal Ministro della salute, di concerto con il Ministro dell’università e della ricerca, allo scopo di favorire il loro coordinamento;

VISTO il decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, recante *“Riforma dell’organizzazione del Governo, a norma dell’articolo 11 della legge 15 marzo 1997, n. 59”*;

VISTO il decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 303, recante *“Ordinamento della Presidenza del Consiglio dei ministri, a norma dell’articolo 11 della L. 15 marzo 1997, n. 59”*;

VISTO il decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, recante *“Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”*;

VISTA la legge 31 dicembre 2009 n. 196, recante la *“Legge di contabilità e finanza pubblica”*;

VISTO il decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, recante *“Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”*;

VISTO il decreto-legge del 9 gennaio 2020, n. 1 recante *“Disposizioni urgenti per l’istituzione del Ministero dell’Istruzione e del Ministero dell’Università e della Ricerca”*, convertito, con modificazioni dalla 5 marzo 2020, n. 12;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 30 settembre 2020, n. 164, recante *“Regolamento concernente l’organizzazione del Ministero dell’università e della ricerca”*;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 febbraio 2014, n. 59, recante il Regolamento di organizzazione del Ministero della salute;

VISTA la legge 30 dicembre 2020, n. 178, recante *“Bilancio di previsione dello Stato per l’anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale per il triennio 2021-2023”*;

VISTO il Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18



giugno 2020 relativo all'istituzione di un quadro che favorisce gli investimenti

Il Ministro dell'università e della ricerca di concerto con il Ministro della salute sostenibili e recante modifica del regolamento (UE) 2019/2088;

VISTO il Reg. (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza dell'Unione Europea;

VISTA la comunicazione della Commissione Europea C(2021) 1054 final del 12 febbraio 2021, recante *"Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza"*;

VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza, ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021, ai sensi dell'articolo 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241;

VISTO il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, recante *"Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti."*;

VISTO il decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante *"Governance del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure"*, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108;

VISTO il decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, recante *"Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia"*, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113;

VISTO il decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, recante *"Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose"*;

VISTA la proposta di decisione di esecuzione del Consiglio relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia COM(2021) del 22 giugno 2021 e relativo allegato, adottata dalla Commissione Europea;

VISTA la decisione di esecuzione del Consiglio relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia 10160/21 in data 6 luglio 2021, ed in particolare l'Allegato riveduto dell'8 luglio 2020, concordato dal gruppo dei consiglieri finanziari, sulla base della proposta della Commissione COM(2021) 344 final del 22 giugno 2021;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri in data 9 luglio 2021, recante Il Ministro dell'università e della ricerca di concerto con il Ministro della salute l'individuazione delle amministrazioni centrali titolari di interventi previsti nel PNRR, ai sensi dell'articolo 8, comma 1, del D.L. 31 maggio 2021, n. 77;



VISTO il decreto del Ministero dell'economia e delle finanze 15 luglio 2021, recante *“Programmi e interventi inseriti nel Piano nazionale per gli investimenti complementari e connesse modalità di monitoraggio”*;

VISTO il decreto del Ministero dell'economia e delle finanze 6 agosto 2021, recante *“Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione”*;

VISTO il decreto del Ministro dell'università e della ricerca, reg. n. 1141 del 7 ottobre 2021, con il quale sono state approvate le Linee Guida per le iniziative di sistema della Missione 4 Componente 2, condivise con la Cabina di Regia del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) dedicata a istruzione e ricerca;

VISTO il Programma nazionale per la ricerca “PNR”, previsto dal citato decreto legislativo n. 204 del 1998, documento che orienta le politiche della ricerca in Italia, alla realizzazione del quale concorrono le amministrazioni dello Stato con il coordinamento del Ministero dell'università e della ricerca, ed in particolare il PNR 2021-2027, approvato dal CIPE in data 15 dicembre 2020, frutto di un ampio e approfondito confronto avviato dal Ministero dell'università e della ricerca con la comunità scientifica, con le amministrazioni dello Stato e delle realtà regionali, e allargato, per la prima volta tramite una consultazione pubblica, ai portatori di competenze e di interesse pubblici e privati e alla società civile;

VISTO il Programma nazionale della ricerca sanitaria “PNRS” 2020-2022, previsto dal citato decreto legislativo n. 502 del 1992, documento che definisce su base triennale le priorità di ricerca e l'allocatione delle risorse ad esso dedicate, assicurando sinergie fra ricerca nazionale ed europea, aggregando e valorizzando in una visione unitaria forze e risorse già presenti nel SSN, nel mondo accademico e scientifico del settore pubblico e di quello privato;

CONSIDERATO che il Piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia si compone di 6 missioni e 16 componenti per interventi complessivi pari a 191,5 miliardi di euro a valere sul Dispositivo di ripresa e resilienza “RRF” e 30,04 miliardi a valere sul Fondo nazionale complementare “FNC” e che, in tale contesto, ciascuna amministrazione centrale titolare di interventi previsti nel PNRR provvede al coordinamento delle relative attività di gestione, nonché al loro monitoraggio, rendicontazione e controllo;

CONSIDERATO altresì che, ai sensi del suindicato decreto del Ministro dell'economia e delle finanze 15 luglio 2021, il Ministero dell'università e della ricerca è assegnatario di risorse per complessivi 500,00 milioni di euro, riferiti ad *“1. Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale”* e il Ministero della Salute è assegnatario di risorse per complessivi 2.387,41 milioni Il Ministero dell'università e della ricerca di concerto con il Ministro della salute di euro, riferiti ad *“1. Salute, ambiente e clima”, “2. Verso un ospedale sicuro e sostenibile”* e *“3. Ecosistema innovativo della salute”*;

CONSIDERATO inoltre che, ai sensi del suindicato decreto del Ministro dell'economia e delle finanze 6 agosto 2021, il Ministero dell'università e della ricerca è assegnatario di risorse previste per l'attuazione degli interventi del PNRR per complessivi 11,732 miliardi di euro, al fine di dare attuazione alle iniziative previste nell'ambito delle due componenti M4C1 *“Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università”* e M4C2 *“Dalla Ricerca all'Impresa”* e il Ministero della Salute è assegnatario di risorse previste per l'attuazione degli interventi del citato PNRR per complessivi 15,625 miliardi di euro, al fine di dare attuazione



alle iniziative previste nell'ambito delle componenti M6C1 "Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale" e M6C2 "Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale";

TENUTO CONTO della necessità - nelle more della definizione degli strumenti attuativi afferenti a ciascuna delle iniziative del Piano complementare al PNRR - di delineare in maniera sinergica e unitaria le traiettorie strategiche di intervento e di sviluppo del Ministero dell'Università e della Ricerca e del Ministero della Salute;

RITENUTO altresì opportuno procedere, in analogia con quanto fatto nell'ambito del quadro di attuazione del PNRR, anticipando i contenuti, i requisiti, le modalità e le finalità di intervento delle singole procedure del Piano complementare al PNRR attraverso delle apposite "Linee guida", nell'ottica di garantire la più ampia ed efficace partecipazione alle iniziative e assicurare la massima qualità delle proposte presentate;

RITENUTO per tutto quanto sopra esposto e all'esito dei lavori svolti, di dover procedere con l'approvazione delle "Linee guida per le iniziative del Piano complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (d.l. n. 59 del 2021)" a titolarità del Ministero dell'Università e della Ricerca e del Ministero della Salute, e di darne la più ampia diffusione, al fine di proseguire l'iter di attuazione degli interventi;

Tutto ciò premesso, con nota protocollo 0081414 del 05.07.2024, Il Servizio Acquisti Area Vasta (di seguito SAAV) ha pubblicato, su richiesta del Servizio di Ingegneria Clinica IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi un consultazione preliminare propedeutica all'indizione di una procedura di gara finalizzata alla realizzazione di una infrastruttura dati e sistema di business intelligence per le esigenze dell'IRCCS .

Tenuto conto che l'incontro di presentazione del progetto con gli Operatori Economici interessati si è tenuto il giorno 22 luglio dalle ore 14.30 alle ore 16.30, al quale hanno partecipato n. 13 Operatori Economici;

Considerato che nelle giornate del 30 e del 31 luglio si sono tenute incontri con gli Operatori Economici interessati, anche sulla base dei questionari dagli stessi inviati;

Preso atto che a seguito della documentazione pervenuta e degli incontri con gli Operatori Economici, il Servizio di Ingegneria Clinica IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi, con nota protocollo n. 41167 del 29.09.2025 ha richiesto, inviando la relativa documentazione tecnica, l'espletamento di una Procedura di gara per la progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per lo storage, la gestione, l'analisi e la messa in disponibilità per attività amministrative e di ricerca del patrimonio informativo di un istituto di ricerca in ambito sanitario, nell'ambito del progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) con un progetto che si inserisce nello Spoke 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION - WP4 Digital tools for Primary Prevention - Task 4.1 - Predictive models for automatic disease surveillance systems - Titolo del pilot: Predictive models for automatic disease surveillance system from the development of IRCCS Datalakehouse platform to clinical pathway classification, monitoring and forecasting disease evolution and the impact of climate changes on the hospitalization. per un importo complessivo pari a € 650.000,00 oneri fiscali esclusi



Atteso che con successive note è stata evidenziata:

- la necessità di prevedere opzioni per un valore pari a 650.000,00 in caso di acquisizione di un ulteriore sistema e/o accessori, da acquisirsi anche con fondi propri dell'Istituto;
- il CUP di riferimento è B53C22006490001
- il CUI di riferimento : S92038610371202500055x
- il RUP di Progetto e RUP di Esecuzione nella persona dell'Ing. Paride Lambertini, Direttore del Servizio di Ingegneria Clinica IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi;
- il DEC nella persona dell'Ing. Paolo Tubertini, Ingegnere Dirigente UOC Analytics and Operations Research IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi;

1. COERENZA DELL'INTERVENTO CON GLI OBIETTIVI GENERALI DEL PNRR

La tipologia attrezzature risultano essere pienamente coerenti con le disposizioni dettagliatamente riportate nella Premessa del presente Progetto tecnico.

Nell'elaborazione del progetto di gara è stato tenuto conto:

- di quanto previsto dall'art. 9 del Regolamento (EU) 241/2021, in caso di progetti di investimento sostenuti da altri programmi e strumenti dell'Unione;
- che la realizzazione delle attività progettuali preveda di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali, ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- che la realizzazione delle attività progettuali sia coerente con i principi e gli obblighi specifici del PNRR relativamente al principio del "Do No Significant Harm" (DNSH) e, ove applicabili, ai principi del Tagging clima e digitale, della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali e di addizionalità;
- il rispetto delle norme comunitarie e nazionali applicabili, ivi incluse quelle in materia di trasparenza, uguaglianza di genere e pari opportunità e tutela dei diversamente abili;
- il rispetto della normativa europea e nazionale applicabile, con particolare riferimento ai principi di parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità;
- di tutte le condizioni che possono incidere sull'ottenimento e utilizzo del finanziamento a valere sulle risorse dell'Investimento PNC – Progetto DARE - 2023/730949 - RICERCA INDUSTRIALE su fondi del Ministero dell'Università e della Ricerca nell'ambito del PNC (PNC0000002_ PNC - Avviso DD n. 931 del 06.06.2022) e di averne tenuto conto ai fini dell'elaborazione della proposta progettuale;
- di essere a conoscenza che l'Amministrazione centrale responsabile di intervento si riserva il diritto di procedere d'ufficio a verifiche, anche a campione, in ordine alla veridicità delle dichiarazioni rilasciate in sede di domanda di finanziamento e/o, comunque, nel corso della procedura, ai sensi e per gli effetti della normativa vigente.

2. OGGETTO

La presente iniziativa di gara ha per oggetto la progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per lo storage, la gestione, l'analisi e la messa in disponibilità per attività amministrative e di ricerca del patrimonio



informativo di un istituto di ricerca in ambito sanitario per le esigenze L'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola è stata riconosciuta Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) nell'ambito del progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) con un progetto che si inserisce nello Spoke 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION - WP4 Digital tools for Primary Prevention - Task 4.1 - Predictive models for automatic disease surveillance systems - Titolo del pilot: Predictive models for automatic disease surveillance system from the development of IRCCS Datalakehouse platform to clinical pathway classification, monitoring and forecasting disease evolution and the impact of climate changes on the hospitalization, per un valore complessivo di € 650.000,00 Iva esclusa;

3. ANALISI DELLA DOMANDA

La richiesta dei beni è stata predisposta dal Servizio di Ingegneria Clinica IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi ;

4. ANALISI DELL'OFFERTA

Il Servizio di Ingegneria Clinica IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi ha predisposto le caratteristiche dei sistemi e la loro configurazione basandosi su quanto emerso sia durante prima fase e durante la seconda fase della consultazione preliminare di mercato sia sull'esame della documentazione pervenuta durante la stessa consultazione

5. CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA E SERVIZI ACCESSORI ED OPZIONALI

Le caratteristiche tecniche dei beni oggetto della presente fornitura sono dettagliatamente riportati nella documentazione di gara e, nello specifico, nel Capitolato Speciale di gara.

Gli obblighi del Fornitore sono dettagliatamente indicati nella documentazione di gara, ove sono indicate la normativa di riferimento, le modalità di consegna, messa in funzione, collaudo, durata della garanzia e ogni altro aspetto.

6. ANALISI DI BENCHMARK

L'indizione e l'espletamento della procedura di gara è stata preceduta dalla consultazione preliminare che ha visto coinvolti n. 13 Operatori Economici che si è sviluppato in due distinte fasi, di cui una attraverso diversi incontri bilaterali con ognuno degli Operatori Economici.

7. STRUMENTO D'ACQUISTO

A seguito della consultazione preliminare di mercato, la Stazione Appaltante, su richiesta dell'Azienda Committente, ha individuato nella Procedura aperta lo strumento idoneo.



8. REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA

Requisiti di idoneità

a) **Iscrizione** nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3, del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3, del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

b) Requisiti di capacità tecnica e professionale

L'offerente deve disporre di un sistema di gestione delle sostanze chimiche con risorse dedicate, delle competenze tecniche necessarie nonché di procedure e istruzioni documentate al fine di garantire che l'offerente sappia che il prodotto o i prodotti acquistati in virtù del presente contratto contengono sostanze comprese nell'elenco delle sostanze estremamente problematiche (SVHC) candidate di cui all'articolo 57 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH), comprese eventuali aggiunte all'elenco delle sostanze candidate. In questo contesto, è incluso quanto segue:

- eventuale richiesta ai fornitori di informazioni sulla presenza delle sostanze elencate, comprese eventuali nuove aggiunte all'elenco (entro un mese dalla pubblicazione di un elenco riveduto da parte dell'ECHA);
- raccolta e archiviazione sistematiche delle informazioni ricevute sulle sostanze estremamente problematiche incluse nell'elenco REACH delle sostanze candidate contenute nei prodotti acquistati nell'ambito dell'appalto, ovvero conservazione dei documenti e procedure di monitoraggio (per esempio, ispezioni regolari della documentazione relativa al contenuto delle sostanze dell'elenco delle sostanze candidate nel prodotto e controlli a campione del contenuto chimico (relazioni delle analisi di laboratorio)), per verificare l'eventuale presenza di incongruenze nelle informazioni raccolte.

Gli offerenti dichiarano nella domanda di partecipazione di aver messo in atto le procedure e le istruzioni sopra illustrate.

Per la comprova del requisito i concorrenti dovranno fornire una relazione sul sistema di documentazione, monitoraggio e controllo nonché le risorse messe a disposizione (tempo, personale e relative competenze). Potranno esserci controlli a campione delle relazioni dichiarate.;

9. DIMENSIONE GREEN E DIMENSIONE DIGITAL

Come previsto dal Regolamento UE 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza (RRF), le misure incluse nel PNRR/PNC devono contribuire sia alla transizione verde (compresa la biodiversità, o alle sfide che ne derivano) che alla transizione digitale, rappresentando rispettivamente almeno il 37% ed il 20% dell'assegnazione totale delle risorse.

A tal fine, ad ogni investimento è stato assegnato un coefficiente di sostegno per gli obiettivi "green" e "digital" sulla base di una metodologia (tagging) che riflette l'ambito in cui la misura contribuisce agli obiettivi della transizione verde e digitale. Tali coefficienti di sostegno si attestano allo 0%, 40% o al 100% per i singoli investimenti, secondo le specifiche linee guida comunitarie.

La quota assegnata (tag) all'investimento 1.1.2 è pari al 100% per la dimensione "digital" e 0% per quella



“green”.

10. DO NO SIGNIFICANT HARM (DNSH)

Il principio "non arrecare un danno significativo" (DNSH) si basa su quanto specificato nella "Tassonomia per la finanza sostenibile" (Regolamento UE 2020/852) adottata per promuovere gli investimenti del settore privato in progetti verdi e sostenibili nonché contribuire a realizzare gli obiettivi del Green Deal. Il citato Regolamento individua i criteri per determinare come ogni attività economica contribuisca in modo sostanziale alla tutela dell'ecosistema, senza arrecare danno a nessuno dei seguenti obiettivi ambientali:

- mitigazione dei cambiamenti climatici;
- adattamento ai cambiamenti climatici;
- uso sostenibile e protezione delle risorse idriche e marine;
- transizione verso l'economia circolare, con riferimento anche a riduzione e riciclo dei rifiuti;
- prevenzione e riduzione dell'inquinamento dell'aria, dell'acqua o del suolo;
- protezione e ripristino della biodiversità e della salute degli eco-sistemi.

Tutte le misure inserite nel PNRR, che siano investimenti o riforme, devono essere conformi al principio DNSH ed è compito degli Stati membri (art. 18 del Regolamento (UE) 2021/241) dimostrare il rispetto di tale principio. Ai fini di agevolare gli Stati membri nella valutazione presentazione del principio DNSH nei loro piani nazionali, a febbraio 2021, la Commissione ha pubblicato delle linee guida con gli orientamenti tecnici a cui fare riferimento.

In particolare, la presente procedura è svolta in conformità e in considerazione di:

- Articolo 1, comma 1043, secondo periodo della legge 30 dicembre 2020, n. 178, ai sensi del quale al fine di supportare le attività di gestione, di monitoraggio, di rendicontazione e di controllo delle componenti del Next Generation EU, il Ministero dell'economia e delle finanze - Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato sviluppa e rende disponibile un apposito sistema informatico;
- Articolo 17 Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm"), e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza", al riguardo, si rinvia alla Circolare del 30/12/2021, n. 32 del Ministero Economia e Finanze (PNRR - Guida Operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH) - cfr. Mission 6 - Component 1 e 2) e relative check list.

A tal proposito l'Azienda, come indicato dalle linee guida sopra richiamate, ha richiesto agli operatori economici, tra i documenti tecnici da presentare in fase di partecipazione alla gara, la presentazione di una dichiarazione affinché venga assunto l'impegno che i prodotti offerti siano compatibili con la normativa



comunitaria in tema di DNSH.

A tal proposito, nella presente procedura sono stati inseriti i seguenti elementi di sostenibilità ambientale:

- **Requisiti di partecipazione:** l'offerente deve disporre di un sistema di gestione delle sostanze chimiche con risorse dedicate, delle competenze tecniche, di procedure e istruzioni documentate al fine di garantire che l'offerente sappia che il prodotto acquistato contenga sostanze comprese nell'elenco delle sostanze estremamente problematiche comprese eventuali aggiunte all'elenco delle sostanze candidate.
- **Specifiche tecniche di minima dell'apparecchiatura** (cfr. Capitolato tecnico):
 - o l'offerente deve fornire raccomandazioni per un'adeguata manutenzione del prodotto, comprese informazioni sulle parti di ricambio che possono essere sostituite, consigli per la pulizia;
 - o l'offerente deve fornire libretto di istruzioni per gli utenti che illustrino come utilizzare l'apparecchiatura per ridurre al minimo l'impatto ambientale durante l'installazione, l'utilizzo, il funzionamento e lo smaltimento/riciclaggio;
- **Clausola di esecuzione contrattuale** (cfr. Schema di contratto):
 - o Conformemente a quanto previsto dai criteri dell'UE per i GPP in materia di apparecchiature AEE utilizzate nel settore sanitario e dal Dispositivo per la ripresa e la resilienza (Regolamento UE 241/2021) che stabilisce che tutte le misure dei Piani nazionali per la ripresa e resilienza (PNRR) debbano soddisfare il principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali" (principio del "Do No Significant Harm" - DNSH), entro cinque anni dalla consegna dell'attrezzatura, le Aziende sanitarie contraenti, nei sei mesi successivi alla pubblicazione da parte dell'ECHA di un elenco riveduto delle sostanze estremamente problematiche (SVHC) candidate, devono essere informate della presenza di una o più delle nuove sostanze contenute nell'elenco in tutti i prodotti oggetto del contratto, con riferimento anche ai risultati della revisione del fascicolo sulla gestione dei rischi, affinché possano adottare le opportune misure precauzionali, ossia misure in grado di garantire che gli utenti del prodotto ricevano le informazioni e possano agire di conseguenza.

11. MISURE VOLTE A FAVORIRE LE PARI OPPORTUNITÀ DI GENERE E GENERAZIONALI, L'INCLUSIONE LAVORATIVA DELLE PERSONE CON DISABILITÀ NEI CONTRATTI PUBBLICI FINANZIATI CON LE RISORSE DEL PNRR E DEL PNC

Conformemente a quanto previsto dal D.L. 77/2021 e alle Linee guida recanti "Misure volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC", nella documentazione di gara è stato previsto quanto segue:

- Gli operatori economici che occupano oltre 50 dipendenti devono allegare su SATER, a pena di esclusione dalla gara, copia dell'ultimo rapporto sulla situazione del personale che essi sono tenuti a redigere ai sensi dell'art. 46 del Codice delle pari opportunità di cui al D.Lgs. n. 198/2006, con attestazione di conformità a quello eventualmente trasmesso alle rappresentazioni sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere di parità, ovvero, in caso di inosservanza dei termini previsti dal comma 1 del medesimo art. 46, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla



consigliera e al consigliere regionale di parità.

- l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad assumere una quota pari ad almeno il 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione della Convenzione o per la realizzazione di attività ad essa connesse o strumentali, destinata sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile, come previsto dall'art. 47 comma 4 del D.L. n. 77/2021 conv. in l. n. 108/2021;
- dichiarazione di rispettare le norme che disciplinano il diritto al lavoro delle persone con disabilità;
- in caso di operatori economici che occupano un numero pari o superiore a 15 dipendenti, l'impegno in caso di aggiudicazione, a consegnare all'Agenzia, entro 6 mesi dalla stipula della Convenzione/Accordo quadro, una relazione relativa all'assolvimento degli obblighi di cui alla Legge n. 68/1999 e alle eventuali sanzioni e provvedimenti disposti a proprio carico nel triennio antecedente la data di scadenza di presentazione delle offerte da trasmettere entro il medesimo termine anche alle rappresentanze sindacali aziendali;
- in caso di operatori economici che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a 15 e non superiore a 50, in caso di aggiudicazione, l'impegno a consegnare all'Agenzia entro 6 mesi dalla stipula dell'Accordo quadro una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta, da trasmettere altresì alle rappresentanze sindacali aziendali, alla consigliera e al consigliere regionale di parità;
- criteri premianti per la promozione della parità di genere e generazionale e l'inclusività:
 - o componente di lavoro femminile: percentuale di donne in ruoli apicali (Consiglio di amministrazione/amministratore e dirigenti) non inferiore al 30%;
 - o previsione nell'organico aziendale della figura del disability manager;
 - o adozione di strumenti di conciliazione delle esigenze di cura, di vita e di lavoro per i propri dipendenti, nonché modalità innovative di organizzazione del lavoro.

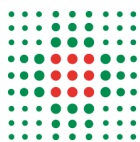
12. VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO

Il valore globale stimato dell'appalto è pari ad **€ 650.000,00** al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

L'Azienda Committente si riserva la facoltà di acquisire ulteriori sistemi/pacchetti nell'arco dei 60 mesi nell'ambito dell'articolo 120 comma 1 lett.a) del Codice, anche finanziati con fondi aziendali.

13. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE E FORMULA PER L'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO ECONOMICO

La fornitura viene in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108 del Codice.



FRONTESPIZIO DETERMINAZIONE

AOO: ASL_BO

REGISTRO: Determinazione

NUMERO: 0000831

DATA: 01/04/2026 14:19

OGGETTO: Determina a contrarre per indizione di Gara Europea a Procedura Aperta, ai sensi dell'articolo 71 comma 2, lett.b) del D.Lgs 36/2023, per la progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per lo storage, la gestione, l'analisi e la messa in disponibilità per attività amministrative e di ricerca del patrimonio informativo di un istituto di ricerca in ambito sanitario per le esigenze L'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola è stata riconosciuta Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) nell'ambito del progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) con un progetto che si inserisce nello Spoke 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Antonia Crugliano

ADOTTATO DA:

Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)

CLASSIFICAZIONI:

- [01-01]

DESTINATARI:

- Collegio sindacale: collegio.sindacale@aosp.bo.it
- Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)

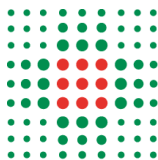
DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
DETE0000831_2026_determina_firmata.pdf	Crugliano Antonia	9EE65445FD14FAC1894B3F7B5B3367DA 0FD7184E08EC625619B9058DCD38E60B
DETE0000831_2026_Allegato1.pdf:		57C11D8490FA795347322417159544E0A AC4181DA1BF5916380D647693A6C967



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



File

DETE0000831_2026_Allegato2.pdf:

DETE0000831_2026_Allegato3.pdf:

Firmato digitalmente da

Hash

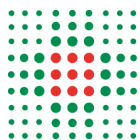
8B331F08F08C93099A0928ED6911B4FF6
61751808FEA7629297ACC2648D9D285

21D2B82664AD37F437EA82C21FB9812A9
6577E1DF5A811A110FA1A1B78A058A4



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)

DETERMINAZIONE

OGGETTO: Determina a contrarre per indizione di Gara Europea a Procedura Aperta, ai sensi dell'articolo 71 comma 2, lett.b) del D.Lgs 36/2023, per la progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per lo storage, la gestione, l'analisi e la messa in disponibilità per attività amministrative e di ricerca del patrimonio informativo di un istituto di ricerca in ambito sanitario per le esigenze L'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola è stata riconosciuta Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) nell'ambito del progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) con un progetto che si inserisce nello Spoke 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION

IL DIRETTORE

Vista la delibera n.115 del 13.06.2011 di unificazione di servizi amministrativi in ambito metropolitano con la quale è stato istituito il Servizio Acquisti Metropolitano;

Viste le delibere n. 268 del 29.06.2022 dell'Azienda USL di Bologna, n.204 del 29.06.2022 dell'IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna Policlinico di Sant'Orsola, n.193 del 30.06.2022 dell'IRCCS – Istituto Ortopedico Rizzoli, n.149 del 29.06.2022 dell'Azienda USL di Imola, n.129 del 29.06.2022 dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara, n.179 del 01.07.2022 dell'Azienda USL di Ferrara con le quali è stato costituito il Servizio Acquisti di Area Vasta Emilia Centrale (SAAV) ed è stata contestualmente approvata la convenzione attuativa per lo svolgimento delle relative funzioni unificate con decorrenza dal 1 luglio 2022;

Considerato che con le sopra citate delibere sono state altresì individuate le funzioni delegate al SAAV e quelle di competenza esclusiva delle Aziende deleganti;

Richiamata la delibera n.404 del 08.11.2022 di conferimento dell'incarico dirigenziale di Direttore del SAAV;

Richiamati altresì gli atti deliberativi n.62 del 12 febbraio 2024 dell'Azienda USL di Bologna, n.53 del 15 febbraio 2024 dell'IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna Policlinico di Sant'Orsola, n.69 del





22 marzo 2024 dell'IRCCS- Istituto Ortopedico Rizzoli, n.41 del 26 febbraio 2024 dell'Azienda Usl di Imola, n.41 del 19 febbraio 2024 dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara, n.61 del 20 febbraio 2024 dell'Azienda Usl di Ferrara con i quali è stata approvata la nuova convenzione attuativa per lo svolgimento delle funzioni unificate del SAAV;

Premesso che le strutture, le funzioni e le attività assistenziali del servizio sanitario regionale assicurano la tutela della salute come diritto fondamentale della persona ed interesse della collettività e che la Regione Emilia-Romagna attraverso le Aziende Sanitarie assicura livelli essenziali ed uniformi di assistenza;

VISTA la legge 23 agosto 1988, n. 400, recante "Disciplina dell'attività di governo e ordinamento della Presidenza del Consiglio dei ministri";

VISTO il decreto legislativo 5 giugno 1998, n. 204, recante "Disposizioni per il coordinamento, la programmazione e la valutazione della politica nazionale relativa alla ricerca scientifica e tecnologica, a norma dell'articolo 11, comma 1, lettera d), della L. 15 marzo 1997, n. 59";

VISTO l'articolo 12-bis, comma 5, del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502, inserito dall'articolo 11, comma 1, del decreto legislativo 19 giugno 1999, n. 229, il quale prevede che i progetti di ricerca biomedica finalizzata sono approvati dal Ministro della salute, di concerto con il Ministro dell'università e della ricerca, allo scopo di favorire il loro coordinamento;

VISTO il decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, recante "Riforma dell'organizzazione del Governo, a norma dell'articolo 11 della legge 15 marzo 1997, n. 59";

VISTO il decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 303, recante "Ordinamento della Presidenza del Consiglio dei ministri, a norma dell'articolo 11 della L. 15 marzo 1997, n. 59";

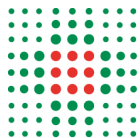
VISTO il decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";

VISTA la legge 31 dicembre 2009 n. 196, recante la "Legge di contabilità e finanza pubblica";

VISTO il decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, recante "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

VISTO il decreto-legge del 9 gennaio 2020, n. 1 recante "Disposizioni urgenti per l'istituzione del Ministero dell'Istruzione e del Ministero dell'Università e della Ricerca", convertito, con modificazioni dalla 5 marzo 2020, n. 12;





VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 30 settembre 2020, n. 164, recante “Regolamento concernente l’organizzazione del Ministero dell’università e della ricerca”;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 febbraio 2014, n. 59, recante il Regolamento di organizzazione del Ministero della salute;

VISTA la legge 30 dicembre 2020, n. 178, recante “Bilancio di previsione dello Stato per l’anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale per il triennio 2021-2023”;

ÙVISTO il Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 giugno 2020 relativo all’istituzione di un quadro che favorisce gli investimenti Il Ministro dell’università e della ricerca di concerto con il Ministro della salute sostenibili e recante modifica del regolamento (UE) 2019/2088;

VISTO il Reg. (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza dell’Unione Europea;

VISTA la comunicazione della Commissione Europea C(2021) 1054 final del 12 febbraio 2021, recante “Orientamenti tecnici sull’applicazione del principio “non arrecare un danno significativo” a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza”;

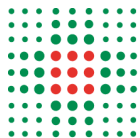
VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza, ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021, ai sensi dell’articolo 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241;

VISTO il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, recante “Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti.”;

VISTO il decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante “Governance del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108;

VISTO il decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, recante “Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l’efficienza della giustizia”, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113;

VISTO il decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, recante “Disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose”;



VISTA la proposta di decisione di esecuzione del Consiglio relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia COM(2021) del 22 giugno 2021 e relativo allegato, adottata dalla Commissione Europea;

VISTA la decisione di esecuzione del Consiglio relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia 10160/21 in data 6 luglio 2021, ed in particolare l'Allegato riveduto dell'8 luglio 2020, concordato dal gruppo dei consiglieri finanziari, sulla base della proposta della Commissione COM(2021) 344 final del 22 giugno 2021;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri in data 9 luglio 2021, recante Il Ministro dell'università e della ricerca di concerto con il Ministro della salute l'individuazione delle amministrazioni centrali titolari di interventi previsti nel PNRR, ai sensi dell'articolo 8, comma 1, del D.L. 31 maggio 2021, n. 77;

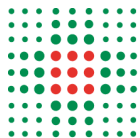
VISTO il decreto del Ministero dell'economia e delle finanze 15 luglio 2021, recante "Programmi e interventi inseriti nel Piano nazionale per gli investimenti complementari e connesse modalità di monitoraggio";

VISTO il decreto del Ministero dell'economia e delle finanze 6 agosto 2021, recante "Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione";

VISTO il decreto del Ministro dell'università e della ricerca, reg. n. 1141 del 7 ottobre 2021, con il quale sono state approvate le Linee Guida per le iniziative di sistema della Missione 4 Componente 2, condivise con la Cabina di Regia del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) dedicata a istruzione e ricerca;

VISTO il Programma nazionale per la ricerca "PNR", previsto dal citato decreto legislativo n. 204 del 1998, documento che orienta le politiche della ricerca in Italia, alla realizzazione del quale concorrono le amministrazioni dello Stato con il coordinamento del Ministero dell'università e della ricerca, ed in particolare il PNR 2021-2027, approvato dal CIPE in data 15 dicembre 2020, frutto di un ampio e approfondito confronto avviato dal Ministero dell'università e della ricerca con la comunità scientifica, con le amministrazioni dello Stato e delle realtà regionali, e allargato, per la prima volta tramite una consultazione pubblica, ai portatori di competenze e di interesse pubblici e privati e alla società civile;

VISTO il Programma nazionale della ricerca sanitaria "PNRS" 2020-2022, previsto dal citato decreto legislativo n. 502 del 1992, documento che definisce su base triennale le priorità di ricerca e l'allocatione



delle risorse ad esso dedicate, assicurando sinergie fra ricerca nazionale ed europea, aggregando e valorizzando in una visione unitaria forze e risorse già presenti nel SSN, nel mondo accademico e scientifico del settore pubblico e di quello privato;

CONSIDERATO che il Piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia si compone di 6 missioni e 16 componenti per interventi complessivi pari a 191,5 miliardi di euro a valere sul Dispositivo di ripresa e resilienza "RRF" e 30,04 miliardi a valere sul Fondo nazionale complementare "FNC" e che, in tale contesto, ciascuna amministrazione centrale titolare di interventi previsti nel PNRR provvede al coordinamento delle relative attività di gestione, nonché al loro monitoraggio, rendicontazione e controllo;

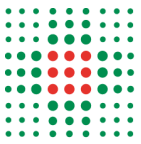
CONSIDERATO altresì che, ai sensi del suindicato decreto del Ministro dell'economia e delle finanze 15 luglio 2021, il Ministero dell'università e della ricerca è assegnatario di risorse per complessivi 500,00 milioni di euro, riferiti ad "1. Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale" e

il Ministero della Salute è assegnatario di risorse per complessivi 2.387,41 milioni Il Ministro dell'università e della ricerca di concerto con il Ministro della salute di euro, riferiti ad "1. Salute, ambiente e clima", "2. Verso un ospedale sicuro e sostenibile" e "3. Ecosistema innovativo della salute";

CONSIDERATO inoltre che, ai sensi del suindicato decreto del Ministro dell'economia e delle finanze 6 agosto 2021, il Ministero dell'università e della ricerca è assegnatario di risorse previste per l'attuazione degli interventi del PNRR per complessivi 11,732 miliardi di euro, al fine di dare attuazione alle iniziative previste nell'ambito delle due componenti M4C1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università" e M4C2 "Dalla Ricerca all'Impresa" e il Ministero della Salute è assegnatario di risorse previste per l'attuazione degli interventi del citato PNRR per complessivi 15,625 miliardi di euro, al fine di dare attuazione alle iniziative previste nell'ambito delle componenti M6C1 "Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale" e M6C2 "Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale";

TENUTO CONTO della necessità - nelle more della definizione degli strumenti attuativi afferenti a ciascuna delle iniziative del Piano complementare al PNRR - di delineare in maniera sinergica e unitaria le traiettorie strategiche di intervento e di sviluppo del Ministero dell'Università e della Ricerca e del Ministero della Salute;

RITENUTO altresì opportuno procedere, in analogia con quanto fatto nell'ambito del quadro di attuazione del PNRR, anticipando i contenuti, i requisiti, le modalità e le finalità di intervento delle singole procedure del Piano complementare al PNRR attraverso delle apposite "Linee guida", nell'ottica di garantire la più ampia ed efficace partecipazione alle iniziative e assicurare la massima qualità delle proposte presentate;



RITENUTO per tutto quanto sopra esposto e all'esito dei lavori svolti, di dover procedere con l'approvazione delle "Linee guida per le iniziative del Piano complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (d.l. n. 59 del 2021)" a titolarità del Ministero dell'Università e della Ricerca e del Ministero della Salute, e di darne la più ampia diffusione, al fine di proseguire l'iter di attuazione degli interventi;

Considerato che, con nota protocollo n. 0081414 del 05.07.2024, Il Servizio Acquisti Area Vasta (di seguito SAAV) ha pubblicato, su richiesta del Servizio di Ingegneria Clinica IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi un consultazione preliminare propedeutica all'indizione di una procedura di gara finalizzata alla realizzazione di una infrastruttura dati e sistema di business intelligence per le esigenze dell'IRCCS;

Tenuto conto che l'incontro di presentazione del progetto con gli Operatori Economici interessati si è tenuto il giorno 22 luglio 2024 dalle ore 14.30 alle ore 16.30, al quale hanno partecipato n. 13 Operatori Economici;

Considerato che nelle giornate del 30 e del 31 luglio 2024 si sono tenuti incontri con gli Operatori Economici interessati, anche sulla base dei questionari dagli stessi inviati;

Preso atto che a seguito della documentazione pervenuta e degli incontri con gli Operatori Economici, il Servizio di Ingegneria Clinica IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi, con nota protocollo n. 41167 del 29.09.2025 ha richiesto, inviando la relativo documentazione tecnica, l'espletamento di una Procedura di gara per la progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per lo storage, la gestione, l'analisi e la messa in disponibilità per attività amministrative e di ricerca del patrimonio informativo di un istituto di ricerca in ambito sanitario, nell'ambito del progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) con un progetto che si inserisce nello Spoke 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION - WP4 Digital tools for Primary Prevention - Task 4.1 - Predictive models for automatic disease surveillance systems - Titolo del pilot: Predictive models for automatic disease surveillance system from the development of IRCCS Datalakehouse platform to clinical pathway classification, monitoring and forecasting disease evolution and the impact of climate changes on the hospitalization. per un importo complessivo pari a € 650.000,00 oneri fiscali esclusi;

Visto l'articolo 17, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023 (Codice Appalti) - Fasi delle procedure di affidamento, il quale dispone che "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte";

Richiamato l'art. 71 de D.lgs. 36/2023 in cui "... qualsiasi operatore economico può presentare una domanda di partecipazione in risposta a un avviso di indizione di gara...";





Accertato che alla data odierna, per i beni sopra indicati, non risultano attive convenzioni presso il soggetto aggregatore della Regione Emilia-Romagna: Agenzia Regionale Intercent-Er, né presso Consip spa, come da allegati al presente atto;

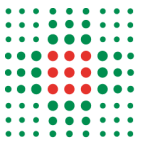
Preso atto che, ai fini della programmazione triennale degli acquisti dell'Azienda sanitaria in parola, il riferimento per l'acquisizione della fornitura in oggetto è stata prevista nella programmazione con CUI di riferimento: S92038610371202500055;

Precisato che per l'affidamento della suddetta fornitura, si procederà all'indizione della seguente procedura:

- Procedura Aperta, ai sensi dell'articolo 71 comma 2, lett.b) del D.Lgs 36/2023, per la progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per lo storage, la gestione, l'analisi e la messa in disponibilità per attività amministrative e di ricerca del patrimonio informativo di un istituto di ricerca in ambito sanitario per le esigenze L'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola è stata riconosciuta Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) nell'ambito del progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) con un progetto che si inserisce nello Spoke 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION - WP4 Digital tools for Primary Prevention - Task 4.1 - Predictive models for automatic disease surveillance systems - Titolo del pilot: Predictive models for automatic disease surveillance system from the development of IRCCS Datalakehouse platform to clinical pathway classification, monitoring and forecasting disease evolution and the impact of climate changes on the hospitalization;
- importo complessivo presunto di € 650.000,00 Iva 22% esclusa;
- eventualmente proroga contrattuale, per un importo complessivo di € 130.000,00 Iva esclusa;
- possibilità di opzione ex art. 120 comma 1 lett. a) del Codice per l'importo massimo di € 650.000,00 Iva esclusa;
- possibilità di variazione in aumento per l'importo massimo di € 130.000,00 Iva esclusa;
- scelta del contraente mediante procedura aperta ai sensi dell'art.71 del Codice Appalti,
- criterio di aggiudicazione basato sul criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art.108 del Codice Appalti;

Rilevato che in relazione alla fornitura di beni/servizio oggetto del presente contratto, si stabilisce che, per tutti gli aspetti relativi alla gestione del rapporto di lavoro dei dipendenti dell'operatore economico coinvolto, si applicherà il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro (CCNL) di riferimento per il settore di appartenenza dell'offerente, in conformità con quanto previsto dalla normativa vigente. In particolare, la Stazione Appaltante ha individuato quale CCNL quello relativo al settore terziario, distribuzione e servizi, quale





norma di riferimento per la disciplina dei diritti e doveri dei lavoratori impiegati nella fornitura dei beni e nell'esecuzione del contratto, ivi compresi gli aspetti relativi a condizioni economiche, orari di lavoro, ferie, malattia, e sicurezza sul lavoro;

Dato atto che:

- i beni oggetto delle procedure di gara non rientrano tra le categorie merceologiche individuate dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 luglio 2018, ai sensi dell'articolo 9, comma 3, del decreto-legge 24 aprile 2014, n.66, convertito, con modificazioni, dalla legge 23 luglio 2014, n. 89;
- ai sensi dell'art.58 del Codice Appalti, per i beni oggetto della procedura di gara non è stata prevista la suddivisione in lotti data l'unicità della fornitura;
- ai sensi dell'art.119, comma 2, del Codice Appalti, le prestazioni oggetto del contratto d'appalto dovranno essere eseguite a cura dell'aggiudicatario in ragione delle specifiche caratteristiche dell'appalto, ad eccezione, eventualmente, delle attività accessorie da indicare all'atto dell'offerta;

Dato atto che la fornitura di gara è finanziata con fondi PNRR/PNC;

Vista la dichiarazione sull'assenza del doppio finanziamento del RUP di Progetto;

Accertato che i contratti, a pena di nullità, saranno stipulati in modalità elettronica, secondo quanto previsto all'art.18 del D.Lgs. 36/2023;

Dato atto che:

- il CUP è B53C22006490001
- il CUI è S92038610371202500055
- il Direttore del SAAV è il RUPA della procedura di gara;
- il RUP è l'Ing. Paride Lambertini, Direttore del Servizio di Ingegneria Clinica IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi;
- il DEC è l'Ing. Paolo Tubertini, Ingegnere Dirigente UOC Analytics and Operations Research IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi;

Ritenuto quindi di indire, per quanto sopra esposto ai sensi del Codice Appalti, una Procedura Aperta per la progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per lo storage, la gestione, l'analisi e la messa in disponibilità per attività amministrative e di ricerca del patrimonio informativo di un istituto di ricerca in ambito sanitario, nell'ambito del progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) con un progetto che si inserisce nello Spoke 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION - WP4





Digital tools for Primary Prevention - Task 4.1 - Predictive models for automatic disease surveillance systems - Titolo del pilot: Predictive models for automatic disease surveillance system from the development of IRCCS Datalakehouse platform to clinical pathway classification, monitoring and forecasting disease evolution and the impact of climate changes on the hospitalization. per un importo complessivo pari a € 650.000,00 oneri fiscali esclusi, per IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi;

Preso atto che la presente procedura di gara sarà pubblicizzata secondo le modalità di cui agli articoli 84 e 85 del D.lgs. 36/2023;

Ravvisata l'opportunità e la necessità di approvare la documentazione di gara gli atti di questo Servizio;

Determina

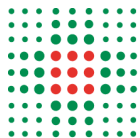
per quanto premesso in narrativa, quale parte integrante e sostanziale nonché motivazione del dispositivo del presente atto:

a) di procedere all'indizione mediante procedura Aperta, ai sensi dell'articolo 71 comma 2, lett.b) del D.Lgs 36/2023, per la progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per lo storage, la gestione, l'analisi e la messa in disponibilità per attività amministrative e di ricerca del patrimonio informativo di un istituto di ricerca in ambito sanitario per le esigenze L'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola è stata riconosciuta Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) nell'ambito del progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) con un progetto che si inserisce nello Spoke 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION - WP4 Digital tools for Primary Prevention - Task 4.1 - Predictive models for automatic disease surveillance systems - Titolo del pilot: Predictive models for automatic disease surveillance system from the development of IRCCS Datalakehouse platform to clinical pathway classification, monitoring and forecasting disease evolution and the impact of climate changes on the hospitalization, importo complessivo presunto di € 650.000,00 Iva 22% esclusa, con eventuale proroga contrattuale, per un importo complessivo di € 130.000,00, possibilità di opzione ex art. 120 comma 1 lett. a) del Codice per l'importo massimo di € 650.000,00, possibilità di variazione in aumento per l'importo massimo di € 130.000,00, da aggiudicarsi in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art.108 del Codice Appalti;

b) di pubblicare le procedure secondo le modalità di cui agli articoli 84 e 85 del D.lgs. 36/2023;

c) di approvare, per la suddetta procedura aperta, la documentazione di gara, agli atti di questo Servizio;





d) di autorizzare, ai sensi dell'art. 45 del D. lgs. 36/2023, quale incentivo per le funzioni tecniche, la quota da accantonare presunta, sulla base delle percentuali stabilite in un apposito Regolamento di prossima approvazione, pari ad € 6.500,00 (1%), come indicato nell'Allegato 1;

e) di dare altresì atto:

- CUP è B53C22006490001
- CUI è S92038610371202500055
- il Direttore del SAAV è il RUPA della procedura di gara;
- RUP è l'Ing. Paride Lambertini, Direttore del Servizio di Ingegneria Clinica IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi;
- DEC è l'Ing. Paolo Tubertini, Ingegnere Dirigente UOC Analytics and Operations Research IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA di BOLOGNA Policlinico S.Orsola-Malpighi;

f) di dare atto che il redattore del presente atto è la Dott.ssa Georgia Gallo, quale Collaboratore del SAAV;

g) di dare altresì atto che, ai sensi dell'art.28 del D.lgs. 36/2023, il presente atto sarà pubblicato nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale dell'Azienda USL di Bologna;

h) di dare infine atto che la presente determinazione sarà pubblicata all'Albo Informatico consultabile sul sito istituzionale dell'Azienda USL di Bologna.

Responsabile del procedimento ai sensi della L. 241/90:

Georgia Gallo

Firmato digitalmente da:

Antonia Crugliano



SCHEMA Quadro Economico relativo alla Quote incentivi

A	B	C	D	E	Totale accantonato
IMPORTO A BASE DI GARA	Accantonamento incentivo (riportare percentuale spettante in base al regolamento vigente)	Quota 80% su B	Quota 20% su B	IRAP 8,5% su C (l'importo è addebitato nella quota del 20% di cui alla colonna D)	C+ D
€ 650.000,00	€ A*1%= € 6.500,00	€ (B*80%) = € 5.200,00	€(B*20%) = € 1.300,00	€ (8,5% *C) = € 442,00	€ 6.500,00

AOU BOLOGNA

A	B	C	D	E	Totale accantonato
IMPORTO A BASE DI GARA	Accantonamento incentivo (riportare percentuale spettante in base al regolamento vigente)	Quota 80% su B	Quota 20% su B	IRAP 8,5% su C (l'importo è addebitato nella quota del 20% di cui alla colonna D)	C+ D
€ 650.000,00	€ A*1% = € 6.500,00	€ (B*80%) = € 5.200,00	€(B*20%) = € 1.300,00	€ (8,5% *C) = € 442,00	€ 6.500,00

Iniziative d'acquisto

☰ Filtri



Strumento

TUTTI

AQ

CONVENZIONI



MePA

SDA

Includi iniziative in archivio

Ordina per

Seleziona

CONVENZIONI

Attiva

Energia Elettrica (ID 2880)
(/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html?
idIniziativa=50d4448b4e91fa2c)

Energia, carburanti e lubrificanti

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa	Cod. Sigef
28/01/2026	06/03/2027	18	5462275	2880

#Erogazione Servizi #GREEN

CONVENZIONI

Attiva

Servizi di Print & Copy Management 5
(/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html?
idIniziativa=910d75ad44660a24)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa	Cod. Sigef
------------	----	--------------	-----------------	------------

#Erogazione Servizi #PNRR #GREEN

CONVENZIONI

 Attiva

Gas Naturale 17 (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html?idIniziativa=c33048c48a139eb5)

Energia, carburanti e lubrificanti

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa	Cod. Sigef
06/10/2025	06/10/2026	12	5158780	2848

#Erogazione Servizi

CONVENZIONI

 Attiva

PC Desktop, Workstation e Monitor 4 (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html?idIniziativa=1660fe7c8033188a)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa	Cod. Sigef
28/05/2025	31/07/2026	3	4644569	2781

#Acquisto #PNRR #GREEN

CONVENZIONI

 Attiva

Microsoft Enterprise Agreement 9 (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html?idIniziativa=f79af6f43c7a7a88)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa	Cod. Sigef
31/01/2025	30/06/2026	1	4344111	2755

#Acquisto #PNRR

Licenze software multibrand 7 (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html? idIniziativa=02bca6c051126834)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa	Cod. Sigef
20 / 01 / 2025	16 / 03 / 2027	12	4270633	2738

#Acquisto #PNRR

Stampanti 21 (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html? idIniziativa=c9cda262b8fe0d9a)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa	Cod. Sigef
16 / 01 / 2025	15 / 04 / 2026	5	4413409	2770

#Acquisto #PNRR #GREEN

Carburanti extrarete e gasolio da riscaldamento 13 (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html? idIniziativa=ca86c27f03e89c96)

Energia, carburanti e lubrificanti

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa	Cod. Sigef
22 / 11 / 2024	28 / 11 / 2026	18	3889327	2719

#Acquisto

Apparecchiature multifunzione in noleggio 3 (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html?idIniziativa=31b470a3982d2891)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa	Cod. Sigef
15 / 11 / 2024	14 / 05 / 2026	5	4245922	2729

#Noleggio #PNRR #GREEN

CONVENZIONI

 Attiva

Veicoli per le Forze di Sicurezza 6 (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html?idIniziativa=c4c391b2144d35e5)

Veicoli, mobilità e trasporti

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa	Cod. Sigef
25 / 06 / 2024	23 / 07 / 2026	5	3955876	2717

#Acquisto

CONVENZIONI

 Attiva

Telefonia mobile 9 (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html?idIniziativa=a42243ca5c540eb8)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa	Cod. Sigef
16 / 11 / 2023	15 / 05 / 2026	1	3839334	2452

#Acquisto #GREEN

CONVENZIONI

 Attiva

Microsoft Enterprise Agreement 7 (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html?

idIniziativa=d447d14b3d6f07cb)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa	Cod. Sigef
24 / 10 / 2022	23 / 04 / 2027	1	4394056	2441

#Acquisto #PNRR

CONVENZIONI

 Attiva

Facility management beni culturali
(/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html?
idIniziativa=89f547cc9fc1eb9e)

Gestione degli Immobili

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa	Cod. Sigef
09 / 11 / 2021	19 / 05 / 2026	2	3927941	1561

#Erogazione Servizi

CONVENZIONI

 Attiva

Servizi di Print & Copy Management 3
(/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html?
idIniziativa=452ac0bda3bf5d72)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa	Cod. Sigef
10 / 03 / 2021	28 / 02 / 2029	3	4010042	2184

#Erogazione Servizi

CONVENZIONI

 Attiva

Servizio Integrato Energia 4
(/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html?
idIniziativa=a76a87673a6dcc3b)

Gestione degli Immobili

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa	Cod. Sigef
29 / 01 / 2021	27 / 06 / 2026	6	3959777	1615

#Erogazione Servizi #GREEN

CONVENZIONI

 Attiva

Servizi di Print & Copy Management 2 (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html? idIniziativa=d15c60a1503be1ce)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa	Cod. Sigef
28 / 12 / 2018	31 / 05 / 2026	3	4195536	1848

#Erogazione Servizi

CONVENZIONI

 Attiva per acquisti successivi

Stampanti 19 (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html? idIniziativa=8454e6b370b4099b)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa	Cod. Sigef
25 / 09 / 2025	25 / 09 / 2025	1	3956333	2461

#Acquisto

CONVENZIONI

 Attiva per acquisti successivi

Servizi di Print & Copy Management 4 (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html? idIniziativa=6e6529c4075706ec)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa	Cod. Sigef
02 / 05 / 2025	01 / 05 / 2030	4	4015581	2509

#Erogazione Servizi #PNRR #GREEN

CONVENZIONI

 Attiva per acquisti successivi

Microsoft Enterprise Agreement 8 (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html? idIniziativa=362a7f48b9b6aec6)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa	Cod. Sigef
27 / 01 / 2025	24 / 01 / 2028	1	3767424	2615

#Acquisto #PNRR

CONVENZIONI

 Attiva per acquisti successivi

Veicoli per le Forze di Sicurezza - veicoli per la tutela del territorio e ... (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html? idIniziativa=4c35855602d8c8e4)

Veicoli, mobilità e trasporti

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa
24 / 01 / 2025	24 / 01 / 2025	1	4193243

#Acquisto

CONVENZIONI

 Attiva per acquisti successivi

Stampanti 20 (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html? idIniziativa=5fea941703fb31c6)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Attiva dal	al	Lotti attivi	Cod. iniziativa	Cod. Sigef
17 / 01 / 2025	16 / 01 / 2027	5	3938034	2630

#Acquisto #PNRR #GREEN

CONVENZIONI

 Aggiudicata

Dispositivi di stampa in acquisto (ID 2864) (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html? idIniziativa=ee5c65b1ab4346ab)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Lotti attivi Cod. iniziativa Cod. Sigef

0 5468324 2864

#Acquisto #GREEN #PNRR

CONVENZIONI

✓ Aggiudicata

Microsoft Enterprise Agreement (ID 2871) (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html? idIniziativa=b4ebe6a00f40b7a7)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Lotti attivi Cod. iniziativa Cod. Sigef

0 5812381 2871

#Acquisto e noleggio #PNRR

CONVENZIONI

✓ Aggiudicata

Tecnologie server (ID 2878) (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html? idIniziativa=08d4b12748fbf362)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Lotti attivi Cod. iniziativa Cod. Sigef

0 5617212 2878

#Acquisto #PNRR

CONVENZIONI

✓ Bando pubblicato

Apparecchiature multifunzione in noleggio (ID 2897) (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html? idIniziativa=ca2bce4a5463ea36)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Lotti attivi Cod. iniziativa Cod. Sigef

0 5756853 2897

#Noleggio #PNRR

CONVENZIONI

✓ Bando pubblicato

Motoveicoli ed e-Bike in acquisto (ID 2930) (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html? idIniziativa=2ace3e1b7bad341a)

Veicoli, mobilità e trasporti

Lotti attivi Cod. iniziativa Cod. Sigef

0 5910239 2930

#Acquisto

CONVENZIONI

✓ Bando pubblicato

Prodotti software on premise (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html? idIniziativa=fba88888f2fec1d4)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Lotti attivi Cod. iniziativa Cod. Sigef

0 5893664 2924, 2955

#Acquisto #PNRR

CONVENZIONI

✓ Bando pubblicato

Reti locali 9 (/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html?)

idIniziativa=b742d90eeac76f79)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Lotti attivi Cod. iniziativa Cod. Sigef

0 4707651 2777

#Acquisto #PNRR

CONVENZIONI

✓ Bando pubblicato

Servizi PEC e REM-IT (ID 2856)
(/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html?
idIniziativa=3cd4b22741d63575)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Lotti attivi Cod. iniziativa Cod. Sigef

0 5528995 2856

#Erogazione Servizi

CONVENZIONI

✓ Bando pubblicato

Telefonia Mobile (ID 2900)
(/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html?
idIniziativa=50bd3bad58f63e28)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Lotti attivi Cod. iniziativa Cod. Sigef

0 5473889 2900

#Erogazione Servizi

CONVENZIONI

✓ Bando pubblicato

Telefonia mobile per le Amministrazioni CISR (ID 2962)
(/opencms/acquista/scheda_iniziativa.html?
idIniziativa=d55ab167cc5abf41)

Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio

Lotti attivi Cod. iniziativa Cod. Sigef

0 6187214 2962

#Erogazione Servizi

Risultati per pagina:

50 

1 - 31 di 31 risultati

< 0 **10** > 0

Link veloci

[Acquista \(/opencms/vetrina_iniziative.html\)](/opencms/vetrina_iniziative.html) [Vendi \(/opencms/vetrina_bandi.html\)](/opencms/vetrina_bandi.html) [Obbligo - facoltà \(/opencms/programma_comeFunziona_obblighi_facolta.html\)](/opencms/programma_comeFunziona_obblighi_facolta.html) [Regole Sistema e-procurement \(/opencms/programma_comeFunziona_RegoleSistema.html\)](/opencms/programma_comeFunziona_RegoleSistema.html)

Portale

[Manutenzione \(/opencms/manutenzione.html\)](/opencms/manutenzione.html) [Accessibilità \(https://form.agid.gov.it/view/f58c12d0-9577-11f0-87f4-0561cafa71c7\)](https://form.agid.gov.it/view/f58c12d0-9577-11f0-87f4-0561cafa71c7) [Note Legali \(/opencms/note_legali/informativa_dati_personali.html\)](/opencms/note_legali/informativa_dati_personali.html)

Supporto

[Come vendere \(/opencms/come_vendere.html\)](/opencms/come_vendere.html) [Come acquistare \(/opencms/come_acquistare.html\)](/opencms/come_acquistare.html) [Wiki \(https://wiki.acquistinretepa.it/index.php/Pagina_principale\)](https://wiki.acquistinretepa.it/index.php/Pagina_principale) [Eventi e webinar \(/opencms/supporto_Eventi-Formazione.html\)](/opencms/supporto_Eventi-Formazione.html) [Filmati \(/opencms/filmati.html\)](/opencms/filmati.html)

[\(https://www.consip.it/\)](https://www.consip.it/)


[\(https://www.mef.gov.it/\)](https://www.mef.gov.it/)

Contatti

PA: **800 753 783**

(numero verde unico)

IMPRESE: **800 062 060**

(in caso di malfunzionamento del Portale)

Vedi tutti i contatti (/opencms/supporto_contatti.html)

Orari di apertura

Lunedì - Venerdì

09.00 - 18.00

Seguici su

 (<https://www.youtube.com/channel/UC426hjPolvTwyVPiTHyyhFg>)



(https://twitter.com/Consip_Spa?ref_src=twsrc%5Etfw)



(<https://www.linkedin.com/company/consip/>)



(<https://t.me/ConsipSpa>)

Convenzioni

In questa pagina sono riportate le **Convenzioni Quadro attive**, ordinate per data di più recente **attivazione**. La maschera consente di effettuare ricerche per **parola chiave**, oppure tramite filtri per **categoria merceologica**. È anche possibile navigare tra le [Convenzioni attive in ordine alfabetico](#).

[Vai alle Convenzioni scadute e/o esaurite](#)

Cerca tra le convenzioni attive

CATEGORIA

Alimenti, ristorazione e buoni pasto

Altri beni per la Sanità

Arredi e complementi di arredo

Beni e servizi al territorio

Beni e servizi per gli immobili

Beni e servizi per le persone

Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo

Dispositivi medici

Energia elettrica e gas naturale

Farmaci

Hardware, software e servizi ICT

Servizi per la sanità

Telecomunicazioni, elettronica e servizi accessori

Vaccini

Veicoli

 Cerca una parola chiave

Carta in risme 10

Data di attivazione: 19/03/2026 | Lotti attivi: 4 di 4 totali | Sostenibilità: ambientale

Noleggio automezzi con conducente 6bis

Data di attivazione: 27/02/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale | Sostenibilità: ambientale e sociale

Medicinali 2026-2028-3

Data di attivazione: 11/02/2026 | Lotti attivi: 322 di 497 totali

Medicinali 2026-2028-2

Data di attivazione: 27/01/2026 | Lotti attivi: 260 di 326 totali

Servizi di ingegneria e architettura per Aziende ed Enti del SSR

Data di attivazione: 19/01/2026 | Lotti attivi: 2 di 2 totali | Sostenibilità: ambientale

Medicinali 2026-2028-1

Data di attivazione: 16/01/2026 | Lotti attivi: 244 di 274 totali

Servizi applicativi in licenza d'uso delle AA.SS. 2026-2028 – 3: Unicode Srl

Data di attivazione: 01/01/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi applicativi in licenza d'uso delle AA.SS. 2026-2028 – 3: Sinfo Srl

Data di attivazione: 01/01/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi applicativi in licenza d'uso delle AA.SS. 2026-2028 – 3: Tesi Elettronica e Sistemi Informativi SpA

Data di attivazione: 01/01/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi applicativi in licenza d'uso delle AA.SS. 2026-2028 – 3: Delta Informatica Srl

Data di attivazione: 01/01/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi applicativi in licenza d'uso delle AA.SS. 2026-2028 – 3: Onit Sanità Srl

Data di attivazione: 01/01/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi applicativi in licenza d'uso delle AA.SS. 2026-2028 – 3: Engineering Ingegneria Informatica SpA

Data di attivazione: 01/01/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi applicativi in licenza d'uso delle AA.SS. 2026-2028 - 3: Philips SpA

Data di attivazione: 01/01/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi applicativi in licenza d'uso delle AA.SS. 2026-2028 – 3: Coop. Edp La Traccia

Data di attivazione: 01/01/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi applicativi in licenza d'uso delle AA.SS. 2026-2028 - 3: Exprivia SpA

Data di attivazione: 01/01/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi applicativi in licenza d'uso delle AA.SS. 2026-2028 – 3: Wezen

Data di attivazione: 01/01/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi applicativi in licenza d'uso delle AA.SS. 2026-2028 – 3: Solventum Italy Srl

Data di attivazione: 01/01/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi applicativi in licenza d'uso delle AA.SS. 2026-2028 - 3: Data Processing SpA

Data di attivazione: 01/01/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi applicativi in licenza d'uso delle AA.SS. 2026-2028 - 3: El.Co. Srl

Data di attivazione: 01/01/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi applicativi in licenza d'uso delle AA.SS. 2026-2028 - 3: Ascom Ums Srl

Data di attivazione: 01/01/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi applicativi in licenza d'uso delle AA.SS. 2026-2028 – 3: Dedalus Italia SpA

Data di attivazione: 01/01/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi applicativi in licenza d'uso delle AA.SS. 2026-2028 – 3: Gpi SpA

Data di attivazione: 01/01/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi applicativi in licenza d'uso delle AA.SS. 2026-2028 – 3: Miliaris Srl

Data di attivazione: 01/01/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi applicativi in licenza d'uso delle AA.SS. 2026-2028 – 3: Eurosoft Consulting Srl

Data di attivazione: 01/01/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi applicativi in licenza d'uso delle AA.SS. 2026-2028 – 3: Maps Healthcare SpA

Data di attivazione: 01/01/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi applicativi in licenza d'uso delle AA.SS. 2026-2028 - 3: 4Ward Srl

Data di attivazione: 01/01/2026 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi di verifica preventiva della progettazione per aziende ed enti del SSR

Data di attivazione: 29/12/2025 | Lotti attivi: 2 di 2 totali | Sostenibilità: ambientale

Medicazione classica 8 - per sala operatoria

Data di attivazione: 23/12/2025 | Lotti attivi: 29 di 31 totali

Vigilanza e portierato 3

Data di attivazione: 22/12/2025 | Lotti attivi: 3 di 7 totali | Sostenibilità: ambientale e sociale

Farmaci esteri

Data di attivazione: 15/12/2025 | Lotti attivi: 85 di 135 totali

Protesi d'anca da revisione

Data di attivazione: 03/12/2025 | Lotti attivi: 4 di 4 totali

Sonde, cateteri, tubi, sacche per urina e relativi accessori (ad uso ospedaliero) 3 – 1^ tranche

Data di attivazione: 26/11/2025 | Lotti attivi: 26 di 26 totali

Autoambulanze 4x4

Data di attivazione: 17/11/2025 | Lotti attivi: 1 di 1 totale | Sostenibilità: sociale

Materiale da medicazione avanzata 4

Data di attivazione: 22/10/2025 | Lotti attivi: 33 di 34 totali | Sostenibilità: ambientale

Prodotti cartari, detersivi, cosmetici, accessori per comunità e accessori per la consumazione dei pasti a ridotto impatto ambientale 5

Data di attivazione: 02/10/2025 | Lotti attivi: 4 di 4 totali | Sostenibilità: ambientale

Dispositivi a ultrasuoni e a radiofrequenza per la coagulazione vasale e la dissezione tessutale 3

Data di attivazione: 14/10/2025 | Lotti attivi: 2 di 2 totali

Abbonamenti annuali agevolati TPER 2025-2026

Data di attivazione: 13/10/2025 | Lotti attivi: 1 di 1 totale | Sostenibilità: ambientale

Terapia a pressione negativa per il trattamento di lesioni cutanee 2

Data di attivazione: 08/10/2025 | Lotti attivi: 5 di 5 totali | Sostenibilità: ambientale

Service di ossigenoterapia e ventiloterapia domiciliare e dispositivi medici per ginnastica respiratoria 3

Data di attivazione: 29/09/2025 | Lotti attivi: 6 di 6 totali | Sostenibilità: ambientale e sociale

Vaccini antinfluenzali 2025-2026

Data di attivazione: 01/09/2025 | Lotti attivi: 4 di 4 totali

Ausili per incontinenza e assorbenti ospedalieri a minor impatto ambientale 4

Data di attivazione: 28/08/2025 | Lotti attivi: 5 di 5 totali | Sostenibilità: ambientale e sociale

Medicinali 2025-2027-3

Data di attivazione: 06/06/2025 | Lotti attivi: 147 di 246 totali

Medicinali Beyfortus, Mounjaro, Awiqli

Data di attivazione: 13/08/2025 | Lotti attivi: 4 di 6 totali

Ausili per la mobilità dei disabili 2

Data di attivazione: 22/07/2025 | Lotti attivi: 16 di 17 totali | Sostenibilità: ambientale

Energia Elettrica 19

Data di attivazione: 18/07/2025 | Lotti attivi: 2 di 2 totali | Sostenibilità: ambientale

Gas naturale 22

Data di attivazione: 19/06/2025 | Lotti attivi: 2 di 2 totali

Polizza sanitaria 2025-2026

Data di attivazione: 31/07/2025 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Toner originali e rigenerati 4

Data di attivazione: 06/06/2025 | Lotti attivi: 4 di 4 totali | Sostenibilità: ambientale

Vaccino Qdenga 2025-2028

Data di attivazione: 23/05/2025 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi di progettazione, realizzazione e gestione delle prove relative alle procedure concorsuali delle amministrazioni del territorio regionale

Data di attivazione: 09/05/2025 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Accessori e materiale di consumo compatibili con le piattaforme Da Vinci in dotazione alle Aziende Sanitarie della RER

Data di attivazione: 24/03/2025 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizio di pulizia, disinfezione ambientale ed altri servizi per l'Azienda USL di Bologna a ridotto impatto ambientale

Data di attivazione: 14/03/2025 | Lotti attivi: 1 di 1 totale | Sostenibilità: ambientale e sociale

Sistemi di monitoraggio del glucosio

Data di attivazione: 13/03/2025 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Vaccini vari a uso umano 2025-2028 (esclusivi)

Data di attivazione: 07/03/2025 | Lotti attivi: 38 di 38 totali

Lenti intraoculari e materiale viscoelastico 4

Data di attivazione: 28/02/2025 | Lotti attivi: 17 di 19 totali

Dispositivi Medici per Emodinamica (esclusi stent) 2 - seconda tranche

Data di attivazione: 20/02/2025 | Lotti attivi: 22 di 22 totali

Autoambulanze e Automediche per le Aziende Sanitarie

Data di attivazione: 24/02/2025 | Lotti attivi: 2 di 3 totali | Sostenibilità: sociale

Medicinali 2025-2027-2

Data di attivazione: 04/02/2025 | Lotti attivi: 897 di 1096 totali

Noleggio fotocopiatrici 8

Data di attivazione: 27/01/2025 | Lotti attivi: 1 di 1 totale | Sostenibilità: ambientale

Mezzi di contrasto, radiofarmaci e sorgenti radioattive 2025-2026

Data di attivazione: 17/01/2025 | Lotti attivi: 75 di 83 totali

Servizi di supporto alla gestione della riscossione tributi e di altre entrate comunali 4

Data di attivazione: 23/12/2024 | Lotti attivi: 1 di 1 totale | Sostenibilità: sociale

Servizio integrato di lava-noleggio a ridotto impatto ambientale per l'AUSL di Bologna, l'Istituto ortopedico Rizzoli di Bologna e di Bagheria e l'Istituto di Riabilitazione di Montecatone 2

Data di attivazione: 23/12/2024 | Lotti attivi: 2 di 2 totali | Sostenibilità: ambientale e sociale

Raccolta e smaltimento dei rifiuti speciali per le Aziende Sanitarie 5.1

Data di attivazione: 05/12/2024 | Lotti attivi: 3 di 3 totali | Sostenibilità: ambientale e sociale

Nutrizione parenterale 4

Data di attivazione: 30/10/2024 | Lotti attivi: 42 di 43 totali

Farmaco Beyfortus (esclusivo)

Data di attivazione: 10/10/2024 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Raccolta, trasporto e conferimento dei rifiuti speciali delle Aziende sanitarie 5

Data di attivazione: 09/10/2024 | Lotti attivi: 5 di 7 totali | Sostenibilità: ambientale e sociale

Materiale da medicazione avanzata 3

Data di attivazione: 26/09/2024 | Lotti attivi: 22 di 23 totali

Servizi postali e di notificazione tramite posta 3

Data di attivazione: 25/09/2024 | Lotti attivi: 3 di 3 totali | Sostenibilità: ambientale e sociale

Polizza all risks per AVEC e AVEN 2024

Data di attivazione: 11/09/2024 | Lotti attivi: 2 di 2 totali

Medicinali 2025-2027-1

Data di attivazione: 03/09/2024 | Lotti attivi: 55 di 65 totali

Defibrillatori automatici esterni (DAE) per le Aziende sanitarie della Regione Emilia-Romagna

Data di attivazione: 02/09/2024 | Lotti attivi: 3 di 3 totali

Service di nutrizione enterale e relative attrezzature tecniche a corredo direttamente al domicilio dei pazienti (adulti e bambini) della RER 3

Data di attivazione: 26/08/2024 | Lotti attivi: 4 di 4 totali | Sostenibilità: ambientale e sociale

Vaccini antinfluenzali 2024 - 2025, pcv 15 e antirabbico (esclusivi)

Data di attivazione: 19/08/2024 | Lotti attivi: 6 di 6 totali

Servizi di manutenzione ordinaria in global service del patrimonio immobiliare della RER e dell'Agencia Regionale Protezione Ambiente 2

Data di attivazione: 13/08/2024 | Lotti attivi: 1 di 1 totale | Sostenibilità: ambientale e sociale

Ausili per disabili 4 (prodotti standardizzati)

Data di attivazione: 09/08/2024 | Lotti attivi: 12 di 12 totali

Pacemaker e defibrillatori impiantabili per le Aziende Sanitarie della Regione Emilia-Romagna 3

Data di attivazione: 08/08/2024 | Lotti attivi: 13 di 13 totali

Energia Elettrica 18

Data di attivazione: 31/07/2024 | Lotti attivi: 2 di 2 totali | Sostenibilità: ambientale

Gas Naturale 21

Data di attivazione: 18/07/2024 | Lotti attivi: 2 di 2 totali

Sistemi di monitoraggio in continuo, sistemi HCL e microinfusori per Aziende Sanitarie

Data di attivazione: 10/07/2024 | Lotti attivi: 4 di 4 totali

Servizio di tesoreria per la Regione Emilia-Romagna ed Enti strumentali 5

Data di attivazione: 24/06/2024 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Carta in risme 9

Data di attivazione: 06/06/2024 | Lotti attivi: 6 di 6 totali | Sostenibilità: ambientale

Servizi di sviluppo, evoluzione e gestione di sistemi informativi per le Pubbliche Amministrazioni 2

Data di attivazione: 28/05/2024 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Veicoli elettrici "speciali", colonnine e wall-box di ricarica per le Aziende Sanitarie dell'Emilia-Romagna per l'intervento relativo al PNRR M5 C3 1.1.1

Data di attivazione: 27/05/2024 | Lotti attivi: 2 di 2 totali | Sostenibilità: ambientale e sociale

Vestiario e buffetteria a ridotto impatto ambientale per i Comandi di Polizia Locale della Regione Emilia-Romagna 4

Data di attivazione: 13/05/2024 | Lotti attivi: 4 di 4 totali | Sostenibilità: ambientale e sociale

Medicazione classica 6 – per medicina generale

Data di attivazione: 10/04/2024 | Lotti attivi: 27 di 29 totali

Materiale da medicazione avanzata e speciale “esclusivi” 4

Data di attivazione: 09/04/2024 | Lotti attivi: 9 di 9 totali

Servizi finalizzati a contrastare l’insorgenza di focolai delle malattie diffuse del bestiame, comprese l’influenza aviaria e la peste suina africana (Regioni Emilia-Romagna e Lombardia)

Data di attivazione: 08/04/2024 | Lotti attivi: 1 di 1 totale | Sostenibilità: sociale

Stent vascolari periferici 2

Data di attivazione: 25/03/2024 | Lotti attivi: 19 di 19 totali

Farmaci Livmarli, Xenpozyme, Koselugo

Data di attivazione: 19/03/2024 | Lotti attivi: 3 di 3 totali

Medicinali 2024-2025-2

Data di attivazione: 18/03/2024 | Lotti attivi: 32 di 44 totali

Dispositivi Medici per Emodinamica (esclusi stent) 2

Data di attivazione: 11/03/2024 | Lotti attivi: 24 di 24 totali

Cancelleria tradizionale e a ridotto impatto ambientale 6

Data di attivazione: 05/02/2024 | Lotti attivi: 2 di 2 totali | Sostenibilità: ambientale

Medicazione classica 7 - tamponi, garze, ovatta e bende

Data di attivazione: 28/12/2023 | Lotti attivi: 22 di 24 totali

Servizio di gestione, manutenzione e verifica di apparecchiature biomediche

Data di attivazione: 30/01/2024 | Lotti attivi: 3 di 3 totali | Sostenibilità: ambientale e sociale

Abbonamenti a riviste e periodici 4

Data di attivazione: 27/12/2023 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Medicinali 2024-2025

Data di attivazione: 27/12/2023 | Lotti attivi: 134 di 162 totali

TNT non sterile 4

Data di attivazione: 20/12/2023 | Lotti attivi: 24 di 24 totali

Acquisto e noleggio PC Desktop e PC Notebook 11

Data di attivazione: 19/12/2023 | Lotti attivi: 3 di 3 totali | Sostenibilità: ambientale

Sistemi Informativi Lavoro (SIL) 3

Data di attivazione: 18/12/2023 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Presidi per il prelievo e la raccolta di sangue venoso e per la raccolta di urine 4

Data di attivazione: 13/12/2023 | Lotti attivi: 3 di 3 totali | Sostenibilità: ambientale

TNT sterile 2

Data di attivazione: 05/12/2023 | Lotti attivi: 7 di 7 totali | Sostenibilità: ambientale

Servizio di pianificazione e acquisto di spazi pubblicitari

Data di attivazione: 22/11/2023 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi di IT System Management e Sicurezza Informatica 2

Data di attivazione: 17/11/2023 | Lotti attivi: 2 di 2 totali

Servizi di Business Analytics e Data Management 2

Data di attivazione: 14/11/2023 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Ristorazione collettiva a ridotto impatto ambientale per l'Azienda USL di Reggio Emilia

Data di attivazione: 07/11/2023 | Lotti attivi: 2 di 2 totali | Sostenibilità: ambientale e sociale

Abbonamenti annuali agevolati TPER 2023-2024

Data di attivazione: 09/11/2023 | Lotti attivi: 1 di 1 totale | Sostenibilità: ambientale

Principio attivo Treprostinil sodico

Data di attivazione: 03/10/2023 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi per la gestione del progetto Pane E Internet (PEI) 3

Data di attivazione: 02/08/2023 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Farmaci sostituiti del fattore VIII di terza generazione 2023 - 2025 (esclusivi)

Data di attivazione: 19/07/2023 | Lotti attivi: 6 di 6 totali

Soluzioni infusionali per irrigazione di grandi volumi 4

Data di attivazione: 07/08/2023 | Lotti attivi: 33 di 66 totali

Software di gestione della dose - Dose Management System (DMS)

Data di attivazione: 10/07/2023 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Facchinaggio e trasloco 6

Data di attivazione: 12/03/2025 | Lotti attivi: 5 di 5 totali | Sostenibilità: ambientale e sociale

Medicinali e radiofarmaci 2023-2025 - 2

Data di attivazione: 26/06/2023 | Lotti attivi: 121 di 231 totali

Dispositivi di protezione individuale 4

Data di attivazione: 26/06/2023 | Lotti attivi: 8 di 10 totali | Sostenibilità: ambientale e sociale

Ristorazione scolastica 2

Data di attivazione: 21/07/2023 | Lotti attivi: 6 di 6 totali | Sostenibilità: ambientale e sociale

Derrate Alimentari 5

Data di attivazione: 13/06/2023 | Lotti attivi: 2 di 6 totali | Sostenibilità: ambientale e sociale

Arredi per uffici 5

Data di attivazione: 08/06/2023 | Lotti attivi: 3 di 3 totali | Sostenibilità: ambientale

Miscele per nutrizione enterale 3

Data di attivazione: 07/06/2023 | Lotti attivi: 97 di 98 totali

Lancette pungidito, strisce reattive e sistemi per la diagnostica rapida della glicemia (ambito territoriale e ospedaliero) 3

Data di attivazione: 22/03/2023 | Lotti attivi: 9 di 9 totali

Servizi di certificazione ISO

Data di attivazione: 20/02/2023 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Medicinali e radiofarmaci 2023-2025

Data di attivazione: 19/01/2023 | Lotti attivi: 790 di 940 totali

Servizi di manutenzione, assistenza tecnica e servizi professionali per gli applicativi in licenza d'uso presso le Aziende Sanitarie - 2° edizione

Data di attivazione: 01/01/2023 | Lotti attivi: 20 di 20 totali

Noleggio sistemi antidecubito 4

Data di attivazione: 25/11/2022 | Lotti attivi: 5 di 5 totali | Sostenibilità: ambientale

Servizi per la gestione di SELF e di corsi e-learning

Data di attivazione: 22/11/2022 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Aghi per anestesia

Data di attivazione: 18/10/2022 | Lotti attivi: 17 di 17 totali | Sostenibilità: ambientale

Servizi postali 2

Data di attivazione: 27/09/2022 | Lotti attivi: 3 di 3 totali | Sostenibilità: ambientale e sociale

Servizi di ingegneria ed architettura per le Aziende Sanitarie della Regione Emilia-Romagna per gli interventi relativi al PNRR

Data di attivazione: 29/09/2022 | Lotti attivi: 29 di 29 totali | Sostenibilità: ambientale e sociale

Materiale da medicazione per ortopedia

Data di attivazione: 22/09/2022 | Lotti attivi: 30 di 38 totali

Medicinali e radiofarmaci 2022-2024-3

Data di attivazione: 27/07/2022 | Lotti attivi: 36 di 38 totali

Servizi di telefonia su reti fisse e mobili e manutenzione apparati 4

Data di attivazione: 22/06/2022 | Lotti attivi: 3 di 3 totali

Ristorazione collettiva a ridotto impatto ambientale per l'AUSL Romagna

Data di attivazione: 13/04/2022 | Lotti attivi: 2 di 2 totali | Sostenibilità: ambientale e sociale

Suture chirurgiche sintetiche (1° tranche)

Data di attivazione: 01/03/2022 | Lotti attivi: 7 di 7 totali

Servizio di tesoreria per le Aziende Sanitarie 2

Data di attivazione: 06/12/2021 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Aghi, siringhe, aghi cannula e tappi per catetere 4

Data di attivazione: 30/09/2021 | Lotti attivi: 27 di 28 totali | Sostenibilità: ambientale

Ausili per incontinenza ed assorbenza a minor impatto ambientale 3

Data di attivazione: 03/04/2021 | Lotti attivi: 6 di 6 totali | Sostenibilità: ambientale

Sistemi diagnostici per la determinazione di HPV-DNA in prelievi cervico-vaginali 2

Data di attivazione: 28/12/2020 | Lotti attivi: 1 di 1 totale | Sostenibilità: ambientale

Sistemi analitici per FOBT 3

Data di attivazione: 21/10/2020 | Lotti attivi: 1 di 1 totale

Servizi di riscossione tributi ed entrate comunali 3

Data di attivazione: 28/01/2020 | Lotti attivi: 8 di 8 totali | Sostenibilità: sociale

Letti elettrici

Data di attivazione: 03/12/2019 | Lotti attivi: 9 di 10 totali