

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL_BO

REGISTRO: Protocollo generale

NUMERO: 0135882

DATA: 06/11/2025

OGGETTO: CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI UNA CABINA DI MISURAZIONE MULTIDISCIPLINARE PER LA SALUTE - "CAPSULA - HEALTH POD" - PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA - AUSL BOLOGNA

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Antonia Crugliano

CLASSIFICAZIONI:

- [08-02]

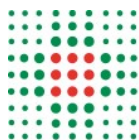
DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0135882_2025_Lettera_firmata.pdf:	Crugliano Antonia	3747E59939A4014B63806A1665821DEB5 3E94FD7A8DB039C7D1DD4F6F38F7FDB



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
Il Direttore

Settore servizi alberghieri, finanziari, socio-assistenziali,
concessioni e attività di controllo e accesso agli atti

Ditte varie
loro Sedi (....)

OGGETTO: CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI UNA CABINA DI MISURAZIONE MULTIDISCIPLINARE PER LA SALUTE - "CAPSULA - HEALTH POD" - PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA – AUSL BOLOGNA

Con la presente si intende espletare una consultazione preliminare di mercato avente ad oggetto fornitura in acquisto di una Cabina tecnologica progettata per permettere agli utenti di monitorare in modo autonomo e completo i propri parametri vitali e di salute, come meglio dettagliato di seguito, al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, concorrenza, rotazione e trasparenza, le Ditte da invitare alle procedure di acquisizione dei beni ai sensi del D.Lgs. 36/2023.

Possono presentare istanza i oggetti di cui all'art.65 del D.Lgs. 36/2023.

Destinazione d'uso a obiettivo della fornitura:

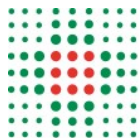
La fornitura è prevista per esigenze del Dipartimento di Sanità Pubblica dell'Azienda Usl di Bologna.

● **FINALITA'**

Lo strumento Capsula è destinato ad essere utilizzato nell'ambito di un progetto ministeriale (SINTESI) che ha come obiettivo quello di agire in siti di interesse nazionale (SIN) che hanno visto l'esposizione di coorti di lavoratori a sostanze inquinanti.

L'Azienda USL di Bologna è stata coinvolta nel progetto nazionale in quanto nel suo territorio ha operato un'azienda (Officina Grandi Riparazioni - OGR) che nel passato ha esposto i propri lavoratori a fibre di amianto come ad altre sostanze pericolose. L'esposizione in modo indiretto è stata anche nella popolazione residente nelle adiacenze (si stimano oltre 27000 persone che abitano in un'area di raggio pari a 1 km).

La progettualità prevede un intervento strutturato di promozione della salute, coprogettato con enti del terzo settore e con il comune di Bologna. Nello specifico lo strumento in questione denominato "Capsula" permette di reclutare cittadini che sono interessati a percorsi di promozione della salute specifici in



funzione del loro stato di salute attraverso la produzione di un documento di sintesi originato in base sia a parametri fisiologici quali pressione arteriosa, frequenza cardiaca, temperatura corporea, saturazione dell'ossigeno, livello di invecchiamento, che condizioni derivanti da indagini basate su questionari autocompilati su sondano le seguenti aree: stato di forma fisica, livello di stress/benessere fisico, stress percepito, qualità del sonno e attività fisica svolta.

Tutte queste variabili dovranno essere raccolte in un archivio informatizzato aggiornato direttamente dal software che gestisce la capsula.

Ognuna delle suddette variabili raccolte dallo strumento in questione permette di definire un sintetico documento che indica lo stato di salute del cittadino e lo indirizza a percorsi di promozione della salute finalizzati a mantenere o migliorare il proprio stato di salute. Obiettivo finale è aumentare le opportunità di salute in una comunità riconosciuta come deprivata sotto l'aspetto ambientale e socio-economico.

Tanto premesso lo strumento in questione risulta indispensabile per avviare la progettualità di cui sopra viste le sue caratteristiche riportate nell'allegato.

● CARATTERISTICHE INDISPENSABILI

Le sue caratteristiche tecniche, suddivise in componenti fisiche e digitali, devono garantire un'esperienza d'uso intuitiva, sicura e integrate.

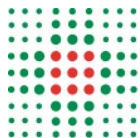
1) Componenti Fisiche e di Misurazione

La struttura deve essere equipaggiata con **dispositivi medici certificati** per l'autodiagnostica, che consentono misurazioni precise e affidabili:

- **Misuratore di pressione arteriosa:** Per la rilevazione della pressione sistolica, diastolica e delle pulsazioni cardiache.
- **Dispositivi di analisi della composizione corporea:** Sensori per la valutazione di parametri come peso, massa grassa, massa magra e idratazione.
- **Pulsossimetro:** Per la misurazione della saturazione di ossigeno nel sangue (SpO2) e della frequenza cardiaca.
- **Altro:** La cabina potrà essere predisposta anche con ulteriori strumenti per la misurazione di altri parametri come **ECG, glicemia e temperatura corporea**: tali elementi sono da considerarsi opzionali e non vincolanti nella scelta dell'attrezzatura che si deciderà di acquistare.
- **Sicurezza:** È dotata di un interruttore magnetotermico differenziale o un dispositivo equivalente per la protezione da sovraccarichi e cortocircuiti.
- **Conformità:** La struttura deve essere accompagnata da **certificazione elettrica** e un **certificato di idoneità statica** per garantirne la sicurezza e la stabilità.

2) Componenti Digitali e Software

La cabina deve essere dotata di un'interfaccia digitale avanzata per la raccolta, l'analisi e la visualizzazione dei dati, garantendo al contempo la massima privacy.



- **Interfaccia Utente:** Un monitor touchscreen e un **dispositivo di interazione** dedicato (ad esempio, un lettore di tessere sanitarie o un'interfaccia di login) che permettano l'inserimento dei dati, la visualizzazione delle misurazioni e la ricezione di feedback immediato.
- **Accesso ai Dati e Monitoraggio:** Per ogni utente, dovrà essere generato un **codice QR** unico che consenta l'accesso sicuro ai propri dati di salute, facilitando il monitoraggio nel tempo.
- **Funzionalità Software Avanzate:** Il sistema dovrà integrare le seguenti funzionalità:
 - **Dashboard interattiva:** Software per la rappresentazione grafica e interattiva dei dati, permettendo all'utente di comprendere facilmente le tendenze nel tempo.
 - **Test digitali:** Una suite di questionari e test digitali per valutare lo stato di salute e gli stili di vita.
 - **Sistema di autovalutazione dei sintomi:** Questionari strutturati che guidino l'utente nell'identificazione di possibili sintomatologie, fornendo indicazioni chiare sui successivi approfondimenti medici necessari.
 - **Integrazione con la Telemedicina:** Possibilità di collegare i dati raccolti a **servizi di telemedicina**, offrendo un ponte diretto con i professionisti sanitari.
 - **Elaborazioni statistiche:** funzione per estrarre i dati raccolti nel loro complesso per la realizzazione di analisi di natura statistica ed epidemiologica;

3) Connettività e Privacy

La cabina deve assicurare la **massima riservatezza** dei dati dell'utente, rispettando le normative vigenti sulla privacy.

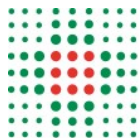
- **Connettività:** È necessaria una connessione **Wi-Fi** stabile per l'upload dei dati e l'aggiornamento del software.
- **Protezione dei dati:** Il sistema deve essere progettato per analizzare i dati in modo da proteggere l'anonimato e la privacy del cittadino, con rigorosi protocolli di sicurezza per la gestione e la trasmissione delle informazioni sensibili.

Inoltre, si ritiene necessario che la strumentazione in questione possieda le ulteriori seguenti caratteristiche:

- 1) sia totalmente self, ovvero gestibile in modo autonomo dal cittadino per i vari test previsti;
- 2) abbia integrati questionari custom;
- 3) che le misure raccolte concorrano alla formazione di un gemello digitale.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Gli Operatori Economici interessati dovranno inviare la propria manifestazione di interesse, corredata dalla documentazione tecnica,, tassativamente **entro le ore 12.00 del 09/12/2025, esclusivamente attraverso la piattaforma di approvvigionamento digitale SATER** (Sistema Acquisti Telematici Emilia-Romagna).



La manifestazione di interesse deve essere sottoscritta digitalmente dal Legale Rappresentante dell'impresa o da un suo procuratore munito di apposita procura conferita dal Legale Rappresentante, da porre a corredo della documentazione da trasmettere.

Ad evidenza del possesso di tutti i requisiti tecnici sopra elencati si ritiene necessaria, ma non sufficiente una dichiarazione del fornitore; pertanto, si rammenta di allegare la documentazione tecnica del fabbricante (IFU/Schede tecniche/brochure) a supporto. La Stazione Appaltante si riserva di richiedere una campionatura dei dispositivi a comprova del possesso dei requisiti sopra elencati.

L'Operatore Economico interessato dovrà allegare la documentazione tecnica ed ogni altro documento utile alla valutazione del servizio proposto. A titolo esemplificativo:

- documentazione tecnica, incluse GDPR, DPIA ;
- certificazioni ;

PRECISAZIONI CONCLUSIVE

Si rammenta, infine, che tale indagine ha fini prettamente esplorativi, non rappresentando una proposta contrattuale e non vincolando in alcun modo l'Amministrazione a dare seguito alla procedura di affidamento. Pertanto, gli Operatori Economici, per il solo interesse manifestato alla presente consultazione preliminare di mercato, non potranno vantare in alcun modo titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all'avvio o all'affidamento del servizio in oggetto.

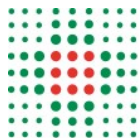
La Stazione Appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Ai sensi del GDPR n. 679/2016 e del D.lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii., si specifica che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza, nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza.

Si specifica che per qualsivoglia chiarimento gli operatori economici hanno la facoltà di avvalersi della collaborazione del referente del SAAV competente per questa pratica, Dott. Constantin Grigoras, ai seguenti recapiti:

- e-mail: jessica.letto@ausl.bologna.it;
- telefono: 051 6079663.

Cordiali Saluti



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

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

Firmato digitalmente da:

Antonia Crugliano

Responsabile procedimento:
Jessica Leto

Jessica Leto

Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)
Via Gramsci, 12 40121 Bologna
051-6079663
jessica.letto@ausl.bologna.it

Azienda USL di Bologna

Sede legale: via Castiglione, 29 - 40124 Bologna
Tel +39.051.6225111
Codice fiscale e partita Iva 02406911202

