

FRONTESPIZIO DELIBERAZIONE

AOO: ASL_BO

REGISTRO: Deliberazione

NUMERO: 0000213

DATA: 04/06/2019 17:09

OGGETTO: RECEPIMENTO CONTRATTO DI FORNITURA PER IL PROGETTO SPERIMENTALE PER L'EROGAZIONE DI RM DI AMBITO NEURORADIOLOGICO INVIATE DALLA NEURORADIOLOGIA ISNB-IRCCS ALLE STRUTTURE PRIVATE ACCREDITATE ASSOCIATE ANISAP

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Il presente atto è stato firmato digitalmente da Gibertoni Chiara in qualità di Direttore Generale
Con il parere favorevole di Novaco Francesca Caterina - Direttore Sanitario
Con il parere favorevole di Petrini Anna Maria - Direttore Amministrativo

Su proposta di Adalgisa Protonotari - UO Comittenza e Specialistica Ambulatoriale (SC) che esprime parere favorevole in ordine ai contenuti sostanziali, formali e di legittimità del presente atto

CLASSIFICAZIONI:

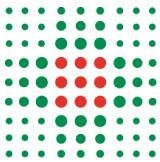
- [01-08-01]
- [01-02-07]
- [01-07-07]
- [01-07-01]
- [01-01-02]
- [01-06-02]
- [01-01-03]
- [01-02-03]

DESTINATARI:

- Collegio sindacale
- Dipartimento Sanita' Pubblica
- Dipartimento Medico
- Dipartimento Chirurgico
- Dipartimento Oncologico
- Dipartimento Materno Infantile
- Distretto di Comittenza e Garanzia della Citta' di Bologna
- Dipartimento Servizi
- Dipartimento Emergenza



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.



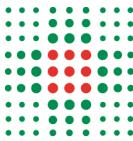
- Dipartimento Cure Primarie
- Dipartimento Salute Mentale - Dipendenze Patologiche
- Distretto di Committenza e Garanzia Reno, Lavino e Samoggia
- Servizio Unico Metropolitano Amministrazione del Personale (SUMAP)
- UO Affari Generali e Legali (SC)
- Servizio Unico Metropolitano Contabilita' e Finanza (SUMCF)
- UO Gestione Mobilita' e Contratti di Fornitura (SS)
- Programma Governo e Gestione dei Percorsi Specialistici Ambulatoriali Aziendali
- UO Tecnologie Informatiche e di Comunicazione (SC)
- Dipartimento Amministrativo
- DAAT - Dipartimento Attivita' Amministrative Territoriali
- Distretto di Committenza e Garanzia di San Lazzaro di Savena
- Dipartimento Tecnico-Patrimoniale
- Distretto di Committenza e Garanzia Pianura Ovest
- Distretto di Committenza e Garanzia dell'Appennino Bolognese
- Dipartimento Farmaceutico
- Distretto di Committenza e Garanzia Pianura EST
- UO Qualita', Accreditamento e Relazioni con il cittadino (SS)
- IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna - Direzione Generale
- Funzione Attivita' Amministrative Distrettuali Reno, Lavino e Samoggia (PO)
- UO Cure Primarie Appennino, Reno - Lavino - Samoggia (SC)
- Processo Assistenziale nelle dipendenze patologiche (PO)
- Processo Assistenziale nella Salute Mentale (PO)
- UO Riabilitazione Eta' Evolutiva (PO)
- UO Centro Ovest (PO)
- Servizio Unico Metropolitano Economato (SUME)
- UO Ingegneria Clinica (SC)
- UO Libera Professione (SC)

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
DELI0000213_2019_delibera_firmata.pdf	Gibertoni Chiara; Novaco Francesca Caterina; Petrini Anna Maria; Protonotari Adalgisa	7368AFA813FE64135CE255A8624EBEA0 EED19C1899EA22DD9DEA9539FC983041
DELI0000213_2019_Allegato1.pdf:		F89D4D03B454524F2FBE8CF516B004C2 D21BAA0540B6826CA8B51598F4889A38



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.



DELIBERAZIONE

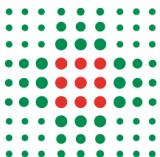
**OGGETTO: RECEPIMENTO CONTRATTO DI FORNITURA PER IL PROGETTO SPERIMENTALE
PER L'EROGAZIONE DI RM DI AMBITO NEURORADIOLOGICO INViate DALLA
NEURORADIOLOGIA ISNB-IRCCS ALLE STRUTTURE PRIVATE ACCREDITATE
ASSOCIATE ANISAP**

IL DIRETTORE GENERALE

Su proposta del Direttore della UO Committenza e Specialistica Ambulatoriale (SC) che, sentito il parere del Direttore IRCCS ISNB - Direzione Operativa, esprime parere favorevole in ordine ai contenuti sostanziali, formali e di legittimità del presente atto;

Premesso che:

- l'AUSL di Bologna, in linea con gli obiettivi di mandato indicati dalla Giunta Regionale dell'Emilia Romagna 13 luglio 2015, n. 901 "Linee di programmazione e di finanziamento delle aziende e degli enti del servizio sanitario regionale per l'anno 2015", ha in atto azioni per l'abbattimento dei tempi di attesa per l'accesso alle prestazioni di specialistica ambulatoriale;
- la deliberazione della Giunta Regionale dell'Emilia Romagna 27 luglio 2015, n. 1056 "Riduzione delle liste di attesa per l'accesso alle prestazioni sanitarie" indica che le Aziende sono tenute a dare applicazione locale alle intese sottoscritte a livello regionale con le associazioni del privato accreditato in materia di recupero della mobilità passiva per Risonanza Magnetica (RM);
- il Verbale di intesa tra la Regione Emilia Romagna e l'ANISAP Emilia Romagna sottoscritto il 31 luglio 2015, in considerazione della urgente necessità di ridurre le liste di attesa di prestazioni ambulatoriali, riconosce la necessità di sviluppare progetti specifici, aggiuntivi rispetto a quanto previsto dalla committenza aziendale, per il recupero della mobilità passiva extraregionale per le prestazioni di risonanza magnetica;
- la Conferenza Stato-Regioni del 21/02/2019 ha sancito l'intesa sul documento "Piano Nazionale di Governo delle Liste di Attesa per il triennio 2019- 2021";
- l'AUSL di Bologna, al fine di superare tale criticità, ha dato corso alle intese regionali sottoscrivendo a sua volta un Contratto per il recupero della mobilità passiva extraregionale per le RM muscoloscheletriche e della colonna in data 30/09/2015, al fine di superare la criticità nell'accesso alla RM e recuperare la mobilità extra regionale, attraverso la capacità produttiva delle strutture private accreditate presenti nel territorio;
- tali contratti locali hanno avuto esito positivo, portando al rispetto dei tempi di attesa per RM e al recupero del 60% della mobilità extraregionale;
- l'AUSL di Bologna intende promuovere la qualificazione di strutture private accreditate che hanno scelto di dotarsi di apparecchi RM particolarmente sofisticati, adeguati alla esecuzione di esami RM complessi;



- l'AUSL di Bologna intende contribuire a promuovere l'offerta qualitativa di prestazioni RM attraverso la condivisione dei protocolli, la standardizzazione e la confrontabilità degli esami.

Preso atto:

- del costante incremento della domanda di diagnostica pesante ed in particolare di RM di ambito neuroradiologico presso l'Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna (ISNB-IRCCS) determinata dall'incremento dell'attività specialistica di secondo livello e di ricovero presso le UO dell'Istituto e dal conseguente aumento dei pazienti presi in carico per follow up per periodi prolungati.

Valutata la necessità di liberare spazi-macchina al fine garantire in tempi rapidi l'esecuzione delle RM per i pazienti urgenti e ricoverati e per poter assicurare esami ai fini della attività di ricerca, cui l'ISNB-IRCCS è designato.

Riconosciuto l'apporto assicurato dalle Strutture Private Accreditate aderenti all'ANISAP, che, attraverso la collaborazione continuativa con le Aziende pubbliche e in particolare con l'AUSL di Bologna, hanno contribuito a realizzare la rete integrata di servizi pubblico/privati che da anni concorre al soddisfacimento del fabbisogno di assistenza specialistica ambulatoriale e al contenimento dei tempi di attesa;

Preso atto della valutazione della Neuroradiologia ISNB Bellaria sull'indagine conoscitiva, effettuata attraverso un questionario somministrato a tutte le strutture private accreditate presenti nel territorio dell'AUSL di Bologna, dotate di RM 1,5 Tesla;

Rilevato che la suddetta valutazione ha individuato il poliambulatorio Medica quale struttura in possesso dei requisiti richiesti e che l'esito della valutazione è stato formalizzato a tutte le strutture coinvolte nella fase conoscitiva con nota prot.0022746 del 20/02/2019;

Dato atto che con le note sopra citata viene, altresì, offerta, alle Strutture escluse, la disponibilità del neuroradiologo, responsabile del progetto, di valutare insieme gli interventi necessari per adeguare le macchine ai requisiti richiesti.

Richiamati:

- l'Accordo quadro fra la Regione Emilia Romagna e l'ANISAP Emilia Romagna per il quadriennio 2018-2021;
- il contratto di fornitura fra AUSL di Bologna e l'ANISAP Emilia Romagna, che agisce per conto dei propri associati, in corso di rinnovo, nonché, una volta stipulato, al prossimo contratto di fornitura fra le suddette parti valevole per il triennio 2019-2021;
- l'Accordo in Conferenza Stato-Regioni, ai sensi dell'art. 9 comma 2 del Patto per la salute 2014-2018, ove si stabilisce che a partire dal 2015 si applicano per la mobilità interregionale le tariffe del DM 18 ottobre 2012;

Precisato che:



- le RM da inviare alle Strutture Private sono selezionate dai Neuroradiologi dell'ISNB-IRCCS, sulla base delle richieste presenti nella work-list informatizzata, "Gestione richieste", gestita dal PDA dell'Ospedale Bellaria, che viene alimentata da Percorsi di presa in carico ambulatoriale interni all'ISNB;
- i pazienti vengono prenotati via web dal PDA dell'Ospedale Bellaria sulle agende dedicate, messe a disposizione da ciascuna struttura;
- gli esami inviabili alle strutture attraverso questo percorso sono: RM Cervello e Tronco Encefalico, RM Colonna e RM Massiccio Facciale;
- le RM vengono effettuate secondo i protocolli di esame specifici, standardizzati e ripetibili, che sono stati condivisi fra i Neuroradiologi ISNB e quelli delle strutture che partecipano al progetto.
- le prestazioni oggetto del presente contratto, sono valorizzate alle tariffe del DM 18 ottobre 2012.

Delibera

Per le motivazioni espresse in premessa:

1. di recepire il Contratto, che si allega quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, con cui si definisce il progetto sperimentale per l'erogazione di RM di ambito neuroradiologico inviate dalla neuroradiologia ISNB-IRCCS alle strutture ANISAP accreditate, al fine di liberare spazi-macchina presso l'ISNB-IRCCS in modo da garantire in tempi rapidi l'esecuzione delle RM per i pazienti urgenti e ricoverati e per poter assicurare esami ai fini della attività di ricerca, cui l'ISNB-IRCCS è designato;
2. di precisare che le prestazioni oggetto del presente contratto vengono valorizzate alle tariffe del DM 18 ottobre 2012;
3. di dare atto che la spesa complessiva di euro 50.490, corrispondente al budget assegnato complessivamente nel contratto allegato, è comprensiva dell'importo di euro 10.145 a titolo di quota di partecipazione presunta a carico del cittadino che, essendo incassata direttamente dalle strutture ANISAP, è da considerare in decurtazione del costo aziendale; la spesa netta è quindi pari a 40.345 euro e sarà da prevedere nel Bilancio di Previsione 2019 - area Sanità, e verrà contabilizzata al Conto Economico 41102100 "SPEC.DA CONV.EST.DELLA REG.PER RES" Fattore Produttivo 411021000 del Bilancio d'esercizio 2019 - Area Sanitaria, Centro di Costo 13010113.

Responsabile del procedimento ai sensi della L. 241/90:

Ilaria Castaldini

**CONTRATTO PER IL PROGETTO Sperimentale
PER L'EROGAZIONE DI RM DI AMBITO NEURORADIOLOGICO INViate DALLA
NEURORADIOLOGIA ISNB-IRCCS ALLE STRUTTURE ANISAP ACCREDITATE**

Valevole per l'anno 2019

I'Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna (di seguito AUSL di Bologna) con sede legale in Bologna, Via Castiglione, 29, Partita Iva e Codice fiscale 02406911202, nella persona del Direttore Generale Dott.ssa Chiara Gibertoni, che agisce in qualità di rappresentante legale;

e

l'Associazione Regionale Istituzioni Sanitarie Ambulatoriali Private Italiana (di seguito ANISAP) con sede legale in via Irnerio 12, Bologna, nella persona del Presidente in carica Prof. Antonio Monti che agisce in nome e per conto delle Strutture Private Accreditate aderenti;

Premesso che:

- l'AUSL di Bologna, in linea con gli obiettivi di mandato indicati dalla Giunta Regionale dell'Emilia Romagna 13 luglio 2015, n. 901 "Linee di programmazione e di finanziamento delle aziende e degli enti del servizio sanitario regionale per l'anno 2015", ha in atto azioni per l'abbattimento dei tempi di attesa per l'accesso alle prestazioni di specialistica ambulatoriale;
- la deliberazione della Giunta Regionale dell'Emilia Romagna 27 luglio 2015, n. 1056 "Riduzione delle liste di attesa per l'accesso alle prestazioni sanitarie" indica che le Aziende sono tenute a dare applicazione locale alle intese sottoscritte a livello regionale con le associazioni del privato accreditato in materia di recupero della mobilità passiva per Risonanza Magnetica (RM);
- il Verbale di intesa tra la Regione Emilia Romagna e l'ANISAP Emilia Romagna sottoscritto il 31 luglio 2015, in considerazione della urgente necessità di ridurre le liste di attesa di prestazioni ambulatoriali, riconosce la necessità di sviluppare progetti specifici, aggiuntivi rispetto a quanto previsto dalla committenza aziendale, per il recupero della mobilità passiva extraregionale per le prestazioni di risonanza magnetica;
- la Conferenza Stato-Regioni del 21/02/2019 ha sancito l'intesa sul documento "Piano Nazionale di Governo delle Liste di Attesa per il triennio 2019- 2021";
- l'AUSL di Bologna, al fine di superare tale criticità, ha dato corso alle intese regionali sottoscrivendo a sua volta un Contratto per il recupero della mobilità passiva extraregionale per le RM muscoloscheletriche e della colonna in data 30/09/2015, al fine di superare la criticità nell'accesso alla RM e recuperare la mobilità extra regionale, attraverso la capacità produttiva delle strutture private accreditate presenti nel territorio;
- tali contratti locali hanno avuto esito positivo, portando al rispetto dei tempi di attesa per RM e al recupero del 60% della mobilità extraregionale;
- l'AUSL di Bologna intende promuovere la qualificazione di strutture private accreditate che hanno scelto di dotarsi di apparecchi RM particolarmente sofisticati, adeguati alla esecuzione di esami RM complessi;
- l'AUSL di Bologna intende contribuire a promuovere l'offerta qualitativa di prestazioni RM attraverso la condivisione dei protocolli, la standardizzazione e la confrontabilità degli esami.

Preso atto:

- del costante incremento della domanda di diagnostica pesante ed in particolare di RM di ambito neuroradiologico presso l'Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna (ISNB-IRCCS) determinata dall'incremento dell'attività specialistica di secondo livello e di ricovero presso le UO dell'Istituto e dal conseguente aumento dei pazienti presi in carico per follow up per periodi prolungati.

Valutata la necessità di liberare spazi-macchina al fine garantire in tempi rapidi l'esecuzione delle RM per i pazienti urgenti e ricoverati e per poter assicurare esami ai fini della attività di ricerca, cui l'ISNB-IRCCS è designato.

Riconosciuto l'apporto assicurato dalle Strutture Private Accreditate aderenti all'ANISAP, che, attraverso la collaborazione continuativa con le Aziende pubbliche e in particolare con l'AUSL di Bologna, hanno contribuito a realizzare la rete integrata di servizi pubblico/privati che da anni concorre al soddisfacimento del fabbisogno di assistenza specialistica ambulatoriale e al contenimento dei tempi di attesa;

Preso atto della valutazione della Neuroradiologia ISNB Bellaria sull'indagine conoscitiva, effettuata attraverso un questionario (allegato 2) somministrato a tutte le strutture private accreditate presenti nel territorio dell'AUSL di Bologna, dotate di RM 1,5 Tesla;

Rilevato che la suddetta valutazione ha individuato il poliambulatorio Medica quale struttura in possesso dei requisiti richiesti (allegato 2) e che l'esito della valutazione è stato formalizzato a tutte le strutture coinvolte nella fase conoscitiva con nota prot.0022746 del 20/02/2019;

Dato atto che con le note sopra citata viene, altresì, offerta, alle Strutture escluse, la disponibilità del neuroradiologo, responsabile del progetto, di valutare insieme gli interventi necessari per adeguare le macchine ai requisiti richiesti.

Richiamati:

- l'Accordo quadro fra la Regione Emilia Romagna e l'ANISAP Emilia Romagna per il quadriennio 2018-2021;
- il contratto di fornitura fra AUSL di Bologna e l'ANISAP Emilia Romagna, che agisce per conto dei propri associati, in corso di rinnovo, nonché, una volta stipulato, al prossimo contratto di fornitura fra le suddette parti valevole per il triennio 2019-2021;
- l'Accordo in Conferenza Stato-Regioni, ai sensi dell'art. 9 comma 2 del Patto per la salute 2014-2018, ove si stabilisce che a partire dal 2015 si applicano per la mobilità interregionale le tariffe del DM 18 ottobre 2012;

Tutto ciò premesso si conviene quanto segue:

Art. 1 - OGGETTO DEL CONTRATTO E MODALITÀ ORGANIZZATIVE

Il Presente Contratto regolamenta il Progetto sperimentale per l'erogazione, presso le Strutture Private Accreditate aderenti all'ANISAP, di RM di ambito neuroradiologico, inviate dall'ISNB-IRCCS per l'anno 2019.

Le RM da inviare alle Strutture sono selezionate dai Neuroradiologi dell'ISNB-IRCCS, sulla base delle richieste presenti nella work-list informatizzata, "Gestione richieste", gestita dal PDA

dell’Ospedale Bellaria, che viene alimentata da Percorsi di presa in carico ambulatoriale interni all’ISNB.

I pazienti vengono prenotati via web dal PDA dell’Ospedale Bellaria sulle agende dedicate, messe a disposizione da ciascuna Struttura.

Gli esami inviabili alle Strutture attraverso questo percorso sono indicati nell’allegato 3: RM Cervello e Tronco Encefalico, RM Colonna e RM Massiccio Facciale.

Gli esami possono riguardare cittadini ambulanti, ovunque residenti.

Le RM vengono effettuate secondo i protocolli di esame specifici, standardizzati e ripetibili, che sono stati condivisi fra i Neuroradiologi ISNB e quelli delle Strutture Private Accreditate che partecipano al progetto.

A tal fine tali Strutture Private Accreditate devono disporre e mantenere i requisiti specifici, individuati dai Neuroradiologi ISNB, indispensabili per garantire l’esecuzione di esami di qualità:

- ✓ apparecchio RM, almeno 1,5T, di recente installazione
- ✓ completa dotazione di Bobine e sequenze
- ✓ dotazione di sistema per la visualizzazione dei precedenti esami RM eseguiti dal Paziente, per consentire:
 - al Neurochirurgo/Neurologo/Neuroradiologo dell’ISNB di consultare gli esami RM eseguiti presso le strutture private accreditate utilizzando le stesse modalità attualmente utilizzate per consultare gli esami eseguiti presso la Neuroradiologia ISNB
 - al Neuroradiologo della struttura accreditata di consultare i precedenti esami RM eseguiti presso la Neuroradiologia ISNB.

I requisiti tecnici specifici sono dettagliati nell’allegato 1.

Sulla base delle suddette caratteristiche tecniche dettagliate nell’allegato 1 e del questionario somministrato a tutte le strutture (allegato 2), il progetto prende avvio con il Poliambulatorio Medica. Una volta completata la fase sperimentale che interessa l’anno 2019, potrà essere esteso successivamente ad altre Strutture che abbiano adeguato la macchina e il software a quanto previsto.

Alla fase di avvio, che si attiva anche senza la realizzazione del collegamento informatico, seguirà la messa a punto del sistema condiviso di visualizzazione delle immagini, nel rispetto della normativa sulla Privacy.

Nelle more di tale messa a punto la Struttura stamperà in duplice copia il CD dell’esame e consegnerà entrambe le copie del cd al paziente con l’indicazione di consegnare una copia del cd all’AUSL di Bologna Neuroradiologia ISNB-IRCCS per consentire ai Neuroradiologi ISNB di effettuare la verifica qualitativa del progetto.

Nel rispetto della normativa sulla privacy, tale verifica verrà effettuata su tutti gli esami erogati nei primi 3 (tre) mesi dall’avvio della sperimentazione e, se non si evidenzieranno criticità, a campione per gli esami successivi.

Art. 2 - TETTI DI SPESA E REGOLAMENTAZIONE ECONOMICA

Le prestazioni oggetto del presente contratto vengono valorizzate alle tariffe del DM 18 ottobre 2012; le tariffe, individuate per ogni tipologia di prestazioni, sono riportate nell’elenco di cui all’allegato 3.

Per i pazienti residenti nell'ambito territoriale dell'Azienda USL di Bologna, mensilmente possono essere inviate complessivamente **17 RM**.

Il valore complessivo delle prestazioni, da erogarsi presso le strutture di cui all'art.1 "OGGETTO DEL CONTRATTO E MODALITÀ ORGANIZZATIVE", ammonta a euro 50.490, al lordo delle quote di partecipazione alla spesa sanitaria (ticket) a carico degli assistiti. Tale budget è dedicato esclusivamente a questo progetto e non potrà essere utilizzato per compensare altra attività, se non concordato con questa Direzione.

L'Azienda USL corrisponderà alle Strutture il valore tariffario per le prestazioni di RM erogate, al netto della quota di compartecipazione della spesa a carico del cittadino, incassata a titolo anticipatorio dalle Strutture.

Questa committenza è da intendersi aggiuntiva rispetto ai piani di fornitura annuali di prestazioni di RM già commissionati.

Tali prestazioni saranno rendicontate nel flusso ASA in modo separato rispetto alla restante committenza, per consentirne il corretto monitoraggio. Dovranno, pertanto, essere inviati all'Azienda USL i tracciati ASA, relativi alle prestazioni di RM oggetto del presente contratto, in maniera distinta (cd. Flusso NR), riportando le tariffe del DM 2012.

Art. 3 - DURATA

Il presente contratto avrà validità dal 01/01/2019 fino al 31/12/2019, salvo interventi legislativi o regolamentari, a livello nazionale e/o regionale, che ne impongano la sua modifica o risoluzione.

Art. 4 - CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE

Per ogni controversia giudiziale relativa al presente contratto è competente esclusivamente il Foro di Bologna.

Art. 5 - NORME FINALI

Per tutto quanto non espressamente disciplinato dal presente contratto, si fa riferimento al contratto di fornitura 2015-2018 fra AUSL di Bologna e l'Associazione ANISAP, per conto dei propri associati, in corso di rinnovo, nonché, una volta stipulato, al prossimo contratto di fornitura fra le suddette parti valevole per gli anni 2019-2021.

Il presente contatto è soggetto a imposta di bollo ai sensi del DPR n. 642/1972 e successive modificazioni. Eventuali spese e tasse inerenti al presente contratto, da registrarsi in caso d'uso, saranno a carico dell'Associazione ANISAP.

Ai sensi del D. Lgs. n. 33/2013 si provvederà agli obblighi di pubblicazione ivi contemplati.

Letto approvato e sottoscritto, ivi compreso gli allegati

Per l'Azienda USL di Bologna

Il Direttore Generale

Dott.ssa Chiara Gibertoni

Bologna, li 22-05-2019

Per l'ANISAP Regione Emilia Romagna

Il Presidente

Prof. Antonio Monti

ALLEGATI:

- **Allegato 1 - Requisiti minimi degli Apparecchi di Risonanza Magnetica**
- **Allegato 2 - Esito questionario**
- **Allegato 3 - Tariffario Prestazioni oggetto del presente contratto**

Requisiti richiesti

	REQUISITO	minimo	ottimale
1	Anno di installazione e/o dell'ultimo aggiornamento hardware	2012 o successivo	2015
2	Anno dell'ultimo aggiornamento software	2014 o successivo	2016
3	Campo magnetico statico	almeno 1T	=> 1,5T
4	Diametro minimo del Gantry	almeno 60 cm.	70 cm.
5	Intensità massima dei gradienti	almeno 30 mT/m	44 mT/m
6	Slew Rate massimo	almeno 120 mT/m/s	200 mT/m/s
7	Disponibilità di Bobina Head Phase array	> 8 canali per gli studi Encefalo	=>12 canali
8	Disponibilità di Bobine Head-Neck	maggior numero possibile di canali	=>20 canali
9	Disponibilità di Bobine Rachide	maggior numero possibile di canali	=>32 canali
10	Disponibilità del maggior numero possibile delle sequenze elencate: a. Sequenze EPI b. Sequenze Steady State (Fiesta, CISS, Balanced FFE...) c. Sequenze Magnetization Transfer d. Sequenze per la soppressione del grasso (STIR, SPIR...) e. Sequenze per la correzione dei movimenti (Propeller, Blade, Multivane...) f. Tecniche di imaging parallelo (Sense, iPAT, Asset...) g. Sequenze Dixon (Ideal, Mdixon, Dixon...) h. Tecniche volumetriche isotropiche pesate T1 (Cube, Space, Brainview) i. Tecniche volumetriche isotropiche pesate T2 (Cube, Space, Brainview) l. Tecniche volumetriche isotropiche pesate FLAIR (Cube, Space, Brainview) m. Tecniche volumetriche isotropiche DIR (Cube, Space, Brainview) n. Angio-RM Time resolved (Twist, Tricks, 4D Track) o. Sequenze Fast Gradient Echo ad echi multipli (Merge...) p. Sequenze Mielografiche q. Sequenze per suscettibilità magnetica (SWAN, SWI....) r. Spettroscopia 1H	disponibilità delle Dixon, delle DIR e delle Tecniche volumetriche isotropiche pesate T1, T2, Flair	maggior numero possibile di sequenze
11	Disponibilità dei Software per il Post-Processing degli studi RM avanzati		disponibilità dei Software per il post-processing degli studi di diffusione e perfusione
12	Presenza di sistema RIS-PACS		Polaris-Carestream

ALLEGATO 2 - ESITO QUESTIONARIO

APPARECCHIO RM ed iniettore	POLIAMB. CENTRO TERAPIA IONOFORETICA	POLIAMB. PRIV. MEDICA	COMPLESSO SANITARIO SAN PETRONIO
Fabbricante	Philips	Philips	General Electric
Modello	Achieva	Intera (dStream Pulsar HP+)	OPTIMA MR450W
Versione software	3.2.3.4	IEC/EN 60601-2-33 Ed.2Am (2007)	DV 24.0 R01
Anno di installazione	2012	Agosto 2017	2011
Anno dell'ultimo aggiornamento	2016 S	Agosto 2017 H/S	2011
Campo Magnetico Statico	1,5T	1,5T	1,5T
Diametro minimo del Gantry	60	60	70
Intensità Massima Gradienti	33	33	94
Slew Rate massimo	80	122	150
Iniettore	BAYER MEDRAD SOLARIS	Medrad Spectris Solaris	Medrad Spectris Solaris
BOBINE			
Bobina Head Phase array (n.canali)			8
Bobina Head-Neck Phase array (n.canali)	16	20	6
Bobina Rachide Cervicale (n.canali)	16		
Bobina Rachide Dorsale (n.canali)	15	44	6
Bobina Rachide Lombare (n.canali)	15		
Altre Bobine di interesse Neuroradiologico		Torso (32), Ginocchio (8), Flex (6)	
SEQUENZE			
Sequenze EPI		SI	SI
Sequenze Steady State	SI	SI	SI
Sequenze Magnetization Transfer		SI	SI
Sequenze per la soppressione del grasso	SI	SI	SI
Sequenze per la correzione dei movimenti		SI	SI
Tecniche di imaging parallelo	SI	SI	

APPARECCHIO RM ed iniettore	POLIAMB. CENTRO TERAPIA IONOFORETICA	POLIAMB. PRIV. MEDICA	COMPLESSO SANITARIO SAN PETRONIO
Sequenze Dixon		SI	SI
Tecniche volumetriche isotropiche pesate T1, T2 e Flair	SI	SI	SI
Tecniche volumetriche isotropiche DIR		SI	SI
Angio-RM Time resolved		SI	SI
Sequenze Fast Gradient Echo ad echi multipli	SI	SI	SI
Sequenze Mielografiche	SI	SI	SI
Sequenze per suscettibilità magnetica		SI	SI
Spettroscopia 1H			
POST-PROCESSING			
Studi di Diffusione	SI	SI	SI
Studi di Perfusione		SI	SI
Studi di Spettroscopia del protone			
Studi di Flusso liquorale	SI	SI	SI
RIS-PACS			
RIS	POLARIS vers. 2.6b	POLARIS	VIRTU HIS (RAD)
PACS	CARESTREAM 11.4.1.0324	CARESTREAM	CENTRICITY UNIVERSAL VIEWER (6.0)

Legenda	
■	Requisito ottimale
□	Requisito inferiore ai requisiti minimi

ALLEGATO 3 - TARIFFARIO PRESTAZIONI OGGETTO DEL PRESENTE CONTRATTO

PROG.	COD. PRES. DM 18 OTTOBRE 2012	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	TARIFFE DM 18 OTTOBRE 2012
540	88.91.1	RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE (RM) DEL CERVELLO E DEL TRONCO ENCEFALICO	166,58
541	88.91.2	RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE (RM) DEL CERVELLO E DEL TRONCO ENCEFALICO SENZA E CON CONTRASTO	247,50
542	88.91.3	RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE (RM) DEL MASSICCIO FACCIALE	120,08
543	88.91.4	RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE (RM) DEL MASSICCIO FACCIALE SENZA E CON CONTRASTO	187,13
558	88.93	RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE (RM) DELLA COLONNA	115,80
559	88.93.1	RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE (RM) DELLA COLONNA SENZA E CON CONTRASTO	181,28