

FRONTESPIZIO DELIBERAZIONE

AOO: ASL_BO
REGISTRO: Deliberazione
NUMERO: 0000210
DATA: 03/06/2019 16:32
OGGETTO: RECEPIMENTO CONTRATTO DI FORNITURA PER IL PROGETTO SPERIMENTALE PER L'EROGAZIONE DI RM DI AMBITO NEURORADIOLOGICO INVIATE DALLA NEURORADIOLOGIA ISNB-IRCCS ALLE STRUTTURE AIOP ACCREDITATE

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 Committenza 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]
- [01-07-01]
- [01-01-02]
- [01-02-03]

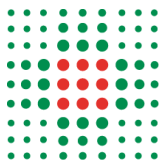
DESTINATARI:

- Collegio sindacale
- Dipartimento Sanita' Pubblica
- Distretto di Committenza e Garanzia della Citta' di Bologna
- Dipartimento Medico
- Dipartimento Chirurgico
- Dipartimento Oncologico
- Dipartimento Materno Infantile
- Dipartimento Servizi
- Dipartimento Emergenza
- UO Qualita', Accreditamento e Relazioni con il cittadino (SS)
- Dipartimento Cure Primarie
- Dipartimento Salute Mentale - Dipendenze Patologiche



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.



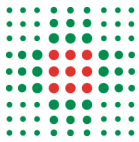
- Distretto di Committenza e Garanzia Reno, Lavino e Samoggia
- Servizio Unico Metropolitan Amministrazione del Personale (SUMAP)
- UO Affari Generali e Legali (SC)
- IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna - Direzione Generale
- Distretto di Committenza e Garanzia Pianura Ovest
- Dipartimento Farmaceutico
- Servizio Unico Metropolitan Contabilita' e Finanza (SUMCF)
- UO Gestione Mobilita' e Contratti di Fornitura (SS)
- Dipartimento Tecnico-Patrimoniale
- Distretto di Committenza e Garanzia dell'Appennino Bolognese
- Dipartimento Amministrativo
- DAAT - Dipartimento Attivita' Amministrative Territoriali
- Distretto di Committenza e Garanzia Pianura EST
- Distretto di Committenza e Garanzia di San Lazzaro di Savena
- UO Tecnologie Informatiche e di Comunicazione (SC)
- Programma Governo e Gestione dei Percorsi Specialistici Ambulatoriali Aziendali
- Servizio Unico Metropolitan Economato (SUME)
- UO Libera Professione (SC)

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
DELI0000210_2019_delibera_firmata.pdf	Gibertoni Chiara; Novaco Francesca Caterina; Petrini Anna Maria; Protonotari Adalgisa	5F443D5494F5EA502848D1131C56B62C0 033AA32E870C91BC8652EB7BD7E69B7
DELI0000210_2019_Allegato1.pdf:		C13414B77C433CD8A7A7381FAE543E7F D49698854FF01AF3433702534CD37ED4



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

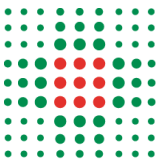
OGGETTO: RECEPIMENTO CONTRATTO DI FORNITURA PER IL PROGETTO SPERIMENTALE PER L'EROGAZIONE DI RM DI AMBITO NEURORADIOLOGICO INVIATE DALLA NEURORADIOLOGIA ISNB-IRCCS ALLE STRUTTURE AIOP ACCREDITATE

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'AIOP Emilia Romagna sottoscritto l'11 agosto 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 con AIOP in data 2/10/2015, 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 dagli OPA aderenti all'AIOP, 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;

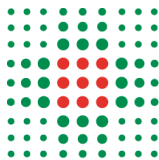
Preso atto della valutazione della Neuroradiologia ISNB Bellaria sull'indagine conoscitiva, effettuata attraverso un questionario somministrato a tutte le strutture private accreditate presenti nel territorio dell'AUSL di Bologna, dotate di RM 1,5 Tesla;

Rilevato che la suddetta valutazione ha individuato gli OPA Villa Laura e Villa Erbosa quali strutture in possesso dei requisiti richiesti e che l'esito della valutazione è stato formalizzato a tutte le strutture coinvolte nella fase conoscitiva con note prot.0022745 del 20/02/2019;

Dato atto che con le note sopra citata viene, altresì, offerta, agli OPA esclusi, 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'AIOP Emilia Romagna per il triennio 2016-2018 che, sebbene scaduto, costituisce riferimento per la contrattazione locale;
- l'Accordo quadro fra la Regione Emilia Romagna e l'AIOP Emilia Romagna che verrà successivamente stipulato per l'anno 2019;
- il Contratto di fornitura fra l'AUSL di Bologna, l'AUSL di Imola e gli Ospedali privati accreditati aderenti all'AIOP della Provincia di Bologna per il triennio 2016-2018 che, sebbene scaduto, rappresenta, nelle more del rinnovo, il quadro di riferimento per la sottoscrizione del presente contratto;
- il Contratto di fornitura fra l'AUSL di Bologna, l'AUSL di Imola e gli Ospedali privati accreditati aderenti all'AIOP della Provincia di Bologna che verrà successivamente stipulato per l'anno 2019;
- 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 agli OPA 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 ciascun OPA
- gli esami inviabili agli OPA 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 degli Ospedali 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 AIOP 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 100.980, corrispondente al budget assegnato complessivamente nel contratto allegato, è comprensiva dell'importo di euro 20.290 a titolo di quota di compartecipazione presunta a carico del cittadino che, essendo incassata direttamente dalle strutture AIOP, è da considerare in decurtazione del costo aziendale; la spesa netta è quindi pari a 80.690 euro e sarà da prevedere nel Bilancio di Previsione 2019 - area Sanità, e verrà contabilizzata al Conto Economico 41102150 "Specialistica da Ospedali Privati per residenti-Altre Prestazioni" Fattore Produttivo 411021500 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 AIOP ACCREDITATE**

Valevole per l'anno 2019

L'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 Italiana Ospedalità Privata (di seguito AIOP) con sede legale in via Barberia 13, Bologna, nella persona del Presidente della provincia di Bologna, Dott. Averardo Orta che agisce in nome e per conto degli Ospedali Privati Accreditati (di seguito OPA) 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'AIOP Emilia Romagna sottoscritto l'11 agosto 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 con AIOP in data 2/10/2015, 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 dagli OPA aderenti all'AIOP, 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 gli OPA Villa Laura e Villa Erbosa quali strutture 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 note prot.0022745 del 20/02/2019;

Dato atto che con le note sopra citata viene, altresì, offerta, agli OPA esclusi, 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'AIOP Emilia Romagna per il triennio 2016-2018 che, sebbene scaduto, costituisce riferimento per la contrattazione locale;
- l'Accordo quadro fra la Regione Emilia Romagna e l'AIOP Emilia Romagna che verrà successivamente stipulato per l'anno 2019;
- il Contratto di fornitura fra l'AUSL di Bologna, l'AUSL di Imola e gli Ospedali privati accreditati aderenti all'AIOP della Provincia di Bologna per il triennio 2016-2018 che, sebbene scaduto, rappresenta, nelle more del rinnovo, il quadro di riferimento per la sottoscrizione del presente contratto;
- il Contratto di fornitura fra l'AUSL di Bologna, l'AUSL di Imola e gli Ospedali privati accreditati aderenti all'AIOP della Provincia di Bologna che verrà successivamente stipulato per l'anno 2019;
- 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 regola il Progetto sperimentale per l'erogazione, presso gli OPA, di RM di ambito neuroradiologico, inviate dall'ISNB-IRCCS per l'anno 2019.

Le RM da inviare agli OPA 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 ciascun OPA.

Gli esami inviabili agli OPA 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 degli Ospedali che partecipano al progetto.

A tal fine tali OPA 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 gli OPA Villa Erbosca e Villa Laura. Una volta completata la fase sperimentale che interessa l'anno 2019, potrà essere esteso successivamente ad altri OPA 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 l'OPA, 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, possono essere inviate, mensilmente, complessivamente **34 RMN** distribuite equamente sugli OPA coinvolti.

Il valore complessivo di RMN, da erogarsi secondo quanto previsto all'art.1 "OGGETTO DEL CONTRATTO E MODALITÀ ORGANIZZATIVE", ammonta a euro **100.980**, 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 concordata con questa Direzione. Questa committenza è da intendersi aggiuntiva rispetto ai piani di fornitura annuali di prestazioni di RM già commissionati.

L'Azienda USL corrisponderà agli OPA 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.

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 2016-2018 fra AUSL di Bologna, AUSL di Imola e gli Ospedali Privati Accreditati aderenti all'AIOP della Provincia di Bologna, nonché, una volta stipulato, al prossimo contratto di fornitura fra le suddette parti valevole per l'anno 2019.

Il presente contratto 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 AIOP.

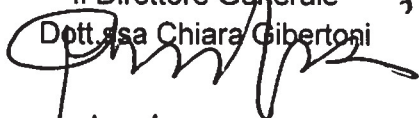
Ai sensi del D. Lgs. n. 33/2013 si provvederà agli obblighi di pubblicazione ivi contemplati.

Letto approvato e sottoscritto, ivi compreso gli allegati.

Per l'Azienda USL di Bologna

Il Direttore Generale

Dott.ssa Chiara Gibertoni

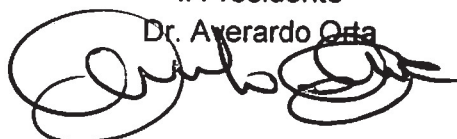


Bologna, li 17/05/2019

Per l'AIOP Provincia di Bologna

Il Presidente

Dr. Averardo Orta



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	NIGRISOLI	VILLA ERBOSA	VILLA LAURA	VILLA NOBILI	VILLA TORRI
Fabbricante	Hitachi	Siemens	Philips	Philips	Toshiba
Modello	Echelon	Symphony	Achieva (Greeline ACH PULSAR HP+8 R3)	Achieva	Vantage Titan
Versione software	4.0	2017		R 5.3.1	2.31
Anno di installazione	2009	2004	2014	2014	2012
Anno dell'ultimo aggiornamento	2017 S/H	2017 H/S (rimasto solo magnete)	2016 S	2018 (5.3.1)	2016
Campo Magnetico Statico	1,5T	1,5T	1,5T	1,5T	1,5T
Diametro minimo del Gantry	61	60	60	60	71
Intensità Massima Gradienti	33	30	33	33	36
Slew Rate massimo	150	125	122	100	203
Iniettore	Mallinckrodt Optistar	Medrad Spectris Solaris	N/A	Mallinckrodt Optistar	Continuum MRIP-1
BOBINE					
Bobina Head Phase array (n.canali)	16	4	16		16
Bobina Head-Neck Phase array (n.canali)	15	6	3	2	17
Bobina Rachide Cervicale (n.canali)		8		3	
Bobina Rachide Dorsale (n.canali)	16	8	5	4	32

APPARECCHIO RM ed iniettore	NIGRISOLI	VILLA ERBOSA	VILLA LAURA	VILLA NOBILI	VILLA TORRI
Bobina Rachide Lombare (n.canali)		8		3	
Altre Bobine di interesse Neuroradiologico			Body (4), Ginocchio (4), Flex (2)		2 Bobine Flex 150 mm (2)
SEQUENZE					
Sequenze EPI	SI	SI	SI	SI	SI
Sequenze Steady State	SI	SI	SI	SI	SI
Sequenze Magnetization Transfer	SI		SI	SI	SI
Sequenze per la soppressione del grasso	SI	SI	SI	SI	SI
Sequenze per la correzione dei movimenti	SI	SI	SI	SI	SI
Tecniche di imaging parallelo	SI	SI	SI	SI	SI
Sequenze Dixon		SI	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		SI
Sequenze Fast Gradient Echo ad echi multipli	SI		SI	SI	SI
Sequenze Mielografiche	SI	SI	SI		SI
Sequenze per suscettibilità magnetica			SI		SI
Spettroscopia 1H					SI

APPARECCHIO RM ed iniettore	NIGRISOLI	VILLA ERBOSA	VILLA LAURA	VILLA NOBILI	VILLA TORRI
POST- PROCESSING					
Studi di Diffusione	SI	SI	SI	SI	SI
Studi di Perfusione		SI	SI	SI	SI
Studi di Spettroscopia del protone					SI
Studi di Flusso liquorale	SI		SI		SI
RIS-PACS					
RIS	Suitestensa-Ebit	POLARIS	POLARIS	DEDALUS HOSPITAL- RIS 2015	eRIS (Exprivia) vers. 2.0.1.80
PACS	Suitestensa-Ebit	CARESTREAM	CARESTREAM	EXPRIVIA DWAM 4.8	eArchive (Exprivia) Vers. 1.29

Legenda	
	Requisito ottimale
	Requisito inferiore ai requisiti minimi

ALLEGATO 3 - TARIFFARIO PRESTAZIONI OGGETTO DEL PRESENTE CONTRATTO

PRDG.	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