

**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 2022

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 Dr. Paolo Bordon, 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, Dr. 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.

Dato atto che:

- per l'anno 2019 è stato siglato il contratto di fornitura per il "Progetto sperimentale per l'erogazione di RM di ambito neuroradiologico inviate dalla neuroradiologia ISNB-IRCCS alle strutture private AIOP accreditate (delibera ASL_BO 210/2019)";
- il suddetto contratto è stato siglato a seguito della valutazione della Neuroradiologia ISNB Bellaria sull'indagine conoscitiva, effettuata, nell'anno 2018, attraverso un questionario somministrato a tutte le strutture private accreditate presenti nel territorio dell'AUSL di Bologna, dotate di RM 1,5 Tesla; da tale valutazione sono state individuate Villa Laura e Villa Erbosa quali strutture in possesso dei requisiti richiesti e l'esito della valutazione è stato formalizzato a tutte le strutture coinvolte nella fase conoscitiva con nota prot. ASL_BO 0022745 del 20/02/2019;
- con nota Prot. ASL_BO 0091847 del 08/08/2019 è stata comunicata all'Associazione AIOP la proroga del suddetto contratto al 31/12/2021;

Precisato che con la nota prot. ASL_BO 0022745 del 20/02/2019 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.

Dato, altresì, atto che:

- la Neuroradiologia ISNB Bellaria ha effettuato, nel giugno 2020, una ulteriore 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
- la suddetta valutazione non ha individuato ulteriori strutture AIOP in possesso dei requisiti richiesti (allegato2);

Preso atto:

- della nota Prot. ASL_BO 0120453 del 29/11/2021 con la quale il Direttore Operativo del Dipartimento IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche chiede di rinnovare fino al 31/12/2022 i due contratti per il "Progetto sperimentale per l'erogazione di RM di ambito Neuroradiologico inviate dalla Neuroradiologia ISNB-IRCCS alle Strutture ANISAP/AIOP accreditate", prevedendo una committenza complessiva di 100 RMN/mese alle 4 strutture private accreditate facenti parte del progetto, sulla base delle seguenti motivazioni:
 - 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.
 - del costante aumento delle richieste di PIC assegnate al PDA OB dalla Task Force, che impegnano un sempre maggior numero di spazi macchina
- della nota Prot. ASL_BO 0123653 del 07/12/2021 con la quale il Direttore f.f. della UO Governo dei Percorsi Specialistici esprimeva parere favorevole in merito alla richiesta di cui alla nota Prot. ASL_BO 0120453 del 29/11/2021

Dato atto che gli OPA Villa Erbosa e Villa Laura:

- risultano accreditati per l'attività di diagnostica per immagini-RMN;
- hanno presentato autocertificazione attestante il possesso dei requisiti soggettivi di cui all'art. 80 commi 1, 2, 4, 5 lett. a), b), c), d), f), h), i), l), 7, 8, 9, 10 e 11 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii.;
- hanno l'informazione antimafia liberatoria, acquisita dall'Azienda USL di Bologna tramite Banca Dati Nazionale Antimafia (B.D.N.A.);
- in adempimento a quanto previsto dalla nota prot. ASL_BO 0048632 del 05/05/2020, sono stati nominati, con apposito atto giuridico, responsabili del trattamento ai sensi e per gli

effetti di cui all'art. 28 e ss. del Regolamento UE 2016/679 e del codice per la protezione dei dati;

- hanno sottoscritto il Patto di Integrità adottato dalla Azienda USL di Bologna, ai sensi e per gli effetti di quanto previsto dall'art. 1 comma 17 l. 190/2012.

Richiamati:

- l'Accordo Quadro regionale AIOP-RER valevole per gli anni 2016-2018, di cui alla d.g.r. 2329/2016, prorogato all'anno 2019 con Prot. N. RP/2019/630 del 21.11.2019 e all'anno 2020 con d.g.r. 1541/2020;
- il Contratto di Fornitura sottoscritto tra le Aziende USSL della Provincia di Bologna e AIOP-Provincia di Bologna valevole per gli anni 2016-2018 (delibera ASL_BO 318/2017), prorogato all'anno 2019 con verbale di intesa (delibera ASL_BO 326/2019), all'anno 2020 con contratto di fornitura (delibera ASL_BO 44/2021), e all'anno 2021 con contratto di fornitura (delibera ASL_BO 429/2021)
- 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 regola il Progetto sperimentale per l'erogazione, presso gli OPA, di RM di ambito neuroradiologico, inviate dall'ISNB-IRCCS per l'anno 2022.

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 viene rinnovato per l'anno 2022 con gli **OPA Villa Erbosa e Villa Laura**.

Potrà essere esteso successivamente ad altri OPA che abbiano adeguato la macchina e il software a quanto previsto.

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 nel rispetto della normativa sulla privacy, la verifica qualitativa del progetto.

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 50 RMN** così distribuite:

- 25 RMN/mese all'OPA Villa Erbosa
- 25 RMN/mese all'OPA Villa Laura.

Il valore complessivo annuo delle prestazioni da erogarsi presso le suddette strutture ammonta a un massimo di euro € 148.500,00 (di cui € 74.250 all'OPA Villa Erbosa e € 74.250 all'OPA Villa Laura), 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.

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 - PRESTAZIONI EROGATE A CITTADINI NON RESIDENTI IN AZIENDA

Le parti, preso atto dei contenuti delle circolari Regione Emilia Romagna – Giunta Regionale - Direzione Sanità e Politiche Sociali n. 10 del 6 giugno 2002 e n. 20 del 13 dicembre 2003 e n. 3 del 22 febbraio 2007, precisano per le prestazioni di RMN erogate a favore di cittadini non residenti nell'Azienda USL di Bologna le seguenti condizioni:

- le prestazioni, erogate a favore di cittadini residenti in altre Aziende UU.SS.LL. della Regione Emilia Romagna, dovranno, invece, essere fatturate, al netto della quota di compartecipazione alla spesa, dalle Strutture direttamente alla Azienda USL di residenza dell'utente, nei limiti individuati dalla Regione nell'accordo quadro RER-AIOP vigente (Mobilità infraregionale);
- le prestazioni, erogate a cittadini residenti in altre Regioni saranno fatturate al netto della quota di partecipazione a carico dell'assistito, alla Azienda USL che provvederà a recuperare quanto deve essere pagato alle Strutture private accreditate attraverso il meccanismo di

compensazione in mobilità che prevede l'addebito a carico delle altre Regioni (Mobilità interregionale). Ai fini della liquidazione l'AUSL si dovrà comunque attenere alle indicazioni regionali in materia affinché vi sia corrispondenza tra gli oneri complessivamente anticipati per prestazioni erogate ai non residenti e quanto recuperato in mobilità attiva interregionale per tali prestazioni. Le prestazioni erogate in mobilità interregionale sono da considerarsi al di fuori del budget di cui all'art. 2 "Tetti di spesa e regolamentazione economica".

Art. 4 - DURATA

Il presente contratto avrà validità dal 01/01/2022 fino al 31/12/2022, salvo interventi legislativi o regolamentari, a livello nazionale e/o regionale, che ne impongano la sua modifica o risoluzione.

Art. 5 - CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE

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

Art. 6 - NORME FINALI

Per tutto quanto non espressamente disciplinato nel presente contratto si fa espresso rinvio a:

- norme di legge e di regolamento in materia sanitaria, amministrativa, civile e penale
- Accordo Quadro regionale AIOP-RER valevole per gli anni 2016-2018, di cui alla d.g.r. 2329/2016, prorogato per l'anno 2019 (Prot. N. RP/2019/630 del 21.11.2019) e per l'anno 2020 (d.g.r. 1541/2020) che, nelle more del suo rinnovo per gli anni 2021-2022, funge comunque da riferimento per la contrattazione locale.
- Contratto di Fornitura sottoscritto tra le Aziende UUSSL della Provincia di Bologna e AIOP-Provincia di Bologna valevole per gli anni 2016-2018, prorogato agli anni 2019-2021 che, nelle more del suo rinnovo, funge comunque da riferimento per l'anno 2022.

Il presente Contratto potrà essere concordemente ridefinito in ogni parte a seguito di interventi legislativi o regolamentari, a livello nazionale e/o regionale, che, qualora non diversamente previsto, ne impongano la sua modifica o risoluzione.

Il presente contratto è soggetto a imposta di bollo ai sensi del d.p.r. 26/10/1972 n. 642 e successive modificazioni.

Le eventuali spese e tasse inerenti al presente contratto, da registrarsi in caso d'uso, saranno a carico del Fornitore.

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.

Il Direttore Generale
Azienda USL di Bologna
Dott. Paolo Bordon

Il Presidente
AIOP Provincia di Bologna
Dr. Averardo Orta

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 del D.lgs. 82/2005

ALLEGATI:

- *Allegato 1 - Requisiti minimi degli Apparecchi di Risonanza Magnetica*
- *Allegato 2 - Esito questionario 2020*
- *Allegato 3 - Tariffario prestazioni oggetto del presente contratto*

ALLEGATO 1 - REQUISITI MINIMI DEGLI APPARECCHI DI RISONANZA MAGNETICA

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 2020

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

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