

U.O. Gestione Acquisti
Tel. 0373 280625
e-mail: e.pelzi@asst-crema.it

AVVISO: MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L’AFFIDAMENTO DELL’AGGIORNAMENTO, ADEGUAMENTO LOCALI, INSTALLAZIONE E COLLAUDO DI N. 1 RISONANZA MAGNETICA PHILIPS ACHIEVA NOVA DUAL 1,5 TESLA IN USO PRESSO L’U.O. RADIOLOGIA DELL’OSPEDALE MAGGIORE DI CREMA ED ATTIVITA’ CONNESSE.

ART. 1 – OGGETTO

L’Azienda Socio-Sanitaria Territoriale di Crema (di seguito “ASST di Crema” o “Stazione Appaltante”) ha la necessità di rinnovare totalmente (mantenendo il solo magnete) o eventualmente sostituire con un’apparecchiatura nuova, il proprio attuale impianto di Risonanza magnetica da 1,5 Tesla (RM) indicato in oggetto e installato a dicembre 2008 (Philips Achieva Nova Dual 1,5 Tesla in uso presso l’U.O. Radiologia dell’Ospedale Maggiore di Crema).

La dislocazione e gli spazi tecnici a disposizione resteranno invariati e sono rappresentati nel “lay-out dello stato di fatto”, come da allegato.

In particolare:

- a) l’aggiornamento/sostituzione dovrà comprendere l’adeguamento locali, l’installazione e il collaudo, come dettagliatamente previsto nei successivi articoli;
- b) la Stazione Appaltante avrà altresì la necessità di disporre di una RM su mezzo mobile, più supporto TSRM e relativo tunnel di collegamento per garantire il servizio durante l’esecuzione delle opere di aggiornamento/sostituzione di cui al precedente punto (periodo presunto di 8 settimane).

Con il presente avviso, pertanto, l’ASST di Crema intende espletare un’indagine di mercato per acquisire la manifestazione di interesse di operatori economici eventualmente interessati all’affidamento delle attività di cui sopra.

Relativamente alle attività di cui alla lett. a), in ragione del principio di libera concorrenza, gli operatori economici interessati, in alternativa all’aggiornamento del modello esistente, potranno fornire un tomografo nuovo, con le medesime caratteristiche minime e con gli accessori completi, come elencati nel successivo art. 2, fermo restando che l’importo per la fornitura suddetta non potrà superare la somma a disposizione dell’ASST pari a € 627.600,00 iva esclusa.

Relativamente alla fornitura di cui alla lett. b) si precisa che i costi per il noleggio di una RMN su mezzo mobile per un periodo presunto di 8 settimane, più supporto TSRM e relativo tunnel è pari ad un importo aggiuntivo presunto di € 98.500,00 iva esclusa.

ART. 2. – FORNITURA DEL TOMOGRAFO A RISONANZA MAGNETICA E RELATIVI ACCESSORI

Nel caso in cui l'Operatore Economico intenda offrire un tomografo completamente nuovo, la fornitura, rientrante nell'importo posto a base d'asta suindicato, deve prevedere tutte le opere necessarie per:

- smontaggio, ritiro, trasporto e smaltimento a norma di legge dell'esistente;
- fornitura, installazione e messa in esercizio del nuovo impianto;
- ripristino della completa funzionalità del sito RM in relazione all'aggiornamento della apparecchiatura:
 - adeguamento della gabbia di faraday e schermatura
 - adeguamento degli impianti di sicurezza
 - adeguamento impianto elettrico, illuminazione, F.M., terra
 - adeguamento sistema quench
 - rifacimento dell'impianto di condizionamento obsoleto che serve i locali RM e adiacenti, consistente nella totale sostituzione del gruppo frigo e dell'unità trattamento aria
 - rifacimento del sistema di raffrescamento del locale tecnico
 - esecuzione di tutte le opere edili di riforma dei locali destinati all'installazione
 - quant'altro necessario per dare compiuta l'opera
- integrazione nel sito di iniettore per RM , già in dotazione con fornitura separata, con testa in sala magnetica e consolle in sala comando;
- integrazione con il RIS -PACS esistente.

ART. 3 – CARATTERISTICHE DEL NUOVO TOMOGRAFO

Le caratteristiche minime richieste sono le seguenti:

- campo magnetico da 1,5 TS
- architettura completamente digitale con numero di canali non più limitato dal sistema (digitalizzazione del segnale direttamente nelle bobine)
- FOV massimo 53x53x53 cm
- Ampiezza di picco 33 mT/m, velocità di risposta 122 mT/m/ms
- Linearità dell'1,4% nell'intero campo di vista di 53 cm, con correzione della distorsione
- Duty cycle 100%
- Gamma dinamica del segnale Rm fino a 187 dB
- Amplificatore di potenza RF di 18 KW per trattare agevolmente anche pazienti di grande corporatura
- Bobine:
 - o Bobine per Corpo da collo a piedi, copertura fino a 200 cm, utilizzabili anche in combinazione con altre bobine, integrate nel piano portapaziente
 - o Testa e collo
 - o Torso con copertura 60 cm
 - o Bobina polispecialistica copertura 15 cm
 - o Bobina mammella per imaging bilaterale

- Bobina ginocchio con copertura 16 cm
- Bobina per piccole estremità ad altissima definizione copertura 20 cm
- Piano porta paziente con portata sicura di 250 kg
- Aggiornamento di tutti gli applicativi esistenti all'ultima versione disponibile
- Workstation di elaborazione a doppio monitor, aggiornata all'ultima release disponibile con capacità di integrazione di diverse modalità di imaging, flussi di lavoro guidati, elaborazione di immagini in 3D
- Macchina completa di tutti i tools utili alla preimpostazione di protocolli, velocizzazione delle sequenze di esame, accorgimenti per il comfort del paziente, per la sincronizzazione fisiologica col paziente.

ART. 4 – CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO

L'impianto di climatizzazione e ventilazione dovrà garantire i seguenti requisiti minimi:

- 15 ricambi Vol./h richiesti nelle condizioni di normale esercizio per il locale magnete e il locale operatore (tenendo in considerazione future applicazioni in anestesia);
- almeno 18 ricambi Vol/h incrementabili in funzione delle apparecchiature installate e del liquido criogenico utilizzato, nella condizione di emergenza per il solo locale magnete;
- temperatura ed umidità relativa in sala esame (secondo quanto previsto dal DM Salute del 10 Agosto 2018): temperatura 22 °C +/- 2°C; umidità relativa nel range previsto dal fabbricante delle apparecchiature;
- temperatura ed umidità relativa nel locale tecnico conformi alle prescrizioni del fabbricante delle apparecchiature installate;
- sistema di monitoraggio in continuo della temperatura e umidità;
- condizioni di sovra-pressione in esercizio ordinario, ovvero garantire una leggera sovrappressione della sala magnete rispetto agli ambienti esterni (si veda <https://www.inail.it/cs/internet/docs/alg-realizzazione-alla-regola-dell-arte-degli-impianti.pdf>);
- condizioni di depressione in condizioni di emergenza, ovvero garantire una leggera depressione della sala magnete rispetto agli ambienti esterni in condizioni di emergenza (si veda <https://www.inail.it/cs/internet/docs/alg-realizzazione-alla-regola-dell-arte-degli-impianti.pdf>).

ART.5 – RMN SU MEZZO MOBILE E RELATIVO TUNNEL DI COLLEGAMENTO

Durante le opere di aggiornamento/sostituzione in oggetto l'ASST ha necessità – onde garantire la continuità del servizio – di disporre fino ad intervenuto collaudo di una RMN 1,5T su mezzo mobile per un periodo presunto di 8 settimane, più supporto TSRM e relativo Tunnel Arco di collegamento con struttura in alluminio anodizzato e pavimentazione in legno. Per tale servizio, all'esito della presente manifestazione d'interesse, l'ASST si riserva di esperire separato procedimento di scelta del contraente.

ART. 6 – IMPORTO PRESUNTO DELLE FORNITURE

L'importo complessivo presunto delle forniture di cui alle lett. a) e b) è pari a:

- a) € 627.600,00 iva esclusa per adeguamento locali, installazione e collaudo di n. 1 risonanza magnetica Philips Achieva Nova Dual 1,5 Tesla in uso presso l'U.O. Radiologia dell'Ospedale Maggiore di Crema, di cui € 163.000,00 iva esclusa stimati per le opere di adeguamento dei locali;
In alternativa è possibile la sostituzione con un'apparecchiatura nuova.
- b) 1. € 87.000,00 iva esclusa per la fornitura di RM 1,5T su mezzo mobile per un periodo presunto di 8 settimane più € 2.500,00 iva esclusa per supporto TSRM;
2. € 9.000,00 iva esclusa per la fornitura del Tunnel Arco di collegamento con struttura in alluminio anodizzato e pavimentazione in legno, per tutto il periodo di utilizzo della RM mobile di cui al precedente punto b.1.

ART. 7 – SOGGETTI AMMESSI

Potranno manifestare interesse al presente avviso pubblico tutti gli operatori economici di cui agli artt. 45 e ss. del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. in possesso dei requisiti generali di partecipazione alle gare ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

ART. 8 – SOPRALLUOGO

Al fine di consentire agli Operatori Economici di presentare la propria dichiarazione di manifestazione al presente avviso pubblico e di rendersi conto delle attività da effettuarsi, è previsto il sopralluogo del locale dell'U.O. Radiologia dell'Ospedale di Crema, ove attualmente è posizionato il tomografo.

Entro le **ore 17,00** del giorno **11/5/2020** ogni Operatore Economico interessato dovrà comunicare la propria intenzione di procedere al sopralluogo inviando apposita richiesta tramite la comunicazione della procedura Sintel o alla seguente mail: e.pelzi@asst-crema.it.

La richiesta di sopralluogo deve riportare i seguenti dati dell'Operatore Economico: nominativo della ditta, recapito telefonico, recapito fax/indirizzo e.mail, nominativo e qualifica della persona incaricata ad effettuare il sopralluogo.

Il sopralluogo si terrà il giorno **12/5/2020**, alle **ore 14,00**, con ritrovo presso l'ASST di Crema, Largo Ugo Dossena 2, Crema, all'esterno della Palazzina Amministrativa – Ingresso 4. Il referente è l'Ing. Sara Desimoni – Responsabile Servizio Ingegneria Clinica.

Gli Operatori Economici che presenzieranno al sopralluogo devono essere muniti di copia di carta d'identità e delega/procura del legale rappresentante dell'Operatore Economico a presenziare durante il sopralluogo.

Sarà cura dell'ASST fornire adeguati DPI.

ART. 9 – MODALITA' E TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

L'Operatore Economico interessato è tenuto a manifestare il proprio interesse a partecipare alla futura selezione mediante espressa dichiarazione, sottoscritta digitalmente dal Legale rappresentante dell'Operatore Economico, entro il giorno **18/05/2020, ore 17.00**, da trasmettere mediante l'utilizzo della piattaforma telematica Sintel.

Si precisa che la manifestazione d'interesse potrà essere effettuata per anche una sola delle due attività di cui all'art. 1 rubricato «OGGETTO». La dichiarazione di cui sopra dovrà pertanto indicare chiaramente gli ambiti d'interesse:

lett. a) e/o lett. b)

A tale proposito, si precisa che trattandosi di una semplice richiesta di manifestazione di interesse, la presente procedura non prevede alcuna offerta economica. Tuttavia, poiché la piattaforma Sintel prevede obbligatoriamente l'inserimento del campo "offerta economica", s'invitano gli Operatori Economici a inserire la cifra simbolica di € 0,01 di cui non si terrà conto.

L'ASST di Crema, sulla base dell'esito del presente avviso, si riserva d'individuare il procedimento per l'affidamento in oggetto.

Eventuali comunicazioni relative alla presente manifestazione saranno effettuate attraverso la funzionalità "comunicazioni" della Piattaforma Sintel nonché pubblicate sul sito Istituzionale dell'ASST di Crema.

**IL DIRETTORE DELL'U.O. ACQUISTI
E SERVIZI ALBERGHIERI
f.to Dott.ssa Emma Bolzani**

Firma autografa sostituita con indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile ai sensi del D.Lvo n. 39/1993, ART. 3 comma 2".

