

Dipartimento Interaziendale Tecnico e Logistica

Servizio Acquisizione Beni

Il Direttore

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO
ai sensi dell'art. 66 comma 1 Dlgs 50/2016

PER L'ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI RITENUTI DI NATURA INFUNGIBILE

L'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma, con sede in Parma, via Gramsci n. 14, tel. 0521/702406 (indirizzo di posta elettronica referenti: sbelletti@ao.pr.it; afabbri@ao.pr.it; sorzi@ao.pr.it) ed indirizzo internet www.ao.pr.it ha la necessità di acquisire il sistema/upgrade, descritto nel capitolato tecnico allegato al presente avviso (ALLEGATO A).

La fornitura dovrà essere conforme alle condizioni disciplinate nei documenti allegati al presente avviso ed alla lettera d'invito che sarà inviata.

Preliminarmente si ritiene di sondare il mercato, al fine di valutare se vi siano sistemi che possano rispondere alle finalità d'uso ed alle caratteristiche tecniche di minima, indispensabili, dettagliate nel "capitolato prestazionale tecnico", allegato al presente avviso.

A tal fine le ditte interessate dovranno inviare obbligatoriamente, in allegato alla manifestazione di interesse:

A) PROGETTO DI UPGRADE/INSTALLAZIONE, SCHEMI D'IMPIANTI necessario per la corretta valutazione dell'offerta da parte dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma.

B) RELAZIONE TECNICA, SCHEDE TECNICHE, DOCUMENTAZIONE TECNICA E ILLUSTRATIVA descrittiva delle caratteristiche tecnico-funzionali del sistema proposto, complete di tutti i dati necessari alla valutazione da parte dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma.

C) SCHEDA D'OFFERTA ECONOMICA (compilare modulo allegato_all C)

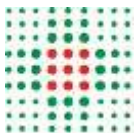
D) LAYOUT di installazione

E) CRONOPROGRAMMA, dalla data avvio attività, conclusione lavori e termine installazione e collaudo, a far tempo dall'invio ordine

F) PIANO CORSI DI FORMAZIONE PERSONALE SANITARIO E TECNICI

G) RELAZIONE DESCRITTIVA LAVORI ED OPERE IMPIANTISTICHE DA ESEGUIRE (VERIFICATE A SEGUITO SOPRALLUOGO) E QUANTIFICAZIONE SPESA COMPLESSIVA (COSTI ESCLUSI DALLA BASE D'ASTA)

H) CAPITOLATO PRESTAZIONALE CONTROFIRMATO PER ACCETTAZIONE DELLE CONDIZIONI PREVISTE DI FORNITURA



Si precisa che questa indagine di mercato ha esclusivamente finalità esplorative ed è preordinata ad individuare la presenza sul mercato di operatori in grado di fornire i prodotti indicati negli oggetti, o prodotti con caratteristiche tecniche equivalenti in termini di funzione e di finalità di utilizzo, ovvero di svolgere i servizi individuati.

Nel caso vi fossero più operatori in grado di offrire la fornitura richiesta, la procedura di gara verrà effettuata sulla base del capitolato e di parametri qualitativi/economici che saranno successivamente definiti.

Gli operatori economici non potranno, per il solo interesse manifestato nei confronti della presente indagine esplorativa, vantare alcun titolo, pretesa o priorità in ordine all'eventuale affidamento della fornitura o del servizio relativamente al quale hanno espresso interesse.

Il presente avviso pertanto non costituisce avvio di una procedura di gara o di affidamento.

L'indagine di mercato avviata attraverso la pubblicazione del presente avviso sul sito dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma, nella sezione relativa ai bandi economato, si concluderà con la ricezione e la conservazione agli atti delle manifestazioni di interesse pervenute.

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Azienda ad avviare procedure di alcun tipo.

Possono presentare manifestazione di interesse gli operatori economici, come definiti dall'art. 45 del D.Lgs 50/2016, iscritti al registro della camera di commercio ed in possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016, oggetto di specifica dichiarazione, resa ai sensi e con le modalità di cui al DPR 445/2000, secondo l'allegato facsimile, allegato B, da restituire unitamente ai documenti elencati in precedenza.

Ai sensi dell'art.15 della legge n. 183 del 12/11/2011, non sarà accettato alcun certificato da parte delle imprese, ma solamente dichiarazioni sostitutive di certificazione.

I soggetti interessati dovranno far pervenire la propria manifestazione di interesse corredata degli allegati sopra richiesti entro e non oltre il giorno 28/02/2022 alle ore 12.00 all'indirizzo pec: saea@cert.ao.pr.it

Data dell'avviso: 28/01/2022

Il Direttore S.A.B.
dott.ssa Silvia Orzi

CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE

(da restituire firmato per accettazione)

Oggetto

Upgrade apparecchiatura RM 3T GE Signa MR750 ovvero fornitura di una nuova apparecchiatura RM 3T, comprensiva di consegna, installazione, opere edili, impiantistiche e comunque tutte le modifiche relative agli adeguamenti normativi (DM 16-03-21) che si dovessero rendere necessari, eventuale smontaggio e ritiro di parti dell'attuale apparecchiatura (da cedere a titolo di vendita) ovvero smontaggio e ritiro di tutta l'apparecchiatura, compreso il magnete, (da cedere a titolo di vendita), collaudo, istruzione del personale sanitario, garanzia di almeno 12 mesi incluso il servizio di assistenza tecnica "full risk", spese per la salute e sicurezza dei lavoratori per il rischio specifico, valutati dal datore di lavoro, oneri della sicurezza relativi ai rischi interferenziali, spese di progettazione e di certificazione impianti ed oneri per i professionisti incaricati.

La tempistica di esecuzione e conclusione lavori, certificazione e collaudo impianti, consegna, accettazione, collaudo attrezzatura dovrà essere la più contenuta possibile e comunque non superiore a 60 giorni dall'invio ordinativo.

Il costo della fornitura a base d'asta, lavori esclusi, è di € 1.600.000,00, oltre I.V.A.

La fornitura dovrà comprendere l'upgrade dell'attuale RM 3T GE Signa MR750 ovvero la fornitura di una nuova apparecchiatura RM a 3T con le seguenti caratteristiche:

Sistema principale

- Magnete superconduttivo da 3T con tunnel da 70cm
- Letto porta-paziente completamente sganciabile con bobina integrata e range di copertura superiore ai 2 m
- Bobina testa - collo
- Bobina encefalo con almeno 48 canali
- Bobina body (anteriore)
- Pannello di controllo interno
- Tecnologia di gradiente con intensità di picco 80 mT/m e slew rate 200mT/m/ms
- Catena di radiofrequenza completamente digitale che arrivi a 146 canali indipendenti
- Shim del tipo high order
- Controllo del SAR in acquisizione
- Ampia scelta di sequenze comprese quelle di saturazione del grasso, Dixon, sistemi di correzione dell'uniformità e di accelerazione, riduzione artefatti da movimento
- Piattaforma informatica di acquisizione e ricostruzione completa
- Sistemi di riduzione del rumore acustico
- Pacchetti software specifici per applicazioni neuro e spettroscopiche, tensoriali, di diffusione e perfusione, trattografiche e volumetriche
- Sistemi di ricostruzione basati sull'intelligenza artificiale
- Pacchetto per acquisizione e post-processing fMRI

Accessori

- Seconda bobina testa large con ampia copertura
- Sistema per studi RM funzionali completo di occhialini, display, eye-tracking, sistema di sincronizzazione e sistema di somministrazione degli stimoli
- Monitor in room da 40'' con videocamera integrata
- Barella amagnetica

Assistenza Tecnica

Per tutta la durata della garanzia, minimo 12 mesi full risk, deve essere assicurato un servizio di assistenza tecnica di tipo full risk comprensivo di tutta la manutenzione programmata prevista dalla fabbrica, verifiche di sicurezza come da normative vigenti, verifiche funzionali, illimitati interventi di manutenzione correttiva, fornitura delle parti di ricambio necessarie al ripristino del corretto funzionamento delle apparecchiature.

Servizio di supporto tramite videochiamata per prima eventuale valutazione della condizione di guasto da parte di personale altamente qualificato.

Servizi di diagnosi remota e rilevazione proattiva dell'attività dei sistemi.

La reperibilità del personale tecnico deve essere assicurata di norma per tutta la durata del normale orario di lavoro (lunedì - venerdì ore 8:00 - 17:00).

Il tempo di intervento, dal momento della chiamata, deve essere assicurato entro 4 ore lavorative.

Entro 15 minuti dal momento della chiamata, dovrà essere reso disponibile un tecnico per contatti telefonici con i referenti dell'Unità Operativa o con i Tecnici del Servizio di Ingegneria Clinica allo scopo di consentire la rapida soluzione di piccoli problemi.

La reperibilità di tutti i ricambi e dei materiali necessari al funzionamento dell'apparecchiatura dovrà essere garantita per un periodo di almeno 10 (dieci) anni dall'uscita dal mercato dell'apparecchiatura stessa.

Fornitura di aggiornamenti hardware e software di sicurezza per aumentare l'affidabilità e la prestazione del sistema inclusi

Formazione e Addestramento

È compresa nel prezzo della fornitura l'esecuzione dei corsi di istruzione del personale, al quale verrà fornito materiale formativo di supporto.

Le modalità ed i tempi di esecuzione dei corsi dovranno essere definiti nei documenti di gara ed essere comunque concordati ed approvati dai responsabili della Neuroradiologia, Fisica Sanitaria ed Ingegneria Clinica.

L'effettivo svolgimento di tutte le attività previste nei piani di formazione dovrà essere documentato mediante la presentazione di certificazioni di partecipazione da parte degli operatori interessati.

I corsi di formazione previsti per l'avvio clinico dovranno aver luogo prima del termine del collaudo di accettazione.

Inoltre, verranno richieste tutta una serie di giornate di formazione successive per poter implementare al meglio le attività cliniche e di ricerca sull'attrezzatura.

Il piano presentato dovrà essere in ogni caso approvato dai responsabili della Neuroradiologia e Fisica Sanitaria, e al più sarà modificabile a seconda delle esigenze organizzative.

I corsi di formazione dovranno essere previsti durante tutto il periodo di assistenza full-risk, qualora in tale periodo vengano effettuati aggiornamenti ai sistemi forniti.

Contesto e progetto di ricerca

L'apparecchiatura oggetto della fornitura si inserisce in un contesto clinico dedicato alla neuroradiologia e ad una attività di ricerca svolta in collaborazione con l'Università degli Studi di Parma ed in particolare con il gruppo del prof. G. Rizzolatti.

Requisiti informatici

Piena connettività DICOM con i sistemi aziendali (RIS/PACS) e con le workstation attualmente in uso, invio dati ai sistemi di analisi impiegati dai gruppi di ricerca.

Apparecchiatura esistente – Richiesta di smontaggio e ritiro

Attualmente è installata presso la Neuroradiologia l'apparecchiatura RM a 3 T GE Signa MR750.

Nel caso di upgrade apparecchiatura usata, lo smontaggio ed il ritiro delle parti da sostituire potranno essere cedute a titolo di vendita, con emissione di nota di addebito a carico fornitore (valore complessivo € 50,00) e risulteranno pertanto in carico in tutto e per tutto al Fornitore, **che ne acquisirà la proprietà a tutti gli effetti**.

Nel caso di sostituzione con nuova apparecchiatura, l'apparecchiatura usata, dismessa, potrà anch'essa essere ceduta nel suo complesso a titolo di vendita, con emissione di nota di addebito a carico fornitore (valore complessivo € 200,00) e lo smontaggio ed il ritiro dell'apparecchiatura stessa (comprensiva di magneti) , come nel caso precedente, risulteranno in carico in tutto e per tutto al Fornitore, **che ne acquisirà la proprietà a tutti gli effetti**.

I tempi e le modalità di disinstallazione, rimozione e ritiro, in entrambi i casi descritti, saranno definiti e comunicati al fornitore formalmente da parte dell'AOUPR a seguito di aggiudicazione, previo accordo preliminare con referenti ditta.

Progetto e Lavori

La possibilità di conservare l'attuale magneti da 3T è da considerarsi in via preferenziale . In ogni caso è richiesto il mantenimento del layout attuale nel posizionamento dell'attrezzatura nel caso di nuova installazione. Le tempistiche di realizzazione dell'upgrade/installazione dovranno essere

le più contenute possibili, dovrà essere fornito un cronoprogramma per permettere la valutazione di tale aspetto.

In aggiunta, si suggerisce di prendere in considerazione e di quotare separatamente, eventuali aspetti volti ad ottimizzare e migliorare la fruibilità degli ambienti anche come sola predisposizione impiantistica per futuri sviluppi.

Sopralluogo in data 11/02/2022

Al fine della predisposizione dell'offerta, la ditta deve, pena l'esclusione, effettuare obbligatoriamente un sopralluogo preventivo, alla presenza dei referenti dell'AOUPR, presso i locali che ospitano la RM 3T oggetto dell'upgrade/sostituzione, al fine di prendere visione delle lavorazioni e modifiche da eseguire agli impianti e struttura esistente, necessarie per consentire l'upgrade o la sostituzione definitiva.

La Ditta avrà pertanto modo di verificare lo stato dei locali dove andrà upgradata/installata l'apparecchiatura a regola d'arte, secondo i requisiti della normativa vigente (DM 16-03-21), delle interfacce/collegamenti informatici e degli ambienti dove dovrà essere eseguita la manutenzione, delle condizioni dei luoghi, della viabilità di accesso, delle discariche autorizzate nonché di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla determinazione dei prezzi e sulle condizioni contrattuali e che possono influire sull'esecuzione della fornitura e dei servizi connessi e, di conseguenza, di giudicare gli stessi eseguibili al fine della predisposizione dell'offerta.

Durante il sopralluogo dovranno essere presenti il personale dell'Ufficio Tecnico, dell'Igiene Ospedaliera, della Neuroradiologia, della Fisica Sanitaria, dell'Ingegneria Clinica.

La data fissata per il sopralluogo è venerdì 11 febbraio 2022, ingresso locali RMN 3T, orario indicativo ore 14,00, da definire con referenti S.A.B., sigg.re Silvia Belletti (tel 0521/702406) , Annamaria Fabbri (tel 0521/702423) e comunque da confermare agli indirizzi mail di seguito specificati: sbelletti@ao.pr.it ; afabbri@ao.pr.it

A seguito delle valutazioni sopra citate, la ditta concorrente dovrà indicare e quantificare nella scheda d'offerta economica (modulo allegato_ALLEGATO C) le modifiche edili ed impiantistiche al locale che si rendessero necessarie.

Le Ditte offerenti dovranno predisporre un "progetto di upgrade/installazione" necessario per la corretta valutazione dell'offerta da parte dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma.

Il progetto dovrà essere completo anche del seguente elaborato:

-relazione tecnica (completa del lay-out) completa di tutti i dati necessari alla valutazione da parte dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma.

(DA COMPILARE DA PARTE DELLE DITTE)

**ALLEGATO B
FACSIMILE**

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA REQUISITI DI PARTECIPAZIONE ED ASSENZA DI CAUSE DI ESCLUSIONE DI CUI ALL'ART. 80 DEL D.LGS. 50/2016, RESA AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL DPR 445/2000

Il sottoscritto _____ nato a _____ ()
il _____ residente in _____ (), Via _____ n. _____, in
qualità di legale rappresentante dell'Operatore economico _____
con sede in _____ via _____ CAP _____,

- consapevole delle sanzioni previste dall'art. 76 del Testo unico, D.P.R. 28/12/2000 n. 445, e della decadenza dei benefici prevista dall'art. 75 del medesimo Testo unico in caso di dichiarazioni false o mendaci, sotto la propria personale responsabilità
- a corredo della manifestazione di interesse all'Avviso di Consultazione preliminare di mercato ai sensi dell'art. 66 del D.Lgs 50/2016 per manifestazione di interesse per _____,

DICHIARA

- Che l'Operatore economico rientra tra le categorie di soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs 50/2016;
- Che l'Operatore economico è iscritto nel registro delle imprese di _____
al n. _____;
- Che l'Operatore economico possiede il codice fiscale _____ e numero di partita IVA _____;
- Che l'Operatore economico non si trova in alcuna delle situazioni di esclusione previste dall'art. 80 del D.Lgs 50/2016.

.....
(data)

.....
(firma)¹

¹ (Dichiarazione da firmare digitalmente)

ALLEGATO C)

SCHEDA DI OFFERTA ECONOMICA DA COMPILARE SOLUZIONE A) VENDITA

Di seguito si riporta uno schema indicativo di offerta economica, eventualmente da completare ed integrare con ulteriori righe di dettaglio

IMPORTO A BASE D'ASTA SOLO FORNITURA/UPGRADE: € 1.600.000,00 + I.V.A
(lavori ed opere impiantistiche da quantificare separatamente)

Descrizione	Costo	Costo iva inclusa
<i>Sistema principale</i>		
...		
...		
<i>Accessori</i>		
Seconda bobina testa large con ampia copertura		
Sistema per studi RM funzionali completo di occhialini, display, eye-tracking, sistema di sincronizzazione e sistema di somministrazione degli stimoli		
Monitor in room da 40" con videocamera integrata		
Barella amagnetica		
Seconda bobina testa large con ampia copertura		
...		
<i>Lavori</i>		
...		
<i>Totale</i>		

SCHEDA DI OFFERTA ECONOMICA DA COMPILARE
SOLUZIONE B) VENDITA + NOLEGGIO

In alternativa si chiede di formulare un'offerta in cui una parte della fornitura venga fornita con una quota in acquisto, lavori esclusi, per un importo massimo complessivo di **1.600.000,00, € iva inclusa**, e la quota residua, a saldo della spesa, mediante stipula di contratto di noleggio triennale, omnicomprensivo di assistenza tecnica di tipo full - risk.

Di seguito la formulazione dell'offerta con le due quote descritte:

A) Componenti forniti in acquisto

Descrizione	Costo	Costo iva inclusa
...		
...		
...		
<i>Totale</i>		1.600.000 €

<i>Lavori</i>		
---------------	--	--

B) Componenti /voci di spesa da includere nel contratto di noleggio triennale

Descrizione	Costo/anno	Costo/anno iva inclusa
...		
...		
...		
<i>Totale</i>		

	Costo	Costo iva inclusa
<i>Quota riscatto finale</i>		