

AVVISO PER LA FORNITURA DI N. 1 TOMOGRAFO A RISONANZA MAGNETICA 3T

Premessa Progettuale: Il progetto propone l'acquisto di una Risonanza Magnetica ad alto campo 3 Tesla con gradienti avanzati al fine di ottenere un migliore imaging morfo-funzionale con acquisizione multinuclei. Tale tecnologia consentirà indagini innovative nella ricerca clinica in particolare nella ricerca sulle malattie cardiache e respiratorie croniche.

Dati di sintesi della fornitura:

TITOLO PROGETTO	Advanced Technologies for Human-Centred Medicine – ANTHEM
CODICE PROGETTO	PNC0000003
CODICE CUP	B53C22006750001
AMBITO	Il MUR, in attuazione dell'Intervento di cui all'art. 1, comma 2, lett. i) del decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, di approvazione del Piano nazionale per gli investimenti complementari al Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanzia con il presente Avviso 4 (quattro) "Iniziativa" di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale" emanato con Decreto Direttoriale 06 giugno 2022, n. 931.
COMMITTENTE	HUMANITAS UNIVERSITY VIA RITA LEVI MONTALCINI 4 20072 PIEVE EMANUELE (MILANO) PEC: hunimed@pec.it
DATA PUBBLICAZIONE AVVISO	22/04/2024
DATA SCADENZA AVVISO	13/05/2024
TERMINE PRESENTAZIONE OFFERTE	13/05/2024 ore 17.00
MODALITA' DI PRESENTAZIONE OFFERTE	Esclusivamente via PEC all'indirizzo hunimed@pec.it Si richiede firma digitale sui documenti presentati
CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	Offerta economicamente più vantaggiosa
COMPOSIZIONE FORNITURA	Fornitura chiavi in mano di n°1 Tomografo a Risonanza Magnetica 3T, servizi connessi, dispositivi

	e servizi opzionali. Per maggiori dettagli si rinvia al Capitolato Tecnico (Allegato A)
IMPORTO BANDITO	EURO 2.500.000,00 IVA INCLUSA
DURATA DELLA FORNITURA	TRIENNALE con eventuale proroga
REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	-Requisiti di idoneità professionale -Iscrizione alla camera di commercio per attività inerenti l'oggetto dell'appalto
COMMISSIONE GIUDICATRICE	Paolo Oliva Marco Francone Letterio Politi Luca Balzarini Massimiliano Meoni
PUBBLICAZIONE	Sito web: https://www.hunimed.eu/it/amministrazione-trasparente/
RUP	Fausta Floreani

1. Caratteristiche Tecniche dell'oggetto della fornitura

Configurazione base richiesta:

Nr.1 Risonanza Magnetica da 3 T con Bore di diametro ≥ 60 cm, in configurazione per effettuare tutti gli esami base di routine, imaging cardiaco avanzato, neuro-MRI, con Gradienti ≥ 65 mT/m e Slew Rate ≥ 200 mT/m/ms, completa di:

Bobine

- Bobina colonna integrata nel tavolo
- Bobina Addome
- Bobina Encefalo
- Bobina Head-Neck
- Bobine Body (per esami Whole Body e angio periferico)
- Bobine Flessibili
- Bobina Breast
- Bobine di superficie per imaging a piccolissimo FOV

Pacchetti SW

- Pacchetto Cardio Avanzato per esami funzionali cardiaci per attività clinica e di ricerca
- Pacchetto Neuro per esami funzionali neurologici per attività clinica e di ricerca
- Pacchetto Oncologico per esami funzionali oncologici per attività clinica e di ricerca

Postazioni di ricostruzione e post processing



- N°2 Postazioni complete di licenze sw con hardware di elevate performance e adeguato all'utilizzo del software di ricostruzione e post-processing cardiaco.

Accessori

- Gabbia di faraday
- Quadro elettrico
- Tavolo per console di comando
- Carrello amagnetico porta bobine
- Metal detector mobile per la rilevazione di oggetti ferromagnetici
- Sistemi e software di post elaborazione
- Algoritmi di intelligenza artificiale
- Monitor Parametri vitali amagnetico
- Pompa infusione amagnetica

Adeguamento di locali e impianti chiavi in mano

Caratteristiche tecniche

Si rinvia al Capitolato Tecnico – Allegato A

2. Composizione dell'offerta

L'offerta si compone di un'offerta tecnica, offerta economica e proposta di collaborazione scientifica.

Offerta Tecnica

L'offerta tecnica si compone di:

- a) **Documentazione tecnica** atta a comprovare il possesso delle caratteristiche tecniche dei beni offerti in gara.
- b) **Capitolato Tecnico** compilato nelle seguenti parti:
 - il dettaglio della marca, modello, il numero di registrazione al sistema Banca Dati/Repertorio dei Dispositivi Medici - BD/RDM ai sensi del Decreto del Ministro della salute 21 dicembre 2009, indicazione del dettaglio della marca e modello relativo a ciascuno dei dispositivi opzionali offerti
 - caratteristiche tecniche migliorative ove offerte in gara
 - l'indicazione del nome del file e/o paragrafo e/o pagina della documentazione tecnica presentata in cui è descritta la relativa caratteristica tecnica minima e migliorativa
 - Schemi, necessità tecniche e planimetrie legate all'installazione
- c) **Condizioni Assistenza Tecnica**
 - Numero e frequenza delle manutenzioni preventive e/o tarature previste dal produttore
 - Possibile formazione tecnica per il personale del Servizio di Ingegneria Clinica (modalità, durata, costi, attestati)

Offerta economica

L'Offerta economica, contiene, **a pena di esclusione**, i seguenti elementi:

- a) **Prezzi unitari** per le voci indicate nel Capitolato Tecnico, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze
- b) **Chiavi in mano**: importo per la progettazione, realizzazione degli impianti, installazione e avvio operativo della CT.
- c) **Sicurezza** - la stima dei costi aziendali relativi alla sicurezza connessi con l'attività d'impresa dovranno risultare congrui rispetto all'entità e le caratteristiche delle prestazioni oggetto dell'appalto.
- d) **Contratto di assistenza evolutiva post garanzia** - canone annuale di assistenza e manutenzione full risk ed evolutiva (includendo tutte le eventuali manutenzioni preventive previste dal produttore durante tale periodo)

- e) **Consumabili** - Nel caso siano necessari consumabili per l'utilizzo della fornitura, per ognuno di essi esplicitare prezzo a listino (iva esclusa), sconto applicato, prezzo netto
- f) **Condizioni di fornitura** applicate:
- Tempi di installazione e messa in funzione;
 - Condizioni di pagamento
 - Formazione prevista per il personale utilizzatore (modalità, durata, etc.);

Proposta di collaborazione scientifica

La Proposta di collaborazione descrive il supporto offerto nell'ambito dello sviluppo di nuove tecnologie e di attività di ricerca, da verificare con Humanitas University e i Responsabili scientifici del progetto.

3. Criteri di valutazione

L'aggiudicazione avverrà in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

La valutazione dell'offerta tecnica, dell'offerta economica e della proposta di collaborazione scientifica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

Criterio	Punteggio massimo
Offerta tecnica	40
Offerta economica	40
Proposta di collaborazione scientifica	20

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nell'Allegato A che riporta la ripartizione dei punteggi.

Il punteggio dell'offerta economica è attribuito tramite la seguente formula:

$$x = (P_m * 40) / P_o$$

x = punteggio offerta concorrente;

P_m = valore offerta economica più bassa;

P_o = valore offerta economica concorrente;

Il punteggio della proposta di collaborazione scientifica verrà attribuito discrezionalmente da parte di ciascun Commissario sulla base dei seguenti livelli di valutazione:

- Ottimo: 20
- Più che adeguato: 15
- Adeguato: 10
- Parzialmente adeguato: 5
- Inadeguato 0

4. Consegna e penali





L'oggetto della fornitura deve essere tassativamente consegnato, installato e collaudato entro il 31 dicembre 2024. Humanitas University applicherà all'Appaltatore una penale pari allo 0,1% del dell'importo complessivo della fornitura, per ogni giorno di ritardo nei servizi resi.

Le modalità di esecuzione del contratto saranno condivise con l'aggiudicatario del bando in fase di formalizzazione del contratto.

5. Trattamento dei dati personali

I dati raccolti saranno trattati ai sensi del Regolamento Europeo n. 679/2016 e del D. Lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii.

Pieve Emanuele, 22 Aprile 2024

Allegati:

ALLEGATO A – Capitolato Tecnico – Tomografo a risonanza magnetica 3T



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



PNC

Piano nazionale per gli investimenti
complementari al PNRR
Ministero dell'Università e della Ricerca