

## AVVISO PER LA FORNITURA DI N. 1 RISONANZA MAGNETICA

### Dati di sintesi della fornitura:

<b>CODICE CUP</b>	B53C22006200001
<b>COMMITTENTE</b>	UNIVERSITA' VITA-SALUTE SAN RAFFAELE VIA OLGETTINA 58 20132 MILANO PEC: <a href="mailto:univr@pec.it">univr@pec.it</a>
<b>DATA PUBBLICAZIONE AVVISO</b>	17/07/2023
<b>DATA SCADENZA AVVISO</b>	21/07/2023
<b>TERMINE PRESENTAZIONE OFFERTE</b>	21/07/2023 ore 17.00
<b>MODALITA' DI PRESENTAZIONE OFFERTE</b>	Esclusivamente via PEC all'indirizzo <a href="mailto:univr@pec.it">univr@pec.it</a> Si richiede firma digitale sui documenti presentati
<b>CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE</b>	Offerta economicamente più vantaggiosa
<b>COMPOSIZIONE FORNITURA</b>	RISONANZA MAGNETICA 3T
<b>IMPORTO BANDITO</b>	EURO 1.700.000 IVA ESCLUSA
<b>DURATA DELLA FORNITURA</b>	TRIENNALE con eventuale proroga
<b>REQUISITI DI PARTECIPAZIONE</b>	Requisiti di idoneità professionale - iscrizione nella camera di commercio per attività inerenti all'oggetto dell'appalto
<b>COMMISSIONE GIUDICATRICE</b>	Ing. Salvatore Chiarella Prof. Antonio Esposito Dott. Andrea Di Leo
<b>PUBBLICAZIONE</b>	Sito <a href="http://www.univr.it">www.univr.it</a>
<b>RUP</b>	Dott.ssa Stefania Brunetti

## Caratteristiche Tecniche - Risonanza Magnetica 3T

**Requisiti tecnici minimi** delle apparecchiature: Per il dettaglio dei requisiti minimi, vedere l'allegato A – Capitolato Tecnico Risonanza Magnetica 3T.

### Configurazione base richiesta:

**Nr.1 Risonanza Magnetica da 3 T** con Bore di diametro  $\geq 60$ cm (caratteristica preferenziale  $\geq 70$ cm), in configurazione per effettuare tutti gli esami base di routine, imaging cardiaco avanzato, neuro-MRI ed esami whole-body, con Gradienti  $\geq 60$  mT/m e Slew Rate  $\geq 200$  mT/m/ms, completa di:

- Nr.1 Bobina Encefalo
- Nr.1 Bobina Head-Neck
- Nr.2 Bobine Body (per esami Whole Body e angio periferico)
- Nr. 2 Bobine Flessibili
- Nr.1 Bobina Ginocchio
- Nr.1 Bobina Breast
- Nr.1 Carrello amagnetico porta bobine
- Sequenze di acquisizione e Spettroscopia (vedi Allegato A)
- Gabbia RF completa
- Schermatura magnetica
- Metal detector Fisso per la rilevazione di oggetti ferromagnetici
- Sistemi e software di post elaborazione

- Algoritmi di intelligenza artificiale
- Eventuali altre opzioni necessarie o migliorative (a titolo esemplificativo es. Sequenze Silent MR, ulteriori tecniche disponibili per esami funzionali del cuore, neurologici, oncologici e muscoloscheletrici per attività clinica e/o di ricerca ecc).

## Composizione offerta

L'offerta, non vincolata alle quantità e con validità di 12 mesi, deve riportare quanto segue:

- Per ciascun lotto: prezzo a listino (iva esclusa), sconto applicato, prezzo netto, comprensivi di un periodo di garanzia full risk di  1 /  2 /  3 /  4 /  5 anni, (includendo tutte le eventuali manutenzioni preventive previste dal produttore durante tale periodo);
- Nel caso siano necessari consumabili per l'utilizzo della fornitura, per ognuno di essi esplicitare prezzo a listino (iva esclusa), sconto applicato, prezzo netto, utilizzi;
- Accessori ed opzioni dovranno essere quotati allo stesso modo.

L'offerta deve inoltre specificare le condizioni di fornitura applicate quali:

- Tempi di consegna (da calcolarsi in funzione della data di stipula del contratto di fornitura);
- Tempi di installazione e messa in funzione;
- Condizioni di pagamento a seguito del collaudo;
- Formazione prevista per il personale utilizzatore (modalità, durata, etc.);
- Qualora l'installazione preveda l'intervento del personale del fornitore presso i locali che ospiteranno le attrezzature, esplicitare in una voce a parte i costi per la sicurezza.

Infine si richiede di formulare una proposta di collaborazione nell'ambito dello sviluppo di nuove tecnologie e di attività di ricerca, da concordare con l'Università Vita-Salute San Raffaele e i Responsabili scientifici del progetto. A titolo esemplificativo e non esaustivo:

- Sequenze per MR fingerprinting per la generazione di mappe quantitative di T1, T2, T2\*, PD, etc.

## Criteri di valutazione

Per la valutazione della fornitura saranno utilizzati criteri tecnico-economici, a cui sarà assegnato un punteggio da 1 a 10, pesati per importanza. Si riporta di seguito la tabella dei criteri con i relativi pesi

Criterio	Peso %
Prezzo (chiavi in mano)	40%
Termini di pagamento	15%
Tempi di consegna	15%
Conformità tecnica ai requisiti indicati nel capitolato	30%

**Documenti/informazioni aggiuntive** da allegare (solo le voci indicate con crocetta):

- Brochure
- Descrizione dettagliata della configurazione offerta, inclusi eventuali accessori ed opzioni

- Relazione tecnica e Datasheet
- Costo del contratto di manutenzione full risk post garanzia della durata di un anno (prezzo a listino e prezzo scontato) e condizioni del servizio offerto (tempi d'intervento, modalità etc.)
- Organizzazione del Servizio di Assistenza tecnica (distribuzione sul territorio, sede più vicina, orari di lavoro, possibilità di interventi extra orario...) e tempi d'intervento e di risoluzione dei guasti
- Numero e frequenza delle manutenzioni preventive e/o tarature previste dal produttore
- L'offerta deve includere la valutazione del ritiro ed eventuale smaltimento del vecchio sistema che verrà sostituito
- Anno di immissione del sistema sul mercato ed elenco installato a livello italiano (se installato italiano molto ridotto, indicare l'installato a livello europeo)
- Schemi, necessità tecniche e planimetrie legate all'installazione
- Tariffario per interventi tecnici a pagamento (ore lavoro, ore viaggio, diritto di chiamata, rimborso chilometrico, etc.) e sconto concesso sul tariffario
- Prezzo a listino delle principali parti di ricambio più costose (almeno tre parti)
- Sconto concesso sul listino ricambi
- Certificazioni e Conformità alle normative vigenti (CE, GDPR, eventuale MOG e Codice Etico, ai sensi della legge 231/01 o equivalenti)
- File "Cybersecurity\_Dataprotection\_Compliance checklist" (Allegato B) debitamente compilato
- Possibile formazione tecnica per il personale del Servizio di Ingegneria Clinica (modalità, durata, costi, attestati)
- Iscrizione alla C.C.I.A.A. e visura camerale
- Dichiarazione di possesso dei requisiti morali e tecnico-professionali ai sensi dell'articolo 26, comma 1, lettera a) del D.Lgs. n. 81/08 e dell'articolo 47 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445
- Dichiarazione titolare effettivo della società

Eventuali nuove proposte dovranno essere riformulate seguendo le stesse modalità richieste.

## **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. Si invita a prendere visione e sottoscrivere l'informativa di cui all'Allegato D al presente avviso.

Milano, 17 luglio 2023

ALLEGATO A – Capitolato Tecnico Risonanza Magnetica 3T

ALLEGATO B – Cybersecurity\_Dataprotection\_Compliance checklist

ALLEGATO C – Informativa privacy