



Dipartimento Tecnico e delle Tecnologie

SC Ingegneria Clinica - Direttore: Ing. Paolo Cassoli

Tel. 02 5503.8417

E-mail: paolo.cassoli@policlinico.mi.it | pec: approvvigionamenti5@pec.policlinico.mi.it

Atti 1.6.03/2024 - 273 All. 2 PC/nz

Milano, 20.06.2024

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI UN TOMOGRAFO MULTISPETTRALE OPTOACUSTICO (MSOT).

1

La presente indagine di mercato è finalizzata all'individuazione di operatori economici in grado di rispondere ai requisiti minimi richiesti per l'apparecchiatura in oggetto.

Sulla base delle risultanze di tale indagine, la Stazione Appaltante procederà alla definizione della tipologia di procedura di più idonea per affidare il relativo contratto di fornitura secondo le normative in vigore.

Oggetto: Tomografo multispettrale optoacustico (MSOT)

Destinazione d'uso dell'apparecchiatura richiesta:

La strumentazione verrà impiegata per effettuare diagnosi differenziale di malattie oncologiche, emorragiche e infiammatorie, in modalità non invasiva e in diverse linee di ricerche attive in Fondazione. In particolare verrà adottata per:

- ✓ la fenotipizzazione di patologie neuromuscolari (malattie del motoneurone, distrofie muscolari miopatie infiammatorie) in pazienti, prevalentemente pediatrici e per visualizzare e quantificare diversi parametri tra cui l'atrofia muscolare e la sostituzione fibro-adiposa;
- ✓ individuare pattern di ossigenazione tissutale del parenchima epatico caratteristico di alterazione del microcircolo anche prima dello sviluppo di ipertensione portale e per quantificare la fibrosi correlata con la severità del grado di ipertensione portale;
- ✓ lo studio del microcircolo, dei processi infiammatori e fibrosi del tessuto adiposo, delle pareti carotidiche, in corso di alterazioni metaboliche, correlando i reperti con rischio cardiovascolare e di interessamento d'organo a livello epatico, renale, oculare, neurologico e cardiaco e del SNC;
- ✓ esplorare le condizioni cliniche associate a fibrosi dei tessuti, come la sclerodermia;
- ✓ lo studio dell'idrosadenite suppurativa.





Dipartimento Tecnico e delle Tecnologie

SC Ingegneria Clinica - Direttore: Ing. Paolo Cassoli

Tel. 02 5503.8417

E-mail: paolo.cassoli@policlinico.mi.it | pec: approvvigionamenti5@pec.policlinico.mi.it

Requisiti tecnici minimi:

La strumentazione richiesta deve essere:

- in grado di produrre immagini anatomiche, funzionali e molecolari, in un'unica seduta di esame, in modalità non invasiva e senza l'impiego di radiazioni ionizzanti;
- in grado di fornire informazioni strutturali e funzionali come, ad esempio, la distribuzione dei vasi sanguigni, l'ossigenazione e la deossigenazione, i tumori, la concentrazione di lipidi, etc.;
- in grado di ottenere informazioni da una varietà di fonti endogene ed esogene tra cui emoglobina, melanina, DNA, nanoparticelle e mezzi di contrasto iniettabili;
- In grado di fornire immagini altamente specifiche a partire da una varietà di molecole intrinseche ed estrinseche ai tessuti, tra cui emoglobina, melanina, lipidi, collagene, fluorofori e nanoparticelle;
- Portatile e carrellata.

2

Documentazione da presentare a cura dell'operatore economico:

1. Relazione tecnica contenente le caratteristiche tecniche, funzionali, operative e di potenzialità del bene proposto e relative modalità di utilizzo;
2. Schede tecniche e relativo manuale d'uso, preferibilmente in lingua italiana;
3. Requisiti minimi per l'installazione e collaudo, soprattutto dal punto di vista impiantistico, ambientale ed informatico;
4. Dichiarazione di conformità alla normativa rilasciata dal fabbricante/produttore;
5. Indicazione del codice CND, CIVAB e Numero Identificativo Iscrizione Repertorio Dispositivi Medici dell'attrezzatura offerta, se esistenti;
6. Offerta economica dettagliata della configurazione offerta in relazione alla destinazione d'uso indicata ed eventuali migliorie possibili. La proposta economica dovrà essere comprensiva di garanzia almeno 12 mesi full risk;
7. Dichiarazione del materiale di consumo eventualmente necessario per il funzionamento dell'attrezzatura offerta specificando, inoltre, se l'attrezzatura proposta è vincolata all'uso di specifici e particolari materiali di consumo o se gli stessi sono di normale acquisizione sul mercato;
8. proposta di contratto di manutenzione post-garanzia, pluriennale, almeno 36 mesi, con esplicito dettaglio delle attività incluse ed escluse;
9. elenco dei presidi di referenza nel territorio nazionale da parte della ditta fornitrice, specificando: quantità, modello fornito, anno di installazione, presidio e n° telefonico di riferimento del presidio stesso. Le referenze devono essere correlate ad attrezzature identiche o similari fornite negli esercizi





Dipartimento Tecnico e delle Tecnologie

SC Ingegneria Clinica - Direttore: Ing. Paolo Cassoli

Tel. 02 5503.8417

E-mail: paolo.cassoli@policlinico.mi.it | pec: approvvigionamenti5@pec.policlinico.mi.it

2021-2023;

10. specifiche di installazione impiantistiche (se previste);

11. Corso di formazione per personale sanitario (medico ed infermieristico) e tecnico (fisico sanitario ed ingegnere clinico).

Si precisa che per "quotazione" **non deve** intendersi il prezzo di listino, bensì il prezzo medio offerto alle strutture ospedaliere. Detta quotazione economica presentata su apposito prospetto, è valida unicamente al solo fine di indagine di mercato e pertanto non è impegnativa e vincolante per questa Fondazione IRCCS. Si precisa inoltre, che l'importo da riportare sulla piattaforma Sintel è pari a € 1,00000, in quanto i costi medi di fornitura delle singole voci concorrenti a determinare il valore delle apparecchiature vengono già dettagliate nel prospetto di cui al punto 6 (*documentazione a corredo*).

Per partecipare alla presente indagine è necessario presentare la propria proposta tramite il Sistema di intermediazione telematica della Regione Lombardia (Sintel), accessibile dall'indirizzo www.aria.regione.lombardia.it.

Quanto sopra dovrà pervenire entro:

LE ORE 10:00 DEL GIORNO 08/07/2024

Il presente avviso è da intendersi come mera indagine di mercato, finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse; la presente indagine non vincola in alcun modo la Fondazione IRCCS e le manifestazioni di interesse non costituiscono diritti o interessi legittimi a favore dei soggetti coinvolti.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE
SC INGEGNERIA CLINICA
(ing. Paolo Cassoli)

Procedimento presso SC Ingegneria Clinica

Responsabile Unico del Progetto: ing. Paolo Cassoli

Pratica trattata da: Katuscia Carota, Gianna Mercurio, Noemi Zappini, Virginia Arvat

Tel. 02/5503.8511-4870-5897-8212

Fax 02/58306067

e-mail: katuscia.carota@policlinico.mi.it; Gianna.mercurio@policlinico.mi.it;

noemi.zappini@policlinico.mi.it; virginia.arvat@policlinico.mi.it;

pec: approvvigionamenti5@pec.policlinico.mi.it

