



Prot. UA2024/ 930

Cefalù, 15.04.2024

ACQUISIZIONE INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI UN MICROSCOPIO PER NEUROCHIURGIA RIGENERATO

Art. 1

Oggetto dell'Avviso

Con il presente Avviso la Fondazione Istituto G. Giglio di Cefalù (d'ora in poi "Stazione Appaltante"), intende effettuare una indagine di mercato, ex art. 77 del D.Lgs. 36/2023, per individuare gli Operatori Economici che siano in grado di fornirci i prodotti di cui all'allegato 1, necessari durante le procedure di Chirurgia della Fondazione.

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA:

1. documentazione/dichiarazioni richieste al punto B delle condizioni di fornitura e assistenza tecnica;
2. rispondere puntualmente a tutte le richieste riportate al punto A delle condizioni di fornitura e assistenza tecnica;
3. listino prezzi dell'apparecchiatura in caso di acquisto;
4. listino prezzi dell'apparecchiatura in caso di noleggio.

Art.2

Presentazione indagine di mercato

Gli Operatori Economici sono invitati a rispondere al presente avviso, in relazione alle forniture di cui al precedente art. 1, secondo la seguente modalità:

- invio della documentazione all'indirizzo di posta elettronica certificata ufficio.acquisti@pec.hsrgiglio.it. La spedizione deve avvenire da un indirizzo di posta elettronica certificata, entro le ore **13:00 del 29/04/2024** (fa fede la data e l'ora di arrivo della pec).

Nell'oggetto della mail deve essere riportato il mittente e la seguente dicitura:

"INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI UN MICROSCOPIO PER NEUROCHIURGIA RIGENERATO"

L'Istruttore del Procedimento

Sig.ra Stefana Bondi

IL RUP

Dott. Vincenzo Accardi

ALLEGATO 1

Caratteristiche Microscopio per Chirurgia vertebrale

- Corpo compatto che garantisca un'ergonomia ottimale in ogni posizione di lavoro, specifico per tutte le applicazioni di neurochirurgia.
- Movimento micrometrico di messa a fuoco coassiale a comando elettrico e manuale incorporato nel corpo del microscopio.
- Predisposizione per il dispositivo di blocco della focale qualora si operi con laser CO₂, posto direttamente sul corpo ottico.
- Ottica apocromatica su tutto lo spettro per una riproduzione fedele dei colori.
- Variatore d'ingrandimenti a fattore variabile in modo continuo da 0,4x-2,4x (rapporto 1:6) con comando elettrico e manuale.
- Regolazione della distanza di lavoro (focus) motorizzata e a comando manuale da 200 mm a 415 mm tramite dispositivo integrato.
- Obiettivo apocromatico con trattamento antiriflesso multistrato diametro 65mm.
- Tubo principale e tubo contrapposto binoculare inclinabile 0°-180° con regolazione micrometrica della distanza interpupillare.
- Oculari grandangolari per portatori di occhiali 10x con possibilità di compensazione delle ametropie (+5/-8 dpt)
- Ingrandimento 1.5x-14.6x1.9x-18.2x
- Diametro campo visivo 141-14mm112-11mm
- Illuminazione con sistema a fibra ottica coassiale, integrato nello stativo e fuori campo sterile.
- Lampada Xenon da 180W ad intensità regolabile, identica lampada di riserva a commutazione rapida manuale.
- Allarme sostituire la lampada non funzionante.
- Funzione "spot" manuale per ridurre il diametro del campo illuminato alla sola zona visibile o interessata.
- Compensazione automatica della luminosità per un ottimale rapporto tra fattore d'ingrandimento e intensità luminosa.
- Centralina di comando integrata nello stativo con software per il controllo di tutte le funzioni motorizzate e delle illuminazioni. Un'interfaccia seriale permette il collegamento del microscopio a un computer utilizzato nei test di funzionalità per l'assistenza tecnica e per uso generale.
- Doppie impugnature di comando compatte, ergonomiche e agevolmente orientabili, predisposte per il controllo delle seguenti funzioni:
 - movimento di messa a fuoco micrometrica
 - variazione degli ingrandimenti zoom
 - sblocco dei freni elettromagnetici

-Due pulsanti con funzioni programmabili dalla centralina dello stativo per:

- regolazione intensità della luce
- azionamento macchina fotografica o dispositivo di video riproduzione.

- Possibilità di impostare lo sblocco selettivo dei freni elettromagnetici(XYZ/rotazioni).

- Comando sul braccio dello stativo azionabile da personale non sterile per lo sblocco dei freni del solo stativo. Consente di posizionare o rimuovere il microscopio dal campo operatorio.

-Stativo da pavimento, base con 4 ruote antistatiche rotanti di grande diametro, disposte ad X, per il facile spostamento in ogni direzione in sala operatoria, con blocco generale d'arresto.

-Sistema bilanciato di posizionamento del corpo del microscopio a compensazione di peso, con 6 gradi di libertà e freni elettromagnetici. Pulsante di sblocco dei freni sia sulle impugnature del microscopio sia sul braccio dello stativo. [REQUISITO ESSENZIALE]

Fino a 9 preset configurabili per la memorizzazione computerizzata delle impostazioni predefinite dagli utilizzatori (p.e. intensità luminosa, velocità del fuoco, zoom ecc.)

-Il cablaggio è posto all'interno dello stativo per una maggiore sicurezza, ergonomia e facilità di pulizia.

-Fonte di luce Xenon completamente integrata nello stativo e fuori dal campo sterile. Trasmissione della luce tramite fibra ottica ad alta conduzione. Potenza della lampada 180W.

Pratico vassoio estraibile per la sostituzione di entrambe le lampade.

Escursione verticale massima 530 mm

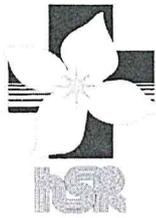
Ripiano d'appoggio direttamente sullo stativo; utile per posizionare l'eventuale centralina della telecamera

La ditta aggiudicataria dovrà fornire in un anno un totale di n.180 cover sterili

Cefalù, 5 marzo 2024

Dott. Corrado Musso





Oggetto: **CONDIZIONI DI FORNITURA ED ASSISTENZA TECNICA Full-Risk** **Microscopio per neurochirurgia**

La ditta aggiudicataria dovrà mantenere la qualità ed il funzionamento di tutte le apparecchiature fornite compresi gli elementi accessori per tutta la durata della fornitura e/o della garanzia decorrenti dalla data della firma del verbale di collaudo, senza alcun onere da parte della Fondazione.

La ditta aggiudicataria dovrà garantire la necessaria assistenza tecnica atta ad assicurare la piena funzionalità, efficienza e sicurezza dei sistemi installati.

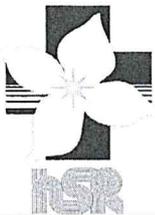
Gli interventi di assistenza tecnica ordinari dovranno essere effettuati in modo da non intralciare le normali attività cliniche.

Alla fine di ogni controllo o intervento di manutenzione, la ditta aggiudicataria farà pervenire copia dei report delle verifiche e degli interventi effettuati riportando negli stessi, in modo specifico e dettagliato tutte le informazioni tecniche necessarie: inventari, matricole, operazioni manutentive effettuate (calibrazioni, controlli funzionali, sostituzione parti di ricambio, ecc.) e le eventuali problematiche non risolte. Inoltre dovrà essere specificatamente indicato l'esito dell'attività manutentiva.

Nel caso in cui l'apparecchiatura non fosse nuova di fabbrica, si richiede che la stessa, prima di essere fornita, sia regolarmente ricondizionata/rigenerata dal produttore al fine di garantire le normali prestazioni funzionali e di sicurezza di un'apparecchiatura nuova. A tal proposito dovrà essere prodotto opportuno documento attestante il suddetto ricondizionamento.

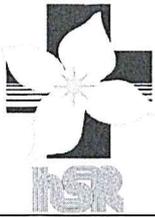
Punto A - CONDIZIONI DI FORNITURA ED ASSISTENZA TECNICA

| | |
|--|--|
| <p>1) Condizioni generali di fornitura ed assistenza tecnica</p> <p>N.B. Ferme restando le condizioni di garanzia del produttore/fornitore, si considerano incluse e ad integrazione delle stesse, per tutto il periodo della garanzia, anche le condizioni sotto riportate:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Garanzia non inferiore a 3 (tre) annib. Si considerano comprese nella fornitura tutte le attività di manutenzione periodiche e su chiamata: manutenzione correttiva, manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli funzionali, controlli di qualità e tutto quanto necessario a mantenere e garantire il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature.c. Si considerano comprese nella fornitura tutte le parti di ricambio senza esclusione alcuna (inclusi cavi segnali, cavi di alimentazione, sensori, trasduttori, involucri, cover, ecc.)d. Si considerano comprese nella fornitura e a carico della ditta fornitrice la sostituzione di tutti gli eventuali consumabili legati alla manutenzione delle apparecchiature (es.: eventuali kit di sostituzione periodica, batterie, ecc.). | <p><i>requisito minimo</i></p>  |
|--|--|



FONDAZIONE ISTITUTO G. GIGLIO DI CEFALÙ

| | |
|---|-------------------------|
| <p>e. Eventuali attività di configurazione e/o interfacciamento, sono a carico della ditta fornitrice</p> <p>f. Si considerano incluse nella fornitura tutte le eventuali chiavi di accesso (software e hardware) necessarie per utilizzare e manutenzionare il sistema fornito</p> <p>g. Si considerano incluse nella fornitura anche eventuali danni accidentali non riconducibili a dolo o improprio utilizzo.</p> | |
| <p>2) Tempo di risoluzione dei guasti: non superiore a 5 giorni solari dalla chiamata.</p> <p>N.B. Qualora i tempi di riparazione dovessero prolungarsi oltre tale tempistica, la ditta dovrà fornire un muletto sostitutivo di pari o superiori caratteristiche tecnico-cliniche.</p> | <i>requisito minimo</i> |
| <p>3) La disponibilità di tutte le parti di ricambio, accessori e consumabili deve essere garantita per almeno 8 anni dalla data di acquisizione.</p> <p>N.B. Qualora ciò non fosse possibile, in caso di guasti non risolvibili, la ditta fornitrice, a seguito di autorizzazione da parte della Fondazione, dovrà sostituire, senza alcun costo aggiuntivo, l'apparecchiatura con un'altra con analoghe o superiori caratteristiche tecnico-cliniche e funzionale avendo cura di formare/informare opportunamente gli utilizzatori.</p> | <i>requisito minimo</i> |
| <p>4) Si richiede un'assistenza tecnica con dei tecnici stabilmente presenti in zona (SICILIA).</p> <ul style="list-style-type: none">- indicare la sede regionale ufficiale di assistenza, specificando indirizzo, telefono, fax ed e-mail).- Indicare i riferimenti dei tecnici (almeno n. 1 tecnico) stabilmente presenti in Sicilia | <i>requisito minimo</i> |
| <p>5) Almeno N° 1 giorni di training al personale utilizzatore e al personale tecnico del Servizio di Ingegneria Clinica, da effettuare secondo le esigenze della Fondazione.</p> <p>Indicare il numero di giorni per cui si è disponibili all'esecuzione dei training formativi.</p> | <i>requisito minimo</i> |
| <p>6) Eseguire tutte le necessarie manutenzioni preventive/periodiche previste dal costruttore.</p> <p>Specificare il numero di manutenzioni preventive/anno previste dal costruttore e che saranno garantite durante tutto il periodo della fornitura.</p> | <i>requisito minimo</i> |
| <p>7) (Se applicabile) Eseguire almeno n.1 verifica di sicurezza elettrica annuale così come previsto dalle normative vigenti di riferimento (Es. norma CEI 62-5).</p> | <i>requisito minimo</i> |

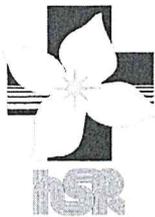


FONDAZIONE ISTITUTO G. GIGLIO DI CEFALÙ

| | |
|--|--------------------------------|
| <p>8) Eseguire almeno n. 2 controllo funzionale/controllo di qualità annuale attestanti il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature, incluse eventuali "prove particolari" previste dalle normative vigenti. Specificare il numero di controlli funzionali/anno che saranno garantiti durante tutto il periodo della garanzia;</p> | <p><i>requisito minimo</i></p> |
| <p>9) La ditta fornitrice, ad avvenuta aggiudicazione, dovrà trasmettere al Servizio di Ingegneria Clinica, la programmazione delle attività periodiche (manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli di qualità, ecc.). Tale programmazione, dopo regolare accettazione da parte della Fondazione, dovrà essere garantita dalla ditta stessa.</p> | <p>Requisito minimo</p> |

Punto B - DOCUMENTAZIONE RICHIESTA

1. Manuale utente ufficiale in italiano
2. Elenco sintetico di tutta la fornitura apparecchiature/strumentazione/dispositivi, software ecc. raggruppate per tipologia
3. Per ogni tipologia di apparecchiatura/dispositivo e software, la ditta partecipante dovrà allegare la dichiarazione/certificazione del produttore con indicato l'anno di messa in commercio e/o l'ultima release
4. Schede tecniche dettagliate di ogni singola apparecchiatura/strumentazione/dispositivo, software, offerto che descrivano dettagliatamente le caratteristiche tecniche, incluso gli schemi di disposizione e di installazione delle apparecchiature con indicate tutte le informazioni tecniche (alimentazione, potenze, tipologia di connessione elettrica, pesi, ingombri, ecc.) necessarie ad una corretta installazione
5. Elenco descrittivo di tutti gli accessori/consumabili utilizzabili con le apparecchiature
6. Schede tecniche di sterilizzazione/disinfezione/sanificazione di eventuale strumentazione offerta, incluso eventuali componenti/accessori, che necessita di tali trattamento
7. Se applicabile: Certificazione relativa alla reazione al fuoco
8. Se applicabile: tutta la documentazione necessaria e prevista dalla legge 232 del 2016 e ss.mm.ii (c.d. "iperammortamento") – Industria 4.0 - Applicazione della disciplina nel settore della sanità.
In particolare dovrà essere fornita la documentazione tecnico-economica attestante il soddisfacimento del bene/apparecchiature/strumentazione, oggetto della presente procedura, ai requisiti previsti dalla legislazione vigente.
9. Tutte le apparecchiature (inclusi eventuali software) devono assolutamente rispondere in ogni loro parte alle normative vigenti in termini di sicurezza e funzionalità per l'uso a cui destinate (es.: marcatura CE, rispondenza a specifiche norme tecniche, ecc.) - Allegare certificazioni/dichiarazioni di conformità



FONDAZIONE ISTITUTO G. GIGLIO DI CEFALÙ

10. Offerta economica **senza prezzi** con il dettaglio della fornitura, inclusi eventuali accessori e consumabili.
11. Rispondenza puntuale a tutte le caratteristiche/richieste dal capitolato come ivi indicato
12. **Accettazione incondizionata di tutte le condizioni e richieste del presente documento**

Punto C – CONSEGNA, INSTALLAZIONE, COLLAUDO E FORMAZIONE ALL'USO

A seguito della consegna e prima della messa in funzione, la ditta fornitrice dovrà effettuare tutte le verifiche di sicurezza, i controlli funzionali e le "prove particolari" (eventualmente mediante l'utilizzo di strumentazione e/o analizzatori), così come previsto dal produttore delle apparecchiature, dalle normative vigenti e dalle associazioni di settore. La documentazione prodotta a seguito di tali attività, attestante il corretto e sicuro funzionamento dell'apparecchiatura, dovrà essere consegnata alla Fondazione.

Qualora fosse ritenuto opportuno, la Fondazione, a proprio giudizio insindacabile, si riserverà di subordinare il rilascio del certificato di collaudo ad un periodo di prova, nel corso del quale verrà verificata la piena idoneità e conformità dell'apparecchiatura e dispositivi.

Si considera parte integrante delle operazioni di collaudo la necessaria formazione al personale utilizzatore, nonché la consegna del manuale utente in italiano, sia in formato cartaceo che elettronico.

Delle operazioni di collaudo si darà atto con la redazione di apposito verbale. L'assenza della Ditta aggiudicataria o di un suo incaricato alle operazioni di collaudo sarà considerata come tacita acquiescenza ad eventuali contestazioni ed ai risultati cui pervengono i collaudatori.

Il regolare collaudo, la certificazione di regolare esecuzione e l'accettazione con presa in carico, non esonerano la ditta aggiudicataria da responsabilità per difetti o imperfezioni nascoste non emerse al momento del collaudo.

La consegna della merce non costituisce accettazione della stessa, per la quale si rinvia all'esito positivo del collaudo.

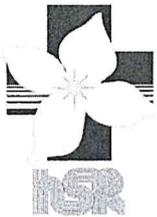
Punto D – Altre attività

Sono altresì a carico del fornitore le spese relative alla fornitura e posa in opera, imballaggio, trasporto, movimentazione, smaltimento degli imballaggi, ed ogni altro onere necessario a portare a buon fine le diverse forniture ordinate dalla Fondazione.

Punto E - PENALI E CONTESTAZIONI

Per eventuali inadempienze contrattuali, relativamente alla fornitura ed al successivo periodo di garanzia, verranno applicate le penali previste dalla normativa vigente.

A titolo di esempio (non esaustivo) si riportano le principali condizioni, previste dal presente capitolato, oggetto di eventuale contestazioni/penali:



FONDAZIONE ISTITUTO G. GIGLIO DI CEFALÙ

- 1) Tempi di consegna e collaudo
- 2) Tempi di intervento e risoluzione di guasto durante il periodo di garanzia
- 3) Attività di manutenzione, controlli/verifiche periodiche

Per ogni giorno solare di ritardo, per ogni singola condizione dettata dal presente capitolato, verrà applicata una penale di €100,00, oltre ad eventuali danni emergenti e/o lucro cessante.