



01/04/2021 14.12-20210011019

Azienda Ospedaliera di Caserta
"Sant'Anna e San Sebastiano"
 di rilievo nazionale e di alta specializzazione
 Via Palasciano – 81100 Caserta (CE)

Direttore Generale: Dott. Mario Nicola Vittorio Ferrante

Il Direttore u.o.c. Tecnologia Ospedaliera e HTA
 Ing. Vittorio Emanuele Romallo

CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI MICROSCOPIO OPERATORIO PER NEUROCHIRURGIA

Facendo seguito alla Consultazione Preliminare di mercato prot. n°279/u del 5.01.2021 e alle ulteriori richieste ad integrazione delle caratteristiche tecniche pervenute dal reparto, quest'Azienda intende avviare una ulteriore consultazione preliminare di mercato, ai sensi dell'art. 66 del D.Lgs. 50/2016 modificato con D.Lgs. 56/2017, finalizzata a verificare la disponibilità di operatori economici interessati alla seguente fornitura:

n°1 MICROSCOPIO OPERATORIO per le esigenze dell'u.o.c. **NEUROCHIRURGIA** - costo presunto € 300.000,00 oltre i.v.a.;

Al presente avviso sono allegate le specifiche tecniche che la fornitura dovrà possedere.

Si invitano, pertanto, gli operatori economici a manifestare il proprio interesse, segnalando eventuali motivate osservazioni in merito alle suddette specifiche, al fine di valutare la possibilità di rivedere quanto previsto e consentire la più ampia partecipazione alla successiva gara d'appalto. Qualora si dovessero riscontrare delle divergenze tra le caratteristiche richieste, e quelle possedute, vogliate cortesemente segnalare accompagnando, se del caso, discrasie riscontrate da motivate considerazioni, ciò per consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione in funzione di una eventuale rivisitazione delle caratteristiche richieste.

Si raccomanda di non inviare documenti/capitolati/schede tecniche, ma solo osservazioni motivate.

La presente consultazione viene pubblicata sulla home page del sito web aziendale, sulla piattaforma software del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e sul sito web aziendale, sul sito web "SIMAP informazione sugli appalti europei".

Il sistema suddetto dovrà essere dotato di marcatura CE e numero di repertorio dispositivi medici.

Requisiti minimi richiesti agli operatori economici interessati

Possono presentare la manifestazione di interesse tutti i soggetti di cui all'art. 45 Dlgs n. 50/2016 s.m.i. che, al momento della presentazione della domanda, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura, per attività coerenti con l'oggetto della presente procedura negoziata;
- assenza di cause di esclusione stabilite dall'articolo 80 del Dlgs 50/2016 e s.m.i.
- comprovata esperienza specifica sviluppata, nel corso degli ultimi tre anni, di fornitura ad Aziende del Servizio Sanitario Nazionale del sistema di che trattasi;

Presentazione della domanda

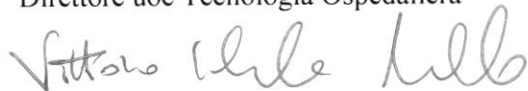
Gli operatori economici interessati dovranno presentare la propria manifestazione di interesse, e/o le loro considerazioni, entro le **ore 12:00 del 19 aprile 2021**, inviando una PEC all'indirizzo: tecnologiaospedaliera@ospedalecasertapec.it, con oggetto "*consultazione preliminare di mercato per la fornitura di microscopio*", producendo la seguente documentazione:

- a. il presente avviso firmato digitalmente dal legale rappresentate, per accettazione di tutte le clausole contrattuali ivi prescritte;
- b. autodichiarazione, firmata digitalmente dal legale rappresentate, del possesso di tutti i requisiti minimi richiesti dal presente avviso.

La predetta indagine è finalizzata ad acquisire informazioni per quest'Azienda propedeutiche alle scelte strategiche di approvvigionamento.

Gli operatori economici per il solo interesse manifestato alla presente indagine non potranno, pertanto, vantare alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all'affidamento del servizio. A tal proposito quest'Azienda si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte il procedimento avviato e di non dar seguito all'indizione della successiva gara.

Ing. Vittorio E. Romallo
Direttore uoc Tecnologia Ospedaliera



Microscopio operatorio per neurochirurgia

N°1 Microscopio operatorio per neurochirurgia - Importo a base d'asta 190.000,00 oltre iva

Descrizione: N° 1 Microscopio operatorio per neurochirurgia	caratteristiche tecniche minime obbligatorie
Ottica totalmente Apocromatica	obiettivo, zoom, tubo binoculare
Messa a fuoco motorizzata	distanza di lavoro (200 – 600) mm $\pm 10\%$
Zoom motorizzato	rapporto di zoom 1: 6
fattore di ingrandimento	$y = 0.4x - 2.4x \pm 10\%$
Oculari magnetici 10x ad ampio campo con conchiglie oculari integrate	si
Autofocus con 2 punti laser visibili	si
Dispositivo di traslazione x,y programmabile con velocità di traslazione dipendente dall'ingrandimento prescelto	alta velocità ai piccoli ingrandimenti, bassa velocità a elevati ingrandimenti
Possibilità di inversione del movimento x,y	si
Possibilità di memorizzazione del fuoco in fase di interfacciamento con neuronavigatore	si
Illuminazione con cambio automatico della lampada	2 x 300 W Xenon
Controllo automatico del diaframma per regolazione dell'illuminazione in base al campo visivo Impostazione della soglia di luce individuale	si
Regolazione manuale del diametro del campo di illuminazione	si
interfaccia utente con video a schermo intero	si
Movimento robotizzato XY su più assi (velocità variabile)	si
messa fuoco micrometrica con comando sia elettronico che manuale	Funzione attivabile sia su microscopio che su pedaliera
Stativo a pavimento con sistema di bloccaggio ruote di tipo elettromagnetico	si
Possibilità di memorizzazione dei preset dei parametri di configurazione per singolo operatore	Almeno 6 preset memorizzabili

Videocamera fullHD completamente integrata nel corpo ottico	SI
Monitor video medicale fullHD, con carrello mobile	da 24"esterno
2° monitor medicale fullHD	≥24"
Dispositivo di micro ispezione ad alta risoluzione connesso direttamente al microscopio senza aggiuntive colonne video e fonti d'illuminazione. Tale funzionalità dovrà consentire la visualizzazione di parti anatomiche non raggiungibili attraverso la visione diretta del microscopio.	SI
Visualizzazione ibrida del campo operatorio: lo strumento deve incorporare la funzione di microscopio, endoscopio ed esoscopio consentendo, in tempo reale, il passaggio dalla visualizzazione microscopica, esoscopica o endoscopica senza cambiare strumento.	SI
Stativo con tecnologia di tipo attivo dotato di sistema che reagisce attivamente ad ogni vibrazione annullandola. Dovrà essere garantita la stabilità in qualsiasi posizione.	SI
Lo stativo deve essere dotato di dispositivo di sicurezza che blocca automaticamente il movimento degli assi di rotazione in caso di urto o forte sbilanciamento.	SI
Dotazione della Fluorescenza intraoperatoria che permetta: 1. la resezione di tumori guidata da fluorescenza (5-ALA; FLUORESCEINA); 2. di effettuare una valutazione visiva intraoperatoria del flusso ematico e della pervietà dei vasi (INDOCIANINA GREEN).	Si
Registrazione video HD integrata, registrazione a bassa risoluzione, editing e streaming	si
Sistema di coosservazione con tubo principale inclinabile	SI
Dotazione in configurazione base di moduli di Fluorescenza intraoperatoria necessaria per applicazioni oncologiche e vascolari	SI
Connettività full DICOM	Trasmissione ed archiviazione su RIS-PACS
Garanzia (Mesi)	48 MESI
Contratto di manutenzione full-risk (post garanzia)	≤= 7%

Tempo di risoluzione del guasto (Ore Solari)	< 24h
Sede di assistenza più vicina	Specificare

TABELLA ATTRIBUZIONE PUNTEGGI

Requisiti	Punteggio
Nel caso in cui il sistema abbia una rete condivisa con memorizzazione dati WLAN con interfaccia di navigazione hotspot WiFi.	Punteggio
Nel caso in cui il sistema abbia in configurazione base la pedaliera wireless.	Punteggio
Nel caso in cui il microscopio possa essere utilizzato anche con modalità "esoscopio".	Punteggio
Funzione esoscopica digitale 3D con visione del campo operatorio ingrandito a monitor.	
Se la garanzia offerta andrà oltre i 48 mesi.	Punteggio
Funzione robotica per permettere all'operatore di mantenere costantemente la direzione di visione e la messa a fuoco, rispetto al punto visualizzato, pur muovendo il corpo ottico liberamente nello spazio. Tale funzione dovrà permettere di eliminare la necessità di messa a fuoco durante i frequenti spostamenti del corpo ottico da parte dell'operatore.	Punteggio
Raggio di illuminazione aggiuntivo per schiarire le ombre	Punteggio
Dispositivo elettronico di intensificazione della profondità di campo in funzione dell'ingrandimento ad inserimento rapido	Punteggio
Reset automatico del x,y.	Punteggio
Videocamera stereo 4K 3D, completamente integrato, 2 x 3 chip 4K, 2160p,	Punteggio
Monitor video 4k 3D da 55" con carrello mobile	Punteggio
2° monitor 4k 3D ≥24" – per ogni pollice > 24"	Punteggio