



**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**

Quest’Azienda intende avviare una 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 € 170.000,00 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:

- a. iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura, per attività coerenti con l’oggetto della presente procedura negoziata;
- b. assenza di cause di esclusione stabilite dall’articolo 80 del Dlgs 50/2016 e s.m.i.
- c. 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

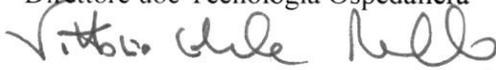
Gli operatori economici interessati dovranno presentare la propria manifestazione di interesse, e/o le loro considerazioni, entro le **ore 12:00 del 25 gennaio 2020**, inviando una PEC all'indirizzo: [tecnologiaospedaliera@ospedalecasertapec.it](mailto:tecnologiaospedaliera@ospedalecasertapec.it), con 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.

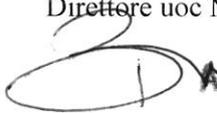
Gli operatori economici per il solo interesse manifestato alla presente indagine non potranno, pertanto, vantare alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all'affidamento del servizio. A tal proposito quest'Azienda si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in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

Ing. Vittorio E. Romallo  
Direttore uoc Tecnologia Ospedaliera



Azienda Ospedaliera  
Innovazione Tecnologica e HTA  
Il Direttore

Pof. Pasqualino De Marinis  
Direttore uoc Neurochirurgia



A.O.R.N. "Sant'Anna e San Sebastiano"  
CASERTA  
U.O.C. Neurochirurgia  
Il Direttore  
Dott. Pasqualino De Marinis  
NA 18523

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

**Microscopio operatorio per neurochirurgia**

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 elettronico di intensificazione della profondità di campo in funzione dell'ingrandimento	ad inserimento rapido
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
Reset automatico del x,y.	si
Possibilità di memorizzazione del fuoco	Con riposizionamento automatico
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
Raggio di illuminazione aggiuntivo per schiarire le ombre	si
interfaccia utente con video a schermo intero	Movimento robotizzato XY su più assi (velocità variabile)
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 stereo 4K 3D, completamente integrato, 2 x 3 chip 4K, 2160p,	si
Monitor video 3D 4K, con carrello mobile	da 55" esterno
2° monitor HD 4K 3D	>24"
Registrazione video HD integrata, registrazione a bassa risoluzione, editing e streaming	si
Sistema di coosservazione con tubo principale inclinabile	si
Dotazione in configurazione base della Fluorescenza intraoperatoria BLUE 400 INFRAROSSI 800 INFRARED 800 Compact INFRARED 800 con FLOW 800 YELLOW 560	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

Nel caso in cui il sistema abbia una Rete condivisa Memorizzazione dati WLAN con interfaccia di navigazione hotspot WiFi: sarà attribuito un punteggio.
Nel caso in cui il sistema sia in grado di acquisire immagini sia su HDD che su supporto USB: sarà attribuito un punteggio.
Nel caso in cui il sistema abbia in configurazione base la pedaliera wireless: sarà attribuito un punteggio.
Nel caso in cui il sistema sia in grado di garantire connettività / gestione dati ingresso video per sorgenti video HD esterne per collegamento a sistema di integrazione S.O.: sarà attribuito un punteggio.
Nel caso in cui il sistema abbia una qualità dell'interfaccia utente nella gestione del modulo di robotizzazione: sarà attribuito un punteggio.
Nel caso in cui il microscopio possa essere utilizzato anche con modalità "esoscopio" sarà attribuito un punteggio
Ergonomicità del sistema
Se la garanzia offerta andrà oltre i 48 mesi sarà attribuito un punteggio.