



Sede Legale
Viale Strasburgo n.233 - 90146 Palermo
Tel 0917801111 - P.I. 05841780827
U.O.C. Provveditorato
Tel. 091.7808231 Fax. 091.7808394

Palermo lì 21/11/2017

Prot. 9296/pr

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI N. 1 MICROSCOPIO OPERATORIO - ORL

A TUTTE LE DITTE INTERESSATE

Dovendo quest'Amministrazione procedere all'acquisto, di n.1 Microscopio operatorio ORL, si chiede a tutte le ditte interessate quali operatori economici del settore di inviare la propria manifestazione d'interesse a partecipare a successiva procedura di gara **che sarà espletata esclusivamente a mezzo RDO su Mepa.**

Si evidenzia che la consegna e fatturazione, per esigenze interne a questa AOOR, dovrà avvenire assolutamente entro e non oltre il 31/12/2017.

Non saranno ammessi ritardi anche se non imputabili all'Operatore Economico aggiudicatario.

In caso di mancata consegna e fatturazione entro il 31/12/2017 l'aggiudicazione dovrà intendersi automaticamente annullata, senza necessità di alcuna ulteriore comunicazione da parte di questa AOOR.

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

- Detto Microscopio operatorio a pavimento deve avere le seguenti caratteristiche:
- Stativo mobile a pavimento con 4 freni elettromagnetici, compatto e privo di contrappesi esterni
- Base stabile simmetrica dotata di ruote girevoli su 360° per un facile posizionamento in sala operatoria ed in grado di consentire l'assoluta stabilità anche nelle posizioni estreme senza sbilanciamenti. La base deve essere quanto più compatta per un migliore posizionamento in sala ed un minor ingombro, massimo di 70 cm circa
- Bilanciamento rapido, accurato e privo di vibrazioni, basato sul principio del posizionamento di ogni singola massa nel centro di gravità attraverso ciascun asse, in modo da garantire che il microscopio non produca vibrazioni, anche minime
- Braccio rotabile di 540° circa intorno all'asse verticale e con un estensione di almeno 1510 mm che consenta il posizionamento in qualunque punto intorno al tavolo operatorio
- Estensione su/giù di almeno 750 mm
- Corpo ottico compatto, dotato della minore distanza possibile tra oculari ed obiettivo per una perfetta ergonomia di lavoro nei vari approcci operatori. Corpo ottico dotato di distanze di lavoro estese e profondità di campo maggiori allo stesso ingrandimento, contrasto elevato e immagini più nitide e incise. Rotazione intorno all'asse di 340° circa
- Manopole di comando integrate nel corpo ottico. Elettriche, facilitano l'attivazione/sblocco dei freni elettromagnetici, garantendo un totale controllo anche dei movimenti "fini". Le

- regolazioni preferenziali di ogni chirurgo possono essere memorizzate con la sola pressione di un pulsante, così da favorire una ottimizzazione del workflow della sala
- Reset delle funzioni di XY, distanza di lavoro (WD), diametro dello spot luminoso e della fluorescenza
 - Tubo binoculare per chirurgo principale ad inclinazione variabile dotato di dispositivo per la regolazione della distanza interpupillare. Tubi binoculari ad inclinazione variabile con sistema di regolazione della distanza interpupillare. Tubo binoculare angolo variabile 0° - 180°. Angolo variabile 30° -150°
 - Oculari grandangolari 10x/21B dotati di compensazione diottrica per i portatori di occhiali (+5/-5)
 - Il sistema ottico, con base stereo di 24 mm deve garantire la massima profondità di campo e la massima luminosità possibile su un campo di lavoro di almeno 18 mm al minimo ingrandimento
 - Obiettivo multifocale motorizzato diametro 70 mm con range variabile da 207 mm ad almeno 460 mm. Il chirurgo deve poter variare la distanza di lavoro durante l'intervento senza dover sostituire l'obiettivo
 - Variatore d'ingrandimento 6:1 servoassistito, motorizzato
 - La messa a fuoco e lo zoom possono essere comandati direttamente dal quadro di comando consentendo al chirurgo di mantenere le mani sul campo operatorio
 - Dispositivo d'illuminazione "spot" con variazione del campo illuminato fino ad un minimo di 16 mm
 - Sistema di sicurezza per la gestione dell'intensità luminosa in funzione della distanza di lavoro utilizzata che diminuisca il rischio di scottature dei tessuti
 - Quadro di comando ad ampio display per la visualizzazione dei parametri e con possibilità di memorizzare fino a 8 configurazioni per altrettanti operatori
 - Modulo di illuminazione principale a luce Xenon ad alto rendimento da 300W attraverso fibra ottica, diametro del campo di illuminazione con distribuzione della luce a curvatura gaussiana. Diametro del campo di illuminazione sincronizzato automaticamente con lo zoom, con rafforzamento manuale e funzione di reset. Tecnologia di sicurezza per un controllo della luce in funzione della distanza di lavoro
 - Modulo di illuminazione di riserva Lampada allo xeno ad alte prestazioni da 300W, alimentazione elettrica indipendente
 - Unità XY motorizzata, intervallo di movimento 62x62 mm. Funzione di reset automatico
 - Fluorescenza vascolare per video angiografia a fluorescenza intraoperatoria, così che i chirurghi possono determinare la pervietà dei vasi e migliorino la qualità dei vita del paziente. Durante l'intervento, al paziente viene iniettato per via endovenosa un colorante ICG (verde indocianina), che è ben tollerato e si distribuisce rapidamente. Una fotocamera ad infrarossi vicini mostra il flusso di sangue in bianco e nero direttamente attraverso gli oculari del microscopio operatorio e/o su un monitor
 - Catena video completa di telecamera Full HD, sistema di acquisizione con memoria interna di almeno 750GB e monitor Full HD di almeno 27' touch screen
 - In fase di acquisizione, la procedura di gara dovrà necessariamente prevedere **12 mesi di garanzia full risk** successivi l'acquisto nonché la stipula di un **contratto d assistenza tecnica full risk per i successivi 48 mesi** con la ditta aggiudicataria.

Si prega di indicare:

1. Se si dispone di quanto in oggetto richiamato nelle condizioni sopra descritte;
2. Qualora ciascun Operatore Economico dovesse riscontrare divergenze tra le caratteristiche richieste e quelle possedute voglia cortesemente segnalare, accompagnando, se del caso, discrasie riscontrate da motivate considerazioni;

3. Si invita, altresì, a produrre, ove ne sussistano i presupposti, dichiarazione opportunamente documentata che attesti eventuali esclusività afferenti il prodotto da acquistare per ogni altra determinazione che questa Stazione Appaltante assumerà nel merito.
4. Prezzo indicativo di mercato (non deve essere quello che eventualmente verrà formulato in sede di gara).

Ciò per consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione della procedura da attivare.

Si prega di voler dare riscontro alla presente con urgenza e comunque entro e non oltre il 27/11/2017 a mezzo mail all'indirizzo approvvigionamenti@ospedaliriunitipalermo.it. e all'indirizzo mail: m.ditrapani@villasofia.it.

Si precisa che il mancato invio della segnalazione ad entrambi gli indirizzi di posta elettronica sopra segnati esonererà questa Stazione Appaltante in caso di eventuale mancato riscontro.

La presente solo al fine di espletare una indagine di mercato.

**Il Responsabile del Settore
Dott.ssa Lupo Antonina**