



**Dipartimento Acquisizione Beni e Servizi**  
UOC Gare Strategiche

## Avviso di Consultazione Preliminare di Mercato

### **Appalto Specifico nell'ambito dello SDA Apparecchiature elettromedicali per la fornitura in Acquisto di un Microscopio operatorio da destinare alla U.O. ORL, Audiologia e Foniatria dell'A.O.U. Pisana.**

Il presente avviso è volto ad invitare gli Operatori Economici che fossero interessati a partecipare alla "Consultazione Preliminare di Mercato" finalizzato alla raccolta di informazioni per il perfezionamento dei documenti della gara di prossima indizione nell'ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione per la fornitura di apparecchiature elettromedicali.

La consultazione è finalizzata ad incrementare il livello di conoscenza e concorrenza e a rendere più trasparenti le condizioni di partecipazione alla gara ad evidenza pubblica di prossima indizione.

Al fine di fornire il contributo richiesto agli operatori economici si pubblica la documentazione redatta in bozza (specifiche tecniche e criteri di valutazione) che viene pubblicata anche sul sito di ESTAR.

Gli operatori economici potranno formulare i propri contributi/osservazioni al documento, esclusivamente per iscritto al seguente indirizzo attraverso la piattaforma del Sistema dinamico di Acquisto: <https://start.toscana.it> e alle seguenti mail: [c.manetti@estar.toscana.it](mailto:c.manetti@estar.toscana.it) e [barbara.quaranta@estar.toscana.it](mailto:barbara.quaranta@estar.toscana.it)

ESTAR valuterà se accogliere o meno le osservazioni ed i contributi formulati dagli Operatori Economici. La documentazione finale pertanto potrà subire delle modifiche.

**Responsabile unico del procedimento** (ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016): Cinzia Manetti

**Soggetti ammessi:** ammessi al Sistema Dinamico di Acquisizione per la fornitura di apparecchiature elettromedicali (Deliberazione del Direttore Generale n. 99/2018 e successive integrazioni di cui alle Deliberazioni n. 228 del 16/07/2018 e n. 282 del 06/07/2020)

#### **Caratteristiche della fornitura oggetto della Consultazione di Mercato:**

- Fornitura del Microscopio chirurgico con le caratteristiche di cui all'allegato;
- Garanzia Full Risk omnicomprensiva di almeno 24 mesi

**Vista l'urgenza di dover indire la gara, vista la necessità dell'Azienda Sanitaria, si richiede l'invio delle osservazioni/contributi entro il giorno :**

**04 MARZO 2022 - ore 12:00**

**Ulteriori informazioni:** per ulteriori informazioni e/o chiarimenti gli interessati potranno rivolgersi a: Cinzia Manetti, e-mail [c.manetti@estar.toscana.it](mailto:c.manetti@estar.toscana.it) o Barbara Quaranta, e-mail: [barbara.quaranta@estar.toscana.it](mailto:barbara.quaranta@estar.toscana.it)

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a promuovere manifestazioni di interesse da parte degli operatori economici idonei all'assunzione della fornitura di cui trattasi in quanto in possesso dei requisiti richiesti. Detto avviso costituisce, pertanto, indagine di mercato, in attuazione del principio di pubblicità preventiva nonché dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza contemplati dal Codice.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara e non sono previste graduatorie di merito o di attribuzione di punteggi. ESTAR, a suo insindacabile giudizio, si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare o revocare la procedura relativa al presente avviso e di non dare seguito all'indizione della successiva procedura per sopravvenute ragioni di pubblico interesse, senza che ciò comporti alcuna pretesa degli operatori che hanno manifestato interesse alla procedura.

La stazione appaltante avrà cura di pubblicare tempestivamente, unicamente sul proprio profilo del Committente ove viene pubblicato il presente avviso, eventuali note o precisazioni di interesse generale per la partecipazione alla manifestazione di interesse: se ne consiglia pertanto la consultazione quotidiana.

Il presente avviso è pubblicato all'indirizzo internet: <http://www.estar.toscana.it/index.php/amministrazione-trasparente/bandi-di-gara-e-contratti> e <https://start.toscana.it/>

Firenze 15/02/2022

F.to Il Responsabile del Procedimento  
Cinzia Manetti

# CAPITOLATO TECNICO

## MICROSCOPICO OPERATORIO

*Caratteristiche tecniche Minime, a pena di esclusione, tranne dove diversamente indicato come valore Indicativo o caratteristiche Preferenziali:*

Microscopio operatorio, da utilizzare principalmente per la chirurgia dell'orecchio, dotato delle seguenti caratteristiche tecniche:

### **CORPO OTTICO**

1. Sistema ottico interamente apocromatico;
2. Obiettivo multifocale motorizzato, incorporato nel corpo del microscopio, con le seguenti distanze di lavoro:
  - a) minima  $\leq 225\text{mm}$
  - b) massima  $\geq 600\text{mm}$ ;
3. Zoom ottico motorizzato, a velocità variabile, controllabile tramite le impugnature;
4. Elevato range di ingrandimento;
5. Oculari grandangolari, con regolazione delle ametropie superiore di almeno [+5/ -5], idonei anche per portatori di occhiali;
6. Filtro per osservazione in fluorescenza ( $\lambda = 560\text{nm}$ , **valore indicativo**) e per osservazione vascolare in fluorescenza ( $\lambda = 800\text{nm}$ , **valore indicativo**);
7. Tubo binoculare per osservatore principale ad inclinazione ed estensione variabile;
8. Regolazione della distanza interpupillare;
9. Coosservatore contrapposto con ponte stereo;
10. Movimento motorizzato del corpo ottico.

### **ILLUMINAZIONE**

11. Sistema di illuminazione con richiesta di lampada allo Xenon, con potenza di almeno 300W ( $\geq 300\text{W}$ );
12. Lampada di riserva ad azionamento automatico e manuale;
13. Regolazione automatica del diametro del campo illuminato e dell'intensità luminosa in funzione dell'ingrandimento e della distanza di lavoro.

### **STATIVO**

14. Stativo da pavimento mobile ad alta stabilità, con almeno 4 ruote antistatiche pivotanti, con blocco di sicurezza;
15. Bilanciamento automatico su tutti gli assi di rotazione e traslazione di corpo ottico e stativo; (**caratteristica preferenziale**)
16. Ampia estensione orizzontale e verticale, mantenendo la massima stabilità di visione.

### ***SISTEMI DI COMANDO***

17. Impugnature di comando, integrate nel corpo ottico, per il controllo delle varie funzioni, tra cui la regolazione del fuoco e dello zoom;
18. Pannello di controllo, su display touchscreen orientabile, da almeno 24" ( $\geq 24$ " ), per il setup dei vari parametri dello strumento;
19. Memorizzazione di diverse preconfigurazioni utente.

### ***SISTEMA VIDEO***

20. Telecamera ad alta definizione, Full HD, esclusivamente integrata nel corpo ottico del microscopio;
21. Sistema integrato di registrazione delle immagini Full HD, dotato di memoria interna e sistema di esportazione su memoria esterna;
22. Uscite video idonee per il collegamento ad un monitor esterno Full HD.

### ***CARATTERISTICHE PREFERENZIALI***

23. Sistema predisposto all'uso combinato di micromanipolatori laser CO<sub>2</sub>:
  - 22.1. dispositivo di blocco della focale;
  - 22.2. dispositivo incorporato per la regolazione fine della distanza focale combinata di microscopio e micromanipolatore laser, per garantire una perfetta parafozialità tra microscopio e dispositivo laser.

Allegato 1

	Subcriteri di valutazione	Modalità di valutazione	Rif. Quest.	Punti (D) Max	Punti (T) Max	
Microscopio Operatorio	1	Corpo Ottico	Saranno valutate le caratteristiche del corpo ottico: maggiore distanza di lavoro, zoom ottico motorizzato con il più elevato elevato fattore di ingrandimento, maggiore fattore di ingrandimento degli oculari.	da A1 a A 20	16	
			Sarà valutato il movimento motorizzato del corpo ottico, con particolare apprezzamento alla più ampia escursione antero-posteriore e latero-laterale.	da A21 a A24	4	
	2	Illuminazione	Saranno valutate le caratteristiche tecniche del sistema di illuminazione, quali la più elevata potenza della lampada e la maggiore durata garantita.	da B1 a B10	10	
	3	Stativo	Saranno valutate le caratteristiche dello stativo: maggiore estensione in orizzontale e verticale e tipologia di bilanciamento.	da C1 a C11	12	
	4	Sistemi di comando	Saranno valutate le impugnature, il pannello di comando inteso come ampia dimensione dello schermo e numero di parametri configurabili, ed elevato numero di preconfigurazioni utente memorizzabili.	da D1 a D14	12	
	5	Sistema video	Saranno valutate le caratteristiche tecniche della telecamera, del sistema di registrazione immagini	da E1 a E8	8	
	6	Caratteristiche e preferenziali	Predisposto all'uso combinato di micromanipolatori laser C02	F1		SI =4 NO=0
Dispositivo di blocco della focale			F2		SI =2 NO=0	
Dispositivo incorporato per la regolazione fine della distanza focale combinata di microscopio e micromanipolatore laser.			F3		SI =2 NO=0	
<b>Punteggio massimo attribuibile:</b>				<b>70</b>		