



**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 di n. 1 Laser al tullio completo di materiale di consumo per una durata di 5 anni per l'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese.**

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: [filippo.omoboni@estar.toscana.it](mailto:filippo.omoboni@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): Filippo Omoboni

**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 di n. 1 Laser a tullio con le caratteristiche di cui all'allegato e relativo materiale di consumo dedicato;
- Manutenzione, Assistenza Tecnica
- Formazione periodica

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

**18 NOVEMBRE 2021 - ore 12:00**

**Ulteriori informazioni:** per ulteriori informazioni e/o chiarimenti gli interessati potranno rivolgersi a: Filippo Omoboni, e-mail [filippo.omoboni@estar.toscana.it](mailto:filippo.omoboni@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 03/11/2021

F.to Il Responsabile del Procedimento  
Filippo Omoboni

## **CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE**

Il sistema Laser Tullio sarà destinato al trattamento endoscopico dell'ipertrofia prostatica benigna, pertanto dovrà possedere caratteristiche che lo rendano idoneo alla destinazione d'uso prevista.

Di seguito si riportano caratteristiche tecniche indicative:

1. Lunghezza d'onda di circa 2.000 nm
2. Potenza erogabile fino a circa 200 W
3. Modalità di emissione continua
4. Modalità di emissione pulsata con durata dell'impulso variabile in ampio range
5. Funzioni di taglio, coagulo e vaporizzazione (indicare in relazione tecnica eventuali modalità avanzate)
6. L'azione deve estendersi solo ai primi millimetri del tessuto trattato consentendo di ridurre al minimo i danni termici nella regione d'impiego
7. Dotato di sistema di puntamento
8. Dotato di sistema di raffreddamento integrato
9. Dotato di pedale di controllo per taglio, coagulo e standby
10. Interfaccia utente user-friendly, software di facile utilizzo, simboli intuitivi per la scelta del trattamento
11. Possibilità di visualizzare e memorizzare i parametri (personalizzabili da parte dell'operatore).
12. Dotati di sistemi di sicurezza e protezione (esempio controllo allineamento fascio, focalizzazione, potenza di emissione, blocco automatico di emissione raggio etc)
13. Ampia scelta di fibre ottiche ad emissione frontale e laterale con diametro di ordine micrometrico per consentire un agevole e preciso uso endoscopico
14. La fornitura dovrà comprendere n.3 occhiali di protezione laser
15. Morcellatore endoscopico per la riduzione e l'asportazione della prostata dopo il trattamento chirurgico laser con le seguenti caratteristiche:
  - o resettore a flusso continuo completo di elemento operativo con guide per fibra laser;
  - o ottica operativa ad alta definizione;
  - o completo di pompa di aspirazione dedicata;
  - o completo di pedale di controllo;
  - o completo di unità di controllo e generatore;
  - o dotato di sistema di sicurezza per la riduzione dei danni accidentali alla vescica;
  - o dotato di tutti gli accessori necessari al corretto utilizzo.

## **MATERIALE DI CONSUMO DEDICATO**

Fornitura del materiale di consumo monouso e/o riutilizzabile (es. fibre laser, lame per morcellatore, altro materiale se previsto) per il numero stimato annuo di 50 trattamenti endoscopici dell'ipertrofia prostatica benigna per la durata di 5 anni.

Si richiede inoltre di quotare sistema di morcellazione monouso da utilizzare in affiancamento o come backup del morcellatore indicato al punto 15 delle specifiche tecniche.

Il concorrente dovrà precisare se il materiale di consumo è monouso o riutilizzabile e nel caso sia riutilizzabile, indicare il numero di riutilizzazioni.

N.	CRITERI DI VALUTAZIONE	SUB CRITERI DI VALUTAZIONE	ELEMENTI DI VALUTAZIONE	Punti D Max
1	Caratteristiche tecniche e qualitative del laser	1.1. Caratteristiche della cavità ottica e del sistema di pompaggio, trasmissione, raffreddamento e puntamento	Classe e tipologia del laser sia per le modalità di puntamento che ai fini della sicurezza operatore e paziente. Vita utile della cavità (espressa in numero di trattamenti). Tipologia del sistema di raffreddamento (aria o liquido) e relativi consumi.	4
		1.2. Potenza erogata	Ampiezza della gamma di potenza erogata. Numero di livelli di potenza impostabili in relazione alla specifica attività sanitaria.	5
		1.3. Modalità di emissione	Durata e frequenza dell'impulso. Range di regolazione in relazione alla specifica attività sanitaria di destinazione.	5
		1.4. Caratteristiche del fascio, focalizzazione e diametro spot	Caratteristiche tecniche e funzionali del fascio (diametro, profilo e quant'altro lo caratterizzi nella soluzione proposta), tenendo in considerazione tali proprietà per tutti gli accessori forniti atti all'emissione del fascio stesso. Focalizzazione e diametro dello spot in relazione alla specifica attività sanitaria di destinazione, con particolare riferimento alla lunghezza d'onda e alla potenza emessa (in funzione della modalità di emissione).	7
2	Caratteristiche funzionali ed ergonomiche del laser	2.1. Dimensioni e peso	Ingombri e peso del sistema in relazione alle esigenze di reparto e ai locali d'utilizzo.	3
		2.2. Impostazioni e regolazioni	Modalità tecnico-funzionali per eseguire le impostazioni (ad esempio tipologia delle personalizzazioni reimpostate e reimpostabili, per facilitare l'utilizzo del sistema). Qualità e numerosità delle regolazioni del sistema.	7
		2.3. Interfaccia Utente, display e parametri visualizzati	Semplicità d'utilizzo ed ergonomia lato operatore. Caratteristiche del display (dimensioni e risoluzione), numero e qualità dei parametri visualizzati.	5
		2.4. Funzionalità e modalità avanzate	Presenza di funzionalità e modalità avanzate ed innovative in relazione allo specifico utilizzo sanitario, con particolare riferimento alla possibilità di poter impostare modalità miste rispetto a taglio, coagulo e vaporizzazione.	5
3	Sistemi di sicurezza, controllo ed allarmi		Tipologia e modalità di intervento dei sistemi di sicurezza, di controllo e di allarme presenti, rispetto alla classe laser dichiarata e a quanto prescritto dalla norma tecnica EN60825. Chiarezza ed immediatezza per la comprensione e l'univocità dei sistemi di allarme presenti.	7
4	Caratteristiche complessive morcellatore		Caratteristiche tecnico-funzionali del morcellatore (in particolare per: ottiche utilizzate e canale operativo, unità di aspirazione, tipo programmi, funzionalità implementate, sistema di sicurezza ed accessori compresi nell'offerta).	10
5	Caratteristiche materiale di consumo dedicato		Tipologia e numerosità del materiale di consumo monouso e/o riutilizzabile (ad esempio: morcellatore monouso, fibre laser, lame morcellatore, ecc...) dal punto di vista tecnico-funzionale (per dimensioni ai fini di un eventuali stoccaggio, se e come riutilizzabile, modalità di confezionamento, metodo di sterilizzazione, materiali costruttivi).	7
6	Servizio post-vendita e formazione		Tipologia e modalità dei servizi post vendita (compreso il periodo di garanzia e le attività ivi comprese) finalizzate alla continuità di servizio o di ripristino del sistema in caso di guasto. Modalità per la formazione del personale sia in termini qualitativi che quantitativi (frontale/FAD/altro, tipologia dei discenti coinvolti, disponibilità ad effettuarla in più sessioni ecc...).	5
<b>TOTALE</b>				<b>70</b>