

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0065519
DATA: 27/05/2026
OGGETTO: CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI UN LASER CHIRURGICO PER L'ORL DELL'OSPEDALE BELLARIA

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Antonia Crugliano

CLASSIFICAZIONI:

- [08-02]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0065519_2026_Lettera_firmata.pdf	Crugliano Antonia	8389C9DA757C2305D55FF905B4E817488 401B9AA3AACCEE3B79A78ACA8E78C64



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)

Ditte varie
loro Sedi ., . (.)

OGGETTO: CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI UN LASER CHIRURGICO PER L'ORL DELL'OSPEDALE BELLARIA

Con la presente si intende espletare una consultazione preliminare di mercato avente ad oggetto fornitura Laser chirurgico per la destinazione d'uso prevista nell'U.O. ORL dell'Ospedale Bellaria ,al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, concorrenza, rotazione e trasparenza, le Ditte da invitare alle procedure di acquisizione dei beni ai sensi del D.Lgs. 36/2023.

Possono presentare istanza i oggetti di cui all'art.65 del D.Lgs. 36/2023.

CARATTERISTICHE INDISPENSABILI

Le caratteristiche di natura tecnica del bene in ORL:

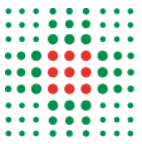
- 1) Laser CO2 con modalità di emissione multiple: continua (CW), pulsata (SP e DP) eultrapulsata (HP e UP);
- 2) Potenza del laser CO2 fino a 60 W;
- 3) Display LCD da oltre 15" inclinabile su 4 assi;
- 4) Database di protocolli organizzato per applicazione, tipo di laser, accessorio, area anatomica e tipo di tessuto, con sezioni multidisciplinari, protocolli preimpostati, salvataggio personalizzato e preferiti per l'accesso rapido ai settaggi più usati ;
- 5) Uscita del laser CO2 disponibile sia con braccio articolato sia con fibra ottica;
- 6) Sistema dotato di una seconda sorgente integrata a diodo da 980 nm, con potenza fino a 50 W e uscita in fibra ottica;
- 7) Micromanipolatore ad ampia profondità di fuoco, con joystick per il controllo remoto della rotazione, della dimensione delle figure di scansione, del passaggio da scan on a scan off e della centratura del fascio laser. Regolazione dell'area operativa. Gestione delle focali da 200 a 400 mm con spot di dimensioni minime;
- 8) Sistema di scansione di ultima generazione in grado di gestire numerose figure di taglio e ablazione, tra cui linea, arco, cerchio completo, cerchio pieno, esagono, gomitolato e spirale, con tempi di scansione fino a 0,1msec. Le figure raggiungono dimensioni fino a 6,3 mm@400mm;



- 9) Manipoli per CO2 a braccio con focali da 1,5", 2", 4", 5", 7", 8", collimato, dotati di puntali con specchi a diversa inclinazione e backstop per la cavità orale, tutti con aspiratore di fumi integrato;
- 10) Kit di manipoli per fibra CO2, sia malleabili sia rigidi, disponibile in un'ampia varietà di modelli.;
- 11) Introduttore dedicato all'uso della fibra ottica CO2 con robotica;
- 12) Kit di manipoli e cannule di diverse misure per la chirurgia di orecchio, cavità orale e naso;
- 13) Fibre a diodo da 980 nm, da 300µm, 400µm, 500µm, 600µm, disponibili sia monouso sia pluriuso fino a 10 utilizzi;

Le motivazioni per cui le caratteristiche risultano indispensabili per lo svolgimento dell'attività a cui è destinato il bene in ORL, sono :

- 1) La disponibilità di più modalità di emissione consente di gestire in modo ottimale i trattamenti a mano libera, in fibra ottica e con sistemi di scansione. Per la scansione è essenziale poter utilizzare sia la modalità continua (CW) ad alta velocità sia la modalità ultrapulsata (UP) che regola le frequenze in maniera automatica, che garantisce elevata capacità ablativa e minore effetto termico rispetto alle modalità superpulsate. Le modalità pulsate (SP e DP) e ultrapulsata (HP), impiegate a mano libera e a basse frequenze, favoriscono inoltre una maggiore tutela dei tessuti cutanei e della mucosa orale;
2. La seconda lunghezza d'onda a diodo da 980nm completa le funzionalità laser in ambito ORL, in particolare per il trattamento dei tessuti molli vascolarizzati di cavità orale e naso. Consente inoltre la tecnica "One Shot" nella stapedectomia, assicurando una corrispondenza precisa tra il foro laser e la protesi;
3. L'ampio display regolabile su quattro assi consente di visualizzare i protocolli anche a distanza e di adattare la lettura alle condizioni di luce e ai riflessi presenti in sala operatoria;
4. La presenza di un database di protocolli organizzato per categorie permette di individuare rapidamente il settaggio corretto, anche per operatori meno esperti.
Inoltre, poiché molte tecniche chirurgiche richiedono parametri iniziali ricorrenti, la possibilità di salvare impostazioni preferite consente un accesso più rapido ed efficiente;
5. La disponibilità di un'uscita a braccio, utilizzabile con diversi accessori sia a mano libera sia con microscopio, e di un'uscita in fibra CO2 consente di coprire l'intero spettro dei trattamenti chirurgici open, laringoscopici ed endoscopici;
6. La seconda uscita a diodo da 980 nm consente il trattamento di tessuti molli vascolarizzati non trattabili con il laser CO2, come i turbinati nasali. Inoltre, grazie alla



potenza di 50 W, rende possibile la tecnica One Shot per il foro sulla platina, procedura ampiamente utilizzata in ambito otologico ospedaliero;

7. Il micromanipolatore è un accessorio essenziale per eseguire chirurgia di precisione in combinazione con il microscopio operatorio. L'ampia profondità di fuoco, fino

a 8,8 mm, riduce la necessità di riposizionare il microscopio durante l'intervento, salvo variazioni rilevanti del piano focale. Il joystick multifunzione consente al

chirurgo di controllare le principali funzioni operative senza distogliere lo sguardo dal microscopio, come dimensione e posizione della figura o passaggio dalla

scansione al punto. Inoltre, la regolazione del limite di escursione dello specchio permette di definire l'area massima operativa del fascio laser, mantenendola

sempre all'interno del laringoscopio. La compatibilità con focali da 200 a 400 mm, in combinazione con i sistemi di scansione, consente di adottare la configurazione

più adatta per gli interventi su orecchio, cavità orale e laringe;

8. Un sistema di scansione dotato di un'ampia gamma di figure permette di intervenire con maggiore precisione anche nelle aree anatomiche più complesse. In

otologia, per esempio, la spirale in diverse dimensioni si adatta alle varie protesi; gli archi di cerchio sono utili nella commisura anteriore durante escissioni

complesse delle corde vocali; mentre figure di ablazione superficiale, come cerchio ed esagono, con la modalità di ablazione 3D, contribuiscono a limitare il danno

termico in sedi delicate quali la mucosa cordale. La dimensione massima delle figure, fino a 6,3 mm anche per la linea, riduce inoltre il numero di spostamenti

necessari per tagli lunghi. Tempi di scansione molto rapidi (0,1msec) aiutano infine a contenere il danno termico anche quando si utilizzano modalità più termiche,

come l'emissione continua (CW), utile in presenza di maggiore sanguinamento;

9. La disponibilità di manipoli con focali differenti (1,5", 2", 4", 5", 7", 8", collimato), utilizzabili con distanziali retti o specchi, consente di convogliare il fascio laser con

spot minimo anche nei punti più complessi della cavità orale. Tutti i manipoli sono inoltre dotati di doppia camicia per insufflazione e aspirazione dell'aria, così da

mantenere il campo operatorio costantemente libero dai fumi di ablazione. Le focali più lunghe sono utilizzabili anche con sistema di scansione dedicato. La loro

ergonomia favorisce l'impiego combinato del laser e dell'aspiratore di fumi, collegato direttamente al manipolo tramite appositi tubi. I manipoli risultano infine

particolarmente leggeri grazie al sistema a bilanciere del braccio articolato, che si adatta al peso dei diversi accessori;

10. I manipoli per la fibra a CO2 sono organizzati in due pratici kit, nelle versioni rigida e malleabile, e possono essere configurati con assortimenti differenti in base

alle specifiche esigenze operative. La disponibilità di manipoli con diverse lunghezze, inclinazioni della cannula e terminali, con spatola o aperti, consente di



disporre della Qualora la struttura sia dotata di sistema robotico Da Vinci, la disponibilità di uno specifico introduttore per la fibra a CO2 consente l'impiego del laser in combinazione con l'unità robotica;

11. I manipoli e le cannule separati dal corpo del manipolo del laser a diodo da 980 nm consentono di soddisfare le principali esigenze di coagulazione e taglio negli interventi su orecchio, naso e cavità orale. Inoltre, le cannule malleabili si adattano più facilmente ai diversi impieghi. La separazione tra cannula e corpo manipolo permette infine di contenere i costi di riordino;

12. I diversi diametri delle fibre rispondono alle varie esigenze chirurgiche, come il trattamento dei turbinati nasali, gli interventi all'orecchio e la glossectomia, e consentono di eseguire la tecnica "One Shot" nella stapedectomia con qualsiasi più ampia gamma di accessori dedicati alla fibra a CO2;

13. diametro di protesi. La possibilità di sterilizzare le fibre fino a 10 volte contribuisce inoltre alla riduzione dei costi;

Gli Operatori Economici interessati dovranno inviare la propria manifestazione di interesse, corredata dalla documentazione tecnica,, tassativamente entro le **ore 12.00 del 25/06/2026**, esclusivamente attraverso la piattaforma di approvvigionamento **digitale SATER** (Sistema Acquisti Telematici Emilia-Romagna).

La manifestazione di interesse deve essere sottoscritta digitalmente dal Legale Rappresentante dell'impresa o da un suo procuratore munito di apposita procura conferita dal Legale Rappresentante, da porre a corredo della documentazione da trasmettere.

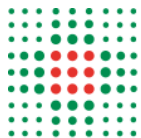
Ad evidenza del possesso di tutti i requisiti tecnici sopra elencati si ritiene necessaria, ma non sufficiente una dichiarazione del fornitore; pertanto, si rammenta di allegare la documentazione tecnica del fabbricante (IFU/Schede tecniche/brochure) a supporto. La Stazione Appaltante si riserva di richiedere una campionatura dei dispositivi a comprova del possesso dei requisiti sopra elencati.

Al fine di procedere alla verifica della conformità dei prodotti offerti, si richiede agli operatori economici interessati di fornire :

- una relazione tecnica dettagliata del sistema proposto, in cui vengano evidenziate le caratteristiche tecniche richieste;
- La documentazione dovrà includere, inoltre, il manuale d'uso, la scheda tecnica e le relative certificazioni, a supporto della conformità alle specifiche richieste;

PRECISAZIONI CONCLUSIVE

Si rammenta, infine, che tale indagine ha fini prettamente esplorativi, non rappresentando una proposta contrattuale e non vincolando in alcun modo l'Amministrazione a dare seguito alla procedura di



affidamento. Pertanto, gli Operatori Economici, per il solo interesse manifestato alla presente consultazione preliminare di mercato, non potranno vantare in alcun modo titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all'avvio o all'affidamento del servizio in oggetto.

La Stazione Appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Ai sensi del GDPR n. 679/2016 e del D.lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii., si specifica che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza, nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza.

Si specifica che per qualsivoglia chiarimento gli operatori economici hanno la facoltà di avvalersi della collaborazione del referente del SAAV competente per questa pratica, Dott. Constantin Grigoras, ai seguenti recapiti:

- e-mail: jessica.letto@ausl.bologna.it;
- telefono: 051 6079663.

Cordiali Saluti

Firmato digitalmente da:
Antonia Crugliano

Responsabile procedimento:
Jessica Leto