

**Struttura Semplice Logistica e Acquisti**

Responsabile: Dott.ssa Leila Rossi

Tel 015-1515 3433 Fax. 015-1515 3516

[leila.rossi@aslbi.piemonte.it](mailto:leila.rossi@aslbi.piemonte.it)

Prot. 0017235/21 del 25/05/2021

AGLI OPERATORI ECONOMICI INTERESSATI

Ponderano, li 25/05/2021

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**  
(art.66 D.Lgs. 50/2016)**Per la predisposizione atti relativi procedura di gara  
per la fornitura in noleggio di Microscopio operatorio per chirurgia oftalmica  
destinato alla Struttura Complessa di Oculistica**

L'ASL BI ha la necessità di procedere all'acquisizione in noleggio comprensivo della manutenzione, per un periodo di otto anni (con facoltà di riscatto alla scadenza del contratto) di 1 Microscopio operatorio per chirurgia oftalmica, avente le caratteristiche tecniche riportate nell'Allegato 1).

Tale apparecchio dovrà essere in grado di generare e condividere l'immagine operatoria in 3D, con la possibilità di visualizzare sul medesimo monitor i parametri funzionali provenienti dal facovitrectomo in uso (attualmente il modello Constellation LXT della ditta Alcon), e disporre della modalità di registrazione in autonomia da parte del chirurgo con l'integrazione (interna al microscopio medesimo oppure utilizzando apparecchiatura separata ma collegata allo stesso microscopio) con un OCT intraoperatorio che permetta la valutazione in tempo reale delle strutture microscopiche interessate dall'atto chirurgico il cui spessore varia dai 5 ai 10 microns nella chirurgia retinica maculare.

La configurazione preliminare prevista consiste di:

1. N°1 microscopio operatorio per chirurgia oftalmica con stativo mobile a pavimento
2. N°1 Monitor principale 3D ad alta risoluzione di circa 55"
3. N°1 Modulo di gestione imaging 3D
4. N°1 Monitor secondario a disposizione degli strumentisti
5. N°1 OCT intraoperatorio (integrato o separato, ma interfacciato al microscopio)

LR/EM

Referente pratica: Elena Maestrelli

Tel 015/15153449 e-mail: [elena.maestrelli@aslbi.piemonte.it](mailto:elena.maestrelli@aslbi.piemonte.it)

Pagina 1 di 4



In vista della prossima indizione della gara, L'ASL BI effettua una consultazione preliminare di mercato finalizzata alla raccolta di informazioni e suggerimenti utili per la predisposizione della documentazione tecnica di gara, conciliando le esigenze dell'Azienda con l'offerta del mercato.

La consultazione preliminare di mercato, ai sensi dell'art. 66 del D. Lgs.50/2016, è volta ad instaurare una fase preparatoria della procedura di gara, e consente di sottoporre al mercato specifici quesiti di natura tecnica inerenti alla pianificazione e preparazione dell'appalto in modo da permettere a tutti i soggetti interessati di proporre soluzioni, anche tecnologicamente alternative, che rispondano alle necessità dell'Azienda.

Con il presente avviso, pertanto, questa Azienda, al fine di garantire il principio di trasparenza nell'ambito della procedura in questione, intende acquisire da parte degli operatori interessati conoscenze e soluzioni tecniche ed informazioni, che possano essere funzionali a progettare e pianificare la successiva procedura di gara al fine di eliminare ogni possibile ostacolo alla più ampia partecipazione e di soddisfare gli obiettivi ed i fabbisogni dell'amministrazione, in coerenza con le risorse disponibili e le reali potenzialità di offerta del mercato.

La definizione delle specifiche tecniche è stata effettuata sulla scorta delle conoscenze tecniche presenti in Azienda e che, stante la specificità merceologica della fornitura, si reputa utile un supporto tecnico preliminare da parte degli operatori economici.

In tale contesto, la consultazione del mercato è quindi funzionale al raggiungimento dei seguenti specifici obiettivi:

- a) approfondire la conoscenza del mercato e dei possibili fornitori interessati;
- b) acquisire gli elementi e le informazioni necessari a definire i requisiti minimi che possano favorire la massima partecipazione degli operatori.

La presente procedura non è finalizzata all'aggiudicazione di alcun contratto.

L'importo presunto della fornitura in oggetto, per il periodo contrattuale di 8 anni (canone noleggio + canone assistenza tecnica + riscatto pari all'1% della voce di offerta relativa al noleggio+ oneri interferenziali per la sicurezza), è stimato in complessivi € **451.500,00** iva esclusa.

Sono ammessi a inviare la manifestazione di interesse ed a partecipare alla consultazione preliminare di mercato tutti i soggetti potenzialmente interessati e/o in grado di fornire le informazioni richieste.

I requisiti specifici di ordine generale, di capacità tecnica e professionale e/o di natura finanziaria, per la partecipazione alla successiva gara d'appalto, saranno oggetto di successiva definizione anche alla luce di quanto emergerà dalla presente consultazione di mercato, anche al fine di garantire la massima concorrenza e partecipazione degli operatori.



L'Azienda può interrompere, sospendere o revocare la consultazione preliminare di mercato, nonché interrompere la consultazione di uno, o più operatori economici, in qualsiasi momento, senza incorrere in alcun tipo di responsabilità.

La partecipazione degli operatori economici alla consultazione e l'eventuale contributo tecnico è prestato gratuitamente, senza diritto a rimborsi e spese.

La partecipazione alla consultazione preliminare di mercato è ininfluente, ossia non assicura e non preclude, rispetto alla partecipazione alla successiva gara di appalto, non costituendo condizione di accesso, né impegno alcuno circa il prosieguo della procedura.

Gli interessati non possono rivendicare alcun diritto e/o interesse al riguardo e l'Azienda si riserva di utilizzare quanto raccolto nell'ambito della consultazione preliminare di mercato per la pianificazione e lo svolgimento della procedura di gara e sempre *"a condizione che non comportino una violazione dei principi di non discriminazione e di trasparenza"*.

L'ASL BI mette a disposizione dei partecipanti alla presente procedura i seguenti documenti che potranno essere scaricati dal sito internet [www.aslbi.piemonte.it](http://www.aslbi.piemonte.it) alla sezione "Bandi di gara" a partire dalla data di pubblicazione del presente avviso:

1. Allegato\_1\_Questionario per indagine di mercato\_microscopio operatorio per chirurgia oftalmica
2. Allegato\_2\_Indicazioni compilazione questionario indagine di mercato

Si precisa che le suddette specifiche tecniche sono da considerarsi utili solo al fine della consultazione di mercato e che, in sede di preparazione degli atti di gara, potranno essere modificate, integrate, sostituite dall'Azienda, sempre con riferimento al raggiungimento dell'obiettivo di migliorare il soddisfacimento delle esigenze cliniche.

I contributi presentati devono fare riferimento alle caratteristiche tecniche riportati nell'allegato 1 e dovranno evidenziare:

- eventuali migliorie da apportare alla definizione delle specifiche tecniche dell'apparecchio
- ogni altro elemento informativo o criticità che l'operatore economico ritenga necessario o opportuno segnalare, ivi compresa la determinazione della base d'asta e condizioni.

I soggetti che partecipano alla consultazione indicano se i contributi forniti contengono informazioni, dati o documenti protetti da diritti di privati o comunque rivelatori di segreti aziendali, commerciali o industriali, nonché ogni altra informazione utile a ricostruire la posizione del soggetto nel mercato e la competenza del soggetto nel campo di attività di cui alla consultazione.

I singoli partecipanti alla consultazione dovranno indicare le eventuali informazioni e/o le parti della documentazione tecnica presentata coperte da segreto tecnico-commerciale che stazione appaltante non condividerà né divulgherà contenuti della documentazione segretata.



La stazione appaltante si riserva di utilizzare quanto raccolto nell'ambito della consultazione preliminare di mercato per la pianificazione e lo svolgimento della procedura di appalto, nei limiti del rispetto dei diritti di proprietà intellettuale e sempre "a condizione che non comportino una violazione dei principi di non discriminazione e di trasparenza".

Gli operatori economici interessati dovranno formulare per iscritto rispondendo al questionario di cui Allegato 1 le proprie osservazioni ed inviarle via posta elettronica certificata all'indirizzo [approvvigionamentobenieservizi@cert.aslbi.piemonte.it](mailto:approvvigionamentobenieservizi@cert.aslbi.piemonte.it) **entro il giorno 14.06.2021.**

La comunicazione dovrà recare la seguente dicitura: "Consultazione preliminare di mercato per la fornitura di 1 microscopio operatorio per chirurgia oftalmica destinato alla Struttura Complessa di Oculistica" nonché la denominazione e la ragione sociale del partecipante.

La documentazione inviata dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'operatore economico interessato il quale dovrà allegare copia di documento di identità.

Eventuali richieste di chiarimento dovranno essere inviate alla medesima PEC.

La stazione appaltante recepisce le risultanze del procedimento di consultazione ai fini della predisposizione degli atti del procedimento selettivo e per il suo migliore svolgimento, evitando che l'apporto, comunque fornito, sia posto, senza propria elaborazione, a base del procedimento individuato. In modo particolare, la stazione appaltante elabora il contenuto di dati, documenti e informazioni ricevuti attraverso la consultazione preliminare nel rispetto delle prescrizioni e dei divieti posti dall'articolo 68 del D. Lgs.50/2016. In tal senso, la stazione appaltante adotta tutte le misure volte a garantire parità di trattamento e di accesso degli operatori economici alla procedura di aggiudicazione e ad evitare ogni effetto escludente.

Eventuali ulteriori informazioni possono essere richieste ai seguenti recapiti:

Responsabile SS Logistica e acquisti dott.ssa Leila ROSSI

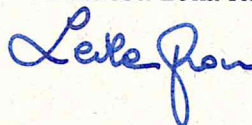
contatti: e-mail: [leila.rossi@aslbi.piemonte.it](mailto:leila.rossi@aslbi.piemonte.it) - tel. 015-1515 3433

sig.ra Elena MAESTRELLI

contatti: e-mail: [elena.maestrelli@aslbi.piemonte.it](mailto:elena.maestrelli@aslbi.piemonte.it) - tel. 015-1515 3492

IL RESPONSABILE DELLA  
S.S. LOGISTICA E ACQUISTI  
E R.U.P.

Dott.ssa Leila Rossi



Tipologia di sistema	<b>Microscopio operatorio per chirurgia oftalmica</b>
----------------------	-------------------------------------------------------

Fornitore	
Produttore	
Modello	
Anno di immissione sul mercato dell'ultima versione	
Eventuali componenti del sistema	

A-1	Caratteristiche tecniche del microscopio operatorio	Rispondere SI/NO (fare riferimento alla documentazione tecnica allegata)	Note - Eventuali considerazioni
A-1.1	Idoneo all'utilizzo in chirurgia oftalmica.		
A-1.2	Dotato di stativo mobile a pavimento, di facile movimentazione, su ruote antistatiche girevoli a 360° con possibilità di freno e sistema per evitare lo schiacciamento dei cavi, che assicuri un alto grado di mobilità e massima stabilità durante le procedure chirurgiche.		
A-1.3	Campo del diametro d'illuminazione regolabile da 4 a 23 mm circa, tramite interruttore a pedale wireless, manopola o altra modalità (specificare).		
A-1.4	Profondità di fuoco maggiore di circa 60 mm di lunghezza focale addizionale a parità di distanza di lavoro.		
A-1.5	Focale base di circa 200 mm.		
A-1.6	Dotato di zoom 6:1 motorizzato e manuale fino a 24.5x.		
A-1.7	Caratterizzato da distanza di lavoro da 200 mm a 250 mm.		
A-1.8	Caratterizzato da campo visivo da 51,4 a -8,6 mm di diametro con oculare 10x.		
A-1.9	Dovrà essere possibile spostare verticalmente il microscopio tramite braccio snodato a compensazione di peso e blocco totale sul campo operatorio tramite elettromagneti.		
A-1.10	Dovrà essere possibile impostare dal pedale wireless, da tasti o da maniglie snodate (specificare) le seguenti funzioni:		
A-1.10.1	Posizione d'inclinazione;		
A-1.10.2	Diametro di illuminazione;		
A-1.10.3	Blocco/sblocco sia completo che parziale;		
A-1.10.4	Fuoco;		
A-1.10.5	Zoom;		
A-1.10.6	Intensità della luce.		
A-1.11	Dotato di sistema stero coassiale per il controllo del riflesso rosso.		
A-1.12	Dotato di secondo osservatore girevole di 180°.		
A-1.13	Dotato di tubi binoculari ad inclinazione variabile.		
A-1.14	Dovrà essere possibile l'upgrade con moduli per la gestione della fluorescenza (specificare tipologie).		
A-1.15	Tutte le ottiche devono essere apocromatiche in tutto il percorso ottico.		
A-1.16	Dotato di riflesso rosso che consenta al chirurgo di ottenere il contrasto ideale per visualizzare la capsula posteriore, la		
A-1.17	Dotato di pedaliera wireless ad elevato grado di protezione da liquidi.		
A-1.18	Dovrà essere possibile effettuare il reset automatico anche da pedaliera.		
A-1.19	Dotato di illuminazione regolabile a LED integrati, a lunga durata, dotati di sistemi di sicurezza.		
A-1.20	Dotato di sistema di visione panoramico del fundus integrato non a contatto con messa a fuoco elettrica motorizzata		
A-1.21	Dotato di invertitori di immagine elettrici sia per chirurgo che per assistente.		
A-1.22	Dotato di zoom comune che offra la stessa visibilità al chirurgo, al secondo operatore e al/ai video.		
A-1.23	Dotato di messa a fuoco micrometrica per l'assistente dalle stesse prestazioni ottiche del fuoco del chirurgo.		
A-1.24	Dotato di cheratoscopio integrato, attivabile tramite pedale.		
A-1.25	Dotato di braccio flessibile, con n. 4 assi di rotazione ed inclinazione ed in grado di sostenere un monitor fino a 55".		
A-1.26	Dotato di unità di controllo touch screen di facile utilizzo e personalizzabile fino a n. 10 chirurghi.		
A-1.27	Dotato di autodiagnostica elettronica integrata e funzione di help per l'utente.		
A-1.28	Dotato di ampio grado di inclinazione nei movimenti latero-laterali ed antero-posteriori che consenta anche interventi		
A-1.29	Dotato di sistema di bilanciamento automatico sia dello stativo che del corpo ottico.		
A-1.30	Dotato di testa ottica compatta, in modo da garantire la minima distanza tra oculare e obiettivo.		
A-1.31	Dotato di telecamera medicale (specificare se integrata) a colori Full HD 3D (specificare), con bilanciamento del bianco,		
A-1.32	Dotato di cablaggio interno dei cavi e della fibra ottica.		
A-1.33	Dotato di movimento motorizzato del corpo ottico (specificare range di movimento) comandabile sia tramite manipoli		
A-1.34	Tutti gli oculari devono essere dotati di sistema per la correzione di eventuali difetti di retrazione.		
A-1.35	Dotato di n. 4 percorsi ottici separati per n. 2 operatori.		
A-1.36	Dotato di lampada di emergenza uguale alla principale da utilizzare in caso di guasto alla fonte luminosa principale.		

A-1.37	Dovrà essere possibile il cambio della lampada in modalità automatica che permette di attivare la lampada di riserva		
A-1.38	Dotato di sistema di verifica della durata della vita della lampada in uso.		
A-1.39	Dotato di sistema di sicurezza per la protezione del paziente dai fenomeni di surriscaldamento con la regolazione		
A-1.40	Dotato di cappa di protezione non sterile.		
A-1.41	Dotato di coperture sterilizzabili per impugnature secondarie e di posizionamento.		
A-1.42	Dovrà essere presente interfaccia di connessione in rete secondo standard DICOM completo di tutte le classi.		
A-1.43	Caratterizzato da struttura compatta con cavi di connessione interni per consentire una facile pulizia del microscopio.		
A-1.44	Software in lingua italiana facilmente aggiornabile con versioni superiori.		
A-1.45	Completo di tutti gli accessori necessari per il completo funzionamento del sistema. (ALLEGARE QUOTAZIONE)		
<b>A-2</b>	<b>Caratteristiche tecniche del/dei monitor</b>		
A-2.1	Dotato di monitor principale di visualizzazione, ad alta risoluzione, delle immagini 3D di circa 55" visibile anche da gli		
A-2.2	Dovrà essere possibile passare dalla visualizzazione in 3D a quella in 2D.		
A-2.3	Dovrà essere possibile visualizzare, in overlay sul monitor principale, i dati provenienti dal vitrectomo-facoemulsificatore (modello Constellation LXT ).		
A-2.4	Dovrà essere possibile posizionare il monitor principale sia ai lati del paziente sia frontalmente rispetto alla posizione		
A-2.5	Dotato di secondo monitor di servizio, visibile da parte degli strumentisti ed eventuali altri osservatori, capace di		
A-2.6	Dovrà essere possibile fornire, su entrambi i monitor, immagini a colori naturali senza aberrazioni cromatiche.		
<b>A-3</b>	<b>Caratteristiche del modulo di intergrazione OCT</b>		
A-3.1	Dotato di modulo integrato o separato, ma interfacciato (specificare) per l'OCT che consenta di:		
A-3.1.1	Visualizzare le immagini OCT sullo stesso schermo di visualizzazione delle immagini acquisite dal microscopio.		
A-3.1.2	Riprodurre delle scansioni OCT acquisite fotogramma per fotogramma o in modalità video.		
<b>A-4</b>	<b>Caratteristiche del modulo di gestione imaging</b>		
A-4.1	Dotato di sistema di immagazzinamento delle immagini acquisite e sistema di video registrazione Full HD avente le		
A-4.1.1	Integrato con il microscopio e/o interconnesso con il microscopio (specificare);		
A-4.1.2	Di tipo medicale;		
A-4.1.3	Con sistema di editing integrato;		
A-4.1.4	Dotato di hard disk interno;		
A-4.1.5	Dotato di uscite USB;		
A-4.1.6	Dovrà essere possibile l'esportazione in formato DICOM;		
A-4.1.7	Dovrà essere possibile il post processing delle immagini acquisite.		

Firma del legale rappresentante della Ditta  
(ai sensi del D.P.R. 445/2000)

---

Per ottimizzare la raccolta delle informazioni, si prega di compilare il file Excel "Questionario per indagine di mercato" secondo le seguenti indicazioni:

1. Inserire nella colonna "C" "SI", se la specifica caratteristica è presente nel sistema di Vs produzione/commercializzazione, altrimenti "NO";
3. Nella colonna "D", nel caso in cui il sistema di Vs produzione/commercializzazione non abbia la caratteristica tecnica richiesta, dovrete riportare la caratteristica tecnica simile o analoga specificando dettagliatamente l'equivalenza prestazionale;
4. Qualora nella colonna "B" siano presenti delle caratteristiche tecniche riportanti un preciso valore numerico, suggeriamo di inserire, nella colonna "D", il parametro relativo al Vs prodotto.

**Infine, si prega di allegare schede tecniche, brochure e dichiarazione di conformità CE, classificazione CND N° di Repertorio, per tutti i prodotti da Voi proposti nell'ambito del questionario.**