



UOSD Ingegneria Clinica

## AVVISO CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

### Fornitura di un tomografo a coerenza ottica (OCT) per l'analisi automatica delle immagini del segmento anteriore oculare e misurazioni della superficie anteriore e posteriore della cornea

L'Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata di Roma intende procedere all'effettuazione di una consultazione preliminare di mercato, ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs n. 36/2023, al fine di individuare le aziende in grado di fornire un tomografo a coerenza ottica (OCT) le cui caratteristiche sono di seguito indicate.

Detta consultazione ha come finalità l'avvio di una procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) D. Lgs. 36 del 31 marzo 2023, per la fornitura del citato tomografo a coerenza ottica (OCT) con importo a base d'asta di € 85.000,00 + iva comprensivo di assistenza tecnica full risk nel periodo di garanzia di 24 mesi per le esigenze della UOC Oculistica-Banca degli Occhi.

Le specifiche dell'apparecchiatura richiesta sono di seguito riassunte:

1. Tomografo a coerenza ottica con tecnologia di acquisizione nel dominio della frequenza e con SWEPT SOURCE da almeno 1300nm
2. Analisi automatica delle immagini del segmento anteriore oculare e OCT corneale
3. Misurazioni della superficie anteriore e posteriore della cornea e della curvatura corneale per la valutazione e preparazione del tessuto corneale (spessore, morfologia, geometria del taglio) per trapianto corneale lamellare posteriore e anteriore
4. Elevata velocità di scansione, raggiungere almeno 50.000 A-scans/sec
5. Profondità di scansione almeno 13 mm
6. Rilevazione automatica dell'angolo irido-corneale a 360 gradi e funzione di analisi e misura del recesso angolare
7. Acquisizione, misurazione e analisi del cristallino (curvatura anteriore e posteriore, spessore, dimensioni, tilting e decentramento)
8. Misurazione angolo K
9. Acquisizione, misurazione e analisi del cristallino artificiale (posizionamento, decentramento, tilting: angolo ALFA)
10. Acquisizione, misurazione e analisi preoperatoria della cataratta, con possibilità di calcolo delle IOL via Ray Tracing, con formule standard, Olsen, Barrett e post-chirurgia refrattiva
11. Analisi postoperatoria per il potere diottrico della IOL torica impiantata e verifica del posizionamento dell'asse del cilindro
12. Analisi postoperatoria di confronto tra posizionamento cristallino naturale e posizionamento cristallino artificiale (Tilting, decentramento) con mappe dimensionali.
13. Immagini video gonioscopia in 3D
14. Monitor di ampie dimensioni preferibilmente Touch Screen
15. Stampante a colori

Le aziende interessate devono essere iscritte al MEPA e possono presentare, entro le ore 18:00 del 11/08/2023 alla casella di posta certificata [ao.sga@pec.hsangiovanni.roma.it](mailto:ao.sga@pec.hsangiovanni.roma.it), e al seguente indirizzo e-mail [slazzari@hsangiovanni.roma.it](mailto:slazzari@hsangiovanni.roma.it), [gtursi@hsangiovanni.roma.it](mailto:gtursi@hsangiovanni.roma.it) citando il protocollo di cui al presente avviso, l'interesse alla partecipazione alla procedura per la fornitura richiesta allegando:

- dichiarazioni di garanzia con manutenzione full risk per 24 mesi;

- relazione tecnica che indichi per ciascuno dei punti sopra indicati l'effettiva rispondenza prestazionale;
- indicazione delle ulteriori caratteristiche tecniche del prodotto proposto sopra non menzionate;
- specificare accessori e materiale di consumo, ove previsti;
- schede tecniche del prodotto;
- tempi di consegna;

Per qualsiasi ulteriore informazione si prega di contattare la UOSD di Ingegneria Clinica tel. 06.77053504, e-mail [slazzari@hsangiovanni.roma.it](mailto:slazzari@hsangiovanni.roma.it), [gtursi@hsangiovanni.roma.it](mailto:gtursi@hsangiovanni.roma.it).

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente all'espletamento della consultazione preliminare di mercato, in ottemperanza del principio di pubblicità 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. L'Azienda Ospedaliera avrà cura di pubblicare tempestivamente, unicamente sul proprio profilo aziendale ove viene pubblicato il presente avviso, eventuali note o precisazioni di interesse generale per la partecipazione all'indagine conoscitiva: se ne consiglia pertanto la consultazione quotidiana.

Il Dirigente  
Ing. Stefano LAZZARI

