



**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
DI CAGLIARI**

Direzione Generale
via Ospedale 54
09124 Cagliari
tel. 070.6092343-2599
email: dir.generale@aoucagliari.it

AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

(ai sensi dell'art. 40 della Direttiva 2014/14/UE e dell'art. 66 del D.lgs. 50/2016)

Stazione appaltante: Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari

Avviso di consultazione preliminare di mercato propedeutica alla predisposizione di una procedura d'appalto per la fornitura, in acquisizione, di un microscopio per oftalmologia da destinare Pronto Soccorso Oculistico del Policlinico Universitario "Duilio Casula".

VISTA

la Direttiva 2014/14/UE del 26 febbraio 2014 che all'art. 40, "Consultazioni preliminari di mercato", stabilisce "Prima dell'avvio di una procedura d'appalto, le Amministrazioni aggiudicatrici possono svolgere consultazioni di mercato ai fini della preparazione dell'appalto e per informare gli operatori economici degli appalti da essi programmati e dei requisiti relativi a questi ultimi. A tal fine, le amministrazioni aggiudicatrici possono ad esempio sollecitare o accettare consulenze da parte di esperti o autorità indipendenti o di partecipanti al mercato. Tali consulenze possono essere utilizzate nella pianificazione e nello svolgimento della procedura di appalto, a condizione che non abbiano l'effetto di falsare la concorrenza e non comportino una violazione dei principi di non discriminazione e di trasparenza";

VISTO

il D.Lgs. 50/2016, art. 66, di attuazione della suddetta Direttiva;

CONSIDERATA

l'intenzione di portare a compimento una procedura d'appalto per la fornitura, in acquisizione, di un microscopio operatorio per oftalmologia per concretizzare la previsione di spostamento della Pronto Soccorso Oculistico dal San Giovanni di Dio alla Struttura Complessa Pronto Soccorso del Policlinico Universitario "Duilio Casula", riposizionata nel Blocco D quota 3,50, così come previsto all'interno del piano dei trasferimenti che sta interessando l'A.O.U. di Cagliari;

ACCERTATO

l'elevato contenuto innovativo e tecnologico dell'acquisizione in trattazione con cui l'Amministrazione intende approvvigionare un microscopio operatorio per oftalmologia concepito specificamente per la microchirurgia oculare, in particolare per la chirurgia della retina in patologie sempre più frequenti quali la degenerazione maculare, le membrane epirenitiche, patologie della macula, dove il campo chirurgico di intervento è ristretto ad alcuni millimetri per cui è necessaria una maggiore profondità di campo (fino al 40% superiore) rispetto alle apparecchiature già in dotazione nel parco tecnologico della AOU;

PRESO ATTO

che la tecnologia in acquisizione è dedicata al governo dei pazienti che accedono dal Pronto Soccorso e necessitano di interventi chirurgici oftalmici presso la sala

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343 / 2599 Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it . www.aoucagliari.it

facebook.com/Aoucagliari
 twitter.com/AOUCagliari
 [Youtube: Aou Cagliari Tv](https://www.youtube.com/AouCagliari)



operatoria dedicata a questi tipi di intervento nel Blocco Operatorio del Policlinico Universitario "Duilio Casula";

RITENUTO

opportuno avviare, preliminarmente all'indizione di una nuova procedura di acquisto, una consultazione preliminare di mercato ai fini della preparazione dell'appalto nonché per informare gli operatori economici degli appalti programmati e dei requisiti relativi a questi ultimi;

PREMESSO che

il presente avviso di consultazione non costituisce impegno all'indizione della procedura di gara da parte di questa Amministrazione o all'affidamento del contratto e non costituisce invito alla presentazione dell'offerta e gli operatori economici che presenteranno la propria proposta nulla potranno pretendere ed eccepire ad alcun titolo;

la partecipazione degli operatori economici alla presente consultazione preliminare di mercato non determina l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di avviare altre procedure;

qualora la Stazione Appaltante, in esito alla presente fase, dovesse valutare l'effettiva possibilità ed utilità di procedere all'affidamento sopra richiamato, sarà espletata idonea procedura in conformità alla normativa vigente nel rispetto dei vincoli di cui all'art. 35 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i;

a tal riguardo detta consultazione sarà fatta valere anche quale manifestazione di interesse ai fini dell'eventuale invito alla successiva fase di esperimento della sopracitata procedura, per gli operatori economici concorrenti che tra l'altro siano in possesso dei requisiti richiesti e siano quindi ritenuti idonei;

RIBADITO che

Tutti i dati e le informazioni acquisiti durante la consultazione saranno raccolti e conservati dalla presente Stazione Appaltante esclusivamente per le finalità inerenti l'eventuale futura procedura di gara correlata e saranno trattati secondo le modalità previste dalla normativa vigente (art. 66 comma 2 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i.).

Per quanto non espressamente previsto nel presente avviso si rinvia agli art. 66 e ss del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i..

Questa Stazione Appaltante si riserva la facoltà di interrompere o sospendere o revocare la presente consultazione in qualsiasi momento del procedimento senza incorrere in alcun tipo di responsabilità.

SI COMUNICA CHE

ai sensi e per gli effetti dell'art. 66 del D.Lgs. 50/2016

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343 / 2599 Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it . www.aoucagliari.it

 facebook.com/Aoucagliari
 twitter.com/AOUCagliari
 **Youtube:** Aou Cagliari Tv



È avviata una consultazione preliminare di mercato finalizzata alla predisposizione di una procedura d'appalto avente ad **oggetto** "la fornitura, in acquisizione, di un microscopio per oftalmologia da destinare Pronto Soccorso Oculistico del Policlinico Universitario "Duilio Casula".

L'appalto avrà come prestazioni ricomprese:

- la fornitura della tecnologia espressa in oggetto, inclusi tutti gli accessori necessari per il funzionamento sicuro, efficace ed efficiente, secondo i requisiti minimi di seguito indicati;
- la consegna, l'installazione, la messa in funzione ed il collaudo della tecnologia;
- la formazione al corretto utilizzo nonché la formazione per i tecnici manutentori dell'AOU di Cagliari per la gestione degli interventi di primo livello;
- l'assistenza tecnica, manutenzione full risk, durante il periodo di garanzia

SCHEDA TECNICA

MICROSCOPIO OPERATORIO PER OFTALMOLOGIA

Descrizione come proposto da classificazione CND: Consentono la visione del campo operatorio a moderato ingrandimento e con un fuoco sufficientemente lungo da permettere l'intervento chirurgico sotto osservazione diretta. Usati generalmente in procedure chirurgiche specialistiche (oftalmologia, neurochirurgia, otorinolaringoiatria, etc.), ma anche in chirurgia generale, possono essere dotati di autofocus per microchirurgia al laser o tradizionale, di predisposizione per il secondo osservatore, di predisposizione per accogliere micromanipolatori laser e, comunemente, di un partitore ottico per la videocamera. Nelle fasce top assume importanza l'elevato livello d'integrabilità in sistemi chirurgici complessi (sistemi di navigazione guidata o robot). Generalmente sistemati su stativo fisso nel caso della neurochirurgia, possono essere alloggiati su stativo mobile per le procedure chirurgiche afferenti a diverse discipline.

Codice CND: Z12011101

Microscopio operatorio per procedure di chirurgia oftalmica di ultima generazione a elevate prestazioni, così configurato:

Requisiti minimi richiesti

- Stativo a pavimento con struttura solida, stabile e compatta in lega metallica inossidabile resistente a corrosione, usura e disinfezioni
- Base mobile con ruote antistatiche pivottanti di dimensione tale da facilitare gli spostamenti in ogni direzione, dotate di dispositivo di sblocco elettromeccanici (azionabili anche da personale non sterile)
- Dotato di manopole azionabili in modo sterile per lo sblocco dei freni elettromagnetici e di pulsanti per il controllo delle funzioni
- Dotato di quadro di comando delle funzioni del microscopio con tecnologia touch screen



- Possibilità di programmare differenti impostazioni di controllo per gli utilizzatori memorizzati: funzioni comandate da pedale, manopole preferibilmente su tasti sulle manopole; valori iniziali; velocità
- Osservatore laterale dotato della medesima stereopsi e profondità di campo o similare del chirurgo principale, messa a fuoco fine
- Dotato di dispositivo per l'osservatore laterale ruotabile di 180° senza necessità di smontare gli accessori
- Ottiche apocromatiche ed obiettivo con focale 200 mm in grado di garantire la massima luminosità, il massimo dettaglio e la massima profondità di campo possibili
- Dotato di funzione che ottimizzi luce e profondità di campo tramite comando o soluzione tecnologica similare che consenta tale ottimizzazione
- Dotato di un dispositivo di oscuramento della luce al centro del campo inquadrato, comandabile da pedale e/o manopole, per la protezione oculare o soluzione tecnologica similare che consenta tale oscuramento
- Intervallo di regolazione della messa a fuoco indicativamente non inferiore a 50 mm
- Intervallo di regolazione del campo illuminato (FOV) non inferiore a 43 mm (con oculari 10x)
- Diametro del campo illuminato indicativamente non inferiore a 51 mm
- Tilting e zoom dotati delle massime escursioni possibili
- Movimento XY del corpo ottico con range non inferiore a 60 mm x 60 mm
- Presenza variatore ingrandimenti manuale e/o elettronico, quindi dipendente o indipendente dal primo osservatore
- Funzione che sposti in modo semplice e rapido il corpo ottico verso l'alto in maniera intraoperatoria, preferibilmente con successivo ritorno sullo stesso piano di fuoco
- Pedaliera anfibia, a bassa tensione, wireless, con comandi fuoco e zoom programmabili e con ulteriori tasti funzione programmabili.
- Fonte di illuminazione xenon con filtri o led fibra ottica
- Ulteriore modalità di illuminazione per il riflesso rosso, possibilmente stereo coassiale a 0° rispetto ai percorsi ottici, il cui rapporto con la luce di campo possa essere variato elettricamente da pedale e/o manopole
- Possibilità di inserimento rapido di una seconda lampada di illuminazione, in caso di guasto della prima
- Reset automatico di alcune o tutte le funzioni del microscopio
- Videocamera FULL - HD completamente integrata nel corpo ottico del microscopio
- Monitor video almeno 22" prettamente dedicato alla visualizzazione delle immagini operatorie, alloggiato sullo stativo
- Presenza di partitore ottico con uscite disponibili per l'eventuale successiva aggiunta di ulteriori dispositivi foto/video non integrati
- Presenza luce sostitutiva
- Presenza software per lenti toriche

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343 / 2599 Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it . www.aoucagliari.it

 facebook.com/Aoucagliari
 twitter.com/AOUCagliari
 **Youtube:** Aou Cagliari Tv



- Cheratoscopio completamente integrato nel corpo ottico del microscopio
- Sistema di illuminazione a fessura integrato nel corpo ottico del microscopio, a larghezza e inclinazioni variabili motorizzate, comandabili preferibilmente da pulsanti sulle manopole o sul pedale
- Sistema per inversione dell'immagine elettrici sia per chirurgo sia per assistente
- Sistema di visione panoramico non a contatto

Requisiti migliorativi

- Dotato di reset automatico di fine corsa verso l'alto
- possibilità di rendere la velocità dell'XY dipendente dal fattore di ingrandimento in uso
- partitore ottico preferibilmente integrato alla tecnologia

BASE D'ASTA

Dal riscontro sul mercato emerge che il valore economico di un microscopio operatorio per oftalmologia di ultima generazione, configurato come da requisiti indicati nella scheda tecnica sopra riportata, completo di tutti gli accessori necessari per il normale e corretto utilizzo, è pari a **150.000,00 € (oltre iva)**.

GARANZIA

Il periodo di garanzia post vendita, che avrà decorrenza dalla data del collaudo avvenuto con esito positivo sarà di 12 mesi. L'assistenza tecnica nel periodo di garanzia sarà full - risk nulla escluso, ovvero rimane inclusa la sostituzione e/o la riparazione di ogni parte, strumento, cavo di collegamento, dispositivo, accessorio o altro che possa pregiudicare un efficace, efficiente e sicuro funzionamento della tecnologia.

Durante il periodo di garanzia post vendita l'Aggiudicatario dovrà garantire tempi di intervento non superiori alle 3 h lavorative (in caso di guasto bloccante e non), tempi di risoluzione guasto senza pezzi di ricambio non superiori alle 8 h lavorative, tempi di risoluzione guasto con pezzi di ricambio non superiori alle 24 h lavorative.

La garanzia dovrà essere comprensiva delle manutenzioni preventive annue in numero almeno pari a quanto prescritto dal costruttore (specificare nell'offerta).

MATERIALI DI CONSUMO

L'Offerente dovrà dettagliare nella documentazione tecnica il materiale di consumo eventualmente necessario per il corretto e regolare funzionamento dell'apparecchiatura specificando se trattasi di materiale dedicato oppure acquistabile sul libero mercato.

MERCATO DI RIFERIMENTO

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343 / 2599 Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it . www.aoucagliari.it

[facebook.com/Aoucagliari](https://www.facebook.com/Aoucagliari)
 twitter.com/AOUCagliari
 Youtube: Aou Cagliari Tv



Ai sensi e per gli effetti di quanto disciplinato all'art. 68, comma 6, secondo periodo del D.Lgs. 50/2016, l'Amministrazione si avvale della facoltà di menzionare e fare riferimento ai seguenti Fabbrikanti/Produttori considerati adeguati per rendere una descrizione sufficientemente precisa e intellegibile dell'oggetto dall'acquisizione:

- modello Lumera 700, produttore Zeiss;
- modello HS HI – R 900, produttore Haag Streit Surgical (Möller Wedel);
- modello Luxor LX3, produttore Alcon;
- modello Proveo 8, produttore Leica.

Tali modelli individuano il livello prestazionale e i requisiti funzionali che la tecnologia in acquisizione deve soddisfare.

Resta chiarito ed inteso che per soluzioni diverse da quelle individuate, vale il principio di equivalenza rispetto ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche, qualora gli offerenti si avvalgano delle facoltà riconosciute al comma 7 del suddetto art. 68.

In tal caso l'Operatore Economico offerente dovrà dimostrare, con apposita relazione tecnica, tale principio per ciascuna delle caratteristiche tecniche per cui dichiara l'equivalenza al requisito richiesto.

Il presente avviso costituisce unica disciplina della procedura di consultazione preliminare.

Criteri di partecipazione alla consultazione preliminare di mercato

Sono ammessi ad inviare la manifestazione di interesse gli operatori economici di cui agli art 45 e 48 del D.lgs 50/2016, iscritti nel registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura o nel registro delle Commissioni provinciali per l'artigianato per attività rientranti nell'oggetto dell'appalto.

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

Criteri di aggiudicazione del contratto

La procedura di affidamento, prevista a valle del presente avviso, avrà luogo ai sensi e per gli effetti del Titolo III del D.Lgs n. 50/2016.

In tale contesto si rappresenta che il presente avviso sarà utilizzato per la definizione della scelta della procedura di acquisizione, per l'individuazione dei criteri di valutazione in riferimento alla qualità e caratteristiche della fornitura e per la corretta e compiuta definizione della base d'asta.

Modalità di presentazione della manifestazione di interesse

La manifestazione di interesse dovrà pervenire sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante dell'ente, operatore economico etc., utilizzando il modulo di manifestazione di interesse allegato. Gli operatori sono invitati inoltre a fornire il loro contributo mediante la compilazione del questionario allegato.

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343 / 2599 Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it . www.aoucagliari.it

 facebook.com/Aoucagliari
 twitter.com/AOUCagliari
 [Youtube: Aou Cagliari Tv](https://www.youtube.com/AouCagliariTv)



**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
DI CAGLIARI**

Direzione Generale
via Ospedale 54
09124 Cagliari
tel. 070.6092343-2599
email: dir.generale@aoucagliari.it

Il contributo degli operatori economici e dei soggetti partecipanti è prestato gratuitamente, senza diritto a rimborsi e spese.

Le manifestazioni di interesse dovranno pervenire alla seguente mail pec: ser.tecnico@pec.aoucagliari.it entro e non oltre il 05 Marzo 2019 e recare nell'oggetto la dicitura "Manifestazione di Interesse alla consultazione preliminare di mercato propedeutica alla predisposizione di una procedura d'appalto per la fornitura, in acquisizione,

da destinare al Pronto Soccorso del Policlinico Universitario "Dulio Casula".

Publicità

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari nella sezione "Bandi e gare".

Informazioni

Eventuali informazioni, compresa l'eventuale disponibilità all'effettuazione di sopralluoghi, potranno essere richieste al responsabile del procedimento Ing. Cristian Cocco al seguente indirizzo mail: crcocco@aoucagliari.it ovvero, in subordine, all'indirizzo mail staccori@aoucagliari.it, nonché ai seguenti recapiti telefonici: 070 6092223; 0706092684.

Conclusa la consultazione preliminare di mercato, sarà intendimento della Stazione Appaltante pubblicare sul sito aziendale le decisioni prese a seguito di quanto emerso dalla consultazione operativa in argomento, e, successivamente, opportunamente esplicitate nella delibera di indizione dell'eventuale procedura di gara.

Trattamento dei dati personali

I dati personali, raccolti ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento e del Consiglio del 27 aprile 2016, saranno oggetto di trattamento in via esclusiva per le attività strettamente necessarie all'espletamento del procedimento di cui trattasi, secondo quanto indicato nell'Informativa allegata al presente Avviso.

Allegati:

All. A: Modulo di Manifestazione di interesse e questionario (file excell editabile);

All. B: Informativa per il trattamento dei dati personali.

Il Direttore Generale

Dott. Giorgio Sorrentino

F.to

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343 / 2599 Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it . www.aoucagliari.it

facebook.com/Aoucagliari
 twitter.com/AOUCagliari
 [Youtube: Aou Cagliari Tv](https://www.youtube.com/AouCagliariTv)