

AVVISO PER LA FORNITURA DI N. 1 MICROSCOPIO CONFOCALE SPINNING DISK

Dati di sintesi della fornitura:

RIFERIMENTO PROGETTO	Conto Capitale CC-2022-23682586
CODICE CUP	C47G23000060001
COMMITTENTE	IRCCS OSPEDALE SAN RAFFAELE VIA OLGETTINA 60 20132 MILANO
DATA PUBBLICAZIONE AVVISO	19/02/2025
DATA SCADENZA AVVISO	18/03/2025
TERMINE PRESENTAZIONE OFFERTE	18/03/2025 ore 12.00
MODALITA' DI PRESENTAZIONE OFFERTE	Esclusivamente via PEC all'indirizzo: dir.scientifica@hsr.postecert.it Si richiede firma digitale sui documenti presentati
CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	Offerta economicamente più vantaggiosa
COMPOSIZIONE FORNITURA	N° 1 microscopio confocale spinning disk
IMPORTO BANDITO	€ 482.861,00 (iva esclusa)
DURATA DELLA FORNITURA	N/A
REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	Requisiti di idoneità professionale - iscrizione nella camera di commercio per attività inerenti all'oggetto dell'appalto
COMMISSIONE GIUDICATRICE	Cesare Covino Diego Luciani Daniele Zacchetti Sonia Fedeli
PUBBLICAZIONE	Sito www.hsr.it
Responsabile gara	Cesare Covino

Caratteristiche Tecniche dell'apparecchiatura

Requisiti tecnici minimi delle apparecchiature: Per il dettaglio dei requisiti minimi, vedere l'allegato A – Capitolato Tecnico.

Configurazione base richiesta:

Microscopio confocale spinning disk dotato di incubatore, comprensivo di stazione pc.

Lo strumento dovrà possedere le seguenti caratteristiche:

1. Lo strumento deve essere basato su di un microscopio rovesciato motorizzato dotato di due porte laterali con FOV di almeno 22mm e torretta portaobiettivi motorizzata ad almeno 6 posizioni.
 - a. Il microscopio deve essere dotato un dispositivo per il mantenimento del fuoco con elettronica integrata nello stativo, dotata di lente di OFFSET motorizzata, inserimento e disinserimento automatico del filtro per LED a 855 nm.
 - b. Tavolino motorizzato con encoder

Ospedale San Raffaele S.r.l. – Socio Unico
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Soggetta a direzione e coordinamento di Gruppo San Donato S.p.A.

Via Olgettina 60 – 20132 Milano (MI) | Tel. +39 02.26431 | info@hsr.it
C.F., P.IVA e Reg. Imp. C.C.I.A.A. Milano Monza Brianza Lodi 07636600962 – R.E.A. MI – 1972938
Capitale Sociale € 60.817.200 i.v.

www.hsr.it



UniSR
Università Vita-Salute
San Raffaele



- c. Condensatore motorizzato dotato di moduli per contrasto di fase e DIC.
 - d. Il modulo di epifluorescenza deve includere un illuminatore a LED ad almeno 4 lunghezze d'onda per l'eccitazione di segnali quali: DAPI, FITC, TRITC, CY5 completo di relativi blocchetti montati su torretta motorizzata.
 - e. Corredo minimo obiettivi in dotazione:
 - i. Obiettivo PlanApocromatico 10x con AN 0,45
 - ii. Obiettivo PlanApocromatico 20x con AN 0,8
 - iii. Obiettivo PlanApocromatico 60x a olio con AN 1.42
 - f. Corredo ottico per DIC relativo a tutti gli obiettivi offerti.
2. Dispositivo piezo elettrico per il movimento Z con range da 600 microns
 3. Testata confocale spinning disk con campo di osservazione di almeno 22mm ed uscita per doppia telecamera.
 4. Telecamera ad altissima sensibilità di tecnologia SCMOS back illuminated con sensore di più di 3000x3000 pixels, dimensione del pixel da 6,5micron e efficienza quantica di almeno 90%.
 5. Banco laser con almeno 6 linee laser di potenza per linea di almeno 500mW.
 6. Lo strumento deve essere dotato di una workstation con le seguenti caratteristiche:
 - Intel Xeon 3.9GHz 8Cores, 128GB DDR4, 512GB OS Drive, 2x 2TB Fast Storage, 8TB Data Storage, NVIDIA Quadro RTX5000 (16GB)
 - Monitor di almeno 38 pollici
 7. Modulo per foto stimolazione (esperimenti di FRAP) composto da set di specchi galvanometrici e sorgente laser dedicata per stimolazione simultanea all'imaging confocale o widefield.
 8. Camera di incubazione a cella con controllo di temperatura, CO2 ed umidità.
 9. Tavolo antivibrante ad assorbimento attivo

Composizione offerta

L'offerta, con validità di 12 mesi, deve essere così composta:

- Importo (iva esclusa), sconto applicato, prezzo netto, comprensivi di un periodo di garanzia full risk prevista per legge (*includendo tutte le eventuali manutenzioni preventive previste dal produttore durante tale periodo*);
- Importo (iva esclusa) relativo al costo di trasporto, installazione e collaudo dell'apparecchiatura;
- Importo (iva esclusa) relativo alla formazione del personale;
- Importo (iva esclusa) relativo all'acquisto della/e licenza/e software se di durata inferiore ai 3 anni.

L'offerta deve inoltre specificare le condizioni di fornitura applicate quali:

- Tempi di consegna (da calcolarsi in funzione della data di stipula del contratto di fornitura);
- Tempi di installazione e messa in funzione;
- Condizioni di pagamento;
- Formazione prevista per il personale utilizzatore (modalità, durata, etc.);
- Qualora l'installazione preveda l'intervento del personale del fornitore presso i locali che ospiteranno le attrezzature, esplicitare in una voce a parte i costi per la sicurezza.

Ospedale San Raffaele S.r.l. – Socio Unico
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Soggetta a direzione e coordinamento di Gruppo San Donato S.p.A.

Via Olgettina 60 – 20132 Milano (MI) | Tel. +39 02.26431 | info@hsr.it
C.F., P.IVA e Reg. Imp. C.C.I.A.A. Milano Monza Brianza Lodi 07636600962 – R.E.A. MI – 1972938
Capitale Sociale € 60.817.200 i.v.

www.hsr.it



UniSR

Università Vita-Salute
San Raffaele

Criteri di valutazione

Per la valutazione della fornitura saranno utilizzati criteri tecnico-economici, a cui sarà assegnato un punteggio da 1 a 10 (vedi tabella capitolato tecnico per punteggi relativi ad ogni singola voce), pesati per importanza. Si riporta di seguito la tabella dei criteri con i relativi pesi

Criterio	Peso %
Prezzo (chiavi in mano)	10%
Termini di pagamento	10%
Tempi di consegna	10%
Conformità tecnica ai requisiti indicati nel capitolato	40%
Elementi migliorativi rispetto requisiti minimi	30%

Documenti/informazioni aggiuntive da allegare (solo le voci indicate con crocetta):

- Brochure
- Descrizione dettagliata della configurazione offerta, inclusi eventuali accessori ed opzioni
- Relazione tecnica e Datasheet
- Costo del contratto di manutenzione full risk post garanzia della durata di un anno e 5 anni (prezzo a listino e prezzo scontato) e condizioni del servizio offerto (tempi d'intervento, modalità etc.)
- Organizzazione del Servizio di Assistenza tecnica (distribuzione sul territorio, sede più vicina, orari di lavoro, possibilità di interventi extra orario...) e tempi d'intervento e di risoluzione dei guasti
- Numero e frequenza delle manutenzioni preventive e/o tarature previste dal produttore
- L'offerta deve includere la valutazione del ritiro ed eventuale smaltimento del vecchio sistema che verrà sostituito
- Anno di immissione del sistema sul mercato ed elenco installato a livello italiano (se installato italiano molto ridotto, indicare l'installato a livello estero)
- Citazioni apparecchiatura in letteratura tecnico scientifica e presentazioni a convegni scientifici
- Documentazione FAT, SAT, IOQ, book tecnico e manuale istruzioni
- Schemi, necessità tecniche e planimetrie legate all'installazione
- Tariffario per interventi tecnici a pagamento (ore lavoro, ore viaggio, diritto di chiamata, rimborso chilometrico, etc.) e sconto concesso sul tariffario
- Elenco parti di ricambio
- Prezzo a listino delle principali parti di ricambio più costose (almeno tre parti)
- Sconto concesso sul listino ricambi
- Certificazioni e Conformità alle normative vigenti (CE, GDPR, eventuale MOG e Codice Etico, ai sensi della legge 231/01 o equivalenti)
- File "Cybersecurity_Dataprotection_Compliance checklist" (Allegato B) debitamente compilato
- Possibile formazione tecnica per il personale del Servizio di Ingegneria Clinica (modalità, durata, costi, attestati)

Ospedale San Raffaele S.r.l. – Socio Unico
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Soggetta a direzione e coordinamento di Gruppo San Donato S.p.A.

Via Olgettina 60 – 20132 Milano (MI) | Tel. +39 02.26431 | info@hsr.it
C.F., P.IVA e Reg. Imp. C.C.I.A.A. Milano Monza Brianza Lodi 07636600962 – R.E.A. MI – 1972938
Capitale Sociale € 60.817.200 i.v.

www.hsr.it



UniSR
Università Vita-Salute
San Raffaele



**I.R.C.C.S. Ospedale
San Raffaele**

Gruppo San Donato

- Iscrizione alla C.C.I.A.A. e visura camerale
- Dichiarazione di possesso dei requisiti morali e tecnico-professionali ai sensi dell'articolo 26, comma 1, lettera a) del D.Lgs. n. 81/08 e dell'articolo 47 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445
- Dichiarazione titolare effettivo della società

Eventuali nuove proposte dovranno essere riformulate seguendo le stesse modalità richieste.

Trattamento dei dati personali

I dati raccolti saranno trattati ai sensi del Regolamento Europeo n. 679/2016 e del D. Lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii. Si invita a prendere visione e sottoscrivere l'informativa di cui all'Allegato C al presente avviso.

Milano, 19 febbraio 2025

ALLEGATO A – Capitolato Tecnico – caratteristiche minime

ALLEGATO B – Cybersecurity_Dataprotection_Compliance checklist

ALLEGATO C – Informativa privacy

Ospedale San Raffaele S.r.l. – Socio Unico
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Soggetta a direzione e coordinamento di Gruppo San Donato S.p.A.

Via Olgettina 60 – 20132 Milano (MI) | Tel. +39 02.26431 | info@hsr.it
C.F., P.IVA e Reg. Imp. C.C.I.A.A. Milano Monza Brianza Lodi 07636600962 – R.E.A. MI – 1972938
Capitale Sociale € 60.817.200 i.v.

www.hsr.it



UniSR

Università Vita-Salute
San Raffaele

Sistema Sanitario



**Regione
Lombardia**