

AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Per l'espletamento di Procedura negoziata, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e), del d.lgs. n. 36/2023, per l'affidamento della fornitura in opera di n.1 "*Sistema di microscopia rovesciato*".

Il presente Avviso è riservato agli Operatori Economici regolarmente iscritti nell'apposita categoria merceologica del MEPA (Mercato della Pubblica Amministrazione). Non verranno pertanto prese in considerazione per il successivo invito alla procedura le istanze trasmesse da operatori economici non in possesso della predetta iscrizione.

Amministrazione Aggiudicatrice

IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo" – Messina

090/60128520

e-mail: giuseppe.galletta@irccsme.it

P.E.C.: protocollo@pec.irccsneurolesiboninopulejo.it

Servizio competente dell'amministrazione aggiudicatrice

U.O.C. S.A.R.S.

Responsabile del progetto

Il Responsabile del progetto è il Dott. Giuseppe Galletta

OGGETTO DELL'APPALTO

Tipologia e descrizione dell'appalto

L'appalto ha per oggetto l'affidamento della fornitura in opera di n.1 "*Sistema di microscopia rovesciato*" avente le caratteristiche tecniche minime descritte nell'allegato Capitolato tecnico.

Il presente Avviso è riservato agli Operatori Economici regolarmente iscritti nell'apposita categoria merceologica del MEPA (Mercato della Pubblica Amministrazione). Non verranno pertanto prese in considerazione per il successivo invito alla procedura le istanze trasmesse da Operatori Economici non in possesso della predetta iscrizione.

I medesimi Operatori Economici dovranno altresì dimostrare, tramite la produzione di apposita documentazione tecnica, di essere in grado di fornire il "*Sistema di microscopia rovesciato*" di cui sopra.

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono presentare istanza: i soggetti in possesso dei requisiti di ordine generale di idoneità professionale e di qualificazione in ottemperanza alle disposizioni di cui agli artt. 94-95-96-97-98 del d.lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

I plichi per le manifestazioni di interesse, **pena l'esclusione dalla gara**, dovranno pervenire esclusivamente tramite Posta elettronica certificata (P.E.C.) all'indirizzo protocollo@pec.irccsneurolesiboninopulejo.it entro e non oltre le ore 12:30 del 09/03/2026 e dovranno contenere in oggetto la seguente dicitura: Avviso di Manifestazione di interesse per l'affidamento della fornitura in opera di n.1 "*Sistema di microscopia rovesciato*", allegando unitamente all'Istanza di partecipazione, l'apposita documentazione tecnica descrittiva richiesta.

Non si terrà conto e quindi saranno automaticamente escluse dalla procedura di selezione, le manifestazioni di interesse pervenute dopo tale scadenza.



Nell'istanza di Manifestazione di interesse, dovranno essere inseriti l'intestazione del **mittente**, l'indirizzo dello stesso, il codice fiscale, la P. I.V.A., l'indirizzo e-mail, n° telefonico e fax (nel caso di A.T.I. tali dati devono essere riportati per ciascuna impresa componente l'associazione).

Le manifestazioni di interesse dovranno essere presentate utilizzando l'apposito modello predisposto dall'IRCCS allegato al presente avviso, con allegata copia fotostatica del documento di identità in corso di validità del sottoscrittore.

Gli Operatori Economici interessati a partecipare alla successiva Procedura negoziata, che verrà indetta dall'Istituto, dovranno produrre apposita documentazione tecnica atta a comprovare la capacità di eseguire la fornitura di n.1 "*Sistema di microscopia rovesciato*" avente le caratteristiche tecniche minime, corrispondenti, equivalenti o migliorative a quelle in dettaglio descritte nel Capitolato tecnico allegato.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente avviso è finalizzato ad una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di seguire anche altre procedure.

L'Amministrazione 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.

Resta inteso che la suddetta partecipazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento dei lavori, che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato ed accertati dall'IRCCS in occasione della procedura negoziata di affidamento.

Trattamento dati personali

I dati raccolti saranno trattati ai sensi dell'art. 13 della Legge 196/2003 e ss.mm.ii., esclusivamente nell'ambito della presente gara.

Pubblicazione Avviso

Il presente avviso è pubblicato sul sito www.irccsme.it nella sezione "Bandi di gara e Avvisi".

Per informazioni e chiarimenti è possibile contattare:

Dott. Giuseppe Galletta

Telefono: 090/60128520

e-mail: giuseppe.galletta@irccsme.it

F.to

IL RUP

(Dott. Giuseppe Galletta)

F.to

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

(Dott.ssa Maria Felicità Crupi)

Allegati:

1. MOD A) – Capitolato Tecnico
2. MOD B) - Fac - simile domanda di Manifestazione di Interesse

Allegato A) Capitolato Tecnico

Caratteristiche tecniche minime

Le caratteristiche tecniche minime descritte nel presente Capitolato Tecnico delineano il livello qualitativo dei sistemi richiesti.

Verranno ammesse alla successiva procedura di gara offerte di sistemi aventi caratteristiche equivalenti o migliorative.

Verranno escluse alla successiva procedura di gara offerte di apparecchiature che non risultino in possesso dei requisiti tecnici minimi indicati nel presente Capitolato Tecnico.

Piattaforma di microscopia a fluorescenza ad altissima risoluzione basato su microscopio rovesciato motorizzato e dotato di sistema integrato per rimuovere in tempo reale gli sfondi provenienti dai piani fuori fuoco, avente le seguenti caratteristiche tecniche minime e dotazioni:

- La base del microscopio rovesciato, completamente motorizzato, dovrà essere dotata di monitor LCD frontale per il controllo di tutte le funzioni.
- Tubo di osservazione ergonomico con angolo di osservazione regolabile, uscita per collegamento telecamera, n. 2 oculari planari 10x con indice di campo di 25mm, correzione diottrica e distanza interpupillare regolabile.
- Portaobiettivi motorizzato a 6 posizioni dotato di sistema di mantenimento della parafozialità, con sistema di raccolta dei versamenti di acqua e altri liquidi biologici
- Sistema di messa a fuoco completamente motorizzato
- Porta fotografica laterale con ripartizione della luce 100/0 e campo da 19 mm per consentire l'utilizzo completo del sensore di una fotocamera sCMOS
- Condensatore a 7 posizioni completamente motorizzato dotato di lente condensatrice con distanza di lavoro 70mm dotato di anelli per contrasto di fase
- Illuminazione a luce trasmessa a LED con shutter elettronico e colonna reclinabile
- Sorgente per fluorescenza a LED ad elevata potenza ed ampio spettro con collegamento al microscopio via fibra ottica liquida
- Fluorescenza motorizzata dotato di ruota filtri interna, diaframmi di campo motorizzati per ridurre la luce diffusa e il photobleaching del campione. Torretta motorizzata per la fluorescenza a 6 posizioni. Set di filtri per DAPI, GFP, TXR, Cy5
- Sistema di controllo della intensità della fluorescenza interno al microscopio con possibilità di memorizzare livelli di intensità differenti per ogni fluorocromo
- Tavolino porta campioni manuale a tre piastre manuale, supporto universale per vetrini e camere Petri.
- Obiettivi Semiapocromatici alla Fluorite 10x/0,32; 20x/0,55; 40x/0,80 ed Obiettivo Planapocromatico 63x/1,40 ad olio.
- n. 1 Telecamera per fluorescenza in bianco/nero con sensore sCMOS, con risoluzione 4.2MPixel (2048x2048) e raffreddamento passivo
- n. 1 Telecamera a colori per campo chiaro con sensore sCMOS, con risoluzione da 6.3MP, 15fps per immagini live alla risoluzione massima
- Workstation allo stato dell'arte con almeno: Processore Intel Core i7 2.1 GHz, memoria RAM 32 Gb, Disco SSD da 512 GB per sistema operativo e software, disco SSD SATA da 1TB per Temp e disco SSD SATA 4 TB ciascuno per Data; Scheda grafica 12 GB
- Sistema operativo Windows 11 64 bits; Monitor UHD 4k da 27"
- Software in grado di eseguire i seguenti esperimenti:
 - acquisizione multi-canale (fluorescenze e metodi di contrasto) timelapse;
 - controllo automatico dell'asse Z e dell'autofocus e z-stack
 - visualizzazione e rendering 3D
 - Progettazione di esperimenti di multiposizione complessi, compresi gli stack

Z, i timelapse e la combinazione di tutte le dimensioni di acquisizione dell'immagine

- Registrazione automatica di parametri sperimentali come riferimento o ricaricabili su esperimenti successivi;
- Sistema per rimuovere in tempo reale gli sfondi provenienti dai piani fuori fuoco senza necessità di utilizzare componenti hardware, sia fisse che in movimento, e senza necessità di eseguire allineamenti e calibrazioni
- Possibilità di upgradare a modalità di deconvoluzione istantanea adattiva attivabile in tempo reale e in live (prima dell'acquisizione, no post-process)
- Installazione e training applicativo
- Servizio di assistenza tecnica post vendita in loco da parte di personale altamente qualificato e certificato con attestazione scritta da parte della azienda produttrice o dalla sua filiale italiana.



Allegato B)

**ISTANZA DI PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA E DICHIARAZIONE
SOSTITUTIVA AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii.**

Spett./le
IRCCS Centro Neurolesi "Bonino_Pulejo"
Via Palermo s.s. 113 c.da Casazza
98124 MESSINA

P.E.C.: protocollo@pec.irccsneurolesi@pec.irccsneurolesi.it

OGGETTO: Richiesta partecipazione alla selezione delle Ditte da invitare alla Procedura negoziata ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e), del d.lgs. n. 36/2023, per l'affidamento della fornitura in opera di n.1 "*Sistema di microscopia rovesciato*", riservata agli Operatori Economici iscritti nell'apposita categoria merceologica del MEPA (Mercato della Pubblica Amministrazione).

Il sottoscritto nato il
..... a..... residente in Via
..... codice fiscale
..... in qualità di
..... dell'impresa.....
..... con sede legale in
via..... con sede operativa in
..... via..... codice fiscale
n..... partita IVA
n.....

Per ogni comunicazione relativa a chiarimenti e per le verifiche previste dalla normativa vigente:

n. di telefono..... n. di fax..... e-mail (PEC)

CHIEDE

di essere invitato alla procedura negoziata in oggetto.

DICHIARA

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

1. dei requisiti di ordine generale di idoneità professionale e di qualificazione in ottemperanza alle disposizioni di cui agli artt. 94-95-96-97-98 del d.lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii.;
2. di essere a conoscenza che la presente richiesta, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di seguire anche altre procedure e che la stessa Amministrazione 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;
3. di essere a conoscenza che la presente dichiarazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento della fornitura che invece dovrà essere dichiarato dall'interessato ed accertato dall'IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo" nei modi di legge in occasione della procedura negoziata di affidamento;
4. di essere iscritto al MEPA (Mercato della Pubblica Amministrazione) nell'apposita categoria merceologica.
5. di essere in grado di eseguire la fornitura di n.1 "*Sistema di microscopia rovesciato*" avente il possesso delle caratteristiche tecniche minime richieste nel Capitolato tecnico.

TIMBRO e FIRMA

li _____

N.B.: La dichiarazione, a pena di nullità, deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di valido documento di identità del sottoscrittore.