

Via A. Gabelli 63 - 35121 Padova
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

OGGETTO: Avviso esplorativo per la verifica di unicità del fornitore per l'affidamento ex art. 76, comma 2, lett. b), punto 2) del D.lgs. 36/2023 di fornitura di una stazione di imaging digitale automatizzata completa di incubatore per il controllo della percentuale di CO₂ e temperatura, sistema di somministrazione farmaci, accessori, workstation e software per il Dipartimento di Medicina Molecolare - DMM dell'Università degli Studi di Padova, finanziato su fondi del Progetto PARO_AVANZOCOFI_01 - Avanzo Contabilità Finanziaria 2014.

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

Premesso che:

- il Dipartimento di Medicina Molecolare - DMM dell'Università degli Studi di Padova, nell'ambito del Progetto PARO_AVANZOCOFI_01 - Avanzo Contabilità Finanziaria 2014 di cui è responsabile il Prof. Stefano Piccolo, ha la necessità di acquisire la fornitura di una stazione di imaging digitale automatizzata completa di incubatore per il controllo della percentuale di CO₂ e temperatura, sistema di somministrazione farmaci, accessori, workstation e software e intende, pertanto, avviare una procedura negoziata ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii.;
- le applicazioni della piattaforma APX100 sono ampissime e coprono tutte le linee di ricerca del DMM, essendo utilizzabile nell'analisi di localizzazione subcellulare di marcatori di qualsiasi natura, inclusi marcatori di infezione e tumorali, sviluppo di farmaci antivirali o antitumorali, nello studio di trafficking di proteine, lipidi e acidi nucleici in cellule viventi, studi di interazione proteina-proteina e proteina-acidi nucleici rilevanti per virtualmente tutti i processi biologici, nonché processi patogenetici come le infezioni e le malattie oncologiche e neurodegenerative. Consente inoltre la titolazione di stock virali e l'analisi del differenziamento cellulare in real time, utilizzando opportuni marcatori fluorescenti. L'utilizzo delle tecnologie e caratteristiche tecniche di cui è dotata la stazione APX-100 permettono di acquisire immagini ad alta risoluzione, per l'analisi quantitativa dei campioni. Consente di osservare i campioni in campo chiaro, campo scuro, contrasto di fase, gradient contrast e fluorescenza. APX100 è stato progettato e realizzato seguendo la linea "Closed Box", per offrire un sistema compatto, completamente chiuso, motorizzato e installabile semplicemente su un comune tavolo di laboratorio.
- la piattaforma ha dimensioni molto contenute quindi non richiede spazio speciale per il suo eventuale posizionamento presso il DMM. APX-100 sarà accessorizzato con una serie di obiettivi innovativi (X-APO) dotati di caratteristiche peculiari quali estesa planarità, correzione cromatica e apertura numerica. Ciò risulta in elevata qualità e uniformità di intensità dell'immagine su tutto il campo visivo permettendo la creazione precisa di mosaici per campioni di grandi dimensioni, in un'eccezionale fedeltà a tutte le lunghezze d'onda dei fluorocromi e acquisizione di immagini luminose e con una risoluzione elevata. Le caratteristiche di flessibilità operativa, lo rendono uno strumento in grado di adattarsi sia alle esigenze giornaliere del laboratorio di ricerca sia a quelle future. Queste includono l'imaging di campioni presenti su un gran numero di supporti diversi (vetrini, piastre da coltura cellulare da 24 o 96 pozzetti, fiasche per colture cellulari) in modo automatizzato. Il sistema infatti è dotato del sistema Smart Sample Navigator. Lo Smart Sample Navigator utilizza il riconoscimento del campione basandosi sull'intelligenza artificiale (deep learning) per individuare automaticamente il campione nell'immagine macro quando si utilizza il portacampioni. Lo stage del sistema si sposta automaticamente quindi in modo che il campione sia allineato nel percorso ottico e regola l'altezza degli obiettivi, consentendo agli utenti di iniziare immediatamente un'osservazione dettagliata. L'APX100 è dotato di un sistema di Autofocus 12 volte più veloce degli algoritmi

Via A. Gabelli 63 - 35121 Padova
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

standard.

Inoltre l'APX100 sarà equipaggiato con Well Navigator che permetterà la scansione e l'acquisizione automatica delle immagini da piastre in diversi formati e la funzione software Count and Measure che permetterà un'analisi automatica delle immagini. Queste caratteristiche consentono di acquisire un elevato numero di immagini in un tempo estremamente ridotto, facilitando l'utilizzo dello strumento da più gruppi nell'arco della stessa giornata. Applicazioni possibili saranno quindi l'analisi automatizzata di un intero vetrino o piastra da 96, per lo studio della colocalizzazione di marcatori cellulari e virali, nonché la alterazione di localizzazione indotta da stimoli esterni. Il sistema sarà equipaggiato con cameretta per culture cellulari e time-lapse dotata di sistema di attacco e regolazione della CO₂ e della temperatura (30°/40° C), può alloggiare: multiwell plates, Petri dishes 35 and 60 mm, chambered slides or chambered cover glass and glass slides. Questo consentirà analisi in tempo reale di processi dinamici sfruttando sonde fluorescenti, cellule ingegnerizzate per esprimere reporter fluorescenti, o virus opportunamente marcati. Applicazioni come l'analisi in tempo reale dell'attivazione della espressione genica, motilità cellulare, il traffico di vescicole intracellulari e infezione virale saranno rese possibili. La presenza di un sistema di veicolazione farmaci compatibile con la suddetta cameretta, permette una somministrazione di farmaci rapida e senza vibrazioni, evitando l'evaporazione e la contaminazione di sostanze durante una prolungata acquisizione di imaging, consentendo l'analisi dell'effetto farmacologico sui suddetti fenomeni.

L'acquisizione da parte del DMM di questa piattaforma rappresenterebbe un avanzamento tecnologico in termini dell'ampliamento delle possibilità di attività di ricerca dei docenti del DMM, nonché in nuove opportunità di collaborazione con altri gruppi di ricerca del nostro e di altri Atenei.

Considerato che:

- a seguito di apposita istruttoria svolta dall'Ente, risulta presente sul mercato un unico operatore economico in grado di fornire la piattaforma oggetto del presente avviso completa di accessori e software con le specifiche caratteristiche tecniche richieste;
- la strumentazione individuata è il sistema APX100 HCU Box type microscope (abbreviato a APX100)
 - numero prodotto N6384500 completo di accessori e software, prodotto e commercializzato dall'operatore economico Evident Europe GmbH - Segreen Business Park, building Y, in Via San Bovio 3, Segrate (MI) - C.C.I.A.A. Milano Monza Brianza Lodi, n. iscrizione, C.F. e P. Iva 12118550966 - REA: MI - 2641700 – cap. 20090;
- l'Università degli Studi di Padova intende verificare l'esistenza sul mercato di altri operatori economici in grado di fornire una piattaforma che presenti le specifiche e garantisca le medesime funzionalità del sistema APX100 - numero prodotto N6384500.

Preso atto che:

- la fornitura offerta deve avere le caratteristiche contenute nell'allegato al presente Avviso denominato "All. 1 - Relazione tecnica";
- il costo complessivo presunto, comprensivo di costi di installazione e garanzia, sulla base di una richiesta informale di preventivo all'operatore economico Evident Europe GmbH - Segreen Business Park, building Y, in Via San Bovio 3, Segrate (MI) - C.C.I.A.A. Milano Monza Brianza Lodi, n. iscrizione, C.F. e P. Iva 12118550966 - REA: MI - 2641700 – cap. 20090, è pari ad Euro 117.048,34 (centodiciassettemilaquarantotto/34) cui sommare IVA a norma di legge;
- la fornitura è finalizzata al conseguimento degli obiettivi di cui all'iniziativa finanziata dal progetto PARO_AVANZOCOFI_01 - Avanzo Contabilità Finanziaria 2014.

Via A. Gabelli 63 - 35121 Padova
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

Visto che:

- ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), punto 2), del D.lgs. 36/2023 *“la procedura negoziata senza previa pubblicazione può essere utilizzata quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni: [...] la concorrenza è assente per motivi tecnici”*;
- ai fini dell'affidamento in questione, la Stazione Appaltante deve comprovare che *“non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto”*;

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

- Nel rispetto dei principi generali di economicità, efficacia, imparzialità, trasparenza, adeguata pubblicità, non discriminazione, parità di trattamento e proporzionalità, con il presente avviso esplorativo il Dipartimento di Medicina Molecolare - DMM dell'Università degli Studi di Padova intende accertare che il prodotto indicato risulti essere effettivamente l'unico presente sul mercato atto a soddisfare le esigenze espresse o se, diversamente dalle informazioni in suo possesso, vi siano altri operatori economici, oltre a quello individuato, che possano offrire una stazione di imaging digitale automatizzata completa di incubatore per il controllo della percentuale di CO₂ e temperatura, sistema di somministrazione farmaci, accessori, workstation e software dotata delle caratteristiche minime indicate nella Relazione tecnica allegata.
- Qualora altri operatori economici siano in grado di garantire un prodotto con caratteristiche uguali o equivalenti a quelle indicate dall'allegato al presente Avviso denominato “All. 1 - Relazione tecnica”, gli stessi potranno trasmettere, in forma scritta, manifestazione della propria disponibilità a prestare il servizio in oggetto.
- Gli operatori potranno inoltre liberamente inviare all'Ente tutte le osservazioni tecniche che ritengono utili, secondo le modalità di seguito descritte, entro il termine di scadenza previsto per la presentazione della manifestazione di interesse.

Modalità e termine per la presentazione della manifestazione di interesse

Gli operatori economici che ritengano di produrre e/o di commercializzare prodotti aventi le caratteristiche descritte o caratteristiche equivalenti all'APX100 (**completo di accessori e software**) oggetto del presente affidamento e che soddisfano tutti i requisiti tecnici di cui alla Relazione tecnica allegata dovranno far pervenire **entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 02/09/2024** (esclusivamente via PEC per gli operatori italiani all'indirizzo dipartimento.medicinamolecolare@pec.unipd.it e via e-mail all'indirizzo direzione.medicinamolecolare@unipd.it per gli operatori esteri non in possesso di PEC) la documentazione qui di seguito riportata:

- Istanza sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante dell'impresa (in mancanza di firma digitale, corredare la manifestazione di interesse con fotocopia del documento di identità in corso di validità);
- Relazione tecnica illustrativa della soluzione offerta;
- Dichiarazione esplicita e dettagliata attestante l'eventuale equivalenza funzionale e prestazionale della soluzione offerta, oltre al possesso del titolo per fornire la soluzione.

L'oggetto della PEC o della e-mail dovrà essere il seguente: *“Avviso esplorativo per la verifica di unicità del fornitore per l'affidamento per la fornitura di una stazione di imaging digitale automatizzata per il controllo della percentuale di CO₂ e temperatura, sistema di somministrazione farmaci, accessori, workstation e*

Via A. Gabelli 63 - 35121 Padova
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

software completo di accessori e software”.

Le istanze pervenute oltre il sopracitato termine non saranno prese in considerazione.

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui la società Evident Europe GmbH - Segreen Business Park, building Y, in Via San Bovio 3, Segrate (MI) - C.C.I.A.A. Milano Monza Brianza Lodi, n. iscrizione, C.F. e P. Iva 12118550966 - REA: MI - 2641700 – cap. 20090 sia l'unico operatore economico in grado di fornire l'applicativo con le caratteristiche tecniche richieste, questa Amministrazione intende concludere un contratto ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), punto 2), del D.lgs. 36/2023 con l'operatore economico che, allo stato attuale, risulta l'unico in grado di garantire il servizio richiesto per i motivi sopra indicati.

Diversamente, se in esito alla consultazione dovesse emergere la presenza di più operatori economici in grado di produrre e/o di commercializzare prodotti aventi le caratteristiche descritte o caratteristiche equivalenti all'applicativo software, si procederà all'espletamento della procedura di gara secondo la normativa vigente in materia.

Ulteriori informazioni

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Università.

La candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico.

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito dell'Ente e sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea.

Per qualsiasi informazione amministrativa rivolgersi alla seguente mail: edda.fassari@unipd.it per informazioni di carattere tecnico rivolgersi alla seguente mail: alvisi.gualtierio@unipd.it – giovanni.faggini@unipd.it

Trattamento dei dati personali

Nel rispetto del GDPR Regolamento Europeo sulla Privacy n. 679/2018, si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

Il Direttore del Dipartimento di Medicina Molecolare - DMM
Prof. Stefano Piccolo
firmato digitalmente ai sensi del D.lgs. 82/2005

Documentazione allegata:

- All. 1 - Relazione tecnica
- All. 2 - Istanza di partecipazione