



DCA - SETTORE GARE - UGF
Rep. Determine
10.4 - Avviso

**AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER LA VERIFICA DI UNICITA' DEL FORNITORE
AI SENSI DELL'ART. 76 COMMA 2 LETT. B) PUNTO 2) DEL D.LGS. N. 36/2023**

**SGa 24_743 - G04910
PNRR - CN3 RNA "SVILUPPO DI TERAPIA GENICA E FARMACI CON TECNOLOGIA A RNA" - SPOKE 8
Fornitura di un Microscopio Confocale RAMAN Witek Alpha 300 R
CUP G43C22001320007**

L'Università degli Studi di Milano e, segnatamente, il *Dipartimento di Scienze Farmaceutiche*, nell'ambito del progetto PNRR - CN3 RNA "SVILUPPO DI TERAPIA GENICA E FARMACI CON TECNOLOGIA A RNA" - SPOKE 8, è intenzionato a procedere all'acquisizione di un microscopio confocale RAMAN WITec Alpha 300R.

Tra gli obiettivi del progetto vi è quello di sviluppare delle nanoparticelle idonee alla veicolazione di materiale genetico a specifiche popolazioni cellulari presenti nella pelle anche mediante l'uso di microaghi. Pertanto, tale strumentazione è necessaria per approfondire la caratterizzazione di: a) dispersioni colloidali costituite da nanoparticelle lipidiche e liofilizzati direttamente nel loro confezionamento primario (i.e., vial di vetro); b) cellule e tessuti; c) sistemi innovativi per la veicolazione di sostanze bioattive attraverso la cute umana (e.g., microaghi).

A tal fine è necessario che la strumentazione dedicata alle analisi dei campioni: i) garantisca la presenza contemporanea nel sistema di un cammino ottico diretto e invertito capaci entrambi di effettuare misure Raman confocali; ii) operi al massimo della capacità di risoluzione della spettroscopia RAMAN ossia intorno ai 300 nanometri con eccitazione nel verde e iii) sia equipaggiato con uno spettrometro a lunga distanza focale accoppiato ad una CCD ad alta efficienza e risoluzione.

Lo strumento in questa configurazione riveste interesse non solo per i ricercatori dello Spoke 8 afferenti al Dipartimento di scienze farmaceutiche, ma potrà essere utilizzato anche per finalità attinenti anche per lo Spoke 9 nello sviluppo e convalida di metodologie di controllo di qualità di nanoparticelle lipiche, in condizioni di conservazione controllata e real-world contribuendo ad ampliare le attuali conoscenze sui meccanismi alla base dei loro effetti farmacologici/tossicologici.

Istruttoria

Il referente scientifico dell'acquisto - prof. Francesco Cilurzo del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - ha proceduto ad una ricognizione delle prestazioni degli strumenti reperibili sul mercato italiano - basata anche sull'esecuzione di prove sperimentali - a maggior garanzia della qualità tecnica e della rispondenza alle esigenze descritte in premessa: come indicato nella dichiarazione in data 12/06/2024 è stato individuato lo strumento RAMAN WITec Alpha 300R (della società Quantum Design s.r.l.) quale strumento dotato della tecnologia specifica richiesta in quanto "*...sulla base dell'esperienza acquisita solo questa configurazione permette di ottenere una alta risoluzione spettrale congiuntamente a velocità di*

DCA_F_DT.avviso.indagine.mercato_rev.00 del 30/04/2021



acquisizione. L'unico strumento che ha consentito di effettuare tutte queste analisi è stato il Witek AR300".

Alla luce dei vantaggi che si riscontrano come sopra indicati, il Dipartimento di Scienze Farmacologiche richiede di procedere all'acquisto di RAMAN WITec Alpha 300R della società Quantum Design s.r.l. con sede legale in Via F. Saponi, 27 - 00143 Roma - P.IVA/C.F. 10563320158, che ha presentato offerta per la strumentazione di cui sopra (offerta n. 403124/S del 15/04/2024), con la seguente combinazione di caratteristiche prestazionali, che risulta necessaria e unica idonea a svolgere le analisi di ricerca previste dal progetto sopracitato.

Si rimanda alla "Dichiarazione di infungibilità del microscopio confocale RAMAN WITec Alpha 300 R" del 12/06/2024 redatta dal referente scientifico, prof. Francesco Cilurzo (Allegato 1).

Oggetto dell'appalto e caratteristiche tecniche della strumentazione

L'oggetto del presente appalto è costituito dalla fornitura di un microscopio confocale RAMAN WITec Alpha 300R, con configurazione idonea alla caratterizzazione dei campioni di interesse dei ricercatori dello Spoke 8 e dello Spoke 9 progetto PNRR CN3RNA afferenti al Dipartimento di Scienze Farmaceutiche che presenta le seguenti caratteristiche tecniche e funzionalità:

1. CARATTERISTICHE GENERALI DEL SISTEMA

a. Efficienza e sensibilità

Si richiede un microscopio Raman confocale capace di misure Raman ad altissima sensibilità e di Raman Imaging Confocale ad elevatissima velocità. Il sistema deve essere composto da un microscopio ottico di grado scientifico, da una sorgente laser di eccitazione a 532nm con controllo continuo della potenza dal massimo richiesto di 30mW fino a 0.1mW con una risoluzione di 0.1mW, uno spettrometro ad alta efficienza e di un rivelatore CCD retroilluminato con le caratteristiche minime descritte nel successivo paragrafo 4.

b. Misure eseguibili

Il sistema richiesto deve essere in grado di eseguire misure di Microscopia Confocale Raman 3D ad altissima risoluzione spettrale e spaziale contemporaneamente e deve poter essere possibile operare il sistema nelle seguenti modalità di misura:

- i. micro-Raman puntuale (acquisizione di spettri Raman in punti selezionati del campione);
- ii. Imaging Raman 2D (X-Y e X/Y-Z) e 3D;

c. Microscopio ottico in modalità sia diritta che invertita

Il microscopio, oltre a misure di microscopia ottica in campo chiaro (diritta ed invertita) deve garantire la possibilità di eseguire misure di Microscopia Confocale Raman 2D e 3D con illuminazione e raccolta sia dall'alto (diritta) che dal basso (invertita) senza necessità di spostare il campione da una piattaforma ad un'altra, dunque con microscopio diritto ed invertito aventi lo stesso asse ottico.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

d. Risoluzione spaziale

La risoluzione spaziale richiesta in modalità Imaging (durante la scansione) deve essere al limite della diffrazione ottica.

In particolare, in fase di collaudo deve essere possibile dimostrare una risoluzione FWHM (ampiezza massima a metà altezza del picco) < 350 nm utilizzando eccitazione a 532 nm e obiettivo 100x NA (apertura numerica) = 0.9 su strutture Raman attive di dimensione laterali nanometriche isolate; per verificare la reale risoluzione verrà richiesto un test su nanotubi di carbonio isolati o simili strutture isolate. Profilo in profondità 1D con risoluzione assiale lungo Z FWHM < 900 nm utilizzando eccitazione a 532 nm e obiettivo 100x NA = 0.9 su strutture Raman attive di spessori nanometrici; per verificare tale risoluzione verranno richiesti test su layer di grafene e/o di grafite ultrafine sospesi su silicio patternato o simili strutture planari sospese.

e. Risoluzione spettrale in modalità Raman Confocale

La risoluzione spettrale richiesta (risoluzione in pixel) deve essere $< 1\text{cm}^{-1}$ @ 2000cm^{-1} ; con eccitazione laser verde (532 nm). Viene richiesta documentazione che attesti tale risoluzione.

f. Alta sensibilità/alto rendimento simultaneo e alta confocalità/risoluzione

Per dimostrare l'alta sensibilità e l'alta confocalità è necessario un test sul silicio: il sistema nella configurazione proposta deve essere in grado di rilevare il picco del 4° ordine del silicio e il picco dell' N_2 ambientale non deve superare il picco del 4° ordine del silicio.

g. Dimensioni e modularità:

Viene richiesto che lo strumento, inclusi tutti i sub-componenti (spettrometri, laser, controller, etc...), ad eccezione solo del monitor e del PC, possa occupare una superficie non superiore a 80 x 80 cm. Tale configurazione dovrà essere modulare, con possibilità di spostare la posizione relativa dei principali componenti (microscopio ottico, laser, spettrometro) in maniera arbitraria senza necessità di dover eseguire procedure di riallineamento ottico.

È richiesta inoltre un'ampia modularità e flessibilità in termini di sorgenti laser e spettrometri che possano essere aggiunti allo strumento anche in fasi successive, il tutto senza alterare la superficie massima occupata pari a 80 x 80 cm (l'operatore dovrà fornire disegni tecnici e dettagli riguardo il layout dello strumento completo). In particolare, è richiesta la possibilità di aggiungere un secondo ed un terzo laser senza modificare il footprint del sistema.

Al fine di garantire i criteri di ingombro e modularità sopra specificati si richiede un sistema di trasporto del fascio laser mediante fibra ottica di lunghezza almeno 2m ed un sistema di trasporto del segnale dal microscopio verso lo spettrometro mediante fibra ottica di lunghezza almeno 2m.

h. Controllo della potenza erogata dal laser

Misura e selezione (in maniera continua e non in intervalli discreti) via software della vera potenza fisica del laser prima dell'obiettivo per mezzo di una attenuazione controllata in tempo reale con un meccanismo di retroazione senza compromettere il profilo del fascio luminoso con risoluzione di 0.1 mW sull'intero range di potenza del laser, da 0.1mW fino alla potenza massima del laser. Il valore assoluto della potenza erogata deve essere salvato automaticamente sul file dati della misura per una maggiore riproducibilità delle misure. Si richiede l'acquisizione via software di una curva di potenza del laser.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

2. CARATTERISTICHE DEL MICROSCOPIO OTTICO

Microscopio ottico di grado scientifico in modalità diritta con le seguenti caratteristiche minime:

- a) torretta con tamburo per alloggiare fino a 6 obiettivi;
- b) set di 3 obiettivi ottimizzati per il range visibile (VIS), con le seguenti caratteristiche:
 - i. 10x, NA almeno 0.25;
 - ii. 50x, NA almeno 0.75;
 - iii. 100x, NA almeno 0.90;
- c) sistema di illuminazione dall'alto di tipo Koehler con sorgente a luce LED;
- d) sistema di illuminazione in trasmissione (dal basso) con luce LED e polarizzatore;
- e) videocamera digitale;
- f) movimentazione motorizzata in Z della torretta e controllata via software con corsa da almeno 30 mm e step da 10 nm;
- g) stage di movimentazione X-Y del campione motorizzato e controllato via software con corsa da almeno 25 x 25 mm e step da 25 nm;
- h) sistema di autofocus;
- i) sistema di "Focus stacking" capace di ottenere una focalizzazione a lunga profondità in luce bianca.
- j) sistema di calibrazione spettrale dotato di lampada Ar/Hg integrato via software;
- k) tavolo ottico di dimensioni massime 80 x 80 cm X-Y.

3. SORGENTE DI ECCITAZIONE LASER

Viene richiesta una sorgente di eccitazione laser nel visibile a 532nm dotata di filtri Raman di tipo edge ad alta efficienza e deve rispettare le specifiche descritte nel seguito.

Il laser deve essere dotato di un'attenuazione della potenza del laser controllata dal software con una precisione di 0,1 mW che deve coprire l'intera gamma di potenza del laser. Le impostazioni di potenza sono registrate in ogni set di dati, mentre il laser funziona a potenza costante per migliorare la durata e la stabilità.

Il laser deve essere dotato di una funzione di spegnimento automatico alla fine della misurazione senza l'intervento dell'utente.

- Laser a stato solido con eccitazione a $\lambda = 532$ nm;
- singolo modo;
- potenza in uscita da almeno 30 mW;
- classe di sicurezza 3B;
- Filtro Raman di tipo Edge incluso che permette la rilevazione da 90 rel cm^{-1}



4. SPETTROMETRO E DETECTOR

Lo strumento deve essere dotato di un sistema di dispersione ed acquisizione del segnale composto da uno spettrografo ad altissima efficienza, con geometria in trasmissione anziché in riflessione (ovvero con utilizzo di lenti anziché specchi), e da un detector CCD di tipo back illuminated ad elevata efficienza quantica.

Caratteristiche specifiche dello spettrometro:

- i. Lunghezza focale non inferiore a 300 mm;
- ii. Trasmissione ottimizzata nella gamma spettrale dal visibile (VIS) al vicino infrarosso (NIR): 530nm - 1100 nm;
- iii. Torretta motorizzata controllata da software per la selezione del reticolo, dotata di 3 reticoli, un reticolo da 600l/mm (blazed a 500 nm), uno da 1200 l/mm (blazed a 500 nm) e uno da 300 l/mm (blazed a 750 nm).

Caratteristiche specifiche del detector:

- i. Rivelatore CCD retroilluminato ultrasensibile con rivestimento AR ottimizzato per il VIS e il NIR;
- ii. chip almeno 2000 x 256 pixel;
- iii. Efficienza quantica circa 95% a 800 nm;
- iv. Efficienza quantica > 65% nell'intervallo 550nm - 950nm
- v. Velocità di acquisizione di almeno 130 spettri/s;
- vi. Raffreddamento Peltier < - 60°C.
- vii.

5. CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE IN DOTAZIONE

- a. Software unico di controllo e analisi dati per tutte le tecniche di misura disponibili;
- b. visualizzazione e processing on-line dei dati (line-by-line averaging, background subtraction ...);
- c. post-processing dei dati;
- d. ampia selezione di filtri e algoritmi preconfigurati per il processing dei dati (sottrazione del background, rimozione dei raggi cosmici, etc...) applicabili all'intero set di dati 2D/3D;
- e. rappresentazione in color-code 2D e 3D di qualsiasi tipologia di file immagine;
- f. possibilità di sovrapposizione delle diverse immagini acquisite con le diverse modalità di misura (microscopia in campo chiaro, Raman);
- g. possibilità di esportare gli spettri Raman completi all'interno di database per l'identificazione;
- h. possibilità di esportare tutti i file dati in ASCII;
- i. modalità di analisi avanzate per Imaging Raman quali:
 - i. Cluster-Analysis;
 - ii. Principal Component Analysis (PCA);
 - iii. Non-negative matrix factorization (NMF);
 - iv. Funzioni di fit avanzate di singoli spettri e set di dati 2D/3D.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

6. ULTERIORI ACCESSORI E CARATTERISTICHE

Computer allo stato dell'arte dotato di monitor di dimensioni sufficienti a poter gestire contemporaneamente le varie finestre del software

Sono inclusi nell'offerta trasporto, installazione, collaudo, corso di formazione on-site sullo strumento e sul software di gestione, il supporto telefonico e/o da remoto gratuito, la garanzia di 1 anno. Lo strumento sarà consegnato entro 20 settimane dall'ordine.

Ammontare della fornitura

Il costo per l'acquisto della strumentazione sopra descritta - come da offerta n. 403124/S del 15.04.2024, presentata dalla società Quantum Design s.r.l. - ammonta a € 173.000,00 - IVA esclusa.

Tempistiche e luogo di consegna della fornitura

Il tempo utile per l'ultimazione della fornitura sopra indicata, da intendersi come trasporto, consegna, installazione e messa in funzione del sistema strumentale, è di 20 settimane dall'ordine.

Il luogo di destinazione della strumentazione è situato presso la sede del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche Via Colombo 71 - 20133 Milano.

Requisiti di partecipazione

Sono ammessi a partecipare alla procedura gli operatori economici di cui all'art. 65 del D.Lgs. n. 36/2023, in possesso dei seguenti requisiti:

a) **Requisiti generali:**

- assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 94, 95, 96 e 98 del D.Lgs. n. 36/2023 e di divieti a contrarre con la pubblica amministrazione;
- assenza delle situazioni di cui all'art 53 comma 16-ter del D.Lgs. n. 165/2001 s.m.i. (c.d. clausola di Pantouflage);
- accettazione delle clausole contenute nel Patto di integrità;
- essere a conoscenza e di accettare, nei contratti pubblici finanziati da PNRR e PNC, gli obblighi specifici tra cui:
 - a) le finalità relative alle pari opportunità, generazionali e di genere (art. 47 D.L. n. 77/2021, Decreto Semplificazioni Bis, convertito in L. n. 108/2021);
 - b) ottemperanza, al momento della presentazione dell'offerta, agli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 94, comma 5, lettera b), del Codice;
 - c) nel caso di operatori che occupano un numero di dipendenti superiore a cinquanta, ai sensi dell'art. 47, commi 2 e 3 del D.L. n. 77/2021 (Decreto Semplificazioni Bis), convertito in L. n. 108/2021 presentazione di copia dell'ultimo rapporto sulla situazione del personale, di cui all'art. 46 del D.Lgs. 11 aprile 2006 n. 198, con attestazione della sua conformità a quello



eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità oppure, nel caso di inosservanza dei termini di consegna agli organi suddetti, attestazione della sua contestuale trasmissione agli stessi (art. 47, comma 2 del D.L. 77/2021 e dell'art. 94, comma 5, lettera c), del Codice);

- d) il principio di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali cd. “Do No Significant Harm” (DNSH) ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 giugno 2020, nonché del principio del contributo all'obiettivo climatico;
- e) esclusione di attività non conformi alla normativa ambientale dell'UE e nazionale;

- Gli operatori economici concorrenti saranno tenuti a dichiarare in offerta di essere a conoscenza che, in caso di aggiudicazione, dovranno produrre la seguente documentazione:
 1. *(per operatori che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici e non superiore a cinquanta)* entro sei mesi dalla stipula del contratto, pena l'applicazione delle penali di cui all'art. 47, comma 6 del medesimo decreto, la relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile di cui all'art. 47 comma 3 del D.L. n. 77/2021 (Decreto Semplificazioni Bis), convertito in L. n. 108/2021;
 2. *(per operatori che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici)* entro sei mesi dalla conclusione del contratto, pena l'applicazione delle penali di cui all'art. 47, comma 6 del medesimo decreto, la certificazione/ dichiarazione del legale rappresentante ai sensi dell'art. 17 della legge 12 marzo 1999 n. 68 in materia di diritto al lavoro delle persone con disabilità, accompagnata da una relazione relativa all'assolvimento degli obblighi di cui alla medesima legge e alle eventuali sanzioni e provvedimenti disposti a proprio carico negli ultimi tre anni.

b) Requisiti speciali di idoneità:

- Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 100, comma 3 del D.Lgs. n. 36/2023, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

In ragione in primo luogo del ridotto mercato di riferimento per l'acquisizione della strumentazione e in secondo luogo trattandosi di mera fornitura con installazione con impiego di manodopera limitata e non essendo necessaria l'acquisizione di ulteriore personale dedicato all'esecuzione del contratto - non sono previsti (ai sensi dell'art. 47 comma 7 DL 77/2021 modificato dalla L. 108/2021 di conversione) tra i requisiti necessari per la presentazione dell'offerta né tra i criteri premiali dell'offerta stessa, criteri orientati a promuovere l'imprenditoria giovanile, l'inclusione lavorativa delle persone disabili, la parità di genere e l'assunzione di giovani, con età inferiore a trentasei anni, e donne.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Modalità di espletamento della procedura

In considerazione, pertanto, della specificità dell'oggetto dell'appalto e delle valutazioni sinora svolte, si ritiene che ricorrano i presupposti per esperire una **procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara**, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), punto 2) del D.Lgs. n. 36/2023:

Art. 76. (Procedura negoziata senza pubblicazione di un bando)

1. omissis

2. **Le stazioni appaltanti possono ricorrere a una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando nei seguenti casi:**

a) omissis

b) quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni:

1) lo scopo dell'appalto consiste nella creazione o nell'acquisizione di un'opera d'arte o rappresentazione artistica unica;

2) la concorrenza è assente per motivi tecnici;

3) la tutela di diritti esclusivi, inclusi i diritti di proprietà intellettuale;

4) nella misura strettamente necessaria quando, per ragioni di estrema urgenza derivante da eventi imprevedibili dalla stazione appaltante, i termini per le procedure aperte o per le procedure ristrette o per le procedure competitive con negoziazione non possono essere rispettati; le circostanze invocate per giustificare l'estrema urgenza non devono essere in alcun caso imputabili alle stazioni appaltanti.

3. **Le eccezioni di cui al comma 2, lettera b), numeri 2) e 3) si applicano solo quando 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.**

La procedura sarà esperita in modalità telematica ai sensi dell'art. 25 D.Lgs. 36/2023, secondo le vigenti disposizioni normative e nel rispetto delle condizioni e prescrizioni contenute nella documentazione di gara disponibile alla pagina di dettaglio dedicata alla presente procedura della piattaforma telematica 'Appalti&Contratti e-Procurement' utilizzata dall'Università degli Studi di Milano e disponibile all'indirizzo <https://unimi.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>

Modalità di registrazione alla Piattaforma Appalti

Per partecipare, il concorrente dovrà essere registrato sulla piattaforma (in caso di RTI è necessario sia iscritta al portale almeno la mandataria).

Si invitano i concorrenti a prendere visione del manuale per la registrazione alla piattaforma telematica (https://unimi.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_accesso_area_riserv.wp), al fine di ottenere nome utente e password di accesso all'area riservata all'operatore economico, e dei manuali di utilizzo della piattaforma (https://unimi.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_istruzioni.wp), per disporre delle funzionalità utili alla partecipazione alla presente procedura di gara.

Laddove l'operatore economico sia in possesso di SPID, sarà possibile avviare il processo di registrazione dell'operatore economico anche utilizzando le credenziali di accesso personali di SPID.



Modalità di presentazione delle candidature

I soggetti interessati, in possesso dei requisiti di cui sopra, dovranno far pervenire mediante la piattaforma telematica *Appalti&Contratti e-Procurement* la propria manifestazione di interesse, redatta secondo lo

schema allegato al presente avviso (Allegato A) e sottoscritta digitalmente dal Legale Rappresentante dell'impresa.

Dovranno essere, altresì, presentati:

- Allegato B "Informativa Privacy"
- Allegato C "Patto di Integrità"

entrambi compilati, ove necessario, e sottoscritti digitalmente dal Legale Rappresentante dell'impresa.

- idonea e completa documentazione tecnica attestante le specifiche tecniche della fornitura e la loro equivalenza al prodotto richiesto dall'Ateneo.

Le manifestazioni di interesse devono essere presentate **entro e non oltre le ore 18:00 del giorno 03/07/2024.**

Non si terrà conto delle manifestazioni di interesse pervenute oltre tale termine oppure non inviate attraverso il portale.

Istruzioni per l'invio delle candidature

L'Operatore Economico, dopo aver effettuato l'accesso alla piattaforma telematica *Appalti&Contratti e-Procurement* inserendo le proprie credenziali (nome utente e password), dovrà ricercare il presente Avviso nel menu a sinistra all'interno della sezione "Gare e procedure in corso", alla pagina di dettaglio della procedura (identificata con il codice **G04910**) e dovrà quindi cliccare su "Visualizza scheda" per aprire la scheda contenente i dati relativi alla procedura e la documentazione caricata dalla Stazione Appaltante.

Per poter inviare la propria manifestazione di interesse, l'Operatore Economico dovrà cliccare su "Presenta domanda di Partecipazione" per completare la "Busta prequalifica" con la documentazione richiesta, debitamente compilata e sottoscritta.

SI RENDE NOTO CHE L'OBIETTIVO DEL PRESENTE AVVISO È QUELLO DI VERIFICARE SE VI SIANO ALTRI OPERATORI ECONOMICI, OLTRE A QUELLO INDIVIDUATO DA QUESTA UNIVERSITÀ, CHE POSSANO EFFETTUARE LA FORNITURA DELLA STRUMENTAZIONE AVENTE LE CARATTERISTICHE TECNICHE SOPRA DESCRITTE.

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui la società Quantum Design s.r.l., con sede legale in Via F. Saponi, 27 - 00143 Roma - P.IVA/C.F. 10563320158, costituisca l'unico operatore economico in grado di svolgere la fornitura nelle modalità sopra indicate, questa Stazione Appaltante intende altresì manifestare l'intenzione di concludere un contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali - ai sensi dell'art. 76 comma 2 lett. b) punto 2) del D.Lgs. n. 36/2023 - con l'operatore economico che, allo stato attuale, risulta l'unico in grado di garantire la fornitura richiesta per i motivi sopra indicati.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Responsabile Unico del Progetto

Le funzioni di **Responsabile Unico del Progetto**, ai sensi dell'art. 15 D.Lgs. 36/2023, verranno svolte dal Dott. Angelo Pasquale Casertano, Dirigente Responsabile della Direzione Servizi per la Ricerca.

Referente della procedura

Dott.ssa Francesca Ghidoli - Responsabile Ufficio Gare Forniture - Settore Gare, Direzione Centrale Acquisti - email francesca.ghidoli@unimi.it - tel. 02 / 503 12157 - Sig.ra Valentina Moscato - Settore Gare, Direzione Centrale Acquisti - email valentina.moscato@unimi.it - settore.gare@unimi.it

Ulteriori informazioni

Il presente Avviso è finalizzato ad un'indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo la Stazione Appaltante, che sarà libera di non procedere all'espletamento della procedura negoziata senza che i concorrenti possano vantare alcuna pretesa.

Trattamento dati personali

Si informa che i dati in possesso dell'Amministrazione verranno trattati secondo le previsioni del documento "*Informazioni a fornitori e clienti per il trattamento dei dati personali*" ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e del Regolamento UE n. 2016/679.

DIREZIONE CENTRALE ACQUISTI
LA RESPONSABILE DELEGATA
Dott.ssa Fabrizia Morasso

Allegati:

- **Allegato 1** - Dichiarazioni di unicità Referente scientifico dell'acquisto - prof. Francesco Cilurzo,
- **Allegato A** - Modello di manifestazione di interesse;
- **Allegato B** - Informazioni a fornitori e clienti per il trattamento dei dati personali;
- **Allegato C** - Patto di integrità.