



AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

per invito a una successiva **procedura negoziata telematica, sottosoglia comunitaria**, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e) del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., per la **"FORNITURA DI UN SISTEMA GCI (GRATING-COUPLED INTERFEROMETRY) - STRUMENTO PER LA RISONANZA PLASMONICA DI SUPERFICIE (SPR)"** per il Centro Piattaforme Tecnologiche dell'Università di Verona nell'ambito del PR Veneto FESR 2021-2027, Azione 1.1.2 Sub. A, DGR 1237/2023 CUP B31E23000190008 (APP. CPT 2512) - COD. UBUY G05671.

TERMINE ULTIMO PER LA RICEZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE:
ORE 11:00 del 02/10/2025

L'Università di Verona raccoglie, tramite piattaforma telematica, *PortaleAppalti U-BUY*, le manifestazioni di interesse degli operatori economici che intendono partecipare alla procedura negoziata, sottosoglia comunitaria, per l'affidamento della fornitura in oggetto.

Descrizione della fornitura: il Centro Piattaforme Tecnologiche dell'Università di Verona ha la necessità di acquistare, ai sensi dell'art. 50 comma 1, lett. e) del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., **uno strumento BASATO SU GRATING-COUPLED INTERFEROMETRY per la misura delle cinetiche di affinità delle interazioni molecolari, label-free ed in tempo reale, per la piattaforma di Spettroscopia, Diffrattometria e interazioni molecolari**, nell'ambito del PR Veneto FESR 2021-2027, Azione 1.1.2 Sub. A, DGR 1237/2023.

L'attrezzatura richiesta dovrà, rispondere ai requisiti di polifunzionalità e versatilità, dettagliatamente di seguito descritti:

1. La fornitura deve consentire lo studio di interazioni biomolecolari utilizzando una tecnologia basata sulla interferometria con accoppiamento a reticolo (Grating-Coupled Interferometry -GCI);
2. Operare con sensori con microfluidica incorporata rimovibile che in caso di intasamenti dei canali di flusso possono essere rimossi ripristinando il sistema di fluidica dello strumento;
3. Essere in grado di determinare interazioni molecolari con qualsiasi tipo di ligando, indipendentemente dal peso molecolare, così come cationi, zuccheri, proteine o nanoparticelle;
4. Permettere la determinazione delle cinetiche per una velocità di dissociazione (off-rate) fino a 10s^{-1} ;
5. Identificare interazioni con affinità di legame nel range da basso pM a mM;
6. Identificare interazioni in un range di temperatura tra $20\text{-}40^\circ\text{C}$;
7. Effettuare analisi in presenza di DMSO o acetonitrile;
8. Rilevare i cambiamenti nell'indice di rifrazione su tutta la superficie del sensore per un maggiore sensibilità;
9. Capacità di analizzare cinetiche di interazione e affinità a basse densità di immobilizzazione per avere rapporti segnale /rumore superiori ($< 1\text{ pg/mm}^2$);
10. Capacità di analizzare interazioni con campioni complessi come siero, plasma o liquido cerebrospinale (CSF), e particelle (ad esempio Virus, Liposomi e VLPs) fino a 1000nm ;
11. Funzionalità di recupero del campione;
12. Operatività automatica senza operatore per almeno 48 ore;
13. Possibilità di analizzare cinetiche di interazione iniettando da singola concentrazione di analita.
14. Computer collegato allo strumento che soddisfi la configurazione minima richiesta per l'installazione del software per l'acquisizione e analisi dati (Sistema operativo: Windows 10 o successivi; Processore: Intel Core i5 o AMD Ryzen 5; RAM: 16 GB; Memoria 512 GB), comprensivo del software applicativo installato e con una licenza d'uso per il software.

Lo strumento offerto e consegnato dovrà essere nuovo di fabbrica e di recente produzione in ogni sua parte e/o componente. Non potranno essere offerti in gara strumenti usati anche in condizioni "refurbished" o ex-demo.

Tutte le caratteristiche minime e a punteggio dovranno essere descritte in dettaglio, in una relazione tecnica scritta esaustiva, e dovranno essere tutte presenti nella configurazione proposta nella successiva procedura negoziata.

La fornitura dovrà prevedere le seguenti prestazioni:

- *Trasporto, installazione e messa in funzione;*

CPT 2512

- Servizio di formazione (training) da eseguirsi contestualmente all'installazione e da effettuarsi a totale onere a carico della Società fornitrice.
- Garanzia di legge di mesi 12 (dodici) dalla data del certificato di verifica conformità della fornitura sulle parti nuove fornite. La garanzia di legge di mesi 12 (dodici) è comprensiva della sostituzione delle parti non funzionali e/o difettose, inclusa la manodopera, a decorrere dalla data del certificato di verifica conformità.
- Lo strumento offerto deve rispettare il principio orizzontale del "Do No Significant Harm" (DNSH) ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, e successivo art. 18 del Regolamento UE 241/2021.

Si precisa che qualunque riferimento a marche o modelli, è da intendersi "O EQUIVALENTE" ai sensi dell'Al. II.5, comma 4) del Dlgs 36/2023 "Specifiche tecniche ed etichettature".

Ai sensi dell'art. 58, c. 3 del D.lgs. n. 36/2023, si precisa che l'appalto è composto da un unico lotto trattandosi dell'acquisto di una strumentazione completa la cui qualità di risultato finale dipende dalla massima integrazione fra vari componenti. Questo implica necessariamente la messa in opera di un'apparecchiatura sviluppata da unica ditta specializzata, in grado, di assicurare la massima interconnessione fra tutti i componenti tecnologici i quali, in ultima analisi, non possono che essere forniti se non come tecnologia unitaria e non divisibile.

Ai sensi dell'art. 58, c. 3 del D.lgs. n. 36/2023, si specificano di seguito le regole e i criteri oggettivi e non discriminatori che si intendono applicare per l'aggiudicazione della fornitura:

- unicità di produzione dei vari componenti da unica ditta fornitrice, per le ragioni già indicate;
- perfetta corrispondenza con le caratteristiche tecniche richieste, e specificate dettagliatamente negli atti di gara;
- prezzo adeguato al valore della tecnologia proposta.

La fornitura è stata inserita nella programmazione triennale degli acquisti di forniture e servizi 2025/2027, con codice CUI F93009870234202400009. Ai sensi dell'art. 57, comma 2 del D.lgs. n. 36/2023, vista la natura della fornitura non sono vigenti criteri ambientali minimi (CAM).

Termini di consegna della fornitura: le modalità di consegna saranno dettagliate nel capitolato tecnico.

Base d'asta: € 149.950,00 + I.V.A. ("Oneri per la sicurezza per rischi interferenti" pari a Euro 00,00). L'importo è determinato in base all'analisi dei costi medi nel mercato per questa tipologia di strumentazione.

Criterio di aggiudicazione: L'aggiudicazione della fornitura sarà effettuata a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi del combinato degli artt. 50, comma 4, e 108 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, mediante attribuzione alle offerte di un punteggio dettagliato nei documenti della successiva procedura di gara. Saranno assegnati 80 punti per l'Offerta tecnica e 20 punti per l'Offerta economica.

Requisiti di partecipazione: possono presentare la propria candidatura gli operatori economici di cui all'art. 65 del D.lgs. 36/2023 e s.m.i., nei cui confronti non ricorrano le cause di esclusione di cui agli artt. 94 al 98 del medesimo decreto, in possesso dei seguenti requisiti:

Per i requisiti di idoneità professionale:

- a) iscrizione nel registro della Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura per attività coerenti con quelle oggetto della presente fornitura;

Per i requisiti di capacità economica finanziaria:

- b) di aver maturato nei migliori tre anni degli ultimi cinque anni antecedenti la data del presente avviso (esercizi finanziari disponibili) un fatturato totale non inferiore a € 300.000,00 (euro trecentomila/00) IVA esclusa;

Per i requisiti di capacità tecniche e professionali:

- c) di aver eseguito con buon esito negli ultimi dieci anni dalla data di pubblicazione del presente avviso, in favore di destinatari pubblici o privati n. 1 fornitura analoga di importo minimo pari a € 70.000,00 (un singolo contratto) + IVA;
- d) di aver eseguito con buon esito negli ultimi dieci anni dalla data di pubblicazione del presente avviso, un elenco di forniture analoghe di importo complessivo minimo pari a € 150.000,00 + IVA;

In caso di manifestazione di interesse da parte di soggetti che intendono presentarsi in raggruppamento temporaneo di imprese, o di consorzi ordinari di concorrenti, i requisiti richiesti alla lett. a) e b) devono essere posseduto da tutti i componenti del raggruppamento; quelli individuati alle lett. c), d) ed e) possono essere



posseduti complessivamente dal R.T.; il requisito di cui alla lett. e) deve essere posseduto da uno dei componenti del raggruppamento che eseguirà il servizio.

Modalità di inoltro delle manifestazioni di interesse: Gli operatori economici interessati e in possesso dei requisiti richiesti, **dovranno, registrarsi sul sistema di e-procurement**, disponibile al link <https://univr.ubuy.cineca.it/> e inviare il modulo di “Manifestazione di interesse” **completato con i dati richiesti tramite la piattaforma, caricandolo all’interno della BUSTA DI PREQUALIFICA (GARA G05671).** Tale documento dovrà essere firmato digitalmente dal dichiarante.

La trasmissione della documentazione sopradescritta dovrà essere inviata entro il termine perentorio indicato nel presente avviso. Non saranno prese in esame “manifestazioni di interesse” inviate successivamente al termine indicato.

Mediante il “PortaleAppalti” verranno gestite le fasi di invito, di presentazione, analisi, valutazione e aggiudicazione delle offerte, oltre che le comunicazioni e gli scambi di informazioni. Le modalità tecniche per l'utilizzo del sistema telematico di e-procurement sono riportate nei documenti-guide contenute nel “PortaleAppalti”, ove sono descritte in particolare le informazioni riguardanti la Piattaforma di Intermediazione telematica, la dotazione informatica necessaria per la partecipazione alla presente procedura, la registrazione alla Piattaforma.

Qualora l'operatore economico non riesca a perfezionare la registrazione sul “PortaleAppalti”, entro il termine previsto dal presente avviso, per motivi tecnici derivanti dall'impossibilità di utilizzare il portale, dovrà:

- inoltrare apposita richiesta di assistenza al servizio di HELPDESK (dei documenti di gara) che risulti tracciabile nei dati di tale servizio, anteriormente al termine di scadenza della presentazione delle manifestazioni di interesse;
- darne comunicazione all'Amministrazione unitamente alla presentazione della “Manifestazione di interesse” tramite pec a ufficio.protocollo@pec.univr.it.

L'Università si riserva di effettuare le valutazioni del caso.

IL SERVIZIO DI ASSISTENZA AL SISTEMA TELEMATICO “PORTALEAPPALTI” OPERA DAL LUNEDÌ AL VENERDÌ DALLE ORE 8:30 ALLE 13:00 E DALLE 14:00 ALLE ORE 17:30 telefono Call Center +39 0422.267755, e-mail dedicata service.appalti@maggioli.it

Non sono previsti limiti di partecipazione alla gara, saranno invitati alla procedura negoziata tutti gli operatori economici in possesso dei requisiti richiesti che presenteranno la propria candidatura.

Ulteriori informazioni: Il presente avviso è finalizzato a una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo la Stazione Appaltante, che sarà libera di seguire anche altre procedure. La candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico. La Stazione Appaltante 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.

Il presente avviso sarà soggetto alla normativa vigente in materia di pubblicità legale e di trasparenza amministrativa, di cui agli art. 27 e 28 del D.Lgs. 36/2023 s.m.i..

Responsabile Unico del Progetto: dott. Marco Giarola e-mail marco.giarola@univr.it, Responsabile tecnico del Centro Piattaforme Tecnologiche.

Per chiarimenti amministrativi: Area Gare: dott. Fabrizio De Angelis e-mail fabrizio.deangelis@univr.it e/o dott.ssa Cristina Niglio e-mail cristina.niglio@univr.it tel. 045 8425220/5221.

Per chiarimenti tecnici: dott.ssa Serena Zanzoni serena.zanzoni@univr.it tel. 0458027620.

Trattamento dei dati personali

L'Informativa per il trattamento dati personali ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) è messa a disposizione sul sito istituzionale dell'Ateneo (www.univr.it/privacy)

Il Responsabile Unico del Progetto
Dott. Marco Giarola

Il presente documento è firmato digitalmente e registrato nel sistema di protocollo dell'Università di Verona, ai sensi degli articoli 23-bis e 23-ter e ss. del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.

All. 1 Modulo fac-simile “Manifestazione di interesse”

CPT 2512