



**AVVISO ESPORATIVO PER VERIFICA UNICITA' DEL FORNITORE**

per confermare i presupposti al ricorso di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), p. 3) e art. 77 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., per l'affidamento della **FORNITURA DI UN CITOMETRO A FLUSSO CON SORTER PER IL DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA E SANITA' PUBBLICA DELL'UNIVERSITÀ DI VERONA** nell'ambito del Progetto di Eccellenza - **CUP B33C22001990006 – CUI F93009870234202400003. (DIPDSP 2414).**

Avviso pubblicato all'Albo ufficiale dell'Università di Verona, sul profilo del committente [sez. Bandi di gara](#) e sulla GUCE ai sensi dell'art. 76 e 77 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i.

**TERMINE ULTIMO PER LA RICEZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE  
ORE 18.00 del 27.11.2024**

L'Università di Verona rende noto che intende acquisire la **FORNITURA DI UN CITOMETRO A FLUSSO CON SORTER PER IL DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA E SANITA' PUBBLICA DELL'UNIVERSITÀ DI VERONA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI ECCELLENZA - CUP B33C22001990006**, con le seguenti caratteristiche tecniche:

- Tecnologia di sorting “quartz cuvette based” di tipo elettrostatico a 2 ed a 4 vie con nozzle da 100 micron.
- Banco Ottico dotato di 3 laser ad allineamento fisso. Possibilità di rilevare contemporaneamente 4 parametri di fluorescenza sul laser Blu/488nm da 20nW, 2 parametri di fluorescenza sul laser Rosso/640nm da 40mW, 3 parametri di fluorescenza sul laser Violetto/405 nm da 40 mW oltre ai 2 parametri fisici (FSC e SSC) per complessivi 11 parametri contemporanei (9 fluorescenze + 2 parametri fisici).
- Ottica completamente a RIFLESSIONE su tutti i fotomoltiplicatori con banchi ottici dedicati tali da consentire in maniera prioritaria la rilevazione dei fluorocromi con minore energia, favorendo una maggiore flessibilità nella costruzione dei pannelli multiparametrici.
- Elettronica completamente digitale. Memorizzazione contemporanea di Area, Altezza ed Ampiezza per tutti i parametri di fluorescenza e di scatter.
- Rate di acquisizione:  $\geq 40.000$  eventi/sec; rate di sorting: 10.000 eventi/sec.
- Camera di conta in quarzo gel coupled.
- Possibilità di sorting anche su piastra da 6, 24, 96, 384, su supporto PCR o su vetrino da microscopio.
- Sistema di stabilizzazione dello stream mediante il controllo dell'ampiezza del trasduttore per l'ottimizzazione e la stabilizzazione del break-off point e degli stream laterali completamente automatizzato senza alcun intervento dell'operatore.
- Tecnologia Accudrop che, mediante l'impiego di un sistema di biglie, laser e telecamere, consente la valutazione automatica empirica del drop delay, parametro necessario ad assicurare che la goccia deflessa contenga la cellula di interesse. La valutazione empirica (e non il semplice calcolo matematico) del drop delay, tramite un vero e proprio processo di sorting, è fondamentale per garantire una completa validazione strumentale.
- Tecnologia Sweet Spot: sistema di rilevazione automatica di eventuali ostruzioni fluidiche, necessario a salvaguardare la purezza del sortato mediante blocco di accesso al dispositivo di raccolta.
- Possibilità di aggiungere successivamente un modulo per mantenere a temperatura costante le frazioni cellulari separate.
- Possibilità di implementazione successiva con modulo accessorio per eseguire analisi multiomiche del sortato con risoluzione a livello della singola cellula e valutazione contemporanea del fenotipo di superficie fino a 100 parametri contemporanei. La completa compatibilità e la continuità sperimentale vengono garantite dalla possibilità di impiego degli stessi cloni anticorpali sia per la citometria che per la multiomica.



- Sistema automatico di valutazione delle prestazioni strumentali basato sull'utilizzo di biglie multipicco, che consentono la valutazione di allineamento, sensibilità, linearità, efficienza di rilevazione del segnale e rumore elettronico di fondo.
- Il sistema deve consentire la definizione di una baseline e di un controllo di qualità scandito nel tempo ad essa associato, così da garantire l'elevata riproducibilità del dato nel tempo. Il software deve consentire tarature strumentali a valori di fluorescenza fissi definiti dall'utente con variazione automatica dei voltaggi nel tempo in base ad eventuali variazioni rilevate in sede di controllo di qualità.
- Dotazione a corredo di workstation con software di acquisizione ed analisi.
- Software aggiuntivo di analisi per dati di citometria a flusso generati con qualunque piattaforma, che supporta le analisi classiche così come i nuovi algoritmi t-SNE (t-distributed stochastic neighbor embedding) per la riduzione della dimensionalità dei dati multiparametrici.
- Possibilità di aggiungere successivamente una cappa Classe II - Type A2, già certificata con la strumentazione all'interno e che risponda ai seguenti standard:
  - National Sanitation Foundation International Standard 49
  - European Standard 12469
- Corso di formazione e 36 mesi di garanzia dalla data del collaudo.

Seguendo queste specifiche, è emerso che nel panorama della strumentazione attualmente disponibile sul territorio nazionale e internazionale, il citofluorimetro **Cell Sorter BD FACSMelody™- Becton Dickinson** (prodotto e distribuito da **Becton Dickinson**) rappresenta l'unica tecnologia per l'analisi e il sorting cellulare che risponde alle esigenze dei diversi gruppi del Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica dell'Università di Verona.

In base alle analisi condotte dal RUP e alle informazioni acquisite, risulta che il sistema unico integrato per l'analisi e il sorting cellulare, quale sistema con caratteristiche di esclusività, è lo strumento denominato "Cell Sorter BD FACSMelody™- Becton Dickinson", prodotto e distribuito da BECTON DICKINSON S.p.A., con sede in Milano (Mi), Via Enrico Cialdini, 16. Il valore stimato della fornitura sopradescritta è pari a euro 249.000,00 oltre l'IVA di legge.

L'art. 76, comma 2, lett. b), punto 3) del D. Lgs. n. 36/2023, consente alle pubbliche amministrazioni di procedere all'espletamento di una procedura negoziata con un unico operatore economico: lett. "b) *quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per le seguenti ragioni: punto 3) la tutela di diritti esclusivi, inclusi i diritti di proprietà intellettuale*". Ai precitati fini, la disposizione richiede contestualmente di verificare preventivamente che non sussistano altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli e che l'assenza di concorrenza non costituisca il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto.

Pertanto, tale consultazione ha lo scopo di confermare l'esistenza dei presupposti che consentano, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), punto 3) del D.Lgs. 36/2023, il ricorso ad una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara con affidamento alla predetta società, da espletarsi interamente in modalità telematica tramite la piattaforma certificata AGID -ANAC della Stazione Appaltante, in conformità a quanto previsto dall'art. 25 del citato decreto.

Si invitano, pertanto, eventuali operatori economici a manifestare all'Università l'interesse a partecipare alla presente procedura.

### **Modalità di partecipazione:**

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara; il presente avviso è finalizzato esclusivamente a un'indagine conoscitiva – non vincolante per l'Università di Verona, che si riserva di sospendere, modificare e/o annullare la stessa procedura di indagine e/o di non dare seguito alla successiva procedura di acquisto.



Esso è finalizzato alla comprova della sussistenza dei presupposti di infungibilità ai fini della successiva aggiudicazione dell'appalto con la procedura di cui all'art. 76, comma 2, lett. b), punto 3) del Codice.

Ciò premesso, l'operatore economico che intenda di poter fornire la strumentazione in oggetto o soluzioni alternative ragionevoli, dovrà inviare la propria proposta mediante la presentazione di una relazione – che non costituisce offerta tecnica - composta da un massimo di 15 facciate, contenente la soluzione proposta, dalla quale si evinca il possesso delle specifiche tecniche richieste dalla Stazione appaltante ovvero soluzioni alternative atte a soddisfare le esigenze/il fabbisogno descritto dall'Ente nel presente avviso.

Gli operatori economici sono tenuti ad indicare se i contributi forniti contengano informazioni, dati o documenti protetti da diritti di privativa o comunque rivelatori di segreti aziendali, commerciali o industriali. Ciò al fine di consentire alla stazione appaltante di operare, ove necessario, le opportune omissioni per tutelare i diritti di privativa.

### **Modalità di inoltro delle manifestazioni di interesse**

L'eventuale manifestazione di interesse dovrà pervenire, esclusivamente all'indirizzo di posta elettronica certificata [ufficio.protocollo@pec.univr.it](mailto:ufficio.protocollo@pec.univr.it) **entro le ore 18:00 del 27.11.2024**, utilizzando il modulo **allegato** (all. n. 1) "Manifestazione di interesse" al presente Avviso, che deve essere completato e firmato digitalmente dal dichiarante.

La PEC dovrà riportare nell'oggetto la seguente dicitura: **"Citometro a flusso con sorter (DIPDSP 2414) - Manifestazione di interesse per unicità"**.

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

Gli operatori economici per poter essere invitati alla gara dovranno, entro il termine fissato per l'invio della manifestazione di interesse, registrarsi sul sistema di e-procurement disponibile al link [https://univr.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it\\_](https://univr.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it_)

L'accesso è gratuito ed è consentito a seguito dell'identificazione dell'operatore economico.

### **Caratteristiche della piattaforma telematica certificata utilizzata dalla Stazione Appaltante:**

La Piattaforma - disponibile accedendo al link [Portale Appalti Ubuy](https://univr.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it_) - garantisce l'integrità dei dati, la riservatezza delle offerte e delle domande di partecipazione.

L'identificazione avviene o mediante il sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale di cittadini e imprese (SPID) o attraverso gli altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS, nelle more dell'adeguamento dei sistemi telematici al decreto n. 148/21, l'utilizzo della piattaforma telematica è subordinato alla registrazione dell'anagrafica dell'operatore economico sul "PortaleAppalti" al fine di ottenere le credenziali necessarie per accedere all'Area Riservata ove sono disponibili le funzionalità di interazione con la Stazione Appaltante.

Una volta completata la procedura di identificazione, ad ogni operatore economico identificato viene attribuito un profilo da utilizzare nella successiva procedura di gara.

*Mediante il "PortaleAppalti" verranno gestite le fasi di invito, di presentazione, analisi, valutazione ed 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 e la forma delle comunicazioni da utilizzare per la presente procedura.*

L'Operatore Economico dovrà dotarsi di:

- un Personal Computer collegato ad internet e dotato di un browser;



- la firma digitale valida del soggetto che presenta la proposta/preventivo, rilasciata da un certificatore accreditato e generata mediante un dispositivo per la creazione di una firma sicura, ai sensi di quanto previsto dall'art. 38, comma 2, del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
- essere in possesso di una casella di posta elettronica certificata (PEC);
- completare, se necessario, la registrazione alla Piattaforma raggiungibile dal sito Web sopracitato.

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](mailto:service.appalti@maggioli.it)

Si ricorda che la registrazione è valida anche per successive partecipazioni a procedure bandite da questa Amministrazione.

Per le procedure sulla Piattaforma si veda la sezione del sito denominata "Istruzioni e manuali"; di seguito il link: [https://univr.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare\\_doc\\_istruzioni.wp](https://univr.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_istruzioni.wp).

Decorsi i 15 giorni dalla data di pubblicazione dell'avviso esplorativo, acclarata la circostanza dell'esclusività, l'Università potrà dare seguito all'affidamento dell'appalto all'operatore economico BECTON DICKINSON S.p.A., con sede in Milano (Mi), Via Enrico Cialdini, 16, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), punto 3) del D. Lgs. n. 36/2023, che, allo stato attuale, risulta l'unico in grado di fornire la citata strumentazione; il tutto previa registrazione sulla piattaforma di Ateneo -U-BUY portale Appalti, per i motivi sopra indicati.

**Tale operatore non è tenuto ad inviare alcuna manifestazione di interesse.**

#### **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. I dati raccolti saranno trattati esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

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 è pubblicato sul profilo dell'Ente e sulla G.U.C.E. per 15 giorni.**

#### **Ulteriori informazioni**

Il Responsabile Unico del Progetto (RUP), ai sensi dell'art. 15, comma 2, del D.Lgs 36/2023 è il Prof. Davide Gibellini, afferente al Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica dell'Università di Verona, email [davide.gibellini@univr.it](mailto:davide.gibellini@univr.it).

- ✓ Eventuali chiarimenti amministrativi: Direzione Tecnica Gare-Acquisti e Logistica, Area Gare e-mail: [areagare@ateneo.univr.it](mailto:areagare@ateneo.univr.it)
- ✓ Eventuali chiarimenti tecnici: Dipartimento di Diagnostica Sanità e Pubblica: [erica.diani@univr.it](mailto:erica.diani@univr.it).

**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](http://www.univr.it/privacy)).

Verona, data di sottoscrizione del presente documento

Il Responsabile Unico del Progetto  
(Prof. Davide Gibellini)

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 DLgs. 82/2005 e s.m.

*Allegato 1: "Manifestazione di interesse"*



**Invio esclusivo via PEC [ufficio.protocollo@pec.univr.it](mailto:ufficio.protocollo@pec.univr.it)**

All'Università di Verona  
AREA GARE - DTGAL  
Corticella Paradiso, 6  
37129 VERONA

**OGGETTO:** Manifestazione di interesse per l'affidamento della **“Fornitura di un citometro a flusso con sorter per il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica dell'Università di Verona” – “Progetto di eccellenza” - CUP B33C22001990006 (DIPDSP 2414).**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
C.F. \_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ quale legale rappresentante, con la qualifica di \_\_\_\_\_

*(indicare la qualifica del legale rappresentante all'interno dell'impresa)*

della società \_\_\_\_\_  
*(indicare l'esatta denominazione comprensiva della forma giuridica)*

C.F. \_\_\_\_\_ P.I. \_\_\_\_\_  
con sede in \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) CAP \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
PEC \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

consapevole delle pene previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. in caso di dichiarazioni mendaci

### DICHIARA

di manifestare interesse a partecipare alla procedura di acquisizione per la fornitura in oggetto e allo scopo fornisce le seguenti informazioni:

- **di essere in grado di offrire una fornitura con le caratteristiche tecniche sopra descritte e di soddisfare le esigenze dell'Università;**
- **di allegare** alla presente istanza una relazione contenente:
  - descrizione della strumentazione con puntuale evidenza delle caratteristiche tecniche;
  - valorizzazione economica della proposta;
  - indicazione di una tempistica di consegna, installazione, collaudo della fornitura;
  - di essere in possesso dei requisiti di ordine generale richiesti per poter contrattare con le pubbliche amministrazioni e che quindi non sussiste nei suoi confronti alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 94 del D.Lgs. 36/2023;
  - essere iscritto alla CCIAA, per attività coerente con l'oggetto dell'affidamento in esame;

*dichiara inoltre:*

- di essere a conoscenza che la presente istanza non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo la stazione appaltante che sarà libera di seguire anche altre procedure e che la stessa stazione appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa;
- di essere a conoscenza che la presente istanza non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento della fornitura, ma che gli stessi andranno dichiarati in occasione della procedura negoziata ed accertati dall'Università nei modi indicati dalla legge;



- di essersi registrato sul "[PortaleAppalti](#)" Codice anagrafico n. \_\_\_\_\_;

- di essere informato, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

*La presente dichiarazione deve essere firmata digitalmente*

---

*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](http://www.univr.it/privacy))*