



**AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART. 1, COMMA 2, LETTERA A) DEL D.L. N. 76/2020, CONVERTITO NELLA LEGGE N. 120/2020, COME SOSTITUITO DALL'ART. 51 DEL D.L. N. 77/2021, CONVERTITO NELLA LEGGE N. 108/2021**

**Fornitura Di N.1 Citofluorimetro *Bd Accuri™ C6 Plus Analyzer 2 Laser 3blu/Irosso - 4 Colori N6 Parametri In Contemporanea - 4 Fluorescenze+2 Parametri Fisici -***

per le attività del programma di ricerca del progetto dal titolo "**National Centre for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology**" codice identificativo MUR CN00000041, nell'ambito del Piano nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), **Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4** "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1035 del 17 giugno 2022 (registrato dalla Corte dei Conti il 11 luglio 2022 al n. 1850), ai sensi dell'art.50 comma 2 lettera b) del D. Lgs n.36/2023 CUP: B63C22000600001

**PREMESSE E FINALITA'**

Si rende noto che il Dipartimento di Medicina Sperimentale - Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici (nel seguito OE), per l'affidamento della fornitura in oggetto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021 convertito nella L.108/2021.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

Si precisa che la presente procedura riguarda gli investimenti pubblici finanziati con le risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e pertanto fa esplicito riferimento ai principi per la sostenibilità ambientale, per la fattibilità dell'intervento nel rispetto del principio orizzontale del "Do Not Significant Harm" (DNSH) nonché ai principi trasversali, tra i quali il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità ai sensi dei Regolamenti (UE) 2020/852 e 241/2021.

La fornitura è finalizzata al conseguimento degli obiettivi di cui PROGETTO dal titolo "**National Centre for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology**" codice identificativo MUR CN00000041, nell'ambito del Piano nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), **Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4** "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1035 del 17 giugno 2022 (registrato dalla Corte dei Conti il 11 luglio 2022 al n. 1850),

L'eventuale affidamento sarà concluso con l'OE selezionato mediante Trattativa diretta/ sul Mercato Elettronico della P.A. (di seguito "MePA" – sito internet [www.acquistinretapa.it](http://www.acquistinretapa.it)). A tal fine gli OE che vorranno manifestare interesse dovranno risultare regolarmente registrati al "MePA" ed aver acquisito le necessarie abilitazioni. I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per l'OE per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all'affidamento della fornitura in di cui all'oggetto.

**OGGETTO DELLA FORNITURA E CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME**

La fornitura in oggetto è un Citofluorimetro Accuri C6 PlusBD Accuri™ C6 Plus completo di Computer, Monitor, Stampante, Sistema operativo Windows® 10, BD Accuri™ C6 Plus Software, Starter Kit, Filtri Ottici Standard, 12 mesi di garanzia full risk, installazione e corso di formazione, con le seguenti caratteristiche:

Sorgenti di eccitazione

2 sorgenti laser: (488nm OPSL a stato solido – 20 mW, 640nm Red Diode Laser – 12,5 mW)

Scuola di Medicina e  
Chirurgia  
Dipartimento di  
Medicina Sperimentale

Via Santa Maria di  
Costantinopoli 16  
80138 Napoli  
T.: +39 081 5665834  
F.: +39 081 5667689

dimesp@unicampania.it  
dip.medicinasperimentale@pec.unicampania.it  
[www.medicinasperimentale.unicampania.it](http://www.medicinasperimentale.unicampania.it)



*I laser sono colineari pulsanti ad alta frequenza.*

*Possibilità di eccitare una vasta gamma di fluorocromi.*

*Possibilità di abbinare i detectors ai laser*

*Sistema ad ALLINEAMENTO FISSO*

Rilevazione Scatter

*Forward Scatter ( 0°+/- 13°, Fotodiodo, dimensioni delle particelle)*

*Side Scatter ( 90°+/- 13°, Fotodiodo, complessità delle particelle)*

Rilevazione Fluorescenze

*Rilevazione di 4 fluorescenze in contemporanea 3Blu\1Rosso + 2 parametri fisici: FL1 con filtro 533/30 ( es FITC, GFP ) su eccitazione 488nm*

*FL2 con filtro 585/40 ( es PE ) su eccitazione 488nm*

*FL3 con filtro 670 LP ( es PerCP-Cy5.5 ) su eccitazione 488nm*

*FL4 co filtro 675/25 ( es APC ) su eccitazione 640nm*

Ottica di RACCOLTA DIRETTA dei segnali di emissione

*Il sistema consente di gestire automaticamente i voltaggi senza necessità di ricorrere a regolazioni manuali.*

Sistema Fluidico

*Pompe peristaltiche con Pulse Dampeners, non pressurizzato, controllato elettronicamente*

*CONTA ASSOLUTA VOLUMETRICA DIRETTA*

*Il sistema di acquisizione del campione funziona in aspirazione, e non per pressione positiva. Non è, quindi, necessario che la provetta venga pressurizzata tramite O-ring, e ciò rende possibile usare qualsiasi tipo di tubo, evitando problemi di tenuta.*

*Procedure automatiche di pulizia all'avvio e allo spegnimento della macchina, così come operazioni di pulizia da intervallare durante l'acquisizione dei campioni*

Cella di flusso

*Sezione 200µm, compatibile con particelle di dimensioni 0,5 – 50µm. Range dalle piastrine umane alle linee cellulari epiteliali.*

Diametro del core

*Variabile e selezionabile dall'utente tra 5 e 40µm ( quando impostata la velocità di flusso "custom").*

Velocità di flusso nominale

*Variabile: preselezionata a 14µL/min (low) 35 µL/min (medium) 66 µL/min*

*(fast) oppure variabile in continuo dall'utente (custom) tra 10 e 100uL/min, in funzione della concentrazione del campione.*

Numero di eventi acquisibili

*Il numero massimo di eventi acquisibili è pari a **10.000 cellule/secondo**. Al di sotto di questo valore, qualsiasi valore è accettabile e dipende dal tipo di campione.*

*Per alcune applicazioni si raccomandano velocità moderate, ad esempio 1.000 eventi/secondo per lo studio del ciclo cellulare.*

Sensibilità di fluorescenza

*<75MESF ( FITC ); <50MESF ( PE )*

Risoluzione del segnale scatterato

*FSC: particella minima rilevabile 0,5µm*

*FSC/SSC consente risoluzione di piastrine, RBC, linfociti, monociti, granulociti..*

Sistema elettronico Digitale a 24 bit, 7 decadi Log per un numero di canali di risoluzione superiore ai 16 milioni.

*Elevata dinamica di segnale che elimina la necessità del setting strumentale. I campioni vengono preparati e direttamente acquisiti. L'analisi si svolge sul file completo tramite il sistema "Virtual Gain".*

*Non richiede personale esperto.*

Computer di controllo Computer

*Bundle Computer HP Z2 Mini G5 C6 Plus EU*

*Processazione dei dati veloce Dimensioni contenute*

*512 GB di RAM*

*Porte per USB*

Monitor :

*Monitor 23" LCD*

OS:

*Windows® 10 Professional / 64 -bit*



### Stampante

Stampante HP Color LaserJet M255dw

Software integrato BD Accuri™ C6 Plus Software:

data plotting in modalità istogramma, dotplot, density plot

gestisce automaticamente i voltaggi senza necessità di ricorrere a regolazioni manuali.

Possibilità di usufruire una compensazione automatica di riferimento e possibilità di una compensazione definita dall'utilizzatore.

Compensazione digitale offline full-matrix, creazione di regioni quadrangolari, poligonali, quadranti, markers con aggiornamento in tempo reale delle statistiche (media, mediana, CV, conta eventi, %, eventi su totale o gate)

Dati esportati in formato FCS 3.0 possono essere esportati su altri SW di analisi, quali FlowJo, FCS Express, Gatelologic, MultiCycle, ed altri.

### **VALORE DELL'AFFIDAMENTO**

L'importo massimo stimato è pari ad € 40.980,00 (quarantamilanovecentootanta/00) esclusa IVA.

Il suddetto importo è da intendersi puramente indicativo in quanto l'Amministrazione si riserva di indicare l'esatto importo di affidamento attraverso trattativa diretta MePA.

Le spese riguardanti gli oneri fiscali, la fornitura, l'inscatolamento ed imballaggio, il trasporto, lo scarico, la consegna al piano e tutte le spese inerenti il bene sono a totale carico dell'OE affidatario.

### **LUOGO DI CONSEGNA DELLA FORNITURA**

La fornitura sarà inviata presso il

Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Via Luigi De Crecchio, 7 80138 Napoli

Prof. Umberto Galderisi

### **SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE**

Possono presentare la manifestazione di interesse i soggetti di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 50/2016 in possesso dei requisiti minimi di partecipazione di carattere generale e speciale qui di seguito indicati:

Gli OE non devono trovarsi nei casi di esclusione di cui all'art. 80 del Codice. Sono comunque esclusi gli OE che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del D.lgs. del 2001 n. 165.

- Requisiti di idoneità professionale (art. 83, comma 1, lett. a) del Codice: gli OE devono essere iscritti alla C.C.I.A.A. o all'albo delle imprese artigiane, per le attività inerenti all'oggetto del presente appalto. Gli OE non residenti in Italia ma in altro Stato membro devono essere iscritti in uno dei registri professionali e commerciali istituiti nel Paese in cui sono residenti.

- Gli OE devono essere in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento ex art. 1 comma 2 lettera a) del D.L. 76/2020 e s.m.i. convertito nella L. 120/2020.

- Gli OE devono essere in regola con i requisiti previsti dal D.L. 77/2021 e ss.mm.i. convertito nella Legge 108/2021 per gli investimenti pubblici finanziati con le risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

Costituisce causa di esclusione degli OE dalla procedura di affidamento il mancato rispetto, al momento della presentazione dell'offerta, degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera i), del Codice.

Sono esclusi dalla procedura di affidamento gli OE che occupano oltre cinquanta dipendenti, nel caso di omessa produzione, al momento della presentazione dell'offerta per l'eventuale affidamento, di copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

Sono esclusi dalla procedura di affidamento gli OE che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici e non superiore a cinquanta, che nei dodici mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta hanno omesso di produrre alla stazione appaltante di un precedente contratto d'appalto, finanziato in tutto o in parte con i fondi del PNRR o del PNC, la relazione di cui all'articolo 47, comma 3 del decreto-legge n. 77 del 2021 convertito nella L.120/2020.

Gli OE devono altresì dichiarare di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice Etico e di comportamento adottato dall'Ateneo reperibile sul sito internet <https://www.unicampania.it/>, sezione Amministrazione trasparente, sottosezione Disposizioni generali (link diretto: <https://www.unicampania.it/index.php/ateneo/codice-di-comportamento>) e di

Scuola di Medicina e  
Chirurgia  
Dipartimento di  
Medicina Sperimentale

Via Santa Maria di  
Costantinopoli 16  
80138 Napoli  
T.: +39 081 5665834  
F.: +39 081 5667689

dimesp@unicampania.it  
dip.medicinasperimentale@pec.unicampania.it  
www.medicinasperimentale.unicampania.it

impegnarsi, in caso di affidamento, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto.

Tutti i requisiti richiesti devono sussistere al momento della presentazione della manifestazione di interesse, nonché permanere per tutta la vigenza contrattuale dell'eventuale affidamento. È pertanto onere dei soggetti partecipanti comunicare tempestivamente a questa Amministrazione ogni eventuale variazione.

Si avvisa che il Dipartimento della Donna del Bambino e di Chirurgia Generale e Specialistica terrà conto esclusivamente delle manifestazioni d'interesse che perverranno da operatori economici in possesso di tutti i requisiti richiesti per l'eventuale successivo affidamento diretto della fornitura.

#### MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare la manifestazione di interesse **entro e non oltre le ore 10:00 del giorno 11/03/2024** a mezzo PEC all'indirizzo [dip.medicinasperimentale@pec.unicampania.it](mailto:dip.medicinasperimentale@pec.unicampania.it) avente ad oggetto "Manifestazione di interesse procedura PNRR CUP B63C22000600001".

Allo scopo di verificare la corrispondenza della proposta alle specifiche esigenze del Dipartimento di Medicina Sperimentale, l'operatore economico dovrà produrre, unitamente alla manifestazione di interesse, apposita documentazione ("Relazione Tecnica") contenente almeno le seguenti informazioni:

- la descrizione della strumentazione offerta, con puntuale evidenza delle caratteristiche tecniche in conformità ai requisiti minimi sopra descritti;
- la valorizzazione economica indicativa, nei limiti dell'importo stimato;
- l'indicazione della tempistica di consegna della fornitura.

#### OBLIGHI DELL'EVENTUALE AFFIDATARIO

L'operatore economico individuato sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione (ALLEGATO A)

1. Conflitti di interesse sia della ditta che del Titolare
2. Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari per conto dedicato ai sensi della L.136 del 13.08.2010;
3. Dichiarazioni specifiche PNRR;
4. Dichiarazione inerenti i requisiti di cui all'art 80 D.Lgs. 50/2016;
5. Protocollo di legalità digitalmente sottoscritto dal legale rappresentante della ditta;
6. Dichiarazione "Do no Significant Harm"
7. Documento di riconoscimento in corso di validità del sottoscrittore;
8. DGUE al seguente link: <https://espd.eop.bg/espd-web/filter?lang=it>

Certificazioni rilasciate dalle proprie autorità competenti:

9. Certificato sugli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali;
10. Certificato sull'assenza di precedenti penali;
11. Certificato sugli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse
12. Iscrizione alla Camera di Commercio;
13. Autocertificazione sulla sicurezza sul lavoro
14. Autocertificazione sull'inserimento lavorativo delle persone con disabilità;
15. Autocertificazione sulla ripartizione della retribuzione e sull'equilibrio tra generi;
16. Autocertificazione Capacità tecniche e professionali (elenco di almeno due precedenti forniture/servizi analoghe ad altre istituzioni pubbliche, con indicazione di oggetto – importo – anno – ente, sia pubblico che privato);
17. Pantouflage;

#### ESAME DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Il Dipartimento di Medicina Sperimentale, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche ricevute entro la scadenza.

L'individuazione dell'affidatario avverrà previa valutazione comparativa, (in termini di caratteristiche/funzionalità correlate al soddisfacimento delle necessità) delle relazioni tecniche, effettuata dal Responsabile Scientifico Prof. Umberto Galderisi e a seguito di accertamento, da parte del Responsabile Unico del Procedimento (RUP) dott. Biagio Carrella della regolarità e completezza della documentazione fornita. È fatta salva la facoltà del RUP di richiedere all'OE ulteriori informazioni e/o documentazione qualora la sola relazione tecnica non sia ritenuta esaustiva per effettuare una corretta valutazione del prodotto offerto.

Scuola di Medicina e  
Chirurgia  
Dipartimento di  
Medicina Sperimentale

Via Santa Maria di  
Costantinopoli 16  
80138 Napoli  
T.: +39 081 5665834  
F.: +39 081 5667689

dimesp@unicampania.it  
[dip.medicinasperimentale@pec.unicampania.it](mailto:dip.medicinasperimentale@pec.unicampania.it)  
[www.medicinasperimentale.unicampania.it](http://www.medicinasperimentale.unicampania.it)

L'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico e in ogni caso non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

Delle risultanze del procedimento e dell'avvio dell'eventuale affidamento sarà redatta e pubblicata apposita determina.

#### **SUBAPPALTO**

Non sarà consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento.

#### **CHIARIMENTI**

Per informazioni l'operatore economico dovrà rivolgersi al Dipartimento di Medicina Sperimentale ai seguenti recapiti:

- per chiarimenti di natura procedurale/amministrativa:

dott.ssa Maria Rosaria CIPOLLARO 081 5667547 – mariarosaria.cipollaro@unicampania.it

- per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura

Prof. Umberto Galderisi 081566 4188 – umberto.galderisi@unicampania.it

#### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

Il Direttore del Dipartimento  
Prof.ssa Annalisa CAPUANO