



**AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO**

**PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE  
ALLA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA BANDO, SOTTOSOGLIA COMUNITARIA,  
AI SENSI DELL'ART. 1, COMMA 2, LETTERA B) DEL D. L. 76/2020 E S.M.I., CONVERTITO  
NELLA LEGGE N. 120/2020**

A seguito della Decisione di contrattare protocollo n. 0003571 del 14/10/2022, si rende noto che la Stazione Appaltante, Istituto di Biologia e Patologia Molecolare (IBPM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche, intende procedere con il presente avviso, ad un'indagine di mercato, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b) del D. L. 76/2020 e s.m.i., convertito nella Legge n. 120/2020, finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici ai quali inviare una richiesta di offerta per una fornitura ed installazione di:

- un "Citofluorimetro Cell Sorter da banco, funzionante anche da analizzatore", CPV 38430000-8.

**CIG: 9448674C70**

**CUP: B55J19000360001**

**CUI: F80054330586202200110**

Il valore complessivo stimato dell'appalto risulta essere pari ad €212.000,00 oltre IVA di legge.

**Oggetto della fornitura.** Citofluorimetro Cell Sorter da banco, funzionante anche da analizzatore, CPV 38430000-8.

**Caratteristiche tecniche.**

La fornitura relativa al "Citofluorimetro Cell Sorter da banco, funzionante anche da analizzatore", dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche ed includere gli accessori, i ricambi e le condizioni di garanzia, che costituiscono la configurazione minima richiesta **pena esclusione** dalla procedura:

*1) Banco Ottico:*

- *4 laser spazialmente separati, con 10 parametri: V3-B2-Y3-R2 analizzabili in contemporanea+ 2 parametri fisici. Possibilità di estendere a 15 parametri in fluorescenza + 2 parametri fisici;*
- *Sensibilità: <30 MESF-FITC, <10 MESF PE, < 25 MESF APC;*
- *Camera di conta in quarzo;*
- *Modulo Wavelength Division Multiplexing (WDM) con rilevatori a stato solido (fotodiodi), ad alta efficienza e, quindi, garanzia di basso 'rumore di fondo' in particolare alle basse lunghezze d'onda;*
- *Possibilità di analizzare contemporaneamente il SSC sia sul laser violetto che sul laser a 488nm;*



- 2) *Fluidica e processazione del campione:*
  - *4 vie di sorting e possibilità di selezionare in contemporanea sorting modes diversi per ogni singolo canale di sort (Mix-Mode),*
  - *Purezza di recovery uguale o superiore al 95%*
- 3) *Possibilità di funzionare anche come analizzatore Citofluorimetrico;*
- 4) *Elettronica:*
  - *Risoluzione: 16.777.000 canali di fluorescenza e con range dinamico di 7 decenni logaritmiche;*
- 5) *Software*
  - *Librerie di memoria in cui depositare diverse condizioni di Sorting utilizzate e che si possono riutilizzare per esperimenti futuri per il settaggio automatico delle condizioni di Sorting;*
  - *Sistema di autorecovery per proteggere il materiale separato in caso di temporanea instabilità dello strumento con garanzia ripristino delle condizioni idonee alla prosecuzione del Sorting;*
- 6) *Dimensioni ridotte e adattabili all'uso sotto cappa con misure massime, comprese taniche di scarico e compressore, di 120x50x50 cm.*

**Criterio di aggiudicazione.** Il criterio di aggiudicazione che sarà utilizzato per la selezione delle offerte riferibili al “Citofluorimetro Cell Sorter da banco, funzionante anche da analizzatore” sarà quello del “prezzo più basso”, ai sensi dell’art. 1, comma 3, del D. L. 76/2020 e s.m.i., convertito nella Legge n. 120/2020.

**Requisiti di partecipazione alla procedura.** I soggetti che intendono partecipare alla procedura, a pena di inammissibilità, non devono incorrere in alcuna delle cause di esclusione previste dall’art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Se previsti, i requisiti speciali di cui all’art. 83 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., saranno rinvenibili all’interno della documentazione della procedura.

**Luogo di consegna ed installazione della fornitura.** Istituto di Biologia e Patologia Molecolari (IBPM), c/o Università degli Studi di Roma “La Sapienza” Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, via Degli Apuli 4, Roma, Italia.

**Trasmissione dell’istanza di partecipazione.** Gli Operatori Economici interessati possono inviare, tramite posta elettronica certificata all’indirizzo: [protocollo.ibpm@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ibpm@pec.cnr.it) la manifestazione di interesse alla partecipazione della procedura, compilando il modello “Istanza di partecipazione” entro e non oltre, pena esclusione, le **ore 23:59 del giorno 27/10/2022.**

Le manifestazioni di interesse pervenute dopo il termine sopra indicato saranno automaticamente escluse dalla procedura di selezione. Il recapito tempestivo rimane in ogni caso ad esclusivo rischio dell’operatore



economico e la Stazione Appaltante non è tenuta ad effettuare alcuna indagine circa i motivi di ritardo nel recapito.

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta dal legale rappresentante dell'Operatore economico e sottoscritta con firma digitale per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia.

**Responsabile del procedimento.** Il responsabile del procedimento è il Dott. Davide Di Maria.

**Richieste informazioni.** Le informazioni di carattere amministrativo e tecnico potranno essere richieste tramite e-mail al seguente indirizzo: [davide.dimaria@cnr.it](mailto:davide.dimaria@cnr.it) ed al numero di telefono: 0221717525.

**Trattamento dei dati personali.** I dati forniti dai soggetti proponenti saranno trattati, ai sensi del D. Lgs. 196/2003 e s.m.i. e dal regolamento generale UE sulla protezione dei dati 2016/679, secondo quanto indicato nell'informativa sulla privacy consultabile all'indirizzo internet [www.cnr.it](http://www.cnr.it) esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della predetta procedura.

#### **Altre informazioni.**

Il presente avviso non costituisce per l'Amministrazione procedente alcun obbligo specifico in ordine alla prosecuzione dell'attività negoziale, né proposta contrattuale, è finalizzato ad esperire una mera indagine di mercato finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse e, pertanto, non vincola in alcun modo l'IBPM CNR che, in qualunque momento potrà interrompere la presente procedura ed intraprenderne di altre, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa. Resta altresì inteso che l'istanza di manifestazione di interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento della procedura che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato in occasione della procedura di affidamento ed accertati dalla Stazione Appaltante. L'eventuale appalto della fornitura è soggetto agli obblighi elencati nel D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Questo avviso è pubblicato sul sito <http://www.urp.cnr.it> e sul sito <http://www.ibpm.cnr.it> nelle relative sezioni di bandi e gare.

Allegato: modello Istanza di partecipazione.

**Il Direttore  
dell'IBPM CNR  
Dott. Alessandro Giuffrè**