

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)**

**MISSIONE 4 "Istruzione e Ricerca" COMPONENTE 2 "Dalla ricerca all'impresa"**

**INVESTIMENTO 1.3 "PARTENARIATI ESTESI"**

**Finanziato dall'Unione Europea - NexGenerationEU**

**Partenariato Esteso INF-ACT - One Health Basic and Translational Research Actions**

**Addressing Unmet**

**Needs on Emerging Infectious Diseases**

**Codice progetto MUR: PE00000007 - CUP UNINA: E63C22002020007**

**Dipartimento di Scienze Chimiche  
Università degli Studi di Napoli Federico II**

**AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO Riferimento N° PNRR\_DSC\_8\_2023**

**Oggetto: INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI "MICROCALORIMETRO ITC" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)**

**PREMESSE E FINALITA'**

Il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (di seguito "Stazione Appaltante") intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all'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.

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, oppure di affidarla anche in presenza di una sola offerta valida.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore 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

L'oggetto della fornitura è **"MICROCALORIMETRO ITC"** le cui caratteristiche tecniche sono riportate nell'allegata scheda tecnica (Allegato A).

La ditta appaltatrice dovrà:

- ✓ Garantire la completezza della fornitura in linea con l'allegato
- ✓ Garantire il totale e completo rispetto delle specifiche richieste
- ✓ Garantire l'efficienza e l'affidabilità di funzionamento dei prodotti forniti e la garanzia su tutte le parti almeno per tutta la durata del contratto in linea con l'allegato;
- ✓ Garantire i tempi di consegna

I costi di trasferta, installazione e di manodopera sono inclusi nell'offerta.

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è il **Dipartimento di Scienze Chimiche** sito in via Cintia, 26 Napoli, 80126 - Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo – ed. 5B - Laboratorio ON-10 – referente prof.ssa Alba SILIPO

**Tempi di consegna: entro 45 giorni decorrenti dalla stipula.**

## REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo i soggetti di cui all'art. 45 comma 2 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice"):

- ✓ abilitati al Mercato Elettronico della PA di Consip SpA (MePA) per codice **CPV 38418000-8**. La mancata iscrizione dell'operatore economico al MePA al momento della presentazione del preventivo determinerà la non valutabilità della proposta;
- ✓ insussistenza di una qualsiasi causa di esclusione prevista dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- ✓ iscrizione in un registro secondo il disposto di cui all'art. 83 comma 3 del Codice per attività inerenti all'oggetto del presente affidamento.

## VALORE DELL'AFFIDAMENTO

L'importo complessivo massimo presunto stimato per l'affidamento di cui all'oggetto è pari ad **€ 138.902,00** (euro --centotrentottomilanovecentodue/00) oltre IVA e comprensivo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, necessari alla minimizzazione dei rischi interferenti nonché delle spese di trasporto, installazione e collaudo.

## MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati dovranno inviare i documenti sotto richiesti entro e non oltre il giorno **16 giugno 2023 ore 15:00** esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo [dip.scienze-chimiche@pec.unina.it](mailto:dip.scienze-chimiche@pec.unina.it); riportando nell'oggetto: **"Preventivo INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO Riferimento N° PNRR\_DSC\_8\_2023"**:

1. Richiesta di invito (Allegato B: Richiesta Invito)
2. Relazione tecnica descrittiva della proposta
3. Eventuali allegati alla relazione tecnica (esempio, non esaustivo, brochure e/o schede tecniche esplicative di dettagli che consentano la migliore descrizione dell'oggetto dell'affidamento)
4. Preventivo

La suddetta documentazione dovrà essere redatta su carta intestata dell'operatore economico e sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

## ESAME DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante, nella persona del richiedente dell'offerta, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche ed i preventivi ricevuti entro la scadenza.

L'individuazione dell'affidatario avverrà su base comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri, in ordine decrescente d'importanza:

La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;

Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

La Stazione Appaltante procederà anche in presenza di una sola offerta pervenuta entro i termini e nelle modalità indicate nel presente avviso.

## OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

La successiva fase negoziale sarà attivata tramite Trattativa Diretta su Mercato Elettronico della PA di Consip SpA (MePA)

L'operatore economico individuato sarà tenuto, in sede di trattativa, a fornire la seguente documentazione (di cui allegati n. 1,2,2a,3,4,5,8) messa a disposizione dalla scrivente stazione appaltante e da 6 a 7 cura dell'aggiudicatario. La già menzionata documentazione dovrà essere sottoscritta digitalmente ed allegata all'offerta.

- 1) DGUE;
- 2) Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- 2a) Patto di integrità;
- 3) Dichiarazione DNSH;
- 4) Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- 5) Assolvimento dell'imposta di bollo;
- 6) PassOE (Servizio FVOE - ANAC);
- 7) Dichiarazione di impegno a fidejussione definitiva
- 8) Dichiarazione di cui al DPCM 187/1991

Si specifica inoltre che:

- La stipula del contratto avverrà a seguito di TD sulla piattaforma Mepa (Consip);
- ai sensi del D.P.R. n. 642 del 26 ottobre 1972, tutte le spese inerenti e conseguenti il contratto (buono d'ordine), ivi incluse le spese di bollo, sono a totale carico dell'aggiudicatario. È onere, pertanto, dell'affidatario garantire il rispetto della normativa in materia di imposta di bollo e registro, ivi compresa l'apposizione nelle forme previste dalla legge, della marca da bollo da € 16,00, in mancanza il contratto non si intenderà produttivo di effetti;
- l'aggiudicatario è tenuto, a sua cura, alla redazione di tutti i documenti come precedentemente dettagliati che dovranno essere allegati a pena di esclusione alla Trattativa Diretta;
- l'aggiudicatario dovrà fornire documentazione fotografica in pdf dei beni oggetto della fornitura
- l'aggiudicatario è tenuto al rispetto dei tempi di consegna e di tutte le condizioni come dettagliate nell'allegato A

## SUBAPPALTO / CESSIONE DEL CONTRATTO

In considerazione delle specifiche caratteristiche della fornitura di cui al presente avviso, non è consentito il subappalto. Inoltre, non si potrà a qualsiasi titolo, cedere in tutto o in parte la fornitura ad altra impresa. Nel caso di contravvenzione al divieto, la cessione si intenderà nulla e di nessun effetto nei rapporti con la Stazione Appaltante.

## CHIARIMENTI

Le eventuali richieste di informazioni e/o chiarimenti anche di natura tecnico scientifica potranno essere inoltrate via PEC al richiedente [alba.silipo@personalepec.unina.it](mailto:alba.silipo@personalepec.unina.it); e in cc [dip.scienze-chimiche@pec.unina.it](mailto:dip.scienze-chimiche@pec.unina.it); a partire dalla data di pubblicazione del presente avviso ed entro il 8 giugno 2023 ore 12:00.

Nell'oggetto della PEC dovrà essere indicato il seguente testo **"INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO Riferimento N° PNRR\_DSC\_8\_2023 – Richiesta chiarimenti"**. Il mancato rispetto dei termini e/o il mancato utilizzo dell'indirizzo PEC indicato comporteranno la mancata risposta ai quesiti inviati.

**Il Direttore**  
**Prof. Luigi Paduano**

## TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

### ***Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 679/2016 recante norme sul trattamento dei dati personali.***

I dati raccolti con il presente modulo sono trattati ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e comunque nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolare del trattamento è l'Università, nelle persone del Rettore e del Direttore Generale, in relazione alle specifiche competenze. Esclusivamente per problematiche inerenti ad un trattamento non conforme ai propri dati personali, è possibile contattare il Titolare inviando una e-mail al seguente indirizzo: [ateneo@pec.unina.it](mailto:ateneo@pec.unina.it); oppure al Responsabile della Protezione dei Dati: [rpd@unina.it](mailto:rpd@unina.it); PEC: [rpd@pec.unina.it](mailto:rpd@pec.unina.it). Per qualsiasi altra istanza relativa al procedimento in questione deve essere contattato invece [dip.scienze-chimiche@pec.unina.it](mailto:dip.scienze-chimiche@pec.unina.it). Agli interessati competono i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento UE. Le informazioni complete, relative al trattamento dei dati personali raccolti, sono riportate sul sito dell'Ateneo: <http://www.unina.it/ateneo/statuto-e-normativa/privacy>.

## Allegato A – SCHEDA TECNICA MICROCALORIMETRO ITC

Calorimetro di titolazione isoterma (ITC) semi-automatico dotato di una cella di reazione a micro-volumi

- ✓ Misura di tutti i parametri termodinamici e di affinità in processi di interazione molecolare (stechiometria, entalpia, entropia, affinità) in un unico esperimento;
- ✓ Misura diretta delle costanti di dissociazione da valori millimolari a nanomolari (da  $10^{-2}$  a  $10^{-9}$  M);
- ✓ Misura delle costanti di dissociazione da valori nanomolari a picomolari (da  $10^{-9}$  a  $10^{-12}$  M) utilizzando tecniche di binding competitivo;
- ✓ Ottimo rapporto segnale/rumore garantito da una minima variabilità e massima ottimizzazione della linea di base: il rumore di fondo deve essere inferiore o uguale a 0.15 ncal/s e con un sistema di filtro adattivo per una maggiore stabilizzazione della linea di base;
- ✓ Stabilità della linea di base:  $\leq 1 \mu\text{Cal/h}$ .
- ✓ Elemento di controllo termico attraverso modulo Peltier; Range operativo di temperatura: 2 – 80 °C con stabilità  $\pm 0,00012$  °C a 25 °C al fine di eseguire esperimenti a basse temperature.
- ✓ Il tempo di risposta dello strumento non deve essere superiore a 8 secondi.
- ✓ Sistema di iniezione automatico e ad alte prestazioni; possibilità di iniettare aliquote variabili da 0,1 a 40  $\mu\text{l}$  garantendo una elevata accuratezza, precisione e ripetibilità; Modulo di caricamento integrato, automatico e ad alta precisione della siringa di titolazione.
- ✓ Lo strumento deve essere dotato di un modulo di lavaggio integrato di cella d'analisi e siringa, controllato da software e compatibile anche con detergenti, protocolli di lavaggio ad alte temperature della cella d'analisi e asciugatura automatica della siringa di titolazione.
- ✓ Composizione della cella in materiale non reattivo, con inerzia chimica e resistenza alla corrosione, compatibilità con un'ampia serie di campioni, inclusi acidi, basi e solventi.
- ✓ Cella di reazione a postazione fissa con geometria *coin-shaped* per una elevata sensibilità.
- ✓ Il volume della cella max 200  $\mu\text{l}$  consente di utilizzare quantità di campione dell'ordine di 5-10  $\mu\text{g}$ .
- ✓ Volume di iniezione da 0.1  $\mu\text{l}$  a 40  $\mu\text{l}$ .
- ✓ Lo strumento deve essere in grado di analizzare cinetiche enzimatiche.
- ✓ PC con software gestionale unico dedicato all'acquisizione e all'analisi, che permette di aprire molteplici esperimenti in un'unica soluzione e possa consentire in modo automatico il fitting dei dati. Il software di analisi deve inoltre presentare un sistema automatico di valutazione della qualità dei dati.
- ✓ Fornitura di siringa aggiuntiva in dotazione
- ✓ Software di interfacciamento e controllo.
- ✓ Software di analisi dati senza limiti di licenze.

Quanto richiesto si installerà presso Università Napoli Federico II - Dipartimento di Scienze Chimiche.

Spese di trasporto, collaudo e installazione incluse

**Ulteriori opzioni richieste all'affidatario**

La ditta appaltatrice dovrà garantire assistenza telefonica con eventuale servizio di "remote assist".

Training per gli operatori eseguiti da un tecnico specializzato.