

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA DI REATTORI MULTIFASE DA BANCO IN FLUSSO CONTINUO NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 04 "ISTRUZIONE E RICERCA" COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL’IMPRESA" INVESTIMENTO 3.1 "RAFFORZAMENTO E CREAZIONE DI IR NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA" PROGETTO iENTRANCE@ENL CUP B33C22000710006**

### PREMESSE E FINALITA’

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze e Tecnologie per l’Energia e la Mobilità Sostenibili (STEMS) del CNR 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 e dell’art. 50, comma 1 del d.lgs. 36/2023.

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/servizio.

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.

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/servizio di cui all’oggetto.

### OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO

L’oggetto della fornitura è un sistema di reattori da banco per sistemi multifase in flusso continuo adatto ad un laboratorio multiutente.

La fornitura deve prevedere il seguente allestimento con i requisiti minimi indicati di seguito:

- Un sistema per la gestione di reattori da banco multifase con interfaccia touchscreen per controllo pompe (alimentazione dei reagenti e regolatore di pressione), temperatura, campionamento, controllo del volume del reattore a letto fisso volume variabile (vedi di



- seguito), e tool aggiuntivi per analisi dati (calcolo tensione di vapore dei solventi, costante di Arrhenius, tempo di residenza, dispersione e distribuzione dei tempi di residenza);
- Minimo 3 pompe peristaltiche di precisione e alta pressione (massima 10 bar) indipendenti per la dispensazione dei reagenti liquidi e gas (acidi forti, reagenti organometallici, sospensioni leggere, solventi immiscibili) e regolazione di pressione (portata 0.02 - 10.0 mL/min);
  - Un modulo termostato con alloggio dei reattori equipaggiato con camicia ad aria in vetro (temperatura massima 150°C);
  - Un reattore a colonna in vetro borosilicato volume reazione 3-20 mL (ID minimo 6.6 mm, lunghezza minima 150 mm), utilizzabile con solidi impaccati (diametro particelle 0.05-1 mm), pressione max 10 bar, temperatura massima utilizzo 150°C;
  - Un reattore tubolare (tipo *coil*) in PTFE di volume compreso tra 2 e 10 mL (temperatura massima utilizzo 150°C);
  - Reattore letto fisso a volume variabile:
    - Con parti in vetro borosilicato e PTFE resistente ad acidi e basi forti;
    - Controllo del pistone per variazione di volume completamente automatizzata;
    - Intervallo di temperatura tra -20°C e 150°C;
    - Volume di reazione tra 0.3 e 20 mL;
    - ID minimo 10mm;
    - Risoluzione della misura del volume del letto 0.5 microL;
    - Pressione massima 20 bar.
  - Kit per il pompaggio di reattivi organometallici (bottiglie, tubi, connettori);
  - Valvola e supporto per la raccolta dei prodotti.

La fornitura deve comprendere garanzia di durata minima 12 mesi, spese di spedizione, installazione dell'apparecchiatura e di formazione del personale (un giorno).

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è l'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili (CNR-STEMS), Sede Secondaria di Napoli, Piazzale V. Tecchio, 80, 80125 Napoli.

## REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- requisiti di ordine generale di cui al Capo II, Titolo IV del D.lgs. 36/2023;
- requisiti d'idoneità professionale come specificato all'art. 100, comma 3 del D.lgs. n. 36/2023: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;



- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;
- [eventuale] requisiti di capacità economico-finanziaria e/o tecnico-professionale;

### VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 60.000 € [sessantamila] oltre IVA.

### MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti, entro e non oltre il 4 dicembre 2023 a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.stems@pec.cnr.it](mailto:protocollo.stems@pec.cnr.it) insieme ad idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [ed eventuali allegati: brochure, ...] riportando in oggetto la seguente dicitura: "INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO PNRR – IENTRANCE@ENL – SISTEMA DI REATTORI MULTIFASE DA BANCO IN FLUSSO CONTINUO".

Il preventivo e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

### INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche ricevuti entro la scadenza.

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

### OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva<sup>1</sup> senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;

<sup>1</sup> La scelta di quale alternativa applicare (DGUE + Dichiarazione integrativa oppure Dichiarazione sostitutiva) è rimessa alla Stazione appaltante



- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- [eventuale] Assolvimento dell'imposta di bollo;
- [eventuale] PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

### **SUBAPPALTO**

Non è consentito il subappalto della prestazione prevalente oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie o accessorie.

### **CHIARIMENTI**

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Dott.ssa Maria Elena Russo all'indirizzo email [mariaelena.russo@stems.cnr.it](mailto:mariaelena.russo@stems.cnr.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 facente funzioni**  
**Dr.ssa Bianca Maria Vaglieco**

