

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA DI LIOFILIZZAZIONE DA BANCO A DOPPIA CAMERA COMPLETO DI ACCESSORI E POMPA ROTATIVA PER IL TRATTAMENTO DI CAMPIONI ACQUOSI 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 i-ENTRANCE@ENL - CUP B33C22000710006

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze e Tecnologie per l’Energia e la Mobilità Sostenibili 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 di cui all’oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L’oggetto della fornitura è

un sistema di liofilizzazione da banco con configurazione a doppia camera che consente di effettuare processi di crio-essiccazione in cui il pre-congelamento è effettuato esternamente al liofilizzatore e l’essiccazione è realizzato su ripiani riscaldabili posti all’interno della camera di liofilizzazione e/o in recipienti, quali palloni a fondo tondo e/o bottiglie a collo largo, posti all’esterno della camera e ad essa agganciati mediante rubinetti e valvole. Il sistema dovrà essere fornito con tutti gli accessori, anche non esplicitati, necessari al corretto funzionamento dello stesso (es., rubinetti per collegare i palloni e bottiglie, pompa da vuoto, supporti per ripiani riscaldabili, sonde per il controllo della temperatura dei ripiani, camera del ghiaccio e camera di liofilizzazione, kit per il collegamento della pompa da vuoto, etc.). I componenti e gli accessori più importanti devono essere riconosciuti automaticamente dal liofilizzatore, riducendo al minimo l’intervento dell’utente.

Il sistema richiesto deve essere adatto ad un laboratorio multiutente e deve essere equipaggiato con un sistema di controllo microprocessore con interfaccia grafica e multilingua e menù intuitivo e facile da usarsi.

Il liofilizzatore deve essere predisposto per l’utilizzo della tecnologia wireless che permette l’eliminazione di cavi



e prese/connettori elettrici per il collegamento, il controllo e la gestione dei piatti e ripiani riscaldabili, onde semplificare le operazioni di trasferimento dei campioni pre-congelati esternamente all'interno della camera di liofilizzazione. Il sistema richiesto deve essere in grado di consentire l'accesso alle funzionalità dello strumento protetto da password e offrire la possibilità di implementare il software per gestire lo stesso in remoto.

Il liofilizzatore deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- Possibilità di condurre liofilizzazioni nel range di temperature che va da -25 °C fino a $+60\text{ °C}$;
- Condensatore del ghiaccio con capacità estrattiva nelle 24 ore pari a 4 kg e dotato di serpentina in acciaio inox di alta qualità in grado di garantire adeguata resistenza chimica;
- Volume della camera di condensazione del ghiaccio pari a circa 6.5 litri;
- Capacità totale del condensatore del ghiaccio pari a 4 kg;
- Temperatura minima del condensatore pari a circa $-55/-60\text{ °C}$;
- Elettrovalvola per operazioni di vuoto controllato completa di flangia di collegamento e cavo di connessione;
- Pompa rotativa completa di filtro separatore e kit di collegamento al liofilizzatore e, in grado di assicurare un livello di vuoto pari a 0.002 mbar;
- N. 5 ripiani/piatti in alluminio con diametro di 200 mm, riscaldabili con tecnologia wireless e completi di sonda di temperatura Pt100 indipendente;
- Unità supplementare per implementare la capacità del controllore nel riscaldamento dei piatti posti nella camera di liofilizzazione;
- N. 12 rubinetti per collegare palloni con smeriglio 29/32 o bottiglie a collo largo;
- N. 6 bottiglie da 300 ml con collo largo;
- N. 1 bottiglia da 600 ml con collo largo;
- Alimentazione da 230 V-50 Hz;
- Peso non superiore ai 60 kg;
- Possibilità di programmare ed eventualmente memorizzare fino a 30 programmi di liofilizzazione con controllo dei profili di temperatura e pressione;
- La possibilità di immagazzinamento dei dati su memoria USB;
- Conformità alla direttiva F-GAS e utilizzo di gas refrigeranti naturali e con potenziale di riscaldamento globale (GWP) inferiore a 6;
- Interfaccia grafica conforme alle raccomandazioni e linee guida GAMP.

La fornitura deve includere inoltre:

- Spese di spedizione e installazione;
- Garanzia di almeno 12 mesi;
- Corso di addestramento specialistico in sede per un tempo adeguato al raggiungimento di uno standard operativo minimo.

Saranno considerate migliorative le seguenti caratteristiche della fornitura:

- Garanzia di almeno 24 mesi;
- Che il fornitore sia anche centro di assistenza tecnica per l'Italia dell'oggetto della fornitura;
- Possibilità di upgrade futuri.

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è l'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili (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 € 30.000 (trentamila) 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 giorno 20 novembre 2024 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.stems@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [ed eventuali allegati: brochure, ...] riportando in oggetto la seguente dicitura: "**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO PNRR – IENTRANCE@ENL – LIOFILIZZATORI**";

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:

- Documento di Gara Unico Europeo (DGUE);
- Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
- Scheda DNSH;



- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;

SUBAPPALTO

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

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 Paola Brachi all'indirizzo email paola.brachi@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 f.f.

