

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN EVAPORATORE ROTANTE A CONDENSATORE VERTICALE COMPLETO DI VETRERIA E PALLONI DI RACCOLTA DEI CONDENSATI, DI UN REFRIGERATORE E DI UNA POMPA DA VUOTO A MEMBRANA DOPPIO STADIO SERIE PER CHIMICA CON MEMBRANE IN TEFLON E VALVOLE IN KALREZ CON MICROCONTROLLORE ELETTRONICO PER LA GESTIONE DEL VUOTO DA VUOTO NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 1.4 – PROGETTO AGRITECH - CUP B83C22002840001

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze dell'Alimentazione 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, come da richiesta pervenuta e acquisita al protocollo n° 0318356 del 25/10/2023.

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: Evaporatore rotante a condensatore verticale completo di vetreria e palloni di raccolta dei condensati, di un refrigeratore e di una pompa da vuoto a membrana doppio stadio serie per chimica con membrane in teflon e valvole in Kalrez con microcontrollore elettronico per la gestione del vuoto (preferibilmente evaporatore rotante Heidolph HEI VAP CORE DIGITAL G3 con vetreria G3 a condensatore verticale, refrigeratore Hei-CHILL 350 e pompa da vuoto Vacuubrand MD 1C VARIO ovvero evaporatore rotante con caratteristiche simili).

Si riportano di seguito le caratteristiche tecniche minime che dovrà avere l'apparecchiatura:

Evaporatore rotante a condensatore verticale, completo di vetreria e palloni di raccolta dei condensati:

- Display digitale per la visualizzazione dei valori effettivi e quelli impostati;
- Due manopole separate con controllo dinamico per l'impostazione della velocità di rotazione e della temperatura del bagno di riscaldamento: rotazione rapida per grandi salti, rotazione lenta per l'impostazione precisa dei valori impostati;
- Funzione di blocco per impedire la modifica accidentale dei valori impostati;
- Sistema di illuminazione a LED che rende le funzioni attivate chiaramente visibili anche a distanza;
- Facile regolazione della profondità di immersione fino a 155 mm e dell'angolo di inclinazione da 20° a 80°;
- Funzione di standby e avviso di calore residuo a temperature del bagno di riscaldamento superiori a 50 °C;
- Modello con sollevamento manuale e vetreria verticale rivestita in plastica trasparente G3;
- Vetreria: set G3;
- Pulsante di standby per l'arresto di tutte le funzioni e, quando si utilizza un sollevatore a motore, solleva la fiaschetta di evaporazione dal bagno di riscaldamento;
- Indicatore velocità di rotazione: 3.5" LCD Display;
- Classe di protezione: IP67;
- Pallone di raccolta da 1 Lt e pallone di condensazione da 1 Lt con giunture standard NS 29/32;
- Utilizzabile con palloni fino a 5 litri;
- Bagno termostatico con T max 210°C;
- Motore: Motore c.c. brushless con controllo elettronico della velocità;
- Capacità termica: 1300 W;
- Intervallo di temperature bagno di riscaldamento: 20-210°C, con precisione $\pm 1^\circ\text{C}$;
- Materiale del bagno di riscaldamento: Acciaio inossidabile V4A;
- Volume bagno di riscaldamento: 4.5 L;
- Dimensioni con set vetreria G3 (L/ P/ A): HL: 739 x 487 x 845 mm, ML: 739 x 432 x 845 mm;
- Superficie di condensazione: 1.400 cm²;
- Intervallo di velocità di rotazione 10 - 280 giri/min.

Refrigeratore:

- Elementi di comando disposti in modo chiaro, ampio display LED, tastiera a membrana e finestra per il monitoraggio del livello del liquido di raffreddamento;
- Funzione di avvio e spegnimento automatico;

- Intervallo di temperatura compreso tra -10 °C e +40 °C;
- Stabilità della temperatura pari $\pm 0,5$ K;
- Capacità di raffreddamento a +20 °C: 350 W;
- Ingombro del refrigeratore: L 240 x P 430 x A 500 mm;
- Pressione pompa max.: 0,35 bar;
- Portata pompa max.: 9 l/min;
- Volume di riempimento del fluido termico: 4 – 7 L;
- Liquido diatermico: 10 L;
- Set di tubi per connessione all'evaporatore.

Pompa da vuoto a membrana doppio stadio serie per chimica con membrane in Teflon e valvole in Kalrez con microprocessore per il controllo elettronico del vuoto:

- Regolazione del numero di giri motore della pompa (speed control) evitando in automatico la creazione di schiume e bolle nel pallone di evaporazione;
- Possibilità di effettuare rampe di pressione mediante ventilazione del sistema gestita dal controllore. (in tal modo sono realizzabili cicli di vuoto e ventilazione del sistema per rialzare il livello di pressione);
- Possibilità di lavorare in modo totalmente automatico grazie alla capacità dello strumento di "leggere" la pressione dei vapori presenti nel sistema e di autoregolarsi conseguentemente;
- Possibilità di memorizzare tutti i parametri di lavoro;
- Possibilità di regolare la portata della pompa in modo elettronico, manuale o automatico, evitando in tal modo la formazione di schiume o il risucchio del prodotto;
- Valvola di ventilazione comandata elettronicamente dal controllore;
- Inerte verso l'attacco di vapori e/o solventi di natura organica così come di aggressivi chimici quali acidi e basi;
- Vuoto finale 5 mbar;
- Numero di stadi: 3
- Portata: 2 metri cubi/ora;
- Bassa rumorosità (livello sonoro massimo 43 dB);
- Potenza 0,18 kW;
- Tensione di alimentazione 230 V AC;
- Temperatura di funzionamento Max.: 60 °C (140 °F) Min.: -10 °C (14 °F);
- Classe di protezione: IP40;
- Dimensioni: 29,4 × 19,3 × 29,9 cm;
- Peso: 6,0 kg;
- Materiale membrane: PTFE;
- Materiale testate: ETFE/ECTFE;
- Materiale valvole: FFKM;
- Gas ballast: Sì.

L'affidatario dovrà garantire un programma di addestramento all'uso ed alla manutenzione ordinaria della strumentazione (formazione di base) di durata minima effettiva di almeno 1 (uno) giorno, fatta salva l'offerta migliorativa presentata. Il programma dovrà essere tenuto *on-site* presso la sede di consegna ed installazione, da personale specializzato, secondo un calendario che dovrà essere concordato con la stazione appaltante. È prevista la partecipazione di almeno n. 10 (dieci) unità di personale dipendente della Stazione Appaltante.

Detto programma dovrà essere avviato entro 30 (trenta) giorni solari dal superamento della verifica di conformità della strumentazione, salvo diverso accordo. Il corso e la documentazione di addestramento dovranno essere in lingua italiana e/o inglese.

La garanzia fornita dall'affidatario dovrà coprire un periodo di almeno 12 (dodici) mesi dalla data del superamento della verifica di conformità della strumentazione, fatta salva l'offerta migliorativa presentata. Tale garanzia deve comprendere le riparazioni o sostituzioni di parti, necessarie al funzionamento ottimale della strumentazione. Devono ritenersi, inoltre, comprese nella garanzia le spese di trasferta ed i costi della manodopera dei tecnici presso la sede di consegna ed installazione. Per l'intero periodo di vigenza della garanzia, l'affidatario dovrà impegnarsi a fornire gratuitamente gli eventuali upgrade alle licenze software.

In caso di guasto l'affidatario dovrà essere in grado di intervenire tempestivamente dalla segnalazione effettuata a mezzo PEC entro un massimo di 8 (otto) giorni lavorativi, fatta salva l'offerta migliorativa. Tale intervento è finalizzato alla immediata assistenza ed al ripristino delle funzionalità della strumentazione o, nel caso in cui ciò non sia possibile, alla valutazione del guasto e degli interventi necessari. L'affidatario dovrà garantire la disponibilità delle parti di ricambio almeno per 60 (sessanta) mesi successivi allo scadere della garanzia di legge.

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è l'Istituto di Scienze dell'Alimentazione via Roma, 64 83100 Avellino. Alla c.a. Dr. Maria Staiano email: maria.staiano@cnr.it.

L'apparecchiatura oggetto della fornitura dovrà essere installata all'interno del locale indicato dalla stazione appaltante provvedendo al trasporto, montaggio ed avvio operativo.

La fornitura dovrà essere consegnata ed installata, entro 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di stipula del contratto di appalto, al secondo piano dell'Istituto di Scienze dell'Alimentazione sito in via Roma, 64 83100 Avellino.

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 € 10.200,00 (diecimiladuecento euro) oltre IVA, comprensivo di € 0,00 (euro zero/00) quali oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato dalla DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' attestante il possesso dei requisiti firmata digitalmente, entro e non oltre le **ore 14:00** del giorno **11 Novembre 2023** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.isa@pec.cnr.it e per conoscenza all'indirizzo email: alessandro.capo@cnr.it e corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [ed eventuali allegati: brochure, ...] ed indicando nell'oggetto della mail: PREVENTIVO AFFIDAMENTO EVAPORATORE ROTANTE – PROGETTO AGRITECH.

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;

- [Dichiarazione sostitutiva¹ senza DGUE *[in alternativa ai 2 punti precedenti]*;
- 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;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- Assolvimento dell'imposta di bollo *[eventuale]*;
- *PassOE* (Servizio FVOE, ANAC) *[eventuale]*.

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 Dr. Alessandro Capo all'indirizzo email: alessandro.capo@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

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