

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DI UN LIOFILIZZATORE DA PAVIMENTO CON RAFFREDDAMENTO AD ARIA NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - PROGETTO AGRITECH (NATIONAL RESEARCH CENTER FOR TECHNOLOGY IN AGRICULTURE) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.4 - D.D. 1032 17/06/2022 - Codice progetto CN0000022 - CUP B83C22002840001

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari 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.

L'eventuale successiva fase della procedura verrà gestita mediante Trattativa Diretta del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

Ciascun operatore economico dovrà pertanto essere registrato alla piattaforma Mepa.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è un liofilizzatore da pavimento con raffreddamento ad aria, in grado di liofilizzare in tempi ridotti campioni di diversa matrice e dimensione, munito di display touchscreen per l'impostazione e la visualizzazione dei parametri operativi e degli allarmi, camera di stoppering e valvole di controllo del vuoto e di spurgo. Il liofilizzatore dovrà essere completo di pompa rotativa da alto vuoto.

La strumentazione richiesta dovrà essere nuova e dotata di tutte le parti ed accessori d'uso indispensabili per il suo completo e corretto funzionamento. Non saranno prese in considerazione offerte relative a apparecchi usati oppure utilizzati per scopi dimostrativi.

La fornitura deve comprendere:

- Manuale di pre-installazione, certificazioni di conformità e sicurezza
- Consegna al piano indicato (piano -1)
- Installazione, verifica delle specifiche tecniche e training al personale

Si riportano di seguito le specifiche tecniche che dovrà avere il liofilizzatore da pavimento con capacità massima di 12 litri.

CAMERA termostata in acciaio inox, destinata al solo alloggiamento dei campioni, porta in acrilico, spessore almeno 1", con guarnizione e chiusura in silicone. Deve prevedere almeno 2 indicatori LED, 3 sonde indipendenti per controllare la temperatura dei campioni o dei ripiani. I ripiani, in numero minimo di tre, devono essere regolabili al fine di consentire la liofilizzazione e la chiusura sotto vuota di almeno 1.000 fiale da 2 ml su tre ripiani. La temperatura dei ripiani deve poter essere impostata tra -40 °C e +40 °C, utilizzando un sistema di refrigerazione ecologico, HCFC/CFC-free, con un controllo della temperatura di $\pm 1^\circ$ C. Deve essere corredata di un adattatore per mantenere condizioni asettiche durante la liofilizzazione.

RAMPA esterna posta anteriormente a 6 posti per inserire palloni/matraci da vuoto con il liofilizzatore in funzione.

CONDENSATORE dotato di un collettore verticale in acciaio inox capace di contenere 12 litri di ghiaccio prima dello sbrinamento. Deve raggiungere temperatura di -50°C e risultare esterno alla camera di alloggiamento dei campioni.

POMPA DA VUOTO a doppio stadio, protetta da adeguato gruppo di continuità on-line con portata di almeno 122/143 L/min, (7.3 / 8.7 m³ / h-1) con pressione finale totale senza valvola condensazione vapori 2×10^{-3} mbar, pressione finale totale con valvola condensazione vapori 7×10^{-2} mbar. Deve essere completa di tubo da vuoto e di filtro in uscita per bloccare i vapori di olio ed evitarne la diffusione nell'ambiente di lavoro.

DISPLAY TOUCH SCREEN a colori da almeno 5" con sistema operativo Lyo-Works (o equivalente) che permetta di visualizzare in tempo reale la temperatura del collettore e il livello di vuoto. La registrazione dei dati (memorizzazione e visualizzazione dei dati in formato tabella e/o grafico) deve essere esportabile via USB o Ethernet. La modalità di avvio per il raffreddamento del collettore e la riduzione del vuoto deve essere impostabile in automatico o in manuale e deve consentire la memorizzazione di almeno 25 programmi e con un numero di step superiore a 12 ciascuno. Deve prevedere il blocco di sicurezza che impedisce di modificare o meno programmi e/o altre impostazioni. Deve avere la possibilità di mandare avvisi tramite connessione Ethernet a indirizzi e-mail inseriti dall'utente. Deve prevedere un sensore di umidità che impedisce l'avvio della refrigerazione o del vuoto quando viene rilevata umidità nella linea di scarico. Deve prevedere una valvola di controllo del vuoto che mantiene il livello impostato da programma e la valvola di interruzione del vuoto che spurga l'aria nel sistema quando l'alimentazione del congelatore o della pompa del vuoto viene interrotta. Nel caso di interruzione di corrente di breve durata (inferiore a circa 5 minuti), l'essiccatore si deve riavviare e il sistema di refrigerazione e di vuoto deve riprendere il programma impostato.

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

CARATTERISTICHE TECNICHE	REQUISITI MINIMI RICHIESTI
Temperatura minima del condensatore	Almeno $\leq -50^\circ\text{C}$
Capacità di liofilizzazione	Almeno 8 Kg ghiaccio in 24 ore
Capacità massima del condensatore	Almeno 12 Kg
Compressori	Raffreddamento ad aria
Materiale condensatore, camera e piastre	Acciaio inox AISI 316
Pompa da vuoto	Ad olio, dotata dei sistemi di sicurezza ad espulsione all'esterno del locale dei vapori previa filtrazione
Capacità pompa da vuoto	Minimo 8 m ³ /h
Temperatura piastre	Almeno da -40°C a +60°C
Riscaldamento piastre	Piastre riscaldabili con potenza non inferiore a 1.000 W
Chiusura vials	Sistema di chiusura automatica delle vials in vuoto

Presenza di sonde di rilevazione temperatura e vuoto	Almeno 3 sonde per la rilevazione della temperatura dei ripiani e del/i campione/i con indicazione del numero, il tipo e la posizione delle sonde
Programmi predefiniti e sistemi di controllo	Possibilità di impostazione di almeno 25 programmi predefiniti, con almeno 13 step cadauno
Gestione e registrazione informatica dati	Sistema informatizzato di gestione dei cicli, con controllo e registrazione dei parametri di lavoro ai fini della gestione della tracciabilità. È costituito da apposito software installato su workstation dedicata (completa di antivirus e firewall). Possibilità di gestione informatizzata attraverso la rete dell'Istituto (con cavo o wireless)

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è l'Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (IsPa-BARI) in Via Amendola 122/O.

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;
- requisito di capacità economica e finanziaria un fatturato globale pari almeno al doppio del valore stimato dell'appalto, maturato nel triennio precedente a quello di indizione della procedura;
- Iscrizione al MePA di Consip al bando di abilitazione Beni

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 70.000 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 **14 dicembre 2023 ore 12:00** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ispa@pec.cnr.it ed in copia all'indirizzo: giuseppe.panzarini@ispa.cnr.it con oggetto: "**Pratica 1081 - Preventivo un liofilizzatore da pavimento con raffreddamento ad aria nell'ambito del Progetto PNRR AGRITECH**"] corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta.

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 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;
- *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 Angela Boari, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari, all'indirizzo email angela.boari@ispa.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.
dott. Antonio Moretti