



AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI 4 (QUATTRO) CENTRIFUGHE, UN THERMOMIXER, UN ULTRACONGELATORE E UN INCUBATORE-AGITATORE, NELL'AMBITO DEL PROGETTO "Research actions for reducing the impact on agricultural and natural ecosystems of the harmful plant pathogen Xylella fastidiosa (REACH-XY)", CUP B93C22001920001

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto di Bioscienze e BioRisorse 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. 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/il servizio.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche ovvero obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, la facoltà di sospenderlo, modificarlo o annullarlo e di non dar seguito al successivo affidamento, senza che gli operatori economici possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per gli operatori economici per un periodo di massimo di 30/60 giorni naturali e consecutivi, 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 preventivi volte all'affidamento della fornitura/del servizio di cui all'oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

a) Acquisizione di un N.1 CENTRIFUGA REFRIGERATA e N.2 CENTRIFUGHE VENTILATE con le seguenti caratteristiche:

- Motore ad induzione senza spazzole, esente da manutenzione;
- Camera del rotore in acciaio inossidabile
- Rotori in alluminio;
- 2 rotor in alluminio ad angolo fisso con coperchio a tenuta di aerosol con velocità superiore a 15.300 rpm e capacità massima di 30 provette da 1.5/2.0ml
- 1 rotore in alluminio ad angolo fisso di 45° per almeno 6 provette coniche da 15 mL e 50 ml, in grado di raggiungere una velocità in RCF di almeno 7.740 x g (circa 7.800 rpm);
- Riconoscimento automatico del rotore per impostare la velocità massima consentita dal rotore alloggiato
- Le tipologie di rotore richieste, tra le tre centrifughe devono essere intercambiabili
- Sensore di sbilanciamento del rotore
- Rampe di accelerazione e frenata regolabili
- Set di temperatura regolabile da almeno -10°C a 40°C (solo per la centrifuga refrigerata)

Sede/Headquarter: Via G. Amendola, 165/A - 70126 Bari (BA) ☎ + 39 080 5583400 📠 + 39 080 5587566

Sedi territoriali	Firenze	Via Madonna del Piano, 10	50019 Sesto Fiorentino (FI)	☎ + 39 055 52251	📠 + 39 055 5225729
Research Divisions	Napoli	Via Pietro Castellino, 111	80131 Napoli (NA)	☎ + 39 081 6132280	📠 + 39 081 6132634
	Palermo	Corso Calatafimi, 414	90129 Palermo (PA)	☎ + 39 091 6574578	📠 + 39 091 423424
	Perugia	Via Madonna Alta, 130	06128 Perugia (PG)	☎ + 39 075 5014811	📠 + 39 075 5014869
	Portici	Via Università, 133	80055 Portici (NA)	☎ + 39 081 2539026	📠 + 39 081 2532145



- Dimensioni centrifuga refrigerata compatte e inferiori a 40 x 70 x 30cm (L x P x A)
- Dimensioni centrifuga ventilata compatte e inferiori a 40 x 70 x 30cm (L x P x A)
- Rumorosità inferiore a 60 db
- Velocità massima impostabile che raggiunga i 30000 x g (circa 17500 rpm);
- Timer di centrifugazione da 30 sec a 80 ore con possibilità di inserire la modalità in continuo
- Display digitale LCD per impostare e per visualizzazione di durata, velocità (forza di centrifugazione) e programmi
- Funzione per preraffreddamento automatico in data e ora predefiniti (solo per la centrifuga refrigerata)
- Funzione di disattivazione automatica del compressore impostabile dopo un tempo di non utilizzo
- Check auto-diagnostico per coperchio aperto, sbilanciamento, programmazione errata, problemi elettronici
- Sistema di sblocco manuale del coperchio per il recupero dei campioni anche in caso di black-out elettrico;
- Porta USB per analisi errori e aggiornamenti software
- Conformità CE
- Garanzia minima di 24 mesi, con possibilità di estensione

b) Acquisizione di N. 1 CENTRIFUGA REFRIGERATA con velocità minima pari o inferiore a 50 rpm con le seguenti caratteristiche:

- Range di velocità impostabile della centrifuga con rotore basculante da 40 (o inferiore) a 4.500 rpm (o superiore) con passi di 1 rpm
- Centrifuga con motore ad induzione senza spazzole, esente da manutenzione
- Camera del rotore in acciaio inossidabile
- Centrifuga con temperatura da -10°C a 40°C
- Dimensioni compatte e inferiori a 75 x 70 x 50cm (L x P x A)
- Rotore basculante con adattatore per almeno 60 provette da 5 ml e 15 ml; 30 provette da 50 ml e 4 piastre da PCR (96-384 pozzetti) e 4 flaconi fino a 250 ml
- Cestelli universali e adattatori per provette coniche da 5 mL/15 mL/50 mL e piastre, flaconi fino a 250 ml
- Cestelli, coperchi e adattatori autoclavabili
- Riconoscimento automatico del rotore per impostare la velocità massima consentita dal rotore alloggiato
- Velocità massima della centrifuga 13.000 rpm o superiore
- Possibilità di selezionare rampe di accelerazione e rampe di frenata (almeno 6 diverse) fino all'esclusione della rampa stessa
- Sensore di sbilanciamento del rotore
- Funzione per rapido raffreddamento preliminare
- Funzione per preraffreddamento automatico in data e ora predefiniti
- Porta USB per analisi errori e aggiornamenti software
- Interfaccia touch con schermo superiore a 6" che permetta di visualizzare contemporaneamente tutti i parametri di centrifugazione impostati e correnti
- Software per collegarsi da remoto allo strumento e ricevere notifiche di eventuali allarmi ed attività
- Memorizzazione di almeno 50 programmi personalizzati
- Gestione utenti con livelli di autorizzazione multipla
- Funzione centrifugazione breve a velocità desiderata con tasto separato

Sede/Headquarter: Via G. Amendola, 165/A - 70126 Bari (BA) ☎ + 39 080 5583400 📠 + 39 080 5587566

Sedi territoriali	Firenze	Via Madonna del Piano, 10	50019 Sesto Fiorentino (FI)	☎ + 39 055 52251	📠 + 39 055 5225729
Research Divisions	Napoli	Via Pietro Castellino, 111	80131 Napoli (NA)	☎ + 39 081 6132280	📠 + 39 081 6132634
	Palermo	Corso Calatafimi, 414	90129 Palermo (PA)	☎ + 39 091 6574578	📠 + 39 091 423424
	Perugia	Via Madonna Alta, 130	06128 Perugia (PG)	☎ + 39 075 5014811	📠 + 39 075 5014869
	Portici	Via Università, 133	80055 Portici (NA)	☎ + 39 081 2539026	📠 + 39 081 2532145



- Sistema di sblocco manuale del coperchio con accesso rapido da permettere all'utilizzatore di recuperare i campioni anche in caso di black-out elettrico
- Peso senza rotore inferiore a 140 kg
- Garanzia minima di 24 mesi, con possibilità di estensione

c) Acquisizione di N. 1 THERMOMIXER con le seguenti caratteristiche:

- Frequenza di agitazione regolabile pari o inferiore a 400 e pari o superiore a 2500 giri/min
- Regolazione della temperatura tra 4°C o inferiore e 100°C
- Regolazione della temperatura in continuo a step di 0,5°C
- Display digitale per il settaggio dei parametri
- Possibilità di utilizzo di almeno 15 programmi preimpostati
- Velocità di riscaldamento max almeno 5°C/min.
- Dotazione di termo blocchi per
 - o 24 provette da 1,5ml;
 - o 24 provette da 2,0 ml;
 - o Piastra PCR da 96;
 - o 8 provette da 15ml;
 - o 4 provette da 50ml;
- Possibilità di aggiungere altri termo blocchi da 0,2 e 0,5 ml, in un secondo momento
- Riconoscimento automatico dei diversi tipi di termo blocchi e loro sostituzione senza strumento aggiuntivo
- Dotazione di coperchio riscaldato per evitare evaporazione dei campioni
- Allarmi per malfunzionamento anche acustico
- Porta USB
- Dimensioni e peso contenuti max 25 x 35 x 20 cm (L x P x A) e 10 kg
- Strumento marcato CE
- Alimentazione 220-240V 50-60Hz
- Garanzia minima di 24 mesi, con possibilità di estensione

d) Acquisizione di N. 1 ULTRACONGELATORE VERTICALE A -80°C con le seguenti caratteristiche:

- Capacità pari a 700/750 litri
- Coibentazione mista PU e Pannelli sotto vuoto
- Larghezza non superiore a 115 cm
- Consumo energetico non superiore a 12 kWh/24h a -80°C
- Mantenimento della temperatura (in caso di mancanza di alimentazione): da -80°C a -50°C non inferiore a 7 ore
- Tempo di raggiungimento di temperatura da temperatura ambiente (circa 20°C) a -80°C non superiore a 5 ore.
- Tempo di recupero della temperatura dopo porta aperta per 30 s non superiore a 30 minuti
- Minima produzione di calore (inferiore a 500 Watt ad una temperatura di esercizio pari a -80°C)
- Livello di rumorosità non superiore a 42 dB

Sede/Headquarter: Via G. Amendola, 165/A - 70126 Bari (BA) ☎ + 39 080 5583400 📠 + 39 080 5587566

Sedi territoriali	Firenze	Via Madonna del Piano, 10	50019 Sesto Fiorentino (FI)	☎ + 39 055 52251	📠 + 39 055 5225729
Research Divisions	Napoli	Via Pietro Castellino, 111	80131 Napoli (NA)	☎ + 39 081 6132280	📠 + 39 081 6132634
	Palermo	Corso Calatafimi, 414	90129 Palermo (PA)	☎ + 39 091 6574578	📠 + 39 091 423424
	Perugia	Via Madonna Alta, 130	06128 Perugia (PG)	☎ + 39 075 5014811	📠 + 39 075 5014869
	Portici	Via Università, 133	80055 Portici (NA)	☎ + 39 081 2539026	📠 + 39 081 2532145



- Interno in acciaio inossidabile, facilmente lavabile e disinfettabile
- Cinque vani interni, con tre sportelli di chiusura; ogni sportello deve essere dotato di propria guarnizione
- Porta esterna con guarnizione ampia, piatta, flessibile; dotata di maniglia ergonomica con chiusura con chiave
- Ripiani in acciaio inossidabile con feritoie anteriori
- Equalizzazione automatica della pressione con la possibilità anche di intervento manuale, per ridurre il vuoto interno
- Interfaccia touch screen di controllo e visualizzazione di tutti gli eventi, di tutti i parametri, di tutti gli allarmi con accesso tramite password
- Registrazione e memorizzazione elettronica in continuo di tutti gli eventi, di tutti gli allarmi, di tutti i parametri con scarico dati tramite porta USB
- Possibilità di collegamento a sistema di monitoraggio da remoto senza utilizzo di hardware aggiuntivo
- Contatti per remotizzazione allarmi, porta Ethernet, interfaccia RS485, porta USB
- Chiusura elettronica con accesso tramite password
- Riavvio automatico dopo caduta di alimentazione elettrica
- Possibilità di inserire all'interno dell'ultracongelatore tramite appositi fori già predisposti, sonde e sensori.
- Utilizzo di refrigeranti verdi
- Garanzia minima di 24 mesi, di almeno 36 mesi per i compressori, e superiore a 10 anni per la struttura

e) Acquisizione di N. 1 AGITATORE REFRIGERATO con le seguenti caratteristiche:

- Agitatore a movimento orbitale
- Sistema di trasmissione triplo-eccentrica controbilanciata
- Range di temperatura da 15°C sotto la temperatura ambiente (minimo 4°C) fino a 80°C
- Accuratezza e controllo della temperatura +/-0,25°C o migliore
- Velocità con range da 25 a 500 rpm e controllo di +/-1 rpm
- Tempo di agitazione in continuo o programmabile fino ad almeno 72 h
- Display LCD con visualizzazione, controllo e programmazione dei parametri di lavoro
- Possibilità di memorizzare programmi per impostare cambi in tempo, velocità e temperatura di lavoro
- Allarmi acustici e visivi per:
Deviations dal setpoint della velocità (almeno +/- 2 rpm)
Deviations dal setpoint della temperatura (almeno +/-1°C)
Fine timer
- Restart automatico dopo mancanza temporanea di alimentazione elettrica
- Blocco dell'agitazione in caso di apertura del coperchio
- Apertura verso l'alto con calotta
- Refrigeranti CFC-free
- Dotata di accessorio di dimensioni piattaforma massimo 50 x 50 cm con capacità di almeno 3 beute da 3 L o almeno 15 beute da 250 ml

Sede/Headquarter: Via G. Amendola, 165/A - 70126 Bari (BA) ☎ + 39 080 5583400 📠 + 39 080 5587566

Sedi territoriali	Firenze	Via Madonna del Piano, 10	50019 Sesto Fiorentino (FI)	☎ + 39 055 52251	📠 + 39 055 5225729
Research Divisions	Napoli	Via Pietro Castellino, 111	80131 Napoli (NA)	☎ + 39 081 6132280	📠 + 39 081 6132634
	Palermo	Corso Calatafimi, 414	90129 Palermo (PA)	☎ + 39 091 6574578	📠 + 39 091 423424
	Perugia	Via Madonna Alta, 130	06128 Perugia (PG)	☎ + 39 075 5014811	📠 + 39 075 5014869
	Portici	Via Università, 133	80055 Portici (NA)	☎ + 39 081 2539026	📠 + 39 081 2532145



- Possibilità di installare diversi accessori, tra cui piattaforma dotata di barre rivestite per agitazione di rack e recipienti vari
- Dimensioni d'ingombro non superiori a 60 x 80 x 70 cm (LxPxA)
- Peso non maggiore di 80 Kg
- Garanzia minima di 24 mesi

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;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 49.180,00 oltre IVA, da ripartire nelle seguenti voci: € 20.190 oltre IVA per gli strumenti descritti nelle parti a) e b), € 5.660 oltre IVA per la parte c), € 12.910 oltre IVA per la parte d) e € 10.420 oltre IVA per la parte e).

MODALITÀ 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 18/06/2024 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ibbr@pec.cnr.it, riportando nell'oggetto: "AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI 4 (QUATTRO) CENTRIFUGHE, UN THERMOMIXER, UN ULTRACONGELATORE E UN INCUBATORE-AGITATORE" corredati 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

Sede/Headquarter: Via G. Amendola, 165/A - 70126 Bari (BA) ☎ + 39 080 5583400 📠 + 39 080 5587566

Sedi territoriali	Firenze	Via Madonna del Piano, 10	50019 Sesto Fiorentino (FI)	☎ + 39 055 52251	📠 + 39 055 5225729
Research Divisions	Napoli	Via Pietro Castellino, 111	80131 Napoli (NA)	☎ + 39 081 6132280	📠 + 39 081 6132634
	Palermo	Corso Calatafimi, 414	90129 Palermo (PA)	☎ + 39 091 6574578	📠 + 39 091 423424
	Perugia	Via Madonna Alta, 130	06128 Perugia (PG)	☎ + 39 075 5014811	📠 + 39 075 5014869
	Portici	Via Università, 133	80055 Portici (NA)	☎ + 39 081 2539026	📠 + 39 081 2532145



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

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione titolare effettivo DPCM 187/1991;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;

SUBAPPALTO

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

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste tecniche relative al servizio l'operatore economico dovrà rivolgersi a soraya.mousavi@cnr.it. Per chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Sig.ra Anita Morgese all'indirizzo e-mail anita.morgese@ibbr.cnr.it.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e s.m.i., del decreto della Presidenza del Consiglio dei ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione.

Il Direttore

Dott.ssa Raffaella Maria Balestrini

Sede/Headquarter: Via G. Amendola, 165/A - 70126 Bari (BA) ☎ + 39 080 5583400 📠 + 39 080 5587566

Sedi territoriali	Firenze	Via Madonna del Piano, 10	50019 Sesto Fiorentino (FI)	☎ + 39 055 52251	📠 + 39 055 5225729
Research Divisions	Napoli	Via Pietro Castellino, 111	80131 Napoli (NA)	☎ + 39 081 6132280	📠 + 39 081 6132634
	Palermo	Corso Calatafimi, 414	90129 Palermo (PA)	☎ + 39 091 6574578	📠 + 39 091 423424
	Perugia	Via Madonna Alta, 130	06128 Perugia (PG)	☎ + 39 075 5014811	📠 + 39 075 5014869
	Portici	Via Università, 133	80055 Portici (NA)	☎ + 39 081 2539026	📠 + 39 081 2532145