

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI "STRUMENTAZIONI DI CRIOPRESERVAZIONE E ALTRA STRUMENTAZIONE DA LABORATORIO" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE 2 DALLA RICERCA ALL'IMPRESA"- INVESTIMENTO 3.1 "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE" DEL PNRR - PROGETTO CODICE IDENTIFICATIVO "IR0000031" DAL TITOLO "STRENGTHENING OF THE BIOBANKING AND BIOMOLECULAR RESOURCES RESEARCH INFRASTRUCTURE OF ITALY", ACRONIMO "BBMRI.IT"

CUP: B53C22001820006

CUI: F80054330586202300327

CPV: 38000000-5

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura/il servizio 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.

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 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 di cui all'oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è:

N. 2 - Congelatore verticale -86°C con kit luci esterne

- Range di temperatura -50°C/ - 86°C
- Capienza da almeno 945 Litri per 700 cryoboxes, e 70.000 provette
- Rumorosità < 52,5 dBA
- Almeno 11 Sonde di controllo e Temperatura
- Guarnizioni della porta con 7 zone di isolamento indipendente e 4 punti di contatto per garantire la sicurezza dei campioni
- modulo WiFi per connettere il congelatore ad internet e possibilità di utilizzare una app gratuita per il controllo dello stato del congelatore
- Allarme temperatura
- Compressore: V-Drive Compressor

- Sistema di refrigerazione privo sia di CFC che HCFC in ogni sua parte
- Modifica di Set-point e allarme tramite password

N.2 – Ultracongelatore orizzontale -150°C

- Capacità 209 LT
- Temperatura di lavoro regolabile da -130°C a -150°C
- Accuratezza: 0,1°C
- Uniformità di temperatura: +/-5°C
- Tempo di discesa temperatura: da +25°C a -150°C in 12 ore con una temperatura ambiente di +25°C
- Tempo di risalita/innalzamento temperatura: da -150°C a -100°C a vuoto, avviene in 180 minuti, con una temperatura ambiente di +25°C.
- Tempo di ripristino temperatura -150°C dopo 1 minuto di apertura porta, inferiore ai 30 minuti
- Tempo di permanenza tra -150°C e -100°C in caso di mancanza di corrente < 150 minuti
- Consumo energetico giornaliero inferiore ai 30 kWh/giorno
- Rumorosità inferiore a 60 dB
- Dotato di prese per remotizzazione degli allarmi
- Interfaccia utente con display "Touch-screen" da 10 pollici
- Memoria interna di 8G per memorizzazione dati
- Presenza di interfaccia USB per trasferimento dati
- Design ergonomico della maniglia esterna, apertura dello sportello con una sola mano, completa di serratura con chiave.

N.1 - Cappa a flusso laminare da 120 completa di UV

- Cabina di sicurezza microbiologica di Classe II secondo EN12469
- Vetro frontale multistrato
- Camera di lavoro completamente in acciaio inox AISI304
- Piano di lavoro in acciaio inox AISI304 con ripiani rimovibili ed autoclavabili a finitura cieca
- Piano di lavoro con larghezza ≥ 1200 mm
- Lampada UV incorporata
- Supporto regolabile in altezza prima dell'installazione con barra poggiapiedi integrata
- Filtri HEPA H14 secondo EN1822 con efficienza >99.995% a MPPS
- Sistema di controllo con tastiera a membrana soft-touch e schermo LCD
- 2 prese elettriche di servizio in camera di lavoro
- Vetro frontale inclinato $\geq 5^\circ$
- Sostituzione dei filtri e manutenzione dal lato frontale
- Griglia frontale con profilo a V per prevenire l'ostruzione delle feritoie
- Vetro frontale a movimentazione elettrica con individuazione automatica della corretta posizione di lavoro



N.1 - Incubatore CO2

- Incubatore a CO2 con capacità almeno 180 litri
- Controllo della temperatura +/-0,1°C,
- Range da 5°C sopra T.A. a 50°C,
- Uniformità +/-0,2 a 37°C
- Struttura esterna in acciaio di qualità al carbonio laminato a freddo con verniciatura a polvere per la massima resistenza.
- Porta esterna con cerniere reversibili con perfetto isolamento e riscaldamento della porta interna in vetro.
- Porta interna reversibile in vetro di sicurezza riscaldata dalla porta esterna.
- Guarnizione in silicone, smontabile senza attrezzi, autoclavabile.
- Interno in acciaio inox elettro-lucidato con spigoli arrotondati e scaffalatura interna rimovibile per facilitare le operazioni di pulizia e per migliorare l'asepsi dell'ambiente
- La dotazione di base con 4 ripiani solidi ripiani perforati anti-ribaltamento
- Il riscaldamento deve essere ottenuto direttamente con pannelli aderenti a tutta la superficie della camera interna.
- rimovibile per facilitare le operazioni di pulizia e per migliorare l'asepsi dell'ambiente
- La dotazione di base con 4 ripiani solidi ripiani perforati anti-ribaltamento
- Sensore TC CO2
- Filtro HEPA opzionale all'interno dell'incubatore

N.1 Centrifuga refrigerata da banco compatta

- Sistema di controllo a microprocessore
- Sistema di trasmissione con motore a induzione senza spazzole
- Almeno 6 programmi con accesso diretto
- Impostazione temperatura da -10 a +40°C
- Funzione preraffreddamento con tasto dedicato
- Tasto PULSE
- Almeno 9 profili di accelerazione/ decelerazione
- Campo di impostazione Timer da 9 ore 99 minuti + continuo
- Rotore oscillante con adattatori per provette tipo Falcon da 15 e 50ml (capacità almeno 36 da 15 ml e 16 da 50 ml)
- Software di gestione che ottimizza l'accelerazione, la frenata ed eventuali sbilanciamenti
- Dimensioni contenute: larghezza inferiore a 65 cm, profondità inferiore a 70 cm
- Riconoscimento automatico del rotore da parte del software dalla macchina
- Possibilità di installare rotori in fibra di carbonio ad alte prestazioni con la semplice pressione di un pulsante
- Sistema chiusura ermetica a biocontenimento dei portaprovette senza tappi a vite o Clips



N.1- Centrifuga compatta da banco

- Capacità 4 x 145 mL; 6 x 50 mL
- Velocità massima 4,500 rpm; 16,000 rpm
- Refrigerazione: nessuna
- Coperchio certificato ClickSeal
- Display: display digitale LCD (cristalli liquidi) retro-illuminato ad alta visibilità
- Sistema di trasmissione con motore a induzione senza spazzole, di tipo asincrono controllato in frequenza.
- Riconoscimento automatico del rotore da parte del software dalla macchina
- Possibilità di installare rotori con la semplice pressione di un pulsante
- Sistema chiusura ermetica a biocontenimento dei porta-provette senza tappi a vite o Clips
- Camera Centrifuga in Lamiera d'acciaio inossidabile, spazzolato.
- Programmi: 4 con accesso diretto
- Rotore oscillante per 8 provette tipo falcon da 15 ml
- Sistema chiusura ermetica a biocontenimento dei porta-provette senza tappi a vite o Clips

N.1 - Conta-cellule Automatico

- Pacchetto contenente strumento per la conta cellulare, 500 slides usa e getta, 1 slide riutilizzabile
- Conta di cellule vive e morte
- Misurazione della vitalità e dimensione media delle cellule
- Tempo di misurazione 20 secondi
- Range di misurazione da 1×10^4 a 1×10^7 cellule/mL (range Ottimale 1×10^5 to 4×10^6 cellule/mL)
- Porta USB
- Range misurabile diametro cellule maggiore di 50um
- Pannello di comando di tipo touchscreen
- Possibilità di utilizzo con Slide sia riutilizzabile che usa e getta

N.1 - Frigo-Congelatore

Frigo +4°C congelatore -20°C combinato con volume utile frigo maggiore di 200 e volume utile congelatore maggiore di 100

Interfaccia RS485 per documentazione esterna della temperatura e degli allarmi

Gas refrigerante basso potenziale di riscaldamento globale conforme normativa F-Gas

Presenza di Allarme temperatura, Allarme di caduta rete, Allarme sportello aperto.

Consumo energetico giornaliero < 2 kWh/giorno

Rumorosità < 60 dB

Pannello di comando con display LED

Vano Frigorifero

- Intervallo di temperatura impostabile +3°C a +16°C
- Display della temperatura digitale all'esterno
- Sistema di raffreddamento dinamico
- Sbrinamento automatico
- Numero griglie di appoggio n. 5

Vano congelatore

- Intervallo di temperatura impostabile -9°C a - 30°C
- Display della temperatura digitale all'esterno
- Tecnologia del freddo SmartFrost
- Sistema di raffreddamento statico
- Sbrinamento manuale

- Cassetti nel vano congelatore n.3

N.1 - Microscopio invertito

- Stativo rovesciato manuale per l'osservazione a fluorescenza e a luce trasmessa.
- Tubo per fotocamera integrato con oculari 10x.
- Condensatore a lunga distanza di lavoro rimovibile e rotabile.
- Messa a fuoco macrometrica e micrometrica coassiale.
- Colonna di illuminazione per luce trasmessa con portalampada al LED integrata (durata di vita 20000 ore).
- Dispositivo di scorrimento manuale del condensatore per lavorare con fase integrata senza dover cambiare manualmente la slitta con i vari anelli di fase
- Le dimensioni del microscopio devono essere adatte per poter essere posizionato anche sotto la cappa, qualora si debba lavorare in estrema sterilità.
- Obiettivo 20x a lunga distanza di lavoro, con AN 0,4 a contrasto di fase pre-centrato
- Obiettivo 40x a lunga distanza di lavoro, con AN 0,55 a contrasto di fase pre-centrato.
- Predisposizione all'aggiunta di stage meccanico che facilita l'osservazione del campione con fine regolazione del movimento
- Possibilità di up-grade in fluorescenza
- Sistema di acquisizione immagini di tipo stand alone (solo camera e monitor).
- Fotocamera CMOS a colori, con adattatore passo C, con interfaccia HDMI, WLAN, USB, slot per scheda SD. La camera deve avere la possibilità di connessione WIFI.
- Software integrato.
- Obiettivi 4x alla fluorite, AN 0.13 a contrasto di fase pre-centrato.
- Obiettivo 10X con AN 0,25, a contrasto di fase pre-centrato e con sistema di contrasto ad inversione (IVC) che aumenta la tridimensionalità anche di campioni trasparenti, permettendo maggiore attenzione ai dettagli.

ULTERIORI REQUISITI DELLA FORNITURA

Tempi di consegna ed installazione

Le strumentazioni dovranno essere consegnate ed installate entro 60 giorni (naturali e consecutivi) decorrenti dalla data di stipula del contratto di appalto. La strumentazione oggetto della presente procedura dovrà essere installata presso i locali dell'Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" (IEOS) del Consiglio Nazionale siti in via Tommaso De Amicis n. 95 - 80145 Napoli, Italia.

L'aggiudicatario deve garantire la fornitura esente da difetti e perfettamente funzionante durata della garanzia, La garanzia dovrà coprire un periodo di almeno 12 (dodici) mesi dalla data dal superamento della verifica di conformità della strumentazione, fatta salva l'offerta migliorativa presentata in sede di Offerta. Tale garanzia deve comprendere le riparazioni o sostituzioni di parti (con esclusione delle parti c.d. "consumabili" chiaramente individuabili nella documentazione a corredo) 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'aggiudicatario dovrà impegnarsi a fornire gratuitamente gli eventuali upgrade alle licenze software programma di addestramento all'uso.

Formazione sull'utilizzo e sulla manutenzione di routine delle strumentazioni

L'aggiudicatario dovrà garantire un programma di addestramento all'uso ed alla manutenzione ordinaria della strumentazione (formazione di base) di durata minima effettiva di almeno 8 ore, fatta salva l'offerta migliorativa presentata in sede di Offerta: il programma dovrà essere tenuto preferibilmente on-site presso la sede di consegna ed installazione, da personale specializzato, secondo un calendario che dovrà essere concordato con la

stazione appaltante. Detto programma dovrà essere avviato entro 10 (dieci) 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 presso i locali dell'Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" (IEOS) del Consiglio Nazionale siti in via Tommaso De Amicis n. 95 - 80145 Napoli, Italia.

Assistenza tecnica, supporto e manutenzione

In caso di guasto l'operatore economico dovrà essere in grado di intervenire tempestivamente dalla segnalazione effettuata a mezzo PEC entro un massimo di 10 (dieci) giorni lavorativi, fatta salva l'offerta migliorativa presentata in sede di Offerta. 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'aggiudicatario dovrà garantire la disponibilità delle parti di ricambio almeno per 60 (sessanta) mesi successivi allo scadere della garanzia di legge.

Luogo di Consegna ed installazione

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" (IEOS) del Consiglio Nazionale delle Ricerche presso i locali siti in via Tommaso De Amicis n. 95 - 80145 Napoli, Italia.

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 € 138.000,00 oltre IVA.

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 le ore 12.00 del giorno 10/10/2023 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ieos@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [*ed eventuali allegati: brochure, ...*];

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 DPCM 187/1991;
- Assolvimento dell’imposta di bollo;
- *PassOE* (Servizio FVOE, ANAC);

SUBAPPALTO

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

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste relative alla fornitura/al servizio e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l’operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Dott. Michele Campitelli all’indirizzo e-mail m.campitelli@ieos.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 F.F.
Claudia Miele**