



## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

La Stazione Appaltante Istituto per la BioEconomia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito “Stazione Appaltante”) con il presente avviso intende acquisire preventivi finalizzati all’eventuale affidamento diretto - ai sensi dell’art. 1, comma 2 lettera a) del D.L. 16 luglio 2020 n°76 e s.m.i. convertito dalla L. 11 settembre 2020 n° 120 - per individuare l’operatore economico cui affidare l’acquisto di “2 celle climatiche per la coltura in vitro” per le attività del Progetto BioMemory.

L’indagine esplorativa non è in alcun modo vincolante per la Stazione Appaltante; di conseguenza non costituisce né può essere interpretata in alcun modo quale impegno precontrattuale con la Stazione Appaltante, né può dare luogo ad alcuna forma di responsabilità pre-contrattuale in capo alla medesima.

Trattandosi di indagine esplorativa del mercato non è indetta alcuna procedura di affidamento concorsuale o paraconcorsuale e non sono previste né graduatorie di merito né attribuzione di punteggi.

La Stazione Appaltante sarà libera di sospendere, modificare o annullare in qualsiasi momento l’indagine avviata, senza che i soggetti partecipanti possano vantare alcuna pretesa.

### **Stazione appaltante**

Istituto per la BioEconomia del Consiglio Nazionale delle ricerche via Madonna del Piano, 10 Sesto F.no Fi 50019 pec: [protocollo.ibe@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ibe@pec.cnr.it)

### **Descrizione dell’acquisto**

Il progetto BIOMEMORY ha lo scopo di creare una rete di biobanche dove i dati e i metadati associati a campioni biologici di diversa natura sono raccolti e conservati in modo sistematico e ben organizzato. Il mantenimento delle collezioni esistenti consente il loro uso futuro per una serie di scopi, dal miglioramento genetico degli organismi per affrontare i cambiamenti ambientali alla lotta contro le epidemie e le pandemie che colpiscono gli esseri umani, gli animali e le piante. Tra gli obiettivi del progetto si colloca la conservazione della biodiversità animale, vegetale e microbica per la lotta, la resilienza e la mitigazione dei cambiamenti climatici e dell’inquinamento, nonché il mantenimento della fertilità del suolo e l’uso sostenibile delle risorse biologiche.

Per rispondere alle esigenze del progetto, pertanto, si richiede l’acquisto di 2 celle climatiche per la crescita e la conservazione in vitro del materiale vegetale:

1 cella climatica sarà destinata alla crescita delle colture in vitro in condizioni standard di coltura e sarà dotata di illuminazione pari a 10.000 Lux

1 cella climatica sarà utilizzata per la conservazione delle colture in condizioni di bassa temperatura e illuminazione ridotta (5.000 Lux)

Si richiedono le seguenti specifiche tecniche per ognuna delle celle climatiche:

- Cella in acciaio inox aisi 304 da 900 Litri di volume (utile interno da 840 Litri) con tre ripiani



- Range di temperatura regolabile compreso fra +4°C e +50°C con luci accese, con precisione di regolazione pari a  $\pm 0.5^\circ\text{C}$
- Distribuzione aria ventilato con doppio ventilatore interno e plenum di distribuzione aria ad uscite differenziate
- Sistema di refrigerazione con tecnologia RIPPICA +CEC con riduzione refrigerante dell'80% e il raffreddamento del compressore con lo stesso circuito di refrigerazione per temperature di regolazione sopra i 10 gradi centigradi con regolatore separato dal sistema di controllo centrale e visualizzazione temperatura compressore durante il funzionamento.
- Consumo impianto di refrigerazione 290 W/h
- Recupero dell'acqua di condensa per il raffreddamento sistema di condensazione refrigerazione
- Attuazione di potenza per compressore, resistenze di riscaldamento con tecnologia SSR a manovre illimitate
- Programmazione a rampe per tutte le variabili per simulazione fasi notte giorno
- Sistema di illuminazione a barre led magnetiche riposizionabili dimmerabili per 10.000 lux nella cella climatica destinata alla propagazione del materiale
- Sistema di illuminazione a quadri led da 1200X600 mm parete sx e dx dimmerabili per 5.000 Lux per la cella climatica destinata alla conservazione del materiale
- Tipologia di colore illuminazione tra 6000 Kelvin
- Luce di servizio indipendente
- Sistemi di controllo della velocità di discesa e di salita della temperatura
- Sistema di controllo centrale PLC non proprietario ma recuperabile sul mercato italiano
- Copia software in dotazione dell'apparecchio
- Manuale gestione apparecchio con video tutorial online
- Sistemi di allarmi per il malfunzionamento della cella
- Porta seriale di comunicazione 485 modbus industriale
- Presa elettrica interna alla cella max 100 W/h
- Consegna e installazione presso il laboratorio e addestramento personale primo avviamento

### **CLAUSOLE ESSENZIALI**

1. durata totale massima prevista per la consegna dei beni richiesti: 15 giorni
3. modalità di pagamento 30 gg data fattura a saldo dopo la consegna dei beni e solo a seguito della firma della prestazione resa da parte del RUP

### **Luogo di consegna della fornitura**

Istituto per la BioEconomia

Via Madonna del Piano 10 – 50019 Sesto Fiorentino (Firenze)

### **Importo stimato dell'affidamento**

L'importo complessivo stimato per l'acquisto è quantificato in € 30.000,00 IVA inclusa

---

FIRENZE

BOLOGNA

CATANIA

ROMA

SASSARI

S.MICHELE ALL'ADIGE

C.F. 80054330586 - P.IVA 02118311006

PEC: [protocollo.ibe@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ibe@pec.cnr.it)



### **Requisiti di partecipazione all'indagine**

Possono presentare preventivi i soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., nel rispetto di quanto previsto agli artt. 47 e 48 del medesimo decreto, ed in possesso dei seguenti requisiti:

- Insussistenza di una qualsiasi causa di esclusione prevista dall'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara;
- Possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento.

### **Termine e modalità di presentazione del preventivo**

Il termine di ricezione dei preventivi e della documentazione correlata, come meglio descritta nel seguito, è fissato per le ore 23:59 del 05/06/2023.

Preventivi, ed eventuale documentazione allegata dovranno essere inviati esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.ibe@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ibe@pec.cnr.it) L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

Il preventivo e la documentazione dovranno essere firmati digitalmente da un titolare/legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia; con firma autografa, corredata dalla fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, per gli operatori economici stranieri. Per i soli operatori economici non residenti in Italia, l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica del RUP: [francesca.martelli@ibe.cnr.it](mailto:francesca.martelli@ibe.cnr.it) comunque inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati.

### **Responsabile Unico del Procedimento (RUP)**

Per eventuali informazioni è possibile contattare il RUP Dott.ssa Francesca Martelli alla email [francesca.martelli@cnr.it](mailto:francesca.martelli@cnr.it)

### **Criterio di valutazione del preventivo**

La Stazione appaltante individuerà l'operatore economico cui eventualmente affidare la fornitura con la procedura prevista all'art. 1, comma 2 lettera a) del D.L. 16 luglio 2020 n° 76 e s.m.i. convertito dalla L. 11 settembre 2020 n° 120 procedendo ad una valutazione comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri di valutazione, in ordine decrescente d'importanza:

- Rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le proposte vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.



Qualora venissero proposti prodotti equipollenti si chiede di rispettare le caratteristiche tecniche minime previste dai prodotti sopra elencati ed inviare, contestualmente all'offerta, la documentazione tecnica probante l'equipollenza del prodotto.

### **Svolgimento della procedura**

La procedura verrà svolta tramite trattativa diretta su MEPA.

### **Trattamento dei dati personali**

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (GDPR), il Consiglio Nazionale delle Ricerche provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle proprie attività istituzionali, ivi inclusa la gestione dell'indagine esplorativa di mercato, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi. Il titolare del trattamento dei dati personali è il CNR.

Il Direttore CNR IBE  
Dott. Giorgio Matteucci