



INDAGINE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE DI UNA GLOVEBOX IN ATMOSFERA PROTETTA

CIG N. ZDD19C88FD CUP B52F16000070006

Nel rispetto dei principi enunciati agli artt. 29 e 30 del d.lgs. n. 50 del 19/04/2016 pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 10/L alla Gazzetta Ufficiale – Serie Generale n. 91 ed, in particolare, i principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e pubblicità, al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla successiva fase di selezione per la fornitura di una GLOVEBOX in atmosfera protetta, si pubblica il seguente avviso.

OGGETTO

Fornitura ed installazione di una GLOVEBOX in atmosfera protetta presso l'Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici del Consiglio Nazionale delle Ricerche, con sede in via Granarolo 64, 48018 - Faenza (RA), nel seguito anche "CNR-ISTEC".

DESCRIZIONE BREVE GENERALE DELLA FORNITURA

La GLOVEBOX è un contenitore sigillato per manipolare strumenti e sostanze in un ambiente confinato e completamente separato da quello in cui si trova l'operatore. Guanti robusti e lunghi permettono all'operatore di effettuare le manipolazioni necessarie senza venire fisicamente in contatto con gli oggetti come, ad esempio, la manipolazione di sostanze in atmosfera inerte di azoto o argon, oppure la manipolazione sotto alto vuoto.

L'isolamento nella GLOVEBOX è garantito da una differenza di pressione rispetto all'ambiente esterno che viene mantenuto attraverso un sistema di ventilazione forzato. La tenuta del confinamento è garantita anche da un sistema di guarnizioni.

L'aria in uscita dal sistema di ventilazione della GLOVEBOX viene sottoposta a filtrazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE

Dimensioni indicative struttura e tipologia di materiale: Struttura in acciaio inossidabile di dimensioni non superiori a mm 1200 x 800 x 1000 H (misure interne), peso non superiore a 300 Kg, (dimensioni esterne massime mm 970 per garantire la manovrabilità e il passaggio attraverso le porte presenti in laboratorio).

Supporto per struttura: Profilati di acciaio inossidabile, possibilmente munito di ruote per consentire piccoli spostamenti in laboratorio.

Doppia precamera: La più grande di dimensioni utili interne tra Ø mm 300 e 390 e lunghezza mm 400 - 600 con piano scorrevole, apertura verticale con doppio portello a tenuta esterno ed interno per introduzione ed estrazione materiali; n° 1 precamera di piccole dimensioni Ø mm 100 - 150 e lunghezza mm 200 - 400 per piccoli materiali da introdurre, con sistema di inertizzazione e sistema di vuoto.

Parete anteriore-frontale: In vetro di sicurezza doppio strato con interposta lamina di polietilene di spessore totale non inferiore a mm 10, inclinata di 5° munita di n. 2 flange diametro 220 mm in materiale plastico per guanti (n. 2 guanti in neoprene inclusi a manica lunga taglia 9 spessore 0,4 mm) comprensivo di cover per aperture guanti da inserire in caso di prolungata inattività.

Predisposizione per precamera: Per atmosfera controllata/gas inerte composto da by-pass precamera/box, manometro precamera e passaggio gas con valvola e portagomma per tubo ed attacco per pompa da vuoto.

Pompa da vuoto lubrificata, a palette, completa di piastra e tubo di collegamento a precamera, 12 m³/h.

Dispositivo rigenerabile per purificazione del gas interno: Setacci molecolari e Sali di rame, rigenerazione automatica gestita dal pannello di controllo.



Trappola per solventi a carbone attivo con filtro epa installabile con attacco filettato per proteggere i sensori O2 e H2O.

Misuratore del contenuto di umidità (DEWPOINT) all'interno della GLOVEBOX, sensibilità minima richiesta 1 ppm.

Trasmittitore di ossigeno di tipo capacitivo per misure ossigeno in tempo reale all'interno della GLOVEBOX, range 1-1000ppm.

Pannello di controllo per la gestione della sensoristica e funzionamento della macchina.

Dotazione richiesta:

- ✓ Misurazione della pressione interna;
- ✓ N. 3 prese di corrente interne 220Volt a tenuta (n. 2 prese bipasso 16A, n. 1 presa SCHUKO);
- ✓ N. 2 passo traverso (FEED-THROUGH) per fluidi con valvola;
- ✓ Mensole con posizionamento regolabile;
- ✓ Impianto di illuminazione interno;
- ✓ Funzione per riduzione portata di ricircolo in condizioni di riposo prolungato con riarmo automatico in caso di superamento delle soglie di ossigeno e umidità prefissare.

Tempi di consegna previsti: Massimo 8 settimane dall'invio dell'ordine.

Trasporto e installazione presso il laboratorio.

INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

Il CNR-ISTEC, acquisita la disponibilità dei soggetti interessati, avvierà con gli stessi un confronto concorrenziale finalizzato all'individuazione dell'affidatario più idoneo a soddisfare gli obiettivi dell'Ente, garantendo la parità di trattamento dei partecipanti.

TRASMISSIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Gli operatori economici interessati possono far pervenire la propria candidatura **entro le ore 16:00 del 27 Maggio 2016** tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo istec@pec.cnr.it.

La richiesta, redatta in forma libera, dovrà essere indirizzata a CNR - ISTEC, via Granarolo 64, 48018 Faenza (RA), e dovrà indicare con esattezza gli estremi identificativi del richiedente, sede e/o recapito e indirizzo di posta elettronica certificata con espressa autorizzazione ad utilizzare tale indirizzo per ogni successiva comunicazione. A detta richiesta dovrà essere allegata una fotocopia di un valido documento d'identità del legale rappresentante della Ditta.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Responsabile del Procedimento: Dott.ssa Anna TAMPIERI, CNR-ISTEC, Via Granarolo 64, 48018 - Faenza (RA), tel.: 0546-699725, fax: 0546-46381.

Per informazioni di carattere tecnico si prega contattare Dott. Luca ZOLI, CNR-ISTEC, Via Granarolo 64, 48018 - Faenza (RA), tel.: 0546-699763, fax: 0546-46381, e-mail: luca.zoli@istec.cnr.it

ALTRE INFORMAZIONI

Il presente avviso non costituisce offerta contrattuale né sollecitazione a presentare offerte, ma è da intendersi come mera indagine di mercato, finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse, non comportante diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli per le parti interessate.



Sin da ora il CNR-ISTEC si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento della fornitura. In tal caso ai soggetti che hanno inviato la manifestazione di interesse non spetta alcun indennizzo o risarcimento.

Ai sensi e per gli effetti nelle norme contenute nel d.lgs. n. 196/2003, si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato ai principi di liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei partecipanti e della loro riservatezza; il trattamento dei dati ha la finalità di individuare gli operatori economici in grado di fornire il bene di cui trattasi.

Questo avviso è pubblicato sul sito www.urp.cnr.it Area tematica Ente sotto la voce Gare e appalti e nell'apposita sezione del sito www.istec.cnr.it.

Faenza, 09 Maggio 2016

Il Direttore
Dott.ssa Anna Tampieri