

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI UNA INFRASTRUTTURA LABORATORIO ESTERNA E REMOVIBILE CON SISTEMA DI CONDIZIONAMENTO ED IMPIANTO ELETTRICO INTERNO PER LA STRUMENTAZIONE ITINERIS PRESSO LA SEDE SECONDARIA DI LECCE DELL’ISTITUTO DI SCIENZE DELL’ATMOSFERA E DEL CLIMA NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE - AVVISO N. 3264 DEL 28 DICEMBRE 2021 – PROGETTO IR0000032 "ITINERIS - ITALIAN INTEGRATED ENVIRONMENTAL RESEARCH INFRASTRUCTURES SYSTEM" - CUP B53C22002150006

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze dell’Atmosfera e del Clima 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 di cui all’oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

Progettazione e realizzazione di una infrastruttura laboratorio esterna e removibile con sistema di condizionamento ed impianto elettrico interno per la strumentazione ITINERIS presso la Sede Secondaria di Lecce secondo le seguenti specifiche:

Descrizione
CPV 71330000-0
Si richiede la progettazione e la realizzazione di un infrastruttura-laboratorio temporanea da posizionare sul lastricato solare del solaio di copertura della palazzina dell’istituto presente presso il complesso universitario di Lecce.
Caratteristiche generali
La struttura dovrà avere le seguenti dimensioni: lunghezza esterna 6.1m, larghezza esterna 2.5m, altezza esterna 2.85m, altezza interna 2.5m ed essere internamente diviso in due ambiente come da Figura 1.
La struttura dovrà essere installata sopra al terrazzo della palazzina esistente secondo le indicazioni della committenza e il benessere della direzione lavori. Prima dell’installazione della struttura si dovrà procedere alla presentazione, presso le autorità competenti, della documentazione necessaria ad ottenere le autorizzazioni per la realizzazione dei lavori facendosi carico della direzione degli stessi, del

collaudo e della sicurezza durante la fase di realizzazione. La valutazione statica dei carichi dovrà essere fatta tenendo conto del peso addizionale della strumentazione da installare di almeno 600 kg.

Caratteristiche tecniche

Struttura basamento e telaio portante: perimetro di base realizzato con tubolari quadri zincati a caldo e verniciati con spessore = 2 mm; montanti d'angolo e profilati pressopiegati indipendenti realizzati con profili metallici zincati a caldo, sagomati e successivamente verniciati; ganci di sollevamento dall'alto nascosti nella gronda perimetrale esterna, completa di scarichi per lo scolo delle acque piovane ai quattro angoli. La struttura misura complessivamente m. 6.10Lx2.50Px2.85H d'ingombro esterno (altezza utile interna di m. 2.50) e necessita di allaccio alla rete elettrica che verrà realizzato tramite tre linee a 220V di cui due su UPS.

Verniciatura telaio portante: verniciatura totale della struttura metallica portante con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire. Colore standard grigio.

Pavimento: supportato da traverse di rinforzo tipo omega in lamiera zincata pressopiegata, saldate al telaio di base; piano pavimento costituito da legno multistrato fenolico idrorepellente rivestito da rotoli di PVC vinilico omogeneo compatto antiscivolo, antibatterico e ignifugo, ancorato al piano ligneo con adeguati collanti, completamente lavabile. Portata pavimento per carichi uniformemente distribuiti: c.ca 200 Kg/mq.

Profilo tetto: in lamiera zincata sp.20/10 h. 200 mm e verniciata, colore bianco/grigio RAL 9002 + n°4 pluviali di lamiera zincata verniciata colore bianco grigio RAL 9002 fino al basamento da fissare tramite viti. Tetto calpestabile per necessità di gestione strumentazione e inlets.

Angolari: in lamiera preverniciata colore bianco/grigio RAL 9002.

Pannelli parete di tamponamento: tipo sandwich: tra lamiere zincate preverniciate grecate, poliuretano espanso a caldo con densità = 40Kg/mc; trasmittanza termica 0.50 W/m2K; spessore del pannello mm. 40. Colore Ral 9002 biancogrigio, completamente lavabili. L'incastro dei pannelli è del tipo a C maschio/femmina con interposta guarnizione autoestinguente.

Pannelli parete di separazione tra vano strumentazione e vano pompe e compressore: tipo sandwich: tra lamiere zincate preverniciate grecate, poliuretano espanso a caldo con densità = 40Kg/mc; trasmittanza termica 0.50 W/m2K; spessore del pannello mm. 40. Colore Ral 9002 biancogrigio, completamente lavabili. L'incastro dei pannelli è del tipo a C maschio/femmina con interposta guarnizione autoestinguente.

Pannelli copertura: tipo sandwich: tra lamiera superiore zincata preverniciata grecata e lamiera inferiore zincata preverniciata microgrecata, poliuretano espanso a caldo con densità = 40Kg/mc. Spessore del pannello mm. 40 nella parte piana, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata di mm. 80 per permettere eventuali interventi di manutenzione; trasmittanza termica 0.51 W/m2K. Colore Ral 9002 biancogrigio, completamente lavabili. Sono presenti delle gronde lungo tutto il perimetro per la raccolta dell'acqua e lo scarico della stessa, gli scarichi dell'acqua sono presenti sui 4 lati (lo scarico dell'acqua avverrà tramite pluviali di scarico a vista).

Scala a pioli con protezione anticaduta per l'accesso alla copertura in profili di sezione circolare 30x3mm in acciaio zincato saldati e verniciati colore bianco/grigio RAL 9002, il tutto fissato tramite bullonaggi alla struttura dello shelter.

Parapetto con corrimano di protezione dell'altezza di 100 cm in profili di sezione circolare 30x3mm in acciaio zincato saldati e verniciati colore bianco/grigio RAL 9002 da porre perimetralmente sul tetto dello shelter e in grado di reggere un carico orizzontale di 1,00 kN/m applicato in sommità.

Arredamento: n.1 scrivania, n. 2 sedie impilabili, di tipo con telaio di acciaio e scocca in materiale plastico. Si richiede inoltre tre tavolini bassi in acciaio approssimativamente 100cmx60cm*50cm(H) in grado di sorreggere almeno 100 kg ognuno; un armadietto basso metallico con ante scorrevoli di dimensioni massime 120cmx45cmx90cm(H).

Serramenti: colore Ral 9010 bianco puro, realizzati in profilo di alluminio freddo anodizzato verniciato, completo di accessori (porte dotate di serrature tipo Yale): n. 02 porte per l'accesso di m. 1.00x2.10 c.ca rifinite con vetro camera di sicurezza e maniglione antipanico.

Accessori e completamenti: viti, bulloni, sigillanti professionali, guarnizioni e quant'altro necessario a completare l'opera in perfetta regola d'arte e completamente funzionante.

Scaffalatura metallica robusta a sostegno delle pompe di prelievo da fissare contro il ribaltamento a una delle pareti.

Garanzia 24 mesi su struttura ed installazioni impiantistiche (escluso il sistema di condizionamento del campione atmosferico) salvo inconvenienti non imputabili alla costruzione (in relazione al punto F della tabella elementi di aggiudicazione).

Certificazioni CEE e dichiarazioni di conformità ove previsto per i materiali e gli impianti oggetto di fornitura.

Impianto elettrico

Progettazione e realizzazione dell'impianto elettrico nella struttura prefabbricata comprensiva del dimensionamento e della realizzazione delle linee elettriche a partire dal quadro principale dell'Istituto posto al piano terra, con rilascio di apposita dichiarazione di conformità dell'impianto alla regola dell'arte.

Caratteristiche tecniche dell'impianto elettrico

- impianto elettrico dimensionato per un assorbimento stimato di 12000 W;
- impianto di tipo sfilabile, con installazione delle tubazioni a vista e dove possibile sottotraccia;
- n. 1 quadro principale con grado di protezione IP55 (involucro protetto contro i getti d'acqua) localizzato all'interno dell'infrastruttura-laboratorio, nelle vicinanze dell'ingresso, con installazione nello stesso di n°1 interruttore generale magnetotermico-differenziale, n.4 interruttori magnetotermici per le utenze (prese, luci, clima, ecc).
- un pulsante di emergenza in prossimità della porta di ingresso che permetta il distacco immediato dell'alimentazione elettrica in caso di emergenza, dotato di allarme sonoro;
- n. 2 punti luce con plafoniere led e n.2 lampade di emergenza con autonomia maggiore di un 1 ora e in grado di fornire un'illuminazione a un metro dal suolo pari ad almeno 5 lux;
- installazione di: n. 28 prese UNEL (schuko + 10/16 A) da suddividere nel vano strumentazione e nel vano pompe e compressore; n. 28 prese UNEL (schuko + 10/16 A) di colore rosso da collegare alle linee UPS da suddividere nel vano strumentazione e nel vano pompe e compressore;
- installazione di n. 4 prese per la rete dati (high speed) localizzati in prossimità delle prese elettriche;
- installazione di n. 1 presa telefonica sulle linee digitali disponibili presso la struttura;
- installazione di un sistema di rilevazione dei fumi con relativo allarme, sezionatore automatico della corrente elettrica con bobina di sgancio a lancio di corrente e posizionamento di un estintore da 5 Kg del tipo ad anidride carbonica (CO2) e di un estintore da 6 kg del tipo a polvere;
- messa a terra del sistema elettrico in ottemperanza alla normativa vigente con collegamento dello stesso all'impianto di terra dell'edificio;
- impianto di rete LAN (in derivazione dall'impianto di rete LAN dell'edificio) su cavo tipo FTP cat.6.

Impianto di condizionamento

CNR ISAC - ISTITUTO DI SCIENZE DELL'ATMOSFERA E DEL CLIMA

SEDE DI BOLOGNA - Via P. Gobetti 101 - 40129 Bologna (BO) ITALY - Tel. +39 051 6399626

Sede Secondaria di ROMA - Via Fosso del Cavaliere, 100 - 00133 Roma (RM) - Tel. +39 06 4993- 4277/4327

Sede Secondaria di LECCE - St. Prov. Lecce-Monteroni Km 1,200 - 73100 Lecce (LE) - Tel. +39 0832 422- 406/401/413

Sede Secondaria di TORINO - Corso Fiume 4 - 10133 Torino (TO) - Tel. +39 011 6606376

Sede Secondaria di PADOVA - Corso Stati Uniti 4 - 35127 Padova (PD) - Tel. +39 049 8295926

Sede Secondaria di LAMEZIA TERME - Zona Industriale-Comparto 15-presso Fondazione Mediterranea Terina-88046 Lamezia Terme (CZ)

Sede di lavoro di CAGLIARI - c/o Dipartimento di Fisica, Università di Cagliari - St. Prov. Monserrato Sestu Km. 0,700 - 09042 Cagliari (CA) Tel. +39 070 6754905

Il sistema di condizionamento ambientale è costituito da n.3 condizionatori a pompa di calore del tipo monosplit a parete con tecnologia inverter di potenza termica 12000 btu, in grado di riattivarsi in maniera autonoma dopo un eventuale mancanza di corrente elettrica ripristinando automaticamente le impostazioni scelte.

Si precisa che è obbligatorio fare un sopralluogo presso la nostra Sede di Lecce (c/o Campus Universitario Ecotekne, Str. Prv. Lecce-Monteroni km 1.2) da parte delle aziende interessate alla fornitura, tramite appuntamento contattando il Dr. Antonio Pennetta (a.pennetta@isac.cnr.it). Le aziende che presenteranno offerta dovranno allegare opportuni disegni tecnici e schemi di come intendono realizzare l'impiantistica del laboratorio.

Il luogo di esecuzione è l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima Sede Secondaria di Lecce, Strada Prov.le Lecce-Monteroni, Km. 1,2, c/o Campus Universitario Ecotekne, 73100 Lecce.

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;
- [eventuale] requisiti di capacità economico-finanziaria e/o tecnico-professionale;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 32.000,00 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 **27/10/2023** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.isac@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta riportando nell'oggetto della mail la seguente dicitura: **PNRR_SHELTER**.

Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione potrà avvenire entro e non oltre il **27/10/2023** all'indirizzo di posta elettronica ordinaria: segreteria@le.isac.cnr.it riportando nell'oggetto della mail la seguente dicitura: **PNRR_SHELTER**; l'onere della prova di avvenuto invio della mail è a carico dell'operatore economico

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;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva¹ senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- [eventuale] Assolvimento dell'imposta di bollo;
- [eventuale] 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. Daniele Contini all'indirizzo email d.contini@isac.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
Dott.ssa Maria Cristina Facchini

¹ La scelta di quale alternativa applicare (DGUE + Dichiarazione integrativa oppure Dichiarazione sostitutiva) è rimessa alla Stazione appaltante