

Progetto IR0000007– NEFERTARI - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 del PNRR, Azione 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" - Area ESFRI Energy. Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU (CUP B53C22003070006)

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UNA CAMERA BIANCA Classe ISO 7 con GRUPPO LAMINARE Classe ISO 5 NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 PROGETTO IR0000007 – NEFERTARI CUP B53C22003070006 CUI F80054330586202300448**

### PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto per la Scienza e la Tecnologia dei Plasmi 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.

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 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 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 in di cui all'oggetto.

### OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è la realizzazione e installazione di una CAMERA BIANCA adibita a supporto del laboratorio per lo sviluppo di strumentazione diagnostica per misure nucleari.

La camera bianca verrà installata in apposito locale dell'ISTP localizzato a pian terreno con accesso esterno agli automezzi.

La camera dovrà essere dimensionata e caratterizzata per il raggiungimento Classe ISO 7 (zona primaria) ed una zona interna limitata con Classe ISO 5 (zona secondaria)

### Caratteristiche tecniche:

filtrazione principale ISO 7 con dimensioni esterne 7 m x 5 m x 3 m

- Zona Primaria

Progetto IR0000007– NEFERTARI - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 del PNRR, Azione 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" - Area ESFRI Energy. Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU (CUP B53C22003070006)

classe di filtrazione ISO 7 pari a Classe 10.000 con dimensioni esterne 7X5X3 m

- Zona secondaria  
Classe di filtrazione ISO 5 pari a Classe 100
- Installazione e rinnovo aria esterna
- Impianto di condizionamento integrato nella camera bianca
- Persone presenti massimo 4
- Condizioni termoigrometriche interne  
Inverno 20 C - 50% UR (16 C - 50% Esterno camera)  
Estate 26 C - 50% UR (30 C - 70% Esterno camera)  
Quadro di comando e controllo portata aria e condizioni termoigrometriche  
Canalizzazioni di mandata aria e di espulsione verso l'esterno
- Vestibolo per cambio vestiario e dotazione di lavoro
- Impianto illuminazione negli standard prescritti da normativa sicurezza ambiente di lavoro
- Nella camera non verranno utilizzate sostanze deflagranti e materiali classificati pericolosi
- Dotazione antincendio da normativa
- Sistema di sicurezza: luci di emergenza, Porte di sicurezza
- Sistemi di controllo (allarmi): sensori per gas O2 ed altri da specificare in fase di progetto esecutivo
- Sistemi ausiliari: ingresso aria compressa con distribuzione, linee gas, prese elettriche
- Pavimentazione standard in PVC con piastrelle o con trattamento del pavimento esistente con vernici idonee per la Camera Bianca Classe ISO 7

A supporto della descrizione generale per i materiali e componenti si richiedono le specifiche tecniche:

- struttura camera modulare con pareti coibentate in lamiera di acciaio verniciato, finestre con vetro antifondamento, soffitto autoportante con gruppi indipendenti di filtrazione e ventilazione, elementi per illuminazione ad incasso
- pareti autoportanti in lamiera resistente al fuoco D-S2-DO o equivalenti con pannelli sandwich spessore 45 mm, rivestite con pellicola protettiva-preferibilmente colore bianco-profili di alluminio di bloccaggio e assemblaggio;
- struttura controsoffitto in alluminio con traversi e longheroni di supporto con ancoraggio da definire in sede progettuale con moduli per aperture dei sistemi di filtrazione e lampade di illuminazione di dimensioni standard 500 X 500 o 600 X 600-pannellatura del controsoffitto nella parte rimanente con elemento di chiusura in acciaio verniciato;
- porte di ingresso a battente con pannello spessore 45 mm, profili in alluminio, vetro antifondamento, maniglione di sicurezza, dimensioni standard 800 X 2100- posizionamento da definire all'atto dell'ordine;
- pavimentazione standard in PVC autoportante con piastrelle di dimensioni 500 X 500 o 600 X 600 con sigillatura idonea alla classe ISO 7-od in alternativa trattamento pavimento esistente con materiale o vernice compatibile con Classe ISO 7
- illuminazione a struttura modulare ad incasso con tecnologia LED a risparmio energetico;

Progetto IR0000007– NEFERTARI - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 del PNRR, Azione 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" - Area ESFRI Energy. Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU (CUP B53C22003070006)

- gruppo condizionamento aria primaria a doppia unità inverter e pompa di calore per funzioni di riscaldamento, raffreddamento, deumidificazione, ventilazione con unità esterna alla camera bianca posizionata in aderenza alla parete dell'edificio, comando standar a filo, alimentazione 380/3/;
- gruppi filtranti per area secondaria modulari realizzati in acciaio trattato con vernicatura (colore da definire) costituiti da unità indipendenti di ventilazione e filtrazione, in grado di garantire la Classe ISO richiesta, posizionati sul soffitto per garantire la distribuzione di aria secondaria e recupero dell'aria di ripresa con idonee canalizzazione,
- gruppo laminare di lavorazione Classe ISO 5 realizzato in acciaio AISI 304 con gambe di sostegno, banco di appoggio in lamiera inox, bandelle laterali in PVC antistatico. Esecuzione a disegno preliminare tenendo conto che deve essere appoggiato e supportato il componente denominato Piastra Tendi GEM con dimensioni 1140 X 1044 x 330 mm materiale AISI 304, alimentazione indipendente dalla Camera Bianca con V 230/50, illuminazione a LED. Posizionamento al centro della zona area primaria da definire in sede di progetto esecutivo e montaggio.
- quadro di comando e controllo posizionato nella zona vestibolo alimentazione V 380/3/50 potenza massima 20 KW.

**Il fornitore interessato può contattare il referente per ISTP Dr. Andrea Muraro per chiarimenti sulle questioni tecniche ed eventualmente concordare un sopralluogo in situ.**

#### **Tempi di consegna:**

- inizio lavori di installazione Camera Bianca entro 120 gg dall' affidamento dell'ordine (previo accordo tra le parti);
- termine lavori 90 gg dall'inizio lavori;
- collaudo tecnico da effettuare ad ultimazione lavori in presenza del personale designato da ISTP e del fornitore;
- emissione della fattura a seguito di collaudo con esito positivo e conformità di funzionamento dell'impianto con raggiungimento dei valori tecnici di progetto.

#### **Pagamento:**

B.B. (Bonifico bancario ) 30 gg. data fattura a collaudo regolare ed accettazione della fornitura..

Il luogo di consegna della fornitura è ISTP (Istituto per la Scienza e la Tecnologia dei Plasmi) sede di Milano, via Roberto Cozzi 53, 20125 Milano.

#### **REQUISITI**

Possono inviare il proprio preventivo i soggetti di cui all'art. 45 comma 2 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice"), che:

- Non rientrino nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
- *(Per i soggetti giuridici)* Siano iscritti in un registro secondo il disposto dall'art.83 comma 3 del Codice per attività inerenti l'oggetto del presente appalto;

Progetto IR0000007– NEFERTARI - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 del PNRR, Azione 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" - Area ESFRI Energy. Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU (CUP B53C22003070006)

## VALORE DELL’AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l’affidamento di cui all’oggetto un importo massimo pari ad **€ 120.000,00** (centoventimila) al netto di IVA.

## MODALITA’ DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

- I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo a mezzo PEC all’indirizzo [protocollo.istp@pec.cnr.it](mailto:protocollo.istp@pec.cnr.it) entro e non oltre le ore **23:59** del giorno **16 giugno 2023**;

alla documentazione formale del preventivo di offerta dovranno essere allegati:

- una relazione tecnica approfondita ed esaustiva con descrizione e caratterizzazione dei vari componenti;
- documentata referenza che evidenzi la realizzazione di impianti equivalenti in ambito pubblico o privato.
- Condizioni di garanzia dell’impianto con eventuale disponibilità di interventi di assistenza fuori garanzia.

La relazione tecnica comprendente il preventivo **dovrà essere sottoscritta digitalmente con firma qualificata** da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

## ESAME DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all’affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche ed i preventivi ricevuti entro la scadenza.

L’individuazione dell’affidatario avverrà su base comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri, in ordine decrescente d’importanza:

- La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- Esperienza acquisita in analoghe tipologie di impianto.
- Valutazione su tempi di manutenzione e condizioni di intervento in condizioni di garanzia e fuori garanzia.
- Economicità: l’elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

Progetto IR0000007– NEFERTARI - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 del PNRR, Azione 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" - Area ESFRI Energy. Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU (CUP B53C22003070006)

## OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico individuato 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 sostitutiva<sup>1</sup> senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- *PassOE* (Servizio FVOE, ANAC);

## SUBAPPALTO

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

## 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 **Dr. Andrea Muraro all'indirizzo email [andrea.muraro@istp.cnr.it](mailto:andrea.muraro@istp.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 ISTP**  
**Dott.ssa Daniela Farina**

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