

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA ED INSTALLAZIONE
DEI FILTRI DI INGRESSO (AIRLOCKS) PER L’EDIFICIO 1 DI PRIMA NELL’AMBITO DEL
COMPLESSO DENOMINATO NEUTRAL BEAM TEST FACILITY**

CON IL CRITERIO DELL’OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

SULLA BASE DEL MIGLIOR RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO

(in applicazione del Regolamento del Consorzio RFX

approvato il 28/11/2022 per gli acquisiti aziendali)

DISCIPLINARE DI GARA

Con Provvedimento di Indizione prot. n. prot. n. D24/3 del 09/02/2024 il Consorzio RFX ha indetto una procedura aperta per la fornitura ed installazione dei filtri di ingresso (airlocks) per l’edificio 1 di PRIMA nell’ambito del complesso denominato Neutral Beam Test Facility.

L’importo stimato posto a base di gara risulta essere di complessivi € 290.000,00, di cui € 280.000,00 per la fornitura ed € 10.000,00 di oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

L’affidamento avviene con applicazione del criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo.

Il luogo di esecuzione dell’appalto è c/o il Consorzio RFX Corso Stati Uniti, 4 presso lo stabile denominato NBTF edificio 1 di PRIMA.

1. DOCUMENTAZIONE DI GARA

La documentazione di gara comprende:

- All. 00 Disciplinare di Gara
- All. 01 Domanda di partecipazione e autodichiarazione
- All. 02 Modello DGUE
- All. 03 Offerta economica
- All. 03 bis Breakdown dei costi
- All. 04 Codice Etico del Consorzio RFX
- All. 05 Specifiche Tecniche
- All. 06 Documento Qualità
- All. 07 Autodichiarazione art 26 DL81/08



CONSORZIO RFX
Ricerca Formazione Innovazione

- All. 08 Norme di sicurezza sul lavoro e assicurazione all risk
- All. 09 Piano di emergenza e rischi NBTF
- All. 10 Schema Contratto
- All. 11 Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari

La documentazione di gara è accessibile gratuitamente, per via elettronica, sul sito istituzionale del Consorzio RFX, nella sezione “Gare e appalti”, al seguente link

<https://www.igi.cnr.it/gare-appalti/>.

2. CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

É possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare almeno 10 (dieci) giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte attraverso la PEC indicata nel presente Disciplinare.

Le risposte alle richieste di chiarimenti presentate in tempo utile sono fornite mediante pubblicazione delle richieste in forma anonima e delle relative risposte sul sito istituzione nella sezione “Gare e Appalti” relativa alla procedura di gara in oggetto.

Si invitano i concorrenti a visionare costantemente tale sezione al seguente link <https://www.igi.cnr.it/gare-appalti/>

Le comunicazioni tra il Consorzio RFX e gli operatori economici avvengono sul sito istituzione nella sezione “Gare e Appalti” e sono accessibili nell’apposita sezione di gara in oggetto. È onere esclusivo dell’operatore economico prenderne visione.

3. OGGETTO E IMPORTO DELL’APPALTO

L’appalto è costituito dalla fornitura ed installazione dei filtri di ingresso (airlocks) per l’edificio 1 di PRIMA nell’ambito del complesso denominato Neutral Beam Test Facility

n.	Descrizione beni/servizi	Importo
1	fornitura ed installazione dei filtri di ingresso	€ 280.000,00
	Oneri della sicurezza	€ 10.000,00
	Totale	€ 290.000,00

L’importo a base di gara è pari ad € 280.000,00, al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge, a cui sommare oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze di cui al DUVRI



CONSORZIO RFX
Ricerca Formazione Innovazione

non soggetti a ribasso pari ad € 10.000,00 Iva esclusa, per un importo complessivo di € 290.000,00 IVA esclusa.

Le Specifiche Tecniche relative alla Fornitura sono riportate in Allegato 05.

Le condizioni contrattuali sono riportate nello schema di contratto in Allegato 10.

4. DURATA DELL'APPALTO

La fornitura è effettuata nei termini specificati al paragrafo 8.1 delle Specifiche Tecniche in Allegato 05 rubricato "Milestones".

5. SOGGETTI AMMESSI

L'affidatario, in possesso dei requisiti di seguito specificati, dovrà presentare Richiesta di partecipazione alla procedura di gara e autodichiarazione usando lo schema in Allegato 01, firmato digitalmente, secondo quanto disposto dagli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, corredata da copia del documento di identità valido del/dei sottoscrittore/i dei documenti di gara.

6. REQUISITI GENERALI

L'Operatore economico dovrà presentare l'autodichiarazione del possesso dei requisiti di ordine generale mediante compilazione del modello Documento Unico di gara Europeo (DGUE) usando lo schema di cui all'Allegato 02, firmato digitalmente, in applicazione dei principi del Codice dei contratti pubblici (D.Lgs 36/2023).

7. REQUISITI DI IDONEITA' PROFESSIONALE

L'Operatore Economico dovrà essere in possesso dell'iscrizione alla Camera di Commercio per attività pertinenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.
Si invita pertanto il concorrente ad allegare alla domanda la copia della visura camerale in corso di validità.

8. REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA

Per la partecipazione alla presente procedura non sono previsti requisiti di capacità economica e finanziaria.

9. REQUISITI DI CAPACITA' TECNICA E PROFESSIONALE

L'Operatore Economico dovrà essere in possesso di requisiti sotto indicati:

- aver eseguito negli ultimi cinque anni forniture analoghe, con caratteristiche tecniche simili a quelle della fornitura posto a base di offerta, dandone una breve descrizione, importo della fornitura e Committente;
- possesso di specifiche attrezzature e/o equipaggiamento tecnico, necessari alla fornitura e posa in opera in argomento;



CONSORZIO RFX

Ricerca Formazione Innovazione

- risorse umane, interne all'organico aziendale o con rapporto di dipendenza, che provvederanno alla redazione e firma degli elaborati tecnici. E' richiesta almeno una figura professionale in possesso dell'iscrizione all'albo professionale di riferimento comprovante l'abilitazione alla sottoscrizione di elaborati tecnici e strutturali;
- possesso di certificazione ISO 9001.

10. SUBAPPALTO

Il concorrente indica le prestazioni che intende subappaltare.

In caso di mancata indicazione il subappalto è vietato.

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto per garantire il controllo delle attività di fornitura e per garantire una più intensa tutela delle condizioni di lavoro e della salute e sicurezza dei lavoratori.

L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

11. SOPRALLUOGO

L'impresa offerente può richiedere di effettuare un sopralluogo per la presa visione dello stato dei luoghi, entro e non oltre 5 giorni antecedenti la scadenza del presente invito e previo appuntamento da concordare con il tecnico referente sopra menzionato.

Il sopralluogo è consigliato, ma non obbligatorio.

12. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

Tutti documenti relativi alla presente procedura devono essere presentati esclusivamente via PEC all'indirizzo di seguito riportato:

consorziorfx.appalti@cert.neispa.com

Tutta la documentazione sopra descritta dovrà essere inviata entro e non oltre le:

ore 12:00 del 25/03/2024

Non sono considerate valide le offerte presentate attraverso modalità diverse da quelle previste nel presente disciplinare. Tutti i documenti relativi alla presente procedura devono essere sottoscritti con firma autografa o con firma elettronica qualificata o firma elettronica avanzata.

12.1 PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

L'"OFFERTA" è composta da:

- **Documentazione amministrativa**
- **Offerta tecnica**
- **Offerta economica**

12.2 Documentazione amministrativa



L'operatore economico dovrà presentare i documenti di seguito specificati:

- Domanda di partecipazione e autodichiarazione (Allegato 01);
- DGUE (Allegato 02);
- Visura camerale in corso di validità;
- Comunicazione conto corrente dedicato ai sensi della L. 136/2010: il concorrente comunica i dati relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari firmata digitalmente (Allegato 11);
- Codice Etico del Consorzio RFX, firmato per presa visione (Allegato 04);
- Autodichiarazione art 26 DL 81/08 (Allegato 07).

12.3 Offerta Tecnica

Relazione tecnica illustrativa consistente nella descrizione delle modalità di realizzazione della Fornitura secondo quanto prescritto dalle Specifiche Tecniche (Allegato 05).

L'offerta tecnica deve dimostrare come i requisiti di quanto oggetto di offerta, saranno soddisfatti.

A1) Piano preliminare per l'esecuzione della fornitura contenente, la progettazione preliminare delle soluzioni proposte per ogni tipologia di airlock descritta nelle Specifiche Tecniche (Allegato 05 – Cap. 5);

A2) Cronoprogramma dettagliato delle attività, preparato in accordo con gli stati di avanzamento contrattuali (milestone e deliverable associati) indicati in Allegato 05 – Cap. 8.1; la pianificazione temporale dell'intera fornitura deve essere fornita sotto forma di diagramma di Gantt dettagliato e completo con le macro-attività più significative;

A3) L'offerta deve inoltre includere:

- l'indicazione del possesso di certificazione ISO 9001 e/o altre certificazioni, rispondente alle linee guida riportate nell'Allegato 06, corredato da una descrizione della struttura tecnico-amministrativa che gestirà la fornitura, con indicazione dei nomi delle persone coinvolte, la loro responsabilità ed esperienza professionale;
- la versione preliminare del control plan (con le verifiche, validazioni e revisioni per assicurare la qualità della fornitura) e la versione preliminare del risk / opportunity management plan;

A4) La dimostrazione delle competenze necessarie all'esecuzione di quanto richiesto in offerta descrivendo con adeguato dettaglio n. 3 principali forniture effettuate negli ultimi cinque anni con caratteristiche tecniche simili a quelle di fornitura del presente appalto.

L'offerta tecnica, pena l'esclusione dalla procedura di gara, non deve contenere alcun riferimento diretto o indiretto all'Offerta Economica ovvero a elementi riferibili al prezzo offerto.

12.4 Offerta Economica

Essa è compilata e sottoscritta digitalmente, utilizzando preferibilmente lo schema di offerta economica (Allegato 03) ed è costituita dalla indicazione del prezzo complessivo offerto, con indicazione del corrispondente ribasso percentuale unico offerto sull'importo a base di gara.

Sono inammissibili le offerte economiche che superino l'importo a base d'asta.

Verranno prese in considerazione fino a 2 cifre decimali.

L'Offerta Economica dovrà contenere inoltre il **Breakdown dei costi di realizzazione dei componenti e dei principali processi realizzativi e di test**, secondo quanto riportato in



Allegato 03 bis. La compilazione di questo allegato è obbligatorio, pena l'esclusione dalla gara. Detto allegato altresì non verrà considerato nel processo di valutazione delle offerte.

Nell'offerta economica il concorrente deve indicare a pena di esclusione i propri costi della manodopera ed i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro connessi con l'attività da espletare per l'appalto in oggetto.

13. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto sarà assegnato sulla base della migliore offerta tecnico-economica.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai punteggi di seguito ripartiti per un punteggio massimo complessivo di 100 punti così suddiviso:

- Offerta tecnica 60 punti
- Offerta Economica 40 punti

13.1 CRITERI DI VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella.

Criteri di valutazione	Criteri motivazionali	Punti max
Adeguatezza e livello di dettaglio della descrizione dei processi costruttivi e realizzativi dei componenti (vedi punto A.1)	Verranno ritenute più adeguate le offerte la cui documentazione consenta di stimare il livello di professionalità, affidabilità	35
Completezza, affidabilità, livello di dettaglio e grado di aderenza al progetto del piano temporale (vedi punto A.2)	Verranno ritenute più adeguate le offerte che rispondano meglio agli obiettivi che il Consorzio RFX intende perseguire	15
Possesso di certificazioni (punto A.3)	Il punteggio sarà attribuito con la presenza del certificato allegato e documenti preliminari richiesti	5
Dimostrazione delle competenze necessarie (punto A.4)	Verranno ritenute più adeguate le offerte che dimostrino le competenze necessarie all'esecuzione di quanto richiesto descrivendo con adeguato dettaglio n. 3 forniture effettuate negli ultimi cinque anni	5

Il punteggio minimo per l'offerta tecnica è pari a 40 punti (*soglia di sbarramento*).

Il concorrente sarà escluso dalla procedura di gara nel caso in cui consegna un punteggio inferiore alla predetta soglia.

13.2 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO PUNTEGGIO ECONOMICO

Quanto all'offerta economica, è attribuito all'elemento economico un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la:

Formula con interpolazione lineare

$$C_i = \frac{A_i}{A_{max}}$$

dove

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

A_i = ribasso percentuale del concorrente i-esimo

A_{max} = valore del ribasso più conveniente

14. COMMISSIONE GIUDICATRICE

La commissione giudicatrice è nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da n. 3 membri, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto. In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina.

La commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti.

Il RUP si avvale dell'ausilio della commissione giudicatrice ai fini della verifica della documentazione amministrativa e dell'anomalia delle offerte.

15. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA

La stazione appaltante ha stabilito di ricorrere all'inversione procedimentale e di esercitare tale facoltà dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte.

Con l'inversione procedimentale si procede prima alla valutazione dell'offerta tecnica, poi alla valutazione dell'offerta economica, di tutti i concorrenti, poi, alla verifica della documentazione amministrativa del concorrente primo in graduatoria.

La verifica dell'anomalia avviene dopo le operazioni della commissione di gara

16. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE

La commissione giudicatrice procede ad apertura, esame e valutazione delle offerte tecniche e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nel presente disciplinare. Gli esiti della valutazione sono registrati sul sito istituzionale del Consorzio RFX, nella sezione "Gare e appalti", al seguente link:

<https://www.igi.cnr.it/gare-appalti/>.

17. AGGIUDICAZIONE APPALTO E SOTTOSCRIZIONE CONTRATTO

La proposta di aggiudicazione è formulata in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta.



CONSORZIO RFX
Ricerca Formazione Innovazione

L'aggiudicazione è disposta all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti dal presente disciplinare ed è immediatamente efficace. In caso di esito negativo delle verifiche, si procede all'esclusione.

L'offerta dell'aggiudicatario è irrevocabile fino al termine stabilito per la stipulazione del contratto.

Il contratto è sottoscritto, a pena di nullità, in forma scritta, in modalità elettronica.

All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale nella misura del 10%.

18. OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Il contratto d'appalto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136.

L'affidatario deve comunicare alla stazione appaltante:

- gli estremi identificativi dei conti correnti bancari o postali dedicati, con l'indicazione dell'opera/servizio/fornitura alla quale sono dedicati;
- le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare sugli stessi;
- ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

La comunicazione deve essere effettuata entro sette giorni dall'accensione del conto corrente ovvero, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica.

Il mancato adempimento agli obblighi previsti per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto comporta la risoluzione di diritto del contratto.

In occasione di ogni pagamento all'appaltatore o di interventi di controllo ulteriori si procede alla verifica dell'assolvimento degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

19. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e s.m.i., si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza; il trattamento dei dati ha la finalità di consentire l'accertamento della idoneità dei concorrenti a partecipare alla procedura di affidamento di cui trattasi. Si informa che i dati dichiarati saranno utilizzati dagli uffici esclusivamente per l'istruttoria dell'istanza presentata e per le finalità ad essa connesse e non verranno comunicati a terzi.

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà in conformità alle disposizioni contenute nel Regolamento Europeo n° 2016/679 (il "GDPR").

Si informa che i dati personali forniti sono trattati come da informativa privacy completa riportata sul sito internet aziendale al seguente indirizzo:

https://www.igi.cnr.it/wp-content/uploads/2022/04/Informativa_Clienti_e_Fornitori-20220426.pdf



CONSORZIO RFX
Ricerca Formazione Innovazione

20. ULTERIORI INFORMAZIONI

Il Responsabile Unico di Progetto è:

- *Ing. Dal Bello Samuele* *mail: samuele.dalbello@igi.cnr.it*

Per chiarimenti di natura tecnica, la persona di riferimento è

- *Ing. Marco Boldrin* *mail: marco.boldrin@igi.cnr.it*

Il Consorzio RFX di Padova si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Il Presidente

Prof. Piergiorgio Sonato