

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE E ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI GAS, MONITORAGGIO E ASPIRAZIONE LABORATORIO CHIMICO PER LA MESSA IN OPERA DI NUOVA STRUMENTAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO "ECCSELLENT - DEVELOPMENT OF ECCSEL-R.I. ITALIAN FACILITIES: USER ACCESS, SERVICES AND LONG-TERM SUSTAINABILITY" - CODICE: IR0000020 – CUP: F53C22000560006 FINANZIATO NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 04 "ISTRUZIONE E RICERCA" COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" – INVESTIMENTO 3.1 "RAFFORZAMENTO E CREAZIONE DI IR NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA" – NEXTGENERATION EU

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili (STEMS) del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente l'affidamento dei lavori di cui all'oggetto, ai sensi 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 l'appalto per l'esecuzione dei lavori.

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 del lavoro di cui all'oggetto.

OGGETTO DEI LAVORI

L'oggetto dei lavori è l'adeguamento degli impianti gas, l'installazione di un impianto di monitoraggio fughe gas e di aspirazione del laboratorio chimico presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili (STEMS) del CNR (Via Guglielmo Marconi, 4 - 80125 Napoli).

I lavori da effettuare, sommariamente consistono in:

- 1) Realizzazione nuovo impianto_ Anidride Carbonica

QUANTITA'	DESCRIZIONE
1	Centrale di I stadio
1	Serpentina alta pressione + rastrelliera
36	Tubo trafilato Inox AISI 316 L 10x1, 6x1
2	Punti di utilizzo
4	Valvole di regolazione fine
21	Raccordi a compressione a doppia ogiva

2) Adeguamento impianto esistente_Azoto

QUANTITA'	DESCRIZIONE
12	Tubo trafilato Inox AISI 316 L 10x1, 6x1
4	Punti di utilizzo
8	Valvole di regolazione fine
30	Raccordi a compressione a doppia ogiva

3) Adeguamento impianto esistente_Elio

QUANTITA'	DESCRIZIONE
6	Tubo trafilato Inox AISI 316 L 10x1, 6x1
1	Punti di utilizzo
1	Valvole di regolazione fine
2	Raccordi a compressione a doppia ogiva

4) Aria_Adeguamento impianto esistente

QUANTITA'	DESCRIZIONE
12	Tubo trafilato Inox AISI 316 L 10x1, 6x1
3	Punti di utilizzo
6	Valvole di regolazione fine
17	Raccordi a compressione a doppia ogiva

5) Adeguamento impianto esistente_Metano

QUANTITA'	DESCRIZIONE
6	Tubo trafilato Inox AISI 316 L 10x1, 6x1
1	Punti di utilizzo
1	Valvole di regolazione fine
2	Raccordi a compressione a doppia ogiva

La fornitura in opera dei seguenti componenti dovrà essere effettuata per gas puri fino a 6.0.

Ogni componente dovrà garantire una purezza fino a 6.0, Helium Leak rate: 10-8 mbar x l/s, portata massima di esercizio di ogni punto di utilizzo: 0,5 Nm³/h.

Le tubazioni previste dovranno essere in acciaio inox AISI 316 L trafilato, senza saldature, idonee per gas ultra puri e applicazioni di laboratori ad elevata purezza. Posabile in opera con piegature a freddo e saldature in TIG orbitale computerizzata o TIG manuale.

La fornitura dovrà includere le prove di tenuta e la messa in esercizio.

6) Sistema di monitoraggio fughe gas IP65

L'impianto di monitoraggio fughe gas dovrà essere costituito da:

- Fornitura in opera di N.1 Centralina di monitoraggio computerizzata programmabile, per 4 sensori, espandibile fino ad 8 sensori, da installare all'esterno del laboratorio
- N.1 scheda di espansione per connettere 6 sensori

- N.2 sensori-trasmittitori per O₂ IP65 del tipo a cella elettrochimica, scala di misura 0-25% con cartuccia sostituibile
- N.2 sensori-trasmittitori per CH₄ IP65 del tipo a cella catalitica, scala di misura 0-20% LIE, con cartuccia sostituibile
- N.2 sensori-trasmittitori per CO₂ IP65 del tipo a cella infrarossi, scala di misura 0-2% con cartuccia sostituibile
- N.1 allarme ottico acustico, da installare all'esterno del laboratorio
- Collegamenti elettrici del tipo standard
- Smontaggio e rimozione impianto esistente

La fornitura dovrà comprendere l'installazione e la prima taratura in campo con bombole certificate.

- 7) Realizzazione impianto di estrazione (Armadi di sicurezza, cappa aspirata, esausti pompe e forni, esausti analizzatore)

Gli impianti di estrazione dovranno passare attraverso il condotto esistente impiegato dalla cappa generale in acciaio Inox. In particolare si dovranno prevedere le seguenti attività:

- Smontaggio della cappa esistente in acciaio inox
- Smontaggio e modifiche dell'estrattore a fungo in copertura
- Bonifica e riutilizzo del condotto in acciaio esistente
- Fornitura in opera N. 1 condotto di aspirazione per cappa aspirata, circa 6 metri
- Fornitura in opera N. 1 condotto di aspirazione per analizzatore, circa 8 metri
- Fornitura in opera N.1 condotto di aspirazione per armadio
- Fornitura in opera di N. 5 condotti di vario diametro da 20 metri da collegare in copertura a collettore valvolato
- Fornitura in opera di N.1 collettore valvolato realizzato ad hoc per il convogliamento di tutti gli esausti.
- Fornitura in opera di N. 1 aspiratore centrifugo in acciaio inox completo di selettore locale, e impianto di alimentazione, predisposizione per installazione di eventuale filtro.

- 8) Fornitura in opera di armadio reagenti aspirato

L'armadio dovrà prevedere 3 scomparti per conservare separatamente acidi, basi e chimici non infiammabili.

L'armadio dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Completamente realizzato in lamiera di acciaio elettro-galvanizzata dello spessore 10/10 mm, piegata a freddo-Grigio RAL 70

Finitura esterna realizzata in resina epossidica resistente agli acidi e passaggio attraverso un tunnel termico a 200 °C

Costruzione in un unico pezzo con piedini regolabili di livellamento

3 scomparti per conservare separatamente le diverse famiglie di prodotti chimici non infiammabili

Serratura e chiave

Apertura della porta con un angolo di 110° che consente di estrarre i ripiani senza inclinarli

Dotato di ripiani di ritenzione fissi e scorrevoli in acciaio plastificato/verniciato/inox con altezza regolabile

Possibilità di avere un vassoio di ritenzione sul fondo dell'armadio

Collare di connessione (diametro 125 mm)

Pittogrammi standardizzati secondo le norme ISO 3864

Conformità alle norme EN 61010-1; EN 16121 e CEI 66-5

Dimensioni 600 x 600 x 1950

Impianto di aspirazione completo di allarme:

- Aspiratore in tecnopolimero per vapori corrosivi
- Condotto di espulsione in PVC
- Allarme mancanza flusso
- Pressostato differenziale
- Alimentazione elettrica aspiratore
- Interruttore a parete

L'operatore economico dovrà redigere apposito progetto prima dell'inizio dei lavori. Nel costo offerto dovranno essere compresi gli oneri per la progettazione.

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 4 del D.lgs. n. 36/2023;

Oppure

CHE ABBIANO I SEGUENTI REQUISITI DI QUALIFICAZIONE:

2a) importo dei lavori analoghi eseguiti direttamente nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione dell'avviso non inferiore all'importo del contratto da stipulare;

2b) costo complessivo sostenuto per il personale dipendente non inferiore al 15 per cento dell'importo dei lavori eseguiti nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione dell'avviso; nel caso in cui il rapporto tra il suddetto costo e l'importo dei lavori sia inferiore a quanto richiesto, l'importo dei lavori è figurativamente e proporzionalmente ridotto in modo da ristabilire la percentuale richiesta; l'importo dei lavori così figurativamente ridotto vale per la dimostrazione del possesso del requisito di cui alla lettera 2a);

2c) adeguata attrezzatura tecnica.

Nel caso di operatori economici già in possesso dell'attestazione SOA relativa ai lavori da eseguire, non è richiesta ulteriore dimostrazione circa il possesso dei requisiti di qualificazione.

- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;
- requisiti previsti dalle norme emanate per effettuare gli acquisti nel rispetto dei principi stabiliti nel PNRR;
- (nel caso di operatori economici residenti in Paesi terzi firmatari dell'AAP o di altri accordi internazionali di cui all'art. 69 del D.Lgs 36/2023) di essere iscritto in uno dei registri professionali e commerciali istituiti nel Paese in cui è residente.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'esecuzione dei lavori un importo massimo pari ad € 50.000,00 oltre IVA.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, per la per l'esecuzione dei lavori, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo* - allegata al presente avviso), **entro e non oltre il giorno 31/01/2025**, tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: protocollo.stems@pec.cnr.it, corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [ed eventuali allegati: brochure, specifiche tecniche ed altro] riportando in oggetto la seguente dicitura: **"INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOLGERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE E ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI GAS, MONITORAGGIO E ASPIRAZIONE LABORATORIO CHIMICO PER LA MESSA IN OPERA DI NUOVA STRUMENTAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO "ECCSELLENT - DEVELOPMENT OF ECCSEL-R.I. ITALIAN FACILITIES: USER ACCESS, SERVICES AND LONG-TERM SUSTAINABILITY" - CODICE: IR0000020 – CUP: F53C22000560006 FINANZIATO NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 04 "ISTRUZIONE E RICERCA" COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" – INVESTIMENTO 3.1 "RAFFORZAMENTO E CREAZIONE DI IR NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA" – NEXTGENERATION EU"**

Il preventivo, la relazione tecnica e la dichiarazione attestante il possesso dei requisiti dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono inviare il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo protocollo.stems@pec.cnr.it. Qualora l'O.E. straniero fosse sprovvisto di firma digitale dovrà sottoscrivere la dichiarazione con firma autografa e allegare alla dichiarazione un documento d'identità in corso di validità.

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:

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE e Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
- (Per affidamenti d'importo inferiore a 40.000 euro, in sostituzione di quanto richiesto al punto precedente) Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione per acquisti d'importo inferiore a 40.000 euro;
- Scheda DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;

- Dichiarazione di cui al DPCM 187/1991¹;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- (eventuale) Comprova dell'equivalenze delle tutele del CCNL utilizzato;
- (eventuale) Dichiarazione dell'ausiliaria;
- (eventuale) Assolvimento dell'imposta di bollo;

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 e SOPRALLUOGO

Per eventuali richieste di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al RUP della procedura in oggetto [ANTONIO ALBANO] all'indirizzo email antonio.albano@stems.cnr.it.

Per eventuali richieste di natura tecnica e sopralluoghi l'operatore economico dovrà rivolgersi al supporto tecnico al RUP [Valentina Gargiulo] all'indirizzo email valentina.gargiulo@stems.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 f.f.
CNR Istituto STEMS
Dott.ssa Bianca Maria Vaglieco**

¹ Solo per OE aventi sedi operative in Italia