

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALLA REALIZZAZIONE DELLA LINEA E DEL QUADRO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE DELLA SALA PROVA C1 DELLA SEDE PRINCIPALE DEL CNR-STEMS NELL'AMBITO DEL PROGETTO MINERVA DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA PNRR MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.4 PROGETTO "CENTRO NAZIONALE MOBILITÀ SOSTENIBILE (CNMS-MOST) - SPOKE 2" [CN0000023, CUP B43C22000440001]

PREMESSE E FINALITÀ

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 la progettazione esecutiva e l'affidamento dei lavori di cui all'oggetto, ai sensi dell'art. dall'art.44 e 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 integrato (progettazione esecutiva e 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 della progettazione e dell'esecuzione dei lavori di cui all'oggetto.

OGGETTO DEI LAVORI

Si richiede la realizzazione della linea e del quadro elettrico di alimentazione per la sala prova C1 della sede principale del CNR-STEMS come da computo metrico estimativo allegato alla presente.

Tutte le opere dovranno essere eseguite nel rispetto delle normative tecniche di riferimento, in particolare:

- Norma CEI 0-21 – Per gli impianti in bassa tensione;
- Norma CEI 64-8 – Impianti elettrici utilizzatori in bassa tensione;

Il quadro elettrico di alimentazione dovrà essere posto all'esterno della sala prova C1 dell'Istituto STEMS del CNR, Via Marconi, 4, 80125 Napoli e dovrà essere collegato al quadro generale della cabina principale.

I lavori, sommariamente consistono in:

1. Linea elettrica in media tensione (BT)

Realizzazione di una nuova canalizzazione per la posa di una linea elettrica in bassa tensione trifase tra la cabina principale del CNR-STEMS e il quadro elettrico di alimentazione della sala prova C1.

La linea dovrà essere realizzata con cavi isolati in gomma HEPR conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ. Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1.

Quadro elettrico di alimentazione della sala prova C1

Quadro elettrico con grado di protezione IP 55, collegato alla cabina di trasformazione e posizionato all'esterno della sala prova C1, con acquirente digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20, e con la presenza dei seguenti interruttori:

- N.1 Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ e con le seguenti caratteristiche:
 - Tensione nominale: 690 V a.c..
 - Tensione di isolamento: 690 V a.c.
 - Corrente nominale: 630 A
 - Potere di interruzione: da 50 kA.
- N.2 Interruttore automatico magnetotermico 4p con marchio IMQ e con le seguenti caratteristiche:
 - Tensione nominale: 690 V a.c.
 - Tensione di isolamento: 690 V a.c.,
 - Corrente nominale: 250- 400 A,
 - Potere di interruzione: da 36 fino a100 kA.
- N.2 Interruttore magnetotermico differenziale con marchio IMQ e con le seguenti caratteristiche:
 - Tensione nominale 230 V a.c.;
 - Tensione di isolamento 500 V a.c.;
 - Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA;
 - Corrente nominale differenziale 0,3 A;
 - Caratteristica di intervento magnetico C.

Per tutti gli interruttori deve essere previsto il il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo

Adeguamento Cabina di trasformazione

E' richiesta la modifica per installazione interruttore da 630A su quadro generale di cabina, compreso, attacchi posteriori e accessori vari di montaggio. E' inoltre richiesta l'installazione del seguente interruttore in cabina di trasformazione:

N.1 Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore base 4p, con marchio IMQ e con le seguenti caratteristiche:

- Tensione nominale: 690 V a.c..
- Tensione di isolamento: 690 V a.c.,
- Corrente nominale: 630 A,
- Potere di interruzione: da 50 kA.

L'adeguamento dovrà essere effettuato in modo da non creare dei disservizi all'Istituto che è aperto da lunedì al venerdì dalle ore 7:30 alle ore 19:30.

Eventuali interventi che richiederanno la disattivazione dell'energia elettrica di tutto il fabbricato dovranno essere effettuati esclusivamente di sabato o domenica o festivi.

Il lavoro dovrà essere effettuato entro 30 giorni dalla data di stipula del contratto e dovrà terminare entro 15 giorni naturali e consecutivi dalla data di inizio lavori.

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è l'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili sito in Via Guglielmo Marconi, 4 – Napoli

L'attività deve essere svolta da personale con le dovute competenze e qualifiche (PES o PAV).

L'operatore economico a fine lavori dovrà consegnare all'Istituto tutta la documentazione tecnica prevista dalla normativa vigente (dichiarazione di conformità dell'impianto, schemi elettrici, schede tecniche, fascicolo di manutenzione ecc).

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei seguenti requisiti e documentazione:

- abilitazione MePA relativa al Bando Lavori, Categoria di abilitazione OG 10 Imp.trasformazione alta/media tensione, distrib.ne energia elettrica, imp. pubblica illuminaz.;
- abilitazione ai sensi del D.M. 37/08;
- requisiti di ordine generale di cui al Libro II, Titolo IV, Capo II 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 (CATEGORIA OG 10 - I classifica, fino a euro 258.000), non è richiesta ulteriore dimostrazione circa il possesso dei requisiti di qualificazione.

- possedere personale informato, formato e addestrato ai sensi della norma CEI 78-17 e CEI 11-27;
- requisiti prescritti per i progettisti, oppure avvalersi di progettisti qualificati, da indicare nell'offerta, o partecipare in raggruppamento con soggetti qualificati per la progettazione. La qualificazione per la progettazione comprende anche l'uso di metodi e strumenti digitali per la gestione informativa mediante modellazione;
- 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;

- documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali oggetto dell'affidamento;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 78.110,19 oltre IVA e/o altre imposte e contributi di legge, comprensivo di euro 1.480,00 quali oneri per la sicurezza, e comprensivo di euro 9.640,80 quale importo totale dei costi della manodopera calcolato considerando quale CCNL territoriale applicabile al presente appalto quello identificato dal seguente codice alfanumerico e codice ATECO [F012- 41.20.0]

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 (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo* - allegata al presente avviso) e l'attestato di avvenuto sopralluogo **entro e non oltre le ore 16:00 del giorno 30/09/2025** tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: **protocollo.stems@pec.cnr.it** corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [*ed eventuali allegati: brochure, ...*].

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 e Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
- 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;
- Patente a crediti;
- (eventuale) Comprova dell'equivalenze delle tutele del CCNL utilizzato;
- (eventuale) Dichiarazione dell'ausiliaria;

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.

¹ Solo per OE aventi sedi operative in Italia

SOPRALLUOGO

Per eventuali richieste di natura tecnica e sopralluoghi l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Ing. Clemente Capasso all'indirizzo di posta elettronica clemente.capasso@stems.cnr.it.

Il sopralluogo sui locali interessati alla REALIZZAZIONE DELLA LINEA E DEL QUADRO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE DELLA SALA PROVA C1 è obbligatorio.

Il sopralluogo può essere effettuato accedendo di persona alle aree oggetto di sopralluogo. Può essere effettuato fino a venerdì 26/09/2025 dalle ore 10:00 alle ore 13:00 e dalle ore 14:30 alle ore 17:00 previa comunicazione all'indirizzo di posta elettronica clemente.capasso@stems.cnr.it. – Ing. Clemente Capasso.

Il sopralluogo può essere effettuato concordando i giorni in cui svolgerlo di persona.

Data la natura obbligatoria del sopralluogo, sarà rilasciata attestazione di avvenuto svolgimento del sopralluogo.

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al Sig. Antonio Albano all'indirizzo di posta elettronica antonio.albano@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.

Allegati:

- n. 1 - Modulo "Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo"
- n. 2 - Informativa sul trattamento dei dati personali
- n. 3 - Computo metrico estimativo

**Il Direttore f.f.
CNR Istituto STEMS
Dott.ssa Bianca Maria Vaglieco**