

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DI FORNITURA DI UN SISTEMA COMPLETO PER IL CAMPIONAMENTO E LA MISURA DEL NUMERO TOTALE E DISTRIBUZIONE DIMENSIONALE DELLE PARTICELLE EMESSE DALL’USURA DEI FRENI E DEGLI PNEUMATICI DI UN VEICOLO NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.4 PROGETTO “centro nazionale mobilità sostenibile (CNMS-MOST) - Spoke 2, CUP B43C22000440001 – Sustainable Integrated System for Total non-Exhaust Reduction – SISTER

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 fornitura 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 la fornitura.

L’indagine in oggetto non comporta l’instaurazione di posizioni giuridiche ovvero obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, la facoltà di sospenderlo, modificarlo o annullarlo e di non dar seguito al successivo affidamento, senza che gli operatori economici possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per gli operatori economici per un periodo di massimo di 30/60 giorni naturali e consecutivi, 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 preventivi volte all’affidamento della fornitura di cui all’oggetto.

[per acquisti >= € 5.000] L’affidamento sarà espletato attraverso una piattaforma di approvvigionamento digitale certificata.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L’oggetto della fornitura è costituito da un sistema di campionamento e misura delle particelle emesse dai freni e dagli pneumatici di un veicolo. Il sistema include un’unità di campionamento e di condizionamento di un volume gassoso, che consente di diluire tale volume con aria purificata e prevede la possibilità di rimuovere le particelle volatili. L’intero sistema di condizionamento del campione gassoso deve permettere il campionamento delle particelle totali o, alternativamente, delle particelle solide, secondo le prescrizioni del regolamento UN Global Technical Regulation No. 24, Laboratory Measurement of Brake Emissions for Light-Duty Vehicles. La fornitura, inoltre, include un misuratore in tempo reale della distribuzione dimensionale e della concentrazione del numero totale di particelle aventi diametro inferiore a 10 µm.

Nello specifico si richiede la fornitura di:

1. Linea di campionamento con ugelli isocinetici e ciclone di separazione PM10
2. Volatile Particle Remover (VPR) che include almeno un diluatore ed un sistema catalitico per la rimozione dei volatili. La diluizione del campione gassoso deve essere regolabile in base alle esigenze di misura e deve essere almeno pari a 10:1. Il primo diluatore deve consentire il riscaldamento della corrente diluita

in uscita ad una temperatura regolabile tra 150 e 350°C; tale temperatura deve essere uguale o inferiore alla temperatura di esercizio del sistema catalitico. Nella suddetta condizione operativa il sistema VPR provvede alla rimozione delle particelle volatili, rendendo disponibile per la successiva misura il numero di particelle solide (SPN). Il VPR deve poter, inoltre, operare a temperatura ambiente; in tal caso il sistema non rimuove la parte volatile e permette la misura del numero totale di particelle (TPN). Il VPR deve includere il sistema di purificazione dell'aria di diluizione.

3. Impattore inerziale multistadio con misurazione in tempo reale della distribuzione dimensionale e della concentrazione totale delle particelle aventi diametro compreso tra 10 nm (o inferiore) e 10 µm. La frequenza di misura deve essere almeno pari ad 1 Hz. L'impattore deve consentire la rimozione dei supporti di raccolta delle particelle per un'eventuale caratterizzazione chimica del particolato. Il sistema deve includere la pompa di prelievo del campione da analizzare.

La fornitura include i software per la gestione ed il controllo remoto delle unità sopra dettagliate.

La fornitura prevede l'installazione e la messa in servizio della strumentazione ed il rilascio della certificazione di calibrazione per ogni sistema incluso nella fornitura.

La fornitura prevede una garanzia di 12 mesi.

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è l'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili (STEMS) del CNR (Via Guglielmo Marconi, 4 - 80125 Napoli (NA)).

I tempi della fornitura sono stimati pari a 60 giorni dall'ordine.

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- Abilitazione MePA, Categoria di abilitazione Beni.¹
- 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 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;
- requisiti previsti dalle norme emanate per effettuare gli acquisti nel rispetto dei principi stabiliti nel PNRR;
- 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 € 125.000,00 oltre IVA.

¹ Riportare l'indicazione del bando di abilitazione utilizzato (esempio: Bando "Beni", Bando "Servizi") nonché la specifica Categoria merceologica. La categoria merceologica viene individuata attraverso la scelta del codice CPV.

MODALITÀ 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), entro e non oltre il giorno 15/05/2025 tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: protocollo.stems@pec.cnr.it entro e non oltre le ore 12:00 corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [*ed eventuali allegati: brochure, ...*].

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 mariaantonietta.costagliola@stems.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 selezionato come affidatario sarà tenuto a presentare un'offerta, conforme al preventivo presentato in sede della presente indagine di mercato, tramite la piattaforma telematica di negoziazione, corredando la stessa con la seguente documentazione²:

- 1.1 DGUE e Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
- 2 Scheda DNSH appropriata per l'acquisto da effettuare corredata dalle certificazioni/dichiarazioni indicate nella stessa;
- 3 Patto di integrità;
- 4 Dichiarazione inerente il c.c. dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- 5 Dichiarazione titolare effettivo;
- 6 Dichiarazione DPCM 187/19913;
- 7 **[in caso di servizi e forniture per i quali è vigente un decreto sui CAM]** Documentazione attestante la conformità alle specifiche tecniche e alle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi di cui al decreto corrispondente del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica;
- 8 **[Per operatori economici che occupano oltre 50 dipendenti]** Copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;

² Eliminare dall'elenco sottostante i documenti non necessari per l'acquisto oggetto d'indagine.

³ Solo per OE aventi sedi operative in Italia

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi ai referenti della Stazione appaltante Maria Antonietta Costagliola e Luca Marchitto, mariaantoinetta.costagliola@stems.cnr.it luca.marchitto@stems.cnr.it

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati forniti dai soggetti proponenti come indicato nel documento allegato, saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e, per quanto applicabile, ai sensi del D.lgs. 196/2003, come modificato dal D.lgs. 101/2018, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento del presente avviso.

Allegati:

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

Il Direttore f.f.
Dott.ssa Bianca Maria Vaglieco