



INNOVHUB
STAZIONI SPERIMENTALI
PER L'INDUSTRIA

Innovazione e ricerca

AVVISO PER INDAGINE DI MERCATO

**PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE AD UNA
PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN PN_PEMS
ai sensi degli art. 36 comma 2 lettera a) e art. 216 comma 9 del D.Lgs. 50/2016**

Innovhub-SSI – Azienda speciale della Camera di Commercio di Milano, con sede legale in Via Meravigli 9/b - Milano e sede operativa in Via Giuseppe Colombo 83 – Milano CF 97425580152 intende affidare mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36 del D.lgs. 50/2016 (Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture), la fornitura di un PN-PEMS.

Preliminarmente all'avvio della procedura di selezione, Innovhub-SSI pubblica il presente Avviso allo scopo di conoscere l'interesse di eventuali Operatori economici attivi nel settore di riferimento ad essere invitati a partecipare alla suddetta procedura.

1) NATURA DELL'AVVISO

Il presente Avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione proponente nei confronti degli Operatori Economici interessati. L'Amministrazione proponente sarà pertanto libera di effettuare ulteriori indagini di mercato con la medesima finalità.

2) AMMINISTRAZIONE PROPONENTE

Il presente Avviso per indagine di mercato viene pubblicato da Innovhub-SSI– Azienda speciale della Camera di Commercio di Milano, di seguito identificata come Amministrazione proponente, con sede legale in Via Meravigli 9/b - Milano e sede operativa in Via Giuseppe Colombo 83- Milano.

3) BENE DA ACQUISTARE

A completamento dello strumento AVL M.O.V.E GAS-PEMS 493 presente nel Laboratorio Emissioni – Settore Fonti Mobili di Innovhub-SSI, si richiede l'acquisto dello strumento complementare PN-PEMS. Il PN-PEMS (Particles Number - Portable Emission Measurement System) è uno strumento progettato per la misurazione del numero di particelle rilevabili direttamente nel gas di scarico dei veicoli con motore a combustione interna, secondo le caratteristiche tecniche presenti nell'evoluzione normativa in progress Euro 6C per la misurazione degli inquinanti emessi dai veicoli in condizioni di guida reale (Real Driving Emissions - RDE).



Innovazione e ricerca

Il sistema dovrà essere **perfettamente compatibile** con lo strumento AVL M.O.V.E GAS-PEMS 493 e **integrabile** nel suo sistema di gestione hardware e software AVL M.O.V.E. System Control.

Lo strumento PN-PEMS dovrà essere dotato di un'unità di campionamento e diluizione dei gas di scarico a temperatura controllata e di un'unità di rimozione delle particelle volatili e quindi nel suo complesso dovrà includere:

- Unità di misura principale;
- Dispositivo di rimozione delle particelle volatili;
- Linea riscaldata per integrazione con GAS PEMS;
- Batterie per alimentazione del sistema così da garantire il funzionamento durante un completo ciclo su strada RDE;
- Cavi dati e di alimentazione per il corretto funzionamento dello strumento;
- Kit di collegamento all'EFM (misuratore di flusso);
- Comunicazione plug&play con AVL M.O.V.E. System Control;
- Guida all'utilizzo del prodotto;
- Certificato di calibrazione.

Inoltre lo strumento dovrà rispettare le seguenti specifiche tecniche:

- Stripper catalitico per la rimozione ad alta efficienza delle particelle volatili;
- Evaporazione a 300°C;
- Rapporto di diluizione 10:1;
- Sensore conforme al regolamento UN-ECE-R83;
- Condizioni ambientali di funzionamento tra -10 e +45 °C;
- Peso (inclusa l'unità di campionamento) < 30 Kg;
- Alimentazione elettrica 22...28 VDC ~ 180 W a 20°C in condizioni di normale funzionamento;
- Misure massime del dispositivo principale 550x200x400mm;
- Concentrazione di particelle rilevata massima, almeno fino a 1×10^7 [# / cm³];
- Limite inferiore di rilevabilità < 500 [# / cm³].

Oltre alla fornitura della strumentazione viene richiesto:

- Controllo e training dettagliato della prima installazione su veicolo da parte del fornitore;
- Verifica di tutti i tubi e le connessioni necessarie all'utilizzo della strumentazione;
- Verifica di funzionamento dell'interfaccia hw-sw;
- Configurazione TCP-IP del dispositivo con l'AVL M.O.V.E. System Control;



Innovazione e ricerca

- Controllo delle funzioni test/leak check;
- Prova di misurazione attraverso il software di gestione del dispositivo;
- Istruzioni varie ed eventuali su criticità e funzioni secondarie del dispositivo;
- Istruzione sulla generazione del Report finale dei dati processati.

4) VALORE DELL’AFFIDAMENTO

Il valore economico dell’affidamento oggetto della fornitura in argomento è stimato in un massimo di Euro 75.000,00 + IVA.

5) CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

A seguito dell’indagine di mercato oggetto del presente Avviso, l’Amministrazione proponente individuerà, al fine della partecipazione alla successiva procedura negoziata, un numero di operatori economici pari a **un minimo di n. 5 ove esistenti e fino a un massimo di n. 6.**

Gli operatori economici interessati a partecipare all’indagine di mercato oggetto del presente Avviso devono essere in possesso dei **requisiti di carattere generale, di cui all’art. 80 del D.lgs. n. 50/2016**, nonché dei seguenti **requisiti minimi**:

a) Requisiti di idoneità professionale

Avvenuta iscrizione nel Registro delle Imprese per attività attinenti l’oggetto del presente Avviso.

b) Requisiti minimi di capacità economica e finanziaria

Aver concluso vendite o concesso noleggi con esito positivo nell’ultimo triennio o avere in corso di esecuzione alla data del presente avviso, per almeno 2 strumenti analoghi all’oggetto del presente avviso.

c) Capacità tecniche e professionali

Essere in possesso della certificazione del sistema di qualità UNI EN ISO 9001, in corso di validità o di rinnovo, o certificazione equivalente rilasciata dagli organismi stabiliti in altri Stati membri oppure aver adottato all’interno della propria organizzazione aziendale delle misure equivalenti.



Innovazione e ricerca

6) MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

La manifestazione di interesse per la partecipazione all'indagine di mercato oggetto del presente Avviso dovrà essere inviata alla Amministrazione proponente via e-mail all'indirizzo ufficiogareas@mi.camcom.it, mediante la compilazione del documento **Allegato A)** allegato allo Avviso stesso.

7) MODALITA' DI CONTATTO CON L'AMMINISTRAZIONE PROPONENTE

Per richiedere ulteriori informazioni di carattere tecnico riguardanti il presente avviso, gli Operatori economici interessati potranno contattare l'Amministrazione proponente tramite e-mail all'indirizzo ufficiogareas@mi.camcom.it.

In relazione al presente Avviso, il Responsabile Unico del Procedimento è individuato nella persona di Dott.ssa Oihane Barrio Responsabile dell'Ufficio Acquisti A.S. – procedure complesse. E' facoltà dell'Amministrazione proponente inviare comunicazioni e/o richiedere informazioni agli Operatori economici interessati a inviare la propria manifestazione di interesse in relazione al presente Avviso. Tali comunicazioni / richieste di informazioni avverranno sempre a mezzo e-mail.

Il presente Avviso è finalizzato unicamente ad effettuare una indagine di mercato preliminare all'avvio di una eventuale procedura di selezione.

In ragione di quanto sopra, L'Amministrazione proponente si riserva la facoltà di interrompere in qualsiasi momento, a proprio insindacabile giudizio, l'indagine di mercato avviata tramite il presente Avviso, senza che alcun Operatore economico possa vantare pretese di sorta.

8) INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

In base all'Art. 13 del D.lgs. n. 276/2003 e s.m.i. (Codice in materia di protezione dei dati personali) l'Amministrazione proponente rende noto agli Interessati che i dati personali e le informazioni raccolte in relazione al presente Avviso saranno trattati in conformità alla normativa vigente ed esclusivamente per le finalità indicate ai punti che precedono.

Il conferimento dei dati è obbligatorio affinché la manifestazione di interesse inviata dall'Interessato possa essere presa in considerazione dall'Amministrazione proponente per un eventuale futuro invito alla procedura di selezione del fornitore del servizio in argomento.

I dati e/o le informazioni forniti potranno essere conservati presso l'Amministrazione proponente in modalità informatica e/o cartacea. I dati e/o le informazioni raccolti non saranno oggetto di comunicazione e non saranno diffusi in alcun modo presso terzi.

L'interessato potrà inviare in qualsiasi momento all'Amministrazione proponente richieste di accesso ai dati personali che lo riguardano ed esercitare i propri diritti in base all'art. 7 del D.lgs. 196/2003 e s.m.i..



INNOVHUB
STAZIONI SPERIMENTALI
PER L'INDUSTRIA

Innovazione e ricerca

Titolare del trattamento è l'Amministrazione proponente.
Responsabile del trattamento è la dott.ssa Paola Amodeo.

9) ACCESSO AGLI ATTI AMMINISTRATIVI

Al fine di assicurare la massima trasparenza dell'attività amministrativa e di favorirne lo svolgimento imparziale, l'Amministrazione proponente riconosce a chiunque abbia un interesse diretto, concreto e attuale, per la tutela di situazioni giuridicamente rilevanti, il diritto di accesso agli atti amministrativi riguardanti la pubblicazione del presente Avviso ai sensi della L. n. 241/90 e s.m.i. Il diritto di accesso potrà essere esercitato dall'Interessato mediante l'invio di una comunicazione via e-mail all'indirizzo ufficiogareas@mi.camcom.it.

L'Amministrazione proponente pubblicherà il presente Avviso a partire dal 22/09/2016 e fino al 07/10/2016