



AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Per l'affidamento della fornitura ed installazione di n. 1 Analizzatore di metalli in continuo (Ambient multi-metal monitoring system), completo di inlet e standards

CUI: 80054330586202000293- CIG: 8530760DD7

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (nel seguito “CNR”) nel rispetto dei principi enunciati agli artt. 29 e 30 del d.lgs. n. 50 del 19/04/2016 pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 10/L alla Gazzetta Ufficiale – Serie Generale n. 91 e relative integrazioni e correzioni apportate dal d.lgs. n. 56 del 19 aprile 2017 in particolare, i principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e pubblicità, nonché in ottemperanza alle indicazioni contenute nelle Linee Guida n. 8 dell'ANAC approvate dal Consiglio dell'Autorità in data 13/09/2017 con deliberazione n. 950, sta predisponendo l'avvio di una gara per l'affidamento di: fornitura e installazione di n. 1 Analizzatore di metalli in continuo (Ambient multi-metal monitoring system), completo di inlet e standards.

Ad oggi, per quanto a conoscenza del CNR, l'unico strumento in grado di soddisfare pienamente le specifiche è l'analizzatore modello XACT 625i, prodotto dalla società Cooper Environmental.

Stante quanto premesso, con il presente avviso, si intende esplorare il mercato al fine di conoscere se, diversamente dalle informazioni in possesso del CNR, vi siano altri operatori economici in grado di fornire strumentazioni con le caratteristiche di seguito elencate.

1. OGGETTO

Fornitura e installazione di n. 1 Analizzatore di metalli in continuo (Ambient multi-metal monitoring system), completo di inlet e standards

2. DESCRIZIONE TECNICA DEL SISTEMA

Per la determinazione degli elementi nel particolato atmosferico sulla scala temporale delle 24 ore, le analisi vengono attualmente eseguite mediante analizzatore in fluorescenza di raggi X a dispersione di energia (ED-XRF), tecnica non distruttiva che consente successive analisi sulle membrane filtranti, e mediante spettrometria di massa a plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS), tecnica che invece prevede la distruzione della membrana.

L'analizzatore dovrà essere in grado di fornire risultati comparabili con quelli ottenibili mediante le tecniche di laboratorio citate, effettuando un monitoraggio in continuo ed in near real-time della concentrazione degli elementi nel particolato atmosferico.

Gli obiettivi che si intende raggiungere mediante l'acquisto della nuova strumentazione sono i seguenti:

- a) Effettuare un'analisi in near real-time degli elementi contenuti nel particolato atmosferico;
- b) Fornire risultati analitici on-line comparabili con i risultati ottenuti mediante le analisi off-line effettuate in laboratorio con la strumentazione ED-XRF attualmente in nostro possesso;



- c) Acquisire uno strumento basato sul principio di misura definito dal metodo EPA IO 3.3: "Determination of Metals in Ambient PM Using XRF. Reel-to-reel filter tape sampling and nondestructive energy dispersive X-ray fluorescence (ED-XRF) analysis";
- d) Monitorare in continuo un set di elementi che comprenda almeno Al, Si, P, S, Cl, K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Se, Br, Rb, Sr, Y, Zr, Mo, Pd, Ag, Cd, In, Sn, Sb, Te, Cs, Ba, La, Ce, W, Pt, Au, Hg, Tl, Pb, Bi con possibilità di ampliamento in base alle possibili future esigenze;
- e) Acquisire uno strumento dotato di sensore meteo e di un software che permetta l'integrazione dei dati meteo con i dati di concentrazione elementare, generando informazioni e grafici di ausilio per l'identificazione immediata delle sorgenti emmissive.

3. INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

Il CNR, acquisita la disponibilità dei soggetti interessati, avvierà con gli stessi un confronto concorrenziale finalizzato all'individuazione dell'affidatario più idoneo a soddisfare le esigenze dell'Ente, garantendo la parità di trattamento dei partecipanti, ovvero, nelle ipotesi di infungibilità/esclusività della fornitura a ricorrere all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 63 del d.lgs. 50/2016.

Il valore presunto per la fornitura è stabilito in € 100.000,00 (centomila/00) oltre IVA come per legge.

4. TRASMISSIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Gli operatori economici interessati possono far pervenire la propria candidatura entro le ore 12:00 del giorno 30 Dicembre 2020 tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo: protocollo.ia@pec.cnr.it.

La manifestazione di interesse, dovrà essere redatta possibilmente in conformità al fac-simile allegato al presente avviso e, comunque, dovrà fornire tutte le dichiarazioni/attestazioni contenute nel medesimo fac-simile, che si intendono qui integralmente trascritte. La manifestazione di interesse, resa quale dichiarazione sostitutiva ai sensi del d.P.R. 445/2000 e s.m.i. comprensiva di una fotocopia di un valido documento d'identità del dichiarante, dovrà essere sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o procuratore dell'operatore economico e, nel caso di procuratore, dovrà essere accompagnata da copia autentica della procura ai sensi degli artt. 18 e 19 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i..

5. ALTRE INFORMAZIONI

Per informazioni di carattere tecnico si prega contattare la Dott.ssa Cinzia Perrino (Tel. 06-90672263, e-mail: cinzia.perrino@cnr.it).

Il presente avviso non costituisce offerta contrattuale né sollecitazione a presentare offerte, ma è da intendersi come mera esplorazione preliminare del mercato, finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse, non comportante diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli per le parti interessate. Sin da ora il CNR si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento della fornitura. In tal caso ai soggetti che hanno inviato la manifestazione di interesse non spetta alcun indennizzo o risarcimento.



Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni di legge per finalità connesse alla procedura di affidamento di cui al presente avviso. Per ogni ulteriore dettaglio si rimanda all'allegata "*Informativa per il trattamento dei dati personali per gli operatori economici*". Questo avviso è pubblicato sul sito www.urp.cnr.it Area tematica Ente sotto la voce Gare e appalti.

Responsabile Unico del Procedimento per la presente procedura è l'Ing. Francesco Petracchini– Tel. 06-90672402 e-mail: francesco.petracchini@cnr.it.

Roma, 10/12/2020

Il RUP
Ing. Francesco Petracchini

Allegati:

1. Facsimile Manifestazione di interesse;
2. Informativa per il trattamento dei dati personali per i fornitori.