



AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Per l'affidamento della fornitura di materiale suddivisa in due lotti:

Lotto 1: Fornitura di materiale di consumo per analizzatori di mercurio Tekran (S/N.5152 – N.inv.046.002-1075031-000 e S/N.5151 – N. inv.046.001-1075110-000) – CUI: 80054330586202100245 – CIG: 8743323264

Lotto 2: Fornitura di materiale di consumo e supporti (n. 500 campionatori passivi per l'analisi del mercurio in aria ambiente; n. 200 staffe di montaggio per i campionatori passivi) – CUI: 80054330586202100246 – CIG: 8743432C54

CUP: B93C17000080006

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 l'affidamento di una fornitura suddivisa in due lotti:

- Lotto 1: Fornitura di materiale di consumo per analizzatori di mercurio Tekran 2537X (S/N.5152 – N.inv.046.002-1075031-000 e S/N.5151 – N. inv.046.001-1075110-000) – CUI: 80054330586202100245

- Lotto 2: Fornitura di materiale di consumo e supporti (n. 500 campionatori passivi per l'analisi del mercurio in aria ambiente; n. 200 staffe di montaggio per i campionatori passivi) – CUI: 80054330586202100246

Ad oggi, per quanto a conoscenza del CNR, in merito al lotto 1 gli unici materiali di consumo per gli analizzatori di mercurio Tekran 2537X in grado di soddisfare pienamente le specifiche sono prodotti dalla Tekran Instruments Corporation, commercializzati in esclusiva in Italia dalla ditta Orion S.r.l., mentre per il lotto 2 l'unico analizzatore di mercurio in grado di soddisfare pienamente le specifiche è il "MerPAS", prodotto dalla società Tekran Instruments Corporation, commercializzato in esclusiva in Italia dalla ditta Orion S.r.l.;



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 di materiale suddivisa in due lotti:

Lotto 1: Fornitura di materiale di consumo per analizzatori di mercurio Tekran (S/N.5152 – N.inv.046.002-1075031-000 e S/N.5151 – N. inv.046.001-1075110-000) – CUI: 80054330586202100245 – CIG:

Lotto 2: Fornitura di materiale di consumo e supporti (n. 500 campionatori passivi per l'analisi del mercurio in aria ambiente; n. 200 staffe di montaggio per i campionatori passivi) – CUI: 80054330586202100246 – CIG:

2. DESCRIZIONE TECNICA DEL SISTEMA

Lotto 1:

Materiale consumabile per la strumentazione già in dotazione presso le tre stazioni che vedono il diretto coinvolgimento tecnico dell'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico: Monte Curcio (Calabria - Italia), Dome C (Antartide) e Montelibretti (Lazio - Italia). Presso tali tre siti la strumentazione impiegata è prodotta dalla TEKTRAN Instrument Corporation. Nello specifico, presso la stazione di Dome C è in uso l'unità base della Tekran 2537, che consente la misura del mercurio gassoso totale TGM. Sia presso Monte Curcio che a Montelibretti sono impiegate anche le unità di speciazione 1130 e 1135 che, congiuntamente all'unità base 2537 della Tekran, consentono la speciazione in aria ambiente delle tre forme di mercurio atmosferico: GEM – Mercurio Elementare Gassoso, GOM – Mercurio Ossidato Gassoso, PBM – Mercurio associato al Particolato. I modelli disponibili sono sia di tipo A/B che quelli di ultima generazione, modello X. La manutenzione a tali strumenti avviene e dovrà continuare a svolgersi in ottemperanza alle specifiche Procedure Operative Standard (SOP) concordate e adottate nell'ambito del progetto e della rete GMOS (GMOS Standard Operational Procedure - Methods for the determination of TGM and GEM e GMOS Standard Operational Procedure - Methods for the determination of speciated ambient Hg). Tali SOP sono state definite al fine di svolgere misure in accordo con la rispettiva norma di riferimento (UNI EN



15852:2010 - Metodo normalizzato per la determinazione di mercurio gassoso totale) e con l'ulteriore finalità di garantire la produzione di dati affidabili, rappresentativi e comparabili all'interno della rete stessa GMOS. L'ottemperanza a tale norma e alle SOP rappresenta pertanto elemento imprescindibile per il corretto svolgimento del programma di misure da attuare nell'ambito delle Reti e della Geo Flagship GOS4M che andranno tutte a supporto della CMM.

Tra i vari materiali ci sono gli elementi di raccordo e connessione, le valvole e la pompa di aspirazione che consente il corretto campionamento di aria a flusso controllato; le trappole d'oro, sul cui impiego si basa il funzionamento dello strumento Tekran; la lampada dello strumento; dischi in fibra di quarzo.

Lotto 2:

Campionatori passivi per l'analisi del mercurio ottimizzati per la progettazione di reti osservative (come GMOS), adatti anche a siti ubicati in aree molto remote, spesso non fornite di adeguate infrastrutture di supporto.

I campionatori devono avere caratteristiche di sensibilità uguali o superiori ai seguenti limiti:

- Limite di rilevazione medio del metodo (average method detection limit): 0.165 ng di mercurio
- Limite di quantificazione pratico medio (average practical quantification limit): 0.535 ng di mercurio
- Limit of detection (limite di rilevazione) su 84 giorni di campionamento: 0.02 ng/m³ di mercurio.
- Limit of quantification (limite di quantificazione) su 84 giorni di campionamento: 0.06 ng/m³ di mercurio.

I supporti dovranno essere adatti ad alloggiare e supportare i campionatori per periodi prolungati di tempo.

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. L'operatore economico dovrà



essere iscritto presso il portale del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione – MePA (www.acquistinrete.it). Criterio di aggiudicazione: Offerta Economicamente Più Vantaggiosa.

Il valore presunto per la fornitura è stabilito in € 109.080,00 (centonovemilaottanta/00) oltre IVA come per legge totali, di cui:

Lotto 1: € 55.800,00

Lotto 2: € 53.280,00

4. TRASMISSIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Gli operatori economici interessati possono far pervenire la propria candidatura entro le ore 12:00 del giorno 24 Maggio 2021 tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo: protocollo.iia@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 facsimile, 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 Francesca Sprovieri (Tel. 0984 493158, e-mail: f.sprovieri@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



Istituto sull'Inquinamento Atmosferico

Consiglio Nazionale delle Ricerche

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, 05/05/2021

Il RUP

Ing. Francesco Petracchini

Allegati:

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