



AGENZIA ADM

AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

DT-XI SARDEGNA

UFFICIO AFFARI GENERALI

SEZIONE ACQUISTI

Prot. n. 7973/RU

Cagliari, 30 luglio 2024

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

ai sensi dell'art 50 comma 2 e dell'allegato II.1, DLgs n. 36/2023, al fine di individuare gli operatori economici interessati a partecipare alla successiva procedura negoziata, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. e), DLgs n. 36/2023, da svolgersi tramite RdO sul mercato elettronico del portale ACQUISTINRETE (MEPA), finalizzata all'affidamento della *fornitura di uno spettrometro a fluorescenza a raggi \times a dispersione di lunghezza d'onda munito di autocampionatore e sistema di acquisizione e archiviazione dati* per il Laboratorio chimico di Cagliari.

1 PREMESSA

L'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli ha la necessità di espletare la presente indagine di mercato, ai sensi dell'Allegato II.1 del DLgs n. 36/2023, al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata, svolta ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e), mediante "RdO" da espletare sul mercato elettronico del portale ACQUISTINRETEPA (MEPA), per la *fornitura di uno spettrometro a fluorescenza a raggi \times a dispersione di lunghezza d'onda munito di autocampionatore e sistema di acquisizione e archiviazione dati* per il Laboratorio chimico di Cagliari.

Stanti le particolari caratteristiche tecniche della fornitura in oggetto, l'Agenzia tramite il presente avviso pubblico intende:

- a) rilevare l'effettiva esistenza di più di operatori economici potenzialmente interessati alla fornitura in oggetto e in grado di svolgere tutte le attività richieste in quanto in possesso dei necessari requisiti tecnici;
- b) garantire la massima pubblicità all'iniziativa stessa, al fine di assicurare la più ampia diffusione delle informazioni e ottenere la più efficace partecipazione da parte dei soggetti interessati.

Si evidenzia, dunque, che:

- i. Il presente avviso non è direttamente finalizzato all'aggiudicazione di un contratto e non costituisce – in alcun modo – invito a partecipare a gara pubblica, né offerta al pubblico (ex. art. 1336 c.c.);
- ii. I partecipanti alla presente indagine di mercato così indetta non acquisiranno alcun diritto a prendere parte ad un'eventuale procedura che l'Agenzia avrà facoltà di avviare all'esito della consultazione stessa.



ADM

AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

DT-XI SARDEGNA

UFFICIO AFFARI GENERALI

SEZIONE ACQUISTI

2 AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Direzione Territoriale Sardegna – Ufficio Affari Generali

Agenzia delle Dogane e dei Monopoli – via Santa Gilla, 37, 09122 CAGLIARI;

Tel. 070-7591131 – 070-7591106;

RUP : ing. Marco Podda c\o Ufficio AAGG DT XI Sardegna

E-mail dir.sardegna.aagg.acquisti@adm.gov.it;

PEC: dir.sardegna@pec.adm.gov.it;

Sito web istituzionale: www.adm.gov.it

3 OGGETTO DELLA PROCEDURA

Oggetto della commessa in questione è la fornitura di uno *spettrometro a fluorescenza a raggi x a dispersione di lunghezza d'onda munito di autocampionatore e sistema di acquisizione e archiviazione dati* strumento per il Laboratorio Chimico di Cagliari necessario per le attività di analisi istituzionali svolte dal medesimo ufficio.

Le specifiche dello strumento, le modalità di espletamento della fornitura, gli oneri a carico dell'affidatario, nonché le ulteriori clausole contrattuali sono descritte nel Capitolato Speciale predisposto per la gara che verrà indetta per la ricerca dell'affidatario.

Di seguito si riportano le informazioni salienti di interesse primario per chi volesse presentare richiesta di partecipazione.

3.1 Caratteristiche minime della fornitura:

Lo spettrometro di fluorescenza a raggi X (XRF) a dispersione di lunghezza d'onda deve essere in grado di determinare gli elementi compresi tra Fluoro e Uranio, e deve essere dotato di un sistema di elaborazione e gestione dati, completo di computer e stampante. L'apparecchiatura richiesta deve essere in grado di soddisfare i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 20884:2022 – Prodotti petroliferi – Determinazione del contenuto di zolfo nei combustibili per autotrazione – Spettrometria di fluorescenza a raggi X in dispersione di lunghezza d'onda

Lo spettrometro a raggi X dovrà essere a dispersione di lunghezza d'onda ed avere le caratteristiche tecniche minime di cui alla seguente tabella:

Componente	Caratteristiche
Generatore	Potenza almeno 4000 Watt Tensione variabile almeno fino a 60 kV Corrente variabile almeno fino a 120 mA
Tubo a raggi X	Anodo in Rodio e finestra ultrasottile di spessore non superiore a 50 µm
Filtri	Dotato di dispositivo per l'inserimento automatico di filtri sul fascio primario. Dotato di almeno n. 5 filtri per l'analisi di tutti gli elementi da Fluoro a Uranio, compreso il Rodio.
Collimatori	Dotato di almeno n. 4 collimatori con diverse divergenze, al fine di ottimizzare la risoluzione e i conteggi nell'intero intervallo spettrale.



ADDM

AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

DT-XI SARDEGNA

UFFICIO AFFARI GENERALI

SEZIONE ACQUISTI

		Deve essere presente un collimatore appropriato per l'analisi degli elementi leggeri, compreso il Fluoro.
Cristalli di diffrazione	di	Dotato di almeno n. 3 cristalli analizzatori per l'analisi di tutti gli elementi compresi tra Fluoro e Uranio
Goniometro		Deve avere una precisione di riposizionamento sui picchi non superiore a $\pm 0,0002^\circ$ angolari
Detector		Dotato di n. 2 detector: - FPC – Contatore proporzionale a gas - SC – Contatore a scintillazione
Ambiente di analisi		Dotato di sistema per analisi sia in vuoto che in atmosfera di elio, per l'analisi di campioni liquidi e solidi anche in polvere. La camera ottica deve essere sempre mantenuta sottovuoto, anche quando la camera primaria è posta in atmosfera di Elio.
Autocampionatore		Dotato di autocampionatore con almeno 9 posizioni.
Portacampioni		Dotato di portacampioni per tutte le tipologie di campioni, sia liquidi che solidi. Materiale consumabile per l'analisi di 1000 campioni liquidi. Possibilità di effettuare misure con campione statico o in rotazione.
Dispositivo di raffreddamento	di	Dotato di sistema di raffreddamento ad acqua di rete. (BASE)
Standard		Set di standard di calibrazione secondo la UNI EN ISO 20884:2022, ossia da LOD a 500 mg/kg con almeno 10 campioni di calibrazione, 1 olio bianco, 1 campione di correzione della deriva, 4 campioni di controllo CRM
Software e Hardware	e	Dotato di SW ⁽¹⁾ di gestione dello strumento ed acquisizione dati e di PC dedicato e Monitor (min. 24")

⁽¹⁾ Il Software di gestione dello strumento e acquisizione dati deve avere le seguenti caratteristiche e funzioni:

- Deve permettere la gestione globale dell'apparecchiatura e il costante controllo dei valori di stato, anche a scopo diagnostico.
- Memorizzazione delle messe a punto strumentali, metodiche e risultati analitici
- Gestione di diversi livelli di autorizzazione tramite chiavi di accesso personalizzate
- Analisi qualitativa e quantitativa, con assistente integrato per la messa a punto di metodi, parametri di misura e correzioni
- Taratura con programma di regressione multivariata
- Scansione a step e continua con utensili grafici per studio degli spettri.
- Esportazione dei risultati (formati xls, csv, ecc.).

Caratteristiche dimensionali:

- lunghezza-larghezza massime : 1.00 × 1.40 m
- peso max (orientativo) : 650 kg

Inoltre, a corredo della suddetta fornitura dovranno obbligatoriamente essere inclusi:



AGENZIA ADM

AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

DT-XI SARDEGNA

UFFICIO AFFARI GENERALI

SEZIONE ACQUISTI

- a) COLLAUDO: l'affidatario dovrà garantire il necessario supporto tecnico al collaudo attraverso lo svolgimento delle prove tecniche dirette a verificare la conformità delle prestazioni strumentali a quelle pattuite, condotte da personale qualificato del fornitore e sotto la supervisione di funzionari tecnici del Laboratorio chimico (v. Art. 5)
- b) GARANZIA: l'aggiudicatario dovrà garantire tutte le apparecchiature fornite, compresi gli accessori, componenti informatici e software, per 12 mesi dall'esito positivo del collaudo. In tale periodo dev'essere garantita l'assistenza on-site dello strumento.
- c) TRAINING: l'aggiudicatario dovrà provvedere ad un training post installazione/collaudo sulla gestione dello strumento rivolto al personale tecnico, della durata di almeno 2 giorni (per un minimo di 12 ore) da tenersi nella sede di installazione dello strumento. Il training dovrà includere la determinazione dello zolfo su differenti matrici comunemente analizzate dai laboratori dell'Agenzia quali benzine e gasoli. Tali determinazioni dovranno possibilmente essere effettuate in doppio su ciascun campione (matrice) al fine di poter verificare la prestazione strumentale in conformità ai dati di precisione della norma UNI EN ISO 20884:2022.

Le caratteristiche minime degli strumenti oggetto di gara rappresentano, **a pena di esclusione**, i requisiti minimi richiesti a cui l'offerente dovrà conformarsi nell'offerta. Il mancato rispetto del limite minimo previsto da un requisito "Obbligatorio" comporta l'esclusione dell'offerta perché non soddisfacente i requisiti minimi tecnici.

3.2 Caratteristiche migliorative della fornitura

Essendo previsto come criterio di valutazione delle offerte quello dell'Offerta economicamente più vantaggiosa (v. Art. 6 che segue), è data la possibilità alle ditte partecipanti di presentare un'offerta tecnica "migliorativa" rispetto alle caratteristiche minime.

Le caratteristiche tecniche migliorative dello strumento riguardano:

- Specifiche tecniche più performanti (sul SW di gestione, su alcune caratteristiche e prestazioni dello strumento)
- Estensione del contratto di garanzia
- Altro...

Le caratteristiche sopra riportate, meglio descritte negli allegati di gara, verranno valutate, dalla commissione giudicatrice nominata dopo la scadenza del termine della presentazione delle offerte, che attribuirà i punteggi aggiuntivi dell'offerta tecnica nel rispetto di quanto previsto nell'***Allegato-P – Metodi e algoritmi per la valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa***

4 VALORE DELL'APPALTO

Il valore stimato per la fornitura in parola completa di tutti gli oneri inclusi è pari ad **€ 200.000,00** (duecentomila/00) IVA esclusa.

5 ALTRI ONERI A CARICO DELL'AFFIDATARIO



AGENZIA ADM

AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

DT-XI SARDEGNA

UFFICIO AFFARI GENERALI

SEZIONE ACQUISTI

L'affidatario prima della stipula dovrà costituire quanto segue:

- a) Cauzione definitiva, a garanzia degli impegni contrattuali, sotto forma di cauzione o fideiussione, con le stesse modalità previste per la costituzione del deposito provvisorio di cui all'art. 106, commi 2 e 3 del DLgs n. 36/2023, nella misura prevista dall'art. 117, comma 1 dello stesso decreto.
- b) Polizza assicurativa a copertura dei danni diretti e indiretti relativi all'esecuzione della fornitura\servizio che preveda la responsabilità civile verso terzi e prestatori d'opera con massimale per sinistro non inferiore a € 500.000,00 (euro cinquecentomila/00).

Sono, inoltre, a carico del fornitore aggiudicatario, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di questa Amministrazione tutte le spese di contratto, inclusa l'imposta di bollo prevista per legge e da corrispondersi nei modi e con gli importi riportati nell'Allegato I.4 del DLgs n. 36/2023.

6 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La fornitura sarà aggiudicata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi del comma 4 dell'art. 50 del Codice dei Contratti Pubblici, individuata sulla base degli elementi indicati nei documenti di gara. (Disciplinare \ Capitolato Speciale \ Allegato-P – *Metodi e algoritmi per la valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa*)

È facoltà della Scrivente, ai sensi dell'art. 108 comma 10, DLgs n. 36/2023, di non procedere all'aggiudicazione qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea.

L'appalto verrà aggiudicato anche in presenza di una sola offerta formalmente valida purché ritenuta conveniente e congrua da parte della Stazione Appaltante.

7 REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono presentare manifestazione di interesse gli operatori economici di cui all'art. 65, DLgs n. 36/2023 che, in possesso dei requisiti sottoelencati, avranno presentato manifestazione di interesse entro il termine e con le modalità previsti all'art. 8 "*Modalità e termini di presentazione della manifestazione d'interesse*") del presente avviso.

Requisiti richiesti:

- a) Requisiti di ordine generale/tecnico/finanziario organizzativi e speciali
 - Iscrizione, per attività inerenti al servizio\fornitura in oggetto, nel Registro delle Imprese della Camera di Commercio (CCIAA) competente per territorio;
 - Il possesso dei requisiti generali e di idoneità professionale di cui all'art. 100, comma 1 del D.Lgs n. 36/2023, adeguati alla fornitura ed ai servizi connessi al presente affidamento;
 - La non sussistenza dei motivi di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del D.Lgs. n. 36/2023;
 - Di aver eseguito forniture di strumenti "analoghi" (come tipologia e come ordine di grandezza dell'importo) nel triennio antecedente la data di pubblicazione del presente Avviso per un importo complessivo commissionato almeno pari all'importo posto a base di gara (€ 200.000);



AGENZIA ADM

AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

DT-XI SARDEGNA

UFFICIO AFFARI GENERALI

SEZIONE ACQUISTI

- Di avere titolo e competenza ad effettuare in proprio l'installazione\configurazione e la manutenzione dello strumento offerto, in quanto rientrante in una delle fattispecie che seguono:
 - o È il costruttore dello strumento
 - o È “partner” tecnologico o commerciale del costruttore dello strumento
 - o È in possesso delle capacità professionali (disponibilità di personale tecnico con abilitazioni ed esperienza nel settore) e dell'autorizzazione del costruttore a poter effettuare manutenzioni sullo strumento, anche nel periodo di vigenza della garanzia, senza che ciò ne comprometta la validità della medesima.
- b) Il possesso di certificazione di Sistema di Qualità ISO 9001 o altro equivalente
- c) Abilitazione alla piattaforma MePA nel Bando BENI nella Categoria “*Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio*” o altra Categoria simile (purché sempre nel Bando BENI)

Preso d'atto. Gli operatori economici, nel partecipare alla presente indagine di mercato, prendono atto che la presentazione della manifestazione di interesse equivale a manifesta dichiarazione di possesso dei requisiti minimi sopra elencati.

8 MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

Ciascun operatore interessato ed in possesso dei requisiti di partecipazione, potrà trasmettere la propria manifestazione d'interesse, predisposta secondo il modello allegato al presente avviso (*All. A - Manifestazione interesse XFR*), sottoscritta digitalmente dal titolare o dal legale rappresentante.

Tale istanza dovrà essere trasmessa esclusivamente via PEC all'indirizzo: dir.sardegna@pec.adm.gov.it Nell'oggetto della PEC dovrà essere riportata la dicitura: “*Manifestazione di interesse per l'Indagine di mercato – Fornitura Spettrometro XRF*”.

Le manifestazioni di interesse dovranno tassativamente pervenire entro e non oltre 25 giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso.

Non saranno prese in considerazione le manifestazioni di interesse pervenute oltre il predetto termine di scadenza.

9 VALUTAZIONE DELLE ISTANZE PERVENUTE

Le istanze, pervenute con le modalità e nei termini stabiliti, saranno esaminate e valutate dall'Amministrazione che si riserva la facoltà di richiedere agli operatori economici la presentazione di documentazione giustificativa delle dichiarazioni rese e di verificarne, ai sensi dell'art. 71 del DPR n. 445/2000, la veridicità, a pena di esclusione dalla procedura nel caso di dichiarazioni mendaci e fatte salve le specifiche sanzioni previste dallo stesso DPR n. 445/2000.



AGENZIA

ADM

AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI
DT-XI SARDEGNA
UFFICIO AFFARI GENERALI
SEZIONE ACQUISTI



AGENZIA
ADM

AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

DT-XI SARDEGNA

UFFICIO AFFARI GENERALI

SEZIONE ACQUISTI

In ogni caso, l'Amministrazione avrà piena facoltà di:

- Non procedere all'espletamento di alcuna procedura di affidamento;
- Invitare o meno ad un'eventuale procedura di affidamento i partecipanti alla presente indagine di mercato;
- Effettuare una procedura di affidamento anche in presenza di una sola istanza di partecipazione come esito della presente.

Laddove le manifestazioni di interesse idonee pervenute siano pari o inferiori a 5 (cinque), la Stazione Appaltante procederà invitando tutti gli operatori che hanno risposto all'avviso, fatto salvo eventuali esclusioni (per verificata mancanza dei requisiti), e si riserva di integrare il numero dei partecipanti con l'inserimento di eventuali OOEE segnalati dal Laboratorio chimico di Cagliari, purché in possesso dei requisiti richiesti.

La Stazione appaltante si riserva di procedere anche nel caso di una sola manifestazione di interesse pervenuta

oooooooooooooooooooo

Gli obblighi di pubblicazione relativi al presente procedimento saranno assolti in linea con quanto disposto dal DLgs n. 36/2023 e dall'art. 2 comma 3.1 Delibera ANAC n. 264/23.

IL DIRIGENTE
Luca Cancelliere
Firmato digitalmente