

DIREZIONE AMMINISTRAZIONE E FINANZA
Ufficio Acquisti e Contratti

Prot.: 251146/RU

Roma, 13 giugno 2022

AVVISO ESPLORATIVO

PROCEDURA PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI QUALIFICATI DA INVITARE ALLA PROCEDURA TELEMATICA RISTRETTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA, DI CUI ALL'ART. 61 DEL D.LGS. 50/16 E SS.MM.II, ARTICOLATA IN DUE LOTTI FUNZIONALI PER L'ACQUISTO DI:

- **N. 31 SPETTROMETRI PORTATILI PER FLUORESCENZA A RAGGI X (X-RAY FLUORESCENCE) PER LA RILEVAZIONE DI LEGHE METALLICHE PER UN IMPORTO PARI A € 2.100.000,00 IVA esclusa, (duemilionicentomila/00) (LOTTO 1);**
- **N. 31 STRUMENTI BASATI SULLA TECNOLOGIA IMS (ION MOBILITY SPECTROMETRY) PER LA RILEVAZIONE ED IDENTIFICAZIONE DI SOSTANZE STUPEFACENTI ED ESPLOSIVI PER UN IMPORTO PARI A € 1.550.000,00 (un milione cinquecentocinquantamila/00 €) Iva esclusa (LOTTO 2);**

PER UN IMPORTO COMPLESSIVO A BASE D'ASTA PARI AD € 3.650.000,00 (TREMILIONISEICENTOCINQUANTAMILA/00) IVA ESCLUSA - DI CUI COSTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO FINALIZZATI ALL'ELIMINAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE PARI A 0 (ZERO).

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse dagli operatori economici del settore.

La manifestazione di interesse ha come unico scopo di comunicare la disponibilità a essere invitati a presentare un'offerta.

AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Stazione Appaltante: Agenzia delle Dogane e dei Monopoli - Direzione Amministrazione e Finanza – Ufficio Acquisti e Contratti con sede in Piazza Mastai, 12 – 00153 Roma.

DIREZIONE AMMINISTRAZIONE E FINANZA
Ufficio Acquisti e Contratti

INFORMAZIONI GENERALI OGGETTO DELL'APPALTO

✓ **Caratteristiche minime della fornitura:**

Le caratteristiche di seguito descritte rappresentano i requisiti minimi richiesti per la fornitura in argomento, cui l'operatore che intenda manifestare interesse dovrà conformarsi.

1. Caratteristiche tecniche dello spettrometro portatile per fluorescenza a raggi x (x-ray fluorescence) per la rilevazione di leghe metalliche.

Lo Spettrometro portatile a fluorescenza di raggi X, oltre a rispettare i requisiti previsti dalla normativa IEC 61010-2-012:2019, dovrà possedere tutte le seguenti caratteristiche tecniche di base:

- 1) Essere maneggevole in modo da permettere l'analisi in situ direttamente sul campione.
- 2) Possedere un tubo a raggi X miniaturizzato con voltaggio massimo applicabile uguale o superiore ad almeno 45 kV, intensità di corrente massima di almeno 50 μ A (microampere) e potenza di almeno 3W.

Lo strumento deve essere in grado di gestire i parametri di corrente e tensione del tubo per ottimizzare le condizioni di analisi per ciascun elemento di interesse.

- 3) La radiazione di fuga (Leakage radiation) a 10 cm da qualsiasi punto della superficie esterna dello spettrometro con otturatore chiuso deve essere $\leq 1 \mu$ Sv/h (EC International Electrotechnical Commission. IEC 60601-1-3: Medical electrical equipment – Part 1-3: General requirements for basic safety and essential performance – collateral standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment. Geneva: IEC).

Lo strumento deve essere dotato di marcatura CE e di dispositivi di sicurezza e protezione dalla radiazione X.

- 4) Possedere rivelatore a dispersione di energia SDD (Silicon Drift Detection) ad elevata risoluzione con un valore inferiore a 185 eV con capacità di acquisizione di almeno 100 Kilo count per secondo.
- 5) Possedere finestra di analisi anche definita "spot size" non superiore a 8 mm.
- 6) Permettere di effettuare l'analisi qualitativa e quantitativa di tutti gli elementi anche leggeri a partire dal magnesio (Mg).
- 7) Possedere filtri/target secondari per l'ottimizzazione del rapporto segnale picco/fondo, in particolare per gli elementi leggeri tra i quali il "Mg".

DIREZIONE AMMINISTRAZIONE E FINANZA
Ufficio Acquisti e Contratti

8) Le prestazioni analitiche e l'operatività dell'apparecchiatura non devono richiedere utilizzo di gas inerti. Ove questi possano essere utilizzati per migliorare le prestazioni della strumentazione, la fornitura deve comprendere tutti gli accessori necessari, ad esclusione dei soli materiali di consumo (bombola di gas inerte).

9) Lo spettrometro deve essere dotato di software di gestione:

- in lingua italiana;

- che consenta all'operatore di selezionare direttamente il programma di analisi specifico per la tipologia di prodotto da analizzare, ottimizzando automaticamente i vari settaggi strumentali;

- che permetta di selezionare il tempo di analisi o altri parametri operativi in modalità manuale per lo sviluppo di nuovi metodi analitici;

- che permetta di elaborare e gestire i dati oltre ai report analitici direttamente dallo strumento.

10) La fornitura deve includere i seguenti accessori e presidi di sicurezza:

a) un sistema portatile di schermatura della radiazione in acciaio e a forma di L, di larghezza adeguata ad assicurare la protezione dell'operatore;

b) una workstation costituita da un supporto da banco con schermatura tale da attenuare totalmente (intensità di equivalente di dose ambientale $< 0,5 \mu\text{Sv/h}$ in qualsiasi punto esterno accessibile della schermatura) il campo di radiazione prodotto dallo spettrometro XRF e fornita di sistemi di interlock (interruttori) per l'interruzione dell'erogazione dei raggi X in caso di apertura inavvertita della struttura di protezione. Devono essere forniti tutti i cavi necessari alla connessione della workstation e dello spettrometro ad un pc, il software di gestione da remoto di cui al punto "11)" dell'articolo 2° del presente capitolato e, eventuale, l'alimentatore AC/DC dello spettrometro. Devono essere forniti dispositivi di supporto per l'alloggiamento ed il corretto posizionamento di campioni di piccole dimensioni;

c) devono essere forniti i kit (ad esempio coppette porta campioni ed eventuali film o pellicole di rivestimento) necessari all'analisi di liquidi o polveri. La fornitura dovrà prevedere una dotazione di kit per un numero di almeno 500 campioni analizzati.

d) camera di analisi protetta a 360° portatile per il controllo dei campioni ed oggetti di piccole dimensioni.

11) La fornitura deve essere completa di un computer portatile con software di gestione in remoto della strumentazione, utile durante l'utilizzo della Workstation indicata al punto 10) lett. b) dell'articolo 2a.

12) La fornitura deve essere completa delle seguenti calibrazioni:

DIREZIONE AMMINISTRAZIONE E FINANZA
Ufficio Acquisti e Contratti

- a) globale per le leghe commerciali di metalli comuni. Deve comprendere almeno le leghe a base di: ferro, alluminio, nichel e rame;
- b) per leghe di metalli preziosi (comprese leghe di argento);
- c) per materiali in plastica.

Gli eventuali standard necessari alla ricalibrazione dello strumento devono essere compresi nella fornitura.

13) Lo strumento deve essere dotato di almeno due kit di materiali certificati per il controllo della ripetibilità e delle altre performance strumentali per almeno i seguenti elementi: Fe, Cr, Ni, Al, Cd e Pb. I kit devono essere forniti sia in matrice metallica che polimerica.

14) Lo spettrometro deve essere completo di batterie ricaricabili, caricabatterie e connettore AC per la ricarica.

15) Ciascuno strumento deve essere fornito di un'apposita valigetta per il trasporto; la valigetta di trasporto in dotazione dovrà riportare il logo dell'Agenzia con i colori del corporate identity secondo le indicazioni che verranno fornite dall'Amministrazione.

Dovranno essere previste inoltre, anche apposite etichette adesive dei loghi del corporate identity dell'Agenzia sullo strumento, ove possibile e compatibilmente agli spazi disponibili, secondo le indicazioni dell'Agenzia.

16) La fornitura deve comprendere per tutte le sue parti un periodo minimo di garanzia di dodici mesi, valutato dalla data di collaudo;

17) Per lo strumento offerto deve essere garantita la disponibilità dei consumabili e delle parti di ricambio, almeno per i cinque anni successivi alla data del collaudo. Inoltre deve essere fornito il manuale d'uso per ciascun strumento, in copia cartacea in lingua italiana, ed in formato elettronico (pdf) in lingua italiana e inglese.

18) La fornitura deve prevedere tutti gli eventuali, ulteriori materiali necessari e non menzionati per la messa in opera della strumentazione.

Tutte le caratteristiche tecniche e funzionali richieste nel presente documento devono intendersi minimali, per cui il Fornitore deve offrire, a pena di esclusione, gli strumenti e servizi con caratteristiche non inferiori a quelle descritte. Il mancato rispetto del limite minimo previsto da un requisito "Obbligatorio" comporta l'esclusione dell'offerta perché non soddisfacente i requisiti minimi tecnici.

DIREZIONE AMMINISTRAZIONE E FINANZA
Ufficio Acquisti e Contratti

2. Caratteristiche tecniche dello strumenti basati sulla tecnologia IMS (Ion Mobility Spectrometry).

La configurazione degli strumenti deve presentare necessariamente le seguenti caratteristiche minime:

- a) Strumento da banco basato sulla tecnologia “Ion Mobility Spectrometry” con sorgente radioattiva.
- b) Lo strumento deve poter analizzare contemporaneamente sia le sostanze che rispondono per mezzo della generazione di ioni positivi, che le sostanze il cui segnale è caratterizzato dalla formazione degli ioni negativi.
- c) Sensibilità strumentale: nanogrammi.
- d) Tempo di attesa, a partire dall'accensione dello strumento, per l'operatività a regime: <35 minuti.
- e) Tempo di risposta analitica (dall'inserimento del campione al risultato analitico), sia per la rilevazione con ioni positivi che con ioni negativi: < 10 secondi.
- f) Temperatura di utilizzo dello strumento: da 5°C a 35°C.
- g) Lo strumento deve identificare le seguenti sostanze:
 - stupefacenti: cocaina, tetraidrocannabinoidi, analgesici narcotici (tra cui eroina, fentanili), amfetamine e metamfetamine, nuove sostanze psicoattive (NPS);
 - esplosivi: RDX, PETN, NG, TNT, HMX, TATP.
- h) Tali sostanze devono poter essere identificate anche se diluite in liquidi, solidi e semisolidi.
- i) Possibilità di settare manualmente le soglie di allarme dello strumento, senza l'intervento del fornitore.
- j) Il peso dello strumento deve essere minore di 20 kg.
- k) Lo strumento deve essere dotato di un display a colori, di tipo touch screen, integrato.
- l) Le dimensioni dello strumento non devono essere superiori a 60cm * 60cm * 60cm.
- m) Lo strumento deve essere dotato di una stampante termica integrata.

DIREZIONE AMMINISTRAZIONE E FINANZA
Ufficio Acquisti e Contratti

- n) All'utente deve essere offerta la possibilità di aggiungere nuove sostanze alla libreria dello strumento, senza l'intervento del fornitore.
- o) Gli strumenti devono essere assistiti da un software multitasking di ultima generazione. Il software, in lingua inglese o italiana, deve gestire completamente lo strumento ed effettuare l'acquisizione, l'elaborazione dei dati, la calibrazione e la ricalibrazione dello strumento. Devono essere garantiti gli aggiornamenti del software per i successivi tre anni dalla data di consegna. Lo strumento deve prevedere almeno due livelli di accesso (utente ed amministratore) con livelli incrementali di privilegi.
- p) Kit completo per l'esecuzione di numero 8000 analisi, per ciascuno strumento, comprensivo dei consumabili strumentali, ed eventuali standard di calibrazione.
- q) Lo strumento deve avere la capacità di memorizzare tutti i dati acquisiti e di offrirne la visualizzazione sullo schermo.
- r) Lo strumento deve fornire possibilità di connessione attraverso almeno una porta USB 2.0 e una porta ethernet.
- s) Lo strumento deve essere dotato di un sistema di trasporto con ruote ai fini della movimentazione in sicurezza (es. carrellino di appoggio dello strumento).
- t) Ciascuno strumento deve essere fornito di un'apposita valigetta per il trasporto; la valigetta di trasporto in dotazione dovrà riportare il logo dell'Agenzia con i colori del *corporate identity* secondo le indicazioni che verranno fornite dall'Amministrazione. Dovranno essere previste inoltre, anche apposite etichette adesive dei loghi del *corporate identity* dell'Agenzia sullo strumento, ove possibile e compatibilmente in base agli spazi disponibili, secondo le indicazioni dell'Agenzia.

La fornitura dovrà essere completa di tutti i materiali, non nominati, necessari allo start-up della strumentazione.

La mancanza anche di una soltanto delle suddette caratteristiche tecniche e qualitative minime comporta l'esclusione dalla procedura.

✓ **Soggetti ammessi:**

Soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. che avranno presentato istanza di partecipazione alla procedura entro il termine e con le modalità previsti dal presente avviso e che, al momento di pubblicazione del bando di gara hanno almeno **una sede operativa sul territorio italiano**¹ e sono in possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80

¹Il fornitore dovrà disporre di almeno una struttura logistica di assistenza tecnica stabilita sul territorio dello Stato. Una struttura logistica si considera efficace ai fini dell'assistenza tecnica, se tale struttura è dotata di un magazzino di parti di

DIREZIONE AMMINISTRAZIONE E FINANZA
Ufficio Acquisti e Contratti

D.Lgs.n.50/2016 e ss.mm.ii. e dei seguenti requisiti di idoneità professionale, capacità economico-finanziaria e tecnico-professionali, ai sensi dell'art. 83 del citato D.Lgs.n.50/2016: e ss.mm.ii.:

✓ **Requisiti di partecipazione:**

REQUISITI GENERALI

- possesso dei requisiti di ordine generale: non devono quindi trovarsi in alcuna delle condizioni di esclusione previste dall'art. 80 del D.lgs. 50/2016;

REQUISITI DI IDONEITÀ

- iscrizione, per attività inerenti la fornitura oggetto di gara, nel Registro delle Imprese o in uno dei registri professionali o commerciali dello Stato di residenza se si tratta di uno Stato dell'UE, in conformità con quanto previsto dall'art. 83, comma 3, D.Lgs.n. 50/2016 e ss.mm.ii;

- possesso delle seguenti certificazioni, in corso di validità:

ISO 9001

ISO 14001

REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA

Fatturato globale medio annuo² riferito a ciascuno degli esercizi finanziari 2019-2021 (somma del fatturato delle tre annualità indicate diviso tre) non inferiore a:

- per il LOTTO 1 € 2.100.000,00 oltre IVA;
- per il LOTTO 2 € 1.550.000,00 oltre IVA.

ricambio con almeno due dipendenti con qualifica tecnica, con ottima conoscenza della lingua italiana, assunti a tempo indeterminato con sede di lavoro presso la struttura, specificamente formati alla manutenzione delle apparecchiature oggetto della fornitura. Il magazzino dovrà contenere un adeguato quantitativo di tutte le parti di ricambio necessarie per garantire le riparazioni nei tempi previsti (ed indicati nel prosieguo) pertanto l'aggiudicatario dovrà possedere un network logistico avanzato e capillare in grado di garantire l'approvvigionamento in tempi brevissimi dei ricambi su tutto il territorio nazionale incluso le isole maggiori così da garantire il rispetto delle tempistiche di intervento concordate.

⁽²⁾La comprova del requisito è fornita, ai sensi dell'articolo 86, comma 4 e dell'allegato XVII parte I, del D.lgs. 50 del 2016:

- per le società di capitali mediante i bilanci approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa;

- per gli operatori economici costituiti in forma di impresa individuale ovvero di società di persone mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA;

- per i concorrenti stabiliti in paesi diversi dall'Italia, mediante documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza.

Ove informazioni sui fatturati non siano disponibili, per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, i requisiti di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività.

L'operatore economico che per fondati motivi non è in grado di presentare le referenze richieste, può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante un qualsiasi altro documento considerato idoneo dalla stazione appaltante.

DIREZIONE AMMINISTRAZIONE E FINANZA
Ufficio Acquisti e Contratti

Il requisito del fatturato minimo è motivato dalla necessità di selezionare operatori economici dotati di capacità economico - finanziaria proporzionata al valore presunto del contratto, tale da garantire la congruità della capacità produttiva dell'operatore economico con l'impegno da assumere per la realizzazione dell'intera fornitura. La più ampia partecipazione alla gara da parte degli operatori economici sarà comunque garantita dalla possibilità di costituire Raggruppamenti temporanei d'impresa e/o Consorzi, in fase di pre-qualifica.

Ai predetti soggetti si applicano le disposizioni normative di cui all'art. 48 del D.Lgs.n.50/2016 e ss.mm.ii.

Agli operatori economici stabiliti in Stati diversi dall'Italia si applica l'art. 49 del D.Lgs.n.50/2016 e ss.mm.ii.

REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE

Il concorrente deve aver eseguito nel triennio 2019-2021 in ambito U.E. forniture analoghe, per importi, nel totale del triennio, non inferiori ai seguenti importi:

- per il LOTTO 1 € 2.100.000,00 oltre IVA;
- per il LOTTO 2 € 1.550.000,00 oltre IVA.

È fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in forma individuale e contemporaneamente in forma associata (RTI, Consorzi, Aggregazioni) ovvero di partecipare in più di un RTI/Consorzio/Aggregazioni, pena l'esclusione dalla gara dell'Impresa medesima e dei R.T.I./Consorzi/Aggregazione ai quali l'Impresa partecipa.

Saranno, inoltre, esclusi dalla gara i concorrenti per i quali si accerti che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi.

Mentre i requisiti di ordine generale e di idoneità professionale devono essere posseduti da parte di ogni singolo operatore (anche in caso di R.T.I., consorzio) per il soddisfacimento dei requisiti di capacità economico-finanziaria e di capacità tecnica-professionale è stato previsto, invece, il possesso degli stessi dal raggruppamento nel suo complesso.

In caso di raggruppamento temporaneo (R.T.I.) e di consorzio, i requisiti di capacità tecnica/professionale richiesti dovranno essere posseduti dalla capogruppo mandataria in misura maggioritaria.

I requisiti di idoneità dovranno essere posseduti alla data di scadenza del presente avviso, pena l'esclusione dalla successiva procedura di gara.

DIREZIONE AMMINISTRAZIONE E FINANZA
Ufficio Acquisti e Contratti

✓ **Modalità di aggiudicazione:**

L'aggiudicazione avverrà in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del D.Lgs.n.50/2016 e ss.mm.ii..

✓ **Modalità di presentazione:**

Gli operatori economici qualificati interessati ad essere invitati potranno far pervenire la manifestazione di interesse, che dovrà riportare tutti i dati identificativi dell'impresa, sottoscritta dal legale rappresentante e munita di copia di documento di riconoscimento in corso di validità, attraverso posta elettronica certificata al seguente indirizzo: dir.amministrazionefinanza.acquisti.gare@pec.adm.gov.it entro e non oltre le ore 12:00 del quindicesimo giorno successivo alla data di pubblicazione del presente avviso.

La predetta manifestazione di interesse dovrà essere redatta sul modulo allegato al presente avviso (Allegato A) contenente un'autodichiarazione³ in cui si attesta che alla data di scadenza del presente avviso l'operatore dispone tutti i requisiti sopra indicati e si impegna a fornire prodotti di qualità che soddisfino i requisiti minimi sopracitati e siano in linea con la normativa di riferimento citata nel presente documento.

A corredo della manifestazione di cui sopra l'operatore avrà cura di allegare copia delle seguenti certificazioni, in corso di validità:

- Certificazione EN ISO 9001 in corso di validità.
- Certificazione EN ISO 14001 in corso di validità.

Il presente avviso rimane consultabile sul sito internet dell'Agenzia www.adm.gov.it - sezione amministrazione - trasparente al link <https://www.adm.gov.it/portale/lagenzia/amministrazione-trasparente/bandi-di-gara-e-contratti/avvisi-di-preinformazione>

Il presente avviso è stato pubblicato anche sul sito della Gazzetta Ufficiale della comunità Europea con numero [2022/S 112-314579](#)

Il trattamento dei dati pervenuti verrà effettuato in conformità alle disposizioni di legge, si prega gli operatori di voler segnalare, qualora ce ne sia necessità le parti coperte da riservatezza.

Resta inteso che detto Avviso ai sensi dell'art. 66 del DLgs 50/2016 costituisce una preliminare indagine di mercato e ha la finalità di reperire la disponibilità degli Operatori economici presenti sul mercato disponibili ad essere invitati a partecipare alla eventuale procedura di gara che sarà realizzata.

⁽³⁾ in caso di RTI, Consorzi etc l'autodichiarazione deve essere resa da tutte le imprese che ne fanno parte.

DIREZIONE AMMINISTRAZIONE E FINANZA
Ufficio Acquisti e Contratti

✓ **Modalità di espletamento della successiva procedura:**

Gli Operatori Economici selezionati saranno poi invitati a partecipare alla successiva procedura che sarà gestita in modalità telematica.

✓ **Responsabile del procedimento**

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs.50/2016 il Responsabile Unico del procedimento è il Dott. Roberto Galdi (roberto.galdi@adm.gov.it).

IL DIRIGENTE
Massimiliano Galardini
firmato digitalmente