

DIREZIONE AMMINISTRAZIONE E FINANZA
Ufficio Acquisti e Contratti

Prot.: 92636/RU

Roma, 29 marzo 2021

AVVISO ESPLORATIVO

PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI QUALIFICATI DA INVITARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA EX ART. 63, COMMA 6, DEL D.LGS. N. 50/2016 E SS.MM.II, INDETTA CON NOTA PROT. 86896/RU DEL 23/03/2021 AI SENSI DI QUANTO DISPOSTO DAL D.L. 16 LUGLIO 2020, N. 76 (DECRETO SEMPLIFICAZIONI), ART. 2, COMMA 3, CONVERTITO CON MODIFICAZIONI DALLA LEGGE 11 SETTEMBRE 2020, N. 120, ARTICOLATA IN DUE LOTTI FUNZIONALI PER L'ACQUISTO DI:

- **N. 9 SPETTROMETRI FTIR PORTATILI PER UN IMPORTO PARI A € 700.000,00 IVA INCLUSA (LOTTO 1);**
- **N. 11 SPETTROMETRI RAMAN PORTATILI PER UN IMPORTO PARI A € 770.000,00 IVA INCLUSA (LOTTO 2);**

PER UN IMPORTO COMPLESSIVO A BASE D'ASTA PARI AD € 1.470.000,00 IVA INCLUSA - 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 FTIR

Strumento portatile con tecnologia FTIR, dotato di tutti gli accessori necessari per un suo utilizzo direttamente sugli automezzi in uso all'Agenzia (inverter di alimentazione tramite presa a 12V dell'auto, piano antivibrante, valigia per il trasporto, ecc.), con le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- Interferometro mid-FTIR;
- Range di misura: Wavenumber range: 630 – 4000 cm⁻¹;
- Risoluzione: 4 cm⁻¹;
- Sistema di gestione e elaborazione dei dati (PC) integrato nello strumento con le seguenti caratteristiche minime:
 - Display a colori touch screen da almeno 6,5”;
 - LAN Ethernet;
 - 2x USB
 - Connettività con sistemi di gestione dati LIMS via LAN;
 - Possibilità di collegare come output stampate o PC;
 - Possibilità di collegare come input tastiera, mouse e lettore di codici a barre;
 - Possibilità di esportare i dati grezzi in formati standard;
- Possibilità di analisi sulle matrici benzina e gasolio con un unico analizzatore;
- Determinazione dei seguenti parametri analitici per il gasolio:
 - Cetane Number
 - Cetane Index
 - Distillation fractions (IBP, T10, T50, T65, T85, T90, T95, FBP)
 - Evaporation fractions (E250, E350)
 - CFPP
 - Viscosity @ 40 °C
 - Density (built-in U-tube cell)
 - Total Aromatics
 - Polynuclear Aromatics (PNA)



DIREZIONE AMMINISTRAZIONE E FINANZA Ufficio Acquisti e Contratti

- Benzene
- Cetane Improver (2-EHN, IPN)
- Dimethoxymethane (Methylal)
- FAME
- Vegetable Oil

- Determinazione dei seguenti parametri analitici per la benzina:
 - Research Octane Number (RON)
 - Motor Octane Number (MON)
 - Anti Knock Index (AKI)
 - RVP & DVPE
 - Distillation fractions (IBP, T10, T50, T90, FBP)
 - Evaporation fractions (E70, E100, E150, E180, E200, E300, E350, E370)
 - Density (built-in U-tube cell)
 - Aromatics
 - Olefine
 - Di-Olefins
 - Oxygenates
 - Oxygen
 - Anilines
 - Esters
 - Saturates
 - MTBE
 - ETBE
 - TAME
 - DIPE
 - Dimethoxymethane (DMM)
 - Methanol
 - Ethanol
 - Iso-Propanol
 - 1-Butanol
 - 2-Butanol
 - tert-Butanol

DIREZIONE AMMINISTRAZIONE E FINANZA
Ufficio Acquisti e Contratti

- Dimethylcarbonate (DMC)
 - Methylacetate
 - Ethylacetate
 - Isobutylacetate
 - Sec-Butylacetate
 - Benzene
 - Toluene
 - o-Xylene
 - m-Xylene
 - p-Xylene
 - Ethylbenzene
 - Propylbenzene
 - 2-Ethyltoluene
 - 3-Ethyltoluene
 - 4-Ethyltoluene
 - Pseudocumene
 - Mesitylene
 - Durene
 - Naphthalene
 - MMT
 - CMT
 - Manganese (by MMT)
 - DCPD (Dicyclopentadiene)
 - Aniline
 - N-Methylaniline
 - o-Methoxyaniline
 - N-Methylaniline
 - o-Methoxyaniline
 - N,N, Dimethylaniline
-
- Misura della densità del liquido con $r = 0,0005 \text{ g/cm}^3$;
 - Sistema automatico di prelievo, avvinamento della cella di misura e scarico del campione mediante pompa di aspirazione (peristaltica) (non deve essere richiesto alcun intervento di

DIREZIONE AMMINISTRAZIONE E FINANZA
Ufficio Acquisti e Contratti

- preparazione del campione da parte dell'operatore, non deve essere previsto l'utilizzo di cuvette e consumabili);
- Presenza di filtro metallico;
 - Sistema a doppia cella per ottimizzare l'identificazione dei componenti principali e dei componenti secondari e per evitare la saturazione del rilevatore FTIR;
 - Misura del background automatica senza l'uso di solventi;
 - Sistema di allineamento delle ottiche permanente che non necessiti di un riallineamento periodico;
 - Possibilità di impostare l'accesso allo strumento con livelli personalizzabili;
 - Volume massimo necessario per la misura, completa di avvinamento, inferiore a 30 ml;
 - Possibilità di trasferire da uno strumento all'altro le tarature relative all'analisi dei parametri analitici non preimpostati;
 - Presenza di libreria costituita da carburanti con taratura fornita;
 - Possibilità di aumentare in autonomia il database fornito;
 - Possibilità di aggiungere parametri analitici ulteriori rispetto a quelli preimpostati, sia mediante misura diretta che indiretta tramite approccio chemiometrico;
 - Le misurazioni effettuate devono essere compatibili con le norme: ASTM D5845, ASTM D6277, EN238;
 - I dati chemiometrici ricavabili devono essere correlabili con i dati ottenibili mediante le metodiche: ASTM D 2699, ASTM D 86, ASTM D 2700, ASTM D 5191, ASTM D 613, ASTM D 4814, ASTM D7806, EN14078;
 - Comunicazione sul display dei campioni fuori specifica mediante messaggio di errore.
 - Le apparecchiature scientifiche devono possedere le certificazioni comprovanti la conformità alla vigente normativa in materia di sicurezza: marcatura CE.

2. Caratteristiche tecniche dello Spettrometro portatile Raman

Strumento portatile con tecnologia Raman, dotato di tutti gli accessori necessari per un suo utilizzo direttamente sugli automezzi in uso all'Agenzia (adattatore di alimentazione per auto con tensione ingresso: 9/32 V CC, box trasportabile, ecc.), avente le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- lo strumento dovrà essere dotato di due lunghezze d'onda: 785 nm e 1064 nm;
- lo strumento dovrà essere dotato di un Laser di Classe 1 per la massima sicurezza dell'utente;
- peso dello strumento minore di 12 kg;
- deve essere garantito un funzionamento operativo di almeno 1,5 ore mediante batteria ricaricabile. Devono essere incluse n. 1 batterie agli ioni di litio di riserva e n. 1 caricabatterie;

DIREZIONE AMMINISTRAZIONE E FINANZA
Ufficio Acquisti e Contratti

- lo strumento dovrà essere dotato di Autofocus per trovare in pochi secondi il miglior segnale Raman senza dover agire manualmente sul campione;
- lo strumento dovrà essere a scomparto chiuso (non equipaggiato con fibre ottiche) per analisi di liquidi, solidi e polveri;
- range spettrale compreso tra 100 e 2300 nm;
- risoluzione (secondo ASTM E2529) $6 \div 9 \text{ cm}^{-1}$ a 785 e $12 \div 17 \text{ cm}^{-1}$ a 1064;
- dovrà essere possibile creare librerie personalizzate con campioni di riferimento;
- possibilità di creare metodi personalizzati per l'identificazione o la verifica di sostanze incognite;
- schermo touch screen da almeno 10";
- libreria dei prodotti energetici;
- possibilità di inserire diversi ruoli utente con accessi personalizzabili;
- connessioni: almeno n. 4 porte USB 2.0, n. 1 Ethernet e n. 1 connessione al PC via USB;
- memoria interna di almeno 16 GB;
- possibilità di esportare i dati grezzi in formati standard.
- le apparecchiature scientifiche devono possedere le certificazioni comprovanti la conformità alla vigente normativa in materia di sicurezza: marcatura CE.

✓ Soggetti ammessi:

Soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. che avranno presentato istanza di partecipazione alla procedura entro il termine e con le modalità previsti dal presente avviso e che, alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte della procedura che sarà formalmente indetta con successivo provvedimento, saranno in possesso di tutti i requisiti di partecipazione. E' fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla procedura 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.

✓ Requisiti di partecipazione:

- possesso delle risorse umane e tecniche e l'esperienza necessaria per eseguire l'appalto con un adeguato standard di qualità;
- 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;
- possesso dei requisiti di idoneità professionale: iscrizione, per lo svolgimento delle attività oggetto dell'appalto, nel registro delle imprese presso la Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura;

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.

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 2021-042214-NF01-IT

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.

✓ Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs.50/2016 il Responsabile Unico del procedimento è il Dott. Alessandro Proposito (alessandro.proposito@adm.gov.it).

IL RESPONSABILE DELLA SEZIONE
Massimiliano Galardini¹
Firmato digitalmente

¹ Ai sensi dell'articolo 1, comma 93, lett. a) della Legge n. 205 del 27/12/2017 e in virtù della disposizione n. 77890/RU dell'11 luglio 2019