



Prot.n.82809

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

PER L'INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE ALLA PROCEDURA DI GARA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI N.1 SPETTROMETRO DI MASSA CON SORGENTE DI IONI AL PLASMA (ICP/MS) COMPLETO DI AUTO CAMPIONATORE E SUCCESSIVA MANUTENZIONE QUINQUENNALE.

1) ENTE APPALTANTE

ETRA S.p.A., con sede legale in Via Largo Parolini 82/b – 36061 Bassano del Grappa (VI); c.f.. e p.iva 03278040245.

2) OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto l'affidamento della fornitura, installazione e successiva manutenzione quinquennale di uno spettrometro di massa con sorgente di ioni al plasma (ICP/MS) completo di autocampionatore presso il laboratorio prove di ETRA S.p.A. situato a Camposampiero (PD), in Via della Centuriazione s/n.

La strumentazione sarà utilizzata per:

- lo svolgimento di analisi multi elementare in campioni di acque potabili, acque superficiali, sotterranee, industriali e di scarico;
- La determinazione delle nano particelle presenti nelle matrici di acque potabili, acque superficiali, sotterranee, industriali e di scarico.

3) DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

L'apparecchiatura dovrà essere composta da:

- Autocampionatore;
- Spettrometro ICP con rilevatore a Spettrometria di Massa (ICP-MS);
- Sistema di generazione vuoto ad alta efficienza;
- Chiller di raffreddamento a circuito chiuso;
- SW di gestione di tutte le componenti.

Condizioni di fornitura: l'apparecchiatura dovrà essere nuova e non ricondizionata, conforme alla normativa vigente e garantita secondo i termini di legge. Dovrà garantire le prestazioni di cui ai metodi previsti nella parte terza e quarta del D.Lgs. 152/06 e del D.Lgs. 31/01 e s.m.i. Dovrà essere corredata dei manuali d'uso e manutenzione redatti in lingua italiana, delle certificazioni di conformità

a norme europee sulla sicurezza e certificazioni di qualità del produttore, della licenza d'uso dei software applicativi dello strumento e dei certificati di validazione dei SW.

L'attrezzatura è da intendersi "chiavi in mano" e pertanto sono da intendersi compresi la fornitura, l'installazione, il collaudo, la formazione/training (due giornate lavorative per 16 ore totali) e la manutenzione per anni 5.

Le caratteristiche minime tecniche sono le seguenti:

a) Autocampionatore: automatizzato da 60 posti per vials da almeno 15 ml di campione.

b) Spettrometro ICP con Rivelatore a Spettrometria di Massa (ICP-MS):

- Sistema di introduzione del campione facilmente accessibile e di semplice manutenzione, composto da camera di nebulizzazione e nebulizzatore resistenti ad acidi e basi concentrati e pompa peristaltica montata all'esterno del box torcia dotata di almeno tre canali;
- Limite in % del rapporto di ossido di cerio/cerio e doppie cariche inferiore al 3%;
- Sorgente di ioni al plasma: il generatore a Radio Frequenza dovrà raggiungere una potenza selezionabile di almeno 1500 watt, operante a 27 MHz o maggiore, e garantire l'assenza di scariche secondarie;
- Torcia ICP;
- Interfaccia plasma/spettrometro di massa e ottica ionica: l'interfaccia con lo spettrometro di massa deve essere composta da coni di campionamento (Skimmer e Sampler) con idoneo diametro dei fori;
- Spettrometro di massa costituito da un dispositivo di abbattimento delle interferenze. La cella dovrà garantire l'abbattimento delle interferenze nelle modalità standard (no gas), collisione e/o reazione;
- Sistema di eliminazione delle interferenze poliatomiche e isobariche: lo strumento dovrà essere dotato di un'opportuna ottica ionica in grado di eliminare specie neutre e fotoni. Saranno preferite ottiche ioniche che prevedano sia un sistema di deflessione a 90 °C che un blocco a chicane. Le lenti e gli elementi di deflessione del fascio ionico dovranno essere poste in una zona isolabile dall'alto vuoto, in modo da permettere l'eventuale manutenzione senza interrompere l'alto vuoto oppure essere completamente esenti da manutenzione ordinaria o affidata ad assistenza tecnica;
- Multipolo analizzatore. Il multipolo, deve essere dotato di almeno 4 poli e deve poter operare nell'intervallo 5-260 amu con risoluzione variabile ad almeno 0.5 a 3 amu, dovrà avere una stabilità di massa ≤ 0.05 amu su almeno 8 ore di lavoro. Il multipolo analizzatore deve produrre un campo iperbolico e la frequenza di lavoro deve essere di almeno 2 MHz. Il multipolo deve poter garantire un'elevata velocità di scansione e nello spostamento discreto tra 2 o più isotopi.
- Rilevatore con una linearità di almeno 9 ordini di grandezza.

c) Sistema di generazione del vuoto ad alta efficienza: costituito da una pompa turbo molecolare e da una pompa meccanica esterna la cui emissione sonora garantisca il rispetto dei valori limiti di esposizione al rumore e i valori di azione di cui all'art. 189 del D.lgs. 81/2008.

d) Chiller di raffreddamento a circuito chiuso: sistema a circuito chiuso, a bassa emissione di calore e di rumore con controllo remoto, gestito automaticamente dallo spettrometro di massa o dal software, di opportuna potenza che deve poter operare a temperature ambientali comprese tra 5 °C e 40 °C.

e) SW di gestione di tutte le componenti e hardware (monitor compreso avente dimensioni minime di 20" e la risoluzione di 1920x1080 pixel (Full Hd) dedicato avente le seguenti caratteristiche minime:

- Processore Intel i5 o superiore

- Memoria RAM 8 GB o superiore
- Unità di archiviazione SSD 512 GB o superiore

4) IMPORTO PRESUNTO, DURATA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'importo totale complessivo presunto del presente affidamento è pari ad € 190.299,52.- oltre IVA, così articolato:

Descrizione prestazioni e importi	IMPORTI IVA esclusa
Importo a base d'asta per fornitura, installazione, collaudo, formazione al personale di uno spettrometro di massa con sorgente di ioni al plasma (ICP/MS)	€ 130.000,00
Manutenzione quinquennale	€ 60.000,00
Costi per la sicurezza	€ 299,52
Importo totale	€ 190.299,52

Tipologia di gara: procedura negoziata, nei settori ordinari, ai sensi dell'art.36 c.2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016.

Criterio di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa, sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 3, lettera b-bis) del D.Lgs. 50/2016.

CRITERI TECNICI – punti massimi 80;

CRITERI ECONOMICI – punti massimi 20.

5) MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

ETRA S.p.A. effettuerà una preselezione delle candidature presentate al fine di valutarne la corrispondenza ai requisiti minimi richiesti.

Si precisa che, in ipotesi in cui il numero di operatori economici che hanno manifestato interesse alla procedura in oggetto sia pari o superiore a cinque, ETRA SpA procederà ad invitare alla successiva procedura di gara i candidati ritenuti idonei. Nel caso contrario, ove le manifestazioni di interesse pervenute siano inferiori a cinque ETRA SpA si riserva la possibilità di prorogare i termini o ripubblicare l'avviso di prequalifica.

Infine, si precisa che, in ipotesi in cui pervengano più di venti manifestazioni d'interesse, ETRA SpA procederà a selezionare, mediante sorteggio pubblico da effettuarsi previa pubblicazione di apposito avviso, i venti operatori economici da invitare alla successiva procedura di gara.

In ogni caso saranno invitati solo i soggetti qualificati che avranno risposto al presente avviso di prequalifica manifestando il proprio interesse alla partecipazione alla gara con le modalità sotto specificate.

La richiesta di partecipazione dovrà essere corredata della dichiarazione di possesso dei requisiti sotto specificati, che gli operatori economici dovranno possedere alla data di presentazione dell'offerta:

- a) possesso dei requisiti di ordine generale indicati all'articolo 80 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.;
- b) iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura della Provincia in cui l'impresa ha sede, o analogo registro dello stato di appartenenza, attestante che l'attività esercitata dall'impresa comprende le prestazioni oggetto della gara da almeno tre anni;
- c) aver svolto forniture e servizi analoghi negli ultimi tre esercizi (2016 – 2017 – 2018) per un importo complessivo pari almeno al valore posto a base di gara (€ 190.000,00.-);

- d) essere pienamente adempienti alle cogenze normative in ambito di sicurezza macchine applicabili alla tipologia di attrezzatura fornita oggetto dell'appalto ed in ambito di sicurezza sul lavoro applicabili al servizio di manutenzione quinquennale;

La pubblicazione del presente avviso non vincola in alcun modo ETRA S.p.A. nell'invito alla gara e nell'affidamento del servizio; ETRA S.p.A. si riserva la facoltà di revocare a suo insindacabile giudizio la presente procedura senza che i concorrenti possano vantare diritti di sorta.

I soggetti interessati a partecipare alla gara dovranno inviare, entro e non oltre le ore **12:00 del 10/09/2019** l'allegata "Richiesta di partecipazione e dichiarazione possesso requisiti".

La richiesta deve essere trasmessa a mezzo del portale delle gare telematiche di ETRA SPA <https://etraspa.bravosolution.com> previa registrazione allo stesso seguendo le modalità ivi indicate.

Ad avvenuta registrazione l'operatore interessato dovrà:

- 1) **Accedere** alla procedura identificata, sul Portale, dal "**tender_978 – rfi_310 – Richiesta di informazione** - "Appalto 94/2019. Indagine di mercato per l'affidamento della fornitura e installazione di uno spettrometro di massa (ICP/MS)";
- 2) **Allegare** nella Busta di qualifica, all'interno della sezione "Richiesta di partecipazione", la documentazione richiesta.

Infine, per trasmettere la propria candidatura, il concorrente dovrà:

- 3) Cliccare, **entro il termine perentorio per la presentazione della stessa**, su "Invia Risposta". Tale operazione consente la trasmissione della richiesta e della relativa documentazione.
- 4) Seguire le istruzioni della piattaforma per generare il file PDF della **Risposta di qualifica** e caricarlo **firmato digitalmente** dal titolare, legale rappresentante o Procuratore speciale dell'impresa partecipante. In caso di procuratore, allegare, nell'apposito spazio della Risposta, scansione dell'originale cartaceo della procura rilasciata.

Il Concorrente ha la facoltà di contattare il Centro Operativo al numero **02 266 002 616**, da lunedì a venerdì dalle 9:00 alle 18:00, per richiedere supporto all'utilizzo del Sistema di acquisti telematici.

Si consiglia di trasmettere e confermare la richiesta di partecipazione sul Portale **entro 3 ore prima** del termine fissato per la presentazione della stessa, al fine di poter eventualmente ricevere adeguato supporto dal Centro Operativo.

Per informazioni di carattere tecnico: Barbara Lovisetto (tel. 049.80.98.653)

Per informazioni di carattere amministrativo: Antonio Marin (area messaggistica del Portale).

6) PUBBLICAZIONE AVVISO

Il presente avviso è pubblicato sul sito internet della stazione appaltante: www.etraspa.it e sul sito <https://etraspa.bravosolution.com>

7) TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Ai fini dell'informativa sul trattamento dei dati dei concorrenti e dell'appaltatore, ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, titolare del trattamento dei dati è Etra spa.



Secondo la normativa vigente, il trattamento dei dati sarà improntato a principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della riservatezza e dei diritti; i dati richiesti sono raccolti per le finalità inerenti alla procedura, disciplinata dalle leggi e dai regolamenti interni della Società, per l'affidamento di appalti per servizi pubblici.

Cittadella,

IL PROCURATORE
AREA COMMERCIALE E SERVIZI DI APPROVVIGIONAMENTO
(f.to) dott. Paolo Zancanaro

Referente Servizi di Approvvigionamento: Antonio Marin.