



Relazione del Responsabile Unico del Procedimento

Trattativa diretta per l'affidamento della fornitura di gas cromatografo accoppiato con spettrometro di massa

Progetto IENTRANCE@ENL - cod. IR0000027

Missione 4 - Componente 2 - Linea di investimento 3.1

CUP B33C22000710006 - CIG B07D5712F4

1. Premessa

In attuazione alla Determina di cui al DDG 557 del 21/02/2024, al fine di acquisire delle proposte tecnico-economiche per la fornitura in oggetto, l'Amministrazione ha inviato, tramite lo strumento Confronti di preventivi MePA RDO n. 4085802, gli operatori economici riportati nel prospetto seguente, segnalati dal RUP, quali fornitori di riferimento sul mercato delle attrezzature scientifiche oggetto dell'affidamento, fissando la data del 06.03.2024 alle ore 12:00 quale termine ultimo per la presentazione dell'offerta.

RAGIONE SOCIALE	PARTITA IVA
REVVITY ITALIA SPA	00742090152
SHIMADZU ITALIA S.R.L.	10191010155
WATERS SPA	02438620961

La procedura di selezione del contraente è regolata ai sensi:

- del D. Lgs. 36/2023, nel prosieguo indicato per brevità come "Codice"
- del D.L. 76/2020, in particolare degli artt. 1, 2, 3, 5, 6 e 8, stante l'ultravigenza degli stessi disposta dal D.L. 13/2023, come richiamato dall'art. 225, comma 8 del Codice;
- del D.L. 77/2021, stante l'ultravigenza dello stesso disposta dall'art. 225, comma 8 del Codice;
- del Regolamento di Finanza e Contabilità adottato con Decreto Rettorale n. 1301 del 12.12.2022, in vigore dal 12 dicembre 2022, e dagli atti di delega in esso richiamati.

L'affidamento è composto da un unico lotto contrassegnato dal seguente CIG B07D5712F4.

L'importo massimo spendibile dalla Stazione Appaltante per l'affidamento è pari ad euro 60.000 oltre IVA.

I punti essenziali della trattativa diretta stabiliscono che:

- scaduto il termine previsto per la presentazione delle proposte tecnico-economiche, il RUP procederà alla verifica della documentazione pervenuta ed in particolare a:
 - controllare la completezza e la conformità della documentazione amministrativa presentata;
 - attivare, ove necessario, la procedura di soccorso istruttorio;
 - verificare le proposte tecnico-economiche tenendo conto degli elementi tecnici minimi richiesti;
 - verificare la documentazione prodotta dall'operatore a comprova del rispetto dei requisiti richiesti nell'ambito del principio DNSH;
 - redigere apposito verbale.
- non saranno ammesse offerte in aumento rispetto al prezzo massimo spendibile.

2. Verifica della documentazione pervenuta

In risposta alla trattativa ha presentato offerta entro i termini fissati dalla Stazione Appaltante l'operatore SHIMADZU ITALIA S.R.L.

L'operatore economico ha caricato sulla piattaforma MePA:

- Allegato 1 - DGUE – Documento di gara unico europeo



- Allegato 1.1 – Dichiarazione integrativa requisiti
- Allegato 1.2 - Dichiarazione integrativa PNRR
 - l'operatore dichiara di occupare oltre 50 dipendenti ed ha pertanto prodotto la seguente documentazione:
 - il Rapporto sulla situazione del personale maschile e femminile di cui all'articolo 46 del Codice delle pari opportunità unitamente alla attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;
 - la dichiarazione dell'affidatario in ordine all'adempimento degli obblighi di assunzione delle persone con disabilità di cui alla L. n. 68/1999;
 - l'impegno ad assicurare, per le nuove assunzioni necessarie all'esecuzione dell'appalto, una quota del 30% di occupazione sia giovanile che femminile;
 - la dichiarazione da parte dell'affidatario di non essere incorso nell'interdizione automatica per inadempimento dell'obbligo di consegnare alla stazione appaltante, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, la Relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile di cui all'articolo 47, co. 3, del D.L. n. 77/2021;

Il legale rappresentante dichiara che non esiste un titolare effettivo dell'impresa dal momento che trattasi di impresa quotata in Giappone. Dalla visura, infatti, risulta che l'operatore SHIMADZU ITALIA SRL è controllato dalla società giapponese SHIMADZU CORPORATION. Anche attraverso la verifica del database ORBIS non è stato possibile individuare persone fisiche che detengano partecipazioni pari o superiori al 25%, in quanto l'azionariato è interamente composto da persone giuridiche e/o da investitori finanziari. In conformità alle indicazioni del MEF

(https://www.dt.mef.gov.it/it/attivita_istituzionali/prevenzione_reati_finanziari/faq_prevenzione_reati/faq_titolari_effettivi/#faq_0008.html FAQ 8), il titolare effettivo viene individuato nei soggetti che detengono la rappresentanza della società affidataria SHIMADZU ITALIA SRL.

La documentazione amministrativa è completa, regolarmente compilata e sottoscritta.

Le caratteristiche tecniche minime richieste, riportate nel Capitolato Speciale d'Oneri, risultano soddisfatte. Di seguito si riporta una tabella di sintesi con la verifica dei requisiti richiesti.

Requisito	Verificato
Colonna di Gas Cromatografia con Rilevatore a Massa	
Temperatura massima della Porta di Iniezione: Almeno 450 °C.	si
Intervallo massimo di Pressione AFC: Almeno 1000 kPa.	si (1035 kPa)
Ripetibilità dell'Area del Picco: Deviazione standard Inferiore all'1%.	si
Tasso di Rampa del Forno: Almeno 110 °C/min.	si (120°C/min)
Cromatografo a Gas	
Temperatura del Forno: Almeno 350 °C	si (450 °C)
Ripetibilità del Tempo di Ritenzione: minore di 0,001	si (<0,0008 sec)
Interfaccia GCMS: Connessione diretta con colonna capillare possibilità di usa un intervallo di temperatura compreso da almeno 60 °C a 350 °C.	si
Controllo del Flusso: Modalità di flusso costante, pressione costante e velocità del liner costante.	si
Rilevatore a Massa	
Tipo: Quadrupolo metallico con pre-asta.	si
Intervallo di Massa: m/z da 1.5 a 1000.	si
Impostazione Possibile di FWHM: Da 0.4 a 2.0 u.	si
Stabilità: ± 0.15 u/48 ore (a temperatura costante).	si



Possibilità di Scansione ad Alta Velocità: e.g. 20000 u/sec.	si
Intervallo di Misurazione Minimo: 0.01 s (massimo 100 scan/sec).	si
Rivelatore: Moltiplicatore di elettroni con lente overdrive a basso rumore 8 × 106 (gamma dinamica).	si
Pompa turbomolecolare a: minimo 170 L/sec (He)	si (360 L/sec con He)
Portata massima dalla Colonna: almeno 14 mL/min (He).	si
Gas Vettore disponibili: Almeno Elio, idrogeno, azoto.	si
Spettrometro di Massa:	
Sorgente di Ioni	si
Filamento: Doppio, commutazione automatica.	si
Energia massima degli Elettroni: Almeno 200 eV.	si
Corrente massima degli Elettroni: almeno 230 µA.	si
Da intendersi inoltre compresi nella fornitura	
Installazione	si
Training di almeno una giornata con tecnico autorizzato	si (due giornate)
Software di analisi e gestione strumento e post analisi	si
Librerie di spettri per la comparazione	si
Kit di manutenzione e kit di utensili per la manutenzione ordinaria	si

In aggiunta alle caratteristiche minime l'operatore economico si impegna a fornire:

- Colonna analitica generica di fase 5% fenil silicone SH-I-5Sil MS; 0.25 mm ID; 0.25 µm df;30m
- Autocampionatore AOC20i con relativa siringa da 10ul e kit di vials
- Workstation (lenovo M90T con processore I7, 32GB-RAM, 1TB SSHD e monitor da 27") adeguata a supportare la corretta gestione strumentale
- Pacchetto MS Office 365

L'operatore economico allega all'offerta la lista di controllo per il soddisfacimento del principio DNSH debitamente compilata. In particolare si osserva che:

- il fornitore risulta iscritto alla piattaforma RAEE (<https://www.registroaee.it/RicercaProduttori>)

The screenshot shows the 'Registro A.E.E.' website interface. The main content area is titled 'Produttori iscritti al Registro AEE'. A search filter is applied with 'Codice Fiscale' set to '10191010155'. The search results table shows one entry:

Numero iscrizione	Denominazione	Provincia	Nazione
IT08020000001319	SHIMADZU ITALIA S.R.L.	MILANO	ITALIA

Navigation and pagination controls are visible at the bottom of the search results, showing 'Da 1 a 1 di 1' and navigation arrows.



**Politecnico
di Torino**

- il computer elettronico fornito con la strumentazione oggetto della fornitura, è dotato di un'etichetta ambientale di tipo I e di etichetta EPA ENERGY STAR, disponibili sul sito del produttore (<https://www.lenovo.com/it>)
- la strumentazione oggetto della fornitura è conforme alle seguenti normative:
Direttiva 2011/65/EU: RoHS; <https://www.shimadzu.it/rohs-directive>
Direttiva 2014/30/EU : compatibilità elettro EMC Directive 2014/30/EU elettromagnetica (<https://www.shimadzu.it/>)
Regolamento CE 1907/2006.REACH (<https://echa.europa.eu/it/>)

In merito gli altri elementi della lista di controllo inerente le apparecchiature elettriche ed elettroniche il fornitore dichiara che non sono attinenti alla fornitura in oggetto.

L'offerta economica è pari ad euro 54.000 oltre IVA.

In relazione a quanto previsto dall'art. 108, comma 9 del D. Lgs. 36/2023, l'operatore dichiara che i costi della manodopera necessaria all'espletamento dei servizi di installazione, collaudo e training richiesti dalla Stazione Appaltante nel presente affidamento, ammontano a € 2.000,00.

Nella formulazione dell'offerta si è tenuto conto del costo aziendale della sicurezza in relazione all'entità e alle caratteristiche del servizio, valutato in € 150,00.

In conclusione, terminata la valutazione della documentazione pervenuta, ritenuta congrua l'offerta economica in relazione a quanto preventivato, si propone l'aggiudicazione dell'affidamento in titolo a favore dell'operatore economico SHIMADZU ITALIA S.R.L.

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Massimiliano Corrado Mattone

Firmato digitalmente da: Massimiliano Corrado Mattone
Organizzazione: Politecnico di Torino
Unità organizzativa: Dipartimento di Ingegneria
Limitazioni: Nessuna
Le finalità di questo documento sono solo per
uso interno e non deve essere distribuito al
holder
must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 11/03/2024 10:17:17