

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:281762-2020:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Potenza: Gascromatografi  
2020/S 116-281762**

**Avviso volontario per la trasparenza ex ante**

**Forniture**

**Base giuridica:**

Direttiva 2014/24/UE

**Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice/ente aggiudicatore**

**I.1) Denominazione e indirizzi**

Denominazione ufficiale: Dipartimento stazione unica appaltante SUA-RB della Regione Basilicata

Indirizzo postale: via Vincenzo Verrastro 4

Città: Potenza

Codice NUTS: ITF5 Basilicata

Codice postale: 85100

Paese: Italia

Persona di contatto: Teresa Andriani

E-mail: [teresa.andriani@regione.basilicata.it](mailto:teresa.andriani@regione.basilicata.it)

**Indirizzi Internet:**

Indirizzo principale: <http://www.regione.basilicata.it>

Indirizzo del profilo di committente: <https://www.sua-rb.it/N/G00087>

**I.4) Tipo di amministrazione aggiudicatrice**

Autorità regionale o locale

**I.5) Principali settori di attività**

Servizi generali delle amministrazioni pubbliche

**Sezione II: Oggetto**

**II.1) Entità dell'appalto**

**II.1.1) Denominazione:**

Procedura negoziata telematica per la fornitura di un gascromatografo con spettrometro di massa ad alta risoluzione a tecnologia ibrida con analizzatore Orbitrap e filtro quadrupolare

**II.1.2) Codice CPV principale**

38432210 Gascromatografi

**II.1.3) Tipo di appalto**

Forniture

**II.1.4) Breve descrizione:**

Avviso volontario per la trasparenza preventiva per verificare l'effettiva esistenza di un unico fornitore di un gascromatografo da banco con spettrometro di massa ad alta risoluzione a tecnologia ibrida con analizzatore Orbitrap e filtro quadrupolare oppure se il mercato offre un'attrezzatura da laboratorio comparabile/fungibile con quella di seguito dettagliata.

**II.1.6) Informazioni relative ai lotti**

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

**II.1.7) Valore totale dell'appalto (IVA esclusa)**

Valore, IVA esclusa: 414.00 EUR

**II.2) Descrizione**

**II.2.1) Denominazione:**

**II.2.2) Codici CPV supplementari**

38432210 Gascromatografi

**II.2.3) Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: IT ITALIA

Codice NUTS: ITF5 Basilicata

Codice NUTS: ITF52 Matera

**II.2.4) Descrizione dell'appalto:**

L'appalto consiste nella fornitura di un gascromatografo da banco con spettrometro di massa ad alta risoluzione a tecnologia ibrida con analizzatore Orbitrap e filtro quadrupolare occorrente all'ARPA Basilicata. Le agenzie per l'ambiente sono chiamate a rispondere in maniera sempre più stringente a quanto richiesto dalle più recenti normative ambientali che richiedono l'analisi di contaminati a concentrazioni estremamente più bassi oltre alla determinazione analitica di molecole emergenti pericolose per gli ecosistemi e per la salute umana. Allo scopo di migliorare le performance di laboratorio, le capacità tecniche di rilevazione di alcuni microinquinanti ed essere preparati alle nuove sfide sull'analisi di molecole anche del tipo untarget, è necessario acquisire un sistema gascromatografo GC accoppiato ad un rilevatore di massa ad alta risoluzione che consenta una gestione in termini di costi di allestimento e di conduzione comparabile con la gestione di altri strumenti da banco tipici di un laboratorio chimico. Il sistema da banco GC accoppiato ad un rilevatore di massa ad alta risoluzione del tipo a tecnologia ibrida con analizzatore di massa denominato Orbitrap e filtro quadrupolare prodotto dalla Società Thermo Fisher Scientific SpA soddisfa il suddetto fabbisogno.

**II.2.5) Criteri di aggiudicazione**

Prezzo

**II.2.11) Informazioni relative alle opzioni**

Opzioni: no

**II.2.13) Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea**

L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: no

**II.2.14) Informazioni complementari**

**Sezione IV: Procedura**

**IV.1) Descrizione**

**IV.1.1) Tipo di procedura**

Procedura negoziata senza previa pubblicazione

- I lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni:
  - la concorrenza è assente per motivi tecnici

Spiegazione:

Sulla base del progetto di gara redatto dall'Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente della Basilicata, si intende concludere un contratto per l'acquisto di un gascromatografo da banco con spettrometro di massa ad alta risoluzione a tecnologia ibrida denominato Orbitrap e filtro quadrupolare che risulta essere fornito in esclusiva dall'operatore economico citato al punto V.2.3). Le caratteristiche dello spettrometro di massa a filtro quadrupolare accoppiato ad un sistema FT MS basato sulla tecnologia Orbitrap, denominato Q-Exactive,

lo rendono unico in quanto consente di ottenere performance di risoluzione, sensibilità ed accuratezza in un unico strumento da banco. Le apparecchiature presenti attualmente sul mercato con caratteristiche paragonabili richiedono un elevato investimento iniziale in termini economici e in termini di predisposizione di spazi adeguati poiché possiedono dimensioni considerevoli oltre a innumerevoli utilities a servizio della strumentazione quali ad esempio i liquidi criogenici, sistemi autonomi di condizionamento dei locali, sistemi di deumidificazione, che incrementano notevolmente i costi di gestione dell'apparecchiatura. Il sistema Orbitrap, rispetto agli spettrometri di massa ad alta risoluzione che utilizzano la tecnologia del magnetico, è caratterizzato dall'assenza di campi magnetici generati da magneti a superconduzione, il che riduce di circa il 50 % i costi di gestione dell'apparecchiatura poiché non viene richiesto l'utilizzo di fluidi criogenici per assicurare il raffreddamento del magnete. L'Orbitrap modello Q-Exactive non richiede costi di manutenzione diversi da quelli di qualunque altro gascromatografo accoppiato alla spettrometria di massa e possiede caratteristiche di sensibilità, accuratezza e risoluzione che lo pongono all'avanguardia nella risoluzione delle problematiche di laboratorio legate alle analisi ambientali. In particolare, Orbitrap consente la determinazione del rapporto massa su carica ( $m/z$ ) degli ioni che avviene misurando nel tempo la corrente generata dal movimento assiale degli ioni medesimi. Lo spettrometro è in grado di garantire una risoluzione massima di 100 000 a  $m/z$  272. L'accuratezza di massa è inferiore a 1 ppm con calibrazione interna o 3 ppm con calibrazione esterna. L'accuratezza sub-ppm è garantita in tutto il range di massa e anche a basse concentrazioni di analiti in matrice. Una delle fondamentali caratteristiche dell'Orbitrap è l'assenza di campi magnetici, di radiofrequenze o tempi di volo per separare gli ioni di diverso valore massa/carica, ma utilizza un semplice campo elettrostatico applicato ad un elettrodo centrale, intorno al quale ruotano in modo radiale ed assiale gli ioni stessi. Inoltre, lo spettrometro di massa possiede le seguenti caratteristiche uniche aggiuntive:

- possibilità diverse di frammentazione: HCD (Higher Energy Collision Dissociation) nella cella quadrupolare dell'Orbitrap con generazione di uno spettro di frammentazione,
- possibilità di isolamento dello ione precursore in alta risoluzione.

HRI con isolamento pari a 0.4 amu. La tecnologia Orbitrap è protetta dai seguenti brevetti: Orbitrap Brevetto USA US 6872938 B2, Orbitrap Brevetto Europa EP 1 298 700 A2, Orbitrap Brevetto Mondiale WO 2005/031791 A2, Orbitrap Brevetto Mondiale WO 2005/031290 A2

**IV.1.3) Informazioni relative all'accordo quadro**

**IV.1.8) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)**

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: no

**IV.2) Informazioni di carattere amministrativo**

**IV.2.1) Pubblicazione precedente relativa alla stessa procedura**

**Sezione V: Aggiudicazione dell'appalto/della concessione**

**V.2) Aggiudicazione dell'appalto/della concessione**

**V.2.1) Data della decisione di aggiudicazione dell'appalto:**

27/05/2020

**V.2.2) Informazioni sulle offerte**

L'appalto è stato aggiudicato a un raggruppamento di operatori economici: no

**V.2.3) Denominazione e indirizzo del contraente/concessionario**

Denominazione ufficiale: Thermo Fisher Scientific SpA

Numero di identificazione nazionale: P. IVA 07817950152

Città: Milano

Codice NUTS: ITC4C Milano

Paese: Italia

Il futuro contraente/concessionario è una PMI: sì

**V.2.4) Informazioni relative al valore del contratto d'appalto/del lotto/della concessione (IVA esclusa)**

Valore totale del contratto d'appalto/del lotto/della concessione: 414.00 EUR

**V.2.5) Informazioni sui subappalti**

**Sezione VI: Altre informazioni**

**VI.3) Informazioni complementari:**

La stazione unica appaltante della Regione Basilicata (SUA-RB) agisce in qualità di stazione unica appaltante per conto dell'Agenzia Regionale per l'Ambiente della Basilicata (ARPAB) che ha redatto il progetto di gara. Con il presente avviso si intende sondare il mercato ai fini di conoscere se, diversamente dalle informazioni in possesso di questa SUA-RB, vi siano altri operatori economici in grado di fornire un gascromatografo da banco con spettrometro di massa ad alta risoluzione con caratteristiche fungibili/analoghe a quelle del materiale indicato al punto II.2.4). La SUA-RB invita pertanto tutti i soggetti interessati a partecipare alla presente consultazione fornendo manifestazione di interesse ed i contributi ritenuti necessari. La forma dei contributi è libera e potrà comprendere la documentazione di cui all'art. 66, comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016.

I contributi devono pervenire entro il 17.7.2020 a mezzo PEC all'indirizzo

[ufficio.appalti.servizi.forniture@cert.regione.basilicata.it](mailto:ufficio.appalti.servizi.forniture@cert.regione.basilicata.it). La PEC dovrà riportare in oggetto la seguente dicitura: Avviso volontario per la trasparenza ex ante per verificare l'effettiva esistenza di un unico fornitore di un gascromatografo da banco con spettrometro di massa ad alta risoluzione. La stazione appaltante non prenderà in considerazione contributi che non siano presentati con le descritte modalità ed entro il termine indicato. Si rappresenta che verranno valutate le soluzioni alternative ragionevoli che sono accettabili e giungano al medesimo risultato prestazionale anche con metodologie diverse ma equivalenti.

Si rappresenta altresì che, come da determinazione dirigenziale dell'ufficio Appalti di servizi e forniture n. 20AC.2020/D.00119 del 27.5.2020, la SUA-RB procederà all'indizione di gara d'appalto mediante procedura negoziata senza pubblicazione del bando ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., facendo riferimento all'operatore economico citato al punto V.2.3), qualora non siano pervenute manifestazioni di interesse da parte di altri operatori economici ovvero siano pervenute manifestazioni di interesse da parte di altri operatori economici dalle quali, a seguito di opportune valutazioni di tali istanze da parte dell'ente committente/utilizzatore ARPAB, emerga la non idoneità dei prodotti proposti alle esigenze dell'ARPAB. Il presente avviso non rappresenta, pertanto, un invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo la stazione appaltante nei confronti dei soggetti interessati. La partecipazione al presente avviso non determina alcuna aspettativa o diritto nei confronti della stazione appaltante ed i contributi resi non danno diritto ad alcun compenso o rimborso. La SUA-RB potrà a suo insindacabile giudizio interrompere, sospendere o revocare il presente avviso, nonché interrompere la consultazione di uno o più dei soggetti interessati, in qualsiasi momento. Si precisa infine che il presente avviso è stato approvato con determinazione dirigenziale dell'ufficio Appalti di servizi e forniture n. 20AC.2020/D.00119 del 27.5.2020; la fornitura in oggetto si riferisce all'intervento con ID gara n. 6, programmazione 2018, così come approvato dalla Conferenza di servizi indetta il 5.5.2020.

**VI.4) Procedure di ricorso**

**VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso**

Denominazione ufficiale: Tribunale amministrativo regionale Basilicata

Città: Potenza

Paese: Italia

**VI.4.2) Organismo responsabile delle procedure di mediazione**

**VI.4.3) Procedure di ricorso**

**VI.4.4) Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulle procedure di ricorso**

VI.5) **Data di spedizione del presente avviso:**  
12/06/2020