

LANGUAGE:	IT
CATEGORY:	ORIG
FORM:	F03
VERSION:	R2.0.9.S03
SENDER:	ENOTICES
CUSTOMER:	fondmach
NO_DOC_EXT:	2019-139296
SOFTWARE VERSION:	9.11.2
ORGANISATION:	ENOTICES
COUNTRY:	EU
PHONE:	/
Posta elettronica:	ufficio.appalti@fmach.it
NOTIFICATION TECHNICAL:	/
NOTIFICATION PUBLICATION:	/

## Avviso di aggiudicazione di appalto

### Risultati della procedura di appalto

#### Forniture

#### Legal Basis:

Direttiva 2014/24/UE

#### **Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice**

- I.1) **Denominazione e indirizzi**  
Fondazione Edmund Mach  
Via E. Mach, 1  
San Michele all'Adige  
38010  
Italia  
Persona di contatto: Ripartizione Patrimonio, Contratti e Affari Generali  
Tel.: +39 0461-615215  
E-mail: [ufficio.appalti@fmach.it](mailto:ufficio.appalti@fmach.it)  
Fax: +39 0461-615218  
Codice NUTS: ITH20  
**Indirizzi Internet:**  
Indirizzo principale: <http://www.fmach.it/>  
Indirizzo del profilo di committente: <http://trasparenza.fmach.it>
- I.2) **Appalto congiunto**
- I.4) **Tipo di amministrazione aggiudicatrice**  
Organismo di diritto pubblico
- I.5) **Principali settori di attività**  
Altre attività: formazione, ricerca, servizi e trasferimento tecnologico

#### **Sezione II: Oggetto**

- II.1) **Entità dell'appalto**
- II.1.1) **Denominazione:**  
Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara per della fornitura, installazione e avvio al funzionamento di un sistema UHPLC-MS/MS triplo quadrupolo — trappola lineare  
Numero di riferimento: WP1\_\_UHPLC\_MS\_MS\_TRAPPOLA\_diretta\_gg
- II.1.2) **Codice CPV principale**  
38433100
- II.1.3) **Tipo di appalto**  
Forniture
- II.1.4) **Breve descrizione:**  
L'appalto ha ad oggetto l'affidamento della fornitura, installazione, avvio al funzionamento (nella formula «chiavi in mano») e servizi connessi di un sistema UHPLC-MS/MS triplo quadrupolo — trappola lineare. Nello specifico lo spettrometro ibrido in acquisto è un UHPLC-MS/MS triplo quadrupolo — trappola lineare, composto da un sistema di cromatografia liquida ad alta prestazione accoppiato ad uno spettrometro di massa del tipo

ibrido triplo-quadrupolo trappola ionica, ad alta sensibilità, velocità e gamma dinamica, con software e accessori per la piena automazione.

L'acquisizione in oggetto è quindi realizzata nell'ambito del programma operativo FESR 2014-2020 della Provincia autonoma di Trento (WP1) — CUP: C49H18000000001.

**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: 277 200.00 EUR

**II.2) Descrizione**

**II.2.1) Denominazione:**

**II.2.2) Codici CPV supplementari**

**II.2.3) Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITH20

Luogo principale di esecuzione:

Via E. Mach 1 — 38010 — San Michele all'Adige (TN).

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

L'appalto ha ad oggetto l'affidamento della fornitura, installazione, avvio al funzionamento (nella formula «chiavi in mano») e servizi connessi di un sistema UHPLC-MS/MS triplo quadrupolo — trappola lineare.

Nello specifico lo spettrometro ibrido in acquisto è un UHPLC-MS/MS triplo quadrupolo — trappola lineare, composto da un sistema di cromatografia liquida ad alta prestazione accoppiato ad uno spettrometro di massa del tipo ibrido triplo-quadrupolo trappola ionica, ad alta sensibilità, velocità e gamma dinamica, con software e accessori per la piena automazione. Configurato per l'analisi qualitativa e quantitativa di piccole molecole, quali ad esempio i metaboliti di fase II di composti naturali all'interno di studi di metabolomica nutrizionale, ed altri esperimenti che si avvalgono nell'annotazione degli alberi di frammentazione. Deve essere in grado di svolgere analisi quantitativa su un ampio range dinamico e con altissima sensibilità, rilevando il maggior numero possibile di metaboliti, compresi quelli presenti ad ultra tracce. Verrà impiegato con matrici molto varie, che spaziano dagli alimenti e in generale da estratti vegetali, fino ai biofluidi umani.

Questo sistema sarà dedicato in particolare all'analisi di matrici difficili, per le quali sia necessario diluire il campione per limitare le contaminazioni della sorgente, o per le quali sia necessario monitorare analiti in tracce inferiori alle ppb, non accessibili a strumentazioni di classe media di sensibilità. È richiesta la capacità di rilevazione anche di composti incogniti non separati cromatograficamente, che devono essere caratterizzati e identificati da complesse matrici biologiche attraverso esperimenti di metabolomica. Il sistema deve essere ad elevata processività, pienamente automatizzabile, di elevata robustezza ossia idoneo alla iniezione seriale di campioni da matrici complesse (sia vegetali che biologiche) mantenendo una risposta stabile, ed equipaggiato con efficienti sistemi sia per la messa a punto dei metodi quanto per il processo, il controllo di qualità e l'analisi statistica sui dati analitici.

L'acquisizione in oggetto è quindi realizzata nell'ambito del Programma Operativo FESR 2014-2020 della Provincia autonoma di Trento (WP1).

Obiettivo «Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione» — Asse 1 «Rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione» — Azione 1.1.1 «Sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate critiche/cruciali per i sistemi regionali» — avviso n. 05/2017 «Sostegno alle infrastrutture di ricerca» — CUP: C49H18000000001.

**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: sì

Numero o riferimento del progetto:

L'acquisizione in oggetto è quindi realizzata nell'ambito del Programma Operativo FESR 2014 - 2020 della Provincia autonoma di Trento (WP1) - CUP C49H18000000001.

**II.2.14) Informazioni complementari**

Con determinazione del Direttore generale della Fondazione Edmund Mach (d'ora innanzi FEM) n. 52/5 di data 26 settembre 2019, è stata disposta l'aggiudicazione della procedura di individuazione del contraente di cui all'oggetto in favore dell'operatore economico AB Sciex S.r.L. con sede legale in via Monteleone, 8 - 20121 - MILANO (MI), codice fiscale e partita 06734

**Sezione IV: Procedura****IV.1) Descrizione****IV.1.1) Tipo di procedura**

Aggiudicazione di un appalto senza previa pubblicazione di un avviso di indizione di gara nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea nei casi elencati di seguito

- I lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni:
  - tutela di diritti esclusivi, inclusi i diritti di proprietà intellettuale

Spiegazione:

Lo spettrometro ibrido in acquisto è prodotto e brevettato in esclusiva dall'operatore economico SCIEXPteLtd, ed ha molteplici caratteristiche di unicità, non riscontrate dagli altri produttori. Il più importante è che lo spettrometro è costituito da un analizzatore a triplo quadrupolo accoppiato ad una trappola ionica lineare. La tecnologia impiegata permette di ottenere la piena sinergia dei 2 analizzatori accoppiati, realizzando, in un solo sistema, uno strumento idoneo all'analisi seriale quantitativa, tipica dei tripli quadrupoli, combinata ad un potente strumento per l'analisi qualitativa, ossia l'identificazione dei composti tramite alberi di frammentazione, tipico della trappola ionica lineare. La combinazione di questi 2 analizzatori insieme, permette di generare esperimenti combinati, non accessibili a configurazioni alternative.

In particolare lo strumento deve soddisfare tutti i requisiti base per poter eseguire determinazioni quantitative di sostanze presenti in un ampio range dinamico, incluse le sostanze in tracce, in modalità MRM (multiple reaction monitoring), integrate con le funzioni di scansione della trappola ionica lineare, quali EMS seguito da MS/MS data dependent e MRM3.

La modalità EMS si rivela particolarmente interessante nell'ambito untargeted e nella annotazione dei metaboliti per supportare la ricerca qualitativa di migliaia di sostanze potenzialmente presenti, basata sulla tecnologia QTRAP, acquisendo in modo automatico lo spettro di MS/MS da confrontare con le biblioteche di spettri in dotazione allo strumento e con analoghe librerie esterne, al fine della annotazione strutturale. Inoltre, la modalità MRM3 è essenziale per generare, previo isolamento del frammento prodotto in cella di collisione e frammentazione nella trappola ionica, un albero di frammentazione che sostenga l'annotazione strutturale. Quest'ultima funzione risulta essenziale sia per migliorare il livello di confidenza nella assegnazione strutturale degli untargeted, quanto per la assegnazione strutturale di composti isobari in metabolomica.

In definitiva le ragioni «di natura tecnica» e quelle «attinenti alla tutela di diritti esclusivi» sono tali da impedire o comunque rendere assolutamente vano il ricorso ad una procedura di gara ordinaria.

**IV.1.3) Informazioni su un accordo quadro o un sistema dinamico di acquisizione**

- IV.1.6) **Informazioni sull'asta elettronica**
- IV.1.8) **Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)**  
L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: sì
- IV.2) **Informazioni di carattere amministrativo**
- IV.2.1) **Pubblicazione precedente relativa alla stessa procedura**  
Numero dell'avviso nella GU S: [2019/S 127-310553](#)
- IV.2.8) **Informazioni relative alla chiusura del sistema dinamico di acquisizione**
- IV.2.9) **Informazioni relative alla fine della validità dell'avviso di indizione di gara in forma di avviso di preinformazione**

#### **Sezione V: Aggiudicazione di appalto**

Un contratto d'appalto/lotto è stato aggiudicato: sì

- V.2) **Aggiudicazione di appalto**
- V.2.1) **Data di conclusione del contratto d'appalto:**  
26/09/2019
- V.2.2) **Informazioni sulle offerte**  
Numero di offerte pervenute: 1  
L'appalto è stato aggiudicato a un raggruppamento di operatori economici: no
- V.2.3) **Nome e indirizzo del contraente**  
AB Sciex S.r.L.  
via Monteleone, 8  
MILANO  
20121  
Italia  
Codice NUTS: ITC4C  
Indirizzo Internet: <https://sciex.com/>  
Il contraente è una PMI: sì
- V.2.4) **Informazione sul valore del contratto d'appalto /lotto (IVA esclusa)**  
Valore totale inizialmente stimato del contratto d'appalto/lotto: 278 000.00 EUR  
Valore totale del contratto d'appalto/del lotto: 277 200.00 EUR
- V.2.5) **Informazioni sui subappalti**

#### **Sezione VI: Altre informazioni**

- VI.3) **Informazioni complementari:**  
Con determinazione del Direttore generale della Fondazione Edmund Mach (d'ora innanzi FEM) n. 52/5 di data 26 settembre 2019, è stata disposta l'aggiudicazione della procedura di individuazione del contraente di cui all'oggetto in favore dell'operatore economico AB Sciex S.r.L. con sede legale in via Monteleone, 8 - 20121 - MILANO (MI), codice fiscale e partita 06734220962, per un importo contrattuale pari ad Euro 277.200,00 (duecentosettantasettemiladuecento), al netto degli oneri fiscali, di cui Euro 200,00 (duecento/00), al netto degli oneri fiscali, quali costi per la sicurezza derivanti da rischi interferenziali.
- VI.4) **Procedure di ricorso**
- VI.4.1) **Organismo responsabile delle procedure di ricorso**  
Tribunale Regionale di Giustizia Amministrativa di Trento  
Via Calepina 50

Trento  
38122  
Italia  
Tel.: +39 0461262828  
E-mail: [urp@ga-cert.it](mailto:urp@ga-cert.it)  
Fax: +39 0461264971  
Indirizzo Internet: <https://www.giustizia-amministrativa.it/cdsintra/cdsintra/index.html>

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

Tribunale Regionale di Giustizia Amministrativa di Trento  
Via Calepina 50  
Trento  
38122  
Italia  
Tel.: +39 0461262828  
E-mail: [urp@ga-cert.it](mailto:urp@ga-cert.it)  
Fax: +39 0461264971  
Indirizzo Internet: <https://www.giustizia-amministrativa.it/cdsintra/cdsintra/index.html>

VI.4.3) **Procedure di ricorso**

Informazioni dettagliate sui termini di presentazione dei ricorsi:

Ai sensi dell'art. 29, comma 1 del d.lgs. 50/2016 tutti gli atti relativi alla procedura di individuazione del contraente sono pubblicati sul sito internet della FEM. Avverso le decisioni di cui alla comunicazione di aggiudicazione è esperibile ricorso al Tribunale di Giustizia Amministrativa di Trento di Trento entro 30 (trenta) giorni dall'avvenuta ricezione della medesima, nei modi previsti dal codice del processo amministrativo di cui all'allegato n. 1 al d.lgs. 104/2010 (art. 119 e 120).

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

Tribunale Regionale di Giustizia Amministrativa di Trento  
Via Calepina 50  
Trento  
38122  
Italia  
Tel.: +39 0461262828  
E-mail: [urp@ga-cert.it](mailto:urp@ga-cert.it)  
Fax: +39 0461264971  
Indirizzo Internet: <https://www.giustizia-amministrativa.it/cdsintra/cdsintra/index.html>

VI.5) **Data di spedizione del presente avviso:**

08/10/2019