

**Agenzia Regionale per la protezione ambientale del Piemonte**  
**C.F. 07176380017**

**SEDUTA del 22/07/2019**

**PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART.60, COMMA 1, DEL D.LGS. 50/2016 PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA A N.4 LOTTI DI STRUMENTAZIONE TECNICO SCIENTIFICA DA DESTINARE AI LABORATORI DI ARPA PIEMONTE.**

**Verbale tecnico: Lotto n.1 - N.1 Sistema GC/MS Triplo Quadrupolo con Campionatore XYZ per iniezioni liquide**

**Destinazione: Laboratorio di Grugliasco**

In relazione alla fornitura in oggetto si evidenzia che in data 06/06/2019, si è riunita presso una sala del IV piano della palazzina E1, all'interno della sede legale di Arpa Piemonte, sita in Torino, via Pio VII, 9 la Commissione giudicatrice sotto riportata:

Presidente Dott. Claudio Trova;  
Commissario Dott.ssa Miano Emanuela Rosa Bruna;  
Commissario Sig.ra Mele Gabriella;  
Segretario Dott.ssa Elisabetta Lucido  
per la verifica tecnica delle offerte tecniche delle seguenti ditte:  
- Thermo Fisher Scientific SpA;  
- SRA Instruments SpA;

per l'affidamento della fornitura di n.1 Sistema GC/MS Triplo Quadrupolo con Campionatore XYZ per iniezioni liquide.

La seduta si è conclusa alle h. 12:30 e non si è potuto procedere alla dichiarazione di conformità delle offerte presentata dalla ditta SRA Instruments ai requisiti minimi irrinunciabili stabiliti dal capitolato tecnico di gara poiché è apparso opportuno richiedere precisazioni in merito alla lingua utilizzata per la redazione dei manuali d'uso hardware e software.

Con nota prot. n.54616 del 18/06/2019 a firma del Responsabile della Struttura semplice Acquisti beni e servizi, è stato posto al suddetto operatore economico il chiarimento necessario.

La ditta ha fatto pervenire le risposte nei termini richiesti.

#### **Nella seduta odierna**

si procederà pertanto, con la verifica della risposte pervenute, la valutazione della conformità dell'offerta e la successiva attribuzione dei punteggi.

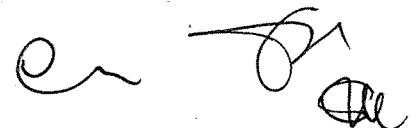
Il Segretario di Commissione viene sostituito dalla Dott.ssa Rossana Maria Caterina Giannone, Dirigente Responsabile della Struttura Semplice Acquisti Beni e Servizi e Responsabile del procedimento di gara.

Sono stati richiesti i seguenti chiarimenti:

**Ditta SRA Instruments SpA:**

3) Art.3 e Art.4 Capitolato tecnico

Nella relazione tecnica si fa riferimento a manuali d'uso hardware e software senza specificare se sono redatti in lingua italiana o altra lingua.



Si richiede di dichiarare esplicitamente in quale lingua tali manuali d'uso sono redatti, ovvero se in italiano (ed eventualmente anche in inglese) ovvero se solo in inglese.

**Risposta: I manuali d'uso compresi nella fornitura sono redatti in lingua italiana ed eventualmente anche in inglese.**

Alla luce dei chiarimenti forniti, si dichiara l'offerta della ditta SRA Instruments conforme ai requisiti minimi irrinunciabili previsti dal capitolato tecnico di gara.

Si prosegue con l'esame degli elementi di valutazione per l'attribuzione del punteggio tecnico di entrambe le offerte.

I punteggi attribuiti sono i seguenti:

MODULO STRUMENTALE / OGGETTO	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE	Thermo Fisher Scientific	SRA Instruments
Gasromatografo	Velocità di riscaldamento effettivo del forno nel range 50-200°C (espresso in °C/min) –  <b>requisito minimo 60°C/min</b>	4	1.7	4
Gasromatografo	Velocità di raffreddamento effettivo del forno da 200°C a 50°C con temperatura esterna pari a 22-25°C (espresso in °C/min) <b>(Opzione aggiuntiva)</b>	4	0.4	4
Gasromatografo	Velocità di riscaldamento effettivo dell'iniettore nel range 50-350°C (espresso in °C/min)  <b>requisito minimo 100°C/min</b>	4	3.5	4
Gasromatografo	Sistema automatico di riallineamento/blocco dei tempi di ritenzione gestito dal software (opzione aggiuntiva)	2	2	2
Gasromatografo	Dispositivo, automatico e gestibile via software, che agendo tra un'analisi e l'altra permetta, senza rimuovere la colonna, l'eliminazione degli interferenti di matrice e dei composti altobollenti in tutta la lunghezza della colonna  <b>Oppure</b>  Dispositivo, automatico e gestibile via software, che minimizzi l'entrata in colonna degli	5	4	5



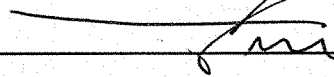
	interferenti di matrice e dei composti altobollenti <i>(fornire descrizione del dispositivo corredata di cromatogrammi esplicativi anche dell'effetto su tempi analitici)</i> (opzione aggiuntiva)			
Spettrometro di massa	Modalità di pulizia della sorgente (automatica e/o manuale) per manutenzione ordinaria – descrivere nel dettaglio, in particolare eventuale necessità di interrompere il vuoto, utilizzo di gas diversi dal carrier e/o di altri prodotti necessari.  (opzione aggiuntiva)	5	5	1
Spettrometro di massa	Numero di filamenti contemporaneamente installati in sorgente e selezionabili da software  <b>Requisito minimo 1 filamento</b>	2	2	2
Prestazioni Strumento	Valutazione in dettaglio della sensibilità per le molecole indicate nella <b>tabella 1 sottostante</b> . Limite di quantificazione (LOQ - concentrazione rilevabile con S/N>10, in µg/L) con iniezione di 1 µL di soluzione di riferimento in solvente, quantificazione SRM <b>(Opzione aggiuntiva)</b>	32*	13	8.3
Prestazioni Strumento	Valutazione in dettaglio della precisione (espressa come CVr% per le molecole indicate nella <b>tabella 1 sottostante</b> per 6 repliche al limite di quantificazione  (individuato e ottenuto come descritto al punto precedente)	32*	10.3	11
<b>Totale complessivo</b>			<b>41.9</b>	<b>41.3</b>

*Handwritten signature*

La seduta si conclude alle ore 10.30 circa.

*Letto, confermato e sottoscritto*

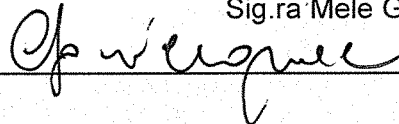
Dott. Claudio Trova (Presidente)



Dott.ssa Miano Emanuela Rosa Bruna (Commissario)



Sig.ra Mele Gabriella (Commissario)



Dott.ssa Rossana Maria Caterina Giannone (Segretario Verbalizzante)

