

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

SEDUTA del 14/05/2019

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

L'anno 2019, il giorno 14 del mese di maggio, alle ore 10:00 presso una sala del IV piano della palazzina E1, all'interno della sede legale di Arpa Piemonte, sita in Torino, via Pio VII, 9, si procede alla verifica tecnica dell'offerta per l'affidamento della fornitura di **n. 1 sistema GC/MS Triplo Quadrupolo con Campionatore XYZ per iniezioni liquide – lotto 1.**

La scadenza per la presentazione delle offerte è stata fissata **per le ore 12,00 del giorno 14.02.2019.**

Alla scadenza sopra indicata, relativamente al lotto 1, sono pervenute le seguenti offerte:

- Ditta: Thermo Fisher Scientific S.p.A. rappresentata da Rollo Maurizio con sede legale Strada Rivoltana, Km. 4 20090 Rodano ((MI))
- Ditta: SRA INSTRUMENTS SpA rappresentata da Cobelli Luigi con sede legale via alla Castellana, 3 20063 Cernusco sul Naviglio (Milano)

Come disposto nell'art. 17 del Disciplinare di gara il criterio di aggiudicazione fissato è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, sulla base del miglior rapporto qualità/ prezzo ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 **previo accertamento della rispondenza dell'offerta tecnica alle specifiche tecniche fissate dal capitolato.**

Dall'esame delle offerte tecniche la Commissione evidenzia la necessità di richiedere ad entrambe le ditte concorrenti chiarimenti sui seguenti punti previsti come requisiti minimi irrinunciabili dal capitolato tecnico:

Ditta Thermo Fisher Scientific SpA:

1) Art.3 punto 1.3 *Modalità di iniezione richieste: Hot and Cold Split/splitless, Pulsed Split/splitless, Large Volume (5-10µl, senza gas criogenici), Solvent Vent e Direct injection.*
Velocità di riscaldamento effettivo dell'iniettore nel range 50-350°C di almeno 100°C/min

a) In merito agli utilizzi di liner specifici per vari tipi di iniezione si chiede di specificare cosa si intenda per "opzionale".

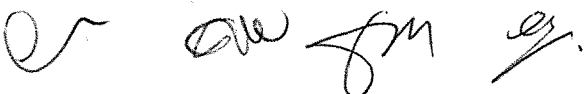
Non risulta chiaro se i liner debbano essere acquistati a parte oppure, trattandosi di materiali di consumo, saranno comunque forniti con lo strumento per consentirne un uso immediato (come richiesto dagli artt. 3 e 4 del capitolato tecnico).



- b) Non è esplicitamente dichiarato il volume di solvente iniettabile con il sistema *Large Volume* e se l'iniezione richieda o meno l'uso di gas criogenici.
- 2) Art.3 punto 3.4 *Sensibilità in modalità MRM per 100 fg (in colonna) di OFN sulla transizione m/z 272 - 241 (utilizzando colonna 30 m x 0.25 µm) deve essere S/N ≥ 5000:1 espresso in RMSx1.*
La relazione tecnica riporta, a pagina 6, un dato S/N di 16500:1 sottintendendo modalità di espressione. Si richiede di esplicitare tali modalità.
- 3) Art.3 e Art.4
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 specificare questo aspetto.
- 4) Art.3 Software *di gestione dedicato completo di PC, monitor HD da almeno 21" e stampante laser.*
Si richiede di dichiarare il possesso o meno delle licenze d'uso per i software applicativi dello strumento.

Ditta SRA Instruments SpA:

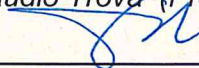
- 1) Art.3 punto 1.3 *Modalità di iniezione richieste: Hot and Cold Split/splitless, Pulsed Split/splitless, Large Volume (5-10µl, senza gas criogenici), Solvent Vent e Direct injection.*
Velocità di riscaldamento effettivo dell'iniettore nel range 50-350°C di almeno 100°C/min
Non è esplicitamente dichiarato il volume di solvente iniettabile con il sistema *Large Volume* e se l'iniezione richieda o meno l'uso di gas criogenici.
- 2) Art.3 punto 3.7 *Sistema di vuoto composto da pompa turbo molecolare con capacità di almeno 200 L/sec e da pompa rotativa per il pre-vuoto; le pompe dovranno essere attrezzate con dispositivi di protezione per eventuali emissioni di oli e per il rumore.*
Nella relazione tecnica, a pag.8, si legge che le pompe sono studiate per dare minimo impatto acustico.
Si richiede di meglio specificare quali siano i dispositivi antirumore adottati e di confermare o meno se siano previsti i dispositivi per il contenimento di perdite d'olio.
- 3) Art.3 e Art.4
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 specificare questo aspetto.
- 4) Art. 7 **GARANZIA MANUTENZIONE FULL RISK**
Non risulta chiaro se la garanzia full risk offerta per la strumentazione copra anche eventuali problematiche riscontrate sul software.
- 5) Art.3 punto 1.5 *Sistema per convogliare l'espulsione dei gas caldi del forno ad un sistema di estrazione degli stessi per non avere dispersione nell'ambiente di lavoro.*
Nella relazione tecnica si parla di "deflettori di scarico di gas caldi" (pag.3).
Si richiede di precisare quali saranno gli accorgimenti per convogliare i gas ad un sistema di estrazione per evitare dispersioni nell'ambiente di lavoro.



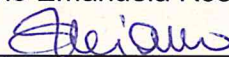
La seduta si conclude alle ore 15.00 circa.

Letto, confermato e sottoscritto

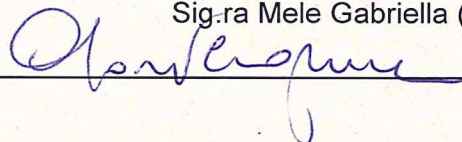
Dott. Claudio Trova (Presidente)



Dott.ssa Miano Emanuela Rosa Bruna (Commissario)



Sig.ra Mele Gabriella (Commissario)



Dott.ssa Elisabetta Lucido (Segretario Verbalizzante)

