

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

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.2 Sistemi GC/MS singolo Quadrupolo con Purge & Trap con relativo autocampionatore (CIG 81162182F9)

Destinazione: Laboratori di Alessandria e Grugliasco

In data 28 maggio 2020 il Presidente del sub procedimento di gara ha provveduto, con il supporto tecnico-operativo della collaboratrice dott.ssa Roberta Pasin, allo sblocco telematico sulla piattaforma web arpa-piemonte.acquisti telematici.it delle offerte tecniche pervenute per la procedura in oggetto ed all'invio delle note e-mail ad ogni singolo commissario contenenti il link per accedere a suddette offerte.

Si precisa che la commissione giudicatrice è stata nominata con Determinazione Dirigenziale n.376 del 13/05/2020 ed è così composta:
Presidente Dott. Marco Fontana
Commissario Dott. Fabio Alberi
Commissario Dott. Francesco Pettinato

Si rammenta che la scadenza per la presentazione delle offerte è stata fissata per le ore 12,00 del giorno 05.03.2020 e che entro tale termine sono pervenute le seguenti offerte:

- Thermo Fisher Scientific SpA
- Perkin Elmer Italia Spa
- SRA Instruments Spa
- Shimadzu Italia Srl
- Agilent Technologies Italia Spa

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.*

La commissione giudicatrice ha preso visione, attraverso l'ausilio della piattaforma telematica, delle offerte tecniche di ogni singolo concorrente
La successiva verifica delle offerte tecniche viene effettuata senza alcuna riunione a causa del divieto imposto a seguito dell'evento pandemico in atto.
I commissari procedono alla verifica delle offerte in modo autonomo condividendo i propri convincimenti tramite gli strumenti utilizzabili, come le conversazioni telefoniche, scambio di e-mail e quanto altro necessario ai fini di una approfondita e comune verifica dei contenuti delle offerte.

A seguito di tale scambio di opinioni la Commissione ritiene opportuno procedere con la richiesta di alcuni chiarimenti alla ditta Agilent Technologies Italia SpA e alla ditta SRA Instruments Srl sui seguenti punti:

Agilent Technologies Italia SpA:

1) Art.3 Capitolato tecnico p.to 2.8 "Serbatoio con capacità maggiore o uguale a 2,5L per soluzione di lavaggio per autocampionatore".

Non è esplicitamente dichiarato il volume del serbatoio dell'acqua di lavaggio a servizio del sistema.

2) Art.3 capitolato tecnico p.to. 4.11 "Il PC deve essere dotato di doppio disco fisso o di adeguato sistema alternativo per archiviazione dati/backup".

E' necessario chiedere conferma dell'effettiva fornitura di doppio disco fisso (due hard disk) per il sistema di archiviazione dei dati.

SRA Instruments:

Art.17.4. Disciplinare di gara "Metodo di calcolo per i punteggi"

p.to 1 "Velocità di riscaldamento effettivo del forno nel range 50-200°C (espresso in °C/min)

Requisito minimo 60 °C/min"

p.to 2 "Velocità di raffreddamento effettivo del forno da 200°C a 50°C con temperatura esterna pari a 22-25°C espresso in °C/min)".

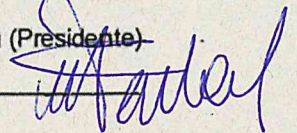
Non è esplicitamente dichiarata la velocità di riscaldamento e di raffreddamento del forno del sistema gascromatografico.

E' necessario richiedere precisa indicazione di tali elementi.

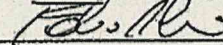
In data 22/06/2020 la commissione invia apposita richiesta al Responsabile del procedimento di gara di procedere alla trasmissione di tali quesiti.

Letto, confermato e sottoscritto

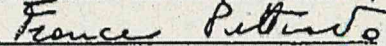
Dott. Marco Fontana (Presidente)



Dott. Fabio Alberi (Commissario)



Dott. Francesco Pettinato (Commissario)



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

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 n.2: Lotto n.1 - N.2 Sistemi GC/MS singolo Quadrupolo con Purge & Trap con relativo autocampionatore (CIG 81162182F9)

Destinazione: Laboratori di Alessandria e Grugliasco

Seduta del 24/07/2020

In relazione alla fornitura in oggetto si evidenzia che, a seguito di una prima verifica delle offerte tecniche presentate per il lotto 1, la Commissione ha ritenuto opportuno procedere con la richiesta di alcuni chiarimenti alla ditta Agilent Technologies Italia SpA e alla ditta SRA Instruments Srl

Con note prot. n.49473 e n. 49480 del 23/06/2020 a firma del Responsabile della Struttura semplice Acquisti beni e servizi, sono stati posti ai suddetti operatori economici i chiarimenti necessari. Le ditte hanno fatto pervenire le risposte nei termini richiesti. I commissari procedono alla verifica delle risposte pervenute dai concorrenti Agilent Technologies Italia SpA e alla ditta SRA Instruments Srl in modo autonomo condividendo i propri convincimenti tramite gli strumenti utilizzabili, come le conversazioni telefoniche e scambio di e-mail.

Sono stati richiesti i seguenti chiarimenti:

Ditta Agilent Technologies Italia SpA:

a) Art.3 Capitolato tecnico p.to 2.8 "Serbatoio con capacità maggiore o uguale a 2,5L per soluzione di lavaggio per autocampionatore".

Risulta necessario avere precisa indicazione del volume del serbatoio dell'acqua di lavaggio a servizio del sistema.

Risposta al quesito: il sistema è fornito di serbatoio con capacità 10L per soluzione di lavaggio per autocampionatore (p/n 15-0279-000 Blank Water Reservoir, 10 Liters, incluso nel codice G8160A Teledyne Tekmar Atomx XYZ)

b) Art.3 capitolato tecnico p.to. 4.11 "Il PC deve essere dotato di doppio disco fisso o di adeguato sistema alternativo per archiviazione dati/backup".

Risulta necessario avere conferma dell'effettiva fornitura di doppio disco fisso (due hard disk) per il sistema di archiviazione dei dati.

Risposta al quesito: viene fornito doppio disco fisso (due hard disk integrati nel PC) per il sistema di archiviazione dei dati. Verrà inoltre fornito un disco rimovibile esterno dalla capacità di 1TB per scaricare i dati acquisiti sul PC.

Ditta SRA Instruments Srl:

1) Art.17.4 Disciplinare di gara "Metodo di calcolo per i punteggi"

p.to 1 "Velocità di riscaldamento effettivo del forno nel range 50-200°C (espresso in °C/min)

Requisito minimo 60 °C/min"

p.to 2 "Velocità di raffreddamento effettivo del forno da 200°C a 50°C con temperatura esterna pari a 22-25°C espresso in °C/min)".

Risulta necessario avere precisa indicazione della velocità di riscaldamento e di raffreddamento del forno del sistema gascromatografico.

Risposta: Velocità di riscaldamento nel range 50-200°C (espresso in °C/min) = 107°C/min
Velocità di raffreddamento effettivo del forno da 200°C a 50°C con temperatura esterna pari a 22-25°C espresso in °C/min = 60°C/min pari a 2,5 minuti da 200 a 50°C.

In data 24/07/2020 la commissione effettua una riunione virtuale attraverso l'applicativo Teams e, alla luce dei chiarimenti forniti, dichiara le offerte dei concorrenti Agilent Technologies Italia SpA e SRA Instruments Srl conformi ai requisiti minimi irrinunciabili previsti dal capitolato tecnico di gara.

In detta seduta la commissione ritiene opportuno procedere con la richiesta del seguente chiarimento alla ditta Perkin Elmer SpA:

a) Art.17.4 Disciplinare di gara "Prestazioni strumento".

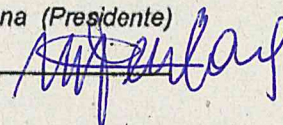
Risulta necessario avere precisa indicazione della formula utilizzata per il calcolo del CV% e del recupero (espresso come BIAS)".

Nella medesima data la commissione invia apposita richiesta al Responsabile del procedimento di gara di procedere alla trasmissione dei quesiti.

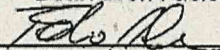
La seduta si conclude alle ore 12.30 circa.

Letto, confermato e sottoscritto

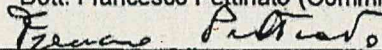
Dott. Marco Fontana (Presidente)



Dott. Alberi Fabio (Commissario)



Dott. Francesco Pettinato (Commissario)



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

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 n.3: Lotto n.1 - N.2 Sistemi GC/MS singolo Quadrupolo con Purge & Trap con relativo autocampionatore (CIG 81162182F9)

Destinazione: Laboratori di Alessandria e Grugliasco

Seduta del 16/09/2020

In relazione alla fornitura in oggetto si evidenzia che, durante la seduta del 24/07/2020 la Commissione ha ritenuto opportuno procedere con una richiesta di chiarimenti alla ditta Perkin Elmer Italia SpA

Con nota prot. n.61072 del 30/07/2020 a firma del Responsabile della Struttura semplice Acquisti beni e servizi, sono stati posti al suddetto operatore economico i chiarimenti necessari.

La ditta ha fatto pervenire le risposte nei termini richiesti.

I commissari, riuniti in seduta riservata presso una sala del IV piano della palazzina E1, all'interno della sede legale di Arpa Piemonte, sita in Torino, via Pio VII, 9, procedono alla verifica delle risposte pervenute dal concorrente Perkin Elmer Italia SpA.

Sono stati richiesti i seguenti chiarimenti:

Ditta Perkin Elmer Italia SpA.

a) Art.17.4 Disciplinare di gara "*Prestazioni strumento*".

Risulta necessario avere precisa indicazione della formula utilizzata per il calcolo del CV% e del recupero (espresso come BIAS)".

Risposta al quesito:

Le formule utilizzate sono le seguenti:

- [coefficiente di variazione percentuale in condizioni di ripetibilità stretta calcolato come $CVr\% = 100 * (\text{scarto tipo (=deviazione standard) delle sei repliche/media delle concentrazioni ottenute per le sei repliche})$]

- [scostamento percentuale calcolato come $BIAS\% = 100 * ((\text{media concentrazione ottenuta per le 6 repliche} - \text{concentrazione attesa}) / \text{concentrazione attesa})$]

La commissione ritiene esaustiva la risposta fornita dal concorrente.

Si prosegue pertanto con l'attribuzione del punteggio tecnico a tutti i concorrenti, come da tabella allegata al presente verbale.

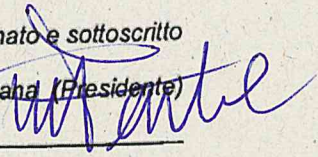
I punteggi attribuiti sono i seguenti:

- | | |
|---|------------------------------|
| - Ditta Agilent Technologies Italia SpA | tot. punteggio tecnico 73.14 |
| - Ditta Perkin Elmer Italia SpA | tot. punteggio tecnico 67.50 |
| - Ditta Thermo Fisher Scientific SpA | tot. punteggio tecnico 67.49 |
| - Ditta SRA Instruments Srl | tot. punteggio tecnico 67.30 |
| - Ditta Shimadzu Italia Srl | tot. punteggio tecnico 60.41 |

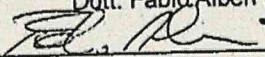
La seduta si conclude alle ore 12.30 circa.

Letto, confermato e sottoscritto

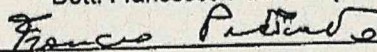
Dott. Marco Fontana (Presidente)



Dott. Fabio Alberi (Commissario)



Dott. Francesco Pettinato (Commissario)



Dott.ssa Roberta Pasin (Segretario Verbalizzante)

Roberta Pasin

	Criterio di valutazione	requisito minimo	valore car. Migliore	PERKIN ELMER		SRA		THERMO FISCHER		AGILENT		SHIMADZU	
				TOT.	67,50	TOT.	67,30	TOT.	67,49	TOT.	73,14	TOT.	60,41
				Valore dichiarato	Punteggio	Valore dichiarato	Punteggio	Valore dichiarato	Punteggio	Valore dichiarato	Punteggio	Valore dichiarato	Punteggio
1	Gasromatografo - Velocità di riscaldamento effettivo del forno nel range 50-200°C (espresso in °C/min)	60	107	85	1,60	107	3,00	85	1,60	82	1,40	70	0,64
2	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)	-		125	3,00	60	0,30	95	1,75	81	1,17	60	0,30
3	Gasromatografo -Sistema automatico di riallineamento/blocco dei tempi di ritenzione gestito dal software	-		NO	0	SI	5	SI	5	SI	5	SI	5
4	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 Oppure Dispositivo, automatico e gestibile via software, che minimizzi l'entrata in colonna degli interferenti di matrice e dei composti altobollenti	-		-	4	-	5	-	3	-	5	-	4
5	Purge and Trap - Dispositivo di diluizione automatica dei campioni	-		SI	5	SI	5	SI	5	SI	5	SI	5
6	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.	-		-	2	-	4	-	5	-	4	-	1

7	Spettrometro di massa Numero di filamenti contemporaneamente installati in sorgente e selezionabili da software	-		NO	0	SI	5	SI	5	SI	5	SI	5
8	Valutazione in dettaglio delle molecole 1,2,3 tricloropropano e 1,2 dibromoetano in acqua	0,001	0,0001	0,0001	18,00	0,0003	14,00	0,0005	10,00	0,0010	0,00	0,0004	12,00
	Limite di quantificazione	0,001	0,0001	0,0001	18,00	0,0003	14,00	0,0005	10,00	0,0001	18,00	0,0004	12,00
	(LOQ - concentrazione rilevabile con S/N>10, in µg/L)				18,00		14,00		10,00		9,00		12,00
9	Valutazione in dettaglio delle molecole 1,2,3 tricloropropano e 1,2 dibromoetano in acqua	16,6	1,98	2,84	18,82	10,55	8,28	6,52	13,79	1,98	20,00	5,96	14,56
	Precisione a 0.001µg/L (espresso come CVr% - 6 repliche)	16,6	0,97	0,97	20,00	13,69	3,72	6,78	12,57	1,14	19,78	3,93	16,21
					19,41		6,00		13,18		19,89		15,38
10	Valutazione in dettaglio delle molecole 1,2,3 tricloropropano e 1,2 dibromoetano in acqua	30	3,23	6	17,93	3,23	20,00	4,01	19,42	3,87	19,52	14,2	11,80
	Recupero a 0.001µg/L (espresso come BIAS%)	30	2,86	15	11,05	2,86	20,00	7,61	16,50	8,52	15,83	13,2	12,38
					14,49		20,00		17,96		17,68		12,09