

**PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 71, DEL D.LGS. N. 36/2023, PER
L'AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA A N. 8 LOTTI DI STRUMENTAZIONE
TECNICO-SCIENTIFICA DA DESTINARE ALLE STRUTTURE DI ARPA PIEMONTE
SEDUTA DEL 23/02/2023**

VERBALE TECNICO LOTTO 7

N. 1 cromatografo liquido con autocampionatore fluorimetro e dad
DESTINAZIONE:
Laboratorio Specialistico Nord-Ovest, SEDE di Grugliasco (TO)

In relazione alla fornitura in oggetto, in data 23/2/2024 si è riunita in videoconferenza la Commissione di gara nominata con Determinazione Dirigenziale n.30 del 31/01/2024 e composta dai seguenti membri:

Presidente: Dott.ssa Sara Jenifer Coluccia, Dirigente Responsabile della Struttura Semplice Laboratorio specialistico Sud Est – Alessandria;

Commissari*: Dott.ssa Enrica Pipino con incarico di Dirigente Responsabile del Laboratorio specialistico strumentale Nord Ovest sede di Grugliasco

Commissari*: Dott.ssa Marilisa Gaino, collaboratore tecnico professionale in servizio presso il Dipartimento territoriale Sud Est – Alessandria – Servizio Laboratorio specialistico Sud Est

Funge da Segretaria verbalizzante: la Dott.ssa Carla L'Afflitto – Collaboratore amministrativo in servizio presso la Struttura semplice Acquisti beni e servizi

Per la fornitura di cui al Lotto 7 *N. 1 cromatografo liquido con autocampionatore fluorimetro e dad* sono pervenute due offerte dai seguenti operatori economici:

Ditta Shimadzu Italia S.r.l.

Ditta Agilent Technologies Italia S.p.a.

Durante la seduta si è proceduto in primis, alla disamina della documentazione tecnica presentata dal singolo Concorrente.

Sono state lette ed esaminate le due offerte tecniche, al fine di verificare che le stesse rispettassero i requisiti minimi irrinunciabili stabiliti nel capitolato tecnico di gara.

L'esito di tale verifica ha determinato la conformità di entrambe le offerte.

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

Stabilito in 100 il punteggio massimo, esso viene ripartito nei seguenti criteri:

a) prezzo: max punti 15

b) qualità: max punti 85 suddivisi nei sub-criteri di seguito specificati.

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi. Il metodo di attribuzione è indicato all'art. 17 del disciplinare di gara

I risultati sono i seguenti

VALUTAZIONE DITTA SHIMADZU ITALIA SRL

N°	MODULO STRUMENTALE / OGGETTO	CRITERI DI VALUTAZIONE	Punteggio massimo	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D	PUNTI Q	PUNTI T	VALUTAZIONE
1	HPLC	Contropressione massima di esercizio (minima 800 bar)	9	Sarà premiata l'offerta che presenterà una contropressione più elevata		Punteggio quantitativo "Q" con requisito minimo		9 (1300 bar)
2	HPLC	Pompa Quaternaria con pressioni operative ad 800 bar fino a 5 ml/min, con volume morto della pompa inferiore ai 350 µl	6	Presente			6	6
				Assente			0	
3	HPLC	Step incremento flussi al massimo 0.005 ml/min	6	Sarà premiata l'offerta che presenterà l'incremento più BASSO		Punteggio quantitativo "Q" con requisito minimo		6 (0,0001)
4	HPLC	Precisione del flusso della pompa inferiore a 0.1 RSD%	6	Sarà premiata l'offerta che presenterà la precisione migliore		Punteggio quantitativo "Q" con requisito minimo		6 (0,06%)
5	HPLC	Rilevamento delle perdite di solvente con arresto automatico della pompa	4	Presente			4	4
				Assente			0	
6	HPLC	Sistema di autodiagnostica per il rilevamento di bolle, tracciamento su software e ripristino in automatico delle condizioni analitiche	4	Presente			4	4
				Assente			0	
7	HPLC	Termostatazione colonne ad effetto peltier	2	Assente			0	0
				Presente			1	
				Doppio peltier			2	
8	Autocampionatore	carry over minore dello 0.01%	9	Sarà premiata l'offerta che presenterà un valore di carry over minore		Punteggio quantitativo "Q" con requisito minimo		9 (0,0003)

9	Autocampionatore	Tempo di iniezione < o uguale 10 secondi	2	SI			2	2
				NO			0	
10	Autocampionatore	Lavaggio esterno dell'ago di iniezione con soluzione senza attingere dalla bottiglia di una fase eluente della pompa, ma tramite apposito contenitore	4	SI			4	4
				NO			0	
11	Autocampionatore	Lavaggio dell'ago e della sede dell'ago in contro flusso con 3 solventi	4	SI			4	4
				NO			0	
12	Autocampionatore	Dispositivo di decompressione del campione nel loop in modo da salvaguardare la colonna cromatografica dai repentini e continui sbalzi di pressione durante il ciclo di iniezione	2	SI			2	0
				NO			0	
13	Autocampionatore	Sistema di termostatazione dei campioni impostabile Valore MAX di temperatura	4	FINO A 39°C			0	4
				DA 40 A 44°C			2	
				>=45°C			4	
14	DAD	Range di lunghezze d'onda	4	compreso tra 190 e 950 nm			4	3
				compreso tra 190 e 750 nm			3	
				compreso tra 190 e 600 nm			0	
15	DAD	Possibilità di cambiare la cella standard e incrementare il cammino ottico (> 50 mm e volume di 5 µL) per aumentare la sensibilità del rilevatore	2	SI			2	2
				NO			0	
16	DAD	Frequenza minima raccolta dati 100 Hz	6	Sarà premiata l'offerta che presenterà un valore di frequenza maggiore		Punteggio quantitativo "Q" con requisito minimo		6 (200Hz)
17	Fluorimetro	Lunghezza d'onda di eccitazione	3	200-950			3	2
				200-750			2	
				200-630			0	
18	Fluorimetro	Frequenza minima raccolta dati 50 Hz	4	Sarà premiata l'offerta che presenterà un valore di frequenza		Punteggio quantitativo "Q" con		2,041 (100 Hz)

				maggiore		requisito minimo		
19	Fluorimetro	Accuratezza Requisito minimo: 4 nm	4	Sarà premiata l'offerta che presenterà un valore di accuratezza inferiore al valore più basso		Punteggio quantitativo "Q" con requisito minimo		4 (2 nm)
TOTALE			85					77,04

VALUTAZIONE DITTA AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA SPA

N°	MODULO STRUMENTALE / OGGETTO	CRITERI DI VALUTAZIONE	Punteggio massimo	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D	PUNTI Q	PUNTI T	VALUTAZIONE
1	HPLC	Contropressione massima di esercizio (minima 800 bar)	9	Sarà premiata l'offerta che presenterà una contropressione più elevata		Punteggio quantitativo "Q" con requisito minimo		0
2	HPLC	Pompa Quaternaria con pressioni operative ad 800 bar fino a 5 ml/min, con volume morto della pompa inferiore ai 350 µl	6	Presente			6	6
				Assente			0	
3	HPLC	Step incremento flussi al massimo 0.005 ml/min	6	Sarà premiata l'offerta che presenterà l'incremento più BASSO		Punteggio quantitativo "Q" con requisito minimo		4,898 (0,001)
4	HPLC	Precisione del flusso della pompa inferiore a 0.1 RSD%	6	Sarà premiata l'offerta che presenterà la precisione migliore		Punteggio quantitativo "Q" con requisito minimo		4,5 (0,07%)
5	HPLC	Rilevamento delle perdite di solvente con arresto automatico della pompa	4	Presente			4	4
				Assente			0	
6	HPLC	Sistema di autodiagnostica per il rilevamento di bolle, tracciamento su software e ripristino in automatico delle condizioni analitiche	4	Presente			4	0
				Assente			0	
7	HPLC	Termostatazione colonne		Assente			0	2

		ad effetto peltier	2	Presente			1	
				Doppio peltier			2	
8	Autocampionat ore	carry over minore dello 0.01%	9	Sarà premiata l'offerta che presenterà un valore di carry over minore		Punteg gio quantitat ivo "Q" con requisito minimo		5,567 (0,004)
9	Autocampionat ore	Tempo di iniezione < o uguale 10 secondi	2	SI			2	0
				NO			0	
10	Autocampionat ore	Lavaggio esterno dell'ago di iniezione con soluzione senza attingere dalla bottiglia di una fase eluyente della pompa, ma tramite apposito contenitore	4	SI			4	4
				NO			0	
11	Autocampionat ore	Lavaggio dell'ago e della sede dell'ago in contro flusso con 3 solventi	4	SI			4	0
				NO			0	
12	Autocampionat ore	Dispositivo di decompressione del campione nel loop in modo da salvaguardare la colonna cromatografica dai repentini e continui sbalzi di pressione durante il ciclo di iniezione	2	SI			2	0
				NO			0	
13	Autocampionat ore	Sistema di termostatazione dei campioni impostabile Valore MAX di temperatura	4	FINO A 39°C			0	0
				DA 40 A 44°C			2	
				>=45°C			4	
14	DAD	Range di lunghezze d'onda	4	compreso tra 190 e 950 nm			4	4
				compreso tra 190 e 750 nm			3	
				compreso tra 190 e 600 nm			0	
15	DAD	Possibilità di cambiare la cella standard e incrementare il cammino ottico (> 50 mm e volume di 5 µL) per aumentare la sensibilità del rilevatore	2	SI			2	0
				NO			0	
16	DAD	Frequenza minima raccolta dati 100 Hz	6	Sarà premiata l'offerta che presenterà un valore di frequenza maggiore		Punteg gio quantitat ivo "Q" con requisito minimo		1,2 (120Hz)
17	Fluorimetro	Lunghezza d'onda di		200-950			3	3

		eccitazione	3	200-750			2
				200-630			0
18	Fluorimetro	Frequenza minima raccolta dati 50 Hz	4	Sarà premiata l'offerta che presenterà un valore di frequenza maggiore		Punteggio quantitativo "Q" con requisito minimo	4 (148 Hz)
19	Fluorimetro	Accuratezza Requisito minimo: 4 nm	4	Sarà premiata l'offerta che presenterà un valore di accuratezza inferiore al valore più basso		Punteggio quantitativo "Q" con requisito minimo	2 (3 nm)
TOTALE			85				45,16

I punteggi tecnici complessivi sono pertanto i seguenti:

Shimadzu Italia S.r.l.	77,04
Agilent Technologies Italia S.p.A.	45,16

La seduta si conclude alle ore 16,15

Ai sensi dell'art.25 del D.lgs. 82/2005, io sottoscritta Sara Jenifer Coluccia attesto che le firme autografe, acquisite digitalmente, di Marilisa Gaino e Carla L'Afflitto, da me personalmente conosciute, sono state apposte in mia presenza durante la videoconferenza

Letto, confermato, sottoscritto

Dott.ssa Sara Jenifer Coluccia (Presidente)

Dott.ssa Enrica Pipino (Commissari*)

Dott.ssa Marilisa Gaino (Commissari*)

Dott.ssa Carla L'Afflitto (Segretario Verbalizzante)