

**GARA TELEMATICA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA IN PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, IN NOVE LOTTI, DI STRUMENTAZIONE DA LABORATORIO E DA CAMPO CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE MATRICI AMBIENTALI ARIA E ACQUA
LOTTO 1 - FORNITURA DI N. 1 XRF DA BANCO PER L'ANALISI DEI METALLI**

**CIG n. 928654488
CUP I83C22000640005**

VERBALE COMMISSIONE GIUDICATRICE sedute riservate del 26 e 30 agosto 2022

Il giorno 26/08/2022 dalle ore 10:00 alle ore 13.00, i signori:

- Dott. Claudio Martinelli, Dirigente Fisico presso U.O. Radioattività e Amianto del Dipartimento Regionale Laboratori che assume le funzioni di verbalizzazione;
- Dott.ssa. Donata Marina Zuccaro, Coll.re Tecnico Prof.le, Ufficio CRR e CRA, presso U.O. Radioattività e Amianto del Dipartimento Regionale Laboratori;
- Sig. Emiliano Coraluppi, Coll.re Tecnico Prof.le, Ufficio Acque Sanitarie, Superficiali, Sotterranee, presso U.O. Acque e Inquinanti Emergenti, del Dipartimento Regionale Laboratori in sostituzione della sig. Rado Nadia

nominati con Delibera del Direttore Generale n. 238 del 18/08/2022 rispettivamente Presidente e Componenti della Commissione Giudicatrice per la valutazione delle offerte pervenute per la partecipazione al lotto 1 "fornitura di n. 1 XRF da banco per l'analisi dei metalli, si sono riuniti in seduta riservata al fine di valutare le offerte tecniche.

Lo strumento EPSILON-4, accessori e servizi offerti dalla ditta MALVERN PANALYTICAL srl, sono risultati in possesso delle caratteristiche tecniche minime in riferimento alla scheda tecnica allegato 1 del capitolato tecnico.

Lo strumento RIGAKU NEX CG II, accessori e servizi offerti dalla ditta NORDTEST srl, sono risultati in possesso delle caratteristiche tecniche minime in riferimento alla scheda tecnica allegato 1 del capitolato tecnico.

Si è proceduto quindi a verificare, in capo alle offerte formulate dalle ditte, le specifiche caratteristiche tecniche della strumentazione al fine dell'assegnazione dei punteggi previsti per la valutazione tecnica di cui all'art. 17.1 del Disciplinare di gara.

Dall'esame della documentazione della ditta NORDTEST non risultano chiare alcune caratteristiche dello strumento offerto. La commissione decide di inviare la seguente richiesta di chiarimenti:

- 1- Conferma della possibilità dello strumento di operare in anche in aria
- 2- Dove sono riportati i valori di precisione di cui ai punti 15-16-17-18 della "Scheda punteggi lotto1"
- 3- Dove è riportato il limite di rilevabilità dell'arsenico di cui al punto 19 della "Scheda punteggi lotto1"
- 4- Conferma del limite di rilevabilità del Cd in elio di cui al punto 13 della "Scheda punteggi lotto1"

=====

I lavori sono proseguiti, in seduta riservata, il giorno 30/08/2022 dalle ore 9.15 alle ore 10.00 alla presenza di tutti i componenti della commissione giudicatrice.

La commissione prende atto che in data 29/08/2022 la ditta NORDTEST srl ha risposto alle richieste formulate.

Verificate le risposte ai chiarimenti richiesti alla ditta NORDTEST, all'unanimità si decide quanto segue:

- Punto 1: è da considerare accettabile la precisazione che lo strumento offerto opera anche in aria;
- Punto 2: sono da considerare valide le indicazioni relative alla precisione dello strumento di cui ai punti 15-16-17-18 della "Scheda punteggi lotto 1";
- Punto 3: il valore del limite di rilevabilità dell'arsenico, a 1 sigma, richiesto al punto 19 della "Scheda punteggi lotto 1" e dichiarato dalla ditta nella risposta, non risulta esplicitamente indicato nella relazione tecnica, per cui vengono attribuiti zero punti;

- Punto 4: il valore del limite di rilevabilità del Cd in elio per filtri in policarbonato, di cui al punto 13 della tabella "Requisiti premiali NEX CG II", si configura come un errore materiale. Viene quindi accettato il valore indicato nella risposta.

Vengono quindi attribuiti i seguenti punteggi relativi alle singole caratteristiche tecniche:

Lotto 1: FORNITURA DI N. 1 XRF da banco per l'analisi dei metalli

	Caratteristiche tecniche valutate	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX	MALVERN PANALYTICAL		NORDTEST	
					VALORE	PUNTI	VALORE	PUNTI
1	Opzione installata per lavorare oltre che in elio in aria			5	SI	5	SI	5
2	Numero di posizioni dell'autocampionatore per filtri con diametro da 47 mm (maggiore di 8)		5		10	5	9	4.5
3	Miglioramento dei limiti di rilevabilità rispetto ai valori minimi richiesti per gli elementi Ni, in elio, calcolato da venti repliche di un bianco con esposizione di 25 minuti e basato su 1 sigma su filtri in teflon		3		0.5	1.8	0.28	3
4	Miglioramento dei limiti di rilevabilità rispetto ai valori minimi richiesti per l'elemento As in olio, calcolato da venti repliche di un bianco con esposizione di 25 minuti e basato su 1 sigma su filtri in teflon		3		0.5	2.4	0.38	3
5	Miglioramento dei limiti di rilevabilità rispetto ai valori minimi richiesti per l'elemento Cd in elio, calcolato da venti repliche di un bianco con esposizione di 25 minuti e basato su 1 sigma su filtri in teflon		3		8.3	1.5	4.5	3
6	Miglioramento dei limiti di rilevabilità rispetto ai valori minimi richiesti per l'elemento Pb in elio, calcolato da venti repliche di un bianco con esposizione di 25 minuti e basato su 1 sigma su filtri in teflon		3		0.5	3	0.7	2.1
7	Miglioramento dei limiti di rilevabilità rispetto ai valori minimi richiesti per gli elementi Ni, in aria, calcolato da venti repliche di un bianco con esposizione di 25 minuti e basato su 1 sigma su filtri in teflon		3		0.5	3	0.48	3
8	Miglioramento dei limiti di rilevabilità rispetto ai valori minimi richiesti per l'elemento As in aria, calcolato da venti repliche di un bianco con esposizione di 25 minuti e basato su 1 sigma su filtri in teflon		3		0.5	3	0.7	2.1
9	Miglioramento dei limiti di rilevabilità rispetto ai valori minimi richiesti per l'elemento Cd in aria, calcolato da venti repliche di un bianco con esposizione di 25 minuti e basato su 1 sigma su filtri in teflon		3		8.3	3	8.5	3
10	Miglioramento dei limiti di rilevabilità rispetto ai valori minimi richiesti per l'elemento Pb in aria, calcolato da venti repliche di un bianco con esposizione di 25 minuti e basato su 1 sigma su filtri in teflon		3		0.5	3	0.9	1.8
11	Miglioramento dei limiti di rilevabilità rispetto ai valori stabiliti da Table 2 method EPA IO-3.3 1999 per l'elemento Ni in elio, calcolato da venti repliche di un bianco con esposizione di 25 minuti e basato su 1 sigma su filtri in policarbonato		3		0.5	2.4	0.4	3
12	Miglioramento dei limiti di rilevabilità rispetto ai valori stabiliti da Table 2 method EPA IO-3.3 1999 per l'elemento As in olio, calcolato da venti repliche di un bianco con esposizione di 25 minuti e basato su 1 sigma su filtri in policarbonato		3		0.5	3	0.5	3
13	Miglioramento dei limiti di rilevabilità rispetto ai valori stabiliti da Table 2 method EPA IO-3.3 1999 per l'elemento Cd in elio, calcolato da venti repliche di un bianco con esposizione di 25 minuti e basato su 1 sigma su filtri in policarbonato		3		8.3	1.2	3.5	3
14	Miglioramento dei limiti di rilevabilità rispetto ai valori stabiliti da Table 2 method EPA IO-3.3 1999 per l'elemento Pb in elio, calcolato da venti repliche di un bianco con esposizione di 25 minuti e basato su 1 sigma su filtri in policarbonato		3		0.5	3	0.6	2.4
15	Precisione per il seguente elemento alla concentrazione prossime al valore obiettivo annuale in filtri di PM10: Ni (90 ng/cm ²), in elio con esposizione di 25 minuti calcolata come 2 sigma di 20 misure su un filtro in teflon con adesa polvere Pm10 opportunamente drogato		3		3.9	0	0.02	3

16	Precisione per il seguente elemento alla concentrazione prossima al valore obiettivo annuale in filtri di PM10: As (27 ng/cm ²) in elio con esposizione di 25 minuti calcolata come 2 sigma di 20 misure su un filtro in teflon con adesiva polvere Pm10 e opportunamente drogato	3		0.52	0.6	0.12	3
17	Precisione per il seguente elemento alla concentrazione prossima al valore obiettivo annuale in filtri di PM10: Cd (23 ng/cm ²) in elio con esposizione di 25 minuti calcolata come 2 sigma di 20 misure su un filtro in teflon con adesiva polvere Pm10 e opportunamente drogato	3		0.5	2.4	0.38	3
18	Precisione per i seguenti elementi: Piombo a 50 ng/cm ² , in elio con esposizione di 25 minuti calcolata come 2 sigma di 20 misure su un filtro in teflon con adesiva polvere Pm10 e opportunamente drogato	3		1.4	0.3	0.14	3
19	Limite di rilevabilità dell'arsenico su filtri di campioni di PM10 in teflon in presenza di piombo alla concentrazione di almeno 70 ng/cm ² , in elio calcolata come 1 sigma. Esplicitare la risoluzione della sovrapposizione spettrale tra le righe dell'arsenico e del piombo e delle interferenze proprie dei filtri di particolato atmosferico	10		0.8	10	Valore non indicato	0
20	Possibilità di analizzare campione in Large Mode, ad esempio filtri da 10 cm di diametro		5	Si	5	Si	5
21	Intensità della corrente del tubo	4		3	3	2	2.1
22	Risoluzione del detector a 5.9 keV con 1500 Kcps, allegare misura al valore dichiarato	5		143.8	4	122	5
23	Sistema di protezione contro la mancanza di corrente		4	Si	4	Si	4
24	Dimensione dello strumento (altezza, profondità, larghezza), la valutazione migliore per la strumentazione con la somma di altezza, profondità e larghezza minore	2		131	2	136.7	2
25	Estensione della garanzia per ulteriori 12 o più mensilità	2		12	2	12	2
TOTALE		76	14		73.6		74.0

Punteggio totale conseguito:

- MALVERN PANALYTICAL srl : 73.6
- NORDTEST srl : 74.0

Tutte le ditte hanno conseguito, prima della riparametrazione, un punteggio superiore alla soglia minima di sbarramento di 46/90 prevista dall'art. 17.1 del Disciplinare di Gara.

Dopo riparametrazione i punteggi conseguiti dalle ditte sono i seguenti:

- MALVERN PANALYTICAL srl : 89.5
- NORDTEST srl : 90.00

Letto, approvato e sottoscritto.
30/08/2022

Il Presidente e verbalizzante Dott. Claudio Martinelli



Il Componente Dott.ssa Donata Marina Zuccaro



Il Componente sostituto Sig. Emiliano Coraluppi



