

AVVISO DI CHIARIMENTI N° 4

Gara 1/F/2025 – Procedura di gara aperta con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 71 e 108 comma 1 del d.lgs. n. 36/2023 s.m.i. avente ad oggetto "fornitura e allestimento del centro/dimostratore agritech presso il complesso di San Giovanni a Teduccio" in n. 23 Lotti – CIG Lotto 1 B55C3A0C7F; CIG Lotto 2 B55C3A1D52; CIG Lotto 3 B55C3A2E25; CIG Lotto 4 B55C3A3EF8; CIG Lotto 5 B55C3A4FCB; CIG Lotto 6 B55C3A50A3; CIG Lotto 7 B55C3A6176; CIG Lotto 8 B55C3A7249; CIG Lotto 9 B55C3A831C; CIG Lotto 10 B55C3A93EF; CIG Lotto 11 B55C3AA4C2; CIG Lotto 12 B55C3AB595; CIG Lotto 13 B55C3AC668; CIG Lotto 14 B55C3AD73B; CIG Lotto 15 B55C3AE80E; CIG Lotto 16 B55C3AF8E1; CIG Lotto 17 B55C3B09B4; CIG Lotto 18 B55C3B1A87; CIG Lotto 19 B55C3B2B5A; CIG Lotto 20 B55C3B3C2D; CIG Lotto 21 B55C3B4D00; CIG Lotto 22 B55C3B5DD3; CIG Lotto 23 B55C3B6EA6.

Sono pervenuti a questa Amministrazione i quesiti relativi alla procedura di gara di cui in oggetto, che si riportano nel seguito, con le risposte a cura del Responsabile Unico del Progetto.

Quesito n° 6) articolato in 5 richieste

"Buongiorno,
di seguito richieste di chiarimenti per il lotto n. 6.

1) Nell'allegato Lotto 6 – Specifiche tecniche minime- Sistemi analitici per cromatografia liquida, viene richiesto per ogni sistema cromatografico la fornitura di un rivelatore ad indice di rifrazione comprensivo di valvola di ricircolo del solvente. Si chiede di poter offrire rivelatore con le medesime specifiche ma senza valvola di ricircolo del solvente.

2) Nell'allegato Lotto 6 – Specifiche tecniche minime – Sistemi analitici per cromatografia liquida, viene richiesto, per il sistema UHPLC e per il cromatografo accoppiato allo spettrometro di massa, un sistema di pompaggio di tipo quaternario in grado di lavorare in un intervallo di pH compreso tra 1 e 12,5. Si chiede di poter offrire un sistema di pompaggio di tipo binario in grado di gestire fino a 6 solvente (in accoppiamento binario) e in grado di lavorare nell'intervallo di pH compreso tra 2-12. Il sistema di pompaggio di tipo binario, grazie alla miscelazione ad alta pressione, risulterebbe migliorativo rispetto a quello richiesto in gara.

3) Nell'allegato Lotto 6 - Criteri di Valutazione Tecnici - Sistemi analitici per cromatografia liquida, punto 12 viene premiato un sistema di pompaggio con un flusso di lavoro compreso tra 0,0001 e 10



mL/min con incrementi di 0,0001 mL/min. Considerando la strumentazione e le colonne analitiche richieste, si chiede di ritenere equivalente un sistema di pompaggio in grado di lavorare in un intervallo di flussi compreso tra 0,001 e 8,000 mL/min con incrementi di 0,001 mL/min.

4) Nell'allegato Lotto 6 - Criteri di Valutazione Tecnici - Sistemi analitici per cromatografia liquida, punto 15 e 22 viene premiato un rivelatore fluorimetrico avente un intervallo di lunghezze d'onda analizzabili sia in emissione che in eccitazione compreso tra 200 e 900 nm. Considerando che, per il fenomeno della fluorescenza, la lunghezza d'onda di emissione è sempre maggiore di quella di eccitazione si chiede di ritenere equivalente un rivelatore fluorimetrico in grado di impostare un intervallo di lunghezze d'onda in eccitazione compreso tra 200-880 nm e in emissione compreso tra 220-900 nm.

5) Nell'allegato Lotto 6 - Criteri di Valutazione Tecnici - Sistemi analitici per cromatografia liquida, punto 16 e 23 viene premiato un rivelatore ad indice di rifrazione avente una cella termostatabile fino a 60 °C. Si chiede di ritenere equivalente un rivelatore avente cella termostatabile fino a 55 °C. Tale temperatura, infatti, è sufficiente a garantire un'ampia differenza rispetto alla temperatura ambiente in modo non stabilizzare la linea di base."

Risposte al Quesito n° 6)

Con riferimento a tutti i quesiti posti si rappresenta che, fatto salvo il rispetto delle Specifiche Tecniche Minime, che sono vincolanti a pena di esclusione, l'offerta tecnica del partecipante deve rispettare le specifiche tecniche per ciascuno dei beni. Le eventuali equivalenze, ai sensi dell'art. 79 e Allegato II.5 al Codice, saranno valutate dalla Commissione giudicatrice.

Quesito n° 7) colato in 4 richieste

"richieste di chiarimenti per il lotto 22:

1) Possibilità di effettuare la manutenzione dell'ottica ionica da parte dell'operatore senza interruzione del vuoto dello spettrometro: *la nostra strumentazione essendo di ultima generazione ha superato la necessità di effettuare la manutenzione dell'ottica ionica. Per cui il nostro spettrometro "maintenance-free", ovvero esente da manutenzione. Chiediamo se questa caratteristica viene considerata equivalente e migliorativa, rispetto alla vostra richiesta.*

2) **Cella di reazione e/o collisione di tipo ottapolare con almeno 4 linee di gas indipendenti, dotati ognuno di mass flow controller:** il nostro sistema, è dotato di quadrupolo con barre a sezione quadrata. Questa scelta tecnologica, offre le stesse prestazioni di un ottapolo (il volume interno della cella è la stessa), ma guadagna la capacità della cella di funzionare anche come guida ionica e permette di effettuare il low mass cut-off automatico (non disponibile con un esapolo o ottapolo). Di conseguenza chiediamo se questa tecnologia viene considerata equivalente e migliorativa rispetto alla vostra richiesta.

3) **Sample cone in Nickel avente un foro del diametro $\leq 1\text{mm}$ e da uno Skimmer cone in Nickel avente un diametro $\leq 0,5\text{mm}$:** la nostra strumentazione è dotata di un sample cone da 1,1mm, ma la geometria dei coni è un elemento che dipende da come è sviluppato il sistema di introduzione del campione e deve garantire determinate prestazioni. Nel nostro caso, il foro del sample cone più grande, permette l'introduzione di una quantità di campione maggiore, che influisce positivamente sulla sensibilità. Inoltre il nostro sistema di abbattimento delle interferenze da matrice, elimina la necessità, come detto in precedenza, di effettuare manutenzioni della ottica ionica. Un dimostrazione a queanto appena dichiarato, è che la nostra strumentazione permette di analizzare oltre 5000 campioni di acque di scarico, senza dover pulire i coni. Chiediamo che questa caratteristica venga considerata equivalente e migliorativa, rispetto alla vostra richiesta.

4) **Unico rivelatore CCD con copertura totale delle lunghezze d'onda in tutto il range di misura:** la nostra tecnologia brevettata, è costituita da un detector allo stato solido CID con una superficie sensibile più ampia, copertura totale delle lunghezze d'onda su tutto il range spettrale. Il detector CID possiede un numero di pixel superiore ai 4 milioni (il CCD ne conta circa 75.000). Questa caratteristica, comporta che il nostro detector abbia una maggiore risoluzione e permetta di isolare l'analita da determinare, evitando le interferenze, senza dover ricorrere a riletture, o correzioni del dato"

Risposte al Quesito n° 7)

Con riferimento a tutti i quesiti posti si rinvia al chiarimento fornito al quesito n. 6, del presente avviso.

Quesito n° 8)

"In merito ai requisiti relativi al lotto 12-impianti trattamento acque a pag. 42 del disciplinare di gara è riportato che è necessario 'aver eseguito nell'ultimo triennio (inteso quale triennio antecedente a far



data dal mese precedente alla pubblicazione del presente bando) forniture analoghe a quelle per il lotto cui partecipa, di importo minimo complessivo pari al 50% del valore a base d'asta del lotto cui si partecipa. La "fornitura analoga è da intendersi quale fornitura coerente con il CPV principale o secondario indicati per il lotto per il quale si partecipa oppure con tutte o alcune tipologie di prodotti presenti nel lotto e descritti negli allegati". Si chiede se possono essere usati contratti di forniture di impianti di depurazione a servizio di Comuni, ovvero impianti di trattamento acque reflue urbane e acque reflue domestiche."

Risposte al Quesito n°8)

Il lotto 12 prevede la fornitura, principalmente, di impianti per filtrazione/trattamento acque. Impianti di depurazione e trattamento delle acque sono coerenti con le forniture richieste. Ad ogni modo, la Stazione Appaltante si riserva di esprimersi in merito all'effettivo possesso del requisito dichiarato, in fase di verifica della documentazione presentata.

**Il Responsabile Unico del Progetto
Dott. Antonio Ramaglia**

