

Unità Operativa Proponente: Laboratori

Proposta da: Roberta Coppini



Relazione Accompagnatoria n. 200046123 Richiesta di Acquisto del 15.05.2025

Oggetto: Relazione a contrarre micropipette a volume variabile

Premesso che

Il laboratorio di AdF è certificato Accredia per 18 metodi e 45 parametri: numero che cresce anno dopo anno. Le micropipette sono fondamentali, così come la mano dell'operatore, per i prelievi dei campioni e quindi devono essere precise ed accurate. Nell'ultimo mese si sono rotte ben due pipette mettendo a serio rischio l'attività del nostro laboratorio. Operare in conformità alla norma ISO 17025:2018, infatti, comporta che ogni micropipetta deve essere annualmente tarata e certificata in centri LAT e verificata in laboratorio mensilmente al fine di valutare costantemente la performance. La manutenzione di quelle attualmente in uso non è possibile, proprio per la loro struttura, mentre sarebbe molto importante. Pertanto, vorremmo introdurre pipette qualitativamente superiori, che possono essere aperte con facilità, pulite, mantenute e che pertanto garantirebbero una durata maggiore. È importante, dunque, oltre a una valutazione economica, tenere in considerazione altri parametri quali la durata, le capacità tecniche, la possibilità di manutenzione per incrementare sempre più gli standard del nostro laboratorio. È fondamentale che le pipette siano estremamente comode da utilizzare e che abbiano molle flessibili (la rottura delle ultime due è dovuta proprio alle molle), ma al tempo stesso che siano caratterizzate da estrema accuratezza e precisione. I pistoncini devono avere movimenti fluidi con tempi di reazione rapidi, per un controllo totale. Un sistema sicuro di blocco del volume evita la deriva del segnale accidentale e permette una facile regolazione ad una sola mano. L'eiettore e il gruppo del corpo del sensore facilitano la pulizia e l'autoclavaggio.

Sono stati richiesti e forniti tre preventivi presso gli o.e.:

- Hach
- Chemtech
- Mettler Toledo

Di seguito si riporta lo specchietto riepilogativo delle offerte fornite:

Chemtech				Hach				Mettler Toledo			
	Prezzo unitario (euro netto)	N°	Prezzo totale		Prezzo unitario (euro netto)	N°	Prezzo totale		N°	Prezzo unitario (euro netto)	Prezzo totale
705580- Micropipetta vol. variabile 500-5000ul – Brand	205.00 €	3	615.00 €	Pipetta variabile 1,0 - 5,0 ml.(Richiede puntali BBP072)	300.75 €	3	902.25 €	Pipetta variabile 1,0 - 5,0 ml.	3	264	792
705880- Micropipetta vol. variabile 100-1000ul – Brand	205.00 €	1	205.00 €	Pipetta variabile 0,1 – 1,0 ml (Richiede puntali BBP079)	251.89 €	1	251.89 €	Pipetta variabile 0,1 – 1,0 ml	1	229.8	229.8
702595-Puntali in busta 500- 5000ul – conf. 200pz – Brand	23.20 €	7	162.40 €	Puntali 1 -5000 ul (100 unità)	25.00 €	13	325.00 €	Puntali pipette RT LTS 5000µL (COD.30389256) 192 puntali i 8 Rack da 24 /V max 5000µL	7	67.5	472.5
732012-Puntali in busta 50- 1000ul – conf. 1000pz – Brand	14.70 €	2	29.40 €	Puntali 0.1-1 ul (100 unità)	37.50 €	23	862.50 €	Puntali pipette RT LTS 1000µL (COD.30389211) 768 puntali i 8 Rack da 96 /V max 5000µL	3	69.3	207.9
Trasporto	10.00 €		10.00 €	Trasporto	33.00 €		33.00 €	Trasporto		50	50
Tot 4 pipette + trasporto+ puntali			1,021.80 €	Tot 4 pipette + trasporto+ puntali			2,374.64 €	Tot 4 pipette + trasporto+ puntali			1,752.20 €

Tra le pipette offerte, quelle di Mettler Toledo presentano le caratteristiche di qualità sopra descritte; sono inoltre dotate di tag RFID che garantisce un sistema di sicurezza dati per tenere agevolmente traccia delle operazioni di taratura, gestione delle risorse e dei programmi di manutenzione per le scorte di dispositivi di pipettaggio

La tipologia delle pipette fornite da Chemtec a marchio Brand e quella delle pipette fornite da Hach Lange, è sottoposta a frequenti rotture avendo strutture simili tra loro, come sperimentato dai nostri tecnici; la qualità delle pipette Mettler Toledo, che si posizionano come costo a livello intermedio tra le altre due, è nettamente superiore proprio per la loro diversa struttura; la scontistica fornitaci, del 40%, risulta molto interessante in relazione alla qualità.

Richiamato

Il Dlgs 36/2023;

l'art. 7 del Regolamento per l'affidamento degli appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie ai sensi dell'art. 50 comma 5 del d.lgs. 36/2023 approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione con delibera del 07/07/2023 Prot. Nr. 20187;

Tutto ciò premesso
Il Responsabile Unità Procurement, Legal & Compliance
In virtù dei poteri conferiti con Procura del 03/12/2020

Approva

- la relazione in premessa, proposta dal Responsabile dell'Unità Laboratori, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;
- la proposta di affidamento diretto ai sensi dell'art. 7 "Regolamento per l'affidamento degli appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie" di AdF SpA all'o.e. Mettler Toledo SPA via Anna Maria Mazzoni 2/1 Milano che ha fornito preventivo congruo per un impegno di spesa complessivo pari a euro €. 1752,20 oltre IVA come per Legge;

Il costo di €. 1752,20 oltre IVA come per Legge, grava sul budget di costo dell'Unità ESII

WBS: FIOR-EST13-FFTC9827

Le autorizzazioni dei suddetti punti saranno raccolte mediante il workflow autorizzativo.