



POLITECNICO
MILANO 1863

PROCEDURA SINTEL ID 175443814
AFFIDAMENTO DIRETTO PREVIA RICHIESTA PREVENTIVI PER LA FORNITURA
E MESSA IN OPERA DI UN ISOLATORE GLOVEBOX DA LABORATORIO IN
ATMOSFERA INERTE
RDA 93612 – CIG A01F73A765

VERBALE DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

A seguito delle offerte ricevute in risposta alla procedura di Affidamento diretto previa richiesta preventivi per la “FORNITURA E MESSA IN OPERA DI UN ISOLATORE GLOVEBOX DA LABORATORIO IN ATMOSFERA INERTE”, con il presente verbale si esplicitano le motivazioni che hanno condotto alla scelta dell’Operatore economico **Alfatest Srl**.

Entro il termine perentorio di presentazione delle offerte, sulla piattaforma telematica di e-procurement SINTEL del portale ARIA – Regione Lombardia, risulta depositata n. 1 (una) offerta telematica da parte del seguente concorrente, come da tabella a seguire:

<u>N° PROT. INFORMATICO</u>	<u>FORNITORE</u>	<u>MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE</u>	<u>DATA</u>	<u>STATO OFFERTA</u>
698742838267	Alfatest Srl 05434951009	Forma singola	martedì 31 ottobre 2023 10.00.38 CET	Valida

I criteri di valutazione previsti sono quelli elencati all’art. 12 del Disciplinare di gara. Si esplicitano di seguito le motivazioni dell’affidamento rispetto ai criteri di valutazione:

1. efficienza operativa dello strumento, ed economicità, periodicità e semplicità delle attività di manutenzione, con particolare attenzione alla possibilità di eseguire in autonomia gli interventi manutentivi e la sostituzione dei componenti consumabili a fronte del loro acquisto

Dalla documentazione allegata si evince come l’apparecchiatura sia dotata di una “eco-mode” che garantisca un risparmio energetico sia in standby che durante l’operazione, ad esempio limitando l’uso della pompa a vuoto tranne quando inevitabile ed utilizzando lampade LED a risparmio energetico.

Inoltre, il manuale utente e la maintenance checklist forniti mostrano istruzioni chiare e dettagliate per l’esecuzione dei principali interventi manutentivi e la sostituzione dei componenti consumabili, esplicitandone sistematicamente la relativa periodicità. E’ pertanto documentata la possibilità di eseguire in autonomia gli interventi manutentivi e la sostituzione dei componenti consumabili a fronte del loro acquisto. Per alcuni di questi componenti è possibile quantificare l’economicità, essendo riportata in offerta la quotazione indicativa con i rispettivi prezzi.



2. possibilità ed economicità di implementazione post-vendita di caratteristiche aggiuntive, con particolare riferimento alla gestione di solventi e particolare attenzione alla possibilità di eseguire in autonomia tali implementazioni a fronte dell'acquisto dei necessari componenti

Il manuale utente e la maintenance checklist forniti mostrano istruzioni chiare e dettagliate delle procedure per l'implementazione di svariate caratteristiche aggiuntive, da cui si evince la possibilità di eseguire in autonomia tali implementazioni a fronte dell'acquisto dei necessari componenti. In particolare, la documentazione mostra la possibilità dell'installazione della "Disconnectable solvent trap", rendendo possibile la gestione di solventi da parte dell'apparecchiatura.

3. semplicità di operazione

Il materiale allegato mostra come l'interfaccia utente sia mirata a semplificare l'impiego dell'apparecchiatura da parte dell'operatore, includendo l'interfaccia PLC integrata per semplicità e ottimizzazione dell'operazione e delle operazioni di manutenzione ordinaria (es. rigenerazione dei filtri). Inoltre, la regolazione della pressione dello spazio di lavoro senza l'impiego di una pompa a vuoto riduce la complessità dell'apparecchiatura e del suo impiego, rimuovendo ad esempio la necessità della regolazione della pressione tramite pedale.

4. sicurezza dell'operazione in relazione ai rischi derivanti dall'applicazione specificata al punto "1. Oggetto"

Considerando i rischi correlati all'applicazione di cui in oggetto, ovvero il disassemblaggio conservativo di batterie agli ioni di litio (finalizzato a successive analisi elettrochimiche, morfologiche e composizionali dei componenti interni), dal materiale allegato si evincono le seguenti dotazioni di sicurezza:

- la macchina è dotata di una valvola di sicurezza atta a prevenire il rischio di sovrappressioni pericolose che potrebbero generarsi internamente allo spazio di lavoro, ad esempio a seguito dello scoppio di campioni di batterie;
- la macchina prevede la possibilità di effettuare un lavaggio dell'atmosfera interna, ad esempio a seguito dell'emissione indesiderata di gas da parte dei campioni.

5. ricchezza e completezza delle eventuali dotazioni accessorie e di consumabili

Dalla documentazione allegata non si evince la fornitura di dotazioni accessorie e di consumabili ulteriori rispetto a quanto già previsto nei requisiti minimi inderogabili.

6. durata della garanzia e flessibilità delle modalità di assistenza offerte

Dall'offerta allegata si evince la copertura di 36 mesi di garanzia, superiore a quanto richiesto nei requisiti minimi inderogabili, erogata a mezzo telefonico ed email, a copertura di guasti e anomalie a materiali e componenti diversi da quelli consumabili.

7. ergonomia, compattezza e struttura dei prodotti proposti

L'apparecchiatura dichiara un ingombro esterno di 2130 x 1985 x 942 mm, risultando pertanto più compatta rispetto al limite dichiarato nei requisiti minimi inderogabili.

8. economicità dell'offerta presentata

L'offerta pervenuta risulta economicamente vantaggiosa e soddisfacente, con un risparmio di **0,00%** rispetto alla base d'asta.

9. tempistiche di consegna, installazione, collaudo, messa in opera e training



POLITECNICO
MILANO 1863

L'offerta indica un tempo necessario alla consegna di 10 settimane; inoltre la fornitura include l'intervento di installazione del sistema e verifica di funzionalità seguito da training all'uso della glovebox, della durata di 1 giorno.

Preso atto degli elementi forniti e delle condizioni economiche indicati dagli Operatori economici dall'unico Alfatest Srl che ha partecipato alla procedura:

NUMERO PROTOCOLLO INFORMATICO	FORNITORE	MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE	VALORE ECONOMICO	PUNTEGGIO ECONOMICO
8742838267	Alfatest Srl 05434951009	Forma singola	33.200,00000 EUR	100,00

Il RUP, con il supporto del Servizio Acquisti di Dipartimento, ha proceduto alla verifica della documentazione amministrativa presentata dall'operatore economico Alfatest Srl riscontrando la correttezza e la completezza rispetto a quanto richiesto dall'art. 7. Documentazione amministrativa richiesta del Disciplinare di gara.

Il presente verbale è composto da n. 2 (due) pagine.

Letto, approvato e sottoscritto

Milano, 23/11/2023

Il RUP
Dott. Andrea Papoff

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente