

CAPITOLATO TECNICO

Richiesta di Offerta (RDO) per la fornitura n.01 Cappa a Flusso Laminare per l'Allestimento di Farmaci Antiblastici per l'U.O. di Oncologia del P.O. di Crotone, con le seguenti caratteristiche minime:

IMPORTO A BASE D'ASTA: Euro 8.000,00
COD. CIG. : Z262D5F654

Caratteristiche generali

Cappa sterile a flusso laminare verticale di classe II, per la manipolazione e la validazione dei farmaci chemioterapici antiblastici, così configurata:

- Cappa in configurazione a pavimento – caratterizzata da struttura solida, stabile e compatta, realizzata con materiale costruttivo resistente a corrosione, usura e disinfezione – dotata di sistemi di compensazione dei dislivelli del pavimento;
- Area di lavoro complessiva di larghezza, indicativa, non inferiore a 120 cm e comunque tale da prevedere una stazione di lavoro (gli ingombri e gli allacci dovranno essere riscontrati con la disponibilità degli spazi destinati a ricevere la fornitura, attraverso le planimetrie e i layout impiantistici messi a disposizione e, se necessario, previo sopralluogo concordato con la committenza);
- Camera di lavoro con pareti in acciaio inossidabile (o materiale con caratteristiche e finiture equivalenti);
- Piano di lavoro forato, modulare, in acciaio inossidabile (o materiale con caratteristiche e finiture equivalenti) suddiviso in settori removibili e sterilizzabili;
- Dotata di vasca di raccolta liquidi in acciaio inossidabile (o materiale con caratteristiche e finiture equivalenti) posta sotto il piano di lavoro;
- Velocità del flusso laminare controllata elettronicamente indicativamente non inferiore a 30 m/s;
- Classe di pulizia dell'area di lavoro pari a ISO 5;
- Sistema di filtraggio composto da filtro HEPA (conforme almeno alla classe H14 nel rispetto della norma EN 1822, o equivalente) e da filtro a carboni attivi;
- Ricircolo dell'aria pari al 70% e espulsione pari al 30%;
- Schermo frontale in vetro di sicurezza temperato a chiusura completa dell'apertura;
- Piano di lavoro dotato di almeno 2 prese elettriche protette contro la penetrazione di polvere e spruzzi;
- Interfaccia utente per il controllo e visualizzazione dei parametri di funzionamento caratterizzata da semplice e intuitiva selezione di funzioni ed impostazioni;
- Dispositivo di illuminazione dell'area di lavoro ad intensità regolabile;
- Lampada UV germicida integrata dotata di dispositivo di sicurezza che inibisce il

funzionamento a schermo frontale aperto;

- Dotata di sistema di allarme audio-visivo almeno per la segnalazione di anomalie di funzionamento e di intasamento filtri;
- Conta-ore di funzionamento del filtro HEPA e della lampada germicida;
- Bassa rumorosità, indicativamente non superiore a 60 dB;
- Dotata di tutti i dispositivi necessari a preservare le condizioni ambientali della zona di lavoro e di sicurezza dell'operatore;
- Parti oggetto di manutenzione periodica e pulizia facilmente accessibili;
- Facilità ed ergonomia d'uso con particolare riguardo alle operazioni di pulizia e sanificazione di tutte le parti;
- Cappa completa di ogni accessorio necessario per il normale utilizzo;
- Peso e massime dimensioni di ingombro compatte e comunque pienamente compatibili con il sito di installazione;
- Marcatura CE ai sensi delle Direttive Comunitarie competenti, con indicato l'eventuale numero dell'organismo notificato che l'ha rilasciata.

Requisiti migliorativi

- Cappa di dimensioni idonee ad accogliere due postazioni di lavoro affiancate;
- Classe di pulizia dell'area di lavoro superiore a ISO 5;
- Vetro frontale con comando saliscendi elettrico;
- Pareti laterali in vetro multistrato;
- Pre-filtro antipolvere;
- Camera di lavoro dotata di rubinetto aria / vuoto;
- Dotato di un set di allarmi e avvisi maggiore di quello indicato come minimo;
- Livello di rumorosità durante la normale operatività della cappa inferiore a quella indicata come minima;
- Possibilità di canalizzazione del flusso verso l'esterno.

Per accettazione – La Ditta

timbro e firma del Legale Rappresentante

GRIGLIA DI VALUTAZIONE 70% (QUALITA')

Requisiti qualitativi	
Caratteristiche generali costruttive (struttura, configurazione e materiali, prese elettriche)	10
Soluzioni tecniche per garantire la sicurezza degli operatori e dell'ambiente (sistema di filtraggio, configurazione aerodinamica)	7
Caratteristiche dei pannelli (materiale, sistemi di bloccaggio, presenza modalità di scorrimento automatica)	5
Caratteristiche filtri e sistema di scarico	8
Soluzioni tecniche connesse all'ergonomia e all'efficienza d'uso (dimensioni e altezza del piano di lavoro, semplicità e maneggevolezza nell'esecuzione delle operazioni, numero di postazioni di lavoro)	5
Interfaccia utente e comandi (impostazione e controllo parametri, modalità di presentazione dati, ampiezza e risoluzione display)	6
Flusso e aspirazione (modalità, regolazione automatica)	3
Sistemi di sicurezza ed allarme (Impostazioni, allarmi, governo e ottimizzazione)	7
Allestimento ed accessori	3
Caratteristiche ergonomiche (peso, dimensioni di ingombro, modalità di sanificazione, sistemi di aggancio/ritenzione)	6
Requisiti quantitativi	
Classe di pulizia dell'area di lavoro	-
<ul style="list-style-type: none"> • Maggiore di ISO 5 	7
Livello di rumorosità durante la normale operatività	-
<ul style="list-style-type: none"> • Inferiore a 60 dB 	3
Totale	70