

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

I beni offerti dovranno possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime a pena di inammissibilità alla procedura:

N. 2 CABINE DI SICUREZZA MICROBIOLOGICA DESTINATE ALLA SCS3:

Caratteristiche comuni alle due cabine:

- certificazione secondo gli Standard Europei EN 12469-2000 rilasciata dal TÜV, e, per quanto riguarda il sistema elettrico, certificazione rilasciata da ente accreditato in base a norme EN 61010;
- conforme ai principali requisiti delle norme NFS/ANSI 49 (Classe II A2), protezione del prodotto con sterilità della zona di lavoro superiore alla classe ISO 5 EN 14644 1 su particelle da 0,3 e 0,5 μm (Classe 100/M3.5 secondo F.S. 209E), protezione dell'operatore e dell'ambiente con filtrazione della quota d'aria espulsa effettuata con filtri HEPA H14 secondo EN 1822 con efficienza 99.995% MPPS (equivalente al 99,999% su particelle da 0,3 μm al test DOP/DOS);
- parte inferiore del pannello di fondo della camera di lavoro in acciaio inossidabile spessore 12/10
- pareti laterali in cristallo temperato di sicurezza;
- sistema di disinfezione UV integrato;
- schermo frontale in cristallo temperato di sicurezza a saliscendi con azionamento **elettrico** inclinato per una postura dell'operatore ergonomicamente corretta;
- illuminazione del piano di lavoro ottenuta con n. 1 lampada fluorescente da 36 W, posizionata in zona non contaminata;
- livello minimo d'illuminazione pari o superiore a 1000 Lux;
- struttura portante in lamiera d'acciaio trattata con vernice epossipoliestere resistente ai più comuni disinfettanti industriali;
- sistema di ventilazione realizzato mediante n. 1 ventilatore dedicato ad alimentare con flusso d'aria di riciclo unidirezionale la zona di lavoro, in ragione del 70% dell'aria in gioco e n. 1 ventilatore per l'espulsione dell'aria nella quota pari al 30%:
 - il ventilatore di tipo centrifugo a doppia aspirazione con motore a rotore esterno e grado di protezione IP 55;
 - filtrazione dell'aria in ricircolo ed espulsione effettuata con filtri HEPA H14 secondo le normative EN 1822 con efficienza 99.999%;
- controllo della ventilazione effettuato con regolazione automatica della velocità di rotazione dei ventilatori ottenuta mediante sensori volumetrici di portata ad alta risoluzione;
- pannello di controllo intuitivo e display di facile lettura con informazioni costanti sul flusso d'aria: velocità del flusso laminare (0,35 m/s); flusso di espulsione; velocità del flusso della barriera frontale (0,5 m/s);
- allarmi sonori e visivi per:
 - flusso laminare eccessivo o insufficiente;

- vetro frontale in posizione di lavoro non corretta;
- vetro frontale aperto;
- lampada UV attivata;
- supporto da pavimento;
- n. 1 presa di corrente supplementare.

Caratteristiche tecniche differenti tra le due cabine:

- n. 1 cabina di sicurezza da posizionare in **stanza 6**, denominata “**Grande**”:
 - dimensioni camera di lavoro (LxPxH) mm 1850x600x700 circa;
 - dimensioni esterne (LxPxH) mm 1990x840x1450 circa;
 - cassettera su ruote da posizionare sotto il tavolo di supporto;
 - piano di lavoro in acciaio inossidabile AISI 316 a settori rimovibili e autoclavabili in versione cieca;
- n. 1 cabina di sicurezza da posizionare in **stanza 15**, denominata “**Piccola**”:
 - dimensioni interne utili (LxPxH) mm 1230x600x700 circa
 - dimensioni esterne (LxPxH) mm 1380x840x1450 circa
 - piano di lavoro in acciaio inossidabile a settori rimovibili e autoclavabili in versione forata.

N. 2 CABINE DI SICUREZZA MICROBIOLOGICA DESTINATE ALLA SCS6:

- certificazione secondo gli Standard Europei EN 12469-2000 rilasciata dal TÜV, e, per quanto riguarda il sistema elettrico, certificazione rilasciata da ente accreditato in base a norme EN 61010;
- conforme ai principali requisiti delle norme NFS/ANSI 49 (Classe II A2), protezione del prodotto con sterilità della zona di lavoro superiore alla classe ISO 5 EN 14644 1 su particelle da 0,3 e 0,5 µm (Classe 100/M3.5 secondo F.S. 209E), protezione dell'operatore e dell'ambiente con filtrazione della quota d'aria espulsa effettuata con filtri HEPA H14 secondo EN 1822 con efficienza 99.995% MPPS (equivalente al 99,999% su particelle da 0,3 µm al test DOP/DOS);
- parte inferiore del pannello di fondo della camera di lavoro in acciaio inossidabile spessore 12/10
- pareti laterali in cristallo temperato di sicurezza;
- sistema di disinfezione UV integrato;
- schermo frontale in cristallo temperato di sicurezza a saliscendi con azionamento **manuale** inclinato per una postura dell'operatore ergonomicamente corretta;
- illuminazione del piano di lavoro ottenuta con n. 1 lampada fluorescente da 36 W, posizionata in zona non contaminata;
- livello minimo d'illuminazione pari o superiore a 1000 Lux;
- struttura portante in lamiera d'acciaio trattata con vernice epossipoliestere resistente ai più comuni disinfettanti industriali;
- sistema di ventilazione realizzato mediante n. 1 ventilatore dedicato ad alimentare con flusso d'aria di riciclo unidirezionale la zona di lavoro, in ragione del 70% dell'aria in gioco e n. 1 ventilatore per l'espulsione dell'aria nella quota pari al 30%:

- il ventilatore di tipo centrifugo a doppia aspirazione con motore a rotore esterno e grado di protezione IP 55;
- filtrazione dell'aria in ricircolo ed espulsione effettuata con filtri HEPA H14 secondo le normative EN 1822 con efficienza 99.999%;
- controllo della ventilazione effettuato con regolazione automatica della velocità di rotazione dei ventilatori ottenuta mediante sensori volumetrici di portata ad alta risoluzione;
- pannello di controllo intuitivo e display di facile lettura con informazioni costanti sul flusso d'aria: velocità del flusso laminare (0,35 m/s); flusso di espulsione; velocità del flusso della barriera frontale (0,5 m/s);
- allarmi sonori e visivi per:
 - flusso laminare eccessivo o insufficiente;
 - vetro frontale in posizione di lavoro non corretta;
 - vetro frontale aperto;
 - lampada UV attivata;
- supporto da pavimento;
- n. 1 presa di corrente supplementare;
- dimensioni interne utili (LxPxH) mm 1230x600x700 circa;
- dimensioni esterne (LxPxH) mm 1380x840x1450 circa;
- piano di lavoro in acciaio inossidabile a settori rimovibili e autoclavabili in versione forata;
- cassettera su ruote da posizionare sotto il tavolo di supporto;
- Complete di presa di corrente interna e rubinetti per gas di servizio.