

## LOTTO 1 Allegato A - Caratteristiche Tecniche

### **Cappe a flusso laminare per le esigenze del Laboratorio di Microbiologia/CRREM dell'IRCCS Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna Policlinico di Sant'Orsola**

Si richiede la fornitura di n.3 cappe a flusso laminare.

La fornitura deve includere tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento del Sistema offerto.

### Caratteristiche tecniche di minima

#### **Lotto 1**

Si richiede la fornitura di n. 2cappecon le seguenti caratteristiche tecniche e funzionali:

- Cappa a flusso laminare di classe IIA
- Dimensioni interne del piano di lavoro: circa **120 cm** di larghezza, con profondità non inferiore a 60 cm
- Dotata di sensore di pressione per garantire un flusso d'aria sicuro nell'intera area di lavoro della cappa
- Sistema di allarmi che segnali eventuali ostruzioni del flusso d'aria
- Apertura del pannello frontale ad azionamento elettrico
- Possibilità di aprire il pannello frontale manualmente per consentire operazioni di pulizia e inserimento di strumenti
- Dotata di porta USB sul pannello di controllo per poter scaricare i dati registrati
- Dotata di connettività wifi con servizio Cloud incluso
- Piano di lavoro in acciaio inox, suddiviso in moduli facilmente estraibili e autoclavabili
- Dotata di vasca di raccolta liquidi in acciaio inox posta al di sotto del piano di lavoro
- Parete posteriore della camera di lavoro in acciaio inox
- Display di comando touch screen posizionato sul pannello frontale della cappa con visualizzazione dei dati relativi allo stato di funzionamento
- Dotata di almeno 2 lampade UV a raggio incrociato
- Rumorosità < 60 dB
- Dotata di filtri HEPA con efficienza 99,99%
- Pannelli laterali e frontali in vetro antinfortunistico
- Dotata di sistema d'allarme visivo ed acustico in caso di inadeguatezza dei flussi d'aria interni / stato di apertura non corretto del pannello frontale
- Presenza di almeno 2 prese elettriche sul lato frontale
- Dotata di supporto da pavimento a piedini fissi, regolabile per la messa in bolla del piano di lavoro, libero da ingombri sotto il piano d'appoggio, che permetta agli operatori di lavorare fronte cappa comodamente seduti
- Fornitura di tutti gli accessori e i componenti necessari al corretto e completo funzionamento del sistema.

Si richiede la fornitura di n. 1 cappa con le seguenti caratteristiche tecniche e funzionali:

- Cappa a flusso laminare di classe IIA
- Dimensioni interne del piano di lavoro: circa **180 cm** di larghezza, con profondità non inferiore a 60 cm
- Dotata di sensore di pressione per garantire un flusso d'aria sicuro nell'intera area di lavoro della cappa
- Sistema di allarmi che segnali eventuali ostruzioni del flusso d'aria
- Apertura del pannello frontale ad azionamento elettrico

- Possibilità di aprire il pannello frontale manualmente per consentire operazioni di pulizia e inserimento di strumenti
- Dotata di porta USB sul pannello di controllo per poter scaricare i dati registrati
- Dotata di connettività wifi con servizio Cloud incluso
- Piano di lavoro in acciaio inox, suddiviso in moduli facilmente estraibili e autoclavabili
- Dotata di vasca di raccolta liquidi in acciaio inox posta al di sotto del piano di lavoro
- Parete posteriore della camera di lavoro in acciaio inox
- Display di comando touch screen posizionato sul pannello frontale della cappa con visualizzazione dei dati relativi allo stato di funzionamento
- Dotata di almeno 2 lampade UV a raggio incrociato
- Rumorosità < 60 dB
- Dotata di filtri HEPA con efficienza 99,99%
- Pannelli laterali e frontali in vetro antinfortunistico
- Dotata di sistema d'allarme visivo ed acustico in caso di inadeguatezza dei flussi d'aria interni / stato di apertura non corretto del pannello frontale
- Presenza di almeno 2 prese elettriche sul lato frontale
- Dotata di supporto da pavimento a piedini fissi, regolabile per la messa in bolla del piano di lavoro, libero da ingombri sotto il piano d'appoggio, che permetta agli operatori di lavorare fronte cappa comodamente seduti
- Fornitura di tutti gli accessori e i componenti necessari al corretto e completo funzionamento del sistema.