**QUESTIONARIO TECNICO (D1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **DESCRIZIONE** | **RISPONDENZA AI REQUISITI RICHIESTI (*indicare SI / NO per ogni singola voce)*** | **MODELLO / CODICE OFFERTO** | **RIFERIMENTO (*indicare Documento e numero di pagina di riferimento / rimando del requisito)*** |
|  | **CAPPA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE PER L’UFA** |
|  |  |
|  | ***Rispondente ai seguenti requisiti tecnico-operativi:*** |  |
|  | ***Caratteristiche essenziali*** |  |
|   | Attrezzatura / Apparecchiatura nuova di fabbrica |   |  |  |
|   | Attrezzatura / Apparecchiatura di ultima generazione |   |  |  |
| **Caratteristiche Generali**  |  |  |  |
| Sicurezza classe | Il DIN 12980 |  |  |  |
| Ricircolo in cabina | 70% |  |  |  |
| Espulsione all’esterno del locale | 30% |  |  |  |
| Tipo  | A |  |  |  |
| Fronte di lavoro | 120 cm |  |  |  |
| Flusso laminare verticale  | Classe 100 |  |  |  |
| Cabina (requisiti minimi per il corretto funzionamento delle apparecchiature) | Certificazione EN 12469:2000 |  |  |  |
| Struttura portante | In lamiera di acciaio  |  |  |  |
| trattata con vernice resistente ai più comuni disinfettanti industriali |  |  |  |
| Schermo frontale | Con vetro stratificato |  |  |  |
| Antisfondamento |  |  |  |
| Con azionamento saliscendi elettrico |  |  |  |
| Inclinato di 7º in condizione di lavoro |  |  |  |
| Basculante |  |  |  |
| Provvisto di molle a gas |  |  |  |
| Angolo di apertura di circa 120º rispetto al piano pavimento |  |  |  |
| Superfici interne della zona di lavoro e la vasca raccolta liquidi  | Angoli arrotondati e raccordati in acciaio inossidabile AISI 304L |  |  |  |
| Piano di lavoro | Acciaio inossidabile AISI 304L |  |  |  |
| Settori removibili e sterilizzabili in autoclave, in versione provvista di fori o cieca |  |  |  |
|  | **DESCRIZIONE** | **RISPONDENZA AI REQUISITI RICHIESTI (*indicare SI / NO per ogni singola voce)*** | **MODELLO / CODICE OFFERTO** | **RIFERIMENTO (*indicare Documento e numero di pagina di riferimento / rimando del requisito)*** |
|  | **CAPPA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE PER L’UFA** |
|  |  |
| **Caratteristiche Generali**  |  |  |  |
| Lampada UV (attivata con cristallo chiuso) | Su sistema basculante a scomparsa integrato sul pannello di fondo camera |  |  |  |
| Illuminazione del piano di lavoro  | Ottenuta mediante plafoniera fluorescenti poste in zona non contaminata |  |  |  |
| Vetri laterali  | Predisposti ad eventuali passaggi di tubazione o cavi elettrici necessari all’interno della cabina |  |  |  |
| Sistema di ventilazione | N. 1 ventilatore per il flusso d’aria unidirezionale che investa la zona di lavoro (per il 70% circa dell’aria in gioco) |  |  |  |
| N. 1 ventilatore per la quota d’aria espulsa, pari al 30% |  |  |  |
| Ventilatori di tipo centrifugo a doppia aspirazione, con motore a rotore esterno e grado di protezione 10 IP55 |  |  |  |
| Possibilità di attivare una modalità a velocità ridotta del flusso, a schermo abbassato, per attività di riposo con flusso attivo, in modo da consentire la ripresa dell’attività senza dover sanitizzare l’intera camera |  |  |  |
| Possibilità di utilizzo della lampada UV in tale modalità |  |  |  |
| Filtrazione dell’aria in ricircolo ed espulsione effettuata con filtri HEPA H14, secondo norma EN 1822 (con efficienza 99.999% MPPS) |  |  |  |
| Prefiltro aggiuntivo antipolvere |  |  |  |
| Pannello touch screen  | A colori da circa 5.5” con visualizzazione istantanea delle sole funzioni in atto |  |  |  |
| Comando e controllo del funzionamento cappa |  |  |  |
| Visualizzazione continua sul touch screen | Portata dell’aria espulsa in m3/h |  |  |  |
| Velocità di flusso laminare in m/s |  |  |  |
| Velocità di barriera in m/s |  |  |  |
| Data e ora. |  |  |  |
|  | **DESCRIZIONE** | **RISPONDENZA AI REQUISITI RICHIESTI (*indicare SI / NO per ogni singola voce)*** | **MODELLO / CODICE OFFERTO** | **RIFERIMENTO (*indicare Documento e numero di pagina di riferimento / rimando del requisito)*** |
|  | **CAPPA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE PER L’UFA** |
|  |  |
| **Caratteristiche Generali**  |  |  |  |
| Possibilità di visualizzazione a comando sul Panel Touch screen | Ore di funzionamento della cabina |  |  |  |
| Ore di funzionamento della lampada UV-C |  |  |  |
| Ore di funzionamento dei filtri assoluti |  |  |  |
| Data ultimo intervento dell’assistenza tecnica |  |  |  |
| Visualizzazione ultimo black-out elettrico (data e ora) |  |  |  |
| Impostazione di programmi di decontaminazione |  |  |  |
| Timer di programmazione della lampada UV |  |  |  |
| Scelta lingua interfaccia |  |  |  |
| Password di accesso |  |  |  |
| Dispositivo d’allarme di tipo luminoso |  |  |  |
| Dispositivo d’allarme di tipo acustico attivati in tempo reale dal microprocessore |  |  |  |
| Dispositivo d’allarme di portata dell’aria di espulsione fuori dalle soglie stabilite |  |  |  |
| Dispositivo d’allarme di velocità di flusso laminare fuori dalle soglie definite |  |  |  |
| Dispositivo d’allarme di mancato funzionamento motoventilatore di espulsione |  |  |  |
| Dispositivo d’allarme di mancato funzionamento motoventilatore di flusso laminare |  |  |  |
| Dispositivo d’allarme di schermo frontale in posizione non corretta o non chiusa |  |  |  |
| Dispositivo d’allarme di fine corsa della barriera e di schermo chiuso |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **DESCRIZIONE** | **RISPONDENZA AI REQUISITI RICHIESTI (*indicare SI / NO per ogni singola voce)*** | **MODELLO / CODICE OFFERTO** | **RIFERIMENTO (*indicare Documento e numero di pagina di riferimento / rimando del requisito)*** |
|  | **CAPPA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE PER L’UFA** |
|  |  |
| **Caratteristiche Generali**  |  |  |  |
| Dotazione minima | n. 2 lampada fluorescenti |  |  |  |
| n. 2 prese di corrente IP 55 |  |  |  |
| Lampada UV (tipo UV-C) su sistema basculante a scomparsa integrato sul pannello di fondo camera |  |  |  |
| Timer per lampada UV |  |  |  |
| Kit poggia braccia  |  |  |  |
| Rubinetto vuoto con relativa circuitazione a norma  |  |  |  |
| Rubinetto gas combustibile con relativa circuitazione a norma e valvola di sicurezza |  |  |  |
| Predisposizione per test DOP/DOS |  |  |  |
| Supporto da pavimento dotato di ruote |  |  |  |