**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 |  | |  | |  | |