



## **Capitolato tecnico**

per la fornitura di N° 2 Cappe a Flusso Laminare di Classe II destinate alla Terapia Cellulare.

### **Caratteristiche Tecniche**

- Cappe di CLASSE II Certificate secondo Normativa Europea **EN12469**, in modo da garantire sicurezza tripla (Operatore, Prodotto, Ambiente);
- Dimensioni: larghezza massima esterna 1400 mm; larghezza minima utile del piano di lavoro 1150 mm;
- Dispositivi di allarme luminoso e/o acustico:
  - Portata dell'aria di espulsione alterata,
  - Velocità di flusso laminare alterato,
  - Schermo frontale in posizione non corretta,
  - Sistemi di sicurezza che impediscono l'uso degli UV, a cappa aperta.
- Visualizzazione a display alfanumerico dei seguenti dati:
  - Portata dell'aria espulsa in m<sup>3</sup>/h,
  - Velocità di flusso laminare in m/s,
  - Ore di funzionamento della cabina,
  - Ore di funzionamento dei filtri assoluti,
  - Ore di funzionamento della lampada UV,
  - Timer di programmazione lampada UV (orario d'inizio e durata)
- N° 1 o 2 Motoventilatori indipendenti a basso consumo, silenziosi (rumorosità inferiore a 45 dB (A)) e potenti, con fattore di protezione IP55;
- Illuminazione a LED alloggiati al di fuori dell'area di lavoro (1200 LUX);
- Piano di lavoro in acciaio inossidabile AISI 316L diviso in 4 parti estraibili, disinfettabili ed autoclavabili;
- Pareti laterali della zona lavoro e vasca raccolta liquidi in acciaio inossidabile AISI 304L;
- Interno della cappa trattata con sostanze antibatteriche
- Tutti gli angoli all'interno della cappa e altre aree normalmente accessibili devono essere arrotondati per una corretta pulizia e disinfezione;

- Lampada UV germicida integrata nella cappa, con durata dell'irraggiamento programmabile;
- Compatibile con l'uso di becco bunsen all'interno dell'area di lavoro;
- Presenza di 2 due rubinetti (compresi di elettrovalvola) poste sul lato destro della cappa: Gas di combustione (colore giallo) e del Vuoto (colore grigio);
- Predisposizione per l'inserimento di un terzo rubinetto;
- Prese elettriche interne in dotazione (2 ENEL 220V 2PT+T 10/16A Schuko CEE7/4 IP55);
- Filtrazione tramite 2 FILTRI (filtro principale e filtro d'espulsione) HEPA H 14 EN 1822 (efficienza 99.995% e 5% MPPS) con particelle di 0,3  $\mu\text{m}$ ;
- Gliiglia di protezione del filtro HEPA principale in alluminio anodizzato;
- Facilità di rimozione filtri HEPA;
- Possibilità di lavoro della cappa in Stand-by (diminuzione della velocità dei motori e spegnimento luce);
- Forma Ergonomica;
- Supporti per avambracci;
- Vetro frontale inclinato di almeno 7°;
- Cassettiera con 3 cassette;
- Poggiapiedi;
- Struttura di Supporto della cappa in acciaio trattato in modo da garantirne la resistenza alla corrosione;
- Garanzia di almeno 2 anni su componenti, motore e mano d'opera;
- Installazione e collaudo;
- Idonea per certificazione GMP.