

## FFU HEPA PLENİUM MODÜLÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

### 1. KONU

Bu Teknik Şartname ..... temiz ve hijyenik alanlarda kullanılmak üzere ..... adet FFU Hepa Plenium Modülü Teknik özellik, kontrol ve muayene metotları ile ilgili hususları kapsar.

### 2. TIBBİ VE TEKNİK ÖZELLİKLER:

- 2.1 Cihaz dış kasa boyutları 600x600x450 ( $\pm$  %3) mm olmalıdır.
- 2.2 HEPA H14 Filtre sistem bulunmalıdır. Partikül büyüklüğü 0.3 - 0,5  $\mu$ m'den büyük partiküller için %99,995 tutuculuk sağlamalıdır
- 2.3 Hepa filtre testleri, üretici tarafından EN 1822 standartlarında gerçekleştirilmiş olup, standartta belirtilen özelliklere sahip sertifikası ile beraber teslim edilmelidir.
- 2.4 Fan Basıncı 390 pascal (+), maksimum 840 m<sup>3</sup>/h olmalıdır. Hepa çıkış hızı maksimum 0.65m/sn olmalıdır. Cihazda kullanılan fan motoru ayarlanabilir olmalı, kapasitesi minimum 1200m<sup>3</sup>/h olmalıdır.
- 2.5 Ses debisi 60 Db'yi geçmemelidir, ortam ile plenium fark basıncı minimum 15 pascal olmalıdır.
- 2.6 Cihaz, ESC – CRS1 kasadan mamul olmalıdır. Cihaz korozyon etkilere karşı dayanıklı olmalıdır.
- 2.7 Etkinlik alanı yaklaşık 20m<sup>2</sup> olmalıdır.
- 2.8 Cihaz iki parça olup, bakım ve HEPA değişimi, HEPA filtrenin gövdeden demontajı ile gerçekleştirilebilmelidir.
- 2.9 Cihazın rahat montajını sağlamak için dört köşesinde eyebolt delikleri bulunmalıdır.
- 2.10 Dağıtıcı diffüzör bulunmalıdır.
- 2.11 EPR sızdırmazlık contaları bulunmalıdır.
- 2.12 Dört taraftan ayarlanabilir Hepa baskı modülleri bulunmalıdır.
- 2.13 Mekanik hava hızı ayar konventörü olmalıdır.
- 2.14 Askı ve alüminyum Boru bağlantı ve bacası aparatı bulunmalıdır.
- 2.15 220 V max 360Watt şebeke gerilimine göre çalışmalıdır.
- 2.16 Üretici Firmanın veya ithalatçı firmanın ISO 9001, ISO 13485 kalite belgesi ile teklif edilen markaya ait alınmış olan TS 12850 ve TS 12426 standardına göre TSE hizmet yeterlilik belgeleri bulunmalıdır. Bu belgeler firmaların teklif dosyasında ibraz edeceklendir. Ayrıca teklif edilen ürüne ait CE Sertifikası veya Uygunluk Beyanı teklif ekinde sunulmalıdır.