

## **CHEMOTERAPHY MIX BOX SAFETY CABINETS (KEMOTERAPİ KORUMA KABİNİ) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1. CHEMOTERAPHY MIX BOX CİHAZI NUMUNEYİ (ÜRÜN) ,KULLANICIYI, ÇEVRE VE ORTAMI KORUYAN ONKOLOJİ VE KEMOTERAPHY DE KULLANILAN İLAÇ , KİMYASAL,DOKU, KULTUR, VS.NİN TEMİZ (CLEAN) VE STERİL ORTAMDA KARIŞTIRILABİLMESİ (MIX) , İŞLENEBİLMESİ VE ÇALIŞILABİLMESİ AMAÇLI TEMİZ , STERİL , LAMİNAR BİYOGÜVENLİK ÇALIŞMA KABİNİ VE MASASI OLMALIDIR.**
- 2. CHEMOTERAPHY MIX BOX CİHAZI CLASS II ( IIA-IIB-) STANDARTINDA OLMALIDIR. İÇ KULLANIM ALANI 120\*60\*60 cm OLMALIDIR.**
- 3. CİHAZDA POZİTİF VE NEGATİF BASINÇLARI OLUŞTURAN HOMOJEN DİKEY ,AKIŞLI LAMİNAR FLOW VE EKSOZ ÖZELLİĞİNE SAHİP SİSTEM BULUNMALIDIR.**
- 4. ÖN BÖLÜMDEN ALINAN %10-40 ORAN ARALIĞINDA AYARLI TEMİZ HAVA HEPALARA GİTMEDEN ÖNCE PRE EUM FİLTRE DEN GEÇİRİLMELİDİR.**
- 5. CİHAZDA EKSOZ HAVASI %10-40 ORANINDA HEPA FİLTREDEN GEÇİRİLEREK ORTAMA TEMİZ HAVA VERİLMELİDİR**
- 6. CHEMOTERAPHY MIX BOX CİHAZINDA DD 7/7 RADYAL FAN ,EUM PRE FİLTRE, HEPA FİLTRE SİSTEMİ, ELEKTRİK,ELEKTRONİK VE AYDINLATMA SİSTEMİ MEVCUT OLUP, BUNLARIN HEPSİ KOMBİNE OLARAK ÇALIŞMALIDIR**
- 7. CİHAZDA UV 254 nm, 30W HAVA STERİLİZASYON SİSTEMİ BULUNMALIDIR.**
- 8. SİSTEM 1 İ EKONOMİ OLMAK ÜZERE 3 AYRI DEBİ ÇALIŞMA KADEMESİ OLMALIDIR.**
- 9. CİHAZ HAVA AKIŞ HIZINI SÜREKLİ KONTROL ETMELİ HAVA HIZINI AYARLAYARAK ORTAMI OTOMATİK OLARAK SABİTTE TUTMALIDIR.**
- 10. HAVA AKIŞ HIZI max 56cm/sn, NEGATİF TURBÜLANS BASINCI min. -20 mm/hg KABİN POZİTİF BASINCI min.40mm/hg OLMALIDIR.**

11. CİHAZ DA KULLANILAN 1 ADET ULPA (min 2800 M3/h ) VEYA 2 ADET EU14 HEPA FİLTRESİ (min.1200 M3/h/ ADET) OLAMALI , 0,12/0,30 MİKRON DAN BÜYÜK PARTİKÜLLER İÇİN % 99,999 LUK TUTUCULUK ÖZELİĞİNE SAHİP OLMALIDIR...
12. HEPA VE PRE EUM FİLTRELER DİSPOSİBLE OLUP GEREKTİĞİNDE KOLAYLIKLA DEĞİŞTİRİLMELİDİR..
13. KABİN İÇ BOYUTLARI 120 \*60 \*60 cm OLMALIDIR.
14. KABİN İÇİ ÇALIŞMA ZEMİNİ (TEPSİSİ) PASLANMAZ ÇELİKTEN OLUP SÖKÜLÜP TAKILABİLMELİDİR..
15. CHEMOTERAPHY MİX BOX CİHAZINDA max. 1000 LUX/m2 DEĞERİNDE HOMEJEN GÜN IŞIĞI YAYAN LAMBA MEVCUT OLUP , ENDİREK , YANSITMASIZ AYDINLATMAYI SAĞLAMALIDIR.
16. CHEMOTERAPHY MİX BOX CİHAZI ELEKTRONİK DOKUNMATİK PANELE SAHİP VE MİKRO İŞLEMCİ KONTROLLÜ OLMALIDIR.
17. KONTROL PANELİNDE DİĞİTAL HEPA TIKANIKLIK GÖSTERGESİ , ISI,DEBİ, ,UV, HAVA AKIŞ HIZI, ,EKO MODU, ALARM, VE CİHAZIN TOPLAM ÇALIŞMA SÜRESİNİ GÖSTEREN DİĞİTAL SAYICI,CİHAZIN O ANDAKİ ÇALIŞMA SÜRECİNİ GÖSTERİR DİĞİTAL SAYICI, 3 KADEMELİ DEBİ SEVİYE KONTROLÜ BULUNMALIDIR.
18. CHEMOTERAPHY MİX BOX SES DEBİSİ 50dB DEN KÜÇÜK OLMALIDIR.
19. CİHAZ ERGONOMİK YAPIYA SAHİP OLMALI ,CİHAZIN ÜST BÖLÜMÜ 45 DERECE EĞİMLİ PLEKSİ ŞEFFAF CAMLA KAPLI OLUP KABİN İÇİ KONTAMİNE OLMADAN ÜSTTEN RAHATLIKLA GÖRÜLEBİLMELİDİR,
20. CİHAZ ÖN KAPAKLARI YANAL AÇILABİLMELİ CİHAZI KULLANILIRKEN SERVİS VE YÜKLEME DE KOLAYLIK SAĞLAMALIDIR.
21. GEREKTİĞİNDE ÖN KAPAKTA BULUNAN KOLCAK DELİKLERİNE MONTELİ ELDİVENLER TAKILABİLMELİDİR.
22. CİHAZ 2 YIL SARF MALZEMESİ HARİÇ FABRİKASYON HATALARA 2 YIL GARANTİLİ OLACAKTIR.