

# DERMATOLOJİK AMAÇLI CRYO CİHAZI, SIVI AZOT MUHAFAZA TANKI VE AKTARMA ÜNİTESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

## **CRYO CİHAZI TEKNİK ÖZELLİKLERİ:**

- CRYO CİHAZI ERGONOMİK BİR DİZAYNA SAHİP OLMALIDIR.
- CİHAZ DERMATOLOJİK TEDAVİLERDE KULLANILMAK ÜZERE TASARLANMIŞ OLMALI VE BUNUN İÇİN GEREKLİ AKSESUAR CİHAZ İLE BİRLİKTE VERİLMELİDİR.
- CİHAZ TAŞINABİLİR OLMALI VE EN AZ 0.5 lt. SIVI AZOT KAPASİTESİNE SAHİP OLMALIDIR.
- CİHAZ TEKRAR TEKRAR DOLDURULABİLİR ÖZELLİKTE OLMALIDIR.
- CİHAZ ÜZERİNDE YÜKSEK BASINÇ HALİNDE EMNİYET VE TAHLİYE VALFİ OLMALIDIR.
- CİHAZIN SPREY UÇLARI CİHAZA KOLAYCA MONTE EDİLEBİLECEK VE KAÇAK OLUŞMASINI ÖNLEYECEK ŞEKİLDE VİDALI TİP OLMALIDIR.
- CİHAZ GÖVDESİ VE SPREY TETİĞİ KULLANICIYI SOĞUKTAN KORUYACAK ŞEKİLDE DİZAYN EDİLMİŞ OLMALIDIR.
- CRYO TABAĞI HER BİRİ MÜSTAKİL KULLANIMA UYGUN VEYA DÖRT DELİKLİ TEK PARÇA HALİNDE OLMALIDIR.
- CİHAZ YÜKSEK GERİLME DİRENCİNE SAHİP PASLANMAZ ÇELİK OLMALIDIR.
- CİHAZ İLE İLGİLİ TÜRKÇE KULLANMA KILAVUZU VERİLMELİDİR.
- CİHAZ İLE BİRLİKTE VERİLECEK OLAN PROB UÇLARI ALTIN KAPLAMALI OLMALIDIR.
- TEKLİF VERECEK OLAN ÜRETİCİ / İTHALATÇI FİRMALAR İLE BU FİRMALARIN ADI ALTINDAKİ BAYİLERİ T.C. İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ ULUSAL BİLGİ BANKASINA KAYITLI OLMALIDIR.
- CİHAZ VE TÜM PROBLARI T.C. İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ ULUSAL BİLGİ BANKASI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ BARKOD NUMARASINA SAHİP OLMALI VE BU BELGELER DE TEKLİFLE BİRLİKTE VERİLMELİDİR.

## **SIVI AZOT MUHAFAZA TANKI VE AKTARMA APARATI ÖZELLİKLERİ:**

- SIVI AZOT TANKI: EN AZ 10 lt. OLMALIDIR.
- SIVI AZOT AKTARMA İÇİN GEREKLİ APARAT SIVI AZOT TANKI İLE BİRLİKTE VERİLMELİDİR.
- AKTARMA APARATININ ÜZERİNDE EN AZ BİR ADET BASINÇ EMNİYET VALFİ MEVCUT OLMALI, TANK İÇERİSİNDEKİ BASINÇ TEHLİKE SINIRINA YAKLAŞTIĞINDA OTOMATİK VALF AÇILARAK, TAHLİYE SAĞLAMALI VE TANKTAKİ BASINCI REGÜLE ETMELİDİR.
- AKTARMA APARATININ MUSLUĞU SIÇRAMAYI ÖNLEYEN ÖZEL BİR FİLTREYE SAHİP OLMALIDIR.

## **CİHAZ İLE BİRLİKTE AŞAĞIDAKİ AKSESUARLAR VERİLMELİDİR:**

- 4 ADET SPREY UÇ (A,B,C,D) – ALTIN KAPLAMA
- 1 ADET UZUN EĞİK SPREY UÇ – ALTIN KAPLAMA
- 1 ADET UZUN DÜZ SPREY UÇ – ALTIN KAPLAMA
- 1 ADET 2cm DÜZ SPREY UÇ – ALTIN KAPLAMA
- 1 ADET KONTAK PROB – ALTIN KAPLAMA
- 4 ADET DOKU SINIRLAYICI CRYO TABAĞI 1,5–3–5–8mm MİNİ SET. HER BİRİ MÜSTAKİL KULLANIMA UYGUN VEYA DÖRT DELİKLİ TEK PARÇA HALİNDE OLMALIDIR.
- 4 ADET DOKU SINIRLAYICI CRYO TABAĞI 10–12–15–18mm MAXİ SET. HER BİRİ MÜSTAKİL KULLANIMA UYGUN VEYA DÖRT DELİKLİ TEK PARÇA HALİNDE OLMALIDIR.
- 1 ADET 4–7–9–12mm GENİŞLİĞİNDE TEK PARÇA BÖLGE SINIRLAYICI
- 8 ADET 6–11–16–20–25–30–35–38mm GENİŞLİĞİNDE ŞEKİLSİZ DOKULAR İÇİN BÜKÜLEBİLİR CRYO CONE
- 1 ADET SPREY PROB STANDI
- 1 ADET CRYO CİHAZI STAND (MASA ÜSTÜ TABANLIK)
- 1 ADET CİHAZ VE AKSESUAR TAŞIMA ÇANTASI
- 1 ADET EN AZ 10 lt.lik SIVI AZOT TANKI
- 1 ADET SIVI AZOT AKTARMA APARATI

## **GARANTİ VE BAKIM-ONARIM:**

CRYO CİHAZI İMALAT HATALARINA KARŞI 2 (İKİ) YIL ÜCRETSİZ, 10 (ON) YIL ÜCRETLİ BAKIM ONARIM VE YEDEK PARÇA GARANTİLİ OLMALIDIR.