

T.C.
TRAKYA ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK ARAŞTIRMA ve UYGULAMA MERKEZ MÜDÜRLÜĞÜ

Yaklaşık Maliyet İSTEME FORMU

İstem No : 853

Talep Eden Birim : Merkez Müdürlüğü- Fizyoloji Anabilim Dalı

Hastanemiz için ihtiyaç duyulan aşağıda cinsi ve miktarı belirtilen malzemelerin 4734 Kamu İhale Kanununa göre alımı yapılacaktır. Son teklif verme tarih ve saatine kadar Yaklaşık Maliyetlerinizin aşağıdaki form veya proformanız üzerinde firma yetkilileri tarafından imzalanıp kaşelenerek elden ya da faks ile Satın Alma Birimimize vermenizi rica ederim. İmzasız teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Sıra No	Malzeme	Birim	Miktar	Fiyat
1	-86 derece derin dondurucu	Adet	1	

Belirtilen "Markalar" sadece bilgi amaçlıdır. Teklif edilecek ürünlerde adı geçen marka olma zorunluluğu yoktur.

TARİH

İMZA - KAŞE

Hüseyin UZUN

Satınalma Memuru

saglikarastirma@trakya.edu.tr

Adres: T.Ü. Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü Balkan Yerleşkesi - EDİRNE

Tel : 0 284 235 27 29 Fax : 0 284 235 38 89

1-)TEKLİFLER TL OLARAK KDV'SİZ VERİLECEK, KDV ORANI MUTLAKA BELİRTİLECEKTİR.

2-)Sut veya ubb kaydı olan ürünlerin kayıt noları belirtilmeli kapsam dışı olan ürünlerin kapsam dışı olduğu belirtilmelidir.

**-86C DERİNDONDURUCU
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1-Cihazın iç hacmi en az 630 litre olmalı ve cihaz dikey tipte olmalıdır. 4 iç kapakla ayrılmış, 4 bölmeli olmalıdır. Cihaz kapı kolu üzerine entegre kilit mekanizmasına sahip olmalıdır.

2-Cihazın kontrol paneli, gerçek zamanlı olarak değişimleri monitörize edebilmelidir. Kontrol paneli cihaz kapağına monteli, ortalama insan boyu için kolay ulaşılabilir yükseklikte olmalıdır.

3-Cihaza gerektiğinde CO2 back up sistemi takılabilmelidir.

4-Cihaza opsiyonel olarak telefon hattı takılabilir olmalıdır. Mobil alarm sistemi sayesinde 6 kullanıcıya mobil mesaj ile alarm varlığı bildirilebilmelidir.

5-Cihaz, kontrol panelinde, dijital olarak; **gelen voltaj değerini, kabin sıcaklığını, ortam sıcaklığını ve set edilen sıcaklığı gösterebilmeli ayrıca, program kilidinin, network sisteminin, düşük seviye kompresörünün, yüksek seviye kompresörünün** devrede olup olmadığını gösteren geniş lcd ekranı olmalıdır.

7-Cihazın kendi üzerinde voltaj güçlendiricisi olmalıdır. **Gelen akımın 205V un altına düşmesi halinde devreye girmelidir. Bu güçlendiricinin devrede olup olmadığı kontrol panelinden izlenebilmelidir.**

8-Cihaz **gelen voltajı kontrol ederek 190V un altına düşmesi halinde alarmını aktive ederek, buzzer siren ve ekranı ile uyarmalıdır. Ayrıca gelen voltajın 185V un altına düşmesi halinde kompresörü devreden çıkararak zarar görmesini engellemelidir.**

9- Cihazın uzun süre ve sağlıklı çalışabilmesi için **ortam sıcaklık algılayıcısına sahip olmalıdır. Ayrıca ortam sıcaklığı cihazların çalışma sıcaklık limitlerinin (+10C/+32C) dışına çıkması halinde ekranda beliren uyarıcısı olmalıdır.**

10- Cihaz, set edilen programa kazara müdahaleyi engelleyen user şifre kilidine sahip olmalı ve bu user şifre girildikten sonra menüye ulaşım imkanı olmalıdır.

11-Cihazın set edilme aralığı en az -40C/-86C olmalı ve 1C derece aralıklarla değiştirilebilmelidir.

12-Cihaz -86C ye kadar soğutma yapabilmelidir.

13-Cihaza istenildiğinde opsiyonel olarak rack sistemi konulabilmelidir.

14-Cihazın dört adet taşıyıcı tekerleği olmalıdır. Ayrıca sabitlenebilir ayakları olmalıdır.

15-Cihazın Dokunmatik tuş paneli olmalı, cihaz sıcaklık değişimlerini, voltaj ve ortam sıcaklığı değişimlerini hafızasına kaydedebilmelidir. Cihazın sıcaklık değişimleri geriye dönük olarak, cihaz ekranından takip edilebilmeli ve USB port ile bilgisayara aktarılabilirdir.

16-Cihazda ortam sıcaklık algılama sensörü olmalı ve cihaz ortam sıcaklığı çalışma limitlerinin üstüne çıkması halinde kullanıcıyı uyarmalıdır.

17-Cihazın kapağı tek elle açılabilirdi, her noktadan sızdırmazlık sağlayan kapı contası olmalıdır.

18-Cihazda istenildiğinde opsiyonel olarak sıcaklık kaydedici takılabilirdir

20-Cihazın üretici firması ISO, cihaz ise CE belgesine sahip olmalıdır.

21-Cihaz da soğutucu olarak kullanılan gazlar ve yalıtım materyalinde yeni jenerasyon CFC-HCFC içermeyen kimyasal yapıya sahip olmalıdır.

22-Cihaz 220 VAC/50 Hz tek faz şehir elektriği ile çalışmalıdır.