

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
TEL : 437 49 20 Fax : 437 52 88

SAYI : B.30.2.ERC.0.70.81.00
KONU: Teklif Mektubu Hakkında

KAYSERİ
16/08/2018

Üniversitemiz Tıp Fakültesi (ONKOLOJİ HAST. - AFEREZ ÜNİTESİ) bölümünün ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarları belirtilen (-80 DERECE DERİN DONDURUCU) malzeme ihtiyaç vardır.
Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

Baki MURATOĞLU
Döner Ser. İşletme Müd. Yrd.

S.no	ONKOLOJİ HAST.	Miktarı	Birim fiyatı
1	-80 DERECE DERİN DONDURUCU	1 ADET	
	TEKNİK ŞARTNAME EK SAYFALARDADIR.		
	Bilgi İçin : TEKNİK BAKIM KLİMA ATÖLYESİ Ahmet YILDIZ		
	Tel . (0352) 207 66 66 – Dahili : 20093		
	NOT:BU İLAN TARİHİNDEN ÖNCEKİ SON 1 (BİR) YIL İÇERİSİNDE İDAREMİZİN YAPMIŞ OLDUĞU DOĞRUDAN TEMİN ALIMLARINDA TAAHHÜTLERİNİ LAYIKI İLE YERİNE GETİRMEDİĞİ TUTANAK İLE TESPİT EDİLEN İSTEKLİLERİN TEKLİFLERİ KABUL EDİLMEYECEKTİR		
	NOT: Yukarıda cins ve miktarları yazılı ürünlerin teklifleri değerlendirme sonucu hangi firmada kalır ise sipariş tarihinden itibaren 15 gün içinde hastaneler ayniyat deposuna teslim edilecektir.		
	NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN,TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR		
A	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.		
B	ZAMANINDA VERİLMEYEN,ACIK ADRES,KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.		
C	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.		
D	TEKLİF ZARFININ KAPALI OLMASI TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALI.		
E	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALI		
F	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,BİRİM FİATİ RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALI		
G	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERDEN,TEKLİF MEKTUPU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEK.NUMUNESİ GETİRİLEMEYECEK CİHAZLAR İÇİN KATALOG GÖNDERİLECEKTİR.		
H	ÖDEME SİRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASEBE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR		
I	FİRMANIN İŞ UHDESİNDE KALMASI HALİNDE İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ SÖZLEŞMESİ İMZALANACAKTIR		

NOT : Teklif mektuplarının en geç **29/08/2018** günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



Sayı : B.30.2.ERC.0.01.00.01/ **103**
Konu : Malzeme Talebi Hk.

18.07.2018

BAŞHEKİMLİK MAKAMINA

Aşağıda cins ve miktarı belirtilen malzeme / hizmete ihtiyaç vardır. Satın alınmasına müsaadelerinizi arz ederim. (Aferez Ünitesi 27330)

mehmet öztekin

AD Başkanı / Ünite Amiri

Prof.Dr.Mustafa ÇETİN
Aferez Ünitesi Sorumlusu V.

SATINALMA KOMİSYON BAŞKANI

21.7.18

Sıra No	Depo Malzeme Kod Numarası	SUT Kodu	SUT Adı	SUT BİYATİ	Malın veya Hizmetin Cinsi	Birimi	Miktarı
1	255.01.0516.01.01.001				Derin Dondurucu (-80)	Miktar	1

Depo Memuru : *Sahin Kaya*
Mevcudu : Var () Yok ()

21.7.18
OLUR

BAŞHEKİM

Bahadır

- * Malzeme isteklerinde teknik şartnamenin eklenmesi zorunludur.
- * Depo malzeme kod numarası depo görevlisinden alınacaktır.
- * İlk defa alınacak malzemeler için gerekçeli rapor eklenecektir.
- * Hastalar için yapılan malzeme isteklerinde SUT bilgilerinin doldurulması zorunludur.

DİK TİP -86 DERİN DONDURUCU ŞARTNAMESİ

- 1- Cihaz Class IIa Medical Device (93/42/EEC ve 2007/47/EC) sertifikalı olmalıdır.
- 2- Cihazın iç hacmi en az 525 litre olmalıdır.
- 3- Cihaz +5°C ile +30°C arasındaki ortam sıcaklıklarında çalışabilmeli ve +30°C ortam sıcaklığında -86°C çalışma performansı sağlamalıdır.
- 4- Cihazın sıcaklık ayar aralığı -50°C ile -90°C olmalı ve -50°C ile -86°C arasında sıcaklık kontrol edilebilmelidir.
- 5- Cihaz en az 2 adet iç kapağa ve en az 4 bölmeye sahip olmalıdır. İç kapaklar temizlik veya defrost işlemi için çıkarılabilir olmalıdır.
- 6- Cihaz en az 3 adet yüksekliği ayarlanabilir paslanmaz çelik rafa sahip olmalıdır. Her raf 50kg'a kadar yük taşıyabilmelidir.
- 7- Cihaz içine toplam 415kg'a kadar örnek konulabilmelidir.
- 8- Cihaz PT1000 sıcaklık sensörüne sahip olmalıdır.
- 9- Cihazın iç ve dış yüzeyi boyanmış çelik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 10- Cihazın izolasyonu sertleştirilmiş poliüretan köpük ve vakum izolasyon panel teknolojisi ile sağlanmış olmalı ve izolasyon kalınlığı 80mm'den fazla olmamalıdır.
- 11- Cihaz 2 adet en fazla 1100W gücünde kompresöre sahip olmalıdır.
- 12- Cihaz çift soğutma sistemine sahip olmalıdır. Bu sayede kompresörler birbirinden bağımsız olarak çalışabilmeli ve kompresörlerden biri arızalanırsa, diğer kompresör servis süresince numunelerin güvenliğini -70°C sıcaklıkta sağlayabilmelidir.
- 13- Cihazın kapısının açılıp kapandıktan sonra hemen tekrar açılmasını sağlayan biri otomatik ve diğeri manuel olan 2 adet vakum tahliye portu olmalıdır. Ayrıca otomatik vakum tahliye portunda meydana gelebilecek buzlanma ihtimalinin önüne geçebilmek için bir ısıtıcı olmalıdır.
- 14- Cihazın dış kapısı anahtarla kilitlenebilir olmalıdır.
- 15- Cihazda enerji tasarrufu için ecomodu olmalı, kullanıcı cihazı ister eco, ister normal modda kullanabilmelidir.
- 16- Cihaz full renkli ve tamamen dokunmatik LCD kontrol paneline sahip olmalıdır. Eldivenli eller ile bile kontrol edilebilmelidir.
- 17- Cihazın ekranına tek bakışta set edilen sıcaklık, gerçek sıcaklık, kontrol modu (normal mod-ecomod), alarm durumu, kapı durumu (açık-kapalı), tarih (gün-ay-yıl) ve zaman (saat-dakika-saniye) görülebilmelidir.
- 18- Cihazın güç kesintisi, yüksek sıcaklık, düşük sıcaklık ve kapı açık için sesli ve görsel alarmları olmalıdır.
- 19- Cihaz filtresiz dizaynı sayesinde rutin filtre temizliğini elimine etmeli ve güvenilirliğini arttırmalıdır.
- 20- Cihazın yüksek-düşük sıcaklık alarmının, set edilen sıcaklıktan ne kadar sapılırsa devreye gireceği $\pm 5^{\circ}\text{C}$ ile $\pm 40^{\circ}\text{C}$ arasında kullanıcı tarafından seçilebilmelidir.
- 21- Yüksek – düşük sıcaklık alarmı için alarm gecikme süresi 0 ile 15 dakika arasında kullanıcı tarafından seçilebilmelidir.
- 22- Cihazın kapı açık alarmının kapı kaç dakika açık kalırsa devreye gireceği 0 ile 15 dakika arasında kullanıcı tarafından seçilebilmelidir.
- 23- Alarm sesini susturmak için bir buzzer bulunmalıdır. Alarm sesi buzzer ile susturulduğunda alarma sebep olan durum devam ediyorsa, alarmın ne zaman hatırlatılacağını kullanıcı 1 ile

- 99 dakika arasında seçebilmelidir. Kullanıcı alarmin hatırlatılmasını istemiyorsa bunu da ayarlayabilmelidir.
- 24- Cihazda uzak alarm için çıkış bulunmalıdır. Opsiyonel olarak alınabilecek telefonu arama modülü ile uzak alarm işlevsel hale getirebilmelidir. Alarm sesi panelden buzzer ile susturulduğunda, uzak alarmin iptal edilip edilmeyeceği kullanıcı tarafından seçilebilmelidir.
- 25- Elektriğin gidip gelmesi sonrası şebekede oluşabilecek aşırı yükü engelleyebilmek için, kompresör gecikme süresi 3 ile 15 dakika arasında kullanıcı tarafından seçilebilmelidir. Belirlenen gecikme süresine ulaşıldığında önce kümülatif çalışma süresi kısa olan kompresör devreye girmeli, 1 dakika sonra diğer kompresör devreye girmelidir.
- 26- Elektrik kesintisi alarmı için en az 7200 mAh kapasiteli otomatik şarjlı pil kullanılmalıdır. Pil için bir switch olmalı, bu sayede cihaz uzun bir periyod çalıştırılmayacaksa pil devre dışı bırakılarak korunmuş olmalıdır.
- 27- Elektrik kesintisi sırasında ayarlanan değerler hafızadan silinmemelidir. Pil bitene kadar; sesli ve uzak alarm çalışabilmeli, yüksek-düşük sıcaklık alarmı aktif olmalı, çalışma ve alarm verileri kaydedilmeye devam edilmeli ve saat fonksiyonu çalışmaya devam etmelidir. Pilin daha uzun süre işlevini yerine getirebilmesi için ekran kararmalı ancak ekrana dokunulduğunda en az 5 saniye görünür olmalıdır.
- 28- İzinsiz kişilerin cihaz ayarlarını değiştirmesini engellemek için en az 6 basamaklı şifre ile tuş kilidi konulabilmelidir.
- 29- Cihazda USB port bulunmalı ve veriler USB aracılığıyla bilgisayara aktarılabilirdir.
- 30- Cihaz log kayıtlarını hafızasında saklayabilmelidir. Kayıt sıklığı 2-30 dakika arasında kullanıcı tarafından seçilebilmelidir. 30 dakikada bir kayıt sıklığı ile en az 660 gün veriler saklanabilmelidir. Hafıza dolduğunda eski kayıtların üzerine yazılmaya devam edilmelidir.
- 31- Geriye dönük sıcaklık ve kapı açılma kapanma grafikleri panelden görülebilmeli ve USB ile bilgisayara aktarılabilirdir.
- 32- Cihaz aşağıdaki durumlarda bildirimin içeriğini ekrana yansıtarak kullanıcıyı uyarmalıdır.
- A soğutma devresinde anormallik
 - B soğutma devresinde anormallik
 - A fan motorunda anormallik
 - B fan motorunda anormallik
 - Soğutma devrelerinde aşırı yük
 - Ortam sıcaklığında anormallik
 - Otomatik vakum tahliye portu ısıtıcısında problem
 - A kompresör sensöründe bağlantı problemi
 - B kompresör sensöründe bağlantı problemi
 - A kompresör sensöründe kısa devre
 - B kompresör sensöründe kısa devre
 - A thermocouple'da anormallik (diagnosticsensör problemi)
 - B thermocouple'da anormallik (diagnosticsensör problemi)
 - Ortam sıcaklığı sensöründe bağlantı problemi
 - Ortam sıcaklığı sensöründe kısa devre
 - Pil şarj problemi
 - Pil değişim süresinin gelmesi
 - Pilin inaktif olması (pil switchinin kapalı olması)

- Prof. Dr. Mustafa CETİN
İç Hastalıkları ve Hematoloji Uzmanı
Dip. No: 1250
Etiler, Beşiktaş/İstanbul
Etiler Hastanesi