



T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
FİYAT ARAŞTIRMASI (ÖZEL BÜTÇE ALIM)

MEÜ Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi İhale Yetkilisince, fiyat araştırması yapmak üzere görevlendirilmiş bulunmaktayız. 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 9.Maddesi gereğince aşağıda cinsi ve nev'i belirtilen malzemelerin K.D.V. Hariç bildirilmesi rica olunur.

Komisyon Başkanı
Prof Dr.Mesut TEK
Öğretim Üyesi

KONU : MEÜ HASTANESİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON A.D. YOĞUN BAKIM ÜNİTESİNDE KULLANILMAK ÜZERE HİPOTERMİ CİHAZI ALIMI
TALEP NO: 74-79331

Sıra No:	SATIN ALINACAK MALZEMENİN CİNSİ	ÖLÇÜSÜ	MİKTARI	BİRİM FİYATI K.D.V. HARIÇ	TOPLAM FİYAT K.D.V. HARIÇ	UBB KODU MARKA
1	HİPOTERMİ CİHAZI	ADET	1			

TESLİMAT SÜRESİ:

AD SOYAD / FİRMA KAŞE İMZA

MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ (ÖZEL BÜTÇE)

<https://hastane.mersin.edu.tr/#ilanlar> İnternet adresinde yayınlanmıştır.

Ekteki şartnameye uygun olmalıdır.

!!!! MARKA VE UBB KODU YAZILMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI KALACAKTIR.!!!!

KDV HARIÇ SON TEKLİF VERME TARİH VE SAATİ: 28/10/2025 16:00

MEÜ SAĞLIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ

ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜ 34. CADDE MERSİN

TEL: 0 324 241 00 00 DAHİLİ: 22599

FAX: 0 324 241 00 55

ÖZEL BÜTÇE e-mail: hastane3333@gmail.com

TEKLİF VEREN FİRMA BİLGİLERİ

Vergi Numarası	
T.C. Kimlik Numarası	
Firmanın Adı	
Adresi	
Telefon ve Faks Numarası	
E-Posta	

Not: Teklif veren firma bilgileri alanının doldurulması zorunludur.

HİPOTERMİ CİHAZI TEKNİK SARTNAMESİ

- 1) Kontrol ünitesi, hasta basına kullanılan pedler vasıtasıyla hastanın **sıcaklık kontrolünü** sağlamalıdır.
- 2) Kontrol Ünitesi, otomatik modda iken, hastadan alınan sıcaklık bilgisi ile hedef sıcaklık bilgisine göre pedlerin içerisinde dolaştıracığı suyun sıcaklığını düzenleyerek, hastanın vücut sıcaklığını 32 ile 38,5 derece arasında istenen hedef sıcaklığa ulaştırmalı ve istenen süre boyunca stabil tutabilmelidir.
- 3) Cihazda yenidoğan hipotermi protokolü bulunmalı. İstenildiğinde tek bir tuşa basarak tedavi başlamalı 72 saatlik soğutmanın ardından 7 saatlik (saatte 0,5 derece artarak) ısıtma sürecini de servo kontrol vasıtasıyla tamamlanmalıdır.
- 4) Kontrol ünitesine önceden kliniğin istediği protokole uygun en az 3 tedavi kaydedilebilmeli ve cihaz açılışta istenilen tedavi protokolünün kolayca seçilmesine imkân sunulmalıdır. Tedavi secimin ardından cihaz hastadan aldığı verilerle tedaviyi otomatik olarak kendisi sürdürmelidir. Hipotermi ve normotermi fazlarına daha önce seçilen protokole göre başka bir müdahale olmadan zamanı gelince otomatik geçebilmelidir.
- 5) Kontrol ünitesi, istendiğinde hastanın kaç saat soğutulup kaç saat sonra hangi hızda, ne kadar ısıtılacağı bastan girilebilmeli ve tedavi boyunca yeni bir komuta ihtiyaç duymayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
- 6) Ara yüz ve menüde Türkçe dil seçeneği bulunmalıdır.
- 7) Kontrol ünitesi, 3 farklı kontrol stratejisi (mod) barındırmalıdır
- 8) Kontrol Ünitesi, kontrollü ısıtma modunda hastayı 0,05 °C/Saat ila 0,5 °C/Saat aralığında seçilen artışlarla hedef sıcaklığa ulaştırabilmeli ve hastayı hedef sıcaklığa ne kadar sürede ulaştıracağını ekranda belirtmelidir.
- 9) Kontrol ünitesince pedlerin içerisinde dolaştırılan suyun sıcaklık aralığı 4°C – 42°C arasında olmalıdır.
- 10) Kontrol ünitesi, manuel modda iken, pedlerin içerisinde dolaştırdığı suyun sıcaklığının manuel olarak ayarlanmasına imkân vermelidir.
- 11) Kontrol ünitesi negatif basınç prensibiyle çalışarak, bağlı bulunan pedlerin kazayla delindiğinde dahi ortama veya hasta vücuduna su sızdırmasını engelleyebilmelidir. Bu sayede akan sıcak ya da soğuk sudan kaynaklı hasta yaralanmasının ve/veya cihaz arazisinin önüne geçilebilmelidir.
- 12) Kontrol ünitesi üzerinde bulunan dokunmatik LCD durum ekranında, rezervuarında bulunan su seviyesini, hastanın anlık vücut sıcaklığını, hedeflenen vücut sıcaklığını, pedler içerisinde dolaştırılan suyun sıcaklığını ve hastanın vücut sıcaklık değişiminin zamana bağlı grafiğini göstermelidir.
- 13) Kontrol ünitesi, tedavi edilen son 10 hastaya ait sıcaklık/ zaman grafiğini saklayabilmeli ve istendiğinde USB portundan herhangi bir USB belleğe aktarabilmelidir.
- 14) Kontrol ünitesi, çalışmasını aksatacak herhangi bir durum halinde kullanıcıyı sesli ve/veya ışıklı alarm ile uyarmalıdır.
- 15) Kontrol ünitesi Türkçe alarm vermeli, alarmın içeriğini ve çözüm önerisini de Türkçe olarak bildirmelidir.
- 16) Kontrol ünitesi, ünitenin kaç saat veya kaç hasta sonra tekrar kalibre edilmesi gerektiğini istendiğinde girilen komut doğrultusunda göstermelidir.

Prof. Dr. Davud YAPICI
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Yoğun Bakım B.D.
Dip. Tes. No.:58758

Doç. Dr. Evren DEĞİRMENCI
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Koordinatör

Prof. Dr. Ali Aydın ALTUNKAN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Yoğun Bakım B.D.
Dip. Tes. No.: 763

- 17) Kontrol ünitesi, her çalıştırıldığında kendi kendini test edebilmelidir.
- 18) Kontrol ünitesi, tedavinin çeşitli sebeplerle ara verilmesinin ardından, kesintiden önce girilen değerleri koruyabilmeli ve yeniden başlanmasıyla yarım kalan tedaviye devam edilmek istenip istenmediğini sormalıdır. Devam edilmesi istendiğinde tedavisine devam edebilmelidir.
- 19) Kontrol ünitesi, işletim sistemine gömülü, yeni kullanıcılar için hazırlanmış bir Türkçe eğitim modülü barındırmalıdır.
- 20) Cihaz distile su ile çalışmalı, ayrıca özel bir solüsyon vs ihtiyaç duymamalıdır ya da Özel solüsyonu varsa da firma 2 yıl boyunca ücretsiz şekilde kurumun ihtiyacı kadar solüsyon vermeyi taahhüt etmelidir.
- 21) Cihazla birlikte bağlantı hortumu (en az 1,5 mt uzunluğunda) ücretsiz verilmelidir.
- 22) Firma garanti süresince 24 saat uzaktan destek hizmeti sunmayı taahhüt etmelidir.
- 23) 15 gün içinde çözilemeyen garanti kapsamındaki arızalar için cihaz onarılana kadar ikame cihaz vermelidir. Garanti kapsam dışı arızalarda da tamir siparişi tarihinden itibaren ikame cihaz verilmelidir.
- 24) Cihazla birlikte kullanılan pedler ihtiyaç halinde gün sınırlaması olmadan istenildiği kadar kullanıma uygun ve dayanıklı olmalıdır. Kullanım süresini sınırlayan herhangi bir mekanizmaya sahip olmamalı.

Prof. Dr. Davud YAPICI
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Yoğun Bakım B.D.
Dip. Tes. No.: 58750

Prof. Dr. Ali Aydın ALTUNKAN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Yoğun Bakım B.D.
Dip. Tes. No.: 763

Doç. Dr. Evren
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Koordinatör