



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 YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ÜNİTESİNDE KULLANILMAK ÜZERE HİPOTERMİ CİHAZI ALIM

TALEP NO: 48-79933

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: 05/08/2025 10:00

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 ŞARTNAMESİ (YENİDOĞAN İÇİN)

1. Kontrol ünitesi, kullanılan pedler vasıtasıyla hastanın sıcaklık kontrolünü sağlamalıdır.
2. Kontrol ünitesi, otomatik modda iken, hastadan alınan sıcaklık bilgisi ile hedef sıcaklık bilgisine göre pedlerin içerisinde dolaştıracak suyun sıcaklığını düzenleyerek, hastanın vücut sıcaklığını 32 °C ile 38,5 °C arasında istenen hedef sıcaklığa ulaştırmalı ve istenen süre boyunca stabil tutabilmelidir.
3. Cihaz kullanılacak farklı boylarda pedlerler, yenidoğana hastalar için kullanıma uygun olmalıdır.
4. Kontrol ünitesine önceden kliniğin istediği protokole uygun en az 3 tedavi kaydedilebilmeli ve cihaz açılışta istenilen tedavi protokolünün kolayca seçilmesine imkân sunulmalıdır.
5. Tedavi seçimin ardından cihaz hastadan aldığı verilerle tedaviyi otomatik olarak kendisi sürdürmelidir.
6. Hipotermi ve normotermi fazlarına daha önce seçilen protokole göre başka bir müdahale olmadan zamanı gelince otomatik geçebilmelidir.
7. Kontrol ünitesi, istendiğinde hastanın kaç saat soğutulup kaç saat sonra hangi hızda, ne kadar ısıtılacağı bilgileri girilebilmeli ve tedavi boyunca yeni bir komuta ihtiyaç duymayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
8. Ara yüz ve menüde Türkçe dil seçeneği bulunmalıdır.
9. Kontrol ünitesi, 3 farklı kontrol stratejisi (mod) barındırmalıdır.
10. Kontrol Ünitesi, kontrollü ısıtma modunda hastayı 0,05 °C/Saat ile 0,5 °C/Saat aralığında seçilen artışlarla hedef sıcaklığa ulaştırabilmeli ve hastayı hedef sıcaklığa ne kadar sürede ulaştıracağını ekranda belirtmelidir.
11. Kontrol ünitesince pedlerin içerisinde dolaştırılan suyun sıcaklık aralığı 4°C – 42°C arasında olmalıdır.
12. Kontrol ünitesi, manuel modda iken, pedlerin içerisinde dolaştırdığı suyun sıcaklığının manuel olarak ayarlanmasına imkan vermelidir.
13. Kontrol ünitesi negatif basınç prensibiyle çalışarak, bağlı bulunan pedlerin kazayla delinmesi durumunda ortama veya hasta vücuduna su sızmasını engelleyebilmelidir. Bu sayede akan sıcak ya da soğuk sudan kaynaklı hasta yaralanmasının ve/veya cihaz arızasının önüne geçilebilmelidir. Bu özellik gerekirse denenerek kontrol edilecektir.
14. Kontrol ünitesi üzerinde bulunan dokunmatik LCD ekranında, rezervuarda bulunan su seviyesini, hastanın anlık vücut sıcaklığını, hedeflenen vücut sıcaklığını, pedler içerisinde dolaştırılan suyun sıcaklığını ve hastanın vücut sıcaklık değişiminin zamana bağlı grafiğini göstermelidir.
15. Kontrol ünitesi, tedavi edilen son 10 hastaya ait sıcaklık/zaman grafiğini saklayabilmeli ve istendiğinde USB portundan herhangi bir USB belleğe aktarabilmelidir.
16. Kontrol ünitesi, çalışmasını aksatacak herhangi bir durum halinde kullanıcıyı sesli ve/veya ışıklı alarm ile uyarmalıdır.
17. Kontrol ünitesi Türkçe alarm vermeli, alarmin içeriğini ve çözüm önerisini de Türkçe olarak bildirmelidir.
18. Kontrol ünitesi, ünitenin kaç saat veya kaç hasta sonra tekrar kalibre edilmesi gerektiğini istendiğinde girilen komut doğrultusunda göstermelidir.
19. Kontrol ünitesi, her çalıştırıldığında kendi kendini test edebilmelidir.
20. 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 tedaviye kaldığı yerden devam edebilmelidir.

Prof. Dr. Halim ÇELİK
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.B.D.
Neonatoloji B.D.
Dinçes. No 9214800000

Doç.Dr. Ayşen ORMAN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Çocuk Sağ. ve Hast. Uzmanı
Neonatoloji Uzmanı
Dip. Tel. No: 3296 - 92512

aldığı yerden devam

KURETTİN DİNCER
MEĞİCİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
BIYOMEDİKAL UZMANI

1/2

21. Kontrol ünitesi, işletim sistemine gömülü, yeni kullanıcılar için hazırlanmış bir Türkçe eğitim modülü barındırmalıdır.
22. Cihaz distile su ile çalışmalı, ayrıca özel bir solüsyona ihtiyaç duymamalıdır. Cihazın ped ve ısı probu dışında sarf malzemesi olmamalıdır.
23. Pedler ihtiyaç halinde 3 günden uzun kullanabilmelidir, bunu engelleyici bir sistem olmamalı ve daha uzun kullanım için ek bir maliyet gerektirmemelidir.
24. Pedlerin SUT eşleşmesi olmalı ve paket dışı ödeme kapsamında olmalıdır.
25. Cihaz ile birlikte yenidoğan için 2 adet ped ve rektal ısı probu ücretsiz verilmelidir.
26. Firma garanti süresince 24 saat uzaktan destek hizmeti sunmayı taahhüt etmelidir.
27. 15 gün içinde çözilemeyen garanti kapsamındaki arızalar için cihaz onarımları kadar ve garanti kapsam dışı arızalarda da tamir siparişi tarihinden itibaren cihaz temin edilmelidir.

Prof. Dr. Yılmaz ÇELİK
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Çocuk Sağ. Bilim. Neonatoji B.D.
Diy. Tes. No 92168/96469

Doç. Dr. Ayşen ORMAN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Çocuk Sağ. Bilim. Uzmanı
Neonatoji Uzmanı
Diy. Tes. No 92296 - 92512

NURETTİN DİNCER
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
BİYOMEDİKAL SORUMLUSU