



Teklif No: 20252616

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 12/05/2025 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARIÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	NON INVASİV HEMODİNAMİK MONİTOR	1,00	ADET
---	---------------------------------	------	------

ÖDEME SÜRESİ: 30 GÜN

TEKLİF NO : 20252616

NOT : TEKLİFLERDE MARKA MODEL VE UTS BELİRTİLMELİDİR

İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA

TEL : 4123945

E-MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr

* TEKLİFLE BİRLİKTE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI VERİLECEKTİR. TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

* TEKLİFLE BİRLİKTE MARKA, MODEL VE UBB KODLARININ DA VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

442.3884.000	NON INVASIV HEMODINAMİK MONITOR	ADET	1
--------------	---------------------------------	------	---

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(12953) NON INVASIV HEMODINAMİK MONITOR

Açıklama : NON INVASIV HEMODINAMİK MONITOR

- Bu teknik şartname, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Yoğun Bakım'ın ihtiyacı için satın alınacak olan 1 adet "Non İnvaziv Hemodinamik Monitörü" nün teknik özellikleri, yardımcı ekipman, aksesuarları ve ilgili diğer hususları kapsamaktadır.
- Gelişmiş üst düzey hemodinamik monitör Elektrik Kardiyometri teknolojisini kullanmalıdır.
- Basit ve kolay kullanım özelliği sağlanması amacıyla noninvazif hemodinamik monitörde tamamen Non-invaziv çalışma esasına dayalı 4 farklı elektrod ile ölçümleri yapmalıdır. Bu sayede acil durumlarda hızlı değerlendirme ve Acil durumlar için kolay uygulama özellikleri sayesinde yaklaşık 30 saniye içerisinde hastanın tüm hemodinamik parametrelerini ölçebilmektedir.
- Otomatik olarak herhangi bir kalibrasyona ihtiyaç duymadan cihaz tüm hasta gruplarında ölçüm yapabilmeli bu sayede Yetişkin, Pediatri ve Yenidoğanlar için kullanıma uygun olduğu teyit edilmesi için tüm gruplarda kullanım onaylı FDA belgesine haiz olmalıdır. Teklif edilen ürünün CE belgesi olmalıdır.
- Teklif edilen cihaz el tipi taşınabilir özelliği sayesinde transfer esnasında da aktif olarak kullanılabilir ve bu sayede veri depolama için dahili belleğe sahip olmalıdır. Hemodinamik monitör herhangi bir PC ye bağlandığında otomatik olarak hafızadaki verileri PC ye (excel , Pdf etc) formatta aktarabilmelidir.
- Teklif edilen cihazda sürekli olarak görüntülenen ve anlık olarak ölçülen aşağıdaki parametrelere tamamen noninvazif ölçüm sistem parametrelerine sahip olmalıdır;
 - SV/SI (Strok hacmi /Strok indeksi)- Stroke volume / Stroke index
 - CO/CI (Kardiyak çıkış / Kardiyak indeksi)- Cardiac output / Cardiac index
 - HR (Kalp Hızı) -Heart -Rate
 - PEP -Pre-ejection period - İzö-Hacimsel Kasılma Zamanı İndeksinin bir göstergesi.
 - FTC (Düzeltilmiş Akış Süresi) -Flow Time Corrected Spontan Solunum Hastaları için bir Önyükleme göstergesi
 - TFC (Göğüs Sıvısı İçeriği) -Thoracic Fluid Contents Toplam Göğüs Sıvısının Göstergesi
 - ICON (Kasılma İndeksi) - Index of Contractility Sol Ventriküler global kasılma İndeksi.
 - STR (Sistolik zaman oranı) -Systolic time ratio Ejeksiyon Fraksiyonunun kalitatif bir göstergesi.
 - SVV (Vuruş Hacmi Değişimi) - Stroke Volume Variation Sıvı Duyarlılık Göstergesi.
 - SVR (Sistemik vasküler direnç / indeks). Systemic vascular resistance / index Manuel bir arter basıncı girişinden sonraki Basınç
 - DO2 (Oksijen Sunumu) - Delivered Oxygen, Hb ve SPO2'nin manuel olarak girilmesinden sonra ölçülen iletilen oksijen sunumu
 - HRV/C - Otonom Sinir Sisteminin bir göstergesi olarak isteğe bağlı Yenidoğanlarda ve Pediatri Sepsisi tahmin ettiği kanıtlanmış değerleri dinamik göstermelidir.
- Teklif edilecek hemodinamik monitör acil durumlarda kullanılmak üzere hiçbir girişimsel invaziv parçası aksamı olmayan , kurulumu kolay bir teknoloji olan elektriksiz kardiyometri teknolojisini barındırmalıdır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

8. Trend, Grafik ve dalga formu ekranlarına ek olarak her parametre için normal aralık ve ortalama değışiklik (parametre kararlılığı) içeren çubuk teşhis ekranı bulunmalıdır.Bu dinamik normal aralıklar, hastanın demografik özelliklerine göre tamamen otomatik olarak ölçülmelidir.
9. Teklif edilen cihazda Kasılma İndeksi - Index of Contractility aralığı en az 30-300 bpm(breath per minute) arasında ölçmelidir.
10. Teklif edilen cihazda dahili çevrimiçi sinyal değerlendirmesi için sinyal kalitesi göstergesi-indikatörü mevcut olmalıdır.
11. Teklif edilen cihaz acil durumlarda bağımsız bir cihaz olarak kullanılabilirmeli bu sayede parametreler ve normal aralıklar için 3,5" (inç) TFT renkli dahili ekranı mevcut olmalıdır.
12. Teklif edilen hemodinamik monitor cihazı aşağıdakileri sağlayan kapsamlı bir yazılım ile Windows tabanlı tabletlerde çalışabilir yazılımını barındıran büyük bir ekrana da bağlanabilmelidir.Bu sayede ;
 - Pdf Raporu oluşturma
 - Trend verilerine özel kullanıcı notları eklenebilme
 - Daha büyük veri depolama
 - PLR testi adım adım rehberlik modu
13. Teklif edilecek olan noninvazif hemodinamik monitörde dahili pil ile en az iki saat elde taşınabilir ve sürekli olarak ölçüm alabilir yapıda olmalıdır.Bu sayede tamamen noninvazif hemodinamik monitor transfer esnasında da ölçüme devam edebilmelidir.
14. Teklif edilecek olan noninvazif hemodinamik monitörde Veri depolama ve özel yazılım ve kablo aracılığıyla PC'ye veri aktarma yeteneği mevcut olmalıdır.
15. Teklif edilecek olan noninvazif hemodinamik monitörde AC giriş (100:240 v) gücü ile çalışan bir güç kaynağı birlikte verilmeli bu sayede sabit kullanım esnasında cihaz bataryasını şarj edebilmelidir. Cihaz ile birlikte taşıma arabası ve Pc verilmelidir.
16. Cihazın kullanımı, bakımı, teknik servis kitapları ve varsa devre şemaları ile ilgili dokümanların Türkçe veya İngilizce bir nüshasını teknik şartnameye cevaplarıyla birlikte teslim edecektir. Satıcı firmanın teklif dosyasında; bu şartnamenin maddelerinde belirtilen ve tıbbi cihaz, sistem, ünite ile ilgili olarak istenilen şartlara uyduğu, madde sırasına göre ayrı ayrı Türkçe yazılı olarak düzenlenmiş "ŞARTNAMEYE UYGUNLUK BELGESİ" adı altında bir belge mutlaka bulunacaktır. Cihazla ilgili teknik özellikler ve teknik şartnamede istenilen belgeler madde numaralarına göre orijinal dokümanlar üzerinden işaretlenerek ekte eksiksiz olarak verilecektir. Bu cevaplar orijinal dokümanları ile karşılaştırıldığında herhangi bir farklılık bulunursa firma ihale dışı kalacaktır.
17. Cihaz her türlü imalat ve montaj hatasına karşı 2 (iki) yıl Garantili olmalıdır. Garanti sonrasında en az 8 yıl süresince ücreti karşılığında yedek parça ve servis hizmeti firmaca sağlanabilmelidir. Garanti süresince olası arıza bildirimlerine firma tarafından en kısa sürede müdahale edilmeli ve arıza en kısa sürede giderilmelidir.
18. Cihaz Türkiye temsilci firmadan alındı ise Garanti ile ilgili taahhütname , satıcı ve Türkiye temsilcisi firma tarafından ayrı ayrı verilmelidir.Teklif veren firma bayilik kaydı ile birlikte Türkiye temsilcisinden temin edilmiş Yetki belgesini dosyasında sunmalıdır.
19. Satıcı firma garanti sonu 8 yıl geçerli yıllık bakım ücretini: yedek parça hariç ve dahil olmak üzere TL cinsinden teklifle belirteceklerdir. Bu teklif cihazın toplam bedelinin yedek parça dahil % 6'sını,yedek parça hariç % 3'ünü geçemez. Cihazın toplam bedeli, alım fiyatı üzerinden (Yİ-ÜFE) Yurtiçi Üretici Fiyat Endeksine göre hesaplanacaktır.
20. Garanti süresi içinde yetkili firma tarafından, arıza bildiriminden sonra 24 (yirmi dört) saat içinde cihaza uzaktan veya fiziki müdahale edilecek ve yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 5 (beş) is günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır.
21. Yetkili servis ve/veya yüklenici 15 is gününü aşan onarım sürelerinde, yedek parça tedarik ve onarım süresince ilgili birimin talebi ile eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip ya da bir alt model başka bir cihazı idareye ücretsiz olarak tahsis etmekle yükümlüdür. Arızalı cihaz 30 takvim günü içinde bütün fonksiyonlarıyla çalıştırılacaktır.
22. Kabul ve muayene sırasında firmadan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğin de gerekli personel veya düzeneği firma ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayene de oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
23. Cihaz muayene kabulü gerçekleştirildikten sonra gösterilen alana kurulmalı ve çalışır durumda teslim edilmelidir. Firma , cihaz ve aksesuarlarını ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Cihazın montajı için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

24. Cihazın kullanıcı eğitimi hastanemizde istenen kişilere yeterli sürece verilmelidir. İhaleyi alan firma , cihazın kullanımı , bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği sayıda elemana yeterli sürece eğitim verecektir.
25. Teklif edilen sistemin ÜTS (Ürün Takip Sistemi) kaydı bulunmalı ve bu durumu faturada belgelendirmelidir.
26. Firmalar teklif ettiği cihazın son 1(bir) yıl içerisinde üretilmiş olduğunu taahhüt etmelidir.
27. Kurumun talep etmesi durumunda sistemin kurulacağı hastanedeki mevcut ağ yapısı kullanılarak,cihazların çift yönlü haberleşmesi ve hbys ve/veya pacs sistemine entegrasyonu sağlanmalıdır. Talep edilen istemler ve üretilen sonuçlar sisteme gönderilebilmelidir ve arşivlenebilmelidir. Mevcut sistemin desteklemediği alt/ağ yapı donanımlarında çözümün firma tarafından ücretsiz olarak sağlanmalı ve kurulmalıdır.

N.A