

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

22/01/2025

İlan No : 2025-01-256
İstem No : 78778
Alım No :
Talep Eden Birim : Anestezi ve Reanimasyon / Anestezi
Konu : SARF MALZEME ALIMI

B-A

Talep Edilen Hasta :

Son Teslim Tarihi & Saat : 28/01/2025 17:00:00

S.No	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Marka	UBB kodu	Tesl. Süresi (Gün)
1	SENSÖR, OKSİMETRE, EMBLA	100	Adet					

Mersin Üniversitesi Hastanesince aşağıda cins,miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek Satınalma Bürosuna gönderilmesini rica ederim.

- 1-Tekliflerin yazılı olması,
- 2-İhale dökümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3-Teklif verilen malzemelerin teslim süreleri, barkod numarası, markaları ve ambalaj şekillerinin yazılması,
- 4-TL (Türk Lirası) olarak fiyat verilip,birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması,
- 5-Üzerinde kazıntı,silinti,düzeltilme bulunmaması,
- 6-Ad,Soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7-Teklif verilmeyecekse FAKS mesajının bir açıklama ile gönderilmesi,
- 8- Malzemeler ilgili firma yetkilisince depoya teslim edilecektir. **Kurum bilgisi ve izni dışında kargo ile yapılan malzeme,fatura,irsaliye teslimatları kesinlikle kabul edilmeyecektir.**
- 9- Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur.Teslim süresi ve opsiyon süresi bildirilmeyen teklifler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Önemli 10-Teklif edilen kalem T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) kayıtlı ve bu kayıt teklif tarihi itibariyle geçerli olmalıdır. Alıma çıkılan her kalem/kalemler için ayrı ayrı TİTUBB da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olduğunu gösterir, Ulusal Bilgi Bankası internet sitesinden alınmış, İlaç ve Tıbbi Cihaz Tanımlama Formunu teklif zarfı içinde sunacaklardır.TİTUBB na kayıtlı ve Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmayan kalem/kalemlere ait teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Önemli 11-Teklif edilen her kalem için, ayrı ayrı teklif tarihi itibariyle teklif vermeye yetkili ithalatçı, tedarikçi veya bayi olduklarını gösterir, Ulusal Bilgi Bankası internet sitesinden alınmış, Ana Bayii Bilgi Formunu teklif zarfı içinde sunacaklardır.

Önemli 12- Fiyat teklif cetveline teslimat süreleri mutlaka yazılmalıdır.

TESLİMAT SÜRESİ,UBB KODU,MARKA BELİRTİLMİYEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI OLACAKTIR,TEKLİFLER SIRA NUMARASINA GÖRE VERİLMELİDİR.

İrtibat TLF: 0324 241 00 00 - 22570-22593-22598

Mail adresi: hastanesatinalma@mersin.edu.tr

Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

Bünyamin Gültekin

Hastane Müdür Yrd.

NOT : İlanlarımız www.mersin.edu.tr adresinde yayımlanmaktadır.

SEREBRAL/SOMATİK OKSİMETRE SENSÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- A) Serebral/Somatik oksimetre ile birlikte kullanılacak aynı marka serebral/somatik oksimetre sensörleri (somasensör) aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır:
1. Serebral/Somatik oksimetre sensörünün neonatal, pediatrik (40 kg ve altı) ve erişkin tipleri olmalıdır.
 2. Farklı sensör tipleri için farklı tip amplifikatörler gerekmemelidir.
 3. Sensör serebral korteksten beyin ve iskelet kaslarının oksijenlenmesini (rSO_2) ölçmelidir.
 4. İstenilirse 4 (dört) sensör kullanılıp, 4 farklı bölgeden rSO_2 ölçümü alınabilmeli ve bu değerler aynı anda ekranda görüntülenebilmelidir.
 5. Ölçümü NIR spektroskopi tekniği ile non-invaziv olarak yapmalıdır.
 6. Sensörler bir NIR kaynağı ve çift dedektörlü olmalı ve böylece hem sığ, hem derin serebral bölgede hem de iskelet kaslarından oksijen ölçümü yapabilmelidir.
 7. Sensör, hastanın nabız, kan basıncı ve vücut ısısından etkilenmeden ölçüm yapabilmelidir.
 8. Sensörün yapışkan bandı hasta cildine uygun anti allerjik özellikte olmalıdır ve lateks içermemelidir.
 9. Sensörler, orijinal kapalı ambalajında ve tek hastada kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
- B) Her 250 adet serebral ve somatik oksimetre sensörü ile birlikte 1 adet aşağıdaki özelliklere sahip serebral ve somatik oksimetre monitörü kullanıma verilmelidir:
1. Monitör, hem yoğun bakımlarda hem de operasyon esnasında kullanıma uygun olmalıdır.
 2. Serebral oksimetre monitörü, NIR spektroskopi tekniği ile serebral korteksdeki ve iskelet kaslarındaki oksijen talebi ve oksijen temini dengesindeki değişimi takip edip, beyin ve kas hemodinamiğinin trendini gösteren bir sistem olmalıdır.
 3. Monitör, serebral oksimetre veya somatik oksimetre veya aynı anda hem serebral oksimetre hem de somatik oksimetre olarak kullanılabilir.
 4. Ölçümler gerçek zamanlı olmalıdır. Oksijen tüketimi ve oksijen temini arasındaki dengedeki değişimleri anlık olarak göstermelidir.
 5. rSO_2 ölçümü, alın bölgesine ve/veya somatik bölgelere yerleştirilen sensörler vasıtasıyla non-invaziv olarak yapılmalıdır.
 6. Monitör yenidoğan, pediatrik ve yetişkin hastalarda kullanılabilir.
 7. Her hastaya ait serebral ve somatik saturasyon düşme ve yükselme yüzdesel oranlarının monitörize edilmesi ve takibi amacıyla, operasyon öncesi veya hastaya ilk uygulandığı andan itibaren bazal reyonel saturasyon değeri monitör tarafından hafızaya alınabilmelidir.
 8. Hastada postoperatif dönemde gelişebilecek kognitif disfonksiyon riskinin önlenmesi amacıyla monitör, serebral ve somatik desaturasyon oranlarını yüzde dakika olarak hesaplayarak AUC değerini gösterebilmelidir.
 9. Monitör, hastanın nabız, kan basıncı ve vücut ısısından etkilenmeden ölçüm yapabilmelidir.
 10. Monitör dört ölçüm kanalına sahip olmalı, istenildiğinde serebral korteksten ve iki ayrı somatik bölgeden aynı anda ölçüm yapabilmelidir.
 11. Sensör kalibrasyonu monitör tarafından otomatik olarak yapılmalıdır.
 12. Monitörde tüm dört kanal için alt ve üst alarm limitleri ayrı ayrı ayarlanabilmeli ve sesli alarmlar istendiğinde bir süre için susturulabilmelidir.

13. Monitörün alt alarm limiti 15-90 arasında, üst alarm limiti de 20-95 arasında ayarlanabilmelidir. Alt ve üst alarm limitleri çakışmamalıdır.
14. Monitörün rSO₂ ölçüm aralığı 15-95 arasında olmalıdır.
15. Monitör, 220 Volt 50 Hz alternatif şebeke gerilimi veya dahili bataryası ile çalışabilmelidir.
16. Monitör dahili bataryası ile en az 20 (yirmi) dakika çalışabilmelidir.
17. Monitörün 10.4 inç boyutunda renkli TFT-LCD ekranı olmalıdır.
18. Monitörün ekranında tarih, saat ve kullanılan sensör tipinin yanısıra herbir kanala ait bazal değer, yüzdesel olarak gerçek zamanlı rSO₂ değeri, bazal değerden yüzdesel değişim miktarı, sinyal güç göstergesi, yüzde-dakika olarak hesaplanan AUC değeri, trend çizgisi ortalama değeri, trend grafiği ve kanal etiketleri gösterilmelidir.
19. Monitör, 24 saat boyunca hasta verilerini dakikada iki defa olmak üzere hafızasında tutabilmelidir.
20. Monitörde olayları işaretlemek için "event mark" tuşu olmalıdır.
21. Monitör taşınabilir olmalı, ağırlığı 5 (beş) kg.'ı geçmemelidir.
22. Hastalara ait geçmiş trend verileri ile gerçek zamanlı veriler, USB bellek aracılığı ile PC'ye aktarılabilir ve bu veriler, aşağıdaki özelliklere sahip kendi "Veri Analiz Programı" ile bilgisayarda analiz edilebilmelidir.
- i. rSO₂ vaka verilerini ve olay belirteçlerini görüntüleme,
 - ii. Otomatik grafik çizme,
 - iii. Özet ve özelleştirilebilir kapsamlı vaka raporu oluşturma,
 - iv. Eğri Altında Kalan Alan (AUC) ve Trend Çizgisi Ortalaması gibi ileri analiz ölçütleri sunma
- C) Monitörle birlikte aşağıdaki aksesuarlar ücretsiz olarak verilecektir.
1. 1 (bir) adet 2 kanal Preamplifier ve kablosu (Kanal 1 ve 2)
 2. 1 (bir) adet kanal 1 için çok kullanımlık sensör kablosu
 3. 1 (bir) adet kanal 2 için çok kullanımlık sensör kablosu
 4. 1 (bir) adet USB Flash bellek
 5. 1 (bir) adet güç kablosu
- D) Monitör ve malzemeler üretim ve işçilik hatalarına karşı 1 (bir) yıl garanti kapsamında olmalı, garanti süresini takip eden 7 (yedi) yıl boyunca yedek parça temini ve servis garantisi olmalıdır.
- E) Teklif veren firmalar bu şartnameye "..... marka model Serebral/Somatik Oksimetre Monitörü Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" başlığı altında madde madde açıklayıcı şekilde cevap vermeli ve bu cevaplar orijinal dokümanlardaki bilgilerle tutarlı olmalıdır. Şartnameye uymayan teklifler değerlendirilmeyecektir.
- F) Sistem en az 1 (bir) yıl süreyle garantili olacaktır. Garanti belgesi hem monitörü üreteni yapan şirketin Türkiye temsilciliğini yapan firma hem de satıcı firma tarafından ayrı ayrı verilecektir.
- G) Garanti süresinin bitiminden sonra en az 10 (on) yıl süre ile ücreti karşılığında yedek parça ve teknik servis sağlanması, temsilci ve satıcı firmalar tarafından ayrı ayrı taahhüt edilecektir.
- H) Üretici firmanın Türkiye temsilciliğini yapan firmanın yetki belgesi üreticinin bulunduğu ülkedeki Türk Konsolosluğu'na onaylanmış olmalıdır.
- I) Üretici firmanın Türkiye temsilcisi olan firmanın yeterli teknik servis personel, imkân ve altyapısına sahip olduğu belgelenecektir.

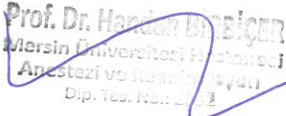
Doç. Dr. Evren DEĞİRMENÇİ
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Koruyucu Tıp Uzmanı

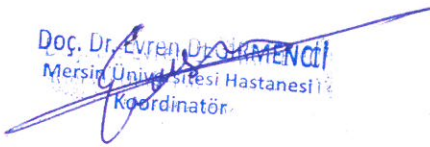
Dr. Öğrt. Üyesi Levent ÖZDEMİR
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanı
E. No: 120453

Prof. Dr. Handan ERDOĞAN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Anestezi ve Reanimasyon Uzmanı
E. No: 120453

J) Teknik servisi sağlayacak firma, teknik servis alt yapısı ve personeline ait imkânlarını belgelendirmelidir (Ekipman ve ekip listeleri, Sanayi Bakanlığı ve TSE'den alınmış belgeler).


Dr. Öğrt. Üyesi Levent ÖZDEMİR
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon
Dip. Tes. No.: 120453


Prof. Dr. Handan DİBEÇER
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Anestezi ve Reanimasyon
Dip. Tes. No.: 120453


Doç. Dr. Evren DİŞMENÇİ
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Kordinatör