



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKLİF İSTEM FORMU

İslem No/Alım No : 23/2025-01-141
Konu : 1 Kalem malzeme alımı
Talep Eden Birim : Anestezi Depoları / Anestezi Stoku
Son Teslim Tarih & Saat : 27/01/2025 17:00:00
İlan Tarihi : 23/01/2025

Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezimiz için aşağıda cins, miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyac duyulmuştur. Proförma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek, belirtilen tarih ve saate kadar Satın Alma Bürosuna gönderilmesini rica ederim.

- 1- Tekliflerin yazılı olması,
- 2- İhale dokümanının 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 kazını, silinti, düzeltme bulunmaması,
- 6- Ad, soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7- Teklif verilemeyecekse FAKS mesajının bir açıklama ile gönderilmesi ,
- 8- Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur. Teslim Süresi ve Opsiyon Süresi bildirilmeyen teklifler kabul edilmeyecektir.

Önemli 9-Teklif edilen her kalemin UBB kodu teklifte yer alacaktır.
UBB kodu T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TTTUBB) ve/veya Ürün Takip Sistemi (ÜTS)ye, kayıtlı ve bu kayıt teklif tarihi itibarıyla geçerli olmalıdır. Alınma çıkılan her kalem /kalemler için ayrı ayrı TTTUBB' de/ ÜTS'de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olduğunun gösterilmesi ve tedarikçi firma ve bayi konumunda olma şartı aranacaktır. TTTUBB/ÜTS ye kayıtlı, firma, bayi konumunda olmayan ve Sağlık Bakanlığı tarafında onaylı olmayan kalemler/kalemlere ait teklif değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Önemli 10- Teklif edilen her kalem için ayrı ayrı teklif tarihi itibarıyla teklif vermeye yetkili ihalatçı, tedarikçi veya bayi olduklarını gösterir . Ulusal Bilgi Bankası internet sitesinde alınmış, Ana Bayi Bilgi Formunu teklif zarfı içinde sunacaklardır.

***ÜRÜNLERİN ÜZERİNDE (HER BİR ADET) BARKOD NUMARASI OLACAKTIR.
***İHALE YASAKLIŞI FİRMALARIN TEKLİF DEĞERLENDİRİLMEMEYECEKTİR.
Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

*FİRMALAR KENDİ PROFORMA FATURALARI İLE TEKLİF VERECEKTİR.
*FİRMALAR VERGİ NUMARALARINI AÇIĞA BELİRTECEKTİR.
TEKLİFLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEKTİR.
ÖDEMELER MAL İLAYEME KABULÜNDEN 180 GÜN İÇİNDE YAPILACAKTIR.
E-POSTA : hastanesatinalma@gazi.edu.tr

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	M.Kodu	Malzeme Adı/Konusu	Miktar	Birim
1	J01-01G246	AN1180 DOKU OKSİJENİZASYON SENSÖRÜ	20	ADET

Memiş ÇOBAN
HAŞTANE MÜDÜR YRD

Opsiyon :

Teslimat :

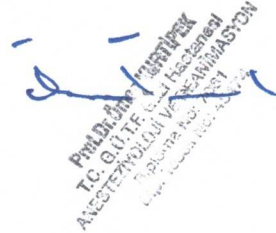
EK :

www.ihiss.gazi.edu.tr
Şartname Eklî Dosyasında Sunulmaktadır.

DOKU (SOMATİK) OKSİJENİZASYONU SENSÖRÜ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Somatik oksimetre sensörü, 2 mW'lık 735 nm ışık çıkış gücü ve 2 mW'lık 810 nm ışık çıkış gücü ile ilgili vücut kısımlarındaki oksijen doygunluğundaki gerçek zamanlı olarak izlenmesini sağlamalıdır.
2. Sensörler, Somatik doku oksijen saturasyonunun (Sto2) ölçülebilmesi için somatik bölgelere özel tasarlanmış olmalıdır.
3. Sensör, ölçümü doku yüzeyinden 2,5 cm derinlikten ölçebilir özellikte olmalıdır.
4. Ölçümü LED teknoloji ile NIR spektroskopi tekniği ile non-invaziv olarak yapılmalıdır.
5. Sensörler daha hassas ve daha doğru ölçüm yapılabilmesini sağlayan "Y-Shape" türünde bir NIR kaynağı ve en az çift dedektörlü olmalı ve böylece iskelet kaslarından, renal ve abdominal bölgeden oksijen ölçümü yapabilmelidir. 2 farklı dalga boyu gönderilerek, arasındaki derinlik rezolüsyonu alınmalıdır. Sensörler 1 saniye içerisinde veri çözümlemesi yapabilir özellikte olmalıdır.
6. Sensör hastanın nabız, kan basıncı ve vücut ısısından etkilenmeden ölçüm yapabilmelidir.
7. Sensörün yapışkan bandı hasta cildine uygun anti alerjik özellikte olmalı, PVC ve lateks içermemelidir.
8. Sensörler, farklı cilt tonlarında doğru ve hatasız olarak çalışabilir özellikte olmalıdır.
9. Sensör orijinal kapalı ambalajında ve tek hastada kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
10. Sensörlerle modül bağlantı kabloları arasındaki kablo uzunluğu en az 1,5m olmalıdır.
11. Sistem, yetişkinler için nabız oksimetresi ölçümü yapabilen ve ayrı bir kanala bağlanabilen sensörlere sahip olmalıdır.
12. Teklif edilen sensörler aşağıda teknik özellikleri belirtilen serebral/somatik oksimetre cihazına uyumlu olmalıdır.
 1. Monitör yoğun bakımlarda, post-op dönemde ve operasyon esnasında kullanıma uygun olmalıdır.
 2. Monitör, NIR spektroskopi tekniği ile serebral korteksteki ve somatik dokulardaki 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 ve aynı anda hem serebral hem de somatik oksimetre olarak kullanılabilir.
 4. İstenildiğinde aynı monitör üzerinde kullanılabilen, serebral doku oksijenizasyonu (rSo2) için tasarlanmış sensörler kliniğe teslim edilebilir.


Nuri ÖZDEMİR
T.C. Gazi Üniversitesi
Gazi Hastanesi
Anestezi Sorumlu Teknikeri


Prof. Dr. Mehmet Murat YILMAZ
T.C. G.Ü. T.F. Gazi Hastanesi
Anestezi Sorumlu Uzmanı
E-posta: m.yilmaz@gazi.edu.tr
E-posta: m.yilmaz@trk.net.tr

5. rSO2 ve StO2 ölçümü, alın bölgesine ve/veya somatik bölgelere yerleştirilen sensörler vasıtası ile non-invaziv olarak yapılmalıdır. İstenildiğinde somatik ve serebral bölge için farklı tip sensörler kullanılarak 4 bölgeden aynı anda ölçüm alınabilmelidir.
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 cihaz tarafından hafızaya alınabilmelidir.
8. Monitör hastanın nabız, kan basıncı ve vücut ısısından etkilenmeden ölçüm yapabilmelidir.
9. Cihazda tüm dört kanal için alt ve üst alarm limitleri ayrı ayrı ayarlanabilmeli ve sesli alarmlar istendiğinde bir süre için susturulabilmelidir.
10. Cihaz ile monitörizasyonda aynı zamanda kullanılan bölgenin hemoglobin değişimlerini gösterebilmeli; arayüzünde gerçek zamanlı ve sürekli olarak ΔChb (Bağlı deoksihemoglobin konsantrasyonu), ΔCtHb (Bağlı toplam hemoglobin konsantrasyonu), ΔChbO_2 (Bağlı oksijenli hemoglobin konsantrasyonu) ve THİ(Yerel doku hemoglobin konsantrasyonu indeksi) parametrelerini ölçebilmelidir.
11. Monitör, arayüzünde Eğri Altında Kalan Alan Değeri (AUC) gösterebilmelidir.
12. Cihaz, bağlı olan sensörlerin sinyal kalitesini gösterebilmelidir.
13. Monitör arayüzünden ekran görüntüsü alınabilmeli, ekran görüntüsü istendiğinde dışarıya aktarılabilir.
14. Monitörde, farklı kullanım alanlarına ait olayları işaretlemek için "event" tuşu olmalıdır.
15. Sistem üzerinde Alarm seviyeleri alt ve üst limit olarak istendiği biçimde ayarlanmaya uygun şekilde olmalıdır.
16. Monitör, 220 Volt 50 Hz. şebeke gerilimi ile sürekli veya dahili bataryası ile (tamamen şarj edilmiş olarak) en az 4 saat çalışabilmelidir.
17. Monitör taşınabilir olmalı ağırlığı 5 (beş) kg'ı geçmemelidir

13. Kliniğe 150 adet sensör karşılığı 1 adet monitör, ilgili bağlantı modülü ve ilgili bağlantı kabloları teslim edilecektir.

Nuri ÖZDEMİR
T.C. Gazi Üniversitesi
Gazi Hastanesi
Anestezi Sorumlusu Teknikeri

T.C. Sağlık Bakanlığı
Anestezi Sorumlusu Teknikeri
Gazi Hastanesi
Anestezi Sorumlusu Teknikeri