

T.C.  
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

13/01/2025

İlan No : 2025-01-127  
İstem No : 78554  
Alım No :  
Talep Eden Birim : Kalp Damar Cerrahi / Kalp Damar Cerrahi Yoğun Bakım  
Konu : SARF MALZEME ALIMI

AYS

Talep Edilen Hasta :

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

S.No	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Marka	UBB kodu	Tesl. Süresi (Gün)
1	OKSİJENATÖR, ENTEGRE ARTERİYEL FİLTRELİ, YETİŞKİN	60	Adet					

Mersin Üniversitesi Hastanesince aşağıda ihtiyacı olan 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 itibarıyla 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 itibarıyla 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 Fax: 0324 241 00 90 TLF: 0324 241 00 00 - 22570-22571  
Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

BÜNYAMİN GÜLTEKİN  
Hastane Müdür Yrd.

**NOT : İlanlarımız [www.mersin.edu.tr](http://www.mersin.edu.tr) adresinde yayımlanmaktadır.**

## OKSİJENATÖR, ENTEGRE ARTERİYEL FİLTRELİ, YETİŞKİN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Oksijenatör polimerle kaplanmış olmalı, platelet yapışmasının ve protein denatrasyonunun önüne geçilmelidir.
2. Oksijenatörde kanın oksijenlenmesi hollow fiber membran ile sağlanmalıdır.
3. Oksijenatörde membran yüzey alanı 2,5 m<sup>2</sup> 'den az olmamalıdır.
4. Oksijenatörde Venöz ve Kardiyotomi rezervuarı aynı kompakt yapı içinde bulunmalı, rezervuarın maksimum hacmi 4.000 ml olmalıdır.
5. Oksijenatörde prime volüm en fazla 260 ml olmalıdır.
6. Oksijenatörde minimum çalışma volümü 150 ml olmalıdır.
7. Sistemde heat exchanger paslanmaz çelik olmalı ve yüzeyi 0,2m<sup>2</sup> olmalıdır.
8. Heat exchanger en az 0,50 verimlilikte olmalıdır.
9. Oksijenatörde entegre arteriyel filtre bulunmalıdır. Bu özellik ayrı bir filtre ile sağlanmamalıdır.
10. Entegre arteriyel filtrenin yüzey alanı 600 cm<sup>2</sup> olmalıdır.
11. Oksijenatöre entegre arteriyel filtre en fazla 35 µm pore' lu olmalıdır.
12. Entegre arterial filtre mikro hava kabarcıklarının ,hollow fiberlerinin içine tekrar girmesini sağlayacak şekilde ;hollow fiberlerin hemen üzerinde yer almalıdır.Entegre arteriyel filtrenin hava çıkarma performansının doğruluğu klinik çalışmalarla desteklenmelidir.
13. Oksijenatörde kan akış hızı (flow rate) minumum 0,5 lt/dk. , maksimum 7 lt/dk. olmalıdır.
14. Oksijenatörde gradiyent 4 L'de 80 mmHg 'den fazla olmamalıdır.
15. Oksijenatörün 7L/dak. kan akışındaki O<sub>2</sub> transfer oranı 500 ml/dk ve CO<sub>2</sub> transfer oranı 350 ml/dak olmalıdır.
16. Oksijenatörde venöz drenaj spontan ve serbest gravitasyon ile gerçekleşmelidir.
17. Oksijenatörde dolaşımdaki kan atmosferik basınca açık yapıda olmalıdır.
18. Oksijenatörde entegre arteriyel ve venöz kan numunesi alma sistemi olmalıdır.
19. Oksijenatörde entegre arteriyel ve venöz kan ısı sensörleri bulunmalıdır.
20. Oksijenatörün kurulumu kolay olmalı, az sayıda yardımcı aksesuar gerektirmelidir.
21. Oksijenatörde hastaya bağlanmadan önce perfüzyoniste hava çıkarma olanağı sağlayan entegre "resirkülasyon devresi" olmalıdır.
22. Oksijenatörde arteriyel çıkışta gerektiğinde kullanılmak üzere(koroner perfüzyon kan kardiyoplejisi vb.) ek bir kan çıkış portu bulunmalıdır.
23. Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin ÜTS 'de kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.

  
Dr. Dr. Abdülkadir BİLGİ  
MEC Sağlık Bakanlığı  
ve Sağlık Bakanlığı A.Ş.  
Din

  
Yrd. Doç. Dr. Abdülkadir BİLGİ  
MEC Sağlık Bakanlığı  
ve Sağlık Bakanlığı A.Ş.  
Din