



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20247497

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 12/12/2024 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

ALIM KONUSU MALZEMELER	MİKTAR
1 HEMODİYALİZ CİHAZI	5,00 ADET

ÖDEME SÜRESİ: 180 GÜN

TEKLİF NO : 20247497

NOT : TEKNİK ŞARTNAME EKTEDİR.

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.

442.0852.000	HEMODİYALİZ CİHAZI	ADET	5
--------------	--------------------	------	---

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(12747) HEMODİYALİZ CİHAZI

Açıklama : HEMODİYALİZ CİHAZI

- Teklif edilen cihaz, aşağıda genel hatları ile belirtilen tıbbi ve teknik özellikleri içeren son teknolojiye uygun olarak üretilmiş olacaktır.
- Cihaz 220-230V ve 50-60 Hz `de çalışacaktır ve \pm %5 gerilim değişikliklerinden etkilenmeyecektir.Diyaliz ve dezenfeksiyon esnasında harcadığı elektrik ve su miktarı belirlenecektir.
- Cihazda ısı tasarrufu sağlayacak (Heat exchanger) sistemi bulunmalıdır.
- Cihazın ekranından tüm tedavi seçenekleri kullanıcı tarafından kolayca ayarlanabilir olmalıdır.
- Cihaz TFT özellikli LCD ekran olmalıdır.
- Cihaz negatif basınç özelliğine göre çalışmalıdır.Cihazda diyaliz tedavisi ile ilgili tüm parametreler, çekilecek sıvı , saatle çekilmek istenen sıvı miktarı ve kalan süre ekrandan izlenebilmeli ve değiştirilebilmelidir.İstenen sıvı çekimi tamamlandığında kullanıcı sesli ve ışıklı uyarılmalıdır.
- Cihaz ultrafiltrasyon miktarı 0 - 3000 ml/saat arasında kesin ve net bir şekilde vermeli, volumetrik ultrafiltrasyon esasına göre çalışmalı,UF miktarı ile çekilen sıvı eşit olmalı ve cihaz hacim kontrollü UF pompası ve ?Balancing chamber? denilen sabit hacimli hazne sistemine sahip olmalıdır.
- Cihazda en az 5 adet UF Profilleri olmalıdır. Bu profiller sayesinde hastaya değişik tedaviler uygulanarak kontrollü sıvı çekimi yapılabilmelidir. Sıvı çekimi hacim kontrollü olmalıdır.
- Cihazda Arter basıncı , Ven basıncı ve TMP basıncı ölçülebilmeli ve izlenebilmelidir.
- Cihaz Arter basıncı, Ven basıncı ve TMP basıncı alarm limitlerini otomatik olarak kurmalıdır, tedavi sırasında gerekli durumlarda kullanıcı tarafından değiştirilebilmelidir.
- Cihaz yazılı, ışıklı ve sesli alarm vermelidir.Arter basıncı , Venöz basıncı, TMP basıncı, hava dedektörü, kan dedektörü alarmı olduğunda kan pompası durmalıdır.
- Cihazın kan pompası segment çapı Universal setlere uygun olması.
- Cihaz elektrik kesilmelerinde tüm hasta verilerini en az 15 dk.süre ile hafızasında tutma özelliğine sahip olmalıdır.Ayrıca pıhtılaşmayı önlemek için cihazın kan pompası ve ekstrakorperyal kan devreleri çalışmalıdır.Kan pompası ve ekstrakorperyal kan devrelerini çalıştıran akü sistemi cihazın orijinal dizaynında bulunmalıdır.
- Cihazda ultrasonik hava dedektörü ve kanın rengine hassas optik dedektör bulunmalıdır.
- Cihazda diyalizör membranındaki kan kaçığını tespit edebilecek kan dedektörü bulunmalıdır.Kan kaçığı durumunda, kan pompası otomatik olarak durmalıdır.
- Cihazın üzerinde mikroşlemci kontrollü heparin pompası bulunmalıdır.
- Heparin pompası bolus yapabilme özelligine sahip olmalıdır.
- Cihazda universal setler kullanılabilmelidir. Pompa segmenti kolaylıkla ayarlanabilmelidir.
- Cihaz sete mayi doldurma işlemini otomatik olarak prime konumunda yapmalıdır.Setlere mayi dolduğunda cihaz prime konumundan diyalize hazırlık konumuna otomatik olarak geçmelidir.
- Cihaz yüksek geçirgenli membranlar kullanarak high-flux diyaliz tedavisi yapabilmelidir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

21. Cihaz, hem asetat hem de bikarbonat diyalizi yapabilmelidir. Asetat diyalizinden bikarbonat diyalizine herhangi bir ilaveye gerek duymadan geçilebilmelidir.
22. Cihaz toz bikarbonat kullanma özelliğine standart olarak sahip olmalıdır.
23. Cihazın, diyalizat iletkenliği ve diyalizat ısısı göstergeden izlenebilmeli, limit dışına çıkıldığında cihaz alarm vererek diyalizat akışını otomatik olarak durdurmalı ve by-pass konumuna geçmelidir.
24. Cihazda standart sodyum ve bikarbonat değerlerini diyaliz esnasında değiştirebilme özelliği bulunmalıdır. Cihazın diyalizat ısısı 350 C ile 390 C arasında ayarlanabilmeli ve izlenebilmelidir. Diyalizat akış hızı 300-500-800 ml/dk değerlerinde fonksiyonel olmalıdır.
25. Cihazın herhangi bir dezenfektan bağımlılığı bulunmamalıdır. Uygun standartlarda üretilmiş dezenfektan maddeler kullanılabilir.
26. Cihaz kendi kendini test edebilme özelliğine sahip olabilmelidir. Test programı, sistemdeki mevcut arıza ve kalibrasyon hatalarını tespit edip kullanıcıları uyarmalı, elektronik, elokromekanik ve hidromekanik bölümlerin tamamını kapsamalıdır.
27. Teklif edilen cihazın elektronik ve hidrolik bölümleri ayrı ayrı dizayn edilmiş olup elektronik bölüm üstte, hidrolik bölüm altta olmalıdır. Hidrolik bölümde herhangi bir su kaçağı riskine karşı elektronik bölüme zarar vermemesi için, hidrolik bölüm ile elektronik bölümün arası kapalı olmalıdır. Gerektiğinde elektronik bölüm ve hidrolik bölüm cihazdan kolayca çıkarılabilir.
28. Cihazın termal Kimyasal Termokimyasal dezenfeksiyon dekalsifikasyon programları bulunmalı ve yüksek ısıda gerçekleşmeli (minimum 80 derece santigrad) olmalı.
29. Cihaz tekerlekli ve kolayca hareket edebilmelidir. Ayrıca Cihazı sabitlemek için kilit sistemi olmalıdır.
30. Cihazın şartnameye uygunluğunun kontrol edilmesi için istenildiğinde demonstrasyon yapılacaktır.
31. Cihazın ayrıca üstün özellikleri var ise yazılı halde verilecektir. Üstün özellikler komisyonun değerlendirilmesine göre tercih nedeni olabilecektir.
33. Farklı çapta Arter Ven setleri kullanılmak istendiğinde cihaz arter pompa çapı kolaylıkla ayarlanabilmelidir. Bu işlem için parça değişimi gerekli ise firma bu parçayı ücretsiz temin edecektir.
34. Cihazın kullanımı, bakımı, teknik servis kitapları ve 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.
36. 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.
37. 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.
38. 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.
39. Sistemin kurulacağı hastanedeki mevcut Network, vs., gibi güncel haberleşme altyapısı (PACS) uygun olması durumunda; cihazın Hastane Bilgi Yönetim Sistemi (HBYS) ile entegrasyonu firma tarafından ayrıca sağlanabilmeli veya test sonuçları otomasyon sistemine gönderilebilmeli veya arşivlenebilmelidir. Bunun için gerekli donanım ve yazılım firma tarafından ücretsiz olarak sağlanacak ve kurulacaktır.
40. Garanti süresince arıza bildirimine müteakip sisteme müdahale edilmeli ve arıza en geç 15 gün içerisinde giderilmiş olmalıdır.
41. Kabul ve muayene sırasında firmadan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel veya düzeneği firma ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayene de oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

05/12/2024 14:33:12

- 42.** 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 (YI-ÜFE) Yurtiçi Üretici Fiyat Endeksine göre hesaplanacaktır.
- . Cihazın hastaneye tesliminde Türkçe kullanım kılavuzu ile manueli verilebilmelidir.
 - . Bu teknik şartnamede belirtilmeyen hususlarda idari şartname hükümleri geçerlidir.

İ.A