

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
TEL : (0.352) 437 49 20 – Fax : (0.352) 437 52 88

KAYSERİ
25.01.2024

SAYI : B.30.2.ERC.0.70.81.00
KONU: Teklif Mektubu Hakkında

Üniversitemiz Tıp Fakültesi ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarları belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır. Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

Tacım DEMİRTAŞ
Döner Sermaye İşletme Müd.

S.no	MALZEMENİN CİNSİ	Miktarı	Birim fiyatı
1	MERKEZİ SU ARTIMA CİHAZLARI VE MOBİL SU ARITMA CİHAZLARI PERİYODİK BAKIM HİZMETİ ALIMI (PARÇA HARİÇ)	8 ADET	
	TEKNİK ŞARTNAME İKİNCİ SAYFADA		
	BİLGİ İÇİN : 0352 207 66 66 İÇHAT: 23075 RABİA ARIK		
A	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.		
B	ZAMANINDA VERİLMİYEN,ACIK ADRES,KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.		
C	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.		
D	TEKLİF ZARFININ KAPALI OLMASI TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALI.		
E	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALI		
F	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALI		
G	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERDEN,TEKLİF MEKTUPU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEK.NUMUNESİ GETİRİLEMİYECİK CİHAZLAR İÇİN KATALOG GÖNDERİLECEKTİR.		
H	ÖDEME SİRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASEBE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR		
I	FATURA TARİHİNDEN ÖDEMEEYE KADAR GEÇEN SÜRE İÇERİSİNDE FİRMALAR VADE FARKI VEYA FAİZ TALEP ETMEYECİKLERDİR		
J	FİRMANIN İŞ UHDESİNDE KALMASI HALİNDE, İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİNİ GEREKTİREN HALLERDE GEREKLİ TEDBİRLER FİRMA TARAFINDAN ALINACAKTIR		

NOT : Teklif mektuplarının en geç **08/02/2024** günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner İşletmesi'ne bırakılmasını veya erudsim@erciyes.edu.tr adresine mail gönderilmesini rica ederiz.

MERKEZİ SU ARITMA CİHAZLARI VE MOBİL SU ARITMA CİHAZLARI PERİYODİK BAKIM HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU

Bu şartnamede ERÜ. Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezinde Hemodiyaliz ünitesi ,merkezi su sistemi ünitesi,merkez laboratuvarı ve mama mutfağında bulunan ekli listedeki su arıtma cihazlarının bir yıllık periyodik bakım ve onarım Sözleşmesi (PARÇA HARİÇ) işidir.

2. İŞİN KAPSAMI

ERÜ. Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezinde Hemodiyaliz ünitesi ,merkezi su sistemi ünitesi,merkez laboratuvarı ve mama mutfağında bulunan ekli listedeki cihazların bir yıllık periyodik bakım, kontrol, ve arızalarının giderilmesi işlerinin yapılmasıdır.

3. TANIMLAR

3.1. **İdare:** ERÜ. Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi idaresini

3.2. **Yüklenici:** Bu ihaleye konu olan hizmeti veren gerçek ya da tüzel kişiliği ifade eder.

4. HİZMET SÜRELERİ

4.1. **Periyodik Bakım Hizmetleri:** ERÜ. Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezinde Hemodiyaliz ünitesi ,merkezi su sistemi ünitesi,merkez laboratuvarı ve mama mutfağında bulunan ekli listedeki cihazların periyodik bakım ve onarımı ayda bir, yılda 12 defa olmak üzere İdare yetkilisi ile birlikte belirlenecek günlerde yapılacaktır.

4.2. **Arıza:** Sistemlerin arıza vermesi durumunda, Yüklenici 'ye İdare tarafından yapılacak ihbarı(ihbar telefon ve/veya SMS ve /veya e-mail ile firmanın kaşeli imzalı vermiş olduğu iletişim bilgilerini verdiği kişi/kişilere yapılacaktır) iletişimi takip eden 24 saat içerisinde, Yüklenici, arıza veren sisteme müdahale edecek ve aşağıda tarif edildiği şekilde gereken kontrol işlemlerini bedelsiz olarak yapacaktır. Su arıtma cihazlarının değişmesi muhtemel yedek parçalar için Yüklenici, ayrıca bir Fiyat Teklifi verecektir.(SİSTEMDE KULLANILABİLECEK PARÇA FİYAT LİSTESİ SÖZLEŞME EKİNDE OLACAKTIR)

4.3. **Parça Tedariki:** Yüklenici, yapacağı kontroller esnasında, cihaz ekipmanlarından herhangi birinde bir uygunsuzluğu tespit etmesi veya ekipmanlardan herhangi birinin gayri faal durumda olması veya ekonomik ömrünü tamamlayarak değişmesi gerektiğinin tespiti, durumu bakım-servis tutanağında belirtecek, Yüklenici tarafından teklif edilecek yedek parça değişim teklif ile belirtilen süreler içerisinde Yüklenici tarafından yapılarak cihaz devreye alınacaktır. Değişen her türlü yedek parça 1 yıl süre ile garantili olacaktır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde, bu bakım sözleşmesi sona ermiş olsa bile, arızalanan parça firma tarafından ücretsiz olarak değiştirilecektir. (Bu madde yedek parçaların sözleşme imzalanandan yükleniciden karşılanması halinde geçerli olacaktır.)

4.4. **Eğitim:** İdarenin belirleyeceği sayıda kişiye cihazların kullanımı hakkında ücretsiz eğitim verilecektir. Verdiği eğitimi de belgelendirecektir.

5. İDARİ VE TEKNİK ŞARTLAR

5.1. Yüklenici, 6331 sayılı yasa gereğince kendi personelinin tüm iş güvenliğini almaktan sorumludur. Yüklenici sözleşme imzalamadan kurumun standart İSG Sözleşmelerinde belirtilen evrakları hazırlayarak kuruma gelecek teslimi sonrası bakım sözleşmesi imzalanacaktır.

5.2. Yüklenici çalıştırdığı işçilerin aşağıdaki belgelerini, İdare'ye teslim edecektir.

Belgeler:

- a- Nüfus cüzdanlarını,
- b- SGK belgelerini,
- c- İşe Giriş/Periyodik Muayene raporlarını,
- d- Geçici görevlendirme ile işçi getirmişse geçici görev yazılarını,

Prof. Dr. Murat HAYRİ SPAHİOĞLU
Nefroloji Bilim Dalı
Dip. Tes. No: 86270
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi

Altan ÜNER
Diyaliz Sor. Tekn.
Mustafa NAT

Biyo-medikal
Diyaliz Tekni. kci.
Mustafa NAT

Prof. Dr. M. Altay ATALAY
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
Dip. No: 86270
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

- e- Çalışacak olan her işçinin mesleki eğitim belgelerini,
- f- Tehlike sınıfına uygun temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimi belgelerini,
- g- Adli sicil kayıtlarını,
- h- İş Güvenliği Uzmanı ve İşyeri Hekimi ile yapılan sözleşmelerini,
- i- Yetkili servis ise yetki belgelerini veya bakım onarım yapabileceğine yetkili olduğuna dair belgeyi,

- 5.3. Yüklenici, yukarıda belirtilen adımlarda yapacağı kontroller neticesinde herhangi bir uygunsuzluğun olmaması halinde, yapılan bakım işi ile ilgili bir servis formu düzenlenecektir. Form İdare'nin bildireceği ilgili sorumlu kişi ile birlikte üç nüsha olarak hazırlanarak imzalanacaktır. Bu raporda uygulamalar net olarak görülecek, anlaşılır şekilde olacak ve kullanıcının imzasını ihtiva edecektir.
- 5.4. Yüklenicinin çalışmalarını yapabilmeleri için ilgili bölümlerde yer ayrılacaktır.
- 5.5. Yüklenici, gerekmesi halinde binaya ait hava, su ve elektrik vb. imkânlardan yararlanabilecektir.

6. İŞ - İŞYERİ, ÇALIŞAN GÜVENLİĞİ VE SAĞLIK TEDBİRLERİ

- 6.1. Yüklenici, 4857 sayılı İş Kanunu, İş Sağlığı ve Sosyal Güvenlik Yasalarına dayalı işçilerin her türlü özlük haklarını karşılamak, iş emniyetini sağlamak, çalışma sırasında kullanılacak ve iş güvenliğini sağlayacak araç-gereç bulundurmak ve kullanılmasını sağlamakla yükümlüdür.
- 6.2. Yüklenici, çalıştırdığı personelin İdare'nin işyerinde uygulanan çalışma usul ve esaslarına uymasını sağlamakla yükümlüdür.

7. YÜKLENİCİNİN SORUMLULUĞU İLE İLGİLİ HUSUSLAR

- 7.1. Sosyal Güvenlik Mevzuatı ile her türlü işçi ve işveren hakkındaki mevzuata göre işçi alınması işçi haklarının ödenmesi işçi çıkarılması ve benzeri konularda tüm sorumluluk Yüklenici 'ye ait olup İdare sorumlu tutulmayacaktır.
- 7.2. Yüklenici, işlerin yürütülmesinde eğitim görmüş personeli çalıştıracaktır.
- 7.3. İdare'nin yayımlayacağı ve zaman içinde takdirine bağlı olarak tadil edebileceği yangın talimatına, güvenlik talimatına, afet vb talimatlarına harfiyen riayet edecektir.
- 7.4. Yüklenici, yüklendiği hizmeti yerine getirebilmesi için gerekli insan gücü, malzeme, araç-gereçleri daimi olarak bulundurmakla yükümlüdür.
- 7.5. Yüklenici, çalıştırdığı personelin İdare 'nin işyerinde uygulanan çalışma usul ve esaslarına uymasını sağlamakla yükümlüdür.

8. KONU HİZMETLERİN YÜRÜTÜLMESİ, ÇALIŞMA USUL VE ESASLARI

- 8.1. Periyodik Bakım: Yüklenici, mümkün olduğunca teknik hizmetlerde bir kesintiye neden olmaksızın Madde10 'daki bakım talimatlarına göre tesislerde bütün periyodik bakım operasyonlarını icra edecek veya edilmesini sağlayacaktır.
- 8.2. Arıza Müdahalesi: Arıza Müdahaleleri, normal çalışma sırasında, sistemlerin gereken şekilde işlev görmediği hallerde yapılan müdahalelerdir.
- 8.3. Yedek parça ihtiyacı bulunmaması halinde arızalı cihaz müdahaleden itibaren en geç 24 saat içinde tamir edilmiş olmalıdır. Ancak çok acil durumlarda ve bakım-onarımın uzaması durumunda hastanenin bilgisi ve isteği doğrultusunda bu süre aşılabılır.
- 8.4. Arızanın ilgili birimde giderilmeyeceğinin anlaşılması halinde yüklenici atölyesinde yapılacaktır ancak arıza süresinin 3 günü geçmesinin anlaşılması halinde yüklenici hizmetin

Prof.Dr. Murat HAYRİ SİPAHIOĞLU
Nefroloji Uzmanı
Dip.Tes.No: 86270
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi

Altan ÜNER
Dişalız Sor. Tekn.
Biyomedikal &
Dişalız Tekn.eri:
Mustafa MAT

Prof. Dr. M. Altay ATALAY
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
Dip.No: 70701 - Dip.Tes.No: 70701-10958
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

aksamaması için gereken tüm önlemi almalıdır. Arızanın giderileceği süre içinde kullanılmak üzere başka bir cihazı ücretsiz temin edecektir.

9. GENEL ŞARTLAR

- 9.1. Şartname 'de belirtilen tüm donanım ve sistemlerin rutin zamanlarda yapılması gereken periyodik bakımları yapılacaktır. Bu işlemler İdare 'nin kontrolünde ilgili diğer birimlerle ilişkili olarak sürdürülecektir.
- 9.2. Yüklenici, CİHAZIN üzerine yapıştırılmak üzere bir periyodik bakım etiketi hazırlayacak, bu etikette bakım periyodu, bakım tarihi, bakımı yapan personele ait bilgiler yazılı olacaktır.
- 9.3. Yüklenicinin her türlü can ve mal güvenliğini bakım ve arıza esnasında yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
- 9.4. Yüklenici cihazların elektrik güvenlik testlerini de her bakımda yapmalıdır.
- 9.5. Acil arıza durumlarında gerekli olursa yüklenici mesai saatleri dışında çalışmayı kabul edecektir. Ayrıca, yüklenici kendi isteği ile iş saatleri dışında veya tatil günlerinde çalışırsa (Bayramlarda veya resmi tatil günleri de dahil) veya arıza bakımı nedeniyle tatil günlerinde ve iş saatleri dışında çalışmak zorunda kalırsa veya normal çalışma saatlerinde başlamış bir çalışma iş saatleri dışına taşarsa, bu normal iş saatleri dışındaki çalışmalar için; her ne nam altında olursa olsun ek ücret ve teknisyenin seyahat masraflarını ve benzeri giderleri talep etmeyecektir.
- 9.6. Servis hizmeti sonunda cihazda fonksiyon kaybı olmayacak veya onarım öncesinde var olan işlevler iptal edilmemiş olacaktır. Bu çalışma sırasında oluşan herhangi yeni bir arızadan yüklenici firma sorumlu tutulacaktır. Bu yeni arıza ile ilgili her türlü gider yüklenici firmadan karşılanacaktır.
- 9.7. Aylık ve yıllık bakım sırasında değişmesi gereken yedek parça ve bakım kiti, cihazın orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecektir. Değiştirilmesi gereken yedek parçaların firma ve kurum tarafından yapılan tespitinden sonra, kurum fiyatı uygun görürse bakımçı firmadan, uygun bulmazsa piyasadan temin etmekte serbesttir. Bakımcı firma kurumun temin ettiği yedek parçayı monte etmek, gerektiğinde kalibrasyonu yapmakla mükelleftir. Değiştirilecek hasarlı parçaların mülkiyeti hastaneye ait olacaktır.

10. PERİYODİK BAKIM TALİMATLARI

- 10.1.Cihazın tesisatındaki borularda herhangi bir sızıntı olup olmadığını kontrol edilmesi
- 10.2.Basınç seviyesinin kontrol edilmesi
- 10.3.Check valflerin (basıncılı hava ve su safety valfleri) kontrol edilmesi
- 10.4.Cihazların bütün programları çalıştırılır. Basınç, ısı, zaman ve fonksiyonlarının (iletkenlik, sertlik, ph, klor seviyeleri) kontrol edilmesi
- 10.5.Bütün elektrik bağlantı vidalarının sıkı olduğunun kontrol edilmesi
- 10.6.Kaçak akım olup olmadığını kontrol edilmesi
- 10.7.Cihazların kalibrasyonlarının yapılması
- 10.8.Sistemin %50'sinden fazla değişiklik yapılması halinde cihazların validasyonunun yapılması
- 10.9.Cihazların filtrelerinin kontrol edilmesi değişmesi gerekli ise değiştirilmesi

Prof.Dr. Murat Hayri SİBAHIOĞLU
Nefroloji Bilim Dalı
Dip.Tes.Nr: 86270
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi

Altan ÜNER
Diyaliz Sr. Tekn.
Altan

Bi.yomedikal
Diyaliz Teknikci
Mustafa MAT

Prof. Dr. M. Ziya AYDIN
Laboratuvar Mikrobiyoloji Uzmanı
Dip.Tes.Nr: 86270 - Dip.Tes.Nr: 0701-10958
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

10.10.Cihazların 3 ayda bir dezenfeksiyonunun yapılması (Dezenfeksiyon sırasında kullanılacak dezenfektan firma tarafından ücretsiz karşılanacaktır)

10.11.Periyodik bakım onarım gün ve saatleri

- a) Periyodik ve koruyucu bakımlar ayda bir hastanenin belirlediği tarihler arasında olacaktır.
- b) Yüklenici, periyodik bakım için belirlenen aralıklarda bakım onarımına gelmeden en az 2 gün önceden bakım ve onarıma geleceğine dair idareye yazı veya telefon/faks ile bildirecektir.
- c)Yüklenici sözleşme kapsamındaki cihazlara ayda bir periyodik bakım ve gerekli kalibrasyonları yapmakla (ve bakım kitlerini yenilemekle) yükümlüdür.
- d)Cihazların servis hizmeti sırasında sağlam bir sisteminin veya işlevinin bozulması halinde yüklenici neden olduğu yeni arızayı ücretsiz tamir etmekle yükümlüdür.
- e) Firma tarafından tüm cihazlara en az bir kez yıllık bakım yapılacaktır.
- f) Firma sözleşmenin son ayı içerisinde hastane idaresine, tüm sistemleri kapsayan genel durum raporu verecektir. Tüm sistem iş bitiminde arızasız ve çalışır vaziyette idareye teslim edecektir.
- g)Firma revers osmos su sistemine ve mobil arıtma cihazlarına 3 ayda bir uygun dezenfektan ile hastane personeli eşliğinde dezenfeksiyon işlemi yapacaktır. Kullandığı dezenfektan ile ilgili belgeyi servis raporunda sunacaktır.

11.CİHAZ LİSTESİ

Cihaz Adı	Sözleşme türü	Periyodu
1.Merkezi Ster. Ünitesi Distile Su artıtma cihazı	Parça Hariç	Ayda bir
2.Diyaliz Ünt. Su Arıtma cihazı	Parça Hariç	Ayda bir
3.Merkez Lab. Su Arıtma sistemi	Parça Hariç	Ayda bir
4.Fresenius marka Mobil Su Arıtma sistemi	Parça Hariç	Ayda bir
5.RO Over Midi marka Mobil Su Arıtma Sistemi	Parça Hariç	Ayda bir
6.RO Over Midi marka Mobil Su Arıtma Sistemi	Parça Hariç	Ayda bir
7.Mama Mutfağı Yumuşatma Cihazı	Parça Hariç	Ayda bir

8.Fresenius Marka Mobil su arıtma cihazı Parça Hariç Ayda bir

Prof.Dr. Murat Hayri SİPAHOĞLU
Nefroloji Bilim Dalı
Dip.Tes.No: 66270
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi

Altan ÜNER
Diyaliz Sor. Tekn.
Mustafa MAT

Bilime 3.kat
Diyaliz Tekniker.
Mustafa MAT

Prof. Dr. M. Altay ATALAY
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
Dip.No: 221 - Dip.Tes.No: 70701-109581
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri