

TEKLİFE DAVET

01.11.2024

Sayı:258

Konu: HEMODİYALİZ SU ARITMA CİHAZI PARÇALARI

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 07.11.2024 saat: 11:00 'a kadar patnosdh@hotmail.com adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	HEMODİYALİZ CİHAZI FİLTRESİ TERS OSMOZ MEMBRAN			3	Adet		
2	SU ARITMA - YUMUŞATMA CİHAZI AKTİF KARBON FİLTRE			100	LİTRE		
3	HEMODİYALİZ CİHAZI SU ARITMA ÜNİTESİ HAVA FİLTRESİ (SERTOVENT)			1	Adet		
4	UV LAMBASI			1	Adet		
5	SU ARITMA - YUMUŞATMA CİHAZI FİLTRE KABI (HOUSİNG)			3	Adet		
Genel Toplam							

Teklif Eden

.../.../2024

Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname

Satılmanın Yapılacağı Birim:

- Teklif verecek firmalar Vergi No veya TC Kimlik Numarasını teklife davetin üzerine yazmak zorundadır.
- Teklifler zarfla veya mail yoluyla kabul edilecektir.
- Malzemeler siparişten sonra Hastanemiz Ambarına mesai saatleri içerisinde Ambar Teslimi olarak teslim edilecektir.
- Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
- Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir
- Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.
- Teklif edilen malzemelerin "T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.
- İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
- Firma veya Bayi Numarası da belirtilecektir.
- Teknik Şartname ektedir.
- En geç 7 (yedi) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
- Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların hallinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

SAF SU SİSTEMLERİNDE KULLANILAN MEMBRAN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Membrane tipi tamamen aromatik polyamid kompozit tiptir
2. Membranların 25 °C de ürettiği su miktarı minimum 8 m³/gün dür
3. Maksimum çalışma sıcaklığı 45 °C dir.
4. Tuz rejection oranı % 99,5 dir.
5. Membranlar, en fazla 5 SDI' a kadar çalışabilmektedir
6. 40 bar basınca kadar çalışabilmektedir
7. Sürekli işletmede 2-11 pH değerleri arasında çalışabilmektedir
8. 2000 mg/ l ye kadar NaCl beslemesine uygundur.
9. Membrane yüzey alanı 7,2 m² dir
10. Membranlar 40 40 tipdir (çap 4'', uzunluk 40'')
11. Numunesi uygun görülmeyen firmanın kargo ücreti gönderen firma tarafından karşılanacaktır.
12. Yüklenici firma bütün malzemelerin numunesini gönderip numune değerlendirmesi yapıldıktan sonra sipariş verilecektir
13. Membran yüklenici firma üretici firma tarafından yetkili teknik servis belgesine sahip olmalıdır
14. Membran yüklenici firma tarafından değiştirilecektir. daha sonra membran dan dolayı doğabilecek sorunlar veya arzalar yükleniciye aittir.
12. Yüklenici firma TSE 12426- 12843 hizmet yeterlilik belgesi (dializ su sistemleri için olmalıdır
firmanın İSO 13485-2016 İSO 9001 -2015 İSO 14001 2015 İSO 45001-2018 sahip olmalıdır.
15. Firmanın tıbbi cihaz satış merkezi yetki belgesi olmalıdır.
16. Cihaz üzüründe gerekli tüm revizyonlar yapılacak.
17. Yüklenici firma su arıtma sistemleri ile ilgili belgelere sahip olmalıdır.
18. İstekli firmalar Satış sonrası servis, bakım ve onarıma ilişkin belgelerini dosyalarında sunmaları zorunludur.
19. Yüklenici firma türkiye ilaç ve tıbbi cihaz kurumu tarafından yayınlanan 2020/6 sayılı genelge gereği hizmeti yapacak olan yüklenici firmanın tıbbi cihaz teknik servis istasyonu olarak ve yüklenici firmanın ilgili teknik personelin teknik personel olarak UTS kaydı bulunmalıdır. Yüklenici firma demontaj ve montaj yaparak dializ su sistemini faal teslim etmelidir.
17.dializ su sistemin ro mebranlarını değiştirecek olan personellerin su sistemleri üzerine eğitim sertifikaları güncel olmalıdır.

SERTOVENT HAVA FİLTRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.0,22 MİKRON ÖZELLİK ÇAPI OLMALIDIR
2. MEVCUT SİSTEME UYUMLU OLMALIDIR.
- 3.GÖZENEK ÇAPI İNCE BAKTERİ HASASİYETİNE SAHİP OLMALIDIR.
4. YÜKLENİCİ FİRMA TSE 12426- 12843 HİZMET YETERLİLİK BELGESİ İSO 13485-2016 İSO 9001-2015 İSO 14001 2015 OHSAS 18001 2007 SAHİP OLMALIDIR.
- 5.MALZEME TEKLİF VERECEK FİRMA TARAFINDAN DEĞİŞTİRİLECEKTİR.
6. Yüklenici firma yetkili teknik servis unvanına sahip olmalıdır.
7. Yüklenici firma Malzemeleri orjinal olup üretici firma tarafından temin edildiğini belgelendirmelidir

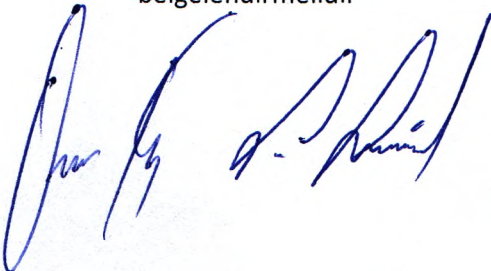


SU ARITMA SİSTEMİNDE KULLANILAN AKTİF KARBON MİNERALİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Sudaki koku ve tat bileşikleri ile çözünmüş organik maddeleri tutma özelliğine sahiptir
2. Coconat bazlı Olacak.
3. Yüksek gözenekliye sahiptir
4. Granül formunda olacaktır
5. Yüzey alanı en az 1000 m²/g olacaktır
6. İyodine numarası en az 900 mg/g dır
7. En az % 90 ı 8*30 ASTM olacaktır.
8. Aktif karbon yüklenici firma tarafından değiştirilecektir. Daha sonra aktif karbondan dolayı doğabilecek sorunlar veya arzalar yükleniciye aittir.
9. Yüklenici firma TSE 12426- 12843 hizmet yeterlilik belgesi ISO 13485-2016 ISO 9001 -2015 ISO 14001 2015 ISO 45001-2018 belgesine sahip olmalıdır.
10. Yüklenici firma su arıtma sistemleri ile ilgili belgelere sahip olmalıdır.
11. Yüklenici firma yetkili teknik servis unvanına sahip olmalıdır.
12. Yüklenici firma Malzemeleri orjinal olup üretici firma tarafından temin edildiğini belgelendirmelidir
13. İstekli firmalar Satış sonrası servis, bakım ve onarıma ilişkin belgelerini dosyalarında sunmaları zorunludur.
14. Yüklenici Firma teklifi ile birlikte istenilen kalite belgelerini kurum tarafına gönderecektir.
15. Yüklenici firma aktif karbonu değiştireceğine dair teklifi ile birlikte taahhüt verecektir.

UV LAMBASI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

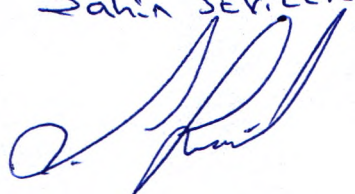
1. UV lambası mevcut sisteme uygun olmalıdır.
2. UV lamba ömrü en az 8000 saat olmalıdır.
3. Uv lambası su sterilizasyonu yapabilme özelliği olmalı.
4. Suda bulunması muhtemel bütün mikro organizmaları %99.99 oranında öldürür
5. UV dalgaları üreten lamba dezenfeksiyon sistemi bakteri protoza virüs, ve küf etkenleri etkisiz hale getirebilme özelliği olmalı
6. Işın yayan ultraviyole lambaları kullanılarak sterilizasyon sağlanır.
7. Boyut:85 cm model:GPH 843 TS L4 Watt:41
8. UV yüklenici firma tarafından değiştirilecektir.
9. Yüklenici firma yetkili teknik servis unvanına sahip olmalıdır.
10. Yüklenici firma TSE 12426 ve 12843 İSO 13485-2016 İSO 9001-2015 İSO 14001-2015 OHSAS 18001/2007 belgesine sahip olmalıdır.
11. Yüklenici firma su arıtma sistemleri ile ilgili belgelere sahip olmalıdır.
12. Yüklenici firma Malzemeleri orjinal olup üretici firma tarafından temin edildiğini belgelendirmelidir

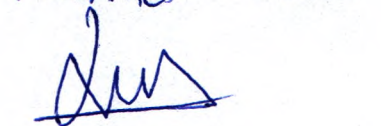


BY-PASSLI HAUSİNG TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Verilecek malzeme 1.nci kalite olmalıdır.
- 2.Giriş ve çıkış bağlantıları 1 inç olmalıdır.
- 3.Paslanmaz malzemedan imal edilmiş olmalıdır.
- 4.20 inç boyunda olmalıdır ve by passlı tip olmalıdır.
- 5.Mevcut filtrelere uyumlu olmalıdır.
- 6.hausing arıza durumlarında kendinden otomatik by pass lı olmalıdır.
- 7.İçinden geçen suyun kalitesini bozmamalıdır.
- 8.Demontaj ve montajı firma tarafından yapılmalıdır.
- 9.Hausing yüklenici firma tarafından değiştirilecektir. Daha sonra hausing'den dolayı doğabilecek sorunlar veya arzalar yükleniciye aittir.
- 10.Hausing temin edecek firma özel 1" üretilmiş hortum ucu , 5 m özel gıda hortumunu temin edecektir.
- 11.Yüklenici firma üretici firma tarafından yetki belgesine sahip olmalıdır.
- 12.firma tarafından verilen by passlı hausing için özel üretilmiş giriş çıkışları 1 inç için hortum uçları ve hortum sıkma kelepçeler verilmelidir
- 13.Yüklenici firma TSE 12426- 12843 hizmet yeterlilik belgesi ISO 13485-2016 ISO 9001 -2015 ISO 14001 2015 OHSAS 18001 2007 sahip olmalıdır.
- 14.Firmanın tıbbi cihaz satış merkezi yetki belgesi olmalıdır
- 15.Yüklenici firma su arıtma sistemleri ile ilgili belgelere sahip olmalıdır.
16. Yüklenici firma Türkiye ilaç ve tıbbi cihaz kurumu tarafından yayınlanan 2020/6 sayılı genelge gereği hizmeti yapacak olan yüklenici firmanın tıbbi cihaz teknik servis istasyonu olarak ve yüklenici firmanın ilgili teknik personelin teknik personel olarak UTS kaydı bulunmalıdır.

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Patnos Devlet Hastanesi
Hemodiyaliz Sorumlusu
Orhan KOÇ

D. Teknikeri
Sahin SERİCEN


Armadic
mehmet gelik




RIVA
Mühendislik Su Arıtma Sistemleri

Macun Mh. 198. Cd. No: 8 RIVAMED Plaza Yenimahalle / ANKARA
info@rivamed.com.tr / www.rivamed.com.tr



RIVAMED

H.D Su Arıtma Yetkili Teknik Servis
Formu

Form No : 5866

Tarih : 21/10/2024

Kurum Adı : Patnos Devlet Hastanesi/Ağrı

Cihaz Modeli : Hemodiyaliz Su Sistemi

Cihazın Seri No : 20SS060910604
/ Künye No :

Cihazın Çalışma Saati : 9965

G	Birime Ulaşma Saati	İşe Başlama Saati	İşi Bitirme Saati	Çalışma Süresi	Bekleme Süresi	Yol Süresi	
E	09.00	08.00	12.00	3 saat		60 dk	
N	Teknisyen No	Garanti Dahili	Sözleşme Dahili	Sözleşme Yok	Arıza Kodu	Cihaz Teslim Durumu	Yapılan Km
E		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Faal	100km

Bildirilen Arıza / Semptom

Sebeup Ve Yapılan İşlemler

Aylık bakım kontrolleri yapıldı

RO cihazın ve ön arıtma sisteminin periyodik bakım kontrolleri yapıldı tuz dolun seviyesi kontrol edildi ters yıkamalar Manuel yapıldı Ön arıtmada bulunan filtreler değiştirildi Ham su ve Saf su değerleri ölçüldü sistem faal çalışıyor.

No	Değişen Y.P Kodu	Açıklama	Çıkan Y.P. Seri No	Takılan Y.P. Seri No	Miktar
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

KULLANILAN ÖLÇÜM CİHAZLARI

No	Adı	Seri No	No	Adı	Seri No
1	Tds metre	244270	4	Toplam Sertlik kiti	24ts881
2	Klor kiti	24or921	5	Mb indikaturü sertlik	24mb875
3	Ph kiti	24ph876	6		

CİHAZ ÇALIŞMA PERFORMANSI

Giriş Suyu İletkenliği	460	Membran Giriş Basıncı	15	NOT: Ön arıtmada bulunan aktif karbon minerali ve Ro Membranlarının%60lıkandığından dolayı ve saf hattın bulunan hava filtresi ve ultraviyole lambasının kullanım ömrü doğduğundan dolayı değişmesi gerekmektedir birim sorumlusun dikkatine
Giriş Suyu Sertliği	30	Membran Çıkış Basıncı	13	
Giriş Suyu pH	7.2	Ürün Suyu İletkenliği	2	
Giriş Suyu Klor Değeri	0.1	Çıkış Suyu Klor Değeri	0	
Reçine Çıkış Sertliği	0	Atık Su Miktarı	500	
RO Giriş Basıncı	4	Ürün Su Miktarı	700	
Saf Su Geri Dönüş Basıncı	2	Ürün Su pH	6.8	
Şebeke Suyu Sıcaklığı	19	Saf Su Sıcaklığı	21	UV Çalışma Saati: 26511

Şebeke Giriş Voltajı : (380) V

Cihaz Kaçak Akımı : () Ω

Koruyucu İletkenlik Direnci : () Ω

TEKNİSYEN İMZA

KURUM YETKİLİSİ İMZA

Selçuk Baysal

Onur Koç Tekniker

- Gerektiğinde doldurulmayan ve müşteri imzası ile firma kaşesi ve imzası olmayan teknik servis formları geçersizdir.
- Bu servis formu fatura yerine geçmez.
- Servis prosedürüne ve talimatlarına göre hareket edilecektir.
- Servise bırakılan cihazlar 90 gün içinde alınmaması halinde mesuliyet kabul edilmez.
- Cihazlarda azami tamir süresi 20(yirmi) iş günüdür.

Döküman Kodu : PR.04.01 Yayın Tarihi : 01.09.2017 Rev: 03 Rev. Tarihi : 04.03.2023