

T.C.  
AĞRI VALİLİĞİ  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

TEKLİFE DAVET

19.01.2023

Sayı: 61

Konu: DİYALİZ BİRİMİ İÇİN 2 KALEM MALZEME ALIM

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 25.01.2023 saat: 11:00 'a kadar [satinalma004@gmail.com](mailto:satinalma004@gmail.com) adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Cevdet TAŞDEMİR  
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	RO MEBRAN			4	Adet		
2	KATYONİK REÇİNE MİNERALİ			100	LİTRE		
<b>Genel Toplam</b>							

Teklif Eden

.../.../2023

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

Ek : Teknik Şartname  
Satınalmanın Yapılacağı Birim:

- Teklifler yalnızca 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 Bayii 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.
- Alımlarımız kısmi teklife açıktır.

## 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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>2</sup> dir
10. Membranlar 40 40 tipdir ( çap 4'', uzunluk 40'')
11. 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 (diyaliz su sistemleri için olmalıdır  
firmanın İSO 13485-2016 İSO 9001 -2015 İSO 14001 2015 İSO 45001-2018 sahip olmalıdır.  
Yüklenici firma yetkili teknik servis belgesine sahip olmalıdır.  
12. Firmanın tıbbi cihaz satış merkezi yetki belgesi olmalıdır.  
13. Cihaz üzürinde gerekli tüm revizyonlar yapılacak.  
14. Yüklenici firma su arıtma sistemleri ile ilgili belgelere sahip olmalıdır.  
15. İstekli firmalar Satış sonrası servis, bakım ve onarıma ilişkin belgelerini dosyalarında sunmaları zorunludur.
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. Yüklenici firma demontaj ve montaj yaparak diyaliz su sistemini faal teslim etmelidir.  
17. diyaliz su sistemin ro mebranlarını değiştirecek olan personellerin su sistemleri üzerine eğitim sertifikaları güncel olmalıdır.

Menzile ÖZCAN  
H. Diyaliz Sorumlusu  
D. Sorumlu No: 0739  
Ağrı Eğitim Ve Araştırma Hastanesi

Dr. Cafer AKDEMİR  
H. Diyaliz Sorumlusu  
D. Sorumlu No: 3049  
Ağrı Eğitim Ve Araştırma Hastanesi

## REÇİNE ŞARTNAMESİ

- Kuvvetli asidik katyon deęiřtirici tip reçine olacaktır
- Granül formunda olacaktır.
- Konvensiyonel jel polystiren bazlı olacaktır.
- Polimer yapısı, divinil benzen yağlı polystiren olacaktır
- Tam tane sayısı minimum %90 olacaktır.
- Partikül yoğunluğu 1,3 g/ml olmalıdır
- Toplam değiştirme kapasitesi , Na + formunda,ıslak,volumetrik 1.9 eq/l min olacaktır
- pH aralığı 0-14 arası olacaktır.
- Reçine yüklenici firma tarafından değiştirilecektir. daha sonra reçine den dolayı doğabilecek sorunlar veya arzalar yükleniciye aittir.
- Yüklenici firma TSE 12426 ve 12843 Belgesi ve İSO 13485-2016 İSO 9001-2015 İSO 14001-2015 OHSAS 18001/2007 belgesine sahip olmalıdır.
- Yüklenici firma su arıtma sistemleri ile ilgili belgelere sahip olmalıdır.
- İstekli firmalar Satış sonrası servis, bakım ve onarıma ilişkin belgelerini dosyalarında sunmaları zorunludur. Yüklenici firma yetkili teknik servis belgesine sahip olmalıdır.

Menzile ÖZCAN  
H. Diyaliz Sorumlu Hemşire  
D. Sicil No: 6739  
Ağrı Eğitim Ve Araştırma Hastanesi

Dr. Cafer AKDEMİR  
H. Diyaliz Sorumlu Hekimi  
D. Sicil No: 3449  
Ağrı Eğitim Ve Araştırma Hastanesi