

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

TEKLİFE DAVET

27.03.2026

Sayı: 274

Konu: SAFLAŞTIRMA DİSTİLASYON - YUMUŞATMA CİHAZLARI, DİYALİZ SİSTEMİ TERS GEÇİŞİM REVERSE OSMOSİS TAŞINABİLİR SU ARITMA CİHAZI ALIMI

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 02.04.2026 saat: 11:00 'akadar 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	SAFLAŞTIRMA / DİSTİLASYON - YUMUŞATMA CİHAZLARI, DİYALİZ SİSTEMİ TERS GEÇİŞİM / REVERSE OSMOSİS MODÜLER SU ARITMA CİHAZI			1	Adet		
Genel Toplam							

Teklif Eden

.../.../2026

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

Ek : Teknik Şartname

Satınalmanın 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.

HEMODİYALİZ CİHAZI İÇİN “MOBİL TERS OZMOS” SU ARITIM SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAME

1. Cihaz Ters Ozmoz cihazı Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmenliği ilgili şartlarından (AB) 2017/745 Tıbbi Cihaz Yönetmenliği Ek IX bölüm I ve göre II B sınıfı MDR belgeli olmalıdır.
2. Cihaz, 20 °C sıcaklıkta ve “TS 266 İnsani Tüketim Amaçlı Sular” standardındaki şebeke giriş suyunda 2 Hemodiyaliz makinesi kapasitesine yetecek şekilde en az 100 litre/saat üretmeli ve üretilmiş suyun kalitesi Avrupa Farmakopedandaki limit değerlerini karşılayacak şekilde olmalıdır.
3. Cihaz, tekerlekleri üzerinde istenilen yere kolayca hareket edebilir özellikte ve gerektiğinde frenleme tertibatlı olmalıdır. Cihazın ön arıtım ve ters ozmos üniteleri aynı şase üzerinde bulunmalıdır.
4. Cihaz paslanmaz çelik kasa üzerine monte edilmiş ve cihazın açılabilen kapakları da paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
5. Cihazda üretilen suyun kalitesini etkilemeyen PP, PVC, PE, paslanmaz çelik veya benzeri bağlantı sistemi kullanılmalıdır.
6. Cihaz su bağlantıları kolay takılma özelliğine sahip olmalıdır.
7. Cihazın su besleme girişinde kolayca değiştirilebilir özellikte partikül filtre bulunmalıdır.
8. Cihaz üzerinde ön arıtım olarak kartuş tip aktif karbon filtre olmalıdır.
9. Cihaz üzerinde ön arıtım olarak dubleks (tandem) debi kontrollü tam otomatik yumuşatma sistemi olmalıdır.
10. Yumuşatılmış suyun ölçülebilmesi için cihazın sökülmesine gerek kalmaksızın kolayca ulaşılabilir bir yerde numune musluğu bulunmalıdır.
11. Üretilmiş saf sudan kolayca numune alınabilmesi açısından numune alma vanası olmalıdır.
12. Cihazda tuz tankı bulunmalı, kolay ulaşılabilir ve sürekli kontrol edilebilir özellikte olmalıdır.
13. Cihazda, giriş suyu basıncı, saf su hattı geri dönüş basıncı ve membran basıncının izlenebilmesi için basınç ölçer bulunmalıdır.
14. Cihaz 220-230 Vac 50 Hz. çalışmalı $\pm\%10$ 'luk şebeke gerilimindeki farklardan etkilenmemelidir.
15. RO ünitesi kontrol sistemi mikroişlemci kontrollü olmalıdır ve RO'dan çıkan su direk HD cihazına gitmelidir. Arıtılmış su herhangi bir yerde depolanmamalıdır. Üretilen suyun kullanılmayan kısmının cihaza geri dönüşü sağlanmalıdır.
16. RO cihazı saf su iletkenlik alarm değeri belirlenebilmeli çalışması esnasında gerçek zamanlı olarak ölçülebilmeli ve ekranda gösterilmeli, ayarlanan saf su iletkenlik alarm değeri aşılsa sistem kullanıcıyı uyarmalıdır.
17. Cihazın uzun süreli kullanılmayacağı durumlarda hidrolikte bakteriyolojik üreme ve membranda kuruma – donma risklerine karşı koruma solüsyonu uygulanabiliyor olmalıdır.
18. Cihazda, standart olarak en az %99 rejeksiyonlu membran bulunmalıdır.

Betül ÖZCAN
Tıbbi Cihaz Mühendisi

Menzile ÖZCAN
H. Davutpaşa Tıbbi Cihaz Mühendisi
D. Tıbbi Cihaz Mühendisi
Azeri Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Dr. Cahit AKDEMİR
Hastane Müdürlüğü
D. Tıbbi Cihaz Mühendisi
Azeri Eğitim ve Araştırma Hastanesi

İçinde arızaya müdahale edebilecek yetkili teknik servis ağına sahip olmalıdır. Firma, arızalı cihazı en fazla 10 iş günü içinde çalışır duruma getirmelidir.

Bev. Süleyman
Biyomühendislik Uzmanı Mühendisi

Menzile ÖZCAN
H. Diş Hekimliği Uzmanı
D. No: 1739
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Dr. Cafer AKDEMİR
M. Diş Hekimliği Uzmanı
D. No: 3043
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi