



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Veteriner Fakültesi Dekanlığı



2025 AİLE YILI

Sayı : E-96596525-930-2500155654
Konu : Teklif Mektubu

10.07.2025

İLGİLİ FİRMALAR

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi Eğitim Uygulama ve Araştırma Hastanemizde sterilizasyon biriminde kullanılmak üzere ekli listede belirtilen 1 kalem malzemenin alımı, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu 22. maddesi d bendi uyarınca Doğrudan Temin usulü ile satın alınacaktır.

Ekte belirtilen malzemelerin firmanız tarafından temini mümkün ise, İdari ve teknik şartnamedeki hususlara dikkat edilerek teklifinizi (KDV Hariç) 25/07/2025 tarihi saat 17:00' a kadar Veteriner Fakültesi Eğitim Uygulama ve Araştırma Hastanesi Satınalma Ünitesine elden, 0362 457 69 20 nolu faksa veya tekliflerinizi emrullah.yasar@omu.edu.tr mail adresine ulaşacak şekilde göndermenizi rica ederim.

Oktay BATUM
Hastane Müdürü

Ek:

- 1- Teklif
- 2- Su arıtma teknik şartname 500lt

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: PH4A3MU

Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ondokuz-mayis-universitesi-ebys>

Adres: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlük Binası

Bilgi için :

Emrullah Yaşar

Telefon No:

Faks No: (0 362) 4576922

Telefon No:

Bilgisayar İşletmeni

e-Posta:

İnternet Adresi:

Direkt Hat:

(0 362) 3121919 - 4681

Kep Adresi: omu@hs01.kep.tr





T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

VETERİNER FAKÜLTESİ EĞİTİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

Alımın Adı / Numarası	1 KALEM MALZEME ALIM 2025/36
Son Teklif Verme Tarihi	25/07/2025

Teklif Sahibinin Adı ve Soyadı / Ticaret Ünvanı	
TC Kimlik Numarası, Vergi Kimlik Numarası	
Adresi	
Telefon, Faks Numarası, e-posta Adresi	

Teklif Cetveli

Sıra No	Malın/Hizmetin/Yapım İşinin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Diğer Hususlar
1	Su Arıtma Cihazı	Adet	1			

Yukarıda adı ve numarası yer alan alıma/işe ilişkin tüm belgeler tarafımızca okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimiz ve yükümlülüklerimizi yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

Alım konusu işi, (KDV Hariç) TL (teklif edilen toplam bedel para birimi belirtilerek rakam ve yazı ile yazılacaktır.) bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

...../...../20...
Adı-SOYADI/ Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza

İdari Şartname / Açıklamalar

1. Teklif edilen bedel Türk Lirası cinsinden rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılacaktır. Üzerinde kazıntı, silinti ve düzeltme yapılmayacaktır.
2. Ad ve soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış ve kaşelenmiş olacaktır.
3. Tekliflerin geçerlilik süresi 30 takvim günü olacaktır.
4. Alımın/işin tamamı için ilgili mevzuat gereğince ödenecek vergi (KDV hariç) , resim, harç ve benzeri giderler ile **ulaşım, nakliye, kurulum, montaj, sigorta, numune analizi vb¹** ve teknik şartnamede belirtilen diğer giderler istekliye ait olup, teklif edilen fiyata dahil edilecektir.
5. **Alıma/işe ilişkin marka-model-menşei, teknik kodlar, teslim süresi, KDV oranı vb. idarece istenen diğer bilgiler** Diğer Hususlar kısmında belirtilecektir.¹
- 6-İlaçların miadı teslim tarihi itibarı ile en az 12 ay olmalıdır.

NOT:

- 1.YÖNETMELİK GEREĞİ TEKLİF VEREN FİRMALARIN YASAKLILIK TEYİDİ ALINMAK ZORUNDADIR.TEKLİF VEREN FİRMALARIN VERGİ NUMARALARININ AÇIK VE OKUNAKLI BİR ŞEKİLDE YAZILMASI GEREKMEKTEDİR.AKSİ TAKTİRDE TEKLİFLERİ GEÇERSİZ SAYILACAKTIR.
- 2.Tekliflerinizi emrullah.yasar@omu.edu.tr adresine mail gönderebilirsiniz.

SU ARITMA CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Arıtma cihazı hastane sterilizasyon biriminde kullanılmak üzere ters osmoz özelliğinde olmalıdır.
- Arıtma sistemi ürettiği saf suyu cihaz ile birlikte temin edilecek olan su deposuna depolamalıdır.
- Arıtma sistemi ile birlikte 200lt plastik su tankı verilmelidir.
- Arıtma sisteminde saf suyu pompası sterilizasyon cihazına pompalayan hidrofor pompa bulunmalıdır.
- Pompanın çıkış basıncı en az 3.0 bar olmalıdır. Ön arıtma, pompa, şase, bağlantı elemanları alt yapısına sahip olmalıdır.
- Sistem aşağıdaki modüllerden oluşmalıdır ve teknik özellikleri aşağıda belirtilen şekilde olmalıdır.
 - Tam Otomatik Yumuşatma Sistemi
 - Reverse osmos Sistemi

TAM OTOMATİK YUMUŞATMA SİSTEMİ

- Su Yumuşatma Sistemi: Debi kontrollü olmalıdır. Yumuşatıcı sistemin kurulacağı merkezde 24 saat ve yeterli miktarda su verebilecek kapasitede olmalıdır. Yumuşatıcı ünitesinde hacim kontrollü rejenerasyonda kullanılacak tuz tankı bulunmalıdır.
- Tank çapı minimum 250 mm (± 50 mm) ve yüksekliği minimum 1630 mm (± 50 mm) olmalıdır Tank gövde içi polietilen üst kısmı ise bobin sargı üzeri epoksi reçine kaplı olmalıdır. Tuz tankı en az 10 litre kapasiteli ve PE yapıda olmalıdır.
- Kontrol vanası servis ve yıkama işlemlerini otomatik olarak gerçekleştirme özelliğine sahip olmalıdır.
- Bağlantılar 3/4 inç, debi 2.5 m³ /h, ters yıkama debisi 1,6 m³/h olmalıdır.
- Rejenerasyon süresi 120 dk
- Güç kaynağı 220 V 50 Hz
- Tu tüketimi en fazla 10 kg/rejenerasyon miktarı reçine mineralli 50ltx1=50 lt
- Çalışma Basıncı 3-7 bar

REVERSE OZMOZ (RO) CİHAZI

- 1- Sistemin su üretimi 15°C sıcaklıkta şebeke veya kuyu suyunda 1000 mgr/lt tuz iyonlarının varlığında 500 lt/günlük olmalıdır.
- 2- RO ünitesi şasesi çelik olmalıdır. Basınç pompası paslanmaz çelikten mamul, dikey tipte olmalıdır.
- 3- Pompa debisi 3.500 – 4000 lt/h olmalıdır.
- 4- Cihaz 380W veya 220 W ac gerilimle çalışmalı ve $\pm\%10$ elektrik dalgalanmalarından etkilenmemelidir.
- 5- RO cihazı yüksek basınç ve alçak basınç ayar limit değerlerinin dışına çıktığında cihaz otomatik olarak durmalıdır.
- 6- Cihaz üzerinden en az iki adet manometre bulunmalı ve bu manometrelerden giriş suyu basıncı ve pompa yüksek basıncı ölçülebilmelidir.
- 7- Cihaz üretilen suyu saf su deposuna doldurmalı, depo dolduğunda cihaz otomatik olarak durmalıdır.
- 8- RO ünitesinin membranı en az 3 adet 2 inç çaplı ve buna uygun membran filtreler olmalıdır. Membranlar fiber takviyeli plastik veya polimer yapıda olmalıdır.
- 9- Reverse Osmos ünitesinde en az 3 adet 2 inç BB Hassas Filtre bulunmalı bu filtreler en az 5 micron özellikte olmalıdır.
- 10- Cihazda üretilen suyun kalitesini etkilemeyen PP, PVC, PE, paslanmaz çelik veya benzeri bağlantı sistemi kullanılmalıdır.