

T.C.  
AĞRI VALİLİĞİ  
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
AĞRI FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON HASTANESİ

TEKLİFE DAVET

18.06.2025

Sayı: 130

Konu: TAM OTOMATİK DİJİTAL KLORLAMA CİHAZI ALIM İŞİ

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 23.06.2025 saat: 11:00 'a kadar [agriftrhsatinalma0404@gmail.com](mailto:agriftrhsatinalma0404@gmail.com) adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

MEHMET NECİP KAYA  
İDARİ VE MALİ İŞLER  
MÜDÜRÜ

İHTİYAÇ LİSTESİ

| S.No         | Malzeme Adı                              | Sut Kodu | UBB | Miktar | Birimi | Birim Fiyatı | Toplam Tutar |
|--------------|------------------------------------------|----------|-----|--------|--------|--------------|--------------|
| 1            | SU DEPOLARI İÇİN DİJİTAL KLORLAMA CİHAZI |          |     | 1      | Adet   |              |              |
| Genel Toplam |                                          |          |     |        |        |              |              |

Teklif Eden

.../.../2025

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 mail yoluyla kabul edilecektir.
- Kısmi teklifler değerlendirilmeyecektir.
- 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.

**T.C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**AĞRI FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON HASTANESİ**

AĞRI FİZİK TEDAVİ HASTANESİ TAM OTOMATİK KLOR VE PH DOZAJLAMA SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

**1.1. AMAÇ**

1.2. Ağrı Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Hastanesi su sistemini dezenfekte etmek

**2.EKİPMAN TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

2.1. Klorlama ve ph cihazı depolanan ve muhtelif basma kapasitelerine sahip pompalar marifetiyle basılan kullanma suyu sistemine uygun olacaktır.

2.2. Klorlama cihazı, sıvı klor ile çalışacak özellikte olacaktır.

2.3. Klorlama ve ph cihazı tam otomatik ölçümlü olacaktır.

2.4. Klorlama cihaz dijital göstergeli olacak ve depo içerisindeki klor miktarı milivolt cinsinden okunabilecektir.

2.5. Dozlama depolarda olacak, klorlama cihazı depo içerisindeki klor miktarı düşük yada yüksek olduğunda otomatik ayarlayacak şekilde devreye girecektir.

2.6. Klorlama cihazının depo içerisinde klor miktarını ölçen propları olacaktır.

2.7. Klorlama cihazının propları daldırma tipi olacak ve suyun homojen olarak ölçümünü yapabilmesi için deponun en uygun yerine monte edilecektir.

2.8. Klorlama cihazının Ph analizör ile entegre edilen bir selenoid pompası olacaktır.

2.9. Dozaj Pompasının diyaframları teflon olacaktır.

2.10. Cihazla birlikte emme basma montaj ve enjeksiyon aparatları olacaktır.

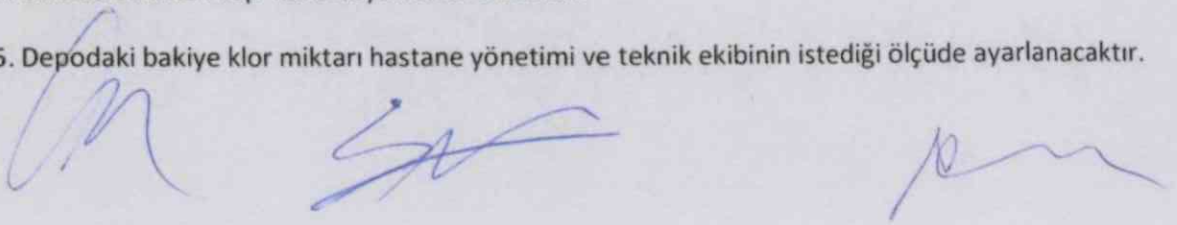
2.12. Cihazın klor deposu 100 lt lik polietilen malzemeden imal edilmiş kapaklı olacaktır.

2.11. Klorlama cihazının maximum dozaj alarmı olacaktır.

2.13. Dozaj pompasının kapasitesi 2 lt/saat 10 bar olacaktır.

2.14. Cihazla birlikte Prop kalibrasyon sıvısı olacaktır.

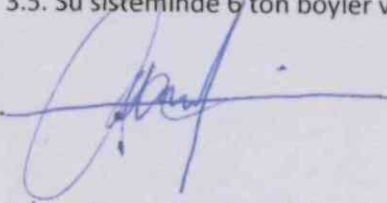
2.15. Depodaki bakiye klor miktarı hastane yönetimi ve teknik ekibinin istediği ölçüde ayarlanacaktır.



- 2.16. Cihazla birlikte bakiye klor ve ph ölçüm kiti verilecektir.
- 2.17. Klorlama cihazın nakliye, montaj, işçilik ve devreye alma yüklenici firmaya ait olacaktır.
- 2.18. Yüklenici firma klorlama cihazını eksiksiz ve çalışır vaziyette işletmeye teslim edecektir
- 2.19. Klorlama ve ph cihazı CE, TSE VE ISO9001 belgelerinin en a ikisine sahip olup 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.
- 2.20. Tam otomatik ölçümlü klorlama ve ph cihazında otomasyon cihazı ve pompa ünitesi ayrı yada birleşik olacaktır.
- 2.21. Kontrol paneli dokunmadık tuş takımlı ve ışıklı LED akranı olup menü kullanımını kolay olacaktır. kalibrasyon ayarı otomatik olarak kontrol paneli üzerinden yapılabilmelidir. Kontrol paneli koruma sınıfı ip65 korumalı olacaktır.
- 2.22. Tam otomatik ölçümlü klor ve ph cihazının otomatik oransal çalışma modu olacaktır.
- 2.23 Cihazın çalışma güvenliği, elektrik izolasyonu, nem ve kullanılacak solüsyonlara dayanıklı olmalıdır.
- 2.24. Pompa ünitesi üzerinde pompanın çalışma kapasitesini % de yada strong sayısı olarak ayarlayabilen manüel veya dijital kontrol mekanizması olacaktır.
- 2.25. cihazla birlikte 100lt klor ve ph ayarlama sıvısı verilecektir.
- 2.26. Cihaz monte edildikten sonra şartnamede yazılandan hariç su sistemine 56 ton suya yetecek kadar ph ve klor sıvısı verilecektir.
- 2.27. Cihazın kullanımı ve tanıtımı hastanenin teknik birimine firma tarafından gösterilecektir.
- 2.28. Cihaz kurulduktan sonra farklı tarihlerde su numunesi alınacaktır su analizine yollanacaktır. Bu analizler sonucu cihazın klor ve ph dengesini ayarlanan ölçümlere göre yapmadığı belirlenirse cihaz firma tarafından değişimi veya tamiri yapılacaktır.
- 2.29. Cihaz su sisteminin uyumlu olmalıdır.
- 2,30 ayriyeten klor ölçüm kiti de verilecektir.

### 3.1. SU SİSTEMİ ÖZELLİKLERİ

- 3.2. Deponun suyu sondaj kuyusundan temin edilmektedir 50 ton kapasitededir.
- 3.3. Su deposu modüler grp depodur.
- 3.4. Su deposu girişi 2 (iki) inç dir.
- 3.5. Su sisteminde 6 ton boyler vardır. Suyu su deposundan almaktadır.

  
Yusuf Cemo  
Teknisyon

Serdar Zaka  
Teknisyon  


Alihan Cemo  
