

T.C.  
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

12/02/2025

İlan No : 2025-02-626  
İstem No : 79164  
Alım No :  
Talep Eden Birim : İdari Bölümler / Teknik Servis  
Konu : SU ARITMA İÇİN SIVI KLOR ALIMI

B-A

Talep Edilen Hasta :

**Son Teslim Tarihi & Saat : 17/02/2025 17:00:00**

S.No	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Marka	UBB kodu	Tesl. Süresi (Gün)
1	KLOR, SIVI, SU ARITMA İÇİN	1800	Kg					

Mersin Üniversitesi Hastanesince aşağıda cins,miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek Satınalma Bürosuna gönderilmesini rica ederim.

- 1-Tekliflerin yazılı olması,
- 2-İhale dökümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3-Teklif verilen malzemelerin teslim süreleri, barkod numarası, markaları ve ambalaj şekillerinin yazılması,
- 4-TL (Türk Lirası) olarak fiyat verilir,birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması,
- 5-Üzerinde kazıntı,silinti,düzeltilme bulunmaması,
- 6-Ad,Soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7-Teklif verilmeyecekse FAKS mesajının bir açıklama ile gönderilmesi,
- 8- Malzemeler ilgili firma yetkilisince depoya teslim edilecektir.**Kurum bilgisi ve izni dışında kargo ile yapılan malzeme,fatura,irsaliye teslimatları kesinlikle kabul edilmeyecektir.**
- 9- Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur.Teslim süresi ve opsiyon süresi bildirilmeyen teklifler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

**Önemli 10- Fiyat teklif cetveline teslimat süreleri mutlaka yazılmalıdır**

**TESLİMAT SÜRESİ,UBB KODU,MARKA BELİRTİLMİYEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI OLACAKTIR,TEKLİFLER SIRA NUMARASINA GÖRE VERİLMELİDİR.**

**İrtibat Fax: 0324 241 00 90 TLF: 0324 241 00 00 - 22570-22593-22598**

**Mail adresi: hastanesatinalma@mersin.edu.tr**

Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

Bünyamin Gültekin

Hastane Müdür Yrd.

**NOT : İlanlarımız [www.mersin.edu.tr](http://www.mersin.edu.tr) adresinde yayımlanmaktadır.**

# SIVI KLOR ALIMI

## TEKNİK ŞARTNAMESİ

### 1. KONU:

Bu Teknik Şartname, Mersin Üniversitesi Hastanesi Merkezi Su arıtma sisteminde kullanılacak sıvı klor alımı için.

### 2. GENEL ÖZELLİKLER:

- 1- Yüklenici firma sodyum hipoklorit'in teknik özelliklerini belirtil Msds belgesini ürün tesliminde idarenin istemesi durumunda teslim etmelidir.
- 2- Sıvı klor Mersin Üniversite Hastanesi Teshin merkezine teslim edilecektir. Ayrıca nakliye bedeli ödenmeyecektir.
- 3- Ürünler sipariş tarihinden itibaren 5 iş günü içerisinde teslim edilecektir.

### 3. TEKNİK ÖZELLİKLER:

- İçme ve kullanım suyu şartlandırmada kullanılabilir olmalıdır.
- Sıvı klor 25 kg veya 30 kg lık plastik bidonlarda teslim edilecektir. Bidon üzerinde ürün bilgileri imalatçı ve tedarikçi firma bilgileri bulunmalıdır.
- Ürünlerin imal süresi en fazla 30 gün olmalıdır. Daha eski imal edilmiş olan ürünler kabul edilmeyecektir.
- CAS No: 7681-52-9

Sodyum hipoklorit ( NaOCl) in fiziksel ve kimyasal özellikleri TS EN 901 deki tip 1'e uygun olmalıdır.

Kimyasal adı	Sodyum hipoklorit
Molekül ağırlığı	74,5 g/mol
Kimyasal formül	NaOCl

### Fiziksel ve kimyasal özellikleri:

Parametre	Birim	Spesifikasyon
Görünüş	---	Sarı –yeşil renkli, berrak sıvı
Aktif Klor	g/lt	%12-%15
Özgür ağırlık (20°C)	g/cm <sup>3</sup>	1,200-1,230
Toplam klor		Max aktif klor'un %10 Fazlası
Sodyum hidroksit aşırısı (NaOH)	g/lt	Max 13
Total alkalinite (NaOH)	g/lt	Max 15
Sodyum karbonat (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	g/lt	Max 5
Sodyum Klorat (NaClO <sub>3</sub> )	%	Max 5,4
Ph		11,5-13,5
Kaynama noktası	°C	110
Donma noktası	°C	-25

  
MERSİN ÜNİVERSİTESİ  
İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNİKERİ  
Mustafa ALTINSOY

  
Oktay AYDIN  
Mersin Üniversitesi Hastane  
Makina Mühendisi