

SIVI KLOR (SODYUM HİPOKLORİT) ALIM İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

Su Tesisleri Dairesi Başkanlığı, İşletmeler 1. Bölge Dairesi Başkanlığı ve İşletmeler 2. Bölge Dairesi Başkanlığında kullanılmak üzere aşağıda teknik özellikleri belirtilen net 25.000 kg Sıvı Klor (Sodyum Hipoklorit) mal alımı yapılacaktır.

Sıvı Klor (Sodyum Hipoklorit) Teknik Özellikleri

Sodyum Hipoklorit	NaOCI
Aktif Klor İçeriği	% 15-16 (m/v)
Kararlılık Aktif Klor İçeriği	% 13 (m/v)
Toplam Klor İçeriği	Aktif Klorun %10 fazlası
Sodyum Hidroksit (NaOH) İçeriği	% 0,7-1,1 (m/v)
Sodyum Karbonat (Na ₂ CO ₃) İçeriği Max.	%0,04 (m/v)
Dansite (17C)	1,207 gr
Demir (Fe) İçeriği Max.	0,2 ppm
Tortu	Yok
Görünüş	Berrak (Sarı-Yeşil tonlarda)

Sıvı Klor (Sodyum Hipoklorit)Diğer Hususlar

- 1- Sıvı Klor (Sodyum Hipoklorit) TS EN 901 İçme ve Kullanma sularının arıtımında kullanılan Sodyum Hipoklorit Tip 1 ile Biyosidal ürün tipleri tip 5 standartlarına uygun olacaktır.
- 2- Yüklenici; Biyosidal Ürün Ruhsatı, Yetkili Satıcı Belgesi veya Bayilik Sözleşmesini sunacaktır. Biyosidal Ürün Ruhsat (Tip 5' e uygun olacak) sunmayanlar değerlendirme dışı kalacaktır. Biyosidal Ürün Ruhsatı, Yetkili Satıcı Belgesi veya Bayilik Sözleşmesi sorgulanacaktır.
- 3- Raf ömrü en az 21 gün olacaktır.
- 4- Sıvı Klor net 35 kg' lık beyaz PVC (şeffaf) bidonlarda ahşap paletlere sabitlenmiş şekilde teslim edilecektir. Bidonlar ADR yönetmeliği kapsamında UN damgalı olacaktır. Bidonlar idarenin malı sayılacaktır.
- 5- İdareye teslim edilecek sıvı klorun Analiz Raporu Fabrikadan alınacak olup elektronik (dijital) irsaliye tarihi ile analiz rapor tarihi aynı olacaktır.
- 6- Sıvı Klor Bidonları elektronik kantar fişi alınarak; önce boş daha sonra dolu halde tartılarak aradaki fark belirlenecek ve fatura buna göre kesilecektir.
- 7- Sodyum hipokloritin İdare'ye nakliyesi ve boşaltılması işlemlerinin her aşamasında yüklenici ilgili tüm mevzuat kurallarına uymak, her türlü emniyet tedbirlerini almakla yükümlüdür. Bunların yapılmamış olmasından dolayı ortaya çıkacak kaza, her türlü maddi, manevi ve hukuki zarar ve ziyan yüklenici sorumludur.
- 8- Yüklenici, nakliye ve boşaltma sırasında İdare'ye ait tesislerde vereceği zarar ve ziyandan, üçüncü şahıslara verilen zararlar da dâhil olmak üzere sorumludur. Bununla ilgili İdare'nin ödemek zorunda kalacağı her türlü tazminatı yüklenici karşılayacaktır. İdare bu konuda sorumluluk kabul etmeyecektir.



- 9- İdare, teslim edilen üründe Aktif Klor, pH, Sodyum Klorat ve yoğunluk parametrelerine bakılmasını gerek gördüğünde ise akredite olmuş bir laboratuvarında, standartta belirtilen toksik maddeler ile ilgili bir analiz de yaptırılabilir. Bu analizlerle ilgili tüm masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır. Analiz sonucunun uygun olmaması halinde yükleniciye herhangi bir ödeme yapılmayacaktır.
- 10- Bidonlar üzerinde Sağlık Bakanlığının belirlemiş olduğu ürün tanıdım etiketi bulundurulacaktır. Etiket üzerindeki bilgiler ile teklif esnasında verilen belgeler bire bir uyacaktır.
- 11- İdarenin talebi doğrultusunda Sıvı Klor tek seferde veya İdarenin istediği miktarda teslim edilecektir.
- 12- Ürünler teslim edilmeden önce 35 kg bir adet sıvı klor numune olarak teslim edilecek olup, uygun görülmesi halinde kalan sıvı klor idarenin belirleyeceği program dâhilinde talep edilecektir.

Ürün Teslim Yeri: Su Tesisleri Dairesi Başkanlığı


Uğur ÖZER

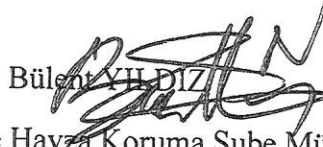
Su Sağlığı Şefi
02.10.2023


Yusuf YILMAZ

Kimya Teknisyeni
02.10.2023


Eşref ENSARİOĞLU

Kimyager
02.10.2023


Bülent YILDIRIM

Su Sağlığı ve Havza Koruma Şube Müdür V.