

T.C.
AYDIN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ARITMA TESİSLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

POLİALÜMİNYUM Klorür Hidroksit Sülfat (PACS)
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. GENEL ŞARTLAR

- a) Bu şartname Topyatağı İçmesuyu Arıtma Tesisi ve Balıkköy İçmesuyu Arıtma Tesisinde koagülasyon (yumaklaştırma, pıhtılaştırma) ve flokülasyon işlemini yapmak üzere kullanılacak **POLİALÜMİNYUM Klorür Hidroksit Sülfat (PACS)** kimyasalının alımını kapsar.
- b) Polialüminyum Klorür Hidroksit Sülfat TS EN 17034 standardına uygun olacaktır. Buna uygun olduğuna dair TSE tarafından verilmiş olan uygunluk sertifikası ibraz edilecektir.
- c) Polialüminyum Klorür Hidroksit Sülfat NSF/ANSI 60 standardına uygun olacaktır. Buna uygun olduğuna dair sertifika ibraz edilecektir.
- d) Şartnamede İdare olarak belirtilen kurum ASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ARITMA TESİSLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI'dır.

2. POLİALÜMİNYUM Klorür Hidroksit Sülfat Fiziksel - Kimyasal Özellikler

- a) Polialüminyum Klorür Hidroksit Sülfat Fiziksel – Kimyasal Özellikleri:

Ürün Kategorisi	: İnorganik Polimer
Ürün Formu	: Sıvı
Görünüm	: Şeffaf, sarımsı veya yarı şeffaf
Al ₂ O ₃	: %23 ± % 0,5
Yoğunluk	: 1.335 ± 0,02 g/cm ³
pH (%1 çöz.)	: 3.5-6.5
Bazisite	: min 77 w/w
Suda Çözünmeyen Bakiye	: Suda çözünmeyen bakiye bulunmayacaktır
SO ₄ miktarı	: < 3 % (w/w)
Raf Ömrü	: 2 yıl
- b) İstekliler teklif edilecek ürünün bütün spesifikasyonlarını belirteceklerdir.

3. DİĞER ŞARTLAR

- a) Polialüminyum Klorür Hidroksit Sülfat'ın İdarenin gösterdiği yerlere nakli ile ilgili tüm işlemler firmaya ait olacaktır.
- b) Polialüminyum Klorür Hidroksit Sülfat yüklenici firmadan İdarenin talebi doğrultusunda stok durumuna göre önceden belirtilmek kaydıyla partiler halinde talep edilecektir.
- c) Temini yapılacak olan Polialüminyum Klorür Hidroksit Sülfat TS EN 17034 standardına uygun olarak sıvı olacak, getirilen her parti ürün için üretici firma ile ürün adları, ürün tipi, net ağırlığı, imalat numarası ve tarihi ile standardın işaret ve numarası bulunacak şekilde hazırlanacak belge kurumumuza teslim edilecektir.
- d) Polialüminyum Klorür Hidroksit Sülfat'ın teslimi; 08:00 - 17:00 saatlerinde ve İdareimizin belirlediği günler içinde yapılacaktır. Sevkiyatlar dökme / tanker şeklinde yüklenici firma tarafından tesisin depo yapısına uygun olacak şekilde yapılacaktır.
- e) Polialüminyum Klorür Hidroksit Sülfatın nakli için tüm güvenlik önlemleri firma tarafından alınacak olup gerekli nakliye sigortaları firma tarafından yapılacaktır.
- f) Polialüminyum Klorür Hidroksit Sülfatın tesiste İdarenin belirlediği noktalara dolumundan firma sorumludur.
- g) İdareye teslim edilen her parti üründen numune alınarak ürüne ait özellikleri akredite olmuş bir kuruma test ettirilmelidir. Test ücreti yüklenici firmaya aittir.
- h) Yüklenici firma ürün teslimatında sevk irsaliyesi, kantar fişi ve sevkiyatı yapılan ürünün lot numarasını içeren evrakları tesis yetkililerine teslim etmekle yükümlüdür. Evrakların teslim edilmemesi halinde firmaya idare tarafından ödeme yapılmayacaktır.

Gönül ŞAKI
Lab. Şb. MÜD. V.

