

Tarih : 11/11/2020

Sayı : 2774

İŞLETME VE İŞTİRAKLER MÜDÜRLÜĞÜ

Tel No : 0 276 227 61 19

Faks No : 0 276 227 71 29

Açık Adres : İsmet Paşa Cd. No:3 UŞAK

email: satinalma@usak.bel.tr

web: www.usak.bel.tr

T.C.
UŞAK BELEDİYESİ
(TEKLİF MEKTUBU)
Nihai Teklif için



Sıra No	Malzemenin Adı	Cins ve Niteliği	Miktarı	Birim Fiyatı Kdv Hariç	Tutarı Kdv Hariç
1	Temizlik Malzemesi Alimleri	SIVI KLOR	1200 Kilogra		
2	Temizlik Malzemesi Alimleri	SIVI PH DÜŞÜRÜCÜ	1200 Kilogra		
3	Temizlik Malzemesi Alimleri	YOSUN ÖNLEYİCİ	100 Kilogram		
4	Temizlik Malzemesi Alimleri	TOZ KLOR %56	200 Kilogram		
5	Temizlik Malzemesi Alimleri	PARLATICI	100 Kilogram		
6	Temizlik Malzemesi Alimleri	TOZ PH DÜŞÜRÜCÜ	150 Kilogram		
7	Temizlik Malzemesi Alimleri	İNHİBİTÖR	900 Kilogram		
8	Temizlik Malzemesi Alimleri	TEMİZLİK ASİDİ (İNHİBİTÖR İÇERİKLİ)	900 Kilogram		
9	Temizlik Malzemesi Alimleri	ÇÖKTÜRÜCÜ	100 Kilogram		
				TOPLAM (KDV HARIÇ) :	

Kurumunuzun ihtiyaç duyduğu yukarıda yazılı (9) kalem malzemeyi / işi KDV hariç

.....TL)
bedelle vermeyi/yapmayı kabul ve taahhüt ederim.

AÇIKLAMA :

- 1-TEKLİFİMİZ/...../201.. TARİHİNE KADAR GEÇERLİDİR.
- 2-İHALE KONUSU İŞ İÇİN SERMAYESİNİN % 50' SİNDEN FAZLASINA SAHİP OLDUĞUMUZ BAŞKA BİR TÜZEL KİŞİNİN BU İŞE AYRI TEKLİF VERMEDİĞİNİ BEYAN EDİYORUZ.
- 3-TEKLİF MEKTUPLARINDA SİLİNTİ, ÇİZİK, DAKSİL, DÜZELTME vb. OLMAYACAKTIR.
- 4-GENEL TOPLAM RAKAMLA VE YAZI İLE YAZILACAKTIR.
- 5-TEKLİFLER TÜRK LİRASI ÜZERİNDEN VERİLECEK OLUP, BAŞKA BİR PARA BİRİMİNDE VERİLEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAZ.
- 6-MALİN TESLİM YERİ İDARECE BELİRLENECEKTİR. KARGO BEDELİ İŞİ ALANA AİT OLACAKTIR.
- 7-2.000.00. TL. VE ÜZERİNDEKİ ALIMLARDA ÖDEME ESNASINDA VERGİ DAİRESİNDEN "BORCU YOKTUR" BELGESİ ALINMASI ZORUNLUDUR.
- 8-FATURANIZLA BİRLİKTE İBAN NUMARANIZDA BELİRTİNİZ.
- 9-TEKLİF EKİNDE ŞARTNAME / PROJE BULUNMASI HALİNDE, TEKLİF MEKTUBU İLE BİRLİKTE ŞARTNAME / PROJE ONAYLANARAK GÖNDERİLECEK
- 10- ALT YÜKLENİCİ / TEDARİKÇİYE DAYANILARAK SUNMUŞ OLDUĞUNUZ TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI BIRAKILACAKTIR.

Son Teklif Tarihi /Saati :
16/11/2020 15:00

TARİH:/...../.....

FİRMA
Kaşe-İMZA

MUSTAFA KOZAK
İŞL.VE İŞT.MÜD.V-DEST.HİZ.MÜD.V.

HAVUZ KİMYASALLARI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-SIVI KLOR

- ✓ Ürün sıvı halde ve berrak renkte olmalıdır.
- ✓ Kimyasal içeriği sodyum hipoklorit, kimyasal oranı en az %12 ve sodyum hidroksit oranı en az %1 Ph: (%1'lik) $>12(20^{\circ}\text{C})$
- ✓ Ambalaj şekli 20 veya 30 kg 'lık plastik bidonlarda olacaktır.
- ✓ %12-15 arası aktif klor içermeli(sodyum Hpoklorid) ve sıvı halde açık renkte olacaktır.
- ✓ Klor miktarı minimum %99,7 (VA) olmalıdır.
- ✓ İçerisinde ağır metal ve zehirli madde ihtiva etmeyecektir.
- ✓ Ürün ambalaj kapakları ilk defa açılacak ve orijinal olduğu anlaşılır durumda olacak,ürün koruma önlemi alınmış olmalıdır.
- ✓ Ürünler Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.
- ✓ Göze ve elle temastan kaçınılması için ambalaj üzerinde gerekli uyarı etiketi olmalıdır.
- ✓ Alınacak ürünler işletmenin isteği doğrultusunda peyder pey teslim alınacaktır.

2-SIVI PH DÜŞÜRÜCÜ

- ✓ Ürün sıvı halde ve berrak renkte olmalıdır.
- ✓ Kimyasal içeriği sülfirik asit (HCl içermeyecektir) ,kimyasal oranı en az %30, Ph maksimum 0,1 olmalı, nispi yoğunluğu 1,2 / cm^3 olmalı ve kalıntısız suda tamamiyle çözülmelidir.
- ✓ Su içeriği maksimum %52(m/m) Ph (%10): 1-1,2 (20°C) ve yoğunluğu 1,3 g/cm^3 'den büyük olmalıdır.
- ✓ Ürün ambalaj kapakları ilk defa açılacak ve orijinal olduğu anlaşılır durumda olacak, ürün koruma önlemi alınmış olmalıdır.
- ✓ Alınacak sıvı PH düşürücü 20 kg veya 30 kg lık plastik bidon ambalajlarında olmalıdır.
- ✓ Göze ve elle temastan kaçınılması için ambalaj üzerinde gerekli uyarı etiketi olmalıdır.
- ✓ Ürünler Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.
- ✓ Alınacak ürünler işletmenin isteği doğrultusunda peyder pey teslim alınacaktır.

3- YOSUN ÖNLEYİCİ

- ✓ Ürünün fiziksel hali sıvı(köpürmeyen özellikte) ve berrak renkte veya hafif sarı olabilir.
- ✓ Kimyasal içeriği didesil dimetil amonyum klorür, kimyasal oranı en az %8 ayrıca kimyasal içeriği etanol kimyasal oranı en az %2 poliquaterner amonyum tuzu bazlı ürün (klor içermeyecek).
- ✓ Yoğunluk (20°C): 1.00+-0.2 gr/cm^3 (20°)
- ✓ Ambalaj şekli 20 veya 30 kg 'lık plastik bidonlarda olacaktır.
- ✓ PH:6.0+-1.0 (10 gram/litre su) (20°)
- ✓ Suda çözünürlük :su ile karışır (20°C)
- ✓ Ürün en az %80 biyolojik parçalanabilme özelliğine sahip olmalıdır
- ✓ Alınacak ürünler işletmenin isteği doğrultusunda peyder pey teslim alınacaktır.

Mustafa KOZAK
İşletme ve İştirakler Müd.V.

4- TOZ KLOR

- ✓ Ürün antibakteriyel etkili biyosidal ve sudaki mikroorganizmaları yok etmede kullanılmalıdır.
- ✓ Üründeki aktif klor miktarı en az %56 olup , ürün içerisindeki aktif madde adı sodyum dikloroizosiyaniürat olup ürün içerisinde 89% bulunmalı ve 11% su ile 100% e tamamlamış halde olmalıdır.
- ✓ katı beyaz renkli granül yapıda olup normal seviyede klor kokusu hissedilmelidir.
- ✓ %1'lik çözeltisinin pH' ı 5,5-7 aralığında olup sudaki çözünürlüğü 25°C'de 30g/ml olmalıdır.
- ✓ Ayrıca nispi yoğunluğu 25°C'de 1,97 olmalıdır. Parlama noktası bilinip 240°C' yi aşmamalıdır.
- ✓ Alınacak ürünler işletmenin isteği doğrultusunda peyder pey teslim alınacaktır.

5- PARLATICI

- ✓ Kimyasal madde havuz suyuna çok yoğun kullanımlar kaynaklanan bulanıklıkların suda giderilmesini sağlayacak özellikte olacaktır.
- ✓ Kimyasal madde havuz suyuna uygulandığında havuz suyunda sürekli temizleyici görevi görecektir ve kireç önleyici özelliğe sahip olacaktır.
- ✓ Kimyasal malzemenin pH değeri (20 °C, % 1 lik çözeltide) 8 – 10 arasında olacaktır.
- ✓ Kimyasal malzeme yoğunluğu (20 °C) 0,99± 1,15gr / cm³ olacaktır.
- ✓ Kimyasal malzeme sıvı halde olacaktır.
- ✓ T.C Sağlık Bakanlığı onaylı olacaktır.
- ✓ Birim ambalajı 20kg veya 30 kg (± 5) olacaktır.
- ✓ Alınacak ürünler işletmenin isteği doğrultusunda peyder pey teslim alınacaktır.

6- TOZ pH DÜŞÜRÜCÜ

- ✓ Kimyasal madde havuz suyunun Ph ını düşürmeye uygun özellikte olacaktır.
- ✓ Kimyasal madde adı sodyum bi sülfat olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.
- ✓ Kimyasal malzeme toz formda, hafif sarı görünümünde, aktif madde oranı % 90 -98 olacaktır.
- ✓ Kimyasal malzemenin pH değeri (20 °C, % 1 lik çözeltide) 1,3 olacaktır.
- ✓ Kimyasal malzeme yoğunluğu (20 °C) 1,1 ± 2,01 gr / cm³ olacaktır.

Mustafa KOZAK
İşletme ve İstirakler Müd.V.

- ✓ T.C Sağlık Bakanlığı onaylı olacaktır.
- ✓ Birim ambalajı 30 kg kova ve/veya orijinal 20 kg bigbag poşetlerde olacaktır.
- ✓ Alınacak ürünler işletmenin isteği doğrultusunda peyder pey teslim alınacaktır.

7- İNHİBİTÖR

- ✓ Jeotermal sular için sertlik inhibitörü.
- ✓ Genel Tanım: Organik Fosfonik asit içeren sıvı bir üründür.
- ✓ Görünüş berrak ve renksiz sıvı halinde olacak.
- ✓ Yoğunluk (20 °C)= $1,10 \pm 0,10$ g/cm³ olacak.
- ✓ pH (% 1 'lik çözeltisi) = $2,5 \pm 0,5$ olacak.
- ✓ Toplam P oranı (PO₄⁻³ olarak hesaplanmış) = % 18 ±
- ✓ Alınacak ürünler işletmenin isteği doğrultusunda peyder pey teslim alınacaktır.

8- HİDROKLORİK ASİT(HCl TUZ RUHU)

- ✓ Asit in özellikleri
 - HCl: En az %30
 - Özgül ağırlık 15 oC de: En az 1.153 gr/cm³
 - Demir: Eser
 - Görünüş: Berrak
 - Renk: Renksiz sarı
- ✓ Hidroklorik Asit (HCl Tuz Ruhı) Ambalaj şekli 20 veya 30 kg 'lık plastik bidonlarda olacaktır.
- ✓ Alınacak ürünler işletmenin isteği doğrultusunda peyder pey teslim alınacaktır.

9-AYAK DEZENFEKTANI

- ✓ Ürün havuz çevresinde ve ayak dezenfektan havuzunda ortamı ve ayakları dezenfekte etmek için uygun özellikte olmalıdır.
- ✓ Kullanıcılar için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) malzeme ile birlikte teslim edilecektir.
- ✓ Ürün, % 10 Didesil Dimetil Amonyum Klorür (Polimerik Quartener Amonyum Tuzu) bazlı dezenfektan içerecektir.
- ✓ Yoğunluğu (20 C' de) $1,00 \pm 0,05$ gr/ml olacaktır.
- ✓ 20 C' de Ürünün pH değeri $6,0 \pm 0,5$ olacaktır.
- ✓ Ürün; renksiz, amin kokulu ve sıvı halde olmalı, suda tamamen çözülebilmelidir.
- ✓ Ambalajı, 20 veya 30 kg' lık plastik bidonlarda olmalıdır.

Mustafa KOZAK
İstirakler Müd.V.

- ✓ Ürün TSE belgeli olmalıdır.
- ✓ Alınacak ürünler işletmenin isteği doğrultusunda peyder pey teslim alınacaktır.

Mustafa KOZAK
İşletme ve İştirakler Müd.V.