



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı

Sayı : 85027752-934.01.01-
Konu : 2 Kısım Malzeme Alımı (Havuz
Kimyasalları ve Ekipmanları)

Sayın Yetkili

Üniversitemiz Şehit Ömer Halisdemir Spor Merkezinde kullanılmak üzere 2 kısım malzeme alımı (Havuz Kimyasalları ve Ekipmanları) birim fiyat esasına göre yapılacaktır.

Söz konusu malzeme alımına ilişkin fiyat tekliflerinizin 28.02.2020 Cuma günü saat 13.30'a kadar kayıtlarımızda olacak şekilde ekli birim fiyat teklif cetvelinde yer alan (elden,faks, posta veya e- posta) adreslerden birisine gönderilmesini rica ederim.

Posta ile gönderimlerde postadaki vaki gecikmeler kabul edilmeyecektir.

e-imzalıdır
Yıldırım ŞAHİN
Şube Müdürü

EKLER :

- 1- Birim Fiyat Teklif Cetveli (2 sayfa)
- 2- Teknik Şartname (5 sayfa)

Evrakı Doğrulamak İçin : <https://ebys.usak.edu.tr/enVision/Dogrula/NU42AJ7>

1 Eylül Kampüsü İzmir Yolu 8.Km 64100/Uşak
Tel: 0.276.221 22 09
Faks: 0.276.221 22 10
E-Posta: sks@usak.edu.tr

Ayrıntılı bilgi için irtibat: Dilek Nilüfer ERDOĞAN
Dahili:
Elektronik ağ:<http://sks.usak.edu.tr/>



Sayfa 1 / 1

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

İdarenin Adı :Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı YÜKSEKÖĞRETİM
KURUMLARI UŞAK ÜNİVERSİTESİ
Doğrudan Temin Numarası :20DT104179
Malın Adı :2 Kısım Malzeme Alımı (Havuz Kimyasalları ve Ekipmanları)

A				B	
Sıra No	Mal Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para birimi belirtilerek)	Tutarı (Para birimi belirtilerek)
Havuz Kimyasalları Alımı					
1	Sıvı Klor	kilogram	3.000		
2	PH Düşürücü	kilogram	3.000		
3	Yosun Giderici	kilogram	1.000		
4	Çöktürücü	kilogram	400		
5	Ayak Dezenfektanı	kilogram	300		
				<i>Havuz Kimyasalları Alımı Toplam Tutar</i>	
Havuz Ekipmanları Alımı					
1	PH ve Klor Ölçüm Kiti Şişesi	adet	2		
2	Lovibond Water Testing (DPD NO:1)	kutu	2		
3	Lovibond Water Testing (DPD NO:3)	kutu	4		
4	Havuz Temizleme Fırçası	adet	2		
5	Kimyasal Dozaj Pompası Basma Hortumu	metre	100		
6	Dijital Havuz Suyu Ölçümleme Termometresi	adet	2		
7	Basma Çek Valfi	adet	2		
				<i>Havuz Ekipmanları Alımı Toplam Tutar</i>	
Toplam Tutar (K.D.V Hariç)					

Adı - SOYADI / Ticaret unvanı
Kaşe ve İmza

NOT:

TEKLİF VERİLEBİLECEK ADRESLER:

POSTA	Uşak Üniversitesi Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı (Satınalma Birimi) İzmir Yolu 8.Km Merkez/UŞAK
E-POSTA	satinalmasks@usak.edu.tr
TEL-FAX	0276 221 22 09(1435) - 0276 221 22 10 (Fax)
ELDEN	Uşak Üniversitesi Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı (Satınalma Birimi) İZMİR Yolu 8.Km Merkez/UŞAK
AYRINTILI BİLGİ İÇİN	Bilgisayar İşletmeni Dilek Nilüfer ERDOĞAN



NOT:

- 1- Teklifler Türk Lirası (TL) cinsinden ve KDV hariç olarak verilecektir.
- 2- Teklif mektupları kaşeli ve imzalı olacaktır. Kaşeli ve imzalı olmayan teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 3- Ödeme esnasında % 0,948 oranında KDV hariç tutar üzerinden Damga Vergisi kesilecektir.
- 4- Nakliye, hamaliye, işçilik, montaj vb. giderler yükleniciye aittir.
- 5- Mal/hizmetlere kısmi teklif verilebilir. (Kisimlerin tamamına teklif esastır.)
- 6- Hizmet içeren mal/hizmet alımlarında KDV tevkifatı uygulanacaktır.
- 7- İdare mal/hizmet alımını gerekçe göstermeksizin iptal etme hakkına sahiptir.
- 8- Teknik şartnameye uygun olmayan ve muayene kabulü yapılmayan mal/hizmetler kabul edilmeyecektir.
- 9- Teklif veren firmalar vermiş olduğu teklif ile birlikte teknik şartnameyi kabul ve taahhüt etmiş sayılır.
- 10- Teklif verme süresi 28/02/2020 Cuma günü saat 13:30'a kadardır. Teklif verme süresi içerisinde gönderilmeyen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 11- Teklifler elden, posta, e-posta ve fax ile gönderilebilecektir. Postadan kaynaklanan gecikmeler kabul edilmeyecektir.
- 12- Tekliflerin Birim fiyat teklif cetveline uygun olmaması halinde verilen teklif değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 13 – Mal/malzemeler siparişe müteakip 15 gün içerisinde Daire Başkanlığımıza teslim edilecektir.
- 14- Ödeme Cumhurbaşkanlığınca belirlenen Ayrıntılı Finansman Programı Çerçevesinde Nisan ayı içerisinde yapılacaktır.



HAVUZ KİMYASALLARI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.SIVI KLOR : 3000 Kg

Fiziksel Hali: Sıvı

Renk: Berrak

Kimyasal İçerik: Sodyum Hipoklorit

Kimyasal Oranı: En az %12

Sodyum Hidroksit oranı en az %1

Ambalaj Şekli: 20-35 kg kapağı mühürlü plastik bidon

%12-15 Arası Aktif klor içermeli.(Sodyum Hpoklorid)

Sıvı halde berrak açık renkte olacaktır.

Klor miktarı min %99,7 (VA/) olmalıdır.

İçerisinde ağır metal ve zehirli madde ihtiva etmeyecektir.

Kullanım alanı: Kapalı yüzme havuzları için

Ürün ambalaj kapakları ilk defa açılacak ve orijinal olduğu anlaşılır durumda olacak, Ürün koruma önlemi alınmış olmalıdır.

Alınacak HYPO-CLOR Ambalajları 20 - 35 kg bidon ambalajlarda olmalıdır.

Göze ve elle temastan kaçınılması için ambalaj üzerinde gerekli UYARI etiketi olmalıdır.

Ürünler Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.

2.PH DÜŞÜRÜCÜ : 3000 Kg

Kimyasal İçerik: En az %50 Sülfirik Asit içerikli(HCl içermeyecektir)

Fiziksel hali: Sıvı

Rengi: Renksiz Berrak

Su içeriği: Mak. %52(m/m)

pH(%10): 1-1,2 (20°C)

Yoğunluğu: 1,3 g/cm³'den büyük

Ürün ambalaj kapakları ilk defa açılacak ve orijinal olduğu anlaşılır durumda olacak, ürün koruma önlemi alınmış olmalıdır.

Alınacak sıvı PH düşürücü 20kg'lık/25kg'lık/30kg'lık bidon ambalajlarda olmalıdır.

Göze ve elle temastan kaçınılması için ambalaj üzerinde gerekli UYARI etiketi olmalıdır.

Ürünler Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır

Üretim tarihinden itibaren iki sene raf ömrüne sahip olmalı, depolama aşamasında etkinliğini yitirmemelidir.

3.YOSUN GİDERİCİ: 1000 Kg

Havuz sularında yardımcı dezenfektan olarak kullanılan ve havuz iç cidarlarıyla derz dolgularında yosunlaşmayı önleyen bir "Algisid" olmalıdır.

Nötral, özel Quaterner Amonyum Bileşikleri (QAV) aktif madde kombinasyonu içermeli.

Klor ihtiva etmemeli, etkili ve uzun süreli bir öldürme gücüne sahip olmalı, daha önce oluşmuş biyolojik birikimleri hızlı bir şekilde yok etmelidir.

Yeniden yosun oluşmasını engellemeli.

Metal ve diğer malzemelere (plastik, kauçuk, cam, seramik ve ahşap) zarar vermemeli, korozyon etkisi bulunmamalı, zehirli olmamalı, konsantre halde olmadıkça deri ile temasında sakınca bulunmamalı, uçucu olmamalı, suyun yüzey gerilimini artırmamalı, su çizgisinde kireç ve kir izlerinin oluşmasını engellemeli,

Hafif kıvamlı sıvı şeklinde olmalı.

Etkin maddesi Sağlık Bakanlığı standartlarına uygun olmalıdır.

LD 50 değerinin 2380 mg/kg olması gerekir.

Doğrudan havuz suyuna eklenmeden filtrasyon öncesinde de kullanılabilir.

Üretim tarihinden itibaren iki sene raf ömrüne sahip olmalı, depolama aşamasında etkinliğini yitirmemelidir.

İlk kez devreye alınan veya suyu değiştirilen havuzlarda, havuz suyu alınmadan önce, temizlenmiş olan yüzeylere püskürterek veya fırça yardımıyla tatbik edilebilmeli

Havuz suyunun hacmine bağlı olarak çözeltiler halinde uygulanmasında, haftada bir kez 1L / 100 m³ oranında ürün kullanımı istenen sonucu sağlamalıdır.

Ambalajları 20 - 35 kg olmalıdır.

Ürünler Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.

4.ÇÖKTÜRÜCÜ: 400 Kg

Havuz sularında bulanıkla sebep olan askıda katı maddelerin çöktürülmesini hızlandırmalı.

KOAGÜLAND bazlı, hafif sarı renkte ve sıvı olmalı.

Havuz suyunda kullanım süresinde oluşan askıda katı maddeler, organik kaynaklı yağlar, inorganik kökenli silikatlar ve tuzlar bulanıklığa sebep olan bu maddelerin çöktürülerek dip süpürgesi ile havuzdan uzaklaştırılması sağlanmalı.

Üründen Ph 6,8-7,6 aralığında maksimum performans alınmalıdır.

Ambalajları plastik bidonlarda ve 20-35 kg. aralığında olmalı.

Ürünler Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.

Üretim tarihinden itibaren iki sene raf ömrüne sahip olmalı, depolama aşamasında etkinliğini yitirmemelidir.

5.AYAK DEZENFAKTANI:300 Kg

Yüzey dezenfeksiyonu ve ayak mantarının oluşumunu önlemelidir.

Kuarterner amonyum bileşikleri ve nanyonik ısıtıcıları ihtiva etmelidir.

% 4'lük çözeltisi ayak mantarlarını ve yüzeydeki mantarları öldürmelidir.

Sıvı halde olmalıdır.

Ambalajları 20 - 35 kg olmalıdır.

Üretim tarihinden itibaren iki sene raf ömrüne sahip olmalı, depolama aşamasında etkinliğini yitirmemelidir.

NOT : 1.Havuz kimyasallarının Sağlık Bakanlığı onay belgeleri ürünlerin teslimi aşamasında Muayene ve Kabul Komisyonuna sunulacaktır.

2.Konuyla ilgili iletişim Teknisyen Mustafa Şahiner (5394930000) ile sağlanacaktır.

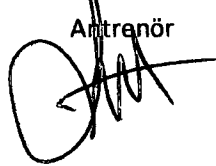
Adnan Çamurcu

Antrenör



Suzan Tuğçe TATAR

Antrenör



Mustafa ŞAHİNER

Teknisyen



HAVUZ EKİPMANLARI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.PH VE KLOR ÖLÇÜM KİTİ ŞİŞESİ: 2 Adet

Lovibond marka ölçüm setine uyumlu 24mm çapında, 10mlg hacimli, şeffaf ve kapaklı olmalı.

2.LOVİBOND WATER TESTING (DPD NO:1): 2 Kutu X 500 adet test hapi

Havuz suyunda Lovibond MD 200 6'lı fotometre su analiz cihazında serbest klor miktarını ppm cinsinden ölçmek için kullanılacak tabletlerdir.

Dpd 1 test tableti : 1 kutu içerisinde 50 folyoluk 500 adet test hapi olmalıdır.

Ürün hiç kullanılmamış, açılmamış, orijinal ambalajında olmalı ve son kullanma tarihi 1 yıldan az olmamalı.

3.LOVİBOND WATER TESTING (DPD NO:3): 4 Kutu X 250 adet test hapi

Havuz suyunda Lovibond MD 200 6'lı fotometre su analiz cihazında toplam klor miktarını ppm cinsinden ölçmek için kullanılacak tabletlerdir.

Dpd 3 test tableti: 1 kutu içerisinde 25 folyoluk 250 adet test hapi olmalıdır.

Ürün hiç kullanılmamış, açılmamış, orijinal ambalajında olmalı ve son kullanma tarihi 1 yıldan az olmamalı.

4. HAVUZ TEMİZLEME FIRÇASI : 2 Adet

Boy: 45 cm

Bağlantı: Standart

Renk : Farketmez

Plastik olmalıdır.

Oksitlenmeye ve klora karşı oldukça dayanıklı olmalıdır.

Her türlü boy ve tipteki saplara klipsli veya civatalı olarak kolayca takılıp sökülebilmelidir.

Temizlik esnasında bu klips ve civata ile de fırça ve sap oynamayacak şekilde yerinde sabitlenmelidir.

5.KİMYASAL DOZAJ POMPASI BASMA HORTUMU :100 Metre

ÖLÇÜLERİ : 4X6 P/E

BASINÇ ARALIĞI : 6Bar-10Bar

KULLANIM ALANI : Kimyasal maddelere dayanıklı (Ph-Klor),

RENK : Farketmez

6. DİJİTAL HAVUZ SUYU ÖLÇÜMLEME TERMOMETRESİ: 2 Adet

ON/OFF: anahtarı fonksiyonu.

YAPISI : Kalem tipi, paslanmaz çelik prob (iğne uçlu), ölçme.

ÖZELLİĞİ : Sıvı kütlelerde kullanılmak üzere.

7.BASMA ÇEK VALFİ : 2 Adet

Kimyasal maddelere dayanıklı olmalıdır.

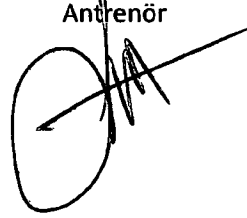
Bilyeli olmalıdır.

Bilyeler 6x8 EPDM olmalıdır.

Adnan Çamurcu

Antrenör


Suzan Tuğçe TATAR

Antrenör


Mustafa ŞAHİNER

Teknisyen
