



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK, KÜLTÜR VE SPOR DAİRE BAŞKANLIĞI
SOSYAL TESİS VE İŞLETMELERİ MÜDÜRLÜĞÜ

Konu: Teklif Mektubu

13/09/2024

Hacettepe Üniversitesi Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı Sosyal Tesis Ve İşletmeleri Müdürlüğü'ne bağlı Beytepe Olimpik Yüzme Havuzunda kullanılmak üzere ihtiyaç duyulan altı (6) kalem havuz kimyasalları alımı işi, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 22'nci maddesinin (d) bendi gereğince 31.12.2024 tarihine kadar peyder pey şekilde temin edilecektir.

Müessesenizce temini mümkün ise S.K.S.D.B. Sosyal Tesis Ve İşletmeleri Müdürlüğü Satınalma Birimine KDV Hariç birim fiyatını belirtir şekilde teklifinizi en geç 19/09/2024 saat 12:00'a kadar göndermenizi rica ederiz.

Ramazan TURAL
Şube Müdürü

Hacettepe Üniversitesi
Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı
Sosyal Tesis ve İşletmeleri Müdürlüğü
Satınalma Birimi
Hacettepe Üniversitesi Hastanesi
7 nolu kapı karşısı Öğretim Üyeleri kafeterya binası
Satınalma Birimi
Sıhhiye / ANKARA
Tel : 0312 305 20 05
Email:hacettepesatinalma06@gmail.com

Ek : İhtiyaç Listesi (1 sayfa)

HAVUZ KİMYASAL TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- PH DÜŞÜRÜCÜ (SIVI)

Etken Madde	% 20 - 30 Sülfürik Asit
Fiziksel Hali	Sıvı
Rengi	Saydam, renksiz sıvı
Ph Değeri	0,6 - 0,8 (20°C, % 1)
Yoğunluk	1,15 - 1,25 gr / cm ³ (20° C)
Suda Çözünürlük	Su ile her oranda çözünür.
Havuz sularının Ph' ını uygun aralığa getirmek için kullanılan sıvı bir üründür. Asit bazlı sıvı bir ürün olup havuz sularında suyun alkalitesini istenilen aralıklara getirmek için kullanılmalıdır.	
Hidroklorik asit içermemelidir.	
30 -35 kg'lık orijinal kilitli bidonlarda olmalıdır.	
Sağlık Bakanlığı onaylı İzin Belgesi olmalıdır.	

2- TOZ KLOR % 70

Etken Madde	% 70 Kalsiyum Hipoklorit
Fiziksel Hali	Granül
Ph Değeri	6,00 – 10,00 (% 1'lik çözeltide 25° C)
Yoğunluk	0,90 – 1,14 g / cm ³ (20°C)
Suda Çözünürlük	Su ile her oranda çözünür.
Yüzme havuzlarında bakterilerin etkisiz hale getirilmesi amacıyla kullanılan ve serbest klor sağlayan kalsiyum hipoklorit bazlı granül bir üründür. Stabilizatör içermez.	
30-40 kg'lık orijinal kilitli bidonlarda olmalıdır.	
Sağlık Bakanlığı onaylı Biosidal Ürün Ruhsatnamesi olmalıdır.	

3- KUM ve FİLTRE TEMİZLEYİCİ

Etken Madde	% 30-40 Nitrik Asit
Fiziksel Hali	Sıvı
Rengi	Renksizden Hafif Sarıya
Ph Değeri	1,50 – 2,50 (% 1'lik çözeltide 20° C)
Yoğunluk	1,23 - 1,25 gr / cm ³ (20° C)
Suda Çözünürlük	Su ile her oranda çözünür.
25-35 kg'lık orijinal kilitli bidonlarda olmalıdır.	
Kullanıma bağlı olarak zamanla filtreler üzerinde oluşan kireç, yağ ve diğer kirliliklerin, havuz yüzeyinde oluşmuş kireç ve pas lekelerinin giderilmesinde kullanılan sıvı bir üründür. Hidroklorik asit içermez.	

4- YOSUN ÖNLEYİCİ

Etken Madde	% 16 Didesil Dimetil Amonyum Klorür
Fiziksel Hali	Sıvı
Ph Değeri	6,50 – 7,50 (% 1'lik çözeltide 20° C)
Yoğunluk	0,90 – 1,10 g / cm ³ (20°C)
Suda Çözünürlük	Su ile her oranda çözünür.
Havuz sularında muhtemel yosun oluşumunu önlemek için kullanılan bir üründür. Bazı alg türlerinin yok edilmesinde kullanılan oldukça etkili doğal bir üründür. Ürünün en büyük avantajı, etkisinin uzun süre oluşudur.	
25-30 kg'lık orijinal kilitli bidonlarda olmalıdır.	
Sağlık Bakanlığı onaylı Biosidal Ürün Ruhsatnamesi olmalıdır.	

5- ÇÖKERTİCİ (BULANIKLIK GİDERİCİ)

Etken Madde	% 5 Polidialil Dimetil Amonyum Klorür (PolyDadMac)
Fiziksel Hali	Sıvı
Rengi	Saydam, Renksiz
Görünüm	Berrak
Ph Değeri	5,50 – 6,50 (% 1'lik çözeltide 20° C)
Yoğunluk	1,00 – 1,02 g / cm ³ (20° C)
Suda Çözünürlük	Su ile her oranda çözünür.
En büyük özelliği; havuz suyunda bulanıklık meydana getiren tüm safsızlıkları daha büyük floklar haline getirmesidir.	
20-30 kg'lık orijinal kilitli bidonlarda olmalıdır.	
Sağlık Bakanlığı onaylı İzin Belgesi olmalıdır.	

6- EL-AYAK TEMİZLEME SOLÜSYONU

Etken Madde	% 5-10 Didecyldimethylammonium Chloride
Fiziksel Hali	Sıvı
Ph Değeri	6,5-7,5 (% 1'lik çözeltide 20° C)
Yoğunluk	1,00 - 1,10 gr / cm ³ (20° C)
Suda Çözünürlük	Su ile her oranda çözünür.
Organik bazlı biocid etkisi nedeniyle el ve ayak temizleme solüsyonu olarak kullanılan bir üründür. Bakterisit özellikle; legionella, gram positif, gram negative bakteriler v.b) fungusit, virüsid etkilidir.	
20-25 kg'lık orijinal kilitli bidonlarda olmalıdır.	
Sağlık Bakanlığı onaylı Biosidal Ürün Ruhsatnamesi olmalıdır.	

Aysun ÖNCÜ


Özkan HATİP


Kerem APAYDIN


HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK KÜLTÜR VE SPOR DAİRE BAŞKANLIĞI
SOSYAL TESİS VE İŞLETMELER MÜDÜRLÜĞÜ'NE BAĞLI BEYTEPE OLİMPİK YÜZME HAVUZUNUN
İHTİYACI OLAN ALTI (6) KALEM HAVUZ KİMYASALLARI ALIMI İHTİYAÇ LİSTESİ

	ÜRÜNÜN CİNSİ	BİRİMİ	MİKTAR
1	PH (-) DÜŞÜRÜCÜ SIVI	Kg	1500
2	TOZ KLOR	Kg	150
3	KUM FİLTRE TEMİZLEME	Kg	500
4	YOSUN ÖNLEYİCİ	Kg	250
5	ÇÖKERTİCİ	Kg	250
6	EL - AYAK TEMİZLEME SOLİSYONU	Kg	300