

Doğrudan Temin Alım Kaydı

DTN	: 25DT2193133
E-Fiyat teklifi alınarak mı alım yapılacak?	: Hayır
Alım Durumu	: Alıma ilişkin duyuru yapılması
Doğrudan Temin Kapsamı	: 4734 Kapsamında
Doğrudan Temin Maddesi	: 22-d* (Parasal Limit Kapsamında)
Doğrudan temin türü	: Hizmet
İşin adı	: 26 Adet Su Sebilinin Bakım-Onarım ve Analiz İzleme İşİ
Duyuru yapılacak mı?	: Evet
Davet yapılacak mı?	: Hayır
Fiyat teklifin verilebileceği yer	: Bandırma Onyedİ Eylül Üniversİtesi İdari Mali İşler Daire Başkanlığı
İdarenin iletişim bilgisi	: 02667170117 / İmid@bandirma.edu.tr
Fiyat teklifinin verilebileceği son tarih ve saat	: 11.12.2025
Alım tarihi / sözleşme tarihi	:
Toplam alım bedeli	:
Bütçe Yılı	: 2025
Teknik özellik / kriter / geçici teminata ilişkin doküman yüklenecek mi?	: Evet
Sözleşme imzalanacak mı?	: Evet



1. FİRMA, tüm cihazların bakım işlemlerini her 3 ayda bir yapacaktır.
2. Cihazların üzerinde son bakım tarihlerinin görülebileceği QR kod sistemi ya da cihazların üzerinde yapıştırılmış takip formu olacaktır.
3. Bakım takipleri FİRMA tarafından yapılacaktır.
4. Arıtmalı su sebillerinde temizlik işleminin ozonlama yöntemi veya sterilizasyon ile dezenfekte teknolojisi kullanılarak yapılması zorunludur.
5. FİRMA kişisel temizlik ekipmanları ile birlikte, fiziki bakım için, anti bakteriyel bez kullanmak zorundadır.
6. Tank içi dezenfeksiyon için ozonlama teknolojisi kullanılması gerekmektedir.
7. Kullanıcı kaynaklı mikrobiyolojik kirlenmelere karşı UV teknolojisi kullanmak zorundadır.
8. Filtre çıkış suyu özelliklerinde bir memnuniyetsizlik veya kalite/tat şikâyeti olması durumunda FİRMA, ÜNİVERSİTE personeli ile birlikte numune alınarak Halk Sağlığı Merkezine analize gönderilecektir. (Analiz ücreti FİRMA tarafından karşılanacaktır.) “17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete ‘de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Yönetmeliğine” göre parametre sonuçları ÜNİVERSİTE ve FİRMA’ya mail olarak ibraz edilecektir. Parametrelerde uygunsuzluk tespit edilmesi durumunda mevzuat seviyelerine getirmek için gerekli tüm filtrelerin değişimi Arıtmalı Su Sebili İçme Suyu Dış Laboratuvar Analiz ve Bakım Planı tablosuna uygun olacak şekilde ücretsiz yapılacaktır. FİRMA mevzuatta belirtilen PH değeri 6,5 ila 9,2 değerlere uygun olacak şekilde filtre değişimini yaparak çalışmasını tamamlayacaktır.
9. Sözleşme süresi 01.01.2026-31.12.2026 tarihleri arasında ki bir yıllık zamanı kapsamaktadır.

Arıtmalı Su Sebillerin Bakım Ekipmanları Ve Kullanılacak Malzeme Teknolojiler			
Sıra No	Dezenfekte yöntemi	Teknoloji	Özelliği
1	Sterilizasyon cihazı	Uvc teknoloji	Bakteri (e.coli, koliform, enterokok) yok edici
2	Ozonlama	Ozon jenaratörü	
3	Fiziki bakım	Silinmesi ve gerekli yüzey temizliğinin yapılması	
*	Temizlik Ekipmanlar	Uygulamalar	
-	Anti-Bakteriyel Bez	Tek kullanımlık toz bırakmayan ve leke alma özelliği olan bez kullanılması	
-	Musluk Temizleme Swapları	Musluk içleri küçük ve girintili olduğundan tek kullanımlık toz bırakmayan ve leke giderici swap çubukları ile temizlik yapılması	
*	Kişisel Temizlik Ekipmanlar	Uygulamalar	
-	Eldiven	Tank içi steril ve fiziki temizlik işlemlerinde bakım ekibinin kullanılması zorunlu ekipmanlarıdır.	
-	Maske		
-	Kolluk		
-	Bone		



Arıtmalı Su Sebili İçme Suyu Dış Laboratuvar Analiz Planı

Analiz Adı	Numune	Sıklık	Açıklama	Uygunsuzluk Durumunda Yapılacak Düzeltici Faaliyetler
Mikrobiyolojik Analiz	Arıtmalı Su Sebilleri	Yılda 1 kez (ŞUBAT)	Mikrobiyolojik su analizi her yıl İl Hıfzıssıhha laboratuvarlarında (Balıkesir Halk Sağlığı Laboratuvarı) gerçekleştirilir. Su numuneleri laboratuvarında analiz edilmekte, sonuçlar beraber saklanır.	Uygunsuzluk tespit edilen suyun kullanıldığı ürünler gözetim altına alınarak mikrobiyolojik analiz tekrarlanır. Analiz sonucuna göre ürünler ret edilir.
Ağır Metal Analizi	Arıtmalı Su Sebilleri	Yılda 1 kez (ŞUBAT)	Ağır Metal Analizi: Kurşun, Cıva, Kadmiyum, Arsenik, Selenyum, Bakır, Demir, Mangan, Magnezyum, Çinko, Alüminyum analizlerini içerir. Seçilen sudan ağır metal analizi her yıl İl Hıfzıssıhha laboratuvarında (Balıkesir Halk Sağlığı Laboratuvarı) yaptırılır.	Uygunsuzluk tespit edilen suyun kullanıldığı ürünler gözetim altına alınır, ağır metal kontaminasyon kaynakları araştırılır. Gerek duyulursa analizler tekrarlanır, ürünler ret edilir.
Kimyasal Analizler	Arıtmalı Su Sebilleri	Yılda 1 kez (ŞUBAT)	Kimyasal analizler içme suyunda her yıl İl Hıfzıssıhha laboratuvarlarında (Balıkesir Halk Sağlığı Laboratuvarı) yaptırılır. Kimyasal analizlerde su kalite kontrol parametreleri de analiz edilmekte, sonuçlar beraber saklanır.	Sonuçlar “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik”e göre değerlendirilir. Uygunsuzluk tespit edilen suyun kullanıldığı ürünler gözetim altına alınır, problem kaynakları araştırılır. Gerek duyulursa analizler tekrarlanır, ürünler ret edilir.
Pestisit Analizi	Arıtmalı Su Sebilleri	Yılda 1 kez (ŞUBAT)	Pestisit analizi içme suyunda her yıl İl Hıfzıssıhha laboratuvarlarında (Balıkesir Halk Sağlığı Laboratuvarı) yaptırılır. Pestisit listesi analiz sonuçları ile beraber saklanır.	Uygunsuzluk tespit edilen suyun kullanıldığı ürünler gözetim altına alınır, pestisit kontaminasyon kaynakları araştırılır. Gerek duyulursa analizler tekrarlanır, ürünler ret edilir.



Arıtmalı Su Sebili İçme Suyu Filtre Bakım Planı

Sediment (Spun) Filtre (5 mikron)	Arıtmalı Su Sebilleri	Yılda 4 kez (MART-HAZİRAN-EYLÜL-ARALIK)	Filtre değişimi yapılır.	Filtre değişimi sonrası su kalitesi değişmezse ücretsiz tekrar değişim yapılır.
Granül Aktif Carbon (GAC) Filtre (UDF)	Arıtmalı Su Sebilleri	Yılda 4 kez (MART-HAZİRAN-EYLÜL-ARALIK)	Filtre değişimi yapılır.	Filtre değişimi sonrası su kalitesi değişmezse ücretsiz tekrar değişim yapılır.
Blok Aktif Carbon Filtre(CTO)	Arıtmalı Su Sebilleri	Yılda 4 kez (MART-HAZİRAN-EYLÜL-ARALIK)	Filtre değişimi yapılır.	Filtre değişimi sonrası su kalitesi değişmezse ücretsiz tekrar değişim yapılır.
Membran Filtre (Ters Osmoz)	Arıtmalı Su Sebilleri	Yılda 4 kez (MART-HAZİRAN-EYLÜL-ARALIK)	Filtre değişimi yapılır.	Filtre değişimi sonrası su kalitesi değişmezse ücretsiz tekrar değişim yapılır.
Post(SON) Aktif Carbon Filtre(Tatlandırıcı)	Arıtmalı Su Sebilleri	Yılda 4 kez (MART-HAZİRAN-EYLÜL-ARALIK)	Filtre değişimi yapılır.	Filtre değişimi sonrası su kalitesi değişmezse ücretsiz tekrar değişim yapılır.

İÇME SUYU TEKNİK ÖZELLİKLER

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

İÇERİK	BİRİM	DEĞER
RENK	TKEDY	UYGUN
KOKU	TKEDY	UYGUN
TAT	TKEDY	UYGUN
BULANIKLIK	TKEDY	UYGUN

TKEDY : Tüketicilerce kabul edilebilir ve herhangi bir anormal değişim yok



KİMYASAL ÖZELLİKLER

İÇERİK	BİRİM	DEĞER
pH		7,5-9,5 ARASI
AMONYUM	mg/L	0,5mg/lt
FLORÜR	mg/L	1,5 mg/lt arası
İLETKENLİK	mikroS/cm	100-150 arası
ARSENİK	microg/L	1
BROMAT	mikroS/cm	3
ALÜMİNYUM	µg/L	200
DEMİR	µg/L	200
BAKIR	mikroS/cm	2

MİKROBİYOLOJİK ÖZELLİKLER

İÇERİK	BİRİM	DEĞER
P. aeruginosa	SAYI/250ML	0
KOLİFORM	SAYI/250ML	0
Enterokok	SAYI/250ML	0
ESCHERICHIA COLI	SAYI/250ML	0

LOKASYONLAR

BİRİM ADI	ADET
Merkez Yerleşke Öğrenci Yaşam Merkezi Personel Yemekhanesi	4
Merkez Yerleşke Öğrenci Yaşam Merkezi Öğrenci Yemekhanesi A Blok	8
Bandırma Meslek Yüksekokulu Personel ve Öğrenci Yemekhanesi	2
Erdek Meslek Yüksekokulu Personel ve Öğrenci Yemekhanesi	2
Gönen Meslek Yüksekokulu Personel ve Öğrenci Yemekhanesi	2
Manyas Meslek Yüksekokulu Personel ve Öğrenci Yemekhanesi	2
Susurluk Tarım ve Orman Meslek Yüksekokulu Personel ve Öğrenci Yemekhanesi	2
Merkez Yerleşke Öğrenci Yaşam Merkezi	1
Spor Bilimleri Fakültesi	1
Tıp Fakültesi	1
Prof. Dr. Fuat Sezgin Konferans Salonu Fuaye Alanı	1
TOPLAM:	26