

FALEZIUM RESIDANCE

11.01.2019

İLGİLİ : Sn. TOLGA ILGAZ
KONU : SU ARITMA SİSTEMİ TEKLİFİ
REFERANS : Falezium Residence_110119_cy
TEL / FAX : 0532 615 7968

Sn. Yetkili,

Tarafımızdan istemiş olduğunuz teklife ait teknik ve ticari detaylar ekte bilgi ve görüşlerinize sunulmuştur.

Firmamız ve ürünlerimiz ile ilgili bilgi ve detaylara www.nefron.com.tr adresinden ulaşabilirsiniz.

Firmamıza göstermiş olduğunuz ilgi ve güven için teşekkür eder, her türlü teknik konuda yardımcı olmaktan memnuniyet duyacağımızı belirtir, çalışmalarınızda başarılar dileriz.

Saygılarımızla,

Çiğdem YILDIZ
Kimya MÜHENDİSİ

Çağatay YILDIZ
Çevre MÜHENDİSİ

BÖLÜM 1

DİZAYN VERİLERİ

1.1 Kabul Edilen Ham Su Kriterleri:

Parametreler	Kuyu Suyu / Şebeke Suyu	
Bulanıklık	NTU	< 5
Tortu		Yok
Toplam Sertlik	Fr	36
Sülfat	mg/lit	< 250
Klorür	mg/lit	< 250
Amonyak	mg/lit	0
Nitrit	mg/lit	0
Nitrat	mg/lit	< 45
Demir	mg/lit	< 0.05
Bakteriyolojik Kirlilik		Yok
Toplam Çözünmüş Katılar	mg/lit	< 1000

* Mevcut bir ham su analizi bulunmamasından dolayı ham su parametreleri tarafımızca kabul edilmiştir. Ham su kriterlerinin değişmesi durumunda teklifimiz teknik ve ticari olarak revize edilecektir.

□ Arıtma Sistemi Çıkışı Elde Edilen Su Parametreleri :

Parametreler	Ürün Suyu	
Toplam Sertlik	Fr	< 1

BÖLÜM 2

EKİPMAN TEKNİK BİLGİLERİ

1. OTOMATİK KİMYASAL DOZAJ SİSTEMİ

Teknik Bilgiler

Adet	: 1 Servis
Dozlanacak Kimyasal	: Sodyum Hipo Klorit
Max. Kapasite	: 5 Lt/saat
Markası	: SEKO
Max. Çalışma basıncı	: 5 bar
Solüsyon Tankı	: 1 Servis
Malzemesi	: Polietilen
Hacmi	: 100 Lt
Markası	: Yerli

2. OTOMATİK ÇOK KATMANLI KUM FİLTRESİ

Teknik Bilgiler

Adet	: 1 servis
Debi / Adet	: 7 m ³ /saat
Filtre Modeli	: N 2472 F
Filtrasyon Kesit Hızı	: < 25 m /saat
Ters Yıkama Debisi / Adet	: 8 m ³ /saat
Ters Yıkama Süresi	: 15 -20 dk.
Tank Adedi	: 1 adet
Tank Boyutları	: 24" (Çap) x 72" (Yükseklik)
Çalışma Basıncı	: 2-8 bar
Basınç Kaybı	: 1 bar
Tank Malzemesi	: FRP (Fiberglass Takviyeli Polipropilen)
Tank Markası	: WCY
Su Dağıtım Yapısı	: Alt Difüzör sistemi
Toplam Filtre Medyası / Tank	: 225 kg Quartz Kum / 100 kg Antrasit
Vana Sistemi	: Servis ve ters yıkama işlemlerini otomatik gerçekleştirecek kontrol vanası
Kontrol Vanası Adedi	: 1 adet
Servis Giriş / Çıkış Bağlantı Çapı	: 2"
Kontrol Mantiği	: Zaman Kontrollü
Elektrik İhtiyacı	: 220 V/ 50 Hz / 1 Ph

3. TAM OTOMATİK TANDEM YUMUŞATMA CİHAZI

Teknik Bilgiler

Adet	: 1 Servis
Çalışma Debisi / Adet	: 7 m ³ /saat
Giriş Sertlik	: 36 Fr
Çıkış Sertlik	: < 1 Fr
Model	: N TS2162 F
İşletme basıncı	: 4-8 bar
Basınç Kaybı	: 1 bar
Basınç Kaybı ters yıkama	: 2 bar
Servis Süresi	: 24 saat
Servis Hacmi	: 42 m ³
Rejenerasyon Süresi	: 120 dk.
Kullanılan Rejenerant	: Aritma Tuzu
Rejenerasyon Tuz Sarfiyatı	: 160 gr /Litre- reçine
Medya Tankı Adedi	: 2
Medya Tank Markası	: WCY
Medya Tank Boyutları	: 21" (Çap) x 62" (Yükseklik)
Medya Tank Malzemesi	: FRP (Fiberglass takviyeli polipropilen)
Tuz Tankı Adedi	: 1
Tuz Tankı Hacmi	: 500 Litre
Tuz Tankı Malzemesi	: Polietilen
Katyonik Reçine	: 2 X 250 lt
Medya Markası	: Reçine Markası - Indion / Aqualine
Vana Sistemi	: Servis ve ters yıkama işlemlerini otomatik gerçekleştirecek kontrol vanası
Kontrol Vanası Adedi	: 1 adet
Servis Giriş / Çıkış Bağlantı Çapı	: 1 ½ "
Kontrol Mantiği	: Debi Kontrollü
Elektrik İhtiyacı	: 220 V/ 50 Hz / 1 Ph

BÖLÜM 3

TİCARİ

1. Montaj Dahil Su Arıtma Sistemi Toplam Fiyatı;

Ekipman Açıklaması	Adet	Birim Fiyat (TL)	Toplam Fiyat (TL)
Klor Dozaj Sistemi	1	24000	24000 + kdv
Tam Oto. Kum Filtresi			
Tam Oto. Tandem Yumuşatma Cihazı			
Nakliye Mekanik Montaj Malzeme ve İşçilik			

Ekipman Açıklaması	Adet	Birim Fiyat (TL)	Toplam Fiyat (TL)
Genleşme Tankı -300 Litre	1	3750	3750 + kdv
Basınç Şalteri			
Selenoid Vana			
Basınç Düşürücü			

2. ÖDEME ŞEKLİ

Karşılıklı görüşmeler neticesinde belirlenecektir, % 18 KDV dahil değildir.

3. TESLİM SÜRESİ

Teslim süresi 1-3 Haftadır, yazılı siparişinizin tarafımıza ulaşmasına müteakip geçerlidir.

4. GARANTİ

Ekipmanlarımız imalat hatalarına karşı 2 YIL süre ile garantilidir.

5. TEKLİF HARİCİ İŞLER

- Her türlü inşaat işleri
- Kontrol panosuna kadar topraklı elektrik hattı beslemesi
- Aksi teklifte belirtilmedikçe depolar, tanklar ve hidroforlar.

6. GEÇERLİLİK

Teklifi verilm iş fiyatlar, teklifin verildiği tarihten itibaren 30 gün için sabit ve kesindir.