

Ref: GA 15/01/2019

15/01/2019

FALEZYUM RESİDENCE

YUMUŞATMA SİSTEMİ TEKLİFİ

SN. TOLGA BEY,

Müşterilerine yurt içi ve yurt dışında hizmet veren **AFG SU ARITMA TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ,** 'AFG' markası ile konvansiyonel ve ileri su arıtma sistemlerinin ithalatı, satışı, kurulumu ve satış sonrası hizmetlerini deneyimli ve geniş kadrosu ile gerçekleştirmektedir.

Su arıtma sistemleri teklifimiz teknik detayları ile birlikte ekte bilgi ve görüşlerinize sunulmaktadır.

Saygılarımızla

GİZEM AĞMA
Çevre Müh.
Satış Sorumlusu

FİDAN GÜLCAN
Çevre Müh.
Genel Müdür

1. OTOMATİK KLOR DOZLAMA SİSTEMİ

Genel Özellikler	
Miktar	1 Servis
Dozlanacak Kimyasal	KLOR
Kimyasal Tipi	% 12'lik Sıvı
Dozaj Pompası	
Miktar	1 Servis
Pompa Markası	AQUA
Pompa Kapasitesi	2 LT/H
İşletme Basıncı	8 BAR
Kontrol	On/Off Kontrollü Tam Otomatik
Kimyasal Tank	
Miktar	1 Servis
Kimyasal Tankı Malzemesi	POLİETİLEN
Kimyasal Tankı Hacmi	100L



2. FİLTASYON SİSTEMİ

Filtrasyon suyunuzda bulunan partiküller, bulanıklık ve tortuların filtre edilerek suyunuzda berrak bir görünüm kazandırılması ve kendisinden sonra monte edilecek arıtım sistemlerinin korunması amacı ile yapılacaktır. Tam otomatik kontrol sistemleri ile donatılmış bu cihaz, başlangıçta verilecek programa bağlı kalarak belirli periyotlarla gerekli ters yıkama ve rejenerasyon işlemlerini insan müdahalesine ihtiyaç duymaksızın, istenilen anda kendiliğinden yapar.

AFG. KFS.300 MULTI MEDIA KUM FİLTRESİ

Miktar	1 Adet
Nominal Debi	7 m ³ /saat
Kontrol Mekanizması	2" FİLTRE VALFİ
Giriş-Çıkış Bağlantı Çapı	2"
Drenaj Hattı Çapı	3/4"
Tank Boyutları	24"x 72" (61 cm x 183 cm)
Tank Hacmi	473 lt
Tank Kesit Alanı	0,292 m ²
Tank Malzemesi	FRP (fiberglass takviyeli polipropilen)
Tank Markası	Wavecyber
Tank İçi Dağıtım Yapısı	Difüzör
Tank İçi Dağıtım Yapısı Malzemesi	Sert PVC
Filtrasyon Hassasiyeti	20 micron
Filtrasyon kesit hızı	23 m/h
Mineral Miktarı	Kaba Çakıl 90 kg /tank (7-5 mm) Orta Çakıl 75 kg /tank (5-3 mm) İnce Çakıl 75 kg /tank (3-1 mm) İnce Kum 75 kg /tank (0,5-1,2 mm) Antrasit 90 lt /tank
Mineral Markası	YERLİ
Ters Yıkama Süresi	15-25 dk
Ters Yıkama Periyodu	Tam Otomatik Zaman Kontrollü
Ters Yıkama Materyali	Su ile
Test Basıncı	9 bar
Çalışma Basıncı	3-7 bar
Basınç Kaybı	0,5 - 1 bar
Çalışma Sıcaklığı	5-50 ° C
Güç Kaynağı	220 V / 50 Hz

3. TAM OTOMATİK TANDEM SU YUMUŞATMA SİSTEMİ

Su yumuşatma sistemleri, tüm su ile çalışan cihazların kireçlenmelere karşı korunması için uygulanmaktadır. Tam otomatik kontrol sistemleri ile donatılmış olan bu sistem, iki yumuşatma ünitesinden oluşmuştur. Sistem geçen su miktarına göre volumetrik olarak kontrol edilebilmektedir. Tandem sistemde her bir yumuşatma cihazı sırası ile rejenerasyon devresine girer ve hazır hale gelince prostedeki ünitenin prosesi kendine devretmesini bekler. Tandem sistemlerde günün 24 saati daimi şekilde yumuşak su üretimi sağlanabilir. Yumuşatma işlemi " İyon Değişirme " yöntemiyle gerçekleştirilir. Katyonik reçine sudaki kalsiyum ve magnezyum iyonlarını tutarak yumuşatma işlemini gerçekleştirir.

AFG. TYS.250 TANDEM YUMUŞATMA SİSTEMİ

Miktar	1 Adet
Nominal Debi	7 m ³ /saat
Giriş-çıkış su sertliği	36 Fr/1Fr
İki rejenerasyon arası geçen debi	41 m ³ /rej.
Reçine Yatak Hızı	40 m ³ /m ³ reçine-h
Kontrol Mekanizması	2" TANDEM VALFİ
Giriş-Çıkış Bağlantı Çapı	2"
Drenaj Hattı Çapı	3/4"
Tuz emiş hattı Çapı	3/8"
Tank Miktarı	2 adet
Tank Boyutları	21"x 62" (53 cm x 157 cm)
Tank Malzemesi	FRP (fiberglass takviyeli polipropilen)
Tank Markası	Wavecyber
Tank İçi Dağıtım Yapısı	Difüzör
Tank İçi Dağıtım Yapısı Malzemesi	Sert PVC
Mineral Tipi	Katyonik Su Yumuşatma Reçinesi
Mineral Miktarı	250 lt x 2=500 lt
Mineral Markası	EXTREPURE
Tuz Tankı Malzemesi-Hacmi-Adedi	PE. 500 lt – 2 Adet
Tuz Tüketimi	38 kg/rejenerasyon
Ters Yıkama Süresi	120 dk
Ters Yıkama Periyodu	Geçen Su Miktarına Göre Volumetrik
Ters Yıkama Materyali	Su ve kaya tuzu ile
Test Basıncı	9 bar
Çalışma Basıncı	3-7 bar
Basınç Kaybı	0,5 – 1 bar
Çalışma Sıcaklığı	5-50 ° C
Güç Kaynağı	220 V / 50 Hz

FİRMAMIZ KAPSAMINDAKİ İŞLER

- Fabrikamızda sistemlerin teçhizat ve imalatlarının yapılması,
- Sistemler ile ilgili eğitim verilmesi,
- Sistemlerin araç üzeri nakliyesi,
- Cihazlar arası borulamanın yapılması,
- Cihazların devreye alınması,
- Cihaz montajlarının yapılması

MÜŞTERİ KAPSAMINDAKİ İŞLER

- Teklifte belirtilen cihazların beton kaideleri, beton ayak ve platformları, tesis binası inşaatı ile inşai karakterdeki bilumum inşaat işleri,
- Elektrik temini, valf, elektrik kumanda ve kontrol tablosuna kadar yeterli güç ve kesitte besleme hattı çekilmesi,
- Cihazların montaj mahaline sevk edilmesi için gerekli vinç, caraskal, forklift, personel vb. imkanların sağlanması,
- Ürün su deposu ve hidroforu,
- Cihazların kurulacağı yerin montaja hazır hale getirilmesi,
- Montaj veya devreye alma esnasında gerekli su, elektrik ve kimyasalların montaj mahallinde temini,
- Montaj alanında elektrik ve su tesisatlarının bulunmaması durumunda; bu hatların montaj alanına getirilmesi,
- Cihaz çıkışlarından atık su drein kanalını yapılması,
- Duvar kırma, delme, kazı ve bilumum hafriyat işleri,
- Montaj mahallinde cihazların muhafazası,
- Teklifimiz içerisinde bahsedilmeyen herhangi bir madde gibi hususlar teklif kapsamı dışında tutulmuş olup, müşteri tarafından yerine getirilmesi,

5. GARANTİ VE SERVİS

Yukarıda belirtilen bütün sistemlerimiz her türlü fabrikasyon arızasına karşı **2 YIL** süre ile garantilidir. Kullanıcı hataları tarafından kaynaklanan arızalar garanti kapsamına girmemektedir. Garanti, sistemlerin teslim edildiği tarihten itibaren başlar.

6. TESLİMAT

Kesin Siparişe müteakip **1 HAFTA** içerisinde teslimat yapılacaktır. Sipariş tarihindeki stok durumuna göre teslim süresi tekrar kontrol edilecektir.

7. FİYATLANDIRMA

OTOMATİK KLOR DOZLAMA SİSTEMİ	: 650 TL
AFG. KFS.300 MULTI MEDIA KUM FİLTRESİ	: 6.800 TL
AFG. TYS.250 TANDEM YUMUŞATMA SİSTEMİ	: 18.850 TL
TESİSAT MALZEMESİ VE İŞÇİLİK BEDELİ	: 1.200 TL
TOPLAM BEDEL	: 27.500 TL
İSKONTOLU BEDEL : 23.900 TL	

- Fiyatlarımıza % 18 KDV Dahil Değildir.
- Döviz bazında verilen tekliflerde fatura tarihindeki Merkez Bankası Döviz Efektif Satış Kuru baz alınmaktadır.

8. ÖDEME KOŞULLARI

%20 PEŞİN

KALAN TUTAR 30, 60,120,150 GÜN VADE

9. OPSİYON

Teklifimiz 30 gün süre ile geçerlidir.