

2024 YILI
PİS SU ARITMA TESİSİ TAMİR VE BAKIMI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-AMAÇ

TTK Üzülmaz Taşkömürü İşletme Müessesesi pis su arıtma tesisinin tamir ve bakımı yaptırılacaktır.

2- YAPILACAK İŞLEM VE ESASLAR

2-1-Su arıtma tesisinin tamir ve bakımı için aşağıdaki malzemeler değiştirilecektir.

No	Adı	Tank Boyutları	Miktar	Adet
1	Kum filtre mineralleri (kuartz antrasit)	1600mm x 2500mm	5170 kg	2 takım
2	Tandem yumuşatma minerali (reçine)	1600mm x 2500mm	3500 lt	2 takım
3	FRP Tank	1600mm x 2500mm		1 adet
4	Kum filtre sistemi pano			2 takım
5	Tandem Yumuşatma Sistemi Pano			2 takım
6	Ahtapot Dif. Takım (Alt-Üst)			4 takım
7	Tandem Yumuşatma (Kuartz)		1800 kg	2 takım

2.2- Tüm sistemin gerekli değişimleri ve devreye alma işlemi yapılacaktır.

2.3- Montaj, işçilik ve nakliye yükleniciye aittir.

2.4- Devreye alma işlemi müteakip yeterli bir süre işletme ve bakım eğitimi verilecektir.

2.5- Sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.

3- KONTROL VE MUAYENELER

3.1-Kontrol, muayene ve kabul işlemleri ilgili Müessesenin Elektro Mekanik İşletme Müdürlüğü teknik elemanları tarafından gerçekleştirilecektir.

3.2-Malzemeler ilgili müessesenin üniteleri üzerine montajı yapılarak denedikten ve 7 gün boyunca sorunsuz çalıştığı görüldükten sonra kati kabulü yapılacaktır.

4- GENEL HÜKÜMLER

4.1- Firmalar yapılacak işi Üzülmaz Taşkömürü İşletme Müessesesinde görebilecek ve detaylı incelemenin ardından tekliflerini vereceklerdir. Firmalar tekliflerinde filtre içine konacak minarelleri miktarlarıyla birlikte belirteceklerdir.

4.2-İş bitiminde firmaca yapılan işler ve değişen parçaları gösterir imzalı bir mektup TTK'ya verilecektir. Tamir esnasında sökülen (değiştirilen) malzemeler TTK'ya iade edilecektir.

4.3- Sisteminde değişen parçalar üretim ve işçilik hatalarına karşı 1 yıl süre ile garantili olacaktır.

4.4-Yüklenici, işin yerine getirilmesi sırasında yasa, yönetmelik ve tüzükler ile belirlenen ve ILO standartlarına uygun iş ve işçi sağlığı ile ilgili tüm güvenlik önlemlerini alacak, Kurum genelinde uygulanan güvenlik ve yangın talimatlarına uyacak, işyerinde bulunma yetkisine sahip tüm personelin güvenliklerini sağlayacaktır.

4.5-Yüklenici ilgili mevzuata göre gerekli önlemleri almasına rağmen olabilecek kazalarda, Yüklenicinin personelinden kazaya uğrayanların tedavilerine ilişkin giderler ile kendilerine ödenecek tazminat Yükleniciye aittir. Ayrıca, personelden iş başında veya iş yüzünden ölenlerin defin giderleri ile ailelerine ödenecek tazminatın tümü de Yüklenici tarafından karşılanır.

4.6- Yüklenici firma, yapacağı işler için geleceği tarihi önceden ilgili İdareye bildirecek, yapılacak işler hafta sonu ve resmi tatil günleri hariç 08⁰⁰ - 15⁰⁰ saatleri arası yapılacaktır.

4.7-Firmalar tekliflerinde teslim süresini belirteceklerdir. Sistem 30 takvim günü içerisinde teslim edilecektir.

4.8- Malzemelerin teslim edildiği tarihte faturası Satınalma Dairesi Başkanlığına teslim edilecektir.

4.9-Yüklenici tarafından kesilecek faturalar 4 nüsha (1 asıl 3 suret) olarak aşağıda belirtilen fatura bilgilerine göre düzenlenecektir.

4.10-Fatura bilgileri ařađıda belirtilmiřtir.

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Üzölmez Tařkölürü İşletme Müessesesi Asma Mahallesi Tesis Sokak No: 4 67040 Üzölmez / ZONGULDAK	KARAEMLAS	859 006 4265