

TEKLİF

TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğüne

TEKLİF SAHİBİNİN

Adı/Ticaret Unvanı Uyuşu:
Açık Tebliğ Adresi :
Bağlı Olduğu Vergi Dairesi
Ve Vergi Numarası :
Telefon No :
Faks No :
e-mail Adresi :

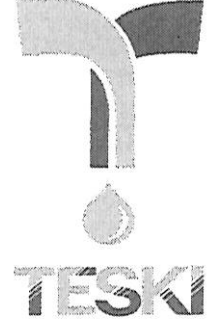
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğümüzün İhtiyacı Olan ve 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun (22/d) Maddesine Göre Doğrudan Temin Usulü İle Alınacak “Çerkezmüşellim Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Çöktürme Havuzları Su Yalıtımı Yapım İşi” ne KDV Hariç ToplamTL (.....) Bedelle Vermeyi Kabul ve Taahhüt Ederim.

...../...../2023
Kaşe- İmza

Sıra No	Malzemenin Cinsi ve Özelliği	Miktarı	Ölçü Birimi	Birim Fiyat (TL)	Toplam Tutar (TL)
1	Su Yalıtımı Yapım İşi	1	Adet		
KDV Hariç Toplam Tutar					

Ek: Teknik Şartname (8 Sayfa)

- İstekliler tekliflerini **30/05/2023 tarihi saat 11:00'a** kadar Atatürk Mah. 57.Alay Cad. No:6 Kat:4 Süleymanpaşa/TEKİRDAĞ adresinde Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığına elden yada destekhizmetleri@teski.gov.tr adresine e-posta yoluyla teslim edecek olup, teklif zarfları komisyonumuz ve hazır bulunanlar huzurunda açılacaktır.
- Yüklenici tarafından teslim edilen ürünlerin kabulü yapıldıktan ve faturası İdareye teslim edildikten sonra **90 takvim günü** içerisinde fatura bedeli yüklenicinin hesabına ödenecektir.
- Teklif kaşelenip imzalanarak onaylanacaktır. Kaşeli imzalı olmayan teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.



T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığı

ÇERKEZMÜSELLİM BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ
ÇÖKTÜRME HAVUZLARI SU YALITIMI YAPIM İŞİ

TEKNİK ŞARTNAMESİ

E.Ş. A. Ç.

ÇERKEZMÜSELLİM BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ ÇÖKTÜRME HAVULARI SU YALITIMI YAPIM
İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

İÇİNDEKİLER

1. TARAFLAR.....	3
2. TANIMLAR.....	3
3. KONU.....	3
4. İŞİN TANIMI	3
5. İMALAT MİKTARI, ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE YAPILACAK İŞ TANIMLARI	4
6. BİRİM FİYAT TARİFİ.....	5
7. İŞ GÜVENLİĞİ.....	6
9. CEZALAR	7
10. ANLAŞMAZLIKLARIN ÇÖZÜMÜ.....	8
ONAY	8

E. S. A. J.

1. TARAFLAR

- İdare** : Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığı
Yüklenici : İdare tarafından işletilen “Çerkezmüsellim Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Çöktürme Havuzları Su Yalıtımı Yapım İşİ” yürürlükteki mevzuatlara uygun şekilde yapım işini kazanan firma.

2. TANIMLAR

- Yönetmelik** : T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı İdari ve İhale Şartnamesi, Sözleşme, İdari ve Teknik Şartname, Uygulama projeleri, Teknik Şartnameler, Mahal listeleri, 1.Keşif cetveli/Özeti/Poz listesinde belirtilmeyen hususlarda Çevre ve Şehircilik Bakanlığının “Yapım İşleri Genel Şartnamesi” ve “Genel Teknik Şartnamesi” esas alınır.
İstekli : Şartname koşullarını kabul ederek, teklifte bulunanlar.(katılanlar)
İdare : Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (TESKİ) Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığı
Yüklenici : İdare tarafından işletilen “Çerkezmüsellim Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Çöktürme Havuzları Su Yalıtımı Yapım İşİ” yürürlükteki mevzuatlara uygun şekilde yapım işini kazanan firma.
Şartname : İşbu Teknik Şartname ve eklerinden ibarettir.
B.A.A.T : Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi.

Çerkezmüsellim B.A.A.T Adres: Çerkezmüsellim Mahallesi, Atatürk (Osman Paşa) Caddesi, No:155/1 Çerkezmüsellim/HAYRABOLU

3. KONUSU

- 3.1. İşbu teknik şartname İdare tarafından işletilen “Çerkezmüsellim Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Çöktürme Havuzları Su Yalıtımı Yapım İşİ’ni” ülkemizdeki mevcut yasa ve yönetmeliklere uygun şekilde yapılması ve yapımın mevzuata uygun belgelendirilmesini kapsar.

4. İŞİN TANIMI

4.1.Çerkezmüsellim B.A.A.T. ;

- Mevcutta bulunan çöktürme havuzları tesis hizmeti kesilmemesi adına tek tek yapılacaktır.
- Çöktürme havuzları basınçlı yıkama makinası ile yıkayıp temizlenmesi ve gerekli iyileştirmelerin yapılıp su yalıtımının yapılması.
- Sızdırmazlık testinin İdare ile yapılması ve olası kaçakların Yüklenici Firma tarafından giderilmesi.

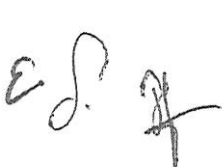
E. J. H. J.

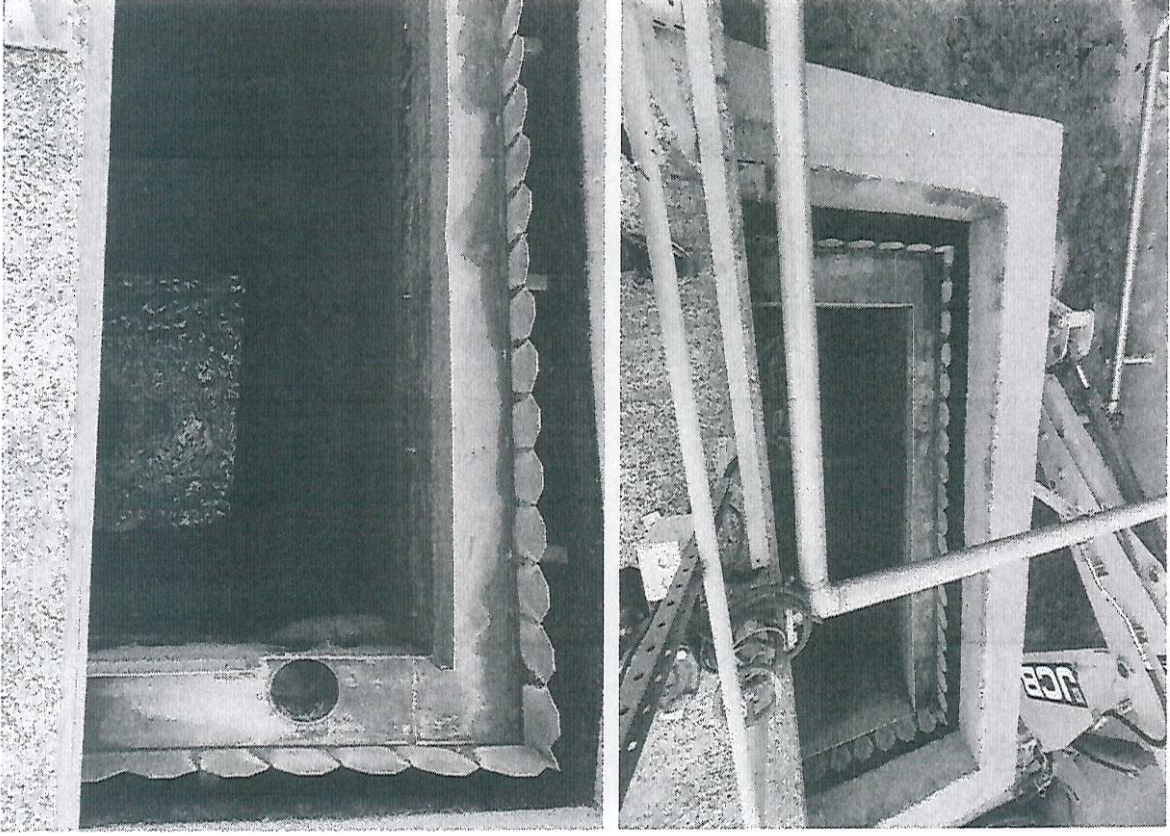
5. İMALAT MİKTARI, ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE YAPILACAK İŞ TANIMLARI

TANIMI	BİRİMİ	MİKTAR
Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Bileşenli, Negatif-Pozitif Yönden Uygulanabilen, Tam Esnek Su Yalıtım harcı ile file takviyeli olarak, 2 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması (Basınçlı yıkama makinası ile temizlenmesi dâhil)	M2	100

Malzemenin Yapısı (İki Bileşenli)	Mineral Dolgu, Polimer Modifiyeli Katkılar ve Özel Çimento İçerir. Kopoimer Akrilik Dispersiyon
Yapışma Dayanımı	>0,5-1,00 N/mm2
Basınçlı Su Dayanımı (DIN 1048)	7 bar pozitif
Kapiler Su Emmesi (TS EN 12808-5)	≤0,10 gr (4 saat sonra)
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5 °C +25 °C
Servis Sıcaklığı	-20 °C +80°C

- 5.1.Yapının su ile temas eden çimento esaslı yüzeyleri sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilecektir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenecek ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamasına özen gösterilecektir. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçaqları ve oluşan boşluklar doldurulacaktır. Uygulama yüzeyi iyice ıslatılıp ıslak/kuru hale gelinceye kadar beklenecektir.
- 5.2.Yüklenici firma çöktürme havuzlarına su yalıtımını 2 kat olarak uygulayacaktır. Her kattaki fırça uygulama yönü birbirine dik olmalıdır.
- 5.3.Havuzlarda köşelerde file uygulaması yapılacaktır. Fırça ile birinci kat uygulanacak kurummasının ardından su yalıtım filesi serilerek ikinci kat uygulanacaktır.
- 5.4. Hava şartları göz önüne alınarak imalat yapılacaktır. Yağışlı ve rüzgarlı havalarda uygulamaya izin verilmeyecektir.
- 5.5. Yapım işi İdare gözetiminde yapılacak olan tüm sızdırmazlık işlemi Yüklenici Firma sorumluluğunda olacaktır.
- 5.6. Fırça veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir olmalı.
- 5.7. Evsel atık su ve orta derecedeki agresif diğer sıvılara karşı iyi kimyasal dayanımı olmalı.
- 5.8. Negatif ve pozitif su basıncına dayanıklı olmalı. (1 bar negatif -1,5 bar pozitif)
- 5.9. Su buharı geçirimli olmalı.
- 5.10. Durabilitesi yüksek olmalı. CO2 iyonlarına karşı yüksek dirence sahip ve donma-çözülme döngüsüne dayanıklı olmalı.





6. BİRİM FİYAT TARİFİ

6.1. Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması ve ürün teknik uygulama şartlarına uygun şekilde yıkanması, çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli yalıtım harcının A ve B bileşenlerinin ürün teknik uygulama şartlarına uygun oranlarda, topaksız, homojen bir hale getirilinceye kadar karıştırılması ve elde edilen harcın, kurumuş yüzey üzerine, birinci kat olarak fırça, mala yada püskürtme yöntemi ile aynı doğrultuda uygulanması ve üzerine 75 gr/m² ağırlığında filenin ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde yerleştirilmesi, ikinci ve üçüncü katlarda, çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli yalıtım harcının, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süreler dikkate alınarak bir önceki uygulamaya dik şekilde fırça, mala yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile müteahhit genel giderleri ve karı dahil 1 m² fiyatı:

ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

E. S. 24

[Handwritten signature]

7. İŞ GÜVENLİĞİ

- 7.1. Yüklenici bu iş kapsamında 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve mevzuatına uygun olarak ve her türlü güvenlik önlemlerini alarak hizmet verecektir. Yapım aşamasında tesisi ve 3. Şahıslara vereceği her türlü zararı karşılamada sorumlu olacaktır. İdare bu konuda hiçbir sorumluluk kabul etmeyecektir.
- 7.2. Yüklenici, Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığı'na ait çalışma alanları içerisinde, Yüklenici firmaya ihale ettiği işlerle ilgili yapılan çalışmalarda, faaliyetlerin yasal kurallar çerçevesinde yerine getirilmesi ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun şekilde çalışmasını sağlamak amacıyla TESKİ YÜKLENİCİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ŞARTNAMESİNİ imzalamak ve şartnamede yazılan hususlara uymak zorundadır
- 7.3. Yüklenicinin teknik ve yönetici personeli ile çalışan arasında her ne şekilde olursa olsun iş başında bulunmasına engel durumları tespit edilenler TESKİ Genel Müdürlüğü görevlisi tarafından yapılacak tebligat üzerine yüklenici tarafından derhal işbaşından uzaklaştırılır.
- 7.4. Yüklenici, tüm çalışanlarına Kişisel Koruyucu ve Donanımlarının İşyerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik kapsamında kişisel koruyucu donanım (Emniyet ayakkabısı, iş elbisesi, eldiven, gözlük, emniyet kemeri, baret v.b.) temin etmek ve kullanımlarını takip etmekle yükümlüdür.
- 7.5. Yüklenici Firmanın yapacağı tüm iş ve işlemlerde 4734 sayılı Çevre Kanunu gereği olabilecek tüm atıkların bertarafından Yüklenici Firma sorumludur.

8. YAPIM İŞİ İLE İLGİLİ GENEL ŞARTLAR

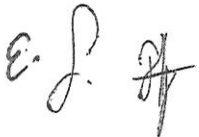
- 8.1. Yüklenici; T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı mevzuatları doğrultusunda yapım işini sağlayacaktır.
- 8.2. Yüklenici; işin süresi boyunca mevzuatlara uygun biçimde yapım işlerini aksatmadan devam ettirmek zorundadır.
- 8.3. **Yüklenici, ihale kapsamında temin edeceği tüm malzemenin yatay/düşey nakli, montajı, imalatı ve yapımı olmak üzere nakliye dahil olarak yapacaktır.**
- 8.4. Yüklenici firma, sözleşme tarihinden sonra, iş süresi içerisinde vergilere zam yapılması, yeni vergi, resim ve harçlar konulması, nakliye ve işçi ücretlerinin artması, gibi sebeplerle herhangi bir fiyat farkı hak ve bedel talebinde bulunmayacaktır.
- 8.5. İdarenin teknik elemanları tarafından inşaatın, tatbikat proje ve detaylarına, fen ve sanat kaidelerine uygun olarak yapılıp yapılmadığını kontrol edecektir. Bu heyet tarafından uygun görülmeyecek herhangi bir imalat veya husus, yüklenici firmaya yazılı olarak tebliğ edilecek ve Yüklenici firma da, bu imalat ve hususu istenilen şekilde, tebligat da belirtilen süre içerisinde yapmış olacaktır. Aksi takdirde, inşaat kontrol tarafından durdurularak, istenilen imalat veya hususun yerine getirileceği

zamana kadar hiçbir imalatın yapılmasına izin verilmeyecektir. Bundan dolayı da yüklenici firma süre uzatımı talebinde bulunmayacaktır.

- 8.6. Mahallin konumu ile yöre şartları dikkate alınarak yapım esnasında değiştirilmesi Yüklenici firma tarafından öngörülen malzemelerle ilgili yapılacak tespit Komisyon ile idarenin uygun görmesi halinde TESKİ Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığı'ndan uygun karar alınmak şartıyla imalata gerekli işlem yapılacaktır.
- 8.7. İşin süresi, sözleşmenin imzalanması ile birlikte iş başlayacak olup **30 (otuz) takvim günü** içinde tamamlanacaktır.
- 8.8. Yüklenici firma, sözleşme imzalandıktan sonra sözleşmeyle alakalı doğacak tüm masraflardan sorumludur.
- 8.9. Sahada kullanılacak tüm iş makinalarının temini yüklenici firmaya aittir.
- 8.10. İmalat aşamasında yapılan eksik ve hatalı uygulamalar tespit edildiği takdirde yüklenici firma imalatı baştan yapmak zorundadır.
- 8.11. Yüklenici firma imalat aşamasında kullanılacak her türlü malzemeyi (el arabası, hortum, kürek, uzatma kablosu vs.) kendisi temin edecektir.
- 8.12. İş bitiminde; Muayene Kabul Komisyonu tarafından yapım işi teknik şartnamede belirtilen hususlara göre kontrol edilecektir. Kabul işlemi yapıldıktan sonra Yüklenici Firma tarafından fatura kesilecek olup; söz konusu işin yapım işi olması nedeniyle yapım işi üzerinden faturada Katma Değer Vergisi (KDV) üzerinden tevkifat kesilecek ve belirtilecektir.
- 8.13. Muayene ve Kabul İşlemleri Yapım İşleri Muayene ve Kabul Yönetmeliği mevzuatı doğrultusunda yapılacaktır.
- 8.14. Muayene Kabul Komisyonu tarafından teknik şartnamede belirtilen hususlardan bir veya birkaçının eksik ve/veya uygun olmaması halinde; 2 (iki) takvim günü içerisinde Yüklenici Firma tarafından uygun hale getirilecektir. Yapılacak olan tüm işlemlerden Yüklenici Firma sorumludur.
- 8.15. Yüklenici firma işe başlamadan önce idareye kullanacağı malzemenin teknik özelliklerinin olduğu föyü ve MSDS dokümanı idareye teslim edecektir. İdare tarafından onaylanmayan ürün yüklenici tarafından değiştirilecektir.
- 8.16. Yüklenici işi bitirdikten sonra 1 hafta beklenecek idare eşliğinde havuzlara su alınıp sızdırmazlık testi yapılacaktır. Sızdırma olması halinde yüklenici firma işten sorumlu olup sızıntıyı giderecektir.
- 8.17. Yüklenici firma çöktürme havuzlarına su yalıtımını 2 kat olarak uygulayacaktır.
- 8.18. Çöktürme havuzları su yalıtımları aynı anda başlanılmayacak, tek tek yapılacaktır.

9. CEZALAR

- 9.1. Yüklenicinin, sözleşmeye uygun olarak yapım işini süresinde teslim etmemesi halinde, gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin % **0,1 (binde bir)** oranında gecikme cezası uygulanır.



10. ANLAŞMAZLIKLARIN ÇÖZÜMÜ

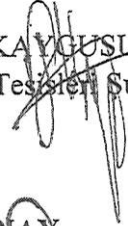
10.1. İşbu şartnameler karşılığında yapılacak hizmet işinde taraflar arasında doğacak itilaflar öncelikle TESKİ Genel Müdürünün hakemliğinde çözülecek, ancak anlaşma sağlanamadığı takdirde Tekirdağ Mahkemeleri yetkilidir.


Elif EKER
İnşaat Mühendisi

HAZIRLAYANLAR


Seren ÇAKMAK
Çevre Mühendisi

KONTROL


Tolga KAYGUSUZ
Atıksu Arıtma Tesisleri Şube Müdür V.

ONAY


Sema KURT
Arıtma Tesisleri Dairesi Başkan V.