

## TEKLİF

TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI  
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel MüdürlüğüneTEKLİF SAHİBİNİN

Adı/Ticaret Unvanı Uyruğu:

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 “**Saray İ.B.A.A Tesisi Eğilimli Helezon Konveyör Tamir Bakım Onarım Hizmet Alım İşi**” ne KDV Hariç Toplam .....TL (.....) Bedelle Vermeyi Kabul ve Taahhüt Ederim.

...../...../2022

Kaşe- İmza

Sıra No	Malzemenin Cinsi ve Özelliği	Miktarı	Ölçü Birimi	Birim Fiyat (TL)	Toplam Tutar (TL)
1	Eğilimli Çamur Helezon Tamir Bakım Onarım Hizmeti	1	Adet		
<b>KDV Hariç Toplam Tutar</b>					

**Ek: Teknik Şartname (7 Sayfa)**

- 1- İstekliler tekliflerini **13/12/2022 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](mailto:destekhizmetleri@teski.gov.tr) adresine e-posta yoluyla teslim edecek olup, teklif zarfları komisyonumuz ve hazır bulunanlar huzurunda açılacaktır.
- 2- Yüklenici tarafından teslim edilen ürünlerin kabulü yapıldıktan ve faturası İdareye teslim edildikten sonra **60 takvim günü** içerisinde fatura bedeli yüklenicinin hesabına ödenecektir.
- 3- Teklif kaşelenip imzalanarak onaylanacaktır. Kaşeli imzalı olmayan teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.



T.C.  
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü

SARAY İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA  
TESİSİ EĞİMLİ ÇAMUR HELEZON  
KONVEYÖR TAMİR BAKIM ONARIM HİZMET  
ALIM İŞİ

TEKNİK ŞARTNAME

BE *Py* *A* *h*

**SARAY İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ EĞİMLİ ÇAMUR HELEZON  
KONVEYÖR TAMİR BAKIM ONARIM HİZMET ALIM İŞİ**

**İÇİNDEKİLER**

1. TANIM VE KISALTMALAR
2. KONU VE KAPSAM
3. TAMİR BAKIM ONARIMI YAPILACAK MEKANİK EKİPMAN
4. GENEL HUSUSLAR
5. NAKLİYE
6. İŞ GÜVENLİĞİ
7. ÖDEME ŞARTLARI
8. GARANTİ ŞARTLARI
9. DİĞER HUSUSLAR

**1.TANIM VE KISALTMALAR**

İdare : Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (TESKİ)  
Yüklenici : En uygun teklifi vermek suretiyle bu işi yapmaya hak kazanan firma  
Şartname : İşbu teknik şartname ve eklerinden ibarettir  
İstekli : Alım işi için teknik şartnameye uygun fiyat teklifinde bulunan firma

**2.KONU VE KAPSAM**

Bu teknik şartname TESKİ Genel Müdürlüğü'ne (bu şartnamede "İDARE" olarak anılacaktır) bağlı Saray İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Eğimli Çamur Helezon Konveyör Tamir Bakım Onarım İş'i'nin teknik özelliklerini ve ilgili diğer hususları konu alır.


**3.TAMİR BAKIM ONARIMI YAPILACAK MEKANİK EKİPMAN**

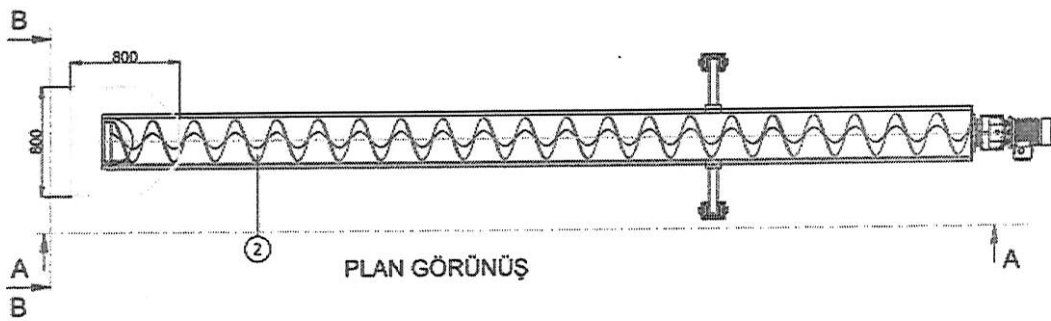
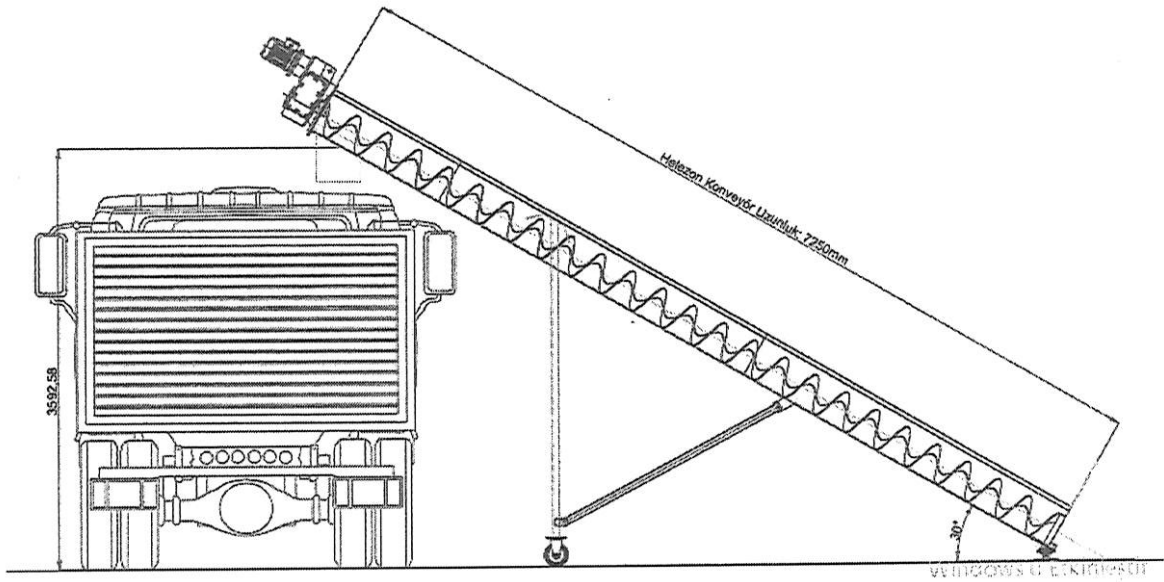
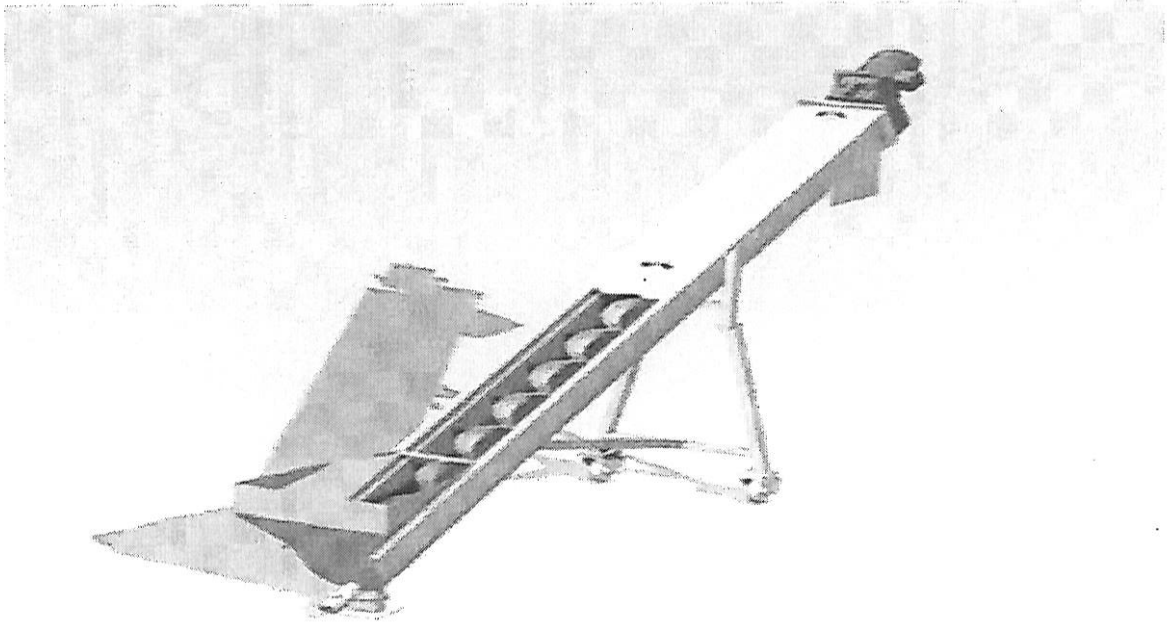
Tamir bakım onarımı yapılacak mekanik ekipman aşağıdaki tabloda belirtildiği gibidir.

Sıra No:	Ekipman Adı	Miktarı
1	Eğimli Çamur Helezon Konveyör Tamir Bakım Onarım Hizmeti	1 adet

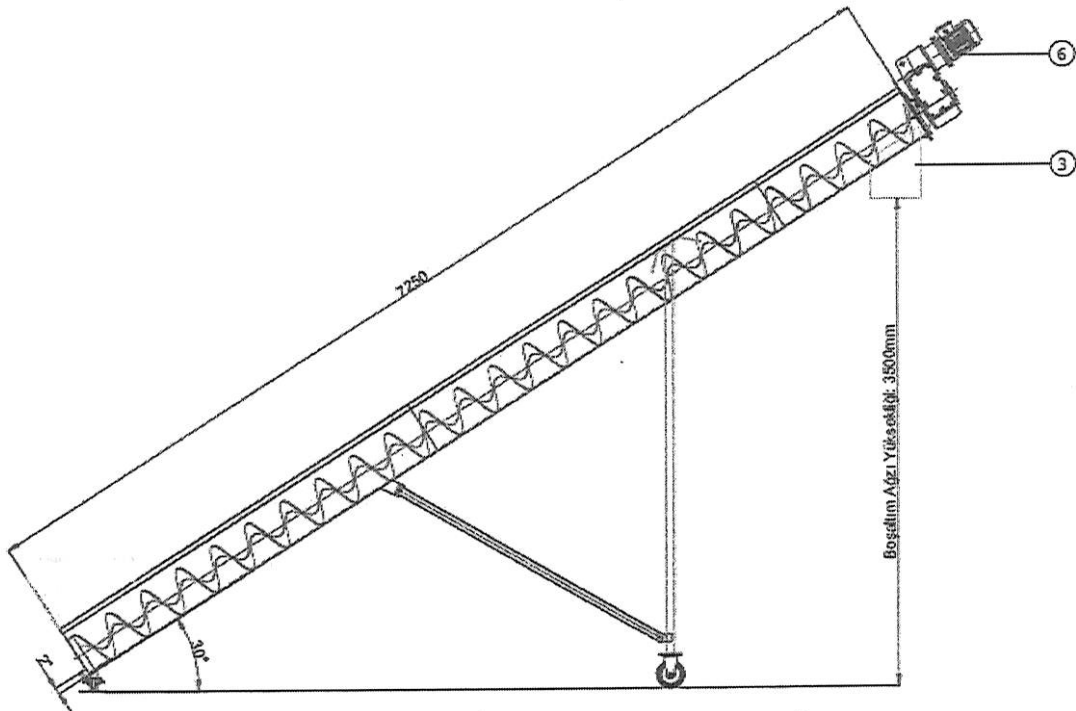
**4.GENEL HUSUSLAR**

**4.1 Tamir Bakım Onarımı Yapılacak Eğimli Çamur Helezon Konveyör Teknik Çizimleri:**

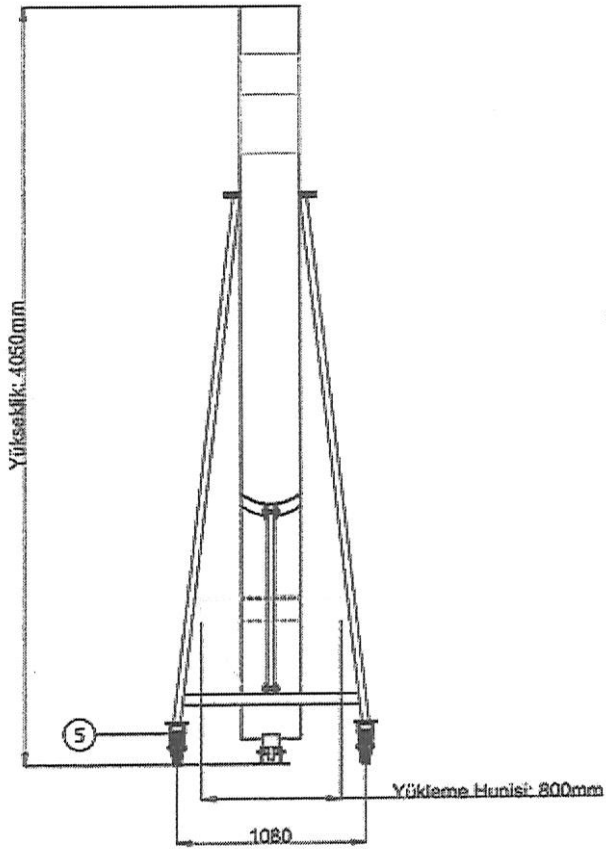
BE 



BE Ar d sh



A-A KESİTİ



B-B KESİTİ

BE *[Handwritten signature]*

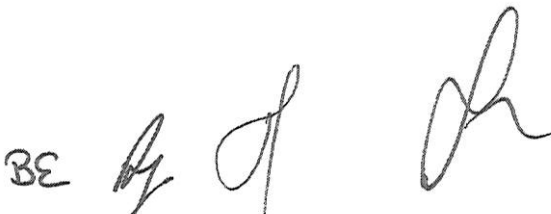
#### 4.2 Tamir Bakım Onarımı Yapılacak Eğimli Çamur Helezon Konveyör Teknik Özellikleri:

Saray İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisinde tamir bakım onarımı yapılacak olan eğimli çamur helezon konveyör ekipmanının özellikleri tabloda belirtildiği gibidir.

<b>SİSTEM BİLGİLERİ</b>		
Kullanım Yeri	Çamur Susuzlaştırma Ünitesi	
Kapasite	-	
<b>EKİPMAN BİLGİLERİ</b>		
Tip	Eğimli	
Uzunluk	7.250 mm	
Helezon Çapı	Ø300 mm	
Helezon Tipi	Şaftsız	
Montaj Açısı	30°	
Yükleme Hunisi Yüksekliği (Zeminden)	900 mm	
Boşaltma Ağızı Yüksekliği (Zeminden)	3.500 mm	
Helezon Hızı	13 d/d	
<b>TAMAMLAYICI PARÇA BİLGİLERİ</b>		
	Ebat/Özellik	Miktar
Yükleme Ağızı	800x800 mm	1 adet
Boşaltma Ağızı	300x400 mm	1 adet
Tahliye Vanası	2"	1 adet
Yönlendirme Tekerleri	Ø300 mm	2 adet
Motor-Redüktör Muhafaza Kepi	280x440x280 mm	1 adet
<b>MALZEME</b>		
Gövde	AISI304	
Helezon	St52.3	
Taşıyıcı Ayak	AISI304	
Üst Kapak	AISI304	
Yükleme Ağızı	AISI304	
Boşaltım Ağızı	AISI304	
Helezon Yataklama	UHMW PE1000	
Teker	UHMW PE1000	
Tahliye Vanası	Galvaniz	
Motor-Redüktör Muhafaza Kepi	AISI304	
Bağlantı Elemanları	A4	
<b>ELEKTRİK &amp; TAHRİK GRUP BİLGİSİ</b>		
Redüktör	-	
Mekanik Koruma	-	
Elektrik Kontrol Paneli	-	
Motor Gücü – Vol. – Koruma Sınıfı	1,5 kW – 400V – 50 Hz – IP55	

#### 4.3 Tamir Bakım Onarım Demontaj ve Montaj İşleri

4.3.1 Eğimli çamur helezon konveyör ekipmanının konveyör helezon gövde sacının deforme olan kısmı kesilip, yenisi yerine 3 mm sac kaynatılacaktır.

BE 

4.3.2 Eğimli çamur helezon konveyör ekipmanının konveyör helezon gövdesine monte olan konveyör helezonun yataklamada sağa sola dönmesini sağlayan milin yeniden imalatının yapılacaktır.

4.3.3 Eğimli çamur helezon konveyör ekipmanının sağa sola dönmesini sağlayan yataklamamanın içerisindeki kestamitin yenisinin imalatının yapılacak ve yataklamamanın yere sabitleme plakasındaki deliklerin yerlerinin değiştirilecek.

4.3.4 Eğimli çamur helezon konveyör ekipmanının tadilatı için yapılacak işler ve ölçüler ile ilgili yerinde keşif yapılmalıdır.

4.3.5 Bu şartname kapsamındaki işin yapılması için gerekli olabilecek vinç hizmetini Yüklenici sağlayacaktır.

4.3.6 Tamir bakım onarımı yapılacak olan eğimli çamur helezon konveyör ekipmanının, betona dip bağlantı mafsalı kullanılarak sağa sola hareket edebilecek şekilde montajı yapılacaktır.

4.3.7 Şartname kapsamında imalatı ve onarımı yapılacak tüm parçaların, imalatı ve onarımı öncesi Yüklenici tarafından ekipman üzerinden kesin ölçüleri alınacak olup; olası hatalı imalatlar ve imal edilen parçaların uyumu/çalışması Yüklenicinin sorumluluğundadır.

4.3.8 Montaj esnasında elektrik ve su ihtiyacı idare tarafından, diğer ihtiyaçlar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

4.3.9 Montaj esnasında herhangi bir ekipmanların zarar görmesi durumunda yüklenici bu durumu ücretsiz giderecektir.

4.3.10 Eğimli çamur helezon konveyör ekipmanının tadilat bölgesini gösteren resim:



BE Rg d



4.3.11 Eğimli çamur helazon konveyör ekipmanının tadilatı sonrası vinç yardımı ile kaldırılıp çalışır vaziyette teslimi yükleniciye aittir.

## 5. NAKLİYE

5.1 Yüklenici eğimli çamur helazon konveyörün tamir bakım onarım işlemini Tekirdağ İli, Saray İlçesinde bulunan Saray İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisinde yapacaktır.

5.2 İş kapsamında her türlü yükleme ve nakliyesi yüklenici firmaya aittir.

5.3 İş kapsamında tüm ekipmanların paketleme, demontaj ve montaj sarf malzemeleri yükleniciye aittir.

## 6. İŞ GÜVENLİĞİ

6.1 Yüklenici 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ile Bu kanuna bağlı olarak çıkartılan alt mevzuat hükümlerine uygun olarak görev, yetki ve yükümlülükleri doğrultusunda çalışanların iş güvenliği ve işçi sağlığı ile ilgili her türlü tedbiri almak ve kayıt altında tutmakla yükümlüdür. Anılan mevzuat hükümlerine uyulmamasından kaynaklı TESKİ' ye herhangi bir para cezası veya tazminata hükmedilmesi halinde yüklenici bu tutarı ayrıca TESKİ' ye ödeyecek veya yüklenicinin hak edişinden kesilmek suretiyle tahsil edilecektir. Bu husustaki bütün hukuki sorumluluk Yükleniciye aittir.

BE  



## 7. ÖDEME ŞARTLARI

7.1 Yapılan işlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklere uygun olmaması veya saha denemesinde başarısız olması durumunda yükleniciye herhangi bir ödeme yapılmayacaktır.

7.2 Ürün teslimi ve saha kontrolleri yapıp muayenesi yapıldıktan sonra faturası kesilecek ve ödemesi en az 60 gün sonra yapılacaktır.

## 8. GARANTİ ŞARTLARI

8.1 Yüklenici işin tesliminden sonra yaşanacak bu iş kapsamındaki her türlü arıza ve benzeri durumlarda arızanın giderilmesi için İdare'ye 6 (Altı) ay ücretsiz teknik servis hizmeti vermeyi taahhüt eder.

## 9. DİĞER HUSUSLAR

9.1 Yüklenici firma; talep edilen imalat, bakım onarım ve tamir işlerini isteklilerin teklif fiyatlarının açıklanmasının ardından en geç 10 (On) gün içinde tamamlayarak idareye teslim edecektir.

9.2 Yüklenici firma teknik şartnamede belirtilen tüm maddeleri göz önünde bulundurarak idareye fiyat teklifini iletacaktır.

İş bu Teknik Şartname 8 (Sekiz) sayfa ve 9 (Dokuz) maddeden ibarettir.

### HAZIRLAYANLAR

  
Ahmet AKYÜZ  
Makine Mühendisi

  
Berker ELBELİ  
Çevre Mühendisi

### KONTROL EDEN

  
Hamza ALDEMİR  
Atıksu Arıtma Tesisleri Şube Müdür V.

### ONAYLAYAN

  
Sema KURT  
Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanı V.