

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 " **Hayrabolu İBAAT Eğimli Helezonun Tamir Bakım ve Onarım Hizmet Alım İşi**"ni 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	Helezon Konveyör Tamir Bakımı	1	Adet		
KDV Hariç Toplam Tutar					

Not: Teknik Şartname (8 Sayfa)




- 1- İstekliler tekliflerini **06/10/2022 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 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

HAYRABOLU İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU
ARITMA TESİSİ EĞİMLİ HELEZONUN TAMİR
BAKIM ONARIM HİZMET ALIM İŞİ

TEKNİK ŞARTNAME

 ~~GA.~~ GA.  1 

**HAYRABOLU İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ EĞİMLİ
HELEZONUN TAMİR BAKIM ONARIM HİZMET ALIM İŞİ**

İÇİNDEKİLER

1. TANIM VE KISALTMALAR
2. KONU ve KAPSAM
3. MEVCUT DURUM VE YAPILACAKLAR
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)
İstekli : İhale için teknik şartnameye uygun fiyat teklifinde bulunan firma
Yüklenici : 4734 sayılı Kanun kapsamında ihale üzerinde bırakılan istekli
Şartname : İşbu teknik şartname ve eklerinden ibarettir
İBAAT : İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi

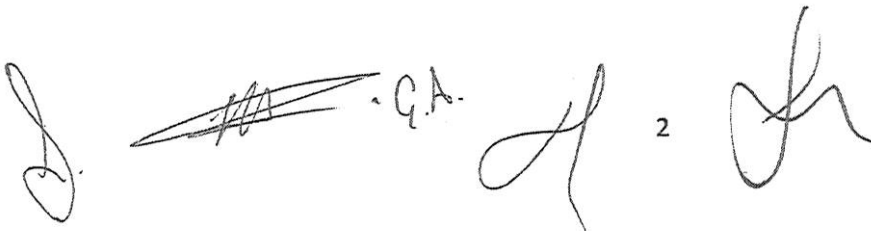
2. KONU ve KAPSAM

Bu teknik şartname TESKİ Genel Müdürlüğü'ne (bu şartnamede "İDARE" olarak anılacaktır) bağlı arıtma tesislerinde yapılacak işleri konu alır.
Hayrabolu İBAAT Eğimli Helezonun Tamir Bakım Onarımı Hizmet Alım İşİ teknik özelliklerini ve ilgili diğer hususları konu alır.

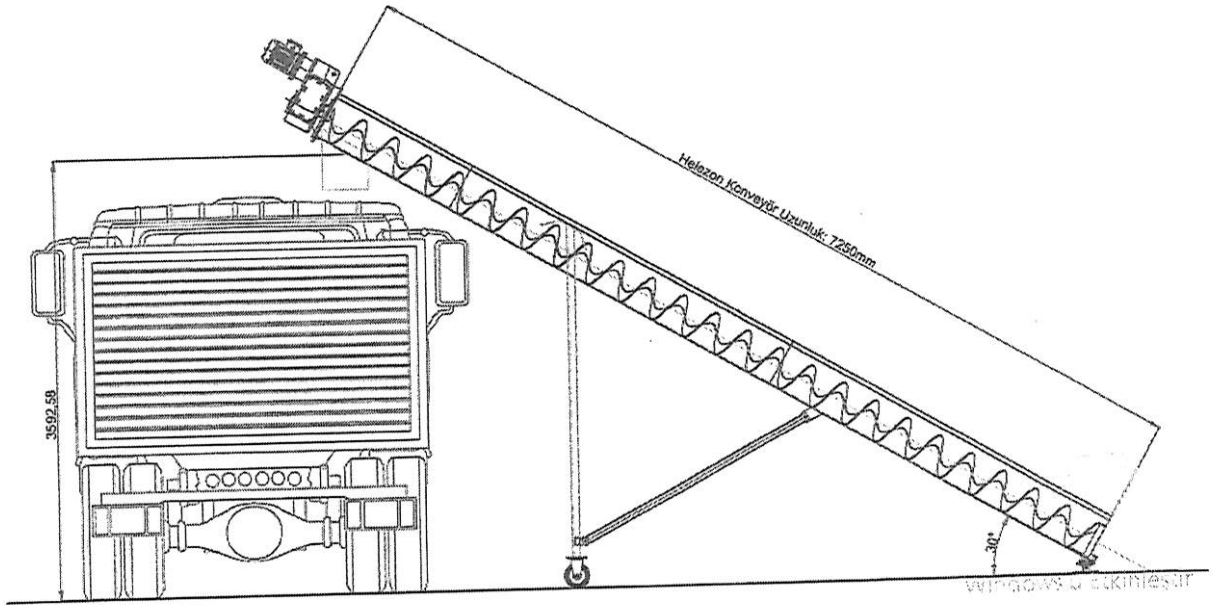
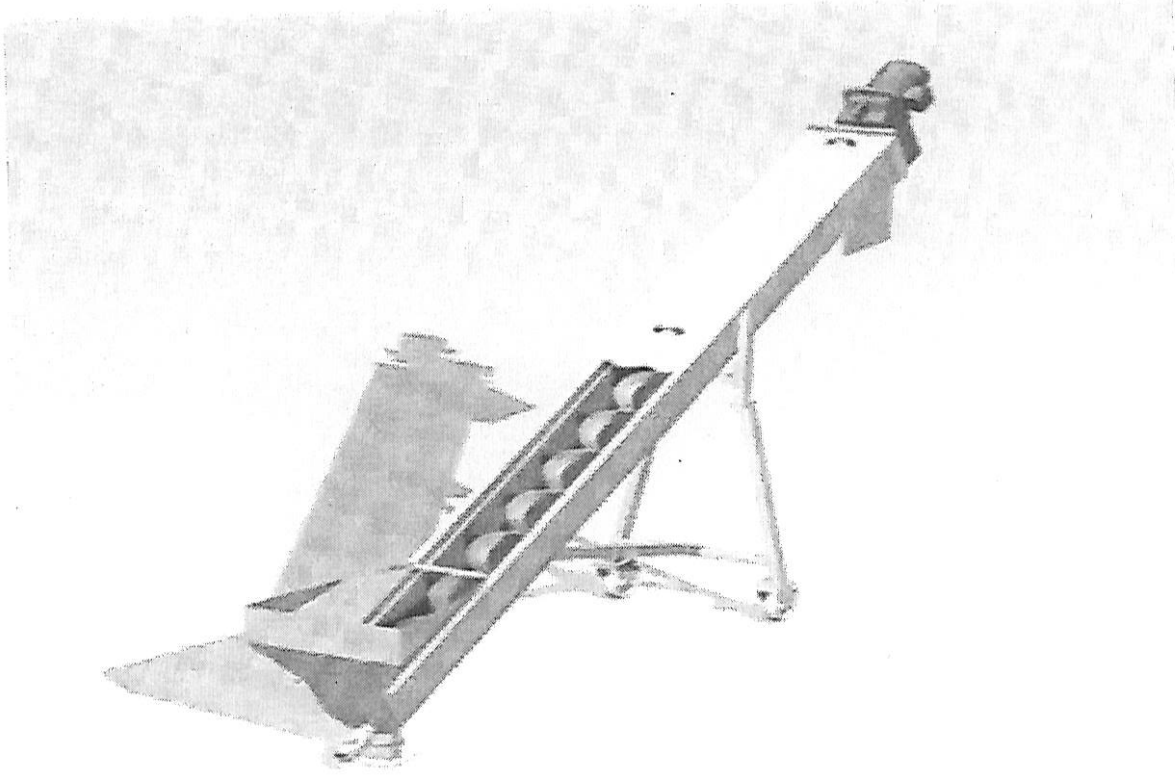
3. MEVCUT DURUM VE YAPILACAKLAR

3.1. Hayrabolu İBAAT Eğimli Helezon fırtına sebebiyle devrildiğinden çalışamaz hale gelmiştir. Helezonun demontajı yapılarak, yüklenici atölyesine nakliyesini yapacaktır. Firma tamir, bakım ve onarımı yaparak Hayrabolu İBAAT'ye yüklenici tarafından tekrar nakliyesi yapılarak montajı yapılacak ve helezon çalışır halde tesise teslim edilecektir.

Sıra No:	Ekipman Adı	Miktarı
1	Eğimli Helezon Konveyör Tamir Bakım Onarımı	1 adet

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left, a signature with "G.A." next to it, and another signature on the right. A small number "2" is written between the two signatures on the right.

3.1.1. Onarımı Yapılacak Eğimli Helezonun Teknik Çizimleri



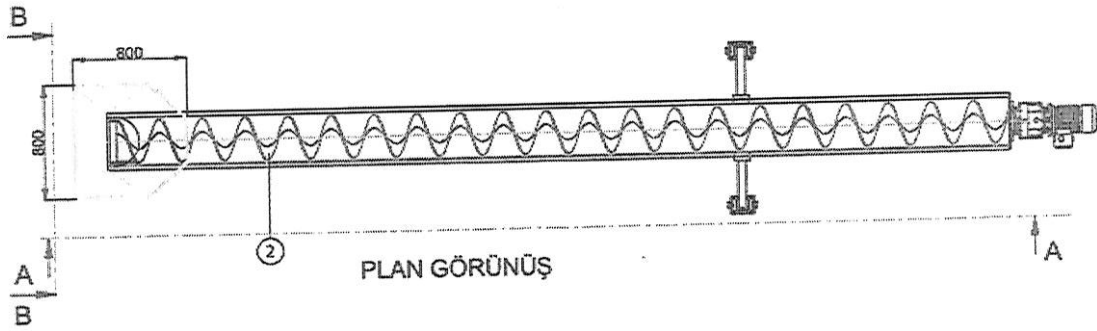
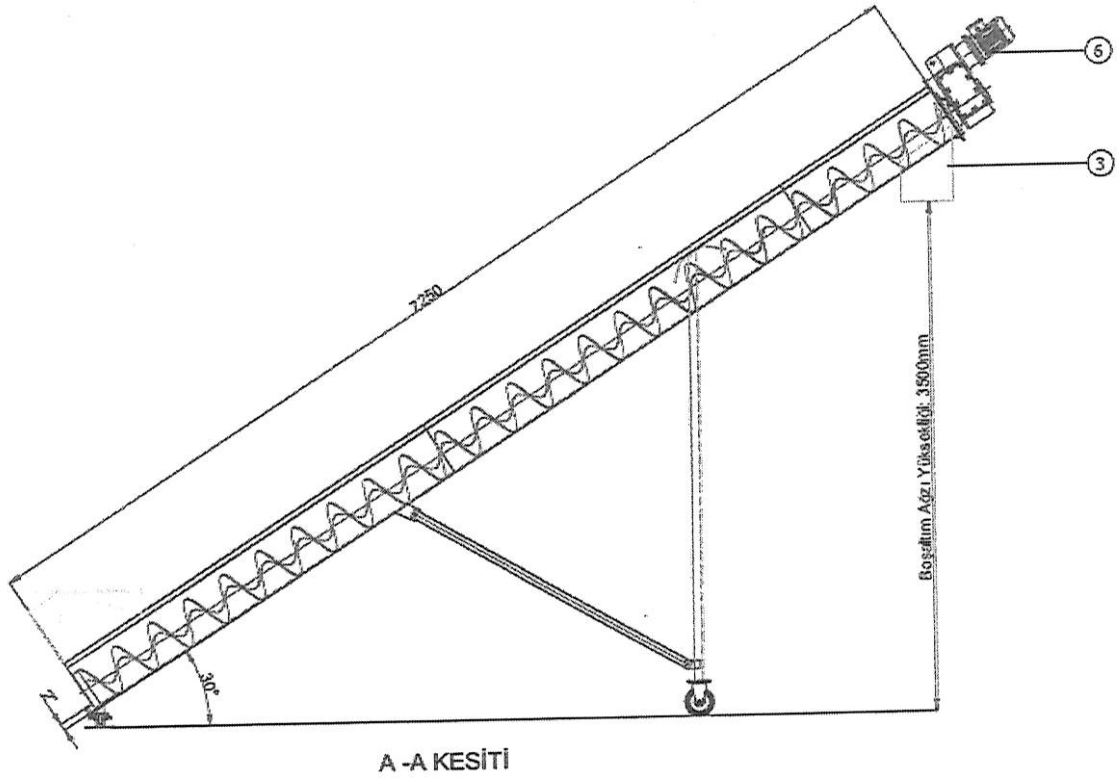
1





~~QA~~

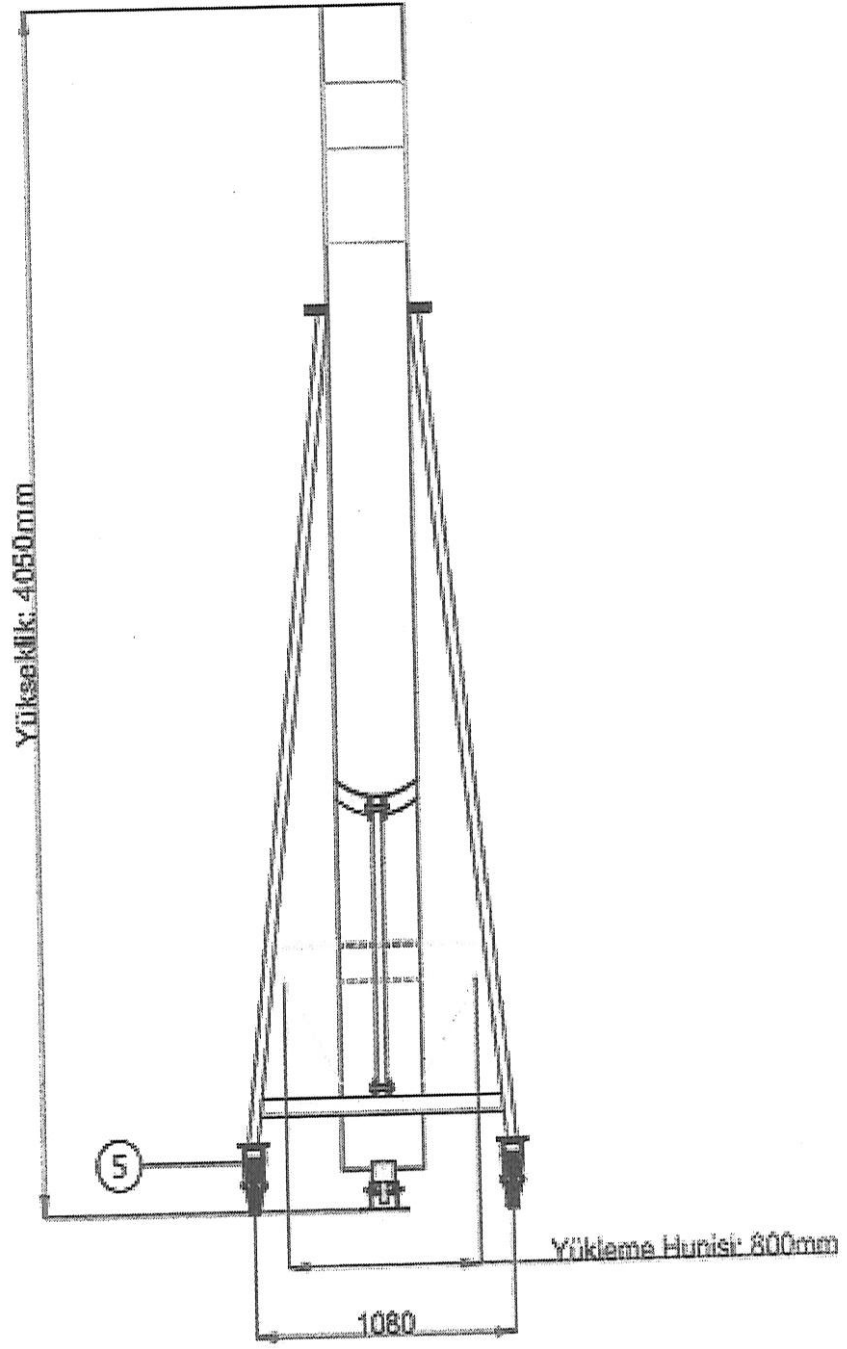
QA

3

2





 G.A.
 
 4
 



B - B KESİTİ

[Handwritten signature]

[Handwritten signature] Ç.A.

[Handwritten signature] 5

[Handwritten signature]

3.1.2. - Tamir Bakım Onarım Demontaj ve Montaj İşleri

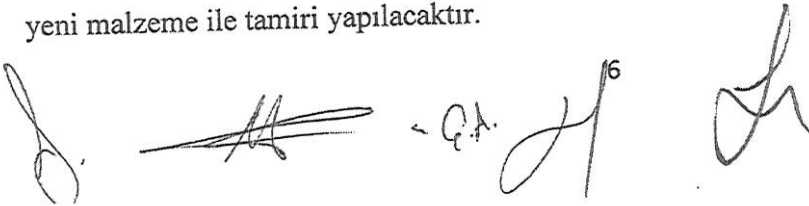
3.1.2.1. – Hayrabolu İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisine tamiri yapılacak olan Eğimli Helezon Konveyör ekipmanının özellikleri tabloda belirtildiği gibidir.

SİSTEM BİLGİLERİ		
Kullanım Yeri	Çamur Susuzlaştırma Ünitesi	
Kapasite	-	
EKİPMAN BİLGİLERİ		
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	
TAMAMLAYICI PARÇA BİLGİLERİ		
	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
MALZEME		
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	
ELEKTRİK & TAHRİK GRUP BİLGİSİ		
Redüktör	-	
Mekanik Koruma	-	
Elektrik Kontrol Paneli	-	
Motor Gücü – Vol. – Koruma Sınıfı	1,5 kW – 400V – 50 Hz – IP55	

3.1.3.2. Tamiri yapılacak helezonun demontajı yapılarak, yüklenici atölyesine nakliyesini yapacaktır. Firma tamir, bakım ve onarımı yaparak Hayrabolu İBAAT'ye tekrar nakliyesi yapılarak montajı yapılacak ve helezon çalışır halde tesise teslim edilecektir.

3.1.3.3. Tamiri yapılacak olan Helezonun, betona dip bağlantı mafsalı kullanılarak sağa sola hareket edebilecek şekilde montajı yapılacak, mafsalin içinde kalan pim çıkartılıp yeni pim takılarak ağırlıktan dolayı helezonun mafsaldan çıkması önlenecektir.

3.1.3.4. Helezonun şase düzeltimi, hasarlı bölgelerin onarımı, onarım yapılamıyorsa yeni malzeme ile tamiri yapılacaktır.



3.1.3.5. Hayrabolu İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi yukarıda belirtilen B-B kesitinde 1080 mm olan uzunluk 1600 mm olacak şekilde genişletilerek destek ayaklarının açılı arttırılacak ve sağa sola devrilmesinin önüne geçilecektir. Ayrıca helezonun (5) ile gösterilen yüksekliği 4050 mm olarak kalacağından destek kollarının boylarında uygun ölçüde arttırılacaktır.

3.1.3.6. Ayrıca rediktörün olduğu alana bir sabitleme kancası yapılarak kasaya veya duvara helezonun çelik halat ile sabitlenmesi sağlanacaktır.

3.1.3.7. Helezonun yaprakları eksende olup olmadıkları kontrolü yapılarak, eksen kayması olan yapraklar düzeltilecektir.

4. GENEL HUSUSLAR

4.1. Demontajı, tamiri ve tekrar montajı yapılacak olan yapıya ait teknik çizimler ve ölçüler teknik şartnamede verilmiştir. Verilen tüm ölçüler bilgi içindir. Yüklenici işe başladığı tarihte gerekli tüm ölçümleri almak ve idarenin onay vereceği ölçülere uygun imalat yapmakla yükümlüdür.

4.2. Şartname kapsamında tamiri ve onarımı yapılacak tüm parçaların, tamir ve onarımı öncesi Yüklenici tarafından kesin ölçüleri alınacak olup; olası hatalı imalatlar ve imal edilen parçaların uyumu/çalışması Yüklenicinin sorumluluğundadır

4.3. Yüklenici tamir aşamasındayken yapılan işlemler, gerektiğinde İdarenin yetkili personeli tarafından imalat yerinde görülecektir. Gerekli görülürse imalat detayları konusunda uyarılabilecektir.

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

4.5. İş kapsamında tüm ekipmanların demontajı, paketlemesi, montajı ve montaj sarf malzemeleri yükleniciye aittir.

4.6. Montaj esnasında herhangi bir ekipmanın zarar görmesi durumunda yüklenici bu durumu giderecektir.

4.7. Yüklenici tamiri ve montajını yaparak, teslim edeceği iş için en az 1 sene garanti verecektir.

4.8. İşin teslim süresi 45 takvim günüdür.

5. NAKLİYE

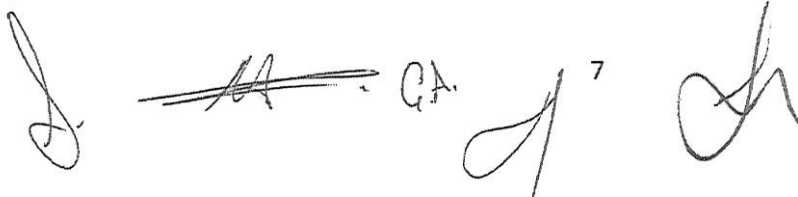
5.1. – Yüklenici Eğimli Helezon Konveyörün imalatını, Hayrabolu İlçesinde bulunan Hayrabolu İBAAT ye naklini sağlayarak montajını gerçekleştirecektir.

5.2 – İş kapsamında her türlü yükleme, indirme ve nakliye ücreti yüklenici firmaya aittir.

6. İŞ GÜVENLİĞİ

6.1. Yüklenici, montaj ve demontaj çalışmaları esnasında çalışan personelin iş güvenliği için her türlü emniyet, yangın, iletişim, ulaşım ve diğer tedbirleri almakla yükümlüdür.

6.2. 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

The image shows several handwritten signatures and initials. On the left, there is a large, stylized signature. In the center, there are several horizontal lines and the initials 'GA.'. To the right of these, there is a small number '7'. On the far right, there is another large, stylized signature.

TESKİ' ye ödeyecek veya yüklenicinin hak edişinden kesilmek suretiyle tahsil edilecektir. Bu husustaki bütün hukuki sorumluluk Yükleniciye aittir.

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, montajı ve kontrollerinin tamamlanmasından sonra Muayene ve Kabul heyeti tarafından kabulü yapıldıktan sonra faturası kesilecek ve ödemesi en az 120 gün sonra yapılacaktır.

8. GARANTİ ŞARTLARI

8.1. Yüklenici işin tesliminden sonra, imalattan kaynaklı yaşanacak her türlü arıza ve benzeri durumlarda arızanın giderilmesi için İdareye 1 yıl ücretsiz teknik servis hizmeti vermeyi taahhüt eder.

9. DİĞER HUSUSLAR

9.1. Yüklenici firma; talep edilen tamir, bakım ve onarım işlerini isteklilerin teklif fiyatlarının açıklanmasının ardından en geç 45 (kırk beş) gün içinde tamamlayarak idareye teslim edecektir.

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

9.3. İşbu Teknik Şartname 8 (Sekiz) sayfa ve 9 (Dokuz) maddeden ibarettir.

HAZIRLAYANLAR

Barış ULUS
Su Ürünleri Mühendisi

Mustafa Görkem AKAN
Makine Mühendisi

Çiğdem AKSOY
Çevre Mühendisi

KONTROL EDEN

Hamza ALDEMİR
Atıksu Arıtma Tesisleri Şube Müdür V.

ONAYLAYAN

Sema KURT
Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanı V.