

TEKLİF

TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğüne

TEKLİF 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 “ **Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığına Bağlı Arıtma Tesislerinde Kullanılan Dekantörler İçin PLC Mal Alım İş** ” ni KDV Hariç Toplam.....TL(.....) Bedelle Vermeyi Kabul ve Taahhüt Ederim.

...../...../2024
Kaşe- İmza

Sıra No	Malzemenin Cinsi ve Özelliği	Miktarı	Ölçü Birimi	Birim Fiyat (TL)	Toplam Tutar (TL)
1	Haus DDE 3542 Dektantörüne Uyumlu PLC Alım	2	Adet		
KDV Hariç Toplam Tutar					

Ek: Teknik Şartname (4 Sayfa)

- İstekliler tekliflerini **05/08/2024 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

**Arıtma Tesislerinde Kullanılan HAUS DDE 3542 Dekantörler için
PLC Mal Alım İşi**

TEKNİK ŞARTNAME

(Handwritten signatures)

Arıtma Tesislerinde Kullanılan HAUS DDE 3542 Dekantörler için PLC Mal Alım İşi

İÇİNDEKİLER

1. Taraflar
2. İşin Konusu
3. İşin Süresi
4. İşin Kapsamı
5. Genel Hususlar
6. Muayene ve Kabul
7. Tedarik Edilecek Malzemelerin Sayısı

1. TARAFLAR

İdare : Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığı
Yüklenici : En uygun teklifi vermek suretiyle bu işi yapmaya hak kazanan firma
Şartname : İşbu teknik şartname ve eklerinden ibarettir.

2. İŞİN KONUSU

2.1. Arıtma Tesislerinde Kullanılan HAUS DDE 3542 Dekantörler için PLC Mal Alım İşi

3. İŞİN SÜRESİ

3.1. İdare'nin Yüklenici firmaya ihale sonucu bildiriminden itibaren **21 takvim günü** içerisinde malzemeleri teslim edecektir.

4. İŞİN KAPSAMI

4.1. Teknik şartnamede özellikleri ve miktarları yazılı olan malzemelerin alımını kapsar.

5. GENEL HUSULAR

5.1. Yüklenici, teknik şartnamede tarif edilen işi: hüküm ve icaplarına uygun şekilde ifa, ikmal süresi içinde kusursuz ve noksansız olarak, işler vaziyette teslim etme yükümlülüğünü üstlenmiştir.

5.2. Tüm malzemeler bu şartnamedeki özellikleri sağlayan, kullanılmamış, orijinal ambalajlı olarak temin edilmiş olacaktır.

5.3. Aynı kalemdeki ürünler aynı marka model olacaktır. Birbirinden farklı marka model kabul edilmeyecektir.

5.4. Temini yapılacak her türlü malzeme TSE veya gerekli standartlara uygun olup tüm malzemelere ait marka, model bilgisi, malzemeler getirilmeden önce idareye yüklenici tarafından

bildirilecektir. İdare tarafından şartnamesine uymayan, onay verilmeyen malzemeler kabul edilmeyecektir.

5.5. Yüklenici malzemeleri tek bir seferde getirecek olup, getirilecek tüm malzemeler kontrol ekibi tarafından kontrol edilecektir. Onayı verilmemiş, malzemeler sahaya getirilse dahi teslim alınmayacak ve değişimi yapılmadan kabul işlemi yapılmayacaktır.

5.6. Yüklenici, idarenin istemesi durumunda istenilen herhangi bir malzemenin denemesini yapacak ve malzemenin çalışır halde olduğunu kanıtlayacaktır. Yüklenici, iş için gerekli tüm mal ve malzemenin, ambalajlanmasından, yüklenmesinden, taşınmasından, teslim edilmesinden, boşaltılmasından ve korunmasından sorumludur. Malzemelerin taşınması sırasında meydana gelebilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur.

5.7 Malzemeler en az iki yıl garanti kapsamında olmalıdır.

5.8 Bu teknik şartname kapak sayfası dâhil 4 sayfadan ibarettir.

6. MUAYENE VE KABUL

6.1. Yüklenici, ürünlerin Muayene Kabul Komisyonu tarafından kontrolünün yapılması amacıyla ürünlerin tamamını İdareye teslim edecektir. Muayene ve kabul sırasında ürünlerin üzerinde saptanan uygunsuzluklar giderilecektir. Şartname koşullarına uygun bulunmayan ürünler şartnameye uygun yeni ürünlerle değiştirilerek teslim edilecektir.

6.2 Tüm malzemelere ait marka, model bilgisi, malzemeler getirilmeden önce idareye yüklenici tarafından bildirilecektir. İdare tarafından şartnamesine uymayan, onay verilmeyen malzemeler kabul edilmeyecektir.

6.3. Malzemeler tam ve sağlam durumda Saray İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Tekirdağ/Süleymanpaşa adresine teslim edilecek, montaj ve devreye alım işleri yapılacaktır. Yatay ve düşey nakliye Yükleniciye aittir.

6.4. Teslim işlemi hafta içi gün içerisinde saat 08.00 ile 17.00 saatleri arasında yapılacaktır.

7. TEDARİK EDİLECEK ÜRÜNLERİN ÖZELLİKLERİ

7.1. Yüklenicinin bu iş kapsamında tedarik edeceği ürünler ve ürünlere ait teknik özellikleri ve sayıları aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

No	Ekipman Adı ve Özellikleri	Miktar	Birim
1	HAUS DDE 3542 Dekantörüne Uyumlu PLC Alım İşi	2	Adet

PLC ÖZELLİKLERİ VE YAPILCAK İŞLEMLER

1. Pano içerisinde bulunan mevcut CPU 6ES7 214-1AG31-0XB0 den 6ES7 214-1AG40-0XB0 modeline dönüştürülecektir.
2. PLC model değişim sonrası **plc programı güncellemesi yapılacaktır.**
3. Dekantör yatak sıcaklıkları sinyal dönüşümü HAUS standarttı olan **ordel sinyal dönüştürücü** ile yapılacaktır.
4. Analog sinyaller olan yatak sıcaklıkları ve vibrasyon değeri okuması **CPU'nun sağ tarafına eklenecek sinyal modülü ile sağlanacaktır.**
5. Mevcut analog sinyal değerlerin okuması tambur ve helezon sürücü analog girişleri üzerinden yapılmaktadır bu yöntem sürdürülebilir ve stabil bir yöntem değildir analog modül üzerinden okuma yapılması sistemin kararlılığını arttıracaktır.
6. Ethernet haberleşme kabloları endüstriyel standartta uygun değildir endüstriyel standart olan cat 5e/ cat6 standarttı olan kablo ile değişimi yapılacaktır.
7. Pano içerisindeki komponentler üzerinde olması gereken ve eksik olan topraklama noktaları ek topraklama kablosu ile topraklanacak ve topraklama zafiyetinin önüne geçilecektir.
8. **Alınan PLC'nin nakliye, montaj, yazılım, kodlama ve devreye alımı yüklenici firma tarafından yapılacaktır.**

ŞARTNAMEYİ HAZIRLAYANLAR

Emre ÖZSOY
Elektrik Elektronik Mühendisi

Özgür TOMBAK
Makine Mühendisi

KONTROL

Tolga KAYGUSUZ
Atıksu Arıtma Tesisleri Şube Müdür V.

ONAY

Sema KURT
Arıtma Tesisleri Dairesi Başkan V.