

TEKLİF

TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü

TEKLİF SAHİBİNİN

Adı/Ticaret Unvanı Uyuğu :
Açık Tebliğ Adresi :
Bağlı Olduğu Vergi :
DairesiVe 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 “ 7 (Yedi) Adet Tesiste ENH Tadilatı Proje ve Raporları

Hazırlanması İçin Hizmet Alım İşi’ ni KDV Hariç Toplam
TL.....) Bedelle Vermeyi Kabul ve Taahhüt Ederim.

Kaşe- İmza

...../...../2025

S.No	Malzemenin Cinsi Ve Özelliği	Miktarı	Ölçü Birimi	Birim Fiyatı	Tutarı
1	MURATLI İLÇESİ AŞAĞISEVİNDİKLİ TERFİ MERKEZİ ENH TADİLATI PROJESİ VE RAPOR HAZIRLANMASI	1	Adet		
2	ÇORLU İLÇESİ SARILAR TERFİ MERKEZİ ENH TADİLATI PROJESİ VE RAPOR HAZIRLANMASI	1	Adet		
3	SÜLEYMANPAŞA İLÇESİ KAŞIKÇI - FERHADANLI İÇME SUYU KUYULARI ENH TADİLATI PROJESİ VE RAPOR HAZIRLANMASI	1	Adet		
4	YUKARIKILIÇLI İÇME SUYU KUYUSU ENH TADİLATI PROJESİ VE RAPOR HAZIRLANMASI	1	Adet		
5	HAYRABOLU İLÇESİ KARAPÜRÇEK İÇME SUYU KUYUSU ENH TADİLATI PROJESİ VE RAPOR HAZIRLANMASI	1	Adet		
6	MURATLI İLÇESİ AYDINKÖY İÇME SUYU KUYUSU ENH TADİLATI PROJESİ VE RAPOR HAZIRLANMASI	1	Adet		
7	KAPAKLI İLÇESİ KARLI İÇME SUYU KUYUSU ENH TADİLATI PROJESİ VE RAPOR HAZIRLANMASI	1	Adet		
KDV Hariç Genel Toplam					

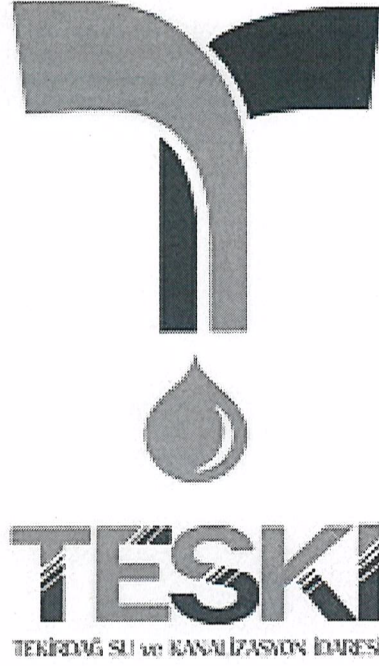
Not: Teknik Şartname (6 Sayfa) Sözleşme (5 Sayfa)

1- İstekliler tekliflerini **20/06/2025 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 **30 takvim günü** içerisinde fatura bedeli yüklenicinin hesabına ödenecektir.

3- Teklif kaşelenip imzalanarak onaylanacaktır. Kaşeli imzalı olmayan teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.

4- İsteklilerin tüm kalemlere teklif vermesi gerekmektedir. Tüm kalemlere teklif vermeyen isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı kalacaktır.



**TEKİRDAĞ SU VE KANALİZASYON İDARESİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**ENH TADİLATI PROJE VE RAPORLARI HAZIRLANMASI İÇİN
HİZMET ALIM İŞİ**

TEKNİK ŞARTNAME

HAZİRAN 2025

[Handwritten signature]

İÇİNDEKİLER

- 1.) KONU
- 2.) TANIMLAR, SİMGELER VE KISALTMALAR
- 3.) GENEL HUSUSLAR
- 4.) PROJELENDİRİLECEK TESİSLERE AİT AÇIKLAMALAR
- 5.) YÜKLENİCİNİN HİZMET VE SORUMLULUKLARI
- 6.) PROJE DOSYASI KAPSAMI
- 7.) PROJE, RAPOR, PAFTA VE DOSYALARIN DÜZENLENMESİ
- 8.) İŞ TESLİMİ VE ONAY İŞLEMLERİ
- 9.) CEZA

1.) KONU

Bu teknik şartname, İdaremizce işletilen ve ihtiyaç listesinde belirtilen tesislerimize **ENH Tadilatı Proje ve Raporları Hazırlanması İçin Hizmet Alımı İşi** uygulama projelerinin ilgili kanun, yönetmelik, şartnameler, standartlara göre hazırlanması ve onaylanması ile ilgili işlerin yürütülmesine yönelik esasları belirlemektedir.

2.) TANIMLAR, SİMGELER ve KISALTMALAR

2.1. Tanımlar

İdare: Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü

Mühendislik Hizmetleri: Taahhüt konusu işle ilgili ölçü, proje, hesap, rapor ve ekonomik hesapların mesleki yönden tekniğine uygun olarak tanzimi, çizimi, yazılması ve onaylanması ile hizmet dallarında uyum ve birliğin sağlanması.

Proje: İhale konusu olan ENH Tadilat Projeleri'nin hazırlanması, Uygulama Projeleri ile ilgili mühendislik hizmetlerinin yapımı ve onaylanmasını kapsar. Bu şartnamede Uygulama Proje deyimi kısaltılacak ve Proje adı ile anılacaktır.

Yüklenici: Uygulama Projelerini hazırlayan ve onaylayan gerçek veya tüzel kişi

3.) GENEL HUSUSLAR

➤ İş kapsamındaki tüm projeler aşağıda belirtilen mevzuatlara (ilgili bütün yönetmelik ve tebliğlerin güncel hallerine) uygun olarak hazırlanacaktır. Söz konusu dokümanlar arasında ihtilaf bulunması durumunda en yüksek standartları sağlayan doküman esas kabul edilecektir.

- 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu,
- TEDAŞ Teknik Şartnameleri ve Proje Uygulama Usulleri,
- TEDAŞ Malzeme Yönetimi Dairesi Başkanlığı Teknik Şartnameleri
- ETKB tarafından çıkarılmış elektrik üretim, iletim ve dağıtım tesislerinin güvenli ve kararlı işletilebilmesi için gereken şartları ve standartları içeren;

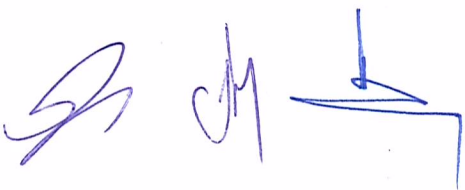
- 16.06.2004 tarihli ve 25494 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Elektrik İç TesisleriYönetmeliği,
- 21.08.2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Elektrik Tesisleri’ndeTopraklama Yönetmeliği,
- 30.11.2000 tarihli 24246 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği,
- 16.12.2009 tarih 27434 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Elektrik Tesisleri ProjeYönetmeliği,
- 03.12.2003 tarihli ve 25305 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Yönetmeliği,
- 28.05.2014 tarihli ve 29013 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Elektrik Şebeke Yönetmeliği
- 30.12.2014 tarih 29221 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Elektrik Tesisleri ProjeYönetmeliği,
- Tesis yapımında kullanılmak üzere projelerde belirtilen tüm ekipman ve malzemeler ilgili standartlara uygun olacaktır.
- Proje, mahallinde yapılan incelemelere, tesisin işletileceği çevre ve iklim koşullarına göre hazırlanacaktır. Projenin amaca ve teknik kurallara uygun olmamasından veya projeye esas alınan bilgilerin yanlış olmasından Yüklenici sorumlu olmakla birlikte gerekli revizyon işlerini yapmak da Yüklenicinin sorumluluğunda olacaktır.
- Projeler, İmar Yönetmeliği’ne uygun, mimari proje ölçeklerinde hazırlanacaktır. Ölçek, proje düzenlemesine uygun değilse büyütülecek veya açıklayıcı detaylar verilecektir. Vaziyet planları projenin büyüklüğüne göre idarenin uygun göreceği ölçekte yapılacaktır.
- Projelerde ulusal semboller kullanılacaktır. Liste dışı sembol kullanıldığında mutlaka açıklama verilecektir. Projelerde kullanılan sembol, yazı ve çizgiler standartlara uygun ve okunaklı olacaktır.
- Elektrik tesislerine ilişkin projeler **toplamda en az 1000 kVA olmak üzere ENH projesi hazırlamış deneyimli** ELEKTRİK MÜHENDİSİ veya ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSİ tarafından hazırlanacak ve bütün proje **sayfaları (açıklama yazıları, keşif özetleri, metraj listeleri, raporlar, şemalar, resimler, planlar ve hesaplar dahil)** ile hazırlanacak birim fiyat tarifleri ve teknik şartnameleri imzalanacaktır. Projeyi hazırlayan mühendisler, imzaladıkları yerlere adlarını, mühendislik odası kayıt numaralarını ve diploma numaralarını yazacak ve SMM belgelerini projeye ekleyecektir.
- Projelerin hazırlanması için gerekli bilgiler, saha ölçümleri Yüklenici tarafından sağlanacaktır. Bu işlerin bedeli, proje bedeli kapsamındadır. Yüklenici, projenin yapımı için gerekli gördüğü tüm teknik verileri ilgili kuruluşlardan temin etmekle yükümlü olup söz konusu verilerin temini için İdare’den herhangi bir talepte bulunamaz.
- Projelerin yapılması ile ilgili aşağıda belirtilen dokümanlar, Yüklenici’nin talebine istinaden yazılı olarak teslim edilecek ve karşılığında ücret alınmayacaktır.
 - Proje sahasına ait Standart Kadastral Harita
 - İrtifak hakları bilgisi
- Projenin yapımı, kontrolü ve onaylanması esnasında gerekli her türlü vasıta, alet,donanım, yazılım ve program ile her çeşit ölçüm aletlerinin sağlanması Yüklenici’ye ait olacaktır.
- Projelerin hazırlanmasında ve arazi çalışmaları safhalarında Yüklenici, İdare ile devamlı işbirliği ve iletişim halinde olacak, çalışmanın her aşamasında İdare’yi bilgilendirecek, İdare tarafından verilecek talimatları göz önünde bulundurarak uygulama yapacaktır.
- **Tadilatı yapılacak hatlar, gerekmesi halinde havai ve yeraltı ENH olarak çalışılacaktır. Tredaşa onaya sunulacak projeye, İdare tarafından karar verilecektir.**



4.) PROJELENDİRİLECEK TESİSLERE AİT AÇIKLAMALAR

Sıra No	Açıklama	Miktarı	Birimi
1	MURATLI İLÇESİ AŞAĞISEVİNDİKLİ TERFİ MERKEZİ ENH TADİLATI PROJESİ VE RAPOR HAZIRLANMASI	1	ad.
2	ÇORLU İLÇESİ SARILAR TERFİ MERKEZİ ENH TADİLATI PROJESİ VE RAPOR HAZIRLANMASI	1	ad.
3	SÜLEYMANPAŞA İLÇESİ KAŞIKÇI - FERHADANLI İÇME SUYU KUYULARI ENH TADİLATI PROJESİ VE RAPOR HAZIRLANMASI	1	ad.
4	YUKARIKILIÇLI İÇME SUYU KUYUSU ENH TADİLATI PROJESİ VE RAPOR HAZIRLANMASI	1	ad.
5	HAYRABOLU İLÇESİ KARAPÜRÇEK İÇME SUYU KUYUSU ENH TADİLATI PROJESİ VE RAPOR HAZIRLANMASI	1	ad.
6	MURATLI İLÇESİ AYDINKÖY İÇME SUYU KUYUSU ENH TADİLATI PROJESİ VE RAPOR HAZIRLANMASI	1	ad.
7	KAPAKLI İLÇESİ KARLI İÇME SUYU KUYUSU ENH TADİLATI PROJESİ VE RAPOR HAZIRLANMASI	1	ad.

- AŞAĞISEVİNDİKLİ TERFİ MERKEZİ:** Terfi merkezi içerisinde yer alan dağıtım binasında 2*800 kVA, 15 adet kuyu binasında 15*100 kVA ve bir noktada da 400 kVA olmak üzere toplam 3500 kVA kurulu güç bulunmaktadır. Tadilat projesinde mevcut kuyuları enerjilendiren münferit trafolar, gerekmesi halinde 3' lü gruplar halinde tek noktadan enerjilendirilecek ve terfi merkezi de dahil olmak üzere bu noktalara jeneratör konulacak şekilde projelendirilecektir. Kompanzasyon sistemi mezkezi olarak projelendirilecektir.
- SARILAR TERFİ MERKEZİ:** Tesisin 13.08.2024 tarihli TREDAS onaylı projesinde mevcut olarak gösterilen ENH bölümünün tadilatının yapılması gerekmektedir. Tadilatı yapılacak hat 2000 metre uzunluğunda ve 670 kVA (160 + 250 + 100 + 160) gücündedir. 630 kVA trafonun enerjilendirdiği terfi merkezi ve trafoya bağlı bulunan kuyular ile 250 kVA gücündeki trafo tarafından enerjilendirilen SLP 60-61-62 nolu kuyular için jeneratör projesi de hazırlanacaktır. Kompanzasyon sistemi mezkezi olarak projelendirilecektir.
- KAŞIKÇI-FERHADANLI İÇME SUYU KUYULARI:** Hat uzunluğu 1200 metre, kurulu güç 150 kVA (100 + 50)
- YUKARIKILIÇLI İÇME SUYU KUYUSU:** Hat uzunluğu 1500 metre, kurulu güç 50 kVA
- KARAPÜRÇEK İÇME SUYU KUYUSU:** Hat uzunluğu 1000 metre, kurulu güç 50 kVA
- AYDINKÖY İÇME SUYU KUYUSU:** Hat uzunluğu 700 metre, kurulu güç 25 kVA
- KARLI İÇME SUYU:** Hat uzunluğu 300 metre, kurulu güç 25 kVA



5.) YÜKLENİCİNİN HİZMET ve SORUMLULUKLARI

- Projelere ait telif hakkı İdare'ye ait olacaktır. Bunların örnek ve kaynak olarak alınması veya aynen başka işlere ait projelerde kullanılması, İdare'nin iznine bağlı olup Yüklenici bu projeler üzerinde hiçbir hak talebinde bulunamayacaktır.
- Projelerin onayına ilişkin ulaşım, sigorta, vergi, resim ve harç giderleri teklif bedele dahildir.
- Yüklenici tarafından hazırlanarak İdare'ye teslim edilen tüm dokümanlar İdare'nin malı olup, İdare bunları istediği gibi kullanabilecektir. Bu dokümanlar, İdare'nin izni olmadan yayınlanamaz. Yüklenici bu işe ait yapmış olduğu bütün ölçü ve belgelerin tamamını İdare'ye teslim edecektir. İdarenin izni olmadan hiçbir nüshasını çoğaltıp satamaz veya İdare'den başkasına veremez.
- İş kapsamında herhangi bir sebeple vukuu bulacak kazalardan ve personelden kaynaklanan, idareye, personele ve 3. şahıslara kamu zararı doğması halinde oluşan zararın giderilmesi ve tazmininden Yüklenici firma sorumludur.
- Yüklenici firma ile Genel Müdürlüğümüz arasında sözleşme imzalanacaktır.
- Yüklenici firma 6331 sayılı İSG Kanununa uygun olarak her türlü sorumluluğu yerine getirmek zorundadır. İlgili şartname sözleşme aşamasında imzalanacaktır.
- Yüklenici firma ile Genel Müdürlüğümüz arasında 3. taraf gizlilik sözleşmesi imzalanacaktır.
- Yüklenici firma, 2872 Sayılı Çevre Kanunu nezdinde yapacağı tüm iş ve işlemlerinde oluşabilecek her türlü atığın bertarafından sorumludur.

6.) PROJE DOSYASI KAPSAMI

- Yüklenici tarafından 4. Buz yükü bölgesine göre hazırlanarak onaylanacak proje dosyası kapsamında bulunacak dokümanlar ile İdare tarafından talep edilen Paftalar, Belgeler ve Hesaplar, Raporlar ve Ekler aşağıda belirtilmektedir.
- Projeye ait kablo güzergahları ve direk köşe koordinatları, ITRF-96 koordinat sisteminde onaylı haliyle birlikte, dönüşüm parametreleri ayrıca gösterilerek İdare'ye verilecektir.
- Keşif ve Metraj,
- Belgeler ve Hesaplar
- Teknik Şartname,

7.) PROJE, RAPOR, PAFTA ve DOSYALARIN DÜZENLENMESİ

Projeler, 4 takım olarak onaylanacak ve İdare'ye teslim edilecektir. Projeler ayrıca elektronik ortamda AutoCAD, Excel, Word gibi düzenleme yapmaya müsait formatta verilecektir. Ayrıca yetkili kurum tarafından onaylanmış projeler ve raporlar yüksek çözünürlükte taratılarak PDF formatında taşınabilir bellek ile teslim edilecektir.

Genel yerleşim planında, tüm proje unsurları ve bunlara ait mesafe, kotlar ve some bilgileri yer almalıdır.

Plan, profil, kesit, detay ve tek hat şeması çizimlerine ait paftalar İdarece uygun görülen boyutlarda olacaktır. Lejantlar, İdarece uygun görülen biçimde çizilecek ve paftalara pafta numaraları verilecektir.

8.) İŞ TESLİMİ VE ONAY İŞLEMLERİ

Yüklenici tarafından İdare'ye teslim edilen Tredaş onaylı projelerin incelenmesi neticesinde İdarece noksan görülen hususlar varsa bu hususların gerekçeleri açıklanarak Yüklenici'ye yazılı olarak bildirilecektir.

Yüklenici, yazılı olarak İdare tarafından verilen noksan ve kusurları en fazla 5 iş gününde düzelterek projeleri İdare'ye teslim edecek, aksi durumda sözleşme hükümleri uygulanacaktır.

İşin Süresi

İşin süresi 60 takvim günüdür.

9.) CEZA

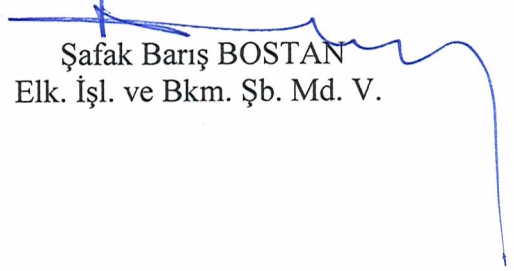
- Sözleşme imzalanmasına müteakip yer teslimi yapılacak olup, yer tesliminden itibaren belirlenen süre sonuna kadar işin bitirilmemesi durumunda gecikilen her takvim günü için %0,3 (binde üç) oranında gecikme cezası uygulanır.

Hazırlayan


Ender GİRGIN
Elk. ve Elctr. Müh.

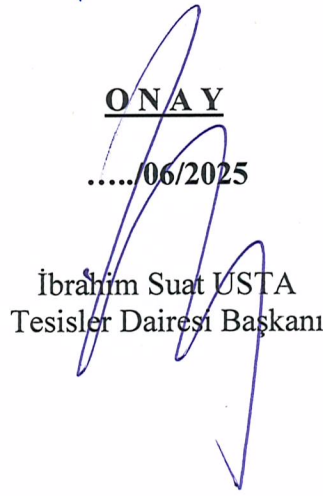

Furkan KARACA
Elk. - Elctr. Müh.

Kontrol Eden


Şafak Barış BOSTAN
Elk. İşl. ve Bkm. Şb. Md. V.

ONAY

...../06/2025


İbrahim Suat USTA
Tesisler Dairesi Başkanı