

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 Müdürlüğünüzün İhtiyacı Olan Ve 4734 Kamu İhale Kanununun (22/d ) Maddesine Göre Doğrudan Temin Usulü Alınacak Ekli Şartnamede Teknik Özellikleri Belirtilen “ **Şarköy İlçesi Mursallı Mahallesi, S.Paşa İncik, Nusratfakı Ve Yukarıkılıçlı Mahalleleri, Ergene İlçesi Misinli Mahallesi Su Kuyuları Enerji Nakil Hatları ( ENH ) Tamirat-Tadilatı Yapım İşi** ” KDV Hariç Toplam  
.....TL (.....) Bedelle Vermeyi Kabul ve Taahhüt Ederim.

...../...../2020  
Kaşe- İmza

| S.N O | MALZEMENİN CİNSİ VE ÖZELLİĞİ                       | Miktarı  | Ölçü Birimi | BİRİM FİYAT | TUTAR |
|-------|--|----------|-------------|-------------|-------|
| 1-    | Daire Kesitli Baralar (İçi Dolu) 8mm çap, 0,14kg/m | 3,50     | Kg          |             |       |
| 2-    | BOYALI KAYNAKLI DEMİR DİREKLER D-12 TİPİ           | 1.032,00 | Kg          |             |       |
| 3-    | BOYALI KAYNAKLI DEMİR DİREKLER N-12 TİPİ           | 732,00   | Kg          |             |       |
| 4-    | BOYALI KAYNAKLI DEMİR DİREKLER T 35 TİPİ           | 1.076,00 | Kg          |             |       |
| 5-    | BOYALI DEMİR TRAVERS VE KONSOLLAR - (6,5U - 220)   | 18,00    | Kg          |             |       |
| 6-    | BOYALI DEMİR TRAVERS VE KONSOLLAR - D250 TİPİ      | 255,00   | Kg          |             |       |
| 7-    | BOYALI DEMİR TRAVERS VE KONSOLLAR - Ds300 TİPİ     | 60,00    | Kg          |             |       |
| 8-    | SWALLOW AWG 3 (109.96 Kg/Km)                       | 178,94   | Kg          |             |       |

Gündoğdu Turgut Mah. Köseilyas Cad. No:100 Süleymanpaşa / TEKİRDAĞ Tel: 0850 450 67 70

Elektronik Ağ: [www.teski.gov.tr](http://www.teski.gov.tr) e-posta: [destekhizmetleri@teski.gov.tr](mailto:destekhizmetleri@teski.gov.tr)

|     |  |       |       |  |  |
|-----|--|-------|-------|--|--|
| 9-  | GALVANİZLİ BORULAR 2"  | 4,00  | Metre |  |  |
| 10- | KOMPOZİT SİLİKON HAVA HATTI MESNET İZOLATÖRLERİ 36 KV VHD35 (25 mm/kV)   | 10,00 | Adet  |  |  |
| 11- | İZOLATÖR DEMİRLERİ B 35 Demir Travers için (Durdurucu)   | 10,00 | Adet  |  |  |
| 12- | KOMPOZİT SİLİKON ASKI VE GERGİ İZOLATÖRLER 40kN/11B  | 39,00 | Adet  |  |  |
| 13- | GERGİ TERTİBATI (HIRDAVAT MALZEMESİ) Tek Gergi Tertibatı : Swallow - 3/0   | 33,00 | Takım |  |  |
| 14- | GERGİ TERTİBATI (HIRDAVAT MALZEMESİ) Çift Gergi Tertibatı : Swallow - 3/0  | 3,00  | Takım |  |  |
| 15- | METAL OKSİT (ZNO) PARAFUDR 36kV 10kA   | 3,00  | Adet  |  |  |
| 16- | HARİCİ TİP SİGORTALI TOPRAKLAMALI AYIRICILAR (KOMPOZİT SİLİKON İZOLATÖRLÜ)(SEKSİYONERLER) 36 KV 630 A 12.5 KA  | 6,00  | Adet  |  |  |
| 17- | DAHİLİ VE HARİCİ TİP O.G.SİGORTA PATRONLARI : 36 KV 2-20 A L=635 mm 0=45 mm  | 15,00 | Adet  |  |  |
| 18- | DAHİLİ VE HARİCİ TİP O.G.SİGORTA PATRONLARI : 36 KV 25 A L=635 mm 0=45 mm  | 3,00  | Adet  |  |  |
| 19- | HARİCİ TİP A.G. PANOSU [ Otomatik Ana Şalterli (A.G. Kesicili) ve A.G. Sigortalı Yük Ayırıcılı ] Komple 50 kVA'lık 3 X 80 A. Oto.Şalterli. (ÖLÇÜ İÇİN) | 1,00  | Adet  |  |  |
| 20- | TEHLİKE LEVHASI (ALÜMİNYUM)  | 10,00 | Adet  |  |  |
| 21- | 2 Mt. uzunluğunda,galvanizli 65 X 65 X 7 'lik köşebent ve 5 metre galvanizli örgülü çelik tel ve bunların gömülmesi                                    | 4,00  | Adet  |  |  |
| 22- | 50 mm <sup>2</sup> NYY Kablo ve gömülmesi  | 20,00 | Metre |  |  |
| 23- | Galvanizli örgülü çelik tel ve gömülmesi   | 55,00 | Metre |  |  |
| 24- | 2 Mt. uzunluğunda,galvanizli 65 X 65 X 7 'lik galvanizli toprak elektrot ve gömülmesi  | 4,00  | Adet  |  |  |

|     |  |          |       |                        |  |
|-----|--|----------|-------|------------------------|--|
| 25- | 0.6/1 KV ALÜMİNYUM KABLO (Tüm Yalıtım ve Kılıflarla) 3x150 + 70mm <sup>2</sup> | 30,00    | Metre |                        |  |
| 26- | Bimetal kablo pabucu 70 mm <sup>2</sup>  | 2,00     | Adet  |                        |  |
| 27- | Bimetal kablo pabucu 150 mm <sup>2</sup>                                       | 6,00     | Adet  |                        |  |
| 28- | Kuşkonmaz  | 24,00    | Metre |                        |  |
| 29- | O.G. Jumper / Q8 İzolasyonu  | 42,00    | Metre |                        |  |
| 30- | BOYALI KAYNAKLI DEMİR DİREK DEMONTAJI  | 2.870,00 | Kg    |                        |  |
|     |  |          |       | KDV HARİÇ TOPLAM TUTAR |  |

Not: Teknik Şartname (4 Sayfa)

- 1- İstekliler tekliflerini **23/10/2020 tarihi saat 11:00'a** kadar Gündoğdu-Turgut Mah. Köseilyas Cad. No:100 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 90-120 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**  
**TEKİRDAĞ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**ŞARKÖY İLÇESİ MURSALLI MAHALLESİ, S.PAŞA İNECİK, NUSRATFAKI VE YUKARIKILIÇLI**  
**MAHALLELERİ SU KUYULARI ENERJİ NAKİL HATLARI TADİLATI YAPIM İŞİ**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1) İşin Tanımı ve Kapsamı**

Bu şartname, Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğüne ait Şarköy İlçe Şube Müdürlüğü sorumluluk alanında bulunan Mursallı Mahallesi, Mursallı deresi mevkiindeki Kirazlı ve Çınarlı Mahallelerinin su ihtiyacını karşılayan kuyulara ait enerji nakil hattındaki eğrilen ve ekonomik ömrünü doldurmuş ENH direklerinin yerlerine yenilerinin dikilmesi, Süleymanpaşa İlçesi İncelik Mahallesinde ekonomik ömrünü dolduran hatbaşı ayırıcı direğinin yenisinin dikilmesi ve Nusratfaki ve Yukarıkılıçlı Mahallelerinde kısa tip seksiyonerlerin yerlerine yeni seksiyonerlerin montajlarını ve Ergene İlçesi Misinli Mahallesinde bulunan su kuyularına ait mevcut trafo direğinin yenilenmesi yapım işi koşullarını tanımlar. Yüklenici firma, bu şartnamede belirtilen hususlara aynen uyacağını kabul ve taahhüt etmiş sayılır.

**1.1) Şarköy İlçesi Mursallı Mahallesi İçme Suyu Tesis**

Şarköy İlçesi Mursallı Mahallesi İçme Suyu Tesisine ait ENH 'ta bazı direkler yan yatmış olup, söz konusu enerji nakil hattının güvenli bir şekilde işletmede kalabilmesi için eski ve yatık direklerin demontaj işlemlerinin yapıpı yerlerine yeni direklerin dikilmesi gerektiği tespit edilmiştir. İş kapsamında 3 adet D12 (durdurucu) ve 1 adet N12 (nihayet) tipte boyalı kaynaklı demir direk dikilmesi gerekmektedir.

Demontajı yapılacak direkler Teski Şarköy İlçesi İçme Suyu Arıtma Tesisine nakledilecektir.

**1.2) Süleymanpaşa İlçesi İncelik Mahallesi İçme Suyu Tesis**

Kurumumuz Süleymanpaşa İlçesi İncelik Mahallesinde bulunan içmesuyu tesisine ait ENH' ın hatbaşı direği ekonomik ömrünü tamamlamış olup yerine yeni bir hatbaşı direğinin dikilmesi gerekmektedir. N12 tipindeki direk, mevcut branşman noktasından enerjilenecektir ve mevcut iletken yerine yeni havai hat tesis edilecektir. Bu direk üzerine ve mevcut trafo direği üzerine ayırıcı montajı yapılacaktır. Q8 ve jumperlar için gerekli izolasyon malzemeleri kullanılacaktır. İş kapsamında, mevcutta bulunan ölçü dağıtım panosu da ekonomik ömrünü doldurduğu için yeni bir ölçü panosu montajı yapılacaktır.

### 1.3) Süleymanpaşa İlçesi Nusratfakı Mahallesi İçme Suyu Tesis

Kurumumuz Süleymanpaşa İlçesi Nusratfakı Mahallesinde bulunan içmesuyu tesisine ait trafo direğinde bulunan seksiyoner kısa tip olduğu ve ekonomik ömrünü doldurduğu için yenisi ile değiştirilecektir.

### 1.4) Süleymanpaşa İlçesi Yukarıkılıçlı Mahallesi İçme Suyu Tesis

Kurumumuz Süleymanpaşa İlçesi Yukarıkılıçlı Mahallesinde bulunan içmesuyu tesisine ait hatbaşı ve trafo direğinde bulunan seksiyonerler kısa tip olduğu ve ekonomik ömrünü doldurduğu için yenisi ile değiştirilecektir.

### 1.5) Ergene İlçesi Misinli Mahallesi İçme Suyu Tesis

Kurumumuz Ergene İlçesi Misinli Mahallesinde bulunan içmesuyu tesisine ait trafo direği ekonomik ömrünü tamamlamış olup yerine yeni bir trafo direğinin dikilmesi gerekmektedir. İş kapsamında;

- Teski kurumuna ait 778346 CBS numaralı Demir Trafo direğinin demontajı yapılacak.
- Teski kurumuna ait 778345 CBS numaralı Demir Trafo direğinin demontajı yapılacak.
- Teski kurumuna ait 4 adet AG ağaç tipi direkleri ve üzerinde bulunan 4xR iletkenlerin demontajı yapılacak.
- Kurumun belirlemiş olduğu noktaya GT-35 tipi boyalı kaynaklı trafo direği montajı yapılacak. (Keşifte belirtilen malzemeler esas alınacaktır.)
- Mevcuttaki 400kVA trafo demontajdan montaj yapılarak, yeni trafo direğine montajı yapılacak. Mevcut OG havai iletken, yeni demir OG travers ve yeni Trafo-AG pano arası kablolarının montajı yüklenici tarafından yapılacaktır. Trafo sabitlenecektir.
- Trafo direğinin temel yapımı, parafudr yapımı, işletme ve koruma topraklamaları ve topraklama ölçüm raporları yapılacak iş kapsamındadır.
- Demontajı yapılan malzemeler Kurum tarafından gösterilen yere yüklenici tarafından taşınacaktır.

## 2) Genel ve Teknik Özellikler

2.1) Tesislerimiz Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve TEDAŞ mevzuatına (şartname, yönetmelik, tebliğ, usul ve esaslar vb.) uygun tesis edilecektir. (Tesislerde kullanılacak tüm malzemeler ve montaj usulleri, yürürlükteki TEDAŞ malzeme şartnamelerine TSE ve ISO standartlarına uygun olacaktır.)

2.2) Kablolar TEDAŞ Elektrik Dağıtım Şebekeleri Enerji Kabloları Montaj (Uygulama) Usul ve Esaslarına bağlı kalınarak tesis edilecektir. İş yapan yüklenici işbu proje uygulamasında, yayında bulunan ilgili TEDAŞ usul ve esaslar içeriğini kabul eder.

2.3) Tesis esnasında ETBK, EPDK ve TEDAŞ'ca yayınlanmış Kanun Yönetmelik, Tebliğ ve ilgili usul ve esaslara uyulacaktır. İş yapan yüklenici bu usul ve esasları kabul eder

- 2.4) Elektrik imalatlarına başlanılmadan önce kullanılacak malzemelere ait marka, cins v.b. bilgilerini İdarenin onayına sunacak, İdare onay verdiği takdirde malzemeler sahaya getirilecektir.
- 2.5) Ayırıcılara ait manevra kolları malzeme bedeline dahildir.
- 2.6) Tesis edilecek OG direkleri üzerindeki jumper atlamalar 36kV(OG) yalıtım malzemeleri kullanılarak tesadüfen veya dolaylı dokunmaya karşı izole edilecektir.
- 2.7) Panoda kullanılan baralar hurda çekme bakırdan olmayacak, elektrolit bakır olacaktır. Ayrıca baralar makaronlanacaktır.
- 2.8) DKP saçtan üretilecek panolarda gövde, kapak ve diğer sac kalınlıkları 2mm den az olmayacaktır.
- 2.9) Tesis çalışmaları esnasında alınacak iş güvenliği tedbirleri İdarenin gözetiminde yüklenici tarafından alınacaktır. İşin yapımı esnasında tüm tesis ve çevreye verilecek her türlü zarar ve ziyandan yüklenici firma sorumlu olacak, hasar giderilmediği takdirde tespit edilecek bedel yüklenici firmadan tazmin edilecektir.
- 2.10) Tesislerin yapım işi için gerekli olan her türlü ekipman (vinç, kepçe, kamyon v.b.) ile beton işleri ile ilgili yapılacak işlemler yüklenicinin sorumluluğundadır. Yüklenici hiçbir şekilde İdareden bu tip taleplerde bulunmayacaktır.

## TEKİRDAĞ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ŞARKÖY İLÇESİ MURSALLI MAHALLESİ, S.PAŞA İNECİK, NUSRATFAKI VE YUKARIKILIÇLI MAHALLELERİ, ERGENE İLÇESİ MİSİNLİ MAHALLESİ SU KUYULARI ENERJİ NAKİL HATLARI

OG/AG TADİLAT İŞLERİ  
MAHAL LİSTESİ

| Sıra no | Malzeme veya işin cinsi  | Miktar   |         |            |               |          | Toplam Miktar | Ölçü  |
|---------|--|----------|---------|------------|---------------|----------|---------------|-------|
|         |  | Mursallı | İncelik | Nusratfakı | Yukarıkılıçlı | Misinli  |               |       |
| 1       | Daire Kesitli Baralar (İç Dolu) 8mm çap, 0,14kg/m  |          | 1,50    |            |               | 2,00     | 3,50          | Kg    |
| 2       | BOYALI KAYNAKLI DEMİR DİREKLER D-12 TİPİ   | 1.032,00 |         |            |               |          | 1.032,00      | Kg    |
| 3       | BOYALI KAYNAKLI DEMİR DİREKLER N-12 TİPİ   | 366,00   | 366,00  |            |               |          | 732,00        | Kg    |
| 4       | BOYALI KAYNAKLI DEMİR DİREKLER T 35 TİPİ   |          |         |            |               | 1.076,00 | 1.076,00      | Kg    |
| 5       | BOYALI DEMİR TRAVERS VE KONSOLLAR - (6,5U - 220)   |          |         |            |               | 18,00    | 18,00         | Kg    |
| 6       | BOYALI DEMİR TRAVERS VE KONSOLLAR - D250 TİPİ  | 204,00   | 51,00   |            |               |          | 255,00        | Kg    |
| 7       | BOYALI DEMİR TRAVERS VE KONSOLLAR - Ds300 TİPİ   |          | 60,00   |            |               |          | 60,00         | Kg    |
| 8       | SWALLOW AWG 3 (109.96 Kg/Km)   | 164,94   | 14,00   |            |               |          | 178,94        | Kg    |
| 9       | GALVANİZLİ BORULAR 2"  |          |         |            |               | 4,00     | 4,00          | Metre |
| 10      | KOMPOZİT SİLİKON HAVA HATTI MESNET İZOLATÖRLERİ 36 KV VHD35 (25 mm/kV)   | 4,00     | 3,00    |            |               | 3,00     | 10,00         | Ad    |
| 11      | İZOLATÖR DEMİRLERİ B 35 Demir Travers için (Durdurucu)   | 4,00     | 3,00    |            |               | 3,00     | 10,00         | Ad    |
| 12      | KOMPOZİT SİLİKON ASKI VE GERGİ İZOLATÖRLER 40kN/11B  | 27,00    | 6,00    |            |               | 6,00     | 39,00         | Ad    |
| 13      | GERGİ TERTİBATI (HIRDAVAT MALZEMESİ) Tek Gergi Tertibatı : Swallow - 3/0   | 21,00    | 6,00    |            |               | 6,00     | 33,00         | Tk    |
| 14      | GERGİ TERTİBATI (HIRDAVAT MALZEMESİ) Çift Gergi Tertibatı : Swallow - 3/0  | 3,00     |         |            |               |          | 3,00          | Tk    |
| 15      | METAL OKSİT (ZNO) PARAFUDR 36KV 10kA   |          |         |            |               | 3,00     | 3,00          | Ad    |
| 16      | HARİCİ TİP SİGORTALI TOPRAKLAMALI AYIRICILAR (KOMPOZİT SİLİKON İZALATÖRLÜ)(SEKSİYONERLER) 36 KV 630 A 12.5 KA  |          | 2,00    | 1,00       | 2,00          | 1,00     | 6,00          | Ad    |
| 17      | DAHİLİ VE HARİCİ TİP O.G.SİGORTA PATRONLARI : 36 KV 2-20 A L=635 mm 0=45 mm  |          | 6,00    | 3,00       | 6,00          |          | 15,00         | Ad    |
| 18      | DAHİLİ VE HARİCİ TİP O.G.SİGORTA PATRONLARI : 36 KV 25 A L=635 mm 0=45 mm  |          |         |            |               | 3,00     | 3,00          | Ad    |
| 19      | HARİCİ TİP A.G. PANOSU [ Otomatik Ana Şalterli (A.G. Kesicili) ve A.G. Sigortalı Yük Ayırıcılı ] Komple 50 kVA'lık 3 X 80 A. Oto.Şalterli. (ÖLÇÜ İÇİN) |          | 1,00    |            |               |          | 1,00          | Ad    |
| 20      | TEHLİKE LEVHASI (ALÜMİNYUM)  | 4,00     | 3,00    | 1,00       | 2,00          |          | 10,00         | Ad    |
| 21      | 2 Mt. uzunluğunda,galvanizli 65 X 65 X 7 'lik köşebent ve 5 metre galvanizli örgülü çelik tel ve bunların gömülmesi                                    | 4,00     |         |            |               |          | 4,00          | Ad    |
| 22      | 50 mm^2 NYY Kablo ve gömülmesi   |          |         |            |               | 20,00    | 20,00         | metre |
| 23      | Galvanizli örgülü çelik tel ve gömülmesi   |          | 20,00   |            |               | 35,00    | 55,00         | metre |
| 24      | 2 Mt. uzunluğunda,galvanizli 65 X 65 X 7 'lik galvanizli toprak elektrot ve gömülmesi  |          | 1,00    |            |               | 3,00     | 4,00          | Ad    |
| 25      | 0.6/1 KV ALÜMİNYUM KABLO (Tüm Yalıtım ve Kılıflarla) 3x150 + 70mm^2  |          |         |            |               | 30,00    | 30,00         | metre |
| 26      | Bimetal kablo pabucu 70 mm^2   |          |         |            |               | 2,00     | 2,00          | Ad    |
| 27      | Bimetal kablo pabucu 150 mm^2  |          |         |            |               | 6,00     | 6,00          | Ad    |
| 28      | Kuşkonmaz  | 16,00    | 4,00    |            |               | 4,00     | 24,00         | m     |
| 29      | O.G. Jumper / Q8 İzolasyonu  | 24,00    | 6,00    |            |               | 12,00    | 42,00         | m     |
| 30      | BOYALI KAYNAKLI DEMİR DİREK DEMONTAJI  | 918,00   |         |            |               | 1.952,00 | 2.870,00      | Kg    |