

TEKLİF

TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI  
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğüne

TEKLİF SAHİBİNİN

Adı/Ticaret Unvanı Uyuğu :  
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 “ El Aletleri ve Hırdavat Malzemesi Alımı İşi ” ni KDV Hariç Toplam .....TL (.....) Bedelle Vermeyi Kabul ve Taahhüt Ederim.

Kaşe- İmza  
...../...../2021

S.NO	MALZEMENİN CİNSİ VE ÖZELLİĞİ	MİKTARI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	Pense	12	adet		
2	Yankeski	10	adet		
3	Kontrol Kalemi	30	adet		
4	Düz Tornavida	8	adet		
5	Yıldız Tornavida	8	adet		
6	Klemens Tornavidası (Düz Uçlu)	3	adet		
7	Lokma Uçlu Tornavida (1/10)	2	adet		
8	Lokma Uçlu Tornavida (1/13)	2	adet		
9	Lokma Takımı (3/8") (Altıköşe 20 Parça)	1	adet		
10	Şarjlı Vidalama Aleti	2	adet		
11	Şarjlı Avuç Taşlama Aleti	4	adet		
12	Şarjlı Darbeli Matkap	5	adet		
13	Kablo Kesme Makası	4	adet		
14	OG Kablo Soyma Aparatı	1	adet		
15	Kablo Pabuç Pensesi Sıkmalı	3	adet		
16	Yüksük Sıkma Pensesi (kare uçlu)	2	adet		
17	Kademeli matkap ucu (konik uç) takımı	9	adet		
18	Matkap Ucu Takımı (SDS)	11	adet		
19	Matkap Ucu Takımı (Metal)	11	adet		
20	Inox Kesme Taşı	200	adet		

21	L Alyan Anahtar Takımı (Uzun Boy) (12'li)	1	adet		
22	Çoklu cırcır anahtar	6	adet		
23	Takım Çantası (bez)	1	adet		
24	Çift Ağızlı Kablo Kesici	1	adet		
25	Gaz altı kaynak makinesi	1	adet		
26	Mega Organizer Vida Kutusu 18 Bölmeli Süper Bag (Plastik)	10	adet		
27	Plastik Çekmeceli Kutu (36 Çekmeceli)	1	adet		
				<b>KDV HARİÇ GENEL TOPLAM</b>	

**NOT:Teknik Şartname ( 9 Sayfa)**

1- İstekliler tekliflerini **22/06/2021 tarihi saat 11:00**'a kadar Gündoğdu-Turgut Mah. Köse İlyas Cad. No:100 Süleymanpaşa/TEKİRDAĞ adresinde Destek Hizmetleri Da/iresi 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 **90 takvim günü** içerisinde fatura bedeli yüklenicinin hesabına ödenecektir.

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

4- Teklifler toplam tutar üzerinden değerlendirilecek olup, isteklilerin tüm kalemlere teklif vermesi gerekmektedir.

Gündoğdu-Turgut Mah. Köseilyas Cad. No:100 Süleymanpaşa/TEKİRDAĞ Tel: 0850 450 67 70-71-73-74

**T.C. TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**TEKİRDAĞ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**EL ALETLERİ VE HIRDAVAT MALZEMESİ ALIM İŞİ**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**İşin Tanımı ve Kapsamı**

Bu şartname, Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Enerji Yönetimi Elektrik Makine ve Malzeme İkmal Daire Başkanlığı Enerji Yönetimi Şube Müdürlüğü görev, yetki ve sorumlulukları dahilinde sahada görevli personel tarafından yapılan çalışmalarda kullanmak üzere ihtiyaç duyulan el aletlerine ve hırdavat malzemelerine ait alım işinin koşullarını tanımlar. Yüklenici firma, bu şartnamede belirtilen hususlara aynen uyacağını kabul ve taahhüt etmiş sayılır. Ürünlerin teslimi 12/07/2021 tarihine kadar yapılacaktır.

**PENSE**

- 180 mm uzunluğunda
- Krom kaplama
- Sap kısmı çok komponentli kılıf izolasyonlu, VDE onaylı
- İzolasyon normu IEC 60900 DIN EN 60900 (1000 V)
- Orta sert tel kesme değeri (çap) 3,4 Ø mm
- Sert tel kesme değeri (çap) 2,2 Ø mm
- Bakır kablo kesim değeri, çok telli (çap) 12,0 Ø mm
- Bakır kablo kesim değeri, çok telli 16 mm<sup>2</sup>
- Net ağırlık 250 – 270 g aralığında olmalı
- Çok amaçlı kullanım için, yassı ve yuvarlak malzeme kavrama bölgeleri
- Kalın kablolar için uzun kesici çene
- Kesicilere ek olarak indüksiyon sertleştirme uygulanmış olmalıdır.

**YAN KESKİ**

- 160 mm uzunluğunda
- Krom kaplama
- Sap kısmı çok komponentli kılıf izolasyonlu, VDE onaylı
- İzolasyon normu IEC 60900 DIN EN 60900 (1000 V)
- Yumuşak tel kesme değeri (çap) 2,5 Ø mm
- Orta sert tel kesme değeri (çap) 1,5 Ø mm
- Kablo sıyırma değeri milimetrekare 1,5 + 2,5 mm<sup>2</sup>
- AWG 15 + 13
- Net ağırlık 210 – 230 g aralığında olmalı
- Tek telli (masif) 1,5 ve 2,5 mm<sup>2</sup> kesitli iletkenler için hassas kablo sıyırma delikleri
- Azami 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> kalınlığa kadar olan NYM kablolarını kesme
- Dar çalışma alanlarında çok hassas kesme işlemleri için kullanılacak uzun uçlar
- Kesicilere ek olarak indüksiyon sertleştirme uygulanmış olmalıdır.
- Vanadin elektro çeliği, dövme çeliği, çok kademeli olarak yağda sertleştirilmiş



#### KONTROL KALEMİ

- Krom vanadyum, Krom kaplı, Şeffaf selüloz asetat saplı
- 190 mm uzunluğunda
- Ağız genişliği 4mm
- Uç kalınlığı 0,8mm
- Uç uzunluğu 100mm

#### DÜZ TORNAVİDA

- Krom vanadyum, siyah oksit kaplı
- TS 59 / TS ISO 2380-1
- 1000V / IEC 60900
- 4X100 ( Ø D \* L1 ) Ağız genişliği 4 mm, Uç kalınlığı 0,8 mm, toplam uzunluk 185 mm
- 5,5X125 ( Ø D \* L1 ) Ağız genişliği 5,5 mm, Uç kalınlığı 1 mm, toplam uzunluk 220 mm

#### YILDIZ TORNAVİDA

- Krom vanadyum, siyah oksit kaplı
- TS 59 / TS 59-5
- TS ISO 8764-1
- 1000V / IEC 60900
- 4,5X80 ( Ø D \* L1 ) Ph1, toplam uzunluk 165 mm
- 6X100 ( Ø D \* L1 ) Ph2, toplam uzunluk 195 mm

#### KLEMENS TORNAVİDASI (DÜZ UÇLU)

- 3X100 ( Ø D \* L1 ) Ağız genişliği 3 mm, Uç kalınlığı 0,5 mm, toplam uzunluk 180 mm
- Krom vanadyum, Krom kaplı, Ucu siyah oksit, PP saplı

#### LOKMA UÇLU TORNAVİDA

- 10 luk ve 13 lük tip
- Krom vanadyum, Krom kaplı, PP Saplı
- Uç uzunluğu 125 mm, toplam uzunluk 230 mm

#### 3/8" LOKMA TAKIMI (ALTIKÖŞE – 20 PARÇA)

- Krom vanadyum, Krom kaplı, Polisajlı
- Lokmalar 6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-21-22, altı köşe, 20,8 buji lokma (lastikli altıköşe)
- Avadanlıklar (cırcır kolu, mafsal, t kol, ara kol, mafsalı kol)

#### ŞARJLI VİDALAMA ALETİ

- Kapasite: çelik:13mm, ahşap:38mm

**Tayfun KÜSTÜNEL**  
Elektrik Elektronik Mühendisi  
Oda No: 38493

**Ender GİRGİN**  
TESKİ Genel Müdürlüğü  
Elektrik İşletme ve Bakım Şube Müdürlüğü  
Elektrik-Elektronik Mühendisi

- Boşta Devir: 0-400/1550devir/dk
- Maksimum Tork: 36/54N.m
- Güç-Kapasite: 18V/4.0Ah/Li-İon
- Net Ağırlık: 1.7kg
- Mandren: 1/2"-20Diş

#### ŞARJLI AVUC TASLAMA ALETİ

- Kapasite kesici, aşındırıcı, elmas testere: 115mm
- Boşta Devir 10.000devir/dk
- Net Ağırlık 2.0kg
- Güç-Kapasite 18V/4.0Ah/Li-İon
- Mil Çapı M14
- Paket İçeriğinde Çift akü Şarj cihazı, Yan sap, Taş. Anahtar Siperlik olmalı.

#### ŞARJLI DARBELİ MATKAP

- Şarjlı Darbeli Matkap
- Kapasite Beton: 20mm, Çelik: 13mm, Ahşap: 26
- Boşta Devir 0-1,100 devir/dk
- Net Ağırlık 3,3 Kg
- Güç-Kapasite 18V/4.0Ah/Li-İon
- Enerji 1.9Joule
- Paket İçeriğinde Yan sap, Derinlik mesnedi olmalı.

#### KABLO KESME MAKASI

- Maksimum Kesit 240 mm<sup>2</sup> veya 3 x35 + 10 mm<sup>2</sup>
- Uzunluk 650 mm.
- Ağırlığı 2,000 kg.
- NYA-NYY ve NYM bakır ve alüminyum kabloları kesmeli.
- Kolları çelik boru olmalı.
- Sapları plastik izoleli olmalı.

#### OG KABLO SOYMA APARATI

- Sıyırma Aralığı Ø 20,0 - 60,0
- Uzunluk 220 mm
- Ağırlığı 1,750 kg
- XLPE kabloların polietilen üzerindeki karbon tabakasını sıyırmalı.
- Polietilen tabakayı helezon şekilde soymalı.
- **Yedek olarak 1 adet bıçak içermeli.**

#### KABLO PABUÇ SIKMA PENSESİ

- Sıkma Aralığı 10,00 - 300 mm<sup>2</sup>
- Uzunluk 600 mm.
- Ağırlığı 7,400 kg.
- 10/300 - 16/240 - 25/185 - 35/150 - 50/120 - 70/95 şeklinde sıkma yapmalı.
- Özel alüminyum alaşım kolları uzatılabilir ve ayarlanabilir olmalı.
- Sapları plastik izoleli olmalı.
- Plastik taşıma çantası olmalı.

#### Çoklu Yıldız Cırcır Anahtar

- 10x13x17x19mm
- 230g

#### Allen Anahtar Takım Altı Köşe

- 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12
- 940g

#### Inox Kesme Taşı

- 115 lik

#### Gazaltı Kaynak Makinesi

- 220V
- Çanta tip
- GAZALTI TORÇU VE ŞASE PENSESİ DAHİL
- 15 KG TEL (1mm) DAHİL

#### Yüksük Sıkma Pensesi (kare uçlu)

- 0.25 - 6.0 mm<sup>2</sup> ye kadar kablo yüksüklerini kare formda sıkmaya uygun
- Otomatik açılan mekanizma,
- Plastik saplı
- AWG: 23-10
- Uzunluk: min 175mm

#### Çift Ağızlı Kablo Kesici

- Özel alaşımli çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş, PVC kaplı
- Uzunluk: 220mm
- Ağırlık: 320gr

**Tayfun ÜSTÜNEL**  
Elektrik Elektronik Mühendisi  
Oda No: 39498

**Ender GİRGİN**  
TESKİ Genel Müdürlüğü  
Elektrik İşletme ve Bakım Şube Müdürlüğü  
Elektrik-Elektronik Mühendisi

#### Kademeli matkap ucu (konik uç) takımı

- 3 Parça
- Alüminyum Kutulu
- Çelik, pirinç, ahşap, plastik vb. Dahil olmak üzere çeşitli malzemelerde delik açmak için kullanıma uygundur.
- 4-12mm, 4-20mm, 4-32mm
- Sap kalınlığı: 6mm

#### Takım Çantası (bez)

- Çoklu iç ve kapaklı dış cepler,
- Kuvvetlendirilmiş taban ve gövde,
- Ped destekli, metal bağlantılı dokuma omuz askısı, tutma sapları,
- Ölçüler; min 32 x 18 x 26 cm

#### Matkap Ucu Takımı (SDS)

- 6-7-8-9 standart uzunlukta SDS beton
- 14 lük 45 cm SDS beton
- 18 lik 45 cm SDS beton

#### Matkap Ucu Takımı (Metal)

- 3-4-5-6-7-8-9-10 standart uzunlukta metal uç

#### Mega Organizer Vida Kutusu 18 Bölmeli Süper Bag (Plastik)

- 42 cm uzunluğunda, 29 cm eninde, 5 cm yüksekliğinde.
- Kutu üzerinde küçük bölme ayırıcıları mevcut olmalıdır.
- Açma kilitli ve taşınabilir.

#### Plastik Çekmeceli Kutu (36 Çekmeceli)

- 4 çekmeceli setler halinde, 9 adet set ve toplam 36 çekmece olacaktır.
- Ölçüler En : 5 cm, yükseklik : 4 cm, boy : 15 cm

**\*Şarjlı ürünler aynı marka olacaktır.**

**Tayfun ÜSTÜNEL**  
Elektrik Elektronik Mühendisi  
Çağ No: 99493

**Ender GİRGİN**  
TESKİ Genel Müdürlüğü  
Elektrik İşletme ve Bakım Şube Müdürlüğü  
Elektrik-Elektronik Mühendisi