

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 “ NAYY Alimunyum AG (Alcak Gerilim) Guc Kablolari Mal Alimi İsi ”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	4x16 mm2 0,6/1 kv ALİMİNYUM-D KABLO YAVV (NAYY)	250	metre		
2	3x70+35 mm2 0,6/1 kv ALİMİNYUM-D KABLO YAVV (NAYY)	250	metre		
3	3x95+50 mm2 0,6/1 kv ALİMİNYUM-D KABLO YAVV (NAYY)	1.000	metre		
4	3x120+70 mm2 0,6/1 kv ALİMİNYUM-D KABLO YAVV (NAYY)	250	metre		
KDV Hariç Toplam Tutar					

Ek: Teknik Şartname (6 Sayfa)

- İstekliler tekliflerini **02/05/2024 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.
- İsteklilerin tüm kalemlere teklif vermesi gerekmektedir. Tüm kalemlere teklif vermeyen isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı kalacaktır.**

T.C.

TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

TEKİRDAĞ SU VE KANALİZASYON İDARESİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



0.6/1 KV ALÜMİNYUM-D KABLO YAVV (NAYY) AG GÜÇ
KABLOSU MAL ALIM İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

2024

Ender GİRGIN
Elk.Elektronik Müh.

Furkan KARACA
Elk.Elektronik Müh.

Şafak Barış BOSTAN
Elektrik İşletme ve Bakım Şb. Md. V.

1. İŞİN ADI: 0.6/1 kv Alüminyum D-Kablo YAVV (NAYY) AG Güç Kablosu Mal Alımı İşi

2. TANIMLAR: Bu şartnamede;

- Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü : İdare
- İhaleyi almaya hak kazanıp sözleşme yapılan firma : Yüklenici, olarak anılacaktır.

3. İŞİN KAPSAMI: Bu şartname, anma gerilimi 0,6/1 kV olan alçak gerilim enerji kablolarının teknik özelliklerini, teminini ve nakliyesinin Yüklenici tarafından yapılması işini kapsar. Temin edilecek 0,6/1 kV Anma Gerilimli AG Enerji Kablolarının tipleri ve teknik özellikleri Malzeme Listesi ve/veya Garantili Özellikler Listesinde belirtilmiştir.

4. YAPILACAK İŞLER VE UYULACAK ESASLAR:

1. Temini yapılacak her türlü malzeme TSE, IEC, VDE vb. ulusal ve uluslararası standartlara uygun olacaktır. Ürünler en iyi kalitede ve en son geliştirilmiş malzemeler olacaktır. Beklemiş, eski versiyon ürünler kabul edilmeyecektir. Malzemeler tüm aksesuarlarıyla birlikte teslim edilecektir.
2. Malzemelere ait marka, model bilgisi, malzemeler getirilmeden önce idareye yüklenici tarafından bildirilecektir. İdare tarafından şartnamesine uymayan, onay verilmeyen malzemeler kabul edilmeyecektir.
3. 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. Teslimat esnasında Yüklenici temsilcisi hazır bulunacaktır.
4. 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. Malzemelerin teslim yeri Tekirdağ İli Çorlu İlçesi Ali Osman Çelebi Bulvarı üzerinde bulunan Aymar Yağ Fab. yanı TESKİ Malzeme deposudur.
6. "18.04.2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve bu kanun kapsamında kamu kaynaklarının verimli kullanılması ve enerji maliyetlerinin kamu sektörü üzerindeki yükünün azaltılması amacıyla kamu binalarında tasarruf hedeflerinin gerçekleştirilmesi için, 16 Ağustos 2019 tarihli ve 30860 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Kamu Binalarında Enerji Tasarrufu konulu 2019/18 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi ve ilgili yönetmelik, tebliğ, uygulama rehberi, usul ve esaslar vb ilgili düzenlemeler yürürlüğe girmiştir. Bu kapsamda yüklenici yapacağı işlerde ilgili mevzuat hükümleri dahilinde iş ve işlemleri tesis etmekle sorumludur." Yüklenici firma temin edeceği mal ve malzemelerde 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve bu kanun kapsamında yürürlüğe konulan mevzuatlara uygun hareket edeceğini kabul ve beyan etmiştir. 06.11.2023

Ender GİRGIN
Elk. Elektronik Müh.

Furkan KARACA
Elk. Elektronik Müh.

Şafak Barış BOSTAN
Elektrik İşletme ve Bakım Şb. Md. V.

0.6/1 kV ALÇAK GERİLİM KABLO MALZEME TANIMI ve BİRİM MİKTAR LİSTESİ			
NO	MALZEME TANIMI	BİRİM	MİKTAR
1.1	4x16 mm ² 0.6/1 kV ALÜMİNYUM-D KABLO YAVV (NAYY)	Metre	250
1.2	3X70+35 mm ² 0.6/1 kV ALÜMİNYUM-D KABLO YAVV (NAYY)	Metre	250
1.3	3x95+50 mm ² 0.6/1 KV ALÜMİNYUM-D KABLO YAVV (NAYY)	Metre	1000
1.4	3x120+70 mm ² 0.6/1 kV ALÜMİNYUM-D KABLO YAVV (NAYY)	Metre	250

5. ÜRÜNLERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Malzeme listesindeki bazı kalemlerde "minimum değerler" tanımlanmıştır. Bu ifade ilgili kalemlerin özelliklerini tanımlayan bazı akım, güç gibi değerlerin (sıcaklık, ortam şartları vb.) ürün markalarına göre farklılık göstermesi sebebiyle kullanılmıştır. Tedarikçinin önereceği malzemeler asgari bu minimum değerleri sağlamalıdır. Tedarikçi minimum değerleri sağlayabilmek için gerekirse ürün listelerindeki en yakın üst değerlerdeki ürünleri önerecektir. Tedarik edilecek kablolar da yürürlükte olan (güncel) TEDAŞ-MLZ/96-015.A [0,6/1 kV Alçak Gerilim Enerji Kabloları Teknik Şartnamesi] esas alınacaktır.

1.1) 4x16 mm² 0.6/1 KV ALÜMİNYUM-D KABLO YAVV (NAYY)

- YAVV-R (TSE), NAYY (VDE), AL/PVC/PVC (BS) tipi olacak.
- TS IEC 60502-1, VDE 0276 standartlarına sahip olacak.
- Alüminyum iletken, PVC izole, PVC Dolgu, PVC dış kılıf özelliklerine sahip olacak.
- Alçak gerilim şebekelerinde, aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılacak olup, fazla mekanik zorlanmalara dahili, harici toprak altında ve kablo kanalında kullanım için uygun özelliklerde olacak.
- Malzeme Listesinde aksi belirtilmedikçe şartname kapsamındaki kablolar aşağıda belirtilen çalışma şartlarında kullanılmaya uygun olacaktır. Maks çalışma sıcaklığı 70°C, Maks. kısa devre sıcaklığı ≤ 300 mm² için 160°C >300 mm² için 140°C özelliklerinde olacak.
- Kablo yekpare, hasarsız bir şekilde kablo makarasına sarılı ve streçli olarak teslim edilecektir.

1.2) 3x70+35 mm² 0.6/1 KV ALÜMİNYUM-D KABLO YAVV (NAYY)

- YAVV-R (TSE), NAYY (VDE), AL/PVC/PVC (BS) tipi olacak.
- TS IEC 60502-1, VDE 0276 standartlarına sahip olacak.
- Alüminyum iletken, PVC izole, PVC Dolgu, PVC dış kılıf özelliklerine sahip olacak.
- Alçak gerilim şebekelerinde, aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılacak olup, fazla mekanik zorlanmalara dahili, harici toprak altında ve kablo kanalında kullanım için uygun özelliklerde olacak.
- Malzeme Listesinde aksi belirtilmedikçe şartname kapsamındaki kablolar aşağıda belirtilen çalışma şartlarında kullanılmaya uygun olacaktır. Maks çalışma sıcaklığı 70°C, Maks. kısa devre sıcaklığı ≤ 300 mm² için 160°C >300 mm² için 140°C özelliklerinde olacak.
- Kablo yekpare, hasarsız bir şekilde kablo makarasına sarılı ve streçli olarak teslim edilecektir.

1.3) 3x95+50 mm² 0.6/1 KV ALÜMİNYUM-D KABLO YAVV (NAYY)

- YAVV-R (TSE), NAYY (VDE), AL/PVC/PVC (BS) tipi olacak.
- TS IEC 60502-1, VDE 0276 standartlarına sahip olacak.
- Alüminyum iletken, PVC izole, PVC Dolgu, PVC dış kılıf özelliklerine sahip olacak.
- Alçak gerilim şebekelerinde, aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılacak olup, fazla mekanik zorlanmalara dahili, harici toprak altında ve kablo kanalında kullanım için uygun özelliklerde olacak.
- Malzeme Listesinde aksi belirtilmedikçe şartname kapsamındaki kablolar aşağıda belirtilen çalışma şartlarında kullanılmaya uygun olacaktır. Maks çalışma sıcaklığı 70°C, Maks. kısa devre sıcaklığı ≤ 300 mm² için 160°C >300 mm² için 140°C özelliklerinde olacak.

Ender GİRGIN
Elk. Elektronik Müh.

Furkan KARACA
Elk. Elektronik Müh.

Şafak Barış BOSTAN
Elektrik İşletme ve Bakım Şb. Md. V.

- Kablo yekpare, hasarsız bir şekilde kablo makarasına sarılı ve streçli olarak teslim edilecektir.
- 3x95+50 mm² NAYY kesitteki kablo 2 ayrı makarada 500m ve 500 m olarak sarımı yapılacaktır.

1.4) 3x120+70 mm² 0.6/1 KV ALÜMİNYUM-D KABLO YAVV (NAYY)

- YAVV-R (TSE), NAYY (VDE), AL/PVC/PVC (BS) tipi olacak.
- TS IEC 60502-1, VDE 0276 standartlarına sahip olacak.
- Alüminyum iletken, PVC izole, PVC Dolgu, PVC dış kılıf özelliklerine sahip olacak.
- Alçak gerilim şebekelerinde, aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılacak olup, fazla mekanik zorlanmalara dahili, harici toprak altında ve kablo kanalında kullanım için uygun özelliklerde olacak.
- Malzeme Listesinde aksi belirtilmedikçe şartname kapsamındaki kablolar aşağıda belirtilen çalışma şartlarında kullanılmaya uygun olacaktır. Maks çalışma sıcaklığı 70°C, Maks. kısa devre sıcaklığı ≤ 300 mm² için 160°C >300 mm² için 140°C özelliklerinde olacak.
- Kablo yekpare, hasarsız bir şekilde kablo makarasına sarılı ve streçli olarak teslim edilecektir.

7. GENEL HÜKÜMLER

- 7.1. Yüklenici, şartname koşullarını bir bütün olarak sağlamak zorundadır.
- 7.2. İşbu şartname ve ekleri arasında aynı işlevselliğin farklı gereksinimler tarafından tarif edildiği durumda, sunulacak çözümün daha kapsayıcı/detaylı gereksinimi karşılaması gerekmektedir.
- 7.3. İşbu şartname ve ekleri ayrılmaz bir bütündür. İşbu şartnamede yer alan teknik gereksinimlerin Yükleniciler tarafından karşılanması gerekmektedir.
- 7.4. Bu iş ve işlemler esnasında kullanılacak tüm araç, gereç ve ekipmanların (kamyon-kamyonet, vinç, iş makinesi, gaz altı kaynak makinesi vb.) tamamı birim teklif fiyatına dâhil olup, yüklenici tüm masraflarını kendisi karşılamak üzere tedarik edecek, bunlarla ilgili olarak İdareden hiçbir ilave ücret talep etmeyecektir.
- 7.5. Yüklenici, işlere gereken özeni göstermeyi, sözleşme konusu malı ve işi, sözleşmeye göre belirlenen süre, miktar ve bedel dahilinde gerçekleştirmeyi ve oluşabilecek kusurları sözleşme hükümlerine uygun olarak gidermeyi kabul ve taahhüt eder. Yüklenici, üstlenmiş olduğu iş ve bu işe ilişkin programa uygun olarak, işin süresinde teslimi için gerekli her türlü makine, araç ve yardımcı tesisleri hazırlamak, her türlü malzemeyi ve personeli sağlamak zorundadır. İdarenin uyarı ve talimatlarına uyulmaması veya sözleşmede belirtilen yükümlülüklerin ihlal edilmesi nedeniyle, İdarenin ve/veya üçüncü şahısların bir zarara uğraması halinde, her türlü zarar ve ziyan yükleniciye tazmin ettirilir.
- 7.6. Yüklenici malların ve hizmetin İdareye teslimine kadar korunmasından sorumludur. Yüklenici, malın İdareye tesliminden önce deprem, su baskını, toprak kayması, fırtına, yangın, hırsızlık, üçüncü kişiler tarafından verilecek zararlar dahil olmak üzere malın zayii, kısmen veya tamamen hasar görmesi gibi durumlarda malı yenisi ile değiştirmek zorundadır.

Ender GİRGIN
Elk. Elektronik Müh.

Furkan KARACA
Elk. Elektronik Müh.

Şafak Barış BOSTAN
Elektrik İşletme ve Bakım Şb. Md. V.

7.7. Yüklenici;

- a) İşle ilgili olarak uyulması gereken tüm güvenlik kurallarına uymak,
- b) İşyerinde bulunma yetkisine sahip tüm personelin güvenliğini sağlamak,
- c) İşyerinin ve bu iş nedeniyle kendisine tevdi edilen her türlü ekipman, malzeme, araç, gereç ile bilgi ve belgelerin güvenliğinin sağlanması için her türlü tedbiri almak,
- d) Yürürlükteki İSG ile ilgili tüm kanun ve yönetmelikler ile ekli İSG şartnamesi hükümlerine uymak,
- e) Malın temini ile sair yükümlülüklerin yerine getirilmesi nedeniyle üçüncü kişilerin can ve mal güvenliğinin sağlanması amacıyla, ilgili mevzuat uyarınca her türlü tedbiri almak zorundadır.

7.9. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği kanunu uyarınca yapılacak düzenlemelerden Yüklenici sorumludur.

8. TERMİN ve TESLİMAT SÜRECİ

8.1. İşin süresi toplam 14 (*on dört*) *takvim günüdür.*

İşbu teknik şartname 6 (altı) sayfadan ibarettir.

Ender GİRGIN
Elk. Elektronik Müh.

Furkan KARACA
Elk. Elektronik Müh.

Şafak Barış BOSTAN
Elektrik İşletme ve Bakım Şb. Md. V.

Hazırlayan

Furkan KARACA

Elektrik Elektronik Mühendisi

Ender GİRGİN

Elektrik Elektronik Mühendisi

Kontrol Eden

Şafak Barış BOSTAN

Elk. İşl. ve Bkm. Şube Md. V.

ONAY

...../04/2024

İbrahim Suat USTA
Tesisler Dairesi Başkanı

Ender GİRGİN
Elk. Elektronik Müh.

Furkan KARACA
Elk. Elektronik Müh.

Şafak Barış BOSTAN
Elektrik İşletme ve Bakım Şb. Md. V.