

**T.C.**  
**AYDIN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**SU VE KANALİZASYON GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**



**ELEKTRİK KABLOSU**  
**ÖZELTEKNİK ŞARTNAMESİ**

**2021, ŞUBAT**

*DR.* *MS*

**T.C**  
**AYDIN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**ASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**ELEKTRİK KABLOLARI MALZEMESİ ÖZEL TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**MADDE 1 : KAPSAM**

Bu teknik şartname AYDIN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ sınırları içerisinde ASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ sorumluluğunda bulunan tüm OG ve AG enerji nakil hatlarında, Alçak Gerilim enerji dağıtım panolarında, içme suyu sondaj kuyusu dalgıç pompa motorlarında ve motopomp panolarında, arıtma tesislerinde, içme suyu ve arıtma terfi merkezlerinde elektrik enerjisinin iletimi, dağıtımı ve elektrikle çalışan ekipmanın beslenmesi ve kontrolünde kullanılmak üzere satın alınacak elektrik kablolarının teknik özelliklerini ve genel hususları kapsamaktadır.

**MADDE 2 : GENEL HUSUSLAR**

1. Listede belirtilen kablolar kabul olacaktır. Listedeki kablonun muadili kabul olmayacaktır.
2. Sözleşme imzalanmasına müteakip 20 takvim günü içerisinde kablolar teslim edilecektir.
3. Kablolarda delik zedelenme kopuk olmayacaktır. Hatalı gelen ürün en geç 1 hafta içerisinde yenisi ile değiştirilecektir.
4. **Sevkiyat ve malzemenin idarenin gösterdiği yere indirilmesi işi yükleniciye aittir.**
5. **Belirtilen metrajlar parça parça değil tam gelecektir. Eksik gelen metrajda kablo kabul edilmeyip tamamlanması beklenecektir.**
6. **Üretim gereği belirtilen metrajdan eksik kalan metrajda olan makaralar kabul edilmeyecektir.**
7. Kablo listesindeki tüm kabloların akım taşıma kapasiteleri ve teknik özellikleri pdf şeklinde bir katalog haline getirilip idareye teslim edilecektir.
8. Kabloların teknik özelliklerini ve standartlarını gösteren belgeler sözleşme imzalanmasına müteakip teslimatta ASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ bünyesinde sorumlu personele teslim edilecektir. Teknik şartnameye uygunluğu ilgili görevli tarafından tespit edildikten sonra malzemenin kabulü yapılacaktır.
9. İdarenin onayı olmayan kablo kabul edilmeyecektir.
10. Kablo listesinde belirtilen kablolar aynı marka olacaktır.
11. Kablo üreten firmanın ISO-9001-2015, ISO- EN 14001-2015, OHSAS 18001, ISO 27001 belgeleri olacaktır.

**ELEKTRİK KABLOLARI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

**TTR TİPİ KABLOLAR**

- a. Dış kılıf polivinül klorür olacaktır.
- b. Maksimum çalışma sıcaklığı 60 derece olacaktır.
- c. Maksimum kısa devre sıcaklığı 150 derece olacaktır.
- d. Beyan Gerilimi 300/500 volt olacaktır.
- e. Tek kablo düşey alev yayılma testi EN 60332-1-2 belgeli olacaktır.
- f. TS-EN 50525-2-11 , BS EN 50525-2-11, DIN EN 50525-2-11 ve IEC 60227 kalite standartlarına sahip olacaktır.

**PVC İZOLELİ YASSI BÜKÜLGEN BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR (YASSI TTR TİPİ KABLOLAR)**

- a. Dış kılıf polivinül klorür olacaktır.
- b. Min bükülme yarı çapı 8 x D

BP. MS

- c. Maksimum alışma sıcaklığı 70 derece
- d. Maksimum kısa devre sıcaklığı 160 derece
- e. Beyan gerilimi 450/750 volt
- f. Tek kablo dūřey alev yayılma testi EN 60332-1-2 belgeli olacaktır.
- g. IEC 60227-6 standardına uygun olacaktır.

**PVC İZOLELİ,BÜKÜLGEN,TEK DAMARLI TESİSAT KABLOLARI ( NYAF TİPİ)**

- a. İnce çok telli bakır olacaktır.
- b. Polivinil klorür izolasyon olacaktır.
- c. Maksimum alışma sıcaklığı 70 dereceden az olmayacaktır.
- d. Maksimum kısa devre sıcaklığı 160 derece olacaktır.
- e. Tek kablo dūřey alev yayılma testi EN 60332-1 belgeli olacaktır.
- f. IEC 60227-3 standardına uygun olacaktır.

Dilan PEZÜKOęLU  
Enerji Sis.Müh.



Turan BİLEN  
Elk.Müh.

