

	T.Ş.F.A.Ş. BURDUR ŞEKER FABRİKASI	TEKNİK ŞARTNAME	Şartname No: İŞL-08 Tarih : 02.07.2026
ALÇAK GERİLİM KABLOSU ALIM			

1. TANIMLAR

- İdare** :Türkiye Şeker Fabrikaları A.Ş. Burdur Şeker Fabrikası.
- Yüklenici** :Yapılacak olan ihale sonucu, teknik şartname konusu işleri yürütecek imalatçı/yetkili temsilci firma.
- İstekli** :Teklif veren firmalar.

2. İŞİN KONUSU:

Bu şartname ile İdareimizin ihtiyacı olan aşağıda teknik özellikleri ve miktarları belirtilen AG (alçak gerilim) kabloları satın alınacaktır.

3. AG KABLOLARI VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

AG kabloları ihtiyaç listesi:

SIRA NO	Nominal Kesit Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Kablo Tipi (kodu)	Akım Taşıma Kapasitesi (Amper); Havada(30 °C'de)/ Toprakta(20 °C'de)	İletken DC Direnci Max. (ohm/km) (20 °C'de)	Miktar (metre)
1	4x1,5 mm ²	NYN	18/25	12,10	1000
2	4x2,5 mm ²	NYN	24/34	7,41	1000
3	4x4 mm ²	NYN	33/44	4,61	1000
4	4x6 mm ²	NYN	40/55	3,08	1000
5	4x10 mm ²	NYN	59/74	1,83	500
6	4x16 mm ²	NYN	78/90	1,15	500
7	3x25+16 mm ²	NYN	100/133	0,727	1000
8	3x35+16 mm ²	NYN	125/155	0,387	500
9	3x70+35 mm ²	NYN	195/228	0,268	500
10	3x95+50 mm ²	NYN	238/275	0,193	500
11	3x150+70 mm ²	NYN	320/350	0,124	500

Not: Akım taşıma kapasiteleri aşağıdaki şartlarda sağlamalıdır.

Toprakta : 20 °C' de, 70 cm derinlikte, toprak termik direnci 1 Km/W, yük faktörü 0.7

Havada : 30 °C' de, yük faktörü 1.0 ve Sistem sayısı:1

	T.Ş.F.A.Ş. BURDUR ŞEKER FABRİKASI	TEKNİK ŞARTNAME	Şartname No: İŞL-08 Tarih : 02.07.2026
ALÇAK GERİLİM KABLOSU ALIM			

Kablolarda olması gereken özellikler:

- Kablo yapısı; İletken; yuvarlak örgülü bakır iletken, PVC izoleli, PVC dolgu, PVC dış kılıf olmalıdır.
- Kablunun anma gerilimi 0,6/1 kV olmalıdır.
- Kablolar TS IEC 60502-1, VDE 0276-603 standartlarına sahip olmalıdır.
- Aleve dayanıklılık yönünden IEC 60332-1-2 standardını sağlamalı.
- Kabloların, izin verilen maximum işletme sıcaklığı: 70 °C olmalı
- Kabloların, izin verilen maximum kısa devre sıcaklığı: 160 °C olmalı
(Kısa devre zamanı $t \leq 5$ sn. için)
- Kabloların Test Gerilimi (AC) 3,5KV olmalıdır.
- Minimum bükülme yarıçapı: $12 \cdot D$ (D (mm): kablo dış çapı)

4. TESLİM SÜRESİ, TESLİM YERİ VE ŞARTLARI

- Teslim süresi sözleşme imzalanmasına müteakip **1 ay (30 takvim günü)** dır.
- Kabloların teslimatı Burdur Şeker Fabrikası malzeme ambarına yapılacaktır.

5. DİĞER HUSUSLAR

- Kablolar, fatura tarihinden itibaren malzeme ve imalat hatalarına karşı 2 (iki) yıl boyunca garanti kapsamında olacaktır.
- İstekliler kablolar için istenilen teknik özellikleri gösterir dokümanları ihale aşamasında belgelendirecektir.
- Kablolarının boy toleransı $\pm 1\%$ nispetinde olacaktır.
- Kablolar Türk Standardları belgesine sahip olacak ve markalamada TSE ibaresi bulunacaktır.
- Kabloların markalamasında metraj bilgisi bulunacaktır.
- Kabloların nakliyesi esnasında ya da Fabrikamız ambarında herhangi bir hasar görmemesi için kablolar makaraya sarılı şekilde ambalajlı teslim edilecektir. Nakliye sırasında kabloda oluşabilecek zedelenme, hasar, darbe alma vb. gibi hasarların giderilmesi yüklenici firmaya aittir. Oluşabilecek zararlardan Fabrikamızın hiçbir sorumluluğu yoktur.

6. KABUL İŞLEMLERİ

Yüklenici tarafından teslim edilen kablolar fabrikamız teknik birimi tarafından kontrol ve muayene edilerek kabul işlemleri yapılacaktır.

Kabloların teslimine müteakip fabrikamız Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından gerekli kontrol ve ölçümler yapılarak uygun olması halinde tesellüm işlemi yapılacaktır.

İşbu Teknik Şartname 2 sayfa ve 6 Ana Maddeden İbaredir.