



T.C.
ŞANLIURFA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı
Satınalma ve İhale Şube Müdürlüğü



TEKLİF MEKTUBU

S.No	Açıklama	Marka	Miktar	Birim	Fiyat	Tutar
1.	3*25+16mm ² NAYY TİPİ ALÜMİNYUM İLETKENLİ KABLO		500	Metre		
Toplam Tutar						

Yazı ile :

1. Fiyatlara sigorta, harç v.s. tüm vergiler ve her türlü gider kalemi dahildir.
2. Fiyatlara montaj, işçilik ve nakliye dahildir. KDV hariçtir.
3. Söz konusu alımın (hizmet/mal/yapım) tamamının veya bir kısmının zamanında teslim edilmemesi durumunda yapılan doğrudan temin işinin idarenizce tek taraflı olarak iptal edilmesini kabul ve taahhüt ediyorum.

Yukarıda cins, miktar, özellik ve şartları yazılı işi Teknik Şartnameye uygun olarak belirttiğim fiyatla vermeyi taahhüt ederim./...../202....

- Teklif verme süresi 13.08.2025 15:00:00 'ne kadardır.
- İş bu Teklif Mektubu 1 satırdan oluşmaktadır.

TEKLİF VEREN
(Kaşe - İmza)

ELEKTRİK MALZEME ALIMI
TEKNİK ŞARTNAME

	KONU KAPSAM:
Tarif	➤ Belediyemiz uhdesinde bulunan GAP Sukay park tesisinde kullanılmak üzere elektrik malzeme alımına ihtiyaç bulunmaktadır. ➤ <u>Alımı yapılacak malzemelere nakliye dahildir. MONTAJ HARİÇTİR.</u> ➤ İşin süresi 10 takvim günüdür. Yüklenici idarece talimat verilmesi mukabilinde işe başlayacak ve işi belirtilen süre içerisinde tamamlayacaktır.

Sıra No	1
Poz No	ÖZ-1
Tanım	BAKIR VE ALÜMİNYUM İLETKENLİ KABLOLAR(NYY,N2XH,N2XY,NYM,TTR,NYA,NYAF,NAYY)
Birim	Metre
Tarif	Kablolar yeraltına standartlara uygun olarak döşenecektir. Eklerde kullanılacak klemensler, montaj birim fiyata dahildir. BAKIRVE ALÜMİNYUM İLETKENLİ KABLOLAR (NYY, N2XH, N2XY, NYM, TTR, NYA, NYAF,NAYY) ➤ Ürünün İmalatçısına ait TS ISO 9000 Kalite Sistem Belgesi, TS ISO 14000 çevre yönetim belgesi, ISO 45001 iş sağlığı ve güvenliği belgesi, yerli malı belgesi, CE belgesi, bulunacaktır. ➤ Alçak gerilim kabloları talep listesinde belirtilen kesit ve damar sayılarında ve bakır iletkenli olacaktır. ➤ 0,6/1(1,2) kV Kabloların U0/U(Um)2 gösterilişine göre anma gerilimi, 0,6/1(1,2) kV olacaktır.TS IEC 60502-1 veya IEC 60502-1 standartlarına uygun olacaktır. Tüm deneyler aksi belirtilmedikçe TS IEC 60502-1/ IEC 60502-1'e göre yapılacaktır. ➤ 300/500V Kablolar TS- HD 21.4 S2, TS EN 50525-2-31 veya TS IEC 60227-6 standartlarına uygun olacaktır. Tüm deneyler aksi belirtilmedikçe TS IEC 60227-6/ TS EN 60525-2-31'e göre yapılacaktır. ➤ Kablonun dış kılıfı üzerine, en çok 1 metre aralıklarla kabartma, gömme, inkjet baskı veya lazer baskı yöntemleri ile kablo çapına uygun büyüklükteki harf ve rakamlar ile üretici firma adı veya ticari markası, kablo kesiti, ilgili standart numarası, anma gerilimi, üretim tarihi, metraji v.b. bilgiler yazılacaktır. 0,6/1 kV Alçak Gerilim Kabloları Teknik Özellikleri ➤ Bu şartname kapsamındaki kablolar bir, iki, üç veya dört damarlı, bakır iletkenli, PVC, XLPE, EPR veya HEPR yalıtımlı, zırlı veya zırhsız, PVC, PE veya halojen içermeyen (HFFR1) dış kılıflı olacaktır. ➤ İletken TS EN 60228/IEC60228'e göre Sınıf 2 olacaktır. Malzeme listesinde belirtilmesi halinde, 10

mm² ve altındaki kesitlerde TS EN 60228/IEC60228'e göre Sınıf 1 iletken tercih edilebilecektir.

- Sınıf 1 ve Sınıf 2 iletkenlerin anma kesiti, elektriksel direnci ve tel sayısı TS EN 60228/IEC 60228'e uygun olacaktır.
- 10 mm² ve daha büyük kesitlerdeki sınıf 2 iletkenler sıkıştırılmış olacaktır. 25 mm² ve daha büyük kesitlerdeki iletkenler sıkıştırılarak biçimlendirilmiş (daire dilimi biçimli) olabilecektir.
- Kabloların yalıtımı, ekstrüzyonla çekilmiş polivinil klorür (PVC/A), çapraz bağlı polietilen (XLPE), etilen propilen kauçuk (EPR) veya sert dereceli etilen propilen kauçuk (HEPR) malzemeden yapılmış olacaktır.
- Kabloların damar renkleri TS EN 60445/EN 60445'e uygun olacaktır.
- Çok damarlı kabloların damarları, kendileri bir burulmaya uğramadan birlikte burularak sarılacaktır. Dairesel kesitli damarları olan kabloların burulmuş damarları arasındaki boşluklar uygun bir malzeme ile doldurularak kablo silindirik biçimine sokulacaktır.
- Dolgu malzemesi kablonun işletme sıcaklığına uygun, kablonun diğer bileşenleriyle uyumlu, nem çekmeyen ve yalıtımın zedelenmesine yol açmaksızın soyulabilecek özellikte olacaktır.
- Kabloların dış kılıfı, TS IEC 60502-1/IEC 60502-1'de ST1 ve ST2 olarak tanımlanan polivinil klorür (PVC), ST3 ve ST7 olarak tanımlanan polietilen (PE) veya istenmesi halinde ST8 olarak tanımlanan halojensiz malzemeden yapılmış olacaktır.
- Dış kılıfın anma kalınlığı TS IEC 60502-1/IEC 60502-1 Madde 13.3'e göre hesaplanacaktır. Bununla birlikte, dış kılıfın herhangi bir yerinde ölçülen en küçük kalınlık, anma değerinin % 80'inin altına 0,2 mm'den daha fazla düşmeyecektir.

300/ 500/750V Alçak Gerilim Kabloları Teknik Özellikleri

- kablolar bakır iletkenli olacak, her iletken PVC izole malzemesi kullanılarak izole edilecek ve PVC dış kılıfı ile kaplanacaktır. Birden fazla iletkenli kablolarda iletkenler ile dış kılıf arasında dolgu malzemesi kullanılacaktır.
- Kablolarda izin verilen işletme sıcaklığı 70 °C, kısa devre sıcaklığı 160 °C, test gerilimi (AC) 2KV olacaktır

Mehmet Emin YAŞAR
ElektrikElektronikMühendisi

Mehmet Emin YAŞAR
SANDIRGA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Elektrik Elektronik Mühendisi
Tic. Sic. No: 1099-118

ALÜMİNYUM KABLO MAL ALIM İŞİNE AİT İDARİ ŞARTNAME

1. **Tekliflerin verileceği adres:** Paşa bağı Mah. Adalet Cad. Büyükşehir Belediyesi Ek hizmet binası (Ticaret ve Sanayi odası güneyi) 2. Kat satın alma birimi no 17/2 - HALİLİYE / ŞANLIURFA (mail adresi: satinalma@sanliurfa.bel.tr)
2. **Tekliflerin verileceği son tarih ve saat; 13.08.2025 saat: 15:00**
3. **İşin Yapılacağı/Malın teslim edileceği yer: ŞANLIURFA**
4. Teklifler ekindeki belgelerin her sayfası dâhil, teklifi veren firma tarafından iletişim bilgileri de yazılarak kaşelenip imzalandıktan sonra bir zarfa konularak, zarfın yapıştırılan yeri kaşeli ve imzalı, zarfın arka yüzünde ise işin adı yazılı olacak şekilde **1 (BİR)** no lu teklif kutusuna atılacaktır.
5. Mail, faks, posta, kargo v.b şekilde gönderilen tekliflerin sorumluluğu firmalara aittir. Yüklenici tarafından kurumsal mail adresimize satinalma@sanliurfa.bel.tr gönderilen teklifler ilan edilen saatte İhale ve Satınalma Müdürü Sorumluluğunda teklife çıkan personel ile birlikte açılacaktır. Tekliflerin açılış saatinde firmalar hazır bulunabilir.
6. Son teklif verme tarih ve saatinden sonra gelen teklifler kabul edilmeyecektir.
7. Dokümanda (teknik şartname, teklif, proje v.b) değişiklik olması durumunda o saate kadar teklif verenlerin teklifleri açılmadan iade edilir.
8. Son teklif verme tarih ve saatine kadar verilen teklif sayısının 3'ten az olması durumunda, teklif verme tarih ve saati işin ivediliği göz önünde bulundurularak idarece uzatılabilir. O saate kadar teklif verenlerin talep etmesi durumunda teklifler açılmadan iade edilir.
9. Firmalar teklif verdiklerinde işin yapılacağı yeri görmüş ve dokümandaki tüm şartları kabul etmiş sayılır.
10. İdare, tekliflerin incelenmesi, karşılaştırılması ve değerlendirilmesinde yararlanmak üzere açık olmayan hususlarla ilgili firmalardan açıklama isteyebilir.
11. **Teklif mektuplarında teknik şartnamenin eksik veya imzalı kaşeli olmaması durumunda; teklif sahipleri takip eden iş günü mesai bitimine kadar eksikliklerini tamamlayacaklardır. Tamamlamayanların teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.**
12. **Teklif mektuplarını silinebilir kalemler ile dolduran firmaların teklifleri geçersiz sayılacaktır.**
13. Dijital ortamda gönderilen tekliflerin formatı **PDF** veya **JPG** olmalıdır. Farklı formatlarda veya bulut uygulamaları üzerinden gönderilen formatlarda sunulan teklifin görüntülenmemesi durumunda idare sorumlu değildir.
14. Teklifin, çarpım ve toplamalarında aritmetik hata olması durumunda, Firmanın teklifi red edilecektir, bu farklılıklar firmanın teklifinde yazılı birim fiyatlar esas alınarak idare tarafından re'sen düzeltilecektir. Yapılan bu düzeltme sonucu bulunan tutar, firmanın nihai teklif fiyatı olarak kabul edilecektir.
15. En düşük fiyatı veren firmanın, Kamu İhale Kurumunun yasaklılar listesinde bulunması durumunda değerlendirme dışı bırakılır.
16. Yüklenicinin sözleşmeye gelmemesi, Mal, hizmet ve yapım işini yapmaktan imtina etmesi, Yapım, mal ve hizmet alımlarını teknik şartname ve eklerinde yazılı şartlarda yerine getirmedeğinde; idare teklifleri 1 (bir) yıl boyunca değerlendirmemekte serbesttir.
17. İdare verilen teklif tutarlarını yeterli görmeyerek yeniden teklif verilmesini isteyebilir.
18. İdare doğrudan temin işini yapıp yapmamakta serbesttir. Firmalar herhangi bir hak iddia edemez.
19. Ekonomik açıdan en avantajlı tekliflerin eşit olması durumunda eşit tekliflerden yeniden teklif istenecektir.

İLETİŞİM : MEHMET EMİN YAŞAR – 0505 352 28 59