



İSKELE BELEDİYESİ MUHTELİF ELEKTRİK MALZEMELERİ ALIM İHALESİ

ELEKTRİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Müteahhit bu proje ile ilgili teklifini aşağıdaki özel ve genel kurallara, elektrik projesine ve birim fiyat tariflerine bağlı olarak birim fiyat esasına göre verecektir.
2. Teklifler Türk Lirası + KDV olarak verilecektir.

A-GENEL KURALLAR

- 1) Müteahhit teklifini teknik şartnamedeki özel ve genel kurallara ve elektrik projesindeki detaylara göre verecektir.
- 2) Teklif metraj formu doldurularak birim fiyat bazlı verilecektir.
- 3) Müteahhit teklifi ile birlikte sunacağı herhangi bir ön koşul geçersiz sayılacağı gibi şartnamedeki herhangi bir maddenin yerini alamayacaktır.
- 4) Müteahhidin sebep olacağı veya malzeme temininde karşılanacak güçlükler sonucu meydana gelecek gecikmelerden dolayı müteahhit sorumlu olacak ve müteahhit bu nedenden dolayı verimsiz çalışmasıyla ilgili herhangi bir istemi olmayacaktır.
- 5) Kontrol mühendisliği elektrik tesisatı projesinin tümünde veya herhangi bir kısmında değişiklik, eksiltme ve ekleme yapabilir ve bu durumda değerlendirme teklif edilen birim fiyatlar baz alınarak yapılacaktır. Teklif listesinde olmayan bir iş yapılması halinde kontrol mühendisinin onayı ile özel birim fiyat yapılır. Müteahhit bu projede değişiklik ve eksiltme yapamaz.
- 6) Bu şartname ve projenin içerdiği tüm işler aşağıdaki şartlara uygun olacaktır.
 - a-İEE nizam ve standartları.
 - b-KIB-TEK lokal kuralları.
 - c-Kabul edilmiş iyi işçilik kuralları.
 - d-Kontrol Mühendisliği (Elektrik Müh.), proje müellifi ve Mimarın istekleri.
- 7) Elektrik TAŞERONU'nun 1. SINIF MÜTEAHHİTLİK YETKİ BELGESİ (KONUT/SANAYİ) Bulunacak ve taşeron'un kim olduğu teklifte belirtilecek.
- 8) Tesisatın tümünde kullanılacak malzeme B.S.'na uygun olacak ve kesinlikle Uzak-Doğu menşei belirsiz malzeme veya çin malı kullanılmayacaktır
- 9) İşçilik temiz ve düzgün olacak ve kötü yapılan işçilik söktürölüp yeniden yaptırılacaktır.

- 10) Tesisatın tümü regulation 16 standartlarında olacaktır.
- 11) Tesisatta kullanılacak tüm elektrik malzemeleri önceden kontrolün onayı alınarak takılacaktır.
- 12) Malzeme Seçim Listesinde bulunan armatürler öncelikli seçimlerdir. Malzemelerin tümü için kullanılabilmesi mal sahibi ve kontrolün onayına bağlıdır. Mal sahibi ve kontrolün onayı olmadan hiçbir malzeme kullanılamaz.
- 13) Uzakdoğu veya menşei belirsiz ürünler kabul edilmeyecektir.
- 14) Tesisat en uç noktasına kadar topraklanacaktır.
- 15) Beton plaka içerisine döşenecek borular H.G.(Heavy-Guage) olacak,
- 16) Beton plaka dökümü öncesi kontrolün onayı alınacak ve onay alınmadan beton dökümü yapılmayacaktır.
- 17) Tüm ana ve tali dağıtım panolarının içerisindeki baralar şalter gücüne uygun ebatta bakır olacaktır. Kesinlikle bakır bara yerine kablo kullanılmayacaktır.
- 18) Lambalar için kullanılacak borular 5\8 inç, priz sabit cihaz, telefon ve data için 3\4 inç t.v. için ise 1 inç ve diğer cihazlara beslenecek borular kablo kesitlerine uygun ve IEE regulasyonda ön görülen çaplara göre döşenecektir.
- 19) Akü destek grupları 240V 50 Hz.'e uyumlu olacak ve armatürlere asma tavan içerisinde veya armatür kasası içerisinde kalacak şekilde bağlanacaktır. Armatürün görüntüsünü değiştirmeyecek ve en az 30 dakika çalışacak kapasitede olacaktır.
- 20) Binada kullanılacak tüm aydınlatmalar LED armatür olacaktır.

B-TESİSATIN GENEL TESTLERİ:

- 1- Tesisatın geçici kabulü ve ara kontrollerde müteahhitin elektrikçisi binada hazır olacaktır.
- 2- İş bitiminde müteahhit elektrik tesisatını KIB-TEK kontrolünden geçirip onay alacaktır. Bundan sonra geçici kabulü yapılacaktır.
- 3- Elektrik tesisatı ile ilgili bir anlaşmazlıkta son söz kontrolün olacaktır.