

GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

| | |
|--|--|
| İşin adı | Üniversitemiz Çiftlikköy Kampüsü Dalgıç Pompa İstasyonu İçin Elektrik Malzemesi Alımı. |
| Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı | |
| Uyruğu | |
| TC Kimlik Numarası ¹ | |
| Vergi Kimlik Numarası | |
| Adresi | |
| Telefon ve Faks numarası | |

1) Yukarıda adı yer alan işe ilişkin tüm belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere işin dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) 4734 sayılı Kanununun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince yerli istekli durumundayız.

3) İşin tamamını Katma Değer Vergisi hariç toplam² TL ...Yalnız
..... bedel karşılığında yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve İmza³

Ekler:

1-Tekniş Şartname (3 Sf)

¹Türk vatandaşı gerçek kişiler 11 rakamdan oluşan T.C. Kimlik numaralarını yazacaklardır.

²Toplam tutar rakam ve ve yazı ile para birimi belirtilerek yazılacaktır.

³Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARIFLERİ (ELEKTRİK TESİSATI)

İşin Adı: Üniversitemiz Çiftlikköt Kampüsü Dalgıç Pompa İstasyonui İçin Elektrik Malzemesi Alımı

Sayfa No : 1

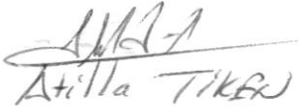
Tarih : 15.03.2022

| | |
|---------|---|
| Sıra No | 1 |
| Poz No | 35.110.1102 |
| Tanımı | 3 x 100 A'e kadar Icu: 35 kA, I1: (0,8-1)In |
| Birimi | AD |
| Tarifi | Kompakt tip, havalı ortamda kesme yapan, el hareketinden bağımsız açtırma mekanizmalı, termik aşırı akım ve manyetik kısa devre koruması bulunan akım sınırlama özelliği olan Ics değeri en az % 50 Icu değerine eşit olan, TS EN 60947-2 standardına uygun CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş kompakt şalter temin ve montajı (I1: Ayarlanabilen termik koruma açma akımı, I3: Sabit veya ayarlanabilen manyetik koruma açma akımı, In: Anma akımı, Icu: Kısa devre kesme kapasitesi, Ics: İşletme kısa devre kesme kapasitesi) Not: Tip testleri yapılmış olacaktır. |

| | |
|---------|--|
| Sıra No | 2 |
| Poz No | 35.140.3190 |
| Tanımı | 1kv yeraltı kablo.kolon ve besleme hattı 3*25+16 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1) |
| Birimi | MT |
| Tarifi | Bina içinden sıva üstünde, konsollar veya kroşeler üzerinden duvara, tavana veya kanallar içine, bina dışında kanallar içine döşenmek üzere yer altı kablosunun işyerinde temini, geçit ve güvenlik boruları, her nevi malzeme kroşe ve işçilik dahil. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri plastik izoleli olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, boru, kroşe, buat muf, dirsek, klemens, demir konsol, boya, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil |

| | |
|---------|---|
| Sıra No | 3 |
| Poz No | 35.170.4004 |
| Tanımı | Led projektör, ışık akısı en az 8500 lm, armatür ışık verimi en az 110 lm/w |
| Birimi | AD |
| Tarifi | Gövdesi ile ön cam çerçevesi enjeksiyon alüminyum dökümden imal edilmiş, fırın boya ile boyanmış, ön camı temperlenmiş, 250°C ısıya ve darbelere karşı dayanıklı, en az IP 65 koruma derecesine ve IK 08 koruma derecesine sahip, (-20°C ile +65°C) arasında çalışabilen, (tavana, duvara, zemine) montaj yapılabilmesi için gerekli montaj aparatları bulunan, projektörler ise TS EN 60598-2-5 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olan projektörün iş yerine temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. Not: ENEC sertifikalı sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır. Kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, renksel geriverim değeri (CRI) en az 65 olacaktır. Projektörler akredite bir laboratuvarından alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır. |

| | |
|---------|--|
| Sıra No | 4 |
| Poz No | 9.5.1/010 |
| Tanımı | 3x25 + 35 mm ² (0.390 Kg/mt.) ASKI TELLİ ALÜMİNYUM İLETKENLİ HAVA HATTI KABLOSU (BETON DİREĞE) |
| Birimi | MT |
| Tarifi | a) Malzeme: Şartnamesine uygun galvanizli çelik veya özel alüminyum alaşımından yapılmış, halat üzerine plastik izoleli alüminyum iletkenlerin bükülerek sarılmasından meydana getirilmiş hava hattı kablosu. b) Montaj: Montaj için gerekli malzemenin nakli, nakliye için gerekli sigorta masrafları, direklerin delinmesi, makara İzolatörün, gergi ve askı tertibatının bağlanması, iletkenin askı ve gergi tertibatına montajı, braşmanlarda kullanılacak klemensler, izoleli iletkenin halattan ayrıldığı noktalarda sallanma neticesinde hasıl olacak sürtünmenin vereceği hasarı önlemek için İzoleli iletkene sarılacak plastik bant ve onun üzerine geçirilecek alüminyum çemberlerin malzeme ve montaj bedelleri, montaj birim fiyatına dahildir. (Gergi ve askı tertibatının montaj bedelleri kablo montaj bedeline dahil olup, malzeme bedelleri Poz 9.7.'ye ayrıca ödenir.) NOT: 1. Poz 9.1., 9.2., 9.3., 9.4. ve 9.5.'teki iletkenler S.B.A. beton direğe monte edildiklerinde iletken montaj bedeli % 10 artırılır. 2. Bakır iletkenler için kesitine uygun ek, durdurucu ve topbaşlarında çift klemens, atlamalarda tek klemens kullanılacaktır. (Askı ve gergi hırdavat takımlarının kullanılması hariç.) 3. Al iletkenler için kesitine uygun atlama ve braşmanlarda durdurucu ve top başlarında birer adet klemens, eklerde bükme ek borusu kullanılacaktır. St-AI iletkenler için kesitine uygun askı ve gergi takımı kullanılacaktır. 4- Monte edilmiş iletkenlerde malzeme ve montaja ait ödemeler, Birim Fiyat Kitabındaki kesitler karşısında gösterilen kilometrik ağırlıklara ve direklerin merkezleri arasında takeometre ile ölçülen hakiki direk ara mesafelerine göre yapılır. Kilometrik ağırlıklara, sehim, topbaşı ve zayıt dahildir, idarece verilen iletken için aynı kilometrik ağırlıklar kullanılarak hesap yapılır. 5- Poz 9.5.'de gösterilen malzeme ve montaja ait ödemelerde, direk merkezleri arasında takeometre ile ölçülen direk ara mesafeleri, metrajda esas alınır. Sehim ve zayıt farkı malzeme ve montaj birim fiyatlarına dahildir. |


Atilla TIKER
Elektrik Teknisyeni

TESİSAT METRAJİ

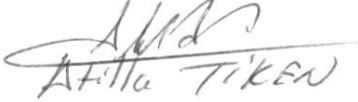
İşin Adı: Üniversitemiz Çiftlikköt Kampüsü Dalgiç Pompa İstasyonu İçin Elektrik Malzemesi Alımı

Sayfa No : 1

Tarih : 15.03.2022

01-ELEKTRİK TESİSAT

| Sıra No | Poz No | Tanımı | Birim | DALGIÇ POMPA İSTASYON | | | | | | | | | | | | | | | | | TOPLAM |
|---------|-------------|---|-------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| 1 | 35.110.1102 | 3 x 100 A'e kadar Icu: 35 kA, II: (0,8-1)In | AD | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 2 | 35.140.3190 | 1kv yeraltı kablo.kolon ve besleme hattı 3*25+16 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1) | MT | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 |
| 3 | 35.170.4004 | Led projektör, ışık akısı en az 8500 lm, armatür ışıksal verimi en az 110 lm/w | AD | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 4 | 9.5.1/010 | 3×25 + 35 mm ² (0.390 Kg/mt.) ASKİ TELLİ ALÜMİNYUM İLETKENLİ HAVA HATTI KABLOSU (BETON DİREĞE) | MT | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 |


Atilla TIKEN
Elektrik Teknisyeni