

TEKNİK ŞARTNAME

İşin Adı: RİZE BELEDİYESİ FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ TARAFINDAN RİZE MERKEZ MAHALLERDE BULUNAN AYDINLATMA DİREKLERİNE LED PROJKTÖR ALIM

Yüklenici; alımı yapılacak malzemelerin üretimi, üretim yerinden nakli, malzemeyi koyacağı depoya taşınması ve yerleştirilmesinden sorumludur. Bu işlemler, birim fiyat dahilinde olup herhangi bir ek ücret ödenmeyecektir.

İdareye teslim edilen malzeme, yetkili tarafından kontrol edilerek alınacak olup, herhangi bir kırık, çürük, eksik, Standartlara uygun olmayan TSE vb. uygunluk belgeleri bulunmayan kullanıma engel kusurların bulunması halinde, ayrıca malzeme montajı ve sonrasında kusurlarının tespit edilmesi halinde yüklenici ürünü koşulsuz şartsız değiştirmek zorundadır.

Aydınlatma direklerinin montajı yüklenici tarafından yapılacak olup, Her türlü yapacağı işçilik yükleniciye aittir.

Aydınlatma direklerinin montajı ve yapımı belirlenen takvim günü içerisinde yapılmazsa yüklenici geciktiği her gün içi günlük mevcut ihale kanununda bulunan en yüksek miktar kadar ceza ödeyecektir.

GARANTİ SÜRESİ

1-Elektrik tesisatında kullanılan malzemelerle ilgili en az 2 yıllık üretici firma garantisi verilecektir.

2-Elektrik tesisatında kullanılacak malzemelere ait kalite güvence belgesi veya TSE veya TSEK belgesi mutlaka bulunmalıdır.

3-Garanti süresi içerisinde arızalanan parçalar ücretsiz olarak yenisi ile değiştirilecektir.

4-Garanti süresince periyodik bakımlar ücretsiz olarak imalatçı firma tarafından yapılacak ve yüklenici firma tarafından bu durum belgelenecektir.

5- Garanti süresince üst geçitlerin aydınlatmasında oluşacak her türlü elektriksel eksikliklerde (örneğin topraklama kaçağı, kısa devre, vb) yüklenici firma sorumlu olacaktır.

İşin süresi, sözleşmenin imzalandığı günden itibaren 5 gündür .


Oktay DURSUN
Elektrik Teknikeri

İhale Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : LED AYDINLATMA MALZEME ALIMI

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	742-452	LED PRJ - 40 W'a kadar (40 W dahil) (220 V. AC.), Led Projektörler	Adet	100,000	
		Teknik 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, IP 20 koruma sınıfı, cam ile gövde arası özel silikon conta ile kaplanmış, gövde arkasında yada altında bağlantı kutusu bulunan, wat başına en az 100 lümen olan özel mercekli yüksek güçlü led'lerden oluşan, sabit akım led sürücü devresi ve soğutucusu bulunan, en az 30.000 saat ışık ömrü, en az % 90 verimli, (-20°C ile +85C°) arasında çalışabilen, (tavana, duvara, zemine) montaj yapılabilmesi için gerekli montaj aparatları bulunan ,TS EN 60598-1, TS 8702 EN 60598-2-5, TS EN 61347-2-13 standartlarına ve 2006/95 /AT Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Kullanılmak Üzere Tasarlanmış Elektrikli Techizat İle İlgili Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE Uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş projektörün iş yerine temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.			
2	742-453	LED PRJ - 60 W'a kadar (60 W dahil) (220 V. AC.), Led Projektörler	Adet	100,000	
		Teknik 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, IP 20 koruma sınıfı, cam ile gövde arası özel silikon conta ile kaplanmış, gövde arkasında yada altında bağlantı kutusu bulunan, wat başına en az 100 lümen olan özel mercekli yüksek güçlü led'lerden oluşan, sabit akım led sürücü devresi ve soğutucusu bulunan, en az 30.000 saat ışık ömrü, en az % 90 verimli, (-20°C ile +85C°) arasında çalışabilen, (tavana, duvara, zemine) montaj yapılabilmesi için gerekli montaj aparatları bulunan ,TS EN 60598-1, TS 8702 EN 60598-2-5, TS EN 61347-2-13 standartlarına ve 2006/95 /AT Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Kullanılmak Üzere Tasarlanmış Elektrikli Techizat İle İlgili Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE Uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş projektörün iş yerine temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.			
3	V.2231/4	Led Wall Washer Armatür (Ayaklı-18W-600 mm'ye kadar)	Adet	10,000	
		Teknik Tarifi: Yukarıya bakan lambalı, eloksal alüminyum gövdeli, demperli armatür cam, armatür yan kapakları uv korumalı, 50mmx65mmxA kesitlerinde (A uzunluğu simgeler), PowerLED, (18ad/600mm) 18W, 1W/350mA, 220 V AC gerilim, LED ömrü 50.000 saat, IP54-IP65 koruma sınıfı, Amber rengi-590nm, Çizgisel iç ve dış mekanda kullanılabilen, alüminyum ayakları paslanmaz krom, armatür uzunluğu 30 cm ye kadar bir ayak, daha uzun armatürlere iki ayak, armatür ayakları kullanım amacına göre armatür gövde altına veya yanına monte edilebilen, armatür ayakları 5cm, armatür montaj açısı 0°-95° açıları arasında ayarlanabilir ölçü ve özelliklerine haiz olmalıdır. Yerine montaj ve işler halde teslimi. ÖLÇÜ: Yerine takılan ve ledleri yanar durumda olan led armatür, adet olarak ölçülür.			
4	V.2231/5	Led Wall Washer Armatür (Ayaklı-27W-900 mm'ye kadar)	Adet	10,000	
		Teknik Tarifi: Yukarıya bakan lambalı, eloksal alüminyum gövdeli, demperli armatür cam, armatür yan kapakları uv korumalı, 50mmx65mmxA kesitlerinde (A uzunluğu simgeler), PowerLED, (27ad/900mm) 27W, 1W/350mA, 220 V AC gerilim, LED ömrü 50.000 saat, IP54-IP65 koruma sınıfı, Amber rengi-590nm, Çizgisel iç ve dış mekanda kullanılabilen, alüminyum ayakları paslanmaz krom, armatür uzunluğu 30 cm ye kadar bir ayak, daha uzun armatürlere iki ayak, armatür ayakları kullanım amacına göre armatür gövde altına veya yanına monte edilebilen, armatür ayakları 5cm, armatür montaj açısı 0°-95° açıları arasında ayarlanabilir ölçü ve özelliklerine haiz olmalıdır. Yerine montaj ve işler halde teslimi. ÖLÇÜ: Yerine takılan ve ledleri yanar durumda olan led armatür, adet olarak ölçülür.			
5	V.2231/6	Led Wall Washer Armatür (Ayaklı-36W-1200 mm'ye kadar)	Adet	40,000	
		Teknik Tarifi: Yukarıya bakan lambalı, eloksal alüminyum gövdeli, demperli armatür cam, armatür yan kapakları uv korumalı, 50mmx65mmxA kesitlerinde (A uzunluğu simgeler), PowerLED, (36ad/1200mm) 36W, 1W/350mA, 220 V AC gerilim, LED ömrü 50.000 saat, IP54-IP65 koruma sınıfı, Amber rengi-590nm, Çizgisel iç ve dış mekanda kullanılabilen, alüminyum ayakları paslanmaz krom, armatür uzunluğu 30 cm ye kadar bir ayak, daha uzun armatürlere iki ayak, armatür ayakları kullanım amacına göre armatür gövde altına veya yanına monte edilebilen, armatür ayakları 5cm, armatür montaj açısı 0°-95° açıları arasında ayarlanabilir ölçü ve özelliklerine haiz olmalıdır. Yerine montaj ve işler halde teslimi. ÖLÇÜ: Yerine takılan ve ledleri yanar durumda olan led armatür, adet olarak ölçülür.			


Oktay DURSUN
Elektrik Teknikeri