

TEKNİK ŞARTNAME

1. KONU

“Sarıyar Hasan Polatkan HES İşletme Müdürlüğü Sahası Direk ve Projektör Yenilenmesi” işi için malzeme alımıdır.

2. KAPSAM

Bu şartname ihale konusu işe ait; Temin Edilecek Malzemelerin Cins ve Miktarı, Teknik Özellikler, Test ve Muayene, Gizlilik ile Garanti maddelerini kapsar.

3. TEMİN EDİLECEK MALZEMELERİN CİNS VE MİKTARI

İhale konusu iş kapsamında, aşağıda adı ve miktarı verilen malzemelerin alımı yapılacaktır:

Grup adı	Malzeme Adı	Miktar	Birim
A	150-200W KARE LED PROJEKTÖR	50	Adet
	80-100W KARE LED PROJEKTÖR	50	Adet
B	300-SN4 KORUGE BORU	1000	Metre
C	PROJEKTÖR DİREĞİ (GALVANİZ)	60	Adet
D	5X4 NYM KABLO	1000	Metre
	1X16 NYAF TOPRAKLAMA KABLOSU	1000	Metre

4. TEKNİK ÖZELLİKLER

A GRUBU

150-200 Watt Kare LED Projektör aşağıdaki özelliklere sahip olacaktır:

İzolasyon sınıfı: en az IP66

Işık rengi: Beyaz Işık

Çalışma Gerilimi: 220-240 Volt AC

Lümen Değeri: en az 20000 Lm

80-100 arası Watt Kare LED projektör aşağıdaki özelliklere sahip olacaktır:

İzolasyon sınıfı: en az IP66

Işık rengi: Beyaz Işık

Çalışma Gerilimi: 220-240 Volt AC

Lümen Değeri: en az 10000 Lm

B GRUBU

KORUGE BORU

1000 metre uzunlukta olacaktır.

300 mm çaplı olacaktır.

SN4 sınıfı yük taşıma kapasitesine sahip olacaktır.

C GRUBU

Direk yüksekliği: 8 metre

Kamera konsol için yükseklik: 7 metre tekli kamera aparatı



Projektör için konsol bulunacaktır.

Temel bağlantısı ankraj cıvatası ve taban flanşı ile yapılmaktadır. Montaja hazır teslim edilecektir.

TEDAŞ ve TIA/EIA-222 F standartlarına uygun imal edilmiş olacaktır.

60 adet olacaktır.

Gerekli Çap-ankraj noktaları vb. değerleri İşletmeye sunulacak.

Kablo geçişi için boru olacaktır. Kablo geçişi kolaylıklar yapılabilmelidir.

D GRUBU

5X4 NYM KABLO

1000 METRE uzunlukta olacaktır.

Maks. Çalışma sıcaklığı 70 °C olacaktır.

Maks. Kısa devre sıcaklığı 160 °C olacaktır.

TS HD 21.4 S2, VDE 0281, BS 6004, IEC 60227 veya dengi standartların güncel versiyonlarına uygun olacaktır.

1X16 NYAF TOPRAKLAMA KABLOSU

1000 METRE UZUNLUKTA OLACAKTIR

Maks. Çalışma sıcaklığı 70 °C olacaktır.

Maks. Kısa devre sıcaklığı 160 °C olacaktır.

TS HD 21.4 S2, VDE 0281, BS 6004, IEC 60227 veya dengi standartların güncel versiyonlarına uygun olacaktır.

5. TEST VE MUAYENE

Temin edilecek malzemelerinin imalat, test ve kontrollerinde ilgili ulusal/uluslararası standartların en son baskıları geçerli olacaktır.

Malzemelerin İşletme Müdürlüğüne teslim edilmesine müteakip, yapılacak kontrollerin ardından İşletme Müdürlüğü tarafından yapılan kontrollerde Teknik şartnameye aykırı bir durumun tespit edilmesi durumunda malzemeler reddedilecek olup, reddedilen malzemeler yerine yüklenici ek bir ücret talep etmeksizin, yeni malzemeleri teslim süresi içerisinde Teknik Şartnameye uygun olarak yeniden temin edecektir.

GİZLİLİK

EÜAŞ kurumsal ağını kullanan ve/veya kurumsal bilgi kaynaklarımıza erişen İstekli/Yüklenici, temin ettikleri kurumsal bilgileri hiçbir şekilde üçüncü taraflarla paylaşmayacaklardır. Aksi halde oluşabilecek zafiyetlere karşı tüm sorumluluk istekli/yükleniciye aittir. İstekli/Yüklenici Şirketimizin bilgi güvenliği kapsamında tanımlanan politika ve prosedürlere uymakla yükümlüdür. Bu kapsamda idare ile yüklenici arasında gizlilik sözleşmesi imzalanacaktır.



6. GARANTİ

Temin edilecek malzemeler 2 (iki) yıl garantili olacaktır. Garanti süresi içerisinde bozuk, standart dışı ve imalat sırasında hatalı üretilmiş malzemeler tespit edilmesi halinde, her türlü masraf yükleniciye ait olmak üzere yüklenici tarafından aynı miktarda yeni malzeme ile değiştirilecek ve İşletme Müdürlüğüne teslim edilecektir.

DiĞER HUSUSLAR

I- KAPSAM:

EÜAŞ-Sarıyar Hasan Polatkan HES İşletme Müdürlüğü'nün ihtiyacı olan Aydınlatma projektörleri ve aydınlatma direklerinin temini işi için; teklif ekinde verilecek belgeleri, fiyat, ambalaj ve nakliye, teslim yeri ve işin süresi, kabul işlemleri, ödeme ile ceza maddelerini kapsar.

II- TEKLİF EKİNDE VERİLECEK BELGELER

İstekliler, teklif vermeden önce İşletme Müdürlüğüne gelerek ihale konusu iş hakkında detaylı bilgi alabileceklerdir. Teklifi hazırlamak ve taahhüde girmek için gerekli olabilecek tüm bilgileri temin etmek isteklinin sorumluluğundadır.

İstekliler, aşağıda istenilen belgeyi tam ve eksiksiz olarak teklif ekinde vereceklerdir. Söz konusu belgeyi teklif ekinde vermeyen isteklilerin teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

1-İstekliler, teklif edecekleri malzemelere ait marka, model ve teknik özelliklerini gösteren dokümanları teklif ekinde vereceklerdir. (Bu teknik dokümanlarda C Grubuna teklif verecek istekliler bu grupta istenilen direkler için: Çap-ankraj noktaları vb. değerleri yazılacaktır)

III-FİYAT:

İstekliler, ihale konusu malzemeler için birim ve toplam fiyat vereceklerdir

İhale grup bazında kısmi teklife açık olup, değerlendirme grup bazında toplam fiyat üzerinden yapılacaktır.

İhale konusu iş kapsamında alt yüklenici **çalıştırılmayacaktır.**

III- TESLİM YERİ VE İŞİN SÜRESİ:

Teslim yeri: EÜAŞ-Sarıyar Hasan Polatkan HES İşletme Müdürlüğü Ambarı Nallıhan/ ANKARA

İşin süresi: Sözleşme imza tarihinden itibaren 30 (otuz) takvim günüdür.



IV- AMBALAJ ve NAKLİYE:

Malzemelerin sevkiyatı, ulusal/uluslararası nakliye ve depolamaya uygun, yüklenici tarafından taşıma esnasında ve stokta, dış ortamdan etkilenmeyecek ve zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmış olarak yapılacaktır.

Nakliyeden kaynaklı tüm masraflar ve sorumluluk yükleniciye ait olacaktır. Nakliyeden dolayı zarar görmüş malzemelerin kabulü yapılmayacaktır.

V- KABUL İŞLEMLERİ:

İhale konusu malzemelerin teslim edilmesine müteakip teknik şartnamede istenilen kriterlere uygun olarak İşletme Müdürlüğüne gerekli kontrolleri yapılarak **muayene ve kabul tutanağı** düzenlenecektir.

İhale konusu malzemelerin **kesin kabulü**, garanti süresinin sonunda İşletme Müdürlüğüne oluşturulacak kabul komisyonu tarafından düzenlenecektir. Kesin kabul protokolünün İşletme Müdürlüğü tarafından onaylanması ile kesin kabul yapılmış olacaktır.

VI- ÖDEME:

İşletme Müdürlüğü tarafından malzemelerin teslim alınmasına müteakip teslim alınan malzemelerin bulunduğu gruba ait bedelin tamamının bedeli ödenecektir.

VII- CEZA:

1. İhale konusu malzemelerin sözleşme süresi içerisinde tamamının teslim edilememesi durumunda; gecikilen her takvim günü için teslim edilmeyen malzemenin bulunduğu kaleme ait toplam bedelin %0,1'i (binde biri) oranında gecikme cezası kesilecektir.
2. Ayrıca süresi içinde malzemelerin teslim edilmemesi durumunda 10 takvim günü ek süre verilecektir. Bu süre içerisinde de teslim edilmemesi durumunda herhangi bir ihtara gerek kalmadan sözleşme feshedilebilecektir.

