

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	ME.Ü ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜ YERLEŞKESİNDE BULUNAN DENİZCİLİK FAKÜLTESİ ÇEVRE AYDINLATMASI İŞİ.
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, bu teklif mektubunun ekinde yer alan birim fiyat teklif cetvelindeki her bir iş kalemi için teklif ettiğimiz birim fiyatlar üzerinden Katma Değer Vergisi hariç toplam² ... TL ...

Yalnız..... bedel karşılığında yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve İmza³

Ek : Birim Fiyat Teklif Cetveli

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

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

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

İşin

Adı: ME.Ü ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜ YERLEŞKESİNDE BULUNAN DENİZCİLİK FAKÜLTESİ ÇEVRE AYDINLATMASI İŞİ.

Sıra No	İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Ölçü Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat	Tutarı
1	16 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (en az 6kA)	Adet	25		
2	35 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel (Borusuz olarak serbest konsol, kroşe üzerine döşenen topraklama hattı)	Metre	150		
3	3x2.5 mm2 NHXMH tipi halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablolar ile besleme hattı tesisi	Metre	450		
4	Işık akısı en az 3000 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w olan LED Endirek Aydınlatma Armatürü	Adet	28		
5	Led projektör, ışık akısı en az 8500 lm, armatür ışıksal verimi en az 110 lm/w	Adet	6		
6	ADT-80/12 TİPİ, 96 KG.TEK KONSOLLU GALVANİZLİ SAÇ AYDINLATMA DİREĞİ	Adet	22		
7	ADT-80/12 TİPİ, 103 KG.ÇİFT KONSOLLU GALVANİZLİ SAÇ AYDINLATMA DİREĞİ	Adet	3		
8					
9					
10					
TOPLAM TUTAR (K.D.V Hariç)					
KDV					
GENEL TOPLAM TUTAR					

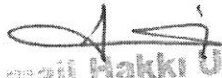
Kaşe ve İmza

ELEKTRİK TESİSATI POZ TARİFLERİ

Sayfa No : 1

İşin Adı: ME.Ü DENİZCİLİK FAKÜLTESİ ÇEVRE AYDINLATMASI YAPILMASI İŞİ

Sıra No	1
Poz No	35.105.1210
Tanımı	16 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (en az 6kA)
Birimi	AD
Tarifi	BFT No 35.105.1100 ile aynı özelliklerde yalnız en az 6 kA kısa devre kesme kapasitesine sahip otomatik sigortanın temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil. Koruma, kumanda ve anahtarlama grubu ürünlerinde yer alan alt pozlarda bulunan "e kadar" ifadesindeki değer poza dahildir.
Sıra No	2
Poz No	35.140.1306
Tanımı	35 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel (Borusuz olarak serbest konsol, kroşe üzerine döşenen topraklama hattı)
Birimi	MT
Tarifi	Borusuz olarak serbest konsol, kroşe üzerine döşenen topraklama hatları her nevi malzeme temini ve işçilik dahil. (Ölçü: m.)
Sıra No	3
Poz No	35.150.1531
Tanımı	3x2.5 mm2 NHXMH tipi halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablolar ile besleme hattı tesisi
Birimi	MT
Tarifi	Ana hat ve besleme hatları alev iletmeyen halojensiz kablolar. Tüm halojenfree kablolar TS EN 60754-1, TS EN 60754-2 ve TS EN 60332-1-2, TS EN 60332-3-22 Standardlarına ve 2014/35/ AB Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Kullanılmak Üzere Tasarlanmış Elektrikli Techizat İle İlgili Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE uygunluk İşaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Not: Kablolar TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk İşaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır. TSE K 328 standardına uygun NHXMH, enaz 300/500 V olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil.
Sıra No	4
Poz No	35.170.1202
Tanımı	Işık akısı en az 3000 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w olan LED Endirek Aydınlatma Armatürü
Birimi	AD
Tarifi	Bütün led armatürler; ENEC sertifikalı veya TSE ürün belgeli veya akredite bir belgelendirme kuruluşu tarafından ürün belgesine haiz olan sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır. Armatürlerin kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, armatür renksel geriverim değeri (CRI) en az 80 olacaktır ve homojen ışık dağılımına sahip olacaktır. Armatürler TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2 standartlarına, armatür sürücüleri TS EN 61347-1 ve TS EN 61347-2-13 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk İşaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Armatürler akredite bir laboratuvarından alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK değeri verilen pozlarda koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır. Ayrıca armatürler Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun üretilmiş olacaktır. Not: Led armatür pozlarında belirtilen ışık akısı (lm) değerleri armatürün çıkış değeridir, tüketim gücü ise armatürün şebekeden çektiği toplam gücü ifade eder. Gövdesi 0,5 mm, reflektörü 0.7 mm DKP sacdan, difüzörü opal akrilik film kaplı sacdan imal edilmiş, IP 20 koruma derecesine sahip, armatürün iş yerine temini her nevi malzeme, işçilik ve montajı dahil çalışır halde teslimi.


Emel Hakki USLU
E. Elektronik Mühendisi

ELEKTRİK TESİSATI POZ TARİFLERİ


Sayfa No : 2

İşin Adı: ME.Ü DENİZCİLİK FAKÜLTESİ ÇEVRE AYDINLATMASI YAPILMASI İŞİ

Sıra No	5
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 işaretli 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 laboratuvardan 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 yapılmış olacaktır.

Sıra No	6
Poz No	5.5.3.1.1/013
Tanımı	ADT-80/12 TİPİ, 96 KG.TEK KONSOLLU GALVANİZLİ SAÇ AYDINLATMA DİREĞİ
Birimi	AD
Tarifi	a) Malzeme : Şartnamesine, standardına ve tasdikli statik projesine uygun olarak en az 3 mm kalınlığında saçtan daire kesitli konik şekilde ve sıcak tek daldırma çinko ile galvanizlenmiş olarak imal edilmiş sac direk örnek : AD2 60/8 tipinde ; AD : Aydınlatma Direği, 2 : İki adet Konsollu olduğunu, 60 : 6 m'lik direk boyunu, 8:80 cm'lik konsol boyunu göstermektedir. b) Montaj : Galvanizli Saç Aydınlatma Direkleri, temel seçim tablosunda belirtilen temel şekli ve ölçülerinde hazırlanan temele montaj edilecektir.Bu direklerin montajı gömme temelli olarak yapılacaktır, ödemede, birim fiyat kitabındaki direğin ağırlığı esas alınacaktır. Nakliye ve nakliye sigortası, beton temelin hazırlanması, çıkacak toprağın idarece gösterilen yere atılması, kullanılan kum, çimento vs. malzemelerin bedeli her türlü kaplama ve zeminde çukur kazılması, bozulan tretuar ve kaldırımların eski hale getirilmesi montaj birim fiyatına dahildir.

Sıra No	7
Poz No	5.5.3.1.2/013
Tanımı	ADT-80/12 TİPİ, 103 KG.ÇİFT KONSOLLU GALVANİZLİ SAÇ AYDINLATMA DİREĞİ
Birimi	AD
Tarifi	a) Malzeme : Şartnamesine, standardına ve tasdikli statik projesine uygun olarak en az 3 mm kalınlığında saçtan daire kesitli konik şekilde ve sıcak tek daldırma çinko ile galvanizlenmiş olarak imal edilmiş sac direk örnek : AD2 60/8 tipinde ; AD : Aydınlatma Direği, 2 : İki adet Konsollu olduğunu, 60 : 6 m'lik direk boyunu, 8:80 cm'lik konsol boyunu göstermektedir. b) Montaj : Galvanizli Saç Aydınlatma Direkleri, temel seçim tablosunda belirtilen temel şekli ve ölçülerinde hazırlanan temele montaj edilecektir.Bu direklerin montajı gömme temelli olarak yapılacaktır, ödemede, birim fiyat kitabındaki direğin ağırlığı esas alınacaktır. Nakliye ve nakliye sigortası, beton temelin hazırlanması, çıkacak toprağın idarece gösterilen yere atılması, kullanılan kum, çimento vs. malzemelerin bedeli her türlü kaplama ve zeminde çukur kazılması, bozulan tretuar ve kaldırımların eski hale getirilmesi montaj birim fiyatına dahildir.


Emel Hakkı USLU
E. Elektronik Mühendis



MALZEME ÖNERİ VE ONAY FORMU

Doküman No:

İlk Yayın Tarihi:

Revizyon Tarihi:

Revizyon No:

Sayfa No:

İŞİN ADI

YÜKLENİCİ

SÖZLEŞME BEDELİ

SÖZLEŞME TARİHİ

İŞİN BİTİŞ TARİHİ

BAŞVURU NO

BAŞVURU TARİHİ

ÖNERİLEN MALZEMENİN YERİ

KABA İNŞAAT	<input type="checkbox"/>	KUVVETLİ AKIM ELETRİK TESİSATI	<input type="checkbox"/>	ALT YAPI	<input type="checkbox"/>
ÇATI	<input type="checkbox"/>	ZAYIF AKIM ELEKTRİK TESİSATI	<input type="checkbox"/>	PEYZAJ	<input type="checkbox"/>
SIVA	<input type="checkbox"/>	MÜŞTEREK TESİSATI	<input type="checkbox"/>	DIŞ CEPHE	<input type="checkbox"/>
TAVAN KAPLAMASI	<input type="checkbox"/>	ISITMA - HAVALANDIRMA TESİSATI	<input type="checkbox"/>	İÇ CEPHE	<input type="checkbox"/>
DUVAR KAPLAMASI	<input type="checkbox"/>	SIHHİ TESİSAT	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
DÖŞEME KAPLAMASI	<input type="checkbox"/>	İZOLASYON	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
DOĞRAMA	<input type="checkbox"/>	CAM	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

ÖNERİLEN MALZEMENİN KULLANILACAĞI YER VE SEÇENEKLERİ

BU BÖLÜM YÜKLENİCİ TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.

MAHAL				TEST RAPOR NO/TARİH	ÖRNEK	KATALOG
SIRA NO	CİNSİ	MARKASI	TİPİ			
1						
2						
3						
4						
5						

ÖNEREN (YÜKLENİCİ)

UYGUN BULUNAN MALZEME SEÇENEKLERİ

MAHAL				TEST RAPOR NO/TARİH	ÖRNEK	KATALOG
SIRA NO	CİNSİ	MARKASI	TİPİ			
1						
2						
3						
4						
5						

Not: İdare Onayı Olmadan Malzeme bağlantısı ve imalatı yapılmayacaktır.

İDARE TARAFINDAN ONAY VERİLECEKTİR.

ONAY
.../.../20..
İLGİLİ YAPI DENETİM GÖREVLİSİ

Hazırlayan

İŞ YERİ TESLİM TUTANAĞI

İ Ş Y E R İ	İŞİN ADI			
	YÜKLENİCİ			
	YERİ			
	SÖZLEŞME BEDELİ		SÖZLEŞME TARİHİ	

Aşağıda imzaları bulunan,,
ile Yüklenici Firma 2023 Yılı Ayının'si
..... günü yapılacak işler hakkında gerekli teknik bilgiler verilerek çalışılacak iş
kısımlarının yerleri,

İşe Başlama: .../.../2023

Yükleniciye gösterilmiş ve teslim edilmiş olduğuna dair bu tutanak (2) nüsha olarak düzenlendi.

	KONTROL TEŞKİLATI	YÜKLENİCİ	KONTROL AMİRİ
ADI SOYADI İMZA, MÜHÜR TARİH			.../.../2023