

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Şanlıurfa İl Sağlık Müdürlüğü
Akçakale Devlet Hastanesi

Sayı : 78379617
Konu : Teklife Davet

28.06.2021

İLGİLİ FİRMALARA

Hastanemizin ihtiyaçlarından aşağıda cinsi ve miktarı yazılı olan malzemeler, işler, 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun Doğrudan Temin 22/d (parasal limitler kapsamında) Bendi yöntemi ile satın alınacaktır . KDV Hariç en geç 06/07/2021 tarih ve saat 15:00 'a kadar fiyat verilmesini rica ederim.

Telefon Numarası :0414 318 94 65
Fax Numarası :0414 318 94 23
E-mail :satinalmaakcd@gmail.com

Uz.Dr.Mehmet GÜMER
Hastane Yöneticisi

İhtiyaç Listesi

Sıra No	Malın / İşin Adı	Miktar	Birim	KDV HARİÇ BİRİM FİYATI	Tutar
1	ÇEVRE AYDINLATMA BAKIM ONARIMI VE IŞIKLI TABELA REVİZYON HİZMET ALIMI				
2					
TOPLAM					

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI

1. Teklif edilecek ürün (TSE,ISO,CE vs) belgelerine haiz olacaktır.
2. Teklif edilen malzemeler kesin sipariş tarihinden itibaren 7 gün içinde teslim edilecektir.(firma tarafından yazılacak)
3. Fatura bedeli üzerinden kanuni kesintiler yapılacaktır.
4. Teslim yeri muayene komisyonu nezaretinde Hastanemiz depolarıdır.
5. Ürüne ait garanti belgeleri malın teslimi sırasında Hastanemiz Dayanıklı Taşınır Kayıt Kontrol Birimine teslim edilecektir.
6. Teklifini verdiğiniz ürünün UBB kodunu teklif kağıdına yazınız.
7. Teklifini verdiğiniz ürünün markasını belirtiniz.

EK: Teknik şartname

Teklif Veren Firma
KAŞE-İMZA

Not: Tekliflerde Karalama ve Daksil Kesinlikle Olmayacaktır

KUVVETLİ AKIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

POZ NO: 35.140.3433 (727-607)

TANIMI: 4x6 mm², TS 1178 IEC 60502'ye uygun 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVMY (NYCY) Y 2

BİRİMİ: M

Yapım Şartları

YVMY (NYCY) Y2 tipi 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (Ölçü: m) TS EN 60502-1+A1'e uygun 1 kV yeraltı kabloları YVMY (NYCY) Y 2 ile kolon ve besleme hattı tesis edilmesi. BFT No 35.140.3100 ile aynı, yalnız YVMY (NYCY) tipi kabloları ile (konsantrik iletken nötr iletkeni olarak kullanılır) ?Ölçü: BFT No 35.140.3100 gibidir. Not: TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır.

POZ NO: 35.140.3432 (727-606)

TANIMI: 4x4 mm², TS 1178 IEC 60502'ye uygun 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVMY (NYCY) Y 2

BİRİMİ: M

Yapım Şartları

YVMY (NYCY) Y2 tipi 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (Ölçü: m) TS EN 60502-1+A1'e uygun 1 kV yeraltı kabloları YVMY (NYCY) Y 2 ile kolon ve besleme hattı tesis edilmesi. BFT No 35.140.3100 ile aynı, yalnız YVMY (NYCY) tipi kabloları ile (konsantrik iletken nötr iletkeni olarak kullanılır) ?Ölçü: BFT No 35.140.3100 gibidir. Not: TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır.

POZ NO: 24.4.2.4

TANIMI: Aydınlatma Panosu

BİRİMİ: AD

Yapım Şartları

a) Malzeme: İdarece tasdik edilecek resim ve projesine, Elektrik Dağıtım Tesisleri Genel Teknik Şartnamesine ve Kuvvetli Akım Yönetmeliği esaslarına uygun 80x90x35cm ölçülerinde, standardına uygun en az 2mm DKP sacdan yapılmış, ön taraftan çift kapılı, arkası kapalı, bütün elektrikli bağlantılar ön taraftan yapılacak şekilde dizayn edilmiş, cihazlar arası

bağlantı ve bara montajı yapılmış, harici şartlara dayanacak şekilde şartnamesine uygun olarak boyanmış harici tip olması nedeni ile ısı yalıtımı, toz ve su sızdırmazlığı sağlanmış, çatı kısmı 50mm dışarıya taşacak şekilde dört yöne doğru eğimli yapılmış, ön kapılarına kilit takılmış, beton kaide üzerine konulacak şekilde altı açık, kullanmaya hazır komple pano. Panolar; güçlerine tek hat şemalarına göre elektrik özellikleri belirtilen şekilde bir giriş altı çıkış ihtiva edecektir. Panonun imalinde kullanılan bara, iç irtibat kablosu, iç aydınlatma, 1kV bara mesnet izolatörü, topraklama prizi, iç topraklama irtibatı, cıvata, somun, rondela vs. malzemenin malzeme ve montaj bedeli malzeme fiyatına dahildir. Yukarıda tarif yapılan Pano Galvanizli olarak imal edildiği takdirde sac en az 3 mm olacaktır. Bu galvanizli pano üzerine elektrostatik boya yapılabilecektir. b) Montaj: Poz 24.4.1.b.B.'deki şartlarla.

POZ NO: 35.105.1241 (724-614)

TANIMI: Üç fazlı nötr kesmeli 25 A'e kadar (6 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (6 kA kesme kapasiteli)

BİRİMİ: AD

Yapım Şartları

Anahtarlı Otomatik Sigortalar (6 kA kesme kapasiteli) (Ölçü: Adet) BFT No 35.105.1100 ile aynı özelliklerde yalnız 6 kA kısa devre kesme kapasitesine sahip otomatik sigortanın temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dâhil.

POZ NO: 35.115.1020 (718-507)

TANIMI: 4x25 A'e kadar (30 mA), Kaçak akım koruma şalterleri (TS EN 61008-1/TS EN 61008-2-1)

BİRİMİ: AD

Yapım Şartları

Kaçak akım koruma şalterleri (Ölçü: Adet) Elektrik İç Tesisat Yönetmeliklerine, şartnamelere ve standartlara uygun olarak yapılmış elektrik tesisatlarında her hangi bir kaçak olduğunda fazlar ve nötr hattı üzerinde oluşan hata akımı hissederek 10-30 ms. süresinde devreyi kesmek suretiyle can ve mal güvenliğini sağlayan, monofaze devrelerde 220 V., trifaze devrelerde 380 V.da çalışan diferansiyel bobinli, sistemin çalışıp çalışmadığını kontrol için üzerinde test butonu bulunan, tablo içi taşıma raylarına monte edilebilen dış etkilere karşı korumalı, hayat koruma için 30 mA, yangına karşı koruma için 300 mA değerlerinde nötr hattı kopukluğunda bile çalışabilen, TS EN 61008-1, TS EN 61008-2-1 standartlarına uygun olarak CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş, kaçak akım koruma şalterinin temini, montajı, her nevi malzeme ve işçilik dâhil işler halde teslimi.

POZ NO: 35.120.1104 (713-104)

TANIMI: 3x25 A'e kadar, Kademeli tip pako şalterler

BİRİMİ: AD

Yapım Şartları

Kademeli tip pako şalterler (Ölçü: Adet) Sac veya plastik kapaklı, döner göbekli, 5 kademeye kadar pozisyonlu, kontakların açılıp kapanması dönme ile ve yaylı olarak sağlanan pako şalter pozisyon kadranı ve kumanda kol veya düğmesinin temini, montajı her nevi malzeme ve işçilik dâhil. **PAKO ŞALTERLER:** Pako şalterler TS 4915 EN 60669-1, TS EN 60947-3 standartlarına uygun CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş olacaktır.

POZ NO: 35.125.1760 (718-310)

TANIMI : Aydınlatma kontrollünde kullanılan Zaman rölesi

BİRİMİ: AD

Yapım Şartları

Aydınlatma kontrollünde kullanılan Zaman rölesi. (Ölçü: Adet, İhzarat %60) Belirli gerilim sınırları dâhilinde kullanılmak üzere tasarlanmış elektrikli teçhizat ile ilgili yönetmeliğe (2014/35/AB), Elektromanyetik uyumluluk yönetmeliğine (2004/108/AT), TS EN 60730-2-7 standart ve direktiflerine göre tip test raporları ve CE Uygunluk İşareti, Ayarlanan zaman dilimine göre programı sayesinde hesaplayarak istenilen saatlerde aydınlatma kontrolünü sağlayan, çıkış kontaklarına haiz, pilli, kullanma kılavuzuna sahip dijital zaman rölesinin temini, iş yerine nakli her türlü ufak malzeme dâhil, test edilerek çalışır halde teslimi.

POZ NO: 35.125.1103 (718-103)

TANIMI : 3x25 A'e kadar, Kuru tip koruyucusuz kontaktörler (TS -3629) (TS EN 60947-4-1)

BİRİMİ: AD

Yapım Şartları

Kuru tip koruyucusuz kontaktörler (Ölçü: Adet) AC3 sınıfı, koruyucu röleleri bulunmayan ayrı kumanda düğmeleri ile kuru tip üç fazlı kontaktör temin ve montajı, yardımcı kontaklar her nevi malzeme ve işçilik dâhil. Ölçü: Monte edilmiş kontaktör adedi sayılır.

POZ NO: 35.140.1204 (726-204)

TANIMI : Topraklama hattı-25 mm 16 mm² Çıplak örgülü veya dolu bakır tel, Çelik boru, gaz borusu veya galvanizli boru içinden esas kolon hatları ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nevi malzeme temini ve işçilik dahil

BİRİMİ: M

Yapım Şartları

Çelik boru, gaz borusu veya galvanizli boru içinden esas kolon hatları ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nevi malzeme temini ve işçilik dâhil. (Ölçü: m)

POZ NO: 35.750.4001 (983-101

TANIMI : Toprak elektrodu (Levha) elektrolitik bakır; (Ölçü: Ad.)

BİRİMİ: AD

Yapım Şartları

Toprak elektrodu (Levha) elektrolitik bakır (Ölçü: Adet) 0,5 m².lik (0.70x0.70 m) 1,5 mm kalınlığında bakır levhanın iş yerinde temini, her cins toprakta çukurun hazırlanması, levhanın gömülmesi, her nevi malzeme ve işçilik dâhil.

POZ NO: 24.7.2.30-003

TANIMI : 220V, 16A Anahtarlı Otomatik Sigorta

BİRİMİ: AD

Yapım Şartları

a) Malzeme: Şartnamesine ve standardına uygun olarak imal edilmiş pano malzemeleri, (Röleler, sinyal blokları, kumanda ve silme butanları, alarm kornası vs. gibi). Üç fazlı aşırı akım, üç faz aşırı akım + toprak, iki fazlı aşırı akım + toprak röleleri ve DC kaçığı rölesi: Besleme gerilimi 24 VDC - 110 VDC kademelerine ve Sabit zamanlı, normal zamanlı, normal ters zamanlı, ters zamanlı, çok çok ters zaman karakteristieklerine sahip olabilecektir. Ayrıca Aşırı akım ve toprak rölelerinin ayarları müstakilen ayarlanabilir türden olacaktır. Tank koruma rölesi : Is: 0,2-2 A ani çalışmalı olacaktır. (Bunların yerine tesislerimizde sabit zamanlı toprak koruma röleleri de kullanılabilir,) b) Montaj: Projesine göre pano üzerine konacak olan alet ve cihazların; işyerine nakli, nakliye için gerekli sigorta masrafları, Elektrik Dağıtım Tesisleri Genel Teknik Şartnamesinde belirtilen esaslara ve panodaki yerlerine göre montajı. (Cihazın gerektirdiği montaj malzemesi ve montajı, bu cihazların birbiri ile irtibatını sağlayacak 2,5 veya 4 mm² kesitli NYA kablolar, bu irtibat için gerekli klemensler (sıra terminalleri), spiraller, kablo kelepçeleri, kablo etiketi, kablo papuçları, cıvata, somun vb. malzemenin malzeme ve montaj bedeli dahil. Pano ile panonun dışındaki diğer cihazlar arasında kullanılan kabloların malzeme ve montaj bedelleri ayrıca ilgili pozlardan ödenir.) NOT: 1. OG panonun komple bedeli; karkas bedeline (poz 24.7.1.1., poz 24.7.1.2., poz 24.7.1.3, poz 24.7.1.4.) panoya konacak poz 16., poz 24.7.2., poz 25. ve diğer pozlardaki cihazların malzeme ve montaj bedelleri eklenerek bulunur. 2. AG ve OG pano için gerekli malzemelere ihzarat bedeli ödenmez.

POZ NO: 05.5.3.2-002

TANIMI : AD1- 50/10, 49 kg/Ad, Galvanizli, Çok Köşeli (poligon) Sac Aydınlatma Direği, tek konsollu tip (05.5.3.2- 2M pozundaki montaj bedeli ile direk ağırlığı -kg- çarpılarak malzeme bedeline eklenmiş, böylece montaj dahil birim fiyat elde edilmiştir)

BİRİMİ: AD

Yapım Şartları

a) Malzeme: Şartnamesine, standardına ve tasdikli statik projesine uygun olarak en az 3 mm kalınlığında sacdan, çok köşeli (poligon) konik, şekilde ve sıcak tek daldırma çinko ile galvanizlenmiş olarak imal edilmiş sac direk, örnek : 5.5.3.1.' in aynı. Montajda kullanılan; galvanizli sac tablo cıvata, somun, rondela, ankraj cıvatası malzeme bedeline dahildir. b) Montaj: Galvanizli Sac Aydınlatma Direkleri, temel seçim tablosunda belirtilen temel şekli ve ölçülerinde hazırlanan temele montaj edilecektir. Bu direkler ankraj temelli olarak montaj edilecektir. 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 trotuar ve kaldırımların eski hale getirilmesi montaj birim fiyatına dahildir.

KULLANILACAK LED ÖZELLİKLERİ

ÖZ-ÇEVİ 60 W LEDLİ ARMATÜR

60 W LEDLİ ARMATÜR DETAYLARI:

- Üründe yer alan ledlerin LM 80-2008 ve TM 21 raporları, CE (Declaration of Conformity) belgesi olmak zorundadır.
- Üründe yer alan ledlerin renk sıcaklığı (CCT) ölçüm sonuçları ile Datasheet bilgileri olmalıdır.
- Üründe yer alan Lenslerin ISO 14001 ve ISO 9001 sertifikaları ile CE (Declaration of conformity), Rohs belgesi olmak zorundadır.
- Ürün de yer alan PCB'nin ISO 9001 belgesi ile IPC (Institute of Printed Circuits) Serifikası ile Rohs belgesi olmalıdır.
- Üründe yer alan PCB tek yüzü alüminyum olmalıdır.
- Üründe yer alan PCB'nin plaka kalınlığı 1,6 mm ve Bakır kalınlıkları 35 µm olmalıdır.
- Ürün 60W ledli olacaktır. Üründe en az 40 adet smb led kullanılacaktır. Ürün toplamda en az 7.200 lümen ışık değerine sahip olmalıdır.
- Üründe kullanılacak Driver IP 67 değerine sahip olacaktır.
- Armatürde Led ünitelerini çalıştırmak için sabit akım sürücüsü kullanılmalıdır.
- Alüminyum Enjeksiyon Gövde Elektrostatik Toz Boya Isıya ve Darbeye Dayanıklı Extra Clear Temperli Cam Asimetrik Optik Lens Alüminyum PCB 100.000 Saat Ömürlü High LED
- Armatürlerde kullanılacak sürücü verimliliği en az % 90 olmalıdır.
- Üründe kullanılan Driverin çalışma frekansı: 50Hz/60Hz olmalıdır.
- Ledlerde çalışma sıcaklığı -30 ile +60 derece arasında olmalıdır.
- Ledlerin tasarımında renk sıcaklığı 4000-6500K olacaktır.
- Armatür gövdesi alüminyum malzemeden oluşmuş olacaktır.
- Ürünün alt kısmı en az 40 cm olacaktır. Garanti süresi en az 5yıl olmalıdır.
- Armatürde en az 4mm temperli kullanılacaktır.
- Armatür dış mekan için üretilmiş olacaktır.
- Armatürler; normal koşullarda mal ve can emniyeti açısından tehlike oluşturmayacak biçimde tasarlanacak ve imal edilecektir. Armatürde, değiştirilmesi amaçlanan ünite rahatça ve güvenli şekilde değiştirilebilecektir.
- Armatürde kullanılan tüm birleştirme ve montaj elemanları paslanmaz malzemeden yapılacak ve korozyona karşı dayanıklı olacaktır.
- Elektrik Tesisatında Kullanılan Tüm malzemeler Gerekli olan TSE ve diğer kalite yeterlilik belgelerine haizdir. Kullanılan iç tesisat Kabloları 3x1,5 luk tur.
- Armatür gövdesi Q60 lık boru ile konsola bağlanacaktır.
- Armatür konsola kendi üzerinde yer alan alüminyum enjeksiyon kelepçe ile bağlanacaktır. Kelepçe malzemesi alüminyum imal edilmiş olacaktır.
- Armatür gövdesi Led ve Driver bölümüne vida ile ulaşılabilecek şekilde olacaktır.
- Armatürler içerisinde bulunan Sürücüler, LED'ler vb donanımlar modüler yapıda olmalıdır. Donanımların değiştirilmesi, bakımı, tamiri yüklenici tarafından en kısa sürede yapılabilecek şekilde tasarlanmalıdır.

IŞIKLI TABELA ŞARTNAMESİ

- 300cm x 200cm totem tabela, kompozit zemin üzeri pleksi ile kaplanmış ve modül led ile aydınlatma yapılacaktır.
- 200cm x 150cm totem tabela giydirme yenileme yapılacaktır.
- Acil giriş tabelası çift taraflı olacak şekilde yenilenecektir.
- Acil servis 2 adet 90cm mevcut kutu harf temizlenecek, ızgara boyanıp içerisi 3çip modül led ile aydınlatılacaktır.
- TC sağlık bakanlığı fileli krom 43cm harf boyu olacak, Akçakale devlet hastanesi krom dekoteli 90cm harf boyu ızgara üzerine montajlı 3 çip modül led ve soğutmalı motor kullanılacaktır. Izgara ayak boyu 3.2mt'dir.
- Çatı iskele ızgara sistemi 80mm x 80mm kutu profil olup, yükseklik 3mt ayaklar 40mm x 40mm olacak şekilde montajı yapılar harfler bu ızgara üzerine montaj edilecektir.
- Kullanılacak malzemeler idare onayı alınmaksızın kullanılmayacaktır. Aksi takdirde ödeme yapılmayacaktır.
- TSE, CE belgeleri olacaktır. Teknik servise çalışır vaziyette teslim edecektir.
- Teklif veren firmalar işi yerinde görmüş sayılacaktır. Montaj, nakliye ve işyerini temiz tutma yükleniciye aittir.

Modül led özellikleri

ÖLÇÜ	LED/mtled /m	LED TipiLED Tipi	Renk Color	Akım Current	Gerilim Voltage	Güç Power	IP Sınıf IP Class	Işık Akısı Luminance
76,50*13,75 mm	3	SMD 2835	Beyaz (6500 K)	100 mA	12 VDC - 220VAC	1,2-2W	IP67	120 lm

DEĐİŐEKEK PARÇALAR

- 35 MT 4*6 MM2 NYK KABLO
- 1481 MT 4*4 MM2 NYK KABLO
- 1 ADET 40-60 AYAKLI SAYAÇ PANOSU
- 1 ADET 3*25 104 A AOS
- 1 ADET 4 *25 A 30 MA KAKR
- 1 ADET 1-0-2 3-1 6 A PAKO
- 1 ADET ASTRONOMİK ZAMAN SAATİ
- 1 ADET 3 TF 42 KONTAKTÖR
- 1 ADET NÖTR BARASI
- 1 ADET TOPRAK BARASI
- 1 ADET TOPRAKLAMA ÇUBUĐU
- 2 ADET 16 MM2 PAPUÇ
- 40 AD 1*10A OTOMAT
- 38 AD 60 W LED SOKAK ARMATÜRÜ

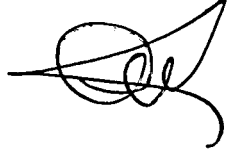
GEREKÇE

Hastanemiz çevre aydınlatma direklerindeki kablolar, lambalar ve direklerde kullanılan malzemeler deforme olmuştur. Çevre aydınlatma için yeniden kablo çekim işlemi ve pano düzeneği kurulması ihtiyacı vardır.

Hastanemiz de bulunan ışıklı tabelalar, acil giriş tabelası, hastane girişlerindeki tabelaların deforme ve kırılmasından dolayı yenilenme ihtiyacı vardır. Bu sebeplerden dolayı alıma çıkılması gerekmektedir.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Ahmet Gökten Bozkurt



teknik servis