



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
Diyarbakır İl Sağlık Müdürlüğü
Diyarbakır Çocuk Hastalıkları Hastanesi

Şube : Doğrudan Temin Birimi
Hastane Kodu: 57305645 / 24
Konu : Avadanlık ve Yedek Parça Alımları Grubu Bütçesi

Diyarbakır
22.02.2023

TEKLİF MEKTUBU

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarı yazılı bulunan "6 Kalem AVADANLIK YEDEK PARÇA ALIMLARI GRUBU BÜTÇESİ" Kamu İhale Kanunu'nun 22. Maddesi (d) bendine göre Doğrudan Temin Usulü ile satın alınacaktır. Tekliflerin en geç 27.02.2023 Tarih ve PAZARTESİ Günü Saat 14:00'e kadar Hastanemiz Doğrudan Temin Birimindeki görevli personele teslim edilmesi gerekmektedir.

Bilgilerinize rica ederim.

Uzm.Dr. Serhat SAMANCI

Başhekim

Sıra No	Birim fiyata esas iş kaleminin adı	Birim fiyatı	Miktar	Toplam fiyatı
1	LED STERİL ARMATÜR 60X60 CM		60	ADET
2	RADYATÖR (KELEBEK) VANASI 3/4"		80	ADET
3	KLİMA SIFONU		20	ADET
4	REDÜKSİYON KÖŞELİ		20	ADET
5	DUŞ TEKNESİ		5	ADET
6	DN100 PİSLİK TUTUCU		2	ADET
			Toplam Tutar	

AŞAĞIDA SIRALANAN MADDELERİN GEREĞİNİN YAPILMAMASI ELEME SEBEBİDİR.

- 1- Fiyatlar TL bazında ve KDV hariç verilecektir. Malzeme/ürün için marka/model belirtilecektir.
- 2- Ödemeler Genel Bütçe Tertibinden Yapılacaktır.
- 3- Malzeme Teslim/İş Bitirme Süresi Belirtilecektir.
- 4- Hastane İdaresi malzemeleri alıp almamakta serbesttir.
- 5- Teknik Şartname Ektedir. Nümune/katalog/broşür, teklif mektubuyla birlikte teslim edilecektir.
- 6- Alım, Doğrudan Temin ile Genel Bütçe Kaynaklı Olacaktır.
- 7- Nakliye, ulaşım, kargo, montaj ve çalışır durumda teslimat firmaya aittir.
- 8- (Varsa)TİTUBB Kodları ve SUT fiyatları belirtilecektir.

Hastanemizin ihtiyacı olan Yukarıda cinsi ve miktarı/miktarları yazılı mal / hizmetin birim fiyatlarının KDV hariç belirttiğim fiyattan olduğunu taahhüt ederim.

Hastane Tel:0412 224 57 51 Dahili:(1125)
Hastane Faks: 0412 223 64 28
E.Mail:dch.dogrudentemin@saglik.gov.tr

....../.../2023
Firma Kaşe -İmza

ELEKTRİK HIRDAVAT MALZEME TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Steril ortam LED Armatür Yoğun Bakımlar için koridor ve tedavi salonları aydınlatmaları için kullanılacak 33-36 w LED Armatürler aşağıdaki teknik özelliklere sahip olacaktır;

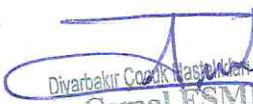
- LED Armatürün çalışma gerilimi 220 V $\pm$ % 10 AC ve çalışma frekansı 50HZ/60HZ dir.
- Slim tip paneller kullanılmayacaktır.
- LED Panel Güç tüketimi maksimum 36W olacaktır.
- LED'ler otomatik yüzey (SMD) dizgide olmalıdır.
- LED panel armatürde kullanılan sürücünün güç verimi 0,85 ten büyük olmalıdır.
- LED panel armatürde kullanılan sürücüsü(driver) panel ile aynı marka olmalıdır.
- LED panel armatür 5 °C ile +40 °C sıcaklıklar arasında güvenli çalışmalıdır.
- Armatürün alçak gerilim deneyleri, yalıtım ve kaçak akım testleri yapılmış olmalıdır.
- LED panel armatürde kullanılan sürücünün güç verimi 0,85' den büyük olmalıdır.
- LED panel aydınlatma armatür CE belgeli olmalıdır..
- LED panel armatürler tek parça olmalıdır
- LED panel armatürde kullanılan difüzör PMMA maddeden imal edilmiştir ve ışık geçirgenliği %90'ın üzerinde olmalıdır.
- LED'ler Backlight teknolojisi kullanılarak yerleştirilmiş olmalıdır.
- Işık dağılımı homojen, LED'ler en yakın mesafeden görünmemelidir.
- LED panel armatür gövdesi alüminyum malzemeden imal edilmiş idarenin isteği doğrultuda bütün RAL renklerinde elektrostatik toz boya ile boyanabilir olmalıdır..
- LED Panel gövdesi en fazla 2 parçadan oluşmalıdır.
- LED Panel gövdesinde gövde parçalarını birbirine bağlayacak hiçbir vida kaynak veya bağlantı aparatı kullanılmamalıdır.
- LED panel armatürlerde kullanılan LED üniteleri bağımsız, Led'lerden herhangi biri arıza yaptığında diğer LED'ler çalışmaya devam edecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- LED panel armatür boyutları asma tavana uyumlu ebatlarında olmalıdır. Talep edilmesi halinde sıva üstü montaja da uygun özellikte ürün seçilebilmelidir.
- Sıva üstü montaj için Yüklenici 10 Adet çerçeve aparat verecektir.
- IP 20 koruma sınıfı özelliğinde olmalıdır
- LED panel armatürün ışık verimliliği en az % 85' olmalıdır.
- LED panel armatürün renksel geri verim endeksi en az (CRI) % 80 olmalıdır.
- LED panel armatürlerin Işık rengi 6500Kelvin olmalıdır .
- LED panel armatürler ANSI'ya uygun 4000K $\pm$ %5 olmalıdır.
- LED panel armatürlerin ışık akısı en az 2800 lümen olmalıdır.
- LED Panel armatürler kullanım süresi boyunca ışık rengi değişmemelidir
- Şebeke voltajının değişimlerinde ışık kaybı olmamalıdır.
- Yeterli düzeyde ışık dağılımını sağlaması açısından Armatürün Işık dağılım değerleri verilen değerlerin altına düşmemelidir..

- LED panel armatürler ve sürücüler (driver 1.2mA) en az 2 yıl birebir değişim garantili olmalı satış ve garanti sonrasında 10 (On)yıl yedek parça bulundurma garantili olmalıdır.
- Garanti süresince bozulan ürünün tamiri yapıp tekrar takılmayacak, ürünün yenisi ile değişim yapılacaktır. Hastaneye yedek olarak verilen ürünler kullanılmışsa, yüklenici tarafından, takılan yedeklerin yerine yeni ürün verilecektir.
- Garanti ile ilgili sorumluluklar yükleniciye ait olacak, ürünlerin Diyarbakır da servisinin bulunması sorumluluğunu ortadan kaldırmayacaktır.
- Garanti ile ilgili kargo masrafları dâhil tüm masraflar yükleniciye aittir.

Garanti kapsamında olan arızalanan ürünlerin yerine en geç 5 işgünü içerisinde yeni ürün teslimi yapılmış olacaktır. Ürünün üretimden kaldırılması halinde, aynı markanın, bu şartnamedeki özellikleri taşıyan ve hastaneye takılan led paneller ile aynı renk ve görünümdeki yeni modeller verilecektir.

- Elektrostatik toz boyalı SMD mid power LED
 - 220-240V Giriş Gerilimi 50-60Hz uygun olacaktır.
 - CRI ^80-Koruma IP65, Güç Faktörü 0.95 RAL Kodu 9016 olmalıdır.
 - Optik Kapak IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip kumlu temperli optik kapak
 - DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 1-10V Dim uygulaması.3 Saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. İstenilen renk sıcaklığında (CCT) LED uygulaması. Metal asma tavan uygulaması. opsiyonlu olmalıdır.
 - 595x595x10cm ebatlarında, 1650 lm ışık akısı, min.33w, 6500K olmalıdır.
2. Kelebek vana 3/4" (PN10) (erkek-dişi) rakorlu , tam geçişli kelebek kollu metal olmalıdır.
 3. Klima sifonu hijyenik klima santralleri için özel plastik klimasifon olup tahliye başlıklı toplu olmalıdır.
 4. Sarı köşeli Redüksiyon 1/2"-3/4" ölçülerinde olmalıdır.
 5. Duş Teknesi ;
 - a-Kare Monoblok 70x70cm olmalıdır.
 - b-Akrilik malzemeden imal 12cm yükseklik +/-%5 olmalıdır.
 - c-Orijinal Sifonu dahil olmalıdır.
 6. DN100 (4") Flanşlı Y tipi pislik tutucu çelik filtreli PN -16 olmalıdır.
 - a-Gövde ve kapak GG25 Pik Döküm veya GG40 Sfero Döküm olmalıdır.
 - b-Filtre :AISI 304 Paslanmaz çelik olmalıdır.
 - c-Conta Grafit olmalıdır.
 - d-Flanş bağlantılı olmalıdır.

NOT: Tüm malzemelerin numuneleri olacak CE ve/veya TSE' li 1.kalite olup, +/-%10 fark toleransı Teknik üye nezaretinde teslim ve tesellüm işlemleri yapılacaktır.


Diyarbakır Çocuk Hastahane Hastanesi
Cemal ESMER
Teknik Birim Sorumlusu


Sıddık Yaser ALDAN
Elektrik-Elektronik Mühendisi


Diyarbakır Çocuk Hastahane Hastanesi
Kaif ASLAN
Teknik Birim Sorumlusu
Yardımcısı