

T.C.
ANTALYA VALİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Manavgat Devlet Hastanesi

SAYI: : 98177073 / 934.01
KONU: 1 KALEM LED ARMATÜR ALIMI

2198

14/11/2022

SAYIN.....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/ d (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır. Firmanız tarafından temini mümkün ise 17/11/2022 saat 10:00 'a kadar hastanemiz satınalma birimine teklif verilmesi hususunda; Gereğinin yapılmasını rica ederim.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI

- 1- Teklif edilen fiyat KDV HARIÇ TL olarak belirtilecektir.
- 2- Teklife esas malzemelerin kalite ve markası ile teslim müddeti açıkça belirtilecektir.
- 3- Taahhüt edilen süre içerisinde malzeme/hizmet/yapım işinin teslim edilmemesi halinde ilgili firmadan bir defaya mahsus olmak üzere 3 ay süre ile teklif alınmayacak, bu haline tekerrür etmesi halinde 4734 sayılı K.İ.K.hükümleri uygulanacaktır.
- 4- İhaleye hile, desise, vait, tehdit, nüfus kullanma suretiyle ihaleye fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı K.İ.K 'in ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- 5- Teslimatta, teklife davet mektubunda belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. ifadelerle teslim etmeye yeltenenlerin teslimleri kabul edilmeyecek ve bir dahaki ihale için teklife davet mektubu gönderilmeyecektir.
- 6- Bu mektupla birden fazla için teklife davet mektubu gönderilmiş ise her kalem için teklif fiyatı yazılacak, eksik teklifler değerlendirilmeyecek,
- 7- Teklif veren firma bütün bu şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır
- 8- Malzeme/hizmet/yapım işi bedeli, muayene ve kabul işlemlerinden sonra 150 gün içerisinde Antalya İl Sağlık Müdürlüğü Muhase Birimi tarafından yapılacaktır. Kurum hesaplarında nakit sıkışıklığı söz konusu olursa yıl içerisinde ödemesi yapılacaktır.
- 9- Doğrudan temin usulu alım yapılacak olan alımımız **BİRİM BEDEL** üzerinden değerlendirme yapılacaktır.
- 10- Bu teklife davet mektubuna olumlu yada olumsuz mutlaka 17/11/2022 tarihinde saat 10:00 a kadar 0242 746 45 00 nolu faks , m-satinalma@hotmail.com 'a veya elden Satın Alma birimine cevap verilecektir.

Ayhan DEMİRTAS
İdari ve Mali HİZ. Müdürü

S. NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ	SUT KODU / TEKNİK ŞARTNAME	MARKA / MODEL / U.B.B KODU	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	HASTANEMİZ GENELİNDE KULLANILMAK ÜZERE 60*60 (ASMA TAVAN) LED ARMATÜR ALIMI (NUMUNELİ)	35	ADET				
GENEL TOPLAM							

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar / Bakım Onarım Hizmetleri için kabulünden itibaren en az 1 yıl Garanti verilecektir.

NOT: MALZEME TESLİM SÜRESİ..... GÜNDÜR

NOT: .. SAYFA TEKNİK ŞARTNAME

BU BELGE VE TEKNİK ŞARTNAME WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.

<http://manavgatdh.saglik.gov.tr/tr/bid/all/0/0/>

KAŞE İMZA

İletişim:

ADRES: Şelale Yolu Üzeri Manavgat/ ANTALYA

TEL: 0242 746 11 17 - 746 44 80 Dahili (1346 - 1506 - 1521) FAX: 746 45 00

Elektronik Ağ: www.manavgatdh.gov.tr

e -Posta: m-satinalma@hotmail.com

60x60 SIVA ALTI (ASMA TAVAN) LED ARMATÜR ŞARTNAMESİ

A. GENEL ŞARTLAR

1. Armatür TS EN 60598-2-2 standardına uygun olarak tasarlanıp, test edilip, üretilmiş
2. CE deklarasyonuna sahip olmalıdır
3. TS EN 62262 "DARBE DAYANIM" standardına göre IK02 değerine sahip olduğunu gösteren akredite kuruluştan onaylı test raporu bulunmalıdır
4. Led ışık kaynağı için LM80 ve TM21 Ömür test raporları teslim edilmelidir
5. Led armatür için LM79 (TS EN 13032) fotometrik test raporları teslim edilmelidir
6. IEC TR 62471 (Lamba ve Lamba Sistemlerinin Fotobiyolojik Güvenliği) test raporu bulunmalıdır
7. Üretici TSE EN ISO 9001:2015 yönetim sistemi sertifikasına sahip olmalıdır
8. Led üretim tesisi ESD (Elektro Statik Deşarj) özelliğine sahip olmalıdır
9. Üretici tarafından her bir ürün için TS EN 60598-1 Ek-Q maddesine uygun olarak test edilip raporlanmış olmalıdır ve belgelendirilmelidir.
10. Her bir ürün için minimum 2 saat sürekli çalışır halde %100 performansta yanma testi yapılmış olmalıdır
11. Ürün testleri TÜRKAK akredite laboratuvarlar tarafından yapılmış olmalıdır
12. Laboratuvarın sahip olduğu TÜRKAK akreditasyon belgesi istenecektir.
13. Eulumdat dosyaları teslim edilecektir.

B. ELEKTRİKSEL ve MEKANİKSEL ÖZELLİKLER

14. Armatür en az 0,40mm kalınlığında sıvama sac gövdeli olmalıdır
15. Gövde RAL 9003 kod renginde elektrostatik toz boyalı olmalıdır
16. Taşyünü ve lay on tavana uygun olmalıdır
17. Armatür karkas kasa ile siva altı kullanımına uygun olmalıdır
18. Opal difüzörlü olmalıdır
19. Optik 109° ±%10 açılı olmalıdır
20. Koruma sınıfı en az IP40 olmalıdır
21. Siva altı montaj kullanımına uygun askı aparatlı olmalıdır
22. Işık kaynağı olarak Mid Power LED kullanılmış olmalıdır
23. Armatür üzerinde CE işaretlemesi olmalıdır

Manavgat Devlet Hastanesi
Adnan ERSOY
Biyomedikal/Elektrik
Elektronik Müh.

- 24.İç komponentlerin montajında yapıştırıcı malzeme ve ek bağlantılarında el ile lehim kullanılmamalıdır
- 25.Led PCB iç bağlantısı terminal blok konnektörü ile sağlanmalıdır
- 26.İç bağlantılarında kullanılan kablo 90°C sıcaklığa dayanıklı PVC olmalıdır
- 27.Sürücü veya led modüllerden herhangi birinin arızalanması durumunda, değiştirilebilir yapıda olması gerekmektedir.
- 28.LED'ler PCB üzerine el değmeden SMD (yüzey montajlı) teknolojisi ile otomatik olarak sıcak lehimlenmiş olmalıdır
- 29.Armatürler güvenle sevke uygun olarak paketlenmelidir. Her ürün ayrı ayrı ambalajlanmış olmalı, ambalaj üzerinde üretici ismi, ürün modeli ve özelliklerini içeren etiket bulunmalıdır. Her ürünün detaylı kullanma kılavuzu kutu içerisinde bulunmalıdır.
- 30.Armatür en az 36 W $\pm$ 5 tüketim gücüne sahip olmalıdır
- 31.Armatür 3960 $\pm$ 5 lümene sahip olmalıdır
- 32.Armatür en az 110 lm/W $\pm$ 5 verimliliğe sahip olmalıdır
- 33.50-60 Hz, 220-240 V AC gerilimi ile çalışacaktır.
- 34.Güç faktörü > 0,9 olmalıdır
- 35.Led başına sürüş akımı min 500 max 700 mA olmalıdır
- 36.Enec belgeli flicker free özellikli sürücü kullanılacaktır.
- 37.4000 veya 6000 Kelvin $\pm$ 5 renk sıcaklığına sahip olacaktır.(idarenin talebine göre renk sıcaklığı değişkenlik gösterecektir)
- 38.CRI (renksel geriverim indexi) minimum >80 olmalıdır.
- 39.Yalıtım koruma sınıfı Class-I olmalıdır
- 40.THD-(Total Harmonic Distortion) gerilim sınırı <3%, Akım sınırı <20% olmalıdır
- 41.Minimum 1 kV ani gerilim yükselmelerine karşı dayanıklı olmalıdır
- 42.Ters polarite koruması olacaktır. Armatürde kullanılan LED'ler hiçbir zaman ters polarize edilmeyecektir.
- 43.Armatürün çalışma sıcaklık aralığı -20 °C/+40 °C olmalıdır
- 44.Led Ömrü - L70 > 50.000 saat @Ta= 40 °C olmalıdır
- 45.595x595 mm $\pm$ 5 , yükseklik max 80mm ölçülerine sahip olmalıdır.
- 46.Armatürün bütünü ile imalat kaynaklı hatalara karşı 5 Yıl garantiye sahip olacaktır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Adnan ERSOY
Biyomedikal Elektrik
Elektronik Müh.