

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU	
2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA KAYSERİ	
..... / /	
Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	24 Şubat 2022/ 4790-78-22
İşin Tanımı	2 Kısım 2 Kalem LED Florasan Ampül ve Sıva Üstü Led Armatür Alımı
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı	
Uyruğu	
TC Kimlik Numarası (Gerçek Kişi ise)	
Vergi Kimlik Numarası	
Tebliğat adresi	
Telefon ve faks numarası	
e-posta adresi	
1) Yukarıda Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası ve İşin Tanımı yer alan Alıma ilişkin Alım Dokümanını oluşturan tüm belgeler ile sözleşme tasarısı tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiş, Alım Dokümanları kaşelenip imzalanarak teklifimizin ekinde sunulmuştur. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere Alım Dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz. 2) Teklifimiz 30 (Otuz) takvim günü geçerlidir. 3) 4734 sayılı Kamu İhale Kanunun 11'inci madde hükümleri kapsamında olmadığımızı beyan ve taahhüt ediyoruz. 4) Alım konusu mal/mallar için teslim süresi alım kararının yükleniciye tebliğ edilmesini müteakip en geç 10 (On) takvim günü içerisinde teslim edilecektir. 5) Alım konusu mal/malların idarenizce belirtilen teslim yerlerine nakliyesi, taşınması, yüklenmesi, istiflenmesi, indirme/bindirme işleri ile sigorta vb. giderler firmamız tarafından karşılanacaktır. İdarenizden personel, ekipman ve araç/gereç talebinde bulunulmayacaktır. 6) Bu alım için alım komisyonu kararı alınıp yürürlükteki oranlarda damga vergisi tarafımızdan yatırılacağını kabul ettiğimizi beyan ediyoruz. 7) İdare tarafından yükleniciye KDV ödenecektir. Teminat alınmayacaktır. 8) Fiyat değerlendirilmesinin her kalem için ayrı ayrı yapılacaktır. 9) Yerli Malına fiyat avantajı uygulanmayacaktır. 10) Bu alımın uhdemizde kalması halinde sözleşme imzalamaya yetkili olduğumuzu gösteren imza sirkülerini veya imza beyannamesi ile varsa vekaletname ve vekilin imza beyannamesinin asıl nüshalarının veya aslı idarece onaylanmış suretlerinin idarenize teslim edeceğimizi beyan ediyoruz. 11) Firmamızın Kamu İhale Kurumunun yasaklı listesinde olması durumunda teklifimizin değerlendirme dışı bırakılacağını kabul ediyoruz. 12) İdari şartnamede alternatif teklif verilmesine izin verilmesi halleri dışında, 4734 sayılı Kanunun 17 nci maddesinin (d) bendi gereğince ihale konusu işe kendimiz veya başkaları adına doğrudan veya dolaylı olarak, asaleten ya da vekaleten birden fazla teklif vermediğimizi beyan ediyoruz. 13) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince [yerli/yabancı] istekli durumundayız. 14) İhale konusu işin [tamamını/ ek cetvelde yer alan kısmını/ ek cetvelde yer alan kısımlarını] her bir iş kalemi için teklif ettiğimizi toplam fiyatlar üzerinden (rakamla)T.L. (yazıyla).....Türk Lirası bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz. Ekler _____: Ek-A (Birim fiyat teklif cetveli kaşeli/imzalı) Ek-B (Teknik özellik kaşeli/imzalı) Adı Soyadı / Ticaret Ünvanı Kaşe ve İmza	

78 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	624027HD14365	LED FLORESAN AMPUL 18 W G 13 DUY	150	EA	TL	TL
2	6210270667560	SIVA,ÜSTÜ,100W,LED,ARMAT ÜR	22	EA	TL	TL
Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)					TL	

* EA:ADET

Adı-SOYADI / Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza (2)*

(1)* Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

(2)* Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

27



SIVA, ÜSTÜ, 100W, LED, (YÜKSEK TAVAN) ARMATÜR TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

1. Enerji tüketimi; 100 watt olmalıdır.
2. Armatürün çalışma gerilimi 180V-240 AC ve çalışma frekansı 50HZ/60HZ olmalıdır.
3. Sistem -30 °C ite +50 °C sıcaklıklar arasında güvenli çalışabilir olmalıdır.
4. PCB kartlarda titreşime dayanıklı montaj sistemi kullanılmış olmalıdır.
5. Ledler 1.6 mm kalınlığında alüminyum pcb üzerine kurşunsuz krem lehim ile el değmeden dizgisi yapılmış olmalıdır.
6. Led sürücü ünitesi gövde dışarısında kutu içerisinde olmalıdır.
7. LED'ler seri ve paralel gruplar halinde olmalıdır.
8. Armatürün İçerisinde; 176 adet smd Power LED olmalıdır.
9. Kullanılacak led'ler min 150 mA olmalıdır.
10. Fotoselli sisteme uyumlu olmalıdır.
11. IP54 koruma sınıfına sahip olmalıdır
12. Şebeke voltaj değişimlerinde ışık kaybı olamamalıdır.
13. Sabit akım çıkışlı olup ters akım korumalı olmalıdır.
14. Yüksek voltaj ve kısa devre korumalı olmalıdır.
15. Max. Yükte gürültü oram < %15 olmalıdır.
16. PFC > 0,95 olmalıdır.
17. Verim >% 90 olmalıdır.
18. EMC standartlarına uyumlu olmalıdır.
19. Toplam ışık akısı 14.000 lümen olmalıdır.
20. 8 m de ışık şiddeti min 150 lux'un altına düşmeyecek şekilde olmalıdır.
21. Işık renk sıcaklığı gün ışığı 4000k kelvin olmalıdır.
22. CRI ≥ 80 olmalıdır.
23. PCB'lerin birbirine bağlantısında lehimlemesi elle yapılmış kablo bağlantısı olmayacaktır.
24. Led driver ile PCB bağlantısı soketli olup kolayca takılıp çıkartılabilecek şekilde olacaktır.
25. Kullanılan Led Modül ve Driver ENEC belgeli olmalıdır.

MEKANİK VE YAPISAL ÖZELLİKLER :

1. Dış gövde alüminyum extrüzyon profilden olmalıdır.
2. TSE EN 60598 standardında belirtilen CLASS-I özelliğinde olmalıdır.
3. Işığı optik yayma özelliğine sahip min 1,5 mm akrilik cam kullanılmalıdır.
4. Armatür içinde kullanılacak bütün vida, somun, rondelâ türündeki metal parçalar paslanmaz malzemeden kullanılmış olmalıdır.
5. Armatür ölçüleri cm ebatlarında olmalıdır.
6. Led kartları ve led sürücüye bağlantısı soketli olup birbirinde ayrılması kolayca yapılabilir olmalıdır.
7. Pcb'ler modüler yapıda olup modülün birisi arızalanması durumunda diğer modül ve ledler çalışmasına devam edebilir olmalıdır.
8. Armatür gövdesi tek parça halinde olacak birleştirme olmayacaktır.
9. Ürün boyutları 100cm x 17cm x 7,5cm olmalıdır.
10. Montaj için vida ve askı malzemeler yanında olmalıdır.

TEKNİK DÖKÜMAN

1. İdarenin istemesi durumunda armatür ile ilgili görsel resim ya da teknik çizim sunulacaktır.
2. Üretici fıma;
 - * TSE belgesi
 - * TSE hizmet yeterlilik belgesi,



- * ISO 9001- Kalite Belgesi,
- * ISO 14001 : 2004
- * ISO 45001
- * OHSAS 18001:2007
- * LED modüller için ENEC belgesi
- * LED driver için ENEC belgesi
- * Yerli malı belgesi
- * LM-80-2008 (Armatürlerin 100 saat eskitmeden sonra ölçülecek toplam ışık akılarının %30 azaldığı ana kadar geçen süre en az 66.000 saat olmalıdır.)

*** DAHA ÖNCE MONTAJI YAPILAN ARMATÜRE UYUM SAĞLAMASI İÇİN VERİLEN NUMUNE İLE BİREBİR AYNI OLACAKTIR . NUMUNE ESASLI OLACAKTIR.**

GARANTİ ŞARTLARI

1. İhale kapsamında alınacak olan malzemeye ait parçalar teslim tarihi itibarı ile ürünler en az 3 yıl garanti kapsamında olacak ve en az 10 yıl yedek parça garantisi sağlanacaktır.
2. Verilen armatürlerde sistemi etkileyecek herhangi bir problem ya da aksaklıklar teslim tarihinden İtibaren en geç 30 gün içerisinde giderilecektir.


Emrah UTANGAN
De.Me.
Elk.Tekns.

MUHTELİF AYDINLATMA MALZEMELERİ

S/N	STOK NO	MALZEME ADI	TEKNİK ÖZELLİKLER (MALZEME TANITICI BİLGİLERİ)	GARANTİ SÜRESİ	İSTENEN BELGE, DOKÜMAN
1	624027HDI4365	LED FLORESAN AMPUL 18 W G 13 DUY	1. Çalışma Voltajı: 220-240 V., Gücü:-16W, Duy Tipi: G13, Ampul Tipi:T8, Işık Akısı: En az 1800 Lm., Renk Sıcaklığı: 6500K., Ampul Çapı:27 mm, Ampul Uzunluğu: 1212 mm, Frekans: 50-60 Hz, Çalışma Sıcaklık Aralığı : -20°C / +45°C, 2. Malzeme led tube lamba olacaktır. 3. Malzeme tek uçtan beslemeli direk 220 V ile çalışacak (balastsız ve startersız) özellikte olacaktır. 4. Malzemeler en az 30000 saat çalışma, en az 50000 saat açma kapama özelliğine uygun olacaktır. 5. Malzemeler CE belgesine uygun ürün olacaktır. 6. Malzemelerin üstünde herhangi bir kırık, yırtık, ezik, çatlak, paslanma, aşınma ve deformasyon gibi hatalar bulunmayacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.



De.Me.
Elk. Tekns.