



T.C.
ŞANLIURFA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı
Satınalma ve İhale Şube Müdürlüğü



TEKLİF MEKTUBU

S.No	Açıklama	Marka	Miktar	Birim	Fiyat	Tutar
1.	LED Bant Armatör (max 36W, 6500K, 120cm, min 3600lm, TSE belgeli)		100	Adet		
2.	60*60cm Panel LED'li Tavan Armatörü (Min:5200 lm, 140lm/w, 6500K, TSE belgeli, backlight)		200	Adet		
Toplam Tutar						

Yazı ile :

1. Fiyatlara sigorta, harç v.s. tüm vergiler ve her türlü gider kalemi dahildir.
2. Fiyatlara montaj, işçilik ve nakliye dahildir. KDV hariçtir.
3. Söz konusu alımın (hizmet/mal/yapım) tamamının veya bir kısmının zamanında teslim edilmemesi durumunda yapılan doğrudan temin işinin idarenizce tek taraflı olarak iptal edilmesini kabul ve taahhüt ediyorum.

Yukarıda cins, miktar, özellik ve şartları yazılı işi Teknik Şartnameye uygun olarak belirttiğim fiyatla vermeyi taahhüt ederim./...../202....

- Teklif verme süresi 2.10.2025 14:30:00 'ne kadardır.
- İş bu Teklif Mektubu 2 satırdan oluşmaktadır.

TEKLİF VEREN
(Kaşe - İmza)

ŞANLIURFA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
KADIN DESTEK MERKEZLERİ GENEL ELEKTRİK ARIZALARINDA
KULLANILACAK ELEKTRİK MALZEMESİ ALIMINA AİT

TEKNİK ŞARTNAME

A-)	GENEL HUSUSLAR
Konu ve Kapsam	a) Belediyemiz uhdesinde bulunan kadın destek merkezlerinde kullanılmak üzere elektrik malzemesi alımı yapılacaktır. b) Bahse konu malzemeler kapalı ambalajlarda sağlam bir şekilde idareye teslim edilecektir. c) Alımı yapılacak olan malzemelerin teknik şartnamesi aşağıda belirtilmiştir. d) Tüm malzemeler TSE, IEC, CE veya Dengi Standartlara uygun üretilmiş olacaktır. e) Ürünlerin birim fiyatına nakliye dahildir. Yüklenici ürünleri Belediyemize ait depoya teslim edecektir. f) Her iki ürünün üreticisinin akredite edilmiş laboratuvarı bulunmalıdır g) Verilerin güvenliği açısından her iki üründe aynı üretici tarafından üretilmelidir. h) Teknik şartnameye uymayan malzemeler kabul edilmeyecektir.

Sıra No	1
Poz No	
Tanım	LED Bant Armatür (max 36W, 6500K, 120cm, min 3600lm,TSE belgeli)
Birim	AD
Tarif	LED Bant Armatür (max 36W, 6500K, 120cm, min 3600lm,TSE belgeli) a) Üretici firmaya ait aşağıda belirtilen belgeler idarece talep edilmesi durumunda verilecektir. ➤ Üretici firmaya ait ISO 9001:2000 Kalite Sistem Belgesi ➤ Üretici firmaya ait ISO 14001:2000 Çevre Yönetim Sistem Belgesi ➤ Üretici firmaya ait ISO 18001 (OHSAS) İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistem Belgesi b) Armatür Eloksal kaplı olacaktır. Bağlantı aparatları ve bitiş kapakları birim fiyata dahildir. c) Armatür minimum 120 cm uzunluğunda 6500K IP65 ve en fazla 36W gücünde olacaktır. Toplam ışık akısı en az 3600lm (±%5) olacaktır. d) Armatür üzerinde polimer enjeksiyon yan kapak olacaktır. e) Armatür lineer bağlantı imkanı sunan soketli başlık ve Kolay montaj imkanı sağlayan paslanmaz klipslere sahip olacaktır. f) Armatür Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan, sabit akım çıkışlı ve yüksek verimliliğe sahip LED sürücüyü sahip olacaktır. g) Armatürde Yüksek verimli, ve uzun ömürlü SMD mid power LED kullanılacaktır. h) Yüksek renksel geri verim indeksi (Ra>80). Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılımı sahip opal PC optik kapak kullanılacaktır. i) Armatür etkinlik faktörü (W/lm) watt başına en az 90lm (±%5) olacaktır. j) Armatürler TS EN 60598 -2-1 standartlara uygun olacaktır. k) Armatür En az 2 yıl üretici garantili olacaktır

Sıra No	2
Poz No	ÖZ-2
Tanım	60x60cm Panel LED li Tavan Armatürü (Min:5200 lm,140lm/w,6500 k,TSE belgeli,backlight)
Birim	AD
Tarif	60x60cm Panel LED li Tavan Armatürü (Min:5200 lm,140lm/w,6500 k,TSE belgeli,backlight) Teknik Özellikleri: a) Armatür TS EN 60598-2-2 standardına uygun olarak tasarlanıp, test edilip, üretilecektir. CE deklarasyonuna sahip olacaktır. b) Armatür toplamda en az 5200 $\pm$%5 lümene sahip olacaktır. Armatür minimum 140 lm/W verimliliğe sahip ve en fazla 36W gücünde olacaktır. Bütün armatürler aynı marka modelde olacaktır. c) 50-60 Hz, 220-240 V AC gerilimi ile çalışacaktır. Güç faktörü > 0,9 olacaktır. Avrupa menşeli ve ENEC belgeli sürücü kullanılacaktır. CRI (renksel geriverim indexi) minimum > 80 olacaktır. Yalıtım koruma sınıfı Class-I olacaktır. d) TS EN 62262 "DARBE DAYANIM" standardına göre IK02 değerine sahip olduğunu gösteren akredite kuruluştan onaylı test raporu bulunacaktır. e) Led ışık kaynağı için LM80 ve TM21 Ömür test raporları idarece talep edilmesi durumunda teslim edilecektir. f) Led armatür için LM79 (TS EN 13032) fotometrik test raporları idarece talep edilmesi durumunda teslim edilecektir. g) IEC TR 62471 (Lamba ve Lamba Sistemlerinin Fotobiyolojik Güvenliği) test raporu bulunacaktır. h) Üretici TSE EN ISO 9001:2015 yönetim sistemi sertifikasına sahip olacaktır. i) Üretici tarafından her bir ürün için TS EN 60598-1 Ek-Q maddesine uygun olarak test edilip raporlanacaktır. j) Her bir ürün için minimum 2 saat sürekli çalışır halde %100 performansta yanma testi yapılacaktır. k) Ürün testleri DEKRA veya TÜRKAK akredite laboratuvarlar tarafından yapılacaktır. Laboratuvarın sahip olduğu DEKRA veya TÜRKAK akreditasyon belgesi istenmesi durumunda verilecektir. l) Üretici firmanın kendi bünyesinde akredite bir aydınlatma laboratuvarı bulunacaktır. m) Armatür en az 0,40mm kalınlığında sıvama sac gövdeli olacaktır. Gövde RAL 9003 kod renginde elektrostatik toz boyalı olacaktır. n) Polistren opal difüzörlü olacaktır. Optik 107° $\pm$%10 açılı olacaktır. Koruma sınıfı IP20 olacaktır. o) Işık kaynağı olarak MidPower LED kullanılacaktır. p) Armatür üzerinde CE işaretlemesi olacaktır. İç komponentlerin montajında yapıştırıcı malzeme ve ek bağlantılarında el ile lehim kullanılmayacaktır. q) Led PCB iç bağlantısı terminal blok konnektörü ile sağlanacaktır. İç bağlantılarında kullanılan kablo 90°C sıcaklığa dayanıklı PVC olacaktır. r) Sürücü veya led modüllerden herhangi birinin arızalanması durumunda, değiştirilebilir yapıda olması gerekmektedir. s) LED'ler PCB üzerine el değmeden SMD (yüzey montajlı) teknolojisi ile otomatik olarak sıcak lehimlenmiş olacaktır. t) Armatürler güvenli seve uygun olarak paketleneyecektir. Her ürün ayrı ayrı ambalajlanmış olmalı, ambalaj üzerinde üretici ismi,, ürün modeli, ve özelliklerini içeren etiket bulunacaktır. Her

ürünün detaylı kullanma kılavuzu kutu içerisinde bulunacaktır.

- u) THD-(Total HarmonicDistortion) gerilim sınırı <%3, Akım sınırı <%20 olacaktır. Minimum 1 kV ani gerilim yükselmelerine karşı dayanıklı olacaktır.
- v) Ters polarite koruması olacaktır. Armatürde kullanılan LED'ler hiçbir zaman ters polarize edilmeyecektir.
- w) Armatürün çalışma sıcaklık aralığı -20 °C/+40 °C olacaktır. Led Ömrü - L70 > 60.000 saat @Ta= 40 °C olacaktır.
- x) İdare evrakları yeterli görmemesi halinde armatürlerden an az 1 adet armatürü tüm masraflar yükleniciye ait olmak üzere türkak onaylı akredite bir laboratuarda teste gönderebilme hakkına sahiptir. Bu husus birim fiyata dahildir.
- y) Armatür bütünü ile imalat kaynaklı hatalara karşı **5 Yıl garantiye** sahip olacaktır.

Armatürlerin renk sıcaklıkları idarece numune inceleme sürecinde belirlenecektir.

Onaylayan/ Şube Müdürü
Mehmet Emin Yaşar
Elektrik- Elektronik Mühendisi

ELEKTRİK MALZEME MAL ALIM İŞİNE AİT İDARİ ŞARTNAME

1. Tekliflerin verileceği adres: Paşa bağı Mah. Adalet Cad. Büyükşehir Belediyesi Ek hizmet binası (Ticaret ve Sanayi odası güneyi) 2. Kat satın alma birimi no 17/2 - HALİLİYE / ŞANLIURFA (mail adresi: satinalma@sanliurfa.bel.tr)
2. Tekliflerin verileceği son tarih ve saat; **02.10.2025 saat: 14:30**
3. İşin Yapılacağı/Malın teslim edileceği yer: **ŞANLIURFA**
4. Teklifler ekindeki belgelerin her sayfası dâhil, teklifi veren firma tarafından iletişim bilgileri de yazılarak kaşelenip imzalandıktan sonra bir zarfa konularak, zarfın yapıştırılan yeri kaşeli ve imzalı, zarfın arka yüzünde ise işin adı yazılı olacak şekilde **4 (DÖRT)** no lu teklif kutusuna atılacaktır.
5. Mail, faks, posta, kargo v.b şekilde gönderilen tekliflerin sorumluluğu firmalara aittir. Yüklenici tarafından kurumsal mail adresimize satinalma@sanliurfa.bel.tr gönderilen teklifler ilan edilen saatte İhale ve Satınalma Müdürü Sorumluluğunda teklife çıkan personel ile birlikte açılacaktır.Tekliflerin açılış saatinde firmalar hazır bulunabilir.
6. Son teklif verme tarih ve saatinden sonra gelen teklifler kabul edilmeyecektir.
7. Dokümanda (teknik şartname, teklif, proje v.b) değişiklik olması durumunda o saate kadar teklif verenlerin teklifleri açılmadan iade edilir.
8. Son teklif verme tarih ve saatine kadar verilen teklif sayısının 3'ten az olması durumunda, teklif verme tarih ve saati işin ivediliği göz önünde bulundurularak idarece uzatılabilir. O saate kadar teklif verenlerin talep etmesi durumunda teklifler açılmadan iade edilir.
9. Firmalar teklif verdiklerinde işin yapılacağı yeri görmüş ve dokümandaki tüm şartları kabul etmiş sayılır.
10. İdare, tekliflerin incelenmesi, karşılaştırılması ve değerlendirilmesinde yararlanmak üzere açık olmayan hususlarla ilgili firmalardan açıklama isteyebilir.
11. **Teklif mektuplarında teknik şartnamenin eksik veya imzalı kaşeli olmaması durumunda; teklif sahipleri takip eden iş günü mesai bitimine kadar eksikliklerini tamamlayacaklardır. Tamamlamayanların teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.**
12. **Teklif mektuplarını silinebilir kalemler ile dolduran firmaların teklifleri geçersiz sayılacaktır.**
13. Dijital ortamda gönderilen tekliflerin formatı **PDF** veya **JPG** olmalıdır. Farklı formatlarda veya bulut uygulamaları üzerinden gönderilen formatlarda sunulan teklifin görüntülenmemesi durumunda idare sorumlu değildir.
14. Teklifin, çarpım ve toplamalarında aritmetik hata olması durumunda, Firmanın teklifi red edilecektir, bu farklılıklar firmanın teklifinde yazılı birim fiyatlar esas alınarak idare tarafından re'sen düzeltilecektir. Yapılan bu düzeltme sonucu bulunan tutar, firmanın nihai teklif fiyatı olarak kabul edilecektir.
15. En düşük fiyatı veren firmanın, Kamu İhale Kurumunun yasaklılar listesinde bulunması durumunda değerlendirme dışı bırakılır.
16. Yüklenicinin sözleşmeye gelmemesi, Mal, hizmet ve yapım işini yapmaktan imtina etmesi, Yapım, mal ve hizmet alımlarını teknik şartname ve eklerinde yazılı şartlarda yerine getirmediğinde; idare teklifleri 1 (bir) yıl boyunca değerlendirmemekte serbesttir.
17. İdare verilen teklif tutarlarını yeterli görmeyerek yeniden teklif verilmesini isteyebilir.
18. İdare doğrudan temin işini yapıp yapmamakta serbesttir. Firmalar herhangi bir hak iddia edemez.
19. Ekonomik açıdan en avantajlı tekliflerin eşit olması durumunda eşit tekliflerden yeniden teklif istenecektir.

İLETİŞİM : MEHMET EMİN YAŞAR – 0505 352 28 59