

Sosyal Hizmetler Müdürlüğü

Dosya No : 202609034

Sayı :

Konu : Teklife Davet

S.N.	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Açıklaması	Birimi	Miktarı	Marka	Birim Fiyat (TL)	Toplam Tutar (TL)
1	150.120406	FİŞ TOPRAKLI ERKEK	yatay fiş ups li	Adet	40,00			
2	150.1204	DİŞİ FİŞ		Adet	40,00			
3	150.1204	KABLO	3*1.5	Metre	300,00			
4	150.1204	KABLO	3*.2.5	Metre	200,00			
5	150.1204	AMPÜL	E 27	Adet	200,00			
6	150.130303	TAVAN LAMBA	Tavan sensörlü armetör sensörlü lamba	Adet	50,00			
7	150.120402	ANTEN KABLOSU		Metre	200,00			
8	150.1303	KABLO BİRLEŞTİRİCİ	Wago 3lü	Adet	200,00			
9	150.1303	KABLO BİRLEŞTİRİCİ	Wago 5li	Adet	200,00			
10	150.12040199	LED PROJEKTÖR	Led projektör 100 watt küçük boy beyaz renk	Adet	10,00			
11	150.120417	ŞARJLI PİL KALEM	Şarjlı pil	Adet	12,00			
12	150.120417	PİL KUMANDA		Adet	100,00			
13	150.120417	KALEM PİL		Adet	150,00			
14	150.120499	ANTEN ALICI VERİCİ	Satlok anten yön bulucu	Adet	1,00			
15	150.120406	3 LÜ GURUP PRİZ	kablosuz	Adet	50,00			
16	150.12040606	ÇOKLU PRİZ	5 li kablosuz priz	Adet	50,00			
17	150.120403	KABLO UCU	Anten kablo ucu (F konnektör)	Adet	100,00			
18	150.1303	KABLO BİRLEŞTİRİCİ	Ef Ef birleştirici anten için	Adet	50,00			

Toplam	
KDV	
Genel Toplam	

İşin Adı : Elektrik mlz alımı hk.

Teklif Başvuru Yeri : Sosyal Hizmetler Müdürlüğü

Teslimat Yeri : Sosyal Hizmetler Müdürlüğü

Teklif Türü : Teklif Birim Fiyatı-İşin Tamamı

Teklifte ayrıntısı ve adetleri belirtilen alımı - gerçekleşen yüklenici firma tarafından temini ve tesliminden sonra 1 yıl içerisinde kullanım hatası - haricindeki mal ve hizmetlerin her türlü eksik, kırık, bozulma vb. hallerde yüklenici firmaya müracaat - halinde eksik malın temini yapılarak hiçbir şekilde ek ödeme yapılmayacaktır.

Teslimat Süresi :

- 1) Şartlı teklifler ve Türk Lirası haricinde verilen fiyatlar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 2) Teslimat süresi teklif mektuplarında belirtilecektir. Teslimat süresi değerlendirmelerde tercih nedeni olarak kullanılabilir. Teslimat süresi Mali Yıl Sonunu geçen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 3) Teklifler toplam bazda değerlendirilecektir.

Kaşe/İmza

Teklif Mail: satinalma@karatay.bel.tr

T.C

KARATAY BELEDİYESİ

SOSYAL HİZMETLER MÜDÜRLÜĞÜ

ELEKTRİK, ELEKTRONİK VE TEKNİK MALZEME ALIM
TEKNİK ŞARTNAME

1. AMAÇ

Bu Teknik Şartnamenin amacı, Karatay Belediyesi hizmet birimlerinde kullanılmak üzere ihtiyaç duyulan elektrik, elektronik, aydınlatma, bağlantı, anten ve yardımcı teknik malzemelerin; kaliteli, güvenli, kullanıma uygun ve ilgili standartlara uygun şekilde temin edilmesine ilişkin teknik özellikleri belirlemektir.

2. KAPSAM

Bu şartname; elektrik tesisatı, aydınlatma sistemleri, priz ve bağlantı elemanları, piller, LED panel ve projektörler, anten ekipmanları ile sandalye yedek parçalarının teminini kapsamaktadır.

3. GENEL HÜKÜMLER

3.1. Teklif edilecek ürünlerin tamamı yeni, kullanılmamış, orijinal ve ayıpsız olacaktır.

3.2. Ürünler kullanım amacına uygun, teknik açıdan güvenli ve ilgili TS, EN, IEC veya eşdeğer ulusal/uluslararası standartlara uygun olacaktır.

3.3. Ürünlerin üzerinde veya ambalajında üretici bilgileri, teknik özellikleri ve gerekli güvenlik işaretleri bulunacaktır.

3.4. İdare tarafından talep edilmesi halinde yüklenici, ürünlere ait teknik dokümanları, katalogları veya uygunluk belgelerini sunacaktır.

3.5. Ürünler teknik şartnamede belirtilen özellikleri karşılamadığı takdirde idare tarafından kabul edilmeyecek, yüklenici tarafından uygun ürünlerle değiştirilecektir.

3.6. Ürünler taşıma ve depolama sırasında zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmış olarak teslim edilecektir.

4. TEKNİK ÖZELLİKLER

4.1. UPS'li Erkek Fiş Yatay – 40 Adet

- 220-240 V AC şebeke geriliminde kullanılabilir olacaktır.
- En az 16 A akım taşıma kapasitesine sahip olacaktır.
- Gövdesi darbe ve ısıya dayanıklı yalıtkan malzemeden imal edilmiş olacaktır.
- Pim ve bağlantı noktaları sağlam ve korozyona karşı dayanıklı olacaktır.
- Elektriksel güvenlik açısından uygun izolasyona sahip olacaktır.

4.2. Dişi Fiş – 40 Adet

- 220-240 V AC gerilim sistemlerinde kullanılmaya uygun olacaktır.

- En az 16 A akım taşıma kapasitesine sahip olacaktır.
- Gövdesi kaliteli, darbelere ve ısıya dayanıklı yalıtkan malzemeden olacaktır.
- Bağlantı terminalleri sağlam ve güvenli olacaktır.

4.3. 3×1,5 mm² Elektrik Kablosu – 3 Top

- Kablo 3 damarlı ve her damar kesiti 1,5 mm² olacaktır.
- İletken malzemesi bakır olacaktır.
- Damarlar uygun renk kodlarına sahip olacaktır.
- Dış kılıfı PVC veya eşdeğer yalıtkan malzemeden olacaktır.
- 220-240 V elektrik tesisatlarında kullanıma uygun olacaktır.
- Kablo yeni ve kullanılmamış olacaktır.

4.4. 3×2,5 mm² Elektrik Kablosu – 2 Top

- Kablo 3 damarlı ve her damar kesiti 2,5 mm² olacaktır.
- İletken bakır olacaktır.
- Damar izolasyonları ve dış kılıfı uygun yalıtkan malzemeden olacaktır.
- 220-240 V elektrik tesisatlarında kullanıma uygun olacaktır.
- Kablo üzerinde üretici ve teknik özellik bilgileri bulunacaktır.

4.5. E27 LED Ampul, Beyaz – 200 Adet

- Duy tipi E27 olacaktır.
- LED teknolojisine sahip olacaktır.
- Işık rengi beyaz olacaktır.
- Şebeke gerilimi 220-240 V AC olacaktır.
- Enerji verimli olacaktır.
- Ampul gövdesi uygun ısı dağılımına sahip olacaktır.

4.6. Tavan Sensörlü Lamba Armatürü – 50 Adet

- Tavana montaj yapılabilecek tipte olacaktır.
- Hareket sensörü bulunacaktır.
- Sensör insan hareketini algılayarak aydınlatmayı otomatik olarak devreye alacaktır.
- 220-240 V AC şebeke elektriğiyle çalışacaktır.
- LED aydınlatma teknolojisine sahip olacaktır.
- Gövdesi ısıya ve darbelere dayanıklı olacaktır.
- Montaj için gerekli bağlantı ekipmanları ürünle birlikte teslim edilecektir.

4.7. WAGO 3'lü Kablo Birleştirme Klemensi – 2 Kutu

- En az 3 iletkenin bağlantısını sağlayacaktır.
- Elektrik tesisatlarında güvenli ve hızlı bağlantı yapmaya uygun olacaktır.
- Yaylı/sıkmalı bağlantı mekanizmasına sahip olacaktır.
- Gövdesi elektriksel izolasyona uygun malzemeden imal edilmiş olacaktır.

4.8. WAGO 5'li Kablo Birleştirme Klemensi – 2 Kutu

- En az 5 iletkenin bağlantısını sağlayacaktır.
- Kablo bağlantılarında güvenli ve sağlam temas sağlayacaktır.
- İzole gövdeye sahip olacaktır.
- Elektrik tesisatlarında kullanıma uygun olacaktır.

4.9. 100 W LED Projektör – 10 Adet

- Gücü 100 W olacaktır.
- LED teknolojisine sahip olacaktır.
- Beyaz ışık verecektir.
- 220-240 V AC şebeke geriliminde çalışacaktır.
- Dış ortam kullanımına uygun, en az IP65 koruma sınıfına sahip olacaktır.
- Gövdesi alüminyum veya eşdeğer ısı dağıtımı sağlayan malzemeden olacaktır.
- Montaj aparatı ayarlanabilir olacaktır.

4.10. Şarjlı Pil – 12 Paket

- Tekrar şarj edilebilir özellikte olacaktır.
- Pil tipi ve ölçüsü idarenin kullanım alanlarındaki cihazlarla uyumlu olacaktır.
- Pil üzerinde kapasite ve gerilim bilgileri açıkça belirtilmiş olacaktır.
- Sızdırmaz yapıda olacaktır.
- Ürünler kullanılmamış ve üretim tarihi mümkün olduğunca güncel olacaktır.

4.12. 60×60 LED Panel – 100 adet

- Panel ölçüsü yaklaşık 60×60 cm olacaktır.
- LED teknolojisine sahip olacaktır.
- Beyaz ışık verecektir.
- 220-240 V AC ile çalışacaktır.
- Tavan tipi montaja uygun olacaktır.
- Işık dağılımı homojen olacaktır.
- LED panel sürücüsü ürünle birlikte teslim edilecektir.

4.13. Kumanda Pili – 100 adet

- Uzaktan kumandalarda kullanıma uygun olacaktır.
- İdarenin mevcut cihazlarıyla uyumlu standart ölçüde olacaktır.
- Sızdırmaz yapıda olacaktır.
- Yeni ve kullanılmamış olacaktır.

4.14. Saat Pili – 150 adet

- Saat ve benzeri küçük elektronik cihazlarda kullanıma uygun olacaktır.
- İdarenin mevcut cihazlarıyla uyumlu standart ölçüde olacaktır.
- Lityum veya eşdeğer uzun ömürlü teknolojiye sahip olacaktır.

- Sızdırmaz olacaktır.
- Üretim tarihi güncel olacaktır.

4.15. Ekranlı Anten Ayar Cihazı – 1 Adet

- Uydu/anten sistemlerinin kurulum ve ayarında kullanılmaya uygun olacaktır.
- Dijital ekranı bulunacaktır.
- Sinyal seviyesi ve sinyal kalitesi gibi temel değerleri gösterecektir.
- Uydu sinyallerinin ayarlanmasına imkân sağlayacaktır.
- Taşınabilir yapıda olacaktır.
- Şarj edilebilir bataryaya sahip olacaktır.
- Şarj adaptörü ürünle birlikte teslim edilecektir.

4.16. 3'lü Kablosuz Priz – 50 Adet

- En az 3 adet priz çıkışına sahip olacaktır.
- 220-240 V AC şebeke geriliminde çalışacaktır.
- En az 16 A toplam akım taşıma kapasitesine sahip olacaktır.
- Priz yuvaları standart fişlerle uyumlu olacaktır.
- Gövdesi ısıya ve darbelere dayanıklı olacaktır.

4.17. 5'li veya 6'lı Kablosuz Priz – 50 Adet

- En az 5, tercihen 6 adet priz çıkışına sahip olacaktır.
- 220-240 V AC gerilimde çalışacaktır.
- En az 16 A toplam akım taşıma kapasitesine sahip olacaktır.
- Açma-kapama anahtarı bulunacaktır.
- Priz yuvaları standart fişlerle uyumlu olacaktır.

4.18. Anten Kablosu – 1 Top

- Koaksiyel yapıda olacaktır.
- Uydu/TV anten sistemlerinde kullanılmaya uygun olacaktır.
- 75 Ohm empedansa sahip olacaktır.
- İletkeni kaliteli bakır veya uygun iletken malzemeden olacaktır.
- Kablo içerisinde uygun ekranlama bulunacaktır.
- Dış kılıfı dayanıklı ve yalıtkan olacaktır.

4.19. F Konnektör – 100 Adet

- Koaksiyel anten kablolarında kullanılmaya uygun olacaktır.
- Standart F tipi bağlantıya sahip olacaktır.
- Anten kablosuyla mekanik ve elektriksel olarak uyumlu olacaktır.
- Gövdesi korozyona dayanıklı metal veya eşdeğer dayanıklı malzemeden olacaktır.

4.20. F-F Birleştirici – 50 Adet

- İki adet F tipi anten kablosunu birbirine bağlamak amacıyla kullanılacaktır.

- Her iki tarafında F tipi dişi bağlantı bulunacaktır.
- 75 Ohm koaksiyel sistemlerle uyumlu olacaktır.
- Uydu ve TV anten sistemlerinde kullanıma uygun olacaktır.

5. TESLİMAT

5.1. Malzemelerin tamamı Karatay Belediyesi tarafından bildirilecek teslimat adresine yüklenici tarafından nakliye, taşıma ve indirme dâhil teslim edilecektir.

5.2. Ürünlerin tamamı ambalajlı, hasarsız ve kullanılmamış olarak teslim edilecektir.

5.3. Teslimat sırasında ürünlerin miktar ve teknik özellikleri idare tarafından kontrol edilecektir.

6. MUAYENE VE KABUL

6.1. Teslim edilen malzemeler, İdare tarafından oluşturulacak Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından kontrol edilecektir.

6.2. Komisyon tarafından yapılan incelemede ürünlerin miktarı, fiziksel durumu ve teknik şartnamede belirtilen özelliklere uygunluğu kontrol edilecektir.

6.3. Teknik şartnameye uygun olmayan, hasarlı, eksik veya kullanılmış ürünler kabul edilmeyecektir.

6.4. Uygun olmayan ürünlerin değiştirilmesinden kaynaklanacak tüm masraflar yükleniciye ait olacaktır.

7. GARANTİ VE SORUMLULUK

7.1. Garanti kapsamında olan ürünlerde üretimden kaynaklanan arıza veya kusurların bulunması halinde yüklenici, ürünleri ilgili garanti şartları kapsamında değiştirecek veya onaracaktır.

7.2. Teslim edilen ürünlerin üretim hatalarından kaynaklanan kusurlarından yüklenici sorumlu olacaktır.

7.3. Garanti süresi ürünün niteliğine göre ilgili mevzuat ve üretici garanti koşullarından az olmayacaktır.

8. DİĞER HÜKÜMLER

8.1. Şartnamede belirtilen teknik özellikleri karşılamak kaydıyla farklı marka ve modeller teklif edilebilir.

8.2. Teknik şartnamede marka belirtilen ürünler bakımından marka ifadesi “veya dengi” olarak değerlendirilecektir.

8.3. Eşdeğer ürünlerin teknik özelliklerinin şartnamede belirtilen asgari özellikleri karşılaması zorunludur.

8.4. Ürünlerin tamamı ilgili elektriksel güvenlik ve kullanım standartlarına uygun olacaktır.

8.5. İdare gerekli gördüğü takdirde teslimat öncesinde ürünlere ilişkin katalog, teknik doküman, uygunluk belgesi veya numune talep edebilir.