



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20256856

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 19/11/2025 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	YANGIN MERDİVENLERİNDE BULUNAN ACİL AYDINLATMA ARMATURLERİNİN VE ACIL ÇIKIŞ LEVHALARININ TAMAMLANMASI HİZMETİ	1,00	ADET
---	---	------	------

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20256856

NOT : AYDINLATMA ARMATURLERİNİN VE ACIL ÇIKIŞ LEVHALARININ TAMAMLANMASI HİZMETİ

İLGİLİ KİŞİ : CEREN KURT

TEL : 4122412

E-MAIL : ceren.kurt@deu.edu.tr

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

511.0610.000	YANGIN MERDİVENLERİNDE BULUNAN ACİL AYDINLATMA ARMATÜRLERİNİN VE ACİL ÇIKIS LEVHALARININ TAMAMLANMASI HİZMETİ	ADET	1
--------------	---	------	---

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(13407) YANGIN MERDİVENLERİNDE BULUNAN ACİL AYDINLATMA ARMATÜRLERİNİN VE ACİL ÇIKIS LEVHALARIN

Açıklama : YANGIN MERDİVENLERİNDE BULUNAN ACİL AYDINLATMA ARMATÜRLERİNİN VE ACİL ÇIKIS LEVHALAR

- AMAÇ VE KAPSAM:**
Bu şartname, Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi bünyesinde bulunan tüm binaların yangın merdivenleri, koridorları ve acil çıkış güzergâhlarında yer alan mevcut acil aydınlatma armatürlerinin yenilenmesi, bozuk veya standart dışı armatürlerin değiştirilmesi, elektrik hattı bulunmayan noktalara yeni enerji hattı çekilmesi ve eksik olan acil çıkış yönlendirme armatürlerinin tamamlanması işine ilişkin teknik esasları ve hizmet alımı kapsamında yapılacak işlerin sınırlarını belirler.
- İŞİN TANIMI:**
Bu hizmet alımı kapsamında yüklenici;
 - Mevcut acil aydınlatma ve yönlendirme sistemlerinin keşif, söküm, montaj, devreye alma ve test işlemlerini,
 - Elektrik hattı bulunmayan noktalara yeni enerji hattı çekimini,
 - Gerekli kablo, boru, klemens, bağlantı ve montaj aksesuarlarını,
 - İşin tamamlanmasını müteakip test, ölçüm ve raporlama hizmetlerini,malzeme dahil olarak eksiksiz biçimde yerine getirmekle yükümlüdür.
- TEKNİK ÖZELLİKLER:**
 - 3.1. Acil Aydınlatma Armatürleri**
 - LED teknolojisine sahip olacak, minimum 3 saat süreyle kesintisiz çalışmayı sağlayan Ni-Cd veya Li-ion batarya içerecektir.
 - Otomatik test fonksiyonu (self-test) özelliğine sahip olmalıdır.
 - Şarj süresi maksimum 24 saat olacaktır.
 - Çalışma gerilimi: 220?240 V AC / 50 Hz.
 - Koruma sınıfı: Yangın merdivenleri için IP65, kapalı alanlar için IP42 veya üzeri.
 - Gövde malzemesi: Alev yürütmez, darbelere dayanıklı, UV korumalı ABS veya metal.
 - Işık rengi: 6500 K (beyaz).
 - Standart: TS EN 60598-2-22
 - Ürünlerde CE ve TSE belgesi, üretici adı, model kodu, üretim tarihi ve batarya süresi bulunacaktır.
 - Her armatür, şebeke enerjisi kesildiğinde otomatik olarak devreye girecek şekilde bağlanacaktır.
 - 3.2. Acil Çıkış Yönlendirme Armatürleri:**
 - LED aydınlatmalı, çift yönlü veya tek yönlü kullanılabilen tipte olacaktır.
 - ?EXIT / ÇIKIŞ? yazılı, TS EN ISO 7010 ve TS EN 1838 standartlarına uygun, yeşil-beyaz renkli olacaktır.
 - Koruma sınıfı: IP40 veya üzeri.
 - Görüş mesafesi: minimum 30 metre.
 - En az 3 saat kendi enerjisiyle çalışabilmelidir.
 - Montaj şekli: Duvar, tavan, sarkıt veya asma tavan tipinde yapılabilecektir.
 - Ürünlerde CE ve TSE belgesi bulunacaktır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

4. UYGULAMA VE MONTAJ ESASLARI:

- 4.1. Keşif çalışması yüklenici tarafından idare gözetiminde yapılacaktır. Eksik, arızalı veya standart dışı armatürler belirlenecektir.
- 4.2. Montaj yapılacak alanlarda mevcut enerji hattı bulunmuyorsa, uygun kesitte yeni enerji hattı (NYM 3×1,5 mm² veya muadili, halojensiz, yangına dayanıklı kablo) çekilecektir. Kablolarda faz, nötr ve koruma (PE) iletkeni bulunacaktır. Kabloların montajı TS HD 60364 standardına uygun biçimde yapılacaktır.
- 4.3. Yeni çekilen hatlar mevcut devrelerden beslenerek, ayrı otomatik sigorta üzerinden korumalı şekilde panoya bağlanacaktır. Tüm metal gövdeli armatürler, bağlantı kutuları ve montaj ekipmanları topraklama hattına bağlanacaktır.
- 4.4. Tüm enerji hatları; güzergâh boyunca yangına dayanıklı PVC veya metal kablo kanalı içerisinde, düzenli ve güvenli biçimde taşınacaktır. Kanal ek ve dönüş noktalarında uygun kapak ve bağlantı parçaları kullanılacaktır. Açık kroşeleme yapılmayacaktır.
- 4.5. Bağlantılar izoleli klemenslerle yapılacak, ek ve uç bağlantılarda uygun kablo pabucu kullanılacaktır.
- 4.6. Montaj tamamlandıktan sonra her armatür için fonksiyon testi ve batarya süresi testi yapılacaktır.
- 4.7. Çalışma süresince hastanenin hizmet akışını aksatmamak esastır; vardiyalı veya gece çalışması idarenin talebiyle yapılabilecektir.
- 4.8. Sökülen eski armatürler, bataryalar ve kablolar tutanakla birlikte Elektrik Atölyesine teslim edilecektir.
- 4.9. Montaj tamamlandıktan sonra yüklenici, devreye alma ve test raporu hazırlayarak idareye sunacaktır.

5. KULLANILACAK MALZEMELERİN BELGELERİ:

- Yüklenici, teklif ettiği tüm ürünler için aşağıdaki belgeleri teslim edecektir:
- CE ve TSE uygunluk belgeleri,
 - Ürün katalogları ve teknik veri sayfaları,
 - Garanti belgeleri (en az 2 yıl),
 - Test raporları veya sertifikalar (TS EN 60598-2-22, TS EN 1838, TS EN ISO 7010).

6. MUAYENE, TEST VE KABUL:

- 6.1. İdare tarafından yapılacak muayene esnasında;
 - Görsel muayene,
 - Fonksiyon testi (ışık yanma, şarj, otomatik devreye girme),
 - Batarya süresi ölçümü,
 - Montaj doğrulaması gerçekleştirilecektir.
- 6.2. Uygun bulunmayan ürün veya montajlar yüklenici tarafından bedelsiz olarak yenilenecektir.
- 6.3. Kabul sonrası idareye aşağıdaki belgeler teslim edilecektir:
 - Montaj planı ve devre krokisi,
 - Test tutanakları,
 - Teslim-tesellüm tutanağı (Elektrik Atölyesine teslim edilen malzemeler için).

7. GARANTİ VE BAKIM:

- 7.1. Tüm ürünler en az 2 (iki) yıl garantili olacaktır.
- 7.2. Garanti süresi içinde arızalanan veya fonksiyon kaybı gösteren ürünler, yüklenici tarafından en geç 48 saat içinde yenisiyle değiştirilecektir.
- 7.3. Yüklenici, ürünlerin kullanım, bakım ve temizlik talimatlarını yazılı olarak idareye sunacaktır.

8. İŞİN YÜRÜTÜLMESİ VE KOORDİNASYON:

- 8.1. Yüklenici, işi Teknik Hizmetler Müdürlüğü denetiminde ve Elektrik Atölyesi koordinasyonunda yürütecektir.
- 8.2. Elektrik kesintisi gerektiren işlemler için idareyle önceden planlama yapılacaktır.
- 8.3. Çalışma alanlarında iş güvenliği tedbirleri (merdiven, kişisel koruyucu donanım, uyarı levhaları vb.) yüklenici tarafından sağlanacaktır.
- 8.4. Tüm personel, iş güvenliği mevzuatına uygun kişisel koruyucu donanım kullanacaktır.

9. TESLİM SÜRESİ VE İŞ PROGRAMI:

- 8.1 İşin tamamlanma süresi, idari şartnamede belirtilen süredir.
- 8.2 Yüklenici, işe başlama tarihinden itibaren 5 (beş) iş günü içinde uygulama ve montaj planını idareye sunacaktır.
- 8.3 Gecikme, iş güvenliği veya teknik uygunluk gerekçesiyle oluşabilecek aksaklıklar idareye yazılı olarak bildirilecektir.
- 8.4 Süre uzatımı, ancak idarenin onayıyla ve mücbir sebepler kapsamında değerlendirilecektir.

10. STANDARTLAR VE MEVZUAT REFERANSLARI:

- TS EN 60598-2-22: Acil aydınlatma armatürleri standardı
- TS EN 1838: Acil aydınlatma uygulamaları
- TS EN ISO 7010: Güvenlik işaretleri standardı
- TS HD 60364 - Elektrik tesisatı kuralları
- Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik (RG: 19.12.2007/26735)

11. DİĞER HÜKÜMLER:

- Tüm malzemeler yeni, kullanılmamış ve orijinal ambalajında olacaktır.
- Kullanılacak ürünlerin marka ve model değişikliği idarenin onayına tabidir.
- Montaj sonrası "Acil Aydınlatma Sistemi Kontrol Formu" ve "Acil Çıkış Yönlendirme Armatürleri Kontrol Formu" düzenlenecektir.
- İş tesliminde toplu test gösterimi yapılacak, tüm sistemlerin çalışır olduğu idareye gösterilecektir.

B.E