|  |  |
| --- | --- |
|   | **T.C.****ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ****YAPI İŞLERİ VE TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI**Üniversiteler Mahallesi, Dumlupınar Bulvarı No:1 PK:06800 Çankaya/Ankara |
| ODTÜ |

|  |
| --- |
| **TEKNİK ŞARTNAME** |
| **İşin Adı** | ASANSÖR MALZEMESİ ALIMI |
| **İşin Niteliği** | Mal Alımı Hizmet Alımı Yapım İşi |
|  **X**  |

**A-İHTİYAÇ LİSTESİ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **S.NO** | **Mahal Listesi** | **Malzeme İsmi** | **Miktarı** | **Birimi** |
| 1 | Kütüphane Asansörü | BİSTABİL ŞALTER | 5 | Adet |
| 2 | Kütüphane Asansörü | KAPI MARKASIALT:8 ADET ÜST: 8 ADET | 16 | Adet |

**B-TEKNİK ÖZELLİKLER:**

* **BİSTABİL ŞALTER ÖZELİKLERİ**
* 220 V AC 1A 100 W ile güçlü kontak özelliği
* 24VDC/100mA, kısa devre ve aşırı yük korumalı sinyal çıkışı
* 20V-28V gerilim aralığında dc veya ac besleme ile çalışabilme
* 35 mm - 60 mm arası uzun çalışma mesafesi
* 18 mm çap ve 95 mm uzunluğunda küçük tip seçeneği
* 2x0,50 mm2 ve 1100 mm kablo uzunluğu
* Montaj kolaylığı sağlayan çiftli plastik ayak
* -10 C0 ile +50 C0 arasında çalışma özelliği
* Kontaksız çalışma yapısı sayesinde uzun çalışma ömrü
* Kapı açma güvenlik bölgesi için kullanıma uygun
* Hızlı algılamanın gerektiği yüksek hızlı asansörlerde kullanılabilme
* Mıknatısın kutbundan bağımsız olarak çalışma

**UYGUNLUK TESTLERİ**

* EN 81-1 ve EN 81-2
* IEC 60068-2-6 : Sinüs titreşim testi
* IEC 60068-2-29 : Çarpma testi
* IEC 60068-2-27 : Mekanik darbe titreşim testi
* Sarsıntılara karşı dayanıklı ve sağlam tasarım
* EN 81 – 1/2 Madde 14.1.2.5  F6.3.1.1/2 standartlarına göre test edilmiş olmalıdır.

**KAPI MAKARASI GENEL ÖZELLİKLERİ**

* **Yük kapasitesi: 1000 kg olmalıdır.**
* **Sert PVC den yapılmış olmalıdır.**
* **Sıcaklık aralığı:-20 ile 60 C arasında olmalıdır.**
* **Sırtı –lastik: U oluk olmalıdır.**

**C-GENEL HUSUSLAR:**

1. Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı Müdürlüklerinde kullanılmak üzere yukarıda ismi geçen malzeme alımı yapılacaktır.
2. Teklif edilen malzemelerin marka ve modelleri tekliflerde belirtilecektir. Aynı malzeme için 2 ayrı marka teklif edilemez. Tek numune teklif edilecektir. Teklif edilen numunenin dışında başka bir numune teslim edilmeyecektir.
3. Kullanılacak tüm malzemelerin nakliye yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, işçilik, idare tarafından istenilen yere istif ve tasnif işleri yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
4. Ödeme işlemleri, malzemenin kabulü müteakip, maliye bakanlığınca belirlenen serbest bırakma oranları dâhilinde düzenlenecek ödenek gönderme belgelerine göre ODTÜ Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı tarafından yapılacaktır.
5. Malzemelerin partiler halinde teslim edilmesi gerekmektedir. Her kalem malzeme tam teslim edilecektir. Herhangi bir kalem malzemenin kısmi teslimatı Kabul edilmeyecektir.
6. Malzemeler Elektrik İşletme Müdürlüğünce görevlendirilen Personel gözetiminde Elektrik İşletme Müdürlüğünün depolarına Sabah 9:00- 12:00 öğleden sonra 13:00-15:30 saatler arasında teslim edilecektir.
7. Teslim süresi sözleşmenin yürürlüğe girmesinden itibaren 15 takvim günüdür.

**C 1-DENETİM VE MUAYENE:**

1. Muayene ve kontroller esnasında doğabilecek her türlü kaza ve hasarlardan yüklenici sorumlu olacaktır.
2. Muayenelerde gerekli olabilecek araç, malzeme vb. yüklenici firma tarafından temin edilecektir.
3. Yüklenici firmanın muayene esnasında, teknik eleman veya gözlemci bulundurması ve bu teknik elemanın veya gözlemcinin muayene sonuçlarını imzalaması gerekmektedir. Aksi takdirde, muayene raporu yüklenici firma tarafından da aynen kabul edilmiş sayılacaktır.

**C 2-AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME:**

1. Piyasada orijinal ambalajlı bulunan malzemeler orijinal ambalajları içinde her türlü hasara karşı tüm önlemler alınmış olarak teslim edilecektir.
2. Ambalajından hasarlı olarak çıkan malzemeler yükleniciye geri iade edilecek ve yenisi ile değiştirilecektir.

**C 3-GARANTİ ŞARTLARI:**

1. Garanti süresi malın tesliminden itibaren başlar ve garanti süresi 2 yıldır.

2. Garanti süresi içerisinde meydana gelebilecek (kullanım hataları hariç) tüm arıza ve hasarlar yüklenici firma tarafından giderilecektir.

|  |
| --- |
| **Şartnameyi Hazırlayan Birim ve Teknik Personel Bilgileri** |
| **Talep Birimi** | Elektrik İşletme Müdürlüğü |
| **Adı Soyadı** | Şahin ÇIĞIR |  |
| **Unvanı**  | Teknisyen |  |
| **Tarih**  | 24.06.2019 |  |
| **İmzası** |  |  |