|  |  |
| --- | --- |
|  | **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** | KAMPÜSDEKİ JENARATÖRLER İÇİN MALZEME ALIMI |
| **İşin Niteliği** | Mal Alımı Hizmet Alımı Yapım İşi |
| **X** |

**A-İHTİYAÇ LİSTESİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SIRANO** | **JENARATÖR MALZEME SİTESİ** | **MEVCUT MARKA** | **MİKTARI** |
|  | NKG 307 KONTIROL PANELİ | CUMMİNS KTA38 | 1 Adet |
|  | DATACOM DKG-205 KONTROL PANELİ | CUMMİNS VTA-28 | 1 Adet |
|  | DATACOM DKG-105 KONTROL PANELİ | DEUTZ BF6M | 1 Adet |
|  | JENARATÖR DEVİRDAYMI | DOOSAN P222LE-S | 1 Adet |
|  | JENARATÖR DEVİRDAYMI | VOLVO TND61 | 1Adet |
|  | ANTİFİRİZ (YEŞİL) | PETROL OFİSİ | 2500 Kg |
|  | JENARATÖR REZİZSTANSI(MAVİ TERMOSTATLI2000WAT) |  | 15 Adet |
|  | JENARATÖR REZİZSTANSI(KAHVERENGİ TERMOSTATLI1500WAT) |  | 15 Adet |
|  | 12V105 AH AKÜ |  | 6 Adet |
|  | 12V 150AH AKÜ |  | 2 Adet |
|  | JENARATÖR İSİTİCİ HORTUMU(16) |  | 20 Metre |
|  | JENARATÖR İSİTİCİ HORTUMU(19) |  | 20 Metre |
|  | JENARATÖR YAKIT HORTUMU(8) |  | 10 Metre |
|  | JENARATÖR YAKIT HORTUMU(10) |  | 10 Metre |
|  | BYPASS SÜRÜCÜ KARTI | MAKELSAN(BYPDRV33) | 1 Adet |
|  | 60A MODÜL TRİSTÖR |  | 2 Adet |
|  | DUAL IGBTMOD A-SERİEL MODÜLER 600A/1200V. | CM600 DY24A | 2 Adet |
|  | 120X120 220V. FAN |  | 10 Adet |
|  | 157X175 220V. FAN |  | 20 Adet |
|  | IGBT 200 | CM200 DY-12NF | 2 Adet |

**B-TEKNİK ÖZELLİKLER:**

**NOT: Tüm malzemelerin, mevcut sisteme uyum sağlaması açısından yerinde görülmesi gerekmektedir.**

**C-GENEL HUSUSLAR:**

1. Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı Müdürlüklerinde kullanılmak üzere yukarıda ismi geçen malzeme alımı yapılacaktır.
2. Teklif edilen malzemelerin numuleri yerinde görülecek ve birebir uyumlu olacaktır.
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.