

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	Mersin Üniversitesi 6 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı Satın Alınması İşİ (Nakliye Dahil)
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı	
Uyruğu	
TC Kimlik Numarası ¹	
Vergi Kimlik Numarası	
Adresi	
Telefon ve Faks numarası	

1) Yukarıda adı yer alan işe ilişkin tüm belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere işin dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince yerli istekli durumundayız.

3) İşin, bu teklif mektubunun ekinde yer alan birim fiyat teklif cetvelindeki her bir iş kalemi için teklif ettiğimiz birim fiyatlar üzerinden Katma Değer Vergisi hariç toplam² ... TL ... Yalnız.....
..... bedel karşılığında yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –

Ek : Birim Fiyat Teklif Cetveli
Teknik Şartnamer (2 Syf)
Malzeme Öneri Formu

¹Türk vatandaşı gerçek kişiler 11 rakamdan oluşan T.C. Kimlik numaralarını yazacaklardır.

²Toplam tutar rakam ve ve yazı ile para birimi belirtilerek yazılacaktır.

³Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

Sıra No	İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Ölçü Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat	Tutarı
1	6 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı Satın Alınması İşi	1	Adet		
KDV					
TOPLAM TUTAR (K.DAHİL)					

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve İmza

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

İşin Adı: 6 kVA UPS Satın Alınması İşİ

Sayfa No : 1
Tarih :

03.02-Kuvvetli Akım

Sıra No	Tanımı	Birim	Miktar	Birim Fiyat	Tutar
1	6 kva en az 10 dakika akü besleme süreli bir faz giriş bir faz çıkışlı kesintisiz güç kaynağı	AD	1,000		

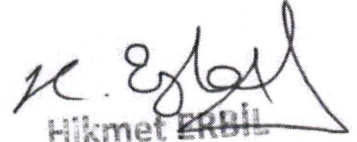
ELEKTRİK TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: 6 kVA UPS Satın Alınması İşİ

Sayfa No : 1

Tarih : 17.04.2024

Sıra No	1
Poz No	35.180.1101
Tanımı	6 kva en az 10 dakika akü besleme süreli bir faz giriş bir faz çıkışlı kesintisiz güç kaynağı
Birimi	AD
Tarifi	2014/35 /AB Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliği,,2004/108/AT Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği ve 20 Haziran 2007 Tarih Ve 26558 Sayılı Resmi Gazetede Yayınlanan Enerji Piyasası Müşteri Hizmetlerinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmeliğine uygun olacaktır. (TS EN 62040-1/2/3) standartlarına uygun, istenen gücü kesintisiz olarak 24 saat verebilen, 380 V. AC (3 faz) veya 220 V. AC (1 faz) $\pm\%15$ ve 50 Hz $\pm\%5$ giriş tolerans değerlerine sahip olan, 380 V. AC (3 faz) veya 220 V. AC (1 faz) $\pm\%1$ (1-3 kVA cihazlar için $\pm\%2$) ve 50 Hz $\pm\%1$ çıkış değerlerini sağlayabilen, toplam çıkış harmonik distorsiyonu doğrusal yükte $< \%2$, doğrusal olmayan yükte $< \%5$ (1-3 kVA cihazlar için doğrusal yükte $< \%3$, doğrusal olmayan yükte $< \%6$) değerlerini sağlayabilen, tamamen boşalmış aküleri şarj ederken aynı zamanda yükü de besleyebilen, dolu aküleri tampon şarjda tutabilen, $< \%8$ giriş akım harmonik distorsiyonuna sahip, yük crest faktörü 3:1 olan, evirme işlemini PWM (Darbe Genişlik Modülasyonu) kullanarak IGBT ile yapıp ideal sinüs dalgasını oluşturabilen, bütün cihazlar için güç faktörü 0,9, giriş güç faktörü $>0,99$ (1-3 kVA cihazlar için güç faktörü en az 0,7, giriş güç faktörü $>0,98$) olan aşırı yükte/ kısa devre durumunda/ çıkış voltajı limit dışına çıktığında/ redresör arızasında/ aşırı sıcaklıkta/ invertörde bir arıza meydana geldiğinde yükü şebekeye veya yardımcı kaynağa aktaran statik (yarı iletken) by-pass şalteri olan, (3 fazlı cihazlarda) dahili mekanik by-pass şalteri olan, enerji kesilmesi durumunda tam yükte istenen süre kadar yetecek kuru tip bakımsız akü grubuna sahip olan, LCD veya grafik gösterge paneli bulunan, ön panelinde sistemin durumunu gösterir kolay anlaşılır ışıklı mimik diyagramı olan, ön panelinde akım/ gerilim/ frekans/ yük durumu/ akü durumu gibi büyüklükleri gösterebilen, gerektiğinde uzaktan izleme paneli bağlanabilen ve SNMP modülü bağlanabilen , EMI/RFI filtreleme özelliğine sahip on-line statik kesintisiz güç kaynağı işyerine nakli montajı (kablo hariç) ve işler halde teslimi. (ihzarat $\%60$) NOT: 1- İdareye teklif edilen akülerin hücre başına güç hesabı (Cihaz gücü(VA)xÇıkış CosQ (0,9))/ Invertör verimi (0,95)/Akü sayısı/Hücre sayısı(6)= ...watt/cell şeklinde yapılacaktır. Akü hesabında hücre başı gerilimi 1,70V/cell kabul edilecektir. Hesaplama sonucu ve teklif edilen aküler katalogda işaretlenerek idareye sunulacaktır. Kullanılan aküler bakımsız kuru tip ve TSE belgeli olacaktır. 2- 35.180.1151/1155/1158 pozları için Not: 1'de verilen hücre başına güç hesabında "Çıkış CosQ (0,7)" kullanılacaktır.


Hikmet ERBİL
Elektrik Mühendisi



MALZEME ÖNERİ VE ONAY FORMU

Doküman No:

İlk Yayın Tarihi:

Revizyon Tarihi:

Revizyon No:

Sayfa No:

İŞİN ADI

YÜKLENİCİ

SÖZLEŞME BEDELİ

SÖZLEŞME TARİHİ

İŞİN BİTİŞ TARİHİ

BAŞVURU NO

BAŞVURU TARİHİ

ÖNERİLEN MALZEMENİN YERİ

KABA İNŞAAT

ÇATI

SIVA

TAVAN KAPLAMASI

DUVAR KAPLAMASI

DÖŞEME KAPLAMASI

DOĞRAMA

☐

KUVVETLİ AKIM ELETRİK TESİSATI

☐

ZAYIF AKIM ELEKTRİK TESİSATI

☐

MÜŞTEREK TESİSATI

☐

ISITMA - HAVALANDIRMA TESİSATI

☐

SIHHİ TESİSAT

☐

İZOLASYON

☐

CAM

☐

ALT YAPI

☐

PEYZAJ

☐

DIŞ CEPHE

☐

İÇ CEPHE

☐☐

ÖNERİLEN MALZEMENİN KULLANILACAĞI YER VE SEÇENEKLERİ

BU BÖLÜM YÜKLENİCİ TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.

MAHAL	SIRA NO	CİNSİ	MARKASI	TİPİ	TEST RAPOR NO/TARİH	ÖRNEK	KATALOG
	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
					ÖNEREN (YÜKLENİCİ)		

UYGUN BULUNAN MALZEME SEÇENEKLERİ

MAHAL	SIRA NO	CİNSİ	MARKASI	TİPİ	TEST RAPOR NO/TARİH	ÖRNEK	KATALOG
	1						
	2						
	3						
	4						
	5						

Not: İdare Onayı Olmadan Malzeme bağlantısı ve imalatı yapılmayacaktır.

ONAY
.../.../20..
İLGİLİ YAPI DENETİM GÖREVLİSİ

Hazırlayan