

TEKLİF MEKTUBU



Satın Alan Kurum	SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ	
Satın Alan Birim	YAPI İŞLERİ VE TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI /İSPARTA	
Adres	S.D.Ü. REKTÖRLÜĞÜ YAPI İŞLERİ VE TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI/ İSPARTA	
Vergi Dairesi ve Vergi No	Kaymakkapı Vergi Dairesi 9370521637	
Talep eden Birim ve Sorumlusu	Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı (İrtibat Telefonu: 0246.211 18.75)	
Satın Alma Usulü	Doğrudan Temin Usulü 22/d (Sözleşme Düzenlenmeyecektir)	
Satın Alma Birimi	Tel / Faks	0 246 211 18 75 Faks:0246 211 18 77
	E-mail	yapisatinalma@sdu.edu.tr
Teklif Değerlendirme Tarih ve Saati	29.09.2020 günü saat:10:00	
Tekliflerinizi S.D.Ü. Rektörlüğü Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına elden teslim edebileceğiniz gibi faks, mail, posta ve kargo yoluyla gönderebilirsiniz. Teklifleriniz imzalı ve kaşeli olacaktır. Gönderilen tekliflerin teklif değerlendirme tarih ve saatinden önce idareye ulaştırılması şarttır. Belirtilen tarih ve saatten sonra gönderilecek teklifler işleme konulmayacak ve değerlendirmeye alınmayacaktır. İdaremize ait tüm güncel Mal/Hizmet/Yapım İşlerine ait teklif formlarına http://ihale.sdu.edu.tr/ adresinden ulaşabilirsiniz		

YERLİ MALİ ÜRÜN ÖNCELİKLİ OLARAK DEĞERLENDİRİLECEKTİR.

S.N.	AÇIKLAMA	MİKTARI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI	TOPLAM TUTAR
1	12 V 4,5 Ah STASYONER TİP KURU AKÜMÜLATÖR (Teknik Şartnamesi Ektedir.)	16	Adet		
KDV HARIÇ TOPLAM					

1- Süleyman Demirel Üniversitesi 29 Ekim Olimpik Yüzme Havuzu Kesintisiz Güç Kaynağında kullanılmak üzere Stasyonere Tip Kuru Akümülatör alımı işi için yukarıda belirtilen mal/hizm. ve yapım tarafımızdan incelenmiş olup, belirtilen ürünler Her Türlü Nakliye, sigorta vergi giderleri tarafımıza ait olmak üzere KDV Hariç (yazıyla)TL.kuruş bedel karşılığında vermeyi kabul ve taahhüt ediyorum/ediyoruz. Teklifimiz/...../2020 tarihine kadar geçerlidir.

2- Fiyatımızın uygun olduğu tarafımıza bildirilmesine müteakip(.....) iş günü içerisinde belirtilen iş/ ürünler idarenize teslim edilecektir.

3- 4077 Sayılı Tüketici Korunması hakkında kanun ve ilgili mevzuat hükümlerini kabul ediyoruz.

4- Teklifimizin kabul edilmesi halinde sipariş yazısının, aşağıda yer alan*

Elektronik posta adresime veya faks numarama tebligat yapılmasını kabul ediyorum.

Elektronik posta adresime veya faks numarama tebligat yapılmasını kabul etmiyorum.

(Teklif veren istekli kabul ettiği seçeneği işaretleyecektir)

Yukarıda belirtilen Doğrudan temin işi ile ilgili tüm dökümanlar tarafımızdan incelenmiş ve tüm şartlar kabul edilmiştir.

5- MALZEME NAKLİ YÜKLENİCİ FİRMAYA AİTTİR.

Teklif Vermeye Yetkili Kişinin;		Tarih:...../...../2020 FİRMA KAŞESİ İMZA
Adı ve Soyadı		
Firma Adı		
Açık Tebligat Adresi		
Vergi Dairesi ve Vergi Numarası		
Telefon ve Fax Numarası		
Elektronik Posta Adresi		
Tekliflerin Değerlendirme sonuçları Firmanıza ait Elektronik Posta Adresine Bildirilecektir.		

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

4,5 Ah KURU TİP STASYONER AKÜMÜLATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ:

1 KONUSU ve KAPSAM

- SDÜ ihtiyacı olan 4,5 Ah Kuru Tip Stasyon Akümülatör Teknik Şartnamesidir.
-
-

2 TANIMLAR:

- Bu şartnamede;
 - İdare : Süleyman Demirel Üniversitesi
 - İstekli : Teklif veren ticari kuruluş
 - Yüklenici : Şartnamede yer alan hükümler doğrultusunda teklif vererek ihaleyi veya doğrudan alımı kazanan ticari kuruluş
 - Üretici : Şartnamede bahsedilen ürünlerin standartlara uygun olarak üretimini yapan firma
 - Ürün : Akümülatörolarak adlandırılmıştır.

3 GENEL ŞARTLAR:

- 3.1 Bu şartname ve ekleri "İdari Şartname" ile "Sözleşmenin" bir parçası olup, her biri diğerinin tamamlayıcısı olarak birlikte kullanılır.
- 3.2 Ürün teslim alma işlemleri 19.12.2002 tarih ve 24968 sayılı resmi gazetede yayımlanan "Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik" esaslarına göre yapılacaktır.
- 3.3 Ürünlerin kullanımı sırasında ürünlerle ilgili bir problemin yaşanması durumunda İdare, ürünlerin testini yaptırmak üzere bir laboratuvar belirler ve ürünlerin testini yaptırır. Tüm masraflar Yüklenici tarafından karşılanır. Laboratuvardan gelecek netice 3 gün içerisinde iadeli taahhütlü mektup veya elden tebligat yöntemiyle Yükleniciye bildirilir. İadeli taahhütlü posta ile tebligat yapılmışsa postaya verildiği tarihi izleyen 7. gün tebligat yapılmış sayılır.
- 3.4 Yüklenici 10 gün içerisinde test sonuçlarına itiraz edebilir. İtiraz edilmemişse test sonuçları aynen kabul edilmiş demektir. İtiraz halinde İdare, ücreti Yüklenici tarafından karşılanmak üzere 2. bir laboratuvara numune ürün göndererek tekrar tahlil yaptırır. 2. laboratuvarın göndereceği sonuçlar kesin sonuç olup tekrar itiraz edilmeyecektir.
- 3.5 Test sonucuna göre hatalı çıkan ürünlerin tamamı (Alım yapılan miktar) ürünün yenisi ile değiştirilecektir.
- 3.6 Garanti süresi içerisinde ürün özelliklerinde bir değişiklik veya şikâyet olması durumunda İdare ürün numune alınarak akredite edilmiş bir laboratuvarda ürün testi yaptırabilir. Test ile ilgili her türlü masraf Yükleniciye aittir. Ürünün standart ve teknik şartname özelliklerinde bir düşüş veya değişiklik olursa ve de bu durum akredite edilmiş

laboratuvar test sonuçları ile ispatlanırsa Yüklenici ürünleri 30 gün içerisinde bu şartnameye uygun yenisi ile değiştirecektir.

- 3.7 Ürünlerin tesliminde herhangi bir gecikme olduğu takdirde sözleşmede belirtilen oran üzerinden ceza uygulanacaktır.
- 3.8 Verilecek akümülatörlerin hepsi aynı marka olacaktır.
- 3.9 Teslimat sırasında hasarlı, eğri, yırtık, çatlak, ezik gibi olumsuzlukları olan ürünler İdarece teslim alınmayacak, yerlerine yenisi Yüklenici tarafından temin edilecektir.
- 3.10 Ürünlerin araçtan indirilmesi ve depo raflarına konulması sırasında meydana gelen olumsuzluk ve hasarların sorumluluğu Yükleniciye aittir. Hasarlanan ürünlerin yerine yenisi verilecektir.
- 3.11 Yüklenici, teslim edeceği her kalem ürünün standart ve teknik şartnameye uygun olduğunu ihaleye girmekle garanti etmiş sayılacaktır.
- 3.12 Ürünler orijinal ambalajında teslim edilecektir.

4 STANDARTLAR:

Teklif edilecek ürün TSE veya CE belgeli olmalıdır. İstekli TSE veya CE belgesini teklif ile beraber sunmak zorundadır.

Ürünün sahip olduğu standartlar ürünün üzerinde silinmeyecek şekilde belirtilmiş olacak ve Yüklenici ürünün sahip olduğu standartları ayrıca belgelendirecektir.

5 TEMEL ÖZELLİLER:

- 5.1 Aküler VRLA (Valf Regulated Lead Acid) teknolojisinde AGM (Absorbing Glass Matt) olarak üretilmiş olacaktır.
- 5.2 Ürün çıkış terminalleri çekilebilecek maksimum akıma dayanıklı yapıda ve kesitte olacaktır.
- 5.3 Dış kutu, sızıntıya, aside, patlamaya, darbelere karşı dayanıklı olacak ve açılabilir kapağı olmayacaktır.
- 5.4 Üründe kırık, çatlak, deformasyon, kutup başlarında siliklik, pas, küf olmayacaktır.
- 5.5 Ürün yapımında kullanılan tüm malzeme yeni olacaktır.
- 5.6 Kapasite artırmak için gerektiğinde aynı tip ve sayıda birden fazla ürün paralel ve/veya seri bağlanabilecektir.
- 5.7 Ürünler, ithal eden firma tarafından imalatçının verdiği standartlara uygun ortamda saklanmış olacaktır. İstekli istenmesi halinde bunu belgeleyecektir. Ürünün imali ile teslim tarihi arasındaki süre 6 ayı geçmeyecektir.
- 5.8 Ürün ile birlikte, pabuçlu bağlantı kabloları, bağlantı vidaları ve kutup başı koruma plastik kılıfları verilecektir.
- 5.9 Ürünün nominal voltajı 12 Volt olmalıdır. Teklif edilen ürünler 1,7 Volt/Hücre kesme geriliminde ve 20 °C 'de kapasite seçimi K20'e göre yapılacaktır.
- 5.10 Akümülatörler şarjları ölçülerek teslim alınacaktır. Açık devre voltajı 12.4V'dan düşük akümülatörler ile test cihazı ile yüklü voltajı 10V'dan düşük akümülatörler teslim alınmaz.
- 5.11 20 °C (+%5 , -%5 sınırları içinde) ortam sıcaklığında, ömürlerinde herhangi bir azalma olmadan çalışacaktır.
- 5.12 Ürün - 20 °C ile + 50 °C ortam sıcaklığında çalışacaktır.
- 5.13 Ürünün dış kabı üzerinde; en az olarak imalatçı firma adı, imal tarihi, 20 °C de K10 veya K20 kapasitesi (33 Ah dâhil üst kapasitedeki ürünler için K 10, 33 Ah altındaki kapasiteler için K 20 kapasitesi), gerilimi, uyduğu standartlar, kutup başlarının polaritesini belirtir "+" ve "-" işaretleri imalat sırasında üzerinde (sonradan

değişemeyecek tarzda) yazılmış halde olacaktır. $K_{10} = C_{10} = 10$ Hour Rate aynı değeri ifade eder.

5.14 Kullanım süresince dengeleme şarjına (equalising charge) ihtiyaç duymayacaktır.

5.15 Ürün yatay veya dikey herhangi bir pozisyonda sorunsuz çalışacaktır.

5.16 İstekli İdare tarafından istenilen kapasitede ürünü bulunmaması durumunda; talep edilen ürünün ölçüleri sınırında olmak üzere veya talep edilen ürünün montajının yapılacağı KGG'na sığacak ölçülerde bir üst değerdeki kapasitede Ürün teklif edebilir.

6 GARANTİ:

6.1 Ürünün garanti süresi İdarenin işletme şartlarında en az 2 (iki) yıldır.

6.2 Garanti süresi ürünün teslimi ile başlar.

6.3 Yüklenici her ürün için teslim sırasında Garanti Belgesi hazırlayarak İdareye teslim edecektir.

6.4 Yüklenici bu süre içerisinde meydana gelebilecek her türlü arızada ürünü blok ya da gurup olarak yenisi ile bedelsiz olarak değiştirmekle yükümlü olacaktır.

6.5 Ürünün ömür beklentisi 5 (Beş) yıl olacaktır. İstekli ömür beklentisi süresi için bu süre zarfında talep edilecek her türlü malzemeyi bedeli karşılığı temin etmekle yükümlü olacaktır.

7 ÜRÜNLE BİRLİKTE VERİLECEK DOKÜMANLAR

7.1 Şarj (Voltaj-Zaman) eğrileri

7.2 Deşarj (Voltaj-Zaman) eğrileri

7.3 İç direnç (20 °C'de tam, yarım şarj ve deşarj sonu),

7.4 Kapasite-Sıcaklık eğrileri,

7.5 K10 ve K20'ye göre 20 °C'de Gerilim-Kapasite eğrileri,

7.6 Boyut ve Ağırlık ölçüleri,

7.7 Ürünün ömür beklentisi (Yıl olarak)

7.8 Şarj-Deşarj adedi, dayanıklılık bilgileri

Bu Maddede belirtilen dökümanlar İstekli tarafından madde-madde açıklamalı olarak cevaplandırılacaktır.

Cevaplar yukarıda belirtilen maddelerdeki sıralamayla yapılacaktır.

Cevapların katalog üzerinden verilmesi durumunda madde numaraları katalog üzerine tek tek işlenecektir. Ayrıca katalog kaşelenerek imzalanacaktır.

8 TEST:

8.1 Aküler derin deşarja karşı dayanıklı olacaktır.

8.2 Derin deşarja karşı dayanıklılık, garanti süresi ve ömür beklentisi üretici tarafından ayrıca İdare'ye yazı ile teyit edilecektir.

8.3 Teklif edilen ürünün kapasitesi K20'a göre 1.70 V/H ye kadar boşaltılacaktır.

8.4 Aküler 1 Volt seviyesine kadar boşaltılıp tekrar doldurulabilecektir.

8.5 Kapasite testinde Ürün anma kapasitesinin asgari % 75'ini kazanmış olacaktır. (Anma akımı teklif edilen ürünün K10 kapasitesinin 1/10'dur.)

8.6 Muayenede takip edilen standarda ait orijinal test sonuçları görülecektir.

Mehmet BENLİ
Elo. ve Hab. Müh.