



T.C.
TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

Sayı : E-20421142-934.99-44913
Konu : Yaklaşık Maliyet Belirlenmesi

07.06.2021

Kuru Bakım Akü Alımı
Yaklaşık Maliyet Belirlenmesi

Üniversitemiz Tıp Fakültesinin ihtiyacı olan "54 adet Kuru Bakım Akü Alımı" işi, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 19. maddesi (Açık İhale Usulü) çerçevesinde ihale edilecektir.

Bu işin yaklaşık maliyetlerinin hesaplanabilmesi için K.D.V. hariç birim fiyatlarının karşılına yazılarak 09/06/2021 tarihi saat:13:30'a kadar elden, fax veya e-mail yoluyla bildirilmesini rica ederim.

Rafet DAYAN
Daire Başkanı

Ek:Teknik Şartname

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSRLBKS2UU Pin Kodu :24992

Belge Takip Adresi :
<https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5695&eD=BSRLBKS2UU&eS=44913>

Adres:Taşlıçiftlik Yerleşkesi 60150 Tokat/Türkiye
Telefon:(0356)252 15 80 Faks:(0356)252 16 05-252 16 20-252...
e-Posta:idarimali@gop.edu.tr Web:idari.gop.edu.tr
Kep Adresi:gaziosmanpasa.universitesi@hs03.kep.tr

Bilgi için: Özay BAŞAR
Unvanı: Şef
Tel No: 03562122337



S.NO	HİZMETİN CİNSİ	MİKTARI	BİRİM FİYAT	TOPLAM TUTAR
1	Kuru Bakım Akü	54 adet		Ek-1
			KDV HARİÇ TOPLAM TUTAR	

AKÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Ek-2

1. Aküler Tokat ili, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi için temin edilecek olup, Akü kapasitesi C10 a göre 12 V ve minimum 90 Ah olmalıdır ve etiketinde yazmalıdır. 54 adet temin edilecektir.
2. Aküler VRLA (Valve Regulated Lead Acid) ve AGM (Absorbing GlassMatt Technology) teknolojisi ile üretilmiş olmalıdır.
3. Float şarj sırasında dışarıya kesinlikle gaz sızdırmamalıdır.
4. Kuru tip ve tamamen bakımsız olmalıdır.
5. Akülerin tam şarjda ve 20°C 'de 10 yıl ömür esas alınarak dizayn edilmiş olmalıdır. Kullanıcı hatası dışında herhangi bir sebepten ötürü 10 yıldan önce ömrünü tamamlayan aküler yüklenici tarafından bedelsiz değiştirilecektir.
6. Aküler satın alma tarihinden itibaren işçilik ve üretim hatalarına karşı en az 2 yıl garantili olmalıdır.
7. Akü kutusu ABS (Akrilonitril Botadin Strin) malzemedен yapılmış olmalıdır.
8. Akü üreticisi Kalite Eurobat sertifikasına sahip olmalıdır.
9. Akü üreticisi ISO 9001 , 14001 , 18001 kalite standartlarına sahip olmalıdır , akü kataloğunda bu ibareler bulunmalı ve verilecek teklifte beyan edilmelidir.
10. Aküler IE C 61056 . IEC 60896 - 21 / 22 ye uygun olmalıdır. Akü kataloğunda yazmalı ve teklifte beyan edilmelidir.
11. Aküler mevcut kabin içerisine montaj edilecek, mevcut olan aküler sökülecek ve yeni aküler montajlı teslim edilecektir.
12. Aküler depolanma süresinde kendiliğinden oluşan kayıplar aylık olarak %3'ü geçmemelidir.(20°C de)
13. Teklif edilen akülerin şarjlı olarak raf ömrü en az 12 ay olmalıdır.(0-25°C de) Akü kataloğunda bu ibare bulunmalıdır.
14. Akülerin üzerinde marka, kapasite, ve üretim tarihleri (ay ve yıl olarak) silinmeyecek şekilde yazılmış olmalıdır.
15. Teklif edilen akülerin üretim tarihi 6 aydan daha eski olmamalıdır.
16. Aküler yeni ve kullanılmamış olacaktır.
17. Akü kutup başları kurşun kalsiyum ve kalay karışımı olacak ve aküden çekilecek maksimum akıma dayanıklı olacaktır.
18. Akım sınırlaması gerektirmeyen bir sabit gerilim kaynağı ile şarj edilebilecek ve bakım şarjı (Equalizing) gerektirmeyecektir.
19. Akülerde (Cıvata ve Somun) tip bağlantı terminali olacaktır.
20. Akülerin çalışma sıcaklığı; şarj esnasında -15°C ile 50°C arasında, deşarj esnasında ise -15°C ile +50°C aralığında olmalıdır.

21. Aküler özel alçak basınç valfleriyle teçhiz edilmiş olmalıdır.

22. Yüklenici akü montajını yapacak (kablo bağlantıları vs. tüm mekanik ve elektrik - elektronik işler) , akü ile birlikte mevcut inform marka 200 kVA gücünde UPS yi devreye alacaktır. Akü ile ilgili sertifikalar, akülerin istenen standartlara uygun olduğunu belirtir bilgiler ve teknik özelliklerini gösterir kataloglar teklif ile beraber sunulacaktır. Nakliye, montaj ve işçilik esnasında oluşacak her türlü zarar yüklenici sorumluluğundadır. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu çerçevesinde gerekli emniyet tedbirlerini almaktan yüklenici sorumludur. Anahtar teslim tarzı iş yapılacak ve idareye teslim edilecektir.25.05.2021


Mehmet ÖMERBEYOĞLU
Elekt.Elk.Müh.


Orhan YILDIZ
Elekt.Elk.Müh.