



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

Teklif Mektubu

Doküman No	FR-011
İlk Yayın Tarihi	25.02.2022
Revizyon Tarihi	25.02.2022
Revizyon No	0
Sayfa No	1

Malın/Hizmetin

Sıra No	Adı	Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat	Teklif Tutarı
1	Fotoselli Kronometre	2	Adet		
Genel Toplam					

TEKNİK ŞARTANAME EKTEDİR

AÇIKLAMALAR

- 1 : Teklif mektubu imzalı ve kaşeli olmalıdır.
- 2 : Teklif edilen ürünün teknik özelliklerini ve kullanım şartlarını belirten doküman/belge var ise ürünle birlikte teslim edilmesi gerekmektedir.
- 3 : Teklifin garanti süresi var ise belgesi eklenmelidir.
- 4 : Teklif fiyat/...../20..... tarihine kadar geçerlidir.
- 5 : Teklif Mektubu idaremizce yaklaşık maliyet olarak kullanılabilir.
- 6 : Mal/Hizmetle ilgili her türlü giderler (Montaj, nakliye, sigorta, vergi, vb.) tedarikçiye aittir.
- 7 : Teklifler KDV hariç olarak TL cinsinden verilmelidir. (TL cinsinden verilmeyen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.)
- 8 : Söz konusu Mal/Hizmet idaremizce sipariş verilmesinden sonra.....takvim gününde teslim edilecektir. Belirtilen süre içinde teslim edilmemesi halinde idare tarafından mal/hizmetin kabulü yapılmayacaktır.
- 9 : Teslim edilen mal / hizmetin teknik şartnameye uygunluğu idarece tespit edilmeden faturalandırma işlemi yapılmayacaktır.
- 10 : Ürünler Üniversitemiz Rektörlüğüne ait Merkez Depo veya idaremizin belirleyeceği birime teslim edilecektir.
- 11 : Teklifler aşağıda belirtilen adreslere elden teslim edileceği gibi faks, posta/kargo ve e-mail yoluyla da gönderilebilir.

İletişim Bilgileri

Telefon : 0246 211 8074/ 211 10 85

Faks : 0246 211 1070 / 1071

E-MAIL : satinalma@sdu.edu.tr

Adres : S.D.Ü. İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Satın Alma
Şube Müdürlüğü Batı Yerleşkesi Çünür Mah. ISPARTA

Kişi/Firma Kaşe - İmza -Tarih

.....
.....

FOTOSELLİ KRONOMETRE TEKNİK ŞARTNAMESİ (2 Adet)

- Gün ışığında dahi okunabilir parlaklık ve netlikte yeşil renkli 65cm x 18cm x 5cm kasa ölçüleri ve 16cm rakam yüksekliğinde, 62,5 nanosaniye (0,000000625 saniye) hassasiyetinde işlem hızında elektronik skorbord ekranı olmalıdır.
- Otomatik modda ilk 10 dakikaya kadar "0:00,000" formatında bir hane dakika, iki hane saniye ve üç hane milisaniye (saniyenin binde biri, 1/1000) gösterimi, 10 dakikadan sonra "00:00,00" formatında iki hane dakika, iki hane saniye ve iki hane salise (saniyenin yüzde biri, 1/100) gösterimi yapabilmelidir.
- Kablosuz kumanda vasıtası ile bir önceki ölçüm sonucu ekranda görülebilmeli, kronometre ekranı başlatılıp durdurulabilmeli, kronometre ekranında kurum ismini kayan yazı sürekli olarak gösterebilmelidir.
- Otomatik modda 9 adet haricen satın alınan ara ölçüm sensörü eklenebilme ve ölçümün tamamlanmasının ardından kablosuz kumanda vasıtası ile ara ölçümlerin ekranda gösterimi özellikleri bulunmalıdır.
- Dairesel parkurlarda ve Lane Agility parkurunda kullanılabilmesine olanak sağlayan tek kapı ile çalışabilme özelliği bulunmalıdır.
- Dairesel parkurlarda 9 tura kadar ayarlanabilen TUR modu bulunmalıdır.
- Arka arkaya sıralı çıkış yapılarak ekranda iki adet birbirinden bağımsız kronometre vasıtası ile parkurda aynı anda iki kişinin ölçümünün alınabilmesini sağlayan A ve B başlığıyla sıralı ikili çıkış modu ve arka arkaya sıralı çıkış yapılarak ekranda dört adet birbirinden bağımsız kronometre vasıtası ile parkurda aynı anda dört kişinin ölçümünün alınabilmesini sağlayan A, B, C ve D başlığıyla sıralı dördü çıkış modu bulunmalıdır.
- Kablosuz kumandası ile nümerik olarak ayarlanabilen 100 dakikaya kadar geri sayım modu bulunmalıdır.
- Sisteme haricen satın alınan dikey sıçrama sensörü bağlanarak dikey sıçrama yüksekliği ölçümü yapabilmelidir.
- Sisteme haricen satın alınan 58mm dahili termal yazıcı eklenebilmeli ve kronometre ölçümü ve dikey sıçrama yüksekliği ölçümü sonucunu merkezi güç ünitesi üzerinde bulunan yazdırma butonu ile ve kablosuz kumanda vasıtası ile yazdırabilmelidir.



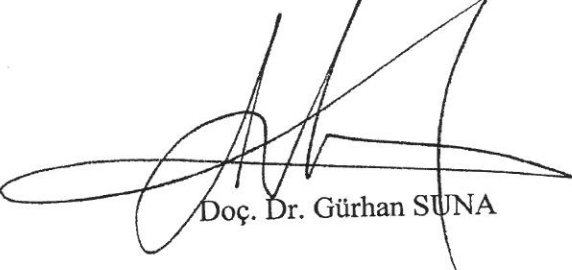
- Skorbord ekranı saymaya başladığında, bitirdiğinde ve ekran sıfırlandığında sesli ikaz vermelidir.
- Skorbord ekranı açılışında kayan yazı şeklinde kurum ismini göstermelidir.
- Fotosel sensörlerin karşısına konumlandırılacak yansıtıcı polarize reflektör bulunmalıdır.
- Fotosel sensörler ve yansıtıcı reflektörler, marka ve modelden bağımsız olarak tüm tripod ayaklara tak-çıkart özelliğe pratik olarak bağlanabilmesi için üniversal bağlantı noktalarına sahip olmalıdır.
- Sensörlerin ve merkezi güç ünitesinin üzerinde batarya durum ledi bulunmalıdır. Led yeşil yandığında tam kapasite şarjlı, yeşil-kırmızı yandığında yarım kapasite şarjlı, kırmızı yandığında batarya düşük seviyede, kırmızı yanıp sönmeye başladığında batarya kritik seviyede ve kapanmak üzere olduğunu belirtir şekilde çalışmalıdır.
- Merkezi güç ünitesi ve sensör şarj aletleri üzerinde led kırmızı iken şarj ediyor, yeşil iken şarj tamamlandı anlamında şarj durum göstere ledi bulunmalıdır.
- Sensörlerin önlerinde yansıtıcı reflektörü algıladığını belirten sensör ledi bulunmalıdır. Sensör yansıtıcıyı gördüğünde sensörün önünde bulunan beyaz renkte yanan sensör ledi sönmelidir.
- Merkezi güç ünitesi ve sensörler dahili bataryalı olmalı, tam kapasite şarjda 12 saat çalışabilmelidir.
- Sistem 100m menzile sahip 433 MHz çalışma frekansında kablosuz haberleşmeli, dahili akülü ve dahili antenli fotosel sensörlere sahip olmalıdır.
- Fotosel sensörler ve yansıtıcı reflektörler için 70cm'ye kadar yükselebilen tripod ayaklar bulunmalıdır.
- Ekran için 130cm'ye kadar yükselebilen tripod ayak bulunmalıdır.
- Ekran üzerinde sıfırlama butonu ve modlar arası geçiş için menü butonu bulunmalıdır.
- Sistem içeriğinde aşağıdakiler bulunmalıdır;

* Bir adet dahili bataryalı, dahili antenli başlangıç kablosuz fotosel sensörü,

* Bir adet dahili bataryalı, dahili antenli bitiş kablosuz fotosel sensörü,



- * İki adet yansıtıcı reflektör,
- * Bir adet kablosuz haberleşmeli elektronik dijital skorbord ekranı,
- * Bir adet maksimum 130cm yükseklik ayarlı tripod ayak,
- * Dört adet maksimum 70cm yükseklik ayarlı tripod ayak,
- * Bir adet merkezi güç ünitesi,
- * İki adet sensör şarj aleti,
- * Bir adet merkezi güç ünitesi şarj aleti,
- * Bir adet ekran data kablosu,
- * Bir adet 433MHz ekran anteni,
- * Bir adet kablosuz kumanda,
- * Bir adet taşıma çantası.



Doç. Dr. Gürhan SUNA

Antrenörlük Eğitimi Bölüm Başkanı