



T.C.
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
İDARİ VE MALİ İŞL.DAİ.BŞK.
Piyasa Fiyat Araştırma Mektubu

Sayı: 60928026-934.99/

Tarih: 17/03/2023

Konu: Piyasa Fiyat Araştırma

Sayın :

Kurumumuzun ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarı yazılı 1 kalem malzemeye ve/veya hizmete ilişkin fiyatınızı en geç 30.03.2023 tarih ve saat 16:00'e kadar teslim tarihi ile teklif edilen ürünlere ait bilgiler açıklanmak suretiyle adresimize elden teslim etmenizi, E-posta veya faks göndermenizi rica ederim.

Erol YILMAZ
İdari ve Mali İşl. Dai. Bşk.

SIRA NO	MALZEME CİNSİ	MIKTAR	BİRİM	B.FİYAT	TUTAR	MLZ. TESLİM TARİHİ
1	Araç İçi Kamera (Teknik Şartnamesine Göre)	21	Adet			

MALZEME İSTEK BİRİMİ:	LOJİSTİK İŞLETME BİRİMİ
MALZEME TESLİM YERİ:	A.Ü. Ayniyat Saymanlığı Malzeme Muayene Kabul ve Teslim Alma Merkezi Yunusemre Kampüsü ESKİŞEHİR - 0222 335 05 80 / 1780

Yukarıda cins ve miktarı yazılı malzemeleri ve/veya hizmeti hizalarında belirtilen fiyatlarla vermeyi beyan ediyorum.

AÇIKLAMA

Firma Adı/ Kaşe/ İmza

- 1- Fiyatlar KDV hariç TL (Türk Lirası olarak belirtilecektir. (Örn:0,00))
- 2- Alternatif Fiyat Mektubu Değerlendirmeye Alınmayacaktır.
- 3- Malzeme Teslim Tarihi Önemle Belirtilecektir.
- 4- Malzemelerin Nakliye Bedeli Firmanıza Aittir.
- 5- Kargo ile mal gönderilmemesi esastır. Gönderilmesi halinde sorumluluk firmaya aittir.
- 6- Firmalar malı göndermeden önce Malzeme Muayene Kabul ve Teslim Alma Merkezine bildirimde bulunması ve kabulde firma yetkilisinin bulunması yasa gereğidir.
- 7- Teklif edilen ürünlere ait varsa TSE marka ve ISO kalite güvence belgeleri teklif ile birlikte sunulmalıdır.
- 8- Bilgi için telefon numarası: 0 222 335 05 80/1423 Faks:0 222 320 87 67
- 9- Adres: A.Ü. İDARİ VE MALİ İŞL.DAİ.BŞK. YUNUSEMRE KAMPÜSÜ 26470 ESKİŞEHİR
- 10- E-Posta: Web:

ersinkiret@anadolu.edu.tr

Araç Kamerası Teknik Şartnamesi

1. **AMAÇ:** Üniversitemiz Ulaştırma birimi uhdesinde kullanılan 8 otobüs için ayrı ayrı 3'er adet ve 13 minibüs için ayrı ayrı 2'ser adet olmak üzere toplam 50 adet kamera ile kayıt cihazına ait aşağıda ve şartları özellikleri belirtilen şekilde araç içi kamera temini işidir.

2. GENEL HUSUSLAR

- 2.1. Şartnamede adı geçen ürünlerin birbiri ile entegrasyonu için gerekli tüm kablolar, kablo kanalları, askı aparatları vs. montaj, kablolama ve sistemi devreye alma yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
- 2.2. Kurulacak sistemi oluşturan tüm parçalar yeni ve hiç kullanılmamış olmalıdır ve hiçbir bölümünde kırık, çatlak, malzeme hataları ve deformasyon bulunmayacaktır. Tüm donanımlar orijinal ambalajında sağlam ve çalışır vaziyette tüm aksesuarları ile teslim edilmelidir.
- 2.3. İstekliler kurulacak sisteme ait donanımın teknik özelliklerini belirleyen kataloglarını tekliflerine eklemeleri gereklidir.
- 2.4. Teklif edilen malzemenin tümü, teknik olarak birbiri ile tam uyumlu olmalıdır.
- 2.5. Elektronik cihazlarla birlikte verilen tüm kablo ve elektrik fişleri vb. Türkiye'de geçerli standartlarda olması gereklidir.
- 2.6. Teklif edilen cihazlar, idarece ve yüklenici ile araçların keşfi yapıp yüklenici tarafından kurulum süreci ve iş planı idare ile paylaşılacaktır. Cihazların montajı ve devreye alma işlemi yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir. Kablolama ve kurulum araç içi estetiği en aza indirecek şekilde tasarlanıp kurulumu yapılacaktır.
- 2.7. Kabul ve muayenede oluşabilecek kazalar ve hasarlardan yüklenici firma sorumlu olacaktır.
- 2.8. Teklif edilen içerik sistemi ile sistem donanımlarına ait İSTEKLİNİN Türkiye' de satış yapmaya ve servis hizmetleri vermeye yetkili olduğunu gösterir belge/belgeler teklif dosyasında verilmelidir. Yetki belgesi ürünlere ait üreticiden veya yetkili distribütöründen/Türkiye temsilcisinden alınmış olmalıdır.

3. GARANTİ VE BAKIM

- 3.1. Teklif edilen tüm donanımlar en az 2 yıl garantili olacaktır. Yazılımlar en az 1 yıl güncelleme garantisine sahip olmalıdır.
- 3.2. Garanti süresi içerisinde bildirilen bir arıza/soruna müdahale sırasında sistemler için kullanılacak her türlü sistem ve yedek parça ücretsiz olarak Yüklenici tarafından temin edilecektir.
- 3.3. Garanti süresi içerisinde bildirilen bir arıza/sorun'a yüklenici en fazla 24 saat içerisinde müdahale etmelidir.
- 3.4. Yüklenici tarafından sağlanacak her türlü sistem ve orijinal yedek parça en az değişen parçanın teknik/fonksiyon özelliklerine sahip olmalıdır.
- 3.5. Yüklenici, garanti gereği yaptığı müdahalelerde kendisinin sebep olduğu tüm arızaları ve hasarları giderecektir. Garanti kapsamında yapılacak donanımların tamir, nakliye ve taşınması sırasında meydana gelebilecek her türlü hasar ve arızadan yüklenici sorumlu olacaktır.
- 3.6. İlk 1 yıl içerisinde yazılımların yeni çıkan patch ve/veya upgrade'lerinin ücretsiz olarak değiştirilmesi yükleniciye aittir.

4. EĞİTİM

- 4.1. Eğitim şartları başlığı altında açıklanan hizmetlerden ek ücret talep edilmeyecektir. Eğitim, iş bitimini takiben idarenin belirleyeceği bir tarihte, toplu olarak idarenin belirlediği kişilere verilecektir.
- 4.2. Eğitim içeriği, sistemin tüm işlevsel kullanımını kapsayacaktır. Bu sistem dâhilindeki tüm cihazların temel kullanımı, konfigürasyonunu, basit hata ve sorunların giderilmesini kapsamalıdır.
- 4.3. Yüklenici firmaya, eğitime katılacak personel sayısını ve isimlerini idare tarafından bildirilecektir.
- 4.4. Eğitim 2 (iki) iş gününde 2 (iki) saatten az olmayacak şekilde planlanmalıdır. Yüklenici firma tarafından eğitim verilen her bir personelin adına düzenlenmiş eğitim sertifikaları eğitimin hemen sonrasında idareye teslim edilmelidir.
- 4.5. Eğitim, sistemlerin kurulacağı adreste cihazlar üzerinde uygulamalı olarak verilecektir.

5. MOBİL KAYIT CİHAZI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 5.1. Cihaz, kayıt H.264 video sıkıştırma formatında olmalıdır.
- 5.2. Cihazın en az 4 adet BNC video girişi olmalıdır.
- 5.3. Cihaz, 4 kanalda da 1080P@25 fps şifreleme yapabilmelidir.
- 5.4. Cihazın ses sıkıştırma formatı G.711A olmalıdır.
- 5.5. Cihaz en az ¼ kanal izleme özelliğine sahip olmalıdır.
- 5.6. Cihaz üzerinde en az Manuel, Alarm, Motion Detection ve Timing kayıt modları bulunmalıdır.
- 5.7. Cihazın kayıt yapabilmesi için içerisinde en az 1 adet SATA girişi bulunmalı ve en az 2 TB HDD yi destekler özellikte olmalıdır.
- 5.8. Cihaz ile beraber en az 1 TB SSD SATA disk verilmelidir.
- 5.9. Cihaz en az Network backup, USB HDD, USB writer, SATA writer yedekleme modlarına sahip olmalıdır.
- 5.10. Cihaz üzerinde en az 1 kanal VGA, 1 kanal HDMI ve 1 kanal VIDEO OUT video çıkışları bulunmalıdır.
- 5.11. Cihaz en az 1 adet RJ45 10/100/1000M Adaptif Ethernet portuna sahip olmalıdır.
- 5.12. Cihaz 3G ve WIFI desteği bulunmalıdır.
- 5.13. Cihaz üzerinde PTZ kontrolü amaçlı en az 1 adet RS485 portu bulunmalıdır.
- 5.14. Cihaz-10 °C ~ +65 °C aralığındaki sıcaklıklarda düzgün şekilde çalışabilir olmalıdır.

6. 2MP ARAÇ İÇİ DOME KAMERA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 6.1. Kamera, en az 2MP 1080P çözünürlükte olmalıdır.
- 6.2. Kamera 4in1 teknolojisine sahip olmalıdır. AHD, CVBS, TVI ve CVI şeklinde çalışabilmelidir.
- 6.3. Gece görüş LED leri 0,01 lux değerinde olmalıdır.
- 6.4. Kameranın gece görüş mesafesi en az 15 – 30 mt olmalıdır.
- 6.5. Kamera IR CUT Filter özelliğine sahip olmalıdır.
- 6.6. Cihaz-10 °C ~ +65 °C aralığındaki sıcaklıklarda düzgün şekilde çalışabilir olmalıdır.



Ersin KOSEOĞLU
BAUM Teknik Personel



Ercan CETAL
Ulaştırma Servisi Memur



Niyazi PALALI
Ulaştırma Lojistik Birim Koordinatörü