

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜ  
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

SAYI :19207542-934.01  
KONU : Teklife Davet

12/05/2023

Kurumumuzun ihtiyacı olan 5 Kalem GÜVENLİK KAMERASI VE EKİPMANLARI ALIMI işi satın alınacaktır. İlgilendiğiniz takdirde K.D.V. hariç fiyat teklifinizi en geç 17/05/2023 10:00 tarihine kadar göndermenizi, teklifinizde teslimat süresinin de bildirilmesini rica ederim.

Sevinç ÇOLAK  
Şube Müdürü



Teklif Başvuru Yeri : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğü Bilgi İşlem Daire Başkanlığı Meşelik  
Kampüsü/ESKİŞEHİR  
Teslimat Yeri : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğü Depoları Meşelik Kampüsü-ESKİŞEHİR  
Teklif Türü : Teklif Birim Fiyat - Kalemler

**İhtiyaç Listesi**

| S. No | Malın / İşin Adı                                    | Miktar | Birim     | Birim Fiyat | Tutar |
|-------|-----------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------|
| 1     | DIŞ ORTAM GECE GÖRÜŞLÜ IP BULLET GÜVENLİK KAMERASI  | 17     | adet      |             |       |
| 2     | HARİCİ TİP FLAŞÖRLÜ ELEKTRONİK YANGIN İHBAR SİRENİ  | 10     | adet      |             |       |
| 3     | NOKTADAN NOKTAYA (PtP) KABLOSUZ DATA AKTARIM CİHAZI | 16     | adet      |             |       |
| 4     | SM FİBER MEDIA CONVERTER                            | 4      | adet      |             |       |
| 5     | FİBER KABLO SONLANDIRMA İŞİ (Tek kabloda)           | 16     | adet (1K) |             |       |

Satınalmanın Yapılacağı Birim: ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

NOTLAR:

- 1) Teklif mektupları üzerinde sipariş sonrasında ürünlerin kaç günde teslim edileceği belirtilecektir.
- 2) Teklif zarfları elden, posta, faks veya e-mail (esogusatinalma@ogu.edu.tr) yolu ile tarafımıza gönderilecektir.
- 3) Teklif edilen malzemelere ait orijinal katalog var ise teklif mektupları içerisinde getirilmesi gerekmektedir.
- 4) Şartlı teklifler ve Türk Lirası haricinde verilen fiyatlar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 5) Teklif edilen ürünlerin marka ve modelleri teklif mektubunda ayrıntılı olarak belirtilecektir.
- 6) İstekliler Vergi No/Tc. Kimlik numaralarını belirteceklerdir.

Meşelik Kampüsü ESKİŞEHİR

Telefon: (222) 2393750-5505-5506 Faks: (222) 229 00 56 e-posta: esogusatinalma@ogu.edu.tr Elektronik ağ: www.ogu.edu.tr

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

**TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)**

**İşin Adı :** Koruma ve Güvenlik Amirliği Su Depoları Güvenlik Kamera ve Diğer Eklentileri Temini (11.05.2023)

**İş Grubu:** Ana Grup>Güvenlik Kamera Tesisatı

**Sayfa: 1**

| S. No | Poz No | İmalatın Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Birim       | Miktarı   | Persantaj (%) |
|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------------|
| 1     |        | <b>Dış Ortam Gece Görüşlü IP Bullet Güvenlik Kamerası</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Adet</b> | <b>17</b> |               |
|       |        | <b>Teknik Tarifi:</b><br>1/2.4" Progressive Scan CMOS sensörüne sahip, En az 3200 X 1800 piksel çözünürlüğe sahip, En az eş zamanlı çift akışlı (Dual Stream) çalışan, H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG video sıkıştırma formatlarını destekleyen, IR Cut filter özelliği bulunan, IR led ile en az 60 Metreye kadar aydınlatma sağlayabilen, Motion Detection (İnsan ve Araç ayrımı yapabilen), video tampering alarm, face capture, line crossing, scene change detection özellikleri olan, 1/3~1/100,000s aralığında ayarlanabilir Shutter hızına sahip, ONVIF (Profile S, Profile G ve Profile T) ve ISAPI, SDK ve ISUP desteği, TCP/IP, ICMP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTPS, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, SSL/TLS, Bonjour protokollerine sahip, Üzerinde en az 1 adet 10/100 Mbps Ethernet portu bulunan, WDR (En az 120 dB) bulunan, üzerinde en az 1 adet alarm giriş ve çıkışı fiziksel olarak bulunan, SD/SDHC/SDXC türünde en az 512 GB kadar dahili slot desteği olan, Dinamik analiz, tamper alarm, ağ bağlantısının kesilmesi, depolama hatası durumlarında alarm tetiklemesi verebilmelidir. Kullanıcı kimlik doğrulaması, IP Adres filtreleme ayarlarına sahip olmalıdır.En az IP66 koruma sınıfında ve IK10 vandal resistant olmalıdır, En az -30°C – 60°C arası sıcaklıkta ve %95 nemde çalışmalıdır, 12V DC ve 802.3af standartlarında dahili Power Over Ethernet (PoE) desteğine sahip olmalıdır. Üniversitemizde kullanılan İVMS-4200 yazılımı ile entegre çalışabilmelidir. Teklif edilen ürün üreticinin resmi web sayfasında bulunmalı ve teklif esnasında web sayfasındaki ürüne ait orijinal teknik doküman teklif dosyasına eklenmelidir. |             |           |               |
| 2     |        | <b>Flaşörlü Elektronik Yangın İhbar Sireni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Adet</b> | <b>10</b> |               |
|       |        | <b>Teknik Tarifi:</b><br>Dahili siren flaşörün gövdesi sağlam, ısıya dayanıklı olmalıdır. Siren flaşörün en az 100 db/1mt ses şiddetinde olmalıdır. Siren flaşör uzak noktada dahi görülebilir olmalıdır. Siren 12 volt ile çalışmalıdır. Sireni çalıştıracak güç adaptörü (En az 12V 3A) yanında verilmelidir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |           |               |
| 3     |        | <b>Noktadan Noktaya (PtP) Kablosuz Data Aktarım Cihazı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Adet</b> | <b>16</b> |               |
|       |        | <b>Teknik Tarifi:</b><br>Üzerinde en az 2 adet 10/100/1000 Ethernet Portu bulunan, 24 V, 0.5 A Passive PoE desteğine sahip, dış kaplaması dış ortam UV dayanımlı plastik olan, En fazla 9W Güç tüketimine sahip, Anten kazancı 16 dBi olan, Cihaz en az 64 MB DDR2 ram sahip olmalıdır. Cihaz throughput değeri 450 Mbps kadar desteklemelidir. Üzerinde çalışma esnasında enerji, Ethernet bağlantısı ve sinyal gücünü gösteren ledler bulunmalıdır. Cihaz PtP (Point to Point) veya PtMP (Point to MultiPoint) olarak çalışmalıdır. Teklif edilecek cihaz kurumumuzda kullanılmakta olan Ubiquiti Air Control Network Yönetim yazılımına entegre çalışmalıdır. Cihaz ile birlikte orijinal PoE enjektör ve bağlantı ekipmanları da verilmelidir. Teklif edilen ürün üreticinin resmi web sayfasında bulunmalı ve teklif esnasında web sayfasındaki ürüne ait orijinal teknik doküman teklif dosyasına eklenmelidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |           |               |
| 4     |        | <b>SM Fiber Media Converter</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Adet</b> | <b>4</b>  |               |
|       |        | <b>Teknik Tarifi:</b><br>Single Mode Fiber kabloyu 10/100/1000 Mbps UTP kabloya dönüştürecek, En az 3 Km kadar destek sağlayan ve güç adaptörü ile birlikte set olarak bulunan fiber media dönüştürücü. ürüne ait teknik doküman teklif dosyasına eklenmelidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |           |               |

**Erkan ANTEPLİ**  
Tekniker

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

**TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)**

**İşin Adı :** Koruma ve Güvenlik Amirliği Su Depoları Güvenlik Kamera ve Diğer Eklentileri Temini (11.05.2023)

**İş Grubu:** Ana Grup>Güvenlik Kamera Tesisatı

**Sayfa:** 2

| S.<br>No | Poz No | İmalatın Cinsi | Birim | Miktarı | Persantaj<br>(%) |
|----------|--------|----------------|-------|---------|------------------|
|----------|--------|----------------|-------|---------|------------------|

**5 Fiber Kablo Sonlandırma İşi**

**Adet 16 Core**

Teknik Tarif: Zırhlı tek tıp 8 core Single Mode Fiber kablonun her iki tarafının (toplam 16 core) sonlandırılması yapılacaktır. Sonlandırma sonrası tüm uçların test işlemi yapılacak ve test sonuçları tarafımıza teslim edilecektir. Fiber Panel, Pigtail, Konnektör, Kaset mevcut kurumumuz tarafından temin edilecektir.

**Erkan ANTEPLİ**  
Tekniker