

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	ME. Ü. Akdeniz Kültür Merkezinde bölgesinde bulunan Gençlik Merkezi, Gençlik Girişimcilik Merkezi, Üniversitemiz Konuk Evleri, Kültür Merkezi Binası ile Yapı İşleri Daire Başkanlığı Ofis alanlarının güvenliklerinin sağlanabilmesi için güvenlik kamera sistemi kurulum yapım işi.
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı	
Uyruğu	
TC Kimlik Numarası ¹	
Vergi Kimlik Numarası	
Adresi	
Telefon ve Faks numarası	

- 1) Yukarıda adı yer alan işe ilişkin tüm belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere işin dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.
- 2) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımını gereğince yerli istekli durumundayız.
- 3) İşin tamamını Katma Değer Vergisi hariç toplam² ... TL ...Yalnız ... anahatar teslimi götürü bedel üzerinden yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Ekler:

1-Teknik Şartname (7 Sf)

¹Türk vatandaşı gerçek kişiler 11 rakamdan oluşan T.C. Kimlik numaralarını yazacaklardır.

²Toplam tutar rakam ve ve yazı ile para birimi belirtilerek yazılacaktır.

³Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

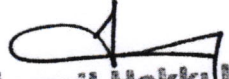
TESİSAT METRAJİ

İşin Adı: Akdeniz Kültür Merkezi Bölgesi Güvenlik Kamera Sistemi Kurulumu Yapım İş

Sayfa 1 / 1

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sıra No	Poz No	Tanımı	MAHAL ADI	AKDENİZ KÜLTÜR MERKEZİ	GENÇLİK MERKEZİ	YAPI İŞLERİ YENİ OFİS	KÜLTÜR MERKEZİ GÜVENLİK NOKTASININ GÖSTERECEĞİ NOKTAYA								Toplam
			Birim												
1	35.445.1100	Dış Ortam Bullet Kamera Tip-1: (Ölçü:Adet)	Adet				9								9
2	35.445.1400	Hareketli Dome (Ptz) Kamera (Ölçü:Adet)	Adet				2								2
3	35.445.1601	8 Port Yönetilebilir Poe Ağ Anahtarı (Ölçü:Adet)	Adet	1	1	1									3
4	880-1106	12U 600 mmx600 mm 19" kabinet, Duvara monte edilebilir kabinetler	Adet				1								1
5	ÖZEL-ELK-0	10 TB Sata 3.0 7200 RPM 3.5" Harddisk	Adet				2								2
6	ÖZEL-ELK-0	32 KANAL 4MP 1080P H265+ 2 HDD (2x10TB) AHD HD-TVI Kayıt Cihazı	Adet				1								1
7	ÖZEL-ELK-0	27" PRO MP273W FLAT 1920X1080(FHD)IPS 75HZ BEYAZ ANTI-GLARE MONITOR	Adet				1								1
8	ÖZEL-ELK-0	12V 30A Adaptör Metal Kasa Fanlı Kamera Adaptörü	Adet				30								30


İsmail Hakkı USLU
E. Elektronik Mühendisi

İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: Akdeniz Kültür Merkezi Bölgesi Güvenlik Kamera Sistemi Kurulumu Yapım İş

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa 1 / 4

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	35.445.1100	Dış Ortam Bullet Kamera Tip-1: (Ölçü:Adet)	Adet	9,000	
		Teknik Tarifi: Dış Ortam Bullet Kamera Tip-1 (Ölçü: Adet)Yüksek Çözünürlüklü, Renkli, Siyah/Beyaz, Gece/Gündüz Fonksiyonlu, en az 2 MP Bullet tipi IP Kamera, en az 1/3" ölçüsünde CMOS görüntü sensörüne sahip olacak ve progressive taramalı olacaktır. Kamera en az 30 metre gece görüşlü ve mekanik IR kesici filtrelili olmalı, gerçek (true) Day/Night özelliğe sahip olmalıdır. Çözünürlük değeri Renkli ve Siyah/Beyaz için en az Full HD kalitesinde (1920x1080 pixel) her video stream için, minimum saniyede 25fps (resim/sn) veya 30 fps (resim/sn) görüntü akışı verebilmelidir. Kamera, görüş açısı 3,2 mm ile 9 mm arasında ayarlanabilen motorize lense sahip olmalıdır. Kamera otomatik backfokus (auto focus, remote focus) özelliğine sahip olmalıdır. Kamera H.265, H.264 ve MJPEG görüntü sıkıştırma formatlarını desteklemelidir. Kamera en az 120 dB WDR (Geniş Dinamik Işık Aralığı), ROI, 3D-DNR, BLC özelliklerini desteklemelidir. Kamera TS EN 60529 standardına göre en az IP66 koruma ve TS EN 62262 standardına göre en az IK10 mekanik dayanım derecelerine sahip olmalıdır. IEEE 802.3af veya IEEE 802.3at standartlarında Power over ethernet (PoE veya PoE+) desteği olmalıdır. Ayrıca 12/24 Volt DC harici besleme girişi olmalıdır. Kamera metal kasa olmalıdır. Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği'ne ve TS EN 55032, TS EN 55024, TS EN 50130-4 standartlarına uygun olarak CE işareti ile piyasaya arz edilmiş kameranın iş yerine nakli, montajı, her nevi montaj malzemeleri dâhil işler halde teslimi.			
2	35.445.1400	Hareketli Dome (Ptz) Kamera (Ölçü:Adet)	Adet	2,000	
		Teknik Tarifi: Hareketli Dome (Ptz) Kamera (Ölçü: Adet)En az 1/2,8" CMOS görüntü sensörüne sahip, dual stream, yüksek performansta renkli görüntü alabilen en az 2 MP çözünürlüklü bir IP Kamera olmalıdır. Kamera starlight teknolojisine sahip, en az 120 dB WDR görüntü sensörüne sahip olmalıdır. Kameranın mekanik donanımsal olarak çalışan IR kesici filtresine sahip olmalı. Kamera H.265, H.264 ve MJPEG sıkıştırma formatlarını desteklemelidir. Kameranın kullanıcı tarafından tanımlanabilen en az 96 preset, 4 pattern, 8 seyir ve 1 adet doğrusal tarama kaydedilebilmelidir. Kamera TCP(UDP)/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, NTP, RTSP, RTP, DNS, DDNS, formatlarını desteklemelidir. Kamera dâhili olarak DC 12/24 Volt ile çalışabilmelidir. Kamera en az 30xoptik zoom özelliğine sahip olmalıdır. Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği'ne ve TS EN55032, TS EN55024, TS EN 50130-4 standartlarına uygun olarak CE işareti ile piyasaya arz edilmiş kameranın iş yerine nakli, montajı, her nevi ufak montaj malzemeleri dâhil işler halde teslimi.			
3	35.445.1601	8 Port Yönetilebilir Poe Ağ Anahtarı (Ölçü:Adet)	Adet	3,000	
		Teknik Tarifi: 8 Port Yönetilebilir Poe Ağ Anahtarı (Ölçü: Adet)Anahtar üzerinde en az 8 adet 10/100/1000 Ethernet PoE port ve en az 2 adet 1000 Base-xSFP port olacaktır. Cihazın en az IEEE 802.3af ve IEEE 802.3at (PoE, PoE+) özelliği olacaktır. Cihaz port başına 30 Watt güç sağlayabilecek ve toplam PoE Bütçesi en az 120Watt Olacaktır. Cihaz 220 VAC çalışma voltajına sahip olmalıdır. 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş cihazın iş yerine nakli, montajı, her nevi ufak montaj malzemeleri dâhil işler halde teslimi.			
4	880-1106	12U 600 mmx600 mm 19" kabinet, Duvara monte edilebilir kabinetler	Adet	1,000	
		Teknik Tarifi: Duvara monte edilebilir kabinetler:Tip testleri yapılmış ve buna ait test sonuçları idareye verilmiş, arka kapakları ve iç dikmeleri(önde 2 adet arkada 2 adet) en az 2 mm kalınlığında, kabinetlerin iç yüzeyleri en az 1,5 mm kalınlığında DKP sacdan mamul, dikme aralıkları 19" genişliğinde, kabinetlerin alt şaseleri, toz girişini engelleyici kablo giriş bölümüne ve kabloları sabitleme yeteneğine sahip olan, kabinetlerin ön ve yan kapakları anahtarlı kilitli açılabilir sökülebilir kabinetlerin ön kapakları, tamperli, anti statik, secure (güvenli), fume renkli, rodajlı kalınlığı en az 4 mm kalınlığında cam olan en 135 derece anahtarlı kilitli açılabilir, sökülebilir yapıya sahip ön kapak camının mukavemetini artırmak için camın etrafına camı tutan en az 3 cm eninde vidalı, metal geçmeli, çerçeve yapısı olan, elektrostatik toz boya ile boyanmış, kabinetlerin üst kısmında ve/veya yan yüzeylerinde havalandırma mazgalları olan, kabinet dikmeleri üzerindeki kare deliklerin her bir kenarı en az 9,5±0.01 mm ölçüsünde olan, kabinet dikmeleri kabinetlerin derinliği boyunca hareket edebilen özellikteki cihazın temini, her nevi ufak montaj malzemeleri dâhil işler halde yerine montajı.			
5	ÖZEL-ELK-01	10 TB Sata 3.0 7200 RPM 3.5" Harddisk	Adet	2,000	
6	ÖZEL-ELK-02	32 KANAL 4MP 1080P H265+ 2 HDD (2x10TB) AHD HD-TVI Kayıt Cihazı	Adet	1,000	
		Teknik Tarifi: 32 kanal ve 2 HDD 1U DVR Verimli H.265 pro+ sıkıştırma teknolojisi 1080p @ 15 fps'ye kadar kodlama yeteneği 5 sinyal girişi uyarlanabilir (HDTV/HD/CVI/CVBS/IP) 40 adede kadar ağ kamerası bağlanabilir vre Koruması Hat Geçiş Tespiti/İzinsiz Giriş Tespiti 2 kanal Gelişmiş VCA modu açık: 4-ch Kayıt Video Sıkıştırma H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264 Kodlama Çözünürlüğü 1080p lite modu etkinleştirilmediğinde: 4 MP lite/3 MP/1080p/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF 1080p Lite modu etkinleştirildiğinde:			

İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: Akdeniz Kültür Merkezi Bölgesi Güvenlik Kamera Sistemi Kurulumu Yapım İş

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa 2 / 4

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Persantaj (%)
		4 MP lite/3 MP/1080p lite/720p lite/VGA/WD1/4CIF/CIF Kare Hızı Ana akış: 1080p Lite modu etkinleştirilmediğinde: 4 MP akış erişimi için: 4 MP lite@15fps; 1080p lite/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF@25fps (P)/30fps (N) 3 MP akış erişimi için: 3 MP/1080p/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@15fps 1080p akış erişimi için: 1080p/720p@15fps; VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N) 720p akış erişimi için: 720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N) 1080p Lite modu etkinleştirildiğinde: 4 MP lite/3 MP@15fps; 1080p lite/720p lite/VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N) Alt akış: WD1/4CIF@12fps; CIF@25fps (P)/30fps (N) Video Bit Hızı 32 Kb/sn - 6 Mb/sn Çift Akış Destek Akış Türü Video, Video ve Ses Ses Sıkıştırma G.711u Ses Bit Hızı 64 Kb/sn Video Ve Ses IP Video Girişi 2 kanal (34 kanala kadar) Gelişmiş IP modu açık: 8 kanallı (40 kanala kadar), her biri 4 Mbps'ye kadar 6 MP'ye kadar çözünürlük H.265+/H.265/H.264+/H.264 IP kameraları destekler Analog Video Girişi 32 kanal BNC arayüzü (1.0 Vp-p, 75 ?), koaxitron bağlantısını destekler Gelen Bant Genişliği Gelişmiş IP modu açık: 160 Mbps HDTV Girişi 4 MP, 3 MP, 1080p30, 1080p25, 720p60, 720p50, 720p30, 720p25 *: 3 MP sinyal girişi sadece 1/2/3/4 kanallı için mevcuttur. AHD Girişi 4 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30 HDCVI Girişi 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30 CVBS Girişi			

İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: Akdeniz Kültür Merkezi Bölgesi Güvenlik Kamera Sistemi Kurulumu Yapım İşİ

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa 3 / 4

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		PAL/NTSC HDMI Çıkışı 1-ch, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz VGA Çıkışı 1-ch, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz CVBS Çıkışı 1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), çözünürlük: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480 Ses Girişi 1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ) Ses Çıkışı 1-ch, RCA (Doğrusal, 1 KΩ) İki Yönlü Ses 1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ) (ilk ses girişini kullanarak) Senkron Oynatma 16 kanal Ağ Uzak Bağlantı 128 Toplam Bant Genişliği 128 Mb/sn Ağ Protokolü TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF Ağ Arayüzü 1, RJ45 10M/100M/1000M kendinden uyarlamalı Ethernet arayüzü Yardımcı Arayüz Seri Arayüz RS-485 (yarım çift yönlü) SATA 2 SATA arabirimi Kapasite Her disk için 10 TB'a kadar kapasite Alarm Girişi/Çıkışı Yok USB Arabirimi Ön panel: 1 × USB 2.0 Arka panel: 1 × USB 3.0 Genel Güç Kaynağı 12 VDC, 4,5 A Tüketim ? 65 W (HDD olmadan) Çalışma Sıcaklığı -10 °C ila +55 °C (+14 °F ila +131 °F) Çalışma Nemi %10 ila %90 Boyut (G × D × Y) 380 × 320 × 48 mm (15,0 × 12,6 × 1,9 inç) ? 2 kg (4,4 lb)			
7	ÖZEL-ELK-03	27" PRO MP273W FLAT 1920X1080(FHD)IPS 75HZ BEYAZ ANTI-GLARE MONITOR	Adet	1,000	
		Teknik Tarifi: Panel Çözünürlüğü: 1920x1080 (FHD) Yenileme Hızı: 75Hz Tepki Süresi: 5ms Panel Tipi: IPS Parlaklık (NIT): 250 Yenileme Teknolojisi: FreeSync			

İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: Akdeniz Kültür Merkezi Bölgesi Güvenlik Kamera Sistemi Kurulumu Yapım İş

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa 4 / 4

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		Görüş Açısı: 178°(H)/178°(V) Görüntü Oranı: 16:09 Kontrast Oranı: 1000:1 Dinamik Kontrast: 100000000:1 Aktif Görüntü Alanı (MM): 597.888(H)x336.312(V) Pixel Arası Uzaklık: 0.3114(H)x0.3114(V) Renk Sayısı: 16.7M Vesa: 75x75mm Renk : Beyaz			
8	ÖZEL-ELK-04	12V 30A Adaptör Metal Kasa Fanlı Kamera Adaptörü	Adet	30,000	
		Teknik Tarifi: Özellikleri Giriş AC100-240V 50/60HZ DC - 12 Volt 30 Amper Metal Kasa FANLI CE Belgeli			