



T.C.
ŞANLIURFA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı
Satınalma ve İhale Şube Müdürlüğü



TEKLİF MEKTUBU

S.No	Açıklama	Marka	Miktar	Birim	Fiyat	Tutar
1.	KAMERA KAYIT CİHAZI		1	Adet		
2.	DIŞ ORTAM KAMERA		40	Adet		
3.	İÇ ORTAM KAMERA		18	Adet		
4.	HARDDİSK		8	Adet		
5.	CAT6 KABLO		500	Metre		
6.	MOTORİZE PTS KAMERA		6	Adet		
7.	TELEVİZYON		1	Adet		
8.	HDMI SWITCH EKRAN MONİTÖR SPLITTER		1	Adet		
Toplam Tutar						

Yazı ile :

1. Fiyatlara sigorta, harç v.s. tüm vergiler ve her türlü gider kalemi dahildir.
2. Fiyatlara montaj, işçilik ve nakliye dahildir. KDV hariçtir.
3. Söz konusu alımın (hizmet/mal/yapım) tamamının veya bir kısmının zamanında teslim edilmemesi durumunda yapılan doğrudan temin işinin idarenizce tek taraflı olarak iptal edilmesini kabul ve taahhüt ediyorum.

Yukarıda cins, miktar, özellik ve şartları yazılı işi Teknik Şartnameye uygun olarak belirttiğim fiyatla vermeyi taahhüt ederim./...../202....

- Teklif verme süresi 25.08.2025 'ne kadardır.
- İş bu Teklif Mektubu 8 satırdan oluşmaktadır.

TEKLİF VEREN
(Kaşe - İmza)

T.C
ŞANLIURFA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

KAMERA GÜVENLİK SİSTEMİ ALT YAPI MALZEMESİ ALIM ve MONTAJ İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- İşin Konusu

Şanlıurfa Büyük Şehir Belediyesi Fuar Merkezi için Kamera güvenlik sistemi ve Alt yapı malzemesi alım ve montaj işidir.

S. No	Malzeme	Miktar	Birim
1	Kayıt Cihazı (NVR)	1	Adet
2	Kamera Dış ortam	40	Adet
3	Kamera İç ortam	18	Adet
4	Harddisk	8	Adet
5	Cat 6 Kablo	500	Metre
6	PTZ Kamera (Motorize)	6	Adet
7	Televizyon	1	Adet
8	HDMI Switch Ekran Monitör Splitter	1	Adet

2 Kamera Kayıt Cihazı NVR

- 2.1 Cihaz üzerinde Quad core gömülü işlemcisi olmalıdır.
- 2.2 Cihazın gömülü LINUX işletim sistemi olmalıdır.
- 2.3 Cihazda toplam 64 kanal IP video girişi olmalıdır.
- 2.4 Cihaz, 1 Kanal giriş, 1 Kanal çıkış, RCA aracılığıyla çift yönlü konuşma fonksiyonunu desteklemelidir.
- 2.5 Cihazın 2 adet HDMI , 1 adet VGA çıkışı olmalıdır.
- 2.6 Cihaz , 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768 çözünürlüklerini desteklemelidir.
- 2.7 Cihazın ekran bölme özelliği olmalı ve tekli, 4'lü ekran, 8'li , 9'lu, 16'lı, 25'li ve 36'lı ekran arasında ayarlanabilir olmalıdır.
- 2.8 Cihazın kullanıcı menüsü üzerinden Kamera Başlığı, Zaman, Video Kaybı, Kamera Kilidi, Hareket Algılama, Kaydetme fonksiyonları yönetilebilmelidir.
- 2.9 Cihaz herhangi bir alarm veya video algılama durumunda Kayıt Etme, PTZ, Tur, Video Push, E-mail, FTP, Spot, Buzzer & Ekran İpuçları fonksiyonlarını yerine getirecek şekilde programlanabilmelidir.
- 2.10 Cihaz Hareket Algılama, MD Alanları: 396(22×18), Video Kaybı & Boş Ekran durumlarında alarm moduna geçecek şekilde ayarlanabilmelidir.
- 2.11 Cihazın üzerinde 16 adet Alarm girişi olmalıdır.
- 2.12 Cihazın 6 adet Röle çıkışı olmalıdır.
- 2.13 Cihaz, 1/4/9/16 kaydı senkronize olarak oynatabilmelidir.
- 2.14 Cihaz üzerinde Zaman/Tarih, MD & Tam Arama (Saniyesinde) değerleri girilerek kayıt arama yapılabilirdir.

- 2.15 Cihaz üzerinde Oynatma, Dondurma, Durdurma, Geri Sarma, Hızlı Oynatma, Yavaş Oynatma, Sonraki Bölüm, Önceki Bölüm, Sonraki Kamera, Önceki Kamera, Tam Ekran, Tekrar, Rastgele, Yedekleme Seçimi, Dijital Zoom oynatma fonksiyonları olmalıdır.
- 2.16 Cihaz , USB Device/Network/Internal SATA burner/eSATA Device üzerinden yedekleme yapabilmelidir.
- 2.17 Cihaz üzerinde her biri 8 TB kapasiteyi destekleyebilecek şekilde 8 adet SATA girişi ve 1 eSata Port olmalıdır.
- 2.18 Cihaz HDD modda Raid 0/1/5/6/10 olmalıdır.
- 2.19 Cihaz üzerinde ikisi ön panelde, ikisi arkada olmak üzere 4 adet USB2.0 girişi olmalıdır.
- 2.20 Cihaz üzerinde PC ve Keyboard bağlantısı için 1 adet RS-232 bağlantı noktası olmalıdır.
- 2.21 Cihaz üzerinde PTZ kontrol bağlantısı için 1 adet RS485 bağlantı noktası olmalıdır.
- 2.22 Cihaz H.265/H.264/MJPEG/MPEG4 formatında video sıkıştırması yapabilmelidir.
- 2.23 Cihaz, 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 3Mp, 1080P, 1.3Mp, 720P,D1 & etc. çözünürlüklerde kayıt yapabilmelidir.
- 2.24 Cihazın maksimum kayıt oranı 320 Mbps değerinde olmalıdır.
- 2.25 Cihazın bit oranı 16Kbps~ 20Mbps değerlerinde olmalıdır.
- 2.26 Cihazın kayıt modu Manuel, Zamanlama (Düzenli (Sürekli), MD), Durdurma olarak ayarlanabilir olmalıdır.
- 2.27 Cihaz üzerinde 1 ~ 120dk. (Varsayılan: 60dk.), Ön Kayıt: 1 ~ 30sn., Son Kayıt: 10~300sn. Değerlerinde kayıt aralıkları belirlenebilmelidir.
- 2.28 Cihazın üzerinde 2 adet RJ-45 (10/100/1000M) ethernet girişi olmalıdır.
- 2.29 Cihazda 2 ortak çalışan ethernet port veya 2 bağımsız 1000Mbps Ethernet bağlantı noktaları olmalıdır.
- 2.30 Cihaz HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search(Support Dahua IP camera, DVR, NVS and etc.), P2P Filtreleme Ağ fonksiyonlarını desteklemelidir.
- 2.31 Cihaza maksimum 128 farklı kullanıcı tanımlanabilmeli ve erişebilmelidir.
- 2.32 Cihaz, iPhone, iPad, Android cihazlarla haberleşebilmelidir.
- 2.33 Cihaz ONVIF 2.4 , CGI protokollerini desteklemelidir.
- 2.34 Cihaz, AC 100~240V , 50/60 Hz güç kaynağı ile çalışmalıdır.
- 2.35 Cihaz, maksimum 16.7W güç tüketmelidir.
- 2.36 Cihaz , -10 °C ~ +55 °C, / 86 ~ 106kpa çevre şartlarında çalışabilmelidir.
- 2.37 Cihaz , -20 °C ~ +70 °C, / 0~90 %RH kpa Depolama koşullarında çalışabilmelidir.
- 2.38 Cihazın şasisi 440mm x 450.1mm x 95mm boyutlarında 2U kasa olmalıdır.
- 2.39 Cihazın ağırlığı HDD hariç maksimum 6.55 kg olmalıdır.
- 2.40 Cihaz en az 2 yıl garantili olmalıdır.
- 2.41 Cihazlar uluslararası ONVIF iletişim komitesi listesinde yer almalıdır.
- 2.42 Cihaz üzerindeki marka ile yurtdışı üreticisinin ismi aynı olmalıdır. Bunu belirten evrak ihale aşamasında verilecektir, OEM olarak üretilmiş ürünler kabul edilmeyecektir.
- 2.43 Üreticinin Türkiye Resmi Distribütörü tarafından ihaleye girecek firma adına verilmiş yetki belgesi olmalıdır.
- 2.44 İthalatçı firmanın TSE'den Hizmet Yeterlilik Belgesi (HYB) ve Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik belgesi (SSHYB) olmalıdır
- 2.45 İthalatçı firmanın ISO 9001 belgesi olmalıdır ve ISO 9001 belgesi TURKAK onaylı olmalıdır.

3 Dış ortam Kamera (bullet)

- 3.1 Görüntü Sensörü1/3 "4MegapikselProgresif CMOS olmalıdır.
- 3.2 Etkin Piksel 2688 (H) x1520 (V)olmalıdır

- 3.3 Tarama Sistemi Progresif olmalıdır.
- 3.4 Minimum Aydınlatma 0.03Lux / F1.7 olmalıdır
- 3.5 IR Mesafesi 50m'ye kadar mesafe (164ft) olmalıdır.
- 3.6 IR Otomatik / Manuel olmalıdır.
- 3.7 IR led 2 adet olmalıdır.
- 3.8 Lens Tipi Motorize Vari*focal olmalıdır.
- 3.9 Odak Uzaklığı 2.8mm~12 mm olmalıdır.
- 3.10 Görüş Açısı Yatay: 98 ° -31 ° Dikey: 55 ° -18 ° Çapraz: 116 ° -36 ° olmalıdır.
- 3.11 İris tipi sabit diyafram olmalıdır.
- 3.12 Yakın odak mesafesi 0.8 m olmalıdır.
- 3.13 Sıkıştırma H.265 H.264 H 264B Mjpeg olmalıdır.
- 3.14 Görüntü akış kapasitesi 2 li akış olmalıdır.
- 3.15 Çözünürlük 2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240 olmalıdır .
- 3.16 Kayıt cihazının görüntü çıkışları HDMI+VGA 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024 × 768/60Hz olarak çalışmaktadır.
- 3.17 Video Frame Ana Akış:2688 × 1520 (1 fps – 20 fps) 2560 × 1440 (1 fps – 25/30 fps) Alt Akış:704 × 576 (1 fps – 20/25 fps)704 × 480 (1 fps – 20/30 fps) solmalıdır.
- 3.18 Bit hızı kontrolü CBR/VBR olmalıdır.
- 3.19 VDR 120 dB olmalıdır.
- 3.20 Beyaz denge Otomatik / doğal / sokak lambası / dış mekan / manuel / özel bölge olmalıdır.
- 3.21 Hareket algılama kapalı açık 4 alan dikdörtgen olmalıdır.
- 3.22 Smart IR olmalıdır.
- 3.23 Görüntü Döndürme 0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 ° (2688 × 1520 çözünürlükte 90 ° / 270 ° desteği.) olmalıdır.
- 3.24 Ethernet RJ-45 (10 / 100Base-T) olmalıdır.
- 3.25 Kamerada ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T); CGI; Milestone olmalıdır.
- 3.26 Güç Kaynağı DC12V PoE (802.3af) olmalıdır.
- 3.27 Çalışma Koşulları -30 ° C ~ + 60 ° C (-22 ° F ~ + 140 ° F) / az% 95 RH olmalıdır
- 3.28 Koruma Sertifikası IP67 olmalıdır.
- 3.29 Kasa metal olmalıdır.

4 İç ortam Kamera (dome)

- 4.1 Görüntü Sensörü 1/3" 4MP Aşamalı Tarama CMOS olmalıdır.
- 4.2 Etkin Pikseller 2688 x 1520 olmalıdır.
- 4.3 RAM/ROM 128 MB / 128 MB olmalıdır.
- 4.4 Tarama Sistemi Progresif Tarama olmalıdır.
- 4.5 Elektronik Deklanşör Hızı Otomatik/Manuel 1/3 sn-1/100.000 sn olmalıdır.
- 4.6 Minimum Aydınlatma 0.008 Lux @ F2.0 olmalıdır.
- 4.7 IR Mesafesi 30 Metreye Kadar olmalıdır.
- 4.8 IR Açma/Kapama Kontrolü Otomatik, Manuel olmalıdır.
- 4.9 IR LED Sayısı 2 Adet olmalıdır.
- 4.10 Lens Tipi Sabit Lens olmalıdır.
- 4.11 Montaj Tipi M12 olmalıdır.
- 4.12 Odak Uzaklığı 2.8mm olmalıdır.
- 4.13 Maksimum Diyafram F2.0 olmalıdır.

- 4.14 Iris Tipi Sabit İris olmalıdır.
- 4.15 Yakın Odak Mesafesi 0.9 m olmalıdır.
- 4.16 Pan/Tilt/Dönme Aralığı Pan: 0°–360° Tilt: 0°–78° Rotation: 0°–360° olmalıdır.
- 4.17 Protokol IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, bonjour olmalıdır.
- 4.18 Video Sıkıştırma H.265, H.264, H.264B, MJPEG olmalıdır.
- 4.19 Akıllı Kodek Destekler olmalıdır.
- 4.20 Video Kare Hızı Ana Akış: 2688 x 1520 (1 fps- 20 fps) - 2560 x 1440 (1 fps-25/30 fps) - Alt Akış: 704 x 576 (1 fps-25 fps) - 704 x 480 (1 fps- 30 fps) olmalıdır.
- 4.21 Akış Yeteneği 2 Akış olmalıdır.
- 4.22 Video Bit Hızı H.264: 32 kbps–6144 kbps - H.265: 12 kbps–6144 kbps olmalıdır.
- 4.23 Çözünürlük 4Mp olmalıdır.
- 4.24 Çözünürlük Bilgileri 2688 x 1520 (2688 x 1520), 2560 x 1440 (2560 x 1440), 2304 x 1296 (2304 x 1296), 1080p (1920 x 1080), 1.3M (1280 x 960), 720p (1280 x 720), D1 (704 x 576/704 x 480), VGA (640 x 480), CIF (352 x 288/352 x 240) olmalıdır.
- 4.25 Bit Hızı Kontrolü CBR/VBR olmalıdır.
- 4.26 Gündüz/Gece Otomatik (ICR) / Renkli / B / W olmalıdır.
- 4.27 BLC Desteklemelidir.
- 4.28 WDR 120dB olmalıdır.
- 4.29 Beyaz Dengesi Otomatik, Doğal, Sokak Lambası, Dış Mekan, Manuel, Özel Bölge olmalıdır.
- 4.30 Kazanç Kontrolü Otomatik / Manuel olmalıdır.
- 4.31 Gürültü Azaltma 3D DNR olmalıdır.
- 4.32 Hareket Algılama KAPALI/AÇIK (4 alan, dikdörtgen) olmalıdır.
- 4.33 İlgi Bölgesi Evet (4 Alan) olmalıdır.
- 4.34 Görüntü Döndürme 0°/90°/180°/270° (2688 x 1520 çözünürlükle 90°/270°'yi destekler.) olmalıdır.
- 4.35 Akıllı IR olmalıdır.
- 4.36 Yansıtma olmalıdır.
- 4.37 Gizlilik Maskeleye 4 Alan olmalıdır.
- 4.38 Ağ 1 x RJ-45 olmalıdır.
- 4.39 Birlikte Çalışabilirlik ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, P2P, Milestone, Genetec olmalıdır.
- 4.40 Kullanıcı/Sunucu 20 olmalıdır.
- 4.41 Yerel Depolama FTP, SFTP, Mikro SD kart (256 G), NAS olmalıdır.
- 4.42 Web Görüntülenme IE, Google, Firefox olmalıdır.
- 4.43 Yönetim Yazılımı Smart PSS, DSS, DMSS olmalıdır.
- 4.44 Cep Telefonu IOS, Android olmalıdır.
- 4.45 Sertifikalar CE-LVD: EN62368-1 olmalıdır.
- 4.46 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU - FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B - UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07 olmalıdır.
- 4.47 Ses Desteği olmalıdır.
- 4.48 Ses Arayüzü Dâhili Mikrofon olmalıdır.
- 4.49 Ses Sıkıştırma G.711a, G.711Mu, PCM, G.726, AAC olmalıdır.
- 4.50 Çalışma Sıcaklığı –40°C ~ 60°C olmalıdır.
- 4.51 Çalışma Nemi % 95'den az RH olmalıdır.
- 4.52 Veri Depolama Sıcaklığı –40°C ~ 60°C olmalıdır.

- 4.53 Güç Tüketimi Max: 2.5W olmalıdır.
- 4.54 PoE Desteği olmalıdır.
- 4.55 Güç Kaynağı 12 VDC/PoE olmalıdır.
- 4.56 Koruma Sınıfı IP67 olmalıdır.
- 4.57 Kasa Metal + Plastik olmalıdır.

5 Harddisk

- 5.1 En az 8 TB boyutunda olacaktır.
- 5.2 Bellek arayüzü sata 3 olmalıdır.
- 5.3 Boyut 3.5" olmalıdır.
- 5.4 Cache Bellek Kapasitesi 256 MB olmalıdır.
- 5.5 Dönüş Hızı 7200 Devir/Dakika olmalıdır

6 CAT 6 Bakır AĞ Kablosu

- 6.1 CAT6 U/UTP olmalıdır.
- 6.2 Temel iletkeni katı, 23AWG, 0.57 mm, tavlı çıplak bakır dışı polyo lefinizolasyonlu olmalıdır.
- 6.3 İzole 8 iletken tel ve bükülmüş 4 per şeklinde üretilmiş olmalıdır.
- 6.4 Perlerin renkleri; Mavi x Beyaz/Mavi, Turuncu x Beyaz/Turuncu, Yeşil x Beyaz/Yeşil, Kahverengi x Beyaz/Kahverengi şeklinde olmalıdır.
- 6.5 250 MHz kadar yüksek performansta ve 10/100/1000Mbit hızlar desteklemelidir.
- 6.6 İç folyo

7 Televizyon

- 7.1 Ekran boyutu (inç/cm) 55"/139 cm.
- 7.2 Ekran Tipi direct LED
- 7.3 Çözünürlük 3840 x 2160
- 7.4 Smart TV var

8 HDMI Switch Ekran Monitör Splitter

- 8.1 4K 2160p, 2K 1440p, Full HD 1080p Desteği
- 8.2 3D, v1.4 Desteği
- 8.3 1 Port HDMI Giriş
- 8.4 4 Port HDMI Çıkış
- 8.5 5V
- 8.6 Endüstriyel Kullanıma Uygun Metal Kasa

9 PTZ Kamera (Motorize)

Tipi	: SPEED DOME KAMERA
9.1 Görüntü Sensörü	: 1/2.8" Starvis™ CMOS
9.2 Etkin Piksel	: 1920 (H) x 1080 (V), 2 megapiksel
9.3 RAM / ROM	: 1GB / 4GB
9.4 Elektronik Shutter Hızı	: 1/1 s ~ 1 / 30,000s
9.5 Minimum Aydınlatma	: Renk: 0.005Lux@F1.6; B / W: 0.0005Lux@F1.6; 0Lux@F1.6 (IR)
9.6 Maks. Açıklık	: F1.6 ~ F4.4
9.7 S / N Oranı	: 50dB'den fazla
9.8 IR Mesafesi	: 100m'ye (328ft) kadar mesafe
9.9 IR LED	: 6
9.10 OdakUzaklığı	: 4.8 mm ~ 120 mm
9.11 Maks. Açıklık	: F1.6 ~ F4.4
9.12 Görüş Açısı	: H: 62.8 ° ~ 2.6 °
9.13 Optik Zoom	: 25x
9.14 Netlik Ayarı	: Otomatik / Manuel

9.15 Yakın Odak Mesafesi	: 100mm ~ 1000mm
9.16 Pan / Tilt / Flip	: Pan: 0° ~ 360° endless; Tilt: -15° ~ 90°, otomatik flip 180°
9.17 PTZ Modu	: 5 Pattern, 8 Tur, Otomatik Pan, Otomatik Tarama
9.18 PTZ Boşta İken	: Belirli bir süre içerisinde herhangi bir komut verilmediği takdirde Preset / Tarama / Tur / Pattern'i aktif etme
9.19 Sıkıştırma	: H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264
9.20 Görüntü Akış Kapasitesi	: 3 Akış
9.21 Çözünürlük	: 1080P (1920 × 1080) / 720P (1280 × 720) / D1 (704 × 576/704 × 480) / CIF (352 × 288/352 × 240)
9.22 Bit Hızı Kontrolü	: CBR / VBR
9.23 Bit Hızı	: H.265 / H.264: 448K ~ 8192Kbps
9.24 Parazit Azaltma	: Ultra DNR (2D / 3D)
9.25 Güç Kaynağı	: DC 12V / 3A, PoE + (802.3at)
9.26 Kasa Tipi	: Metal
9.27 Hareket Algılama	: Mevcut
9.28 Parazit Azaltma	: Ultra DNR (2D / 3D)

GENEL HÜKÜMLER

- 1.1. Bu şartnamede belirtilen özellik(ler)/yetenek(ler) asgari düzeyi belirlemektedir. Teklif edilecek ürün(ler) şartnamenin aleyhinde (özellik veya yeteneğin durumuna göre; daha az, daha yavaş, daha kötü, daha geç, daha erken v.b.) olamaz.
- 1.2. İş bu şartnamede tanımlanan hükümler arasında herhangi bir maddenin yorumlanmasında yüklenici ile idare arasında farklılıklar olduğu durumlarda idarenin yorumu esas alınacaktır.
- 1.3. YÜKLENİCİ bu çerçevede edineceği BELEDİYE ait bilgileri, sistem altyapı bilgilerini, ağ topolojilerini vb. bilgileri başka hiçbir gerçek veya tüzel kişi(ler) ile paylaşmayacağını taahhüt eder. Aksi hallerde idare doğacak tüm zararları YÜKLENİCİ 'den tazmin etme hakkını kendinde saklı tutar.
- 1.4. Yüklenici iş yapımı sırasında tüm güvenlik tedbirlerini alacaktır.
- 1.5. Sistemlerin birbirleri ile bağlantıları, modüller, adaptörler, aparatlar, kablolar, bağlantı ekipmanları v.b. her türlü elektriksel, elektronik ve mekaniksel aksamaların bağlantı parçaları panellerin temini, işçilikleri montaj, nakliye, ulaşım, ilk kurulum ve devreye alma bu şartname kapsamındadır.
- 1.6. Montaj, kurulum esnasında , Borulama kazı işlemleri, Yükseltici platformu , Bom yüklenici firmaya ait olup bu şartname kapsamındadır. Gerçekleştirme esnasında meydana gelen her türlü hasar yüklenicinin sorumluluğundadır. Oluşan hasarlar ve zararlar yüklenici tarafından tazmin edilecek, giderilecek ve gerekli olan inşaat, onarım kazı-kapatma ve boyama işlemleri yine yüklenici tarafından en kaliteli işçilik ile gerçekleştirilecektir. Müdahale öncesi ve sonrası arasında belirgin bir estetik kaybı var ise İdare ilgili farklılık ortadan kalkana, ortam estetiği açısından montaj öncesi duruma gelene kadar gerekli düzenlemelerin yapılmasını yükleniciden isteyebilir.
- 1.7. Bu şartnamede belirtilmeyen, ancak cihaz ve/veya ekipmanların kullanılması ve bu teknik şartnamede istenilen iş ve işlemlerin yapılabilmesi için gereken ilave fonksiyon, modül ve aksesuarlar varsa ekipmanlarla birlikte verilecektir. İdare bunlar için ayrıca bir bedel ödemeyecektir.
- 1.8. Sistem için herhangi bir lisansı gerekiyorsa üreticiden tedarik edilecektir. Lisans maliyetleri de bu şartname kapsamındadır.

- 1.9. Muayene esnasında gerekli her türlü personel ve test cihazı ile test ortamı firma tarafından temin edilecektir.
- 1.10. Yüklenici şartnameye uysa dahi teklifinin aleyhinde ürün teslim edemez.
- 1.11. İşin tamamını anahtar teslimi olarak kurmak ve sorunsuz bir şekilde çalışır durumda teslim etmek firmanın yükümlülüğündedir.
- 1.12. Cihazların muayenesi esnasında dizayn ve imalat hataları nedeniyle idare veya üçüncü şahıslar aleyhine oluşabilecek her türlü zarar firma tarafından tazmin edilecektir.
- 1.13. Ürün(ler), 7 gün 24 saat çalışma prensibine göre tasarlanmış olmalıdır.
- 1.14. Toz, su, neme karşı yalıtılmış, darbeye(şoka) karşı dayanıklı olmalıdır.
- 1.15. Ürün (ler) uzun süreli kullanıma uygun ve bakım gerektirmeyen materyallerden yapılmış olmalıdır.
- 1.16. Garanti kapsamında arızalan ürün(ler)in tüm iş ve işlemleri (Dış birimlerden sökölerek alınması, onarımı yapıldıktan sonra tekrar Dış birimlere montajı, çalıştırılması, kargo v.b dahil) yükleniciye aittir.
- 1.17. Ürün(ler), uygulamaya ve/veya kullanıma alındığı zaman Belediyenin mevcut işletim ve alt sistemlerinin çalışmasını bozacak ve/veya değişiklik yapılmasını gerektirecek işlemlere neden olmayarak; İdarenin teknik personelinin belirleyeceği yerde satıcı tarafından yapıldıktan sonra teslim edilecektir.
- 1.18. Ürün(ler) orijinal ambalajında, kullanılmamış, yenilenmemiş, yenileştirilmemiş, fabrika çıkışı, sağlam ve çalışır vaziyette, tüm aksesuarları, dokümanları, teknik kitap, CD/DVD, kullanım kılavuzları ve gerekli tüm bağlantı ve/veya çalıştırma ekipmanları (pil, usb, ethernet, enerji, vb.) ile kurularak idareye teslim edilecektir.
- 1.19. Sistem(ler) kesinlikle prototip ve/veya toplama (OEM) parçalardan oluşturulmayacak ürün(ler) ve tüm bileşenleri üreticinin orijinal ürünlerinden olacaktır.
- 1.20. Ürün(ler) en az 2 (iki) yıl olacak şekilde garantili ve bunu belgeleyen belgesi ile birlikte verilecektir.

BIS2025-7702-161

07.08.2025


İbrahim KAN
Bilgi ve Elektronik Sistemler
Şube Müdürü

KAMERA SİSTEMİ MAL ALIM VE MONTAJ İŞİNE AİT İDARİ ŞARTNAME

1. Tekliflerin verileceği adres: Paşa bağı Mah. Adalet Cad. Büyükşehir Belediyesi Ek hizmet binası (Ticaret ve Sanayi odası güneyi) 2. Kat satın alma birimi no 17/2 - HALİLİYE / ŞANLIURFA (mail adresi: satinalma@sanliurfa.bel.tr)
2. Tekliflerin verileceği son tarih ve saat; **25.08.2025 saat: 15:00**
3. İşin Yapılacağı/Malın teslim edileceği yer: **ŞANLIURFA**
4. Teklifler ekindeki belgelerin her sayfası dâhil, teklifi veren firma tarafından iletişim bilgileri de yazılarak kaşelenip imzalandıktan sonra bir zarfa konularak, zarfın yapıştırılan yeri kaşeli ve imzalı, zarfın arka yüzünde ise işin adı yazılı olacak şekilde **1 (BİR)** no lu teklif kutusuna atılacaktır.
5. Mail, faks, posta, kargo v.b şekilde gönderilen tekliflerin sorumluluğu firmalara aittir. Yüklenici tarafından kurumsal mail adresimize satinalma@sanliurfa.bel.tr gönderilen teklifler ilan edilen saatte İhale ve Satınalma Müdürü Sorumluluğunda teklife çıkan personel ile birlikte açılacaktır.Tekliflerin açılış saatinde firmalar hazır bulunabilir.
6. Son teklif verme tarih ve saatinden sonra gelen teklifler kabul edilmeyecektir.
7. Dokümanda (teknik şartname, teklif, proje v.b) değişiklik olması durumunda o saate kadar teklif verenlerin teklifleri açılmadan iade edilir.
8. Son teklif verme tarih ve saatine kadar verilen teklif sayısının 3'ten az olması durumunda, teklif verme tarih ve saati işin ivediliği göz önünde bulundurularak idarece uzatılabilir. O saate kadar teklif verenlerin talep etmesi durumunda teklifler açılmadan iade edilir.
9. Firmalar teklif verdiklerinde işin yapılacağı yeri görmüş ve dokümandaki tüm şartları kabul etmiş sayılır.
10. İdare, tekliflerin incelenmesi, karşılaştırılması ve değerlendirilmesinde yararlanmak üzere açık olmayan hususlarla ilgili firmalardan açıklama isteyebilir.
11. **Teklif mektuplarında teknik şartnamenin eksik veya imzalı kaşeli olmaması durumunda; teklif sahipleri takip eden iş günü mesai bitimine kadar eksikliklerini tamamlayacaklardır. Tamamlamayanların teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.**
12. **Teklif mektuplarını silinebilir kalemler ile dolduran firmaların teklifleri geçersiz sayılacaktır.**
13. Dijital ortamda gönderilen tekliflerin formatı **PDF** veya **JPG** olmalıdır. Farklı formatlarda veya bulut uygulamaları üzerinden gönderilen formatlarda sunulan teklifin görüntülenmemesi durumunda idare sorumlu değildir.
14. Teklifin, çarpım ve toplamalarında aritmetik hata olması durumunda, Firmanın teklifi red edilecektir, bu farklılıklar firmanın teklifinde yazılı birim fiyatlar esas alınarak idare tarafından re'sen düzeltilecektir. Yapılan bu düzeltme sonucu bulunan tutar, firmanın nihai teklif fiyatı olarak kabul edilecektir.
15. En düşük fiyatı veren firmanın, Kamu İhale Kurumunun yasaklılar listesinde bulunması durumunda değerlendirme dışı bırakılır.
16. Yüklenicinin sözleşmeye gelmemesi, Mal, hizmet ve yapım işini yapmaktan imtina etmesi, Yapım, mal ve hizmet alımlarını teknik şartname ve eklerinde yazılı şartlarda yerine getirmedeğinde; idare teklifleri 1 (bir) yıl boyunca değerlendirmemekte serbesttir.
17. İdare verilen teklif tutarlarını yeterli görmeyerek yeniden teklif verilmesini isteyebilir.
18. İdare doğrudan temin işini yapıp yapmamakta serbesttir. Firmalar herhangi bir hak iddia edemez.
19. Ekonomik açıdan en avantajlı tekliflerin eşit olması durumunda eşit tekliflerden yeniden teklif istenecektir.

İLETİŞİM : NUSRET ADEMOĞLU – 0553 885 17 60