



T.C.
TEKİRDAĞ İLİ
SÜLEYMANPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Halkla İlişkiler Müdürlüğü

TEKLİF MEKTUBU

TEKLİF SAHİBİNİN :
Adı/ Ticaret Unvanı Uyruğu :
Açık Tebligat Adresi :
Bağlı Olduğu Vergi Dairesi :
Ve Vergi Numarası :
Telefon No :
Faks No :
E-Mail Adresi :

Belediyemiz Müdürlükleri ile hizmet alanlarında kullanılmak üzere çeşitli bilişim, güvenlik sistemi cihazları ve malzemeleri (Yazıcı, hard disk, kamera, kayıt cihazı, kablo vb. ürünlerin) mal alım işinin 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22. maddesinin (d) bendine göre doğrudan temin usulü ile aşağıdaki fiyatlardan (KDV Hariç) vermeyi kabul ve taahhüt ederim.

...../...../2025
İsim/Ticaret Unvanı

SIRA NO	MALZEMENİN ADI VE ÖZELLİĞİ	MİKTAR	BİRİM TUTAR	TOPLAM TUTAR
1	GÜVENLİK KAMERASI A TİPİ	25 adet		
2	KAYIT CİHAZI A TİPİ	4 adet		
3	KAYIT CİHAZI B TİPİ	3 adet		
4	KAYIT CİHAZI C TİPİ	1 adet		
5	DİSK TİP 1	28 adet		
6	MÖNİTÖR A TİPİ	8 adet		
7	CCTV KAMERA KABLOSU	5 adet		
8	CAT 6 UTP İNTERNET KABLOSU	2 adet		
9	GÜVENLİK KAMERASI BUATI	30 adet		
10	USB ÇEVİRİCİ	8 adet		
11	NOKTA VURUŞLU YAZICI	4 adet		
TOPLAM				

Eki: Teknik Şartname

TEKLİF FİYATA DAHİL GİDERLER

Damga Vergisi: Teklif bedelinin %0,948 oranında



T.C.
TEKİRDAĞ İLİ
SÜLEYMANPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Halkla İlişkiler Müdürlüğü

TEKNİK ŞARTNAME

KONU

Belediyemiz Müdürlükleri ile hizmet alanlarında kullanılmak üzere çeşitli bilişim, güvenlik sistemi cihazları ve malzemeleri (Yazıcı, hard disk, kamera, kayıt cihazı, kablo vb. ürünlerin) mal alım işi

KAPSAM

Bu teknik şartname, müdürlüklerimizde kullanılmak üzere alınacak cihazlara, teknik özellikleri, garantileri, teslimi ve diğer hususları kapsamaktadır.

NO	MAL/ MALZEMENİN ADI	MİKTAR	BİRİM
1	GÜVENLİK KAMERASI	25	ADET
2	XVR KAYIT CİHAZI 16 kanal	4	ADET
3	XVR KAYIT CİHAZI 8 kanal	3	ADET
4	XVR KAYIT CİHAZI 4 kanal	2	ADET
5	240 GB SSD HARD DİSK	28	ADET
6	MÖNİTÖR 24"	8	ADET
7	CCTV KAMERA KABLOSU 100m	5	ADET
8	CAT 6 UTP İNTERNET KABLOSU 300m	2	ADET
9	GÜVENLİK KAMERASI BUATI	30	ADET
10	USB ÇEVİRİCİ	8	ADET
11	NOKTA VURUŞLU YAZICI	4	ADET

1. GÜVENLİK KAMERASI

- 2 Mp AHD özellikli olmalıdır
- 1080p Görüntüleme özelliğinde olmalıdır
- Plastik kasada su geçirmez özellikli olmalıdır
- 3.6mm lense sahip olmalıdır
- Ir bullet gece görüş özelliklerine sahip olmalıdır
- Dış mekân kurulumuna uygun olmalıdır
- Teklif edilecek DVR kayıt cihazı ile tam uyumlu olmalıdır

2. XVR KAYIT CİHAZI 16 kanal

- 16 Kanal Standalone Dijital Video Kayıt Cihazı 8 Kanal Video ve 4 Kanal Ses Girişi / 1 Kanal Ses Çıkışı
- Gömülü Linux İşletim Sistemi
- **1080P / 720P gerçek-zamanlı canlı izleme ve kayıt**
- H.264 Video Sıkıştırma, Dual Streaming
- Hareket Algılama, Gizli Maskeleyme ve Dijital Zoom
- HDMI ve VGA Video Çıkışı
- Uzaktan Kumanda ve Mouse ile Kontrol
- 4 Alarm Girişi ve 1 Alarm Çıkışı
- 1 x 3.5" SATA HDD Desteği, 2 x USB Arayüzü
- e-SATA portu ile harici depolama desteği



T.C.
TEKİRDAĞ İLİ
SÜLEYMANPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Halkla İlişkiler Müdürlüğü

- Network'e ve USB belleğe yedek alma imkanı
- RS-485 ile PTZ Kontrol Desteği
- Watchdog ve Watermark özellikleri
- Touch CMS Mobil Uygulaması (IOS ve Android) desteği
- DC12V, 5A adaptör dahil
- Anakart üzerinde özel soğutması ve cihazda fan olmalıdır.

3. XVR KAYIT CİHAZI 8 kanal

- 8 Kanal Standalone Dijital Video Kayıt Cihazı 8 Kanal Video ve 4 Kanal Ses Girişi / 1 Kanal Ses Çıkışı
- Gömülü Linux İşletim Sistemi
- 1080P / 720P gerçek-zamanlı canlı izleme ve kayıt
- H.264 Video Sıkıştırma, Dual Streaming
- Hareket Algılama, Gizli Maskeleyme ve Dijital Zoom
- HDMI ve VGA Video Çıkışı
- Uzaktan Kumanda ve Mouse ile Kontrol
- 4 Alarm Girişi ve 1 Alarm Çıkışı
- 1 x 3.5" SATA HDD Desteği, 2 x USB Arayüzü
- e-SATA portu ile harici depolama desteği
- Network'e ve USB belleğe yedek alma imkanı
- RS-485 ile PTZ Kontrol Desteği
- Watchdog ve Watermark özellikleri
- Touch CMS Mobil Uygulaması (IOS ve Android) desteği
- DC12V, 5A adaptör dahil
- Anakart üzerinde özel soğutması ve cihazda fan olmalıdır.

4. XVR KAYIT CİHAZI 4 kanal

- 4 Kanal Standalone Dijital Video Kayıt Cihazı 8 Kanal Video ve 4 Kanal Ses Girişi / 1 Kanal Ses Çıkışı
- Gömülü Linux İşletim Sistemi
- 1080P / 720P gerçek-zamanlı canlı izleme ve kayıt
- H.264 Video Sıkıştırma, Dual Streaming
- Hareket Algılama, Gizli Maskeleyme ve Dijital Zoom
- HDMI ve VGA Video Çıkışı
- Uzaktan Kumanda ve Mouse ile Kontrol
- 4 Alarm Girişi ve 1 Alarm Çıkışı
- 1 x 3.5" SATA HDD Desteği, 2 x USB Arayüzü
- e-SATA portu ile harici depolama desteği
- Network'e ve USB belleğe yedek alma imkanı
- RS-485 ile PTZ Kontrol Desteği
- Watchdog ve Watermark özellikleri
- Touch CMS Mobil Uygulaması (IOS ve Android) desteği
- DC12V, 5A adaptör dahil
- Anakart üzerinde özel soğutması ve cihazda fan olmalıdır.

5. 240 GB SSD HARD DİSK

- Teklif edilen ürün kapasitesi en az 240 GB olmalıdır.
- SSD faktörü 2,5'' ve serial ata III standart bağlantı olmalıdır.
- Hafıza tipi TLC olmalıdır.



T.C.
TEKİRDAĞ İLİ
SÜLEYMANPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Halkla İlişkiler Müdürlüğü

- Okuma hızı en az 555MB/s, yazma hızı 540MB/s, veri aktarı hızı 6 Gbit/s olmalıdır.
- Teklif edilen ürünün MTBF hızı en az 1000000 saat olmalıdır.
- Titreşime ve şoka dayanıklı olmalıdır.
- Enerji tüketim(yazma) 1,535 W, Güç tüketim(maksimum) 0,642 W, Güç tüketimi (ortalama) 0,279 W olmalıdır.

6. MONİTÖR 24"

- En az 24" boyutunda olmalıdır
- En az 1920x1080 çözünürlükte olmalı
- en az 75 HZ olmalıdır
- Tepkime süresi en fazla 5 ms olmalı
- Esnek Bağlantı için VGA ve Hdmi port olmalıdır

7. CCTV KAMERA KABLOSU

- 100 m uzunluğunda olmalıdır.
- **Kablo** kalınlığı 2x0.50 mm bakır tel çapı 0.22mm bakır olmalıdır.
- 2+1 türünde (1 video +2 besleme) bakır olmalıdır.
- Topraklama ve Referans Sinyallerini aynı anda iletebilmelidir.
- Komposit Koaksiyel **Kablo** olmalıdır.
- Dış ortamlara uygun olmalıdır.

8. CAT 6 UTP İNTERNET KABLOSU

- Cat-6 UTP kablolar ANSI/EIA/TIA 568 B.2-1, ISO/IEC-11801, EN 50173 standartlarında belirtilen 4 çiftli 100 Ohm Cat-6 sınıfında yanmaya karşı etkili LS0H/LSZH özelliğinde dış kılıflı belirtilen performans ve teknik özelliklerine uygun olacaktır.
- Kablo üzerinde ürün adı, ürün açıklaması, ait olduğu standart, referans numarası, metraj bilgisi açıklamaları bulunacaktır.
- Kablo bakır iletkenleri 23 AWG ölçüsünde, çıplak ve katı bakır olacaktır.
- Kablolar 100 metre mesafede Cat-6 UTP standartlarına uygun en az 250mhz iletişimi desteklemelidir.
- Kablo ikili sarmal halinde bakır tellerden oluşmalıdır.
- 1 top 305 metre uzunluğunda olmalıdır.

9. GÜVENLİK KAMERASI BUATI

- Buat kapağı ve taban dahil olmalıdır.
- İç ölçüsü en az 12.5*12.5 kapak ölçüsü en az 13.5*13.5 olmalıdır.
- Sert plastik olmalıdır toza ve suya dayanıklı olmalıdır.

10. USB ÇEVİRİCİ

- 3 Adet USB 2.0 Standart Çıkışı olmalıdır
- 1 Adet RJ45 Network Bağlantı Portu olmalı
- Windows-Mac OS Tüm işletim sistemleriyle uyumlu olmalı
- Herhangi bir yazılım gerekmeden tak çalıştır olmalı
- Veri Transferi USB 2.0 Yüksek Hızlı (480 Mbps)

11. NOKTA VURUŞLU YAZICI

- Yazıcı hızı(cps): En yüksek Hız:375 Yüksek hız draft:333cpi Süper Hız draft (yalnız 12cpi):375 Near Letter Kalitesi (her cpi): 62.5 Fayda (her cpi):250



T.C.
TEKİRDAĞ İLİ
SÜLEYMANPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Halkla İlişkiler Müdürlüğü

- Baskı Genişliği : 80 karakter (10cpi'da), 160 karakter (sıkıştırılmış modda)
Grafik çözünürlük : 240 x 216 dpi (maksimum çözünürlük)
İlk basılabilir satır : Sayfa üstünden karakterin merkezine 2.11 mm (tekli kağıt besleme)
- Sürekli Form: Sayfa üstünden 2.12 mm.
Fontlar : Utility, High Speed Draft, Super Speed Draft, NLQ, Barcodes
Karakter genişliği : 10/12/15/17.1/20 cpi
Font stilleri : Emphasised, Enhanced, Double Width, Italics
- Bellek : 64KB
- Kağıt Yönetimi
Kopya sayısı : 5 (1 orjinal + 4 kopya)
Sayfa boyutları : Sürekli kağıt 76.2-245 mm
Sayfa yolu 1 : Alt- çekme traktörü
Sayfa yolu 2 : üst- sürtmeli besleme kağıt kesme
Sayfa yolu 3 : Arka- itme traktörü
Standart kağıt yönetimi : Otomatik sayfa yükleme, kağıt kaybına yol açmadan kağıt yırtma, otomatik park özelliği
- Yazıcı kafa ömrü:200 milyon karakter
MTFB ömrü: 10.000 saat
- Yazıcı kafa ömrü : 400 milyon karakter
Şerit ömrü : 4 milyon karakter
MTBF(Hata öncesi ortalama süresi) : 10.000 saat

TESLİMAT ve KURULUM HİZMETİ

- İlgili ürünlerin kuruluşları, ürünlerin teslim edilmesini takiben belediyemiz tarafından belirtilen tarihlerde yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
- Tüm cihazlar orijinal kutularında teslim edilecek ve görevli belediye personeli nezaretinde açılacaktır.
- Ürünlerin teslimi doğrudan temin işlemi sonuçlandıktan sonra 15 gün içinde tamamlanmalıdır.

GARANTİ

- Ürünler en az 2(iki) yıl garantili olmalıdır.
- Garanti süresi ürünlerin kurulması ve çalışır halde teslim edilmesi anında başlar.
- Cihazlar herhangi bir fabrikasyon veya üretim hatası sorunu oluşması durumundan dolayı tedarikçi/üretici firmanın teknik servisine gönderilmişse, serviste kaldığı süre garanti süresine eklenecektir.

GENEL DURUMLAR

- Bu şartnameye uygun olmayan ürünler reddedilecektir. Ürünlerin şartnameye uygunluğu belediye muayene kabul komisyonu tarafından yapılacaktır.
- Cihazlara ait tüm dokümanlar, ürün CD'leri, her türlü bağlantı kablosu vb. ile çeşitli yedek parçalar cihazlarla beraber teslim edilecektir.
- Teklif edilecek ürünlere ilişkin garanti belgesi.