



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.	VERİ DEPOLAMA CİHAZI		1	Adet		
2.	NAS DİSK		12	Adet		
3.	OZMO 3 (POCKET)		3	Adet		
4.	DİJİTAL KAMERA		2	Adet		
5.	MASA ÜSTÜ BİLGİSAYAR		2	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 8.07.2025 15:00:00 'ne kadardır.
- İş bu Teklif Mektubu 5 satırdan oluşmaktadır.

TEKLİF VEREN
(Kaşe - İmza)

VERİ DEPOLAMA CİHAZI ŞARTNAMESİ

İşlevler	: Depolama, File Server, Yedekleme
İşlemci	: AnnapurnaLabs Alpine AL324 64-bit ARM® Cortex-A57 4 çekirdekli 1,7 GHz işlemci
Hafıza	: 4 GB UDIMM DDR4 (1 x 4 GB)
Flash Hafıza	: 512MB NAND flash
HDD Yuvaları	: En az 12 x 3,5 inç SATA 6 Gb/sn, 3 Gb/sn olmalıdır
USB Bağlantı	: En az 4 x USB 3.2 port
LAN Port	: En az 2 x(2,5G/1G/100M/10M)
Fiber Ethernet Bağlantısı	: En az 2 adet 10GbE SFP+ olmalıdır
Sürücü Uyumluluğu	3,5 inç yuvalar: 3,5 inç SATA sabit disk sürücüleri 2,5 inç SATA sabit disk sürücüleri 2,5 inç SATA solid state sürücüleri
LED göstergeler	: HDD 1-12, Durum, LAN, Depolama genişletme olmalıdır
Dosya Sistemi	: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+ ve exFAT olmalıdır.
Sistem Uyarısı	: Olmalı
Depolama Sıcaklığı	: -20 - 70°C (-4°F - 158°F)
Çalışma Sıcaklığı	: 0 - 40C / 32 - 104F
Güç Kaynağı	: 250W (x2) PSU, 100 - 240V
Güç Tüketimi	: 83.57 B olmalıdır.
İşletim Sistemi	: QTS 5.2.3 olmalıdır.
Desteklenen İstemci İşletim Sistemleri	Apple Mac OS 10.10 veya üzeri Ubuntu 14.04, CentOS 7, RHEL 6.6, SUSE 12 veya üzeri Linux IBM AIX 7, Solaris 10 veya üzeri UNIX Microsoft Windows 7, 8, 10 ve 11 Microsoft Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 ve 2022 Apple Mac OS 10.10 veya üzeri Ubuntu 14.04, CentOS 7, RHEL 6.6, SUSE 12 veya üzeri Linux
Desteklenen Tarayıcılar	IBM AIX 7, Solaris 10 veya üzeri UNIX Microsoft Windows 7, 8, 10 ve 11 Microsoft Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 ve 2022 Windows, Mac ve Linux/UNIX arasında dosya paylaşımı
Dosya Sunucusu	Microsoft ağ iletişimi (CIFS/SMB) Apple ağ iletişimi (AFP) NFS sürüm 3/4 hizmetleri
Otomatik engelleme ile ağ erişim koruması	: SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, CIFS/SMB ve AFP

GENEL HÜKÜMLER

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.
2. İş bu şartnamede tanımlanan hükümler arasında herhangi bir maddenin yorumlanmasında yüklenici ile idare arasında farklılıklar olduğu durumlarda idarenin yorumu esas alınacaktır.
3. Yüklenici şartnameye uysa dahi teklifinin aleyhinde ürün teslim edemez.
4. **Ürün 10 Gbit sfp + modülü ile beraber verilecek olup idare bunun için ayrıca bir bedel ödemeyecektir.**
5. **Yüklenici idare bulunan Aruba Huawei ve Hp Omurga switchler ile tam uyumlu çalışacak en az 4 adet 10 Gbit Gbicler ile beraber verilecek olup bunun için ayrıca bir bedel ödemeyecektir.**
6. Yüklenici bu kapsamda edineceği yazılım kalıplarını, sistem altyapı bilgilerini, ağ topolojilerini, dosya ve dosyalama sistemlerini vb. Belediye'ye ait tüm bilgileri başka hiçbir gerçek veya tüzel kişi(ler) ile

paylaşmayacağını taahhüt eder. Aksi hallerde Belediye doğacak tüm zararları yükleniciden tazmin etme hakkını kendinde saklı tutar.

7. İşletim sistemi lisansı üretici tarafından sisteme dâhil edilmeyen ürünlerde, işletim sistemi lisansı faturaya işlenmiş ve açılmamış olarak teslim edilecektir.
8. Sistemlerin birbirleri ile bağlantıları, modüller, adaptörler, aparatlar, kablolar, bağlantı ekipmanları v.b. her türlü elektriksel, elektronik ve mekaniksel aksamaların bağlantı parçaları panellerin temini, işçilikleri, montajı, nakliye, ulaşım, ilk kurulum ve devreye alma bu şartname kapsamındadır.
9. 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.
10. Ürün(ler) kesinlikle prototip ve/veya toplama (OEM) parçalardan oluşturulmayacak, orijinal ambalajında, kullanılmamış, yenilenmemiş, yenileştirilmemiş, fabrika çıkışı, sağlam ve çalışır vaziyette bileşenlerin tamamı üreticinin orijinal ürünlerinden olacaktır. 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.
11. 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.
12. Ürün(ler) kabine montaj elemanları ile birlikte teslim edilmelidir.
13. Ürün(ler), 7 gün 24 saat çalışma prensibine göre tasarlanmış olmalıdır.
14. Ürün(ler) en az 2 (iki) yıl olacak şekilde garantili ve bunu belgeleyen belgesi ile birlikte verilecektir. Garanti süresince arızalan ürün(ler)in tüm iş ve işlemleri (Belediyeden alınması, tekrar teslim edilmesi, kargo v.b dâhil) yükleniciye aittir. İdare bunun için ayrıca bir bedel ödemeyecektir.
15. Kutu içeriğindeki tüm ürünler eksiksiz bir şekilde idareye teslim edilecektir.

BIS2025-6300-127

30.06.2025


İbrahim KAN
Bilişim ve Elektronik Sistemleri
Şube Müdürü

NAS DİSK TEKNİK ŞARTNAMESİ

GENEL

Tür	: Nas Disk olmalıdır.
Boyut	: 3,5 inç olmalıdır.
Kapasite	: En az 10 TB olmalıdır.
Disk dönüş teknolojisi	: 7200 Rpm olmalıdır.
Bağlantı Türü	: Sata 3.0 olmalıdır.
Hata kurtarma Kontrolü	: Olmalıdır
Ön bellek	: 256 Mb olmalıdır
Arabirim	: Sata 6 gb/sn olmalıdır.
Veri Aktarım hızı	: En az 210 MB /sn sürdürebilir veri aktarma hızı olmalıdır.

GENEL HÜKÜMLER

1. Bu şartnamede belirtilen özellik(ler)/yetenek(ler) asgari düzeyi belirlemektedir. Teklif edilecek ürünler şartnamenin aleyhinde (özellik veya yeteneğin durumuna göre; daha az, daha yavaş, daha kötü, daha geç, daha erken gibi) olamaz.
2. İş bu şartnamede tanımlanan hükümler arasında herhangi bir maddenin yorumlanmasında yüklenici ile idare arasında farklılıklar olduğu durumlarda idarenin yorumu esas alınacaktır.
3. Yüklenici şartnameye uysa dahi teklifinin aleyhinde ürün teslim edemez.
4. Ürün(ler) kesinlikle prototip ve/veya toplama (OEM) parçalardan oluşturulmayacak, orijinal ambalajında, kullanılmamış, yenilenmemiş, yenileştirilmemiş, fabrika çıkışı, sağlam ve çalışır vaziyette bileşenlerin tamamı üreticinin orijinal ürünlerinden olacaktır. 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.
5. Ürün(ler) en az 2 (iki) yıl olacak şekilde garantili ve bunu belgeleyen belgesi ile birlikte verilecektir. Garanti süresince arızalan ürün(ler)in tüm iş ve işlemleri (Belediyeden alınması, tekrar teslim edilmesi, kargo vb. dâhil) yükleniciye aittir. İdare bunun için ayrıca bir bedel ödemeyecektir.
6. Kutu içeriğindeki tüm ürünler eksiksiz bir şekilde idareye teslim edilecektir.

BIS2025-6300-128

30.06.2025

İbrahim KAN
Bilişim ve Elektronik Sistemleri
Şube Müdürü

AKSİYON KAMERASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

SENSÖR

Sensör Tipi	: CMOS
Sensör Formatı	: 1 inç
Sensör Boyutu (Gen)	: 13.2 mm
Sensör Boyutu (Uz)	: 8.8 mm
Etkin Piksel	: 9 MP
En Düşük ISO	: 50
En Yüksek ISO	: 6400
Genişletilmiş ISO (Yüksek)	: 16000

OBJEKTİF

Lens Durumu	: Sabit Lens
Objektif Türü	: Prime (Sabit Odaklı)
Uyumlu Yuva (Bayonet)	: Gövde İle Tümlleşik
Odak Mesafesi (Geniş)	: 20 mm
Odak Mesafesi (Dar)	: 20 mm
Diyafram Açıklığı (Geniş)	: f/2.0
Diyafram Açıklığı (Dar)	: f/2.0
Otomatik Odak (AF)	: Olmalı
Objektif Diğer Özellikler	: Elektronik Pan ve Tilt

POZLAMA - ÇEKİM

Çekim Modları	: VideoFotoğrafPanorama
Pozlama Telafisi	: Otomatik
Görüntü Sabitleyici	: Olmalı
Görüntü Sabitleyici Özelliği	: Gimbal IS (Optik Görüntü Sabitleme)
Beyaz Dengesi Ayarları	: Otomatik
Enstantane (Düşük)	: 1/8000 sn
Enstantane (Yüksek)	: 8 sn
Dijital Zoom	: Olmalı
Dijital Zoom Miktarı	: 4 x
Odaklama Özellikleri	: OtomatikYüz AlgılamaTakip AFDokunmatik AFAkıllı Hibrit AF

EKRAN-VİZÖR

Ekran Boyutu	: 2 inç
Ekran Teknolojisi	: LCD
Dokunmatik Ekran	: Olmalı
Hareketli Ekran	: Olmalı

VİDEO

Video Çözünürlüğü	: UHD (3840x2160)
Video Kare Hızı	: 120 fps
Video Kayıt Formatı	: MP4
Video Sıkıştırma Biçimi	: H.264/HEVC
Video Modları	: HyperLapseMotionLapse

BAĞLANTILAR

Wi-Fi Frekansı	: 2.4 GHz5.0 GHz
USB Tipi	: USB Type-C

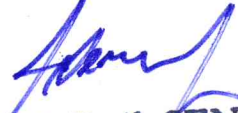
MA

4

AKSİYON KAMERASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

GENEL HÜKÜMLER

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.
2. İş bu şartnamede tanımlanan hükümler arasında herhangi bir maddenin yorumlanmasında yüklenici ile idare arasında farklılıklar olduğu durumlarda idarenin yorumu esas alınacaktır.
3. Yüklenici şartnameye uysa dahi teklifinin aleyhinde ürün teslim edemez.
4. Sistemlerin birbirleri ile bağlantıları, modüller, adaptörler, aparatlar, kablolar, bağlantı ekipmanları v.b. her türlü elektriksel, elektronik ve mekaniksel aksamaların bağlantı parçaları panellerin temini, işçilikleri, montajı, nakliye, ulaşım, ilk kurulum ve devreye alma bu şartname kapsamındadır.
5. 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.
6. Ürün(ler) kesinlikle prototip ve/veya toplama (OEM) parçalardan oluşturulmayacak, orijinal ambalajında, kullanılmamış, yenilenmemiş, yenileştirilmemiş, fabrika çıkışı, sağlam ve çalışır vaziyette bileşenlerin tamamı üreticinin orijinal ürünlerinden olacaktır. 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.
7. Ürün(ler) en az 2 (iki) yıl olacak şekilde garantili ve bunu belgeleyen belgesi ile birlikte verilecektir. Garanti süresince arızalan ürün(ler)in tüm iş ve işlemleri (Belediyeden alınması, tekrar teslim edilmesi, kargo v.b dâhil) yükleniciye aittir. İdare bunun için ayrıca bir bedel ödemeyecektir.
8. Ürün(ler) in tamamı en az 2 (iki) yıl üretici firma garantisinde olmalıdır.
9. Kutu içeriği haricinde, her bir ürün(ler) için 1 (bir) er adet orijinal batarya beraberinde verilecektir.
10. Kutu içeriğindeki tüm ürünler eksiksiz bir şekilde idareye teslim edilecektir.
11. Kutu içeriğindeki tüm ürünler combo paketi kapsamalı ve eksiksiz bir şekilde idareye teslim edilmelidir.


M. Fatih ŞENAY
Bilgisayar Mühendisi


Mesut ALTINYAPRAK
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
Yazılım Sube Müdürü

BIS2025-6300-124
24.06.2025

MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR ŞARTNAMESİ

GENEL

Platform Tipi	: Hepsi Bir arada Bilgisayar (All In One)
İşlemci	: En az Core i5 – 1335U En az 13. nesil(3.4 GHz turbo boost ile 4.6 Ghz 12 MB önbellek) olmalı
Bellek	: En az 16 GB
SSD	: En az 512 GB olmalı
Ekran Özelliği	: 23.8" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, three-sided micro-edge, anti-glare, 250 nits, 72% NTSC
Hoparlör	: Olmalı
Wifi	: Wi-Fi 6 ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kart destekli olacaktır.
Bağlantılar	: Arka 1 USB Type-C® 5 Gbps veri aktarım hızı; 2 USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı; 2 USB 2.0 Type-A; 1 HDMI 1.4; 1 kulaklık/mikrofon birleşimi; 1 RJ-45; 1 güç konektörü
Webcam	: En az 5 mp Olmalı
Klavye Mouse	: Kablosuz olmalıdır

GENEL HÜKÜMLER

1. Bu şartnamede belirtilen özellik(ler)/yetenek(ler) asgari düzeyi belirlemektedir. Teklif edilecek ürünler şartnamenin aleyhinde (özellik veya yeteneğin durumuna göre; daha az, daha yavaş, daha kötü, daha geç, daha erken gibi) olamaz.
2. İş bu şartnamede tanımlanan hükümler arasında herhangi bir maddenin yorumlanmasında yüklenici ile idare arasında farklılıklar olduğu durumlarda idarenin yorumu esas alınacaktır.
3. Yüklenici şartnameye uysa dahi teklifinin aleyhinde ürün teslim edemez.
4. **İşletim sistemi lisansı üretici tarafından sisteme dâhil edilmeyen ürünlerde, işletim sistemi lisansı en az Windows 10 Professional versiyonu olarak faturaya işlenmiş ve açılmamış olarak teslim edilecektir.**
5. Ürün(ler) kesinlikle prototip ve/veya toplama (OEM) parçalardan oluşturulmayacak, orijinal ambalajında, kullanılmamış, yenilenmemiş, yenileştirilmemiş, fabrika çıkışı, sağlam ve çalışan vaziyette bileşenlerin tamamı üreticinin orijinal ürünlerinden olacaktır. 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.
6. **Kablosuz Klavye-Mouse idareye teslim edilecektir.**
7. **Kutu içeriği hariç, her bir ürün(ler) için 1 (bir) er adet kablosuz Klavye-Mouse beraberinde verilecektir.**
8. Ürün(ler) en az 2 (iki) yıl olacak şekilde garantili ve bunu belgeleyen belgesi ile birlikte verilecektir. Garanti süresince arızalan ürün(ler)in tüm iş ve işlemleri (Belediyeden alınması, tekrar teslim edilmesi, kargo vb. dâhil) yükleniciye aittir. İdare bunun için ayrıca bir bedel ödemeyecektir. Her türlü nakliye ve hamaliye masrafları teklif veren istekliye ait olacaktır.
9. Kurulum Belediyenin mevcut işletim ve alt sistemlerinin çalışmasını bozacak ve/veya değişiklik yapılmasını gerektirecek işlemlere neden olmayarak; Belediyenin teknik servis personelinin belirleyeceği yerde satıcı tarafından yapıldıktan sonra teslim edilecektir.
10. **Kutu içeriğindeki tüm ürünler eksiksiz bir şekilde idareye teslim edilecektir.**

BIS2025-6300-126

24.06.2025


M. Fatih ŞENAY
Bilgisayar Mühendisi


Mesut ALTINYAPRAK
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
Yazılım Sube Müdürü

VIDEO KAMERA TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sensör Tipi	: 1/2,5 tipi (7,20 mm) arkadan aydınlatmalı
Efektif Piksel (Fotoğraf)	: Yaklaşık 8,29 Megapiksel (16:9) / yaklaşık 6,22 Megapiksel (4:3)
Efektif Piksel (Video)	: Yaklaşık 8,29 Megapiksel (16:9)
Görüntü İşlemcisi	: BIONZ X görüntü işlemcisi
Netleme Uzaklığı (35 mm'ye denk) (Video)	: f=29,0-348,0 mm(16:9)
Filtre Çapı	: 62 mm
Netleme Uzaklığı (35 mm'ye denk) (Fotoğraf)	: f=1 1/16-21 1/8 inç (16:9), f=1 5/16-25 7/8 inç (4:3), f=26,8-536,0 mm (16:9), f=32,8-656,0 mm (4:3)
Objektif Kapağı	: Otomatik
Minimum Odaklama Mesafesi	: Yaklaşık yaklaşık 1 cm (Geniş), yaklaşık 80 cm (Tele), yaklaşık 13/32 inç (Geniş), yaklaşık 31 1/2 inç (Geniş), Yaklaşık 100 cm (Tele)
Diyafram Açıklığı	: F2,0-3,8
Netleme Mesafesi	: f=9,3-111,6 mm
İris Diyaframı	: 6 yapraklı
Optik Zoom	: 20x
Dijital Zum	: 250x
Net Görüntülü Zoom	: 4K: 30x, HD: 40x
Vizör Tipi	: 1,0 cm(0.39 tipi) OLED/ Renkli 2359, 296 nokta eşdeğeri
Diyopter ayarı	: Olmalı
Görüntü Alanı	: %100
Ekran Tipi	: 7,5 cm (3,0 tipi) Clear Photo LCD ekran (460.800 noktalı) Geniş (16:9)
İşaretleyici/Kılavuz Ekranı	: Kılavuz Çizgi
Dokunmatik Paneli	: Olmalı
Açı Ayarlama	: Açılış Açısı: Maks. 90 derece; Dönüş Açısı: Maks. 270 derece
Parlaklık Kontrolü	: Olmalı
Görüntü Sabitleme Tipi	: Balanced Optical SteadyShot ve Akıllı Aktif mod (5 eksenli)
Odaklama Tipi	: Kontrast AF
Kilitlenen AF	: Olmalı
Odaklama Modu	: Otomatik / Manuel (Dokunmatik Panel)
Manuel Odaklama Yardımı	: Vurgulama Ekranı
Netleme Alanı	: Tam Aralıklı Netleme / Spot Netleme
Mod	: Otomatik, Esnek Spot (Dokunmatik Panel), Manuel (Menü)
Manuel Pozlama Yardımı	: Zebra Desen Ekran
Arka Işık Telafisi	: Olmalı (Otomatik)
Pozlama Telafisi	: AE Değiştirme (Kadran/Dokunmatik Panel)
AGC Limiti	: Olmalı
Otomatik İris Kontrolü	: F2.0-F11
Manuel İris Kontrolü	: F2.0-F11
Minimum Aydınlatma	: 4K: Standart: 9 lüks (1/50 Deklanşör Hızı) HD: Standart: 6 lüks (1/50 Deklanşör Hızı), 4K: Düşük Lüks 1,8 lüks (1/25 Deklanşör Hızı) HD: Düşük Lüks 1,2 lüks (1/25 Deklanşör Hızı)
Ortam Türü	: XAVC S formatı: MPEG4-AVC / H.264, AVCHD formatı sürüm 2.0 ile uyumlu: MPEG4-AVC / H.264, MP4: MPEG-4 AVC / H.264
Kayıt Formatı (Video)	: AVCHD formatı sürüm 2.0 ile uyumlu: MPEG4-AVC/H.264, XAVC S formatı: MPEG4-AVC/H264, XAVC S Proxy: MPEG-4 AVC/H.264

Fotoğraf Boyutu (Fotoğraf Modu)	: L: 16,6 Megapiksel 16:9 (5440x3056), 12,5 Megapiksel 4:3 (4080x3056), M: 8,3 Megapiksel 16:9, (3840x2160), 6,2 Megapiksel 4:3 (2880x2160), S: 2,1 Megapiksel 16:9 (1920x1080), 0,3 Megapiksel 4:3 (640x480)
Video Çözünürlüğü	: XAVC S 4K: 3840x2160 / 25p, 24p, XAVC S HD: 1920x1080 / 50p, 25p, 24p, AVCHD: 1920x1080 / 50p (PS), 25p (FX, FH), 24p (FX, FH), 50i (FX, FH), 1440x1080 / 50i (HQ, LP), MP4: 1280x720 / 25p
Video Kayıt Hızı (ABR/VBR)	: Video Kayıt Hızı (ABR/VBR) XAVC S 4K: yaklaşık 100 Mb/sn, XAVC S 4K: yaklaşık 60 Mb/sn, XAVC S HD: yaklaşık 50 Mb/sn, AVCHD PS: yaklaşık 28 Mb/sn / FX: yaklaşık 24 Mb/sn / FH: yaklaşık 17 Mb/sn / HQ: yaklaşık 9 Mb/sn / LP: yaklaşık 5 Mb/sn, MP4: yaklaşık 3 Mb/sn
Mikrofon	: Dahili Zoom Mikrofon
Ses Kayıt Formatı	: LPCM 2 kanal (48 kHz / 16 bit), Dolby Digital 5.1 kanal, Dolby Digital 5.1 Creator, Dolby Digital 2 Kanal Stereo, Dolby Digital Stereo Creator
Hoparlör	: Dahili Zum Mikrofon, Mono Hoparlör
Mikrofon Seviyesi Kontrolü	: Olmalı (31 kademe)
Diğer Özellikler	: Intelligent Auto (Portre/Bebek/Yürüyüş/Tripod/Arka Işıqlama) Işık/Manzara/Spot ışığı/Alacakaranlık/Makro/Düşük ışık), Yüz Algılama
Alan Seçimi	: Otomatik / Gece Sahnesi / Gün Doğumu ve Gün Batımı / Havai Fişek / Manzara / Portre / Spot Işığı / Kumsal / Kar
Hızlı Oynatma	: Yaklaşık 5 kez / 10 kez / 30 kez / 60 kez
Yavaş Oynatma	: İleri:1/5 hız, Geri:1/2 hız
Pil	: AccuPower Ölçüm Sistemi (V Serisi) ile InfoLITHIUM
Güç Tüketimi (LCD)	: 4K:5,1 W
Wi-Fi	: Olmalı (Wi-Fi ile Uyumlu, IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz bant))
NFC	: Olmalı (NFC forum Tip 3 Etiket ile uyumlu)
Uzaktan Kumanda Terminali	: Olmalı
Mikrofon Girişi	: Stereo Mini Jak
Çoklu/Mikro USB Terminali	: Olmalı
Bellek Kartı Yuvası	: Yuva A: Memory Stick PRO Duo ve SD/SDHC/SDXC kartlarla uyumludur, Yuva B: SD/SDHC/SDXC kartlarla uyumlu olmalıdır.
DC Girişi	: Olmalı

GENEL HÜKÜMLER

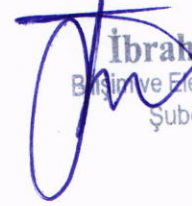
1. Bu şartnamede belirtilen özellik(ler)/yetenek(ler) asgari düzeyi belirlemektedir. Teklif edilecek ürünler şartnamenin aleyhinde (özellik veya yeteneğin durumuna göre; daha az, daha yavaş, daha kötü, daha geç, daha erken gibi) olamaz.
2. İş bu şartnamede tanımlanan hükümler arasında herhangi bir maddenin yorumlanmasında yüklenici ile idare arasında farklılıklar olduğu durumlarda idarenin yorumu esas alınacaktır.
3. Yüklenici şartnameye uysa dahi teklifinin aleyhinde ürün teslim edemez.
4. Ürün(ler) kesinlikle prototip ve/veya toplama (OEM) parçalardan oluşturulmayacak, orijinal ambalajında, kullanılmamış, yenilenmemiş, yenileştirilmemiş, fabrika çıkışı, sağlam ve çalışır vaziyette bileşenlerin tamamı üreticinin orijinal ürünlerinden olacaktır. 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.
5. Ürün(ler) en az 2 (iki) yıl olacak şekilde garantili ve bunu belgeleyen belgesi ile birlikte verilecektir. Garanti süresince arızalan ürün(ler)in tüm iş ve işlemleri (Belediyeden alınması,

tekrar teslim edilmesi, kargo vb. dâhil) yükleniciye aittir. İdare bunun için ayrıca bir bedel ödemeyecektir.

6. Ürün(ler) tüm batarya setleri, şarj cihazı ve ekipmanlarıyla birlikte verilecektir.
7. Ürün(ler) in tamamı en az 2 (iki) yıl üretici firma garantisinde olmalıdır.
8. Kutu içeriğindeki tüm ürünler eksiksiz bir şekilde idareye teslim edilecektir.

BIS2024-6300-048

19.02.2024


İbrahim KAN
Bilgi ve Elektronik Sistemler
Şube Müdürü

İDARİ ŞARTNAME

VERİ DEPOLAMA CİHAZI,DİSK,KAMERA VE MASA ÜSTÜ BİLGİSAYAR MAL ALIM İŞİ

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; 08.09.2025 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 ÜÇ(3) 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 satın alma birim sorumlusu personelimiz 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 kalemle 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, doğrudan teminin sonuçlandırılmasına esas teklif sıralamasının değişmemesi kaydıyla, aritmetik hata olarak kabul edilmeyecek ve 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. İLETİŞİM : 0414 318 51 00 (1319)