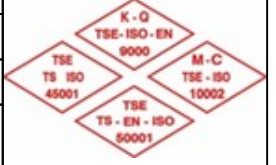


	ŞANLIURFA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	Yayın Tarihi	24.08.2023	
		Revizyon	0	
		Revizyon Tarihi	24.08.2023	
	Teklif Mektubu		DHD-01-FR-008	

S.NO	İMALATIN CİNSİ	BİRİM	MİKTAR	MARKA	BİRİM FİYATI	TUTARI
1.	DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR	Adet	5			
2.	MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR	Adet	6			
3.	USB FLASH BELLEK	Adet	10			
4.	FOTOĞRAF MAKİNASI	Adet	1			
5.	YAZICI	Adet	7			
6.	PROJEKSİYON CİHAZI VE PERDESİ	Adet	1			
TOPLAM TUTAR						

Yazı ile :

	Teklif verme süresi 23.03.2026 15:00:00 'ne kadardır.
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./...../2026

TEKLİF VEREN
(Kaşe - İmza)

TAŞINABİLİR BİLGİSAYAR ŞARTNAMESİ

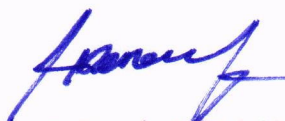
İşlemci	: En az Intel® Core™ i5-13420H 13.Nesil (1,5 GHz Turbo ile en az 4,6 GHz, 8 çekirdek,12 MB önbellek)
Sistem Belleği (Gb)	: En az 16 Gb
SSD	: En az 512 Gb SSD
Ekran Kartı	: Paylaşımlı
Ekran Çözünürlük	: En az 1920 x 1080
Ekran Boyutu	: En az 15.6" İnç
W-Fi	: Olmalı
Kamera	: Olmalı
Bağlantılar	: 2x USB-A,1x USB-C,1x HDMI
Bluetooth	: Olmalı

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 vb.) 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. 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.
5. Monitör(ler) yansıtmasız (anti-glare), Energystar ve OSD özelliklerine sahip olacaktır. Ayrıca tam ölü piksel ve/veya hatalı pixel olmayacaktır.
6. İşletim sistemi lisansı üretici tarafından sisteme dâhil edilmeyen ürünlerde, işletim sistemi lisansı en az Windows 11 Professional versiyonu olarak faturaya işlenmiş ve açılmamış olarak teslim edilecektir.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. Ürün(ler) ile birlikte Kablosuz Mouse ve tam uyumlu Taşıma çantasıyla beraber verilecektir.
12. Kutu içeriğindeki tüm ürünler eksiksiz bir şekilde idareye teslim edilecektir.

BİS2026-1400-025

10.03.2026


M. Fatih ŞENAY
Bilgisayar Mühendisi


Mesut ALTINYAPRAK
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
Yazılım Sube Müdürü

MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR ŞARTNAMESİ

GENEL

İşlemci	:	En az Intel®Core™i5-13500, En az 13.Nesil, En az 6 Çekirdek, En az 1.8 GHz turbo ile 4.8, En az 24 MB Cache
Bellek	:	En az 16 GB
SSD	:	En az 512 GB
Ekran Kartı	:	Dahili
Wi-Fi	:	Olmalı
Bağlantılar	:	USB 2.X, USB 3.X, HDMI, Ethernet
Power Supply	:	En az 180W

MONİTÖR

Ekran Boyutu	:	21.5 İnç
Ekran Çözünürlüğü	:	1920x1080 piksel
Çözünürlük Standardı	:	FHD
Ekran Teknolojisi	:	TN
Yenileme Hızı	:	60 Hz
Dijital Sinyal Frekansı (V)	:	50~75 Hz
Ekran En-Boy Oranı	:	16:9
Piksel Yoğunluğu	:	102 PPI
Piksel Aralığı	:	0.248 mm
Kontrast Oranı (Statik)	:	600:1
Kontrast Oranı (Dinamik)	:	100.000.000:1
Parlaklık (Tipik)	:	200 cd/m ²
Tepki Süresi	:	1 ms
Renk Sayısı	:	16.7 Milyon
İzleme Açısı Yatay (H)	:	90 °
İzleme Açısı Dikey (V)	:	65 °
Ekran Özellikleri	:	Mavi Işık Filtresi (Blue Light Filter), Titreşimi Azaltma (Flicker-free)
HDMI	:	Olmalı
D-Sub (VGA)	:	Olmalı
Hoparlör	:	Olmalı
Tilt Aralığı (-)	:	-5 °
Tilt Aralığı (+)	:	+20 °
Güç Tüketimi (Maks)	:	21.1 W
Güç Tüketimi (Tipik)	:	16 W
Güç Tüketimi (Bekleme)	:	0.5 W

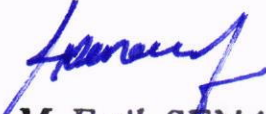
GENEL HÜKÜMLER

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. Monitör(ler) yansıtmasız (anti-glare), Energystar ve OSD özelliklerine sahip olacaktır. Ayrıca tam ölü piksel ve/veya hatalı pixel olmayacaktır.

5. 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.
6. **İşletim sistemi lisansı üretici tarafından sisteme dâhil edilmeyen ürünlerde, işletim sistemi lisansı en az Windows 11 Professional versiyonu olarak faturaya işlenmiş ve açılmamış olarak 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 vb. dâhil) yükleniciye aittir. İdare bunun için ayrıca bir bedel ödemeyecektir. Her türlü nakliye ve hamaliye masrafları teklif veren istekliye ait olacaktır.
8. 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.
9. **Kutu içeriğindeki tüm ürünler eksiksiz bir şekilde idareye teslim edilecektir.**

BİS2026-1400-026

10.03.2026


M. Fatih ŞENAY
Bilgisayar Mühendisi


Mesut ALTINYAPRAK
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
Yazılım Şube Müdürü

TAŞINABİLİR FLASH BELLEK ŞARTNAMESİ

GENEL

Kapasite : En az 64 GB
Bağlantı Tipi : USB 3.0, USB 2.0, USB 1.1, USB 1.0 desteklemeli

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 v.b dâhil) yükleniciye aittir. İdare bunun için ayrıca bir bedel ödemeyecektir. Her türlü nakliye ve hamaliye masrafları teklif veren istekliye ait olacaktır.
6. Kutu içeriğindeki tüm ürünler eksiksiz bir şekilde idareye teslim edilecektir.

BIS2026-1400-027

10.03.2026


M. Fatih ŞENAY
Bilgisayar Mühendisi


Mesut ALTINYAPRAK
Bilgi İşleri Daire Başkanlığı
Yazılım Sube Müdürü

FOTOĞRAF MAKİNASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

GÖRÜNTÜ SENSÖRÜ

Görüntü İşlemcisi	: Digic 7
Sensör Tipi	: CMOS
Sensör Formatı	: Full Frame
Sensör Boyutu (Gen)	: 35.9 mm
Sensör Boyutu (Uz)	: 24.0 mm
Etkin Piksel	: 26 MP
En Düşük ISO	: 100
En Yüksek ISO	: 40000
Genişletilmiş ISO (Düşük)	: 50
Genişletilmiş ISO (Yüksek)	: 102400

POZLAMA VE ÇEKİM

Çekim Modları	: Manuel Diyafram Öncelikli Enstantane Öncelikli Program Akıllı Otomatik Sahne Seçimi Özel
Pozlama Telafisi	: $\pm 5EV$
Görüntü Sabitleyici	: Olmalı
Görüntü Sabitleyici Özellği	: 5 Eksen Görüntü Sabitleme
Beyaz Dengesi Ayarları	: Otomatik Gün Işığı Ampul (Akkor/Tungsten) Floresan Gölge Özel Bulutlu Flaş Renk Sıcaklığı
Enstantane (Hızlı)	: 1/4000 sn
Enstantane (Yavaş)	: 30 sn
Odaklama Özellikleri	: Sürekli AF Manuel Tek Çekim AF Tek Nokta AF Dual Pixel CMOS AF Konu Algılamalı AF Tahmini AF
AF Noktası	: 63 adet
Çapraz Tip AF Noktası	: 45 adet
Sürekli Çekim	: 6 kare/sn

OBJEKTİF

Değiştirilebilir Objektif	: Olmalı
Lens Durumu	: Sadece Gövde

FLAŞ

Harici Flaş Desteği	: Olmalı
Flaş Modları	: Manuel
Flaş Senkronizasyon Hızı	: 1/180 sn

EKRAN & VİZÖR

Ekran Boyutu	: 3.0 inç
Ekran Teknolojisi	: LCD
Ekran Pikseli	: 1.04 milyon
Dokunmatik Ekran	: Olmalı
Hareketli Ekran	: Olmalı
Vizör	: Olmalı
Vizör Tipi	: Olmalı

VIDEO

Video Kaydı	: Olmalı
Video Çözünürlüğü	: FHD (1920x1080)
Video Kare Hızı	: 60 fps
Video Kayıt Formatı	: MOVMP4
Video Sıkıştırma Biçimi	: MPEG-4 AVC/H.264
Zaman Aralıklı Çekim	: Olmalı

DEPOLAMA VE PİL

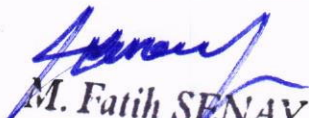
Hafıza Kartı Desteği	: Olmalı
Hafıza Kartı Tipi	: SDSDHCSDXC
Pil Tipi	: Lityum
Pil Özellikleri	: Şarj Edilebilir
Pil Kapasitesi	: 1865 mAh

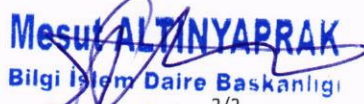
BAĞLANTILAR

GPS (Konum)	: Olmalı
Wi-Fi	: Olmalı
Bluetooth	: Olmalı
NFC	: Olmalı
USB	: Olmalı
USB Standardı	: 2.0
HDMI	: Olmalı
Diğer Bağlantılar	: PictBridgeSes Girişi (3.5 mm)

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. 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.
6. 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.
7. Ürün(ler) ile birlikte, 24-105mm F4L IS USM Lens Kit beraberinde verilecektir.
8. Ürün(ler) in tamamı en az 2 (iki) yıl üretici firma garantisinde olmalıdır.
9. Ürün(ler) tüm batarya setleri, şarj cihazı, taşıma çantası ve ekipmanlarıyla birlikte verilecektir.
10. Kutu içeriğindeki tüm ürünler eksiksiz bir şekilde idareye teslim edilecektir.


M. Fatih ŞENAY
Bilgisayar Mühendisi


Mesut ALTINYAPRAK
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
Yazılım Şube Müdürü

BIS2026-1400-029
10.03.2026

ÇOK AMAÇLI RENKSİZ YAZICI ŞARTNAMESİ

GENEL

Yazıcı Tipi	: Siyah-Beyaz
Fonksiyonlar	: Fotokopi ve Tarama, Faks, Yazdırma
Maks kağıt boyutu	: A4
Hafıza	: En az 16MB
İşlemci	: 200MHZ
Teknoloji	: Lazer Yazdırma

BAĞLANABİLİRLİK

Bağlanabilirlik	: USB ve Kablosuz Ağlar
USB arayüzü	: Yüksek Hızlı USB 2.0
Ağ arayüzü	: IEEE 802.11b/g/n

KÂĞIT ÖZELLİKLERİ

Tipler ve boyutlar	: Düz ve geri dönüştürülmüş kağıt (Kağıt Tepsisi 65 - 105 g/m2, Otomatik Belge Besleyici 65 - 90g/m2) A4, letter, A5
Ağırlıkları	: 65 - 105 gsm

AĞ

Kablosuz Ağ	: IEEE 802.11b/g/n (Infrastructure Mode/Ad-hoc Mode)
Kablosuz ağ güvenliği	: WEP 64/128, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SMTP-AUTHWEP 64/128, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SMTP-AUTH
Kablosuz kurulum	: Olmalı
Desteği	: Olmalı

KÂĞIT YÖNETİMİ

Kağıt girişi	: Kağıt Tepsisi: 150 yaprak, Otomatik Belge Besleyici (OBB): 10 yaprak
Kağıt çıkışı	: 50 yaprak (ters)

TARAYICI

Çözünürlük	: Optik: 600 x 1.200dpi'a kadar Arttırılmış: 19.200dpi'a kadar
Tarayıcı tipi	: Flatbed Digital

YAZDIRMA

Baskı hızı	: 20ppm'e kadar
Yazdırma Çözünürlüğü	: 2400 x 600 dpi'a kadar (HQ1200)
Emülasyon	: GDI

FOTOKOPİ

Multicopy (Stack)	: Olmalı (99'a kadar)
Büyütme / Küçültme	: 25% - 400% 1%'lik artışlarla
Kopya çözünürlüğü	: 600 x 600dpi
Kopyalama Hızı	: 20cpm'e kadar

FAKS

Tarama Genişliği	: Maksimum 208 mm
Yazdırma Genişliği	: Maksimum 208 mm
Gri tonlama	: 8 bit/256 seviye
Hızlı Arama	: 99 istasyon
Otomatik Yeniden Çevirme	: 5 dakika Aralıklarla 3 defa
Hafızadan Gönderme	: En fazla 400 sayfa
Kağıt Yokken Alım	: En fazla 400 sayfa

ÇEVRE

Güç Tüketimi	: Pik: 380W veya daha az, Hazırda beklet: 40W veya daha az, Derin Uyku: 0,8W veya daha az
--------------	---

Energy Star çevre akreditasyonu

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. Sistemlerin birbirleri ile bağlantıları, modüller, adaptörler, aparatlar, kablolar, bağlantı ekipmanları v.b. her türlü elektriksel, elektroniksel ve mekaniksel aksamaların bağlantı parçaları panellerin temini, işçilikleri, montajı, nakliye, ulaşım, ilk kurulum ve devreye alma bu şartname kapsamındadır.
6. 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.
7. 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.
8. Kurulum Belediyenin teknik servis personelinin belirleyeceği yerde satıcı tarafından yapıldıktan sonra teslim edilecektir.
9. **Kutu içeriğindeki tüm ürünler eksiksiz bir şekilde idareye teslim edilecektir.**
10. Her türlü nakliye ve hamaliye masrafları teklif veren istekliye ait olacaktır.

BIS2026-1400-028

10.03.2026


M. Fatih ŞENAY
Bilgisayar Mühendisi


Mesut ALTINYAPRAK
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
Yazılım Şube Müdürü

PROJEKSİYON CİHAZI ŞARTNAMESİ

TEKNOLOJİ

Projeksiyon Sistemi : 3LCD Teknolojisi
LCD Panel : 0,61 inç ile C2 Fine

GÖRÜNTÜ

Renkli Işık Çıkışı : 4.000 lümen- 2.400 lümen (tasarruf) IDMS15.4 uyarınca
Beyaz Işık Çıkışı : 4.000 lümen - 2.400 lümen (tasarruf) In accordance with ISO 21118:2020
Çözünürlük : 1080p
Yüksek Netlikli : Full HD
En/Boy Oranı : 16:9
Kontrast oranı : 16.000 : 1
Işık kaynağı : Lamba
Lamba : UHE, 230 W, 5.500 sa Ömür, 12.000 sa Ömür (Tasarruf modunda)
Trapez Düzeltimi : Otomatik dikey: $\pm 30^\circ$, Manuel yatay $\pm 30^\circ$
Video düzenleme : 10 Bit
2D Dikey Yenileme Hızı : 192 Hz - 240 Hz
Renk Reprodüksiyonu : 1,07 milyara kadar renk

OPTİK

Projeksiyon oranı : 1,32 - 2,14:1
Yakınlaştırma : Manual, Factor: 1,6
Lens : Optik
Projeksiyon boyutu : 30 inç - 300 inç
Projeksiyon Mesafesi : 1,76 m - 2,86 m (60 inç ekran)
Geniş/Tele : 1,76 m - 2,86 m (60 inç ekran)
Projeksiyon Lensi F Sayısı : 1,51 - 1,99
Odak uzunluğu : 18,2 mm - 29,2 mm
Odak : Elle
Ofset : 10 : 1

BAĞLANTI ÖZELLİKLERİ

USB-Ekran-İşlev : 2'si 1 arada: Görüntü / Ses
Bağlantılar : USB 2.0-A, USB 2.0, Kablosuz LAN IEEE 802.11b/g/n, VGA giriş, HDMI giriş (2x), Kompozit giriş, Miracast

GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER

Güvenlik : Kensington koruması, Kilit deliği, Güvenlik kablosu yuvası, Kablosuz LAN güvenliği, Parola ile koruma
2D Renk Modları : Dinamik, Sinema, Sunum, sRGB, Kara Tahta
Özellikler : AV sessiz slayt, Dahili hoparlör, Doğrudan Güç açma/kapama, Doküman kamerası uyumlu, Yatay ve dikey trapezoid düzeltme, Uzun lamba ömrü, Ağ projeksiyonu, OSD kopyalama işlevi, PC olmadan, Bölünmüş Ekran İşlevi, Kablosuz LAN özelliği, QR kodu ile iProjecton kurulumu

Renk modları : Levha, Sinema, Dinamik, Presentasyon (Sunum), sRGB

GENEL

Enerji tüketimi : 327 W, 225 W (tasarruf), 0,3 W (bekleme), On mode power consumption as defined in JBMS-84 286 W
Besleme Voltajı : AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
Gürültü düzeyi : Normal: 37 dB (A) - Ekonomi: 28 dB (A)
Sıcaklık : Çalıştırma 5°C - 40°C , Depolama -10°C - 60°C
Hoparlör : 16 W

Teslimat içeriği : Taşıma Çantası, HDMI Cable 1.8m, Ana cihaz (ünite), Güç kablosu, Hızlı Başlatma Kılavuzu, Piller dahil Uzaktan kumanda, Kullanım

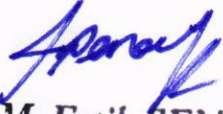
MA

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. Sistemlerin birbirleri ile bağlantıları, modüller, adaptörler, aparatlar, tavan askı aparatı, kablolar, bağlantı ekipmanları vb. her türlü elektriksel, elektronik ve mekaniksel aksamaların bağlantı parçaları panellerin temini, işçilikleri, montajı, nakliye, ulaşım, ilk kurulum ve devreye alma bu şartname kapsamındadır.
6. Yüklenici ayrıca Projeksiyon ile beraber tavan askı aparatını teslim edecektir.
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 vb. dâhil) yükleniciye aittir. İdare bunun için ayrıca bir bedel ödemeyecektir.
8. Kutu içeriğindeki tüm ürünler eksiksiz bir şekilde idareye teslim edilecektir.
9. Her türlü nakliye ve hamaliye masrafları teklif veren istekliye ait olacaktır.
10. 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.

BIS2026-1400-030

10.03.2026


M. Fatih ŞENAY
Bilgisayar Mühendisi

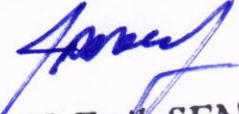

Mesut ALTINYAPRAK
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
Yazılım Sube Müdürü

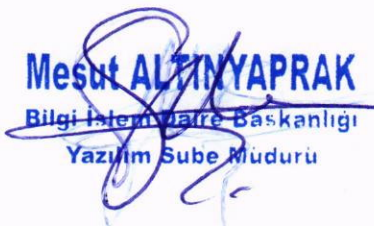
PROJEKSİYON PERDESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 180cm x 180cm ebatlarında olmalıdır.
2. Ön yüzey mat beyaz, alev almaz yüksek yansıtma özellikli ve ithal kumaştan olmalıdır.
3. Taşınabilir, üç ayaklı, storlu olmalıdır.
4. Çiftli Stop mekanizması (slow rolling) olmalıdır.
5. Kolay sarma ve kolay tutturma olmalıdır.
6. 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.
7. İş bu şartnamede tanımlanan hükümler arasında herhangi bir maddenin yorumlanmasında yüklenici ile idare arasında farklılıklar olduğu durumlarda idarenin yorumu esas alınacaktır.
8. Yüklenici şartnameye uysa dahi teklifinin aleyhinde ürün teslim edemez.
9. 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.
10. 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.
11. 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. dahil) yükleniciye aittir. İdare bunun için ayrıca bir bedel ödemeyecektir.
12. Kutu içeriğindeki tüm ürünler eksiksiz bir şekilde idareye teslim edilecektir.

BIS2026-1400-031

10.03.2026


M. Fatih ŞENAY
Bilgisayar Mühendisi


Mesut ALTINYAPRAK
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
Yazılım Sube Müdürü

BİLİŞİM ÜRÜNLERİ MAL ALIM İŞİNE AİT İDARİ ŞARTNAME

1. **Tekliflerin verileceği adres:** Bamyasuyu Mahallesi 154. Sokak No:2 Satın alma ve İhale Şube Müdürlüğü
Kat:3 HALİLİYE / ŞANLIURFA (mail adresi: satinalma@sanliurfa.bel.tr)
2. **Tekliflerin verileceği son tarih ve saat; 23.03.2026 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 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, 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 getirmediginde; 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.

İletişim: NECMİ ÇIDIK – 0544 619 99 89