



T.C.  
TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

Konu : Teklife Davet

Üniversitemiz birimlerinde kullanılmak üzere ihtiyaç duyulan 17 Kalem Bilişim Sarf Malzemesi Alımı İşi 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 22. Maddesinin (d) fıkrası uyarınca (**DOĞRUDAN TEMİN USULÜ**) alınacaktır. İlgilendiğiniz takdirde **K.D.V. hariç** fiyat teklifi göndermenizi rica ederim.

Rafet DAYAN  
Daire Başkanı

Ek: Teknik Şartname

Son Başvuru Tarih ve Saati : 17/10/2024 – 13:00  
Teklif Başvuru Yeri : Rektörlük Binası İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı  
1.zemin kat 110 nolu oda - Taşlıçiftlik Kampüsü TOKAT  
Teslimat Yeri : Bilgi İşlem Daire Başkanlığı  
Teklif Türü : İşin Tamamı

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.N.	MAL/İŞİN ADI, CİNSİ VE ÖZELLİĞİ	MİKTARI	KDV HARIÇ BİRİM FİYAT	KDV HARIÇ TUTAR
1	Projeksiyon Kumandası	30 adet		
2	USB Kablolü Optik Mouse	20 adet		
3	USB Kablolü F Klavye	80 adet		
4	VGA Kablosu (20 metre)	5 adet		
5	VGA Kablosu (15 metre)	5 adet		
6	VGA Kablosu (10 metre)	5 adet		
7	HDMI TO VGA Dönüştürücü	20 adet		
8	DVI VGA Dönüştürücüsü	20 adet		
9	HDMI Kablosu (20 metre)	10 adet		
10	HDMI Kablosu (15 metre)	15 adet		
11	Hoparlör	10 adet		
12	Yazıcı Kablosu	20 adet		
13	Flash Bellek	5 adet		
14	USB 3.0 TO RJ45 Ethernet Çevirici	15 adet		
15	Bios Pili	150 adet		
16	USB 3.0 1TB Taşınabilir Disk	5 adet		
17	240 GB 2.5 İnç Sata SSD Disk	60 adet		
			<b>KDV HARIÇ TOPLAM</b>	



Yukarıda cinsi ve miktarı yazılı malzemelerin TAMAMI KDV HARIÇ  
(RAKAMLA)₺.....(YAZI İLE)..... TL  
karşılığında vermeyi / yapmayı taahhüt ederim.

Teslimat Süresi : .....

KDV Oranı : .....

Diğer Açıklamalar:

FİRMA KAŞE  
ADI SOYADI İMZA

**NOT:**

- 1- Talep edilen malzeme/hizmet alımına ilişkin ödeme, Maliye Bakanlığı'nın ödenekleri serbest bırakma oran ve ilkeleri doğrultusunda malzemelerin muayene kabul ve teslim alınmasından sonra yapılacaktır.
- 2- Teklifler kapalı zarf içerisinde elden teslim edilebilir veya posta, kargo, faks yoluyla da gönderilebilir.
- 3- Teklif isteme yazımızda mal/malzeme/iş verilecek TOPLAM FİYAT üzerinden değerlendirmeye alınacaktır.
- 4- Şartlı teklifler ve Türk Lirası haricinde verilen teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- 5- Teslimat süresi değerlendirmede tercih nedeni olabilecektir.
- 6- Malzemelerin nakliyesi, kargo vb. giderler yüklenici firmaya ait olup, bunlar için ayrıca ücret talep edilmeyecektir.



## TEKNİK ŞARTNAME

SIRA NO	MALZEME ADI	MİKTAR
1	PROJEKSİYON KUMANDASI	30 ADET
2	USB KABLOLU OPTİK MOUSE	20 ADET
3	USB KABLOLU F KALVYE	80 ADET
4	VGA KABLOSU (20 METRE)	5 ADET
5	VGA KABLOSU (15 METRE)	5 ADET
6	VGA KABLOSU (10 METRE)	5 ADET
7	HDMI TO VGA DÖNÜŞTÜRÜCÜ	20 ADET
8	DVI VGA DÖNÜŞTÜRÜCÜSÜ	20 ADET
9	HDMI KABLOSU (20 METRE)	10 ADET
10	HDMI KABLOSU (15 METRE)	15 ADET
11	HOPARLÖR	10 ADET
12	YAZICI KABLOSU	20 ADET
13	FLASH BELLEK	5 ADET
14	USB 3.0 TO RJ45 ETHERNET ÇEVİRİCİ	15 ADET
15	BİOS PİLİ	150 ADET
16	USB 3.0 1TB TAŞINABİLİR DİSK	5 ADET
17	240 GB 2.5 İNÇ SATA SSD DİSK	60 ADET

### 1. PROJEKSİYON KUMANDASI

- 1.1. Teklif edilecek projeksiyon kumandası kurumsal tüm projeksiyon markaları ile uyumlu olmalıdır.
- 1.2. Teklif edilecek projeksiyon kumandası kutu içeriğinde pili bulunmalıdır.
- 1.3. Teklif edilecek projeksiyon kumandası iki (2) yıl garantili olmalıdır.

### 2. USB KABLOLU OPTIC MOUSE

- 2.1. Mouse bilgisayar bağlantı arayüzü USB olmalıdır.
- 2.2. Mouse en az 1000 DPI olmalıdır.
- 2.3. Mouse algılama özelliği optik olmalıdır.

- 2.4. Mouse tak/çalıştır özellikli olmalıdır.
- 2.5. Mouse rengi siyah veya siyaha yakın tonlarda olmalıdır.
- 2.6. Mouse 2 tuşlu ve kaydırılmalı olmalıdır.
- 2.7. Mouse en az iki (2) yıl garantili olmalıdır.

### 3. USB KABLolu KALVYE

- 3.1. Klavye Türkçe olmalıdır.
- 3.2. Klavye bilgisayar bağlantı arayüzü USB olmalıdır.
- 3.3. Klavye tak/çalıştır özellikli olmalıdır.
- 3.4. Klavye sıvı dökülmelerine karşı dayanıklı olmalıdır.
- 3.5. Klavye rengi siyah veya siyaha yakın olmalıdır.
- 3.6. Klavye en az iki (2) yıl garantili olmalıdır.

### 4. VGA KABLOSU (20 METRE)

- 4.1. VGA kablo konnektör uçları HD DSUB, 15-pin, erkek olmalıdır.
- 4.2. VGA kablo tel hammaddesi Bakır (Cu) olmalıdır.
- 4.3. VGA kablo UL sertifikasına sahip olmalıdır.
- 4.4. VGA kablo VGA kablo uzunluğu 20 metre olmalıdır.
- 4.5. VGA kablo dış darbelere karşı korumalı olmalıdır.
- 4.6. VGA kablo en az iki (2) yıl garantili olmalıdır.

### 5. VGA KABLOSU (15 METRE)

- 5.1. VGA kablo konnektör uçları HD DSUB, 15-pin, erkek olmalıdır.
- 5.2. VGA kablo tel hammaddesi Bakır (Cu) olmalıdır.
- 5.3. VGA kablo UL sertifikasına sahip olmalıdır.
- 5.4. VGA kablo VGA kablo uzunluğu 15 metre olmalıdır.
- 5.5. VGA kablo dış darbelere karşı korumalı olmalıdır.
- 5.6. VGA kablo en az iki (2) yıl garantili olmalıdır.

### 6. VGA KABLOSU (10 METRE )

- 6.1. VGA kablo konnektör uçları HD DSUB, 15-pin, erkek olmalıdır.
- 6.2. VGA kablo tel hammaddesi Bakır (Cu) olmalıdır.
- 6.3. VGA kablo UL sertifikasına sahip olmalıdır.
- 6.4. VGA kablo VGA kablo uzunluğu 10 metre olmalıdır.
- 6.5. VGA kablo dış darbelere karşı korumalı olmalıdır.
- 6.6. VGA kablo en az iki (2) yıl garantili olmalıdır.

### 7. HDMI TO VGA DÖNÜŞTÜRÜCÜ

- 7.1. Teklif edilecek dönüştürücü HDMI sinyallerini VGA sinyallerine dönüştürecek.
- 7.2. Teklif edilecek HDMI VGA dönüştürücüsü HDMI erkek, VGA dişi tipine uygun olmalıdır.
- 7.3. Konnektör 1VGA(D – Sub) olmalıdır.
- 7.4. Konnektör 2 A HDMI olmalıdır.
- 7.5. Kablo uzunluğu 0.2m olmalıdır.
- 7.6. Teklif edilecek HDMI VGA dönüştürücüsü en az iki (2) yıl garantili olmalıdır.

### 8. DVI VGA DÖNÜŞTÜRÜCÜSÜ

- 8.1. Teklif edilecek dönüştürücü DVI sinyallerini VGA sinyallerine dönüştürecek.
- 8.2. Teklif edilecek DVI VGA dönüştürücüsü DVI erkek, VGA dişi tipinde olmalıdır.
- 8.3. Teklif edilecek DVI VGA dönüştürücüsü en az iki (2) yıl garantili olmalıdır.

S D O

## 9. HDMI KABLOSU (20 METRE)

- 9.1. HDMI kablo konnektör uçları HDMI tip A erkek olmalıdır.
- 9.2. HDMI kablo standardı HighSpeed HDMI olmalıdır.
- 9.3. HDMI kablo HDTV standardı en az 1080p desteği olmalıdır.
- 9.4. HDMI kablo UL sertifikasına sahip olmalıdır.
- 9.5. HDMI kablo tel hammaddesi Bakır (Cu) olmalıdır.
- 9.6. HDMI kablo konnektör yüzeyleri altın kaplama olmalıdır.
- 9.7. HDMI kablo yirmi (20) metre uzunluğunda olmalıdır.

## 10. HDMI KABLOSU (15 METRE)

- 10.1. HDMI kablo konnektör uçları HDMI tip A erkek olmalıdır.
- 10.2. HDMI kablo standardı HighSpeed HDMI olmalıdır.
- 10.3. HDMI kablo HDTV standardı en az 1080p desteği olmalıdır.
- 10.4. HDMI kablo UL sertifikasına sahip olmalıdır.
- 10.5. HDMI kablo tel hammaddesi Bakır (Cu) olmalıdır.
- 10.6. HDMI kablo konnektör yüzeyleri altın kaplama olmalıdır.
- 10.7. HDMI kablo on beş (15) metre uzunluğunda olmalıdır.

## 11. HOPARLÖR

- 11.1. Teklif edilecek hoparlör USB 1+1 tipinde olmalıdır.
- 11.2. Teklif edilecek hoparlör üzerinde ses arttırma ve azaltma ile kapatma düğmeleri bulunmalıdır.
- 11.3. Teklif edilecek hoparlör tak çalıştır tipinde olmalıdır.
- 11.4. Teklif edilecek hoparlör rengi siyah veya siyaha yakın tonlarda olmalıdır.
- 11.5. Teklif edilecek hoparlör garanti, süresi iki (2) yıl olmalıdır.

## 12. YAZICI KABLOSU

- 12.1. Teklif edilecek yazıcı kablosu en az bir (1) en fazla iki (2) metre uzunluğunda olmalıdır.

## 13. FLASH BELLEK

- 13.1. Bellek kapasitesi en az 128 GB olmalıdır.
- 13.2. Sabit sürücü arabirimi USB 3.0 olmalıdır.
- 13.3. Teklif edilecek flash belleğin en az 5 watt olmalıdır.
- 13.4. Teklif edilecek flash belleğin boyutları en az 0.5x7.5x12.5 cm; 11 gr olmalıdır.
- 13.5. Teklif edilecek flash belleğin CE,FCC standartlarına uygun olmalıdır.
- 13.6. Ambalaj genişliği en az 76.2 mm olmalıdır.
- 13.7. Ambalaj derinliği en az 6,35 mm olmalıdır.
- 13.8. Ambalaj yüksekliği en az 127 mm olmalıdır.
- 13.9. Paket ağırlığı 21,7 olmalıdır.
- 13.10. Çalışma ısı aralığı en az 0-35°C olmalıdır.
- 13.11. Depolama sıcaklığı aralığı en az -10 -70°C olmalıdır.

## 14. USB 3.0 TO RJ45 ETHERNET ÇEVİRİCİ

- 14.1. Voltaj 1.5 Volt olmalıdır.
- 14.2. Ürün boyutları en az 13x21x3cm; 1.3 kg olmalıdır.
- 14.3. 10/100/1000 mbps olmalıdır.
- 14.4. Usb 3.0 to RJ45 girişlerini desteklemelidir.

## 15. BİOS PİLİ



15.1. Teklif edilecek Bios pili lityum 2032 türünde olmalıdır.

15.2. Teklif edilecek Bios pili 3V olmalıdır.

15.3. Ürün boyutları en az 2x2x0.32cm;60 gr

15.4. Teklif edilecek Bios pili iki(2) yıl garantili olmalıdır.

#### 16. USB 3.0 1TB TAŞINABİLİR DİSK

16.1. Dahili hafıza en az 1TB olmalıdır.

16.2. Donanım arayüzü USB 3.0 olmalıdır.

16.3. Watt değeri en az 1.00 olmalıdır.

16.4. Ürün boyutları en az 11.05x1.5x8.2 cm; 131.54 gr olmalıdır.

16.5. Sabit disk formu en az 2.5 İnç olmalıdır.

16.6. Sabit disk dönüş hızı en az 5400 dakika başına devir olmalıdır.

16.7. Teklif edilecek taşınabilir diskin garantisi en iki(2) yıl olmalıdır.

#### 17. 240 GB 2.5 İNÇ SATA SSD DİSK

17.1. SSD disk kapasitesi en az 240 GB olmalıdır.

17.2. SSD disk SATAIII arabiriminde olmalıdır.

17.3. SSD disk okuma hızı en az 530MB/s ve SSD disk yazma hızı en az 440 MB/s olmalıdır.

17.4. SSD disk biçim faktörü 2,5 inç olmalıdır.

17.5. SSD kutusu ile birlikte teslim edilmelidir.

17.6. SSD disk masa üstü bilgisayarlara kasa montajı için kızak seti mevcut olmalıdır.

17.7. SSD disk en az 2 yıl garantili olmalıdır.

17.8. Çalışma sıcaklığı en az 0°C ~70°C olmalıdır.

17.9. Titreşim 5 gRMS olmalıdır.

17.10. Darbe Dayanımı: 1,500 G kuvvete kadar dayanıklı olmalıdır.


17.11. Derinlik 7mm olmalıdır.

17.12. Genişlik 69.85 mm olmalıdır.

17.13. USB teknolojisi 3.0 olmalıdır.

17.14. Ağırlık en az 50 gr olmalıdır.

17.15. Boyutlar(GxYxD / Ağırlık: En az - / 50 g olmalıdır.

  
Şahin KURT  
Mühendis

  
Mustafa SARI  
Tekniker

  
Ebubekir SAHİNKUŞ  
Teknisyen