



## TEKLİF MEKTUBU

Doküman No	FR-342
İlk Yayın Tarihi	28/03/2022
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	0
Sayfa No	1/1

T.C.  
**KAYSERİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ**  
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

**Sayı** : 21414464 / 37  
**Konu** : Piyasa Fiyat Araştırması

**04.09.2023**

Sayın .....

Üniversitemiz Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Müdürlüğünde kullanılmak üzere 2 Adet Bilgisayar Kasası ve 1 Adet Monitör (Teknik Şartnameye uygun) alınmasına ihtiyaç duyulmaktadır.

4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre satın alınacak olan malzemelerin tarafımızdan temini mümkün ise **08.09.2023** tarihine kadar Bilgi İşlem Daire Başkanlığı' na teklif verilmesi konusunda gereğini rica ederim.

**Salih Murat GÜRBÜZ**  
Daire Başkan V.

S. No	Malzemenin Adı	Birim	Marka/Modeli	Birim Fiyat (TL)	Tutar (TL)
1	2 Adet Bilgisayar Kasası + 1 Adet Monitör	Adet			
<b>TOPLAM</b>					
<b>KDV %</b>					
<b>GENEL TOPLAM</b>					

**EK: Teknik Şartname (3 Sayfa)**

**Açıklamalar:**

Bilgi İşlem Daire Başkanlığı / Kayseri Üniversitesi 15 Temmuz Yerleşkesi Rektörlük Binası 1. Kat  
**Vergi Dairesi** :Erciyes V.D. **Vergi Numarası** : 5400623036  
**Telefon** : 0 352 432 32 20 **Fax** : 0 352 432 32 21 **e-mail**:bidb@kayseri.edu.tr

**Hazırlayan**  
BKK

**Onaylayan**  
KASGEM

**T.C**  
**KAYSERİ ÜNİVERSİTESİ**  
**BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI**  
**MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR TEKNİK ŞARTNAME**

**GENEL ÖZELLİKLER**

**2 Adet**

Aşağıda teknik özellikleri verilen bilgisayar donanımlarının montajı yapılarak 2 Adet bilgisayar olarak çalışır şekilde teslim edilmesi gerekmektedir.

Montajı yapılan bilgisayar üniversitemiz Bilgi İşlem Daire Başkanlığı ve Basın Yayın Müdürlüğü personelini kontrolü sonrasında tutanak ile çalıştığı tespit edilerek teslim alınacaktır.

Aşağıda özelliklere sahip bilgisayar donanımları verilecektir:

1. Teklif edilecek bilgisayarların işlemcisi Intel Core I7 12700F olmalıdır. İşlemci en az 12 çekirdekli, en az 12. nesil, 25 MB Intel® Akıllı Önbelleğe sahip olmalı ve maksimum turbo hızı 4.9 GHZ olmalıdır.
2. Teklif edilecek bilgisayar üzerinde 2 adet 16 GB 3200 mhz DDR4 Ram olmalıdır.
3. Teklif edilecek Anakartın özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.
  - Yonga Seti INTEL B760 olmalıdır.
  - 12./13. Nesil Intel® Core™ İşlemcileri, Pentium® Gold ve Celeron® İşlemcileri, desteklemelidir.
  - Soket yapısı LGA 1700 olmalıdır.
  - 1x PCE x16 yuvası, 1xPCI-E x1 Yuvası olmalıdır.
  - PCI\_E1 Gen PCIe 4.0, (CPU'dan) kadar desteklemeli, PCI\_E2 Gen PCIe 4.0, (Yonga Setinden) kadar desteklemelidir.
  - SATA depolama aygıtları için RAID 0, RAID 1, RAID 5 ve RAID 10'u desteklemelidir.
  - Maksimum Ram Hızı 4800 Mhz olmalıdır.
  - M.2 Yuvası 2 adet olmalıdır.
  - Dahili ses kartı Realtek ® ALC897 Codec olmalıdır.
  - Boyutu MATX (220mm x 243,84mm) olmalıdır.
  - Arka panel bağlantı noktasında
    - 4 Adet USB 3.2 Gen 1 5Gbps (Tip-A)
    - 2 Adet USB2.0
    - 2.5G LAN
    - HDMI™, VGA, DisplayPort, klavye, fare bağlantı noktası bulunmalıdır.
  - Teklif edilecek işlemci, ram ve ekran kartına tam uyumlu olmalıdır.
4. Teklif edilecek bilgisayar üzerinde en az 1 adet 500 GB veya üzeri NVMe M.2 SSD olmalıdır.

M.2 SSD Özellikleri

  - PCIe 4.0 x4 NVM e olmalıdır.

**M.Kayhan ÇAKICI**  
Teknik

**1**  
**İlker Yaşın ÖZ**  
Teknik

**N:do CAWPOLAT**  
A. Bayraktar

- 3.500MB/s'ye Varan Okuma, 2.100MB/s'ye Varan Yazma
- 5. Teklif edilecek bilgisayar üzerinde en az 1 adet 2 TB kapasiteye sahip 7200 RPM Sata III 256 MB disk olmalıdır.
- 6. Teklif edilecek kasa özellikleri
  - Atx, Micro Atx, Mini ITX Anakart tiplerine uyumlu olmalıdır
  - Kasa türü plastik temperli cam olmalıdır.
  - Boyutu 421(D) x 210(G) x 499(Y) mm olmalıdır.
  - Kasanın Ağırlığı 5,64 kg olmalıdır.
  - 120mm, 140mm fan ebatlarını desteklemelidir
  - Kasa verilen anakart ve diğer parçalarla tam uyumlu olmalıdır.
- 6. 850W %90 verimlilikte çalışan ve 80 Plus Gold sertifikasyona sahip güç ünitesi ile teklif edilmelidir. Güç Ünitesi tamamen modüler olmalıdır. OCP / OVP / OPP / OTP / SCP / UVP Koruma özelliğine sahip olmalıdır.
- 7. En az 12 GB 192 Bit GDDR6 teknolojisine sahip Nvidia yonga seti, RTX 3060 serisi harici ekran kartı olmalıdır. Ekran Kartı Özellikleri
  - Grafik İşleme Ünitesi NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 olmalıdır.
  - CUDA® ÇEKİRDEKLERİ ( CUDA® CORES )3584 olmalıdır.
  - ÇEKİRDEK SAATLER ( CORE CLOCKS ) Hızlandırma: 1807 MHz olmalıdır.
  - Ekran Kartında çift fan bulunacaktır.
- 8. Teklif edilecek bilgisayar ile birlikte kablosuz klavye-mouse verilmelidir.
- 9. Teklif edilecek bilgisayar ile birlikte 1 +1 Multimedia USB hoparlör verilecek.
- 10. Teklif edilecek bilgisayar ile birlikte harici DVD-CD Yazıcı ve okuyucu, optik okuyucu verilmelidir.
- 11. Teklif edilecek bilgisayar sistem, donanım ve tüm parçaların arızalarına karşı en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır.
- 12. Cihazın tüm parçaları sıfır olmalıdır.
- 13. Kasa kablo ve aparatları eksiksiz teslim olmalıdır.
- 14.Kasa parçaları birleştirilmiş hazır halde teslim edilmelidir.
- 15.Parçaların hiç bir bölümünde kırık, çatlak ve deformasyon hataları bulunmamalıdır.
- 16.Teklif edilecek ürünlerin marka ve modellerin yazılı olduğu bir liste hazırlanmalı ve teklife eklenmelidir.
- 17.Cihaz Kayseri Üniversitesi 15 Temmuz Yerleşkesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığına sıfır, kutulu ve hiç kullanılmamış şekilde teslim edilmelidir.
- 18.Cihaz en az 24 ay üretici garantili olmalıdır.
- 19.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip 2 hafta içinde cihaz çalışır vaziyette teslim edilmelidir.

M. Kayhan ÇAKICI  
Tekniker

2

İlker Yasin ÖZ  
Teknisyen

U:do CANPOLAT  
Alkan

T.C  
KAYSERİ ÜNİVERSİTESİ  
BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI  
MONİTÖR TEKNİK ŞARTNAME

**GENEL ÖZELLİKLER**

**1 Adet**

1. Panel boyutu 27'' olmalıdır.
2. Panel çözünürlüğü 1920x1080(FHD) olmalıdır.
3. Yenileme hızı 75Hz olmalıdır.
4. Panel tipi IPS olmalıdır.
5. Görüş Açışı: 178°(H)/178°(V) olmalıdır.
6. Görüntü Oranı: 16:09 olmalıdır.
7. Kontrast Oranı: 1000:01 olmalıdır.
8. Renk Biti 8 bit olmalıdır.
9. SRGB %108(CIE 1976) olmalıdır.
10. Boyutu 613,50 x 413,40 x 200,80 mm (24,15 x 16,28 x 7,91 inç) olmalıdır.
11. Aktif Görüntü Alanı (MM): 597.888(H)x336.312(V) olmalıdır.
12. Pixel Arası Uzaklık: 0.3114(H)x0.3114(V) olmalıdır.
13. Renk Sayısı: 16.7M olmalıdır.
14. En az 1 adet HDMI ve en az bir adet displayport girişi olmalıdır.
15. Ekran 90 derece dönebilme özelliğine sahip olmalıdır.(Ekranın dikey ve yatay olarak kullanılabilmesi için.)
16. Monitörün hiç bir bölümünde kırık, çatlak ve deformasyon hataları bulunmamalıdır.
17. Cihaz Kayseri Üniversitesi 15 Temmuz Yerleşkesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığına sıfır, kutulu ve hiç kullanılmamış şekilde teslim edilmelidir.
18. Cihaz en az 24 ay üretici garantili olmalıdır.
19. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip 2 hafta içinde cihaz çalışır vaziyette teslim edilmelidir.

  
M. Kayhan ÇAKICI  
Tekniker

  
İlker Yasin ÖZ  
Tekniker

  
N. Do CANPOLAT  
Tekniker