



**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**MAL VE MALZEME ALIM İLANI**

FR 3.6.1\_11

**TALEP NO : 253**

<b>Satın Alan Birim</b>	İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı		
<b>Talep Eden Birim</b>	B.U.Ü. Diğer Merkezler		
<b>Alım şekli</b>	Doğrudan Temin		
<b>Talep Eden Birim Sorumlusu</b>	Rahmiye Altay	0-224-295 54 30	
<b>Satın Alma Memuru</b>	Dilek Süpür	Tel: 0-224-294 02 86	
		Fax: 0-224-294 02 54	
		satinalma@uludag.edu.tr	

<b>Sıra No</b>	<b>Mal ve Malzemenin Cinsi</b>	<b>Mal ve Malzemenin Özellikleri</b>	<b>Miktarı</b>
1-	Elektronik Malzeme satın alımı	<b>Teknik Şartnamede Belirtilmiştir.</b>	4 kalem

Başkanlığımız bünyesinde aşağıda belirtilen şartlar ve ilan eki teknik şartnamede belirtilen özelliklerde hizmet alımı yapılacaktır.

- 1- Teklifler **10/12/2024 tarih ve saat 17:00'ya** kadar, Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Satınalma Müdürlüğüne elden teslim edilebileceği gibi posta ve faks yoluyla da gönderilebilir. Faks gönderilmesi halinde, teklif mektubunun ıslak imzalı aslı da akabinde gönderilecektir.
- 2- Kısmi teklif verilmeyecektir.-/Kısmi teklif verilebilir.
- 3- Mal ve malzemenin tedarikine ilişkin her türlü giderler (Montaj, nakliye, sigorta, vergi, vb.) tedarikçiye aittir.
- 4- Teklifler **KDV hariç** olarak **TL** cinsinden verilecektir.
- 5- Mal ve malzeme, ilgili mevzuat ve özelliği itibariyle
- 6- Tekliflerin, idare tarafından standart hale getirilen ve aşağıda bulunan Teklif Mektubu formunun eksiksiz doldurularak verilmesi gerekmektedir.
- 7- Diğer hususlar. (Alımı yapılacak hizmetin özelliğine göre ayrıca belirtilecektir.)

**Adres: Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü – İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Görükle Kampüsü**  
**16059 Nilüfer / BURSA**

**Tel** : 0224 294 02 86

**Faks** : 0224 294 02 54



**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
MAL VE MALZEME ALIMI İLANI**

FR 3.6.1\_11

**ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI  
(Satın Alma Müdürlüğüne)**

Tarih: ..../..../....

**TALEP NO : 253**

<b>Teklif Vermeye Yetkili Kişinin;</b>	
<b>Adı ve Soyadı</b>	
<b>Firma Adı</b>	
<b>Açık Tebligat Adresi</b>	
<b>Vergi Dairesi ve Vergi Numarası</b>	
<b>Telefon ve Faks Numarası</b>	
<b>Elektronik Posta Adresi</b>	

Sıra No	Mal ve Malzemenin Adı	Miktarı	Birim Fiyatı	Toplam (TL)
1	RAM (Bellek)	6 Adet		
2	SSD (Sabit Disk)	4 Adet		
3	Wi-Fi Alıcı	5 Adet		
4	PC-Laptop	1 Adet		
<b>GENEL TOPLAM</b>				

1- Yukarıda belirtilen (..... Kalem) mal ve malzeme alımına ait teklifimizi **KDV hariç** ..... TL bedel karşılığında vermeyi kabul ve taahhüt ediyorum/ediyoruz.

2- Teklifimiz ..../..../.... tarihine kadar geçerlidir.

3- Söz konusu mal ve malzemeler idarece tarafımıza sipariş verilmesinden sonra .... takvim günü içerisinde teslim edilecektir.

4- 6502 Sayılı Tüketici Koruması Hakkında Kanun ve ilgili mevzuat hükümlerini kabul ediyorum, mal ve malzemelerin garanti kapsamında olduğunu taahhüt ediyorum.

5- Teklifimizin kabul edilmesi halinde sipariş yazısının, yukarıda yer alan; elektronik posta adresime veya faks numarama tebligat yapılmasını:

- Kabul ediyorum.  
 Kabul etmiyorum.

**Teklif Vermeye Yetkili Kişinin;**

**Adı ve Soyadı** :

**İmzası** :

**Firma Kaşesi** :



**RAM (BELLEK)**

**TEKNİK ŞARTNAME**

**Genel Koşullar:**

1. Ürün teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa ve uygun sonuç vermezse acilen değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürün en fazla 2 hafta içinde değiştirilmelidir.
2. Ürün üretim hatasına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.
3. Ürünün garanti belgesi ve diğer dokümanları, ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
4. Firma, ilgili cihazın teslimatını ve kurulumunu laboratuvar ilgili personeli gözetiminde yapmalıdır.
5. Cihaz satın alma tarihinden itibaren en geç 15 (on beş) gün içerisinde orijinal ambalajında, kurum (BITUAM)\* adresine teslim edilmelidir.

*\*Adres: Bursa Uludağ Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (BITUAM), Görükle Kampüsü, Üniversite 1. Cadde, No: 935/1, Nilüfer/BURSA*



**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
MAL VE MALZEME ALIMI İLANI**

FR 3.6.1\_11

**Ürüne Özel Koşullar:**

Ürün kapasitesi 8 GB olmalıdır.

Kullanım tipi DDR4 olmalıdır.

Ram hızı 2400 MHz olmalıdır.

CAS hızı 17 ns olmalıdır.

Masaüstü sistemlerle tam uyumlu olmalıdır.

Prof. Dr. Arzu AKPINAR ÖZAVIZIT

2

AAB

**SABİT DİSK (SSD)**

**TEKNİK ŞARTNAME**

**Genel Koşullar:**

1. Ürün teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa ve uygun sonuç vermezse acilen değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürün en fazla 2 hafta içinde değiştirilmelidir.
2. Ürün üretim hatasına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.
3. Ürünün garanti belgesi ve diğer dokümanları, ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
4. Firma, ilgili cihazın teslimatını ve kurulumunu laboratuvar ilgili personeli gözetiminde yapmalıdır.
5. Cihaz satın alma tarihinden itibaren en geç 15 (on beş) gün içerisinde orijinal ambalajında, kurum (BİTUAM)\* adresine teslim edilmelidir.

**\*Adres: Bursa Uludağ Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (BITUAM), Görükle Kampüsü, Üniversite 1. Cadde, No: 935/1, Nilüfer/BURSA**



**Ürüne Özel Koşullar:**

1. Ürün bağlantı tipi sata 3, çerçeve boyutu 2.5 inç olmalıdır.
2. Ürünün okuma hızı 500-599MB/s olmalıdır.
3. Ürünün yazma hızı 450-599MB/s olmalıdır.
4. Ürünün kapasitesi  $\geq 500$  GB olmalıdır.
5. Ürün masaüstü bilgisayar kasasına monte edilebilmesi için gerekli kızak ve bağlantı kablolarıyla birlikte teslim edilmelidir.

Prof. Dr. Arzu AKPINAR BAYIZIT



**WİFİ ADAPTÖR**

**TEKNİK ŞARTNAME**

**Genel Koşullar:**

1. Ürün teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa ve uygun sonuç vermezse acilen değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürün en fazla 2 hafta içinde değiştirilmelidir.
2. Ürün üretim hatasına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.
3. Ürünün garanti belgesi ve diğer dokümanları, ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
4. Firma, ilgili cihazın teslimatını ve kurulumunu laboratuvar ilgili personeli gözetiminde yapmalıdır.
5. Cihaz satın alma tarihinden itibaren en geç 15 (on beş) gün içerisinde orijinal ambalajında, kurum (BITUAM)\* adresine teslim edilmelidir.

*\*Adres: Bursa Uludağ Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (BITUAM), Görükle Kampüsü, Üniversite 1. Cadde, No: 935/1, Nilüfer/BURSA*

1  
MB



**Ürüne Özel Koşullar:**

1. Adaptör bağlantısı USB olmalıdır.
2. Kablosuz bağlantı hızı >200 Mbps olmalıdır.
3. Ürün 5 GHz veri hızına çıkabilmelidir.
4. Ürün wifi sinyallerini iki ayrı banttan almalıdır.
5. Ürün yüksek kazanımlı 5 dBi antene sahip olmalıdır.
6. Ürün anteni farklı açılarla ayarlanabilir olmalıdır.
7. Ürün tak çalıştır özellikte, Windows 10/8.1/8/7/XP ile uyumlu olmalıdır.

Prof. Dr. Arzu AKPINAR BAYIZIT





**DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR**

**TEKNİK ŞARTNAME**

**Genel Koşullar:**

1. Cihaz teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa ve uygun sonuç vermezse acilen değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürün en fazla 2 hafta içinde değiştirilmelidir.
2. Cihaz üretim, kurulum ve montaj hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.
3. Cihazın kabulünden sonra firma, cihaza 2 yıl garanti vermelidir. Bu garanti süresi boyunca firma, onarım ve parça değişikliğini, kullanım ve kullanıcı hataları haricinde, ücretsiz olarak temin etmelidir.
4. Cihazla birlikte Türkçe yazılmış kullanım kılavuzu ve garanti belgesi verilmelidir.
5. Cihaz satın alma tarihinden itibaren en geç 15 (on beş) gün içerisinde orijinal ambalajında, kurum (BITUAM)\* adresine teslim edilmelidir.

**\*Adres: Bursa Uludağ Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (BITUAM), Görükle Kampüsü, Üniversite 1. Cadde, No: 935/1, Nilüfer/BURSA**

1  
ABB

**Cihaza Özel Koşullar:**

1. İşlemci özellikleri şu şekilde olmalıdır:  
Temel frekans: 2.30 GHz  
Artırılmış frekans: 4.40 GHZ  
Önbellek (L3): 16 MB  
İşlemci çekirdeği: 6 çekirdek  
Sanal çekirdek: 12 iş parçacığı  
Transistör mesafesi: 7nm
2. Cihazda 2 bellek yuvası bulunmalıdır.
3. Cihazın bellek miktarı 2x8 GB düzeniyle toplam 16 GB olmalıdır.
4. Cihazın bellek tipi DDR4, bellek hızı 3200 MHz olmalıdır.
5. Cihaz ekran özellikleri şu şekilde olmalıdır:  
Boyut: 39.6 cm (15.6 inç) diyagonal  
Çözünürlük: FHD (1920 x 1080)  
Panel tipi: IPS, yansımaz  
Çerçeve: İnce(Dar)  
Renk gamı: 45% NTSC  
Parlaklık: 250 nit
6. Cihaz bir adet HDMI bağlantısına sahip olmalıdır.
7. Cihaz sabit diski NVMe M.2 tipteki 512 GB kapasiteli SSD olmalıdır.
8. Cihazda dahili grafik kartı bulunmalıdır.
9. Cihaz dahili ekran kartı frekansı  $\geq 1800$  MHz olmalıdır.
10. Cihaz uzun ömürlü 3 hücreli 41 Wh lityum iyon pile sahip olmalıdır.
11. Cihazda Realtek Wi-Fi 6 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı bulunmalıdır.
12. Cihaz klavyesi sayısal tuş takımlı, tam boyutlu klavye olmalıdır.
13. Cihaz kamerası 720p HD kamera olmalıdır.
14. Cihaz ses sisteminde çift stereo hoparlör ve çift dizi mikrofon bulunmalıdır.
15. Cihazda ethernet (LAN/RJ45) girişi bulunmalıdır.
16. Cihazda 2 adet USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızına sahip bağlantı noktası bulunmalıdır.
17. Cihazda 1 adet USB Type-C 5 Gbps veri aktarım hızına sahip bağlantı noktası bulunmalıdır.
18. Cihazda SD kart okuyucu bulunmalıdır.
19. Cihazın boyutları (G x D x Y) : 35,8 x 24,2 x 1,99 cm olmalıdır.
20. Cihaz ağırlığı 1,74 kg olmalıdır.

Prof. Dr. Arzu AKPINAR BAYIZIT



2