

# Sabancı Üniversitesi

## Dizüstü Bilgisayar Alımı Teknik Şartnamesi

### 1. Amaç

- 1.1. Sabancı Üniversitesi için 2024 yılında alınması planlanan dizüstü bilgisayarların temini için gerekleri tanımlar.

### 2. Genel Kapsam

- 2.1. Sabancı Üniversitesinde kullanılmak üzere alınacak dizüstü bilgisayarlara ilişkin teknik özellikler ve garanti şartları kapsamındaki hususları içerir.
- 2.2. Teklif edilecek modeller orjinal fabrika çıkış konfigürasyonuna sahip olmalı, sonradan herhangi bir yükseltme/güncelleme yapılmamış olmalıdır.
- 2.3. Teklif edilecek modellerin üreticisi 2023 yılı Gartner verilerinde **ilk 4'te** yer alması gerekmektedir.
- 2.4. Teklif edilen modellerden Model 1 ve Model 2'de RAM bellek 64 GB'a kadar artırılabilir olmalıdır.
- 2.5. Teklif edilen modellerden Model 3'te RAM bellek 32GB'a artırılabilir olmalı, yükseltme olanağı yoksa cihaz doğrudan 32 GB bellekli şekilde teklif edilmelidir.
- 2.6. Teklif edilecek her üç model için detaylı konfigürasyon listesi paylaşılmalıdır.
- 2.7. Teklif edilecek modeller için Askeri Standartlarda Sağlık (MIL-STD 810H) koşulu sağlanmalıdır.
- 2.8. Model 3 ile birlikte, cihaz ile aynı markaya sahip ve birebir uyumlu RJ45 bağlantı adaptörü sağlanmalı ve fiyatı cihaz fiyatına dahil olmalıdır.
- 2.9. Model 2 ve Model 3 ile sağlanacak ürünlerin lisansı OEM olarak haricen sunulmalıdır.

### 3. Modeller

#### 3.1. Model 1

- 3.1.1. En düşük Intel Core Ultra 5 14. nesil işlemci
- 3.1.2. En az 16 GB DDR5 bellek
- 3.1.3. En az 256 GB PCIe-NVMe SSD disk
- 3.1.4. Intel Bütünleşik Grafik Kartı
- 3.1.5. En düşük 400 nits, 13-14 inç arası WUXGA (1920 x 1200) IPS, Parlama Önleyici Ekran
- 3.1.6. En düşük 802.11AX dual band (2 x 2) (Wi-Fi 6E AX211)
- 3.1.7. En düşük Bluetooth 5.3 sürümü
- 3.1.8. Ayrık Güvenilir Platform Modülü (dTPM 2.0)
- 3.1.9. Arka aydınlatmalı klavye
- 3.1.10. Dahili web kamerası
- 3.1.11. Dahili parmak izi okuyucu
- 3.1.12. Dahili RJ-45 portu, (Wake-on-Lan destekli)
- 3.1.13. En az bir tane USB 3.2 destekli Type-A portu
- 3.1.14. En az bir tane Thunderbolt 4 destekli Type-C portu
- 3.1.15. HDMI portu
- 3.1.16. En düşük 55W kapasiteli batarya
- 3.1.17. 65 Watt Type-C Power Adaptör
- 3.1.18. FreeDOS
- 3.1.19. En fazla 1.43 kg ağırlık
- 3.1.20. En az 2 yıl standart garanti

#### 3.2. Model 2

- 3.2.1. En düşük Intel Intel Core Ultra 5 14. nesil işlemci
- 3.2.2. En az 16 GB DDR5 bellek
- 3.2.3. En az 256 GB PCIe-NVMe SSD disk
- 3.2.4. Intel Bütünleşik Grafik Kartı
- 3.2.5. En düşük 400 nits, 13-14 inç arası WUXGA (1920 x 1200) IPS, Parlama Önleyici Ekran
- 3.2.6. En düşük 802.11AX dual band (2 x 2) (Wi-Fi 6E AX211)
- 3.2.7. En düşük Bluetooth 5.3 sürümü
- 3.2.8. Ayrık Güvenilir Platform Modülü (dTPM 2.0)
- 3.2.9. Arka aydınlatmalı klavye
- 3.2.10. Dahili web kamerası
- 3.2.11. Dahili parmak izi okuyucu
- 3.2.12. Dahili RJ-45 portu, (Wake-on-Lan destekli)
- 3.2.13. En az bir tane USB 3.2 destekli Type-A portu
- 3.2.14. En az bir tane Thunderbolt 4 destekli Type-C portu
- 3.2.15. HDMI portu
- 3.2.16. En düşük 55W kapasiteli batarya
- 3.2.17. 65 Watt Type-C Power Adaptör
- 3.2.18. Windows 11 Home (English) lisansı
- 3.2.19. En fazla 1.43 kg ağırlık
- 3.2.20. En az 2 yıl standart garanti

### 3.3. Model 3

- 3.3.1. En düşük Intel 14. nesil Core Ultra 5 işlemci
- 3.3.2. En az 16 GB DDR5 bellek
- 3.3.3. En az 256 GB PCIe-NVMe SSD disk
- 3.3.4. Intel Bütünleşik Grafik Kartı
- 3.3.5. En düşük 400 nits, 13-14 inç arası WUXGA (1920 x 1200) IPS, Parlama Önleyici Ekran
- 3.3.6. En düşük 802.11AX dual band (2 x 2) (Wi-Fi 6E AX211)
- 3.3.7. En düşük Bluetooth 5.3 sürümü
- 3.3.8. Ayrık Güvenilir Platform Modülü (dTPM 2.0)
- 3.3.9. Arka aydınlatmalı klavye
- 3.3.10. En düşük 5 MP çözünürlüklü dahili web kamerası
- 3.3.11. Dahili parmak izi okuyucu
- 3.3.12. En az bir tane USB 3.2 destekli Type-A portu
- 3.3.13. En az bir tane Thunderbolt 4 destekli Type-C portu
- 3.3.14. HDMI portu
- 3.3.15. En düşük 56W kapasiteli batarya
- 3.3.16. 65 Watt Type-C Power Adaptör
- 3.3.17. Windows 11 Home (English) lisansı
- 3.3.18. En fazla 1.25 kg ağırlık
- 3.3.19. En az 2 yıl standart garanti