

## Masaüstü Bilgisayar Teknik Şartnamesi / AIO – All in One

- Teklif edilen ürünler sıfır hiç kullanılmamış ve yeni ambalajında olacaktır.
- Teklif edilen ürünlerin hepsi aynı üreticinin ürünü olacaktır.
- Teklif edilen ürünlerin hepsi üretici sistem üretimli olacaktır. Upgrade – Sonradan ekleme vb. birleştirme hiçbir çözüm kabul edilmeyecektir.
- Teklif edilen ürünlerin hepsinin garantisi Üretici tarafından 2Yıl boyunca sağlanacaktır.
- Teklif edilen ürünler ve proje için üreticiden onaylı yetkili satıcı belgesi sunulması gerekmektedir.
- Teklif edilen ürünlerin hepsi üreticiden kayıtlı Demirođlu Bilim Üniversitesi adına seri numaraları ile tedarik edilecektir.
- Teklif edilen ürünlerin hepsi Üniversite ye ait Silivri Kampüsüne belirtilen alanlara kurulu ve çalışır şekilde teslim edilecektir.
- Teklif edilen ürünler ile birlikte aynı marka Klavye – Mouse ücretsiz olarak sağlanacaktır.
- Teknik Şartname içinde geçen özel yazılımlar kapsama dahildir. Daha önceden temin edilmiş ve aynı ürün grubuna ait yazılımların bu yeni alınacak cihazlarla entegrasyonu ve çalıştırılması yüklenici firmaya aittir.
- Tüm bilgisayar donanımları Windows11Pro Türkçe ESD Lisans olacaktır.
- Teklif edilen ürünlerin hepsi Satışı Devam eden ürünler olacaktır EOL – EOS vb. ürünler geçerli olmayacaktır.
- Teklif edilen ürünlerin hepsi en az 2023 ' ün son çeyreğinde anons – ilan edilmiş güncel ürünler olacaktır.
- Teklif verecek firmanın son 6 ay içerisinde en az 3 Üniversite referansı olmalıdır.

<b>VERİM</b>	
<b>İşlemci</b>	Intel Core i5-12450H, 8C (4P + 4E) / 12T, P-core 2.0 / 4.4GHz, E-core 1.5 / 3.3GHz, 12MB
<b>Grafik</b>	Integrated Intel UHD Graphics
<b>Yonga seti</b>	Intel SoC Platform
<b>Hafıza</b>	1x 16GB SO-DIMM DDR4-3200
<b>Bellek Yuvaları</b>	Two DDR4 SO-DIMM slots, dual-channel capable
<b>Maksimum Bellek</b>	Up to 16GB DDR4-3200
<b>Depolamak</b>	512GB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe Opal 2.0
<b>Depolama Desteği</b>	Up to two drives, 1x 2.5" HDD + 1x M.2 SSD • 2.5" HDD up to 1TB • M.2 SSD up to 512GB For installing HDD storage, assembly kits are needed. The kits only come with HDD models.
<b>Kart okuyucu</b>	No card reader
<b>Optik</b>	None
<b>Ses Çipi</b>	High Definition (HD) Audio, Realtek ALC256 codec
<b>Hoparlörler</b>	3Wx2
<b>Kamera</b>	HD 720p
<b>Mikrofon</b>	2x, Array
<b>Güç kaynağı</b>	90W 89% Adapter
<b>TASARIM</b>	
<b>Görüntülemek</b>	21.5" FHD (1920x1080) IPS 250nits Anti-glare, 72% NTSC
<b>Dokunmatik ekran</b>	None
<b>Tuş takımı</b>	USB Calliope Keyboard, Black, Turkish
<b>Fare</b>	USB Calliope Mouse, Black
<b>Genişleme yuvaları</b>	Two M.2 slots (one for WLAN, one for SSD)
<b>Kasa Rengi</b>	Raven Black
<b>Durmak</b>	Monitor Stand
<b>Montaj</b>	None
<b>Form faktörü</b>	AIO (21.5 inches)

<b>BAĞLANTI</b>	
<b>Ethernet</b>	Integrated 100/1000M
<b>WLAN + Bluetooth</b>	Intel Wi-Fi 6 AX201, 11ax 2x2 + BT5.1
<b>Arka Bağlantı Noktaları</b>	2x USB 2.0 2x USB 3.2 Gen 2 1x HDMI-out 1x Ethernet (RJ-45) 1x power connector
<b>GÜVENLİK</b>	
<b>Güvenlik Çipi</b>	Firmware TPM 2.0 integrated in SoC
<b>SERTİFİKASYON</b>	
<b>Yeşil Sertifikalar</b>	ErP Lot 3 and Lot 7
<b>Diğer Sertifikalar</b>	TÜV Rheinland Flicker Free TÜV Rheinland Low Blue Light TÜV Rheinland Low Noise
<b>YAZILIM</b>	
<b>İşletim sistemi</b>	Windows 11 Pro ESD