**İSTANBUL KENT ÜNİVERSİTESİ**

**21 ADET DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR ALIMINA İLİŞKİN TEKNİK ŞARTNAME**

Satın alınması düşünülen dizüstü bilgisayar için karşılanması gereken asgari yazılım ve donanım bilgisi aşağıda listelenmiştir. Donanım bazında bir üst seçenek de değerlendirilebilir.

|  |  |
| --- | --- |
| Tür | Dizüstü (Laptop) |
| Ana Kart | 9.nesil, i5 işlemci ile uyumlu çalışacak yonga setine sahip olmalıdır. TPM güvenlik yongası içermelidir. Ana kart ve BIOS, bilgisayarın üreticisiyle aynı marka ürünü olmalıdır. |
| İşletim Sistemi | Windows 10 Pro 64 Bit Academic |
| İşlemci | Intel i5 9. Nesil |
| Bellek | 8 GB DDR4 2666 MHz |
| Bellek Yuvası | SODIMM x 1 32 GB Destekli (Tercihen x 2-Toplamda 32 GB Destekli) |
| Grafik Belleği | 2 GB Paylaşımsız GDDR5 |
| Sabit Disk | 240/250/256 GB M.2 PCIe NVMe |
| Ekran Boyutu | 15,6” |
| Ekran Parlaklık Değeri | 250 Cd/m2 |
| Ekran Çözünürlüğü | 1920 x 1080 FHD |
| Ekran Tipi | IPS Arkadan Aydınlatmalı Yansımasız |
| Harici Görüntü Portu | HDMI x 1 (+ Tercihen VGA x1) |
| Portlar | USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0, USB-Type C (Tercihen en az 1 portta DisplayPort desteği) |
| Entegre Kamera | 720p 60 Hertz 30 fps dahili mikrofonlu (Tercihen 1080p) |
| Kablosuz Ağ | Intel Çift Bantlı WI-FI 802.11b/g/n/a/ac |
| Ethernet | 10/100/1000 Gigabit otomatik algılama UTP çıkışlı |
| Optik Sürücü | DVD-RW 9,5mm Slim (Tercihen Dahili) |
| Kart Okuyucu | SD Kart |
| Mikrofon ve Kulaklık Tipi | Birleşik Stereo 3,5mm |
| Klavye | Capslock ve Numlock Işıklı göstergeli, Türkçe Q, Sayısal Tuş Takımlı |
| Hoparlör | HD , DTS ses teknolojisine uygun Conexant, Intel veya Realtek yonga setli olmalıdır. Kasa içinde dahili hoparlör olmalıdır. |
| Bluetooth | Asgari sürüm V4 |
| Renk | Siyah/Gri/Metalik |
| Güç Kaynağı | Bilgisayarla aynı markaya sahip olmalıdır. |
| Çevre Koruma | Monitör camı arsenik içermemeli ve düşük halojen içermelidir.  |
| Sertifika | EnergyStar, EPEAT™, Skype For Business Certified |
| Aksesuar | Uyumlu taşıma çantası ve optik fare (tercihen kablosuz) ile teklif edilmelidir. |