**İSTANBUL KENT ÜNİVERSİTESİ**

**70 ADET MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR ALIMINA İLİŞKİN TEKNİK ŞARTNAME**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Tür | Tümleşik (AllinOne) |
| Ana Kart | 9.nesil, i3 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 i3 (9. Nesil) U tipi hariç |
| Bellek | 8 GB DDR4 2666 MHz SDRAM |
| Bellek Yuvası | SODIMM x 1 32 GB Destekli (Tercihen x 2 - Toplamda 32 GB destekli) |
| Sabit Disk | 240/250 GB M.2 PCIe NVMe |
| Grafik Belleği | Tümleşik Intel UHD Grafik 630 |
| Ekran Boyutu | 21,5” |
| 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 DP x1 VGA x1) |
| Portlar | USB 3.0 x 2 USB 2.0 x 3 |
| 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 |
| Bluetooth | Asgari sürüm V4 |
| Optik Sürücü (Tercihen) | DVD-Writer 9,5mm Slim |
| Kart Okuyucu | SD Kart |
| Mikrofon ve Kulaklık Tipi | Birleşik Stereo 3,5mm |
| Klavye + Fare | USB Bağlantılı Capslock ve Numlock Işıklı göstergeli, , Türkçe Q, Siyah, Sayısal Tuş Takımlı Klavye + Optik 3 tuş fare |
| Hoparlör | HD , DTS ses teknolojisine uygun Conexant, Intel veya Realtek yonga setli olmalıdır. Kasa içinde dahili hoparlör olmalıdır. |
| Ayarlanabilir Monitör | Öne arkaya (Tercihen sağa sola) |
| Renk | Siyah/Gri/Metalik |
| Güç Kaynağı | Bilgisayarla aynı markaya sahip En az %85 verimlilikte olmalıdır. |
| Çevre Koruma | Monitör camı arsenik içermemeli ve düşük halojen içermelidir. |
| Sertifika | EnergyStar, EPEAT™, Skype For Business Certified |