

# FMV IŞIK ÜNİVERSİTESİ

## 31 ADET MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR ALIM HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

## Genel Şartlar

- Teklif edilen ürün, en az 9. Nesil 8 çekirdekli 8 iş parçacığına sahip, 3.6 GHz temel işlemci hızına ve 12MB Cache' e sahip olmalıdır.
- Kurumsal sınıf yonga setinde Q chipsete sahip olmalıdır
- Kasanın ön panelinde toplam da 4 adet olmak üzere en az 2 adet USB3.0 ve en az 2 adet USB2.0 olmalıdır, arka panelde en az 2 tane USB 3.2 ve 2 adet USB2.0 ve 1 adet USB 3.2 Gen 1x1 olmalıdır.
- En az 1 ses çıkışı, 1 güç konektörü, 1 RJ-45, 1x HDMI 1xVGA 1xDP 1xDVI portlarına sahip olmalıdır. En az 4 adet bellek yuvasına sahip olacaktır.
- En az 2 adet Pci Express 16X En az 1 tane Pci Express 1X En az 1 tane tam boy PCI slot en az 1 adet M.2 slot bulunmalıdır.
- En az 4 adet SATA 3 bağlantı noktası bulunmalıdır.
- TPM güvenlik modülü bulunmalıdır.
- En az 2x4 veya 1x8 GB ve en az 2666 MHz hızında çalışan DDR4 bellek bulunacaktır.
- Teklif edilen cihaz üzerinde en az 256GB Okuma hızı 1900MB/s yazma hızı 1500MB/s nvme SSD olmalıdır
- Kasanın güç kaynağı minimum 300W Aktif PFC 80 + özelliğinde olacaktır.
- USB Türkçe Q klavye olacaktır, aynı üreticinin ürünü olacaktır.
- USB optik scroll mouse olacaktır, aynı üreticinin ürünü olacaktır.
- Ağ arabirimi Tümüleşik Intel Gigabit Ethernet olacaktır. Wake-On-LAN desteği olacaktır
- Yüksek tanımlı 6 kanal dahili ses kartı olacaktır.
- Mikrofon girişi; kulaklık çıkışı olacaktır. Mikrofon girişi ve kulaklık çıkışı combo (tümüleşik) tipte olabilecektir.
- Dahili DVD+/-RW sürücüsü olacaktır.
- Ekran Tipi TN tipi LED panel olmalıdır
- Ekran Büyüklüğü en az 21,5" olmalıdır
- Min. Çözünürlük en az 1920x1080 olmalıdır
- Giriş en az 1 x Display Port veya 1 x HDMI olmalıdır.
- Statik Kontrast Oranı En az 1000:1
- Parlaklık En az 250cd/m3
- Tepkime süresi Max 7 ms olmalıdır
- Ürünün üreticisine Satış sonrası hizmet yeterlilik belgesi olmalıdır.
- Ürüne ait marka tescil belgesi teklifle birlikte sunulmalıdır.

- Ürünün Merkez servisinin TSE hizmet yeterlik belgesi olmalıdır.
- Üreticiye ait, Turkak onaylı ISO 9001 kalite Sertifikası olmalıdır.
- Ürünün üreticisinin Türkiyecin 7 bölgesinde servis noktası bulunmalıdır.
- Ürünü teklif eden firma, üretici tarafından, satış ve servis için yetkilendirilmiş olmalıdır. Yetki belgesi Kurumumuza hitaben düzenlenmiş olmalıdır.
- Teklif edilen ürün üretici tarafından 3 Yıl yerinde destek garantisi kapsamında olmalıdır.
- Bilgisayarlar 14 iş günü içinde teslim edilmelidir.