***ALL-IN-ONE MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR TEKNİK ŞARTNAMESİ***

***1. GENEL ÖZELLİKLER***

*1.1. Tek parça (All-in-One) yapıda olmalı, bilgisayar birimi monitör kasasıyla entegre olmalıdır.*

*1.2. Cihazda harici bir kasa bulunmamalı, tüm donanım bileşenleri ekran ünitesi içinde yer almalıdır.*

*1.3. Cihaz yeni ve kullanılmamış olmalıdır.*

*1.4. Tüm parçalar (ekran, anakart, işlemci, RAM, SSD, vb.) üretici marka ile uyumlu ve orijinal olmalıdır.*

***2. DONANIM ÖZELLİKLERİ***

***2.1. İşlemci (CPU)***

* *En az Intel Core i7 11. Nesil veya üzeri olmalıdır.*
* *Minimum 4 fiziksel çekirdek, 8 iş parçacığı (thread) desteklemelidir.*
* *Temel saat hızı minimum 2.5 GHz, turbo frekans en az 4.0 GHz olmalıdır.*
* *İşlemci PassMark puanı minimum* ***15.000*** *olmalıdır.*

***2.2. Bellek (RAM)***

* *En az 16 GB DDR4 RAM olmalıdır.*
* *Bellek 2 slot üzerinden yükseltilebilir yapıda olmalıdır.*
* *Maksimum desteklenen RAM kapasitesi en az 32 GB olmalıdır.*

***2.3. Depolama (SSD)***

* *En az 512 GB kapasiteli* ***NVMe M.2 SSD*** *bulunmalıdır.*
* *SSD okuma hızı minimum 2000 MB/s, yazma hızı minimum 1000 MB/s olmalıdır.*

***2.4. Ekran***

* *En az* ***23.8 inç (24”) boyutunda*** *LED ekran olmalıdır.*
* *Çözünürlük en az* ***1920 x 1080 (Full HD)*** *olmalıdır.*
* *Parlama önleyici (anti-glare) özelliği bulunmalıdır.*
* *IPS panel tercih sebebidir.*

***2.5. Grafik Birimi (GPU)***

* *Entegre Intel UHD veya Iris Xe Graphics yeterlidir.*
* *Harici GPU olması durumunda minimum 2 GB GDDR5 ekran kartı içermelidir (opsiyonel).*

***3. GİRİŞ/ÇIKIŞ VE BAĞLANTILAR***

* *En az 3 adet USB 3.1 veya üzeri port*
* *En az 1 adet USB-C port (tercihen)*
* *HDMI çıkışı veya DisplayPort (harici ekran desteği için)*
* *RJ-45 Ethernet portu*
* *Wi-Fi 5 (802.11ac) veya Wi-Fi 6 (tercih sebebidir)*
* *Bluetooth 4.2 veya üzeri*
* *Dahili web kamerası (minimum 720p)*
* *Dahili mikrofon ve hoparlör*
* *3.5 mm kulaklık/mikrofon kombo jakı*

***4. DİĞER ÖZELLİKLER***

* *Q klavye ve optik fare (USB bağlantılı) ile birlikte gelmelidir.*
* *Cihaz ile birlikte enerji kablosu ve güç adaptörü sağlanmalıdır.*
* *İşletim Sistemi:* ***Lisanslı Windows 11 Pro 64-bit*** *kurulu ve etkinleştirilmiş olmalıdır.*
* *BIOS üzerinden TPM 2.0 desteği bulunmalıdır.*
* *VESA uyumlu aparat desteği olması tercih sebebidir.*

***5. GARANTİ ve SERVİS***

* *Cihaz en az* ***2 yıl yerinde servis garantili*** *olmalıdır.*
* *Üretici veya yetkili distribütör tarafından sağlanan garanti belgesiyle teslim edilmelidir.*
* *Türkiye genelinde en az 5 farklı ilde yetkili servis ağı bulunmalıdır.*

***OKULUN YETERLİ ÖDENEĞİ OLMADIĞI TAKDİRDE YÜKLENİCİ FİRMA İHALEYE ÇIKILAN MALLARI TESLİM EDECEK, ÖDENEK GELİNCE YÜKLENİCİ FİRMANIN ÖDEMESİ YAPILACAKTIR***

***BU TEKNİK ŞARTNAME İHALEDE GETİRİLECEK ÜRÜNLERİN TESLİMİNDE ESAS ALINACAKTIR. YUKARIDA BELİRTİLEN MADDELERDEN HERHANGİ BİRİNİN YÜKLENİCİ FİRMA TARAFINDAN İHLAL EDİLMESİ VEYA YERİNE GETİRİLMEMESİ, İHALENİN FESHİ İÇİN YETERLİ BİR NEDEN OLARAK KABUL***

***EDİLİR.***

***NOT: Teklif mektupları Okul Müdürlüğüne elden belirtilen sürelerde teslim edilecektir. e-mail üzerinden yapılan teklifler kabul edilmeyecektir.***

***YÜKLENİCİ***

***Kayhan SERT***

***Okul Müdür Başyardımcısı***

*Uygundur.*

***Abdullah ÇABUK***

***Müdür***

*.*