

1 GENEL ŞARTLAR

Üniversitenin ihtiyaçları kapsamında İ5 işlemcili taşınabilir dizüstü 76 adet satınalım yapılacaktır.

- 1.1 Teklif edilen bilgisayarların tamamının marka, model, tip, opsiyon özellikleri üretici tarafından duyurulmuş ve üretici firmanın yada distribütör firmanın resmi internet sitesinde yayımlanmış olacaktır.
- 1.2 Teklif edilecek bilgisayarların anakartı bilgisayarla aynı marka olacaktır veya anakart üzerinde üretici firmanın orjinal logosu veya marka (ismi) bulunmalıdır. Kazınmış, silinmiş ya da çıkartmalı logoya veya marka (isme) sahip anakartlar kesinlikle kabul edilmeyecektir. Anakart üzerinde bulunan BIOS üreticiye ait olacaktır. Sistem açıldığında BIOS üreticisi ile sistem üreticisinin aynı olduğu BIOS ayarlarından görülebilecektir.
- 1.3 Bilgisayarların tamamına sistem Biosunun en güncel sürümü yüklenecektir.
- 1.4 Teklif edilecek Bilgisayarların tamamı aynı üreticinin ürünü olacaktır.
- 1.5 Teklif edilecek bilgisayarlar üreticinin kurumsal sınıf ürün ailesine ait olacaktır.
- 1.6 Teklif edilen bilgisayarların ve donanımlarının Windows 10 64 Bit işletim sistemini desteklemesi gerekir.
- 1.7 Her bir bilgisayar FreeDos olarak teslim edilecek üzerinde herhangi bir işletim sistemi bulunmayacaktır.
- 1.8 Yüklenici, ihale tarihinden önce geçerli olmak üzere, TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunacaktır. Üretici ya da ithalatçı firmaya ait Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi teklifle birlikte sunulacaktır.
- 1.9 Teklif edilecek ürünler üreticilerin kurumsal ürünlerinden olmalıdır.
- 1.10 Üreticinin Türkiye'yi kapsayan 7 bölgede en az kendisine ait 21 Servisi olmalıdır ve tüm illere destek verebilmelidir.
- 1.11 Teklif edilecek notebook aynı markanın ürünü olmalıdır.
- 1.12 Teklif edilecek notebook un üreticisi Türkiyede yerleşik olacaktır.
- 1.13 Teklif edilecek notebooklar 20 iş günü içinde teslim edilecektir.

2 Teknik Şartlar:

- 1 İşlemci biriminin sanal olmayan en az 2 çekirdeği olacaktır.
- 2 İşlemci biriminin temel frekansı en az 2,70 GHz hızında turbo frekansı ise en az 3,1Ghz olacaktır.
- 3 İşlemci birimi en az 3 MB ön belleğe (L3 Cache [üçüncü seviye] veya Smart Cache veya Cache) sahip olacaktır. İşlemci TDP değeri en fazla 28W olacaktır.
- 4 Dizüstü bilgisayarın en az 8 (sekiz) GB kapasitede RAM'i olacaktır.
- 5 Dizüstü bilgisayarda en az 256GB kapasitede SSD tip disk bulunacaktır.Dizüstü bilgisayar M2 SSD ve 2,5 SATA SSD/HDD nin aynı anda kullanılmasına uygun slot lara sahip olacaktır.
- 6 Dizüstü bilgisayarın monitörü arkadan aydınlatmalı LED (LED-backlit) olacaktır.
- 7 Monitör,en az FHD çözünürlükte yansıtmasız panele sahip olacaktır.
- 8 Ekran kartının en az OpenGL 4.3 (dört nokta üç) ve en az DirectX 12 desteği olacaktır.
- 9 Dizüstü bilgisayar üzerinde (built-in) tuşları touchpad e entegre "touch pad"

- olacaktır.
- 10 Dizüstü Bilgisayarın klavyesi Türkçe Q harf diziminde olacaktır.
- 11 Dizüstü bilgisayar üzerinde herhangi bir port çoğaltıcı kullanılmadan en az alt maddelerde belirtilen giriş/çıkış birimleri olacaktır.
- 12 Dizüstü bilgisayarda kart okuyucu bulunmalıdır.
- 13 Bluetooth versiyonu en az 4.2 olacaktır.
- 14 En az 2 adet USB3.0 Type A port bulunacaktır
- 15 En az 1(bir) adet Type-C birimi olacaktır.
- 16 En az 1 (bir) adet DC-in giriş/çıkış, veya AC-in veya USB Type C giriş/çıkış birimi bulunacaktır.
- 17 En az 1 (bir) adet HDMI (HDCP destekli) bulunacaktır.
- 18 En az 1 (bir) adet Audio port ve ayrıca en az 1 adet mikrofon girişi bulunacaktır.
- 19 Dizüstü bilgisayarda şarj edilebilir, 11.1V 3400mAh Lityumİon pil olacaktır.
- 20 Anakart üzerinde entegre (on board) ses kartı olacaktır.
- 21 Dizüstü bilgisayarın dâhili stereo hoparlörü olacaktır .
- 22 Dizüstü bilgisayarda kablosuz internet bağlantısı için en az 802.11 b/g/n/ac (sekiz yüz iki nokta on bir b/g/n/ac) LAN Modülü bulunacaktır.
- 23 Dizüstü bilgisayar üzerinde pili takılı vaziyette en fazla 2kg ağırlığa sahip olacaktır.
- 24 Monitör ekranının görünebilir alanının diyagonal uzunluğu en az 15.6 inç olacaktır.
- 25 Dizüstü bilgisayarın şehir şebekesinden beslenerek çalışması/şarjı için 1 (bir) adet adaptörü olacaktır. Kullanım için gerekli kabloları ile birlikte verilecektir.
- 26 Dizüstü Bilgisayar üreticinin kurumsal ürün ailesinden olacaktır. Dizüstü bilgisayarın BIOS ayarlamaları yetkisiz kullanıcıların bilgisayarı açmalarını engellemek amacıyla, şifrelenebilir olacaktır.
- 27 Dizüstü bilgisayarın çalışması için gerekli her türlü kablo ve diğer donanım yüklenici tarafından ücretsiz verilecektir.
- 28 Dizüstü bilgisayarda entegre vaziyette orjinal dahili web kamera bulunacaktır.
- 29 Ürünler 3 yıl üretici garantisinde olacaktır.
- 30 Ürünler'in garanti süresi boyunca bakım ve onarım hizmetleri üretici garantisi kapsamında yerinde destek şeklinde olacaktır.
- 31 Ürünlerin servis hizmeti üretici teknik ekiplerince verilecek olup, servis partneri ve distribütör teknik ekipleri kabul edilmeyecektir.

