

a. KİŞİSEL BİLGİSAYARLAR

a.1. Ana Kart ve İşlemci:

Core i7, hızı en az, 3.4 GHz (INTEL I7-3770 3.4 GHZ)
En az 4 çekirdek mimarisinde olmalıdır ve 8 thread çalıştırabilmelidir.
USB arabirim: Kasa üzerinde en az 6 adet USB 2.0 ve en az 4 adet USB 3.0 bağlantı birimi olmalıdır.
Anakart: En az 2 adet PCI, en az 1 adet PCIe x1, en az 1 adet PCIe x16 port bulunmalıdır.
Sistem üzerinde en az 1 adet seri port olacaktır
Anakarta entegre 2 adet PS/2 bağlantısı olacaktır.
Bilgisayarm ana kartı ve BIOS'u bilgisayarın üreticisi ile aynı marka olacaktır.
Chipset, üreticilerin kurumsal chipset ailesinden Q77 ve üzeri olacaktır.

a.2. Bellek:

Miktarı: En az 8 GB olup, en az 32 GB'a yükseltilebilmelidir. Sistemde en az 4 adet DIMM slot olmalıdır.
Tipi: DDR3, en az 1600 MHz.

a.3. Klavye:

Düzeni: Q Klavye (Standart Türkçe).
Bağlantı: PS/2
Klavye, sistem ile aynı marka olmalıdır.

a.4. Fare:

Tipi: Optik
Bağlantı: PS/2
Fare, sistem ile aynı marka olmalıdır.

a.5. Hard Disk:

Kapasitesi: En az 500 GB
Arayüz: SATA
Hızı: 7200 rpm
Diğer: Smart IV destekli

a.6. Ağ Bağlantı Kartı:

Tipi: PXE uyumlu.
Uyumluluk: 10/100/1000 Mbps Ethernet standardında olacaktır.

a.7. Görüntü Kartı:

Çıkışlar: En az 1 Dijital (Display Port veya DVI) ve 1 Analog (VGA) çıkışa sahip olmalıdır.


Fatih DİNÇ
Bilgisayar Mühendisi


Alim ÖZCAN
Memur

Tipi: Paylaşımlı sistem belleği.
DirectX 10 olmalıdır
Aynı anda 2 ekrana birden görüntü verebilmelidir.

a.8. Monitör:

Tipi: En az 21" LED veya LCD olmalıdır .
Ekran çözünürlüğü: En az 1920 x 1080 pixel.
Tepki Süresi: 8 ms veya daha az.
Görüş açısı: yatay ve dikeyde 178derece olmalıdır.
Bağlantı noktaları
1 DisplayPort girişi
1 DVI-D
1 VGA
1 HDMI
Bağlantı noktaları
4 adet USB port

a.9. Optik Sürücü :

Tipi: Dahili.
Hızı: En az 16X DVD okuyup, (+/-) medyalara yazabilmelidir.

a.10. Ses Kartı:

Tipi: PCI ses kartı veya on board.

a.11. Kasa:

Yatay veya Dikey dönüştürülebilir Mini tower olacaktır. En az gerçek 300 Watt güç kaynağı olacaktır. Güç kaynağının Aktif PFC (Power Factor Correction) özelliği olacaktır.

Güç kaynağı en az %89 verimlilikte çalışmalıdır.

Önerilen modelin Energy Star uygunluğu olacaktır ve resmi web sayfasından çıktı ile belgelenecektir.

a.12. Yönetilebilirlik: Sistemin WOL desteği olacaktır. Sistem işletim sisteminden bağımsız olarak uzaktan açılabilir, kapatılabilir ve yeniden başlatılabilmelidir. Sistemin BIOS ekranına sistem yöneticisi uzaktan erişebilmelidir. Sistemi ağ üzerindeki başka bir işletim sistemi imajından başlatılabilmelidir. Sistem donanımında işletim sisteminden bağımsız envanter bilgilerini ve durum kayıtlarını saklayan kalıcı bellek bulunmalıdır. Donanımsal yönetim özelliği uzaktan sanal KVM, Microsoft NAP ve Cisco SDN'i desteklemelidir.

a.13. Yazılımlar

İşletim Sistemi: İşletim sistemi Windows 7 Professional 64 bit Türkçe Sürüm olmalıdır.


Fatih DİNÇ
Bilgisayar Mühendisi


Alim ÖZCAN
Memur

Açıklama [Ugur1]: Bilgisayarın Energy Star 5 sertifikasına sahip olabilmesi için yapılan konfigürasyona Energy star sertifikası eklenmesi gerekir.

Açıklama [Ugur2]: Sadece VPro teknolojisini sahip ürünlerde.

a.14. Diğer: Tüm masaüstü bilgisayarlar monitör aynı marka olmalıdır.

a.15. Garanti:

Sistem ve içindeki tüm donanımlar üretim hatalarına karşı en az 3 yıl garanti kapsamında olacaktır. 3 Yıl garanti süresinde yerinde servis verilecektir


Fatih DİNÇ
Bilgisayar Mühendisi


Alim ÖZCAN
Memur