

(TEKNİK ŞARTNAME)

KİŞİSEL BİLGİSAYARLAR

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.

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.

3. Klavye:

Düzeni: Q Klavye (Standart Türkçe).

Bağlantı: PS/2

Klavye, sistem ile aynı marka olmalıdır.

4. Fare:

Tipi: Optik

Bağlantı: PS/2

Fare, sistem ile aynı marka olmalıdır.

5. Hard Disk:

Kapasitesi: En az 500 GB

Arayüz: SATA

Hızı: 7200 rpm

Diğer: Smart IV destekli

6. Ağ Bağlantı Kartı:

Tipi: PXE uyumlu.

Uyumluluk: 10/100/1000 Mbps Ethernet standardında olacaktır.

7. Görüntü Kartı:


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

Tipi: Paylaşımlı sistem belleği.

DirectX 10 olmalıdır

Aynı anda 2 ekrana birden görüntü verebilmelidir.


Fatih DİNÇ
Bilgisayar Müh.


Alim ÖZCAN
Harcama Yetkilisi

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 DVI-D
1 VGA
1 HDMI
Bağlantı noktaları
2 adet USB port

9. Optik Sürücü :

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

10. Ses Kartı:

Tipi: PCI ses kartı veya on board.

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.
(Açıklama : Bilgisayarın Energy Star 5 sertifikasına sahip olabilmesi için yapılan konfigürasyona Energy star sertifikası eklenmesi gerekir.)

12. Yönetilebilirlik:

Sistemin WOL desteği olacaktır. Sistem işletim sisteminden bağımsız olarak uzaktan açıklabilir, kapatılabilir ve yeniden başlatılabilir. Sistemin BIOS ekranına sistem yöneticisi uzaktan erişebilmelidir. Sistemi ağ üzerindeki başka bir işletim sistemi imajından başlatabilmelidir. 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.
(Açıklama : Sadece VPro teknolojisini sahip ürünlerde.)

13. Yazılımlar/İşletim Sistemi:

Güncel bir işletim sistemi / sürümü olmalıdır.

14. Diğer:

Tüm masaüstü bilgisayarlar monitör aynı marka olmalıdır.

15. Garanti:

Sistem ve içindeki tüm donanımlar üretim hatalarına karşı en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. 2 Yıl garanti süresinde yerinde servis verilecektir


Fatih DİNÇ
Bilgisayar Müh.


Alim ÖZCAN
Harçama Yetkilisi