

## **DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR (5)**

1. Dizüstü Bilgisayar en az Intel Core i5 2,3 GHz hızında işlemcisi olmalıdır.
2. Dizüstü bilgisayarın 4 GB DDR3 1333 MHz belleğe sahip olmalıdır.
3. Dizüstü bilgisayar ekran kartının en az 1 GB harici bellek kapasitesi olmalıdır.
4. Dizüstü bilgisayarın en az 750 GB sabit diski olmalıdır.
5. Dizüstü bilgisayarın ekran boyutu en az 15,5" olup 1366x768 çözünürlüğü desteklemelidir.
6. Dizüstü bilgisayarda DVD-RW optik sürücü olmalıdır.
7. Dizüstü bilgisayarda HDMI, VGA, 3 x USB port olmalıdır. En az 1 USB 3.0 Port bulunmalıdır
8. Dizüstü bilgisayarda Bluetooth, WLAN/Wi-Fi, Network(GB) bağlanabilirliği olmalıdır.
9. Dizüstü bilgisayarda kart okuyucu ve kamera bulunmalıdır.
10. Dizüstü bilgisayarda Free Dos işletim sistemi olmalıdır.
11. Dizüstü bilgisayar çantası ve Mouse ile beraberinde verilmelidir.
12. Dizüstü bilgisayarla beraber driver CD'leri verilmelidir.
13. Dizüstü bilgisayar fatura tarihinden itibaren 2 yıl garantili olmalıdır. AC adaptörü garantiye dâhil edilmelidir.

## **DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR (i7)**

1. Dizüstü Bilgisayar en az Intel Core i7 2,7 GHz hızında işlemcisi olmalıdır.
2. Dizüstü bilgisayarın 8 GB DDR3 1333 MHz belleğe sahip olmalıdır.
3. Dizüstü bilgisayar ekran kartının en az 1 GB harici bellek kapasitesi olmalıdır.
4. Dizüstü bilgisayarın en az 750 GB sabit diski olmalıdır.
5. Dizüstü bilgisayarın ekran boyutu en az 15,5" olup 1366x768 çözünürlüğü desteklemelidir.
6. Dizüstü bilgisayarda DVD-RW optik sürücü olmalıdır.
7. Dizüstü bilgisayarda HDMI, VGA, 3 x USB port olmalıdır. En az 2 USB 3.0 Port bulunmalıdır
8. Dizüstü bilgisayarda Bluetooth, WLAN/Wi-Fi, Network(GB) bağlanabilirliği olmalıdır.
9. Dizüstü bilgisayarda kart okuyucu ve kamera bulunmalıdır.
10. Dizüstü bilgisayarda Free Dos işletim sistemi olmalıdır.
11. Dizüstü bilgisayar çantası ve Mouse ile beraberinde verilmelidir.
12. Dizüstü bilgisayarla beraber driver CD'leri verilmelidir.
13. Dizüstü bilgisayar fatura tarihinden itibaren 2 yıl garantili olmalıdır. AC adaptörü garantiye dâhil edilmelidir.

## **MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR (İ5)**

### **TEKNİK ÖZELLİKLER**

#### **1.1. Sistem Özellikleri:**

Teklif edilecek bilgisayar üzerinde Microsoft Windows 10 64 bit Türkçe işletim sistemi lisanslı olarak kurulmuş, bütün sürücülerini (ve varsa beraberinde gelen yazılımları) ön kurulumu yapılmış olarak çalışmaya hazır şekilde teslim edilecektir. Hoparlörün kasada ya da monitörde dâhili olarak gelmesi tercih sebebidir.

#### **1.2. İşlemci Özellikleri:**

En az 2,4 GHz hızında, Intel Core i5 olmalıdır.

#### **1.3. Anakart Özellikleri:**

Anakartın tasarımı bilgisayarı üreten firmaya ait değildir. Anakart üzerinde sistemi üreten firmanın logosu ya da yedek parça numarası değildir. Sistem kasasında en az altı (6) adet USB bağlantısı olmalı ve bunların en az ikisi USB 3 standardında olmalı.

#### **1.4. Disk ve Optik Sürücü Özellikleri:**

Önerilen bilgisayara ait disk birimi en az 750 GB kapasitede, SATA III arabirimine sahip olmalı ve 7200 RPM dönüş hızına sahip olmalıdır. (SSD disklerde bu koşullar aranmaz) Bilgisayarda DVD-RW optik sürücü olmalıdır.

#### **1.5. Ekran Özellikleri:**

Ekran, en az 19 inç, boyutunda ve en az 1440x900 çözünürlüğe sahip olmalı, tepkime süresi 5ms 'den uzun olmamalı, LED aydınlatmalı olmalıdır. Ayrıca enerji tasarruf özelliği sertifikası olmalıdır.

#### **1.6 Ekran Kartı Özellikleri:**

En az 1 GB önbelleğe sahip olmalı ve DirectX11 desteklemelidir.

#### **1.7. Bellek Özellikleri:**

Sistem en az 4 GB DDR III 1600 MHz ana belleğe sahip olmalı ve en az 1 adet boş bellek yuvası daha olmalıdır.

#### **1.8. Yerel Ağ Bağdaştırıcısı:**

Anakart tümleşik Gigabit destekli olmalıdır.

#### **1.9. Klavye ve Fare**

Klavye, Türkçe ve sistem ile aynı marka olmalıdır. Ek adaptör içermemeli Fare sistemle aynı marka, optik ve sayfa kaydırma özelliğine sahip olmalıdır.

## **MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR (İ7)**

### **TEKNİK ÖZELLİKLER**

#### **1.1. Sistem Özellikleri;**

Teklif edilecek bilgisayar üzerinde Microsoft Windows 10 64 bit Türkçe işletim sistemi lisanslı olarak kurulmuş, bütün sürücüleri (ve varsa beraberinde gelen yazılımları) ön kurulumu yapılmış olarak çalışmaya hazır şekilde teslim edilecektir. Hoparlörün kasada ya da monitörde dâhili olarak gelmesi tercih sebebidir.

#### **1.2. İşlemci Özellikleri;**

En az 3 GHz hızında, Intel Core i7 olmalıdır.

#### **1.3. Anakart Özellikleri;**

Anakartın tasarımı bilgisayarı üreten firmaya ait değildir. Anakart üzerinde sistemi üreten firmanın logosu yâda yedek parça numarası değildir. Sistem kasasında en az sekiz adet USB bağlantısı olmalı ve bunların en az ikisi USB 3 standardında olmalı.

#### **1.4. Disk ve Optik Sürücü Özellikleri;**

Önerilen bilgisayara ait disk birimi en az 1 TB kapasitede, SATA III arabirimine sahip olmalı ve 7200 RPM dönüş hızına sahip olmalıdır. (SSD disklerde bu koşullar aranmaz) Bilgisayarda DVD-RW optik sürücü olmalıdır.

#### **1.5. Ekran Özellikleri;**

Ekran, en az 19 inç, boyutunda ve 1920x1080 çözünürlüğe sahip olmalı, tepkime süresi 5ms 'den uzun olmamalı, LED aydınlatmalı olmalıdır. Ayrıca enerji tasarruf özelliği sertifikası olmalıdır.

#### **1.6 Ekran Kartı Özellikleri;**

Anakarta harici olarak takılmış, en az 2 GB kendi önbelleğine sahip olmalı ve DirectX11 desteklemelidir.

#### **1.7. Bellek Özellikleri;**

Sistem en az 8 GB DDR III 1600 MHz ana belleğe sahip olmalı ve en az 1 adet boş bellek yuvası daha olmalıdır.

#### **1.8. Yerel Ağ Bağdaştırıcısı;**

Anakart tümleşik Gigabit destekli olmalıdır.

#### **1.9. Klavye ve Fare**

Klavye, Türkçe ve sistem ile aynı marka olmalıdır. Ek adaptör içermemeli Fare sistemle aynı marka, optik ve sayfa kaydırma özelliğine sahip olmalıdır.

## İLERİ DÜZEY(RENKLİ ÇOK FONKSİYONLU)YAZICI

- 1) Baskı teknolojisi lazer olmalıdır.
- 2) Baskı hızı en az siyah/beyaz ve renkli için dakikada 30 sayfa olmalıdır.
- 3) Baskı çözünürlüğü en az siyah/beyaz ve renkli için 600 x 600 dpi olmalıdır.
- 4) Baskı kapasitesi A4 boyutu için aylık en az 75.000 sayfa olmalıdır.
- 5) Kağıt (yazı, broşür, renkli, parlak, antetli, fotoğraf, düz, ön baskılı, önceden delinmiş, geri dönüştürülmüş, pürüzlü), kartpostallar, asetatlar, etiketler, zarflar desteklenmelidir.
- 6) Çift taraflı baskı birimi otomatik olmalıdır.
- 7) A4,A5,A6,B5(JIS),B6(JIS) kağıt boyutlarını desteklemelidir.
- 8) 100 yapraklık çok amaçlı tepsi, 250 yapraklık giriş tepsisi 2, 50 yapraklık Otomatik Belge Besleyici (OBB), 250 yapraklık çıktı kutusu olmalıdır.
- 9) Kağıt tepsi sayısı en az iki adet olmalıdır.
- 10) İşlemci hızı en az 800 Mhz olmalıdır.
- 11) Standart bellek en az 256 MB olmalıdır.
- 12) Maksimum bellek en az 256 MB olmalıdır.
- 13) Yüksek hızlı USB 2.0, ana bilgisayar USB girişi, Gigabyte Ethernet 10/100/1000T ağ bağlantısı, RJ-11 (faks), RJ-11 (telefon) bulunmalıdır.
- 14) Windows, MAC OS, Linux ve Mobil işletim sistemleriyle uyumlu olmalıdır.
- 15) Faks özelliği olmalıdır.
- 16) Fotokopi özelliği olmalıdır.
- 17) Tarama özelliği olmalıdır.
- 18) Tarama çözünürlüğü en fazla 300 x 300 dpi (renkli ve siyah-beyaz OBB), en fazla 1200 x 1200 dpi (siyah-beyaz düz yataklı) olmalıdır.
- 19) Tarama hızı dakikada siyah beyaz için en az 19 sayfa, renkli için en az 14 sayfa olmalıdır.

## ORTA DÜZEY(SİYAH-BEYAZ ÇOK FONKSİYONLU)YAZICI

- 1) Baskı teknolojisi lazer olmalıdır.
- 2) Baskı hızı dakikada en az 38 sayfa olmalıdır.
- 3) Baskı çözünürlüğü en az 600 x 600 dpi olmalıdır.
- 4) Baskı kapasitesi A4 boyutu için aylık en az 80.000 sayfaya kadar olmalıdır.
- 5) Kağıt (düz, EcoEFFICIENT, hafif, ağır, dosya, renkli, antetli, önceden basılmış, önceden delinmiş, geri dönüştürülmüş, sert), zarflar, etiketler, saydamlar, kartlar, parşömen kağıdı, kartpostallar desteklenmelidir.
- 6) Çift taraflı baskı birimi otomatik olmalıdır.
- 7) A4,A5,A6,B5(JIS),B6(JIS) kağıt boyutlarını desteklemelidir.
- 8) 100 yapraklık çok amaçlı Tepsi 1, 250 yapraklık giriş tepsi 2, 150 yapraklık çıktı kutusu olmalıdır.
- 9) Kağıt tepsi sayısı en az iki adet olmalıdır.
- 10) İşlemci hızı en fazla 1200 Mhz olmalıdır.
- 11) Standart bellek en az 256 MB olmalıdır.
- 12) Maksimum bellek en az 256 MB olmalıdır.
- 13) Yüksek hızlı USB 2.0, ana bilgisayar USB girişi, Gigabyte Ethernet 10/100/1000T ağ bağlantısı, kolay erişimli USB bulunmalıdır.
- 14) Windows, MAC OS, Linux ve Mobil işletim sistemleriyle uyumlu olmalıdır.
- 15) Faks özelliği olmalıdır.
- 16) Fotokopi özelliği olmalıdır.
- 17) Tarayıcı özelliği olmalıdır.
- 18) Tarayıcı çözünürlüğü en az 1200 x 1200 dpi olmalıdır.
- 19) Tarama hızı dakikada siyah beyaz için en az 26 sayfa, renkli için en az 21 sayfa olmalıdır.

## TEMEL DÜZEY (SİYAH-BEYAZ TEK FONKSİYONLU) YAZICI

- 1) Baskı teknolojisi lazer olmalıdır.
- 2) Baskı hızı dakikada en az 38 sayfa olmalıdır.
- 3) Baskı çözünürlüğü en az 600 x 600 dpi olmalıdır.
- 4) Baskı kapasitesi A4 boyutu için aylık en az 80.000 sayfaya kadar olmalıdır.
- 5) Kağıt (düz, EcoEFFICIENT, hafif, ağır, dosya, renkli, antetli, önceden basılmış, önceden delinmiş, geri dönüştürülmüş, sert), zarflar, etiketler, saydamlar, kartlar, parşömen kağıdı, kartpostallar desteklenmelidir.
- 6) Çift taraflı baskı el ile olmalıdır.
- 7) A4,A5,A6,B5(JIS), B6(JIS) kağıt boyutlarını desteklemelidir.
- 8) 100 yapraklık çok amaçlı Tepsisi 1, 250 yapraklık giriş tepsisi 2, 150 yapraklık çıktı kutusu olmalıdır.
- 9) Kağıt tepsisi sayısı en az iki adet olmalıdır.
- 10) İşlemci hızı en fazla 1200 Mhz olmalıdır.
- 11) Standart bellek en az 128 MB olmalıdır.
- 12) Maksimum bellek en az 128 MB olmalıdır.
- 13) Yüksek hızlı USB 2.0, ana bilgisayar USB girişi ve Gigabit Ethernet 10/100/1000T ağ bağlantısı bulunmalıdır.
- 14) Windows, MAC OS, Linux ve Mobil işletim sistemleriyle uyumlu olmalıdır.