# 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)

### TEKNiK ÖZELLiKLER

## 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 2,4 GHz hızında, Intel Core i5 olmalıdır.

### 1.3. Anakart Özellikleri;

Anakartın tasarımı bilgisayarı üreten firmaya ait olmadır. Anakart üzerinde sistemi üreten firmanın logosu yâda yedek parça numarası olmadır. 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)

### TEKNiK ÖZELLiKLER

#### 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 olmadır. Anakart üzerinde sistemi üreten firmanın logosu yâda yedek parça numarası olmadır. 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.

## ÇOK FONKSİYONLU LAZER YAZICI

- 1. Yazıcının İlk sayfa baskı süresi en fazla 8 sn. Baskı hızı ise en az 30 sayfa/dakika olmalıdır.
- 2. Yazıcının doğal baskı çözünürlüğü en az 600X600 dpi olmalı ve en az 256 mb önbelleği olmalıdır.
- Yazıcı ile birlikte Kurulum medyası, Kullanma kılavuzu, güç kablosu ve USB bağlantı kablosu verilmelidir.
- 4. Yazıcının en az 250 yapraklık giriş ve 100 yapraklık çıkış tepsisi bulunmalıdır.
- 5. Yazıcının ortalama toner ömrü normal kalitede en az 6000 sayfa olmalıdır.
- 6. Yazıcı ile birlikte orijinal ve tam dolu toner teslim edilmelidir.
- 7. En az iki yıl yerinde bakım ve onarım desteği verilmelidir. (Sürenin daha uzun olması tercih sebebidir.)
- 8. Yazıcının aylık baskı hacmi en az 20.000 sayfa olmalıdır.
- 9. Tarayıcı için 50 yapraklı otomatik doküman besleyicisi olmalı
- Tarayıcı çözünürlüğü 1200 dpi ve en az dakikada 12 sayfa siyah/beyaz; 6 sayfa renkli tarama özelliği olmalıdır.

#### SİYAH-BEYAZ LASERJET YAZICI

- 1. USB arabirimde olmalıdır
- 2. Baskı Teknolojisi Siyah Beyaz laserjet olmalıdır.
- 3. İlk sayfa çıkışı 8,5 saniye gibi kısa bir sürede olmalıdır.
- 4. İşlemci hızı en az 266 MHz olmalıdır
- 5. En az 600X600 dpi baskı çözünürlüğünde olmalıdır.
- 6. Yazıcı en az 2 MB belleği olmalıdır.
- A4; A5; A6; B5; kartpostallar; zarflar (C5, DL, B5) ortam boyutlarını ve 60-163 g/m² medyaları desteklemelidir.
- 8. Dakikada en az 18 sayfa çıktı alabilmelidir.
- 9. Yazıcı Energy Star uyumlu olmalıdır.
- 10. Microsoft Windows 7-10 (32 bit/64 bit), Mac OS X v10.4,v10.5,v10.6, Linux ve daha yeni sürüm işletim sistemleriyle uyumlu olmalıdır
- 11. En az 150 yapraklık giriş tepsisi, 100 yapraklık çıktı tepsisi bulunmalıdır.
- 12. Yazıcı beraberinde toner ve USB 2.0 arabirim kablosu olmalıdır.
- 13. 2 yıl garantili olmalıdır.