**DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR TEKNİK ŞARTNAME A**

* İŞLEMCİ EN AZ 7. NESİL İNTEL CORE İ5 OLMALI, 2.5 GHz HIZINI DESTEKLEMELİDİR.
* RAM BELLEĞİ EN AZ 8 GB DDR4 2133 MHz OLMALIDIR
* GRAFİK KARTI INTEL HD 400 OLMALIDIR
* EKRAN 14”, ARKADAN AYDINLATMALI VE 1920X1080 ÇÖZÜNÜRLÜKTE OLMALIDIR.
* İŞLETİM SİSTEMİ FREE DOS 2.0 OLMALIDIR.
* DISK KAPASİTESİ 256 GB M.2 SSD OLMALIDIR
* 1 X VGA, 1 X HDMI, 2 X USB 2.0, 1 X USB 3.1 PORTU BULUNMALIDIR
* BATARYASI 4 HÜCRELİ 41 WHr LİTYUM IYON ÖZELLİĞİNDE OLMALIDIR
* KLAVYESİ TÜRKÇE Q OLMALIDIR.
* AĞIRLIĞI BATARYA İLE BİRLİKTE 1.94 KG OLMALIDIR.
* BOYUTLARI 34.54 X 24.15 X 2.39 CM OLMALIDIR.

**DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR TEKNİK ŞARTNAME B**

* 13.3 “ 1440\*900 LED EKRAN
* 128 GB PC LE FLASH DEPOLAMA
* 2.7 GHz’ YE KADAR 3 MB L3 ÖNBELLEKLİ İŞLEMCİ
* 8 GB 1600 MHz LPDDR3 BELLEK
* 54 WATT- SAAT LİTYUM POLIMER PİL
* EN FAZLA 1.7 CM KALINLIK, EN FAZLA 1.35 KG AĞIRLIK
* 720P HD ÖN KAMARA
* THUNDERBOLT 2 BAĞLANTI NOKTASI
* EN AZ 2 X USB 3.0 BAĞLANTI NOKTASI
* 802.11 a/b/g/n/ac DESTEKLİ KABLOSUZ BAĞLANTI

**DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR TEKNİK ŞARTNAME C**

* İŞLEMCİSİ CORE İ7 6700 HQ 2.6 GHz OLMALIDIR
* 2.6 GHz TURBO İLE 3.50 GHz OLMALIDIR.
* EKRAN: 15.6”, 1920 X 1080 ÇÖZÜNÜRLÜK,
* BELLEK TİPİ 16 GB DDR4
* EKRAN KARTI: PAYLAŞIMSIZ
* EKRAN BELLEĞİ 4 GB
* SABİT DISK 1 TB
* GRAFİK TİPİ: NVIDIA GEFORCE GT 950M
* MAX 2.45 KG AĞIRLIĞINDA
* DVD YAZICI
* TV – OUT ÇIKIŞI: VGA, HDMI
* WINDOWS 10 64 BIT
* ÖN KAMARA

**DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR TEKNİK ŞARTNAME D**

* İŞLEMCİSİ İNTEL CORE İ7 3.3 GHz ÇİFT ÇEKİRDEKLİ (TURBO BOOST İLE 3.6 GHz)
* 8 GB 2133 MHz BELLEĞE SAHİP OLMALI
* 512 GB PS LE TABANLI SSD HARD DİSKE SAHİP OLMALIDIR.
* EKRAN KARTI INTEL IRIS GRAPHICS 550 OLMALIDIR.
* 13” EKRANA SAHİP OLAMALIDIR
* ENTEGRE TOUCH ID SENSÖRÜNE SAHİP TOUCH BAR’I OLMALIDIR.
* MAC OS SİERRA VE ÜZERİ İŞLETİM SİSTEMİ BULUNMALI VE LİSANSLI OLMALIDIR.
* 4 ADET THUNDERBOLT 3 BAĞLANTI NOKTASI OLMALIDIR.
* HASSAS İMLEÇ KONTROLÜ VE BASKI ALGILAMA YETENEKLERİNE SAHİP FORCE TOUCH TRACKPAD İLE MULTI-TOUCH HAREKETLERİNE OLANAK VERİCİ ÖZELLİKTE OLMALIDIR.
* ARKADAN AYDINLATMALI TÜRKÇE Q KLAVYEYE SAHİP OLMALI VE TÜRKÇE KULLANMA KLAVUZUNU İÇERMELİDİR.
* STEREO HOPARLÖRLER, ÇOK YÖNLÜ MİKROFON, MİKROFON VE KUMANDA İLE APPLE IPHONE KULAKLIK DESTEĞİ BULUNMALIDIR.
* SİSTEMİN YERLEŞİK LİTYUM POLİMER PİLİ OLMALI VE EN AZ 10 SAAT PİL ÖMRÜ OLMALIDIR.
* 802.11 AC Wİ-Fİ KABLOSUZ BAĞLANTI ÖZELLİĞİ BULUNMALI VE IEEE 802.11 a/b/g/n ile UYUMLU OLMALIDIR.
* SİSTEMDE 720 P FACETİME HD KAMERA BULUNMALIDIR
* EN AZ 2 YIL GARANTİSİ BULUNMALIDIR.

**DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR TEKNİK ŞARTNAME E**

* İŞLEMCİSİ EN AZ QUAD - CORE 2.7 GHZ İNTEL CORE İ7 İŞLEMCİYE SAHİP OLMALIDIR.
* SİSTEMDE EN AZ 32 GB RAM ÖZELLİKLİ OLMALIDIR.
* SİSTEM EN AZ 1 TB HARD DİSK, 512 GB SSD HARD DİSKE SAHİP OLMALIDIR.
* SİSTEMDE NVIDIA, MODELİ: GEFORCE GTX 1070, HAFIZASI: 8 GB OLMALIDIR.
* SİSTEMDE EN AZ 17.3-İNÇ 3840X2160 PX ÇÖZÜNÜRLÜĞE SAHİP RETİNA EKRAN OLMALIDIR
* SİSTEMDE WİN 10 İŞLETİM SİSTEMİ BULUNMALI VE LİSANSLI OLMALIDIR.
* SİSTEM ÇALIŞIR ŞEKİLDE TESLİM EDİLMELİDİR.
* TÜM MALZEME VE CİHAZLAR YENİ VE HİÇ KULLANILMAMIŞ OLMALIDIR.
* TÜRKÇE KARAKTERLERİNDE BULUNDUĞU Q KLAVYE’YE SAHİP OLMALIDIR.
* GÜÇ KABLOSU FİRMA TARAFINDAN SAĞLANMALIDIR.
* CİHAZ VE MALZEMELERİN HİÇBİR BÖLÜMÜNDE ÇİZİK, KIRIK, ÇATLAK, DEFORMASYON VE MALZEME HATALARI BULUNMAMALIDIR.
* OLUŞABİLECEK HER TÜRLÜ TEKNİK SORUNDA FİRMA DESTEK SAĞLAMALIDIR.
* FİRMANIN YETKİ BELGESİ OLMALIDIR.
* TEKNİK ŞARTNAME ŞARTLARINI TAŞIMAYAN ÜRÜN TESLİM ALINMAYACAKTIR.

**DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR TEKNİK ŞARTNAME TİP 3**

* İNTEL CORE İ5 2.7 İŞLEMCİ OLMALIDIR
* 13.3” EKRANA SAHİP OLMALIDIR.
* RAM EN AZ 8 GB DDR3 DÂHİLİ BELLEK OLMALIDIR.
* EN AZ 256 GB SSD HARDDISKE SAHİP OLMALIDIR.
* 2560 X 1600 EKRAN ÇÖZÜNÜRLÜĞÜNE SAHİP OLMALIDIR.
* MAC OS X İŞLETİM SİSTEMİNE SAHİP OLMALIDIR.

**DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR TEKNİK ŞARTNAME F**

**İşlemci Özellikleri**

İşlemci Ön Bellek 6 MB

İşlemci Markası Intel

İşlemci Teknolojisi Core i7

İşlemci Hızı 2.6 GHz Turbo ile 3.5 GHz

İşlemci Numarası 6700HQ

Çekirdek Sayısı 4

**Ram Özellikleri**

RAM Kapasitesi 16 GB

RAM Tipi DDR4

Hızı 2133 MHz

**Ekran Özellikleri**

Ekran Boyu 15.6 inch

Çözünürlük 1920 X 1080

Ekran Kartı Tipi Paylaşımsız

Ekran Kartı Markası NVIDIA

Ekran Kartı Hafızası 4 GB

Ekran Kartı Chipseti GTX950M

Full HD Var

IPS Panel Var

WLED Var

**HDD Özellikleri**

Disk Kapasitesi 1 TB HDD + 256 GB SSD

Disk Türü SATA

**Bağlantı Özellikleri**

USB 3.0 2 Adet

HDMI Var

SD Kart Yuvası 4’ü birarada Kart Okuyucu (SD, SDHC, SDXC, MMC)

USB 2.0 1 Adet

RJ45 Var

**Ses** JBL Dolby özellikli Stereo Hoparlör

**İşletim Sistemi** Windows 10

**Optik Sürücü** Harici DVD-RW

**Renk** Beyaz

**Ağırlık**  2.3 kg

**Ölçüler** (mm): 384X256X22.7 (inç): 15.12” X 10.43”X 0,89”

 özelliklerde olmalıdır.