**TEKNİK ŞARTNAME**

**SUNUM KUMANDASI TEKNİK ŞARTNAME A**

* EN AZ 2.4 GHZ RF KABLOSUZ OLMALIDIR
* LAZER POİNT ÖZELLİKLİ OLMALIDIR
* MİNİ USB SENSÖRE SAHİP OLMALIDIR
* ERGONOMİK OLMALIDIR
* EN AZ 10 M AKTİF ÇALIŞMA ALANINA SAHİP OLMALIDIR
* DALGA BOYU 630-670 NM OLMALIDIR

**E KİTAP OKUYUCU TEKNİK ŞARTNAME A**

* İŞLEMCİSİ EN AZ 1 GHZ OLMALIDIR
* EN AZ 6” EKRANA SAHİP OLMALIDIR
* EN AZ 256 MB (RAM) BELLEĞE SAHİP OLMALIDIR
* EN AZ 4 GB DEPOLAMA ALANINA SAHİP OLMALIDIR
* EN AZ Lİ – LON 3.7V, 1300 M AH BATARYAYA SAHİP OLAMLIDIR
* Wİ-Fİ (802.11 B/G/N) BAĞLANTI DESTEĞİ OLMALIDIR
* 174.4 X 114.6 X 8.3 MM BOYUTLARINDA OLMALIDIR

**TAŞINABİLİR DISK TEKNİK ŞARTNAME A**

* BAĞLANTILAR: USB 3.0
* FORM FAKTÖRÜ (INÇ) : 2.5 İN
* BELLEK KAPASİTESİ 2 TB
* BOYUTLAR (GXYXD): 113.5 MM X 76 MM X 12.1 MM
* AĞIRLIĞI EN ÇOK 155 GR OLMALIDIR
* DESTEKLENEN İŞLETİM SİSTEMLERİ: ANDROID, MAC OS X AİLESİ, UNIX/LİNUX AİLESİ, WINDOWS AİLESİ

**SUNUM KUMANDASI TEKNİK ŞARTNAME B**

* 2.4 GHz RF KABLOSUZ FREKANS
* WINDOWS WİSTA / 7/8/8.1/10/MACOS/LİNUX İŞLETİM SİSTEMİ İLE UYUMLU
* LAZER İŞARETLEYİCİ
* 105X26X40 MM BOYUTLARINDA
* 150 mAh LITYUM ION PİL
* USB MINI ALICILI
* AIR MOUSE ÖZELLİĞİNE SAHİP 650 NM DALGA BOYU VE 50 M LAZER ETKİ ALANI
* BEYAZ

**DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR HARDDISK TEKNİK ŞARTNAME**

* ÖN BELLEK 128 MB
* DISK KAPASİTESİ 2 TB
* HDD DÖNÜŞ HIZI 5400 RPM

**TAŞINABİLİR DISK TEKNİK ŞARTNAME B**

* 1 TB
* 2.5 “
* USB 2.0 VE 3.0 UYUMLU OLMALIDIR

**USB BELLEK TEKNİK ŞARTNAME A**

* USB 3.0 FLASH SÜRÜCÜ – 64 GB
* OLAĞANÜSTÜ KOMPAKT YÜKSEK PERFORMANSLI USB 3.0 DEPOLAMA
* STANDART USB 2.0 SÜRÜCÜLERDEN 15 KATA KADAR DAHA HIZLI YAZIN
* 150MB/SANİYEYE VARAN OKUMA HIZI
* ÇALIŞMA ISISI -50 İLE 158 F ARASI (-10 İLE 70 C ARASI)
* UYUMLULUK USB 3.0 VE USB 2.0
* ÜRÜN KAPASİTESİ 64 GB

**HESAP MAKİNESİ TEKNİK ŞARTNAME**

* TAŞINABİLİR MASAÜSTÜ TİPİ
* 12 HANE
* KOLAY OLUNABİLİR GENİŞ EKRAN
* PİL VE GÜNEŞ ENERJİSİ İLE ÇALIŞMA
* GRAND TOTAL TUŞU
* 00 TUŞU
* 145X10X33 MM 108 GR

**SES KAYIT CİHAZI TEKNİK ŞARTNAME A**

* DAHİLİ HAFIZASI 16 GB OLMALIDIR
* DAHİLİ STEREO MİKROFONU OLMALIDIR
* DOĞRUSAL PCM/MP3 KAYIT FORMATI
* MP3/AAC/WMA/WAV OYNATIM BİÇİMİNE SAHİP OLMALIDIR
* DAHİLİ LİTYUM PİL
* USB BAĞLANTISIYLA ŞARJ EDİLEBİLİR OLMALIDIR
* AKILLI GÜRÜLTÜ ENGELLEME İŞLEVİYLE ÇALMA/GÜÜLTÜ KESME İŞLEVİ
* MİKROFON JAKI OLMALI
* DOSYA TAŞIMA, KOPYALAMA, DOSYA ADINI DEĞİŞTİRME OLMALI
* DİJİTAL KADEME KONTROLÜ (HIZ KONTROLÜ) OLMALI
* YAKLAŞIK 20X102X7.4 MM (GXYXD) BOYUTUNDA OLMALI
* YAKLAŞIK 29 GR AĞIRLIĞINDA OLMALI

**USB BELLEK TEKNİK ŞARTNAME B**

* KAPASİTE 128 GB
* BELLEK TİPİ USB 3.0
* OKUMA HIZI 70 MB/SN
* YAZMA HII 15mB/SN
* EN AZ 2 YIL GARANTİLİ

**USB BELLEK TEKNİK ŞARTNAME C**

* KAPASİTE 32 GB
* BELLEK TİPİ USB 3.0
* OKUMA HIZI 150 MB/SN

**SSD DISK TEKNİK ŞARTNAME A**

* EN AZ 480 GB DISK KAPASİTESİ OLMALIDIR
* EN AZ 560 MB-530 MB OKUMA YAZMA HIZI OLMALIDIR
* SATA 3.0 BAĞLANTI OLMALIDIR
* 2.5” BOYUT OLMALIDIR

**HDD DISK TEKNİK ŞARTNAME A**

* EN AZ 1 TB DISK KAPASİTESİ OLMALIDIR
* EN AZ 64 MB ÖN BELLEK OLMALIDIR
* SATA 3.0 BAĞLANTI
* 3.5” BOYUT
* 7200 RPM DÖNÜŞ HIZI OLMALIDIR

**USB BELLEK TEKNİK ŞARTNAME D**

* 64 GB KAPASİTELİ
* KAPAKSIZ TEK PARÇA
* MATERYAL: METAL
* BOYUTLAR: 1.535” X 0,486” X 0,179”
* USB 2.0
* ÇALIŞMA SICAKLIĞI 32 F İLA 140 F (0 – 60 C ARASI)
* SAKLAMA SICAKLIĞI ( -4 F İLA 185 F ( -20 – 85 C**)**

**SABİT DISK TEKNİK ŞARTNAME B**

* BAĞLANTI TİPİ SATA 3
* ÖN BELLEK EN AZ 64 MB
* DÖNÜŞ HIZI 5900 RPM
* KAPASİTE EN AZ 4 TB
* BOYUT 3.5”

**SES KAYIT CİHAZI TEKNİK ŞARTNAME B**

* EN AZ 4 GB KAPASİTEYE SAHİP OLMALIDIR
* EN AZ MP3 8KBPS 96 SAATE KADAR KAYIT YAPABİLMELİDİR
* SES ÇIKIŞ GÜCÜ 300 Mw OLMALIDIR
* BOYUTLARI 1.5 X 4.5 X 0.84 (37.2 X 113.2 X 19.3 MM) OLMALIDIR

**TABLET KALEMİ TEKNİK ŞARTNAME A**

* BASINCA DUYARLI OLMALI
* IOS İŞLETİM SİSTEMİNE UYGUN OLMALIDIR
* EN AZ 175.7 MM UZUNLUĞUNDA,
* EN AZ 20.77 GR AĞIRLIĞINDA OLMALIDIR
* BLUETOOTH VE LİGHTİNİNG BAĞLANTILARI BULUNDURMALIDIR
* KUTU İÇERİĞİNDE EN AZ 1 ADET YEDEK UÇ BULUNDURMALIDIR
* TABLET İLE TAM ENTEGRE ÇALIŞABİLME ÖZELLİĞİNE SAHİP OLMALIDIR

**EKRAN KARTI TEKNİK ŞARTNAME A**

* GTX 1080 ÇİPSET
* 1733 MHZ ÇEKİRDEK HIZI
* 8 GB 1000 MHZ GDDR5X 256 BIT BELLEK
* HMDI- DISPLAY PORT

**SSD DISK TEKNİK ŞARTNAME B**

* 1 TB KAPASİTE
* 535 MB/S OKUMA – 450 MB/S VERİ YAZMA HIZI
* SATA 3.0 BAĞLANTI

**SABİT DISK TEKNİK ŞARTNAME C**

* 3.5” NAS DISK
* 4 TB SIĞA
* SATA 3 6 GB/S
* 64 MB ÖNBELLEK
* 1.000.000 SAAT MTBF
* <10^14’ DE 1 OKUMA BAŞINA HATALI OKUMA
* EN AZ 2 YIL GARANTİ

**E KİTAP OKUYUCU TEKNİK ŞARTNAME B**

* E-İNK EKRANI OLMALIDIR
* EKRAN BOYUTU EN AZ 7.8 INÇ OLMALIDIR

**E KİTAP OKUYUCU TEKNİK ŞARTNAME C**

* İŞLEMCİSİ EN AZ 1 GHZ OLMALIDIR
* EN AZ 6” EKRANA SAHİP OLMALIDIR
* EN AZ 256 MB (RAM) BELLEĞE SAHİP OLMALIDIR
* EN AZ 4 GB DEPOLAMA ALANINA SAHİP OLMALIDIR
* EN AZ Lİ – LON 3.7V, 1300 M AH BATARYAYA SAHİP OLAMLIDIR
* Wİ-Fİ (802.11 B/G/N) BAĞLANTI DESTEĞİ OLMALIDIR
* 169 X 117 X 9.1 MM BOYUTLARINDA OLMALIDIR

**TAŞINABİLİR DISK TEKNİK ŞARTNAME C**

* 3 TB
* 2.5 “
* USB 3.0
* SİYAH RENKLI

**SUNUM KUMANDASI TEKNİK ŞARTNAME C**

* 2.4 GHZ FREKANSI İLE 15 M KADAR ÇALIŞABİLME
* WINDOWS 10,8,7,2000,XP,VİSTA,MAC OS X v 10.7 ÜST v 10.10 ile uyumlu
* GÖVDE İÇİNDE SAKLANABİLEN MİNİ ALICI
* AYDINLATMALI KUMANDA PANELİ
* ANLIK SUNUM
* M CİNSİNDEN İŞLETİM MESAFESİ 15 M
* AĞIRLIK 57 GR
* RENK SİYAH

**SES KAYIT CİHAZI TEKNİK ŞARTNAME C**

* 8 GB HAFIZA
* OLED EKRAN
* FM RADYO KAYIT ÖZELLİĞİ
* LITHIUM-İON PİL
* LITHIUM BATARYA İLE MAX. 12 SAAT KAYIT
* RENK GRİ
* DESTEKLEDİĞİ FORMATLAR : MP3, WAV
* MİKROFON JAKI OLMALI
* 3.5 MM MİNİ JACK
* USB 2.0 OLMALIDIR

**GÜÇ KAYNAĞI TEKNİK ŞARTNAME**

* 1000 VA/600W ÇIKIŞ GÜCÜ
* AKILLI DÜĞME TEKNOLOJİSİ
* GENİŞ VOLTAJ REGÜLASYON ARALIĞI (162V -265V)
* 2 PC + 1 INKJET YAZICI İÇİN YAKLAŞIK 10 DK KADAR AKÜ DESTEKLEME SÜRESİ
* 2 ADET 12 V/7AH TAM BAĞIMSIZ KURU TİP UPS AKÜSÜ
* 4 ADET TOPRAKLI PRİZ ÇIKIŞI SAYESİNDE KOLAY KURULUM
* COLD START
* KAPALI KONUMDA ŞARJ EDİLEBİLME ÖZELLİĞİ
* CPU KONTROLLÜ GÜVENİLİR DİJİTAL TASARIM
* SORUNSUZ GÜVENİLİR TEKNOLOJİ
* KISA DEVRE VE AŞIRI YÜK KORUMASI
* DÜŞÜK-YÜKSEK GERİLİM KORUMASI
* CE& ISO9001, ISO14001,ISO18001 UYUMLULUĞU BULUNMALIDIR.