



T.C
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

Sayı : 68056880-934.01-
Konu: Teklif Verilmesi Hk.

07/09/2023

Sayın.....

Üniversitemiz Bilgi İşlem Daire Başkanlığı'nda kullanılmak üzere 58 kalem malzemeye özellikleri teknik şartnamesi belirtilen sarf malzemeleri alımı işi ihtiyaç duyulmaktadır.4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesi gereği (doğrudan temin) satın alınacak olan cihazın/yedek parça/hizmetin tarafınızdan temini mümkün ise **21/09/2023 tarihi saat 12.00'a** kadar Bilgi İşlem Daire Başkanlığı Satın Alma Bürosuna teklif verilmesi konusunda gereğini rica ederim.

Erman ALTAN
Şef

NOT:

- 1- Zamanında verilmeyen açık adres, vergi no kaşe ve imza olmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 2- Teklif zarfları kapalı olmalı, teklif konusu ve irtibattaki personelinin ismi zarfın üzerinde yazılı olmalıdır.
- 3- Teklif edilen ürünlerin markası ve modeli teklif mektubunda yazılmalıdır.
- 4- Teklif edilen ürünlerin birim fiyatı rakam ve yazı ile yazılacaktır.
- 5- Teklifler TL cinsinden KDV hariç verilecektir.
- 6- Teklif mektubunda teslim süresi belirtilecektir.
- 7- Postadaki ve kargodaki gecikmeler dikkate alınmayacaktır.
- 8- Teklif mektubunda "şartname hükümlerini kabul ediyorum" ibaresi bulunacak olup teknik şartnamede istenen bilgi ve belgeler varsa ilgili birime teslim edilecektir.
- 9-Alternatif teklif kabul edilmeyecektir.
- 10-Faks, elektronik posta yoluyla gönderilen teklifler kabul edilmeyecektir.
- 11-İdare alım yapıp yapmamakta serbesttir.
- 12-Tedarikçi gizlilik sözleşmesi ürünün üstünüzde kalmanız halinde imzalanıp yollanacaktır.

ADRES:

Erü bilgi işlem daire başkanlığı (araştırma merkezleri ve laboratuvarları binası) eski kmyo Köşk mahallesi Sabahattin Zaim sokak no:4

Tel: +90 352 437 49 35 (0352) 207 66 66 -10200

Teknik şartname ilgili hususlarda;

İrtibat: Fatih KOÇ

Tel: 0-352-207 66 66- ~~10242~~ 10207

Köşk Mah. Kutadgu Bilig Sokağı No:6 38030 MELİKGAZİ / KAYSERİ
Tel: +90 352 437 49 35 (0352) 207 66 66 -10200 Fax: +90 352 437 83 81

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

İdarenin Adı :Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
İşin adı : 58 kalem malzeme yedek parça alımı

S/N	MALZEME ADI	ADET	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	Harici USB 3.0 2.5" 3.5" Ide+2x Sata Yuvası HDD Docking Station	1		
2	Turbox GT740 Nvidia 4gb 128BIT Gddr3 VGA DVI Hdmi Ekran Kartı	2		
3	4 Port USB Çoğaltıcı Çoklayıcı Hub USB 2.0	4		
4	Topraklı Anahtarlı Grup Priz Uzatma	5		
5	Display Port To DVI Display Port Çevirici	3		
6	DVI To VGA M/f 24+5	5		
7	DVI To VGA M/f 24+1	5		
8	DVI To HDMI Çevirici 24+5 Pin	3		
9	DVI To HDMI Çevirici 24+1 Pin	3		
10	VGA Erkek To HDMI Dişi Dönüştürücü Kablo	3		
11	HDMI To VGA Kablo Çevirici	3		
12	HDMI Dişi-Dişi Ara Uzatma Fişi	5		
13	Displayport To Hdmi Çevirici	5		
14	Display Port To VGA Kablo	5		
15	Micro HDMI Çevirici Dönüştürücü Adaptör	5		
16	Macbook uyumlu Çevirici Hub Adaptör	1		
17	HDD SSD Harddisk Çevirici Kablo	1		
18	Wifi 1Port 300Mbps Access Point	1		
19	Taşınabilir SSD Disk	2		
20	USB Flash Bellek	5		
21	USB To Ethernet dönüştürücü	2		
22	8-Port Masaüstü Switch	2		
23	Usb Uzatma kablosu	5		
24	Printer ve Data Yazıcı Kablosu	5		
25	Kablo Koruyucu ve Düzenleyici	25metre		
26	HDMI Kablo	5		
27	Kablosuz Kapı Zili Uzaktan Kumandalı	1		
28	Sunucu Güç Kablosu	20		
29	Mikrofonlu Web Kamerası	5		
30	Makaralı Uzatma Kablosu	1		
31	Aktivatörlü Hızlı Yapıştırıcı	1		
32	Yağsız Kontak Sprey	3		
33	Kauçuk Gres Yağı	2		
34	Wattmetre Priz Tipi Enerji Tüketim Ölçer	2		
35	Tornavida Seti	1		

Köşk Mah. Kutadgu Bilig Sokağı No:6 38030 MELİKGAZİ / KAYSERİ
Tel: +90 352 437 49 35 (0352) 207 66 66 -10200 Fax: +90 352 437 83 81

36	Termal Macun	3		
37	90w 10 Pinli Universal Notebook Adaptoru	1		
38	Teknik Servis Yanmaz Masa Örtüsü	3metre		
39	Kamera Muhafaza Kutusu	1		
40	Duvar tipi Acil Stop Butonu	2		
41	Mikrofonlu Kulaklık	2		
42	SATA M.2 1TG SSD	1		
43	Apple Macbook MagSafe 2 Adaptör Şarj Aleti	1		
44	TONER	1		
45	Ethernet/TCP/IP Dönüştürücü	5		
46	Mini Ayarlanabilir Voltaj Regülatör Kartı	10		
47	Arduino Nano 328 FT232	5		
48	PIR Sensör	3		
49	Çift yüzlü Delikli Pertinaks	3		
50	Erkek Pin Header	3		
51	Dişi Pin Header	3		
52	Parmak İzi Okuyucu Sensör Modülü	1		
53	Transistör NPN	10		
54	Sürgülü Switch	3		
55	Micro Controller Kart	2		
56	Multi-let Anahtarlı Ups Grup Priz	15		
57	Usb TTL Dönüştürücü	2		
58	On/Off Butonlu Usb Mikro Kontrolcü Güç Kablosu	3		

TOPLAM

Adı - SOYADI / Ticaret unvanı

Kaşe ve İmza

Vergi no:

*KDV HARİC FİYAT VERİLECEKTİR.

Köşk Mah. Kutadgu Bilig Sokağı No:6 38030 MELİKGAZİ / KAYSERİ
Tel: +90 352 437 49 35 (0352) 207 66 66 -10200 Fax: +90 352 437 83 81

TEKNİK ŞARTNAME

1. HARİCİ USB DOCKİNG STATION

YUVALAR: 1 * USB 3.0, 2 * USB 2.0, 1 * TF, 1 * M2, 1 * MS, 1 * XD, 1 * CF, 1 * SD olmalıdır

HDD Boyutları: 2.5inch/ 3.5inch SATA + IDE olmalıdır

HDD Kapasite Desteği 6TB olmalıdır

Tak Çalıştır Desteği olmalıdır

Hız Desteği 480Mbps(USB2.0) 5Gbps(USB3.0) olmalıdır

Desteklediği işletim sistemi Window 10, Win98/7/Me/2000/XP/Vista, Mac OS9.X and higher olmalıdır.

Garanti süresi en az 24 ay olmalıdır.

ADET SAYISI: 1

2. EKRAN KARTI

Grafik İşlemcisi - GT 740 olmalıdır,

Slot Yapısı - Pci Express olmalıdır,

DirectX – 11 olmalıdır

Soğutma Tipi - Fan Soğutmalı olmalıdır

Bağlantı Arayüzü - Pci Express olmalıdır

Bellek Türü - DDR3 olmalıdır

HDMI Çıkışı – olmalıdır

Fan Sayısı – 1 olmalıdır

Bellek Kapasitesi - 4 GB olmalıdır

Bellek Hızı - 1333 MHz olmalıdır

İşlemci Üreticisi – NVIDIA olmalıdır

Bit Değeri - 128 olmalıdır

Garanti Süresi en az 24ay olmalıdır

ADET SAYISI: 2

3. 4 Port USB Çoğaltıcı Çoklayıcı Hub

4 Port USB 2.0 HUB olmalıdır

480 Mbps Veri Transfer Hızı olmalıdır

En az kablo uzunluğu 30 cm Kablo Uzunluğu olmalıdır

Windows 98SE/ME/2000/VISTA/7 - Linux - MacOS işletim sistemleri ile uyumlu olmalıdır

Garanti Süresi en az 2 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI: 4

4. Topraklı Anahtarlı Grup Priz Uzatma

Topraklı priz olmalıdır,

Anahtarlı olmalıdır,

Kablosu en az 3m olmalıdır,

Priz sayısı 6'lı olmalıdır.

Garanti Süresi en az 2 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI: 5

5. Display Port To DVI Display Port Çevirici

Display Port-DVI dönüştürücü kablo olmalıdır,

Display Port (Erkek 20 pin) / DVI-D (Dişi 24+5 pin) olmalıdır,

Kablo uzunluğu en az 20cm uzunluk olmalıdır,

HDTV 1080p olmalıdır,

VESA / CEA standartlarına uygun olmalıdır,

24 bit deep color'da QXGA (2048x1538) olmalıdır,

Garanti Süresi en az 2 yıl olmalıdır.



ADET SAYISI: 3

6. DVI To VGA Adaptör Çevirici

HDX1261(4002) olmalıdır,
M/f 24+5 Pin olmalıdır,
Çift yönlü kullanım olmalıdır,
Garanti Süresi en az 2 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:5

7. DVI To VGA Adaptör Çevirici

M/f 24+1 Pin olmalıdır,
HDX1304(4233) olmalıdır,
Çift yönlü kullanım olmalıdır,
Garanti Süresi en az 2 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:5

8. DVI To HDMI Çevirici

24+5 Pin olmalıdır
DVI Erkek HDMI Dişi olmalıdır
Çift yönlü kullanım olmalıdır,
Garanti Süresi en az 2 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:3

9. DVI To HDMI Çevirici

DVI Erkek HDMI Dişi olmalıdır
24+1 Pin olmalıdır
Çift yönlü kullanım olmalıdır,
Garanti Süresi en az 2 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:3

10. VGA Erkek To HDMI Dişi Dönüştürücü Kablo

VGA bağlantı noktasından HDMI'ye dönüştürmelidir,
Görüntü Aktarımı Full HD 1080p/60Hz olmalıdır,
Tak çalıştır özelliği olmalı,
Harici ses giriş jakı bulmalıdır,
Kablo Uzunluğu en az 50 Cm olmalıdır,
Garanti Süresi en az 2 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:3

11. HDMI To VGA Kablo Çevirici

Görüntü Aktarıcı olmalıdır,
Görüntüyü hdmi den vga ya dönüştürmelidir,
Çift yönlü kullanım olmalıdır,
Garanti Süresi en az 2 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:3

12. HDMI Dişi-Dişi Ara Uzatma Fişi

HDMI TO HDMI dişi-dişi Ara Aparat olmalıdır
Garanti Süresi en az 2 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:5

13. Displayport To Hdmi Çevirici

Dönüştürücü Adaptör Kablosu 1.8m olmalıdır,
Kablo uçları altın aplatmalı olmalıdır,
Herhangi bir yazılım gerektirmeden tak çalıştır özelliği olmalıdır,
Display portun tuşlu kilit mekanizması olmalıdır,
2560×1600 Çözünürlük Ve 24 Bit Renk Derinliğini Destekleyen olmalıdır,
Çift yönlü kullanım olmalıdır,
Garanti Süresi en az 2 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:5



14. Display Port To VGA Kablo

Kablo uzunluğu en az 1.8 Metre olmalıdır,
Display porttan görüntüyü Vga formatına çevirmelidir,
Çift yönlü kullanım olmalıdır,
Garanti Süresi en az 1 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:5

15. Micro HDMI Çevirici Dönüştürücü Adaptör

480P, 480İ, 720P, 1080,, 1080P Destekler olmalıdır.
Tablet, Minibook, Notebook, Fotoğraf Makinesi gibi cihazlara bağlanabilmelidir,
Micro Ve Mini Hdmi Girişli, Akıllı Telefonlar , Dijital Fotoğraf Makineleri , Yeni Nesil Laptoplar Hd Media Player
Vb. Cihazları Normal Hdmi Kablo İle Kullanılabilir olmalıdır,
Garanti Süresi en az 2 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:5

16. Macbook uyumlu Çevirici Hub Adaptör

Type-C™ Wireless Şarj Usb-C To 3* USB 3.0 4*usb 2.0 4K 1080P Hd HDMI VGA 1000 Mbps RJ45 Pd Aux Ses Sd
Tf Kart 15IN1 olmalıdır.
Garanti Süresi en az 1 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:1

17. HDD SSD Harddisk Çevirici Kablo

USB 3.0 To 2.5 / 3.5 / 5.25 Sata Ide olmalıdır
2.5" ve 3.5" SATA diskleri bağlayabilir olmalıdır
Masaüstü 3.5 "SATA veya IDE Harddisk ler , Dizüstü Bilgisayar 2,5" SATA veya IDE Harddiskler,
Masaüstü CD-ROM / CD-R / CD-RW / DVD-ROM / DVD + RW lar bağlanabilir olmalıdır,
Garanti Süresi en az 2 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:1

18. Wifi 1Port 300Mbps Access Point

Portlar1 X 10/100Mbps RJ-45 Portu (ETHERNET) Power olmalıdır
Düğmeler AirTouch (WPS) olmalıdır
Reset Güç adaptörü olmalıdır
5V, 1A (Voltaj Dalgalanmalarına Dayanıklı) olmalıdır
Ethernet Stardardları IEEE 802.3, 802.3u olmalıdır
Kablosuz Standartları; IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n olmalıdır,
Kablosuz Ağ güvenliği: WEP,WPA,WPA2,802.1x, MAC Adres filtreleme, SSID gizleme olmalıdır.
Anten Tipi Dairesel, 2xDahili olmalıdır
Anten Kazancı 2 dBi olmalıdır
Garanti Süresi en az 2 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:1

19. Taşınabilir SSD Disk

USB Bağlantısı USB 3.1 olmalıdır
Şifre Koruma olmamalıdır
Okuma Hızı 520 MB/s olmalıdır
Kapasite 480 GB olmalıdır
Yazma Hızı 520 MB/s olmalıdır
Garanti Süresi en az 2 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:2

20. USB Flash Bellek

Giriş / Çıkış Portları USB 3.2 olmalıdır
Android, Windows, Apple iOS ile uyumlu olmalıdır
Kapasite 64 GB olmalıdır. Garanti Süresi en az 2 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:5

21. USB To Ethernet dönüştürücü

Dönüştürücü hızı 10/100/1000 Mbps olmalıdır
USB 3.0 Arayüzü olmalıdır

En: 3 Cm Boy: 25 Cm Yükseklik: 2.5 Cm olmalıdır

Tak çalıştır özelliği olmalıdır,

Garanti Süresi en az 1 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:2

22. 8-Port Masaüstü Switch

Arayüzler 8port 10/100/1000Mbps Ports, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX olmalıdır

LED Ethernet (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) olmalıdır

Harici Güç Kaynağı 9V/0.6A olmalıdır

Boyutlar (E X B X Y) 127 x 60.3 x 22 mm IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x CSMA/CD olmalıdır

Data Rates 10/100/1000Mbps at Half Duplex 20/200/2000Mbps at Full Duplex olmalıdır

Buffer Capacity 64KB olmalıdır

Jumbo Frame 9KB olmalıdır

Transfer Method Store and Forward olmalıdır

Garanti Süresi en az 1 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:2

23. Usb Uzatma kablosu

Usb dışı giriş erkek çıkış kablo uzunluğu en az 1.5 m olmalıdır,

Garanti Süresi en az 1 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:5

24. Printer ve Data Yazıcı Kablosu

USB 2.0 ve en az kablo uzunluğu 1.5m olmalıdır

(B-Tip) olmalıdır

Garanti Süresi en az 1 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:5

25. Kablo Korumucu ve Düzenleyici

Uzunluk: 0,5 mt - 1 mt - 1,5 mt - 2 mt -2,5 mt - 3 mt - 3,5 mt - 5mt - 10 mt - 15mt - 25 mt ölçülerinde boyutlandırılabilir olmalıdır

Dış Çap : 20 mm olmalıdır

İç Çap : 18 mm olmalıdır

Ürün Karbonplast malzemeden olmalıdır

Garanti Süresi en az 1 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:25metre

26. HDMI Kablo

v1.4 24k Altın olmalıdır

4K 3D 54000 olmalıdır

1,5 m olmalıdır,

Kablo uçları altın kaplamalı olmalıdır,

Garanti Süresi en az 1 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:5

27. Kablosuz Kapı Zili Uzaktan Kumandalı

Alkaline Pil 1 Yıl Dayanabilir. (20 Defa / Gün Kullanımda) olmalıdır

Yüksek Müzikal Sesi İle İç Mekanlarda Algılama Mesafesi Hesaplanarak İstenilen Yere Konulabilir olmalıdır

Kumandasının Uzak Mesafelerde Bile Etkili Bir Şekilde Çalışması (100M) olmalıdır

Garanti Süresi en az 1 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:1

28. Sunucu Güç Kablosu

1 Metre olmalıdır,

C13-C14 tip olmalıdır,

Garanti Süresi en az 1 yıl olmalıdır

ADET SAYISI:20

29. Mikrofonlu Web Kamerası

HD 720P geniş ekran görüntü olmalıdır

USB-A kablo çok yönlü montaj yapılabilmelidir,

Video Çözünürlüğü 1280x720 olmalıdır,
Dahili mikrofon bulunmalıdır,
Gürültü azaltma özelliği bulunmalı,
3mt mesafeden ses algılanabilmedir,
Garanti Süresi en az 2 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:5

30. Makaralı Uzatma Kablosu

3 x 1,5 x 20 M çapında ve uzunluğunda olmalıdır
Kırılmaya Dayanıklı Yekpare Plastik Makara olmalıdır
Dörtlü Entegre Grup Priz olmalıdır
Bronz Kontaklar olmalıdır
Isiya Dayanıklı Kontak Yuvası olmalıdır
Elektrik İkaz Lambası olmalıdır
Elektrikten Korunmalı İzole Elcek olmalıdır
Güvenli (Klemensli) Bağlantı Sistemi olmalıdır
Standart Fişler İçin 4 Adet Topraklı Priz olmalıdır
20 mt olmalıdır
3 x 1,5 olmalıdır
Garanti Süresi en az 2 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:1

31. Aktivatörlü Hızlı Yapıştırıcı

400+100ML 2K Aktivatörlü Hızlı Yapıştırıcı olmalıdır
Ahşap plastik vs gibi malzemeleri yapıştırma özelliği bulunmalıdır,
Garanti Süresi en az 1 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:1

32. Yağsız Kontak Sprey

550ML Büyük Boy olmalıdır,
Genel amaçlı elektronik cihazların temizliğinde kullanılabilmelidir,
Garanti Süresi en az 1 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:3

33. Kauçuk Gres Yagi

900 Gr olmalıdır
Garanti Süresi en az 1 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:2

34. Wattmetre Priz Tipi Enerji Tüketim Ölçer

Çalışma voltajı : 230 V / 50 hz olmalıdır
Maximum : 16 amper 3500 wat olmalıdır
Toplam kw/saat : 0 - ile 9999 kwh e kadar olmalıdır
güç faktörü (cos.fi) olmalıdır
Çalışma gün sayısı olmalıdır
up/down fonksiyonu ile en alt ve en üst tüketim miktarını görebilme özelliği olmalıdır
Garanti Süresi en az 2yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:2

35. Tornavida Seti

142'SI 1 Arada 120-BIT Mini Manyetik olmalıdır,
Manyetik set,notebook,tablet masaüstü bilgisayarlarda vs. gibi ürünlerin tamirinde kullanılabilir olmalıdır.

ADET SAYISI:1

36. Termal Macun

işlemci ile soğutucu arasında oluşan boşluklarda biriken ısıyı soğutucuya transfer eden
Yalıtkan özelliği yüksek, yüksek ısı transfer kabiliyetine sahip gümüş alaşımlı gri macun olmalıdır
Ekran Kartlarında, Ramlerde, İşlemcilerde Chip kullanılan Her Yerde kullanılır olmalıdır

ADET SAYISI:3

Handwritten signature and stamp

37. 90w 10 Pinli Universal Notebook Adaptoru

Güç : 90 Watt olmalıdır

Otomatik tanıma olmalıdır

Boyut: 92.3 x 60 x 21 Mm olmalıdır

Giriş: 100-240V (50-60Hz) olmalıdır

DC Çıkışı: 15V/16V/18.5V/19V/19.5V/20V olmalıdır

Çıkış gücü: 90W Maks. olmalıdır

AB Güç kablolu (2 Pin) olmalıdır

Otomatik tanıma fonksiyonlu olmalıdır

10 Adet DC uçlu (M1-M8, M9-M12) olmalıdır

Usb portu 2A en popüler usb uyumlu cihazları şarj eder olmalıdır.

Garanti Süresi en az 2yıl olmalıdır.

ADET SAYISI: 1

38. Teknik Servis Yanmaz Masa Örtüsü

Yeşil 100 CMx60 CM olmalıdır

Malzeme: Yanmaz Kauçuk + köpük olmalıdır

Boyutu: 100cm uzunluk *60cm genişlik *1.6mm kalınlık olmalıdır

Yeşil Tabaka Özdirenç: 108 ~ 1010Ω olmalıdır

Siyah Tabaka Direnç: 104 ~ 106Ω olmalıdır

Isı Yayılım Direnç: m2 max 300C / 10 second olmalıdır

Garanti Süresi en az 2yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:3mt

39. Kamera Muhafaza Kutusu:

Dome kameralar ile uyumlu olmalıdır.

ADET SAYISI:1

40. Duvar tipi Acil Stop Butonu

Acil Durdurma Etiketli olmalıdır,

Su geçirmez olmalı,

40 mm çapında olmalıdır,

ADET SAYISI:2

41. Mikrofonlu Kulaklık

Bağlantı Tipi Kablolu olmalıdır,

USB giriş olmalıdır,

Ses Girişi -45 dB Empedans 32ohm Frekans Yanıtı 20Hz~20Khz olmalıdır

Kablo Uzunluğu en az 2 Metre olmalıdır

Garanti Süresi en az 1 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:2

42. SATA M.2 1TG SSD

Kapasite 1TG olmalıdır,

Arayüz Sata 3.0 olmalıdır

Boyut m.2 olmalıdır.

Okuma/Yazma Hızı 560M/520MB/sn olmalıdır.

ADET SAYISI:1

43. Apple Macbook MagSafe 2 Adaptör Şarj Aleti

Voltaj: 16.5V olmalıdır

Kapasite: 3.65A olmalıdır

Güç: 60W olmalıdır

Garanti Süresi en az 2 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI:1

44. TONER

Kutulu ve ambalaj içerisinde olmalıdır

Yüzde 5 yoğunluk ile en az 6000 sayfa yazdırabilir olmalıdır,

Tonerin bozuk çıkmasında halinde yenisi ile değiştirilmelidir,

ADET SAYISI:1

45. Ethernet/TCP/IP Dönüştürücü

Donanımsal TCP/IP protokolleri desteği: TCP, UDP, ICMP, IPv4, ARP, IGMP, PPPoE olmalıdır
Eşzamanlı 8 adede kadar soket bağlantısı kurabilme olmalıdır
Power Down modu desteği olmalıdır
UDP üzerinden Wake on LAN desteği olmalıdır
Yüksek hızlı Serial Perhiperal Interface (SPI) bağlantısı (SPI MODE 0,3) olmalıdır
TX/RX buffer için dahili 32 KB hafıza olmalıdır
Gömülü 10BaseT/100BaseTX Ethernet PHY desteği olmalıdır
Auto Negotiation (Full and half duplex, 10 and 100* based) desteği olmalıdır
3.3V lojik seviyesi (5V ile de kullanılabilir) olmalıdır
Full/Half duplex, Link, Speed, Active gösterge LED'leri olmalıdır

ADET SAYISI:5

46. Mini Ayarlanabilir Voltaj Regülatör Kartı

Giriş Gerilimi: 4-35V olmalıdır
Çıkış Gerilimi: 1.25-30V olmalıdır
Çıkış Akımı: 3A olmalıdır
Ölçüleri: 43mm x 21.5 mm x 13.5mm (L x W x H) olmalıdır

ADET SAYISI:10

47. Arduino Nano 328 FT232

Mikrodenetleyici ATmega328 olmalıdır
Çalışma Gerilimi 5V olmalıdır
Giriş Gerilimi (önerilen) 7-12V olmalıdır
Giriş Gerilimi (limit) 6-20V olmalıdır
Dijital I/O Pinleri 14 (6 tanesi PWM çıkışı) olmalıdır
Analog Giriş Pinleri 8 olmalıdır
Her I/O için Akım 40 mA olmalıdır
3.3V Çıkış için Akım 50 mA olmalıdır
Flash Hafıza 32 KB (ATmega328) 2 KB kadarı bootloader tarafından kullanılmaktadır olmalıdır
SRAM 2 KB (ATmega328) olmalıdır
EEPROM 1 KB (ATmega328) olmalıdır
Saat Hızı 16 MHz olmalıdır
Uzunluk 45 mm olmalıdır
Genişlik 18 mm olmalıdır
Ağırlık 5 g olmalıdır

ADET SAYISI:5

48. PIR Sensör Özellikleri:

Çalışma Voltajı:5-12V
Lojik Sinyal Çıkış Seviyesi: 3,3V

ADET SAYISI:3

49. 47- Delikli Pertinaks:

7x9 ölçülerinde olmalıdır. Çift yüzölü bakır delikli olmalıdır

ADET SAYISI:3

50. Erkek Pin Header

1x40 12 mm 180 Derece olmalıdır

ADET SAYISI:3

51. Dişi Pin Header

1x40 12 mm 180 Derece olmalıdır

ADET SAYISI:3



52. Parmak İzi Okuyucu Sensör Modülü (Birinci Tip):

Görüntü renderı, hesaplaması, özellik bulma ve aramayı gerçekleştiren yüksek güçlü DSP çipine sahip olmalıdır. TTL seri bağlantısı ile herhangi bir mikro kontrolöre veya sisteme bağlanabilmelidir. Aynı zamanda yeni parmak izini doğrudan kaydedebilmelidir. Üzerindeki FLASH bellekte 200 parmak izine kadar saklama yapılabilmelidir.

Özellikleri:

- Besleme gerilimi: DC 3.6 ~ 6.0 V/3.3 V
- Kaynağı akım: <120 mA
- Tepe akım: <140mA
- Parmak izi görüntü süresi: <1.0 saniye
- Pencere boyutu: 14 x 18mm
- Arama modu: (1: N)
- İmza dosya: 256 bayt
- Şablon dosyaları: 512 bayt
- Depolama kapasitesi: max 200
- Güvenlik seviyesi: Beş (düşük yüksek: 1, 2, 3, 4, 5)
- Yanlış kabul oranı (FAR): <0.001% (güvenlik seviyesi 3)
- Yanlış reddetme oranı (FRR): <1.0% (güvenlik seviyesi 3)
- Arama süresi: <1.0 saniye (1:500, ortalama)
- PC arayüzü: UART (TTL Lojik seviyesi) veya USB2.0/USB1.1
- İletişim baud hızı (UART): (9600 x N) nerede bps N = 1 ~ 12 (varsayılan değer N = 6, yani 57600bps)
- Çalışma ortamı:
 - Sıcaklık:-20 °C-50 °C
 - Bağıl Nem: 40% RH-85 % RH (yoğuşmasız)
 - Depolama ortamı:
 - Sıcaklık:-40 °C-85 °C
 - Bağıl nem: <85% H (non-yoğuşmalı)
 - Boyutlar: 56 x 20 x 21.5mm

ADET SAYISI:1

53. Transistör: BJT NPN tipi olmalıdır. 100mA kollektör akımına sahip olmalıdır 45V'luk Kollektör-Emiter gerilimine sahip olmalıdır.

Özellikler:

- Transistör Tipi: NPN
- Breakdown Gerilimi : 45 V
- DC Kollektör Akımı:100mA

ADET SAYISI:10

54. Sürgülü Switch: 3 pinli olmalıdır. iki kanallı olmalıdır. Aç/kapa 180 derece ve sürgülü bir yapıya sahip olmalıdır.

ADET SAYISI:3

55. Micro Controller Kart Özellikleri (1.Tip):

- İşlemci: 1 Ghz, Single-core
- 512MB RAM LPDDR2
- Mini HDMI



- USB On-The-Go Giriş
- Micro USB Güç Girişi
- HAT - uyumlu 40 - pin header
- Composite video ve reset headerler
- CSI Kamera Konnektörü
- 11b/g/n Wireless LAN
- Bluetooth: 4.1
- Bluetooth Low Energy (BLE)

ADET SAYISI:2

56. Multi-let Anahtarlı Ups Grup Priz

Çocuk Korumalı olmalıdır,
Ups priz tipi olmalıdır,
Anahtarlı olmalıdır,
Kablo Uzunluğu en az 2m olmalıdır
Priz Sayısı 6'lı olmalıdır.
Garanti Süresi en az 2 yıl olmalıdır.

ADET SAYISI: 15

57. Usb TTL Dönüştürücü:

Dönüştürücünün usb girişi mini usb olmalıdır.

Özellikler

- Kart üzerinde sağlanan VCC çıkış seviyesini seçmek için kullanılan bir jumper bulunur:
- Çıkış voltaj seviyesini 5V veya 3.3V olarak seçmek için jumper'ı kısa devre yapın. Bu durumda aksesuar kartı USB bağlantısından beslenir ve hedef uygulama kartına güç sağlar.
- Atlama teli açıksa, aksesuar kartı hedef uygulama kartından (3.3V-5V) çalıştırılmalıdır.
- TXD, RXD, RTS # ve CTS #, onboard lehimli pimli başlıklara bağlanırken, diğer pimler kart üzerindeki deliklerinden erişilebilir, ayrı pinheadler (40-pin erkek ve 40-pin dişi) de sağlanır.

ADET SAYISI:2

58. On/Off Butonlu Usb Mikro Kontrolcü Güç Kablosu:

Kablo üzerinde on/off switch bulunmalıdır. Çıkış ucu micro usb olmalıdır.

ADET SAYISI:3

Fatih KOC
Tekniker

Halit Erol Erol

Halit AKA