

T. C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Şanlıurfa İl Sağlık Müdürlüğü

Sayı: 19772266/  
Konu: Teklif Mektubu

**TEKLİF MEKTUBU**

Müdürlüğümüzün ihtiyaçlarından olan aşağıda cinsi ve miktarları belirtilen hizmet/mal alım işi 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun (Doğrudan Temin) 22/d yöntemi ile satın alınacaktır. **KDV Hariç TOPLAM** fiyatının Müdürlüğümüz Merkezi Satınalma birimine 23/09/2022 tarih ve saat 16:00'a kadar gönderilmesini rica ederim.

**Halil BEYAZKENDİR**  
Destek Hizmetleri Başkanı

Telefon : 0 414 318 84 05 Selahaddin KURT  
Fax : 0 414 318 ----  
Mail : ihalevesatinalma63@gmail.com

**BU KISIM FİRMA TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.**

Sipariş Sonrası Teslimat Süresi:

Teklif Tarihi:

Ürün Markası:

S.NO	MALIN İŞİN CİNSİ	Miktarı	Birimi	Fiyatı	Tutarı
1	USB KLAVYE	20	ADET		
2	USB MAUSE	100	ADET		
3	CAT6 UTP KABLO (305 MT)	3	KUTU		
4	120 GB SSD	50	ADET		
5	RJ45 KONNEKTÖR	1000	ADET		
6	8 PORT SWITCH	50	ADET		
7	24 PORT SWITCH	3	ADET		
8	GÖRÜNTÜ (EKRAN) KARTI	5	ADET		
9	HDMI KABLO 3 METRE	5	ADET		
10	HDMI KABLO 10 METRE	5	ADET		
11	2,5" TAŞINABİLİR DİSK KUTUSU	5	ADET		
12	KABLO BULUCU VE TEST CİHAZI	3	ADET		
13	AKROBAT MERDİVEN	1	ADET		
<b>TOPLAM TUTAR (TL)</b>					

Genel Toplam K.D.V. Hariç Yazı ile:

UBB:

Teklif Veren Firma  
KAŞE-İMZA



**T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI**  
ŞANLIURFA  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

**BİLİŞİM ÜRÜNLERİ ALIMI**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1. GENEL KOŞULLAR:**

- 2.1. Teklif edilen ürünlerin marka ve modelleri teklif mektubunda belirtilecektir
- 2.2. Teklif edilen tüm ürünler orijinal paketlerinde açılmamış olarak teslim edilecektir
- 2.3. Belirtilen donanımlar marka modeli belli olmayan (toplama) kabul edilmeyecektir.
- 2.4. Teklif verecek firma teklif ettikleri ürünün marka ve modelini belirterek (ekipman listesini) ekte verecektir.
- 2.5. Teklif verecek firma, teklif etmiş olduğu ürünlerin garanti belgelerini ibra etmek zorundadır.

**2. GARANTİ İLE İLGİLİ HUSUSLAR**

- 2.1. Ürünler en az 2 yıl garanti kapsamı içinde olmalıdır. Garanti süresince bakım, onarım, nakliye ve yedek parçadan hiçbir ücret talep edilmeyecektir.
- 2.2. Yüklenici firma arızalanan ürün/ürünlerin onarımını, yasal süresi içerisinde yaptıracaktır.

**3. TEKNİK ÖZELLİKLER**

**3.1. Usb Klavye (20 Adet)**

- 3.1.1. Klavye kablolu Usb ile bilgisayara bağlanabilmelidir
- 3.1.2. Klavye Türkçe Q düzeninde olmalıdır
- 3.1.3. Klavye Tak-Çalıştır özelliğe sahip olmalı, Windows 7, 8, 10 ve 11 işletim sistemi olan bilgisayarlarda extra yazılım yüklemesine ihtiyaç olmamalıdır
- 3.1.4. Caps lock ce Num Lock gösterge ışığı olmalıdır
- 3.1.5. Derin profilli tuş yapısına sahip olmalıdır
- 3.1.6. Ayarlanabilir yükseklik özelliği olmalıdır
- 3.1.7. Sıvı dökülmelerine karşı dayanıklı olmalıdır
- 3.1.8. Klavyenin sağ tarafında sayısal tuş takımı olmalıdır

Ahmet KAYA  
Şanlıurfa İl Sağlık Müdürlüğü  
Bilgisayar Teknikeri

M. Fatih Dedeoğlu  
MADU

### 3.2. Usb Mouse (100 Adet)

- 3.2.1. Kablolu Usb ile bilgisayara bağlanabilmelidir
- 3.2.2. Optik yapıda olmalıdır
- 3.2.3. Tekerleği olmalıdır
- 3.2.4. Ofis kullanımına uygun ergonomik yapıya sahip olmalıdır
- 3.2.5. Her iki el ile kullanıma uygun yapıda olmalıdır
- 3.2.6. Mouse Tak-Çalıştır özelliğe sahip olmalı, Windows 7, 8, 10 ve 11 işletim sistemi olan bilgisayarlarda extra yazılım yüklemesine ihtiyaç olmamalıdır

### 3.3. Cat6 UTP Kablo (3 Kutu)

- 3.3.1. 4 renk kodlu, korumasız bükümlü perler yıldız biçimli ayırıcı etrafında bükülerek dış kılıf ile kaplanmış olmalıdır
- 3.3.2. 100/1000 Mbps hızlarını desteklemelidir
- 3.3.3. Her kutuda 305'er metre kablo olmalıdır
- 3.3.4. Kablo 6 mm kalınlığında 24 AWG temel iletkenine sahip olmalıdır
- 3.3.5. Kablo kaplama plastik yapıda olmalıdır

### 3.4. 120Gb (SSD) Solid State Disk (30 Adet)

- 3.4.1. Disk kapasitesi en az 120Gb olmalıdır
- 3.4.2. Arabirim 6.0 Gb/s Sata3 olmalıdır
- 3.4.3. Disk boyutu 2,5" 7mm olmalıdır
- 3.4.4. Veri okuma hızı en az 560Mb/s, yazma hızı ise en az 520Mb/s olmalıdır
- 3.4.5. Masaüstü ve dizüstü bilgisayarlara uyumlu olmalıdır
- 3.4.6. Çalışma sıcaklığı 0°C ile +70°C arasında olmalıdır

### 3.5. RJ45 Konnektör (1000 Adet)

- 3.5.1. Cat5 ve Cat6 kablolarıyla uyumlu olmalıdır.
- 3.5.2. Konnektör uçları Nikel altın kaplama 0,8µ olmalıdır.
- 3.5.3. Konnektörün gövde kısmı şeffaf olmalıdır.
- 3.5.4. Konnektör üzerinde 8 tel kanalı bulunmalıdır.
- 3.5.5. Konnektör zırhsız olmalıdır.
- 3.5.6. -40 derece ile +70 derece sıcaklık arasında çalışabilmelidir
- 3.5.7. Akım taşıma kapasitesi 1A olmalıdır

### 3.6. 8 Port (10/100) Switch (50 Adet)

- 3.6.1. En az 10/100 Mbps veri transfer hızına sahip olmalıdır.
- 3.6.2. Switch üzerinde en az 8 adet RJ45 port bulunmalıdır.
- 3.6.3. Switch üzerinde 1 adet güç ve port başına bağlantı/aktivite Led göstergesi bulunmalıdır.
- 3.6.4. IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x CSMA/CD Standart ve Protokollerini desteklemelidir

- 3.6.5. En az 1.6 Gbps anahtarlama kapasitesine sahip olmalıdır
- 3.6.6. Depola ve ilet anahtarlama yöntemine sahip olmalıdır
- 3.6.7. 802.3x akış kontrolü olmalıdır
- 3.6.8. En az 2 Mb Önbelleğe sahip olmalıdır
- 3.6.9. Fansız yapıda olmalıdır
- 3.6.10. Güç kaynağı harici 5V dc 0.6a adaptör olmalıdır
- 3.6.11. Güç tüketimi maximum 2.05W olmalıdır

### 3.7. 24 Port (10/100/1000) Switch (3 Adet)

- 3.7.1. Switch üzerinde 24 adet 10/100/1000Mbps RJ45 Portu (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX) bulunmalıdır
- 3.7.2. IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x standart ve protokollerini desteklemelidir
- 3.7.3. Fansız yapıda olmalıdır
- 3.7.4. Güç kaynağı cihazın içinde olmalı, adaptör benzeri cihazlar kullanılmamalıdır.
- 3.7.5. Rack kabin montajına uygun olmalıdır
- 3.7.6. En az 48Gbps anahtarlama kapasitesine sahip olmalıdır
- 3.7.7. Paket yönlendirme hızı en az 35.7Mbps olmalıdır
- 3.7.8. 8K Mac adres tablosuna sahip olmalıdır
- 3.7.9. 10Kb Jumboframe olmalıdır
- 3.7.10. Cihazın üzerinde port durumlarını gösteren LED'ler olmalıdır
- 3.7.11. Cihaz 100-240V voltaj seviyesinde çalışabilmelidir. Elektrik bağlantı kablosu ile birlikte teklif verilmelidir
- 3.7.12. FCC, CE, RoHS sertifikalarına sahip olmalıdır

### 3.8. Görüntü (Ekran) Kartı (5 Adet)

- 3.8.1. Analog(D-Sub), DVI-D ve HDMI bağlantı noktalarına sahip olmalıdır
- 3.8.2. En az 1000Mhz hızında 1 Gb DDR3 kapasiteli belleğe sahip olmalıdır
- 3.8.3. Bellek ara yüzü en az 64 bit olmalıdır
- 3.8.4. Çekirdek hızı en az 533 Mhz olmalıdır
- 3.8.5. Direct X 10.1 desteği olmalıdır
- 3.8.6. GeForce 210 işlemciye sahip olmalıdır
- 3.8.7. Alüminyum soğutuculu ve fanlı soğutma sistemi olmalıdır
- 3.8.8. Pci Express 2.0 slot yapıda olmalıdır

### 3.9. HDMI Kablo (3 Metre) (5 Adet)

- 3.9.1. Kablo uzunluğu en az 3 metre olmalıdır

- 3.9.2. Kablo HDMI v 1.4 standardını desteklemelidir
- 3.9.3. Kablonun her iki ucunda 19 pin erkek altın kaplama HDMI konnektör bulunmalıdır
- 3.9.4. 4K ve 3D desteği olmalıdır
- 3.9.5. En az 1920 x 1200 çözünürlüğü desteklemelidir
- 3.9.6. En az 18 Gps transfer hızına sahip olmalıdır
- 3.9.7. Kabloyu çevreleyen koruma malzemesi Pvc olmalıdır
- 3.9.8. Kablo esneme ve bükülmelere karşı dayanıklı olmalıdır

### 3.10. HDMI Kablo (10 Metre) (5 Adet)

- 3.10.1. Kablo uzunluğu en az 10 metre olmalıdır
- 3.10.2. Kablo HDMI v 1.4 standardını desteklemelidir
- 3.10.3. Kablonun her iki ucunda 19 pin erkek altın kaplama HDMI konnektör bulunmalıdır
- 3.10.4. Kablo 28 Awg kalınlığında %100 Saf Bakır yapıda olmalıdır
- 3.10.5. 4K ve 3D desteği olmalıdır
- 3.10.6. En az 1920 x 1200 çözünürlüğü desteklemelidir
- 3.10.7. En az 10.2 Gps transfer hızına sahip olmalıdır
- 3.10.8. Ethernet Channel özelliği ile ilave network veri kanalı desteği olmalıdır
- 3.10.9. Kabloyu çevreleyen koruma malzemesi Pvc olmalıdır
- 3.10.10. Kablo esneme ve bükülmelere karşı dayanıklı olmalıdır

### 3.11. 2,5" Taşınabilir Disk Kutusu (5 Adet)

- 3.11.1. Disk kutusu 2,5" sata/ssd disklere uygun olmalıdır
- 3.11.2. Disk kutusu alüminyum dış yapıya sahip olmalıdır
- 3.11.3. Disk kutusu üzerinde Usb bağlantı noktası Usb 3.0 standardında olmalıdır
- 3.11.4. Disk kutusu Usb 2.0 ve Usb 1.1 ile geriye uyumlu olmalıdır
- 3.11.5. En az 5 Gbps transfer hızına sahip olmalıdır
- 3.11.6. Disk kutusu içinde takılı olan diski çalıştırmak için sadece usb kablosunun takılı olması yeterli olmalı (Tak-Çalıştır), disk kutusuna ayrıca enerji vermeye gerek kalmamalıdır
- 3.11.7. Rohs uyumlu olmalıdır
- 3.11.8. Disk kutusu üzerinde güç ve erişim durumunu gösteren led gösterge olmalıdır

### 3.12. Kablo Bulucu ve Test Cihazı (3 Adet)

- 3.12.1. Alıcı ve verici olmak üzere 2 parçadan oluşmalıdır
- 3.12.2. Telefon, network ve güç kablolarını izleme olanağı sağlamalıdır
- 3.12.3. Network (Cat5-6) ve telefon kablolarını test edebilmelidir
- 3.12.4. En az 300 metrelik network kablosu testi yapabilmelidir

- 3.12.5. En az 3000 metrelik telefon kablosu testi yapabilmelidir
- 3.12.6. Network kablosu kablo sırası doğrulama
- 3.12.7. Gürültülü ortam için kulaklık bağlantısı olmalıdır
- 3.12.8. Çift ölçüm döngüsü modu olmalıdır
- 3.12.9. Düşük pil göstergesi olmalıdır
- 3.12.10. Tonlama ses ayarı olmalıdır
- 3.12.11. Açık ve kısa devre testi yapabilmelidir
- 3.12.12. Telefon hatları için polarite göstergesi (DCV fonksiyonu, aralık:  $\pm$  (5 V ~ 52 V) olmalıdır
- 3.12.13. Verici çıkış sinyali voltajı 12Volt'a kadar çıkabilmelidir
- 3.12.14. Verici çalışma akımı 25mA kadar desteklemelidir
- 3.12.15. Alıcı ve vericinin her biri 9V pil ile çalışmalıdır

### 3.13. Geniş Basamaklı Çok Amaçlı Akrobat Merdiven (1 Adet)

- 3.13.1. Merdiven akrobat yapıda ve alüminyum malzemedan üretilmiş olmalıdır
- 3.13.2. Alüminyum kalınlığı en az 1,7mm olmalıdır
- 3.13.3. 4x4 olmaka üzere toplam 16 basamak olmalıdır
- 3.13.4. Merdivnin açık uzunluğu en az 470 cm olmalıdır
- 3.13.5. Merdivenin  $\Delta$  şeklindeki yüksekliği en az 233 cm olmalıdır
- 3.13.6.  $\Delta$  şeklinde iken merdivenin taşıma kapasitesi en az 220 kg olmalıdır
- 3.13.7. Merdivenin basamak uzunluğu (yatay uzunluk) 38cm olmalıdır
- 3.13.8. Merdivenin kapalı durumdaki uzunluğu 125cm olmalıdır
- 3.13.9. Taşıyıcı kolonlarda basamakların olduğu hizada alüminyumu zayıflatan hiçbir delik/boşluk olmamalıdır
- 3.13.10. Basamaklar geniş yapıda olmalıdır

M. Fatih Dedeoan  
M. Fatih Dedeoan