

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
HAKAN ÇETİNSAYA İYİ KLİNİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Sayı : / 009

09.11.2018

Konu : Teklif Mektubu Hakkında

Merkezimizin ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarları belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.

Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

Doç. Dr. Zafer SEZER



S.No	Malzemenin Adı	Miktarı	Ölçü Birimi
1.	NAS SERVER	1	ADET
2.	HARDİSK 1TB	4	ADET
3	ONLINE UPS 1 kv CİHAZI	1	ADET
4	NAS ÜNİTESİ VERİ DEPOLAMA	1	ADET
5	ALL-IN-ONE PC	3	ADET
6	KAMERA	10	ADET

S.No	TEKNİK ŞARTNAME
1	1-SERVER ÖZELLİKLERİ ve TEKNİKŞARTNAMESİ
	İşlemci Özellikleri İşlemci Desteği Maksimum 2 Adet İşlemci Modeli E5-2620 v4 (20M Cache, 2.1GHz, 8.00GT/s QPI,Turbo,HT,8C/16T) İşlemci Tipi Intel Xeon Processor E5 v4 Çekirdek Sayısı 8
	Bellek Özellikleri Bellek 16GB RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank, x4 Data Width Bellek Yuvası 24 Slot Maks. Bellek Desteği 1.5Tb
	Disk Özellikleri Sabit Disk 3 x 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in Sabit Disk Desteği 8 x 2.5" Sabit Disk Tipi Hot Plug
	Yonga Seti Özellikleri Yonga Seti C610
	Güç Kaynağı Özellikleri Güç Kaynağı 1 x 495W Power Supply Güç Kaynağı Desteği Hot Plug, Redundant
	RAID Kartı Özellikleri RAID Kartı PERC H730 Integrated RAID Controller, 1GB Cache (0,1,5,6,10, 50, 60)
	Port Özellikleri Ethernet Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card USB (1) seri, (4) RJ-45, (4) USB 2.0, (2) video
	Diğer Özellikler Ekran Kartı 16MB Matrox G200 İşletim SistemiYok Optik SürücüYok Rack Montaj Kiti Sliding Ready Rails With Cable Management Arm Sistem Yönetimi iDRAC8 Express, integrated Remote Access Controller Express
	Garanti Garanti Süresi 3 Yıl Garanti Tipi Yerinde Servis

2-HARDDİSK TEKNİK ŞARTNAMESİ

2.	Cihaz Tipi : Sabit Disk	Disk Kapasitesi : 1 TB
	Depolama Teknolojisi : HDD	Dönüş Hızı : 5900
	Bağlantı Arayüzü : Sata	Ön Bellek : 64MB
	Bağlantı Tipi : Sata 3	Başlangıç Gücü (A) : 2.0
	Çerçeve Boyutu : 3,5 inç	Çalışma Modu, Tipik (W) : 4.8
	Yükseklik : 146.99mm	Boşta Ortalama (W) : 3.95
	Genişlik : 101.60mm	Bekleme Modu/Uyku Modu,Tipik (W) :
	0,5/0,5	
	Derinlik : 26.11mm	Sıralı Okuma : <u>180 MB/s</u>
	Ağırlık : 610g	Teknolojisi : ironWolf Health
	Fiziksel Koruma : Yok	Garanti Süresi : 24 Ay

3- ONLINE UPS 1 kv CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

3.	Ürün Modeli : 1KVA ONLINE UPS	
	Giriş gerilimi	: 160V RMS / 1Faz + Nötr olmalıdır
	Giriş gerilimi	: 280V RMS / 1 Faz + Nötr olmalıdır
	Frekansı	: 50/60 ± %5 Hz. olmalıdır.
	Giriş güç faktörü	: >%98 olmalıdır.
	Çıkış gücü	: 1kVA = 0.7 Kw
	Çıkış gücü	: 2kVA = 1.4 kW
	Çıkış gücü	: 3kVA = 2.1 Kw
	Çıkış Gerilimi	: 220/230VRMS / 1 Faz,N
	Güç Faktörü	: 0.7
	Frekans	: 50-60 Hz. ± %0.5
	THD	: < 3
	Gerilim Regülasyonu	: < ± %2
	Aşırı yük saniye	: %120 için 60 saniye,%150 için 10
	Haberleşme Arabirimi RS232 ile sağlanacaktır. Opsiyonel olarak SNMP bağlanabilecektir.	

Çalışma Sıcaklığı	: 0 ile +40°C arası olmalıdır.
Bağıl Nem	: %0-95
Akustik Gürültü az olmalı	: 1m. Mesafeden 45 dBA'dan
Kesintisiz Güç Kaynağı invertör bloğu IGBT transistörlü olmalıdır.	
Kesintisiz Güç Kaynağı lojik devreler ile devre kartları kolay ulaşılabilir yerlerde bulunmalı ve arıza durumunda kolaylıkla değiştirilebilmelidir.	
Sistem modüler bir yapıda olup arızaların onarımında hızlılık sağlanmalıdır.	
UPS sistemi düşük voltaj, aşırı akım ve yüksek voltaj ile voltaj ve akımı darbelerinden korumak için gerekli önlemlere sahip olmalıdır.	
Teklif edilen sistemin aynı ve benzeri güçte KGK sisteminin kurulduğuna ve işletmeye aldığına dair referanslar teklifle birlikte verilecektir.	
Teklif veren firma yetkili satıcı olduğunu belgelemek zorundadır.	
Teklif edilen sistemin Türkiye genelinde servis teşkilatı olmalıdır.	
Tekliflerde teklif edilen sistem ve donanımın en az 10 yıl müddetle tüm parçalarının tedarik edilebileceği açıkça taahhüt edilecektir.	
Kesintisiz güç kaynağı ve aküler çalışır vaziyette teslim edildiği tarihten itibaren 2 (iki) yıl süre ile firma garantisi altında olacaktır.	
Yedi coğrafi bölge içinde TSE onaylı yetkili teknik servisi olmalıdır. TSE onaysız teknik servis kabul edilmeyecektir.	
Üretici firmanın ISO 9001, ISO14001 ve OHSAS 18001 Belgeleri bulunmalıdır.	
Garanti Süresi : 24 ay	

4-NAS ÜNİTESİ YEDEKLEME TEKNİK ŞARTNAMESİ

- CPU: Marvell Armada 380 1.3 GHz
- Hafıza:DDR3 512 MB 2 x 2.5" ya da 3.5" SATA II hard disk arayüzü 12TB'a kadar alan
- Bağlantı Portu : 1 x Gigabit Ethernet RJ-45 bağlantısı
- Bağlantı Portu : 2 x USB 3.0 portu 1 x USB 2.0 portu
- Erişim modu: 28 watt (tam yük: harici HDD x2, External HDD x3)
4. Hard-disk dönüş modu: 5.5 watt Giriş: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz Çıkış: 12 V DC, 5 A
- Sistem Yönetimi : •JBOD, RAID 0/1 •Çevrimiçi yazılım güncelleme
- Raporlama ve Cihazın kendini görüntüleme analizi(S.M.A.R.T.)
- Cihaz boyutları (GxDxY): 207 x 164 x 123 mm (8.15" x 6.46" x 4.84")
- Cihaz Ağırlığı: 1,257 g (2.77 lb.)
- Çalışma Ortamı :•Sıcaklık: 0°C ile 40°C arasında(32°F dan 104°F' e kadar)

	•Nem: 10% dan 95%' e kadar (Yoğuşmasız) Depolama Ortamı : •Sıcaklık: -30°C ile 70°C arasında (-22°F dan 158°F' e kadar) •Nem: 10% dan 95%' e kadar (Yoğuşmasız) Yedekleme Desteği: USB destekli cihazlar için tek tuş ile kopyalama/senkronizyon Yedekleme planlaması: - Hazır/Planlanmış yedekleme. - Bir ağ veri depolama cihazından diğerine arşive yedeklemesi/ eşleme. - Tekrar yedekleme - Ağ veri depolama cihazından Usb harici harddiske yedekleme Garanti Süresi : 24 Ay
	5-ALL-IN-ONE PC TEKNİKŞARTNAMESİ Sistem özellikleri İşletim sistemi FreeDOS 2.0 İşlemci ailesi 8'inci Nesil Intel® Core™ i3 işlemci İşlemci Intel® Core™ i3-8130U ile Intel® UHD Grafik Kartı 620 (2,2 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 3,4 GHz'e kadar, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli) Form faktörü All-in-one Çevresel Düşük halojen Bellek, standart 4 GB DDR4-2133 SDRAM (1 x 4 GB) Bellek Yuvaları 2 SODIMM Dahili sürücü bölmeleri Bir 3,5" HDD Dahili sürücü 1 TB 7200 rpm SATA 5. Optik sürücü SATA DVD Yazıcı Ekran ve grafikler 54,61 cm (21,5") diyagonal FHD geniş ekran LCD yansıma önleyici WLED arkadan aydınlatmalı (1920 x 1080); Grafik kartı Tümüleşik: Intel® UHD Grafik Kartı 620 Genişletme Özellikleri Bağlantı noktaları Arka: 1 HDMI çıkışı 1 birleşik kulaklık/mikrofon 1 güç konektörü 1 RJ-45 2 USB 2.0 2 USB 3.1 Gen 1 Alt: 1 adet 3'ü bir arada SD kart okuyucusu Ses Realtek ALC3247 codec, yüksek performanslı dahili hoparlör, birleşik mikrofon/kulaklık jakı, arka giriş ve çıkış bağlantı noktaları (3,5 mm) Ağ arabirimi LANTümüleşik Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLANRealtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) M.2 PCIe® Güç kaynağı 65 W harici güç adaptörü, %89'a kadar verimlilik, etkin PFC Çalışma ısı aralığı 10 - 35°C Çalıştırma nem aralığı % 10 - 90 RH

	Boyutlar ve ağırlık Boyutlar (G x D x Y) 4,9 x 39 x 20,4 cm (Temel ayak ile.) Ağırlık 5,39 kg(Temel ayak ile. Tam ağırlık, yapılandırmaya göre değişir.) Güvenlik yönetimi Kilit yuvası Güvenilir Platform Modülü (TPM) 2.0 Klavye Kablosuz Klavye ve Mause Garanti 24 ay
	6-KAMERA TEKNİKŞARTNAME
	Görüntü sensörü: 1.3MP CMOS Görüntü Sensörü
	Etkin pikseller: 1280 (H), X960 (V)
	Min. Aydınlatma 0,01 Lux @ (F1.2, AGC ON), IR ile 0 Lux
	Çekim süresi: 1/25 (1/30) s ile 1 / 50.000 s arasında
	Lens: 3.6mm (2.8mm, 6mm, 8mm, 12mm, 16mm opsiyonel) Görüş açısı: 78 ° (3.6mm) (2.8mm), 51.2 ° (6mm), 36 ° (8mm), 23 ° (12 mm) 17,9 ° (16 mm)
	Lens Bağlantısı: M12 ÇÖZÜNÜRLÜK : Turbo HD720P
	Gündüz gece: Otomatik anahtarlı IR kesme filtresi
	Video kare hızı: 720 @ 25fps / 720 @ 30 fps
6.	Senkronizasyon: Dahili Senkronizasyon
	S / N Oranı: 62 dB'den fazla
	Çalışma koşulları -40 ° C - 60 ° C (-40 ° F - 140 ° F) Nem% 90 veya daha az (yoğuşmasız)
	Güç kaynağı: 12 VDC ±% 15
	Güç tüketimi: Maks. 4W
	Hava geçirmez: IP66
	IR Aralığı: 40 metreye kadar
	Boyut: 94.6 x (3.72" 8.30" x 3.27" x) 83 x 210.8mm
	Ağırlık: 700 g
	Garanti : 24 ay

NOT

- TEKLİF MEKTUPLARI (Aşağıda bulunan) İDARENİN VERMİŞ / YAYINLAMIŞ OLDUĞU BİRİM FİYAT CETVELİNE YAZILACAK VE KAPALI ZARFDA TESLİM EDİLECEKTİR.
- TEKLİF EDİLECEK ÜRÜNÜN MARKA MODELİNİ BELİRTİNİZ.
- ZAMANINDA VERİLMİYEN, AÇIK ADRES, KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ
- ÖDEME MALZEME TESLİMİNE MÜTEAKİP 30 GÜNDÜR.
- SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.
- TEKLİF ZARFLARI KAPALI OLMALI VE TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALIDIR.
- **TEKLİFLERİN EN GEC 16.11.2018 TARİHİ SAAT 16:00 YA KADAR HAKAN CETİNSAYA İYİ KLİNİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ'NE ULAŞTIRILMASI GEREKMEKTEDİR.**

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
HAKAN ÇETİNSAYA İYİ KLİNİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

S.No	Malzemenin Adı	Miktarı	Ölçü Birimi	Birim Fiyat	Toplam Tutar
1.	NAS SERVER	1	ADET		
2.	HARDİSK 1TB	4	ADET		
3.	ONLINE UPS 1 kv CİHAZI	1	ADET		
4.	NAS ÜNİTESİ VERİ DEPOLAMA	1	ADET		
5.	ALL-IN-ONE PC	3	ADET		
6.	KAMERA	10	ADET		

NOT:Teklifler KDV hariç birim fiyat üzerinden verilmelidir.

FİRMA KAŞE İMZA: