



SAĞI : 98177073 / 934.01

KONU : 11 KALEM AVADANLIK VE YEDEK PARÇA ALIMI

5.09.2024

SAYIN

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/ (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır.
Firmamız tarafından temini mümkün ise **10.09.2024** saat **10:00** 'a kadar hastanemiz satınalma birimine teklif verilmesi hususunda;
Gereğinin yapılmasını rica ederim.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI

- 1- Teklif edilen fiyat KDV HARIÇ TÜRK LİRASI olarak belirtilecektir. Türk Lirası dışındaki para birimleri ile verilen teklifler değerlendirilme alınmayacaktır.
- 2- Teklif esas malzemelerin kalite ve markası ile teslim müddeti açıkça belirtilecektir.
- 3- Sipariş verildikten sonra 20 günlük süre içerisinde malzemenin teslim edilmemesi halinde ilgili firmadan bir defaya mahsus olmak üzere 3 ay süre ile teklif alınmayacaktır.
- 4- İhaleye hile, desise, vait, tehdit, nüfus kullanma suretiyle ihaleye fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı K.I.K 'in ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- 5- Teslimatta, teklife davet mektubunda belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb ifadelerle teslim etmeye yetkenlerin teslimleri kabul edilmeyecek ve bir dahaki alım için teklife davet mektubu gönderilmeyecektir.
- 6- Malzeme bedeli, muayene ve kabul işlemlerinden sonra 150 gün içerisinde Antalya İl Sağlık Müdürlüğü Muhase Birimi tarafından yapılacaktır. Kurum hesaplarında nakit sıkışıklığı söz konusu olursa yıl içerisinde ödemesi yapılacaktır.
- 7- Doğrudan Temin usulu alım yapılacak olan alımımız BİRİM BEDEL üzerinde değerlendirme yapılacaktır.
- 8- Teklif veren firma bütün bu şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır
- 9- Bu teklife davet mektubuna mutlaka **10.09.2024** tarihi saat **10:00** a kadar m-satinalma@hotmail.com / manavgatsatinalma07@gmail.com'a mail olarak atılacak veya elden Manavgat Devlet Hastanesi SATIN ALMA birimine teslim edilecektir.
- 10- İlgili piyasa araştırmasına teklif veren firma teklif formunun ekinde teknik şartname varsa bu şartnameye uyduğu kabul etmiş sayacaktır.

ALIMINA ÇIKILAN MALZEMELER HAKKINDA DETAYLI BİLGİ ALMAK İÇİN	TELEFON : 0 242 746 11 17 AYNIYAT BİRİMİ DAHİLİ : 1367
---	--

Mehmet Kaysal GENAŞAN
Bari ve Mali İşler Müdürü

				BU ALAN PIYASA ARAŞTIRMASINA TEKLİF VEREN FİRMA TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.		
SIRA NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ	MARKA / MODEL / U.B.B / BARKOD KODU	BİRİM FİYAT (KDV HARIÇ TL)	TOPLAM FİYAT (KDV HARIÇ TL)
1	HDMI KABLO	1	ADET			
2	VGA KABLO	10	ADET			
3	8 PORTLU AÇ ANAHTARI (SWİTCH)	10	ADET			
4	10. NESİL İŞLEMÇİ	15	ADET			
5	10. NESİL İŞ İŞLEMÇİ UYUMLU ANAKART	15	ADET			
6	12. NESİL İŞLEMÇİ	10	ADET			
7	EKRAN KARTI	20	ADET			
8	DDR4 RAM	20	ADET			
9	DDR5 RAM	20	ADET			
10	DDR3 RAM	5	ADET			
11	CAT 6 KABLO	2	ADET			
GENEL TOPLAM (KDV HARIÇ TÜRK LİRASI)						TL

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar için bin kabulünden itibaren en az 1 yıl Garanti verilecektir.

NOT: MALZEME TESLİM SÜRESİ 10 İŞ GÜNDÜR

NOT: SAYFA TEKNİK ŞARTNAME

BU TEKLİF FORMU VE TEKNİK ŞARTNAME AŞAĞIDAKİ LİNKE YER ALAN WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.

<https://ihaleportal.antalvasm.gov.tr/IFrames/ManavgatDH>

BU ALAN PIYASA ARAŞTIRMASINA FİYAT TEKLİFİ VEREN FİRMA TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.	Teklif verdiğim kalem/kalemler teklif formunun ekindeki teknik şartnameye uygundur.	Bu alan dışıdan alınan kaşe imzalı teklifler değerlendirilme dışı bırakılacaktır.
	KAŞE - İMZA	
	BU ALANA KAŞE VE İMZA ATINIZ.	
Bu alana kaşe-imza atan firma, teklif formunun ekinde teknik şartname varsa bu şartnameye uyduğunu kabul etmiş sayacaktır.		

İletişim:

ADRES : Şelale Yolu Üzeri Manavgat/ ANTALYA
Elektronik Ağ: www.manavgatdh.gov.tr

TEL : 0 242 746 11 17 Dahili (1346 - 1506)
e-MAIL : m-satinalma@hotmail.com

10. Nesil i5 İşlemciler için Uyumlu Anakart Teknik Şartnamesi

- **Soket Türü:** LGA 1200
- **Çipset:** Intel Z490 / B460 / H470 / H410
- **Form Faktörü:** ATX / Micro-ATX / Mini-ITX
- **Bellek Desteği:**
 - **Tür:** DDR4
 - **Maksimum Kapasite:** 64 GB
 - **Hız:** 2133 MHz - 3200 MHz
- **Depolama Bağlantıları:**
 - **SATA:** 6 x SATA 6 Gb/s
 - **M.2:** 1 x M.2 2280 (PCIe 3.0 x4) / 1 x M.2 2230 (PCIe 3.0 x1)
- **Grafik Bağlantıları:**
 - **Video Çıkışları:** HDMI 1.4 / DisplayPort 1.2
- **Genişletme Slotları:**
 - **PCIe 3.0 x16:** 1 adet
 - **PCIe 3.0 x1:** 2-3 adet
- **USB Portları:**
 - **USB 3.2 Gen 2:** 1-2 adet
 - **USB 3.2 Gen 1:** 4-6 adet
 - **USB 2.0:** 2-4 adet
- **Ağ Bağlantıları:**
 - **Ethernet:** 1 x Gigabit Ethernet
 - **Wi-Fi:** 802.11ac veya 802.11ax (modeline bağlı)
- **Ses:** 8 kanal HD Audio
- **Güç Bağlantıları:**
 - **24-pin ATX ve 8-pin CPU** güç bağlantıları
- **BIOS:** UEFI BIOS, güncellenebilir
- **Garanti:** 2 yıl

i5 12. Nesil İşlemci Teknik Şartnamesi

- **Mimari:** Alder Lake
- **Çekirdek/İş Parçacığı:** 6-10 çekirdek, 12-16 thread
- **Saat Hızı:** 2.5-3.7 GHz temel, 4.4-5.0 GHz turbo
- **Bellek:** DDR4-3200, DDR5-4800, 128 GB
- **Grafik:** Intel UHD Graphics 770/730
- **TDP:** 65W - 125W
- **Soket:** LGA 1700
- **Garanti:** 2 yıl

Cat 6 Kablo Teknik Şartnamesi

- **Kablo Tipi:** Kategori 6 (Cat 6)
- **İletim Hızı:** 1 Gbps (1000 Mbps) @ 100 metre
- **Frekans Bandı:** 250 MHz
- **Kablo Yapısı:** UTP (Unshielded Twisted Pair) veya STP (Shielded Twisted Pair)
- **İletken:** 23 AWG bakır
- **Yalıtım Malzemesi:** Polietilen (PE) veya PVC
- **Dış Kılıf:** LSZH (Low Smoke Zero Halogen) veya PVC
- **Uyumluluk:** TIA/EIA-568-B.2-1 standardı
- **Garanti:** 2 yıl

- **Anakart Uyumluluğu:** DDR3 uyumlu anakartlarla uyumludur
- **İşletim Sistemi Desteği:** 32-bit ve 64-bit işletim sistemleri

4. Paketleme:

- **Ambalaj:** Tekli veya çiftli paketlerde sunulabilir
- **Garanti:** 2 yıl

i5 10. Nesil İşlemci Teknik Şartnamesi

1. Genel Bilgiler

- **İşlemci Serisi:** i5 10th Gen (Comet Lake)
- **İşlemci Soketi:** LGA 1200
- **İşlemci Mimarisi:** 14nm Comet Lake

2. Çekirdek ve İş Parçacığı

- **Çekirdek Sayısı:** 6 çekirdek
- **İş Parçacığı (Thread) Sayısı:** 12 iş parçacığı
- **Hyper-Threading Desteği:** Var
- **Temel Çalışma Hızı:** 2.9 GHz (i5-10400) – 4.1 GHz (i5-10600K)
- **Turbo Boost Hızı:** 4.3 GHz (i5-10400) – 4.8 GHz (i5-10600K)

3. Bellek (RAM) Desteği

- **Maksimum Bellek Kapasitesi:** 128 GB (RAM tipi ve anakart kapasitesine bağlı olarak değişebilir)
- **Desteklenen Bellek Türü:** DDR4-2666 (i5-10400) - DDR4-2933 (i5-10600K)
- **Bellek Kanalları:** 2 kanal
- **ECC Bellek Desteği:** Yok

4. Gömülü Grafik Ünitesi

- **Grafik Modeli:** Intel UHD Graphics 630
- **Temel Grafik Hızı:** 350 MHz
- **Maksimum Dinamik Grafik Hızı:** 1.1 GHz
- **Maksimum Görüntü Çözünürlüğü:**
 - HDMI: 4096 x 2160 @ 30Hz
 - DP: 4096 x 2304 @ 60Hz
 - eDP - Integrated Flat Panel: 4096 x 2304 @ 60Hz
- **Grafik Çıkış Desteği:** HDMI, DisplayPort, eDP

5. Güç ve Termal Yönetim

- **Termal Tasarım Gücü (TDP):**
 - 65W (i5-10400)
 - 125W (i5-10600K)
- **Maksimum Çalışma Sıcaklığı (Tjunction):** 100°C
- **Termal Çözümler Desteği:** BOX versiyonlarında fan dahil

6. Genişletme ve Arayüzler

- **PCI Express Versiyonu:** PCIe 3.0
- **PCIe Şerit Sayısı:** 16 şerit
- **Direct Media Interface (DMI) Versiyonu:** DMI 3.0

7. Güvenlik ve Gelişmiş Teknolojiler

- **Intel vPro Platformu Desteği:** Yok
- **Intel Hyper-Threading Teknolojisi:** Var
- **Intel Turbo Boost Teknolojisi:** Turbo Boost 2.0
- **Intel Optane Bellek Desteği:** Var
- **Intel Virtualization Teknolojisi (VT-x):** Var
- **Intel AES New Instructions:** Var
- **Intel Trusted Execution Teknolojisi:** Yok
- **Garanti:** 2 yıl

DDR5 RAM Teknik Şartnamesi

1. Ürün Tanımı

- **Ürün Tipi:** DDR5 RAM Bellek Modülü
- **Kullanım Alanı:** Masaüstü bilgisayarlar

2. Teknik Özellikler

- **Bellek Kapasitesi:** 8 GB
- **Bellek Türü:** DDR5 SDRAM
- **Bellek Hızı:** 4800 MHz
- **Bellek Veri Yolu:** 64-bit
- **Gecikme Süresi (Latency):** CL40
- **Modül Türü:** UDIMM (Unbuffered DIMM) / SODIMM (SO-DIMM) (Model ve uygulamaya bağlı olarak)
- **Voltaj:** 1.1V (standart DDR5 voltajı)

3. Performans Özellikleri

- **Veri Transfer Hızı:** 38.4 GB/s
- **Kanal Yapısı:** Tekli / Çiftli / Dörtlü Kanal uyumluluğu
- **ECC (Error-Correcting Code):** Yok
- **Ön Bellek:** Yok

4. Sertifikasyon ve Standartlar

- **Standartlar:** JEDEC DDR5, RoHS uyumlu
- **Sertifikasyonlar:** CE, FCC

5. Paketleme ve Taşıma

- **Paket İçeriği:** Bellek modülü, antistatik torba veya kutu, kullanım kılavuzu
- **Paketleme:** Şok emici ambalaj malzemesi ile korunmuş kutu
- **Taşıma:** Uygun taşıma koşulları, darbelere karşı koruma

6. Garanti ve Destek

- **Garanti Süresi:** 2 yıl
- **Destek:** Üretici veya distribütör tarafından sağlanan destek hizmetleri, yazılım güncellemeleri

DDR3 RAM Teknik Şartnamesi

1. Genel Özellikler:

- **Bellek Türü:** DDR3 SDRAM
- **Kapasite:** 4 GB
- **Bellek Modülü:** DIMM (Desktop)
- **Bellek Kanalı:** Tekli (Single Channel) veya Çiftli (Dual Channel) (sistem ve anakart uyumuna bağlı olarak)
- **Bellek Hızı:** 1600 MHz (PC3-12800)
- **Çalışma Voltajı:** 1.5V (standart)

2. Performans Özellikleri:

- **Veri Hızı:** 12.8 GB/s (1600 MHz)
- **Bellek Bandwidth:** 12.8 GB/s (1600 MHz)
- **İç Veri Yolu:** 64-bit

3. Uyumluluk:

Standartlar: JEDEC (Joint Electron Device Engineering Council) DDR3 standardına uygundur.

MAMANGAT DEVLET HASTANESİ
Ramazan AKSOY
Bilgisayar Sorumlusu

Mamangat Devlet Hastanesi
TASCI
Bilgisayar Mühendisi
Bilgi İşlem Sorumlusu

Ekran Kartı Teknik Şartnamesi

- **Bellek Türü:** En az DDR3
- **Bellek Kapasitesi:** 2 GB
- **Bellek Hızı:** 900 MHz - 1800 MHz
- **Veri Yolu Genişliği:** 64-bit - 128-bit
- **Arayüz:** PCI Express 2.0/3.0
- **Çıkışlar:** HDMI, DVI, VGA
- **DirectX Desteği:** DirectX 11 veya 12
- **Maksimum Çözünürlük:** 2560x1600 @60Hz
- **Garanti Süresi:** 2 yıl

DDR4 RAM Teknik Şartnamesi

1. Ürün Tanımı

- **Ürün Tipi:** DDR4 RAM Bellek Modülü
- **Kullanım Alanı:** Masaüstü bilgisayarlar

2. Teknik Özellikler

- **Bellek Kapasitesi:** 8 GB
- **Bellek Türü:** DDR4 SDRAM
- **Bellek Hızı:** 3200 MHz
- **Bellek Veri Yolu:** 64-bit
- **Gecikme Süresi (Latency):** CL16
- **Modül Türü:** UDIMM (Unbuffered DIMM) / SODIMM (SO-DIMM) (uyumluluk için)
- **Voltaj:** 1.2V (standart DDR4 voltajı)

3. Performans Özellikleri

- **Veri Transfer Hızı:** 25.6 GB/s
- **Kanal Yapısı:** Tekli / Çiftli / Dörtlü Kanal uyumluluğu
- **ECC (Error-Correcting Code):** Yok

4. Sertifikasyon ve Standartlar

- **Standartlar:** JEDEC DDR4, RoHS uyumlu
- **Sertifikasyonlar:** CE, FCC

7. Paketleme ve Taşıma

- **Paket İçeriği:** Bellek modülü, antistatik torba veya kutu, kullanım kılavuzu
- **Paketleme:** Şok emici ambalaj malzemesi ile korunmuş kutu
- **Taşıma:** Uygun taşıma koşulları, darbelere karşı koruma

8. Garanti ve Destek

- **Garanti Süresi:** 2 yıl
- **Destek:** Üretici veya distribütör tarafından sağlanan destek hizmetleri, yazılım güncellemeleri



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
MANAVGAT DEVLET HASTANESİ
BİLGİSAYAR BİLEŞENLERİ ALIMI
TEKNİK ŞARTNAME FORMU

8 Portlu Ağ Anahtarı (Switch) Teknik Şartnamesi

1. Ürün Tanımı

- **Ürün Tipi:** 8 Portlu Ethernet Anahtarı (Switch)

2. Teknik Özellikler

Port Sayısı: 8 x 10/100/1000 Mbps (Gigabit) Ethernet portu

- **Bağlantı Tipi:** RJ-45 (Ethernet)
- **Anahtar Tipi:** Yönetilemez (Unmanaged)
- **Güç Kaynağı:** AC 100-240V, 50/60Hz
- **Güç Tüketimi:** Maksimum 15 Watt
- **Güç Yedekliliği:** UPS uyumlu (kesintisiz güç kaynağı desteği)

3. Performans Özellikleri

- **Yönlendirme Kapasitesi:** 16 Gbps (Switching Capacity)
- **Yönlendirme Hızı:** 11.9 Mpps (Million Packets Per Second)
- **MAC Adresi Tablosu:** 4,096 MAC adresi
- **Jitter ve Latans:** Düşük gecikme süreleri ve minimum jitter

4. Çevresel Özellikler

- **Çalışma Sıcaklığı:** 0°C ila 50°C
- **Depolama Sıcaklığı:** -20°C ila 70°C
- **Nem:** %10 ila %90 (kondensasyonsuz)
- **Titreşim Dayanıklılığı:** 0.5 g (çalışırken), 1.0 g (kapalıyken)

5. Sertifikasyon ve Standartlar

- **Standartlar:** IEEE 802.3 (Ethernet), IEEE 802.3u (Fast Ethernet), IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet)
- **Sertifikasyonlar:** CE, FCC, RoHS

6. Paketleme ve Taşıma

- **Paket İçeriği:** Anahtar, güç adaptörü, montaj donanımları, kullanım kılavuzu
- **Paketleme:** Şok emici ambalaj malzemesi ile korunmuş kutu
- **Taşıma:** Uygun taşıma koşulları, darbelere karşı koruma

7. Garanti ve Destek

- **Garanti Süresi:** 2 yıl
- **Destek:** Üretici veya distribütör destek hizmetleri, yazılım güncellemeleri

MANAVGAT DEVLET HASTANESİ

Ramazan AKSOY

Bilgi İşlem Sorumlusu

Manavgat Devlet Hastanesi

Ayşin TAŞCI

Bilgisayar Mühendisi

Bilgi İşlem Sorumlusu

VGA KABLO TEKNİK ŞARTNAMESİ

- **Kablo Tipi:**
 - Standart VGA Kablo
- **Kablo Yapısı:**
 - **İç Tel:** Çift bükümlü bakır tel
 - **Kalkanlama (Shielding):** Alüminyum folyo ve braid kalkanlama
 - **Topraklama:** Sinyal bütünlüğü ve koruma için
- **Bağlantı Tipi:**
 - **Konektör:** 15-pin VGA (HD-15) erkek/erkek
- **Çözünürlük Desteği:**
 - Maksimum 1920x1080 (Full HD) çözünürlük
- **Bant Genişliği:**
 - Yüksek bant genişliği (genellikle 200 MHz) ile kaliteli sinyal iletimi
- **Kablo Uzunluğu:**
 - 15 metre
- **Ekstra Özellikler:**
 - Düşük sinyal kaybı ve yüksek sinyal kalitesi için kaliteli malzemeler
 - Etkili kalkanlama ile parazit önleme
- **Çalışma Sıcaklığı:**
 - İç mekan kullanımına uygun (0°C - 50°C arası)
- **Malzeme:**
 - PVC dış kaplama
- **Garanti:** 2 yıl

MANAVGAT DEVLET HASTANESİ

Ramazan AKSOY

Dış İşlem Sorumlusu

Manavgat Devlet Hastanesi
Aygün TAŞCI
Bilgisayar Mühendisi
Bilgi İşlem Sorumlusu



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Manavgat Devlet Hastanesi
TEKNİK ŞARTNAME FORMU

HDMI KABLO TEKNİK ŞARTNAMESİ

- **Kablo Tipi:**
 - Aktif HDMI Kablo (sinyal güçlendirici)
- **HDMI Versiyonu:**
 - HDMI 2.0 (4K@60Hz) veya HDMI 2.1 (8K@60Hz)
- **Bant Genişliği:**
 - HDMI 2.0: 18 Gbps
 - HDMI 2.1: 48 Gbps
- **Çözünürlük Desteği:**
 - 1080p, 4K (3840x2160), 8K (7680x4320)
- **Kablo Yapısı:**
 - Çift bükümlü bakır tel
 - Yüksek kalitede kalkanlama (shielding) ile parazit önleme
- **Konektör Tipi:**
 - Tip A (Standart HDMI)
- **Ekstra Özellikler:**
 - HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) uyumluluğu
 - CEC (Consumer Electronics Control) desteği
- **Uzunluk:**
 - 60 metre
- **Çalışma Sıcaklığı:**
 - İç mekan kullanımına uygun (0°C - 50°C arası)
- **Malzeme:**
 - PVC dış kaplama
- **Garanti:** 2 yıl

MANAVGAT DEVLET HASTANESİ
Bakan AKSOY
Bilgi İşlem Sorumlusu

Manavgat Devlet Hastanesi
Aygün TAŞCI
Bilgisayar Mühendisi
Bilgi İşlem Sorumlusu