



T.C.
ANTALYA VALİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Manavgat Devlet Hastanesi



SAYI : 98177073 / 934.01 6912
KONU : 7 KALEM AVADANLIK VE YEDEK PARÇA ALIM

9.05.2025

SAYIN

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktar yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/d (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır.
Firmamız tarafından temini mümkün ise 15.05.2025 saat 09:00 '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 değerlendirilmeye 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, vaat, 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 yeltenenlerin 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 alımınız BİRİM BEDEL üzerinde değerlendirme yapılacaktır.
- 8- Teklif veren firma bütün bu şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır
- 9- Bu teklife davet mektubuna mutlaka 15.05.2025 tarihi saat 09:00 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

[Signature]
İdari 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	10TB 7/24 GÜVENLİK DİSKİ	11	ADET			
2	40 METRE HDMI KABLO	2	ADET			
3	40-70 METRE USB UZATMA KABLOSU	4	ADET			
4	HP SUNUCUYA UYUMLU SSD DİSK	5	ADET			
5	RAID KONTROL KARTI BATARYASI	2	ADET			
6	DONANIMSIZ BOŞ BİLGİSAYAR KASASI	20	ADET			
7	HDMI KABLO 10 MT	4	ADET			
GENEL TOPLAM (KDV HARIÇ TÜRK LİRASI)						TL

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar için işin kabulünden itibaren en az 1 yıl Garanti verilecektir.
NOT: MALZEME TESLİM SÜRESİ 10 İŞ GÜNÜDÜR
NOT: SAYFA TEKNİK ŞARTNAME
BU TEKLİF FORMU VE TEKNİK ŞARTNAME AŞAĞIDAKİ LINKTE YER ALAN WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.
<https://ihaleportal.antalyasm.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 dışındaki alanlar kaşe imzalı teklifler değerlendirilmez 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.		



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

Donanımsız Bilgisayar Kasası Teknik Şartnamesi (ATX Uyumlu)

1. Genel Özellikler

- **Kasa Tipi:** Mid-Tower
- **Malzeme:** SPCC çelik (min. 0.5mm kalınlık), dayanıklı yapı
- **Renk:** Siyah veya koyu renk tonları tercih edilir

2. Anakart Uyumluluğu

- Kasa, **ATX anakart desteğine sahip olmalı** ve ayrıca Micro-ATX ile Mini-ITX anakartlarla da uyumlu olmalıdır.
- **Sadece Micro-ATX veya Mini-ITX anakart destekleyen küçük boyutlu kasalar kesinlikle kabul edilmeyecektir.**

3. Boyutlar

- **Kasa boyutları en az şu ölçülerde olmalıdır:**
 - Derinlik: 350 mm veya üzeri
 - Genişlik: 175 mm veya üzeri
 - Yükseklik: 450 mm veya üzeri (zorunlu)

4. Depolama Desteği

- Minimum:
 - 4 x 2.5" SSD yuvası
 - 1 x 3.5" HDD yuvası

5. Giriş/Çıkış (I/O) Portları

- Ön panelde en az:
 - 2 x USB 2.0
 - 2 x USB 3.0
 - Ses giriş/çıkış portları

Manavgat Devlet Hastanesi
Ramazan AKSOY
Bilgi İşlem Personeli

Manavgat Devlet Hastanesi
Aygün TAŞCI
Bilgisayar Mühendisi
Bilgi İşlem Sorumlusu

6. Soğutma ve Fan Özellikleri

- **Dahili fan:** En az 1 adet 8cm ya da 12cm fan montajlı gelmelidir
- Fan Yuvaları:
 - Ön panel: 2 x 120 mm
 - Yan panel: 1 x 120 mm
 - Arka panel: 1 x 80 mm veya 1 x 120 mm

7. Bileşen Uyumluluğu

- **Maksimum ekran kartı desteği:** Minimum 300 mm
- **Maksimum CPU soğutucu yüksekliği:** Minimum 150 mm
- **PCI Slot Sayısı:** Minimum 4

8. Fiziksel Dayanıklılık

- Kasa, taşıma sırasında bileşenleri koruyacak dayanıklı yapıda olmalıdır
- Metal çerçeve ve iç destek yapıları sağlam ve rijit olmalıdır

Manavgat Devlet Hastanesi
Ramazan KESKİ
Bilgi İşlem Sorumlusu

Manavgat Devlet Hastanesi
Aygün T. ŞİCİ
Bilgisayar Uzmanı
Bilgi İşlem Sorumlusu



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

SUNUCU DİSK GRUBU UPGRADE (YÜKSELTME) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. GENEL HUSUSLAR

- 1.1. Bu şartname, kurum bünyesinde kullanılan sunucular için disk kapasitesinin artırılmasına yönelik donanım temini ve bu donanımların sistemle tam uyumlu şekilde sağlanmasına ilişkin teknik ve idari esasları kapsamaktadır.
- 1.2. İhaleye katılacak firmalar, şartnamede belirtilen tüm ürünleri kapsayacak şekilde tek bir teklif sunacaktır. Kısmi teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 1.3. Belirtilen teknik özellikler asgari gereksinim olup, eşdeğer veya daha yüksek özelliklere sahip ürünler teklif edilebilir.
- 1.4. Teklif edilecek tüm ürünler yeni, kullanılmamış, orijinal ambalajında olacaktır. Yenilenmiş (refurbished) ürünler kabul edilmeyecektir.
- 1.5. Tüm ürünler eksiksiz ve çalışır durumda teslim edilecektir.

2. SUNUCUYA UYUMLU SSD DİSK TEMİNİ

- 2.1. HP ProLiant DL380 Gen9 model (Seri No: CZJ5250FP8) sunucuya uyumlu, 5 adet 2.5" 3.84 TB SSD disk temin edilecektir.
- 2.2. Disklerle birlikte gerekli tüm çekmeceler, taşıyıcı kızaklar ve bağlantı ekipmanları yeni ve tam uyumlu olarak sağlanacaktır.
- 2.3. Tüm ürünler, sunucuların en güncel firmware sürümleriyle tam uyumlu olacak şekilde teklif edilecektir.
- 2.4. Diskler, 7/24 kesintisiz çalışma ortamına uygun olmalıdır.
- 2.5. Ürünler, kutulu, tam içerikli ve eksiksiz donanım ile birlikte teslim edilecektir.

2.6. Donanımsal Özellikler:

- Depolama Kapasitesi: 3.84 Terabyte (TB)
- Form Faktörü: 2.5 inç
- Kasa Yüksekliği: 7 mm

SSD, endüstri standardı 2.5 inç form faktöründe olacak ve mevcut sunucu altyapılarındaki portlarıyla tam uyumlu çalışacaktır. Cihazın, özellikle sanallaştırma platformlarında ve okuma ağırlıklı veri işleme senaryolarında yüksek performans sağlaması beklenmektedir.

Ramazan AKSOY
Bilgi İşleri Pers.

[Signature]

Mustafa Tufan
Camlı
Sizci

Manavgat Devlet Hastanesi
Aygün TAŞCI
Bilgisayar Uzmanı
Bilgi İşleri Sorumlusu

2.7. Performans Kriterleri:

- Maksimum Sıralı Okuma Hızı: 560 MB/s
- Maksimum Sıralı Yazma Hızı: 510 MB/s
- Rastgele 4K Okuma IOPS: 97.000 IOPS
- Rastgele 4K Yazma IOPS: 51.000 IOPS

Belirtilen performans değerleri, cihazın yüksek hızlı veri erişim ihtiyacı olan kurumsal uygulamalarda stabil şekilde çalışabileceğini göstermelidir.

2.8. Dayanıklılık ve Güvenlik:

- Toplam Yazılabilir Veri (TBW): 8.3 Petabyte
- DDPD (Drive Writes Per Day): 0.58 (5 yıl boyunca)
- Veri Güvenliği Özellikleri:
 - AES 256-bit donanım şifreleme
 - Güç kesintisi anında veri koruma (Power Loss Imminent)
 - Uçtan uca veri bütünlüğü koruması
 - TCG Opal 2.0 desteği

Cihaz, yüksek yazma ömrü ile uzun vadeli kullanım garantisi sunmalı ve güç kesintilerine karşı veri koruması gibi gelişmiş güvenlik özellikleri içermelidir.

2.9. Güvenilirlik ve Uyumluluk:

- MTBF (Ortalama Arıza Süresi): 2 milyon saat
- Garanti Süresi: En az 2 yıl üretici garantili
- Sertifikalar: CE, RoHS, FCC, UL vb. uluslararası geçerliliği olan belgelerle belgelenmiş olmalıdır.

Ürün, üretici tarafından **en az 5 yıl garanti** kapsamında desteklenmeli ve **veri merkezleri** için önerilen güvenilirlik seviyelerine sahip olmalıdır.

2.10. Çevresel ve Fiziksel Şartlar:

- Çalışma Sıcaklığı: 0°C ile 70°C arası
- Saklama Sıcaklığı: -55°C ile 95°C arası
- Titreşim Dayanımı:
 - Çalışırken: 2.17 GRMS
 - Çalışmazken: 3.13 GRMS
- Darbe Dayanımı: 1,000 G / 0.5 ms
- Ortalama Güç Tüketimi: 3.2W (aktif), 1.1W (boşta)

Cihazın, veri merkezi şartlarında 7/24 çalışmaya uygun olması ve endüstriyel düzeyde çevresel dayanım testlerinden geçmiş olması beklenir.

Teklif edilecek ürünler, kurumsal (enterprise) sınıf SSD olup; tüketici (consumer) sınıfı SSD ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Ramazan AKSOY
Bilgi İşlem Bş. Bşk.
[Signature]

Mustafa Tüfenke
[Signature]
S. İ. K.

Manavgat Devlet Hastanesi
Aygün T. AŞCI
Bilgisayar Mühendisi
Bilgi İşlem Sorumlusu
[Signature]

3. RAID KONTROL KARTI BATARYASI TEMİNİ

Bu teknik şartname, HP ProLiant DL380 Gen9 model sunucularla tam uyumlu, RAID denetleyici üzerinde yer alan cache bellek için gerekli olan batarya modülünün (Battery Backup Unit – BBU) tedarikine ilişkin teknik detayları kapsamaktadır. Bu batarya modülü, ani elektrik kesintilerinde RAID kontrol kartının önbelleğinde bulunan verilerin korunmasını ve kayıp yaşanmamasını sağlamak amacıyla kullanılacaktır.

- 3.1. HP ProLiant DL380 Gen9 modelleri (Seri No: CZJ5250FP8 ve CZJ52506Y7) için uyumlu, 2 adet RAID kontrol kartı bataryası temin edilecektir.
- 3.2. Teklif edilecek bataryalar orijinal üretici markasına ait olmalı, muadil ürünler kabul edilmeyecektir.
- 3.3. Bataryalar, çalışır durumda, yeni ve eksiksiz olarak teslim edilecektir.
- 3.4. Her bir batarya, **en az 2 (iki) yıl** yerinde garanti kapsamında olacaktır.
- 3.5. HP Smart Array P440ar, P440, P840 gibi HP'nin Gen9 sunucularında kullanılan RAID kontrol kartları ile tam uyumlu olmalıdır.
- 3.6. Patlama, şişme veya aşırı ısınma risklerine karşı korumalı yapıda olmalıdır.
- 3.7. Yeni, kullanılmamış, orijinal ürün olmalıdır. Yenilenmiş (refurbished), muadil ya da çıkma ürünler kabul edilmeyecektir.
- 3.8. Ürün tesliminden sonra sistem üzerine montajı yapılacak ve RAID kontrol yazılımı üzerinden tanınıp tanınmadığı kontrol edilecektir.
- 3.9. Uyum sağlamayan, çalışmayan ya da hasarlı ürünler hiçbir koşulda kabul edilmeyecektir.
- 3.10. Kabul testleri sırasında batarya durumu "healthy/sağlıklı" olarak görünmelidir.
- 3.11. Ürün ve işlemler sırasında herhangi bir veri kaybına neden olunmayacaktır.

4. TESLİMAT VE UYUMLULUK

- 4.1. Tüm ürünler, kuruma eksiksiz, orijinal, açılmamış ambalajında ve sistemle tam uyumlu şekilde teslim edilecektir.
- 4.2. Teslim edilen ürünlerle birlikte varsa gerekli sürücü ve belgeler dijital veya basılı ortamda sağlanacaktır.
- 4.3. Ürünlerin sistemle tam entegrasyonu ve sunucuların en güncel firmware sürümleriyle uyumluluğu, yüklenici firma tarafından garanti edilecektir.
- 4.4. Ürünlerin tedariki sonrası oluşabilecek uyumsuzluk, eksiklik veya arızalardan yüklenici sorumludur.

Ramazan AKSOY
Bilgi İşleri Pers.
E. Aksoy

Mustafa Tufanbey
S. İleri

Manavgat Devlet Hastanesi
Aygün T. ŞİCİ
Bilgisayar Mühendisi
Bilgi İşleri Sorumlusu

MANAVGAT DEVLET HASTANESİ

IP KAMERA SİSTEMİ YARDIMCI EKİPMAN TEKNİK ŞARTNAMESİ

GENEL ŞARTLAR

Aşağıda teknik özellikleri belirtilen tüm donanım ve ekipmanlar, **Manavgat Devlet Hastanesi** bünyesinde yürütülecek olan **"IP KAMERA SİSTEMİ KURULUMU, FİBER VE BAKIR DATA KABLO ÇEKİLMESİ İŞİ"** kapsamında kullanılacaktır.

Belirtilen her bir ürün, **çalışır vaziyette teslim edilecek** ve teslim tarihinden itibaren **en az 2 (iki) yıl süreyle firma garantisi** altında olacaktır.

10 TB 7/24 GÜVENLİK DİSKİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. ImagePerfect™ üretici yazılımı, 64 adet HD kameranın kayıta olduğu 7/24 güvenlik iş yüklerinde kesintisiz video yayını sağlamak üzere tasarlanmış olmalıdır.
2. SkyHawk Health Management önleme, müdahale, kurtarma seçeneklerine odaklanarak güvenlik depolamanızı korumanıza aktif olarak yardımcı olmalıdır.
3. 2 NVR'ye hazır tasarım sayesinde çok yuvalı ortamlarda disklerin performanslarını koruması sağlanır ve müşterilere, daha fazla depolama alanına ihtiyaç duyduklarında sistemlerini ölçeklendirebilme esnekliği sunulmalıdır.
4. ATA akış desteği düzgün, kesintisiz yayın için kayıtları 64 adet HD kameraya kadar desteklemelidir.
5. Maksimum 10 TB kapasite veya 2000 saatten fazla HD video depolama imkanı sayesinde daha fazla sayıda HD kamera desteklemelidir.
6. 1 milyon saat arızalar arası ortalama süre (MTBF), olmalıdır.
7. Daha düşük güç tüketimi ısı emisyonu olmalı,
8. Maks. Sürdürülebilir Veri Aktarma Hızı OD (MB/sn) 210 MB/sn olmalıdır
9. Önbellek (MB) 256
10. Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks. 10E15 başına 1 tane olmalı
11. Yükleme/Boşaltma Çevrimleri 300.000
12. Kararmaya Karşı Dayanaklılığı olmalıdır

40 Metre HDMI Kablo Teknik Şartnamesi

1. Uzunluk:
 - 40 metre
2. Kablo Tipi:
 - HDMI High Speed with Ethernet

Manavgat Devlet Hastanesi
Ramazan A. S. S. S.
Bilgi İşlem Personeli

Manavgat Devlet Hastanesi
Hasan Can GÜL
Bilgi İşlem

Manavgat Devlet Hastanesi
Aygün AŞCI
Bilgisayar Mühendisi
Bilgi İşlem Sorumlusu

- Versiyon: HDMI 2.0 veya üzeri
- 3. **Desteklenen Çözünürlük:**
 - En az 4K@60Hz (3840x2160) desteklemelidir
- 4. **İletim Özellikleri:**
 - 18 Gbps bant genişliği
 - HDR, 3D, ARC ve CEC destekli
- 5. **Konnektörler:**
 - Altın kaplama HDMI A tipi uçlar
 - EMI korumalı, yüksek iletkenlikli
- 6. **Kablo Yapısı:**
 - Çok katmanlı koruma
 - Dış kılıf: PVC veya LSZH
 - Çekmeye ve bükülmeye dayanıklı
- 7. **Uyumluluk:**
 - Tüm HDMI uyumlu cihazlarla çalışmalıdır
 - CE ve RoHS uyumlu

40-70 METRE USB UZATMA KABLOSU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kablo Tipi: USB 2.0 aktif uzatma kablosu (booster'lı/sinyal tekrarlayıcı entegreli)
2. Bağlantı: USB A erkek → USB A dişi
3. Uzunluk: **Minimum 40 metre, maksimum 70 metre arası** olacak şekilde farklı mesafeleri desteklemelidir
4. İletim Hızı: En az 480 Mbps veri iletim hızı
5. Uyumluluk: USB 1.1 ve USB 2.0 cihazlarla uyumlu olmalıdır (bilgisayar, yazıcı, kamera, mouse, klavye vb.)
6. Kablo Yapısı: EMI (Elektromanyetik girişim) korumalı, dayanıklı dış kılıf (PVC veya LSZH)
7. Güç Beslemesi: Harici adaptör bağlantısı desteği olmalıdır (gerekirse adaptör dahil edilecektir)
8. Standartlar: CE, RoHS ve ISO 9001 üretim standartlarına uygun olmalıdır

MALZEME LİSTESİ

10TB 7/24 GÜVENLİK DİSKİ	11
40 Metre HDMI Kablo	2
40-70 METRE USB UZATMA KABLOSU	4

Manavgat Devlet Hastanesi
Ramazan A. Kaya
Bilgi İşlem Personeli

Manavgat Devlet Hastanesi
Hasan Can Gül
Bilgi İşlem

Manavgat Devlet Hastanesi
Aygün AŞÇI
Bilgisayar Uzmanı
Bilgi İşlem Sorumlusu



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

HDMI KABLO TEKNİK ŞARTNAMESİ (10 Metre)

1. Genel Özellikler:

1.1. HDMI kablosu, yüksek çözünürlüklü görüntü ve ses sinyallerini taşımak için tasarlanmış, dayanıklı ve esnek bir yapıya sahip olmalıdır.

2. Fiziksel Özellikler:

- 2.1. Kablo uzunluğu: **10 metre**
- 2.2. Kablo tipi: **HDMI 1.4 veya daha yeni bir versiyon**
- 2.3. Kablo çapı: **Standart HDMI kablo kalınlığına uygun olmalıdır (en az 6 mm)**
- 2.4. Kablo rengi: **Siyah veya diğer standart renk seçenekleri**

3. Performans Özellikleri:

- 3.1. Maksimum veri aktarım hızı: **En az 10.2 Gbps (HDMI 1.4) veya üzeri**
- 3.2. Desteklenen maksimum çözünürlük: **1080p (Full HD) veya 4K (3840 x 2160) çözünürlük (HDMI 1.4 ve üstü için)**
- 3.3. Desteklenen video formatları: **3D, HDR (HDMI 2.0 ve üzeri için) ve 4K video**
- 3.4. Ses desteği: **Çok kanallı ses formatları dahil olmak üzere, HD ses desteği (Dolby TrueHD, DTS-HD)**

4. Bağlantı Özellikleri:

- 4.1. Uçlar: **Her iki uçta standart HDMI (Type A) bağlantı noktasına sahip olmalıdır**
- 4.2. Konektörler: **Altın kaplama konektörler, oksitlenmeyi önlemek için tercih edilmelidir**

5. Kablo Yapısı:

- 5.1. Kablo, yalıtım ve dış kaplama için **yüksek kaliteli PVC** veya benzeri malzeme ile kaplanmalıdır
- 5.2. Kablo iç yapısı, **minimum 19 pin** içermeli ve **verimli sinyal iletimi için ekranlama** sağlamalıdır

Manavgat Devlet Hastanesi
Ramazan AKDOĞAN
Bilgi Sistemleri Personeli

Manavgat Devlet Hastanesi
Aygün TAŞCI
Bilgisayar Mühendisi
Bilgi Sistem Sorumlusu

6. Çevresel Dayanıklılık:

- 6.1. Kablo, aşınma, UV ışınları ve nem gibi dış etkenlere karşı dayanıklı olmalıdır
6.2. Çalışma sıcaklığı aralığı: -10°C ile +70°C arasında olmalıdır

7. Garanti ve Destek:

- 7.1. Ürün, en az 2 yıl garanti süresi ile teslim edilmelidir
7.2. Üretici, teknik destek ve kullanıcı kılavuzu sağlamalıdır

Manavgat Devlet Hastanesi
Ramazan AKSOY
Bilgi İşlem Personeli

Manavgat Devlet Hastanesi
Aygün TAŞCI
Bilgisayar Mühendisi
Bilgi İşlem Sorumlusu