

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

13/01/2026

İlan No : 2026-01-38
İstem No : 84200
Alım No :
Talep Eden Birim : İdari Bölümler / Bilgi İşlem -Yazılım
Konu : VERİ DEPOLAMA ÜNİTESİ ALIMI

Talep Edilen Hasta :

67

Son Teslim Tarihi & Saat : 15/01/2026 10:00:00

S.No	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Marka	UBB kodu	Tesl. Süresi (Gün)
1	VERİ DEPOLAMA ÜNİTESİ (AĞ BAĞLI DEPOLAMA-NAS)	1	Adet					

Mersin Üniversitesi Hastanesince aşağıda cins, miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek Satın Alma birimine gönderilmesini rica ederim.

- 1-Tekliflerin yazılı olması,
- 2-İhale dokümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3-Teklif verilen malzemelerin teslim süreleri, varsa barkod numarası, markaları ve ambalaj şekillerinin yazılması,
- 4-TL (Türk Lirası) olarak fiyat verilir, birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması,
- 5-Üzerinde kazıntı, silinti, düzeltme bulunmaması,
- 6-Ad, Soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7-Teklif verilmeyecekse FAKS veya e-posta yoluyla mesajın bir açıklama ile gönderilmesi,
- 8-Malzemeler ilgili firma yetkilisince depoya teslim edilecektir. **Kurum bilgisi ve izni dışında kargo ile yapılan malzeme, fatura, irsaliye teslimatları kesinlikle kabul edilmeyecektir.**
- 9- Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur. Teslim süresi ve opsiyon süresi bildirilmeyen teklifler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

ÖNEMLİ:

1) Fiyat teklif cetveline teslimat süreleri mutlaka yazılmalıdır.

2) SİPARİŞ TUTARI 100.000.00 TL ALTINDAKİ MALZEMELER HASTANEMİZ DEPOSUNA KARGO YOLU İLE TESLİM EDİLEBİLECEKTİR.

TESLİMAT SÜRESİ, VARSA UBB KODU, MARKA BELİRTİLMİYEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI OLACAKTIR, TEKLİFLER SIRA NUMARASINA GÖRE VERİLMELİDİR.

İrtibat Telefon: 0324 241 00 00 -22598-22593-22570-22595-22573

E-posta adresi: hastanesatinalma@mersin.edu.tr

Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

Büyüamin GÜLTEKİN
Hastane Müdür Yrd.

NOT: İlanlarımız www.mersin.edu.tr adresinde yayımlanmaktadır.

VERİ DEPOLAMA ÜNİTESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Amaç

Hastane bünyesinde Radyasyon Onkolojisi bölümündeki verileri saklamak ve yönetmek için kullanılmak üzere, kurumsal ölçekte veri depolama, veri paylaşımı, yedekleme, sanallaştırma ve yüksek hızlı ağ erişimi ihtiyaçlarını karşılayacak; güvenilir, ölçeklenebilir ve kesintisiz çalışmaya uygun bir Veri Depolama Ünitesi (Ağa Bağlı Depolama – NAS) temin edilmesi amaçlanmaktadır.

2. Donanım Özellikleri

2.1 Kasa ve Disk Yapısı

- Sistem en az 2 tanesi SSD uyumlu olmak kaydıyla 4 adet disk yuvasına sahip olmalıdır.
- Disk yuvaları 3,5" ve 2,5" SATA diskleri desteklemelidir.
- Diskler çalışma sırasında değiştirilebilir (hot-swap) olmalıdır.

2.2 İşlemci

- Sistem, en az 4 çekirdekli bir işlemciye sahip olmalıdır.
- İşlemci 64-bit mimariyi desteklemelidir.
- İşlemci saat hızı en az 1,7 GHz seviyesinde olmalıdır.
- Aynı anda çoklu kullanıcı ve çoklu görev yüklerini karşılayabilmelidir.

2.3 Bellek (RAM)

- Sistem en az 4 GB RAM ile birlikte teslim edilmelidir.
- Bellek tipi en az DDR4 veya muadili olmalıdır.
- Bellek arttırılabilir (upgrade edilebilir) olmalıdır.
- Sistem, sanallaştırma ve önbellekleme işlemlerini destekleyecek bellek mimarisine sahip olmalıdır.

3. Depolama ve Genişleme

3.1 PCIe Genişleme

- Sistem üzerinde en az 1 adet PCIe genişleme yuvası bulunmalıdır.
- PCIe yuvası üzerinden 10 GbE ağ kartı, ek NVMe kartı veya benzeri donanımlar eklenebilmelidir.

3.2 Harici Genişleme

- Harici depolama genişleme üniteleri ile kapasite artırımı yapılabilmelidir.
- Üretici tarafından sağlanan genişleme çözümleriyle uyumlu olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin YANIK
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Koordinatör Yrd.

Dr. Dr. Evren DEĞİRMENCI
Koordinatör

4. Ağ (Network) Özellikleri

- Sistem üzerinde en az 2 adet 2,5 GbE Ethernet portu bulunmalıdır.
- SMB/CIFS protokolü üzerinden tek portta en az ~100 MB/s, birleşik portlarda en az ~300 MB/s seviyesinde sıralı veri aktarımı desteklenmelidir.
- IPv4 ve IPv6 desteği bulunmalıdır.

5. Bağlantı Noktaları

- En az 1 adet USB 3.2 Gen 2 Type-A portu bulunmalıdır.
- En az 2 adet USB 2.0 portu bulunmalıdır.
- HDMI 2.0 veya muadili görüntü çıkışı bulunmalıdır.

6. Yazılım ve İşletim Sistemi

- Sistem, web tabanlı yönetim arayüzüne sahip bir NAS işletim sistemi ile gelmelidir.
- Aşağıdaki servisler desteklenmelidir:
 - Dosya paylaşımı (SMB/CIFS, NFS, FTP)
 - Kullanıcı ve yetkilendirme yönetimi
 - Anlık görüntü (snapshot) desteği
 - Otomatik ve zamanlanmış yedekleme
- Windows, macOS ve Linux istemcilerle uyumlu olmalıdır.

7. Güvenlik Özellikleri

- Disk şifreleme desteği bulunmalıdır.
- Kullanıcı bazlı erişim yetkilendirme yapılabilmelidir.
- SSL/TLS destekli güvenli yönetim erişimi bulunmalıdır.
- Olay kayıtları (loglama) tutulabilmelidir.

8. Güç ve Soğutma

- 100–240V AC, 50/60 Hz elektrik altyapısıyla uyumlu olmalıdır.
- Sistem üzerinde aktif soğutma fanları bulunmalı ve sürekli çalışmaya uygun olmalıdır.

9. Uyumluluk ve Standartlar

- CE, FCC veya muadili uluslararası standartlara uygun olmalıdır.
- Ürün, kamu kurumlarında 7/24 çalışmaya uygun olmalıdır.

10. Garanti ve Destek

- Ürün en az 2 yıl garanti kapsamında olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Y.
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Koordinatör Yrd.
[Signature]

[Signature]
Doç. Dr. Evren DEĞİRMENCI
Koordinatör