

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

15/01/2026

İlan No : 2026-01-131
İstem No : 84226
Alım No :
Talep Eden Birim : İdari Bölümler / Teknik Servis
Konu : YEDEK PARÇA ALIMI

DN

Talep Edilen Hasta :

Son Teslim Tarihi & Saat : 21/01/2026 12:00:00

S.No	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Marka	UBB kodu	Tesl. Süresi (Gün)
1	16 ENTEGRE VALF TAKIMI, MR CİHAZI İÇİN, SIEMENS, MAGNETOM AERA, SERİ NO:141598, DEMİRBAŞ NO:253.3.6/18/149	1	Adet					
2	APD KOMPRESÖR, MR CİHAZI İÇİN, SIEMENS, MAGNETOM AERA, SERİ NO:141598, DEMİRBAŞ NO:253.3.6/18/149	1	Adet					
3	HELİCOFLEX CONTA, MR CİHAZI İÇİN, SIEMENS, MAGNETOM AERA, SERİ NO:141598, DEMİRBAŞ NO:253.3.6/18/149	1	Adet					
4	MENTEŞE YÜK KELEPÇESİ, MR CİHAZI İÇİN, SIEMENS, MAGNETOM AERA, SERİ NO:141598, DEMİRBAŞ NO:253.3.6/18/149	1	Adet					
5	METAL CONTA, MR CİHAZI İÇİN, SIEMENS, MAGNETOM AERA, SERİ NO:141598, DEMİRBAŞ NO:253.3.6/18/149	1	Adet					
6	SOĞUK Kafa SICAKLIK KABLO ADAPTÖRÜ, MR CİHAZI İÇİN, SIEMENS, MAGNETOM AERA, SERİ NO:141598, DEMİRBAŞ NO:253.3.6/18/149	1	Adet					
7	SOĞUK Kafa ÜNİTESİ, MR CİHAZI İÇİN, SIEMENS, MAGNETOM AERA, SERİ NO:141598, DEMİRBAŞ NO:253.3.6/18/149	1	Adet					

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

1-Tekliflerin yazılı olması,

2-İhale dökümanının 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 verilip,birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması,

5-Üzerinde kazıntı,silinti,düzeltilme bulunmaması,

6-Ad,Soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,

7-Teklif verilmeyecekse FAKS veya mail yoluyla mesajının 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.

Önemli 10- Fiyat teklif cetveline teslimat süreleri mutlaka yazılmalıdır

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

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

Mail adresi: hastanesatinalma@mersin.edu.tr

Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

Bünyamin GÜLTEKİN
Hastane Müdür Yrd.

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



T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Başmüdürlüğü
CİHAZ ARIZA TESPİT FORMU



Arızayı Bildiren Bölüm	Cihaz : MR CİHAZI		
RADYOLOJİ	Marka : SIEMENS		
	Model : MAGNETOM AERA		
	Seri No: 141598		
	Garantili		Bakım Sözleşmeli
Tarih: 05.01.2026	Var []	Yok [x]	Var [] Yok [X]

Arıza Özeti :

Cihaza bakım anlaşması gereği yetkili firması tarafından yapılan kontrollerde helyum kaybı yaşandığı gözlenmiştir. Bununla ilgili kullanılacak olan yedek parça ve helyum istemi yapılmıştır.

Gerekli Yedek Parçalar:

Teknik Servis Personeli	Birim Sorumlusu	Onay
İSMAİL YILDIRIM BİYOMEDİKAL TEKNİKERİ 	 Mersin Üniversitesi Hastanesi Nurettin DİNCER Biyomedikal Sorumlusu	 Doç. Dr. Evren DEĞİRMENCI Mersin Üniversitesi Hastanesi Kordinatör

Açıklama :

****SIEMENS MAGNETOM AERA MR CİHAZI**

YEDEK PARÇALAR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Amaç

Bu teknik şartnamenin amacı, Siemens MAGNETOM AERA model Manyetik Rezonans (MR) cihazının soğutma, vakum ve gaz kontrol sistemlerinde kullanılmak üzere temin edilecek yedek parçaların teknik özelliklerini, kalite gerekliliklerini ve uyumluluk şartlarını belirlemektir.

2. Kapsam

Bu şartname aşağıda listelenen yedek parçaların teminini kapsar:

1. Coldhead RDE
2. Coldhead Temperature Cable Adapter
3. NW16 High Load Clamp (NW16-CC-AS)
4. Metal Seal NW16
5. APD Compressor Adsorber F70/HC-10
6. Helicoflex Seal (188.5 mm OD)
7. 16 PSLA Integrated Valve Assembly

3. Genel Şartlar

- Tüm yedek parçalar Siemens MAGNETOM AERA MR cihazı ile tam uyumlu olmalıdır.
- Parçalar orijinal (OEM) olmalıdır.
- Ürünler MR sistemlerinde kullanım için gerekli vakum, kriyojenik ve basınç dayanım şartlarını sağlamalıdır.
- Teslim edilecek tüm parçalar üretici etiketi, seri numarası ve parça numarası taşınmalıdır.
- Parçalar, montaj ve kullanım sırasında MR sisteminin performansını ve güvenliğini olumsuz etkilememelidir.

4. Teknik Özellikler

4.1 Coldhead RDE

- Siemens MAGNETOM AERA modeli ile uyumlu olmalıdır.
- Kriyojenik soğutma sistemlerinde kullanılmaya uygun olmalıdır.
- Helium soğutma çevriminde yüksek verim ve düşük titreşimle çalışmalıdır.
- Uzun süreli ve kesintisiz çalışmaya uygun tasarımda olmalıdır.
- Üretici tarafından belirlenen performans değerlerini sağlamalıdır.

4.2 Coldhead Temperature Cable Adapter

- Coldhead sıcaklık sensörleri ile ana sistem arasındaki bağlantıyı sağlamalıdır.
- Elektriksel sinyal kaybı ve parazit oluşturmayacak yapıda olmalıdır.
- Siemens MAGNETOM AERA sistem konektörleriyle birebir uyumlu olmalıdır.
- İzolasyonu MR ortamına uygun olmalıdır.

İSMAİL YILDIRIM
BİYOMEDİKAL TEKNİKLERİ



Mersin Üniversitesi Hastanesi
Nurettin DİNCER
Radyasyon Fizikisi Sorumlusu

4.3 NW16 High Load Clamp (NW16-CC-AS)

- NW16 standardına uygun olmalıdır.
- Yüksek yük taşıma kapasitesine sahip olmalıdır.
- Vakum sistemlerinde güvenli sızdırmazlık sağlamalıdır.
- Paslanmaz çelik veya eşdeğer dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalıdır.

4.4 Metal Seal NW16

- NW16 bağlantı standardına uygun metal conta olmalıdır.
- Yüksek vakum ve kriyojenik koşullarda sızdırmazlık sağlamalıdır.
- Tek kullanımlık veya üretici önerisine uygun kullanım ömrüne sahip olmalıdır.

4.5 APD Compressor Adsorber F70/HC-10

- MR kompresör sistemleri için uygun olmalıdır.
- Helium devresindeki nem ve kirleticileri etkin şekilde tutabilmelidir.
- Siemens MAGNETOM AERA kompresör sistemiyle mekanik ve fonksiyonel olarak uyumlu olmalıdır.
- Üretici tarafından belirlenen kapasite ve performans değerlerini sağlamalıdır.

4.6 Helicoflex Seal (188.5 mm OD)

- Dış çapı 188.5 mm olmalıdır.
- Kriyojenik ve yüksek vakum uygulamalarında kullanılabilir olmalıdır.
- MR sistemleri için uygun malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Yüksek sızdırmazlık performansı sağlamalıdır.

4.7 16 PSLA Integrated Valve Assembly

- Siemens MAGNETOM AERA MR cihazı ile uyumlu entegre valf grubu olmalıdır.
- Gaz akışını ve basıncı güvenli şekilde kontrol edebilmelidir.
- Fabrika çıkışlı kalibrasyona sahip olmalıdır.
- Sistem güvenliği ve stabilitesi açısından üretici standartlarını karşılamalıdır.

5. Kalite ve Garanti

- Tüm parçalar en az 6 ay veya üretici standart garantisine sahip olmalıdır.
- Garanti süresi boyunca üretim veya malzeme kaynaklı arızalar ücretsiz olarak giderilmelidir.
- Parçalar, teslimat sırasında hasarsız ve uygun ambalajda teslim edilmelidir.

İSMAİL YILDIRIM
BIYOMEDİKAL TEKNİKERİ



Mersin Üniversitesi Hastanesi
Nurettin DİNCER
Biyomedikal Sorumlusu

