

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

15/01/2026

İlan No : 2026-01-50
İstem No : 84246
Alım No :
Talep Eden Birim : İdari Bölümler / Teknik Servis
Konu : HELYUM ALIMI

N

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	500 LT HELYUM, MR CİHAZI İÇİN	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 BELİRTİLMEYEN 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.

TEKNİK ŞARTNAME

Siemens MAGNETOM Aera MR Cihazı İçin Helyum Alımı

1. İşin Konusu

Bu teknik şartname, Siemens marka MAGNETOM Aera model Manyetik Rezonans (MR) cihazında kullanılmak üzere 500 litre sıvı helyum (Liquid Helium – LHe) teminini kapsar.

2. Cihaz Bilgileri

- **Marka:** Siemens
- **Model:** MAGNETOM Aera
- **Manyetik Alan Gücü:** 1.5 Tesla
- **Kullanım Amacı:** Süperiletken mıknatısın soğutulması ve çalışma sıcaklığının korunması

3. Talep Edilen Helyumun Teknik Özellikleri

- 3.1. Helyum sıvı fazda (Liquid Helium – LHe) olacaktır.
- 3.2. **Safılık oranı en az %99,999 (5.0 kalite)** olacaktır.
- 3.3. İçeriğinde cihaz performansını ve mıknatıs yapısını olumsuz etkileyecek **nem, oksijen, azot veya diğer gazlar** bulunmayacaktır.
- 3.4. Helyum, MR üreticisi Siemens tarafından önerilen teknik standartlara ve toleranslara uygun olacaktır.

4. Miktar

- **Toplam Miktar:** 500 litre sıvı helyum

5. Teslimat ve Dolum Şartları

- 5.1. Helyum, MR cihazına uygun kriyojenik tanklar ile taşınacaktır.
- 5.2. Taşıma ve dolum işlemleri uluslararası kriyojenik güvenlik standartlarına uygun şekilde yapılacaktır.
- 5.3. Dolum işlemi sırasında MR cihazına, mıknatıs veya çevre sistemlere zarar verilmemelidir.
- 5.4. Dolum işlemi, **konusunda deneyimli ve sertifikalı teknik personel** tarafından gerçekleştirilecektir.
- 5.5. Teslimat ve dolum, idarenin belirleyeceği tarih ve saatte yapılacaktır.

6. Güvenlik ve Standartlar

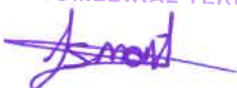
- 6.1. Ürün; ISO, CE ve ilgili uluslararası kriyojenik gaz standartlarına uygun olacaktır.
- 6.2. Taşıma sırasında oluşabilecek risklere karşı gerekli tüm güvenlik önlemleri alınacaktır.
- 6.3. Yüklenici, dolum sırasında oluşabilecek her türlü zarardan sorumludur.

7. Belgeler

Yüklenici aşağıdaki belgeleri teslim etmekle yükümlüdür:

- Helyum gazına ait analiz/sertifika belgesi
- Ürünün menşe ve kalite belgeleri
- Taşıma ve dolum işlemlerini yapacak personele ait yetki ve eğitim belgeleri

İSMAİL YILDIRIM
BİYOMEDİKAL TEKNİKLERİ



Mersin Üniversitesi Hastanesi
Nurettin DİNCER
Radyasyon Medikal Sorumlusu

8. Garanti ve Sorumluluk

8.1. Teslim edilen helyumun belirtilen teknik özelliklere uygun olmaması halinde ürün kabul edilmeyecektir.

8.2. Uygunsuzluk durumunda tüm masraflar yükleniciye ait olacaktır.

9. Genel Hükümler

Bu teknik şartnamede belirtilmeyen hususlarda, Siemens MAGNETOM Aera MR cihazının üretici teknik dokümanları esas alınacaktır.

İSMAİL YILDIRIM
BIYOMEDİKAL TEKNİKERİ



Mersin Üniversitesi Hastanesi
Nurettin DİNER
Biyomedikal Sorumlusu





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 [X] Yok []

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 	 Nurettin DİNCER Biyomedikal Sorumlusu	 Doç. Dr. Evren DEĞİRMENCI Mersin Üniversitesi Hastanesi Koordinator

Açıklama :

--	--