

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

13/06/2025

İlan No : 2025-06-2237
İstem No : 81096
Alım No :
Talep Eden Birim : Nükleer Tıp / Nükleer Tıp Polikliniği
Konu : THYROID UPTAKE CİHAZI ALIM

AY

Talep Edilen Hasta :

Son Teslim Tarihi & Saat : 19/06/2025 17:00:00

S.No	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Marka	UBB kodu	Tesl. Süresi (Gün)
1	THYROID UPTAKE CİHAZI	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 verilip, 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.

Bünyamin GÜLTEKİN
Hastane Müdür Yrd.

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

KONU:

Bu teknik şartname, kullanılmak üzere alınması planlanan Tiroid Uptake Cihazını tanımlamaktadır. Sistemi meydana getiren tüm üniteler birbirleri ile uyumlu olarak çalışacaktır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen tiroid uptake sistemi 1024 kanal içeren Çok Kanallı Analizör (ÇKA), 2"x2" NaI (TI) kristali içeren dedektör, mobil stand, Cs-137 (10 uCi),Eu-152 (10 uCi) kalibrasyon kaynakları, yazıcı ve dokunmatik ekranlı bilgisayar sisteminden oluşmalıdır.
2. Uptake dedektörü, IAEA spesifikasyonlarını karşılayan Düz alan (Flat field) kollimatörlü olmalıdır.
3. Teklif edilen sistemin kullanımı kolay olmalı, en çok kullanılan izotoplar daha önceden sistemde tanımlanmış olmalıdır.
4. Sistem, Thyroid Uptake yapabilmek için gerekli yazılımı içermelidir.
5. Çok kanallı analizörün maksimum sayım hızı (Tc-99m için) 150.000 cps (count per second) olmalıdır.
6. Dalga Yükseklik Linearitesi (Pulse Height Linearity) en fazla 2% olmalıdır.
7. Cihaz prob için otomatik günlük kalite güvence işlemleri yapmalıdır. Otokalibrasyon Testi, FWHM (full width-half maximum) belirleyerek dedektör rezolüsyonunu da hesaplamalıdır.
8. High voltage, Chi square ve MDA testleri de otomatik olarak gerçekleştirilmeli, ayrıca constancy de yapılabilir.
9. Cihaz ölçümlerde kullanılmak üzere 2 inç NaI(TI) dedektöre sahip en fazla 1,7 inç derinliğinde ve 0,7 inç çapında kuyu tipi sayaca sahip olmalıdır.
10. Kuyu tipi sayaç çevresel etkilere en aza indirmek için en az 1 inç kurşun zırha sahip olmalıdır.
11. Bilgisayar sisteminde Windows 7 veya daha yüksek işletim sistemi olmalı. Sistemde en az 1.66 GHz işlemci bilgisayar, en az 1 GB Ram, en az 32 GB Hard Disk ve siyah beyaz yazıcı olmalıdır.
12. Thyroid uptake çalışmalarında, % Uptake hesabı, bozunma düzeltmesi ve Cpm hesabı otomatik olarak yapılmalı, ölçüm esnasında spektrum, sayımlar ve süre görülebilmelidir.
13. Sistem raporda detaylı hasta bilgilerini vermeli, kurum adı, adresi yerleştirilebilmeli ve yorum yazma yeri bulunmalıdır.
14. Sistemde hasta bilgilerine ait arşivleme yapılabilir.
15. Teklif edilen sistem 230 Volt 50 Hertz şehir cereyanı ile çalışabilmelidir.
16. Cihazla birlikte 1 adet tiroid uptake boyun fantomu verilmelidir.
17. Artan işaretli uzaklık ölçüm çubuğu (dedektörden hastaya) olmalıdır.
18. Cihaz kurulumunu yüklenici firma yapmalı ve 2 gün süre ile kullanıcı eğitimi vermeli.
19. Cihaz 2 yıl süreyle garantili olacak, garanti süresinin bitiminden sonra 8 (sekiz) yıl süre ile yüklenici firma tarafından ücreti karşılığında yedek parça ve bakım onarım hizmeti verilecektir.

Prof. Dr. Zeynep Pinar KOC
Ege Üniversitesi Hastanesi
Nükleer Tıp
Tel: 0232 393 1790

Prof. Dr. Pınar Pelin ÖZCAN KARA
MEÜ Sağlık Araştırma
ve Uygulama Merkezi
Nükleer Tıp
Dip. Tes. No.: 98714