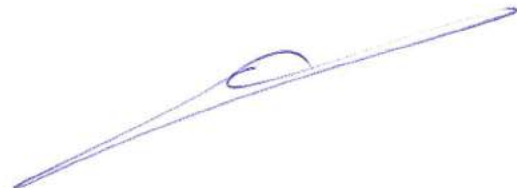


24.08.2021

Dokuz Eylül Üniversitesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Nükleer Tıp Anabilim Dalı

Radyoaktif Madde ve Kitleleri
Genel Teknik Şartnamesi
(2022 yılı için)



(Aşağıda yer alan 12 (on) kalem radyofarmasötik ve kitler (tüm malzemeler) merkez laboratuvarına giriş yapılarak, nükleer tıp bölümünde sıcak laboratuvar sorumlusuna teslim edilecektir)

Malzeme No: 1
Malzeme Adı: I-131 Sodyum İyodür Solüsyonu
Miktar: 2 mCi Solüsyon (14 adet)

Teknik Özellik:

- a- Solüsyon tiroid uptake çalışmaları için kullanılacaktır.
- b- I-131 sodyum iyodür oral solüsyonun kalibrasyon günü ve saati, teslim günü ve saati (Türkiye saatine göre) teklifte belirtilecektir.
- c- İsmarladıktan kaç gün sonra teslim edileceği teklifte belirtilecektir.
- d- Rutin olarak aylık teslimatlar şeklinde alınması planlanmaktadır. Ancak, hasta talebi olmaması durumunda veya kullanıldığı cihazın arızalanması durumunda önceden haber verilerek iptal edilebilir.
- e- Ambalaj IAEA kurallarına göre olmalıdır.

Malzeme No: 2
Malzeme Adı: MAA
Miktar: 150 Vial

Teknik Özellik:

- a- Bu kit Tc-99m ile bağlanarak kullanılacaktır. Apirojen, steril, nontoksik, liyofilize olacaktır.
- b- Klinik yetkilisinin belirleyeceği gün ve saatte teslim edilecek ve teslim tarihinde en az 6 ay miyadlı olacaktır.
- c- Bir şişe içindeki aktif madde miktarı teklifte miligram cinsinden belirtilecektir.
- d- Raf ömrünü tamamlamasına 2 ay kalan kitler, haber verilerek ilgili firma tarafından daha uzun ömürlü olanlarla ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.

Malzeme No: 3
Malzeme Adı: MDP
Miktar: 100 Vial

Teknik Özellik:

- a- Bu kit Tc-99m ile bağlanarak kullanılacaktır. Apirojen, steril, nontoksik, liyofilize olacaktır.
- b- Klinik yetkilisinin belirleyeceği gün ve saatte teslim edilecek ve teslim tarihinde en az 6 ay miyadlı olacaktır.
- c- Bir şişe içindeki aktif madde miktarı teklifte miligram cinsinden belirtilecektir.
- d- Raf ömrünü tamamlamasına 2 ay kalan kitler, haber verilerek ilgili firma tarafından daha uzun ömürlü olanlarla ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.

Malzeme No: 4
Malzeme Adı: MAG3
Miktar: 50 Vial

Teknik Özellik:

- a- Bu kit Tc-99m ile bağlanarak kullanılacaktır. Apirojen, steril, nontoksik, liyofilize olacaktır.
- b- Klinik yetkilisinin belirleyeceği gün ve saatte teslim edilecek ve teslim tarihinde en az 6 ay miyadlı olacaktır.
- c- Bir şişe içindeki aktif madde miktarı teklifte miligram cinsinden belirtilecektir.
- d- Raf ömrünü tamamlamasına 2 ay kalan kitler, haber verilerek ilgili firma tarafından daha uzun ömürlü olanlarla ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.

Malzeme No: 5
Malzeme Adı: DMSA
Miktar: 50 Vial

Teknik Özellik:

- a- Bu kit Tc-99m ile bağlanarak kullanılacaktır. Apirojen, steril, nontoksik, liyofilize olacaktır.
- b- Klinik yetkilisinin belirleyeceği gün ve saatte teslim edilecek ve teslim tarihinde en az 6 ay miyadlı olacaktır.
- c- Bir şişe içindeki aktif madde miktarı teklifte miligram cinsinden belirtilecektir.
- d- Raf ömrünü tamamlamasına 2 ay kalan kitler, haber verilerek ilgili firma tarafından daha uzun ömürlü olanlarla ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.

Malzeme No: 6
Malzeme Adı: DTPA
Miktar: 30 Vial

Teknik Özellik:

- a- Bu kit Tc-99m ile bağlanarak kullanılacaktır. Apirojen, steril, nontoksik, liyofilize olacaktır.
- b- Klinik yetkilisinin belirleyeceği gün ve saatte teslim edilecek ve teslim tarihinde en az 6 ay miyadlı olacaktır.
- c- Bir şişe içindeki aktif madde miktarı teklifte miligram cinsinden belirtilecektir.
- d- Raf ömrünü tamamlamasına 2 ay kalan kitler, haber verilerek ilgili firma tarafından daha uzun ömürlü olanlarla ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.

Malzeme No: 7
Malzeme Adı: MIBI
Miktar: 130 Vial

Teknik Özellik:

- a- Bu kit Tc-99m ile bağlanarak kullanılacaktır. Apirojen, steril, nontoksik, liyofilize olacaktır.
- b- Klinik yetkilisinin belirleyeceği gün ve saatte teslim edilecek ve teslim tarihinde en az 6 ay miyadlı olacaktır.
- c- Bir şişe içindeki aktif madde miktarı teklifte miligram cinsinden belirtilecektir.



- d- Raf ömrünü tamamlamasına 2 ay kalan kitler, haber verilerek ilgili firma tarafından daha uzun ömürlü olanlarla ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.

Malzeme No: 8
Malzeme Adı: Nanokolloid Kiti
Miktar: 75 Vial

Teknik Özellik:

- a- Bu kit Tc-99m ile bağlanarak kullanılacaktır. Apirojen, steril, nontoksik, liyofilize olacaktır.
b- Klinik yetkilisinin belirleyeceği gün ve saatte teslim edilecek ve teslim tarihinde en az 6 ay miyadlı olacaktır.
c- Bir şişe içindeki aktif madde miktarı teklifte miligram cinsinden belirtilecektir.
d- Raf ömrünü tamamlamasına 2 ay kalan kitler, haber verilerek ilgili firma tarafından daha uzun ömürlü olanlarla ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.

Malzeme No: 9
Malzeme Adı: HMPAO Kiti
Miktar: 50 Vial

Teknik Özellik:

- a- Bu kit Tc-99m ile bağlanarak kullanılacaktır. Apirojen, steril, nontoksik, liyofilize olacaktır.
b- Klinik yetkilisinin belirleyeceği gün ve saatte teslim edilecek ve teslim tarihinde en az 3 ay miyadlı olacaktır.
c- Bir şişe içindeki aktif madde miktarı teklifte miligram cinsinden belirtilecektir.
d- Raf ömrünü tamamlamasına 2 ay kalan kitler, haber verilerek ilgili firma tarafından daha uzun ömürlü olanlarla ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.

Malzeme No: 10
Malzeme Adı: Yttrium (Y-90) Chloride Mikroküre
Miktar: 85 Hasta Dozu

Teknik Özellik:

- a- Set karaciğer tümörlerinin intraarteriyel tedavisinde kullanılmak üzere alınacaktır.
a- Malzeme hasta talebi olduğunda ısmarlanacaktır.
b- Yttirum-90 mikrokürekalibrasyon gününde en az 3 GBq radyoaktivite içermeli veya istenilen dozda olmalıdır.
c- Bir hastaya aynı anda sağ ve sol lob bilobar tedavi gerekmesi durumunda tedavi uygulaması için gereken tüm vialler, setler, enjektörler vb. malzeme her iki lob için firma tarafından ücretsiz olarak ayrı ayrı temin edilmelidir.
d- Radyoaktif maddenin
1. Teslim tarih ve saati,
2. Teslim sırasındaki aktivite miktarı,
3. Kalibrasyon tarih ve saati açık olarak tekliflerde belirtilecektir. Bildirilmeyen firmaların teklifleri dikkate alınmayacaktır.


- e- Steril olacaktır.
- f- Hastaya uygulanacak tümör tedavi dozu ile sağlıklı karaciğer parankimine uygulayacak dozların ayrı ayrı belirlenmesi, akciğer gastrointestinal sistem şant oranlarının, karaciğer lezyonlarının volümünün ve uygulanacak radyasyon dozunun hesaplanması çalışmalarında kullanılmak üzere ihtiyaç duyulan yazılım/yazılımlar yüklenici firma tarafından süresiz ve sınırsız olarak bedelsiz temin edilecektir.
- g- Ambalaj IAEA kurallarına göre olmalıdır.

Malzeme No: 11
Malzeme Adı: I-123 MIBG
Miktar: 80 hasta dozu
Teknik Özellik:

- a- Iyot-123 MIBG hasta talebi olduğunda hasta sayısına göre sipariş verilecektir.
- b- Iyot-123 MIBG en az 3 mCi'lik, hasta dozları halinde olmalıdır.
- c- Teklifte kalibrasyon gün ve saati ile son kullanma günü ve saati mutlaka Türkiye saati ile belirtilmelidir. Teslimat kalibrasyon tarihinden önce olmalıdır.
- d- Ambalaj IAEA kurallarına uygun olmalıdır.

Malzeme No: 12
Malzeme Adı: F-18 FDG
Miktar: 3.000 Hasta Dozu
Teknik Özellik:

- a- F-18FDG hasta sayısına göre günlük olarak sipariş verilecektir.
- b- "Hasta dozu", dozun hastaya enjeksiyon anındaki miktarını ifade etmektedir ve 15 mCi F-18 FDG'yi tanımlamaktadır.
- c- Hasta dozu 30 dakika ara ile hasta görüntülemesini öngören plan çerçevesinde hesaplanacaktır.
- d- Hasta dozları mesai saatleri içinde (8.30- 17.30) siparişleri verilmek kaydı ile takip eden iş günü mesai başlangıcında hasta çekim planını aksatmayacak şekilde teslim edilmelidir.
- e- Gerekliğinde günde iki kez teslimat yapılabilir.
- f- Ambalaj IAEA kurallarına uygun olmalıdır.


Prof. Dr. Gamze ÇAPKAYA

Prof. Dr. Gamze ÇAPKAYA
Etilim Etilim Üniversitesi
Nükleer Tıp Uzmanı
Dip. No: 6733

Biyolog R.Yeliz Çimen





Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20214950

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 11/10/2021 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

MEHMET BAYRAKTAR
GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	HMPAO (UNIT DOZ)	50,00	VIAL
2	MAG-3	50,00	VIAL
3	MAA	150,00	VIAL
4	I-131 SOD.IYO.SOL(2 MCI)	14,00	ADET
5	MIBI (MULTIDOZ)	130,00	VIAL
6	NANOCOLLOID	75,00	VIAL
7	DMSA	50,00	VIAL
8	DTPA	30,00	VIAL
9	I-123 MIBG	80,00	MİLCURİ
10	MDP KITI	100,00	VIAL

TEKLİF NO : 20214950
NOT : ÖDEME VADESİ 90 GÜNDÜR.20214950 NO LU TEKLİF MEKTUBU
İLGİLİ KİŞİ : ERİNÇ ERGEN
TEL :
E-MAIL : erinc.ergen@deu.edu.tr
FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.



Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20214950

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 11/10/2021 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

MEHMET BAYRAKTAR
GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

11	F-18 FDG	3.000,00	DOZ
12	YITRIUM 90 MIKROKURE 1 HASTA DOZU	85,00	ADET

TEKLİF NO : 20214950
NOT : ÖDEME VADESİ 90 GÜNDÜR.20214950 NO LU TEKLİF MEKTUBU
İLGİLİ KİŞİ : ERİNÇ ERGEN
TEL :
E-MAIL : erinc.ergen@deu.edu.tr
FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

2/3



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

29/09/2021 10:30:35

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

150.0005.001	HMPAO (UNIT DOZ)	VIAL	50
150.0006.001	MAG-3	VIAL	50
150.0009.001	MAA	VIAL	150
150.0015.001	I-131 SOD.IYO.SOL(2 MCI)	ADET	14
150.0017.001	MIBI (MULTIDOZ)	VIAL	130
150.0019.001	NANOCOLLOID	VIAL	75
150.0020.001	DMSA	VIAL	50
150.0023.001	DTPA	VIAL	30
150.0028.001	I-123 MIBG	MİLCURİ	80
150.0033.001	MDP KITI	VIAL	100
150.0041.001	F-18 FDG	DOZ	3000
150.0045.001	YITRIUM 90 MIKROKURE 1 HASTA DOZU	ADET	85

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.