



# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

24/08/2017 00:00:00

## Uygulama ve Aratırma Hastanesi

### Doner Sermaye İletmesi

Teklif No 20175600

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN

07/09/2017

TARİHİ, SAAT

,10:00

'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDAKİ

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

OZGÖR SİR<;ACI COŞKUN

İletme Müdür V.

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

MO 99 - TC 99M JENERATORU	55,00	ADET
2 HMPAO (UNIT DOZ)	50,00	VIAL
3 MAG-3	60,00	VIAL
4 SM-153 VEYA RE-186	5,00	ADET
5 MAA	150,00	VIAL
6 1-131 SOD.IYO.SOL(2 MCI)	12,00	ADET
7 MIBI (MULTIDOZ)	150,00	VIAL
8 NANOCOLLOID	150,00	VIAL
9 DMSA	50,00	VIAL
10 DTPA	50,00	VIAL

TEKLİF NO : 20175600

NOT 2018 YILI NOKLEER TIP KİTLERİ İHALESİ

İLGİLİ Kİİ;>İ KADRIYE SOYLU

TEL 4122406

FAX 0 232 412 24 27 412 21 93 412 21 99

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

FORM NO: MYS\_0072

1/4



# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

24/08/2017 00:00:00

## Uygulama ve Aratırma Hastanesi Doner Sermaye İletmesi

Teklif No 20175600

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN

07/09/2017

TARİHi, SAAT

00:00

'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDAKİ

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

OZGÜR SİRÇİ/ACI COŞKUN

İletme Müdürü V.

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

11	1-131 KAPSUL (50-200 MCI)	55.000,00	MİLCURİ
12	1-123 MIBG	210,00	MİLCURİ
13	MOP KİTİ	200,00	VIAL
14	MEROFENİN - DISIDA - DİPA	20,00	VIAL
15	F-18 FOG	2.500,00	DOZ
16	1-131 KAPSUL (5-30 MCI)	4.500,00	MİLCURİ
17	YİTRİUM 90 MİKROKURE 1 HASTA DOZU	60,00	ADET
18	TEKNEGAS AKCİGER VENTİLYON SETİ	150,00	ADET
19	YİTRİUM 90 SİTRAT	15,00	MİLCURİ
20	F-18 NAF	10,00	DOZ

TEKLİF NO : 20175600

NOT 2018 YILI NUKLEER TIP KİTLERİ İHALESİ

İLGİLİ KİŞİ KADRIYE SOYLU

TEL 4122406

FAX 0 232 412 24 27 412 21 93 412 21 99

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

FORM NO: MYS\_0072



# DOKUZ EYLÖL ONİVERSİTESİ

24/08/2017 00:00:00

## Uygulama ve Aral?tirma Hastanesi

### Doner Sermaye İletmesi

Teklif No 20175600

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAGIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN

07/09/2017

TARİHi, SAAT

00:00

'E/A KADAR

YAKLASIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ GETİRMELERİ VEYA AŞAGIDAKİ

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELER İ RİCA OLUNUR.

OZGLJR SIR<;ACI COŞKUN

i9letme MOdOr V.

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

21 1-131 MIBG (TEDAVİ)

5,00 DOZ

TEKLİF NO: 20175600

NOT 2018 YILI NOKLEER TIP KİTLERİ İHALESİ

İLGİLİ KİŞİ KADRIYE SOYLU

TEL 4122406

FAX 0 232 412 24 27 412 21 93 412 21 99

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

FORM NO: MYS\_0072

3/4

(Aaþda yer a/an 21 kalem radyofarmasotik ve kit/er (W m malzemeler) merkez laboratuvanna giri yapilarak, nukleer tip botamunde steak /aboratuar sorumlusuna tes/im edi/ecektir)

**Malzeme No:** 1  
**Malzeme Adi:** Tc-99m jeneratoru  
**Miktar:** 55 adet

**Teknik Ozellik:**

- Pazartesi sabah 1.2 ile 1.5 Curie aras1 Tc-99m verebilen bir jenerator ic;;in fiyat teklif edilecektir.
- Hasta programina gore istenen jenerator, firmaya onceden bildirilerek satin allnacakt1r. OlaganustU bir ekilde uretim hatasina bagll cihazin anzananmas1 veya kullarnlamams1 durumunda firma 24 saat ic;;inde yenisini saglamalld1r. Hasta talebinin olmamas1 durumunda ilgili firma ile temasa gec;;ilerek jenerator allm1 durdurulabilir.
- Jenerator, en gee;; pazartesi gunu sabah saat 8.30'a kadar bolume ulam1 olmalld1r. Gecikme durumunda firma taahhudune uymam1 say11ir ve sec;;ilecek ikinci firmadan al1m yap1labilir.
- Teklifte kalibrasyon gun ve saati (Turkiye saati ile), son kullanma tarihi ve teslim edildigi gun ve saatte verecegi Tc-99m aktivitesi belirtilmelidir . Jenerator sag1m volumu ayarlanabilir olmalld1r ve teklifte belirtilmelidir. Jenerator en az 50 mm kalinllginda kurunla mhlanm1 olmalld1r. En az 30 sag1m iesi jeneratorle beraber teslim edilmelidir.
- IAEA kurallanna uygun olmall, kalite kontrolu yapllm1 ve belgelenmi olarak teslim edilmelidir.
- Jenerator ile birlikte 2 kutu 5 veya 5,5ml % 0.9 NaCl c;;ozeltisi (10 adet ie) ve 1kutu 7,5 veya 10ml % 0.9 NaCl c;;ozeltisi (5 adet ie) veya sag1m iesi ic;;in gerekli serum fizyolojik tUm sag1m suresince tek bir via lden kullarnlacak ekilde verilecektir.

**Malzeme No:** 2  
**Malzeme Adi:** 1-131 Sodyum iyodur Solusyonu  
**Miktar:** 2 mCi Solusyon (12 adet)

**Teknik Ozellik:**

- Solusyon tiroid uptake c;;allmalan ic;;in kullarnlacakt1r.
- 1-131 sodyum iyodur oral solusyonun kalibrasyon gunu ve saati, teslim gunu ve saati (TOrkiye saatine gore) teklifte belirtilecektir.
- Ismarlad1ktan kac;; gun sonra teslim edilecegi teklifte belirtilecektir.
- Rutin olarak aylk teslimatlar ekinde alinmas1 planlanmaktad1r. Ancak, hasta talebi olmamas1 durumunda veya kullarnd1g1 cihazin anzananmas1 durumunda onceden haber verilerek iptal edilebilir.
- Ambalaj IAEA kurallanna gore olmalld1r.

**Malzeme No:** 3  
**Malzeme Adi:** 1-131 Sodyum iyodur Oral Kapsul (hipertiroidi tedavisi it;;in)  
**Miktar:** 4,5Ci (4500 mCi)

**Teknik Ozellik:**

- Sipari bireysel hasta dozu olarak yap1lacakt1r.
- Dozlar 5, 10, 15, 20, 25 ve 30 mCi lik kapsuller ekinde ayn ayn sipari edilebilecektir .

- c- Hasta dozlan hafta ic;i en az iki gun teslim edilmelidir. Teslimat kalibrasyon gununde yap1labilmelidir .
- d- Teslimat ve kalibrasyon gunu ve saatleri TURkiye saatine gore teklifte belirtilmelidir .
- e- Ambalaj IAEA kurallanna gore olmalid1r.

**Malzeme No:** 4

**Malzeme Adi:** 1-131 Sodyum iyodur Oral Kapsul (ablasyon/metastaz tedavisi ic;in}

**Miktar:** 55 Ci (55000 mCi}

**Teknik Ozellik:**

- a- Sipari bireysel hasta dozu olarak yap1lacakt1r.
- b- Dozlar 50 ile 200 mCi arasinda 25 mCi'nin katlan ekinde sipari edilecektir.
- c- Hasta dozlan hafta ic;i en az iki gun teslim edilmelidir. Teslimat kalibrasyon gununde yap1labilmelidir.
- d- Teslimat ve kalibrasyon gunu ve saatleri TURkiye saatine gore teklifte belirtilmelidir.
- e- Ambalaj IAEA kurallanna gore olmalid1r.

**Malzeme No:** 5

**Malzeme Adi:** DMSA

**Miktar:** 50 Vial

**Teknik Ozellik:**

- a- Bu kit Tc-99m ile baglanarak kullanilacakt1r. Apirojen, steril, nontoksik, liyofilize olacakt1r.
- b- Klinik yetkilisinin belirleyecegi gun ve saatte teslim edilecek ve teslim tarihinde en az 6 ay miyadh olacaktir.
- c- Bir ie ic;:indeki aktif madde miktan teklifte miligram cinsinden belirtilecektir.

**Malzeme No:** 6

**Malzeme Adi:** MDP veya HDP

**Miktar:** 200 Vial

**Teknik Ozellik:**

- a- Bu kit Tc-99m ile baglanarak kullan1lacakt1r. Apirojen, steril, nontoksik, liyofilize olacakt1r.
- b- Klinik yetkilisinin belirleyecegi gun ve saatte teslim edilecek ve teslim tarihinde en az 6 ay miyadi olacakt1r.
- c- Bir ie ic;:indeki aktif madde miktan teklifte miligram cinsinden belirtilecektir.

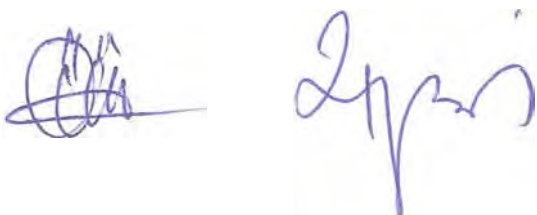
**Malzeme No:** 7

**Malzeme Adi:** DISIDA, DIPA veya mebrolfenin

**Miktar:** 20 Vial

**Teknik Ozellik:**

- a- Bu kit Tc-99m ile baglanarak kullanilacakt1r. Apirojen, steril, nontoksik, liyofilize olacakt1r.
- b- Klinik yetkilisinin belirleyecegi gun ve saatte teslim edilecek ve teslim tarihinde en az 6 ay miyadi olacakt1r.
- c- Bir ie ic;:indeki aktif madde miktan teklifte miligram cinsinden belirtilecektir.



**Malzeme No:** 8  
**Malzeme Adi:** DTPA  
**Miktar:** 50 Vial

**Teknik Ozellik:**

- a- Bu kit Tc-99m ile baglanarak kullanilacakt1r. Apirojen, steril, nontoksik, liyofilize olacakt1r.
- b- Klinik yetkilisinin belirleyecegi gUn ve saatte teslim edilecek ve teslim tarihinde en az 6 ay miyadll olacakt1r.
- c- Bir ie i<;indeki aktif madde miktan teklifte miligram cinsinden belirtilecektir.

**Malzeme No:** 9  
**Malzeme Adi:** MAA  
**Miktar:** 150 Vial

**Teknik Ozellik:**

- a- Bu kit Tc-99m ile baglanarak kullanilacakt1r. Apirojen, steril, nontoksik, liyofilize olacakt1r.
- b- Klinik yetkilisinin belirleyecegi gUn ve saatte teslim edilecek ve teslim tarihinde en az 6 ay miyadll olacakt1r.
- c- Bir ie iindeki aktif madde miktan teklifte miligram cinsinden belirtilecektir .

**Malzeme No:** 10  
**Malzeme Adi :** MAG3  
**Miktar:** 60 Vial

**Teknik Ozellik:**

- a- Bu kit Tc-99m ile baglanarak kullanilacakt1r. Apirojen, steril, nontoksik, liyofilize olacaktir.
- b- Klinik yetkilisinin belirleyecegi gUn ve saatte teslim edilecek ve teslim tarihinde en az 6 ay miyadll olacakt1r.
- c- Bir ie iindeki aktif madde miktan teklifte miligram cinsinden belirtilecektir.

**Malzeme No:** 11  
**Malzeme Adi:** Nanokolloid Kiti  
**Miktar:** 150 Vial

**Teknik Ozellik:**

- a- Bu kit Tc-99m ile baglanarak kullanilacakt1r. Apirojen, steril, nontoksik, liyofilize olacakt1r.
- b- Klinik yetkilisinin belirleyecegi gUn ve saatte teslim edilecek ve teslim tarihinde en az 3 ay miyadll olacakt1r.
- c- Bir ie iindeki aktif madde miktan teklifte miligram cinsinden belirtilecektir .

**Malzeme No:** 12  
**Malzeme Adi:** MIBI (multidoz)  
**Miktar:** 150 Vial

**Teknik Ozellik:**

- a- Bu kit Tc-99m ile baglanarak kullanilacakt1r. Apirojen, steril, nontoksik, liyofilize olacakt1r.
- b- Klinik yetkilisinin belirleyecegi gUn ve saatte teslim edilecek ve teslim tarihinde en az 6 ay miyadll olacakt1r.
- c- Bir ie iindeki aktif madde miktan teklifte miligram cinsinden belirtilecektir.



**Malzeme No:** 13  
**Malzeme Adi:** HMPAO  
**Kiti Miktar:** 50 Vial  
**Teknik Ozellik:**

- a- Bu kit Tc-99m ile baglanarak kullanılacaktır. Apirojen, steril, nontoksik, liyofilize olacaktır.
- b- Klinik yetkilisinin belirleyecegi gun ve saatte teslim edilecek ve teslim tarihinde en az 3 ay miyadh olacaktır.
- c- Bir ie ic;;indeki aktif madde miktar teklifte miligram cinsinden belirtilecektir.

**Malzeme No:** 14  
**Malzeme Adi:** Teknegaz Akciger Ventilasyon Seti  
**Miktar:** 150 Vial  
**Teknik Ozellik:**

- a- Set filtre unitesi, hortum ve ag1z parc;;asından olumad1r.
- b- Hortumun ba hg1 ventilasyon sintigrafisi ic;;in getirilmi Teknesyum Gaz1 jeneratörlerinin gaz c;;1k1 ina baglanabilmelidir.
- c- Uzunlugu hasta ile jeneratör arasında gerekli mesafeyi koruyacak bic;;imde 1metreden k1sa olmamad1r .
- d- Sete ait filtre, inhale edilen radyoaktif gazın havaya kanmasın1 engellemelidir.
- e- Set, tek kullanımlık olmalıdır.
- f- Set üretim tarihinden itibaren en az bir yıl miadh olmalıdır.
- g- Koruma k1hf1 aynı zamanda kullanılan setin at1k torbas1 olarak da kullanılmalıdır.

**Malzeme No:** 15  
**Malzeme Adi:** Yttrium (Y-90) Sitrat  
**Miktar:** 3 Hasta Dozu  
**Teknik Ozellik:**

- a- Set Eklem ic;;i tedavi de(radyosinoviektomi) kullanılmak üzere ahnacaktır
- b- Aktivite miktar, 5(be) mCi olacak ve intraartikuler yolla tedavi amac;;h kullanılacaktır .
- c- Malzeme hasta talebi olduğunda 1smarlanacaktır .
- d- Kapak ve orijinal ambalajında olacaktır.
- e- Teslimat Perembe gunu olacaktır.
- f- Aktivite kalibrasyon gunu Cumartesi saat 12:00 olacaktır.
- g- Klinik yetkilileri gerek duyduğunda aktivite miktanni kontrol edebilecek ve fonksiyon muayenelerini yapabilecektir.
- h- Raf omru, üretim tarihinden itibaren 15(onbe) gun olacaktır .
- i- Radyoaktif konsantrasyonu, 1-10 mCi/ml olacaktır.
- j- Spesifik aktivitesi, 2-10mCi/mg olacaktır.
- k- Y-90'in kimyasal saf11g1 %95 olacaktır.
- l- Steril olacaktır.
- m- Radyoaktif madde sodyum klorur solusyonu ic;;erisinde, kolloidal formda ve 5.5-7.5 pH seviyesinde olacaktır .
- n- Ambalaj IAEA kurallanna gore olmalıdır.



**Malzeme No:** 16  
**Malzeme Adi:** Yttrium (Y-90) Chloride Mikroküre  
**Miktar:** 60 Hasta Dozu

**Teknik Özellik:**

- a- Set karaciğer tümörlerinin intraarteriyel tedavisinde kullanılmak üzere olacaktır.
- a- Malzeme hasta talebi olduğunda 15 gün içerisinde teslim edilecektir.
- b- Yttrium-90 mikroküre kalibrasyon gününde en az 3 GBq radyoaktivite içermeli veya istenilen dozda olacaktır.
- c- Bir hastaya aynı anda sağ ve sol lob bilobar tedavi gerekmesi durumunda tedavi uygulaması için gereken Him vialier, setler, enjektörler vb. malzeme her iki lob için firma tarafından ücretsiz olarak aynı şekilde temin edilmelidir.
- d- Radyoaktif maddenin
  1. Teslim tarih ve saati,
  2. Teslim sırasındaki aktivite miktarı,
  3. Kalibrasyon tarih ve saati; 1 hafta olarak tekliflerde belirtilecektir. Bildirilmeyen firmaların teklifleri dikkate alınmayacaktır.
- e- Steril olacaktır.
- f- Ambalaj IAEA kurallarına göre olacaktır.

**Malzeme No:** 17  
**Malzeme Adi:** Samarium (S-153) EDTMP  
**Miktar:** 5 Hasta Dozu

**Teknik Özellik:**

- a- Agnisi kemik metastazlarında ağrı palpasyonu amaçlı olarak kullanılacaktır.
- b- Malzeme hasta talebi olduğunda 15 gün içerisinde teslim edilecektir.
- c- Radyofarmasötik steril, apirojen olup intravenöz yolla uygulanabilmelidir.
- d- Ambalajlar bir hasta dozu içermelidir.
- e- Referans zamanı ve son kullanım zamanı ürün üzerinde belirtilmelidir.
- f- Teslimat tarihi Perembe veya Cuma saat 8.30 da olacaktır.
- g- Ambalaj IAEA kurallarına göre olacaktır.

**Malzeme No:** 18  
**Malzeme Adi:** 1-123 MIBG  
**Miktar:** 70 hasta dozu

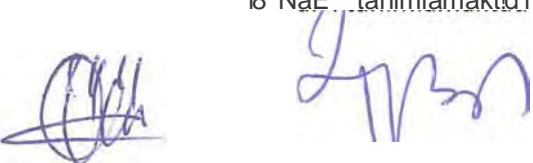
**Teknik Özellik:**

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

**Malzeme No:** 19  
**Malzeme Adi:** F-18 NaF  
**Miktar:** 10 Hasta Dozu

**Teknik Özellik:**

- a- F-18 NaF (Sodyum Florid) hasta talebi olduğunda hasta sayısına göre siparişi verilecektir.
- b- "Hasta dozu", dozun hastaya enjeksiyon anındaki miktarını ifade etmektedir ve 10 mCi F-18 NaF tanımlanmaktadır.





- c- Hasta dozu 30 dakika ara ile hasta goruntulemesini ongoren plan c;en;evesinde hesaplanacaktır.
- d- Hasta dozlan mesai saatleri ic;inde (8.30- 17.30) sipariřleri verilmek kayd1 ile takip eden iř gunu mesai bařlang1cında hasta c;ekim planin1 aksatmayacak şekilde teslim edilmelidir.
- e- F-18 NaF, talep edilen hasta say1sına gore Sall ve/veya Perřembe gunleri teslim edilmelidir.
- f- Ambalaj IAEA kurallanna uygun olmalıdır.

**Malzeme No:** 20  
**Malzeme Adi:** F-18 FDG  
**Miktar:** 2500 Hasta Dozu

**Teknik Ozellik:**

- a- F-18 FDG hasta say1sına gore gunluk olarak sipariř verilecektir.
- b- "Hasta dozu", dozun hastaya enjeksiyon anındaki miktanni ifade etmektedir ve 15 mCi F-18 FDG'yi tanımlamaktadır.
- c- Hasta dozu 30 dakika ara ile hasta goruntulemesini ongoren plan c;erc;evesinde hesaplanacaktır .
- d- Hasta dozlan mesai saatleri ic;inde (8.30- 17.30) sipariřleri verilmek kayd1 ile takip eden iř gunu mesai bařlang1cında hasta c;ekim planini aksatmayacak şekilde teslim edilmelidir.
- e- Gerektiginde gunde iki kez teslimat yapılabilirdir .
- f- Ambalaj IAEA kurallanna uygun olmalıdır.


**Malzeme No:** 21  
**Adi:** 1-131 MIBG Tedavi Dozu  
**Miktar:** 5 Hasta Dozu

**Malzeme**

**Teknik Ozellik:**

- a- Tanısal MIBG c;ekilmiş ve MIBG tutulumu olan hastalara uygulanacaktır.
- b- Hasta dozlan 100-300 mCi aras1 planlanabilir. 200 mCi'lik dozlar 100 mCi + 100 mCi řeklinde temin edilebilir.
- c- Malzeme, hasta talebi oldugunda 1smarlanacaktır.
- d- Radyofarmasotik steril, apirojen olup intravenoz yolla uygulanabilmektedir.
- e- Ambalajlar bir hasta dozu ic;ermelidir.
- f- Referans zamani ve son kullanım1 zamani urunun uzerinde belirtilmelidir.
- g- Ambalaj IAEA kurallanna uygun olmalıdır.

**St.**  
Yuk. Bio. Ozden U Iker

  
Prof. Dr. Recep Bekiř