

SUT PUANLI NÜKLEER TIP TETKİK HİZMET ALIM İŞİ ŞARTNAMESİ

Konu: Bu şartname Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Nükleer Tıp Anabilim Dalının ihtiyacı olan "Beyin Reseptör çalışması, SPECT" ve "Radyofarmasötik Temini ve İşaretlenmesi" ile ilgili özellikleri kapsar.

A. GENEL HUSUSLAR

1. Beyin Reseptör Çalışması, SPECT Hizmet Alımı işi yalnızca I-123 Ioflupane ile DAT-SPECT Görüntülemeyi kapsar (Tablo 1.).
2. Radyofarmasötik temini ve işaretlenmesi "Hizmet alımı işi "enfeksiyon odağı araştırması, işaretli lökosit", "enfeksiyon odağı araştırması (Tc-99m Nanokolloid)" ve "Lökosit işaretlenmesi" hizmetlerini kapsar (Tablo 1)
3. Beyin Reseptör Çalışması, SPECT Hizmet Alımı işi idari sözleşmenin imzalanmasına müteakiben 12 aylık süreyi kapsar.
4. Bu hizmetlerin yerine getirilmesi için gereken Radyofarmasötikler ve soğuk kitler yeterli miktarda yüklenici firma tarafından temin edilecektir. Yüklenici kendisinin istihdam edeceği personele TAEK mevzuatına gerekli sayıda ve kalitede TLD dozimetresi vermekle yükümlüdür. İstihdam edilecek personelle ilgili tüm masraflar (dozimetre ücreti dâhil, öğlen yemeği hariç) yüklenici firmaya ait olacaktır. İş kazası vb durumunda tüm sorumluluklar yükleniciye ait olacaktır. Kurum bu kişiye personel yemeğinden bir öğün yemek verecektir. İstihdam edilecek personel için özgeçmiş metni üzerinden e-posta ortamında kurumun onayı alınacaktır. Yüklenici firmanın istihdam edeceği personelin iş tanımı, mesai düzenlemesi ve çalışma yerleri kurumun sorumluluğunda olacaktır.
5. Nükleer tıp bölümü siparişlerini en geç 5 (beş) iş günü öncesinde yüklenici firmaya mail yolu ile iletecektir. Üretim tesisindeki teknik bir problem, uçuş iptali, uçuş rötarı vb... etkenlerden dolayı ürün teslim edilemeyebilir. Bu durum Nükleer tıp bölümüne en geç hasta çekimine 12 (oniki) saat kala bildirilmelidir.
6. Yüklenici firma bu hizmetlerin yürütülmesi için kurumda çalışmak üzere 1 (bir) adet tıbbi görüntüleme teknikeri/personel istihdam edecektir.
7. Yüklenici firma, sözleşmenin imzalanmasından itibaren en geç 30 (otuz) gün içinde 1 (bir) adet personel istihdam edecektir.
8. İstihdam edilen personelin zorunlu haller durumunda istifa etmesi halinde, yüklenici firma en geç 30 (otuz) gün içerisinde yeni bir personel istihdam edecektir.
9. Bu hizmetlerin gerçekleştirilmesi kurumun (Nükleer Tıp Anabilim Dalı) belirttiği tarihten en geç 14 (ondört) gün içinde olacaktır.
10. Beyin Reseptör çalışması, "enfeksiyon odağı araştırması, işaretli lökosit", "enfeksiyon odağı araştırması (Tc-99m Nanokolloid)" ve "Lökosit işaretlenmesi", sırasında oluşabilecek bulaş durumlarında kullanılacak Radyoaktivite Yıkama Solüsyonu (Tablo 2) firma tarafından karşılanacaktır.
11. Yüklenici kendi sorumluluğunda olmayan tüm giderlerden muaf olacaktır.

Doç. Dr. Ümit Özgür AKDEMİR
T.C.G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Nükleer Tıp
Dip. No: 98-092-034 Dip. Tes. No: 88823

Prof. Dr. L. Ozlem ATAY
T.C.G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Nükleer Tıp
Dip. No: 88AA095 Dip. Tes. No: 47104

YÜKLENİCİ FİRMADAN TEMİN EDİLECEK HİZMET MİKTARI VE MALZEMELER.

Tablo 1. TEMİN EDİLECEK HİZMET MİKTARINA AİT TABLO.

NO.	TEST ADI	TESTİN SUT KODU	TEST SAYISI	İŞLEM PUANI	TOPLAM PUAN
1	Beyin Reseptör Çalışması, SPECT	800.735	80	75.328,45	6.026.276,00
2	Enfeksiyon Odağı Araştırması, İşaretli Lökosit	801.190	10	3.559,05	35.590,50
3	Enfeksiyon Odağı Araştırması,(Tc-99m Nanokolloid)	801.210	10	1.073,41	10.734,10
4	Lökosit İşaretlemesi	801.211	10	604,14	6.041,40
Genel Toplam			110		6.078.642,00

Tablo 2. Radyoaktif bulaş için gerekli dekontaminasyon çözültisi

No	Malzeme Adı	Ambalaj	Miktar
1	Radyoaktivite Yıkama Solüsyonu	Plastik şişe	1

B. TEKNİK ŞARTNAME

- 1- I-123 loflupane dozu görüntülemenin planlandığı tarihte hasta başına en az 3 mCi aktivite içermelidir.
- 2- HMPAO soğuk kiti tek seferde birden fazla hasta dozu hazırlamaya uygun (Multi doz)formunda olmalıdır.
- 3- NANOKOLLOID Tc-99m perteknetat ile işaretlemeye hazır halde steril, apirojen ve liyofilize olmalıdır. Ürünün her flakonu, 1,0 mg nano boyutlu kolloid insan serum albümini veya 0,15 mg elementerrhenium içermelidir. İnsanserum albüminikolloidal partiküllerinin en az %80'i 100-600nm veya %70'i 31,6-178nm çapında olmalıdır. Tc-99m perteknetat ile bağlanma aktivitesi asgari beş (5) GBq olmalıdır. Teklif edilen ürünün işaretlenme yüzdesi asgari %90 olmalıdır. Ürünün bağlandıktan sonraki raf ömrü asgari dört(4) saat olmalıdır.

RADYOAKTİVİTE YIKAMA SOLÜSYONU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Radyoaktif bulaş durumunda dekontaminasyon amacıyla kullanılmak üzere makine ve cilt temizliğinin kullanımına uygun en az 5 litre konsantre dekontaminasyon solüsyonu vermelidir.
- 2- Dekontaminasyon solüsyonunun kullanımı için 2 adet 1 litrelik sprey şişesi verilmelidir.

Doc. Dr. Ümit Özgür AKDEMİR
T.C.G.Ü. T.F. Gazi Hastanesi
Nükleer Tıp
Dip. No: 98-092/034 Dip. Tes. No: 88323

Prof. Dr. Celal ATAY
T.C.G.Ü. T.F. Gazi Hastanesi
Nükleer Tıp
Dip. No: 88A095 Dip. Tes. No: 47104