4337480

İÜ

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

NÜKLEER TIP ANABİLİM DALI

"BEYİN RESEPTÖR ÇALIŞMASI, SPECT" HİZMET ALIMI İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Konu: Bu şartname, İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Nükleer Tıp Anabilim Dalının Hizmet Alımı (kiralama) olarak ihtiyacı olan "Beyin Reseptör Çalışması, SPECT" için gerekli radyofarmasötiği, ekipmanı ve personeli kapsar.

1. ZORUNLU ÖZELLİKLER

1.1. "Beyin Reseptör Çalışması, SPECT Hizmet Alımı" işi radyofarmasötiği (I-123 Ioflupane), hastaya enjekte edilecek dozun hazırlanması ve enjeksiyonu için gerekli olan malzemeyi, ekipmanı ve personeli kapsar.

1.2. "Beyin Reseptör Çalışması, SPECT Hizmet Alımı" işi idari sözleşmenin imzalanmasını takiben **1 (bir)** yıllık süreyi ve **80 (seksen)** hasta görüntüleme işlemini kapsar.

1.3. I-123 Ioflupane radyofarmasötiğinin hastaya enjekte edilecek miktarda hazırlanması, depolama ve uygulama mekanları (enjeksiyon odaları) ile atıklarının toplanacağı depolar idare tarafından tam ve eksiksiz olarak yüklenicinin (hizmet alımı ihalesini kazanan ve sözleşme imzalayan firma) kullanımına sunulacaktır. Satın alınacak hizmetin verileceği mekanlar TAEK'ten lisanslı, tam donanımlı, kapalı yer olarak, hizmeti verecek olan firmaya bedelsiz olarak sağlanacaktır. Hizmetin verileceği mahallin su, elektrik kullanım vs... giderleri Hastanemiz yönetimi tarafından karşılanacaktır.

1.4. Sistemler idari açıdan tümüyle Hastanemiz Yönetimine bağlı olarak çalışacaktır.

1.5. Radyofarmasotiklerin temini ve transferi yüklenicinin, depolanması, kullanımı ve radyoaktif atıkların bu özellikleri yitirene kadar saklanması (NDK kurallarına uygun olarak) ise Anabilim Dalımızın sorumluluğunda olacaktır.

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Nükleer Tıp Anabilim Dalı
Prof. Dr. Serkan KUYUMCU
Nükleer Tıp Uzmanı
Diploma Tescil No:96988

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Uzm. Dr. Dilşat Fırat ARSLAN
Nükleer Tıp Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 218670
Uzm. Dip. Tes. No: 185919

İ.Ü. İstanbul Tıp Fak.
Nükleer Tıp ABD
Dr. Fikret BÜYÜKKAYA
Kimyager

1.6. Yüklenici firma kendi sorumluluğunda olan işlerin idaresi, I-123 Ioflupane radyofarmasötiğinin stok kontrolünün takibi ve dozimetre işlemleri için kurumda **1 (bir)** kalifiye personel (Teknik Uzman) istihdam edecektir. Bu personelin tüm giderleri (dozimetre ücreti dahil) yüklenici tarafından karşılanacaktır. İş kazası durumunda tüm sorumluluklar yükleniciye ait olacaktır. Çalıştırılacak personel için idarenin onayı alınacaktır. İstihdam edilecek personelin iş tanımını ve mesai düzenlemesini Nükleer Tıp Ana Bilim Dalı yapacaktır.

1.7. Yüklenici tarafından görevlendirilecek teknik uzman; uygulama öncesi hasta enjeksiyon dozunun hesaplanması, uygulama günü enjeksiyon dozunun hazırlanması, radyasyon güvenliği kurallarına uygun olarak uygulamanın yapılacağı alana nakledilmesi, uygulama esnasında ve uygulama sonrasında radyasyon güvenliği açısından gerekli tedbirlerin alınması ve uygulama sonrası oluşan radyoaktif atıkların Anabilim Dalı'nın denetiminde radyoaktif atık ünitesine taşınmasından sorumlu olacaktır.

1.8. Yüklenici çalıştıracağı personel bilgilerini en geç sözleşmeden sonraki 48 saat içinde idareye bildirecektir. İdare tarafından uygun görülmeyen personelin yerine en geç 5 iş günü içinde yeni personel temin edilecektir. İhale sürecinde idarenin performansını yeterli görmediği personel, idare tarafından bildirilmesinin ardından yüklenici tarafından en geç 5 iş günü içinde değiştirilecektir.

1.9. Kurum, firmanın malzemelerinin stoklanacağı, saklanacağı ve hizmetin sağlanacağı mekânları ve laboratuarları sağlayacaktır. Bu mekânların bakım onarım, donanım ve temizlik işleri kurum elemanları tarafından yapılacaktır.

1.10. Bu hizmet alımı kapsamında sadece İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Nükleer Tıp Ana Bilim Dalı'na başvuran veya sevk edilen hastalara hizmet sunulacaktır. Yüklenici firma her ne şekilde olursa olsun kendi özel hastalarına hizmet sunamaz. Başhekimliğin özel protokol yaptığı kamu ve/veya özel sağlık kuruluşları hastaları bu hizmet alımı şartları kapsamına alınabilir.

1.11. Yapılan tetkiklerin raporlandırılması İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Nükleer Tıp Ana Bilim Dalı hekimleri tarafından yapılacaktır.

1.12. İşin bitiminde aynı konuda yeni bir ihale açılmaz veya açılcak ihaleyi mevcut yüklenici kazanamaz ise, yüklenici her türlü ekipmanını masrafları tamamen kendisine ait olmak üzere en geç 10 (on) takvim günü içinde geri alacaktır. Yüklenici kullandığı alanda daha sonra yapılacak olan çalışmaları engelleyecek veya kasıtlı olarak geciktirebilecek hasar bırakamaz.

1.13. Yüklenici I-123 Ioflupane radyofarmasötiğini zamanında ve eksiksiz olarak temin ve teslim etmek için gerekli önlemleri almak zorundadır. Nükleer Tıp Ana Bilim Dalı, hasta

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Nükleer Tıp Anabilim Dalı
Prof. Dr. Serkan KUYUMCU
Nükleer Tıp Uzmanı
Diploma Tescil No:96986

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Uzm. Dr. Dışat Fırat ARSLAN
Nükleer Tıp Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 216670
Uzm. Dip. Tes. No: 185919

İ.Ü. İstanbul Tıp Fak.
Nükleer Tıp ABD
Dr. Fikret BÜYÜKKAYA
Kimyager

randevularını olanaklar ölçüsünde ardışık olarak düzenleyecek, randevu iptali veya hastanın randevuya icabet etmemesi gibi durumlarda yükleniciyi olabildiğince erken bilgilendirecektir. Bu önlemlere rağmen hastanın randevusuna gelmemesi/gelememesi veya hastanın fiziksel/medikal durumunun çekime elverişli olmamasından kaynaklanabilecek aksaklıklardan dolayı tetkikin gerçekleştirilememesi durumunda yüklenici herhangi bir ad altında hiçbir talepte bulunamaz.

1.14. I-123 Ioflupane radyofarmasötiğinin temini, korunması, kullanılması ve atılması sırasında yüklenici firma yürürlükte olan veya hizmet alımı sürecinde yürürlüğe girecek olan yasa, tüzük, yönetmelik ve genelgelere uyacaktır.

1.15. Yüklenici tarafından sağlanacak personelin çalışma saatlerinin düzenlemesinden doğabilecek her türlü ek ödeme, tazminat v.b. gibi masraflar yüklenicinin sorumluluğunda olacaktır.

1.16. Eğitim amaçlı ve ilgili yasalarla ücretsiz inceleme yapılması zorunlu olan hastaların sayısı, toplam hasta sayısının %3 (yüzde üç) ünü geçmeyecektir ve bu tür görüntüleme ve tetkikler için yüklenici herhangi bir ücret talebinde bulunmayacaktır. Kota aşımına giren araştırmaların masrafları araştırmacıların kendileri tarafından karşılanacaktır.

1.17. I-123 Ioflupane radyofarmasötiği görüntüleme işleminin planlandığı tarihte hasta başına en az 5 mCi aktivite içermelidir.

1.18. Hizmet alımı süresince yapılacak olan hasta görüntüleme işlemlerine ait bilgi ve belgelerin saklanması, enjeksiyon dozlarının hesaplanması, gerekli kayıtların tutulması ve hazırlanacak raporların yazdırılarak hastalara teslim edilmesinde kullanılmak üzere 2 (iki) adet masaüstü bilgisayar, 1 (bir) adet yazıcı (tarayıcı özellikli) ve HP marka Laser MFP137FNW model printer için 18 adet toner yüklenici tarafından temin edilecektir.

2. GENEL HUSUSLAR

2.1. İhaleye katılacak firmalar teklif edecekleri malzemelere ait tanıtıcı kataloglarını ve referans listelerini teklif mektuplarına ekleyeceklerdir.

3. GARANTİ, BAKIM-ONARIM ve MONTAJ

3.1. Yüklenici tarafından karşılanan tüm cihazlar hizmet süresince bakım-onarım ve garanti kapsamında olacaktır.

3.2. Yükleniciye tahsis edilecek olan sıcak oda, enjeksiyon odası v.b. diğer mekanların klimatizasyonu ve bu konudaki her türlü bakım, onarım ve garantisi yüklenici sorumluluğunda olacaktır.

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Nükleer Tıp Anabilim Dalı
Prof. Dr. Serkan KUYUMCU
Nükleer Tıp Uzmanı
Diploma Tescil No:96926

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Uzm. Dr. Dilşat Fırat ARSLAN
Nükleer Tıp Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 218670
Uzm. Dip. Tes. No: 185919

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Nükleer Tıp ABD
Dr. Fikret BÜYÜKKAYA
Kimyager

4. KABUL VE MUAYENE

4.1. Bu hizmet alımı işinde teklif edilen tüm malzemelerin ve radyofarmasötiklerin kabul ve muayeneleri idare tarafından belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

4.2. Kabul ve muayene esnasında muayene heyetince tespit edilen hasarlı, arızalı kullanıma uygun olmayan malzemeler yüklenici firma tarafından bedelsiz olarak yenisi ile değiştirilecektir.

5. CEZAİ İŞLEMLER

5.1. Yüklenici firma ürünü zamanında teslim etmediği, eksik ürün teslim ettiği durumda ve/veya bozuk ürün teslim ettiği durumlarda (vb... durumlar da buna dâhildir) sözleşme tutarının %1'i oranında ceza uygulanarak o ay ki hak edişinden kesilecektir.

5.2. Yüklenici firma, bakım-onarım sorumluluğunda olan cihazlarda meydana gelen arızalara belirtilen sürelerde müdahale etmediği veya cihaz onarımını gerçekleştiremediği takdirde sözleşme tutarının %1'i oranında ceza uygulanarak o ay ki hak edişinden kesilecektir.

5.3. İşin tekrar eden kısımlarının sözleşmeye uygun olarak gerçekleştirilmemesi ve bu aykırılığın 10 (on) defadan fazla olması durumunda idare tarafından cezai müeyyide uygulanmakla birlikte protesto çekmeye gerek kalmaksızın sözleşme feshedilecektir.

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Nükleer Tıp Anabilim Dalı
Prof. Dr. Serkan KUYUMCU
Nükleer Tıp Uzmanı
Diploma Tescil No:96986

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Uzm. Dr. Dilşet Fırat ARSLAN
Nükleer Tıp Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 218670
Uzm. Dip. Tes. No: 185919

İ.Ü. İstanbul Tıp Fak.
Nükleer Tıp ABD
Dr. Fikret BÜYÜKKAYA
Kimyager