



Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20236084

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN

05/10/2024

TARİHİ, SAAT

14:00

'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARIÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BAŞAK KAYA

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1. KISIM

1	TEHLİKELİ ATIKLARIN TOPLANMASI VE BERTARAF EDİLMESİ HİZMETİ (YAG FİLTRELERİ)	50,00	KİLOGRAM
2	TEHLİKELİ ATIKLARIN TOPLANMASI VE BERTARAF EDİLMESİ HİZMETİ (KLİMA FİLTRELERİ)	800,00	KİLOGRAM
3	TEHLİKELİ ATIKLARIN TOPLANMASI VE BERTARAF EDİLMESİ HİZMETİ (TEHLİKELİ MAD. KONTAMİNE OLMUS AMBALAJLAR)	2.000,00	KİLOGRAM
4	TEHLİKELİ ATIKLARIN TOPLANMASI VE BERTARAF EDİLMESİ HİZMETİ (TEHLİKELİ MADDE İCEREN KİMYASALLAR)	23.000,00	KİLOGRAM
5	TEHLİKELİ ATIKLARIN TOPLANMASI VE BERTARAF EDİLMESİ HİZMETİ (FLORASAN LAMBALAR VE DİĞER CİVA İCEREN ATIKLAR)	300,00	KİLOGRAM
6	TEHLİKELİ ATIKLARIN TOPLANMASI VE BERTARAF EDİLMESİ HİZMETİ (SİTOTOKSİK VE SİTOSTATİK İLAÇLAR)	2.000,00	KİLOGRAM

2. KISIM

1. DOZİMETRE ÖLÇÜMÜ	3.300 ADET
---------------------	------------

ÖDEME VADESİ : 90 GÜN

TEKLİF NO : 20236084

NOT 2 KISIM HİZMET ALIM

İLGİLİ : CEREN KURT

KİŞİ TEL : 4122412

MAIL : ceren.kurt@deu.edu.tr

***Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.**

1/2

FORM NO: MYS_0072



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

511.0197.000	TEHLİKELİ ATIKLARIN TOPLANMASI VE BERTARAF EDİLMESİ HİZMETİ (YAG FİLTRELERİ)	KİLOGRAM	50
511.0198.000	TEHLİKELİ ATIKLARIN TOPLANMASI VE BERTARAF EDİLMESİ HİZMETİ (KLİMA FİLTRELERİ)	KİLOGRAM	800
511.0199.000	TEHLİKELİ ATIKLARIN TOPLANMASI VE BERTARAF EDİLMESİ HİZMETİ (TEHLİKELİ MAD. KONTAMİNE OLMUS AMBALAJLAR)	KİLOGRAM	2000
511.0200.000	TEHLİKELİ ATIKLARIN TOPLANMASI VE BERTARAF EDİLMESİ HİZMETİ (TEHLİKELİ MADDE İCEREN KİMYASALLAR)	KİLOGRAM	23000
511.0201.000	TEHLİKELİ ATIKLARIN TOPLANMASI VE BERTARAF EDİLMESİ HİZMETİ (FLORASAN LAMBALAR VE DİĞER CİVA İCEREN ATIKLAR)	KİLOGRAM	300
511.0202.000	TEHLİKELİ ATIKLARIN TOPLANMASI VE BERTARAF EDİLMESİ HİZMETİ (SİTOTOKSİK VE SİTOSTATİK İLAÇLAR)	KİLOGRAM	2000

511.0001.000	DOZİMETRE OLCUMU	ADET	3.300
--------------	------------------	------	-------

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

**TEHLİKELİ ATIKLARIN TOPLANMASI, PAKETLENMESİ, ARA DEPOLANMASI /
BERTARAF EDİLMESİ HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

A-İŞİN KONUSU

14.03.2005 tarih ve 25755 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan “Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği” ve 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan “Atık Yönetimi Yönetmeliği” çerçevesinde; Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesinin 2025 yılındaki faaliyetleri sonucu oluşacak ve ekte listesi verilen **7 kalem** tehlikeli atığın hastanesinin geçici atık deposundan alınarak ara depolama/geri kazanım/ bertaraf merkezlerine nakli ve tesliminin sağlanması işidir.

B-GENEL HUSUSLAR

B-1) İstekli firmanın sağlık kurumumuzun faaliyetlerinden kaynaklanan tehlikeli atıklar kapsamında; Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’ndan verilmiş olan Ara Depolama/geri kazanım/bertaraf tesisi **Geçici Faaliyet Belgesi/lisansı** belgesine sahip olmalıdır.

B-2) İstekli firma ara depolama **GFB/lisansına** sahip ise geri kazanım ve bertaraf merkezleri ile yapmış olduğu **sözleşmeleri belgelemeli ve suretlerini** ihale dosyasına koymalıdır.

B-3) İstekli firma hastanemiz bünyesinde oluşan tüm atık kodları ile ilgili uygun lisanslı atık taşıma aracı ile taşımayı gerçekleştirecektir.

B-4) Yüklenici firma yukarıda bahsi geçen tesis lisanslarına ilave olarak sözleşme sırasında aşağıdaki belgeleri de ibraz etmekle yükümlüdür.

B-4a) Atık taşıyan firmalar için lisans belgesi

B-4b) Atık taşıyan araçlar için lisans belgesi

B-4c) T.C Ulaştırma Bakanlığı Kara Ulaştırması Genel Müdürlüğü Yetki Belgesi

B-4d) Araç şoförlerine ait Tehlikeli Madde Taşıma Sertifikası (ADR veya SRC5 Belgesi)

B-4e) Yüklenicinin kendine ait atık taşıma lisansı olmaması durumunda lisanslı taşıma firması ile yapmış olduğu sözleşmesini ibraz etmekle yükümlüdür.

B-5)Yüklenici firma, ismi geçen tüm bu belge ve lisansları aracında hazır bulunduracak ve istendiğinde gösterecektir.

B-6)Yüklenici firma veya aracı firmalarının atık taşıyan araçlarının Mobil Takip Sistemine kayıtlı olması, **MOTAT** sistemiyle atıkları alıyor olması gereklidir.

B-7)Yüklenici firma atık taşınması esnasında 18.01.2013 tarihli ve 28532 sayılı Atıkların Karayollarında Taşınmasına İlişkin Tebliğin 5.maddesi yükümlülüklerini yerine getirmelidir.

B-8) Yüklenici firma; Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığının yayımladığı; 24 Ekim 2013 tarih ve 28801 sayılı, 31.12.2015 tarih ve 29579 sayılı Resmi Gazete de yayımlanan değişiklik “**Tehlikeli maddelerin Karayolunda Taşınması Hakkında Yönetmelik**” ve **22 Mayıs 2014 tarih ve 29007 sayılı “Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanlığı Hakkında Tebliğ**” kapsamındaki yükümlülükleri karşılamalıdır.

*Licence Kanunu
U. Kanun*

Gökhan YILGIN
Müdür Yardımcısı

B-9) Yüklenici firma atık miktarlarına bağlı olarak kg üzerinden birim fiyat teklifinde bulunacaktır. Firma tarafından temin edilecek atık cinsine bağlı saklama ve biriktirme kapları, düzenlenecek eğitimler, lisanslı araçlar ile ara depolama tesislerine nakli veya geri kazanım/bertaraf tesislerine nakil ve bertaraf tesislerinde bertaraf edilmesi gibi hususlar firmanın sorumluluğunda olup ayrıca ücret ödenmeyecektir.

B-10) Geri kazanım/Bertaraf merkezlerinin yaptığı yada yapacağı değişiklikler bizzat yüklenici tarafından bildirilecektir. Değişiklerden kaynaklanan (malzeme,düzenleme vb.)maliyet yüklenici firmaya aittir

B-11) Yüklenici firma atıkları 3 aylık periyotlarda almalıdır. Ancak hastanemiz talep ettiği takdirde bu süre gözetilmeksizin atıkları alarak ara depolama veya geri kazanım/bertaraf tesislerine göndermelidir. Sevkiyat günlerinde ve gerektiğinde dolan bidonlar boő ve temiz bidonlar ile deėiőtirilmelidir.

B-12)Yüklenici, atıkları, idarenin görevlendirdiği kontrol teőkilatı denetiminde tartarak teslim alacaktır. Yüklenici sağlık kurumunun kontrol teőkilatı ile koordineli çalıőacaktır.

B-13) Atıkların hastanenin geçici depolama alanından atık taşıma aracına yüklenmesi iőlemleri yüklenici firma tarafından görevlendirilecek yeterli sayıda personel tarafından sağlanacaktır. Hiçbir şekilde hastaneden personel talebinde bulunulmayacaktır.

B-14) Atıkların taşınması sırasında, hiçbir madde veya atıkla karıőtırılmaması ve seyreltilmemesi esastır. Böyle bir durum tespit edildiği taktirde evre ve şehircilik Bakanlığı tarafından kesilecek ceza bedeli yüklenici firmaya ait olacaktır.

B-15) Bu iő için gerekli olan koruyucu ekipmanlar: gzlk, maske, nitril eldiven, tulum ile her türlü kimyasala dayanıklı yüksek yoğunluklu polietilenden üretilmiő üzerinde iőlevini tanımlayan etikete sahip kapağına ilave olarak demir kelepçeli 30-60 litrelik bidonlar, yüklenici firma tarafından ücretsiz sağlanacaktır.

B-16)Yüklenici firma hastaneden aldığı atıkların alınması, nakli, ara depolama ve geri kazanım/bertaraf tesislerine ulaőtırılması sürecinde dökülme saçılma vb. konularda nlem almak zorundadır. nlem almamaktan doğan zarar ve ziyandan sorumludur. Bu gibi hususlarda doğabilecek hukuki ve cezai sorumluluklar yükleniciye aittir

B-17) Tehlikeli atıklar için gerekli eğitimler kurumun uygun gördüğü kiőilere veya sorumlulara bizzat yüklenici firma tarafından verilecek ve isterse yenilenecektir

Handwritten signature: H. K. K. K. K.

Handwritten signature: Gökhan YALÇIN
Müdür Yardımcısı

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ TEHLİKELİ ATIK LİSTESİ

	ATIK KODU	ATIK TÜRÜ	2025 YILI ÖNGÖRÜLEN ATIK MİKTARI (KG)
1	15 01 10	Tehlikeli mad.içeren yada teh.maddelerle kont.olmuş ambalajlar	600
2	15 02 02	Tehlikeli mad.kirlenmiş emiciler,filtre malzemeleri(klima filtreleri)	200
3	16 01 07	Yağ filtreleri	50
4	18 01 06	Tehlikeli mad.içeren yada teh.maddelerlerden oluşan kimyasallar	20.000
5	18 01 08	Sitotoksik ve sitostatik ilaçlar	800
6	20 01 21	Flüoresan lambalar ve diğer civa içeren atıklar	500
		TOPLAM	22.150

M. KASIM
M. K.

Gökhan YILÇIN
Müdür Yardımcısı



Dozimetre Hizmeti Teknik Şartnamesi

A. KONU

1. Bu şartname Dokuz Eylül Üniversite Hastanesine alınacak olan Dozimetri Hizmetini sağlayacak olan yüklenici firmanın genel özellikleri, sorumlulukları ve ilgili diğer hususları içerir.

B. UYGUNLUK ve BELGELENDİRME

Bu bölümde ihaleye katılacak olan Yüklenici dozimetri firmaları teklif edecekleri Dozimetri Hizmetine yönelik sahip olması gereken belgeler ve uygunluk tanımlanmaktadır. Firmalar teklif ettikleri hizmette, bu bölümde bulunan tüm özelliklerin var olduğunu dökümanlar ile belgelemek zorundadır. Belgelenmeden uygunluk belirten teklifler dikkate alınmayacaktır. Başvuru sırasında beyan edilmeyen belgeler değersiz kabul edilecektir.

1. Dozimetri Hizmeti vermeye istekli firmalar Nükleer Düzenleme Kurumu (NDK) tarafından yetkilendirilmiş kuruluş olarak yetki belgesine sahip olmalı ve Dozimetri Hizmeti verdiği süre boyunca Nükleer Düzenleme Kurumu'nun yayınlamış olduğu **Dozimetre Hizmeti Verecek Kuruluşlara İlişkin Usul ve Esaslar**'da belirtilen hükümleri yerine getirmelidir.
2. Dozimetri hizmeti kapsamında kullanılacak dozimetreler, pasif dozimetre olup termolüminesans veya optiklüminesans özelliği gösteren kristallerden oluşmuş olmalıdır. Radyoloji, Nükleer Tıp ve Radyasyon Onkolojisi gibi birimlerde teknik yeterliliğe sahip olmalıdır. Firmalar teklif edecekleri dozimetrelerin yapısını ve teknik özelliklerini tekliflerinde ayrıca belirteceklerdir.
3. Yüklenici Firma dozimetri hizmeti kapsamında hangi radyasyon türlerini (x, gama, beta vb.) ölçebildiklerini, doz ölçüm aralıklarını ve tüm cihazların foton enerji aralıklarını kapsayacak şekilde ölçüp raporlamaya yetkili olduğunu NDK yetki ve TÜRKAk akreditasyon belgelerinde gösterebilmeli ve beyan etmelidir.
4. Yüklenici firma tarafından dozimetreler ile yapılan doz değerlendirmeleri NDK'nın yayınlamış olduğu usul ve esaslar çerçevesinde belirttiği uluslararası standart listesinde belirtilen güncel TS EN-62387 standardına göre geçerliliği doğrulanmış değerlendirme metotlarına göre yapılmalıdır.
5. Yüklenici firmanın TS EN ISO/IEC 17025: 2017 belgesini ve bu kapsamda TÜRKAk Akreditasyonunu almış olması gerekmektedir.

Radyasyon Güvenliği
Koordinatörü
Gülümser YILMAZ

Berya Dapay Akdemir
Hastane Md. Yard

C. SORUMLULUKLAR

Bu bölümde Dozimetri hizmeti verecek Yüklenici firmaya ait sorumluluklar tanımlanmaktadır.

1. Dozimetri Hizmeti 2 (iki) aylık sürelerde, bir senede 6 (altı) periyotta verilecektir.
2. Kullanılacak dozimetrelerin teknik özellikleri ile doğru kullanıma ilişkin talimatları hazırlanacak ve ilk kullanımdan önce kullanıcılar bilgilendirilecektir.
3. Dozimetreler kapalı zarf veya kutu içerisinde "Dozimetre Dağıtım Listesi" ve resmi ön yazı ile birlikte yüklenici firmanın anlaşma yaptığı kargo firması aracılığıyla gönderilecektir.
4. Eski periyoda ait dozimetreler, yeni periyoda ait dozimetreler ile değişimi yapıldıktan sonra değerlendirmek üzere yüklenici firmaya anlaşma yaptıkları kargo firması aracılığıyla teslim edilecektir. Teslim etme süresi yeni periyot dozimetrelerin teslim tarihinden itibaren en geç 10 gün içinde olacaktır.
5. Dozimetrelerin kargo ile gönderilmesi ve kargo ile aldırılması sırasında oluşacak kargo masrafları dozimetri hizmetini sağlayacak olan firmaya aittir.
6. Yüklenici firma, eski periyot dozimetreler tarafına ulaştıktan bir hafta içerisinde analiz sonuçlarını bildirecektir. Bildirim süresinde ikinci uyarıdan sonraki gecikmelerde ilgili döneme ait ödeme yapılmaz.
7. Dozimetre taşıyıcıları üzerinde kullanıcının ad-soyad bilgileri, dozimetre numarası, ile dozimetrenin ait olduğu periyod, kurum adı ve kurum kodu belirtilecektir.
8. Doz Raporları kullanıcılara elektronik posta (e-posta) yoluyla bildirileceği gibi kullanıcılar istediklerinde kendilerine verilen kullanıcı giriş bilgileri ile elektronik ortamdan da takip edebileceklerdir.
9. Doz Raporlarında analiz sonuçları her bir çalışan için, yaka dozimetresinde; tüm vücut dozu Hp(10) ve deri dozu Hp(0.07), bilek dozimetre analiz sonuçlarında ise sadece deri dozu Hp(0.07) şeklinde periyot, çeyrek dönem ve yıllık dozları ayrı ayrı verilecektir. Doz raporlarındaki doz değerleri sayısal olarak belirtilecek ve ayrıca doz raporunda doz analiz sonuçları kullanıcı adına göre alfabetik sıralanmış olarak aşağıdaki bilgileri de içerecektir;
 - a) Doz raporunun ait olduğu kuruluş kodu, kuruluş adı ve birim adı,
 - b) Doz raporunun ait olduğu dönem ve doz raporlama tarihi, rapor numarası,
 - c) Kullanıcı personel adı, soyadı ve görevi bilgileri ile dozimetre numaraları,
 - d) Okunan dozimetrelerin ait olduğu kullanım dönemi ve okunma tarihi,
 - e) Çift dozimetre kullanan personel için doz analiz sonuçları ayrı ayrı verilecektir.

**Radyasyon Güvenliği
Koordinatörü
Gülümser YILMAZ**

Joey Doper Altemer
Hastade m + m

10. Yüklenici firma, eski periyot dozimetrelerin değerlendirme işlemi gerçekleştirdikten sonra analiz sonuçlarının Nükleer Düzenleme Kurumu'nun "Ulusal Doz Kayıt sistemine" kaydedilmesi sağlamalıdır.
11. Yüklenici firma, inceleme düzeyi dozu üzerinde gelen doz sonuçları için (*yaka dozimetre analiz sonucu aylık 2 mSv, bilek dozimetre analiz sonucu aylık 50mSv değerini geçen sonuçlar*) yüksek doz bildiriminde bulunulması ve kayıt altına alınmasını sağlayacaktır. Ayrıca gerekli görüldüğü durumlarda bu analizler yeniden yapılacaktır.
12. Yüklenici firma, kaza durumlarında veya beklenenin üzerinde radyasyona maruz kalındığının bildirildiği durumlarda dozimetre değerlendirmelerini(kargoyla ulaşım süresi hariç) aynı gün içerisinde yapacak ve doz analiz sonucunu yine aynı gün geri bildirecektir.
13. Her birimde dozimetrelerden sorumlu olan kişi kullanımda olan dozimetrelerle ilgili pasifleştirme, devir, kayıp ve sonlandırma işlemlerinin yanı sıra, yeni dozimetre talep işlemlerini de elektronik ortamda firma tarafından kendisine verilen kullanıcı adı ve şifreyi kullanarak yapabilecektir.
14. Nükleer Tıp ve Radyoloji Bölümünde kullanılmakta olan mevcut yüzük veya bileklik dozimetre sayısı toplam 35 adettir. Yıl içindeki artışlarla birlikte sayının en fazla 40 olabileceği öngörülmektedir. Yüzük veya bileklik dozimetri hizmeti ücretsiz olarak verilecektir.
15. Her birime ayrı ayrı gönderilen kontrol dozimetresi (toplam 16 adet) yüklenici firma tarafından ücretsiz olarak verilecektir.
16. Değerlendirme periyodunu izleyen 30 gün içerisinde geriye dönük olarak yeniden yapılması istenen dozimetre analizleri için ek bir ücret talep edilmeyecektir.

Radyasyon Güvenliği
Koordinatörü
Glnser VII MA

[Signature]
Bong Sapan Aldean
Hsckne M1-4nd -