



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
SAMSUN

TARİH: 28 Kasım 2018
SAYI: 546-143
KONU: Teklif Hak.
TELEFON: 0 362 312 19 19 / 8117-8123
FAKS: 0 362 457 69 29
E-MAIL: mdemir@omu.edu.tr

SAYIN :

Üniversitemiz Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü'nün (Diş Hekimliği Fakültesi -RADYOLOJİ) ihtiyaçları için aşağıda belirtilen 1 kalem hizmet 4734 Sayılı Kamu İhale kanununun 22/d maddesine göre satın alınacaktır.

Söz konusu hizmetin temini mümkün ise teklif mektuplarının Diş Hekimliği Fakültesi Döner Sermaye Satınalma Ünitesinde bulunacak şekilde gönderilmesini rica ederim.


Nihat ÇALOĞLU
Dön. Ser. Ger. Gör.

MALZEMENİN CİNSİ	MARKA / MODEL	MİKTARI	KDV HARİÇ BİRİM FİYATI	
			RAKAMLA	YAZIYLA
1. Kişisel Dozimetri Hizmeti		20 Adet		
EK : Teknik Şartname				
1. Teklif mektuplarında teklif edilen alet, cihaz ve diğer malzemelerin marka ve modelleri ile menşei ülke belirtilerek, fiyatların TL. cinsinden hem rakam hemde yazı ile silinti ve kazıntı yapılmadan yazılması gerekmektedir. Marka ve modelleri ile menşei ülke belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeye alınacaktır.				
4. Teklif mektuplarının imzalanması ve kaşeli olarak sunulması zorunludur.				
5. KDV hariç birim fiyat(Adet.Kg.Test.M² vs.) teklif edilecek ve Teklif Mektuplarında malzemelerin KDV oranı ile KDV'nin hariç olduğu belirtilmelidir.				
6. Teklif mektubunda yazılı alet, cihaz ve diğer malzemeler firma tarafından Üniversitemizin ilgili birimine teslim edilecektir.				
7. Teklif isteme yazımıza cevap verilmesi önemle rica olunur.				
8. Teklif edilen hizmete idarece verilecek yazılı siparişe binayen en geç 15(onbeş) gün içerisinde deposuna teslim edilecektir. Teslimatın gecikmesi durumunda 15(onbeş) günün bitmesine müteakip geçen her gün için kesilecek fatura bedelinin %0,005(Bindebeşi) oranında ceza uygulanacaktır. Ceza bedeli fatura bedelinden tahsil edilecektir.				
9. Teklif mektuplarında malzeme teslim tarihinin belirtilmesi zorunludur.				
10. Ödeme Yeri: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlığı Müdürlüğü tarafından yapılacaktır.				
11. Ödeme: Malzeme teslimi/işin bitimine istinaden, idare tarafından işletmemizin nakit durumuna göre Döner Sermaye Saymanlığına yapılacaktır. Peşin ödeme yapılması, gecikme cezası ödenmesi sözkonusu değildir. Bu ihaleye katılan istekçiler bu şartları kabul etmiş sayılacaktır. Şartlı teklifle her ne şekilde olursa olsun kabul edilmeyecektir.				
12. İhale Komisyonuna Teslim Edilecek Belgeler				
a-)İstekli firma TS EN ISO/IEC 17025 belgesine ve bu kapsamda TÜRKAK akreditasyonuna sahip olmalıdır.				
b-)İstekli firma Türkiye Atom Enerjisi Kurumu tarafından verilen yetki ve uygunluk belgesine sahip olmalıdır.				
c-)İstekli firma ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere 1 (bir) adet numuneyi komisyona sunmalıdır.				
d-)Dozimetrelerin Hp (10) ve Hp (0,07) için belirsizlik yüzdeleri ihale dosyasında sunulmalıdır.				
13. İdari Şartname ve Teknik Şartname hükümleri birlikte geçerlidir.				
14. Tekliflerin 03/12/2018 saat : 12:00'ye kadar getirilmesi gerekmektedir.				
z.g.				

KİŞİSEL DOZİMETRE HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAME

1. Kişisel dozimetre hizmeti 2019 yılında 2 (iki) aylık sürelerde toplam 6 (altı) periyotta verilmelidir.
2. Kişisel doz ölçümünde kullanılacak dozimetreler radyasyon dozuna ve radyasyon enerji aralığına bağlı olarak değerlendirme yapabilen termoluminesans (TLD) veya optik uyarmalı lüminesans (OSL) dozimetreler olmalıdır.
3. Dozimetrelerin enerji duyarlılığı ve ölçüm kapasiteleri radyoloji biriminde bulunan tüm cihazların enerji çalışma aralıklarına uygun olmalıdır.
4. Tüm vücut dozu için kullanılan yaka dozimetreleri 25 keV - 1.25 MeV aralığındaki tüm foton enerjilerini ölçmelidir.
5. Dozimetreler, 0,05mSv-10 Sv aralığında doz ölçümü gerçekleştirebilmelidir.
6. Dozimetreler kullanacak birime kapalı paket/zarf içinde resmi ön yazı ve dozimetre dağıtım listesi ile birlikte gönderilmelidir. Gönderilen dozimetre taşıyıcıların üzerinde isim, seri numarası, çalıştığı kliniğin adı gibi kullanıcı bilgileri bulunmalıdır. İncelen periyotlar, dozimetreler üzerindeki etikette farklı renkle belirtilmelidir. Ayrıca background doz takibi için periyota özel referans dozimetre ücretsiz olarak verilmelidir.
7. Yeni periyoda ait dozimetreler ile personel tarafından kullanılmış olan eski periyoda ait dozimetrelerin değişimi sağlanmalı ve hasarlı veya benzeri olumsuz durumu tespit edilen dozimetreler yenisi ile değiştirilmelidir.
8. Yüklenici firma eski periyot dozimetreler yükleniciye ulaştıktan sonra en geç 1 (bir) hafta içerisinde değerlendirmeyi tamamlayıp, analiz sonuçlarını kullanıcıya bildirilmelidir.
9. Yüklenici firma dozimetre analiz sonuçlarının Radyasyon Güvenliği Yönetmeliğinin 10 ve 11. maddelerinde belirtilen periyodik doz aşımı olduğu durumlarda, bedelsiz olarak yeniden değerlendirme yapmalı, doğrulanması halinde yüksek doz bildiriminde bulunmalı ve kayıtları tutmalıdır.
10. Yüklenici firma eski periyot dozimetrelerin değerlendirme işleminden sonra analiz sonuçlarını TAEK'in ulusal doz kayıt sistemine kaydetmelidir.
11. Dozimetre sorumlusu ve kullanıcıları doz sonuçlarına on-line olarak ulaşabilmelidir. Bu erişim için her kullanıcıya kullanıcı adı ve şifre verilmelidir.
12. Yeni periyotta kullanılacak olan dozimetreler ve değerlendirilmek üzere geri gönderilecek dozimetrelerin kurye, kargo vs gibi ücretleri yüklenici firma tarafından karşılanmalıdır.

13. Kişisel dozimetre hizmeti için dozimetrelerde yapılan doz değerlendirmeleri IEC-62387-1 Standardına göre geçerliliği doğrulanmış değerlendirme metotlarına göre yapılmalıdır.
14. Yüklenici firma tarafından kişisel dozimetri hizmeti için dozimetrelerle yapılan doz değerlendirmeleri TAEK'in yayınlamış olduğu usul ve esaslar çerçevesinde belirttiği uluslararası standartlar listesine göre geçerliliği doğrulanmış değerlendirme metotlarına göre yapılmalıdır.
15. Doz raporlarında analiz sonuçları; her bir çalışan için tüm vücut dozu ile cilt dozu olarak periyot, çeyrek dönem ve yıllık olarak ayrı ayrı verilmelidir.
16. Acil durum, kaza vb. durumlarda dozimetreler en geç 2 gün içerisinde değerlendirilerek doz sonucu kliniğe bildirilmelidir.

İhale Komisyonuna Teslim Edilecek Belgeler

- 1- İstekli firma TS EN ISO/IEC 17025 belgesine ve bu kapsamda TURKAK akreditasyonuna sahip olmalıdır.
- 2- İstekli firma Türkiye Atom Enerjisi Kurumu tarafından verilen yetki ve uygunluk belgesine sahip olmalıdır.
- 3- İstekli firma ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere 1 (bir) adet numuneyi komisyona sunmalıdır.
- 4- Dozimetrelerin Hp (10) ve Hp (0,07) için belirsizlik yüzdeleri ihale dosyasında sunulmalıdır.

Diğer Hükümler

- 1- Dozimetre okuma hizmeti sırasında zarar gören (kırılma, vs.) ya da kaybolan dozimetreler için, firmaya bildirildikten sonra en geç iki iş günü içerisinde ek ücret talep edilmeden yeni dozimetre gönderilmelidir.
- 2- Yüklenici firma dozimetre kullanım talimatlarını içeren dokümanları, dozimetre kullanan birime vermelidir.

Prof. Dr. Peruze ÇELENK
OMU Disiplinliği Fak
ADÇ Radyolojisi AD
Dipno 00083

26.11.2018-