

## TEKL F STEME FORMU

stem No : 110778  
Alım No : 25/1899  
Talep Eden Birim : RADYOLOJ POL KL N  
Konu : RADYOLOJ POL KL N Ç N 2 KALEM H ZMET ALIMI  
Son Teslim Tarih & Saat : 19.12.2025 14:00

17.12.2025

## HT YAÇ L STES

Sıra No	Malzeme Cinsi	Açıklama	Resmi Kodu	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutarı
1	DOZ METRE ÖLÇÜM H ZMET ALIMI			2.100,00	ADET		
2	DOZ METRE ÖLÇÜM H ZMET ALIMI (YÜZÜK)			36,00	ADET		

A A İDA YER ALAN HUSUSLAR DAR ARTNAME HÜKÜMLER N OLU TURMAKTADIR.  
DO RUDAN TEM N ALIMLARINDA TEKL F VEREN F RMALAR DAR ARTNAMEDEK HUSUSLARI KABUL ETM SAYILACAKTIR.

- 1.Proforma asılları son teklif teslim saatinden önce Satınalma birimine teslim edilecektir.
- 2.Numune istenmi se yine son teklif teslim saatinden önce Satınalma birimine teslim edilecektir.
- 3.Firma asıl teklif proformaları firma antetli ka ıdına tarih, birim fiyat, toplam fiyat, ürün markası,kdv hariç , imza ve ka eler açık bir ekilde yazılmı olarak verilecektir.Faks yolu ile teklif gönderilebilir.
- 4-Teklifler KDV siz olarak verilecektir.
- 5-Firmaların teslim sürelerini tekliflerinde yazmaları mecburidir.
- 6-Firmaların 15 günden uzun süren malzeme teslimatlarında teslim süresini belirtmeleri gerekmektedir.
- 7,Do rudan Temin birimi olarak kargo ile malzeme ve fatura teslimatı kabul edilmemektedir.
- 8,Ödemeler ;90 günlük ödeme planı çerçevesinde yapılacaktır.

NOT:Teknik şartnamesi ektedir.(1 sayfa)

\*\*\* stekler veya istekli olabilecekler mail adreslerini idaremize bildirmeleri durumunda tüm do rudan temin satın alma ilanları mail adreslerine gönderilecektir.

## DOZİMETRE HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kişisel Dozimetri Hizmeti, 2 aylık sürelerde, bir senede toplam 6 periyotta verilmelidir.
2. Kişisel Dozimetre ölçümünde kullanılacak dozimetreler, pasif dozimetre olup optiklüminesans veya termolüminesans özelliği gösteren kristallerden oluşmuş olmalıdır.
3. Dozimetreler Müşteri'ye, kapalı zarf içerisinde "Dozimetre Dağıtım Listesi" ve resmi ön yazı ile birlikte yüklenici firmanın anlaşma yaptığı kargo firması aracılığıyla gönderilmelidir. Kargo masrafları yüklenici firmaya aittir.
4. Kişisel Dozimetri Hizmeti, yeni periyoda ait dozimetreler müşteriye ulaştırıldıktan sonra müşteri tarafından kullanılmış olan (eski periyot) dozimetrelerle değişiminin sağlanarak eski periyot dozimetrelerin değerlendirilmek üzere en geç 10 gün içinde yüklenici firmaya iade etmesi şeklinde gerçekleştirilmelidir.
5. Yüklenici firma, eski periyot dozimetreler tarafına ulaştıktan sonra bir hafta içerisinde analiz sonuçlarını müşteriye bildirmelidir.
6. Dozimetreler; 25 kev- 4,4 Mev arasındaki tüm foton enerjilerini ölçebilmeli, bu aralıklarda TÜRKAK akreditasyon belgesi ve TENMAK yetki belgesine sahip olmalıdır.
7. Dozimetreler; 0,05 mSv-10 Sv arasında doz ölçümü gerçekleştirebilmeli, bu aralıklarda TÜRKAK akreditasyon belgesi ve TENMAK yetki belgesine sahip olmalıdır.
8. Yüklenici firma, yaka dozimetre analiz sonucu Hp(10) aylık 2mSv geçen değerler için, 1 hafta içerisinde yüksek doz bildiriminde bulunmalı ve kayıtlarını tutmalıdır. İkinci kez okuyarak sonuçları raporlamalıdır. İkinci kez okuyarak doğrulama işlemini akredite olduğu kapsamda göstermelidir.
9. Yüklenici firma, bilek veya yüzük dozimetre analiz sonucu Hp(0.07) aylık 20mSvlik değeri geçen değerler için, 1 hafta içerisinde yüksek doz bildiriminde bulunmalı ve kayıtlarını tutmalıdır.
10. Yüklenici firma, acil kaza durumlarında dozimetreleri 2 gün içerisinde değerlendirmelidir.
11. Doz raporlarında analiz sonuçları; herbir çalışan için, yaka dozimetresinde; tüm vücut dozu Hp(10) ve deri dozu Hp(0.07) , bilek veya yüzük dozimetre analiz sonuçlarında ise; sadece deri dozu Hp(0.07) şeklinde periyot, çeyrek dönem ve yıllık dozları ayrı ayrı verilmelidir.
12. Yüklenici firma, eski periyot dozimetrelerin değerlendirme işlemi gerçekleştirdikten sonra analiz sonuçlarını Türkiye Enerji,Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu' nun "Ulusal Doz Kayıt" sistemine kaydetmelidir.
13. Yüklenici firma tarafından Kişisel Dozimetri Hizmeti için dozimetrelerle yapılan doz değerlendirmeleri IEC-62387-I standardına göre geçerliliği doğrulanmış değerlendirme metotlarına göre yapılmalıdır.
14. Yüklenici firmanın TS EN ISO/ IEC 17025: 2012 belgesini ve bu kapsamda TÜRKAK Akreditasyonunu almış olması gerekmektedir.
15. Yüklenici firmanın Türkiye Enerji,Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu tarafından yetkilendirilmiş kuruluş olarak yetki belgesine sahip olması gerekmektedir.
16. Firma dozimetre hizmetinin, hizmet verilecek olan hastane/klinik ya da birimlerdeki ya da birimlerdeki tüm cihazların foton enerji aralıklarını kapsayacak şekilde ölçüp raporlamaya yetkili olduğunu TENMAK yetki ve TÜRKAK akreditasyon belgelerinde gösterebilmeli ve beyan etmelidir.
17. Kullanıcı sayısında artış ya da azalış olma durumunda sözleşmede belirtilen birim fiyat üzerinden kullanıcı sayısı kadar faturalandırma yapılacaktır.
18. Kurumda görevli stajyer/öğrenci personeller için kullandıkları periyot kadar periyot fiyatı üzerinden ücretlendirme yapılacaktır.

Dr. Öğr. Üyesi A. Enes ATAŞ  
Radyoloji AD Öğretim Üyesi  
Birim Temsilci

Prof.Dr.Necdet POYRAZ  
Radyoloji AD Öğretim Üyesi  
Birim Temsilcisi