



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
KİŞİSEL DOZİMETRE HİZMETİ
TEKNİK ŞARTNAME FORMU



HİZMETİN
ADI

KİŞİSEL DOZİMETRE HİZMETİ

GENEL
HUSUSLAR

1. Kişisel Dozimetri Hizmeti 2 (iki) aylık sürelerde bir senede toplam 6 (altı) periyotta verilmelidir.
2. Dozimetreler kullanılacak olan birimlere kapalı bir paket içerisinde resmi ön yazı ve dozimetre dağıtım listesi ile birlikte gönderilmelidir. Gönderilen dozimetre taşıyıcıların üzerinde isim, numara, çalıştığı bölüm gibi kullanıcı bilgileri bulunmalıdır. Ayrıca background doz takibi için periyota özel referans dozimetre ücretsiz olarak verilmelidir.
3. Yeni periyota ait dozimetreler kullanıcıya ulaştıktan sonra kullanılmış olan eski periyot dozimetreler ile değişimi sağlanarak 10 (On) gün içerisinde değerlendirilmek üzere ilgili firmaya iadesi sağlanmalıdır.
4. Yeni periyotta kullanılacak olan dozimetrelerin ve değerlendirilmek üzere geri gönderilecek dozimetrelerin kurye, kargo, vs gibi ücretleri yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
5. Yüklenici firma eski periyot dozimetreler tarafına ulaştıktan sonra 1(Bir) Hafta içerisinde değerlendirmeyi yapıp analiz sonuçlarını kullanıcıya ulaştırmalıdır.
6. Yüklenici firma yaka dozimetresi analiz sonucu aylık 2 mSv, yüzük veya bilek dozimetresi analiz sonucu aylık 20 mSv'i geçen sonuçları bedelsiz olarak tekrar değerlendirerek yüksek doz bildirimde bulunmalı ve kayıtları tutulmalıdır.
7. Yüklenici firma acil kaza durumlarında kendisine ulaşan dozimetreleri 2 (iki) gün içerisinde değerlendirip sonucu bildirmelidir.
8. Yüklenici firma eski periyot dozimetrelerin değerlendirme işlemi sonrasında analiz sonuçlarını TAEK'in 'Ulusal Doz Kayıt sistemine kaydetmelidir.
9. Doz raporlarında analiz sonuçları her bir çalışan için tüm vücut dozu ile cilt dozu olarak altı aylık ve yıllık toplam dozlar halinde de verilmelidir.
10. Kişisel doz ölçümünde kullanılacak dozimetreler radyasyon dozuna ve radyasyon enerji aralığına bağlı olarak değerlendirmeler yapabilen Optik Uyarmalı Luminesans (OSL) Dozimetre veya Termoluminesans (TLD) dozimetreler olmalıdır.

İMZA - KAŞE
Uzm. Dr. K. KOVAN
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
NÜKLEER TIP A.B.D.

İMZA - KAŞE
Leyla DOYRAZ
Fizik Uzmanı
I.Ü.İ. Fakültesi
Nükleer Tıp Uzmanı

İMZA - KAŞE
Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ayşe MUDUN
Dip. Tescil No: 34046
Nükleer Tıp Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
KİŞİSEL DOZİMETRE HİZMETİ
TEKNİK ŞARTNAME FORMU



11. Dozimetreler; 25 keV-1,25 MeV arasındaki tüm foton enerjilerini ölçebilmelidir.
12. Dozimetreler; 0,05 mSv-10 Sv arasında doz ölçümü yapabilmeli ve ölçülen değerler sayısal olarak bildirilmelidir.
13. 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.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

1. Normal depo sıcaklığında saklanmalıdır.

TESLİMAT
ŞEKLİ

1. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine sipariş üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından en geç 10 takvim günü içinde teslim edilmek zorundadır.

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1. İstekli firmanın TS EN ISO/IEC 17025 belgesini ve bu kapsamda TÜRKAK akreditasyonunu almış olması gerekmektedir.
2. İstekli firmanın TAEK tarafından yetkilendirilmiş kuruluş olarak yetki belgesine sahip olması gerekmektedir.
3. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az ...1..** adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
4. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
5. En az 2 (iki) adet transport dozimetresi her periyotta kuruma teslim edilmeli ve bir sonraki periyotta okunmalıdır.

İMZA - KAŞE

Bilal KOVAN
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
NÜKLEER TIP FAKÜLTESİ
NÜKLEER TIP A.B.D.

İMZA-KAŞE

Leyla FÖYRAZ
Fizik Yüksek Mühendisi
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Nükleer Tıp Anabilim Dalı

İMZA - KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ayşe MUDUN
Dip. Tescil No: 34046
Nükleer Tıp Uzmanı
sayfa 2