

### Kişisel Dozimetre Ölçüm Hizmeti Şartnamesi

1. Kişisel Dozimetre Hizmeti 2025 yılında 2 (iki) aylık sürelerde, toplam 6 (altı) periyotta verilmelidir.
2. Kişisel dozimetre ölçümünde kullanılacak dozimetreler, pasif dozimetre olup optikluminans veya termoluminans özelliği gösteren kristallerden oluşmuş olmalıdır.
3. Dozimetrelerin enerji duyarlılığı ve ölçüm kapasiteleri radyoloji, nükleer tıp, radyoterapi çalışmalarına uygun olmalıdır.
4. Dozimetreler; 25 keV-1,25 MeV arasındaki tüm foton enerjilerini ölçebilmeli ve bu aralıklarda TÜRKAK akreditasyon belgesi ve NDK yetki belgesine sahip olmalıdır.
5. Dozimetreler; 0,05 mSv-10 Sv arasında doz ölçümü yapabilmeli ve ölçülen değerler sayısal olarak bildirilmelidir.
6. 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.
7. Yeni periyota ait dozimetreler kullanıcıya ulaştıktan sonra kullanılmış olan eski periyot dozimetreler ile değişimi sağlanarak 20 (Yirmi) gün içerisinde değerlendirilmek üzere ilgili firmaya iadesi sağlanmalıdır.
8. Yeni periyotta kullanılacak olan dozimetrelerin ve değerlendirilmek üzere geri gönderilecek dozimetrelerin kurye, kargo, vs gibi ücretleri yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
9. Yüklenici firma eski periyot dozimetreler tarafına ulaştıktan sonra 1(Bir) Hafta içerisinde değerlendirmeyi yapıp analiz sonuçlarını kullanıcıya ulaştırmalıdır.
10. 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 bildiriminde bulunmalı ve kayıtları tutulmalıdır.
11. Yüklenici firma acil kaza durumlarında kendisine ulaşan dozimetreleri 5 (beş) gün içerisinde değerlendirip sonucu bildirilmelidir.
12. Yüklenici firma eski periyot dozimetrelerin değerlendirme işleminde sonra analiz sonuçlarını NDK'nın 'Ulusal Merkezi Doz Kayıt Sistemi' ne kaydetmelidir.
13. Doz raporlarında analiz sonuçları her bir çalışan için tüm vücut dozu ile cilt dozu olarak altı aylık ve yıllık toplam dozlar halinde de verilmelidir.
14. Kişisel doz ölçümünde kullanılacak dozimetreler radyasyon dozuna ve radyasyon enerji aralığına bağlı olarak değerlendirmeler yapabilen Optik Uyarmalı Luminesans (OSL) veya Termolüminesans (TLD) Dozimetreler olmalıdır.
15. Yüklenici firma tarafından kişisel dozimetri hizmeti için dozimetrelerle yapılan doz değerlendirmeleri NDK'nın yayınlamış olduğu usul ve esaslar çerçevesinde uluslararası standartlar listesine göre geçerliliği doğrulanmış değerlendirme metotlarına göre yapılmalıdır.
16. Dozimetrelerde Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği 10. ve 11. maddelerinde yer alan periyodik doz aşımı olduğu durumlarda kullanıcının isteği doğrultusunda ikinci okuma işlemi ile teyidi şeklinde yapılmalıdır.

Prof. Dr. Nurhan GÜMRÜKÇÜOĞLU  
Müdür

Bu belge güvenli elektronik imza ile



17. Yüklenici firma ambalajı açıldığında kullanıma uygun olmayan hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirilecektir.

#### Teslim Edilecek Belgeler

1. İstekli firmanın TS EN ISO/ IEC 17025 belgesini ve bu kapsamda TÜRKAK Akreditasyonunu almış olması gerekmektedir.
2. İstekli firmanın Türkiye Atom Enerjisi Kurumu tarafından yetkilendirilmiş kuruluş olarak yetki belgesine sahip olması gerekmektedir.

Prof. Dr. Nurhan GüMRüKçüOğLU  
Müdür

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

