**T.C.**

**FIRAT KALKINMA AJANSI**

**Genel Sekreterliği**

**Teknik Destek Hizmet Alımı Teknik Şartnamesi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje Referans Numarası** | TRB1/16/TD/0038 |
| **Projenin Adı** | Elazığ Gıda Kontrol Laboratuvarı Teknik Personeline Yönelik Metod Validasyonu Ve Ölçüm Belirsizliği Eğitimi |
| **Hizmetin Türü:** | Eğitim Danışmanlık |
| **Programa katılacak kişi sayısı:** | 34 |
| **Eğitim/ danışmanlık Süresi (gün)** | 5 Gün |
| **Eğitim/ danışmanlık Süresi (gün \* saat )** | 5 Gün \* 6 Saat |
| **Eğitim/ danışmanlık hizmetinin içeriği / İşin tanımı (konular, uygulamalar, atölye çalışması vb)** | Asgari olarak aşağıdaki başlıkları içerecek düzeyde eğitim verilecektir.   * Duyarlık, Kesinlik ve Doğruluk -Validasyon parametrelerinden doğruluğun tayininde SRM, İki metodun karşılaştırılması ve verimden kullanılması, -Atomik Absorpsiyon spektrofotometresi (AAS) temelleri, ve validasyon uygulamaları, - Hidrür oluşturmalı Atomik Absorpsiyon spektrofotometresi ve validasyon uygulamaları, - İthalat, ihracat, adli vakalar ve tıpta validasyonun parametrelerinin değerlendirilmesi, - Grafit fırın AAS de validasyon uygulamaları - HPLC temelleri, uygulamaları ve kullanılan dedektörlerine göre sınıflandırılması - HPLC de validasyon uygulamaları -HPLCMS ile analiz uygulamaları -HPLCMS ile analiz uygulamaları -Alevli AAS ile analiz uygulamaları -Alevsiz AAS ile analiz uygulamaları -TS EN ISO/IEC 17025 kapsamında validasyonun değerlendirilmesi -Diğer ulusal ve uluslararası yetkili kuruluşlar kapsamında validasyona bakış |
| **Sertifika/ katılım belgesi talep ediliyor mu?** | Evet  Hayır |
| **Eğitim/danışmanlık verecek olan uzman ve / veya kurum için aranan yeterlik kriter(ler)i:** | Eğitmen/ uzman(lar) ın CV si mutlaka teklif mektubuna eklenmelidir. CV(ler) komisyon tarafından değerlendirilecektir. İlgili alanlarda yer alan CV ve Sertifikalarında teklifler ile birlikte gönderilmesi zorunluluktur.   * Eğitmen daha önce benzer eğitimler vermiş olmalıdır. * Eğitmenin ilgili alanda yetkin olduğunu gösterir en az doktora düzeyinde eğitimi olmalıdır. * Eğitmenin daha önce uluslararası bilimsel dergilerde yayınlanmış makalesi bulunmalıdır. |
| **Programın gerçekleştirileceği il, ilçe varsa köy adı:** | Elazığ/Merkez |
| **Belirtilmek istenilen diğer hususlar:** | Eğitimci katılımcılara sertifika sunmalıdır. |