**TEKNİK ŞARTNAME**

Bu teknik şartnamenin amacı, Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansı 2018 yılı Teknik Destek Programı kapsamında **TR63-18-TD-0020** referans numaralı **“Hatay’da Kentsel Mültecilerin Adaptasyon ve Uyum Süreçleri Analizi” Araştırması İleri Mekansal Analiz Teknikleri Konusunda Teknik Destek ve Danışmanlık Hizmeti Alımı İşi** projesi için gerçekleştirilecek faaliyetleri ve yapılacak işleri net bir şekilde tanımlamaktır.

**Faaliyetin Kapsamı**

**Tablo 1: Teknik Destek İle İlgili Bilgiler**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kurum/Kuruluş Adı (Yararlanıcı)** | **Uygulama Yeri** | **Kişi Sayısı** | **Uygulama Tarihleri \*** | **Süre (gün) \*\*** |
| Mustafa Kemal Üniversitesi | Mustafa Kemal Üniversitesi | 1 | Kasım-Aralık 2018 | 60 gün |

*\* Uygulama tarihleri ihtiyaca göre revize edilebilir.*

*\*\*Ajans; uygulama süresinde revize yapma hakkına sahiptir.*

**Tablo 2: Detaylı Faaliyetler Listesi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Faaliyetin Konusu / Eğitimin Konusu** | **Faaliyetin İçeriği / Eğitimin İçeriği** | **Faaliyetin Süresi / Eğitim Süresi (Gün)** |
| Proje Yürütücüsüne ait bulut CBS platformunda ilgili veri tabanına ilişkin analiz çalışmasının yapılması ve raporlanması | * 1. Proje katmanları ve öznitelik bilgileri   2. Proje katmanlarının koordinat sistemleri bilgileri   3. Proje Katmanlarına ait topolojik analizler   4. Proje Katmanlarına ait tablosal ve konumsal ilişkisellikler   5. Proje Katmanlarına ait sayısal ve konumsal indeksler   6. Proje veri tabanı mimarisi | 20 |
| Saha çalışmasının web tabanlı CBS uygulamaları ile yürütülmesi | a. Proje kapsamında sahada yürütülecek anket çalışmasında anketler, Proje yürütücülerinin sunduğu CBS yazılımlarının (Esri ArcGIS Online) imkan ve kabiliyetleri doğrultusunda web ve mobil tabanlı veri girişi yapılabilecek şekilde uyarlanacaktır. (Kullanılacak uygulamalar, “Collector for ArcGIS” ve “Survey123 for ArcGIS” olup, proje ekibinin ihtiyaçları doğrultusunda konfigürasyon yapılacaktır)  b. Uyarlanacak olan mobil uygulama, anket çalışmalarının mekanla ilişkisini de ortaya koyabilmek için anket doldurulan yere ait konum bilgisini de alacaktır. | 20 |
| Saha çalışmasının web tabanlı CBS uygulamaları ile anlık izleme ve yönetimi | Yüklenici; konum bilgileri ile birlikte oluşacak olan anket verilerinin ve saha çalışmalarının, anlık olarak, tüm proje paydaşları tarafından izlenebilmesi için Proje yürütücülerinin sunacağı CBS yazılımlarının imkan ve kabiliyetleri doğrultusunda WEB tabanlı bir yönetim paneli uygulaması(Esri Operations Dashboard for ArcGIS) hazırlayarak, kullanıma sunacaktır. | 20 |
| Proje ekibine proje kapsamında CBS uygulamaları konusunda danışmanlık | a. Yüklenici; idare ile çalışmaları süresince, ilgili maddeler ile belirtilen işleri gerçekleştirecek olup bunun dışında herhangi bir işi yüklenmeyecek ve sadece idare’ye “Nasıl Yapılır ?” sorusunu cevaplayacak gerektiğinde örnekleyerek yol gösterecektir.  b. Yüklenici; İdarenin iş bu sözleşme kapsamında aldığı proje yürütücüleri tarafından sunulan CBS yazılım kabiliyetlerine uygun çözüm önerileri sunmak zorundadır. | Tüm proje süresince |

**Danışman / Uzmanda Aranacak Şartlar:**

Yüklenici tarafından sağlanacak olan danışmanlık hizmetinde görev alacak uzmanda aşağıda belirtilen asgari özellikler aranacaktır:

1. Proje, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü’nce yürütülen bir araştırmayı içermekte olduğundan teknik destek kapsamında danışmanlık verecek uzmanın “Şehir ve Bölge Planlama” lisans diplomasına sahip olması,
2. CBS alanında faaliyet gösteren firmalarda en az 3 (Üç) yıllık çalışma deneyimine sahip olması,

1. Tercihen proje yürütücüleri tarafından kullanılmakta olan CBS yazılımı sertifikası veya bu yazılımların üretildiği firma/firmalarda çalışmış olması gerekmektedir.

**Diğer Gereksinim ve Şartlar:**

1. Tüm verilecek bu Teknik Destek ve Danışmanlık Hizmetleri mesai saatleri içerisinde idare’nin göstereceği ofislerde gerçekleştirilerek, “Servis Formu” ile kayıt altına alınarak karşılıklı imzalanarak belgelenecektir,
2. Tüm anket veri girişlerinin ardından proje kapsamında belirlenen analizler mevcut CBS verileri ve yazılımlarının imkan ve kabiliyetleri doğrultusunda hazırlanarak sunulacaktır. Konuyla ilgili hazırlanan tüm analiz sonuçları bir web sunum ortamında proje yürütücülerine sunulacaktır,
3. Proje kapsamında gerçekleştirilen analizlere ilişkin çalışmalar, 2(İki) günden az olmamak kaydıyla proje yürütücülerine aktarılacak ve ilgili bilgi birikimi ile karşılaşılan sorunlara ilişkin çözüm yaklaşımlarının proje yürütücülerine aktarımı sağlanacaktır.