**TEKNİK ŞARTNAME**

Bu teknik şartnamenin amacı, Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansı 2020 yılı Teknik Destek Programı kapsamında **Güneş Enerji Sistemleri Danışmanlık Hizmeti** 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) \*\*** |
| ONİKİŞUBAT BELEDİYESİ | Proje alanları Onikişubat ilçesi sınırları içerinde hizmet binamız, asfalt şantiyemiz ve EXPO alanında uygulanacaktır. |  | Aralık 2020 | … |

*\* Uygulama tarihleri ihtiyaca göre revize edilebilir.*

*\*\*Ajans; uygulama süresinde revize yapma hakkına sahiptir. Proje süresi ilgili mevzuat gereği maksimum 90 gündür. Projenin süresi yüklenici ve yararlanıcı ile görüşme neticesinde belirlenecek olup yüklenici teklifinde proje süresini de sunacaktır.*

**Faaliyetin Türü**

 Eğitim verme

 Program ve proje hazırlanmasına katkı sağlama

 Geçici uzman personel görevlendirme

X Danışmanlık sağlama

 Lobi faaliyetleri ve uluslararası ilişkiler kurma

**Tablo 2:Detaylı Faaliyetler Listesi**

**Eğer Eğitim Faaliyetleri ise Eğitim Müfredatı**

**Eğer Danışmanlık Faaliyetleri ise Alt Faaliyetler detaylı olarak eklenmelidir.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Faaliyetin Konusu / Eğitimin Konusu** | **Faaliyetin İçeriği / Eğitimin İçeriği** | **Faaliyetin Süresi / Eğitim Süresi (Gün)** |
| **Güneş Enerji Sistemleri Teknik Danışmanlık** | Belediyemiz tarafından kurulacak olan G.E.S. Güneş Enerji Sistemleri için teknik danışmalık hizmet alımı.  Belediyemiz tarafından ilk defa planlanan tüketimin yapıldığı alanda çatıya kurulacak olan G.E.S projesi için Teknik Şartname oluşturulması, projelerin değerlendirilmesi ve ihaleye hazırlık konusunda teknik destek alımı ihtiyacı olmuştur. |  |
| Güneş enerjisi santralinin AKEDAŞ izinlerinin alınması |
| Santral tek hat şemalarının çizimi |
| Başvuru evraklarının hazırlanması |
| Çağrı mektubunun alınması |
| Proje hizmeti sözleşmelerinin hazırlanması |
| Bağlantı anlaşmalarının alınması |
| Metraj çıkarılması |
| PVSOL yazılımı ile modelleme yapılması |
| PVSYST yazılımı ile modelleme yapılması |
| ETAP Software yazılımı ile topraklama hesabı yazılması |

**Eğitimci/Danışman/Uzmanda Aranacak Şartlar**

1. Danışmanın güneş enerjisi konusunda tecrübeli tercihen elektrik mühendisi olması
2. Danışmanın güneş enerjisi projesi çiziminde tecrübe sahibi olması
3. Danışmanın tercihen PVSOL yazılımı ile modelleme yapılabilmesi
4. Danışmanın tercihen PVSYST yazılımı ile modelleme yapabilmesi
5. Danışmanın tercihen ETAP Software yazılımı ile topraklama hesabı yazabilmesi

**Diğer Gereksinim ve Şartlar**

1. Danışman firmanın güneş enerjisi izinleri alınması konusunda tecrübe sahibi olması
2. Danışman firmanın Güneş enerjisi santrali iş bitirme tecrübesi olması