

## **(Ek-B: Teknik Şartname (İş Tanımı))**

Samsun Valiliği olarak ilimizdeki kamu binalarında yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği ve tasarrufu konularında bir çalışma yapılacaktır. Bu çalışma ilimizde kamu kurumlarında çalışan personeller arasından belirlenen 50 kişiye verilecektir. Çalışma içeriğinde 2 günlük teorik ve 1 günlük pratik eğitimi içermektedir.

Çalışma içeriğinin aşağıdaki konu başlıklarını içermesi planlanmaktadır.

- Enerji Verimliliği Mevzuatı
- Enerji Yöneticiliği ve Temel Kavramlar
- Enerji Verimliliği ve Verimlilik Arttırıcı Önlemler
- Enerjide karbonsuzlaşma, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji
- Yenilenebilir Enerji Teknolojileri
- Kamuda Enerji Tasarruf Potansiyelleri
- Enerji Verimliliğinde Kamu Binalarında Örnek Uygulamalar

**İŞ TANIMI (TEKNİK ŞARTNAME) STANDART FORMU**

(Hizmet Alımları için)

Proje Adı: Kamu Kurumlarında Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği

**1. ARKA PLAN (Proje Teklifi Hakkında Bilgi)**

İlimizde 50 kamu kurumu çalışanına yapılacak eğitim faaliyetleri sonunda kendi kurumlarında yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği konularında kurumlarında çalışmalar yapması, yeni projeler üretmesi beklenmektedir. Bu çalışmaların sonunda kurumların enerji maliyetlerinde düşüş olması beklenmektedir.

**2. SÖZLEŞME HEDEFLERİ****2.1 Hizmet sağlayıcıdan beklenen sonuçlar**

İlimizde 50 kamu kurumu çalışanına yapılacak danışmanlık faaliyetleri sonunda katılımcıların bu konudaki farkındalıklarının artması, mevzuat ve yasal çerçeve hakkında bilgi sahibi olmaları, kamu kurumlarında enerji verimliliği ile ilgili örnek bir ön fizibilite çalışması yapılması, katılımcı kurumların hazırlayacakları strateji, plan ve fizibilite raporu hazırlayabilecek becerileri kazanması beklenmektedir.

**3. İŞİN KAPSAMI****3.1. Genel****3.2. Detaylı faaliyetler listesi**

- Danışman 50 kamu kurumu personeline enerji verimliliği seviyesinin belirlenmesi için anket tekniği kullanılarak güçlü/zayıf yönler, fırsatlar ve tehditleri tespit edecektir.
- Eğitim materyali, farklı çözümlerin entegrasyonuna, en uygun senaryoların seçilmesine, verimli izleme sağlanmasına ve süreçlere bina kullanıcılarının dahil edilmesine odaklanarak kursiyerlerin kamu binalarında Enerji Verimliliği ile ilgili teknik hususlara ilişkin bilgi, beceri ve kapasitelerini artırmayı ve uygulama deneyimlerini geliştirmeyi amaçlamalıdır. Eğitim materyali, bina kullanıcıları arasında farkındalık yaratmayı, davranışlarını değiştirmeye odaklanmayı ve onları enerji verimliliği müdahalelerine dahil etmeyi ele almalıdır.
- Binalarda enerji verimliliği kavramı ve faydaları tanıtılmalı ve enerji tasarrufu kavramı açıklanmalıdır.
- Binaların enerji performansını belirlemek için kullanılan metodoloji (bina zarfından ısı kaybı ve kazancı, enerji tüketen sistemler, aydınlatma vb.) hakkında genel bir bilgi verilecektir.
- Binalar için enerji verimliliği (ısıtma, soğutma, sıhhi sıcak su, havalandırma, aydınlatma, ofis cihazları, yenilenebilir enerji kaynakları ve sistemleri vb.) yaklaşımları iyi uygulama örnekleri ile verilmelidir.
- Binalarda enerji verimliliği önlemlerinin ile sağlanacak basit ekonomik değerlendirme mekanizmaları örnekler ile tanımlanmalıdır.

- Binalarda enerji verimliliğini artırmada başarılı olan yasal ve politika araçlarının (mali ve farkındalık artırıcı teşvik mekanizmalarını da içeren ulusal ve uluslararası politikalar) bir özeti verilecektir.
- Tercihen Valilik binası ya da belirlenecek başka bir kamu binası üzerinde yapılacak örnek çalışma.

### 3.3 Sonuçlar

Faaliyetin sonunda örnek bir bina üzerinden uygulanabilecek yöntemler üzerine detaylı bir değerlendirme yapılması beklenmektedir.

## 4. LOJİSTİK VE ZAMANLAMA

### 4.1. Hizmetin sağlanacağı yer:

Samsun / İlkadım

### 4.2. Öngörülen başlama tarihi ve uygulama süresi

Öngörülen başlama tarihi 10 Ocak 2022 olup uygulama süresi bu tarihten itibaren < 3> gün olacaktır.

## 5. GEREKLİLİKLER

### 5.1. Personel

Talep ettiğimiz danışmanlık hizmetinin gerektirdiği uzmanlık ve niteliklere sahip, planan faaliyetlerin aksamadan yapılabilmesi için yeterli sayıda eğitmen/danışmanlar talep edilmektedir.

### 5.2. Hizmet sağlayıcı tarafından temin edilecek ekipman ve olanaklar. Bu sözleşme kapsamında mal alımı yapılmayacaktır.

Çalışma kapsamında görevlendirilen eğitmen/danışmanların kendi laptoplarını getirmeleri gerekmektedir.

**Tarih ..... / ..... / 2022**

**Başvuru Sahibi**

**Yetkili Kaşesi / İmzası**

