**DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU**

Sayın **………………………………………………**

 İpekyolu Kalkınma Ajansının (İKA) ihtiyaçlarında kullanılmak üzere, aşağıda isim ve özellikleri belirtilen malzemelerin/hizmetlerin alımı, **Kalkınma Ajansları Mal, Hizmet ve Yapım İşi Satınalma ve İhale Usul ve Esaslarının** 13/1-b maddesine göre, **Doğrudan Temin Usulü** ile yapılacaktır. Söz konusu mal/hizmet alımlarına ilişkin fiyat teklifinizin aşağıdaki **BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİNE’**ne yazılarak Ajansımıza sunulması hususunda,

Bilgi ve gereğini rica ederim 26/03/2021

**Dr. Burhan AKYILMAZ**

Ajans Genel Sekreteri

**Adres:**

İpekyolu Kalkınma Ajansı (İKA) Genel Sekreterliği

Prof.Dr. Muammer Aksoy Bulvarı Vakıflar Güven İş Merkezi K:2-3

Şehitkamil/ GAZİANTEP

Tel: 0(342) 231 07 01-02 Faks: 0(342) 231 07 03

|  |  |
| --- | --- |
|  | **BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ** |
| *Ai* | *Bii* |
| **S.N.** | **İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması** | **Birimi** | **Miktarı** | **Teklif Edilen Birim Fiyat** | **Toplam Tutarı****(KDV Hariç)** |
|  | PLC Otomasyon Eğitimi ve Fotovoltaik Sistem Tasarımı İçin PV-SOL yazılımı Eğitimi  | **Adet** | **1** | **…………** | **…………** |
| **KDV Dahil Toplam (%…… KDV)** | **………………** |
| **Teklif Edilen Eğitimci/Danışman** | **………………………** |

 **Yetkili Ad-Soyad: ………………………**

 **Unvanı: ………………………**

|  |
| --- |
| **Teknik Şartname Formu** |
| **Referans Numarası:** | TRC1/20/TD/0030 |
| **Yararlanıcı Kurum:** | Elektrik Mühendisleri Odası Gaziantep Şubesi |
| **Projenin Adı:** | PLC Otomasyon Eğitimi ve Fotovoltaik Sistem Tasarımı İçin PV-SOL yazılımı Eğitimi  |
| **Eğitim/Danışmanlık Konu Başlıkları ve İçeriği:** | Destek kapsamında Elektrik Mühendisleri Odası Gaziantep Şubesi Üyelerine, video konferans programı olan Zoom ile 4 gün PLC Otomasyon Eğitimi, 2 gün PV-SOL Yazılım Eğitimi olmak üzere toplam 6 gün boyunca alanında uzman eğitici ve/veya eğiticiler tarafından PLC Otomasyon ve PV-SOL Yazılım Eğitimi verilecektir. PLC Otomasyon Eğitimi için;  PLC günümüzde de Endüstriyel Otomasyon vazgeçilmezidir. Kontrol ve kumanda sistemlerinde süreç denetimi ve veri yönetiminde kullanılmaktadırlar. PLC Otomasyon Eğitiminin katılımcılara sunulması planlanan içerik ana başlıkları şu şekildedir: 1-PLC Hakkında Temel Bilgi 2-PLC Ünitelerinin Tanıtılması 3-Inputs ve Outputs Girişler/Çıkışlar 4-PLC Programlama Dillerinin Tartışmalar 5-Çegitli Marka PLC'lere Genel Bir Bakış 6-PLC Programlama Dillerinden Ladder Diagram ve Function Block Diagram Programı ile Örnekler 7 -PLC Sistemlerinde Kullanılan Haberleşme Protokolleri,8-HMI Dokunmatik Paneller - PLC-HMI KullanımıFotovoltaik Sistem Tasarımı İçin Pv-Sol Yazılımı Eğitimi İçin; Fotovoltaik Sistemler yani Güneş Enerjisi Sistemleri ve bu alanda önemli bir yere sahip olan Analiz ve Tasarım Yazılımı olan PVSoI Eğitimi içeriğinde katılımcılara sunulması planlanan içerik ana başlıları şu şekildedir: l-Fotovoltaik Sistemin Tanımı ve işlevi 2-Hücre ve Panel Teknolojisi 3-Evirici Teknolojisi 4-Montaj Sistemleri 5-FV Sistem Bileşenleri 6-Bilesenlerin Hesaplamaları 7-PV SOL ile Tasarım 8-PV SOL ile Projelendirme 9-PV SOL ile Fiyatlandırma ve Teklif Verme 1O-Yazılımın Genel özelikleri 11-PV SOL ile çatı, Saha ve Öz Tüketim Tasarımlar 12-PV SOL ile Örnek Uygulamalar |
| **Eğitim/Danışmanlık Süresi (Gün ve saat):** | PLC Otomasyon Eğitimi **Saat:** 24**Gün:** 425’er kişilik grup halinde günlük 3’er saat halinde 2 grup olarak 4 gün boyunca Zoom Video Konferans Yolu ile planlanmıştır. |
| Fotovoltaik Sistem Tasarımı İçin Pv-Sol Yazılımı Eğitimi **Saat:** 12**Gün:** 225’er kişilik grup halinde günlük 3’er saat halinde 2 grup olarak 2 gün boyunca Zoom Video Konferans Yolu ile planlanmıştır. |
| **Eğitim/Danışmanlık (Öngörülen) Tarih Aralığı:** | PLC Otomasyon Eğitimi**Başlangıç:** 24.05.2021**Bitiş:**27.05.2021 |
| Fotovoltaik Sistem Tasarımı İçin Pv-Sol Yazılımı Eğitimi**Başlangıç:** 28.05.2021**Bitiş:**29.05.2021 |
| **Eğitim/Danışmanlık****Katılımcı Sayısı:**  |  **Kişi**: 100 |
| **Eğitim/Danışmanlık Yeri:** | **İl:** Gaziantep**İlçe:** Şehitkamil**Diğer Adres Bilgileri:** Emek Mh. 19019 Sk. No:34/B  |

**NOT 1:** Sarı ile boyalı yerleri mutlaka doldurunuz. Her sayfa yetkili kişi tarafından kaşe-imzalı olarak sunulmadır.

**NOT2:** Eğitimleri verecek olan kişilerin CV’lerini ekleyiniz.

**NOT3:** Fiyatlara eğitim yeri, konaklama, ulaşım masrafları vb. tüm masraflar dahildir. Ayrıca hiçbir ödeme yapılmayacaktır.

**NOT4:** Eğitim tarihleri eğitim alan kurumun talebine göre değişiklik gösterebilir.

|  |
| --- |
| *Ai* Bu sütun ajans tarafından hazırlanacaktır.*Bii* Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır. |