**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)** |
|  | Depreme Dayanıklı Çelik Yapıların Tasarımı ve Hesap Esasları Eğitimi* 4 modülden oluşmaktadır.
* Eğitim süresi 72 saat olup konular yüz yüze, Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Eğitim salonunda işlenecektir.
* “Depreme Dayanaklı Çelik Yapıların Tasarımı ve Hesap Esasları Eğitimi” katılım belgesi tüm katılımcılara yüklenici tarafından hazırlanıp verilecektir.
 | **Adet** | **Saat:72** **Gün:18** | **……………** | **…….....……** |
| **KDV Dahil Toplam (%… KDV)** | **………………………** |
| **Teklif Edilen Eğitimci/Danışman** | **………………………** |

 **Yetkili Ad-Soyad: ……………………**

 **Unvanı: ……………………**

|  |
| --- |
| **Teknik Şartname Formu** |
| **Referans Numarası:** | TRC1/20/TD/0029 |
| **Yararlanıcı Kurum:** | Gaziantep Büyükşehir Belediyesi |
| **Projenin Adı:** | Depreme Dayanıklı Çelik Yapıların Tasarımı ve Hesap Esasları |
| **Eğitim/Danışmanlık Konu Başlıkları ve İçeriği:** | Eğitim modülleri sırasıyla;1. Çelik yapıların tasarımı, **(Eğitim Süresi: 16 saat)**1. Yapı boyutlamaya ait temel parametreleri ifade edebilir, yapı cinsine göre tasarım standartını seçebilir.
2. Yapı çeliğinin kuvvet etkisi altında yaptığı şekil değiştirme davranışını anlar ve izah edebilir.
3. Profil kesitlerin statik özelliklerini hesaplayabilir.
4. Kırılma tiplerini anlar kırılma çeşitlerini ifade edebilir.
5. Çekme çocuklarının statik çözümünü yapabilir.
6. Basınç çubuklarının statik çözümünü yapabilir.
7. Dolu gövdeli kirişlerin statik çözümünü yapabilir.
8. Makas kirişlerin statik Çözümünü yapabilir.
9. Eşdeğer deprem yükü hesabının statik çözümünü yapabilir.
10. Çelik kalite gruplarını anlayabilir, tasarım için uygun çelik kalitesini seçebilir.

2.Sap 2000 programı ile statik analiz ve boyutlandırma, **(Eğitim Süresi: 24 saat)**1)3D sayısal modeller oluşturabilir, değiştirebilir, boyutlamasını ve çözümlemesini yapabilir.2)Statik hesaba esas olan malzeme cinsini sisteme tanıtabilir.3)Statik hesaba esas olacak yükleme durumlarını sisteme tanıtabilir.4) Statik hesaba esas olacak yükleme kombinasyonlarını sisteme tanıtabilir.5) Eşdeğer deprem yükünün hesabını programda yapabilir.6) Mod birleştirme deprem hesabını programda yapabilir.7)İstediği hesap yöntemi veya standarda göre hesap yaptırabilir.8) Gerilme durumlarını inceleyebilir, grafiksel veya tablosal olarak sonuçları alabilir.9)Sistemde ki yer değiştirmeleri inceleyebilir, grafiksel veya tablosal olarak sonuçları alabilir.10) Sonuçları irdeleyebilir, doğruluğunun kontrolünü yapabilir.11) Sistem iç kuvvetlerini bulabilir.12) Sistem periyotlarını bulabilir.13) Statik belediye ve ruhsat paftalarını hazırlayabilir.3.Çelik yapı birleşim tipleri ve hesapları, **(Eğitim Süresi: 16 saat)**1)Farklı yükleme durumları altında uygun birleşim cinsini seçebilme.2)Seçilen birleşim cinsine ait statik çözümü yapabilme.3) Bağlantı cinsinin mantığını anlama ve ifade edebilme.4) Yürürlükteki ilgili şartnameleri kullanabilme ve yorumlayabilme.5)Birleşim tarzının mantığını anlama ve yorumlayabilme.6)Çeşitli bağlantı tiplerini sınıflandırabilme.7) Farklı bağlantı noktaları tasarlayabilme.8) Farklı bağlantı türlerinin yararları ve zararlarını ifade edebilme.4.Tekla Structures programı ile 3 boyutlu modelleme, imalat ve montaj paftalarının hazırlanması. **(Eğitim Süresi: 16 saat)**1) Her türlü çelik yapımının imalat, montaj detay paftalarını hazırlayabilir.2) Yapı imalat metrajlarını hazırlayabilir.3) Yapı bağlantı elemanları metrajlarını hazırlayabilir.**\*Notlar:*** Kurslar yüz yüze yapılacaktır.
* Haftada 3 gün yapılacaktır. (Günler: Pazartesi, Salı, Çarşamba)
* Günde 4 saat ders yapılacak olup, haftada 12 saat ders yapılacaktır.
* Toplam kurs süresi: 72 Saat olup, kurslar 6 hafta da tamamlanacaktır, eğitim alınan gün sayısı 18 dir.
 |
| **Eğitim/Danışmanlık Süresi (Gün ve saat):** | **Saat:** 72**Gün:** 18 |
| **Eğitim/Danışmanlık (Öngörülen) Tarih Aralığı:** | **Başlangıç:** 05.04.2021**Bitiş:** 14.05.2021 |
| **Eğitim/Danışmanlık****Katılımcı Sayısı:**  |  **Kişi**: 10 |
| **Eğitim/Danışmanlık Yeri:** | **İl:** GAZİANTEP**İlçe:** Şehitkamil**Diğer Adres Bilgileri: Gaziantep Büyükşehir Belediyesi** |

**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. |