

TEKNİK ŞARTNAME
(Hizmet Alımı)

Madde 1. Tanımlar

Ajans: Güney Marmara Kalkınma Ajansı

Yararlanıcı: Ajans'tan teknik destek almaya hak kazanan gerçek veya tüzel kişiler

İstekli: Bu şartnamede yer alan hizmet alımı için teklif veren gerçek veya tüzel kişiler

Yüklenici: Hizmet alımı işini üstlenecek olan gerçek veya tüzel kişiler

Madde 2. Eğitim/Danışmanlık Hizmet Alımının Genel Kapsamı

Yararlanıcı	ALTIEYLÜL KAYMAKAMLIĞI
Yeri	ALTIEYLÜL
Konu	PYTHON İLE EĞİTİMDE VERİ BİLİMİ
Tarih	13-17 Şubat 2023
Faydalanacak Kişi Sayısı	20
Toplam Süre (Gün)	5 GÜN (30 SAAT)

Madde 3. Hizmet Sağlayıcı ve Eğitimci/Danışmanda Aranacak Şartlar

(Burada yazılan şartlar Ajansın en doğru eğitimci/danışmanı belirlemesinde baz alınacağı için lütfen iyice düşünüp doldurunuz.)

- Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Yazılım Geliştirme ve Veri Bilimi alanında tecrübeli olmak
- Python Eğitimlerinde deneyimli olmak
- Pedagojik formasyona sahip olmak
- En az doçent unvanına sahip olmak
- Python, veri bilimi konularında içerik geliştirmiş olmak
- Milli Eğitim Bakanlığı bünyesindeki kurumlarda eğitim/seminer vermiş olmak
- Python ile ilgili akademik yayınlara sahip olmak

Madde 4a. Talep edilen eğitim hizmetinin detaylı içeriği

ALT KONULAR (Her bir konu başlığının içeriğine ilişkin özet bilginin verilmesi istenmektedir.)	SÜRE (GÜN)	GÜNLÜK SAAT	TOPLAM SAAT
Konu 1: Bilgisayar Programlama ve Python - Algoritmaya giriş - Bilgisayar Programlama ve Programlama Dilleri - Python Programlama diline giriş - Python ve Editör Kurulumları	1	6	6
Konu 2: Python ‘da Temel Kontrol ve Değerlendirmeler - Temel Kavramlar - Sabitler (Literals) - Operatörler - Operatör Hiyerarşisi - Temel Girdi Çıktı İşlemleri (input(), print(), int(), str(), float()) - Koşullu Durumlar (if, if-else, if-elif, if-elif-else) - Listeler - FOR döngüsü - WHILE döngüsü - İç-içe döngüler - Döngü Kontrolü - Temel String Metotları - Temel Liste İşlemleri - Matris ve Kübikler - Tuple Kavramı - Dictionary Kavramı - Sıralama Algoritmaları	1	6	6
Konu 3: Python ‘da Fonksiyon ve Modüller - Fonksiyon Tanımlama - Parametre ve Argümanlar - Return, yield, None anahtar sözcükleri - Scope ve Shadowing Kavramları - Lambda Fonksiyonları - Modül Kullanımı - Paket Kullanımı - PANDAS kullanımı - NUMPY kullanımı - PYLOT kullanımı - Dosya İşlemleri - Dokümantasyon	1	6	6
Konu 4: Python ile Nesne Tabanlı Programlama - Objeleri Anlama - Nesne Tabanlı Düşünmeyi Öğrenmek - Sınıf Kavramı	1	6	6

- Sınıf İşlemleri - Sınıf/Objekt İşlemleri - Inheritance ve Overriding - Encapsulation - Access Modifiers			
Konu 4: Python ile Objeler Üzerine İşlemler - Mangling Kavramı - Metotlar - Exceptions - Exception Handling - Introspection Kavramı	1	6	6

Madde 4b. Talep edilen danışmanlık hizmetinin detaylı içeriği

ALT KONULAR (Her bir konu başlığının içeriğine ilişkin özet bilginin verilmesi istenmektedir.)	SÜRE (GÜN)	GÜNLÜK SAAT	TOPLAM SAAT
Konu 1:			
Konu 2:			
Konu 3:			

Madde 5. Teklif Verme Tarihi ve Yeri

5.1. Son teklif verme tarihi *_(boş bırakınız)_* saat 17.00'dır.

5.2. Teklifler Ajans'a elden, posta, faks veya eposta yoluyla ulaştırılabilir. Bu tarihten sonra isteklilerden gelecek teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Madde 6. Teklife Dair Hususlar

6.1. Fiyat KDV hariç olarak verilecektir.

6.2. Fiyat teklifleri eğitim/danışmanlık ücreti, yol, konaklama dâhil olacak şekilde verilmelidir. Yükleniciye, verecekleri fiyat teklifi dışında ilave bir ödeme yapılmayacaktır.

6.3. Teknik desteği verecek olan eğitmen/danışmanın bu şartnamede aranan özellikleri taşıdığını gösteren belgeler (Özgeçmiş, diploma, sertifika vb.) teklife eklenmelidir.

6.4. Yüklenici, teknik destek süresince kullanacağı materyalleri hazırlamak ve öncesinde Yararlanıcıya iletmekle sorumludur. Ajans'ın bu konuda hiçbir yükümlülüğü yoktur.

6.5. Yararlanıcının katılım sertifikası talep etmesi durumunda sertifikanın sağlanması Yüklenici sorumluluğundadır.

6.6. Teknik desteğin süresince gereken çalışma materyalleri ile eğitim, çalıştay gibi çalışmaların organizasyonuna ait harcamalar/gereklilikler Yararlanıcı tarafından sağlanacaktır.

6.7. Teknik desteğin verimli geçmesi ve aksaklık yaşanmaması için Yüklenici ile Yararlanıcı irtibatta olmak ve faaliyet planını en uygulanabilir şekilde hazırlamakla yükümlüdür.

Madde 7. Nihai Rapor ve Ödeme

7.1. Teknik destek faaliyetinin, sözleşme bitiş tarihini müteakip yararlanıcı, en geç otuz gün içerisinde nihai raporunu ajansa sunar. Nihai raporun onaylanmasını müteakip Yüklenici de sunması gereken evrakları Ajansa sunduğu takdirde 30 (otuz) gün içinde Yüklenicinin bildireceği banka hesabına hizmet bedeli transfer edilmek suretiyle ödenecektir. Nihai rapor sunulup onaylanmadan ödemeler yapılmayacaktır.

7.2. Yüklenici, sözleşme kapsamındaki hizmetlerin tamamlanmasından sonra, ödeme almak için aşağıda yer alan evrakları Ajansa sunması gerekmektedir:

- a) Yüklenici tüzel kişiye Fatura, gerçek kişiye harcama pusulası,
- b) Banka hesap bilgileri,
- c) Sözleşme damga vergisi ödeme dekontu (sözleşme imzalandıktan sonra 15 (on beş) gün içerisinde ödenmelidir),
- d) Katılımcı listeleri,
- e) Eğitim/danışmanlık hizmetinde kullanılan sunumlar/dokümanları içeren flaş bellek