



2019 YILI TEKNİK DESTEK PROGRAMI
için
HİZMET ALIM
TEKNİK ŞARTNAMESİ

HİZMETİN ADI:

Sultanhisar'da Eğitimin Kodları Yeniden Yazılıyor

HİZMETİN ADI: Sultanhisar'da Eğitimin Kodları Yeniden Yazılıyor

19/02/2020

TEKNİK ŞARTNAME (Hizmet Alımı)

Madde 1. Tanımlar:

Bu şartnamede geçen ibarelerden;

Ajans: Güney Ege Kalkınma Ajansı,

Yararlanıcı: Kalkınma Ajansının teknik destek programı kapsamında Ajanstan destek almaya hak kazanan kurum/kuruluşları,

İstekli: Mal veya hizmet alımı veya yapım işleri için teklif veren gerçek veya tüzel kişileri,

Yüklenici: Hizmet alımı işine teklif veren ve hizmet alımını gerçekleştirecek gerçek veya tüzel kişileri veya bunların oluşturdukları ortak girişimleri, ifade eder.

Madde 2. Eğitimin/Danışmanlığın Kapsamı:

Teknik destek programı kapsamında Ajansımız tarafından söz konusu kurum ve kuruluşlara eğitim verme, program ve proje hazırlanmasına katkı sağlama, danışmanlık sağlama, lobi faaliyetleri ve uluslararası ilişkiler kurma gibi nitelikli ve kapasite geliştirici faaliyetler sunulmaktadır.

Bu teknik şartnamenin kapsamı İl Milli Eğitim Müdürlüğü kurumuna STEM ve Kodlama konusunda eğitimlerin/danışmanlık faaliyetlerinin sağlanmasıdır. Bu amaçla Güney Ege Kalkınma Ajansı 2019 yılı Teknik Destek Programı kapsamında söz konusu faaliyet Madde 8' da belirtilen plana uygun şekilde satın alınacaktır.

Eğitim faaliyetlerinde eğitim alacak kişilerin ilgi alanlarına önem verilmesi, interaktif ve katılımcı bir metodolojinin izlenmesi gerekmektedir. Eğitimlerde özellikle, katılımcıların interaktif bir şekilde dâhil olacağı uygulamalı çalışmalar gerçekleştirilerek katılımcıların müfredat doğrultusunda kapasitelerinin artırılması amaçlanmaktadır. Bu çerçevede eğitimin daha faydalı olması bakımından, katılımcıların da soru ve yorumları ile eğitime aktif olarak katılmaları sağlanmalıdır.

Madde 3. Satın Alımı Yapılacak İş:

Yüklenici ile Ajans arasında aşağıdaki tabloda yer alan faaliyet planlanması üzerinde uzlaşılacaktır.

Tablo 1: Eğitim/Danışmanlık Verilecek Kurum/Kuruluş ve Eğitim/Danışmanlık İle İlgili Bilgiler

Sıra	Eğitim Verilecek Kurum/Kuruluş (Yararlanıcı)	Eğitim Yeri	Eğitim Başlığı	Tahmini Eğitim Tarihleri	Eğitim Verilecek Kişi Sayısı	Eğitim Süresi (Gün)	Eğitim Saati (Gün*Saat)*
1	SULTANHİSAR İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ	HALK EĞİTİM MERKEZİ	Sultanhisar'da Eğitimin Kodları Yeniden Yazılıyor	17 Mart-24 Mayıs 2020	24	5	5gün*6saat= 30

Madde 4. Satın Alımı Yapacak Kurumun Adı ve Adresi:

Güney Ege Kalkınma Ajansı,

Pamukkale Teknokent Çamlaraltı Mh. Hüseyin Yılmaz Cd.

No:67 B Blok Kat:2 20070 Pamukkale/Denizli

Tel: 0 258 371 88 44

Faks: 0 258 371 88 47

E-posta: teknikdestek@geka.gov.tr

Madde 5. Teklif Verme Tarihi:

İşbu şartname için isteklilerin son teklif verme tarihi **26/02/2020 saat 17:00** olarak belirlenmiştir. Belirtilen tarihten sonra isteklilerden gelecek teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Madde 6. Yeterlilik ve Referans Bildirme

İsteklilerde aşağıdaki yeterlilik kriterleri aranacaktır. Sadece, bu şartları sağlayan istekliler değerlendirilmeye alınacaktır. Eğitimci/Danışman için;

- *En az lisans düzeyinde mezun olmak.*
- *STEM, Robotik Kodlama alanında daha önce kurumsal düzeyde 5 adet eğitim vermiş olmak gerekmektedir.*
- *Eğitimde materyaller kullanılmalıdır.*
- *Eğitim sırasında kullanılacak uygulama malzemeleri eğitimci tarafından temin edilmelidir.*
- *Eğitim esnasında örnek proje planları, materyaller katılımcılarla paylaşılmalıdır.*

Ayrıca, aşağıdaki belirtilen hususlar tercih sebebi olup, bunları da sağlayan istekliler değerlendirmede öne çıkacaktır:

- *Üniversitelerin, Fen-Biyoloji-Bilgisayar-Mühendislik alanlarından birinden mezun olmak*
- *En az Yüksek Lisans mezunu olmak veya yüksek lisans yapıyor olmak.*
- *Stem ve Robotik kodlama alanında akademik çalışmalar yapmış olmak.*
- *Stem ve Robotik kodlama alanında bilimsel projelerde görev almış olmak.*

İstekli, deneyimlerini, referans belgelerini ve teknik destek faaliyetinde eğitimci/danışman olarak çalışacak kişi(ler)in özgeçmişlerini belirtmelidir. Özgeçmişler olabildiğince ayrıntılı, referanslar ulaşılabilir olmalıdır. Tecrübe ve niteliklerde bahsedilen genel ifadeler (Örn: ... konusunda 15 adet eğitim verilmiştir / 3 yıl bu konuda çalışmıştır vb.) dikkate alınmayacaktır.

Değerlendirmelerde eğitimcinin/danışmanın teknik yeterliliği ve deneyimi ile maliyet etkinliği göz önünde bulundurulmaktadır. Ancak Ajans, eğitimin/danışmanlığın niteliği ve faaliyet için gerekli koşullar göz önüne alarak, teklif değerlendirme yönteminde ve eğitimci/danışmanda aranacak yeterlilik kriterlerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir.

Ajans 2886 sayılı Devlet İhale Kanunu ile 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu hükümlerine tabi olmadığından, mal ve hizmet alımı ile yapım işlerine ilişkin işi ihale edip etmemekte, kısmen ihale etmekte veya dilediğine kısmen veya tamamen vermekte serbesttir. Ajans, verilmiş olan bütün teklifleri reddederek satın almayı iptal etmekte serbesttir. Ajans, bütün tekliflerin reddedilmesi nedeniyle herhangi bir yükümlülük altına girmez.

Madde 7. Sağlanacak Hizmetin Teknik Esasları:

Fiyat teklifleri faaliyet ücreti, yol, konaklama ve vergiler dâhil olacak şekilde verilmelidir. Tekliflerde mutlaka KDV hariç değer, KDV yüzdesi ve KDV dâhil toplam ayrı ayrı belirtilmelidir.

Yükleniciye, verecekleri fiyat teklifinde öngörülen tutarın dışında ilave bir ödeme yapılmayacaktır.

Teknik destek faaliyetlerinin organizasyonuna, eğitim mekanına, mekanda bulunması gereken altyapı ekipmanlarına (Bilgisayar, sunum cihazı vb.), toplantı esnasındaki ikramlara (çay, kahve, kuru pasta) dair gereklilikler yararlanıcı tarafından sağlanacaktır.

Yüklenici eğitim hizmeti ile ilgili katılım belgesi düzenlemek zorundadır. Katılım belgesinde Ajans görünürlük kurallarına riayet edilecektir ve belgenin metin kısmında eğitimin Ajans desteği ile

gerçekleştirildiği belirtilecektir. (Örn: Güney Ege Kalkınma Ajansı Teknik Destek Programı kapsamında .../.../.... tarihlerinde düzenlenen Eğitimine katılmıştır.)

Eğitim, ulusal/uluslararası geçerliliğe sahip bir sertifika ile belgelenebilen bir müfredatta ve niteliğe sahip ise, katılım belgesine ilaveten sertifika da yüklenici tarafından sağlanacaktır. Sertifikanın fiyat farkı oluşturması söz konusu ise bu husus fiyat teklifinde mutlaka belirtilecektir.

Yüklenici tarafından verilecek olan **eğitimin/danışmanlık hizmetinin müfredatı** aşağıda belirtildiği şekilde olacaktır: (EK-C Faaliyet Planı referans alınarak hazırlanacaktır)

KATILIMCI SAYISI: 24				
Faaliyet Planı				
Faaliyet Numarası	Faaliyetler / Konu	Gerçekleşeceği Toplam Süre (Saat) *	Günlük Süresi (Saat)	Gerçekleşeceği Gün Sayısı
1.	STEM Eğitimi Nedir? 21. Yüzyılda neden STEM?	60dk	1 saat	1.gün
	-STEM eğitimi nedir? -STEM Eğitimi Disiplinleri (Bilim, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik)	60dk	1 saat	1.gün
	-Değişen çağda bireylerde hangi becerilerin önemli hale geldiğini bilir. -21. Yüzyıl eğitim paydaşlarının rollerinin nasıl değiştiğini açıklar.	120dk	2saat	1.gün
	-Öğretmenler için 21. Yüzyıl becerilerinin neden önemli olduğunu fark eder. -Yeni eğitim model ve yaklaşımlarını açıklar.	60dk	2saat	1.gün
2.	-Eğitimde STEM anlayışı, temelleri ve işleyişi -STEM' in dayandığı temel felsefeyi ifade eder.	60dk	1 saat	2.gün
	-STEM' in öğretmenlerin için hangi anlayışları gerektiğini açıklar. -STEM temelli öğrenmeyi sınıf uygulamalarına dönüştürmek için istekli olur.	60dk	1 saat	2.gün
	-5E modeli	120 dk	2 saat	2.gün

	-STEM temelli öğrenmenin öğrencilere 21.yüzyıl becerileri kazandırma konusundaki etkinliği tasarlar.	120dk	2saat	2.gün
3.	-STEM Yaklaşımı için Yöntem ve Teknikler -Tasarım Odaklı Düşünme sürecini açıklar ve bu yöntemini kullanır.	60dk	1 saat	3.gün
	-Sorgulamaya dayalı öğrenmenin temel prensiplerini ifade eder.	60dk	1 saat	3.gün
	-STEM Temelli öğrenmenin işleyişini tanımlar.	60dk	1 saat	3.gün
	-Proje tabanlı öğrenme sürecinin nasıl ilerlediğini bilir.	60dk	1 saat	3.gün
	-Proje tabanlı öğrenme süreci tasarlar.	120 dk	2saat	3.gün
4.	STEM yaklaşımıyla öğrenme tasarımı geliştirme uygulamaları -STEM Temelli Öğrenmenin temel işleyişini bilir.	60dk	1 saat	4.gün
	-STEM Temelli Öğrenmede öğrenme ortamlarının nasıl tasarlanacağını ifade eder. -STEM Temelli Öğrenmede kullanılacak çeşitli yöntem ve teknikleri kavrar.	120 dk	2saat	4.gün
	-STEM Temelli ders tasarımlarının nasıl yapılacağını açıklar.	60dk	1 saat	4.gün
	-STEM Temelli öğrenmeye uygun ders tasarımları gerçekleştirir.	60dk	1 saat	4.gün
	-STEM Temelli öğrenme ortamları tasarlamaya istekli olur.	60dk	1 saat	4.gün
5.	-Temel kodlama becerileri -Kodlama ortamlarının tanıtılması (code.org- Scratch)	120dk	2 saat	5.gün
	-Koşul blokları	60dk	1 saat	5.gün
	-Döngü blokları	60dk	1 saat	5.gün
	-Algoritma Nedir?	60dk	1 saat	5.gün
	Algoritma Örnekleri – Programlamaya giriş	60dk	1 saat	5.gün

* Faaliyetin gerçekleşeceği Toplam Süre, Günlük süre ile gün sayısı çarpılarak hesaplanacaktır.

Madde 8. Eğitim Malzemesi ve Ekipman

Eğitim süresince kullanılacak eğitime özel malzeme ve ekipman (deney setleri, renkli kartlar, renkli kalem, yapıştırıcı vb.), yüklenici tarafından sağlanacaktır. Yüklenici, Ajans görünürlüğü gözetilerek çekilmiş, eğitimin her gününe ait **en az 2 dijital fotoğrafı** sözleşmede belirtilen evraklarla birlikte faaliyet bitiminde Ajansa sunmak zorundadır. Yüklenici, eğitimde kullanacağı tüm materyalleri hazırlamak ve eğitim öncesinde Yararlanıcıya iletmekle sorumludur. Ajansın bu konuda hiçbir yükümlülüğü yoktur.

Eğitimlerin verimli geçmesi ve eğitimler sırasında herhangi bir aksaklık yaşanmaması için Yüklenici, Yararlanıcı ile eğitim başlamadan önce irtibata geçerek eğitim için gerekli tüm hazırlıkları yapmak ve faaliyet planını en uygulanabilir şekilde hazırlamakla yükümlüdür.

Madde 9. Ödeme Şekli:

Ödeme şekli ve koşulları sözleşmede belirtildiği şekilde uygulanacaktır.

Not: Teknik şartnamenin içeriğinde hiçbir değişiklik yapmayınız. İçeriği değiştirilmiş teknik şartnameler ekinde sunulan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.