

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	Karesi Belediyesi
Yeri	Eski Kuyumcular Mah. Yeşilyol Sok. No:5 7. Kat Meclis Salonu Karesi Belediyesi
Konu	Akıllı Kent Dönüşümü
Tarih	19.09.2022-21.09.2022
Faydalanacak Kişi Sayısı	40
Toplam Süre (Gün)	3

Madde 3. Hizmet Sağlayıcı ve Eğitimci/Danışmanda Aranacak Şartlar

- Lisans/Yüksek Lisans/Doktora Mezunu olması.
- Akıllı Şehircilik alanında en az 3 eğitim faaliyetinde eğitimci olarak görev almış olması veya Akıllı Şehircilik alanında en az 1 adet projede aktif olarak görev almış olması.

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: Akıllı Kentler: Toplam 4 saat olarak planlanan eğitim oturumunda akıllı kent (Smart City) kavramı ele alınacak, Kent ve insan, kentlerde teknoloji kullanımı , Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın akıllı kentler üzerine yayımladığı dokümanlar ile ilgili yönetmelikler üzerinde durulacak, ülkemizden ve Avrupa Birliği'nden örnek uygulamalar anlatılacaktır. Yerel yönetimlerin akıllı kentler konusundaki yetki ve görevleri üzerinde durularak konunun genel özeti katılımcılara aktarılacaktır.	1	4	4
Konu 2: Akıllı Ulaşım Sistemleri: 4 saatlik bir eğitim paketi olarak planlanan bu başlık altında; Kentlerde ulaşım yönetimi, yerel yönetim ve merkezi yönetim yetkileri, akıllı sistemlerin ulaşım sektörüne katkıları, ulaşımda teknolojik altyapı, ülkemizden örnek uygulamalar, dünyadan örnek uygulamalar katılımcılara anlatılacaktır. Akıllı ulaşım sistemlerinin altyapısında yer alan haberleşme ve bilişim alanı üzerinde genel bilgilendirme yapılacaktır, çevreci ve etkin bir ulaşım politikası aktarılarak ulaştırma mühendisliği açısından akıllı sistemlerin irdelemesi gerçekleştirilecektir.	1	4	4
Konu 3: Kentsel Hareketlilik: Toplam 3 saatlik bir program ile verilecek eğitim oturumunda son yılların güncel konusu olan bireysel hareketlilik ve kent içindeki yeri üzerinde durulacaktır. Bisiklet, yaya, elektrikli bisiklet, elektrikli scooter gibi bireysel hareketlilik araçlarının kent içinde kullanımı, altyapı ihtiyaçları, yasal mevzuatı ve gelecekteki yeri eğitimin ana içeriğini oluşturmaktadır. Ülkemizden ve dünyadan örneklerle desteklenecek eğitim ile katılımcıların kentsel hareketliliğin önemini ve faydasını kavraması sağlanacaktır.	1	3	3
Konu 4: Yenilenebilir Enerji: Toplam 2 saat planlanan eğitim programı için ağırlıklı olarak genel bilgilendirme ve yerel politikalar üzerinde durulacaktır. Enerji kaynakları bu kaynakların ulusal düzeyde dağılım ve kullanımı ile başlayacak eğitim programında; yenilenebilir enerji kaynaklarının özellikleri ve politik önemi anlatılacaktır. Rüzgar enerjisi, Hidroelektrik enerji, kaynakları, rüzgar türbinlerinin genel özellikleri. Açık deniz rüzgar santralleri. Güneş enerjisi, potansiyeli ve dönüştürücü sistemler, Jeotermal enerji ve diğer yenilenebilir enerji kaynakları hakkında genel bilgilendirme yapılacaktır. Yerel yönetimlerde yenilenebilir enerji sistemlerinin önemi tartışılarak gelecekte ihtiyaç duyulacak bu sistemler için yerelde yapılabilecek çalışmalar üzerine tartışma yapılacaktır.	1	2	2
Konu 5: Akıllı Kentlerde Çevre Yönetimi: Toplam 3 saat planlanan bu eğitim oturumunda; Akıllı Çevre, bilgi ve iletişim teknolojileri sayesinde çevre ve doğanın sürdürülebilirliğinin sağlanabilmesi, yeşil alanlar ve su kaynaklarının kontrol edilebilmesidir. Yenilenebilir enerji, sürdürülebilir kaynak yönetimi, akıllı enerji şebekeleri, mikro şebekeler, akıllı sayaçlar, ileri hava kirliliği izleme sistemleri, çevre	1	3	3

dostu yeşil binalar, yeşil şehir planlaması, enerji verimli akıllı sokak aydınlatmaları, katı atık yönetimi, akıllı su yönetim ve drenaj sistemlerini kapsamaktadır. Yerel yönetimlerin çevre sorumlulukları ve misyonu konusunda da tartışma gerçekleştirilecektir.			
Konu 6: Akıllı Teknolojiler İçin Yaygınlaştırma: 2 saat olarak planlanan eğitim programı kapsamında akıllı kentlerin sosyal etkileri, ekonomik etkileri, erişilebilirliği ve kent sakinleri arasında yaygınlaştırma politikaları üzerinde durulacaktır. Yeni bir kavram olan akıllı sistemlerin kullanımının yaygınlaşması, bilinirliğinin artırılması, sosyal sorumluluk açısından değerlendirilmesi, son kullanıcıya ve yönetimlere faydası üzerinde durularak yerel yönetim politikalarının bu alanda gelişimi konuları anlatılacaktır.	1	2	2

Madde5. Teklif Verme Tarihi ve Yeri

5.1. Son teklif verme tarihi 08.07.2022 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 ve diğer giderler 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) CD formatında eğitim/danışmanlık hizmetinde kullanılan sunumlar/dokümanlar.