

TEKNİK ŞARTNAME

Tablo: Eğitim/Danışmanlık Hizmeti İle İlgili Bilgiler

Yararlanıcı Adı	Zirai Üretim İşletmesi Tarımsal Yayım Ve Hizmetiçi Eğitim Merkezi Müdürlüğü		
Proje Adı	Söke TAYEM Tarımda Akıl ve Teknoloji 5.0		
Eğitim Yeri	Söke TAYEM Eğitim Salonu		
Danışmanlık Yeri	Söke TAYEM Yerleşkesi – Toplantı Odası, Saha Alanları ve Çevrimiçi Çalışma Ortamı		
Hizmet Türü	<input checked="" type="checkbox"/> Eğitim	<input type="checkbox"/> Danışmanlık	<input checked="" type="checkbox"/> Eğitim + Danışmanlık X
Eğitim Hizmet Süresi	Günlük Saat	8 saat	
	Gün Sayısı	5 gün	
	Toplam Saat	40 Saat	
	Açıklama	-	
Danışmanlık Hizmet Süresi	Açıklama	Danışmanlık hizmeti sözleşme imzalandıktan sonra 6 ay içinde tamamlanmalıdır. Danışmanlık süresi danışmanlık faaliyet planındaki faaliyetlerin tamamını kapsamaktadır. Teknik şartnamede yer alan hususların tamamının gerçekleştirilmesi ile danışmanlık faaliyeti tamamlanmış olacaktır. Bu kapsamda teklifler süre bazlı değil, işin niteliğine göre verilmelidir.	
Öngörülen Katılımcı Sayısı	21		

EĞİTİM FAALİYET PLANI

Gün	Faaliyetler / Konu
1.	Tarımda dijitalleşme ve yeni nesil üretim modelleri, İot tabanlı izleme sistemleri: temeller ve uygulamalar.
2.	Dijital tarım veri yönetimi (sensör verisi, kalite verisi, uydu verisi), Karbon ayak izi hesaplama temelleri.
3.	Çiftlik ve ürün bazlı dijital izlenebilirlik sistemleri, Tarımsal üretimde yapay zekâ uygulamaları.
4.	Sürdürülebilir girdi yönetimi ve emisyon azaltım teknikleri, Zeytin, incir, pamuk ve süt üretimi başta olmak üzere tarım ürünlerinde karbon-nötr model örnekleri.
5.	Dijital tarım platformlarının uygulamalı eğitimi, Üretici ve kurumlar için dijital dönüşüm yol haritası tasarımı.

- Eğitimiğe ilişkin fotoğraf, video gibi görseller sunulacaktır.

DANIŞMANLIK FAALİYET PLANI

No	Faaliyetler / Konu
1.	Tüm ürün gruplarında (tarla bitkileri, bahçe bitkileri, hayvansal üretim) mevcut üretim süreçlerinin, veri toplama yöntemlerinin ve ekipman durumunun sahada incelenmesi.
2.	Toplanan verilerin sınıflandırılması, dijitalleşme seviyesinin değerlendirilmesi, verimlilik-maliyet-emisyon analizlerinin yapılması.
3.	Tarım 4.0, yapay zekâ, İoT, izlenebilirlik, karbon ayak izi ve blockchain uygulamalarının incelenmesi ve TAYEM'e uygun uyarlanabilir model geliştirilmesi.

4.	Her ürün grubu için veri toplama akışı, izlenebilirlik yapısı ve karbon ayak izi hesaplama şablonlarının oluşturulması.
5.	Tüm ürünleri kapsayan dijital dönüşüm yol haritası, analiz raporu ve uygulanabilir çözüm önerilerinin hazırlanması.
Danışmanlık Çıktısı ve Açıklama: Söke TAYEM Dijital Dönüşüm Yol Haritası (rapor), Danışmanlık; saha çalışması, veri toplama, analiz, masa başı çalışma, literatür incelemesi ve raporlama adımlarından oluşacaktır.	

- Saha çalışmaları, anket, vb. çalışmalara ilişkin fotoğraf, video gibi görseller sunulacaktır.

Yeterlilik ve Referans Bildirme

Eğitmen/Danışman için aşağıdaki yeterlilik kriterleri aranacaktır.

Kriter No	Kriter
1.	Eğitim/danışmanlık hizmetini verecek uzman(lar) tarımda dijital dönüşüm, hassas tarım, IoT, makine öğrenmesi, uzaktan algılama, dron analizleri veya tarımsal veri yönetimi alanlarında en az 3 yıl deneyimli olmalıdır.
2.	Eğitim/danışmanlık hizmetini verecek uzman(lar) ziraat mühendisliği, bilgisayar mühendisliği, yazılım mühendisliği, elektrik/elektronik mühendisliği veya ilgili alanlarda en az lisans derecesine sahip olmalıdır.
3.	Uygulamalı laboratuvar, saha çalışması, dron görüntü analizi, sensör verisi işleme veya raporlama çalışması yapabilecek teknik altyapı veya ekipman hizmet sağlayıcı kurum tarafından sunulmalıdır.
4.	İş bu teknik şartnamede talep edilen hizmetin bir benzerinin sağlandığını gösterir en az 2 farklı referans sunulmalıdır (kamu, üretici örgütü, özel firma vb.).

Diğer Hususlar

Ödemeler sunulan hizmet bittiğinde Güney Ege Kalkınma Ajansının muayene ve kabul işlemlerinin akabinde gerçekleştirilecektir. Ön ödeme veya hak ediş ödemesi gerçekleştirilmeyecektir.

Teklifler Türk Lirası cinsinden verilecektir. Tekliflerde KDV Hariç Tutar, KDV Bedeli ve KDV Dâhil Tutar ayrı ayrı belirtilecektir.