

**2022 YILI TEKNİK DESTEK PROGRAMI TEKNİK ŞARTNAME**

Sözleşme Numarası	TRA2/22/TD02/0004
Yararlanıcı Kurum	Iğdır İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü
Başvuru Adı	Arama Kurtarma Faaliyetlerinde Drone Gözleri
İşin Tanımı ve İçeriği	Projemiz kapsamında Iğdır İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğünde görevli arama kurtarma personeli ve teknik personel ile kurumumuzla iş birliği protokolü yapılmış olan Iğdır Üniversitesi ve kamu kuruluşları arama-kurtarma alanında destekçimiz olan sivil toplum kuruluşlarından sağlanacak olan toplam 20 personelle Sivil Havacılık Genel Müdürlüğünce 22.02.2016 tarihinde yayımlanan İnsansız Hava Araçları talimatı kapsamında İHA1 İnsansız Hava Aracı pilot eğitimi verilmesi amaçlanmaktadır. Eğitim teorik, simülasyon ve pratik İHA uçuşlarını içerecektir. Eğitimin 4 gün 32 saat ile (her gün 8 saat) gündüz ve gece afet alanlarında teknolojik yenilikler ve saha uygulama eğitimi ve 1 gün 6 saat teorik eğitim şeklinde yapılması planlanmaktadır.
Eğitimin Süresi (Saat/Gün/Hafta)	38 Saat / 5 Gün
Eğitimin Katılımcı Sayısı	20 kişi
Eğitimin Yeri	Iğdır
Eğitimde Firma Tarafından Sağlanacak Materyaller	<ul style="list-style-type: none">• MEB Onaylı İnsansız Hava Aracı Pilot Sertifikası,• SHGM Onaylı İnsansız Hava Aracı Pilot Sertifikası,• SHGM Onaylı İHA Pilot Ehliyeti,• Temel Radyo Haberleşme Belgesi (Telsiz Haberleşme) verilecektir.• Eğitimde kullanılacak teknik ekipmanlar yüklenici tarafından temin edilecektir.• Simülator eğitiminde kullanılacak yazılım ve ekipmanlar eğitimi veren uçuş okulu tarafından sağlanacaktır.• Uçuş eğitiminde arama kurtarma faaliyetleri için en az 3 drone kullanılacak ve bu 3 drone eğitimi veren uçuş okulu tarafından sağlanacaktır.
Yüklenici Firmada Aranacak Şartlar	<ul style="list-style-type: none">• Hizmeti sağlayacak firmanın benzer konuda en az 5 kurum ya da kuruluşa eğitim hizmeti sağlamış olmalı ve bunu belgelendirmelidir.• Hizmeti sağlayacak firmanın İHA Eğitim alanında asgari 2 yıllık SHGM ve MEB yetkisi bulunmalıdır.• Hizmeti sağlayacak firmanın eğitim öncesinde SHGM ve MEB bünyesinde asgari 10 İHA eğitimi düzenlemiş olmalı ve bunu belgelendirmelidir.• Firma, İnsansız Hava Araçlarına yönelik faaliyetler sürdürdüğüne dair Sanayi Sicil Belgesine sahip olmalı ve bunu belgelendirmelidir.• Tercihen firmanın daha önce AFAD personeline yönelik benzer eğitim tecrübesi olmalı ve bunu belgelendirmelidir.
Eğitimcide Aranacak Şartlar	<ul style="list-style-type: none">• Eğitimcilerin en az lisans düzeyinde mezun olması ve bunu belgeleyebilmesi• SHGM insansız hava aracı sistemleri yönetmeliği gerekliliğini ve CAA Türkiye e-tescil konsepti şartlarını yerine getirdiğine dair belgeye sahip olmalı ve bunu belgeleyebilmeli.• Eğitimi verecek uzman eğitmenin İHA eğitim kuruluştan yetki



	<p>belgesinde yer alması ve bunu belgelemek.</p> <ul style="list-style-type: none">• Eğitiminin bağlı olduğu kuruluş MEB ve SHGM İHA-0/1 eğitim yetkisine sahip olmalı ve bunu belgeleyebilmelidir.• Eğiticilerin MEB ve SHGM tarafından onaylı kadrolu eğitmen olduğunu belgelemek.• Eğitiminin SHGM tarafından yetkili Teorik Bilgi Öğretmeni (TBÖ) belgesine sahip olması ve bunu belgelemesi.• Eğiticilerden en az birinin güncel uçuş saatini tamamlamış İHA-0/1/2 yetki belgesine sahip olması.• Eğiticilerden en az birinin İHA bakım onarım alanında eğitimini tamamladığına dair belge.• Eğiticilerden en az birinin Havacılık Güvenlik Bilinci Temel Eğitimini tamamlamış olması ve bunu belgelemesini gerekmektedir.
Faaliyet Eğitim Faaliyeti ise; Eğitim Müfredatı	<p>A. İHA Tanıtım B. Havacılık Kuralları C. Hava Aracı, Uçuş Dinamiği Ve Uçuş Prensipleri D. Genel Meteoroloji Bilgisi E. Hava Trafik Kontrol Atc Usulleri Ve Havacılık Frezyolojisi F. Kumanda Edilebilir Sistemler G. İtki Sistemleri H. Aviyonik Sistemler İ. Kontrol, Bakım Ve Onarım J. Uçuş Eğitimi K. Afet alanlarında teknolojik kullanımlar, İHA'ların arama kurtarma faaliyetlerine kattığı fayda, yenilikler ve yaklaşımlar, afet durumlarında ne şekilde kullanılacağı, termal drone ve multispektral drone'lar ve kullanım amaçları, afet alanlarında kullanımları ve önemleri 1 gün 6 Saat gündüz ve gece uçuşları konularında personelimizin bilgilendirilmesi amaçlanmaktadır.</p>
Genel Şartlar ¹	<ul style="list-style-type: none">• Faaliyet dolayısıyla düzenlenecek her türlü belgede ve eğitim/çalıştay esnasında Serhat Kalkınma Ajansı Görünürlük Rehberi esas alınacaktır. (Söz konusu rehber www.serka.gov.tr adresinden temin edilebilir)• Faaliyet yüklenici ile ajans arasında sözleşmenin her iki tarafça imzalanmasını takip eden günden itibaren başlar ve takip eden altı aylık süre içerisinde gerçekleştirilir.• Eğitim ve faaliyetler belirtilen tarih aralığında olmak şartı ile ilgili kurumun uygun göreceği tarihlerde gerçekleştirilir.

¹ Teknik şartname formundaki genel şartlar başvuru sahibi tarafından değiştirilmeyecektir.