

TASNİF DIŐI

T.C.
CUMHURBAŐKANLIĐI
Savunma Sanayii Başkanlığı



SÜRÜ İHA TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VE
GÖSTERİM PROJESİ
YARIŐMA DUYURUSU

Őubat 2019

TASNİF DIŐI

TASNİF DIŐI

1. GİRİŐ

Bu Duyuru, Savunma Sanayii Başkanlığı (bundan böyle SSB olarak anılacaktır) tarafından Sürü İHA Teknoloji Geliştirme ve Gösterim Projesi kapsamında aşamalı olarak düzenlenmesi planlanan yarışmalara ilişkin bilgi verilmesi amacıyla yayımlanmıştır.

2. AMAÇ

Sürü İHA Teknoloji Geliştirme ve Gösterim Projesi ile insansız platformların sürü konseptinde kullanımına yönelik algoritma ve sistemlerin geliştirilmesi ve gösterimi hedeflenmektedir. Proje kapsamındaki yarışmaların dört fazda ve muhtelif aşamalarla gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Bu Duyuru kapsamında sadece Faz-I Aşama-1 detayları yer alacak olup, diğer aşamaların detayları bilahare duyurulacaktır.

Faz-I : Sabit Kanat Sürü İHA Açık Ortamda Hedef Tespit ve İmha Görevi

Aşama-1: Önceden Programlı Kol Uçuđu

Aşama-2: Gözetleme ve Görev Devri

Aşama-3: Yakın Mesafede Keşif, Hedef Tespit ve İmha

Aşama-4: Taşıyıcı Platformdan Bırakılarak Uzak Mesafede Keşif, Hedef Tespit ve İmha

Faz-II : Döner Kanat Sürü İHA Kapalı Ortamda Navigasyon Görevi

İlgili aşamalar bilahare duyurulacaktır.

Faz-III : Drone Tehditlerinin Sabit/Döner Kanat Sürü İHA ile Bertaraf Edilmesi Görevi

İlgili aşamalar bilahare duyurulacaktır.

Faz-IV : Sabit/Döner Kanat İHA ve İKA Açık ve Kapalı Ortamda Sürü Görevi

İlgili aşamalar bilahare duyurulacaktır.

3. KAPSAM

Bu Duyuru, Sürü İHA Teknoloji Geliştirme ve Gösterim Projesi kapsamında düzenlenecek Yarışmanın Faz-I Aşama-1'ine katılım başvurusu yapacak firmaların bilgilendirilmesi, takiben ilgili firmalarca sağlanacak verilerin değeriendirilmesi ve SSB tarafından Madde 6'da yer alan bilgilerin değeriendirilmesi neticesinde yapılacak ön eleme sonucunda Yarışmaya katılacak firmaların belirlenmesi amacıyla yayımlanmıştır.

TASNİF DIŐI

4. KISALTMALAR

Bu metinde geçen:

- İHA** : İnsansız Hava Aracını,
İKA : İnsansız Kara Aracını,
SSB : Savunma Sanayii Başkanlığı'nı,
TC : Türkiye Cumhuriyeti'ni,
TL : Türk Lirası'nı,

ifade eder.

5. GENEL HÜKÜM VE ŞARTLAR

- 5.1. Yarışmaya sadece mikro, küçük ve orta ölçekli firmalar katılabilecektir.
- 5.2. Firmalar tarafından yapılan ön başvurular SSB tarafından değerlendirilerek Yarışmaya katılmaya hak kazanan firmalar duyurulacaktır.
- 5.3. Yarışmaya katılmaya hak kazanan firmaların her biri ile Faz-I Aşama-1 için anlaşma imzalanacaktır.
- 5.4. Faz-I Aşama-1 Görev Tanımlama Dokümanı Ek'te yer almaktadır.
- 5.5. SSB tarafından firmalara Faz-I Aşama-1 için teknoloji geliştirme maliyetleri olarak üst limiti 30.000 (otuzbin) TL (Aşama-1 Bedeli) olmak üzere, Anlaşma kapsamında ödeme yapılacaktır. Başarı Kriterlerini sağlayan firmalara imzalanacak Anlaşma kapsamında Faz-I Aşama-1 Bedelinin % 25'i oranında teşvik ödemesi yapılacaktır.
- 5.6. Faz-I Aşama-1'e ilişkin, yarışmada başarılı olan firmalar ile Faz-I Aşama-2 için anlaşma imzalanacaktır. Her bir aşamaya ilişkin yarışmanın tamamlanmasını takiben başarılı firmalar ile bir sonraki aşamanın anlaşması imzalanacaktır.
- 5.7. Yarışmada başarısız olan firmalara cezai bir işlem uygulanmayacak, Anlaşma kapsamında SSB tarafından firmalara ödenmiş olan teknoloji geliştirme maliyetleri geri talep edilmeyecektir.
- 5.8. Yarışmalara katılacak firmalardan teminat istenmeyecektir.
- 5.9. SSB, herhangi bir hukuki ve mali yükümlölük üstlenmeksizin; Yarışmayı yapıp yapmamakta ve uygun bulduğu firmaları Yarışmaya çağırmakta tamamen serbesttir. Böyle bir durumda, firmalar SSB'den her ne ad altında olursa olsun herhangi bir talepte bulunamazlar.

TASNİF DIŐI

- 5.10. Duyuru içerisinde yer alan bilgiler, sorulan sorular ve/veya verilecek cevaplar SSB'ye herhangi bir hukuki ve mali ykmllk getirmez. SSB, bu Duyuruya dayanak gösterilerek herhangi bir anlaşma/sözleŐme yapmaya zorlanamaz.
- 5.11. SSB, Duyuruya esas teŐkil edecek cevapların hazırlanması, gösterim ve benzeri faaliyetlere ilişkin olarak firmaların yapacakları masraflardan ve karŐılaŐabilecekleri zarar ve harcamalardan hiçbir Őekilde sorumlu tutulamaz.
- 5.12. SSB kendi takdirine baėlı olarak, Duyuruda gerekli gördüėü deėiŐiklikleri yapmakta, Duyuruya cevap verme süresini deėiŐtirmekte serbesttir.
- 5.13. Duyuruya verilecek cevaplar; SSB'nin aŐaėıdaki adresine 1 adet basılı, 1 adet elektronik ortamda (CD/DVD/flash disk), en geç tarihi mesai saati bitimine kadar teslim edilecektir.

T.C. Cumhurbaşkanlığı

Savunma Sanayii Başkanlığı

İnsansız ve Akıllı Sistemler Daire Başkanlığı

Devlet Mahallesi Süleyman Emin Caddesi No:6/7

06420 ankaya / ANKARA

e-posta: toaispmd@ssb.gov.tr

- 5.14. SSB tarafından gerekli görülmesi halinde Duyuruya cevap veren firmalara yerinde inceleme ziyaretleri yapılacaktır.
- 5.15. Duyuruya cevap veren firmalar, vermiŐ oldukları cevapların doğruluğunu taahhüt ederler ve Duyuruda yer alan hüküm ve Őartları aynen kabul etmiŐ sayılırlar.

6. TALEP EDİLEN BİLGİLER

6.1. Firma Bilgileri

- 6.1.1. Firma sahibi ve ortaklık yapısı (Ad Soyad ve TC kimlik numaraları),
- 6.1.2. Firma adresi ve iletişim bilgileri
- 6.1.3. Firma kuruluş yılı, tarihçesi
- 6.1.4. Personel durumu (personel sayısı, eğitim ve tecrübe durumları, bölümlere göre dağılımı,)
- 6.1.5. İnsansız araçlar, robotik sistemler, elektronik, yazılım ve haberleŐme alanında gerçekleŐtirilen çalıŐmaların konu baŐlıkları ve açıklaması (tamamlanma durumu ve hangi kurum, kuruluş, firma için gerçekleŐtirildikleri belirtilerek) sunulacaktır.

6.2. Firma Teknik zm

TASNİF DIŐI

TASNİF DIŐI

6.2.1. Firma tarafından Faz-I Aşama-1 kapsamında Görev Tanımlama Dokümanının icrasına yönelik teknik hususlar sunulacaktır.

EKLER:

Ek: Sabit Kanatlı Sürü İHA Hedef Tespit ve İmha Fazı Aşama-1 Görev Tanımlama Dokümanı

EK

GÖREV TANIMLAMA DOKÜMANI

SABİT KANATLI SÜRÜ İHA HEDEF TESPİT VE İMHA FAZİ

AŞAMA-1 ÖNCEDEN BELİRLENMİŐ ROTADA KOL UÇUŐU

1. Görev

Sürü, uçuő öncesi belirlenmiő rota üzerinde programlanmıő kol uçuőunu gerçekleőtirecek ve kalkıő noktasına dönecektir.

1.1. Sürüde 5 adet İHA görev alacaktır.

1.2. İHA'lar en fazla 5 saniye aralıklarla katapult veya elle atılarak uçuőa başlayacaktır.

1.3. Sürü birinci koordinat noktasına (way point) ulaşmadan önce kol uçuőu düzeni almıő olacaktır.

1.4. Rota toplam uzunluőu 9 km olacak, rota üzerinde 5 adet koordinat noktası bulunacak, sürü gidiőtde kol uçuőu düzeninde koordinat noktalarını takip edecek, dönüőtde rota kısıtlaması bulunmayacaktır.

1.5. Rota uçuőunun tamamlanması sonrasında sürü kalkıő noktasına geri dönecek ve iniőt yapacaktır.

1.6. Rota bilgileri, uçuőtan iki saat önce SSB tarafından bildirilecek ve Firma tarafından İHA'lara kalkıő öncesinde alanda yüklenecektir.

1.7. İHA'ların gerçekleőt uçuő rotası, uçuő sonrası rota bilgilerinin taşınabilir medya ile aktarılması yolu ile kontrol edilecektir.

2. Aşama Süresi

2.1. Geliştirme faaliyetleri 6 (altı) ayda tamamlanacaktır.

3. Başarı Kriteri

3.1. Sürüde yer alan 5 İHA'nın koordinat noktalarını takip ederek rotayı izledikten sonra kalkıő noktasına ulaşması ile Aşama-1 başarı ile tamamlanmıő kabul edilecektir.