

INVITATION TO TENDER

Announced by

Monopulse ApS
Richard Mortensens Vej 75, 4. 3.
2300 København S
Tel. 53587071
simon@monopulse.eu

Validering af AI model til landing

Udbyder

Monopulse ApS | CVR nr.: 42757608

Richard Mortensens Vej 75, 4. 3

2300 København S

Mobil: 53587071 | Email: simon@monopulse.eu

Monopulse ApS udvikler drone systemer til løsning af specifikke opgaver indenfor forsvar og sikkerhed. Se mere på vores hjemmeside www.monopulse.eu

Baggrund

Vi har blandt andet udviklet et drone system som benytter droner i forbindelse med maritim SAR - eftersøgning og søredning på havet, hvor droner flyver ud over havet og autonomt gennemfører en afsøgning efter et specificeret område.

Til det formål har vi udviklet en 'machine learning' algoritme (AI model) der er trænet til at assistere dronen i forbindelse med automatisk landing af dronen på skibet – altså en bevægelig platform - efter endt afsøgning på havet. Vi har behov for hjælp til at verificere algoritmen, dvs. pålideligheden af algoritmen i forhold til at foretage en sikker landing af dronen på en bevægelig platform.

Opgaven

Med denne ansøgning ønsker vi at igangsætte en aktivitet der omfatter test, af den udviklede model. Formålet er at verificere modellens ydelse og evne til at løse opgaven, dvs. at foretage en sikker landing af dronen på en bevægelig platform.

Landingsalgoritmen testes og verificeres i simulering, dvs. at dronen og den bevægelige landingsplatform simuleres i et valgfrit simulerings miljø, hvor AI modellen er integreret med kontrol modulet, så det er modellen der giver input/styrer landingen på landingsmodulet.

AI Modellen stilles til rådighed for test, ligeledes vil der være adgang til CAD modeller af drone og landingsmodul.

Deadline for submission of tenders: 10-11-2022

Amount limit: 26.000,00 DKK excl. VAT

Submit tender



Erhvervshusene



Danmarks
Erhvervsfremmebestyrelse