

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 detektion

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 detektere og genkende objekter (person & boat) på billeder fra den flyvende drones kamera. Vi har behov for assistance til at verificere algoritmen.

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. sandsynligheden for korrekt detektering af 'person' og 'boat'.

AI modellen testes på repræsentative billeder/video. Modellen evalueres i forhold til sandsynligheden for at den kan detektere 'person', 'boat' og 'other' (andre objekter) korrekt (true positive, true negative) og i forhold til risikoen fejl (false positive, false negative).

Der benyttes passende pc-hardware, som er "kompatibel" med den endelige hardware på dronen. AI Modellen stilles til rådighed for test.

Deadline for submission of tenders: 10-11-2022

Amount limit: 26.000,00 DKK excl. VAT

Submit tender



Erhvervshusene



Danmarks
Erhvervsfremmebestyrelse