

Achizitie Sisteme si dispozitive de supraveghere si de securitate pentru vehicule mobile

I.D.: 25076399

Documente participare:

- 2-181863.zip

Data publicarii	04.01.18	Coduri CPV	35120000-1
Termenul limita pentru depunere:	07.02.18	Pretul estimativ:	150.000,00 EUR

Descriere: Mentionam ca achizitia Sisteme si dispozitive de supraveghere si de securitate pentru vehicule mobile este necesara in vederea realizarii in bune conditii a activitatilor din planul Proiectului Platforme UAV (vehicule aeriene fara pilot uman) cu capacitati dedicate si infrastructura suport, pentru aplicatii în misiuni de securitate nationala” - contract Crt. Nr. PN-III-P2-2.1-SOL-2016-01-0008. Obiectivul principal al proiectului este proiectarea, realizarea si testarea prototipului unui sistem inovativ tip UAS (Unmanned Aircraft System) la nivel TRL 8, ce va fi utilizat de beneficiarul proiectului in aplicatii specifice de consolidare a securitatii nationale. Vehiculele aeriene fara pilot (UAV) au devenit esentiale in acest secol, atat in scopuri militare, cat si in scopuri civile, precum si in activitati stiintifice si economice. Chiar daca dronele actuale sunt destul de complexe, securitatea nationala are nevoie de un sistem actualizat cu noi tehnologii pentru a putea indeplinii misiunile într-un mod cat mai sigur, in special in spatiul aerian civil neselegat si in conditii ostile. Sistemul de aeronave fara pilot (UAS) include mai multe subsisteme esentiale (componente), acestea fiind: UAV (Vehiculul fara pilot), sarcina utila, subsisteme de navigatie, statie de comanda, subsisteme de lansare si recuperare, subsistemele de comunicare si subsisteme suport (întretinere, transport, etc.). Echipamentele achizitionate vor fi utilizate pentru realizarea primului system (v_0) pentru a putea indeplinite misiuni specifice, care vor avea ca obiectiv: Cautarea persoanelor disparute / ascunse in medii naturale: Colectarea de informatii de la locul evenimentelor: incendii, explozii, accidente industriale, inundatii etc.; Supravegherea continua a zonelor cu evenimente care au o evolutie spatio-temporala continua (incendiu, inundatii, dezastre naturale, accidente industriale etc.); Supravegherea persistenta a zonelor in care se desfasoara evenimente in masa care sunt susceptibile de atacuri specifice; Survolarea unor zone (frontiera, infrastructura de comunicatii - retele electrice, conducte etc.); Colectarea de informatii privind anumite activitati cu evolu?ie spatiala sau statica (trafic ilegal, activitati teroriste etc.); Monitorizarea zonelor greu accesibile, cum ar fi bazinul hidrografic cu risc de inundatii, paduri etc; Supravegherea traficului rutier, detectarea blocajelor si a accidentelor rutiere, fluxul de trafic, detectarea incalcarii regulilor de trafic; Arhitectura de baza a componentei ,sistem de supraveghere si de securitate pentru vehicule mobile’ include senzorul optic EO/IR, echipamentul de transmisie a datelor (datalink) si statia portabila de control la sol.