

Sistem tactic de comanda control pentru UAV

I.D.: 23155464

Data publicarii	13.10.17	Coduri CPV	35710000-4
Termenul limita pentru depunere:	17.10.17	Pretul estimativ:	131.092,00 RON

Descriere: 3 bucati - Sistem tactic de comanda - control destinat controlului platformelor aeriene tip UAV. Caracteristici: pilot automat pentru UAV-uri din categoria B1 conform RACR-AZAC; dimensiuni: max. 4cm x 10cm x 1.5cm; tensiunea de alimentare: min. 4 - 26V; servourile pentru payload pot fi comandate de software-ul de comanda-control al statiei de sol; greutate: max. 28g; procesor RISC cu 150 mips; navigare autonoma prin puncte predefinite; mentine automat altitudinea si viteza; decolare si aterizare complet automata; permite stocarea datelor de telemetrie cu memorie on-board: min 5MB; software de monitorizare si setare inclus; software-ul permite simularea zborului pentru antrenament; software-ul permite controlul mai multor platforme aeriene; suporta DGPS pentru precizie marita; numarul de puncte predefinite: min. 1000; permite transmiterea a min. 100 de parametrii de telemetrie; frecventa de reinprospatare a informatiilor de telemetrie: min. 5Hz; numarul de campuri ce se pot suprapune peste imaginea video: min. 16; numarul maxim de servouri comandate: min. 24; rata de reinprospatare pentru servouri: min 50-200Hz; permite protocolul pentru servouri Voltz; GPS cu frecventa: min. 4Hz; rata de reinprospatare a pozitiei: min. 30-200Hz; in cazul pierderii semnalului GPS permite navigarea prin sistemul Dead Reckoning; suporta Trimble RTK GPS; suporta modem Iridium pentru comunicatia prin satelit; suporta comunicatia cu sisteme transponder; suporta altimetru laser tip Renishaw ILM; are in compunere senzor de presiune, senzor de presiune dinamica, accelerometru pe 3 axe, giroscop pe 3 axe, magnetometru pe 3 axe; permite stabilizarea si controlul unei camere video; suporta camere min. NextVision; permite controlul platformei aeriene in functie de controlul camerei video; permite aplicatii de tip min. SightLine; precizia parametrilor de zbor: max. 2?; contine software pentru monitorizarea parametrilor de zbor si comanda platformei aeriene; pachetul contine biblioteca software pentru programarea pilotului automat si pentru dezvoltarea propriei aplicatii de monitorizare si control. Pachetul contine si un OSD pentru adnotarea informatiilor de telemetrie pe imaginea video.
