

Sistem tactic de comanda-control pentru UAV tip VTOL

I.D.: 24639735

Data publicarii	12.12.17	Coduri CPV	35710000-4
Termenul limita pentru depunere:	14.12.17	Pretul estimativ:	176.470,00 RON

Descriere: 3 complete - Fiecare complet este compus din urmatoarele componente cu caracteristicile:

- un sistem de comanda control destinat pentru UAV-uri din categoria B1 conform RACR-AZAC cu capabilitati VTOL; dimensiuni max.: 138 x 78 x 43mm; tensiunea de alimentare: 6 - 12Vcc; greutate: max. 415g; procesor RISC cu minim 150 mips; navigare autonoma prin puncte predefinite; mentine automat altitudinea si viteza; decolare si aterizare complet automata atat prin rulare pe pista cat si pe verticala; stocarea datelor de telemetrie: min 5MB; software de monitorizare si setare inclus; software-ul permite controlul mai multor platforme aeriene; suporta DGPS; numarul de puncte predefinite: min. 1000; permite transmiterea a min. 100 de parametrii; frecventa de reînprospatare a informatiilor: min. 20Hz; numarul maxim de servouri comandate: min. 24; rata de reînprospatare pentru servouri: min 50-200Hz; permite protocolul pentru Voltz si Pegasus; GPS cu frecventa: min. 4Hz; include sistem de comunicatie digital pentru distanta mare pe frecventa de 900MHz; distanta minima de comunicare cu statia de baza 15Km; permite saltul in frecventa; în cazul pierderii semnalului GPS permite navigarea prin sistemul Dead Reckoning; permite adaugarea a inca unui radiomodem digital; contine senzor de presiune, senzor de presiune dinamica, accelerometru pe 3 axe, giroscop pe 3 axe, magnetometru pe 3 axe; suporta comunicatia cu sisteme transponder; suporta altimetru laser min. tip ILM; permite stabilizarea si controlul unei camere video; suporta camere video min. NextVision; permite aplicatii de tip min. SightLine; precizia parametrilor de zbor: min. 2?; permite minim trei moduri de zbor: automat, manual si de urgenta; carcasa metalica cu protectie EMI/RFI si conectori cu sigurantare; - o statie de control la sol cu sistem de comunicatie digital pentru distanta mare pe frecventa de 900MHz inclus; permite conectarea cu statiile radio Futaba si JR; carcasa metalica cu protectie EMI/RFI si conectori cu sigurantare; leduri pentru indicarea modului de functionare; permite conectarea sistemul ambarcat; permite monitorizarea parametrilor de zbor; permite transmiterea comenzilor; compatibila cu sistemul de comanda control ambarcat pe platforma aeriana; distanta minima de comunicare 15Km; greutate max. 665g; dimensiuni max.: 172x108x72mm; tensiune de alimentare 9Vcc; curent consumat 1.3A; conector D-Sub 15 pini; - o placa de extindere pentru marirea numarului de servouri; permite comandarea a min. 8 servouri; este compatibila cu sisteme de comanda din seria A-2128; - un senzor ultrasonic pentru determinarea altitudinii; precizie min. 5 cm; precizia de determinare a altitudinii este independenta de conditiile meteorologice; este compatibila cu sisteme de comanda din seria A-2128.