



# **Sistem de Comandă Control Comunicații pentru sistemul HAWK PIP III R**



Acest sistem este o soluție integral românească, care asigură capabilitatea de comandă, control și comunicații pentru sistemele de rachete HAWK PIP III și integrarea SA-2 Volhov într-un sistem de apărare aeriană cu baza la sol.

Defense Engineering, compania românească care a dezvoltat Sistemul de Comandă-Control-Comunicații pentru sistemul Hawk PIP III R deține expertiză solidă, specialiști acreditați, tehnologii și infrastructura necesară pentru a derula proiecte complexe în domeniul Apărării atât la nivel local, cât și internațional.

Expertiza a fost consolidată prin participarea cu succes la implementarea unor programe de referință: Punct de Comandă de Divizie, Pilon secțional cu 2 sisteme de orientare, Interfață de Comandă - Control - Comunicații pentru sistemul SA-2 (SysC3V), Radar Gap - Filler, Radar MR3DR.

În cadrul acestor programe, Defense Engineering a lucrat în parteneriat cu furnizori de renume la nivel mondial: Lockheed Martin, Selex (Leonardo) și Belgian Advanced Technology Systems (BATS).



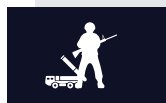
## SCOPUL SISTEMULUI



Asigură comanda centralizată, ierarhizată, pe eșaloane de comandă, a UF HAWK PIP III A.



Asigură posibilitatea utilizării UF HAWK PIP III în regim descentralizat/autonom.



Permite dislocarea UF HAWK PIP III R din componere în sprijinul unor forțe de coaliție multinaționale, acționând în interiorul sau în afara teritoriului național.



Poate asigura interoperabilitatea cu sisteme de comandă-control similare NATO



Realizează comanda și controlul următoarelor eșaloane de comandă: CORSA, CDF (UT HAWK PIP III R), PCP (UF HAWK PIP III R).



Este destinat utilizării în timp de pace, criză sau război.



## INFORMAȚIILE OFERITE DE SISTEM

**1** Situația aeriană recunoscută de la eșaloanele superioare la cele inferioare prin infrastructura de comunicații SCCAN și prin canal radio/radioreleu (format Link-11B și ATDL1)

**2** Situația aeriană locală de la eșaloanele inferioare la cele superioare prin infrastructura de comunicații SCCAN și prin canal radio/radioreleu (format Link-11B și ATDL1)

**3** Comenzi de la eșaloanele superioare la cele inferioare prin infrastructura de

comunicații SCCAN și prin canal radio/radioreleu (format Link-11B și ATDL1)

**4** Rapoarte de la eșaloanele inferioare la cele superioare prin infrastructura de comunicații SCCAN și prin canal radio/radioreleu format Link-11B și ATDL1)

**5** Comunicații voce între toate locațiile sistemului

**6** Vehicularea informațiilor clasificate nivel NATO Secret pentru date, respectiv Secret de serviciu pentru voce

## COMPONENȚA SISTEMELOR

### CRC

Centru de Raportare și Control

### CORSA

Centru de Operații Rachete Sol-Aer

### CDF

Centru de Distribuție a Focului

### PCP

Unitate de Foc a HAWK

Fiecare sistem este alcătuit din următoarele subsisteme:

- Hardware și software de bază
- Subsistem de comunicații voce
- Subsistem de comunicații date și acces la rețea
- Subsistem transport
- Subsistem Non-CIS

Software CSI

Hardware și software de bază

Sistem de comunicații

Subsistem de comunicații voce

Subsistem de comunicații date și acces la rețea

Subsistem de transport

Modul dislocabil

Subsistem Non-CIS



UTI Research & Development Center,  
Șoseaua Olteniței nr. 107A, Sector 4, București  
Telefon: 031.011.884, Fax: 031.011.883  
E-mail: [utidirect@uti.eu.com](mailto:utidirect@uti.eu.com), [office@uti.eu.com](mailto:office@uti.eu.com)