

STUDII, ECHIPAMENTE ȘI MEDIU DE INTEGRARE PENTRU EXTINDEREA INTER-OPERABILITĂȚII SISTEMELOR DE RECUNOAȘTERE AMIC-INAMIC DE PE NAVE

DATE DE IDENTIFICARE

Program **CEEX, Competiția 2**
Subprogram
Contract : **18/25.07.2006**
Perioada de derulare **25.07.2006 ÷ 15.12.2007**
Denumire temă: **Studii, Echipamente și Mediu de Integrare pentru Extinderea Inter-operabilității Sistemelor de Recunoaștere Amic-Inamic de pe Nave**
Participanți: **S.C. AEROSTAR S.A. Bacău**
 UNIVERSITATEA TEHNICĂ "Gheorghe Asachi" Iași



PREZENTARE TEMĂ

OBIECTIVE

- Dezvoltarea unei Stații de Integrare pe Nave a Sistemelor de Recunoaștere Amic-Inamic (abreviată SINIS);
- Dezvoltarea demonstratorului unui Sistem de Recunoaștere Amic-Inamic pentru Fregate românești din clasa 22 (abreviată F22IFF);
- Elaborarea de programe specifice pentru evaluarea pe SINIS a performanțelor F22IFF;
- Experimentarea SINIS și determinarea performanțelor F22IFF.

REZULTATELE PROIECTULUI

Rezultate obținute până în acest moment (de interes pentru domeniul cercetat: invenție, inovație, metodă, principiu, tehnologie etc.):

- Studiu privind precizia de localizare a sistemelor de recunoaștere amic-inamic ambarcate pe navă (evaluarea erorii induse de mișcare de rulu și de tangaj, metode și algoritmi de compensare).
- Studiu privind integrarea sistemelor de recunoaștere amic-inamic de pe nave tip fregată.

ETAPE CONTRACTUALE

Anul	Etape / Activități	Termen	Documente elaborate
2006	Etapa I: Studii privind Integrarea și extinderea inter-operabilității sistemelor de recunoaștere amic-inamic de pe nave	15.10.2006	Rapoarte de cercetare Raport de etapă
	Etapa II: Proiectare de sistem	15.12.2006	Specificație de dezvoltare F22IFF, Specificație de dezvoltare CDU-N Specificație de dezvoltare BIC Specificație de cerințe soft CDU-N, Specificație de cerințe soft BIC Raport de etapă
2007	Etapa a III: Proiectare constructivă de detaliu	15.05.2007	Documentație constructivă de instalare F22IFF Documentație constructivă demonstrator CDU-N Documentație constructivă demonstrator CDU-N Raport de etapă
	Etapa IV: Execuție demonstrator Sistem Recunoaștere Amic-Inamic pentru Fregate tip 22 (F22IFF).	30.10.2007	Dosar de fabricație CDU-N Documente de descrierea soft CDU-N Dosar de fabricație BIC Documente de descrierea soft BIC Dosar de fabricație SINIS Raport de etapă
	Etapa V: Evaluare performanțe Sistem IFF pentru Fregate clasa 22	15.12.2007	Procedură de Testare Evaluare CDU-N Raport de evaluare CDU-N Procedură de Testare Evaluare BIC Raport de evaluare BIC Procedură de Testare Evaluare F22IFF Raport de Testare F22IFF CD și pliant de prezentare F22IFF Raport de etapă

CDU-N Pupitru de Comandă; BIC- Bloc prelucrare și comunicație

DATE DE CONTACT

Firma/adresa	Persoana contact	Tel./Fax	E-mail/website
ASR –Agenția Spațială Română	Director de Program : Marius-loan PISO	(021) 316.87.22, (021) 316.87.23 (021) 212.88.04	Marius-loan. PISO@rosa.ro www.rosa.ro
S.C. Aerostar S.A. Bacău	Director de Proiect : Ilie BORTĂ	(0234) 575070 int 1497 (01) 234 572023	aerostar@aerostar.ro www.aerostar.ro
UTI– UNIVERSITATEA TEHNICĂ "Gh. ASACHI" Iași	Director de Proiect : Liviu GORAȘ	(0232) 213.737 Int 107 (0232) 217.720	Igoras@etc.tuiasi.ro www.etc.tuiasi.ro