

“STUDII, CERCETARI SI IMPLEMENTARE A UNOR SISTEME DE ASISTARE A TRAGERII ARTILERISTICE DE PE PLATFORME AUTOSTABILIZATE DE LANSARE A PROIECTILELOR REACTIVE – acronim LANS”

DATE DE IDENTIFICARE

Program: Programul INOVARE
Cod proiect / Nr. contract: 1131 / 134 / 28.09.2007
Perioada de realizare: 29.09.2007-29.09.2009

Participanti: SC AEROSTAR SA Bacau,
SC MNA PRODCOM IMPEX SRL Bucuresti,
UNIVERSITATEA POLITEHNICA Bucuresti,
UNIVERSITATEA TEHNICA « GH. ASACHI » Iasi.

DATE CARACTERISTICE PROIECTULUI

PREZENTAREA TEMEI

Proiectul isi propune realizarea unui sistem HARD si SOFT care sa conduca la modernizarea actualelor platforme de lansare a proiectilelor reactive, în scopul reducerii substantiale a timpului destinat pregatirii tragerii în general si în special de a elimina erorile umane care pot interveni pe timpul activitatilor referitoare la legarea topogeodezica a dispozitivului de lupta, pregatirea balistica si meteorologica a tragerii.

OBIECTIVE PRINCIPALE

- ◆ stabilirea cerintelor si alegerea variantei optime de sistem;
- ◆ elaborarea unor modele matematice si a unor algoritmi pentru calculul elementelor initiale de tragere, precum si pentru determinarea corectiilor necesare;
- ◆ proiectarea pachetului de programe;
- ◆ implementarea sistemului de aplicatii pe un calculator specializat;
- ◆ experimentarea în laborator si în poligon a prototipului sistemului.

ETAPE CONTRACTUALE

Etapa de realizare	Termen	Rezultate / Documente de prezentare a rezultatelor
Etapa I: Studii, analize preliminare, scheme, schite	10.12.2007	- Raport de cercetare, studii
Etapa II: Proiectare, realizare si experimentare modele functionale ale componentelor noului sistem. Componente ale sistemului de stabilizare. Diseminare informatii.	31.10.2008	-Specificatii de cerinte, -Specificatii de dezvoltare, - Documentație tehnică de execuție ME, -Modele functionale, -Plan de testare, -Buletine de testare
Etapa III: Definitivare documentatie model experimental. Elaborarea manualului de prezentare. Prezentarea funcționalității și utilității modelelor functionale. Elaborare documentatie de executie prototip.	29.05.2009	- Manual de prezentare - Demonstrarea funcționalității ME -Documentație tehnică de execuție a prototipului
Etapa IV: Executia si experimentarea prototipului pentru LANS. Omologare interna.	29.09.2009	- Prototip - Buletine de incercari/măsurări/testari
Etapa V: Raportarea efectelor economice abținute ca urmare a utilizării sistemului LANS	10.12.2010	- Raport privind efectele economice obtinute

DATE DE CONTACT

Firma/adresa	Persoana de contact	Tel./Fax:	E-mail/website
SC AEROSTAR SA Bacau	Director de Program: Ing. Gheorghe Gusetu	Tel. (0234)575070 Int.1459 Fax: (0234)575560 Mob.:0734918252	gheorghe.gusetu@aerostar.ro www.aerostar.ro
SC MNA PRODCOM IMPEX SRL Bucuresti	Director de Proiect: Prof. Dr. Ing. Tudor CHERECHES	Tel. (021)3364591 Mob.:0722409001	chereches@mta.ro
UNIVERSITATEA POLITEHNICA Bucuresti	Director de Proiect: Conf. Dr. Ing. Sorina COSTINAS	Tel. (021)4029340 Mob.:0744684066	sorina.costinas@energ.pu b.ro
UNIVERSITATEA TEHNICA « GH. ASACHI » Iasi	Director de Proiect: Prof. Dr. Ing. Petrut DUMA	Mob.:0720793589	pduma@etc.tuiasi.ro