

---

# **SISTEM SUPTOR DE DECIZIE PENTRU GESTIONAREA SITUAȚIILOR CREATE DE DEZASTRE, CALAMITĂȚI NATURALE, ACȚIUNI TERORISTE ȘI PENTRU OPERAȚIUNI MILITARE acronim SSD**

---

## **DATE DE IDENTIFICARE**

<b>Program:</b>	<b>Programul 5 INOVARE</b>
<b>Cod proiect/Număr contract:</b>	<b>1324 - 29/24.09.2007</b>
<b>Perioada de realizare a contractului:</b>	<b>15.09.2007-29.05.2009</b>
<b>Participanți:</b>	<b>S.C. AEROSTAR S.A. Bacău MNA PRODCOM IMPEX SRL București UNIVERSITATEA Politehnică București</b>



## **PREZENTAREA TEMEI**

Proiectul se referă la dezvoltarea și asimilarea în fabricație a unui sistem suport de decizie mobil (SSD), dislocabil pentru gestionarea situațiilor create de dezastre, calamități naturale, acțiuni teroriste și de asemenea pentru operațiuni militare, atât pentru piața internă cât și pentru export.

Sistemul este conceput ca element de bază al unor centre de comandă și intervenție în caz de dezastre și calamități naturale, în caz de atac terorist (cu mijloace clasice sau cu agenți chimici, bacteriologici sau nucleari) sau pentru desfășurarea unor operațiuni militare. Se pune în evidență aspectul dual al utilizării produsului (civil / militar). Prin proiectul propus se urmărește realizarea unui SSD, complet echipat în vederea menținerii vieții operatorilor umani și desfășurării misiunilor centrelor de conducere (comandă) care gestionează situațiile de criză create. SSD va putea fi amenajat ca modul funcțional de comandă, control, comunicații, calculator și informații ("C<sup>4</sup>I").

Dotările acestui SSD vor permite transmiterea operativă a deciziilor, a dispozițiilor și a ordinelor, asigurând menținerea legăturilor de comunicații cu Centrul Operațional Național, centrele operative cu funcționare permanentă, cu alte organisme implicate în gestionarea situațiilor de urgență. Vor putea fi asigurate legături cu Institutul Național de Meteorologie și Hidrologie, cu posturi de radio și

televiziune, cu Comisiile Guvernamentale, Comisii Centrale și Comandamente Județene pentru Situații de Urgență.

Sistemul propus spre dezvoltare oferă numeroase facilități desfășurării activităților de analiză, evaluare și sinteză, de monitorizare a evoluțiilor situațiilor de urgență.

### ETAPE CONTRACTUALE

Etapa	Termen	Rezultate / Documente de prezentare a rezultatelor
<b>Etapa I</b> Studii de fezabilitate cu privire la realizarea unui "Sistem suport de decizie pentru gestionarea situațiilor create de dezastre, calamități naturale, acțiuni teroriste și pentru operațiuni militare"	26.11.07	Studii de fezabilitate Raport de cercetare Scheme de organizare și echipare
<b>Etapa II</b> Elaborarea documentației tehnice și executia modelului experimental al "Sistemului suport de decizie pentru gestionarea situațiilor create de dezastre, calamități naturale, acțiuni teroriste și pentru operațiuni militare"	30.10.08	Documentație tehnică de execuție Specificație de realizare Articole, comunicări științifice Model experimental
<b>Etapa III</b> Experimentarea și demonstrarea funcționalității modelului experimental, realizarea și verificarea prototipului „Sistemului suport de decizie pentru gestionarea situațiilor create de dezastre, calamități naturale, acțiuni teroriste și pentru operațiuni militare”	29.05.09	Plan de testare Buletine de măsuratori Buletine de analiză Raport de experimentare Prototip Buletine de încercări/măsurări/testări Documentație de execuție Raport de experimentare
<b>Etapa IV</b> Raportarea efectelor economice obținute ca urmare a utilizării prototipului "Sistemului suport de decizie pentru gestionarea situațiilor create de dezastre, calamități naturale, acțiuni teroriste și pentru operațiuni militare"	29.05.10	Raport privind efectele economice obținute

### DATE DE CONTACT

Firma / adresa	Persoane de contact	Tel / Fax	E-mail / website
SC AEROSTAR SA Bacău	Responsabil științific proiect : Ing. Elena IONIȚĂ  Director de proiect : Ing. Francisc GEMENE	Tel: (0234) 575070 int 1660 Fax: (0234) 175172 Mobil: 0726315061  Mobil: 0743265267	aerostar@aerostar.ro www.aerostar.ro elena.ionita@yahoo.com
MNA PRODCOM IMPEX SRL București	Responsabil de proiect: Prof. Dr. Ing. Tudor CHERECHEȘ	Tel/Fax: (021) 3364591 Mobil: 0722409001	chereches@mta.ro
Universitatea Politehnică București	Responsabil de proiect: Conf. Dr. Ing. Sorina COSTINAȘ	Tel/Fax: (021) 4029340	sorina.costinas@energ.pub.ro