

RAPORT DE AUTOEVALUARE
perioada nov. 2004÷ oct. 2007

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare- dezvoltare

1.1. Denumirea: **S.C. AEROSTAR S.A. BACĂU**

1.2. Statutul juridic: **societate pe acțiuni, persoană juridică**

1.3. Actul de înființare:

- H.C.M. 1165/15. 04. 1953 (sub denumirea “ Uzina de Reparații Avioane”, Bacău);
- etape de dezvoltare- extindere a capacităților de producție: H.C M. nr. 2932 / 1966, H.C.M. nr. 556 / 1970, H.C.M. nr. 600 / 24. 05. 1972, Decretul Consiliului de Stat nr. 358 / 06. 10. 1977, Decretul Consiliului de Stat nr. 257 / 19. 11. 1987 și H.C.M. nr. 213/ 02. 12. 1987;
- înființare ca societate comercială cu denumirea S. C. Aerostar S. A. Bacău și înregistrare în Registrul Comerțului Bacău cu nr. J04/1137/10.07.1991, în baza Legii nr. 15/1990, privind reorganizarea unităților economice de stat ca regii autonome și societăți comerciale, Legii nr. 31/1990, privind societățile comerciale și H.G. nr. 242/29.03.1991, privind înființarea de societăți comerciale pe acțiuni în domeniul industriei de aviație, prin preluarea integrală a patrimoniul fostei Întreprinderi de Avioane Bacău;
- Actualul Statut al societății a fost autentificat sub nr. 4442/28.11.2003, de către notarul public Zaharia Elena.

1.4. Numărul de înregistrare în Registrul Potențialilor Contractorilor: **1120**

1.5. Director General: **ing. Grigore FILIP**

1.6. Adresa: **str. Condorilor nr. 9, Bacău 600302**

1.7. Telefon: **0234.575070**

Fax: **0234.572259 ; 0234.572582**

Pagina WEB: **www.aerostar.ro**

E-mail: **aerostar@aerostar.ro**

2. Domeniul de specialitate:

- 2.1. Conform clasificării UNESCO: **3301- inginerie și tehnologie aeronautică**
1203- știința calculatoarelor
2203- electronică
3306- tehnologie și inginerie electrotehnică
3307- tehnologie electronică

3310- tehnologie industrială
 3311- tehnologia aparaturii de măsură și control
 3312- tehnologia materialelor
 3313- tehnologie și inginerie mecanică
 3316- tehnologia produselor metalice
 3322- tehnologii energetice
 3325- tehnologii pentru telecomunicații
 3328- procese tehnologice

2.2. Conform clasificării CAEN:

3316- repararea și întreținerea aeronavelor și navelor spațiale

3030- fabricarea de aeronave și nave spațiale
 7219- cercetare- dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
 3040- fabricarea vehiculelor militare de luptă
 2811- fabricarea de motoare și turbine
 2612- fabricarea altor componente electronice
 2899- fabricarea altor mașini și utilaje specifice
 2651- fabricarea de instrumente și dispozitive pentru măsură, verificare, control, navigație
 2561- tratarea și acoperirea metalelor
 2591- fabricarea de recipiente, containere și alte produse similare din oțel
 2712- fabricarea aparatelor de control și distribuție a electricității
 2630- fabricarea echipamentelor de comunicații
 2562- operațiuni de mecanică generală

3. Starea unității de cercetare- dezvoltare

3.1. Misiunea unității de cercetare- dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare

Ca unitate de cercetare- dezvoltare, S.C. Aerostar S.A promovează proiecte care se finalizează cu produse și tehnologii noi, ce valorifică o nișă de piață, prin valorificarea la maxim a resursei umane proprii și prin integrarea acesteia în echipe multidisciplinare, realizate în consorții. Proiectele sunt orientate cu precădere spre domeniul aeronautic și spațial, vizând atât piața sistemelor cu destinație militară, cât și piața civilă.

Activitatea de cercetare- dezvoltare este structurată pe două programe astfel:

- Programul de Cercetare, ale cărui direcții principale sunt:
 - studii și cercetări pentru elaborarea de programe software și asimilare produse noi;
 - studii și cercetări pentru implementarea de noi tehnologii și creșterea fiabilității produselor;
- Programul de Dezvoltare, ale cărui direcții principale sunt:
 - dezvoltare/ asimilare în fabricație tehnologii și produse de aviație;
 - dezvoltare/asimilare în fabricație sisteme defensive;
 - dezvoltare/asimilare lucrări de mentenanță produse de aviație;
 - implementare/certificare procese tehnologice noi;
 - modernizare produse de aviație și industriale.

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora

Valorificarea rezultatelor de cercetare- dezvoltare este în funcție de natura lor și anume:

- rezultate intangibile: dobândirea de cunoștințe noi (know- how); soluții tehnice noi, brevete de invenție, drepturi de autor;
- rezultate tangibile: produse, tehnologii, dotări cu echipamente de cercetare- dezvoltare, echipamente informatice, aparatură, mobilier.

În S.C. Aerostar S.A. rezultatele activității de cercetare, respectiv know- how- ul, soluțiile tehnice nou concepute, demonstratoarele sau modelele funcționale de produse, sunt valorificate ulterior, în cadrul activității de dezvoltare, prin care soluția tehnică se validează, se perfecționează până la un nivel de performanță acceptat de piață și rezultă produse sau servicii vandabile, de serie. Rezultatele de dezvoltare sunt, astfel, valorificate prin vânzarea produselor sau prestarea serviciilor. În ceea ce privește alte rezultate- cum sunt dotările cu echipamente-, odată realizate obiectivele de cercetare- dezvoltare pentru care au fost făcute dotările respective, acestea rămân în posesia societății și sunt utilizate pentru alte teme de cercetare sau activități de producție.

3.3. Situația financiară- datorii la bugetul de stat

S.C. Aerostar S.A. este o societate care a înregistrat profit în ultimii 3 ani și dispune de surse proprii pentru finanțarea activității de cercetare- dezvoltare, având alocat procent din profit pentru aceasta. În perioada 2004÷ 2006, S.C. Aerostar S.A. nu s-a aflat în incapacitate de plată și nu a înregistrat datorii la bugetul consolidat al statului. De asemenea, în prezent, societatea nu se află în incapacitate de plată și nu are datorii la bugetul statului.

4. Criterii primare de performanță

4.1. Lucrări științifice/ tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI	
4.1.1. Număr de lucrări științifice:	-
4.1.2. Punctaj cumulativ ISI:	-
4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI:	-
Total punctaj cap. 4.1.:	0
4.2. Brevete de invenție	
4.2.1. Număr de brevete:	-
4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI:	-
Total punctaj cap. 4.2.	0
4.3. Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare- dezvoltare, comandate de beneficiar	
4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii:	7 x 20
(Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, este atașată ca Anexa 4.3)	
Total punctaj cap. 4.3.	140
Total punctaj cap. 4	140

5. Criterii secundare de performanță

5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI	
5.1.1. Număr lucrări	-
(Lista lucrărilor, grupate pe ani este atașată ca Anexa 5.1.)	
Total punctaj cap. 5.1	0
5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program	
5.2.1. Număr de comunicări prezentate	3 x 5
(Lista lucrărilor, grupate pe ani este atașată ca Anexa 5.2.)	
Total punctaj cap. 5.2	15

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri etc.:	68 x 5
(Lista modelelor, normativelor etc., grupate pe ani este atașată ca Anexa 5.3.)	
Total punctaj cap. 5.3	340
Total punctaj cap. 5	355

6. Prestigiul profesional

6.1. Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective de redacție ale unor edituri internaționale recunoscute

Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea: -

6.2. Membri în colective de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)

Număr de prezențe -

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Număr de premii -

6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Număr de premii -

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat: -

6.6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare

Număr de doctori în știință **2 x 10**

Total punctaj cap. 6 **20**

Total punctaj cap. 4 + 5 + 6 **515**

7. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea)

7.1. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice -

7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private -

7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice- **37 / 5.757.809 lei**

(lei)

Nr. crt	Contract	2004 nov- dec	2005	2006	2007 ian- oct
Program AEROSPAȚIAL					
1	98/22.10.03- etapele 6- 8 Studii pentru dezvoltare panouri de comandă pentru sisteme de bord cu înalt grad de miniaturizare și integrare a funcțiilor de comandă și control	45000	95000		
2	78/13.08.03- etapele 4-7 Studii pentru cercetare și realizare sistem de monitorizare, teletransmisie și avertizare parametri fiziologici vitali pentru personal din activități cu risc		240900		

Nr. crt	Contract	2004 nov- dec	2005	2006	2007 ian- oct
3	81/22.10.03- etapele 2- 6 Dezvoltare și realizare facilități de instalare și mentenanță a echipamentelor GPS pe mijloace de transport	87200	130600		
4	136/20.09.2004- etapele 1- 4 Sistem aeropurtat pentru înregistrare date topografice	20000	119500	155000	
5	67/3/30.10.2002- etapele 8-10 Studii și sisteme pentru participarea ROMÂNIEI la Programul GNSS Galileo		190750		
6	100/2/22.10.2003- etapele 2- 4 Studii și cercetări privind generalizarea și extinderea implementării și a aplicațiilor sistemului integrat IFF de identificare aeriană terestră și navală	75210	171000		
7	130/18.08.04- etapele 2- 4 Studii privind dezvoltarea unui sistem național de determinare și transmisie a datelor de corecții diferențiale, în măsurare și poziționare 3D utilizând tehnologii GNSS	20000	35000	90000	
8	142/2/20.09.2004- etapele 1- 4 Modele și soluții moderne numerice și experimentale privind curgerile în jurul unor configurații aerodinamice de interes practic	14500	1500	104000	
9	150/22.10.2004- etapele 1-2 Studii și cercetări pentru dezvoltarea sistemului hardware și software cu aplicații în generare de imagini virtuale		90000		
10	165/2004- etapele 1-3, 4-6 Modernizarea- creșterea resursei în exploatare pentru echipamente tren de aterizare instalat pe un avion de școală și antrenament		30000	50000	
11	95/22.10.2003- etapele 4-7 Studii și cercetări privind cerințele ergonomice și funcționale, restricțiile constructive impuse de regulamentele aplicabile pentru categoriile de avioane ultraușoare; aplicațiile studiului la un avion ușor existent	88428	77828		
Program INFOSOC					
12	130/1/20.09.2004- etapele 1- 4 Dezvoltare de sisteme electronice de afișare informații monitorizate prin teletransmisie	30000	52000		
Program RELANSIN					
13	A5009/27.09.2004- etapele 3, 4, 6-8 Sistem de conducere a focului pentru racheta calibru 273 mm cu bătaie de min 80 km		6939	21631	
14	A5018/27.09.2007- etapele 2- 6 Instalație artileristică de lansare a rachetei cal. 273 mm cu bătaie min 80km	1600	21600	31580	
15	A5008/27.09.2004- etapele 2, 3, 4, 5 Container pentru depozitarea, transportul și		2000	3000	

Nr. crt	Contract	2004 nov- dec	2005	2006	2007 ian- oct
	lansarea loviturilor reactive cal. 273 mm cu bătaie min 80 km				
Program CEE					
16	4/2005 Sistem multistatic pentru asistarea SRR a traficului în zona aeriană		73300	330700	105400
17	X1C12/2005 Radar virtual pentru echiparea navelor de coastă și a avioanelor utilitare ușoare		50000	125000	
18	8/4/2005 Microvehicul aerian cu decolare verticală și propulsie combinată pentru evoluții la viteze reduse- CUMULUS		25000	97000	150000
19	67/3/2005 Material nou rezistent la temperaturi ridicate, uzură și coroziune, integrat cu tehnologii originale, destinate acoperirii de suprafață a componentelor elastice din motoare turboreactoare		62002	47000	51600
20	202/2006 Modelarea și simularea comportării la solicitări complexe a materialelor compozite cu aplicații în industria aeronautică			21000	82000
21	281/2006 Noi tipuri de camere de ardere policarburante cu funcționare în regim pulsatoriu			30000	102500
22	302/2006 Capacitate, aplicații specifice și infrastructură pentru GNSS Galileo			53000	93000
23	122/2006 Microplatformă stabilizată pentru echipamente video de supraveghere aeriană			52500	140000
24	262/2006 Asamblări hibride cu adezivi și nituri la structuri din materiale compozite			10450	
25	18/2006 Studii, medii de integrare și echipamente pentru extinderea interoperabilității sistemelor de recunoaștere amic- inamic			70000	155900
26	25/2006 Sistem pentru emisia și recepția datelor de corecții diferențiale, cu interfață pentru sistemul Galileo- GPSED			32000	252491
27	296/2006 Laborator de încercări și compatibilitate electromagnetică			80000	305000
28	61-P6/2006 Cercetare- dezvoltare instalație eoliană pentru irigarea suprafețelor agricole deficitare agroclimatic, experimentare, certificare și punere în funcțiune				167500
29	240/2006 Îmbunătățirea calității și mărirea fiabilității în				22000

Nr. crt	Contract	2004 nov- dec	2005	2006	2007 ian- oct
	exploatare a compozitelor polimerice prin perfecționarea metodelor de evaluare a integrității structurale				
Program SECURITATE					
30	50/1/2005 UAV cu autonomie mare și capabilitate- ISTAR			255200	
31	23R/2005 Calculator de bord pentru interfața om- mașină a echipamentelor de avionică			54800	
32	29R/2005 Demonstrator pentru sistem de navigație INS adaptat cu profilul terenului & GPS			99700	
33	53/2005 Cercetări multidisciplinare privind promovarea interesului național în domeniul apărării în concordanță cu integrarea acțiunilor UE și NATO în bazinul extins al Mării Negre			80000	
34	4R/2005 Echipament de siguranță pentru măsurarea și transmiterea la distanță a nivelului temperaturii și presiunii în rezervoarele de petrol			140000	
35	17R/2005 Sistem de achiziție, prelucrare și transmitere a datelor de identificare de la interogatoarele IFF de sol și mare, la sistemele de luptă individuale			145000	
36	30R/2005 Sistem integrat de platforme aeriene pentru combaterea agresiunilor teroriste CBRN- NIMBUS			5000	
37	A7156/30.11.29005 Sistem de lansare autopropulsat multirol, pentru cercetarea, controlul, dezvoltarea și transformarea fenomenelor meteorologice			90000	
	TOTAL	381.938	1.474.919	2.273.561	1.627.391

7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private-

-

7.5. Alte surse

-

7 bis. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție)

CIFRA DE AFACERI

(lei)

Anul 2005	Anul 2006	Anul 2007 (la 31.10.2007)
102.734.723	140.976.614	95.320.187

8. Resursa umană de cercetare

8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare- dezvoltare/ din care doctori în știință:

- 8.1.1. Ingineri dezvoltare tehnologică de gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință) **2 / 1**
- 8.1.2. Ingineri dezvoltare tehnologică de gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință) **10 / -**
- 8.1.3. Ingineri dezvoltare tehnologică de gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință) **18 / -**
- 8.1.4. Ingineri dezvoltare tehnologică /din care doctori în știință **5 / -**
- 8.1.5. Asistenți de cercetare: **-**
- 8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat: **-**
- 8.1.7. Alte categorii- personal cu studii superioare:

Nr. mediu nov. 2004- oct. 2005 (1)	Nr. mediu nov. 2005- oct. 2006 (2)	Nr. mediu nov. 2006- oct. 2007 (3)	Nr. mediu (1)+(2)+(3) / 3
-	-	35	11,67

8.2. Date privind perfecționarea resursei umane

- 8.2.1. Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare- dezvoltare la data completării formularului: **27**
- 8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare- dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: **1**

9. Infrastructura de cercetare- dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare- dezvoltare:

Nr. crt.	Denumirea laboratorului	Domeniul în care este acreditat (autorizat)
1	S.C. AEROSTAR S.A. BACĂU- Laborator NDT	Testări specializate în domeniul aeronauticii civile / Autoritatea Aeronautică civilă Română
2	S.C. AEROSTAR S.A. BACĂU- Laborator NDT	Examinări nedistructive / National Aerospace & Defence Contractors Accreditation Programe
3	S.C. AEROSTAR S.A. BACĂU- Laborator NDT	Activități în domeniul nuclear / Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare
4	S.C. AEROSTAR S.A. BACĂU- Laborator încercări fizico- mecanice și analize chimice	Testări specializate în domeniul aeronauticii civile / Autoritatea Aeronautică civilă Română
5	S.C. AEROSTAR S.A. BACĂU- Laborator încercări fizico- mecanice	Încercări și verificări specifice domeniului feroviar / Autoritatea Feroviară Română
6	S.C. AEROSTAR S.A. BACĂU- Laborator de fiabilitate	Încercări și verificări specifice domeniului feroviar / Autoritatea Feroviară Română
7	S.C. AEROSTAR S.A. BACĂU- Încercări butelii	Executarea de încercări de examinări nedistructive / Inspekția de Stat pentru Cazane și Instalații de Ridicat
8	S.C. AEROSTAR S.A. BACĂU- Încercări butelii	Examinări distructive / Inspekția de Stat pentru Cazane și Instalații de Ridicat

Nr. crt.	Denumirea laboratorului	Domeniul în care este acreditat (autorizat)
9	S.C. AEROSTAR S.A. BACĂU- Serviciul Metrologie	Autorizație / Biroul Român de Metrologie Legală

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani;

Nr. crt.	Echipamentul	Anul fabricației	Valoarea (lei)	Sursa de finanțare
1	Radiometru Fh- 40- F2	1999	5748,04	Aerostar S.A.- Program Investiții
2	Calibrator Fluke 5500A	1999	42181,86	Aerostar S.A.- Program Investiții
3	Echipamente informatice	2000	48633,93	Aerostar S.A.- Program Investiții
4	Copiator XEROX DIGIT DC 220	2000	11911,10	Aerostar S.A.- Program Investiții
5	Proiector multimedia PHILIPS HOPPER XG 20I	2000	16369,92	Aerostar S.A.- Program Investiții
6	Analizor logic GOLOGIC 72	2000	13609,39	Aerostar S.A.- Program Investiții
7	Backbone cabletron	2000	63600,43	Aerostar S.A.- Program Investiții
8	Licențe software	2000	265963, 89	Aerostar S.A.- Program Investiții
9	Wattmetru de vârf HP 8900D	2000	15062,74	Aerostar S.A.- Program Investiții
10	Osciloscop digital TDS 3034	2000	23156,21	Aerostar S.A.- Program Investiții
11	Echipamente informatice	2001	65100,70	Aerostar S.A.- Program Investiții
12	Banc termostatat pentru prelucrat filme radiografice	2001	8300,00	Aerostar S.A.- Program Investiții
13	Server COMPAQ ALFASERVER ES 40	2001	175900,72	Aerostar S.A.- Program Investiții
14	Programator BP 1400	2001	30830,41	Aerostar S.A.- Program Investiții
15	Sursă de alimentare neîntreruptibilă ups 220X1	2001	5528,62	Aerostar S.A.- Program Investiții
16	Spectometru UV- VIS mini 1240	2001	9808,53	Aerostar S.A.- Program Investiții
17	Poziționar azimut/ elevație	2001	20733,58	Aerostar S.A.- Program Investiții
18	Soft Lab View Profesional Development System	2002	12632,31	Aerostar S.A.- Program Investiții
19	Trusă calibrare presiuni	2002	23060,10	Aerostar S.A.- Program Investiții
20	Placă de conversie SELSIN numerică	2002	23452,09	Aerostar S.A.- Program Investiții
21	Deflector de jet	2002	24093,68	Aerostar S.A.- Program Investiții
22	Pachet software	2002	19832,85	Aerostar S.A.- Program C-D
23	Set licențe software	2002	39352,87	Aerostar S.A.- Program Investiții
24	Imprimantă HP Laser Jet 5100TN	2003	8429,67	Aerostar S.A.- Program Investiții
25	Calibrator industrial de temperatură 9009B	2003	30698,70	Aerostar S.A.- Program Investiții
26	Server COMPAQ PROLIANT	2003	55535,74	Aerostar S.A.- Program Investiții
27	Up-grade server COMPAQ ALFA SERVER	2003	118515,88	Aerostar S.A.- Program Investiții
28	Aparat curenți turbionari NORTEC 2000D	2003	53173,57	Aerostar S.A.- Program Investiții
29	Negatoscop RB-100	2003	15165,58	Aerostar S.A.- Program Investiții
30	Cabină de uscare- vopsire BLOWTERM	2003	90568,66	Aerostar S.A.- Program Investiții
31	Sistem monitoriare tepmperatură / umiditate	2004	32870,60	Aerostar S.A.- Program Investiții
32	Copiator imprimantă LASER A3	2004	5114,85	Aerostar S.A.- Program Investiții

Nr. crt.	Echipamentul	Anul fabricației	Valoarea (lei)	Sursa de finanțare
	WORKCENTRE			
33	Aparat de măsurat grosimi straturi MEGACECKER 20ST	2004	10973,95	Aerostar S.A.- Program Investiții
34	KIT NEC 8090	2004	5468,89	Aerostar S.A.- Program Investiții
35	Server HP ALPHASERVER ES 47	2004	229387,16	Aerostar S.A.- Program Investiții
36	Aparat de măsurat grosimea dintelui	2005	6466,91	Aerostar S.A.- Program Investiții
37	Copiator imprimantă LASER XEROX A3	2005	7101	Aerostar S.A.- Program Investiții
38	Echipamente informatice	2005	23836,21	Aerostar S.A.- Program Investiții
39	Analizor portabil CMS	2005	7619,16	Aerostar S.A.- Program Investiții
40	Aparat portabil MSY 150-4 PRO2I	2005	9952,75	Aerostar S.A.- Program Investiții
41	Calibrator metric	2005	8318,90	Aerostar S.A.- Program Investiții
42	Echipament de verificare-calibrare aparatură de navigație	2005	101,724,05	Aerostar S.A.- Program Investiții
43	Boroscop/ videoscop PXML 630 DPAL SYS	2005	127972,75	Aerostar S.A.- Program Investiții
44	Bloc de calibrare PSM-5	2005	6176,64	Aerostar S.A.- Program Investiții
45	Bloc de control	2005	25937,88	Aerostar S.A.- Program Investiții
46	Radiofotometru	2005	6488,50	Aerostar S.A.- Program Investiții
47	Aparat pentru măsurarea câmpului magnetic	2005	6543,06	Aerostar S.A.- Program Investiții
48	Segment rețea fibră optică	2005	4854,28	Fonduri publice- Contract 98
49	Echipament Gateway	2005	8145,55	Fonduri publice- Contract 67
50	Rugozimetru	2005	33021,07	Fonduri publice- Contract 78
51	Multiprotocol modular router AT-AR410	2005	7960,62	Fonduri publice- Contract 81
52	Upgrade segment rețea FO radioreleu server	2005	7728,13	Fonduri publice- Contract 81
53	Dispay 8.4 Touch	2005	5296,06	Fonduri publice- Contract 136
54	Software proiectare EL ISE Capture	2005	12174,67	Fonduri publice- Contract 4
55	Cric hidraulic TRC D1000	2005	52090,25	Fonduri publice- Contract 136
56	Bloc de calibrare NDT 1033-10	2005	16031,36	Aerostar SA- Program C-D
57	Echipamente informatice	2005	37702,15	Aerostar SA- Program C-D
58	Videoproiector Toshiba T90	2005	8162,00	Aerostar SA- Program C-D
59	Controler	2005	9180,10	Aerostar SA- Program C-D
60	Kit minimate scanner	2005	32486,87	Aerostar SA- Program C-D
61	Sigmatest	2005	17928,32	Aerostar SA- Program C-D
62	Gigabit Layer 3 Swich Router	2005	12136,33	Aerostar SA- Program C-D
63	Swich router AT-9724TS	2005	10000,00	Aerostar SA- Program C-D
64	Interfață MGE ARGUS 37/00	2005	15643,89	Aerostar SA- Program C-D
65	Bobină electromagnetă	2006	6263,43	Aerostar S.A.- Program Investiții
66	Sonde control defectoscopic bnedistructiv	2006	62777,86	Aerostar S.A.- Program Investiții
67	Aparat de determinat puritatea lichidelor	2006	15266,52	Aerostar S.A.- Program Investiții
68	Set blocuri de referință	2006	19221,52	Aerostar S.A.- Program Investiții

Nr. crt.	Echipamentul	Anul fabricației	Valoarea (lei)	Sursa de finanțare
	conductivitate			
69	Modernizare Defectoscop magnetic C30	2006	16985,00	Aerostar S.A.- Program Investiții
70	Echipamente informatice	2006	47334,55	Aerostar S.A.- Program Investiții
71	Echipament de inspecție FAN DISK	2006	31293,69	Aerostar S.A.- Program Investiții
72	Mașină de măsurat în coordonate MICRO- HITE 3D	2006	70089,64	Aerostar S.A.- Program Investiții
73	Tester Anti- Skid	2006	9312,49	Aerostar S.A.- Program Investiții
74	Videoproiector Toshiba	2006	5316,30	Aerostar S.A.- Program Investiții
75	Fotofluorometru	2006	32337,95	Aerostar S.A.- Program Investiții
76	Sistem de achiziție datev DMM 2700	2006	10845,84	Aerostar S.A.- Program Investiții
77	Microdurimetru	2006	64654,28	Aerostar S.A.- Program Investiții
78	Aparat video digital portabil	2006	6437,73	Aerostar S.A.- Program Investiții
79	Defectoscop ultrasonic	2006	29978,00	Aerostar S.A.- Program Investiții
80	Dualscope MP 40E-S	2006	12519,11	Aerostar S.A.- Program Investiții
81	Sistem de măsurare a performanțelor MUCN-Renishaw	2006	42038,07	Aerostar S.A.- Program Investiții
82	Sistem de măsurare a vibrațiilor 11V1 BROMATRIX	2006	10692,37	Aerostar S.A.- Program Investiții
83	Echipamente informatice	2006	40756,61	Aerostar SA- Program C-D
84	Sursă optiplus 380	2006	19865,49	Aerostar SA- Program C-D
85	Modular Ultra 3 SCs 2 channel	2006	6959,86	Aerostar SA- Program C-D
86	UPS APC SMART UPS XL 1000 VA	2006	1868,40	Aerostar SA- Program C-D
87	Sistem de transmitere imagini date	2006	34245,82	Fonduri publice- Contract 17R
88	Echipament de editare baze de date	2006	10673,11	Fonduri publice- Contract 142
89	Interfața hardware bază de date	2006	16272,56	Fonduri publice- Contract 142
90	Poziționar Posisaf 1E	2006	5736,10	Fonduri publice- Contract 130
91	Sistem Toshiba Satellite M60-159	2006	7943,12	Fonduri publice- Contract 67/3
92	Notebooki HP COMPAQ	2006	6638,71	Fonduri publice- Contract 50
93	Set calibratoare de temperatură	2007	63350,50	Aerostar S.A.- Program Investiții
94	Miliohmmeter	2007	12560,42	Aerostar S.A.- Program Investiții
95	Mașină DECKEL MAHO CNC	2007	828790,75	Aerostar S.A.- Program Investiții
96	Hight Power Sweep GE-8890-1	2007	29605,72	Aerostar SA- Program C-D
97	Analizor de spectru	2007	37871,10	Aerostar SA- Program C-D
98	Antenă monopol activă cu acumulator	2007	7058,45	Aerostar SA- Program C-D
99	Antenă biologică 25MHz-2 GHz	2007	132553,26	Aerostar SA- Program C-D
100	Echipamente informatice	2007	61854,43	Aerostar SA- Program C-D

DIRECTOR GENERAL,
ing.

Grigore FILIP

ANEXA nr. 4.3

PRODUSE ȘI TEHNOLOGII

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare/contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare/predare (luna)
Anul 2005			
1	<p>“Studii și cercetări privind cerințele ergonomice și funcționale, restricțiile constructive impuse de regulamentele aplicabile pentru categoriile de avioane ultrașoare; aplicațiile studiului la un avion ușor existent”</p> <p>Contract 387/649/24279/21.09.2004 / Sales Contract No. 01/2005 / BELLE AIRE LIGHT SPORT FLYING COM- SUA</p>	Produs “Avion ultrașor FESTIVAL”- realizat prin inovație proprie, omologat	31.05.2005 / 21.06.2005
2	<p>“Studii și cercetări privind generalizarea și extinderea implementării și a aplicațiilor sistemului integrat IFF de identificare aeriană terestră și navală”</p> <p>Contract 100/2/22.10.2003 / Contract de prestări servicii nr. CA 1566/21.06.2005 / UM 02512M CONSTANȚA</p>	Produse “Sisteme integrate IFF montate pe fregate”- realizate prin inovație proprie, puse în fabricație	10.12.2005 / 14.11.2005
3	<p>“Modernizarea- creșterea resursei în exploatare pentru echipamente tren de aterizare instalat pe un avion de școală și antrenament”</p> <p>Contract 165/2004 / Contract economic de reparație și prestări servicii 383/16.05.2003 + Act adițional 2/25.03.2005 / SC AVIOANE SA CRAIOVA</p>	Tehnologie “Încercări dinamice tren de aterizare”- realizată prin inovație proprie, pusă în aplicare	15.11.2005 / 30.11.2005
4	<p>“Studii pentru dezvoltare panouri de comandă pentru sisteme de bord cu înalt grad de miniaturizare și integrare a funcțiilor de comandă și control”</p> <p>Contract 98/22.10.03 / Contract nr. 205/18.06.2004 / UM 02550 București</p>	Produse “Panouri de comandă CBU”- realizate prin inovație proprie, puse în fabricație	30.10.2005 / 09.12.2005
Anul 2006			
5	<p>“Proiectarea, execuția și omologarea avionului IAK-52- varianta TW”</p> <p>Contract 1087/2001 / 2 beneficiari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sales Contract No.01/2006 / ELSEN FACILITY Germania - Contract de vânzare- cumpărare nr. 01/2006 / S. C. IACARII ACROBATI S.R.L. 	Produs “Avion IAK-52 TW”- realizat prin inovație proprie, pus în aplicare	30.12.2001 / - 26.04.2006; - 06.06.2006
6	<p>“Execuție specimene de probă și testare- validare conform cerințelor categoriei sport-light pentru avion FESTIVAL”</p> <p>Contract 387/649/24279/21.09.2004 / 2 beneficiari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sales Contract No.01/2006 / 	Produs “Avion ultrașor FESTIVAL”- realizat prin inovație proprie, pus în fabricație	15.11.2005 / - 09.03.2006;

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare/contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare/predare (luna)
	CHARLES WEBER AIRCRAFT SALES- SUA; - Sales Contract No.01/2005 / DIPLOMAT- Moldova		- 05.09.2006
Anul 2007			
	“Execuție specimene de probă și testare-validare conform cerințelor categoriei sport-light pentru avion FESTIVAL” Contract 387/649/2427 / 9/21.09.2004 / 3 beneficiari: - Contract de vânzare cumpărare nr. 01/2006 / ASOCIAȚIA CLUB ACVILA AEROCLUB; - Sales Contract No.01/2006 / AVIA CONSULTING- Kazakhstan - Sales Contract No.01/2006 / RED STAR AVIATION BTY- Australia	Produs “Avion ultrașor FESTIVAL”- realizat prin inovație proprie, pus în fabricație	15.11.2005 / - 13.02.2007; - 25.04.2007 - în derulare
7	“Dezvoltare de sisteme electronice de afișare informații monitorizate prin teletransmisie” Contract 130/1/2004 / 3 beneficiari: - Contract nr. 201/26.03.07 / ICIM SA Arad - Contract nr. 412/17.07.07 / VERTCON SA Bacău - Contract nr. 4543/2007 / REMAR PAȘCANI	Produse “Sisteme electronice de afișare”- realizate prin inovație proprie, puse în fabricație	30.05.2005 / - 21.05.2007 - în derulare - în derulare
	“Studii pentru dezvoltare panouri de comandă pentru sisteme de bord cu înalt grad de miniaturizare și integrare a funcțiilor de comandă și control” Contract 98/22.10.03 / Contract nr. 213/2005 / IAR BRAȘOV	Produse “Panouri de comandă CBU”- realizate prin inovație proprie, puse în fabricație	30.10.2005 / în derulare

DIRECTOR GENERAL,
ing.

Grigore FILIP

ANEXA nr. 5.2

CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

Nr. crt.	Comunicarea	Conferința	Autor Institut
Anul 2005			
1	ASPECTS OF CHANGE MANAGEMENT FOR INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	THE 4-TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES TECHNICAL UNIVERSITY OF CREET GREECE, Chania-Grecia, august 2005	Iulian VIȘOIU S.C. Aerostar S.A . Bacău
Anul 2006			
	-	-	-
ANUL 2007			
2	CHANGE MANAGEMENT AND STATISTICAL TECHNIQUES-MODEL TO USED TO IDENTIFY INFLEXION MOMENT OF THE MANAGEMENT OF CHANGE IN AN ORGANIZATION	THE 4-TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES TECHNICAL UNIVERSITY OF ALEXANDROUPOLIS, Grecia, august 2007	Iulian VIȘOIU S.C. Aerostar S.A . Bacău
3	VALORIFICAREA EXPERIENȚEI PROGRAMELOR DE COOPERARE PENTRU DEZVOLTAREA UNOR SISTEME MILITARE ȘI CIVILE	INTERNATIONAL CONFERENCE ICOMIL-2007- "Acting more, better and more together for a secure Europe-Connecting efforts for improving R&D co-operation M.Ap.N- DIRECȚIA PENTRU ARMAMENTE, București, octombrie 2007	Anton PAL S.C. AEROSTAR S.A. Bacău

DIRECTOR GENERAL,
ing.

Grigore FILIP

ANEXA nr. 5.3

**MODELE, PROTOTIPURI, NORMATIVE, PROCEDURI, METODOLOGII,
REGLEMENTĂRI, PLANURI TEHNICE NOI, REALIZATE ÎN CADRUL PROGRAMELOR
NAȚIONALE SAU COMANDATE DE BENEFICIAR**

Nr crt	Proiect Contract	Rezultat	Luna
Anul 2004- noiembrie- decembrie			
1	“Dezvoltare și realizare facilități de instalare și mentenanță a echipamentelor GPS pe mijloace de transport” AEROSPAȚIAL- Contract 81/2003- etapele 3, 4	Metodologie- “Măsurarea parametrilor sistemului complet de la bordul mijloacelor de transport”	Noiembrie
2	“Studii pentru dezvoltare panouri de comandă pentru sisteme de bord cu înalt grad de miniaturizare și integrare a funcțiilor de comandă și control” AEROSPAȚIAL- Contract 98/2003- etapa 6	Prototip- “Panouri de comandă pentru sisteme de bord miniaturizate”	Noiembrie
3	“Studii și cercetări privind generalizarea și extinderea implementării și a aplicațiilor sistemului integrat IFF de identificare aeriană terestră și navală” AEROSPAȚIAL- Contract 100/2/2003- etapa 2	Plan tehnic- “Sistem de comandă, comunicație și prelucrare semnale subsistem de achiziție sincronizată a datelor IFF”	Decembrie
4	“Studii și cercetări privind cerințele ergonomice și funcționale, restricțiile constructive impuse de regulamentele aplicabile pentru categoriile de avioane ultraușoare; aplicațiile studiului la un avion ușor existent” AEROSPAȚIAL- Contract 95/2003- etapa 4	Prototip- “Avion ultraușor adaptat la cerințele ergonomice și funcționale și restricțiile constructive impuse de regulamente”	Decembrie
Anul 2005			
5	“Studii pentru dezvoltare panouri de comandă pentru sisteme de bord cu înalt grad de miniaturizare și integrare a funcțiilor de comandă și control” AEROSPAȚIAL- Contract 98/2003- etapele 7, 8	Prototip- “Panouri de comandă pentru sisteme de bord cu funcții integrate”	Octombrie
6	“Studii pentru cercetare și realizare sistem de monitorizare, teletransmisie și avertizare parametri fiziologici vitali pentru personal din activități cu risc” AEROSPAȚIAL- Contract 78/2003- etapele 4- 7	Prototip- “Sistem de monitorizare, teletransmisie și avertizare parametri fiziologici vitali”	August
7	“Dezvoltare și realizare facilități de instalare și mentenanță a echipamentelor GPS pe mijloace de transport” AEROSPAȚIAL- Contract 81/2003- etapele 5, 6	Prototip- “Atelier de mentenanță pentru echipamente GPS”	Noiembrie
8	“Dezvoltare de sisteme electronice de afișare informații monitorizate prin teletransmisie” INFOSOC- Contract 130/2004- etapa 3	Procedură- “Testare Sistem electronic de afișare informații monitorizate prin teletransmisie”	aprilie
9	“Dezvoltare de sisteme electronice de afișare informații monitorizate prin teletransmisie” INFOSOC- Contract 130/2004- etapa 4	Model funcțional- “Sistem electronic de afișare informații monitorizate prin teletransmisie”	Mai
10	“Sistem aeropurtat pentru înregistrare date topografice” AEROSPAȚIAL- Contract 136/2004- etapa 2	Model funcțional- “Subsisteme Sistem aeropurtat pentru înregistrare date topografice”	Decembrie
11	“Studii și sisteme pentru participarea ROMÂNIEI la Programul GNSS Galileo” AEROSPAȚIAL- Contract 67/3/2002- etapele 8-10	Metodologie- “Prognoză și studiu de piață privind participarea ROMÂNIEI la	septembrie

Nr crt	Proiect Contract	Rezultat	Luna
		Programul GNSS Galileo”	
12	“Studii și cercetări privind generalizarea și extinderea implementării și a aplicațiilor sistemului integrat IFF de identificare aeriană terestră și navală” AEROSPAȚIAL- Contract 100/2/2003- etapele 3,4	Model funcțional: “Sistem de comandă, comunicație și prelucrare semnale subsistem de achiziție sincronizată a datelor IFF”	Decembrie
13	“Studii privind dezvoltarea unui sistem național de determinare și transmisie a datelor de corecții diferențiale, în măsurare și poziționare 3D utilizând tehnologii GNSS” AEROSPAȚIAL- Contract 130/2004- etapele 2, 3	Plan tehnic- “Stație pilot; specificație tehnică de cerințe software”	Octombrie
14	“Studii și cercetări pentru dezvoltarea sistemului hardware și software cu aplicații în generare de imagini virtuale” AEROSPAȚIAL- Contract 150/2004- etapa 3	Plan tehnic- “Sistem cu aplicații în generare de imagini virtuale”	Decembrie
15	“Modernizarea- creșterea resursei în exploatare pentru echipamente tren de aterizare instalat pe un avion de școală și antrenament” AEROSPAȚIAL- Contract 165/2004- etapele 1-3	Tehnologie- “Încercări dinamice tren de aterizare”	Noiembrie
16	“Modele și soluții moderne numerice și experimentale privind curgerile în jurul unor configurații aerodinamice de interes practic” AEROSPAȚIAL- Contract 142/2004- etapele 1b, 2	Metodologie- “Calcul și rezultate numerice și experimentale privind mișcările 2D ”	Decembrie
17	“Modele și soluții moderne numerice și experimentale privind curgerile în jurul unor configurații aerodinamice de interes practic” AEROSPAȚIAL- Contract 142/2004- etapele 1b, 2	Metodologie- “Calcul și rezultate numerice și experimentale privind mișcările 3D ”	Decembrie
18	“Sistem de conducere a focului pentru racheta calibru 273 mm cu bătaie de min 80 km” RELANSIN- Subcontract A5009/2004- etapele 3, 4	Model experimental- “Software Calcul balistic demonstrativ”	Septembrie
19	“Sistem de conducere a focului pentru racheta calibru 273 mm cu bătaie de min 80 km” RELANSIN- Subcontract A5009/2004- etapele 3, 4	Model experimental- “Calculatoare balistic”	Septembrie
20	“Instalație artileristică de lansare a rachetei cal. 273 mm cu bătaie min 80km” RELANSIN- Subcontract A5018/2004- etapa 3	Model experimental- “Instalație artileristică de lansare a rachetei cal. 273 mm cu bătaie min 80km”	Noiembrie
21	“Container pentru depozitarea, transportul și lansarea loviturilor reactive cal. 273 mm cu bătaie min 80 km” RELANSIN- Subcontract A5008/2004- etapele 2,3	Model experimental- “Container pentru depozitarea, transportul și lansarea loviturilor reactive cal. 273 mm cu bătaie min 80 km”	Noiembrie
22	“Studii și cercetări privind cerințele ergonomice și funcționale, restricțiile constructive impuse de regulamentele aplicabile pentru categoriile de avioane ultraușoare; aplicațiile studiului la un avion ușor existent” AEROSPAȚIAL- Contract 95/2003- etapele 5-7	Metodologie- “Testare avion ultraușor adaptat la cerințele ergonomice și funcționale și restricțiile constructive impuse de regulamente	Mai
23	“Sistem multistatic pentru asistarea SRR a traficului în zona aeriană” CEEX- Contract 4/2005- etapa 1	Metodologie- “Calculul poziției 2D și 3D pentru procesare multistatică a răspusului IFF”	Decembrie
24	“Microvehicul aerian cu decolare verticală și propulsie combinată pentru evoluții la viteze reduse- CUMULUS” CEEX- Subcontract 8/4/2005- etapa 1	Metodologie- “Demonstrare performanță Microvehicul aerian CUMULUS	Decembrie

Nr crt	Proiect Contract	Rezultat	Luna
25	"Material nou rezistent la temperaturi ridicate, uzură și coroziune, integrat cu tehnologii originale, destinate acoperirii de suprafață a componentelor elastice din motoare turboreactoare" CEEX- Subcontract 67/3/2005- etapa 1	Metodologie- "Testarea și verificarea teoriei în domeniul turbomotoarelor"	Decembrie
26	"Execuție specimene de probă și testare- validare conform cerințelor categoriei sport- light pentru avion FESTIVAL" CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII PRODUSELOR- Contract 387/649/24279/21.09.2004	Prototip- "Avion sport light"	Noiembrie
Anul 2006			
27	"Studii privind dezvoltarea unui sistem național de determinare și transmisie a datelor de corecții diferențiale, în măsurare și poziționare 3D utilizând tehnologii GNSS" AEROSPAȚIAL- Contract 130/2004- etapa 4	Model experimental- "Stație pilot"	Iunie
28	"Sistem aeropurtat pentru înregistrare date topografice" AEROSPAȚIAL- Contract 136/2004- etapele 3, 4	Prototip- "Sistem aeropurtat pentru înregistrare date topografice"	Septembrie
29	"Modernizarea- creșterea resursei în exploatare pentru echipamente tren de aterizare instalat pe un avion de școală și antrenament" AEROSPAȚIAL- Contract 165/2004- etapele 4- 6	Tehnologie- "Încercări roți și frână tren de aterizare"	Iunie
30	"Modele și soluții moderne numerice și experimentale privind curgerile în jurul unor configurații aerodinamice de interes practic" AEROSPAȚIAL- Contract 142/2004- etapele 3, 4	Model experimental- "Bază experimentală competitivă la standarde internaționale"	Septembrie
31	"Sistem de conducere a focului pentru racheta calibru 273 mm cu bătaie de min 80 km" RELANSIN- Subcontract A5009/2004- etapele 5- 7	Model experimental- "Software de calcul balistic"	Iulie
32	"Sistem de conducere a focului pentru racheta calibru 273 mm cu bătaie de min 80 km" RELANSIN- Subcontract A5009/2004- etapa 8	Prototip- "Calculator balistic"	Octombrie
33	"Instalație artileristică de lansare a rachetei cal. 273 mm cu bătaie min 80km" RELANSIN- Subcontract A5018/2004- etapele 4- 6	Prototip- "Instalație artileristică de lansare a rachetei cal. 273 mm cu bătaie min 80km"	Septembrie
34	"Container pentru depozitarea, transportul și lansarea loviturilor reactive cal. 273 mm cu bătaie min 80 km" RELANSIN- Subcontract A5008/2004- etapele 4, 5	Prototip- "Container pentru depozitarea, transportul și lansarea loviturilor reactive cal. 273 mm cu bătaie min 80 km"	Septembrie
35	"Radar virtual pentru echiparea navelor de coastă și a avioanelor utilitare ușoare" CEEX- Contract X1C12/2005- etapele 2,3	Prototip- "Radar virtual pentru echiparea navelor de coastă și a avioanelor utilitare ușoare"	Decembrie
36	"Sistem multistatic pentru asistarea SRR a traficului în zona aeriană" CEEX- Contract 4/2005- etapele 2-4	Model experimental- "Stație achiziție sincronizată"	Decembrie
37	"Sistem multistatic pentru asistarea SRR a traficului în zona aeriană" CEEX- Contract 4/2005- etapele 2- 4	Model experimental- "Stație centrală de procesare"	Decembrie
38	"Sistem multistatic pentru asistarea SRR a traficului în zona aeriană" CEEX- Contract 4/2005- etapele 2- 4	Model experimental- "Stație integrare interogatoare"	Decembrie
39	"Microvehicul aerian cu decolare verticală și propulsie combinată pentru evoluții la viteze	Model experimental- "Software de analiză"	Iunie

Nr crt	Proiect Contract	Rezultat	Luna
	reduse- CUMULUS” CEEX- Subcontract 8/4/2005- etapa 2	aerodinamică; software de comandă și control zbor”	
40	“Microvehicul aerian cu decolare verticală și propulsie combinată pentru evoluții la viteze reduse- CUMULUS” Subcontract 8/4/2005- etapa 3	Model experimental – “Microvehicul aerian CUMULUS”	Noiembrie
41	“Material nou rezistent la temperaturi ridicate, uzură și coroziune, integrat cu tehnologii originale, destinate acoperirii de suprafață a componentelor elastice din motoare turboreactoare” CEEX- Subcontract 67/3/2005- etapele 2-4	Procedură - “Pregătirea și atestarea componentelor elastice; metodologie de testare”	Decembrie
42	“UAV cu autonomie mare și capabilitate- ISTAR” SECURITATE- Contract 50/1/2005	Model funcțional - “UAV ISTAR”	Decembrie
43	“Calculator de bord pentru interfața om- mașină a echipamentelor de avionică” SECURITATE- Contract 23R/2005	Model experimental - “Calculator și software pentru interfața om- mașină a echipamentelor de avionică”	Octombrie
44	“Demonstrator pentru sistem de navigație INS adaptat cu profilul terenului & GPS” SECURITATE- Contract 29R/2005	Model experimental - “Sistem și software de navigație INS adaptat cu profilul terenului & GPS”	Octombrie
45	“Echipament de siguranță pentru măsurarea și transmiterea la distanță a nivelului temperaturii și presiunii în rezervoarele de petrol” SECURITATE- Contract 4R/2005- etapa 1	Metodologie - “Experimentarea, măsurarea și transmiterea la distanță a nivelului temperaturii și presiunii în rezervoarele de petrol”	Februarie
46	“Echipament de siguranță pentru măsurarea și transmiterea la distanță a nivelului temperaturii și presiunii în rezervoarele de petrol” SECURITATE- Contract 4R/2005- etapele 2, 3	Model funcțional - “Echipament de siguranță pentru măsurarea și transmiterea la distanță a nivelului temperaturii și presiunii în rezervoarele de petrol”	Octombrie
47	“Sistem de achiziție, prelucrare și transmitere a datelor de identificare de la interogatoarele IFF de sol și mare, la sistemele de luptă individuale” SECURITATE- Contract 17R/2005	Model experimental - “Sistem de achiziție, prelucrare și transmitere a datelor de identificare de la interogatoarele IFF”	Octombrie
48	“Sistem integrat de platforme aeriene pentru combaterea agresiunilor teroriste CBRN”- NIMBUS SECURITATE- Contract 30R/2005- etapa 2	Prototip - “Sistem integrat de platforme aeriene pentru combaterea agresiunilor teroriste CBRN”	Octombrie
49	“Sistem de lansare autopropulsat multirol, pentru cercetarea, controlul, dezvoltarea și transformarea fenomenelor meteorologice” SECURITATE- Subcontract A7156/2005- etapele 1, 2	Metodologie - “Testarea sistemelor de lansare multirol, pentru cercetarea, controlul, dezvoltarea și transformarea fenomenelor meteorologice”	Iunie
50	“Sistem de lansare autopropulsat multirol, pentru cercetarea, controlul, dezvoltarea și transformarea fenomenelor meteorologice” SECURITATE- Subcontract A7156/2005- etapa 3	Model experimental - Sistem multirol, pentru cercetarea, controlul, dezvoltarea și transformarea fenomenelor meteorologice	Noiembrie
51	“Modelarea și simularea comportării la solicitări complexe a materialelor compozite cu aplicații în industria aeronautică”	Metodologie - “Experimentarea materialelor compozite cu aplicații în industria	Decembrie

Nr crt	Proiect Contract	Rezultat	Luna
	CEEX- Contract 202/2006- etapa 1	aeronautică”	
52	“Noi tipuri de camere de ardere policarburante cu funcționare în regim pulsatoriu” CEEX- Contract 281/2006- etapa 1	Procedură- “Calcul și simulare numerică pentru camere de ardere cu funcționare în regim pulsatoriu”	Decembrie
53	“Sistem pentru emisia și recepția datelor de corecții diferențiale, cu interfață pentru sistemul Galileo-GPSED” CEEX- Contract 25/2006- etapa 1	Metodologie- “Transferul informațiilor geografice și algoritmi de compresie/decompresie a datelor”	Decembrie
54	“Laborator de încercări și compatibilitate electromagnetică” CEEX- Contract 296/2006- etapa 1	Plan tehnic- “Realizare Laborator de încercări și compatibilitate electromagnetică”	decembrie
Anul 2007- ianuarie- octombrie			
55	“Modelarea și simularea comportării la solicitări complexe a materialelor compozite cu aplicații în industria aeronautică” CEEX- Contract 202/2006- etapa 2	Metodologie- “Simularea și experimentarea comportării la solicitări complexe a materialelor compozite cu aplicații în industria aeronautică”	Iulie
56	“Capacitate, aplicații specifice și infrastructură pentru GNSS- Galileo” CEEX- Contract 302/2006- etapa 2	Model experimental- “UML pentru aplicații cu grad ridicat de acuratețe”	Iulie
57	“Microplatformă stabilizată pentru echipamente video de supraveghere aeriană” Contract 122/2006- etapa 2	Plan tehnic- “Realizare Microplatformă stabilizată pentru echipamente video de supraveghere aeriană”	Iulie
58	“Studii, mediu de integrare și echipamente pentru extinderea interoperabilității sistemelor de recunoaștere amic- inamic” CEEX- Contract 18/2006- etapele 3, 4	Model experimental- “Bloc interfață calculator”	Octombrie
59	“Studii, mediu de integrare și echipamente pentru extinderea interoperabilității sistemelor de recunoaștere amic- inamic” CEEX- Contract 18/2006- etapele 3, 4	Model experimental- “Stație de integrare pe nave a sistemelor de recunoaștere amic- inamic”	Octombrie
60	“Sistem pentru emisia și recepția datelor de corecții diferențiale, cu interfață pentru sistemul Galileo-GPSED” CEEX- Contract 25/2006- etapele 2, 3	Model experimental- “Sistem pentru emisie și recepția datelor de corecții diferențiale”	Septembrie
61	“Laborator de încercări și compatibilitate electromagnetică” CEEX- Contract 296/2006- etapa 2	Procedură- “Testare laborator”	Martie
62	“Laborator de încercări și compatibilitate electromagnetică” CEEX- Contract 296/2006- etapa 3	Produs- “Laborator de încercări și compatibilitate electromagnetică”	Octombrie
63	“Material nou rezistent la temperaturi ridicate, uzură și coroziune, integrat cu tehnologii originale, destinate acoperirii de suprafață a componentelor elastice din motoare turboreactoare” CEEX- Subcontract 67/3/2005- etapa 5	Tehnologie- “Realizare material rezistent la temperaturi ridicate, uzură și coroziune, pentru acoperiri de suprafață”	Iunie
64	“Microvehicul aerian cu decolare verticală și propulsie combinată pentru evoluții la viteze reduse- CUMULUS” CEEX- Subcontract 8/4/2005- etapa 4	Procedură- “Evaluarea conformității cu standardele”	Martie
65	“Microvehicul aerian cu decolare verticală și	Prototip- “Microvehicul aerian	Octombrie

Nr crt	Proiect Contract	Rezultat	Luna
	propulsie combinată pentru evoluții la viteze reduse- CUMULUS” CEEX- Subcontract 8/4/2005- etapele 5- 6	cu decolare verticală și propulsie combinată pentru evoluții la viteze reduse”	
66	“Sistem multistatic pentru asistarea SRR a traficului în zona aeriană” CEEX- Contract 4/2005- etapa 5	Metodologie- “Experimentare pe suprafața aeroportuară pentru determinarea performanțelor de localizare și de urmărire”	August
67	“Îmbunătățirea calitatii și mărirea fiabilității în exploatare a compozitelor polimerice prin perfecționarea metodelor de evaluare a integrității structurale” CEEX- Contract 240/2006- etapa 2	Metodologie- “Evaluarea influenței anomaliilor structurale asupra comportării dinamice”	Iulie
68	“Cercetare- dezvoltare instalație eoliană pentru irigarea suprafețelor agricole deficitare agroclimatic, experimentare, certificare și punere în funcțiune” CEEX- Contract 61- P6/2006- etapele 2, 3	Model experimental- “Machetă suflerie”	Septembrie

DIRECTOR GENERAL,
ing.

Grigore FILIP