

**RAPORT DE AUTOEVALUARE**  
**2005 - 2007**

**S.C. ECSO & EXO S.R.L.**

## CUPRINS

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare .....	2
2. Domeniul de specialitate.....	2
3. Starea unității de cercetare-dezvoltare.....	3
4. Criterii primare de performanță.....	5
5. Criterii secundare de performanță.....	5
6. Prestigiul profesional .....	6
7. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea):.....	7
8. Resursa umană de cercetare.....	7
9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare .....	8
Anexa nr. 4.3.....	9



**RAPORTUL DE AUTOEVALUARE AL S.C. ECSO & EXO S.R.L.  
IN PERIOADA 01.01.2005 - 31.12.2007**

**1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare**

- 1.1. Denumirea: **ECSO & EXO**
- 1.2. Statutul juridic : **societate comerciala cu raspundere limitata**
- 1.3. Anul de înființare: **1992**
- 1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: **3602**
- 1.5. Director General: **Gelu - Vasile FRUNZA**
- 1.6. Adresa: Str. Stefan cel Mare, Nr. 15, Bl. 15, Sc. F, Ap. 24, Sector 2, Bucuresti
- 1.7. Telefon: 314.05.58  
Fax: 314.05.63  
Pagina web: www.ecsoexo.ro  
E-mail: office@ecsoexo.ro

**2. Domeniul de specialitate:**

**2.1. Conform clasificării UNESCO:**

- 33 STIINTE TEHNOLOGICE
- 3301 Ingineria si tehnologia aeronautica
- 3304 Tehnologia calculatoarelor
- 1203.11 Logici pentru calculatoare (software)

**2.2. Conform clasificării CAEN:**

*CAEN Rev2*

**6201 – Activitati de realizare a soft-ului la comanda (software orientat client)**

- 5829 – Activitati de editare a altor produse software
- 6202 – Activitati de consultanta in tehnologia informatiei
- 6209 – Alte activitati de servicii privind tehnologia informatiei
- 7211 – Cercetare – dezvoltare in biotehnologie
- 7219 – Cercetare – dezvoltare in alte stiinte naturale si inginerie
- 7220 – Cercetare – dezvoltare in stiinte sociale si umaniste

*CAEN Rev1*

7310 – Cercetare – dezvoltare in stiinte fizice si naturale

722 – Consultanta si furnizare de programe informatice

7210 – Consultanta in domeniul echipamentelor de calcul (hardware)

7221 – Editarea de programe

7222 – Consultanta si furnizare de alte produse software

7230 – Prelucrarea informatica a datelor

7240 – Activitati legate de bazele de date

7260 – Alte activitati legate de informatica

### **3. Starea unității de cercetare-dezvoltare**

#### **3.1. Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare:**

##### Misiune

Dezvoltarea de sisteme integrate de procesare date in management si Sisteme S-IVR cu facilitati remarcabile pentru prelucrarea complexa a fluxurilor de documente, precum si sisteme integrate de procesare date in domeniul aeronauticii destinate activitatii aviatiei ultrausoare. Sistemele dezvoltate de companie sunt proiectate sa ofere un grad inalt de flexibilitate, configurabilitate si personalizare raspunzand celor mai inalte exigente.

##### Directii de cercetare, dezvoltare, inovare

Fondata in 1992 ca un laborator de cercetare, proiectare si dezvoltare de echipamente electronice speciale si sisteme software integrate, ECSO & EXO devine rapid un lider incontestabil al pietei romanesti, specializat in productia de sisteme de achizitii de date si control procese industriale fiind astfel prima companie care a proiectat, realizat si implementat Sisteme Integrate pentru Procesare Date in Management pe specific economic national, astfel incat in cei peste 15 ani de activitate, si-a castigat si mentinut o pozitie privilegiata in analiza si elaborarea Sistemelor Integrate.

Preocuparile constante de dezvoltare a Sistemelor Integrate in domeniul aeronautic au propulsat ECSO & EXO printre principalele promotoare in domeniul aviatiei ultrausoare din Romania, atat prin dezvoltarea si implementarea de solutii tehnice inovative, cat si prin propunerea realizarii unor proiecte de infrastructura in acest domeniu.

ECSO & EXO se numara printre primele companie care proiectand, realizand si implementand Sisteme Integrate si-a castigat si mentinut o pozitie privilegiata in studiul,

realizarea si dezvoltarea acestora, devenind lider incontestabil al pietei romanesti in realizarea si elaborarea de solutii in TIC.

**a. Software**

- Cercetare, proiectare, dezvoltare - ERP, B2B, MRC;
- Proiectare si dezvoltare de sisteme inteligente OCR;
- Managementul fluxului de documente;
- Aplicatii multimedia in sistem interactiv;
- Software pentru procesarea grafo-analitica a datelor stiintifice si de laborator;
- Software educational;

**b. e-Aplicatii** Consultanta si asistenta tehnica in TIC pentru proiectarea, realizarea si dezvoltarea de aplicatii pentru: e-business, e-banking, e-learning, e-finance si e-medicine.

**c. Comunicatii**

- Servicii de procesare interactiva de date (S-IVR, M2M);
- Proiectare si dezvoltare de Sisteme de Telecomunicatii Web;
- Teleprocesare firmware interactiv-inteligenta prin tehnologie wireless.

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

Valorificarea rezultatelor de cercetare, dezvoltare si inovare s-a realizat prin transfer tehnologic catre beneficiari ale Sistemelor Integrate de Procesare Date in Management avand pana in prezent peste de 200 clienti fideli si mai mult de 1000 de instalari, cumuland astfel experienta a peste 15 ani de cercetare si dezvoltare precum si implementarea celor mai eficienti algoritmi de procesare date in management.

Un alt mod de valorificare a produselor companiei a fost realizat prin diseminarea rezultatelor, precum participare la targuri nationale si expozitii. Un exemplu este participarea in anul 2007 la conferinta organizata de Institutul Irecson si Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica cu tema "Sistem Integrat pentru Managementul Cercetarii EXMAN 3.W.3", Expozitia de IT de la Romexpo CERF 2007, precum si "Salonul Regional al Cercetarii" - Galati.

**3.3. Situatia financiara - datorii la bugetul de stat: NU**

#### 4. Criterii primare de performanta

##### 4.1. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI.

4.1.1. Număr de lucrări științifice: NU

4.1.2. Punctaj cumulat ISI: NU

4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI: NU

Total punctaj capitolul 4.1. = 0 puncte

##### 4.2. Brevete de invenție

4.2.1. Număr de brevete: NU.

4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI: NU.

Total punctaj capitolul 4.2. = 0 puncte

##### 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:

(Se indică contractul și firma care utilizează produsul, serviciul și tehnologia).

##### 4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii

(Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, se atașează ca Anexa nr. 4.3)

Numar produse, studii, tehnologii	Punctaj / Produs	Punctaj total
11	20	220

Total punctaj cap. 4.3: 220 puncte

Total punctaj cap. 4: 220 puncte

#### 5. Criterii secundare de performanță

##### 5.1. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI.

5.1.1. Număr de lucrări: 0

Total punctaj capitolul 5.1. = 0 puncte

##### 5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program.

5.2.1. Număr de comunicări prezentate: 0 puncte

Total punctaj capitolul 5.2. = 0 puncte

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: NU.

Total punctaj capitolul 5.3. = 0 puncte

Total punctaj capitolul 5. = 0 puncte

## **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 editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute.

Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea: 0 x 20

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

Număr de prezențe: 0 x 10

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Număr de premii: 0 x 20

6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Număr de premii: 0 x 20

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat: 0 x 10

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

Număr de doctori în știință: 4 x 10 = 40 puncte

Total punctaj cap. 6: 40 puncte

**Total punctaj cap. 4+5+6: 220 + 40 = 260 puncte**

**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: -

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

7.5. Alte surse:

**Tabel 7bis. Cifra de afaceri S.C. ECSO & EXO S.R.L. 2005 –2007**

<b>An</b>	<b>CIFRA DE AFACERI ( RON )</b>
2005	670.494
2006	847.871
2007	504.512
<b>TOTAL</b>	<b>2.022.877</b>

**8. Resursa umană de cercetare**

8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în știință: **6 / 4**

8.1.1. Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință: 2 / 2

8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință: 1 / 1

8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință: -

8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință: 2 / 1

8.1.5. Asistenți de cercetare: -

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat:: 1

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:

<b>Anul</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
doctoranzi	-	-	-
masteranzi	1	1	2
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: 0

**9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare a domeniului pentru care se face evaluarea:**

**9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:**

Nr. crt.	Denumirea laboratorului	Domeniul în care este acreditat
1.	Laborator IT & C	Sisteme integrate de Procesare Date in Management
2.	Laborator Sisteme Aero	Sisteme de Procesare Date Aeronautice

**9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:**

Nr. crt.	Echipamentul	Anul fabricatiei	Valoarea	Sursa de finanțare a investitiei
1.	Aeronava Z2000	2004	27.973,92	Privata
2.	Osciloscop VELLEMAN	2005	2.301	Privata
3.	Sony Vaio T2xp Silver	2005	9833,61	Privata
4.	Laptop IBM T20	2005	4.571	Privata
5.	Kit Put Pilot Ultimate (Software)	2005	2.174	Privata
6.	IBM FileServer	2005	2.563	Privata
7.	Set POCKET PC (QTEK, Asus, HTC)	2006	2.950,75	Privata
8.	Set statii de lucru mobile IBM	2007	3.500	Privata
9.	Server Armour	2007	2519,87	Privata
10.	Statie Emisie Receptie XCOM VHP	2007	2970,59	Privata
11.	Statie Emisie Receptie Xcom Vhp	2007	2.970,59	Privata
12.	Canopy Colourless	2007	5562,79	Privata
13.	PDA HTC TYTN 11 400 MHZ	2007	1952,10	Privata
14.	Generator benzina IG 2	2007	1928,56	Privata

Director General ECSO & EXO,  
Prof. Fiz. Gelu Vasile FRUNZA

Data: 29.05.2008



**ANEXA NR. 4.3****Produse și tehnologii rezultate din activitatea  
de cercetare - dezvoltare, comandate de beneficiar**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Contract</b>	<b>Beneficiar</b>	<b>Proiect</b>
<b>Anul 2005</b>			
1.	Contract Nr. 28 din 28.02.2005	MEDICARE GROUP S.R.L.	Sistem Integrat de procesare a datelor in managementul activitatii medicale
2.	Contract Nr. 445 din 06.07.2005	GEROCOSEN S.R.L.	Aplicatie interactiva de analiza a fluxului de documente financiar – contabile si de gestiune
<b>Anul 2006</b>			
1.	Contractul Nr. 25 din 10.07.2006	INCDIE ICPE-CA	Implementarea Sistem Integrat de procesare a datelor in managementul cercetarii – EXMAN 3.W.3 MC
2.	Contractul Nr. 26 din 18.07.2006	SEMLANT ROMHOL S.R.L.	Sistem Integrat de urmarire a materialelor, mijloacelor fixe si materialelor de natura obiectelor de inventar
3.	Contract Nr. 52 din 02.06.2006	ERGAMED S.R.L.	Efectuarea unor servicii de analiza si testare software pe programul Iridius- program utilizat pentru teste de tomoimpedantometrie in cadrul firmei ERGAMED
4.	Contract Nr. 530 din 18.09.2006	A & N CONSTRUCTIONS GROUP INVEST S.R.L.	Sistem Integrat de Management a documentelor adaptat specificului activitatii de constructii si renovare
5.	Contract Nr. 805 din 03.01.2006	BIBLIOTECA JUDETEANA VASLUI	Sistem Integrat de procesarea datelor in managementul unei biblioteci si arhivarea electronica a documentelor
6.	Contract Nr. 715 din 20.10.2006	INCD VICTOR BABES	Sistem Integrat de urmarire a activitatii de cercetare prin managementul proiectelor de cercetare
<b>Anul 2007</b>			
1.	Contractul Nr. 2.17750 din 21.12.2006	OFICIUL DE STAT PENTRU INVENTII SI MARCI	Implementarea unui sistem integrat de procesare a datelor pentru prelucrarea complexa a fluxurilor de documente si pentru analiza economica
2.	Contractul Nr. 23 din 27.02.2007	WELDE ROMANIA S.R.L.	Implementarea unui sistem integrat de evaluare a personalului, recrutare si salarizare
3.	Contractul Nr. 24 din 21.03.2007	BEYLER S.A.	Sistem Integrat de procesare a documentelor in vederea realizarii unei planificari a activitatii economice, analiza si statistica