

RAPORT DE AUTOEVALUARE

perioada martie 2005 – martie 2008

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare

- 1.1. Denumirea: **S.C. DOLSAT CONSULT S.R.L.**
1.2. Statutul juridic¹⁾: **Societate cu Răspundere Limitată (SRL)**
1.3. Actul de înființare²⁾: **Act Constitutiv / 23.05.2005, autorizat prin Încheierea 5845 / 28.05.2005 a Judecătorului delegat la O.R.C. de pe lângă Tribunalul București**
Actualizat prin Certificat de Înregistrare Mențiuni nr 50630 / 11.02.2008, pe baza Hotărârii generale a asociaților din 24.01.2008 și Încheierii nr. 9388 / 13.02.2008 a Judecătorului delegat.
1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: **3621**
1.5. Director general/Director: **Dr.ing. Tom SAVU**
1.6. Adresa: **Al. Valea lui Mihai nr 2, bl D2, sc 5, ap 48, sector 6, București**
1.7. Telefon, fax, pagina web, e-mail: 0724.892.180; 031.105.9408
www.dolsat.com; tom@dolsat.com

2. Domeniul de specialitate

- 2.1. Conform clasificării UNESCO³⁾:
1203 Știința calculatoarelor; **3304** Tehnologia calculatoarelor; **3311** Tehnologia aparaturii de măsură și control
2.2. Conform clasificării CAEN:
7219 Cercetare – dezvoltare în alte științe naturale și inginerie;
5829 Activități de editare a altor produse software; **6201** Activități de realizare a soft-ului la comandă (software orientat client); **6209** Alte activități de servicii privind tehnologia informației; **6311** Prelucrarea datelor, administrarea paginilor Web și activități conexe; **7112** Activități de inginerie și consultanță tehnică legată de acestea; **7120** Activități de testări și analize tehnice

3. Starea unității de cercetare-dezvoltare

- 3.1. Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare:
Misiune: desfășurarea de activități de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în domeniul sistemelor computerizate de achiziție a datelor, măsurare, control și automatizare.
Direcții de cercetare-dezvoltare-inovare:
Cercetare fundamentală: noi tehnologii pentru sisteme de achiziție a datelor, algoritmi de programare a calculatoarelor.
Cercetare aplicativă: sisteme de achiziție a datelor și aplicații software de măsurare și control utilizate în medicină, industria petrolieră, industria farmaceutică și industria constructoare de mașini.
Dezvoltare tehnologică: studii proprii privind sistemele de achiziție a datelor și transmisie la distanță, algoritmi pentru aplicații software de măsurare și control.
Transfer tehnologic: către operatori economici din industrie și cercetare.

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

Cercetare fundamentală și aplicativă:

- articole publicate în reviste științifice,
- participări cu lucrări științifice la conferințe internaționale și naționale cu comitet de program;

Gradul de recunoaștere al rezultatelor cercetărilor se susține prin:

- interesul potențialilor beneficiari (agenți economici) pentru preluarea și dezvoltarea rezultatelor cercetărilor care se materializează prin număr de transferuri tehnologice efectuate.

Dezvoltare tehnologică:

- elaborare de tehnologii;
- realizare de modele experimentale și prototipuri;

3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat:

Situația financiară a S.C. DOLSAT Consult SRL, în cei aproape trei ani de la înființare, se caracterizează printr-o **creștere permanentă a cifrei de afaceri**:

2005 (anul înființării):	66.905	RON
2006:	478.906	RON
2007 (estimat):	1.551.104	RON

S.C. DOLSAT Consult SRL NU a avut și NU are datorii la bugetul de stat, la bugetul asigurărilor sociale de stat sau la bugetul local.

4. Criterii primare de performanță

	Punctaj
4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI ⁴⁾	
4.1.1. Număr de lucrări științifice	0
4.1.2. Punctaj cumulativ ISI ⁵⁾	0
4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI ⁶⁾	0
Total punctaj cap. 4.1:	0
4.2. Brevete de invenție ⁷⁾	
4.2.1. Număr de brevete	0
4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI	0
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 (Anexa nr. 4.3)	
4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii	8 x 20 = 160
Total punctaj cap. 4.3:	160
Total punctaj cap. 4:	160

5. Criterii secundare de performanță

	Punctaj
5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate ⁸⁾ fără cotație ISI	
5.1.1. Număr de lucrări	0
Total punctaj cap. 5.1:	0
5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program (Anexa nr. 5.2)	
5.2.1. Număr de comunicări prezentate	9 x 5 = 45
Total punctaj cap. 5.2:	45
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	0
Total punctaj cap.5.3:	0
Total punctaj cap.5:	45

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	0
6.2. Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național	0
6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție	0
6.4. Premii naționale ale Academiei Române	0
6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare	0
6.6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare	2 x 10 = 20
Total punctaj cap.6:	20
Total punctaj cap.4+5+6:	225

Punctaj total: 225 puncte / 2,66 pers. = 84,58 puncte/pers.

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: [EURO]

Nr. proiecte	2005	2006	2007
0	0	0	0

7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private: [RON]

Nr. proiecte	2005	2006	2007
0	0	0	0

7.3 Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice: [RON]

Nr. proiecte	2005	2006	2007
0	0	0	0

7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private: [RON]

Nr. proiecte	2005	2006	2007
8	10.350	0	41.468

7.5 Alte surse (sponsorizări externe etc.): [RON]

Nr. proiecte	2005	2006	2007
0	0	0	0

7 bis. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție): [RON]

Volum / an	2005	2006	2007
	56.555	505.580	1.553.503

8. Resursa umană de cercetare:

8.1. Total personal de cercetare / din care doctori în știință:

2005	2006	2007 - 2008
3 / 1	4 / 2	6 / 2

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

2005	2006	2007 - 2008
0	0	0

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

2005	2006	2007 - 2008
1 / 1	1 / 1	1 / 1

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

2005	2006	2007 - 2008
0	0	0

8.1.4. Cercetători științifici / din care doctori în știință:

2005	2006	2007 - 2008
1 / 0	2 / 1	2 / 1

8.1.5. Asistenți de cercetare:

2005	2006	2007 - 2008
0	0	2

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat:

2005	2006	2007 - 2008
1	1	1

Număr total de personal de C-D din care doctori

2005	2006	2007	Media perioadei
Personal de cercetare-dezvoltare atestat			
2 / 1	3 / 2	3 / 2	2,66 / 1,66
Cu doctori în știință neîncadrați ca personal de cercetare-dezvoltare atestat			
2 / 1	3 / 2	3 / 2	2,66 / 1,66
Cu absolvenți ai ciclului de masterat			
2 / 1	3 / 2	3 / 2	2,66 / 1,66

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: 0

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

9.1. Laboratoare de cercetare:

Nr.crt.	Denumirea laboratorului	Domeniul în care este acreditat
1	Laborator de sisteme de achiziție a datelor	Integrator de sisteme de achiziție de date al Corporației National Instruments, S.U.A.

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 3 ani:

- Sisteme și componente de sisteme de achiziție a datelor;
- Condiționatoare de semnal;
- Sisteme distribuite de comandă și control;
- Software pentru programarea grafică a achiziției și procesării datelor, controlului și comenzii proceselor și sistemelor;
- Echipamente radio de transmitere a datelor;
- Sisteme de dezvoltare pentru echipamente de transmitere radio a datelor;
- Computere, software de uz general și periferice.

ANEXA nr.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

Nr.crt.	Proiect Contract de cercetare/comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare/predare (luna)
0	1	2	3
Anul 2005			
1	Realizarea și experimentarea unei aplicații software pentru interpretarea amprentei plantare Contract 010 / 2005; Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Mecanică Fină	Aplicație software Echipament medical Manual de utilizare	septembrie 2006
2	Aplicație software LabVIEW pentru comanda plăcii de achiziție de date PMD-1208FS Contract 014 / 2005; S.C. CCEE S.R.L.	Aplicație software Sistem computerizat Manual de utilizare	aprilie 2006
3	Aplicație software LabVIEW pentru comanda plăcii de achiziție de date NI PCI-6224 Contract 015 / 2005; S.C. CCEE S.R.L.	Aplicație software Sistem computerizat Manual de utilizare	mai 2006
4	Aplicație software pentru măsurarea rezistenței electrice a solului Contract 016 / 2005; S.C. CCEE S.R.L.	Aplicație software Stand pt încercări Manual de utilizare	august 2007
Anul 2007			
5	Curs de instruire în realizarea de aplicații software LabVIEW pentru controlul instrumentelor prin interfața GPIB Contract 076 / 2007; Infineon Technologies Romania	Cursanți instruiți	mai 2007
6	Sistem computerizat de achiziție a datelor și aplicație software pentru monitorizarea temperaturii și umidității într-un depozit de medicamente Contract 079 / 2007; CHIMIMPORTEXPORTE Plurimex SRL	Sistem computerizat Aplicație software Manual de utilizare	august 2007
7	Aplicație software pentru controlul și monitorizarea unui stand pentru încercare la inflamabilitate a fluidelor hidraulice Contract 88 / 2007; S.C. ICTCM – Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcții de Mașini S.A.	Aplicație software Stand pt încercări Manual de utilizare	În derulare
8	Elaborare și testare sistem experimental de răspuns la comanda vocală utilizând echipament și soft specifice National Instruments Contract 140 / 2007; S.C. ICTCM – Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcții de Mașini S.A.	Aplicație software Stand pt încercări Manual de utilizare	În derulare

ANEXA nr. 5.2.: CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

Nr.crt.	Comunicarea	Conferința	Autor
0	1	2	3
Anul 2005			
1	General Structure of an On-line System for the Scheduling of Manufacturing Processes	International Conference TMCR 2005, Chisinau, Republica Moldova, 19 – 21 mai 2005	T. Savu
2	Solutions for a Data Acquisition System in Material Science	The 5th Intl Congress in Material Science and Engineering; Technical University of Iasi, 26 – 28 mai 2005	D. Răducanu, T. Savu, M. Târcolea, I. Negulescu, I. Cincă, V. Cojocaru
3	Strategic Structure of e-Learning Projects	The 2nd "TEPE" Symposium Technical University of Civil Engineering of Bucharest, Faculty of Hydrotechnics, 27 – 28 mai 2005	T. Savu, G. D'Angelo, B. Abaza
4	A Strategy for Implementing Virtual Instrumentation into Romanian Education System	Proceedings of International Conference REV 2005 Brasov, Romania, 29 iun – 1 iul 2005	T. Savu
5	Tasks Scheduling for a Circular Conveyor	ICAMAT 2005 - 4th International Conference of Advanced Manufacturing Technologies, Bucuresti, Romania, 3 – 4 noiembrie 2005	T. Savu
Anul 2006			
6	Experimental Modeling of the Laser Beam Machining Process of the Glass Reinforced Composite Polimeric Materials for Establishment of the Cutting Width	Proceedings of International Conference "Technology and Quality for Sustained Development" TQSD 2006, Bucuresti, Romania, 25 – 27 mai 2006	A. Vișan, N. Ionescu, D. Popescu, T. Savu
7	Experimental Modeling of the Laser Beam Machining Process of the Glass Reinforced Composite Polimeric Materials for Establishment of the Roughness	Proceedings of International Conference "Technology and Quality for Sustained Development" TQSD 2006, Bucuresti, Romania, 25 – 27 mai 2006	A. Vișan, D. Popescu, N. Ionescu, T. Savu
8	Experimental Modeling of the Laser Beam Machining Process of the Glass Reinforced Composite Polimeric Materials for Establishment of the Cutted Surface Slope	Proceedings of International Conference "Technology and Quality for Sustained Development" TQSD 2006, Bucuresti, Romania, 25 – 27 mai 2006	A. Vișan, D. Popescu, N. Ionescu, T. Savu
Anul 2007			
9	Petri Net Model of a Flexible Cell's Warehouse	ICAMAT 2007 - 5th International Conference of Advanced Manufacturing Technologies, Sibiu, Romania, 12 – 14 iulie 2007	T. Savu