



RAPORT DE AUTOEVALUARE

În vederea atestării capacității de a desfășura activității de cercetare - dezvoltare pe perioada 2005 – 2008

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare

1.1. Denumirea

SC TRANS SPED SRL

1.2. Statutul juridic:

Societate cu răspundere limitată

1.3. Actul de înființare:

H.J. 2990 / SC / 2004, din 22.01.2004, a Tribunalului București

1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: -

1.5. Director general/Director:

Manaila Viky

1.6. Adresa:

Str.Despot Vodă nr. 38, sectorul 2, București, România

1.7. Telefon, fax, e-mail, pagina web:

Telefon: 0212108700

Fax: 0212110207

Pagina web: www.transsped.ro

E-mail: office@transsped.ro

2. Domeniul de specialitate

2.1. Conform clasificării UNESCO:

3304 - Științe tehnologice, știința calculatoarelor

2.2. Conform clasificării CAEN:

7310 / 7320



3. Starea unității de cercetare dezvoltare

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

Cercetarea și dezvoltarea de noi modele, metode, sisteme, tehnologii și produse cu aplicații civile și militare, precum și cu utilizarea duală, pentru aplicații în domeniile securității și apărării;

Pregătirea participării cercetării științifice și dezvoltării tehnologice românești la programul de cercetare în securitate din Programul - cadru 7 de cercetare - dezvoltare al Uniunii Europene;

Mentținerea și dezvoltarea capacităților naționale de cercetare și dezvoltare în domeniul securității și apărării și îmbunătățirea cooperării dintre unitățile de cercetare-dezvoltare și organizațiile beneficiare;

Creșterea nivelului de cunoaștere și a preocupării pentru securitate atât la nivelul factorilor de decizie cât și al cetățenilor

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

- Agenți economici, din sectorul public sau privat, care au activitate de cercetare-dezvoltare prevăzută în obiectul de activitate și care asigură valorificarea în scop inovativ a rezultatelor activităților CD;
- Unități de cercetare-dezvoltare din sectorul public (institute / centre / laboratoare de cercetare, universități, etc);
- Unități sau compartimente de cercetare-dezvoltare din cadrul societăților comerciale sau al regiilor autonome, precum și unități de cercetare-dezvoltare în subordinea regiilor autonome.

3.3. Situația financiară- datorii la bugetul de stat:

S.C. Trans Sped S.R.L. nu are datorii la bugetul de stat, bilanțul la 31.12.2007 și bilanțul de verificare la 30.06.2008 fiind anexate.

4. Criterii primare de performanță

4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI:

| | |
|--|----------|
| 4.1.1. Număr de lucrări științifice: | 0x30 = 0 |
| 4.1.2. Punctaj cumulativ ISI: | 0x5 = 0 |
| Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI: | 0x5 = 0 |



Total punctaj cap.4.1: 0

4.2. Brevete de invenție

4.2.1. Număr de brevete 0x30 = 0

4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI: 0x5 = 0

Total punctaj cap.4.2: 0

4.3. Produse si tehnologii rezultate din activitati de cercetare, bazate pe brevete, omologari sau inovatii. Studii prospective si tehnologice si servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar

4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii și servicii: 5x20 = 100

(Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, se anexează sub forma Anexei Nr.4.3.1)

Total punctaj cap.4.3: 0

Total punctaj cap.4: 100

5.Criterii secundare de performanță:

5.1. Lucrari stiintifice/tehnice publicate in reviste de specialitate fara cotatie ISI

5.1.1. Număr de lucrări 0x5 = 0

5.1.2. Cărți și capitole din cărți publicate în edituri naționale și internaționale

Număr de capitole din cărți publicate la edituri naționale 2x20= 40

Număr de capitole din cărți publicate la edituri internaționale 0x30= 0

Număr de cărți publicate la edituri naționale 2x40= 80

(Lista lucrărilor grupate pe ani se atașează ca Anexa Nr.5.1.2)

Total punctaj cap.5.1: 120

5.2. Lucrari stiintifice prezentate la conferinte internationale cu comitet de program

5.2.1. Număr de comunicări prezentate: 3x5 = 15

(Lista lucrărilor grupate pe ani se atașează ca Anexa Nr.5.2.)

Total punctaj cap.5.2 15

Total punctaj cap.5: 135

**5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele functionale, prototipuri, normative, procedure, metodologii, reglementari si planuri tehnice noi sau perfectionate, realizate in cadrul programelor nationale sau comandate de beneficiar**

| | |
|--|---------|
| 5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri | 0x5 = 0 |
| Total punctaj cap.5.3 | 0 |
| Total puncte capitolul 5 | 135 |

6.Prestigiul profesional**6.1. Membrii 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 prezente în perioada pentru care se face evaluarea 0x20 = 0

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

Punctaj prin numărul de prezente 0x10 = 0

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Număr de premii: 0x20 = 0

6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Număr de premii 0x20 = 0

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat 1x10 = 10

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

| Nr.crt. | Nume și prenume | Titlatura |
|---------|-----------------|-----------|
| 1 | Ion Bica | dr.ing. |
| 2 | Nicula Aurelian | dr.ing. |

Total punctaj cap.6.1 2x10 = 20

Total puncte capitolul 6 30

**7. Venituri realizate prin contracte de cercetare in domeniul pentru care se face evaluarea (in perioada pentru care se face evaluarea)****7.1. Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri publice(valori defalcate pe ani și valoarea totala in euro)****7.2. Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri private****7.3. Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri publice**

Numar de contracte: 2

| Nr.crt. | Nume și prenume | Nr.contract | Valoarea proiectului |
|---------|--|---|---|
| 1 | Dezvoltarea de metode, tehnici și sisteme pentru protecția infrastructurilor în rețea: comunicații, utilități, rețele informatice (comerț electronice, bancare, GRID, administrație publică) – GRIDSEC | Contract Nr.64/15.11.2005 | 200 000 RON |
| 2 | Metode de asigurare a securitatii informatice in infrastructuri de tip GRID bazate pe certificate digitale si tehnologii PKI - GRIDCERT | Contract Nr.81-054/2007 – partener alaturi de Institutul de Stiinte Spatiale si Agentia Spatuala Romana | 2 000 000 RON din care bugetul alocat partenerului Trans Sped 400 000 RON |

7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private**7.5. Alte surse****7.6. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție)**

| 2005 (valori din RON) | 2006 (valori din RON) | 2007 (valori din RON) | 2008 (valori din RON) |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 3 694 742 | 6 958 377 | |



8. Resursa umană de cercetare

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

| Cod crit. | Funcția și gradul profesional al personalului de cercetare-dezvoltare | Simbol | Anul | | | | | | | |
|-----------|---|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | |
| | | | Nr. Persoană | Din care dr. | Nr. Persoană | Din care dr. | Nr. Persoană | Din care dr. | Nr. Persoană | Din care dr. |
| 8.1.1. | Cercetători științifici gradul 1 (profesori), din care doctori în știință | CSI | | | | | | | 1 | 1 |
| 8.1.2. | Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri), din care doctori în știință | CSII | | | | | | | | |
| 8.1.3. | Cercetători științifici gradul 3 (lectori), din care doctori în știință | CSII I | | | | | | | | |
| 8.1.4. | Cercetători științifici / din care doctori în știință | CS | | | | | | | | |
| 8.1.5. | Asistenți de cercetare | ACS | | | | | | | | |
| 8.1.6. | Ingineri de dezvoltare tehnologică gradul I | IDTI | | | | | | | | |
| 8.1.7. | Ingineri de dezvoltare tehnologică gradul II | IDTI I | | | | | | | | |
| 8.1.8. | Ingineri de dezvoltare tehnologică gradul III | IDTI II | | | | | | | | |
| 8.1.9. | Ingineri de dezvoltare tehnologică | IDT | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 |



| Cod crit. | Funcția și gradul profesional al personalului de cercetare-dezvoltare | Simbol | Anul | | | | | | | | |
|-----------|---|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| | | | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | | |
| | | | Nr. Persoană | Din care dr. | Nr. Persoană | Din care dr. | Nr. Persoană | Din care dr. | Nr. Persoană | Din care dr. | |
| 8.1.10 | Total personal auxiliar de cercetare și funcțional | PAC F | | | | | | | | | |
| | Total personal | | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 4 | 2 | |

8.2. Date privind perfecționarea resursei umane

| Cod crit. | Forma de perfecționare a resursei umane | Simbol | Nr. |
|-----------|--|--------|-----|
| 8.2.1. | Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului | Drd | 1 |
| 8.2.2. | Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare – dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea | Teze | - |

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare**9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare (denumirea laboratorului și domeniul în care este acreditat)****9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate de la înființare și până în prezent.**

| Nr. criteriu | Denumire echipament | An fabricație | Valoarea |
|--------------|---------------------|---------------|----------|
| 1 | Licenta SPPS TC | 2008 | 270.803 |



| Nr. criteriu | Denumire echipament | An fabricație | Valoarea |
|---------------------|----------------------------|----------------------|-----------------|
| 2 | Licenta sec.blackbo | 2007 | 3.212 |
| 3 | Aplicatie EasySign | 2007 | 211.548 |
| 4 | UPC Smart | 2007 | 7.484 |
| 5 | Intel Pentium | 2006 | 4.423 |
| 6 | Calculator Lifebook | 2007 | 5.495 |
| 7 | Sist. WSV calc. | 2006 | 5.490 |
| 8 | Licenta de lucru | 2008 | 1.969 |
| 9 | Alte echipamente | 2005-2008 | 927.443 |

**Anexa 4.3.1**

Lista produselor și tehnologiilor rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activități de cercetare – dezvoltare comandate de beneficiar

| Nr.crt. | Proiect dezvoltat | Rezultat | Data lansării |
|------------------|--------------------------|---|----------------------|
| Anul 2005 | | | |
| 1. | Easy Sign Standard | Produs software de semnare, criptare documente | 06/2005 |
| 2. | Easy Sign PDF | Produs software pentru semnare documente în format Adobe .pdf | 08/2005 |
| 3. | Easy Sign Desk Seal | Produs software pentru semnare automatizată de documente | 09/2005 |
| Anul 2006 | | | |
| 4. | Easy Sign Time Stamp | Produs software necesar adaugării de marci temporale documentelor semnate digital | 02/2006 |
| Anul 2008 | | | |
| 5. | Easy Sign Desk Lock | Produs software pentru criptare automatizată de documente în format electronic | 08/2008 |

**Anexa 5.1.2****Lista lucrărilor publicate**

| Nr.crt. | Titlul lucrării | Editura | Autori |
|------------------|---|------------------------------------|--|
| Anul 2005 | | | |
| 1. | Studii avansate pentru dezvoltarea sistemelor de comunicații militare | Editura Academiei Tehnice Militare | Balan Constantin Radu Mihai Serbanescu Alexandru Nicula Aurelian |
| 2. | Focosul radio de proximitate ca sistem de radiolocație pentru distanțe scurte | Editura Academiei Tehnice Militare | Nicula Aurelian |
| 3. | Securitatea documentelor electronice în Rețele de calculatoare | Editura Academiei Tehnice Militare | Ion Bica |
| Anul 2006 | | | |
| 4. | Semnăturile electronice și securitatea informatică | Editura All | Victor-Valeriu Patriciu, Monica Ene-Pietrosanu și Ion Bica |



Anexa 5.2

Lista comunicărilor

| Nr.crt. | Comunicarea | Conferința | Autori |
|------------------|---|---|-------------------------|
| Anul 2005 | | | |
| 1. | Long term archival of electronic signed documents: problems and solutions | The Seventh International Conference on Informatics in Economy Academia de Studii Economice, Bucuresti, 2005. | V. Patriciu, Ion Bica |
| 2. | Educational multimedia and elearning | Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională "Provocări la adresa securității și strategiei la începutul secolului XXI", Universitatea Națională de Apărare, Bucuresti, 2005 | Bica Ion, L.Margarit |
| Anul 2006 | | | |
| 3. | Aspects of using amplitude modulation radar signals, pag. 101-104 | International Conference Communications 2006 Bucharest, june 08-10, 2006 | Nicula Aurelian |



CENTRALIZATOR PUNCTAJ

| Criteria | Factor de importanță | Nr./ Poziție | Total puncte |
|--|----------------------|--------------|--------------|
| A. Rezultatele activității de cercetare-dezvoltare | | | |
| A1. Criterii primare de performanță | | | |
| 1. Lucrări științifice / tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI | 30 | - | - |
| 2. Factori de impact cumulativ ale lucrărilor cotate ISI | 5 | - | - |
| 3. Citări în reviste de specialitate cotate ISI | 5 | - | - |
| 4. Brevete de invenție | 30 | - | - |
| 5. Citări în sistemul ISI al cercetărilor brevetate | 5 | - | - |
| 6. Produse și tehnologii rezultate din tehnologii de cercetare bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii, prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare – dezvoltare comandate de beneficiar | 20 | 5 | 100 |
| A2. Criterii secundare de performanță | | | |
| 1. Lucrări științifice / tehnice publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI | 5 | - | - |
| 2. Comunicări științifice prezentate la Conferințe internaționale | 5 | 3 | 15 |
| 3. Modele fizice, modele experimentale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar | 5 | - | - |
| A3. Criterii suplimentare | | | |



| Criteriaul | Factor de importanță | Nr./ Poziție | Total puncte |
|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 1. Capitole în cărți monografice (coordonate de persoane din alte instituții)* a) din țară; b) din străinătate | 20 30 | 2 | 40 |
| 2. Participare la elaborarea de lucrări de amploare: atlase, dicționare, enciclopedii, alte lucrări similare: a) din țară; b) diin străinătate | 20 30 | - | - |
| 3. Cărți de autori publicate (nu cursuri universitare, culegeri, probleme, note de laborator sau editări proceedings-uri conferințe) a) la edituri din țară; b) la edituri din străinătate | 40 60 | 2 | 80 |
| 4. Cărți coordonate (editate) inclusiv proceedings-uri: a) în țară; b) în străinătate | 20 30 | - | - |
| 5. Un contract extrabugetar obținut de către institut: - de la organizații internaționale - de la organizații naționale | 3p / 10000 lei 1p / 10000 lei | - | - |
| 6. Bonus pentru diferențierea lucrărilor la punctul A2.1 lucrări în reviste non-ISI din străinătate sau reviste ale Academiei se adaugă 3 puncte. | 3 | 1 | 3 |

* Nu se consideră lucrările publicate în Proceedings-uri



| Criteriul | Factor de importanță | Nr./ Poziție | Total puncte |
|--|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| B. Prestigiul profesional | | | |
| 1. Membrii în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute ISI sau incluse în baze internaționale de date și colective editoriale internaționale | 20 | - | - |
| 2. Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (categoria B în clasificarea CNCSIS) | 10 | - | - |
| 3. Premii internaționale obținute prin proces de selecție | 20 | - | - |
| 4. Premii ale Academiei Române | 20 | - | - |
| 5. Număr de conducători de doctorat membrii ai unității de cercetare | 10 | 1 | 10 |
| 6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare | 10 | 2 | 20 |
| | | | |
| TOTAL GENERAL | - | - | 268 |
| Punctaj mediu pe membru colectiv | - | 4 | 67 |

Datele se confirmă pe răspunderea noastră

Managing Director

Viky MANAILĂ