



## Raport autoevaluare SC TERMOCAD SRL 2005 – iul 2008

### 1. Datele de autentificare ale unitatii de cercetare dezvoltare

- 1.1 Denumirea : TERMOCAD SRL
- 1.2 Statutul juridic : SRL
- 1.3 Actul de infiintare : Act constitutiv nr. 2366 / 23.08.1999
- 1.4 Numarul de inregistrare in Registrul potentialilor contractori: *trm090*
- 1.5 Director general : Mircea BRUMA
- 1.6 Adresa: - sediul social : Str. I.C. Bratianu, nr.33 /20, Cluj-Napoca  
- punct de lucru autorizat : Str. A.Vaida Voievod, nr.2, Cluj-Napoca
- 1.7 Tel/Fax : 0264-419312 ; 0364-710304 ; 0744702570 ;  
email: [office@termocad.ro](mailto:office@termocad.ro) ; <http://www.termocad.ro>

### 2. Domeniul de specialitate

- 2.1 Conform clasificarii UNESCO : 33
- 2.2 Conform clasificarii CAEN : 71.12

### 3. Starea unitatii de cercetare-dezvoltare

- 3.1 Misiunea unitatii de cercetare – dezvoltare, directiile de cercetare, dezvoltare, inovare

Unitatea are ca obiect :

- cercetarea stiintifica privind sistemele de ardere (arzatoare) industriale
- cercetarea stiintifica privind reducerea noxelor la sisteme termoeenergetice industriale
- elaborarea de sisteme de automatizare pentru comanda agregatelor termoeenergetice
- sisteme SCADA si transmisii de date la distanta

- 3.2 Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare si gradul de recunoastere a acestora

Unitatea a avut in ultimii trei ani contracte de prestari servicii in domeniul termoeenergeticii industriale:

- studii privind reducerea emisiilor de CO la cazanele industriale pe combustibili solizi
- proiecte si prototipuri pentru sisteme de comanda a cazanelor industriale
- proiecte si prototipuri pentru comanda centralelor termice industriale
- sisteme de comanda pentru asigurarea regimului de functionare fara supraveghere permanenta la cazanele industriale
- softuri SCADA si PLC pentru sisteme termoeenergetice

- 3.2.1 Situatia financiara – datorii la bugetul de stat: unitatea nu are datorii la bugetul de stat.



## 4. Criterii primare de performanta

4.1 Lucrari stiintifice/tehnice publicate in reviste de specialitate cotate ISI –

4.1.1 Numar de lucrari stiintifice : –

4.1.2 Punctaj cumulativ ISI : –

4.1.3 Numar de citari in reviste de specialitate cotate ISI : -

TOTAL PUNCTAJ CAPITOL 4.1 : –

4.2 Brevete de inventie

4.2.1 Numar de brevete: –

4.2.2 Numar de citari de brevete in sistemul ISI : –

TOTAL PUNCTAJ CAPITOL 4.2 : -

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

4.3.1 Numar produse si tehnologii :

**25**

[\(cf. ANEXA 4.3\)](#)

TOTAL PUNCTAJ CAPITOL 4.3:

**25 x20=500**

**TOTAL PUNCTAJ CAPITOL 4 :**

**500**

## 5. Criterii secundare de performanta

5.1 Lucrari stiintifice (tehnice) publicate in reviste de specialitate fara cotație ISI

5.1.1 Numar de lucrari : -

TOTAL PUNCTAJ CAPITOL 5.1: -

5.2 Lucrari stiintifice prezentate la conferinte internationale cu comitet de program

5.2.1 Numar de comunicari prezentate: -

TOTAL PUNCTAJ CAPITOL 5.2: -

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

5.3.1 Numar de modele normative, proceduri, prototipuri etc : -

TOTAL PUNCTAJ CAPITOL 5.3: -

**TOTAL PUNCTAJ CAPITOL 5 : -**

## 6. Prestigiu profesional

6.1 Membri in colectivele de redactie ale unor reviste (cotate ISI sau incluse in baza de date internationale) sau in colective editoriale ale unor edituri internationale recunoscute  
Numar de prezente in care se face evaluarea: -

6.2 Membrii in colectivele de redactie ale revistelor recunoscute national (din categoria B in clasificarea CNCSIS)

Numar de prezente : -

Nr. crt. Nume / Titlul revistei / editurii : -

6.3 Premii internationale obtinute printr-un proces de selectie

Numar de premii: -



Nr. crt. Nume / Premiul / Anul : -

#### 6.4 Premii Nationale ale academiei Romane

Numar de premii: -

Nr. crt. Nume / Premiul / Anul : -

#### 6.5 Conducatori de doctorat, membri ai unitatii de cercetare

Numar de conducatori de doctorat -

Nr. crt. Nume : -

**TOTAL PUNCTAJ CAPITOL 6 : -**

**TOTAL PUNCTAJ CAPITOL 4+5+6 : 500**

## 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: -

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: -

7.4 Numar si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri private: -

7.5 Alte surse: -

7.bis Venituri realizate din activitati economice (servicii)

• 2005 = 200.536 lei

• 2006 = 208.188 lei

• 2007 = 1.076.514 lei

• 2008 = 125.265 lei

## 8. Resursa umana de cercetare

8.1 Total personal de cercetare care realizeaza venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare din care doctori in stiinta:

• 2005 = 3/0

• 2006 = 3/0

• 2007 = 4/0

• 2008 = 4/0

8.1.1 Cercetatori stiintifici gradul 1 (profesori)/ din care doctori in stiinta: 0/0

8.1.2 Cercetatori stiintifici gradul 2 (conferentieri)/ din care doctori in stiinta: 0/0

8.1.3 Cercetatori stiintifici gradul 3 (lectori)/ din care doctori in stiinta: 0/0

8.1.4 Cercetatori stiintifici/ din care doctori in stiinta:

• 2005 = 2/0

• 2006 = 2/0

• 2007 = 3/0

• 2008 = 3/0

8.1.5 Asistenti de cercetare : 0/0

8.1.6 Total personal auxiliar de cercetare angajat:

• 2005 = 1/0

• 2006 = 1/0

• 2007 = 1/0



• 2008 = 1/0

## 8.2 Date privind perfectionarea resursei umane

8.2.1 Numar de doctoranzi si masteranzi care lucreaza in unitatea de cercetare-dezvoltare la data completarii formularului: 0

8.2.2 Numar de teze de doctorat realizate in unitatea de cercetare – dezvoltare in perioada pentru care se face evaluarea: 0

## 9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1 Laboratoare de cercetare –dezvoltare : -

9.2 Lista echipamentelor performante achizitionate in ultimii 3 ani:

Nr. Crt	Echipamentul	Anul Fabricatiei	Valoarea [lei]	Sursa de finantare a investitiei
1.	Analizor de gaze [O <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , CO ], tip MULTIYZER NG	2006	12.000	Fonduri proprii
2.	Multimetru UT70D, True RMS, RS232	2006	800	Fonduri proprii
3.	PC HP , Intel Pentium Dual Core, HDD 150GB, 1GB RAM DVD-RW	2007	3.200	Fonduri proprii
4.	Laptop HP NC6120, Intel Centrino, HDD 80GB, 2GB RAM, DVD-RW	2005	5.200	Fonduri proprii
5.	Laptop Dell, Inspiron 6400, Intel Dual Core, HDD 120GB, 2GB RAM, DVD-RW	2007	5.900	Fonduri proprii
6.	Imprimanta multifunctionala HP 3052	2006	1.400	Fonduri proprii
7.	Fax laser, Canon L100	2007	980	Fonduri proprii
8.	Aparat foto, Canon, PowerShot A620	2006	1.700	Fonduri proprii
9.	Sistem PLC Verxamax, GE Fanuc	2005	13.000	Fonduri proprii
10.	Sistem PLC 90-30 , GE Fanuc	2007	14.000	Fonduri proprii
11.	PLC+MMI XLe , Horner	2007	990	Fonduri proprii
12.	Software programare PLC, Proficiy Machine Edition, GE Fanuc	2005	1.500	Fonduri proprii
13.	Software dezvoltare SCADA, Cimplicity, GE Fanuc	2007	4.500	Fonduri proprii

Ing. Mircea Bruma  
Director