

# RAPORT DE AUTOEVALUARE

perioada 2006 - 2008

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

- 1.1. **Denumirea:** Computer Sharing Bucuresti S.R.L.
- 1.2. **Statutul juridic:** Societate cu Raspundere Limitata (SRL)
- 1.3. **Actul de înființare:** Statut si Contract de Societate nr. 54585/27 decembrie 1993; inlocuite prin Actul constitutiv nr.6/ 13 decembrie 2007
- 1.4. **Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori:**
- 1.5. **Director general/Director:** Radu Magda
- 1.6. **Adresa:** Bucuresti, Calea Grivitei nr.6, sector 1
- 1.7. **Telefon:** 021 212 75 21,  
**fax:** 021 312 30 43,  
**pagina web:** [www.csb.ro](http://www.csb.ro),  
**e-mail:** contact@csb.ro

## 2. Domeniul de specialitate.

- 2.1. **Conform clasificării UNESCO:** 1203.17 Informatica
- 2.2. **Conform clasificării CAEN:** 6201 Activitati de realizare a softului la comanda;  
6202 Activitati de consultanta in tehnologia informatiei (coduri vechi: 7221, 7222, 7210)

## 3. Starea unității de cercetare-dezvoltare

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

**Computer Sharing Bucuresti** este o companie IT, specializata in realizarea de proiecte de sisteme informatice. Compania s-a constituit in 1994, cu capital privat romanesc. Cei trei parteneri – asociati, membri fondatori, provin din prestigioase institute de cercetare de profil, ICI si IPA, unde activand intre 18 si 20 ani, au atins nivelul profesional de cercetator stiintific principal gradul I. In aceasta perioada au coordonat colective de cercetare care au elaborat lucrari de complexitate deosebita in domeniul informaticii si automatizarilor. Pentru realizarea primului robot industrial in Romania, la doi dintre actualii parteneri asociati li s-a decernat Premiul Academiei in 1983.

**Computer Sharing Bucuresti** dispune de peste 60 de specialisti cu o bogata experienta obtinuta prin participarea la proiecte importante. O parte dintre acestia sunt certificati IBM, SAP, CISA. Cu aceasta echipa de specialisti, compania este in masura sa asigure toate serviciile pe care le implica realizarea unui sistem informatic: consultanta, dezvoltare programe, realizare infrastructuri de calculatoare si programe, implementare aplicatii, mentenanta si dezvoltari ulterioare, externalizare servicii de exploatare. **Computer Sharing Bucuresti**, are implementat un Sistem de Management al Calitatii certificat ISO 9001

In cursul ultimilor ani **Computer Sharing Bucuresti**, a realizat peste de 100 proiecte la clienti importanti din tara si din strainatate in diverse industrii: utilitati, administratie publica, telecomunicatii, institutii financiar bancare.

In activitatea de proiectare si realizare de sisteme informatice, compania s-a confruntat si se confrunta cu probleme tipice de cercetare. Sistemele informatice trebuie sa rezolve probleme din ce in ce mai complexe ale domeniilor carora le sunt destinate.

Procesele specifice sufera ele inele modificari in prezenta unui sistem informatic performant cu putere mare de calcul si capabil sa gestioneze baze de date de dimensiuni foarte mari si care permite dezvoltarea de functionalitati noi, de neimaginat inainte de utilizarea tehnologiilor IT.

Referindu-ne doar la domeniile in care compania a avut proiecte se pot identifica urmatoarele clase de tematici de cercetare:

- modelari si simulari procese de distributie utilitati (energie electrica, gaze, apa, s.a.)
- asistare procese de decizie in contexte economice complexe (numar foarte mare de tranzactii, mediu economic puternic perturbat, globalizare, s.a.)
- dezvoltarea de solutii pentru infrastructuri IT in vederea satisfacerii unor cerinte sporite de disponibilitate (continuitate in caz de dezastru) si securitate
- asistarea unor activitati speciale prin gestionarea unui volum mare de informatii specifice (medicina, justitie - criminalistica, gestionare resurse minerale si energetice, arhivare, s.a.)

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

Rezultatele cercetarilor se vor valorifica direct sau indirect prin realizarea de produse program cu aplicatie in industriile de utilitati, sanatate, administratie publica, productie de bunuri, telecomunicatii.

### **3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat.**

Conform ultimului bilant contabil annual (2007), inregistrat la Directia Finantelor Publice, nu exista datorii restante la bugetul de stat.

## **4. Criterii primare de performanța.**

### **4.3. Studii prospective si tehnologice si servicii rezultate din activitatea de cercetare dezvoltare, comandate de beneficiar – Anexa 4.3.**

4.3.1. Numar studii

1x20 = 20

Total punctaj cap.4.3: **20**

Total punctaj cap.4: **20**

## **5. Criterii secundare de performanță.**

### **5.1. Lucrari stiintifice publicate in reviste de specialitate fara cotatione ISI – Anexa 5.1.**

5.1.1. Numar de lucrari 2x 5 = 10

Total punctaj cap.5.1: **10**

Total punctaj cap.5: **10**

## **6. Prestigiul profesional.**

### **6.6. Numar de doctori in stiinta, membrii ai unitatii de cercetare:**

Numar de doctori in stiinta 2x10=20

Total punctaj cap.6.6: **20**

Total punctaj cap.6: **20**

## **7. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea 2006-2008):**

### **7.5 Venituri realizate din activități economice (servicii):**

## **8. Resursa umană de cercetare**

### **8.6. Total personal de cercetare care realizeaza venituri din activitatea de cercetare – dezvoltare/ din care doctori in stiinta:**

8.6.1. Cercetatori stiintifici gr I (profesori)/ din care doctori in stiinta

2006: 1/1

2007: 1/1

2008: 1/1

8.6.2. Cercetatori stiintifici gr III (lectori)/ din care doctori in stiinta

2006: 1/1

2007: 1/1

2008: 1/1

8.6.3. Total personal auxiliar de cercetare angajat

2006: 2

2007: 2

2008: 2

Numar mediu personal de cercetare – dezvoltare: **2**

Standard de performanta: Total puncte/ numar mediu persoane =  $50/2 = 25$

## **9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare**

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

Sistem pentru dezvoltarea si testarea de solutii informatice pentru procese economice complexe.

### **9.2. Lista echipamentelor performante achiziționale in ultimii zece ani – Anexa 9.2.**

**Radu MAGDA**  
Director general

# RAPORT DE AUTOEVALUARE

perioada 2006 - 2008

## Anexa 4.3.

### Criteria primare de performanță.

Studii prospective si tehnologice si servicii rezultate din activitatea de cercetare dezvoltare, comandate de beneficiar.

<b>Nr. crt.</b>	<b>Proiect</b> <b>Contract de cercetare/contract comercial</b> <b>Beneficiar</b>	<b>Rezultat</b>	<b>Termen de raportare/predare (luna)</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Anul 2007</b>			
1.	Studiu privind realizarea unui sistem pentru asigurarea continuitatii activitatilor si recuperare in caz de dezastru pentru infrastructura IT  Contract nr.  Beneficiar: Banca din Romania	Studiu tehnologic	Noiembrie 2007

# RAPORT DE AUTOEVALUARE

perioada 2006 - 2008

Anexa 5.1.

## Criterii secundare de performanță.

### Lucrari stiintifice publicate in reviste de specialitate fara cotatione ISI

<b>Nr. crt.</b>	<b>Titlul lucrării științifice</b>	<b>Revista</b>	<b>Autor</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1.	“Postmodern versus Postmodernism: Marșul triumfal (peste limite) al empirismului pozitivist (fizica cuantică și logicile paraconsistente)”, cu accente pentru IT	NOEMA, vol V, 2006, p. 82 – 90  (NOEMA este un volum cu periodicitate anuală, editat în limba română, de Comitetul Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii – CRIFST – al Academiei Române)	Manolescu Gorun
2.	“Empirismul pozitivist, astrofizica și logica intuiționistă”, cu consecințe pentru IT	NOEMA, vol VI, 2007, p.204 – 21	Manolescu Gorun

# RAPORT DE AUTOEVALUARE

perioada 2006 - 2008

Anexa 9.2.

## Lista echipamentelor performante achiziționale in ultimii zece ani

Echipment	Descriere	An achizitie	Valoare
<i>Server IBM RS/6000 SP</i>	Switch SP each of the 4 nodes 4 GB RAM 4 RS64 proc 2 IBM 10/100/1000 Base-T Ethernet PCI Adapter 3 IBM 10/100 Mbps Ethernet PCI Adapter 2 HDD SCSI SSA adapters consola	1998	\$600,000
<i>Server IBM pSeries 660 6H1</i>	12 GB SDRAM RS64 6 way SMP 8MB L2 cache 7 10/100/1000 Base-T Ethernet PCI Adapter 2 IBM 10/100 Mbps Ethernet PCI Adapter 2104-DU3 EXPANDABLE STORAGE PLUS	2003	\$170,000
<i>Server IBM pSeries 660 6H1</i>	14 GB SDRAM RS64 6 way SMP 8MB L2 cache 6 10/100/1000 Base-T Ethernet PCI Adapter 3 IBM 10/100 Mbps Ethernet PCI Adapter	2004	\$160,000
<i>Server IBM pSeries 660 6H1</i>	8 GB SDRAM RS64 6 way SMP 8MB L2 cache 2 10/100/1000 Base-T Ethernet PCI Adapter 5 IBM 10/100 Mbps Ethernet PCI Adapter 4 2-Port 10/100/1000 Base-TX PCI-X Adapter	2004	\$155,000