

**RAPORT de AUTOEVALUARE**  
**SC OMNIDATA S.A.**  
perioada 2005 - 2007

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare

- 1.1. Denumirea: SC OMNIDATA S.A
- 1.2. Statutul juridic<sup>1</sup>: Societate pe actiuni
- 1.3. Actul de înființare<sup>2</sup>: CUI: J40/8738/16.10.1996,
- 1.4. Numărul de înregistrare în Registrul Potențialilor Contractor: 105
- 1.5. Director general / Director științific: Ing. Dan Adrian/ Dr. Ing. Sima Ion
- 1.6. Adresa: Bucuresti, sector 5, str. Ionita Cegan Nr.1
- 1.7. Telefon, fax, e-mail: tel: 021.410.80.10; fax: 021.411.10.78;  
e-mail: sales@omnidata.ro

2. Domeniul de specialitate

- 2.1. Conform clasificării UNESCO<sup>3</sup>: 3304.06
- 2.2. Conform clasificării CAEN: 7310/7320

3. Starea unității de cercetare

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

SC OMNIDATA S.A. este implicata de 6 ani in activitatea de cercetare – dezvoltare – inovare, consultanță, servicii în domeniul microproductiei de calculatoare, hardware&software si internet. Proiectele s-au desfasurat sau se desfasoara in programe RELANSIN, INOVARE si se materializeaza prin produse/servicii/tehnologii ce vin in sprijinul societatii romanesti la nivel economic și social sau structurează concepte noi privind sistemele complexe de masurare, prelucrare si monitorizarea datelor..

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

Valorificarea rezultatelor de CDI s-a facut prin transfer catre beneficiari a produselor, metodelor, studiilor prospective si tehnologice, normativelor, procedurilor, planurilor tehnice etc. Valorificarea s-a facut si prin diseminarea rezultatelor, cum ar fi participare la targuri nationale si expozitii. Un exemplu este participarea in anul 2007 EXPOMIL.

---

<sup>1</sup> Se menționează forma de organizare și persoana juridică: dacă unitatea de cercetare nu are personalitate juridică se menționează denumirea instituției cu personalitate juridică care o reprezintă (de ex, Centrul de .. din cadrul Universității ...)

<sup>2</sup> Se menționează titlul actului, data emiterii, organul emitent și, după caz, modificările ulterioare

<sup>3</sup> Domeniile de clasificare UNESCO pot fi accesate la [www.mct.ro/ancs](http://www.mct.ro/ancs)

### 3.3. Situația financiară: datorii la bugetul de stat:

Nr. crt	Specificatie	Valoare mii lei				
		2003	2004	2005	2006	2007
1	2	3	4	5	6	7
	Datorii la bugetul de stat	0	0	0	0	0

#### 4. Criterii primare de performanță

**punctaj**

- 4.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate cotate ISI<sup>4</sup>.
- 4.1.1. Număr de lucrări științifice  $0 \times 30 = 0$
- 4.1.2. Punctaj cumulativ ISI<sup>5</sup>  $0 \times 5 = 0$
- 4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI<sup>6</sup>  $0 \times 5 = 0$

(lista lucrărilor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca Anexa 4.1.)

**Total punctaj cap. 4.1: 0**

- 4.2. Brevete de invenție<sup>7</sup> și drepturi de autor protejate

4.2.1. Număr de brevete  $0 \times 30 = 0$

4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI  $0 \times 5 = 0$

(lista brevetelor și citărilor grupate pe ani, se atașează ca Anexa 4.2.)

**Total punctaj cap. 4.2: 0**

- 4.3. Produse, servicii și tehnologii rezultate din activități de cercetare care au la bază brevete, omologări, inovații proprii (se indică contractul și firma care utilizează produsul, serviciul, tehnologia).

4.3.1. Număr de produse, servicii și tehnologii  $20 \times 20 = 400$

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

**Total punctaj cap. 4.3: 400**

**Total punctaj cap. 4: 400**

**48,48 p/cercetator**

#### 5. Criterii secundare de performanță

- 5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în alte reviste<sup>8</sup> de specialitate, fără cotație ISI

5.1.1. Număr de lucrări  $0 \times 5 = 0$

(lista lucrărilor grupate pe ani, se atașează ca Anexa 5.1.)

**Total punctaj cap. 5.1: 0**

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

5.2.1. Număr comunicări prezentate  $0 \times 5 = 5$

(lista comunicărilor grupate pe ani se atașează ca Anexa 5.2.)

**Total punctaj cap. 5.2: 0**

- 5.3. Număr de produse soft protejate ORDA.

$0 \times 2 = 0$

(lista produselor soft protejate ORDA se atașează ca Anexa 5.3.)

**Total punctaj cap. 5.3: 0**

<sup>4</sup> indexate de Thomson Scientific (fost Institute for Scientific Information-ISI) in Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index sau Arts & Humanities Citation Index.

<sup>5</sup> Punctajul ISI se obține prin însumarea factorilor de impact ai publicațiilor respective.

<sup>6</sup> Sunt excluse autocitățile.

<sup>7</sup> Se specifică dacă brevetul este național/ internațional (USPTO,EPO,JPO) și numărul brevetului.

<sup>8</sup> in cazul revistelor românești sunt luate in considerare cele cotate CNCSIS, categoria B (vezi [www.cnscis.ro](http://www.cnscis.ro))

5.4. Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar

5.4.1. Număr de studii, etc 17 x 5=130

(lista studiilor, procedurilor, etc., grupate pe ani, va fi atașată ca Anexa 5.4)

**Total punctaj cap. 5.4: 85**

**Total punctaj cap. 5 : 85**

## 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=0

Nr.crt. Nume Titlul revistei/editurii

1.

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

Număr de prezențe: 0 x 10 =0

Nr.crt. Nume Titlul revistei/editurii

1.

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție:

Număr de premii: 0 x 20=0

Nr.crt. Nume Premiul Anul

6.4. Premii naționale (ale Academiei Române):

Număr de premii:  $\Sigma$  x 10=0

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare:

Număr de conducători de doctorat :  $\Sigma$  x 10=0

Nr.crt. Nume

6.6. Număr de doctori, membri ai unității de cercetare:

Număr de doctori 2 x 10=20

**Total punctaj cap.6 : 30**

**Total punctaj 5+6: 115**

**Total punctaj cap. 4+5+6: 505**

**71,57 (p/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<sup>9</sup>:

Nr. crt	Program	Valoare mii Euro / Număr proiecte		
		2005	2006	2007
1	2	3	4	5
		-	-	-

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<sup>10</sup>:

<sup>9</sup> valori defalcate pe ani și valoarea totală în EUR

<sup>10</sup> datele vor fi prezentate pe tipuri de programe (PNCDI, CEEEX, granturi, s.a.); valorile contractelor vor fi defalcate pe ani.

Nr. crt	Program/	Valoare RON / Număr proiecte		
		2005	2006	2007
1	2	3	4	5
1	RELANSIN	20,52/ 2	20,36 / 2	
2	INOVARE			23,50 / 2
	Total mii RON	<b>20,52</b>	<b>20,36</b>	<b>23,50</b>
	Mii EURO	<b>5,70</b>	<b>5,81</b>	<b>6,99</b>

\*Valoare medie anuala Euro sursa [www.infovalutar.ro](http://www.infovalutar.ro); 2003/ 1Euro=3,7355; 2004: 1Euro=4,0532; 2005 1Euro=3,6234; 2006 1 Euro=3,5245; 2007 1 EURO = 3,3618

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

7.5. Alte surse:

### 7 bis. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție) :

Nr. crt	Specificatie	Valoare lei		
		2005	2006	2007
1	2	3	4	5
1	Microproductie	811.956	1.278.294	1.259.243
2	Servicii	21.217	28.415	27.215

### 8. Resursa umană de cercetare.

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

- 8.1.1. Cercetători științifici gradul 1 (Profesori)/ din care doctori : 1/1
- 8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (Conferențieri) /din care doctori: 2/1
- 8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (Lectori)/ din care doctori: 0/ 0
- 8.1.4. Cercetători științifici / din care doctori: 6/6
- 8.1.5. Asistenți de cercetare: 0/0
- 8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat: 9

Nr. crt	Personal de cercetare / doctori	2005	2006	2007
1	2	4	5	6
1	Cercetători științifici gradul 1 / din care doctori :	1/1	1/1	1/1
2	Cercetători științifici gradul 2 / din care doctori	2/1	2/1	2/1
3	Cercetători științifici gradul 3 / din care doctori	0/0	0/0	0/0
4	Cercetători științifici / din care doctori:	2/2	2/2	2/2
5	Total personal auxiliar de cercetare angajat	3	3	3

#### 8.2. Date privind perfecționarea resursei umane.

8.2.1. Număr de doctoranzi, masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare la data completării formularului.

Numar de doctoranzi: 1

Numar de masteranzi: 0

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

### 9. Infrastructura de cercetare- dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare/dezvoltare:

Nr.crt	Denumire laborator	Domeniul în care este acreditat
1	2	3
1	Laborator de masurari electrice si electronice	-

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate in ultimii 10 ani:

Nr . crt	Echipamentul	An fabricatie	Valoare RON	Sursa de finanțare
1	2	3	5	6
1	Notebook 2 buc.Pentium ,512MB DDR2	2005	7400	Surse proprii
2	Laptop M300, Pentium, 256+256MB DDR, 60GB	2005	4400.90	Buget
3	Sistem calcul AMD 64 3000+	2005	3708,87	Buget
4	Camera de mare viteza 15.000 fps	2006	30000	Buget
5	Sistem de calcul AMD 3200+ 2GB memorie	2006	3550	Buget
6	Switch GB 10/100/1000mBPS	2007	3400	Surse proprii
7	Notebook Intel Pentium	2007	4100	Surse proprii
8	Osciloscop digital cu interfata USB si set de sonde	2007	3500	Surse proprii
9	Generator frecventa cu forme de unda standard si arbitrare	2007	3046	Surse proprii
10	Sist calc. Intel Core 2 Duo 2 GB DDR, 300 GB HDD, DVD RW, FDD, VGA	2007	6213	Surse proprii
11	Notebook Intel Core 2 Duo Sony	2007	4200	Surse proprii
12	Sistem de calcul AMD Athlon 4000+, 2 GB DDR2, 320 GB HDD	2007	5200	Surse proprii
13	Echipament retelistica UPS 1,5 kVA	2007	800	Surse proprii
14	DMM 2100 Keithley SUA Multimetru 6, digits	2007	3750	Surse proprii
15	Notebook Intel 1GB DDR Monitor 15", wireless, DVD RW+accesorii	2007	6255	Surse proprii
16	Sistem de calcul analiza miscare	2007	3620	Buget

**Director General**

**Ing. Dan Adrian**

### ANEXA 4.3

Produse, servicii și tehnologii rezultate din activități de cercetare care au la bază brevete, omologări, inovații proprii

Nr. crt	Produs, serviciu, tehnologie / brevet, omologare, inovatie	2005	2006	2007
1	2	4	5	6
1	Echipament de comunicare intre operatorii pirotehnisti in conditii de bruijaj radio 2171- 04.11.2004  Elaborare algoritmi software Realizare prototip Elaborare documentatie realizare prototip Realizare produs seria zero Certificare produs Realizarea bazei de calibrare si operare Elaborare manual de prezentare	1 1 1	1 1 1 1	
2	<b>Sistem de achizitie, gestionare si prelucrare date audio-video de mare viteza</b> 2172 – 04.11.2004  <b>Proiectare model experimental</b> <b>Elaborare pachete programe</b> <b>Realizare prototip</b> <b>Experimentare prototip</b> <b>Omologare prototip</b> <b>Elaborare manual de prezentare</b> <b>Realizare model experimental</b>	1 1	1 1 1 1 1	
3	Metoda si echipament pentru testarea profilelor longitudinale ale arterelor rutiere in regim dinamic. 123-28.09.2007  Dezvoltare strategii de analiza Monitorizare transmisie de date Analiza metodelor utilizate pentru prelevarea profilelor arterelor rutiere in baze de date			1 1 1
4	Inovare in servicii de internet si multimedia prin utilizarea convergenta a solutiilor de streaming inteligent si social networking  Analiza metodelor de captare Analiza legaturilr optice ale backbone-ului Proiectare submodule			1 1 1
	TOTAL	5x20	9x20	6x20

**TOTAL = 100+180+120=400**

**Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program**

Nr . crt	Conferința / Titlul lucrării	2005	2006	2007
1	2	4	5	6
				1
	<b>TOTAL</b>	$\Sigma x5 =$	$\Sigma x5 =$	$\Sigma x5 =$

**TOTAL = 0**

## ANEXA 5.4

**Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar**

Nr. crt	Denumire/Contract, beneficiar	2005	2006	2007
1	Echipament de comunicare între operatorii pirotehnisti în condiții de bruiaj radio 2171- 04.11.2004			
	Elaborare algoritmi software	1		
	Realizare prototip	1		
	Elaborare documentație realizare prototip	1		
	Realizare produs seria zero		1	
	Certificare produs		1	
	Realizarea bazei de calibrare și operare		1	
	Elaborare manual de prezentare		1	
	Beneficiar S.R.I.			
2	Sistem de achiziție, gestionare și prelucrare date audio-video de mare viteză 2172 – 04.11.2004			
	Proiectare model experimental	1		
	Elaborare pachete programe	1		
	Realizare prototip		1	
	Experimentare prototip		1	
	Omologare prototip		1	
	Elaborare manual de prezentare		1	
	Realizare model experimental		1	
	Beneficiar S.R.I.			
3	Inovare în servicii de internet și multimedia prin utilizarea convergenței a soluțiilor de streaming inteligent și social networking 101/28.09.2007			1
	Analiza metodelor de captare			1
	Analiza legăturilor optice ale backbone-ului			1
	Proiectare submodule			
	Beneficiar Wing Computer Group			
10				
	<b>TOTAL</b>	<b>5X5</b>	<b>9X5</b>	<b>3X5</b>

**TOTAL = 25+45+15 = 85**