

**Raport de autoevaluare  
In vederea atestării, în conformitate cu HG. 551/2007  
Perioada 2005-2007**

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

**1.1. Denumirea:** SC iQuest Technologies SRL

**1.2. Statutul juridic:** Societate Comercială cu Răspundere Limitată, cu capital integral privat, care are ca obiect de activitate și activitatea de cercetare-dezvoltare

**1.3. Actul de înființare:** act constitutiv aprobat prin hotărârea judecătorească nr. 130 din 20 Ianuarie 1998, recodificat conform CAEN - Rev 2 prin încheierea de atestare avocațială nr. 14 din 16 ianuarie 2008

**1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori:** 3407

**1.5. Administrator:** Ing. Mihaela Ordean

**1.6. Adresa:** Str. Moșilor nr. 6-8, cod poștal 40001, Cluj-Napoca, România

**1.7. Telefon** 0264-592531, **fax:** 0264-590682, **web:** <http://www.iquestint.com/>, **email:** [contact@iquest-group.de](mailto:contact@iquest-group.de)

**2. Domeniul de specialitate**

**2.1. Conform clasificării UNESCO:** 1203.09, 1203.11, 1203.12, 1203.23

**2.2. Conform clasificării CAEN rev. 2:** 6201, 7219, 7220

**3. Starea unității de cercetare-dezvoltare**

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

Direcția de cercetare a societății este legată de cercetare-dezvoltare de produse software inovative aplicate in diverse domenii precum

- sisteme informatice pentru management: managementul documentelor, a fluxurilor informaționale, managementul cunoștințelor, business intelligence, sisteme de comunicare, servicii web

- aplicatii pentru suportul proceselor: e-procurement, managementul cataloagelor, managementul lanțurilor de aprovizionare, managementul resurselor umane, e-learning, scheduling

- telecomunicații și media: configurarea rețelelor, sisteme de plăți automate, editare audio-video, dispozitive mobile, infrastructuri de transport de date, sisteme multicast, content management

- retail: managementul stocurilor și calculații de preț

- servicii financiare: recunoașterea textului, sisteme de procesare bancară a cecurilor, sisteme de decontare financiară, sisteme pentru gestiunea cursurilor de schimb valutar

Misiunea iQuest Technologies este să asigure un proces software de calitate, realizat în conformitate cu standarde internaționale precum Capability Maturity Model, astfel încât să ofere clienților o garanție de satisfacție.

Preocupările curente în domeniul cercetării-dezvoltării includ procesare de imagini satelitare în timp real folosind tehnologii de tip grid, sinteza text-vorbire pentru limba română, dezvoltare de unelte inteligente pentru eficientizarea proceselor intra-întreprindere, etc.

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

Rezultatele cercetării sunt în primul rând înglobate în producția software realizată de iQuest Technologies, conducând la o valoare adăugată sporită a acesteia. În al doilea rând, iQuest Technologies a diseminat rezultatele de cercetare obținute în mediul academic prin participări la conferințe științifice și publicare. Recunoașterea rezultatelor cercetării iQuest este realizată prin participarea iQuest Technologies la programele de cercetare naționale (CEEX și PNII Inovare) precum și în propuneri de proiecte FP7 la Comisia Europeană. O recunoaștere importantă a capacității de CDI a companiei vine de la clienții mari ai companiei precum Conchago, Cora, HP, Llyod's of London, Hungarian Post, Pinnacle Systems, Poet AG, Recognos, Virgin Atlantic, Volvo etc.

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

Nu există datorii la bugetul de stat la data raportului și nu au existat datorii la bugetul de stat în perioada raportată.

## **4. Criterii primare de performanță**

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

4.1.1. Număr de lucrări științifice: x 30

4.1.2. Punctaj cumulativ ISI x 5

4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI x 5

(Lista lucrărilor și citărilor, grupate pe ani, atașată ca anexa nr. 4.1)

Total punctaj 4.1: 0

### **4.2. Brevete de invenție**

4.2.1. Număr de brevete x 30

4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI x 5

(Lista brevetelor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.2)

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**

(Se indică contractul și firma care utilizează produsul, serviciul și tehnologia).

4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii 3 x 20

(Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.3)

Total punctaj cap. 4.3: 60

Total punctaj cap. 4: 60

**5. Criterii secundare de performanță**

5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI

5.1.1. Număr de lucrări x 5

(Lista lucrărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.1)

Total punctaj cap. 5.1: 0

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

5.2.1. Număr de comunicări prezentate 5 x 5

(Lista comunicărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.2)

Total punctaj cap. 5.2: 25

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.: 6 x 5

(Lista modelelor, normativelor etc., grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 5.3)

Total punctaj cap. 5.3: 30

Total punctaj cap. 5: 55

**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: x 20

Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii

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

Număr de prezențe: x 10

Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii

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

Număr de premii: 1 x 20

Nr. Crt	Nume	Premiul	Anul
1	Ordean Mihaela	Premiul pentru bună practică pe anul 2006 acordat de agenția Leonardo Da Vinci pentru modul de realizare a activității de management al proiectului P-LEAD	2006

**6.4. Premii naționale ale Academiei Române**

Număr de premii: x 20

Nr. crt. Nume Premiul Anul

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

Număr de conducători de doctorat: x 10

Nr. crt. Nume

**6.6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare**

Număr de doctori în știință: x 10

**Total punctaj cap. 6:**

**20**

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

**135**

**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\*9):

Nr. crt	Denumire proiect	Nr contract	Sursa de finantare	2005	2006 (EURO)	2007
1	P-LEAD	Proiect Leonardo , RO/2005/95002-EX	Bugetul de stat	0	16.500	0

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\*10):

Nr. crt	Denumire proiect	Nr contract	Sursa de finantare	2005 (RON)	2006 (RON)	2007 (RON)
1	MEDI GRID: Prelucrarea grafică paralelă și distribuită pe structura Grid a datelor geografice	proiect CEEEX nr. 19, 2005-2008	Bugetul de stat	18.900	115.290	51.527
			Fonduri proprii	3.465	19.428	7.084
2	CoDo pentru construirea și dezvoltarea unui laborator de cercetare-dezvoltare	Proiect IMPACT, competiția Septembrie 2007	Bugetul de stat			Valoare aferenta unui studiu de fezabilitate pt. suma de 2.090.777 RON

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):

Tabel 7 bis. Cifra de afaceri netă (RON)

An	Cifra de afaceri netă
2005	8.782.346
2006	15.093.037
2007	18.979.506
2008	21.500.000 Estimativ la data de 01.06.2008

## 8. Resursa umană de cercetare

(situația va fi prezentată pe ani)

Total personal de cercetare / doctori în știință	2005	2006	2007
CS I / doctori	0/0	0/0	0/0
CS II / doctori	0/0	0/0	0/0
CS III / doctori	1/0	1/0	1/0
CS / doctori	1/0	2/0	2/0
Asistenți de cercetare	1	1	1
<b>Total personal de cercetare angajat</b>	3/0	4/0	4/0
Personal auxiliar de cercetare angajat din care doctori	0/0	0/0	0/0
<b>Total personal de cercetare</b>	3/0	4/0	4/0

### **8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în știință: 3.66/0 (medie pe anii 2005-2007)**

8.1.1. Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință: 0/0 (medie pe anii 2005-2007)

8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință: 0/0 (medie pe anii 2005-2007)

8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință: 1/0 (medie pe anii 2005-2007)

8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință: 1,66/0 (medie pe anii 2005-2007)

8.1.5. Asistenți de cercetare: 1

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat: 0

### **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: 1 doctorand

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: nu este cazul

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

### **9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare: nu este cazul**

### **9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:**

Nr. Crt	Echipament	Anul fabricatiei	Valoare (RON)	Sursa de finanțare
1	HP Compaq 8510W T7500 2Gb/120Gb 15,4, GC112EA – 10 buc	2007	45.362	proprie
2	HP DL320G5 X3060 4GB 2x250GB	2007	5.001	proprie
3	HP dl320 - P4 Xeon 2.4Ghz, 4Gb RAM DDR400, 2x250Gb SATA, no DVD-Rom, no FDD	2007	5.550	proprie
4	HP nc6320 - Centrino Duo T7200 1Gb RAM, 80Gb HDD, 15" – 2 buc	2007	7.651	proprie
5	HP nc6400 - Centrino Duo T7200 1Gb RAM, 80Gb HDD, RH484EA – 6 buc.	2007	24.420	proprie
6	HP dl320 - P4 3.4, 2Gb RAM DDR400, 2x160Gb SATA, DVD-Rom – 2 buc	2007	11.625	proprie
7	HP nw8440 - Centrino Duo T7200 1024Mb RAM, 80Gb HDD – 10 buc	2007	49.746	proprie
8	ProLiant DL320 G5 Xeon 3060 (2.4GHz) 2gb, 2x250GB SATA	2007	6.645	proprie
9	ProLiant DL320 G5 Xeon 3050 (2.13GHz) 2x80GB SATA	2007	5.683	proprie
10	HP dc5700mt E6300 /2Gb RAM/80Gb HDD/DVD + LCD LG 17" – 27 buc	2007	94.603	proprie
11	HP nw8440 - Centrino Duo T7200 1024Mb RAM, 80Gb HDD – 10 buc.	2007	52.695	proprie

12	Alpis SpeedMania	2006	6.271	proprie
13	J-Care 3YR Prepaid Core Support for SSG 520	2006	4.007	proprie
14	Juniper Netscreen SSG 520	2006	16.800	proprie
15	Juniper Prepaid Core Support	2006	4.007	proprie
16	HP nw8440 - Centrino Duo T7200 1024Mb RAM, 80Gb HDD – 4 buc	2006	21.590	proprie
17	HP nw8440 - Centrino Duo T2500 1024Mb RAM, 80Gb HDD	2006	5.553	proprie
18	Juniper NetScreen-25 Firewall Adv Bundle	2006	10.513	proprie
19	HP dc5100mt P4 3.2/2Gb RAM/250Gb HDD/DVD/LCD 17" 1717S	2006	3.803	proprie
20	HP nw8240 - Centrino 770 1024Mb RAM, 80Gb HDD	2006	7.089	proprie
21	HP dc5100mt P4 3.2/1Gb RAM/2x300Gb HDD/DVD	2006	3.100	proprie
22	HP dc5100mt P4 3.2/512Mb RAM/2x250Gb HDD/DVD/LCD 17" 1717S – 2 buc	2006	6.956	proprie
23	HP dc5100mt P4 3.2/2Gb RAM/200Gb HDD/DVD/ LCD TFT LG-L1717S – 2 buc	2006	7.710	proprie
24	Ultrabac 8.1	2006	6.475	proprie
25	HP nw8240 - Centrino 770 1024Mb RAM, 80Gb HDD	2006	6.878	proprie
26	HP dl320 - P4 3.4, 1Gb RAM DDR400, 2x250Gb SATA, DVD-Rom, FDD – 2 buc	2006	12.678	proprie
27	HP dc5100mt P4 3.2/2Gb RAM/200Gb HDD/DVD – 2 buc	2006	6.563	proprie + finantare buget
28	HP dc5100mt P4 3.0/2Gb RAM/200Gb HDD/DVD/ LCD TFT LG-L1730S	2006	8.051	proprie
29	HP dl320 - P4 3.4, 1Gb RAM DDR400, 2x160Gb SATA, DVD-Rom, FDD	2006	5.945	proprie
30	HP nw8240 - Centrino 760 2Gb RAM, 60Gb HDD	2006	6.685	proprie
31	HP dc5100mt P4 3.0/2Gb RAM/200Gb HDD/DVD/ LCD TFT LG-L1730S – 3 buc	2006	12.276	proprie
32	SCS - AMD Athlon64 3800+/2Gb RAM/76Gb SATA 10Krpm/ ATI RX550 128Mb/DVDRW/WinXP Pro	2006	3.648	proprie
33	HP nw8240 - Centrino 760 512Mb RAM, 60Gb HDD	2006	6.290	proprie
34	HP nc6220 - Centrino 760 1Gb RAM, 80Gb HDD, 14" – 2 buc	2006	10.833	proprie
35	HP nw8240 - Centrino 760 2Gb RAM, 60Gb HDD	2006	7.100	proprie
36	HP dl320 - P4 3.4, 1Gb RAM DDR400, 2x160Gb SATA, DVD-Rom, FDD	2006	6.186	proprie
37	Extended module HP R5500	2006	3.515	proprie
38	IBM-T43p Centrino P-M 760 2GHz, 1Gb RAM, 60Gb/7200, 128VRam, 15" UXGA+, DVDRW, WinXPPro	2006	9.139	proprie

**Anexa 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	Contract cercetare / contract comercial beneficiar	Rezultat	Termen de raportare/predate (luna, anul)
1	Cora Hypermarket Ungaria / Anexa 1/23.08.2005 la contractul 119/ian 2003	iQuest workflow engine – produs software	Dec 2006
2	Cora Hypermarket Ungaria / contract 537 / 26.10.2007	iQuest People – produs software	Dec 2007
3	Proces intern/beneficiar iQuest Technologies	iQuest Business Process Management ForMOSS – produs software	Dec 2007

**Anexa 5.2 Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program**

Nr. Crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința
1.	<b>Ioan Alexandru Dragan, Mihaela Ordean, Tibor Gal</b>	Premise de securitate in MEDIOGRID	GridWorkshop, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 2005, ISBN 973-713-092-8, pag. 126-125
2	<b>Ordean M,</b> Melenti C, Gorgan D	MEDIOGRID System in Meteorological and Environment Applications	IPSI 2005, Amalfi, Italy: International Conferences on Advances in the Internet, Processing, Systems and Interdisciplinary Research, february 2005, ISBN: 86-7466-117-3
3	<b>Parauan F,</b> <b>Ordean M,</b> Diamandi A	Clouds Mask Algorithm	SYNASC 2006, Timisoara, Romania: 8th Intl. Symposium on Symbolic and numeric algorithms for scientific computing, october 2006, DOI: 10.1109/SYNASC.2006.22, ISBN: 978-0-7695-2740-6
4	<b>Ordean M,</b> <b>Parauan F</b>	Clouds Mask Algorithm Architecture	VIPSI 2007 Venice, Italy: International Conferences on Advances in the Internet, Processing, Systems and Interdisciplinary Research, march 2007, ISBN: 86-7466-117-3
5	<b>Ordean M</b>	RBAC and SCAR-ACE Role Based Access Models	VIPSI 2007 Venice, Italy: International Conferences on Advances in the Internet, Processing, Systems and Interdisciplinary Research, march 2007, ISBN: 86-7466-117-3

Anexa 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

Nr. crt	Proiect / contract / beneficiar	Rezultat	An / luna
1	iQuest workflow engine / Anexa 1/23.08.2005 la contractul 119/ian. 2003/ Cora Hypermarket Ungaria	Prototip aplicatie	Decembrie 2006
2	iQuest workflow engine / Anexa 1/23.08.2005 la contractul 119/ian. 2003/ Cora Hypermarket Ungaria	Modelul functional al aplicației	Decembrie 2006
3	MedioGrid / contract nr. 19/2005, beneficiar: CEEX	Specificație tehnică: descrierea cerințelor funcționale, arhitecturale, tehnice și tehnologice pentru sistemul MEDIOGRID	Ian. 2006
4	MedioGrid / contract nr. 19/2005, beneficiar: CEEX	Proiectul infrastructurii de tip grid si realizare funcțională a acesteia	Iun 2006
5	MedioGrid / contract nr. 19/2005, beneficiar: CEEX	Modul cuprinzând algoritmi și tehnici pentru analiza semantică a imaginilor satelitare	Ian 2007
5	MedioGrid / contract nr. 19/2005, beneficiar: CEEX	Modul cuprinzând algoritmi și tehnici de modelare si prelucrare a datelor geografice și de mediu	Ian 2007
6	MedioGrid / contract nr. 19/2005, beneficiar: CEEX	Aplicație pilot pe infrastructura MEDIOGRID testată și validată	Dec 2007

Reprezentant legal  
 Administrator:  
 Ing. Mihaela Ordean