DATRONIX COMPUTER

MOODY INTERNATIONAL CERTIFICATION ISO 9001

Certificare RENAR 7481

OTDM ISO 13485 Nr.32

SC DATRONIX COMPUTER SRL CUI: RO 2883595 ORC: J12/3795/1992
400249 Cluj-Napoca, str. Dorului nr.20A telefon/fax: 0264 435241 e-mail: office@datronix.ro

RAPORT DE AUTOEVALUARE Nr. 674/10.03.2008
(conf.HG 551/06.06.2007)

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

1.1. Denumirea : **S.C. DATRONIX COMPUTER S.R.L.**
1.2. Statutul juridic : **societate comerciala care are in obiectul de activitate si cercetare-dezvoltare**
1.3. Actul de infiintare :
- **Sentinta Civila nr.2847 / SC / 1992, din 13/08/1992, Judecatoria Cluj Napoca,**
- **Ultima modificare : Act Constitutiv actualizat al S.C. DATRONIX COMPUTER S.R.L. din 14.01.2008, inregistrat la Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Cluj, sub nr. 640, in sedinta din 16.01.2008.**

1.4. Numarul de Inregistrare in Registrul potentialilor contractori : **1344**
1.5. Director general / Director : **ADMINISTRATOR : Pascalau Mircea**
1.6. Adresa : **Cluj Napoca, str. Dorului, nr. 20A, CP 400249, jud. Cluj**
1.7. Telefon , fax, pagina web, e-mail : **0264597740 ; 0264435241 ; www.datronix.ro ; office@datronix.ro**

2. *Domeniul de specialitate*

2.1. Conform clasificarii UNESCO : **3213.11 , 3311.10, 3304.12, 3304.17**
2.2. Conform clasificarii CAEN : **activitate principala : 2660 , activitate secundara : 2651, 7219**

3. *Starea unitatii de cercetare dezvoltare*

3.1. Misiunea unitatii de cercetare –dezvoltare, directiile de cercetare, dezvoltare, inovare :
Societatea DATRONIX COMPUTER SRL este o societate comerciala cu un puternic compartiment de cercetare-dezvoltare. Singur sau in parteneriat dezvolta tehnici si produse noi in domeniile:
- **dispozitive medicale**
- **dispozitive si instrumente de masura, verificare, control, navigatie**
- **utilizarea energiilor neconventionale**

Pentru institutele de invatamant superior, DATRONIX COMPUTER SRL este un partener, oferind:
- **pentru doctoranzi : un cadru adecvat pentru elaborarea si experimentarea unor idei din tezele de doctorat**
- **pentru masteranzi/doctoranzi : includerea acestora in procesul de cercetare-dezvoltare**
- **pentru studenti - un cadru de desfasurare a practicii productive**
  - indrumare si conditii pentru realizarea lucrarilor de diploma cu realizare practica
- **pentru structurile de cercetare-dezvoltare:**
  - colaborarea in cadrul proiectelor nationale si internationale
  - finantarea din resurse proprii a unor contracte de cercetare-dezvoltare

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

Activitatea de cercetare-dezvoltare a SC DATRONIX COMPUTER SRL este valorificata prin mai multe metode:

- **prin introducerea in fabricatie de serie a unor produse/dispozitive care inglobeaza rezultate ale procesului de cercetare-dezvoltare proprii**
- **prin diseminarea pe scara larga a noilor cunostinte dobandite in cadrul unor contracte de cercetare-dezvoltare**
- **prin cresterea prestigiului international al procesului de cercetare-dezvoltare DATRONIX COMPUTER SRL fiind cooptat ca partener in cadrul unor consortii internationale care incearca sa acceseze fonduri EUROPENE destinate cercetarii**

Activitatea de cercetare-dezvoltare se desfasoara in sistem certificat din punct de vedere al managementului. Astfel DATRONIX COMPUTER este certificata:

- **ISO 9001:2001, din anul 2004 si recertificata in anul 2007**
- **ISO 13485:2003, din anul 2008**

Produsele SC DATRONIX COMPUTER SRL sunt certificate CE_{1868} in regim de ASIGURARE TOTALA A CALITATII.

3.3. Situatia financiarara - datorii la bugetul de stat : **fara datorii**

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 cumulat ISI

4.1.3. Numar de citari in reviste de specialitate cotate ISI

Total punctaj cap.4.1.: **0**

4.2. Brevete de inventie

4.2.1. Numar de brevete : **national-1** **1x30**

4.2.2. Numar de citari de brevete in sistemul ISI :

Total punctaj cap.4.2.: **30**

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 de produse, tehnologii, studii, servicii

Produse rezultate din activitati de cercetare bazate pe omologari = 4 **4x20**

Total punctaj cap.4.3.: **80**

Total punctaj cap.4 : **110**

5. Criterii secundare de performanta

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

5.1.1. Numar de lucrari

Total punctaj cap.5.1.: **0**

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

5.2.1. Numar de comunicari prezentate = **2** **2x5**

Total punctaj cap.5.2.: **10**

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 beneficiar

5.3.1. Numar de modele, normative, proceduri, etc. : **32** **32x5**

Total punctaj cap.5.3.: **160**

Total punctaj cap.5 **:** **170**

6. Prestigiul pofesional

6.1. Membri (incluzand statutul de recenzor) in colectivele de redactie ale unor reviste (cotate ISI sau incluse in baze de date internationale) sau in colectivele editoriale ale unor edituri internationale recunoscute

Numar de prezente in perioada pentru care se face evaluarea : **0**

Nr.crt. Nume Titlul revistei/editurii

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

Numar de prezente : **0**

Nr.crt. Nume Titlul revistei/editurii

6.3. Premii internationale obtinute printr-un proces de selectie :

Numar de premii : **0**

Nr.crt. Nume Premiul Anul

6.4. Premii nationale ale Academiei Romane

Numar de premii : **0**

Nr.crt. Nume Premiul Anul

6.5. Conducatori de doctorat, membri ai unitatii de cercetare

Numar de conducatori de doctorat : **0**

Nr.crt. Nume

6.6. Numar de doctori in stiinta, membri ai unitatii de cercetare

Numar de doctori in stiinta : **0**

Total punctaj cap.6 : **0**

Total punctaj cap.4+5+6 : 280

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 : **0**

7.2. Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri private : **0**

7.3. Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri publice : **3**

PNCDI

Nr.programe. **1**

Anul	***2004***	***2005***	***2006***
Valoare contract	**5000**	**35000**	**47600**
Total	**5000**	**35000**	**47600**

PN2

Nr.programe. **2**

Anul	***2007***	***2008***	***2009***	***2010***
Valoare contract 1	42048	133652	148250	128900
Valoare contract 2	-	112600	112600	-
Total	**42048**	**246252**	**260850**	**128900**

7.4. Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri private : **1**

Conract nr.**526/16/10.2006**, beneficiar SC L&F Electronics SRL

Nr.programe. **1**

Anul	***2006***	***2007***
Valoare contract	3000	3000
Total	**3000**	**3000**

7.5. Alte surse : **0**

7 bis. Venituri realizate din activitati economice (servicii, microproductie) :

Activitate de productie de dispozitive medicale , instrumente si dispozitive pentru masura, verificare, control, navigatie

Anul	***2005***	***2006***	***2007***
Valoarea	**521141**	**704394**	**666687**

8. Resursa umana de cercetare

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

Anul	***2005***	***2006***	***2007***	***2008***
Nr.	**6/0**	**7/0**	**8/0**	**8/0**

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

Anul	***2005***	***2006***	***2007***	***2008***
Nr.CSI	**1/0**	**1/0**	**1/0**	**1/0**

8.1.2. Cercetatori stiintifici gradul 2 (conferentiari) / din care doctori in stiinta :

Anul	2005	2006	2007	2008
Nr.CSII	**-**	**-**	**-**	**-**

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

Anul	2005	2006	2007	2008
Nr.CSIII	**1/0**	**1/0**	**1/0**	**1/0**

8.1.4. Cercetatori stiintifici / din care doctori in stiinta :

Anul	2005	2006	2007	2008
Nr.CS	**1/0**	**1/0**	**2/0**	**2/0**

8.1.5. Asistenti de cercetare :

Anul	2005	2006	2007	2008
Nr.	**2**	**3**	**4**	**4**

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat :

Anul	2005	2006	2007	2008
Nr.	**4**	**4**	**4**	**4**

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 : **1**

8.2.2. Numar de teze de doctorat realizate in unitatea de cercetare-dezvoltare in perioada pentru care se face evaluarea : **1**

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare

Nr.crt. Denumirea laboratorului Domeniul in care este acreditat

……..

9.2. Lista echipamentelor performante achizitionate in ultimii 10 ani :

Nr.crt.	Echipamentul	Anul fabricatiei	Valoarea	Sursa de finatare a investitiei
1	Camera climatica - MKF 240	2007	87788	AFN de la AMIMMC + fonduri proprii
2	Tester imunitate ESD - Ecompact 4	2007	55646	AFN de la AMIMMC + fonduri proprii
3	Tester imunitate ESD – MFS 100	2007	22270	AFN de la AMIMMC + fonduri proprii
4	Tester imunitate ESD – IP 4A	2007	10915	AFN de la AMIMMC + fonduri proprii
5	Osciloscop TDS 1002	2006	3784	fonduri proprii

Anexa 4.2. - (Lista brevetelor si citarilor)

Nr.crt	Brevet / citari de brevete	Rezultat	Luna
	1997		
1	*Traductor de pozitie, capacitiv, cu unda de potential si geometrie tip vernier*	brevet national nr.111132 C1	noiembrie

Anexa 4.3. - (Lista produselor , serviciilor si tehnologiilor bazate pe omologari)
Nota : ***omologarile sunt valabile 5 ani de la data omologarii***

Nr.crt	Proiect Contract de cercetare/contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare/predare
	Anul **2004**		
1	*Aparat de cantarit cu functionare automata – Instalatie modulara de dozat si ambalat tip MMDA-0-0.0x* Proiect comun : S.C.TEHNOSTAR SRL si S.C.DATRONIX COMPUTER SRL Beneficiar : S.C.TEHNOSTAR SRL	Aprobare model cu BRML Certificat aprobare de model nr.093/28.04.2004	aprilie

	Anul **2008**		
2	*Baie galvanica patrucelulara tip ATM31* Proiect intern Beneficiar :S.C.DATRONIX COMPUTER SRL	Produs certificat **CE_{1868}** Certificat asigurarea totala a calitatii nr.65/150/3526/07	ianuarie
3	*Aparat pentru terapie cu curenti interferentiali si medie frecventa tip ATM21* Proiect intern Beneficiar :S.C.DATRONIX COMPUTER SRL	Produs certificat **CE_{1868}** Certificat asigurarea totala a calitatii	iulie (in curs de certificare CE)
4	*Aparat pentru terapie prin curenti de joasa frecventa tip ATM11* Proiect intern Beneficiar :S.C.DATRONIX COMPUTER SRL	Produs certificat **CE_{1868}** Certificat asigurarea totala a calitatii	iulie (in curs de certificare CE)

Anexa 5.2. – (Lista comunicarilor)

Nr.crt.	Comunicarea	Conferinta	Autor
1	**Achieving CEM compliance for a medical equipment**	**International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters - ELS 2007** 27–28 septembrie 2007, Suceava, Romania	Mircea I.Buzdugan – UT Cluj, Emil E.Simion - UT Cluj, **Eugen Baru – Datronix Computer**
2	**EMI filtering for medical equipments**	**Al VI-lea Simpozion Interdis-ciplinar de Compatibilitate Electromagnetica – SICEM 2007** 16-17 noiembrie 2007, Bucuresti, Romania	Mircea I.Buzdugan – UT Cluj, Emil E.Simion - UT Cluj, **Eugen Baru – Datronix Computer**

Anexa 5.3. - – (Lista modelelor, normativelor, metodologiilor, planurilor tehnice, procedurilor, etc.)

Nr.crt	Proiect Contract	Rezultat	Luna
	Anul **2006**		
1	*Sistem pilotat de calculator pentru monitorizarea unor cationi in fluide de interes biotehnologic si medical* Contract 04-5-PDT- 4760 / 2004	Model functional SPIC-BIOCAT	februarie
2	*Sistem pilotat de calculator pentru monitorizarea unor cationi in fluide de interes biotehnologic si medical* Contract 04-5-PDT- 4760 / 2004	Specificatie tehnica SPIC-BIOCAT	iunie
3	*Sistem pilotat de calculator pentru monitorizarea unor cationi in fluide de interes biotehnologic si medical* Contract 04-5-PDT- 4760 / 2004	Carte tehnica SPIC-BIOCAT	iunie

4	*Sistem pilotat de calculator pentru monitorizarea unor cationi in fluide de interes biotehnologic si medical* Contract 04-5-PDT- 4760 / 2004	Planuri tehnice SPIC-BIOCAT Caiet de sarcini	martie
	Anul **2007**		
5	*Baie galvanica patrucelulara tip ATM31* Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Prototip ATM31 Conf.SR EN 60601	noiembrie
6	*Baie galvanica patrucelulara tip ATM31* Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Specificatie tehnica ATM31, ST 01/2007 Conf.SR EN 60601	august
7	*Baie galvanica patrucelulara tip ATM31* Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Manual de utilizare ATM31, Editia 2 Conf.SR EN 60601	august
8	*Baie galvanica patrucelulara tip ATM31* Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Planuri tehnice ATM31 Conf.SR EN 60601	august
9	*Baie galvanica patrucelulara tip ATM31* Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Plan gestiune risc ATM31 Conf.SR EN ISO 14971, Conf.EEC 93/42	august
10	Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Procedura – Controlul produsului neconform , Editia 4 Conf.SR EN ISO 9001, Conf.SR EN ISO 13485	mai
11	Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Procedura – Mentinerea sub control a inregistrarilor , Editia 3 Conf.SR EN ISO 9001, Conf.SR EN ISO 13485	mai
12	Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Procedura – Mentinerea sub control a documentelor , Editia 3 Conf.SR EN ISO 9001, Conf.SR EN ISO 13485	mai
13	Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Procedura – Audit intern , Editia 3 Conf.SR EN ISO 9001, Conf.SR EN ISO 13485	mai
14	Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Procedura – Actiuni preventive , Editia 3 Conf.SR EN ISO 9001, Conf.SR EN ISO 13485	mai
15	Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Procedura – Actiuni corective , Editia 4 Conf.SR EN ISO 9001, Conf.SR EN ISO 13485	mai
16	Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Procedura – Gestiune risc , Editia 1 Conf.SR EN ISO 14971, Conf.SR EN ISO 13485, Conf. EEC 93/42	martie
17	Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Procedura – Analiza datelor , Editia 1 Conf.SR EN ISO 9001, Conf.SR EN ISO 13485	mai

18	Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Procedura – Analiza efectuata de management , Editia 1 Conf.SR EN ISO 9001, Conf.SR EN ISO 13485	aprilie
19	Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Procedura – Identificare produs si trasabilitate , Editia 1 Conf.SR EN ISO 9001, Conf.SR EN ISO 13485	mai
20	Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Procedura – Service , Editia 1 Conf.SR EN ISO 9001, Conf.SR EN ISO 13485	mai
21	Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Procedura – Emiterea notelor de atentionare , Editia 1 Conf.SR EN ISO 9001, Conf.SR EN ISO 13485	mai
22	Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Procedura – Notificarea autoritatii de reglementare , Editia 1 Conf.SR EN ISO 9001, Conf.SR EN ISO 13485	mai
	Anul **2008**		
23	*Aparat pentru terapie prin curenti de joasa frecventa tip ATM11* Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Prototip ATM11 Conf .SR EN 60601	ianuarie
24	*Aparat pentru terapie cu curenti interferentiali si medie frecventa tip ATM21* Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Prototip ATM21 Conf. SR EN 60601	ianuarie
25	*Aparat pentru terapie prin curenti de joasa frecventa tip ATM11* Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Specificatie tehnica ATM11, ST 02/2008 Conf. SR EN 60601	ianuarie
26	*Aparat pentru terapie cu curenti interferentiali si medie frecventa tip ATM21* Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Specificatie tehnica ATM21, ST 01/2008 Conf. SR EN 60601	ianuarie
27	*Aparat pentru terapie prin curenti de joasa frecventa tip ATM11* Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Manual de utilizareATM11, Editia 3 Conf. SR EN 60601	ianuarie
28	*Aparat pentru terapie cu curenti interferentiali si medie frecventa tip ATM21* Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Manual de utilizareATM21, Editia 3 Conf. SR EN 60601	ianuarie
29	*Aparat pentru terapie prin curenti de joasa frecventa tip ATM11*	Planuri tehnice ATM11 Conf. SR EN 60601	ianuarie

	Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL		
30	*Aparat pentru terapie cu curenti interferentiali si medie frecventa tip ATM21* Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Planuri tehnice ATM21 Conf. SR EN 60601	ianuarie
31	*Aparat pentru terapie prin curenti de joasa frecventa tip ATM11* Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Plan gestiune risc ATM11 Conf. SR ISO 14971, Conf.EEC 93/42	Ianuarie
32	*Aparat pentru terapie cu curenti interferentiali si medie frecventa tip ATM21* Proiect intern, Benef. SC Datronix Computer SRL	Plan gestiune risc ATM21 Conf. SR ISO 14971, Conf.EEC 93/42	ianuarie

Anexa 8.2.2. – teze de doctorat realizate in unitatea de cercetare-dezvoltare.

Nr.crt.	Teza doctorat	Universitate	Autor
	Anul **2007**		
1	**Contribuții privind interferența electromagnetică pe rețelele de joasă tensiune**	Universitatea Tehnica Cluj-Napoca 05 octombrie 2007	Mircea I. Buzdugan

Cluj Napoca

Data : 18.02.2008

Reprezentant legal, ADMINISTRATOR

ing. Paşcalău Mircea