

Nr. 16 / 17.03.2014

RAPORTUL CONSILIULUI DE ADMINISTRAȚIE pentru exercițiul financiar 2013

I. ACTIVITATEA SOCIETĂȚII

S.C. THE SCIENCE CITY FOR RESEARCH AND MEDICAL INFORMATICS S.A. este o societate comercială pe acțiuni, cu personalitate juridică română, cu durata de viață nelimitată, care este organizată și funcționează conform statutului și pe baza Legii nr. 31/1991.

S.C. THE SCIENCE CITY FOR RESEARCH AND MEDICAL INFORMATICS S.A. a fost înființată cu scopul constituirii unui parteneriat în vederea depunerii proiectului „Pol de Competitivitate pentru Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Medical și Informatica Medicală” prin Programului Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”.

În exercițiul financiar 2013, activitatea S.C. THE SCIENCE CITY FOR RESEARCH AND MEDICAL INFORMATICS S.A. a constat din demersurile aferente depunerii proiectului sus menționat.

Au fost depuse 11 cereri de finanțare, dintre care societatea a fost partenera în 9 proiecte, astfel:

➤ Proiecte de cercetare

1. Biostatistică-on the fly. Metode de calcul biostatistic pentru studii medicale

- Proiectul de cercetare “Biostatistică –on the fly. Metode de calcul biostatistic pentru studii medicale”, ca formă de constituire este o asocierie fără personalitate juridică, formată din SC The Science City for Research and Medical Informatics SA, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș și Universitatea Petru Maior Tîrgu Mureș, fiind reprezentată de SC The Science City for Research and Medical Informatics SA în calitate de membru de drept privat al polului și având calitatea de Lider de proiect.
- Prin implementarea proiectului “Biostatistică –on the fly. Metode de calcul biostatistic pentru studii medicale” se urmărește dezvoltarea unei aplicații software care, utilizată în studii medicale, va reuși să eficientizeze atât cercetarea medicală, cât și studiile privind dezvoltarea de noi principii terapeutice (medicamente noi, scheme terapeutice noi, abordări medicale noi privind managementul pacientului). Eșantionul selectat pentru cercetare îl constituie pacienții suferinzi de leucemie mieloidă acută, afecțiune care înregistrează o creștere în privința numărului de cazuri medicale depistate, pentru tratarea acestora impunându-se dezvoltarea unor noi principii

terapeutice. În cadrul proiectului va fi conceput un soft capabil să genere o nouă abordare științifică, în procesul bio-statistic, prin implementarea unei baze de algoritmi biostatistici ca o nouă metodă de a face față valorilor extreme. Abordarea provine dintr-o bază de metode corespunzătoare pentru regresia liniară, o foarte de succes linie de cercetare, într-o metodă de analiză multicriterială, permițând o amplă tratare a valorilor extreme, dar și a altor baze de metode, foarte eficiente în relația cu valorile extreme. Rezultatul proiectului va fi un produs inovativ, care va putea și ulterior extins și pentru analizele bazelor de date aferente altor boli cu incidență mare în țară.

2. Înregistrarea computerizată a datelor în sistemul medical de urgență din Tg Mureș

- Proiectul de cercetare “Înregistrarea computerizată a datelor în sistemul medical de urgență din Tîrgu Mureș”, ca formă de constituire este o asocierie fără personalitate juridică, formată din Universitatea de Medicină și Farmacie, Fundația pentru SMURD și SC The Science City for Research and Medical Informatics SA, fiind reprezentată de SC The Science City for Research and Medical Informatics SA în calitate de membru de drept privat al polului și având calitatea de Lider de proiect.
- La momentul actual înregistrarea și documentarea pacienților se realizează prin sistemul clasic de completare manuală a unei foi de observație pentru fiecare pacient. Ideea acestui proiect este aceea de a introduce un sistem de evidență computerizată a datelor medicale ale pacienților, care să fie transferabile între Unitatea de Primiri Urgențe, echipele din spital și alte secții ale spitalului. Acest sistem ar permite reducerea substanțială a timpului alocat pentru completarea documentației pacienților, ca și a spațiilor necesare arhivării acesteia, reprezentând totodată o metodă sigură și modernă de stocare a datelor, cuprinzând istoricul complet al pacienților, cu risc minim de deteriorare. Sistemul poate oferi soluții de urmărire a fluxului pacienților în Unitățile de Primiri Urgențe generând totodată indicatori de performanță, care ne vor permite realizarea unei analize precise a eficienței activității serviciilor medicale. Având în vedere modul unitar de organizare a structurilor de urgență din România, sistemul computerizat de înregistrare a pacienților va putea fi generalizat la nivel național (implementarea la nivelul județului Mureș va fi considerat proiect pilot), obținându-se astfel un instrument de evaluare globală a eficienței Unităților de Primiri Urgențe, precum și o modalitate modernă de monitorizare a diferitelor procese specifice asistenței medicale de urgență. Analiza datelor obținute va permite totodată identificarea unor soluții de îmbunătățire a performanțelor activității în structurile medicale de urgență, generând reducerea timpului de identificare a informațiilor legate de pacienți, precum și a resurselor alocate.

3. Realizarea unei platforme software pentru simularea și optimizarea rețelelor MANET de mari dimensiuni cu aplicații în rândul serviciilor medicale de urgență

- Proiectul de cercetare „Realizarea unei platforme software pentru simularea și optimizarea rețelelor MANET de mari dimensiuni cu aplicații în rândul serviciilor medicale de urgență.”, ca formă de constituire este o asocieră fără personalitate juridică, formată din Universitatea Petru Maior Tîrgu Mureș, Universitatea de Medicină și Farmacie și SC The Science City for Research and Medical Informatics SA, fiind reprezentată de SC The Science City for Research and Medical Informatics SA în calitate de membru de drept privat al polului și având calitatea de Lider de proiect.
- „Realizarea unei platforme software pentru simularea și optimizarea rețelelor MANET de mari dimensiuni cu aplicații în rândul serviciilor medicale de urgență.” În prezent, rețelele MANET își găsesc o utilizare tot mai frecventă, însă avantajul deosebit al acestui tip de arhitectură de rețea apare în cazul comunicațiilor critice (urgențe medicale, acțiuni de salvare în caz de dezastre și calamități), atunci când infrastructurile fixe, preinstalate de rețele de comunicații lipsesc și/sau încetează să mai funcționeze. Alte domenii importante în care rețelele MANET își dovedesc o utilitate extrem de importantă sunt siguranța traficului și a mașinilor, sistemele inteligente de management al traficului și al transportului, colectarea facilă a datelor (în vederea analizei) furnizate de senzori în cazul unor operațiuni medicale de urgență, etc. În cazul unor urgențe medicale, acțiuni de salvare în caz de dezastre și calamități, atunci când infrastructurile clasice ale rețelelor de comunicare nu mai funcționează la capacitate optimă, sau chiar deloc, coordonarea echipelor medicale și de urgență pentru intervenții în situații speciale, va putea fi monitorizat prin utilizarea arhitecturii de rețea dezvoltate prin rețelele MANET, astfel încât să fie asigurată continuitatea acțiunilor de salvare de vieți omenești. Rezultatul obținut va fi unul inovativ, întrucât nu există în prezent definit un astfel de protocol care să și funcționeze.

Proiecte cercetare	Parteneri	Valoare totala inclusiv TVA si costuri neeligibile (lei)	Contributie Sc The Science City(lei si % din valoarea totala)	Din care costuri neeligibile (lei)
Biostatistica on the fly	UMF+UPM+Sc The Science City	4.198.197	647.167 (15%)	163.778
Inregistrarea computerizata a datelor in sistemul medical de urgenta	UMF+F SMURD +Sc The Science City	1.895.451	656.462 (34%)	198.204
Platforma MANET	UPM+UMF+Sc The Science City	4.202.097	810.676 (19%)	120.400

➤ Proiect de investitii

4. Construirea Centrului de Afaceri Transilvania și achiziția supercomputerului

- Proiectul de investiții “Construirea Centrului de Afaceri Transilvania și achiziția supercomputer-ului”, ca formă de constituire este o asocierie fără personalitate juridică, formată din SC The Science City for Research and Medical Informatics SA și SC Locativ SA, fiind reprezentată de SC The Science City for Research and Medical Informatics SA în calitate de membru de drept privat al polului și având calitatea de Lider de proiect.
- Proiectul de investiții are ca scop dotarea Polului de Competitivitate cu infrastructurile fizice necesare desfășurării activităților. În cazul Polului de Competitivitate, acesta presupune construirea Centrului de Afaceri Transilvania și achiziția unui Super-Computer pentru desfășurarea activităților de CDI, dezvoltate în comun de către un grup de membri ai Polului de Competitivitate, care vor fi utilizate în comun de către toți membrii acestuia. De asemenea, pentru a corespunde nevoilor specifice fiecărei activități de cercetare-dezvoltare derulate de membrii Polului, vor fi achiziționate prin proiect echipamente de birotică, iar data room-ul va fi amenajat cu dotările tehnice necesare. Astfel, exploatarea acestui tip de infrastructură (Super Computer, data center), se va concentra pe de o parte pe deservirea nevoilor centrelor de cercetare, universităților și companiilor care vor desfășura și dezvolta activități la nivel local, dar și pe participarea în proiecte naționale și internaționale de cercetare. Super Computerul ce va fi achiziționat va fi un echipament de ultimă generație, ce va respecta standardele de mediu, având un consum redus de energie. În acest sens, integrarea supercomputerului în rețele de supercalculatoare este una dintre activitățile esențiale care asigură vizibilitate și șansa de a dezvolta proiecte internaționale de cercetare. Entitatea de reprezentare a Polului (respectiv SC The Science City for Research and Medical Informatics) va fi și cea care va gestiona Super Computer-ul, în sensul că va închiria puterea de calcul diversilor actori interesați de acest serviciu.

Proiect investitii	Parteneri	Valoare totală inclusiv TVA și costuri neeligibile (lei)	Intensitatea ajutorului de stat (din valoarea cheltuielilor eligibile)	Contributie Sc The Science City (lei)	Din care costuri neeligibile (lei)
1. CLADIRE – Centru de afaceri Transilvania	Sc Locativ + SC The Science City	22.283.404	50%	6.977.353,68 lei in numerar + 4.164.363 lei in natura	4.164.333,99 lei din care 4.064.183,99 lei recuperabil
2.SUPERCOMPUTER si DATA CENTER		33.719.368		13.844.464,39 lei in numerar	6.030.438,68 lei din care 5.930.288,68 lei (TVA recuperabil)
TOTAL		56.002.772		20.821.818 lei in numerar + 4.164.363 lei in natura (teren)	10.194.772 lei din care 9.994.472 (TVA recuperabil)

➤ Proiect soft

5. **Promovarea Polului de Competitivitate pentru cercetare-dezvoltare în domeniul medical și informatică medicală**

- Proiectul soft “Promovarea Polului de Competitivitate pentru cercetare-dezvoltare în domeniul medical și informatică medicală”, ca formă de constituire este o asocierie fără personalitate juridică¹, formată din SC The Science City for Research and Medical Informatics SA, SC Bloomers Consulting SRL și SC Rusu și Borțun Consultanță SRL, fiind reprezentată de SC Rusu și Borțun Consultanță SRL în calitate de membru de drept privat al polului și având calitatea de Lider de proiect.
- Polul de Competitivitate pentru cercetare-dezvoltare în domeniul medical și informatică medicală reunește actori ai mediului de afaceri și ai mediului academic local cu o bogată experiență în domeniul medical și al informaticii, îndeosebi în domeniul informaticii medicale. Membrii Polului de Competitivitate și-au stabilit drept scop comun definirea unor proiecte menite să contribuie la îmbunătățirea infrastructurilor existente la nivelul unităților medicale, precum și a serviciilor oferite. Țelul său este de a se contura ca o structură de excelență în domeniul cercetării-dezvoltării-inovării în medicină și informatică medicală, care să se impună ca atare pe piața serviciilor de specialitate la nivel european și mondial.
- Prin implementarea proiectului de față privind Promovarea Polului de Competitivitate se urmărește obținerea unei vizibilități cât mai mari a structurii formate, realizarea și distribuirea de materiale de promovare, îndeosebi pe piețele internaționale, atragerea de noi investitori în regiune, favorizarea unor colaborări internaționale, cu șanse egale pentru toți membrii Polului. Acestea urmăresc să consolideze cooperarea dintre mediul academic și companii, un aspect insuficient exploatat până în momentul de față.
- În esență, proiectul soft prin care se asigură promovarea Polului de Competitivitate va constitui liantul între proiectele de investiții și cele de cercetare, coordonând activitățile în vederea unei bune și eficiente existențe a Polului de Competitivitate, realizate în concordanță cu liniile de dezvoltare identificate și descrise în cadrul strategiei de dezvoltare a Polului de Competitivitate.

6. **Strategia de Marketing a Polului de Competitivitate pentru cercetare-dezvoltare în domeniul medical și informatică medicală**

- Proiectul soft “Strategia de Marketing a Polului de Competitivitate pentru cercetare-dezvoltare în domeniul medical și informatică medicală”, ca formă de constituire este o asocierie fără personalitate juridică, formată din SC The Science City for Research and Medical Informatics SA, SC Bloomers Consulting SRL și SC Rusu și Borțun Consultanță SRL fiind

reprezentată de SC Bloomers Consulting SRL în calitate de membru de drept privat al polului și având calitatea de Lider de proiect.

- Planificarea strategică a direcțiilor de dezvoltare ale Polului de Competitivitate în perioada de implementare și postimplementare este esențială pentru construirea unui avantaj competițional durabil. Dezvoltarea unei strategii are rolul de a oferi flexibilitate structurii create (Polului de Competitivitate), crește eficiența utilizării resurselor, întărește compania și creează o orientare către succes.
- Adoptarea de către Polul de Competitivitate a unei viziuni strategice pe termen lung presupune stabilirea unor obiective clare și precise și adoptarea celor mai bune combinații de strategii de piață, distribuție, vânzare și marketing. Viziunea strategică de afaceri presupune luarea în considerare a unui mix de strategii de marketing pe specificul fiecărui proiect inclus în pachetul integrat, datorită interdependențelor strânse dintre acestea. Conceperea strategiei se va realiza numai pe baza unor informații și analize corecte, în baza unei analize detaliate a sectorului în care Polul de Competitivitate își desfășoară activitatea. Fie ca este vorba de piețe naționale, regionale, europene, fie ca vorbim de piețe fragmentate sau piețe aflate la maturitate, experții din acest consorțiu vor asigura suport pentru crearea și implementarea strategiilor adecvate.
- Astfel, experții vor urmări cu atenție obiectivele de dezvoltare ale Polului de Competitivitate și ale fiecărui membru în parte din structura sa. Strategia de marketing va fi proiectată ulterior stabilirii tuturor obiectivelor de management-marketing pentru fiecare nivel. Strategia de marketing a polului de competitivitate urmărește atingerea unor indicatori de marketing precum: notorietate asistată, notorietate spontană, gradul de familiaritate al Polului de Competitivitate, asocieri ale Polului de Competitivitate, imaginea și reputația Polului pe piețe naționale, regionale, europene și chiar internaționale.

7. Elaborarea strategiei privind dezvoltarea serviciului supercomputerului

- Proiectul soft "Elaborarea strategiei privind dezvoltarea serviciilor supercomputerului", ca formă de constituire este o asocieră fără personalitate juridică, formată din SC The Science City for Research and Medical Informatics SA, SC Bloomers Consulting SRL și SC Rusu și Borțun Consultanță SRL, fiind reprezentată de SC The Science City for Research and Medical Informatics SA în calitate de membru de drept privat al polului și având calitatea de Lider de proiect.
- Rolul companiei Bloomers Consulting este de a dezvolta o strategie de dezvoltare a serviciilor supercomputerului, pe termen mediu și lung. Având la baza experiența anterioară în imaginarea și elaborarea unor strategii de dezvoltare Planificarea strategică a direcțiilor de dezvoltare ale Polului de Competitivitate și ale serviciilor pe care le poate susține prin puterea de calcul de care va dispune supercomputerul ce va fi achiziționat în cadrul proiectului de investiții în perioada de implementare și postimplementare

este esentiala pentru construirea unui avantaj competitional durabil. Dezvoltarea unei strategii pentru serviciile pe care le va putea furniza supercomputerul are rolul de a oferi o abordare futurista si de anvergura, clar diferita de abordarile avute pana in prezent de centre similare din Europa Centrala si de Est și creează o orientare către succes.

8. Studiu de fezabilitate pentru proiectul de investiții

- Proiectul soft “Studiului de fezabilitate pentru proiectul de investiții”, ca formă de constituire este o asociere fără personalitate juridică, formată din SC The Science City for Research and Medical Informatics SA, și SC Locativ SA, fiind reprezentată de SC Locativ SA în calitate de membru de drept privat al polului și având calitatea de Lider de proiect.
- Principalul scop al acestui proiect este de a realiza un studiu de fezabilitate pentru dezvoltarea ulterioară a Centrului de Afaceri Transilvania și a Parcului Tehnologic, conform direcțiilor de dezvoltare cuprinse în cadrul Strategiei Digital Mureș.

9. Managementul proiectului pentru Polului de Competitivitate pentru cercetare-dezvoltare în domeniul medical și informatică medicală

- Proiectul soft “Managementul proiectului pentru Polului de Competitivitate pentru cercetare-dezvoltare în domeniul medical și informatică medicală”, este implementat de către SC The Science City for Research and Medical Informatics SA, care, în calitate de entitate de reprezentare a Polului de Competitivitate, poate fi unic Solicitant pentru un proiect de tip soft care urmărește implementarea strategiei de dezvoltare a Polului de competitivitate.
- Proiectul soft “Managementul proiectului pentru Polului de Competitivitate pentru cercetare-dezvoltare în domeniul medical și informatică medicală” va fi dedicat managementului Polului de Competitivitate și va cuprinde activități de monitorizare a implementării pachetului integrat de proiecte.

Proiecte soft	Parteneri	Valoare totala inclusiv TVA si costuri neeligibile (lei)	Intensitatea ajutorului de stat din valoarea cheltuielilor eligibile (%)	Contributie Sc The Science City(lei si % din valoarea totala)	Costuri neeligibile (lei)
Strategia de marketing a Polului de competitivitate	IMM-uri + Sc Science City	788.449	100%	147.251 (18,6%)	233.519
Promovarea Polului de competitivitate	IMM-uri + Sc Science City	842.968	100%	49.999 (5,9%)	177.268
Strategie Supercomputer	IMM-uri + Sc Science City	821.073	50%	139.144 (16,9%)	233.519

Studiul de fezabilitate	Sc Locativ+Sc Science City	842.760	50%	500.760 (59,4%)	158.760
Managementul Polului	Sc Science City	830.000	50%	433.500 (52,2%)	37.000

In decursul anului 2013, S.C. THE SCIENCE CITY FOR RESEARCH AND MEDICAL INFORMATICS S.A. a fost angrenata intr-un proces cu Consiliul Local al Municipiului Tirgu Mures care a fost finalizat prin conciliere.

II. SITUATIA FINACIAR-CONTABILA

Situatiile financiare au fost întocmite în conformitate cu Legea contabilității nr. 82/1991 republicată și cu OMF 3055/2009.

O prezentare sintetică a rezultatelor financiare pentru anul 2013 se regăsește în tabelele de mai jos:

2.1. Bilanț contabil încheiat la 31.12.2013:

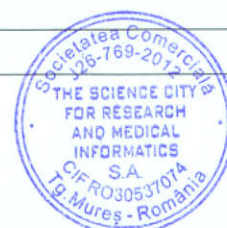
ACTIV			PASIV		
1.	Active imobilizate	4.521.139	1.	Capitaluri proprii	4.608.892
2.	Active circulante	92.892	2.	Datorii	5.139
3.	Cheltuieli in avans		3.	Venituri in avans	
	TOTAL ACTIV	4.614.031		TOTAL PASIV	4.614.031

Conform hotărârii nr. 160 din 29.04.2013 a Consiliului Local Municipal Tîrgu Mureș, capitalul social al societății a fost majorat cu suma de 4.516.000 lei, prin aportul în natură a unui teren situat în Tg Mureș, str. Călărașilor nr.107.

2.2. Contul de profit și pierdere încheiat la 31.12.2013 :

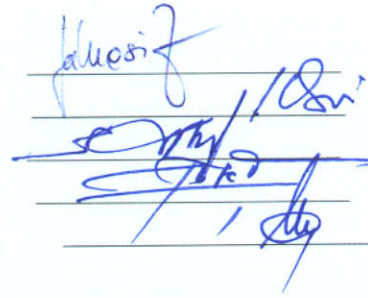
În anul 2013 S.C. THE SCIENCE CITY FOR RESEARCH AND MEDICAL INFORMATICS S.A. nu a înregistrat profit.

Nr.crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	VALOARE
1	Venituri din exploatare	
2	Venituri financiare	
3	Venituri extraordinare	
I	TOTAL VENITURI	
4	Cheltuieli de exploatare	7.108
5	Cheltuieli financiare	
6	Cheltuieli extraordinare	
II	TOTAL CHELTUIELI	7.108
III	PIERDERE (I-II)	7.108



Membrii:

1. Janosi-Rancz Zoltán
2. Kikeli Szabolcs
3. Kolozsvári Zoltán Csaba
4. Mihet Florina Daniela
5. Moldovan Ovidiu

Handwritten signatures in blue ink on a document. The signatures are written over horizontal lines. The first signature is clearly legible as 'Janosi'. There are several other signatures, some of which are more stylized and difficult to read.

S.C. The Science City for Research and Medical
Informatics S.A.

