

CONTRACTOR
UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI

Anexa IIa / la contractul de finanțare
nr. 309/1.10.2007

Se aprobă,
RECTOR
 Prof.dr.ing. Ecaterina ANDRONESCU

| | |
|--------------------|---|
| Programul: | IDEI |
| Tipul proiectului: | Proiecte de cercetare exploratorie |
| Cod proiect: | ID_1033 |

PLAN DE REALIZARE A PROIECTULUI

Denumirea proiectului Pozitivitatea in analiza si sinteza sistemelor multidimensionale

- Structură cadru-

| An | Etapa | Obiective | Activități | Categoriile de buget ¹ | Necesar resurse financiare (Valoare lei) | Termen de decontare ² | Rezultate livrate pe etapă |
|--------------------|-------|--|--|-----------------------------------|--|----------------------------------|--|
| 2007 | Unică | 1. Studiu comparativ bibliotecii de optimizare convexa, cu testare pe probleme cu polinoame trigonometrice | 1.1. Documentare | Salarii | 5200 | 15.12.2007 | Programe test, studiu comparativ |
| | | | 1.2. Teste pe probleme specifice si studiu propriu-zis | Salarii | 10400 | | |
| | | | 1.3. Regie 25% | Regie | 3900 | | |
| | | | 1.4. Aprovizionare consumabile | Logistica | 2000 | | |
| | | 2. Studiu conditii pozitivitate polinoame mixte | 2.1. Documentare | Salarii | 5500 | | Note de lucru privind rezultatele teoretice obtinute |
| | | | 2.2. Realizare studiu | Salarii | 11000 | | |
| | | | 2.3. Regie 25% | Regie | 4125 | | |
| | | | 2.4. Deplasari cercetatori | Mobilitati | 7000 | | |
| Total etapă | | | | | 49125 | | |

¹ Se vor inscrie toate cheluielile necesare realizarii obiectivului/activitatii (inclusiv denumire echipament)

² Conform HG 475/2007 durata unei etape este de minimum 6 luni si maximum un an, cu exceptia anului 2007.

| An | Etapa | Obiective | Activități | Categoriile de buget ¹ | Necesar resurse financiare (Valoare lei) | Termen de decontare ² | Rezultate livrate pe etapă |
|------|-------|---|--|-----------------------------------|--|----------------------------------|--|
| 2008 | Unica | 1. Realizare biblioteca CVX+Sedumi pentru probleme de optimizare cu polinoame trigonometrice (obiectiv O2 in propunerea de proiect) | 1.1. Scriere programe, testare, documentatie | Salarii | 31200 | 31.10.2008 | Programe, documentatie |
| | | | 1.2. Regie 25% | Regie | 7800 | | |
| | | | 1.3. Consumabile | Logistica | 1000 | | |
| | | 2. Studiu aplicatii polinoame pozitive mixte si raza de controlabilitate (O3,O8) | 2.1. Documentare, realizare studiu, articol revista | Salarii | 33000 | | Articol trimis spre publicare Programe |
| | | | 2.2. Regie 25% | Regie | 8250 | | |
| | | | 2.3. Deplasari cercetatori - Tampere Univ. of Technology, Finlanda | Mobilitati | 7000 | | |
| | | | 2.4. Invitat strain | Logistica | 1071 | | |
| | | | 2.5. Carti, taxe, alte cheltuieli | Logistica | 6000 | | |
| | | 3. Achizitii infrastructura | 3.1. calculatoare PC | Logistica | 20600 | | Infrastructura |
| | | | 3.2. imprimanta | Logistica | 1500 | | |
| | | | 3.3. Matlab, licenta de grup | Logistica | 20000 | | |
| | | | 3.4. Altele | Logistica | 1250 | | |
| | | 4. Realizare modul specific pentru manipulare polinoame trigonometrice in optimizare convexa (O1) | 4.1. Scriere programe, testare, documentatie, lucrare conferinta | Salarii | 20500 | | Programe, documentatie |
| | | | 4.2. Regie 25% | Regie | 5125 | | |
| | | | 4.3 Consumabile | Logistica | 1000 | | |
| | | | 4.4. Deplasari doctoranzi - Tampere Univ. of Technology, Finlanda | Mobilitati | 17160 | | |
| | | 5. Studiu lema KYP pentru sisteme 2D, alte | 5.1. Documentare, realizare studiu, articol revista | Salarii | 22300 | | Articol trimis spre publicare Programe |

| | | | | | | |
|--|--|---|------------|--------|--|--|
| | conditii de pozitivitate si aplicatii (O4) | 5.2. Regie 25% | Regie | 5575 | | |
| | | 5.3. Deplasari cercetatori - Virginia Tech, Blacksburg, USA | Mobilitati | 7000 | | |
| | | 5.4. Carti, taxe, alte cheltuieli | Logistica | 750 | | |
| | Total etapă | | | 218081 | | |

| An | Etapa | Obiective | Activități | Categoriile de buget ¹ | Necesar resurse financiare (Valoare lei) | Termen de decontare ² | Rezultate livrate pe etapă | | | |
|------|-------|---|--|-----------------------------------|--|----------------------------------|--|--------|--|--|
| 2009 | Unică | 1. Studiul stabilitatii robuste a sistemelor multidimensionale (O6), algoritmi de testare | 1.1. Documentare, realizare studiu, articol revista | Salarii | 74900 | 31.10.2009 | Articol trimis spre publicare Programe | | | |
| | | | 1.2. Regie 25% | Regie | 18725 | | | | | |
| | | | 1.3. Deplasari cercetatori Universitatea Tehnica din Tampere, Finlanda, National Taiwan University | Mobilitati | 12000 | | | | | |
| | | | 1.4. Invitat strain | Logistica | 4000 | | | | | |
| | | | 1.5. Deplasari doctoranzi Universitatea Tehnica din Tampere, Finlanda | Mobilitati | 9840 | | | | | |
| | | | 1.6. Consumabile, taxe, alte cheltuieli | Logistica | 9150 | | | | | |
| | | 2. Studiul bancurilor de filtre multidimensionale (O7), algoritmi de proiectare | 2.1. Documentare, realizare studiu, articol revista | Salarii | 74900 | | Articol trimis spre publicare Programe | | | |
| | | | 2.2. Regie 25% | Regie | 18725 | | | | | |
| | | | 2.3. Deplasari cercetatori Universitatea Tehnica din Tampere, Finlanda | Mobilitati | 2000 | | | | | |
| | | | 2.4. Deplasari doctoranzi Universitatea Tehnica din Tampere, Finlanda | Mobilitati | 9000 | | | | | |
| | | | 2.5. Consumabile, taxe, alte cheltuieli | Logistica | 6179 | | | | | |
| | | Total etapă | | | | | | 239419 | | |

| An | Etapa | Obiective | Activități | Categoriile de buget ¹ | Necesar resurse financiare (Valoare lei) | Termen de decontare ² | Rezultate livrate pe etapă |
|------|-------|--|--|-----------------------------------|--|----------------------------------|--|
| 2010 | Unică | 1. Studiul sistemelor interconectate spațial (O5), algoritmi | 1.1. Documentare, realizare studiu, articol revista | Salarii | 64200 | 31.08.2010 | Articol trimis spre publicare Programe |
| | | | 1.2. Regie 25% | Regie | 16050 | | |
| | | | 1.3. Deplasari cercetatori | Mobilitati | 7000 | | |
| | | | 1.4. Invitat strain | Logistica | 6000 | | |
| | | | 1.5. Deplasari doctoranzi | Mobilitati | 18000 | | |
| | | | 1.6. Consumabile, taxe, alte cheltuieli | Logistica | 3500 | | |
| | | 2. Scriere (definitivare) carte, pregatire pentru publicare | 2.1. Scriere carte | Salarii | 16500 | | Manuscris carte |
| | | | 2.2. Regie 25% | Regie | 4125 | | |
| | | | 2.3. Cheltuieli in vederea publicarii | Logistica | 5000 | | |
| | | 3. Finalizare proiect | 3.1. Actualizare biblioteci, informatii publice pe site, verificari finale | Salarii | 15600 | | Site actualizat |
| | | | 3.2. Regie 25% | Regie | 3900 | | |
| | | | 3.3. Alte cheltuieli | Logistica | 3500 | | |
| | | Total etapă | | | | | 163375 |

Director de proiect,
Prof.dr.ing. Bogdan DUMITRESCU

Director economic,
Ec. Dorina ADAMESCU

Ne asumăm răspunderea pentru corectitudinea datelor prezentate.