

**Oportunitati nationale si europene  
in domeniul aplicatiilor GMES bazate pe date SAR**

27 octombrie 2007

SIBIU

***Programul de lucru si apeluri FP7 pentru tema  
SPATIU***

Anca RACHERU – Punct National de Contact PC7, Spatiu, Transport  
Agentia Spatiale Romana



**Agentia Spatiale Romana**

# Cuprins

- Generalitati
- Programul de lucru – Spatiu, PC7
- Primul apel

# Tema 'SPATIU' in PC7

- ❑ In cadrul programului 'COOPERARE'
- ❑ **Tema 9: 'Spatiu'**
- ❑ **Buget 'Spatiu':** 1420 MEuro
- ❑ **Buget 2007:** 88.7 MEuro
- ❑ **Scop:** sprijinirea politicii spatiale europene cu focus pe aplicatii ca GMES – Global Monitoring for Environment and Security- cu beneficii pentru cetateni, dar si alte domenii spatiale in scopul imbunatatirii competitivitatii industriei spatiale europene.
- ❑ Roadmap – un apel la 2 ani (2007, 2009, 2011, 2013) – se poate modifica
- ❑ Utilitatea unui JTI in aria specifica GMES - consultatie cu MS si actori cheie ai domeniului

# Tema 'SPATIU' in PC7

Status – Materiale disponibile

- Primul apel publicat / inchis
- Programul de lucru / in curs de modificare
- Apel pentru experti evaluatori publicat
- Ghidul aplicantului – disponibil cu aspectele specifice temei 'SPATIU'
- Procedura de evaluare
- Ghidul pentru negociere – in pregatire
- Draft-ul pentru contract – in curs
- Ghidul pentru raportare – in pregatire

# Programul de lucru - SPATIU

- ❑ 11 noiembrie 2003 – White Paper on Space – “Space: a New European Frontier for an expanding Union” – plan de actiune pentru implementarea politicii spatiale europene
- ❑ Spatiul – domeniu strategic care poate contribui la implementarea unui grup larg de obiective politice, instrument care poate satisface mai multe necesitati ale UE in diferite domenii, agricultura, transport, mediu, securitate, telecomunicatii
- ❑ Dialog intensiv cu Statele Membre si actorii majori in domeniu, in timpul pregatirii initiativei GMES si a politicii spatiale europene
- ❑ Programul de lucru urmeaza de asemenea recomandarile ‘GMES Advisory Council’, ‘Space Advisory Group’

# Programul de lucru - SPATIU

- Februarie 2004 – Comunicare a Comisiei subliniaza rolul strategic al GMES in dezvoltarea UE ca actor major in domeniu, de asemenea sunt identificate politicile UE carora li se adreseaza GMES:
  - Politicile de mediu
  - Agricultura, dezvoltare regionala, transport, politica maritima
  - Common Foreign and Security Policy – CFSP, incluzand European Security and Defence Policy –ESDP
  - Alte politici legate de siguranta cetatenilor europeni la nivel national si european

# Programul de lucru - SPATIU

- Vor fi finantate 2 clase principale de activitati :
  - 1. Aplicatii spatiale in serviciul societatii europene, cu GMES punctul central al acestora -pentru 2007 Ocean, Land, Emergency
  - 2. Cercetare-dezvoltare in sprijinul stiintelor spatiale, explorarii spatiului, transportului spatial si tehnologiilor spatiale

# Programul de lucru - SPATIU

## **1. Arii de actiune in sprijinul primei activitati:**

- 1.1 – validarea (pre)-operationala a serviciilor si produselor GMES
- 1.2 – integrarea solutiilor pentru comunicatiile spatiale si a navigatiei satelitare cu sistemele de observare satelitara
- 1.3 – sprijinirea furnizarii coordonate a datelor de observare
- 1.4 – dezvoltarea infrastructurii spatiale de observare a Pamantului

## **2 . Arii de actiune in sprijinul celei de-a doua activitati**

- 2.1 – activitati legate de stiintele spatiale si explorarea spatiului
- 2.2 – noi concepte in transportul spatial, tehnologiile spatiale si componentele critice
- 2.3 – cercetari pentru reducerea vulnerabilitati sistemelor spatiale



# Programul de lucru - SPATIU

## **3. Cross-cutting activities**

3.1 – activitati de cercetare relevante ale SME

3.2 – cooperare internationala

3.3 – cross-thematic approaches

3.4 – activitati de diseminare

## **4. Activitati implementate care nu fac subiectul unui apel anume**

4.1 – furnizarea coordonata a datelor spatiale pentru GMES

4.2 – dezvoltarea infrastructurii spatiale dedicate GMES

4.3 – Risk-sharing finance facility

# FP7- SPACE-2007-1

- **Call identifier:** FP7- SPACE- 2007-1
  - **Data publicarii:** 22 Decembrie 2006
  - **Data inchiderii:** 19 iunie 2007, ora 17:00 (Bruxelles)
- **Buget:** 34.5 M € din bugetul alocat pentru 2007- plus 99 M € din bugetul alocat pentru 2008
- **Scheme de finantare:** CP, NoE, CSA
- **Calendar:**
  - Iulie-septembrie evaluare
  - Octombrie decizia de finantare
  - Noiembrie inceperea negocierilor pentru propunerile de succes\
  - Inceputul 2008 semnarea primelor contracte
- **Sunt necesare consortium agreement pentru toate actiunile finantate sub tema ‘SPATIU’**
- **Coordonatorii propunerilor CP pentru topicile SPA.2007.1.1.01 si ai propunerilor CP si NoE pentru topicul SPA.2007.1.1.02 care sunt peste pragurile individuale de evaluare vor fi chemati la audiere**

# FP7- SPACE- 2007-1

Scheme de finanțare	Condiții minime
Collaborative projects	Cel puțin 3 entități legale, independente, stabilite în trei SM sau SA diferite.
Network of excellence	Cel puțin 3 entități legale, independente, stabilite în trei SM sau SA diferite.
Coordination and Support Actions (coordinating)	Cel puțin 3 entități legale, independente, stabilite în trei SM sau SA diferite.
Coordination and Support Actions (supporting)	Cel puțin 1 entitate legală

# FP7-SPACE-2007-1

## Activitati/Arii/Topice deschise

9.1.1 Space-based applications at the service of European Society /Integration, harmonization, use and delivery of GMES data

- SPA.2007.1.1.01 Development of upgraded capabilities to existing FTS and related (pre)-operational services – CP, CSA – 32.5 (+51) M euro
- SPA.2007.1.1.02 Developing pre-operational GMES pilot services in new application fields – CP, NoE – (20 M euro)

# FP7-SPACE-2007-1

9.2.1 Strengthening of Space foundations / research to support space science and exploration

- SPA.2007.2.2.01 Space technologies – CP, CSA

9.2.2 Strengthening of Space foundations / research to support space transportation and key technologies

- SPA.2007.2.2.01 Space technologies – CP, CSA

- SPA.2007.2.2.02 Space transportation – CP, CSA

(9.2 – topic 1,2,3 – 28 M euro)

9.3.2 Cross-cutting activities / cross-border cooperation

- SPA.2007.3.2.01 Trans-national cooperation among NCPs – CSA, coordinating

# FP7-SPACE-2007-1

- Depunerea propunerii
  - Electronic, similar PC6, formularele vor fi disponibile la sfarsitul lunii ianuarie
  - Transmiterea propunerilor va fi posibila de la mijlocul lunii martie
  - Important: implicarea utilizatorilor finali
  - Depunere electronica
- CP - pana la 75% pentru institutiile non-profit, institutii de invatamant, institutii de cercetare si IMM
  - pana la 50% pentru industrie
- CSA – pana 100%
- Selectarea propunerilor:
  - evaluare intr-o singura etapa
  - audieri

# FP7-SPACE-2007-1

## Criteria de evaluare

1. Calitatea stiintifica/tehnologica
2. Implementare
3. Impact

- Relevanta pentru apel – nu reprezinta un criteriu separat
  - Complet in afara scopului apelului – ne-eligibil
  - Partial in afara scopului apelului – reflectata in criteriile 1, 3
- Implicarea utilizatorilor finali – reflectata in 2
- Relevanta pentru WP – reflectata in 3

# FP7-SPACE-2007-1

## Expertii evaluatori

- Baza de date electronica, similar cu PC6
- Expertii trebuie sa se inregistreze individual
- Selectarea expertilor pe criterii:
  - Competenta
  - Geografic
  - Echilibru intre experti tehnici si utilizatori finali
  - Echilibru femei/barbati
  - Echilibru domeniu public/privat



# Rezultate provizorii ale participării românești la primul apel SPATIU

66 propuneri primite / 42 propuneri evaluate peste prag

- 1 propunere ineligibilă
- 52 propuneri pentru Space Science Foundation
- 1 propunere CA NCP
- 13 propuneri GMES

Participări românești:

- 9 participări GMES / 7 finanțate
- 10 participări SSF / 1 finanțată
- 1 participare CA NCP / 1 finanțată

# Apel viitor

- Prioritati:
  - Dezvoltarea viitoare a serviciilor GMES
  - Integrarea solutiilor de navigare si comunicatii prin satelit cu sistemele de observare a pamantului, pentru convergenta acestor capacitati
  - Largirea activitatilor de cooperare internationala incepute la sfarsitul PC6 si pregatirea GMES ca si contributie la GEOSS

# Contact

Link-uri utile:

<http://cordis.europa.eu/fp7>

[www.mct.ro](http://www.mct.ro)

Contact:

Anca RACHERU – Agentia Spatiala Romana

Str. Mendeleev nr. 21-25

010326, Bucuresti

Tel. 021 3168722

Fax: 021 3128804

E-mail: [anca.racheru@rosa.ro](mailto:anca.racheru@rosa.ro)

