



Nr. de înregistrare: 33580/30.08.2018

## ANUNȚ DE INTENȚIE

-Propunere-

În conformitate cu prevederile:

- OUG nr. 34/2017 privind gestionarea financiară a fondurilor externe nerambursabile aferente Mecanismului financiar Spațiul Economic European 2014-2021 și Mecanismului financiar norvegian 2014-2021
- Ordinului nr. 2840/6560/2017 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor OUG nr. 34/2017 privind gestionarea financiară a fondurilor externe nerambursabile aferente Mecanismului financiar al Spațiului Economic European 2014-2021 și Mecanismului financiar norvegian 2014-2021
- Procedurii interne de selectare a partenerilor privați în cadrul proiectelor finanțate prin Programe Operaționale (aprobată prin Hotărârea CA-UBB nr 20479/24.10.2016 și completată prin Hotărârea CA-UBB nr. 13204/23.07.2018)

Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca anunță intenția de a selecta partener/parteneri din mediul privat în vederea depunerii unei cereri de finanțare pentru implementarea unui proiect:

**Programul de finanțare:** Mecanismul de finanțare norvegian 2014-2018.

**Apelul de proiecte:** Proiecte collaborative de cercetare (Collaborative Research Projects)

**Titlul proiectului:** Biometeorological conditions and air pollution under urban heat island impact in Cluj-Napoca and Brașov cities.

**Obiectivul general și scopul cererii de finanțare:** Obiectivul general al propunerii de proiect consta în implementarea unor sisteme de monitorizare a climatului și calității aerului urban în două orașe mari din România (Cluj-Napoca și Brașov) și dezvoltarea unei platforme online și a unei aplicații mobile care să furnizeze în timp real informații privitoare la condițiile de confort/stress bioclimatic în arealele urbane considerate.

**Principalele activități** ce vor fi derulate în cadrul proiectului:

- 1) Identificarea zonelor climatice locale;
- 2) Implementarea unor sisteme de monitorizare bazate pe senzori a climatului urban și a calității aerului în interiorul celor două orașe;



- 3) Detectarea extensiunii și intensității insulelor de caldură urbane prin măsurători directe și indirecte în cele două orașe;
- 4) Calcularea gradului de confort/stress biometeorologic în interiorul celor două orașe pe baza datelor furnizate de sistemele de monitorizare a climatului urban;
- 5) Determinarea calității aerului în interiorul celor două orașe;
- 6) Dezvoltarea unei platforme online și a unei aplicații mobile care să furnizeze în timp real informații privitoare la condițiile biometeorologice și calitatea aerului în interiorul celor două orașe.
- 7) Propunerea unor măsuri de modificare a traficului urban în vederea îmbunătățirii condițiilor biometeorologice și a calității aerului în interiorul arealelor urbane considerate.
- 8) Diseminarea rezultatelor proiectului.

Activitățile în care va fi implicat partenerul agent economic:

- Prelevarea și prelucrarea imaginilor satelitare pentru detectarea insulelor de caldură urbană pe baza temperaturii suprafețelor;
- Prelevarea datelor de la sistemul de monitorizare, automatizarea algoritmului de calcul a indicilor bioclimatici și a calității aerului și elaborarea platformei online și a aplicației mobile;
- realizarea website-ului proiectului și participarea la conferințe științifice și la workshopuri de prezentare a platformei.

**Bugetul proiectului: 1.500.000 EUR.**

**Profilul partenerului:**

***Condiții generale de eligibilitate:***

- Este companie/întreprindere mică, mijlocie sau mare, așa cum este definită în Community Framework for State Aid for Research and Development and Innovation (2014/C198/01);
- Are sediul în România;
- La momentul depunerii intenției de participare în proiect, agentul economic îndeplinește condițiile de eligibilitate impuse de operatorul de program și disponibile în *Ghidul aplicantului*, cap. 2.2.2. din pachetul de informații al apelului (disponibil la <https://uefiscdi.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare>):



**Condiții specifice de eligibilitate:**

- Este companie cu experiență în activitatea de cercetare, dovedită prin participarea în alte proiecte de cercetare/dezvoltare și/sau publicații științifice;
- La momentul transmiterii intenției de participare la consorțiu, are experiență dovedită în activitățile de cercetare fundamentală sau aplicativă din domeniul mediu-climatologie, prin participarea, singur sau în parteneriat, la cel puțin un proiect cu tematica de cercetare/dezvoltare din domeniul *climatologie*;
- Are experiență dovedită prin participarea la cel puțin un proiect de cercetare/dezvoltare cu participare internațională;
- Are experiență în prelucrarea imaginilor satelitare dovedită prin proiecte/contracte de cercetare/dezvoltare și/sau cu terți, respectiv prin publicații științifice;
- Are experiență în dezvoltarea de platforme online și de aplicații mobile dovedită prin proiecte/contracte de cercetare/dezvoltare și/sau cu terți.

Entitățile interesate de parteneriatul propus prin prezentul anunț de intenție vor transmite prin poștă sau vor depune direct la adresa Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, Cluj-Napoca (biroul *Registratura*), până la data de 10 septembrie 2018, ora 12.00, următorul set de documente, cu mențiunea: "Pentru selecția de parteneri Program EEA grants - Apelul de proiecte EEA Grants 2018 - Proiecte Colaborative de Cercetare, pentru proiectul cu titlul *Biometeorological conditions and air pollution under urban heat island impact in Cluj-Napoca and Brașov cities*, în atenția d-nei Adina-Eliza Croitoru":

- *statutul organizației/actul constitutiv prin care face dovada că obiectul de activitate corespunde cerințelor din anunțul de selecție (copie, semnat, ștampilat și certificat conform cu originalul);*
- *situațiile financiare aferente exercițiilor financiare pentru ultimii 3 ani (n, n-1, n-2) (copie, semnat, ștampilat și certificat conform cu originalul);*
- *declarație pe proprie răspundere (semnată și ștampilată de către reprezentantul legal) privind îndeplinirea obligațiilor de plată a impozitelor și taxelor locale (original);*
- *declarație pe proprie răspundere (semnată și ștampilată de către reprezentantul legal) privind îndeplinirea obligațiilor de plată a impozitelor și taxelor și a contribuțiilor de asigurări sociale la bugetul consolidat (original);*



- *scrisoare de intenție pentru participarea ca partener în cadrul proiectului (original); aceasta trebuie să evidențieze și activitățile asumate de partener precum și alte aspecte considerate esențiale;*

- *lista de proiecte implementate în ultimii 3 ani – proiecte de cercetare, indiferent de sursa de finanțare, relevante pentru activitățile proiectului (menționarea titlului proiectului, nr. contract și sursa de finanțare, parteneri în cadrul proiectului, bugetul proiectului).*

- *opțional: CV-urile Europass în limba română ale experților propuși de participant pentru proiect, în condițiile criteriilor de selecție (copie, semnat, ștampilat și certificat conform cu originalul); documente justificative pentru CV-urile experților: diplome, certificate, atestate, adeverințe care să ateste informațiile prezentate în CV (copie, semnat, ștampilat și certificat conform cu originalul);*

### **Procesul de evaluare și selectare a potențialilor parteneri respectă următoarea**

#### **Grilă de evaluare:**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Criterii de selectare a partenerului</b> (criteriile sunt orientative, putând fi modificate, ținându-se cont exclusiv de specificul proiectelor)	<b>Punctaj</b>
1	<b><u>Experiența în implementare de proiecte (55 %):</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Număr mediu de angajați în ultimii 4 ani implicați în proiecte de cercetare/dezvoltare;</li><li>✓ Proiecte finanțate prin programe de cercetare/dezvoltare în ultimii 4 ani (atât în calitate de partener cât și în calitate de beneficiar);</li><li>✓ Proiecte finanțate prin programe de cercetare/dezvoltare în domeniul mediu/climatologie;</li><li>✓ Proiecte internaționale (cu participare a partenerilor din cel puțin două țări) finanțate prin programe de cercetare/dezvoltare.</li></ul>	10 15 15 15
2	<b><u>Pentru activitatea relevantă (45 %):</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Angajați cu calificări si/sau certificări de competențe necesare activităților de implementare:<ul style="list-style-type: none"><li>- prelucrare de imagini satelitare (minim 1);</li><li>- dezvoltare platforme și aplicații mobile (minim 1);</li><li>- design web (minim 1).</li></ul></li></ul>	15 15 15
<b>TOTAL</b>		<b>100 puncte</b>



Punctajul minim pe care trebuie să-l obțină un potențial partener pentru a putea fi selectat este de 60 puncte.

- ✓ Număr mediu de angajați în ultimii 4 ani implicați în proiecte de cercetare/dezvoltare: 1-4 pers -5 puncte; 5-10 pers – 8 puncte; > 10 pers – **10 puncte**.
- ✓ Proiecte finanțate prin programe de cercetare/dezvoltare în ultimii 4 ani (atât în calitate de partener cât și în calitate de beneficiar): 1-3 proiecte -5 puncte; 4-9 proiecte – 10 puncte; > 10 proiecte – **15 puncte**.
- ✓ Proiecte finanțate prin programe de cercetare/dezvoltare în domeniul mediu/climatologie: 1 proiect – 5 puncte; 2-4 proiecte – 10 puncte; > 4 proiecte – **15 p.**
- ✓ Proiecte internaționale (cu participare a partenerilor din cel puțin două țări) finanțate prin programe de cercetare/dezvoltare: 1 proiect – 5 puncte; 2-3 proiecte – 10 puncte; > 3 proiecte – **15 puncte**.
- ✓ Angajați cu calificări și/sau certificări de competențe necesare activităților de implementare:
  - prelucrare de imagini satelitare: 1-3 pers – 5 puncte; 3-5 pers – 10 puncte; >10 pers – **15 puncte**.
  - dezvoltare platforme și aplicații mobile: 1-3 pers – 5 puncte; 3-5 pers – 10 puncte; >10 pers – **15 puncte**.
  - design web: 1-3 pers – 5 puncte; 3-5 pers – 10 puncte; >10 pers – **15 puncte**.

**DIRECTOR DE PROIECT,**

Prof. univ. dr. **Adina-Eliza Croitoru**

**RECTOR,**

Acad. prof. dr. **Ioan-Aurel Pop**