



Nr. de înregistrare: 34737/30.10.2019

## ANUNȚ DE INTENȚIE

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 Financiar Norvegian 2014-2021

**Apelul de proiecte:** The Norway Grants - Proiecte colaborative 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 in implementarea unor sisteme de monitorizare a climatului si calității aerului urban în două orașe mari din România (Cluj-Napoca si Brașov) si 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: 1.200.000 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 noiembrie 2019, ora 12.00, următorul set de documente, cu mențiunea: "Pentru selecția de parteneri Program EEA grants - Apelul de proiecte EEA Grants 2019 - 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 evedențieze 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:

| Nr. Crt. | <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<br>15<br>15<br>15 |
| 2        | <b><u>Pentru activitatea relevantă (45 %):</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Angajați cu calificări și/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<br>15<br>15       |
| TOTAL    |   | 100 puncte           |



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: 1-2 pers -5 puncte; 3-4 pers – 8 puncte; >4 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 proiect -6 puncte; 2 proiecte – 12 puncte; > 2 proiecte – **15 puncte**.
- ✓ Proiecte finanțate prin programe de cercetare/dezvoltare în domeniul mediu/climatologie: 1 proiect – 6 puncte; 2 proiecte – 12 puncte; > 2 proiecte – **15 p.**
- ✓ Proiecte internaționale (cu participare a partenerilor din cel puțin două țări) finanțate prin programe de cercetare/dezvoltare: 1 proiect – 6 puncte; 2 proiecte – 12 puncte; > 2 proiecte – **15 puncte**.
- ✓ Angajați cu calificări și/sau certificări de competențe necesare activităților de implementare:
  - prelucrare de imagini satelitare: 1-3 pers – 5 puncte; 4-5 pers – 10 puncte; > 5 pers – **15 puncte**.
  - dezvoltare platforme și aplicații mobile: 1 pers – 5 puncte; 2-3 pers – 10 puncte; >3 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**