

APEL EURAMET PENTRU PROIECTE EMRP

EURAMET CALL FOR TOPICS WITHIN EMRP

În 12 februarie 2010 EURAMET a lansat, în cadrul proiectului EMRP (Program European de Cercetare în domeniul Metrologiei), un nou apel pentru idei de proiecte în ariile „Metrologie pentru industrie” și „Metrologie pentru mediu”.

Prin această lansare se oferă oportunitatea schițării de proiecte de cercetare care să abordeze priorități ale cercetării metrologice în domenii ca industria și mediul.

Nervul central al coloanei vertebrale a lumii high-tech este metrologia, știința măsurării. Măsurări tot mai exacte și credibile sunt esențiale pentru viața noastră de zi cu zi. Ceea ce nu putem măsura nu putem înțelege cum se cuvine, nu putem controla sau fabrica, nici procesa în siguranță. Astfel, noutățile din metrologie au un profund impact în abilitatea noastră de a înțelege și de a modela lumea înconjurătoare.

Având ca obiectiv general accelerarea inovațiilor și a competitivității, generarea de date și de cunoștințe necesare îmbunătățirii calității vieții și furnizarea unor instrumente mai bune pentru comunitatea științifică, scopul EMRP, prin integrarea europeană, este de a dezvolta noi capacități de măsurare cu un impact strategic asupra Europei. EMRP este una dintre cele mai noi inițiative susținute de Articolul 169, finanțată în comun de Comisia Europeană și de țările participante (Austria, Belgia, Republica Cehă, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Ungaria, Italia, Olanda, Polonia, Portugalia, România, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Marea Britanie, Norvegia, Elveția și Turcia).

Acest apel pentru proiecte se referă la cercetarea din domeniul metrologiei a măsurărilor avansate din știință și tehnologie pentru Industrie și Mediu și este un proces în două etape, care include și câteva scheme de granturi.

Activitatea de bază o constituie proiectele multi-parteneriale și trans-naționale.

Etapa 1 "Apel pentru potențiale teme de cercetare" (PRTs).

- se identifică provocarea, problemele și oportunitățile pentru teme de cercetare potențiale;
- se oferă șansa tuturor părților interesate din orice țară să aibă o influență asupra cercetării și dezvoltării întreprinse de către orice comunitate metrologică din Europa.

Etapa 2 "Apel pentru proiecte de cercetare comune" (JRPs).

EURAMET e.V. is launching a Call within the EMRP (European Metrology Research Programme) addressing the topic areas 'Metrology for Industry' and 'Metrology for Environment' on 12 February 2010.

By this launching the opportunity to submit potential research topics in order to prioritise the research for metrology in the fields of Industry & the Environment is enabled.

The central nerve in the spine of our high-tech world is metrology, the science of measurement. Ever more precise and reliable measurements are essential in our daily lives. What we cannot measure, we do not understand properly, and cannot control nor manufacture or process reliably. Thus, advances in metrology have a profound impact on our understanding of and ability to shape the world around us.

With the overall goal of accelerating innovation and competitiveness, generating data and knowledge necessary to improve quality of life, and providing better tools for the scientific community, the EMRP aims, through European integration, to develop new measurement capabilities which have strategic impact for Europe. The EMRP is one of the new European supported Article 169 initiatives, jointly funded by the European Commission and the participating countries (Austria, Belgium, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Hungary, Italy, the Netherlands, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden and the United Kingdom, as well as Norway, Switzerland and Turkey).

This Call covers metrology research to advance measurement science and technology in the fields of Industry and Environment. The Call encompasses a two-stage process and includes several grant schemes.

The core activity is multi-partner trans-national projects.

Stage 1 "Call for potential metrology research topics (PRTs)

- identifying the challenge, problem or opportunity for potential research topics;
- offering the chance for all stakeholders from any country worldwide to influence the R&D undertaken by the European metrology community.

Stage 2 "Call for proposals for Joint Research Projects (JRPs)

- baza va fi oferită de către ideile de cercetare cu cea mai mare prioritate din etapa 1, însoțite de un document justificativ EURAMET;

- în urma unei evaluări efectuate de experți independenți din Europa, se va întocmi o listă de JRPs, executate în principal de către institutele naționale de metrologie și institutele desemnate din țările participante;

- există posibilitatea de a include propuneri pentru Granturi de Cercetare de Excelență în cadrul JRPs propuse;

- se oferă oportunitatea organizațiilor să participe cu fonduri proprii;

- se oferă oportunitatea organizațiilor care manifestă interes pentru cercetare să colaboreze cu resursele lor proprii.

Proiectele de cercetare comune (JPRs) sunt însoțite de următoarele Granturi disponibile de cercetare ale EMRP:

- Granturi de cercetare de excelență (REG) – sunt oferite pentru a mări numărul organizațiilor care au capacități strâns legate de metrologie și pentru a deschide cercetarea științifică în domeniul metrologiei spre noi performanțe. Aceste Granturi vor fi disponibile pentru orice organizație sau persoană fizică eligibilă, capabilă să aducă o substanțială contribuție la activitatea de cercetare a JRP și trebuie să facă parte integrantă din JRP. REG sunt disponibile și pentru etapele 2 și 3.

- Granturi de cercetare de mobilitate (RMG) – sunt oferite pentru a dezvolta capabilitatea comunității de cercetători din domeniul metrologiei din Europa prin mobilitate. Aceste Granturi vor fi disponibile cercetătorilor eligibili.

Suplimentar, un apel deschis pentru Granturi de mobilitate pentru cercetători în primii ani de activitate (ESRMG):

- oferite pentru a asigura stabilitatea cooperării dintre institutele naționale de metrologie și institutele desemnate din țările participante la EMRP și pentru a pregăti generația viitoare de cercetători din domeniul metrologiei. Aceste Granturi vor fi disponibile tinerilor cercetători eligibili.

Etapa 1 a apelului pentru propuneri de PRTs este deschisă între 12 februarie și 28 martie 2010.

Etapa 2 a apelului pentru propuneri de JRPs și Granturi de cercetare asociate EMRP este deschisă de la 21 iunie la 11 octombrie 2010.

Etapa 3 a apelului pentru propuneri de REGs și RMGs este posibil să fie deschisă între 1 septembrie și 31 octombrie 2010.

În timp ce, în EMRP participă, cu prioritate, institutele naționale de metrologie și institutele desemnate din țările participante, toate părțile interesate sunt invitate să prezinte subiecte potențiale în etapa 1, existând și pentru etapele ulterioare oportunități de participare.

- the basis will be provided by the highest priority ideas for research from Stage 1, accompanied by a EURAMET owned supporting document;

- a competitive European-wide independently refereed evaluation will result in a list of collaborative JRPs, executed primarily by the National Institutes of Metrology (NMIs) and Designated Institutes (DIs) of the participating countries;

- possibility to include proposals for Researcher Excellence Grants within the JRP proposals;

- opportunity for organisations to participate with their own resources;

- opportunity for organisations with an interest in the research area to collaborate with their own resources.

The JRPs are accompanied by the following EMRP Researcher Grant schemes, which are available:

- Researcher Excellence Grants (REG) - provided to increase the number of organisations with capacities closely related to metrology and to open metrology research to the best science. They will be made available to eligible European organisations and/or individuals capable of making a substantial contribution to the research activities of the JRP, and must form an integral part of the JRP. REG will be available in Steps 2 and 3.

- Researcher Mobility Grants (RMG) - provided to develop the capability of the European metrology researcher community through mobility. They will be made available to eligible Researchers.

In addition, an Open Call for Early-Stage Researcher Mobility Grants (ESRMG):

- provided to ensure sustainability in the cooperation between national metrology institutes and designated institutes of the participating States in the EMRP and to prepare the next generation of metrology researchers. They will be made available to eligible Researchers.

Stage 1 of the Call for proposals for PRTs is open from 12 February 2010 to 28 March 2010.

Stage 2 of the Call for proposals for JRPs and associated EMRP Researcher Grants is open from 21 June 2010 to 11 October 2010.

Stage 3 of the Call for proposals for REGs and RMGs is likely to open from 1 September 2010 to 31 October 2010.

Whilst the EMRP is executed primarily by the national metrology institutes and designated institutes of the participating countries, all interested parties are invited to submit potential topics in Stage 1. Opportunities for wider participation also exist at later stages.

Prezentarea de propuneri nu reprezintă o bază pentru negocieri ulterioare între EURAMET e.V. și cel ce a făcut propunerea. Potențialele teme de la etapa 1 pot fi modificate, împărțite sau îmbinate de către EURAMET e.V. Subiectele prioritare finalizate vor fi publicate sub anonimat în etapa a 2-a, însoțite de un document justificativ EURAMET, bazat pe descrierea tematicii originale.

EURAMET e.V. își rezervă dreptul de a anula total sau parțial unele propuneri.

Detalii referitoare la țările participante, la domeniul de aplicare, la eligibilitate, finanțare, formularele de aplicare, etc. vor fi disponibile pe website www.emrponline.eu, începând cu datele de lansare.

Submission of proposals does not bind the submitter nor EURAMET e.V. to further negotiations. Stage 1 topic descriptions may be amended, split, or merged by EURAMET e.V. Finalised priority topics will be published anonymously at Stage 2, accompanied by a EURAMET e.V. owned supporting document, based on the original topic description(s).

EURAMET e.V. reserves the right to cancel all or part of the Call.

Details of the participating countries, call scope, eligibility, funding, application forms etc will be available at the dedicated website www.emrponline.eu from the relevant call launch dates.