



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE 2014-2020

Metodologie de Selecție

a proiectelor de tip C

Sesiunea a II-a

aferente proiectului

***Ecosistem de cercetare, inovare și dezvoltare de produse și servicii
TIC pentru o societate conectată la Internet of Things***

ID 40 270 / Nr. contract de finanțare: 53/05.09.2016

NETIO

Universitatea Politehnica din București

1 Context

Proiectul “Ecosistem de cercetare, inovare și dezvoltare de produse și servicii TIC pentru o societate conectată la Internet of Things” (NETIO) este finanțat prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa prioritara 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologica și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, respectiv Acțiunea 1.2.3 - Parteneriate pentru transfer de cunoștințe.

Scopul proiectului NETIO este crearea unui cadru de colaborare efectivă între specialiștii din Universitatea Politehnica din București și întreprinderi și accelerarea transferului de cunoștințe din mediul academic către industrie pentru dezvoltarea de produse și servicii inovative din sfera IoT și a orașelor inteligente, având drept consecință directă creșterea capacității de cercetare, dezvoltare și inovare a întreprinderilor partenere, dar și a mediului economic în general. Dezvoltarea de produse și servicii de comunicație diversificată (Radio, IR, NF, Wireless, etc.), interconectate prin infrastructuri de senzori și obiecte inteligente care pot acoperi o arie geografică semnificativă, poate răspunde la provocările de zi cu zi ale membrilor unei comunități prin furnizarea de informații bazate pe prelucrări inteligente și specifice contextului, precum și date analizate sistematic în vederea surmontării provocărilor urbane identificate. Mai multe detalii se regăsesc online la adresa: www.netio.ro

Obiectivul general al proiectului urmărește crearea unui cadru de colaborare între specialiștii din Universitatea Politehnica din București și întreprinderi și vizează transferul de cunoștințe din mediul academic către industrie pentru dezvoltarea de produse și servicii inovative din

2 Scop

Prezenta metodologie stabilește regulile care stau la baza selectării contractelor de tip C cu întreprinderile către care se va realiza transferul de cunoștințe.

În vederea selectării contractelor, fiecare întreprindere selectată aparținând grupului țintă va transmite Grupului de Evaluare propuneri de proiect respectând condițiile de formă, fond și perioadă detaliate în cadrul metodologiei de față. Fiecare propunere de proiect va include în mod obligatoriu documente justificative, așa cum sunt prezentate în anexele-formular; acestea vor fi completate conform instrucțiunilor incluse.

Fiecare propunere va fi evaluată, conform procedurii de față, din punct de vedere al fezabilității acestora, atât din punct de vedere al valorii contractului, planificării, dar și din punct de vedere tehnico-științific.

3 Calendar

Calendarul estimativ de organizare și desfășurare a Competiției este următorul:

Nr. Crt.	Acțiunea	Perioada/ Termen limită
1	Publicarea informațiilor și formularelor pentru propuneri de proiecte la adresa www.netio.ro	5 septembrie 2019
2	Primirea de propuneri de proiect conform formularelor publicate online http://netio.ro/apel-proiecte/ în cadrul platformei EasyChair configurate pentru competiția NETIO - https://easychair.org/conferences/?conf=netio2019	4 octombrie 2019
4	Publicarea listei de proiecte NETIO	7 octombrie 2019
5	Evaluarea propunerilor de proiect <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eligibilitatea propunerii de proiect a întreprinderii ▪ Evaluare tehnico-financiară și managerială 	14 octombrie 2019
6	Publicarea rezultatelor și transmiterea invitației de semnarea contractului	18 octombrie 2019

4 Prevederi generale

În vederea asigurării conformității administrative, solicitantul trebuie să respecte în totalitate cerințele impuse prin Instrucțiunea nr. 8962 / 30.06.2017 privind verificarea întreprinderii de către organizația de cercetare, în cazul Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (publicată pe site-ul <http://www.poc.research.gov.ro/uploads/instructiuni-beneficiari/instructiuni/instructiunea-nr8962-30-06-2017-pdf.pdf>).

Este obligatoriu ca întreprinderea sa aiba cod CAEN pentru Cercetare!

Modelul de contract de tip C este disponibil la următoarea adresă: <http://www.poc.research.gov.ro/ro/articol/4155/contract-de-finantare-POC-axa1>

Criteriile de eligibilitate ale întreprinderii se regasesc in Ghidului Solicitantului - Sectiunea G, disponibil la adresa: <http://www.poc.research.gov.ro/uploads/competitii/actiunea-1-2-3/sectiunea-g/competitie-2015/ghid-sectiunea-g.pdf>

Proiectele propuse sunt conduse de un **Coordonator de proiect din partea UPB.**

5 Domenii / Arii eligibile

Întreprinderile care își doresc relații de colaborare cu Organizația de Cercetare (UPB) în cadrul proiectului NETIO trebuie să fie interesate să dezvolte produse și *servicii inovative bazate pe tehnologii inteligente (Internet of Things și Big Data)*.

Tematica proiectelor propuse trebuie să se încadreze sau să fie relevantă pentru următoarele domenii:

- *Internet of Things;*
- *Big data;*
- *Rețele de senzori, rețele ad-hoc sau eterogene;*
- *Inteligență ambientală;*
- *Sisteme 5G;*
- *Orașe inteligente;*
- *Ambient Assisted Living;*
- *Spații virtuale;*
- *Sisteme de monitorizare;*
- *Sisteme robotice.*

Proiectele trebuie să fie implementate în Romania.

6 Propunerea de proiect și transmiterea acesteia

Fiecare solicitant va transmite **propunerea de proiect (una sau mai multe)** care va include, **suplimentar față de documentele de conformitate administrativă** menționate anterior, și formularele I, II și III:

- I. Fișă sintetică pentru propunere de tip C (Formular I)
- II. Date de identificare a companiei, profilul organizației și echipa proiectului pentru propunere de tip C (Formular II)
- III. Descrierea detaliată a propunerii pentru proiecte de tip C (Formular III)

Formularul "Date de identificare a întreprinderii" conține informațiile și documentele necesare pentru identificarea ofertantului, echipa de proiect și informații necesare evaluării nivelului de competență și experiență în raport cu proiectul depus.

„Descrierea detaliată a propunerii” conține descrierea propunerii din punct de vedere tehnic, prin referire la scopul, obiectivele și rezultatele preconizate, precum și nevoile privind transferul de competențe de cercetare-inovare și de acces la facilități (activități tip C), așa

cum au fost identificate în urma participării la evenimente, întâlniri și sesiunile de informare și asistență directă realizate de Organizația de Cercetare.

Propunerea de proiect și toate documentele aferente vor fi transmise în timp util în cadrul platformei <https://easychair.org/conferences/?conf=netio2019>, respectând calendarul indicat în secțiunea 3.

Întrebările de clarificare vor fi transmise la aceeași adresă de mail pe toată perioada de derulare a competiției (apel_proiecte@netio.ro).

Nerespectarea formatului, termenului limită și a instrucțiunilor cuprinse în cadrul formularelor va conduce la respingerea propunerii de proiect.

7 Evaluarea

Evaluarea și ierarhizarea ideilor de proiecte se va realiza de membrii Grupului de Evaluare NETIO. Grupul de Evaluare va analiza fiecare propunere în condiții de păstrare a confidențialității și va acorda fiecăreia un punctaj cuprins între 0-100, pe baza criteriilor de evaluare disponibile public și a instrucțiunilor de completare menționate în cadrul formularelor.

În cadrul etapei de evaluare, Grupul de Evaluare verifică, în condiții de păstrare a confidențialității, dacă sunt îndeplinite condițiile de eligibilitate stabilite prin Termenii de referință (prezentul document), respectiv Instrucțiunile emise de Organismul Intermediar pentru Cercetare și elimină din competiție ofertele care nu respectă cel puțin una dintre condițiile de eligibilitate.

Criteriile de evaluare și punctajele maxime care se pot acorda pentru fiecare criteriu în cadrul evaluării tehnico-științifice sunt prevăzute în conținutul tabelului T1, după cum urmează:

Metodologie NETIO

Nr. Crt.	Denumire criteriu	Punctaj maxim
1	Calitatea științifică / tehnică a ofertei: (i) asigură obținerea rezultatelor proiectului; (ii) gradul de originalitate și caracterul inovator pentru rezultatele cercetării (produs / metodă / sistem / tehnologie); (iii) măsura în care rezultatele cercetării depășesc stadiul actual al tehnicii; (iv) complexitatea tehnică și constructivă a rezultatelor cercetării; (v) nivelul parametrilor de performanță și calitate pentru model / soluție nouă propuse; (vi) motivare, adecvare, dezvoltare și integrare metode, tehnici și instrumente ale cercetării alese, pentru obiectivele proiectului; (vii) adaptabilitate și disponibilitate pentru abordări alternative în implementarea proiectului, în raport cu riscurile identificate.	35 puncte
2	Posibilitățile de aplicare și capabilitatea de dezvoltare ulterioară a soluției propuse: (i) demonstrare funcționalitate model / soluție nouă; (ii) capabilitatea de dezvoltare ulterioară a soluției propuse; (iii) diseminare rezultate; (iv) experimentare și demonstrare utilitate model / soluție nouă.	25 puncte
TOTAL PUNCTAJ EVALUARE TEHNICO-STIINTIFICA		60 puncte
Tabelul T1		

Criteriile de evaluare și punctajele maxime care se pot acorda pentru fiecare criteriu în cadrul evaluării economico-financiare și manageriale sunt prevăzute în conținutul tabelului T2, după cum urmează:

Nr. Crt.	Denumire criteriu	Punctaj maxim
1	<i>Resurse</i> (i) relevanța experienței în cercetare și dezvoltare a resursei umane implicate, pentru obiectivele proiectului; (ii) relevanța experienței în cercetare experimentală și dezvoltare industrială a echipei de proiect; (iii) adecvarea infrastructurii și echipamentelor propuse a fi procurate, în raport cu obiectivele și activitățile din proiect (dacă aplicabil).	20 puncte
2	<i>Calitatea managementului de proiect</i> (i) nivelul de adaptare și corelare, calitatea și coerența planului de realizare, pentru obiectivele proiectului; (ii) probabilitatea realizării obiectivelor proiectului în coordonatele propuse prin plan (resurse, termene, obiective subsecvente etc.); (iii) repartizarea corespunzătoare și claritatea responsabilităților participanților la proiect; (iv) adecvarea coordonării, corelării și colaborării între participanții la proiect;	10 puncte

Nr. Crt.	Denumire criteriu	Punctaj maxim
	(v) concordanța metodelor și procedurilor de management utilizate.	
3	<i>Legalitate, eficiență, eficacitate, raport costuri / rezultate</i> (i) adecvarea și repartizarea eficientă a bugetului propus în raport cu obiectivele proiectului și planul de realizare al acestuia; (ii) încadrarea activităților de realizare a proiectului în categoriile de activități care pot fi finanțate și încadrarea cheltuielilor în categoriile de cheltuieli eligibile; (iii) corelarea cheltuielilor propuse cu activitățile de realizare a proiectului și condițiile de finanțare stabilite; (iv) nivelul repartizării costurilor pe activități și nivelul raportului costuri / rezultate.	10 puncte
TOTAL PUNCTAJ EVALUARE TEHNICO-FINANCIARA ȘI MANAGERIALA (1+2+3)		40 puncte
Tabelul T2		

În evaluare sunt eliminate din competiție propunerile de proiect care se află în una dintre următoarele situații:

- a. Documentele solicitate sunt incomplete
- b. Întreprinderea parteneră nu îndeplinește condițiile de eligibilitate
- c. Conțin activități de realizare a proiectului pentru care se solicită finanțare și care nu se încadrează în categoriile de activități eligibile care pot fi finanțate în cadrul proiectului și/sau nu sunt specifice sau adecvate tipului de proiect care urmează a se realiza;
- d. Solicită finanțare pentru cheltuieli neeligibile.

Ierarhizarea propunerilor de proiect în urma evaluării se efectuează în ordinea descrescătoare a punctajului total obținut.

8 Selecția

Selecția propunerilor de proiect se va face în **ordinea descrescătoare a punctajului obținut** în urma evaluării, precum și în **limita de buget a competiției de 829,000.00 lei asistență financiară nerambursabilă**.

9 Durata de implementare a proiectelor

Propunerile depuse nu pot să depășească **9 luni** la nivelul calendarului de activități.

10 Comunicare rezultate

Rezultatul evaluării este final și nu va putea face obiectul unei contestații, iar acesta va fi publicat la adresa www.netio.ro. Proiectele care nu au fost selectate, vor intra automat pe lista de așteptare, iar în situația în care o întreprindere selectată renunță la dreptul de a contracta, următoarea întreprindere, din punct de vedere al punctajului, va fi selectată.

Schimbarea va fi făcută publică prin publicarea acesteia pe site-ul www.netio.ro.

11 Transmiterea invitațiilor privind semnarea contractelor

În urma comunicării rezultatelor, Organizația de Cercetare va transmite documentele contractuale pentru semnarea contractelor care au ca obiect realizarea transferului de competențe de cercetare-inovare (activități tip C).

Modelul de contract subsidiar este disponibil public la adresa <http://www.poc.research.gov.ro/ro/articol/4155/contract-de-finantare-POC-axa1>

Alte informații privind implementarea proiectelor se regăsesc pe site-ul <http://www.poc.research.gov.ro/>