



PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE 2014-2020

OFERTĂ

**Privind accesul întreprinderilor la serviciile și
echipamentele Organizației de cercetare
din cadrul proiectului**

NETIO

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

Cod MySMIS 105976 / ID 40 270 / Nr. contract de finanțare: 53/05.09.2016

Obiectivul proiectului NETIO este crearea unui cadru de colaborare între specialiștii din Universitatea Politehnica din București și întreprinderi pentru accelerarea transferului de cunoștințe din mediul academic către industrie în scopul dezvoltării de produse și servicii inovative din sfera Internet of Things. În cadrul proiectului NETIO se vor desfășura granturi de cercetare în parteneriat între UPB și companii.

Avem deosebita plăcere să vă anunțăm deschiderea accesului la serviciile și echipamentele din portofoliul proiectului NETIO și vă invităm să beneficiați de această oportunitate.

Oferta de servicii de acces la infrastructura de cercetare PRECIS

Nr. Crt.	Serviciu / Configurație	Detalii	Cotație estimativă (cheltuială eligibilă din care se va scădea asistența financiară nerambursabilă)
1.	Colocare echipamente în data-center	Trafic lunar nelimitat Nr server: 1 IP dedicat: 1 Spațiu rack: 2U Putere sursă: 1000W Backup UPS	250 lei / lună per echipament
2.	Acces la o instanță virtuală cu configurația generală 1	Procesare: 2 core-uri Memorie: 8GB Stocare: 100GB	200 lei / lună
3.	Acces la o instanță virtuală cu configurația generală 2	Procesare: 8 core-uri Memorie: 32GB Stocare: 200GB	500 lei / lună

4.	Acces la o instanță virtuală cu configurația HPC 1	Procesare: 8 core-uri Memorie: 32GB GPU: 1x Nvidia K40 Stocare: 200GB	2000 lei / lună
5.	Acces la o instanță virtuală cu configurația HPC 2	Procesare: 16 core-uri Memorie: 64GB GPU: 2x Nvidia K40 Stocare: 500GB	4000 lei / lună

Sistemul de operare este CentOS7, iar framework-ul de planificare folosit este OGS (Open Grid Scheduler).

Framework-urile puse la dispoziție sunt:

- GCC 4.8/5.4
- OpenMPI
- CUDA (pentru GPU)
- Tensorflow

Capacitatea maximă disponibilă în cadrul clusterului HPC PRECIS este următoarea:

Nr. Crt.	Serviciu / Echipament	Cantitate
1	Procesare	120 core-uri
2	Memorie	384GB de RAM
3	Plăci grafice	7 GPU-uri Nvidia K40
4	Stocare	10TB

Modalitatea de acces se face printr-un frontend fep.grid.pub.ro pe baza unui utilizator/parolă furnizată după semnarea contractului.

Oferta de servicii de acces la infrastructura de cercetare a clusterului ELINCLUS

Nr. Crt.	Serviciu / Configurație	Detalii	Cotație estimativă (cheltuielă eligibilă din care se va scădea asistența financiară nerambursabilă)
1.	ASM Dek Horizon 08EE	Cotație la cerere / printare / produs	500 lei / oră
2.	Gigahertz – Optik BTS2048-VL-ISD-100HF	Cotație la cerere / test / oră	280 lei / oră
3.	Stație plantare manuală tip Pick-and-Place	100 alveole tip componenta	250 lei / oră
4.	Stație SMT/BGA 2000W	300 – 4000 bonding la cerere	300 - 500 lei / echipament / tip de capsulă
5.	Cuptor pentru lipire SMT	Alimentare generală 230 V	600 lei/ oră

		Aer sub presiune asigurat (5 bari)	
6.	Repair & rework Martin	2 KVA și aer sub presiune/250-350 grade C cu profilul termic programabil de pe PC	400 lei / oră
7.	Stand de măsură Keithley	Nanovoltmetru; Sursa de curent DC & AC; Multimetru digital; Osciloscop digital cu 2 canale; Generator de forme de semnal si funcții arbitrare cu 2 canale; Punte de măsură LCR/ESR- profesionala	180 lei / oră

Capacitatea maximă disponibilă în cadrul clusterului ELINCLUS este următoarea:

Nr. Crt.	Serviciu / Echipament	Cantitate
1	ASM Dek Horizon 08EE	Prototip, Producție mică
2	Gigahertz – Optik BTS2048-VL-ISD-100HF	Prototip, Producție mică
3	Stație plantare manuală tip Pick-and-Place	Prototip, Producție mică
4	Stație SMT/BGA 2000W	Prototip, Producție mică
5.	Cuptor pentru lipire SMT	Prototip, Producție mică
6.	Repair & rework Martin	Prototip, Producție mică
7.	Stand de măsură Keithley	Prototip, Producție mică

Cotații individuale în funcție de necesități vor fi realizate la cerere, prin email la adresa: apel_proiecte@netio.ro

Pentru executarea activităților de tip B, organizația de cercetare poate încheia unul sau mai multe contracte subsidiare cu o întreprindere, de următoarele tipuri:

1. contract tip "de minimis" pentru care întreprinderea trebuie să asigure o co-finanțare din fonduri proprii de minimum 20% din costurile eligibile ale organizației de cercetare și prin care întreprinderea primește sprijin public pe baza unei scheme de acordare de ajutoare "de minimis" dedicată acestei acțiuni;

2. contract tip "ajutor de stat" pentru care întreprinderea trebuie să co-finanțeze din fonduri proprii activitățile eligibile realizate de organizația de cercetare în conformitate cu tabelul de mai jos și prin care întreprinderea primește sprijin public pe baza schemei de acordare de ajutoare de stat „Finanțarea activităților de cercetare-dezvoltare și inovare (CDI) și a investițiilor în CDI prin Programul Operațional Competitivitate (POC)”.

Minimul de co-finanțare ce trebuie asigurat de întreprindere ca procent din costurile eligibile ale organizației de cercetare, pe tip de activitate eligibilă și tip de întreprindere:

Minimul de co-finanțare ce trebuie asigurat de întreprindere ca procent din costurile eligibile ale organizației de cercetare				
Activitate eligibilă (prestată de organizația de cercetare)		Mare	Mijlocie	Mică
B.1	Acces la infrastructură/ laboratoare/ echipamente	neeligibile	50%	50%

Cheltuielile eligibile sunt doar pentru întreprinderi mici și mijlocii.

Conform Ghidului Solicitantului - Secțiunea G, întreprinderile trebuie să îndeplinească următoarele criterii pentru a fi eligibilă:

- (a) nu își desfășoară activitatea în sectorul pescuitului și acvaculturii, astfel cum este reglementat de Regulamentul (UE) nr. 1379/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2013 privind organizarea comună a piețelor în sectorul produselor pescărești și de acvacultură de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1184/2006 și (CE) nr. 1224/2009 ale Consiliului și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 104/2000 al Consiliului;
- (b) nu își desfășoară activitatea în domeniul producției primare de produse agricole;
- (c) nu își desfășoară activitatea în sectorul prelucrării și comercializării produselor agricole, în următoarele cazuri:
 - (i) atunci când valoarea ajutoarelor este stabilită pe baza prețului sau a cantității unor astfel de produse achiziționate de la producători primari sau introduse pe piață de întreprinderile respective;
 - (ii) atunci când ajutoarele sunt condiționate de transferarea lor parțială sau integrală către producătorii primari;
- (d) nu solicită sprijin pentru susținerea activităților de export către țări terțe sau către alte state membre ale UE (respectiv sprijin legat direct de cantitățile exportate, de înființarea și funcționarea unei rețele de distribuție sau de alte costuri curente legate de activitatea de export);
- (e) nu utilizează preferențial, în cadrul activităților care primesc sprijin, produse naționale față de produse importate;
- (f) nu solicită sprijin pentru facilitarea închiderii minelor de cărbune necompetitive, astfel cum sunt reglementate de Decizia nr. 2010/787 a Consiliului;
- (g) nu sunt în stare de faliment ori lichidare, nu au afacerile administrate de un judecător-sindic sau activitățile comerciale suspendate, nu fac obiectul unui aranjament cu creditorii sau nu sunt într-o situație similară cu cele anterioare, reglementată prin lege;
- (h) nu sunt în situația să nu își fi îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale către bugetele componente ale bugetului general consolidat (buget de stat, bugete speciale, bugete locale), în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- (i) reprezentantul legal nu a fost condamnat în ultimii 3 ani, prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională;
- (j) nu sunt obiectul unui ordin de recuperare neexecutat în urma unei decizii anterioare a Comisiei prin care un ajutor este declarat ilegal și incompatibil cu piața internă;
- (k) nu sunt "întreprinderi aflate în dificultate".¹

¹ "Întreprindere în dificultate", înseamnă o întreprindere care se află în cel puțin una din situațiile următoare:

în cazul unei societăți comerciale cu răspundere limitată (alta decât un IMM care există de cel puțin trei ani sau, în sensul eligibilității pentru ajutor pentru finanțare de risc, un IMM aflat la 7 ani de la prima sa vânzare comercială care se califică pentru investiții pentru finanțare de risc în urma unui proces de diligență efectuat de un intermediar financiar selectat), atunci când mai mult de jumătate din capitalul său social subscris a dispărut din cauza pierderilor acumulate. Această situație survine atunci când deducerea pierderilor acumulate din rezerve

(l) nu au beneficiat de ajutoare din alte surse publice pentru aceleași costuri eligibile.

Dacă contractele sunt de tip „ajutor de stat” condițiile (a) și (b) de mai sus nu se aplică! Dacă contractele sunt de tip „de minimis” condiția (f) de mai sus nu se aplică!

În cazul în care o întreprindere își desfășoară activitatea (principală sau secundară) atât într-unul din sectoarele menționate mai sus la literele (a), (b) și (c), dar și în sectoare care nu sunt excluse, sprijinul financiar se acordă pentru sectoarele sau activitățile care nu sunt excluse, cu condiția separării clare a activităților sau a asigurării unei distincții între costuri, care să asigure că activitățile desfășurate în sectoarele excluse nu beneficiază de finanțare în cadrul contractului.

La momentul semnării contractului subsidiar cu organizația de cercetare întreprinderile trebuie să fie înregistrate și să desfășoare activități în România și să fie înregistrate în Registrul Potențialilor Contractorilor.

Întreprinderile care încheie un contract subsidiar tip „de minimis” vor da o declarație pe proprie răspundere privind ajutoarele de minimis de care au beneficiat pe parcursul precedentilor doi ani fiscali, precum și în anul fiscal în curs. Ajutoarele se calculează la nivel de întreprindere unică conform precizărilor din schema „de minimis” aferentă acestei acțiuni.

Întreprinderile care încheie contracte de colaborare trebuie să aibă activitatea CD menționată în statut sau actul juridic de înființare.

În același timp întreprinderile nu au nicio obligație să utilizeze numai bunuri produse la nivel național sau servicii naționale și nu au nicio obligație privind aria geografică de exploatare a rezultatelor obținute din cercetare, dezvoltare și inovare.”

Contractele eligibile se vor semna folosind o abordare de tipul „primul venit primul servit” în limita bugetului de asistență financiară nerambursabilă în valoare totală de 100.000 lei.

Actualizările bugetului disponibil pentru activități de tip B vor fi afișate pe pagina web www.netio.ro în momentul semnării fiecărui contract.

Proiectul NETIO este co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, în baza contractului de finanțare încheiat cu Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare în calitate de

(și din toate celelalte elemente considerate în general ca făcând parte din fondurile proprii ale societății) conduce la un rezultat negativ care depășește jumătate din capitalul social subscris. În sensul acestei dispoziții, „societate cu răspundere limitată” se referă în special la tipurile de societăți menționate în anexa I la Directiva 2013/34/UE (1), iar „capital social” include, dacă este cazul, orice capital suplimentar; în cazul unei societăți comerciale în care cel puțin unii dintre asociați au răspundere nelimitată pentru creanțele societății (alta decât un IMM care există de cel puțin trei ani sau, în sensul eligibilității pentru ajutor pentru finanțare de risc, un IMM aflat la 7 ani de la prima sa vânzare comercială care se califică pentru investiții pentru finanțare de risc în urma unui proces de diligență efectuat de un intermediar financiar selectat), atunci când mai mult de jumătate din capitalul propriu așa cum reiese din contabilitatea societății a dispărut din cauza pierderilor acumulate. În sensul prezentei dispoziții, „o societate comercială în care cel puțin unii dintre asociați au răspundere nelimitată pentru creanțele societății” se referă în special la acele tipuri de societăți menționate în anexa II la Directiva 2013/34/UE;

- (i) atunci când întreprinderea face obiectul unei proceduri colective de insolvență sau îndeplinește criteriile prevăzute în dreptul intern pentru ca o procedură colectivă de insolvență să fie deschisă la cererea creditorilor săi;
- (ii) atunci când întreprinderea a primit ajutor pentru salvare și nu a rambursat încă împrumutul sau nu a încetat garanția sau a primit ajutoare pentru restructurare și face încă obiectul unui plan de restructurare;
- (iii) în cazul unei întreprinderi care nu este un IMM, atunci când, în ultimii doi ani:
 1. raportul datoriei/capitalului propriu al întreprinderii este mai mare de 7,5; și
 2. capacitatea de acoperire a dobânzilor calculată pe baza EBITDA se situează sub valoarea 1,0.

Organism Intermediar (OI), în numele și pentru Ministerul Fondurilor Europene (MFE) în calitate de Autoritate de Management (AM) pentru Programul Operațional Competitivitate (POC), iar valoarea totală aferentă este de 15.901.500 lei, din care asistența financiară nerambursabilă este de 13.497.500 lei.

Cu deosebită considerație,

Director de proiect
Prof. dr. ing. Adina Magda Florea