



UNIUNEA EUROPEANĂ



## FONDUL EUROPEAN DE DEZVOLTARE REGIONALĂ

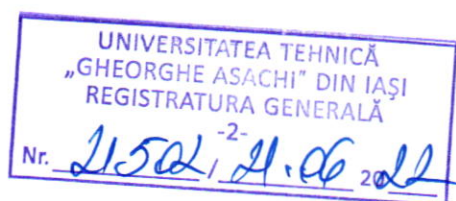
Programul Operațional Competitivitate 2014-2020; Axa prioritară 1: Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor

Operațiunea: Dezvoltarea unor rețele de centre CD, coordonate la nivel național și racordate la rețele europene și internaționale de profil și asigurarea accesului cercetătorilor la publicații științifice și baze de date europene internaționale

Obiectiv general: Modernizarea infrastructurii TIC a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași pentru implementarea unei platforme electronice în arhitectura de tip Cloud OpenStack destinată susținerii și dezvoltării mai rapide a competitivității științifice și poziționării universității ca un centru de excelență CDI la nivel regional

Titlul proiectului: Mediu colaborativ pentru dezvoltarea arhitecturilor cloud bazate pe OpenStack cu aplicații în CDI  
Cod SMIS: 124998

Exemplarul 1/2



Aprobat,  
Manager Proiect,  
Prof. univ. dr. ing. mat. Daniel Condurache

**AUTORITATEA CONTRACTANTĂ**  
**UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**

### CAIET DE SARCINI

pentru achiziția

Serviciului de organizare conferință lansare  
din cadrul proiectului

„Mediu colaborativ pentru dezvoltarea arhitecturilor cloud bazate pe OpenStack cu aplicații în  
CDI”,  
cod SMIS: 124998

Cod CPV 79952000-2 - Servicii pentru evenimente

#### **I. Obiectul achiziției**

Prezentul caiet de sarcini face parte integrantă din documentația privind atribuirea contractului având ca obiect achiziția **serviciilor de organizare conferință lansare privind proiectul** „Mediu colaborativ pentru dezvoltarea arhitecturilor cloud bazate pe OpenStack cu aplicații în CDI”, cod SMIS: 124998, cofinanțat prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020; Axa prioritară 1: Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Operațiunea: Dezvoltarea unor rețele de

Proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020.



Universitatea Tehnică  
„Gheorghe Asachi” din Iași



centre CD, coordonate la nivel național și racordate la rețele europene și internaționale de profil și asigurarea accesului cercetătorilor la publicații științifice și baze de date europene internaționale.

## **Obiective proiect**

### **Obiectivul general al proiectului/Scopul proiectului**

Obiectiv general: Modernizarea infrastructurii TIC a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași pentru implementarea unei platforme electronice în arhitectura de tip Cloud OpenStack destinată susținerii și dezvoltării mai rapide a competitivității științifice și poziționării universității ca un centru de excelență CDI la nivel regional.

Prin îndeplinirea obiectivului general al proiectului, aflat în concordanță cu Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, AXA PRIORITARĂ 1 cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI), proiectul va contribui substanțial în direcția cercetării aplicării în conjuncție a tehnologiilor Cloud și Big Data pentru stimularea competitivității economice și dezvoltării afacerilor.

Obiectivul vizează susținerea și dezvoltarea capacității proprii de cercetare-dezvoltare în acest domeniu, promovând și sprijinind transferul de cunoștințe și informații în domeniile științelor ingineresti, umaniste și transdisciplinare din competența Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași.

### **Obiectivele specifice ale proiectului**

1. OS1: Implementarea unei infrastructuri Cloud de tip Open Source, care să asigure atât contextul tehnic necesar pentru utilizarea tehnologiilor Big Data în activitățile de cercetare, cât și necesarul de putere de calcul, spațiu de stocare, continuitate a serviciilor și redundanță.
2. OS2: Realizarea contextului TIC necesar pentru dezvoltarea de parteneriate de cercetare cu universități și institute de cercetare la nivel național și internațional în direcția utilizării tehnologiilor Cloud și Big Data în domeniul cercetării aplicate.
3. OS3: Instruirea personalului de cercetare din cadrul echipei de implementare a proiectului în domeniul administrării infrastructurilor Cloud și în domeniul dezvoltării de componente, servicii și aplicații pentru platforme Cloud.
4. OS4: Înființarea unui laborator de cercetare avansată în domeniul tehnologiilor Cloud, pentru facilitarea dezvoltării de componente și proiecte noi, contribuții la componentele din platforma OpenStack și poziționarea Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași ca pol de competență în acest domeniu.
5. OS5: Înființarea unui incubator pentru proiecte de cercetare în domeniile Cloud și Big Data, în cadrul laboratorului de cercetare avansată în domeniul tehnologiilor Cloud, prin care să fie creat contextul pentru lansarea de idei inovatoare, stimularea competitivității economice și dezvoltării afacerilor.

Proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020.



Universitatea Tehnică  
„Gheorghe Asachi” din Iași