

Nr. înregistrare Contractor _____

Nr. înregistrare UEFISCDI 133/02.02.2017

CONTRACT DE FINANȚARE PENTRU EXECUȚIE PROIECTE

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

INTRARE NR. 2412
IEȘIRE
DATA: 30.01.2017

NR. 67PED/2017

Finanțare: bugetul de stat

Denumirea Programului din PN III: Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare

Tip proiect: Proiect experimental - demonstrativ

Titlul proiectului: Nano-biosenzor optic cu interfața smartphone pentru detectia rapida si selectiva a antibioticelor din apa

Valoarea totală a contractului: 600.000,00 lei

Din care, pe surse de finanțare:

Sursa 1 - de la bugetul de stat: 600.000,00 lei

Sursa 2 - din alte surse atrase (cofinanțare)¹: 0 lei

Durata contractului: 18 luni

Nr. de pagini ale contractului: _____ pagini

Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Contractor: UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA

Semnături:

De acord pentru Contractor

De acord pentru Autoritatea Contractantă

La CLUJ-NAPOCA
Data _____

La București
Data _____

UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA

Unitatea Executivă pentru Finanțarea
Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării
și Inovării

Rector/Director General
Rector Professor Vasile Topa

Director de proiect
Mrs. Associate Professor Ramona Voichita Galatus

Director economic/Contabil Șef
Ing ec Adriana Ochis

Consilier juridic
Jur Cristina Szekely

Director General Adjunct UEFISCDI,
Magdalena SUSAN RESIGA

pentru Director Economic,
Lucia BOICENCO

¹ Doar pentru tipurile de proiecte care implică și cofinanțare



AVIZAT (Autoritatea Contractantă):

a) **Aviz de legalitate**

Consilier Juridic

Ecaterina GHIȚĂ **Semnatura:** _____ **Data:** _____

b) **Responsabil Contract**

Alexandru FLORESCU **Semnatura:** _____ **Data:** _____



Între:

Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI),

cu sediul în București, str. D. I. Mendeleev nr. 21-25, sector 1, cod poștal: 010362, tel 0213023850, fax. 0213115992, <http://uefiscdi.gov.ro>, cod fiscal 12354176, cont IBAN: RO72 TREZ 7015 005X XX01 1610, deschis la Trezoreria Sector 1, e-mail office@uefiscdi.ro, reprezentată prin Director General Adjunct UEFISCDI Magdalena SUSAN RESIGA și pentru Director Economic Lucia BOICENCO, în calitate de **AUTORITATE CONTRACTANTĂ**, pe de o parte

și

UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA (UTCN), cu sediul în CLUJ-NAPOCA, str. Strada Memorandumului, nr. 28, județ (sector) Cluj, cod poștal 400114, tel. +4-0264 401 200, fax +4-0264 592 055, cod fiscal 4288306, cont IBAN RO75 TREZ 2162 0F33 2000 XXXX, deschis la Trezoreria TREZORERIA CLUJ-NAPOCA, e-mail ramona.galatus@bel.utcluj.ro, reprezentată prin Rector / Director General Rector Professor Vasile Topa și Director Economic (Contabil Șef) Ing ec Adriana Ochis, în calitate de **CONTRACTOR**, pe de altă parte,

s-a încheiat prezentul **Contract de finanțare pentru implementarea proiectului - cod: PN-III-P2-2.1-PED-2016-0172**, denumit în continuare Contract.

Art. 1 Definiții

Definițiile și interpretarea unor termeni din prezentul Contract sunt prevăzute în: OG nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, cu modificările și completările ulterioare; HG nr. 583/2015 pentru aprobarea Planului Național de Cercetare - Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015 - 2020 (PNCDI III); HG nr. 1265/2004 pentru aprobarea Normelor metodologice privind contractarea, finanțarea, monitorizarea și evaluarea programelor, proiectelor de cercetare-dezvoltare și inovare și a acțiunilor cuprinse în Planul național de cercetare-dezvoltare și inovare, cu modificările și completările ulterioare; HG nr. 134 /2011 pentru aprobarea Normelor metodologice privind stabilirea categoriilor de cheltuieli pentru activități de cercetare-dezvoltare și de stimulare a inovării, finanțate de la bugetul de stat, cu modificările și completările ulterioare și în alte acte normative ce guvernează prezentul Contract. Regulamentul nr. 651/2014 al Comisiei Europene de declarare a anumitor categorii de ajutoare compatibile cu piața internă în aplicarea articolelor 107 și 108 din Tratat, Decizia ANCSI nr. 9281/2015 pentru aprobarea schemelor de ajutor de stat asociate Planului Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015-2020 (PNCDI III).

Art. 2 Termenele limită

- a) Termenele limită se stabilesc prin indicarea intervalului de timp și încep să curgă de la începutul zilei următoare datei de referință, în raport cu care se determină aceste termene limită.
- b) Pentru intervalul de timp fixat în zile, termenul limită este sfârșitul ultimei zile calendaristice a perioadei respective.
- c) Pentru intervalul de timp fixat în luni, termenul limită este sfârșitul zilei care are același număr cu ziua din care termenul limită a început sa curgă. În eventualitatea ca ultima lună a unei durate fixate în luni nu are o zi cu același număr cu data la care termenul limită a început sa curgă, termenul limită este sfârșitul ultimei zile din luna respectivă.
- d) Dacă termenul limită este într-o zi declarată sărbătoare legală, atunci termenul limită se prelungește până la

sfârșitul primei zile de lucru următoare,

Art. 3 Obiectul Contractului

3.1 Obiectul prezentului Contract îl constituie finanțarea de către Autoritatea Contractantă și execuția de către Contractor a proiectului „**Nano-biosenzor optic cu interfața smartphone pentru detectia rapida si selectiva a antibioticelor din apa**” (cod **PN-III-P2-2.1-PED-2016-0172**, acronim **nSensOFWater**), corespunzător Cererii de finanțare a Contractorului - Anexă și parte integrantă a Contractului și aprobată spre finanțare de Autoritatea Contractantă.

3.2 Contractorul va executa activitățile descrise în anexele prezentului Contract.

Art. 4 Durata Contractului

4.1 Contractul intră în vigoare la data semnării și atribuirii numărului de Contract de către Autoritatea Contractantă.

4.2 Contractorul începe execuția activităților prevăzute în Anexa II - Planul de realizare a proiectului (parte integrantă a prezentului Contract), la data de **03/01/2017**.

4.3 Contractorul încheie execuția completă a proiectului, obiect al prezentului Contract, la data **03/07/2018**.

4.4 Contractul încetează să producă efecte juridice la data la care au fost îndeplinite de către Contractor toate obligațiile de raportare aferente execuției proiectului, de returnare a avansurilor nejustificate sau de plată a penalităților prevăzute de prezentul Contract, și la care au fost îndeplinite de către Autoritatea Contractantă toate obligațiile de plată prevăzute de prezentul Contract.

Art. 5 Valoarea Contractului

5.1 Valoarea totală a Contractului este de **600.000,00** lei, reprezentând suma totală alocată proiectului atât de la bugetul de stat cât și din alte surse (cofinanțarea), din care pentru anii bugetari:

ANUL ²	Sursa 1 (lei)	Sursa 2 Cofinanțare (lei)	TOTAL (lei)
2017	454.550,00	0,00	454.550,00
2018	145.450,00	0,00	145.450,00
TOTAL	600.000,00	0,00	600.000,00

5.2 În cazul în care, prin acte normative și/sau administrative, bugetul alocat anual Planului Național de Cercetare - Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015 - 2020 (PNCDI III), este modificat față de nivelul prevăzut la data contractării proiectului, iar finanțarea proiectului nu poate fi asigurată la nivelul prevăzut la punctul 5.1, valoarea Contractului va fi redimensionată în concordanță cu prevederile HG nr. 583/2015 pentru aprobarea Planului Național de Cercetare - Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015 - 2020 (PNCDI III).

5.3 Pentru anii bugetari următori, valoarea alocată proiectului de la bugetul de stat se poate modifica prin acte adiționale de angajare a bugetului pentru anul în curs, în termen de 45 zile de la primirea de către Autoritatea Contractantă a notificării autorității de stat în domeniul cercetării științifice și inovării, privind repartitia creditelor bugetare pe programele componente ale planului național de cercetare-dezvoltare și inovare.

² Se vor introduce cronologic anii de implementare a proiectului, conform Pachetului de Informații

6.1 Obligațiile Contractorului

6.1.1 Să întocmească anexele Contractului cu respectarea conținutului Cererii de finanțare care a fost depusă și evaluată în competiția în urma căreia a fost declarată câștigătoare.

6.1.2 Să execute activitățile necesare implementării obiectivelor descrise în Anexa I - Cererea de Finanțare și Anexa II - Planul de realizare a proiectului³, părți integrante ale Contractului.

6.1.3 Să utilizeze sumele prevăzute în cadrul prezentului Contract numai în scopul realizării proiectului descris în Anexa I - Cererea de Finanțare și Anexa II - Planul de realizare a proiectului.

6.1.4 Să prezinte Autorității Contractante documentele de raportare, în termenele stabilite prin prezentul Contract.

6.1.5 Să execute activitățile asumate, asigurând comunicarea eficientă și operativă a problemelor tehnice și financiare atât în interiorul Consorțiului de parteneri, cât și între Autoritatea Contractantă și partenerii din Consorțiu⁴.

6.1.6 Să răspundă de utilizarea sumelor prevăzute în Contract.

6.1.7 Să prezinte, la solicitarea Autorității Contractante, date referitoare la fundamentarea cheltuielilor solicitate spre decontare și documente suplimentare, referitoare la derularea proiectului de cercetare care face obiectul prezentului Contract. Întocmirea necorespunzătoare a acestora sau refuzul de a le înainta poate atrage după sine amânarea sau nedecontarea etapei sau proiectului.

6.1.8 Să întocmească, să păstreze și să țină o evidență clară și detaliată, din punct de vedere financiar, a cheltuielilor efectuate în cadrul Contractului.

6.1.9 Să asigure restituirea, în termen de 10 zile lucrătoare de la finalizarea primei etape a anului bugetar pentru care a primit avans, a avansului rămas nejustificat, primit de la Autoritatea Contractantă, în conformitate cu actele normative în vigoare.

6.1.10 Să asigure restituirea sumelor primite în avans și nejustificate, în cazul rezilierii Contractului, în termen de 10 zile lucrătoare de la primirea notificării din partea Autorității Contractante privind rezilierea Contractului, respectiv de la emiterea preavizului de reziliere de către Contractant.

6.1.11 Să prezinte, în termenele prevăzute de prezentul Contract, rapoarte de audit financiar al proiectului, întocmite de un auditor financiar, potrivit prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 75/1999 privind activitatea de audit financiar, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

6.1.12 Să permită pe toată durata Contractului, precum și pe o perioadă de 3 ani de la încetarea acestuia, în decurs de 10 zile lucrătoare de la primirea unei notificări în acest sens, accesul neîngrădit al reprezentanților Autorității Contractante, ai Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice, denumit în continuare MENCS, ai Ministerului Finanțelor Publice și ai Curții de Conturi, pentru controlul documentelor justificative în baza cărora a fost solicitată decontarea cheltuielilor din cadrul Contractului. Controlul se efectuează la locul unde aceste documente sunt păstrate de către Contractor.

6.1.13 Să coopereze total cu o terță parte, contractată de către Autoritatea Contractantă pentru a realiza activități de monitorizare și eventual de evaluare a activităților executate în cadrul prezentului Contract, și să furnizeze toate informațiile și documentele cerute în mod rezonabil de aceasta în scopul îndeplinirii sarcinilor sale.

6.1.14 Să țină evidența immobilizărilor achiziționate în cadrul Contractului, conform legislației contabile în vigoare.

6.1.15 Să înregistreze rezultatele cercetării-dezvoltării potrivit Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare.

³ Pentru tipurile de proiecte care implică existența Anexei II - Planul de realizare, conform Pachetului de Informații

⁴ Pentru tipurile de proiecte care implică existența unui consorțiu, conform Pachetului de Informații

6.1.16 Să asigure că orice publicație sau orice rezultat apărut și raportat în urma activităților finanțate prin prezentul Contract va avea menționat numele finanțatorului și numărul Contractului, după modelul: „This work was supported by a grant of the Romanian National Authority for Scientific Research and Innovation, CNCS/CCCDI - UEFISCDI, project number PN-III-P2-2.1-PED-2016-0172, within PNCDI III”.

6.1.17 Pentru achizițiile realizate în cadrul Contractului, să aplice prevederile Legii nr. 98 din 19 mai 2016 privind achizițiile publice, Legii nr. 99 din 19 mai 2016 privind achizițiile sectoriale și Legii nr. 100 din 19 mai 2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii.

6.1.18 În cazul în care deține și/sau utilizează informații clasificate, să aplice prevederile privind regimul informațiilor clasificate, conform Legii nr. 182/2002 privind protecția informațiilor clasificate cu modificările și completările ulterioare, Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România adoptate prin Hotărârea Guvernului nr. 585/2002 cu modificările și completările ulterioare și Normelor metodologice privind protecția informațiilor clasificate din domeniul cercetării științifice și dezvoltării tehnologice adoptate prin Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 7079/2003.

6.1.19 Să respecte normele de bună conduită în activitatea de cercetare-dezvoltare, prevăzute de Legea nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare, cu modificările și completările ulterioare, precum și de alte reglementari legislative de etică specifice domeniului de cercetare al proiectului.

6.1.20 Pentru rezultatele care pot avea o dublă utilizare, civilă și militară, sau care constituie produse militare, și pot face obiectul unor operațiuni de export, sau alt gen de tranzacție cu o terță țară străină, să aplice prevederile legislației existente în legătură cu regimul de control al operațiunilor cu produse și tehnologii militare sau cu dublă utilizare, reglementat în prezent prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 119/2010 privind regimul de control al operațiunilor cu produse cu dublă utilizare și Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 158/1999 privind regimul de control al exporturilor, importurilor și altor operațiuni cu produse militare, aprobată prin Legea nr. 595/2004, cu modificările și completările ulterioare.

6.1.21 Să notifice în scris Autoritatea Contractantă, în termen de 10 de zile calendaristice, în următoarele cazuri:

- a) în cazul în care i se modifică datele de identificare sau de contact;
- b) în cazul în care intră în stare de faliment sau lichidare;
- c) în cazul în care cedează partea cea mai importantă a activelor sale;
- d) în cazul în care i se blochează conturile de către instituțiile abilitate;
- e) în cazul în care încetează contractul de angajare cu normă întreagă al directorului de proiect cu Contractorul;
- f) în cazul în care directorul de proiect devine beneficiar al unei alte finanțări asociate prezentei teme de cercetare, pentru evitarea dublei finanțări.

6.1.22 Să transmită Autorității Contractante sau să încarce pe platformele electronice indicate de aceasta și să mențină actualizate datele solicitate referitoare la proiect.

6.1.23

- a) Nominalizarea membrilor echipelor de cercetare în cadrul propunerii de proiect este posibilă din personalul propriu al entității sau prin recrutare și angajare pe pozițiile vacante.
- b) Pozițiile vacante din Cererea de Finanțare pentru care se realizează recrutarea și angajarea membrilor echipei, inclusiv din personalul propriu al Contractorului, vor fi anunțate public și în site-urile <http://jobs.ancs.ro> și <http://www.euraxess.gov.ro>.

6.1.24 Să asigure informații actualizate la zi privind derularea proiectului (cel puțin rezumatul proiectului și lista actualizată a publicațiilor rezultate din proiect) într-o pagină web funcțională, dezvoltată, în limba engleză sau română, conform Pachetului de Informații, în primele 6 luni de derulare a proiectului. Datele din pagina web vor fi utilizate în procesul de evaluare a stadiului de implementare a proiectului.

6.1.25 Contractorul este dator să asigure servicii administrative și logistice corespunzătoare, necesare pentru a efectua implementarea Contractului.

6.1.26 Să respecte toate condițiile impuse în schema ajutorului de stat pentru finanțarea activităților specifice proiectului, a costurilor eligibile și a cotelor per activități sub sancțiunea recuperării sumelor corespunzătoare, conform Deciziei Președintelui ANCSI nr. 9281/2015 Anexa 2 - Schema de ajutor de stat pentru finanțarea proiectelor CDI - Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin CDI - Anexa VI - Ajutor de stat, anexă la Contract⁵.

6.1.27 Să respecte sub sancțiunea recuperării sumelor avansate corespunzător, acordul încheiat între parteneri români privind utilizarea rezultatelor obținute în proiect, în conformitate cu precizările din schema de ajutor de stat.

6.1.28 Să asigure angajarea finanțării din surse proprii a activităților prevăzute în Contract și să facă dovada acestei finanțări pentru fiecare etapă în care este prevăzută, în conformitate cu prevederile legale privind ajutorul de stat și a schemei de ajutor de stat pentru PN III.

6.1.29 Să respecte prevederile Pachetului de Informații aplicabil proiectului finanțat prin Contract.

6.1.30 Să prezinte Autorității Contractante în maxim 6 luni de la semnarea prezentului Contract, Consortium Agreement, semnat de către toți partenerii internaționali implicați în propunerea de proiect, în copie.⁶

6.2 Obligațiile Autorității Contractante

6.2.1 Să analizeze cu operativitate documentele prezentate de Contractor, atât în faza de contractare cât și în faza de decontare.

6.2.2 Să pună la dispoziția Contractorului orice informație pe care o deține și care poate fi relevantă pentru realizarea Contractului.

6.2.3 Să facă plata sumelor validate spre decontare, la termenele prevăzute în prevederile contractuale.

6.2.4 Să nu comunice, în nici o situație, fără consimțământul prealabil scris al Contractorului, informații confidențiale aparținând Contractorului sau obținute de Autoritatea Contractantă în baza relațiilor contractuale.

6.2.5 Să asigure îndeplinirea atribuțiilor și obligațiilor care rezultă din prezentul Contract.

6.2.6 Să organizeze sistemul propriu de protecție a informațiilor clasificate, conform Legii nr. 182/2002 privind protecția informațiilor clasificate, Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România adoptate prin Hotărârea Guvernului nr. 585/2002 și Normelor metodologice privind protecția informațiilor clasificate din domeniul cercetării științifice și dezvoltării tehnologice adoptate prin Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 7079/2003.

6.2.7 Să pună la dispoziția Contractorului platformele electronice necesare pentru încărcarea informațiilor de raportare și de interes public referitoare la proiect.

6.2.8 Să elaboreze rapoartele de evaluare necesare, în vederea aprobării rapoartelor de activitate ale Contractorului.

6.2.9 Să asigure, prin ofițerul de proiect, monitorizarea și evaluarea proiectului.

6.2.10 Să acorde Contractorului, la cererea acestuia, sume în avans de până la 90% din valoarea anuală a Contractului, în condițiile prevăzute de legislația în vigoare.

Art. 7 Participarea Terțelor Părți

7.1 Participarea terțelor părți este permisă, dar nu va scuti pe Contractor de niciuna din obligațiile și responsabilitățile sale, stabilite prin Contract, față de Autoritatea Contractantă.

⁵ Pentru tipurile de proiecte care implică Schema de Ajutor de Stat, conform Pachetului de Informații

⁶ Această prevedere contractuală se aplică doar în cazul proiectelor cu parteneriat și/sau finanțare europeană/internațională.

7.2 Contractorul nu este autorizat să reprezinte sau să angajeze răspunderea Autorității Contractante în raport cu terțe părți. Contractorul trebuie să aducă la cunoștința terțelor părți această interdicție și să se abțină de la orice formulare sau comportament care ar putea fi greșit înțelese în această privință.

Art. 8 Adrese pentru comunicări

8.1 Rapoartele și toate celelalte comunicări între cele două părți se vor transmite la următoarele adrese:

a) pentru Autoritatea Contractantă: **Alexandru FLORESCU** - UEFISCDI, București, str. Mendeleev, nr. 21 - 25, sector 1, tel. **021-3023854**, fax (021) 31.15.992, e-mail: **alexandru.florescu@uefiscdi.ro**;

b) pentru Contractor: **Mrs. Associate Professor Ramona-Voichita Galatus**, funcția: Conferentiar Universitar departamentul: Bazele Electronicii/ Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, adresa: localitatea CLUJ-NAPOCA, str. Strada Memorandumului, nr. 28, Memorandumului nr. 28 cod postal 400114 judet/sector Cluj, telefon **40729130770**, fax +40264 592 055, e-mail **ramona.galatus@yahoo.com**.

8.2 Comunicările referitoare la cereri, avize, aprobări, acorduri se fac în formă scrisă, pe suport care să permită înregistrarea acestora.

Art. 9 Raportare

9.1 Contractorul are obligația de a prezenta spre decontare Autorității Contractante cheltuielile efectuate pentru realizarea proiectului descris în Anexa II - Planul de realizare, în cadrul fiecărei etape a proiectului, prin documentele de raportare aferente etapei.

9.2 Activitățile proiectului care se finanțează în cadrul unui an bugetar se derulează în cadrul uneia sau mai multor etape, potrivit Anexei II - Planul de realizare a proiectului. Pentru Contractorii care beneficiază de avans se recomandă existența unei singure etape în cadrul unui an bugetar.

9.3 Ultima etapă care se finanțează din bugetul unui anumit an bugetar se numește etapă finală a celui an.

9.4 O etapă care nu este etapă finală a unui an se numește etapă intermediară.

9.5 Ultima etapă a proiectului se numește etapa de finalizare a proiectului.

9.6 Contractorul trebuie să predea Autorității Contractante documentele de raportare aferente unei etape în termen de cel mult 5 zile lucrătoare de la finalizarea etapei.

9.7 Etapa finală a fiecărui an se încheie cel târziu la data de 31 decembrie a anului bugetar, iar documentele de raportare se transmit Autorității Contractante nu mai târziu de prima decadă a lunii decembrie a anului bugetar.

9.8 Documentele de raportare aferente unei etape intermediare a proiectului sunt raportul financiar aferent etapei și raportul științific al etapei intermediare.

9.9 Raportul financiar aferent unei etape include:

a) devizul cadru postcalcul al etapei, potrivit modelului furnizat de Autoritatea Contractantă;

b) fișa de evidență a cheltuielilor realizate în cadrul etapei, potrivit modelului furnizat de Autoritatea Contractantă.

9.10 Documentele de raportare aferente unei etape finale a unui an sunt:

a) raportul financiar aferent etapei;

b) raportul științific pentru toate etapele aferente anului bugetar, potrivit modelului furnizat de Autoritatea Contractantă;

c) în cazul etapelor finale anuale, raportul de audit financiar. Pentru Contractele care au o perioadă de implementare în primul an mai mică de 6 luni, raportul de audit va fi inclus în cel aferent anului următor;

d) în cazul în care etapa este ultima etapă a proiectului, raportul științific sintetic pentru întregul proiect, potrivit modelului furnizat de Autoritatea Contractantă.

9.11 Raportul de audit financiar corespunzător etapei finale a fiecărui an trebuie să acopere toate cheltuielile efectuate în cadrul tuturor etapelor care se finanțează din bugetul acelui an bugetar.

9.12 Documentele de raportare se transmit într-un singur exemplar.

9.13 În cazul în care, data la care raportul financiar aferent unei etape trebuie predat Autorității Contractante este anterioară datei de finalizare a etapei, acest raport poate include:

- a) cheltuielile cu personalul prevăzute pentru întreaga perioadă a etapei, inclusiv pentru perioada ulterioară predării raportului financiar;
- b) cheltuieli prevăzute a fi efectuate în cadrul etapei, în baza facturilor proforme.
- c) Cheltuielile prevăzute la punctele a) și b) trebuie justificate integral, până la finalizarea etapei, prin documente justificative, potrivit prevederilor legale și contractuale.

9.14 La solicitarea Autorității Contractante, Contractorul trebuie să prezinte un raport științific sintetic intermediar, până cel târziu la data solicitată, corespunzător execuției proiectului până la acea dată. Raportul va fi realizat potrivit modelului furnizat de Autoritatea Contractantă.

Art. 10 Plăți

10.1 Plățile către Contractor se efectuează în condițiile prevăzute în prezentul Contract.

10.2 Contractorul este îndreptățit pentru plată, astfel:

a) plăți în avans, în cuantum de minim 30% și maxim 90% din suma alocată anual, cu respectarea HG nr. 264/2003 cu modificările și completările ulterioare;

b) plăți în tranșe, așa cum se prevede în Anexa IV la Contract - Eșalonarea plăților; sumele se decontează în termen de 15 zile lucrătoare de la data aprobării documentelor de decont la Autoritatea Contractantă;

c) recuperarea avansului acordat se face eșalonat, cu ocazia plății sumelor aferente tranșelor următoare, până la finele anului programat;

d) în cazul în care coordonatorul proiectului este IMM sau întreprindere mare, așa cum este definit de legislația română în vigoare, pentru acordarea avansului și pentru plata activităților din cadrul etapelor, consorțiul proiectului are obligația de a completa Anexa VIII la Contract - Modalitate de plată. Anexa V la Contract - Convenția de avans se va completa de către fiecare partener din consorțiu în parte, conform modelului pus la dispoziție de Autoritatea Contractantă⁷.

10.3 Se interzice Contractorului și personalului său acceptarea vreunui comision sau a vreunei alocații, reduceri, plăți indirecte ori a altor compensații în legătură cu executarea sarcinilor ce le revin în cadrul Contractului.

10.4 Contractorul poate beneficia, în mod direct sau indirect, de redevențe, prime sau comisioane, care decurg dintr-un drept de proprietate intelectuală sau industrială, obținut de acesta în executarea Contractului, numai cu informare prealabilă către Autoritatea Contractantă și cu respectarea legii.

10.5 Avizarea favorabilă a documentelor de raportare se realizează în termen de 20 zile lucrătoare de la data depunerii tuturor documentelor de raportare aferente unei etape, perioadă de timp în care Autoritatea Contractantă va notifica Contractorului eventualele neconcordanțe care împiedică avizarea favorabilă. Contractorul are obligația ca în termen de 10 zile lucrătoare de la notificare să rezolve toate neconcordanțele semnalate de Autoritatea Contractantă. În cazul în care neconcordanțele legate de avizarea favorabilă nu s-au putut rezolva, din vina Contractorului, în termenul stabilit, Autoritatea Contractantă este îndreptățită să facă numai plata cheltuielilor justificate prin documentele depuse.

10.6 Autoritatea Contractantă va refuza decontarea unor cheltuieli în cazul în care acestea nu au fost efectuate în scopul realizării proiectului descris în Anexa II - Planul de realizare a proiectului.

⁷ În cazurile în care situația o impune.

Art. 11 Modalitate de Plată

11.1 Autoritatea Contractantă efectuează plățile în cadrul prezentului Contract, astfel:

a) plățile prevăzute în Contract în contul Contractorului, deschis pentru execuția proiectului:

- titular: **UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA;**
- numărul de cont (IBAN): **RO75 TREZ 2162 0F33 2000 XXXX.**
- trezoreria / banca: **TREZORERIA CLUJ-NAPOCA** Regele Ferdinand, nr 8, Cluj Napoca, județul Cluj;
- cod fiscal: **4288306;**

b) în cazul în care contul este purtător de dobândă, sumele rezultate vor fi virate la bugetul de stat, de către Contractor.

c) în cazul în care coordonatorul proiectului este IMM sau întreprindere mare, așa cum este definit de legislația română în vigoare, Autoritatea Contractantă efectuează plățile conform Anexei VIII la prezentul Contract de finanțare - Modalitate de plată⁸.

11.2 În vederea efectuării fiecărei plăți, Contractorul transmite Autorității Contractante documentele justificative corespunzătoare fără a emite factură. În vederea decontării sumei solicitate, Autoritatea Contractantă emite ordin de plată.

11.3 Pentru plată, Contractorul prezintă devizul de cheltuieli (postcalcul) întocmit conform Anexei III la prezentul Contract de finanțare - Devizul cadru. La întocmirea devizului se vor avea în vedere prevederile articolului "Dispoziții privind cheltuielile" din Contract.

11.4 Reducerea sumelor pentru activitățile neefectuate se face din sumele stabilite în Contract pentru acele activități.

11.5 Contractorul este îndreptățit la plăți intermediare, în conformitate cu procedurile, eșalonarea și termenele stipulate în Contract.

11.6 Orice altă sumă pe care Autoritatea Contractantă a plătit-o sau a dispus să fie plătită peste ceea ce Contractorul are dreptul, conform Contractului, va fi rambursată de Contractor Autorității Contractante în decurs de 10 de zile de la primirea înștiințării în acest sens.

11.7 Autoritatea Contractantă poate suspenda în întregime sau parțial, plățile datorate Contractorului în cadrul Contractului, dacă vreunul dintre următoarele evenimente apare și persistă:

- a)** Contractorul nu-și realizează obligațiile contractuale care îi revin în executarea Contractului.
- b)** orice alt eveniment care poate periclita buna execuție a Contractului, imputabil Contractorului, inclusiv greșelile Contractorului, descoperite în timpul controalelor verificărilor efectuate.

11.8 Contractorul nu este îndreptățit la plată, dacă el este împiedicat, din cauze de forță majoră, să-și îndeplinească obligațiile contractuale. Realizarea doar parțială a oricăror sarcini are drept rezultat plata parțială.

Art.12 Fiscalitate

12.1 Autoritatea Contractantă decontează, pe baza documentelor justificative prezentate de către Contractor, toate cheltuielile Contractorului ocazionate de plata obligațiilor care decurg din reglementările fiscale în vigoare, cheltuieli aferente serviciilor executate în cadrul prezentului Contract.

12.2 Taxa pe valoarea adăugată aferentă achizițiilor efectuate pentru realizarea proiectului nu este deductibilă de către Contractor, în sensul Codului fiscal, în conformitate cu prevederile art. 297, alin. (4) din Codul fiscal.

12.3 Contractorul este răspunzător de respectarea legislației fiscale naționale.

⁸ In cazurile în care situația o impune.

Art.13 Dispoziții privind cheltuielile

13.1 Contractorul are obligația de a utiliza sumele prevăzute în Anexa III la Contract - Devizul cadru, exclusiv pentru realizarea activităților prevăzute în Contract. Dacă situația o impune, pe parcursul proiectului se pot face realocări între categoriile de cheltuieli: cheltuieli cu personalul, cheltuieli de logistică și cheltuieli de deplasare fără o aprobare prealabilă, Contractorul poate efectua realocări, cu condiția ca suma realocărilor (suma realocărilor pozitive să fie egală cu suma realocărilor negative) să nu depășească 15% din valoarea totală finanțată de la bugetul de stat pentru fiecare an bugetar.

13.2 Categoriile de cheltuieli care se pot suporta din bugetul Autorității Contractante în vederea realizării proiectului sunt prevăzute în Normele metodologice privind stabilirea categoriilor de cheltuieli pentru activități de cercetare dezvoltare și de stimulare a inovării, finanțate de la bugetul de stat, aprobate prin HG nr. 134/2011. Contractorul poate angaja și efectua cheltuieli numai pentru destinațiile și în limita sumelor prevăzute în Anexa III la prezentul Contract - Devizul cadru.

13.3 (1) Cheltuielile cu salariile se referă la personalul din Lista personalului înscris în platforma de contractare <http://uefiscdi-direct.ro/EVoC> și se determină cu luarea în considerare a timpului de lucru utilizat⁹.

(2) Înregistrarea timpului utilizat pentru activitățile de realizare a Contractului va fi făcută de către personalul Contractorului și va fi certificată la sfârșitul fiecărei luni de către reprezentanții legali ai Contractorului.

(3) Cheltuielile de personal sunt cuprinse în Anexa III la prezentul Contract - Devizul cadru și se decontează pe baza documentelor justificative depuse conform legislației în vigoare.

13.4 (1) Cheltuielile pentru deplasări, conform prevederilor HG nr. 134/2011, se prevăd și vor fi efectuate numai pentru realizarea activităților prevăzute în Contract.

(2) Pentru deplasările efectuate cu scopul realizării proiectului, cheltuielile aferente se decontează în condițiile legale stabilite pentru instituțiile publice.

13.5 Cheltuielile indirecte (regia) sunt de max. 25% ¹⁰ din cheltuieli directe: cheltuieli de personal, cheltuieli de logistică (exceptând cheltuielile cu echipamentele și subcontractarea) și cheltuieli de deplasare.

13.6 Cheltuielile de capital necesare realizării proiectului pot fi efectuate numai pentru echipamente procurate după data intrării în vigoare a Contractului ¹¹, și care:

a) se înregistrează de către Contractor, în conformitate cu legislația în vigoare;

b) pentru entitățile care implică ajutor de stat, dacă aceste echipamente au o durată mai mare de funcționare decât durata proiectului de cercetare, sunt eligibile doar cheltuielile cu amortizarea pe durata proiectului, calculate pe baza practicilor contabile reglementate.

13.7 Cheltuielile cu subcontractarea nu pot depăși 5% ¹² din valoarea finanțării de la bugetul de stat.

13.8 Pentru realizarea Contractului, Contractorul nu va prevedea cheltuieli directe sau indirecte cum ar fi: cheltuieli excepționale, cheltuieli financiare, orice profit, beneficiu, dividende, rețineri pentru posibile viitoare pierderi sau pagube, cheltuieli inoportune și exagerate, cheltuieli de distribuție și marketing și cheltuieli de publicitate pentru a-și promova produsele și activitățile comerciale, recuperarea pierderilor, cheltuieli de protocol nejustificate, cu excepția acelor necesare pentru realizarea activităților în cadrul Contractului, orice cheltuieli legate de servicii finanțate de terțe părți, orice costuri legate de protecția rezultatelor obținute în derularea activității. În cazul în care se prevăd asemenea cheltuieli, Autoritatea Contractantă va refuza plata acestora și își rezervă dreptul de a prelungi termenul de plată.

⁹ Cheltuielile cu personalul se supun reglementărilor în vigoare privind limita maximă a veniturilor realizate de către o persoană pentru participarea la unul sau mai multe proiecte cf. Art. 26 Anexă la HG nr. 583 din 22 iulie 2015 pentru aprobarea Planului național de cercetare-dezvoltare și inovare pentru perioada 2015-2020 (PNCDI III).

¹⁰ Procent stabilit conform Pachetului de Informații

¹¹ Se aplică tipurilor de proiecte care au incluse cheltuieli de capital, conform Pachetului de Informații

¹² Doar pentru tipurile de proiecte care includ și subcontractarea, conform Pachetului de Informații

13.9 Contractorul întocmește, păstrează și ține o evidență clară și detaliată, din punct de vedere financiar, a activităților derulate în cadrul Contractului, inclusiv a manoperei efectuate (în om x zile, om x lună).

13.10 Plata către terțe părți. Toate ordinele de plată către terțe părți vor fi efectuate de către Contractor cu respectarea prevederilor legale aplicabile, în vigoare.

Art.14 Răspundere contractuală

14.1 Contractorul își asumă responsabilitatea tehnică și supravegherea generală la realizarea proiectului.

14.2 Contractorul răspunde pentru realizarea obligațiilor contractuale și suportă pagubele cauzate Autorității Contractante, ca urmare a oricăror acțiuni sau omisiuni legate de realizarea Contractului, și care îi sunt imputabile, și nu sunt determinate de forța majoră.

14.3 Contractorul răspunde pentru întreprinderea la timp a demersurilor necesare în vederea obținerii aprobărilor, avizelor sau licențelor necesare realizării Contractului în concordanță cu reglementările în vigoare.

14.4 Contractorul răspunde de exactitatea datelor prezentate în documentele justificative de plată.

14.5 Contractorul răspunde de păstrarea documentelor care au stat la baza încheierii Contractului pe o perioadă de minim 3 ani de la data încetării raporturilor contractuale.

14.6 Contractorul răspunde de evaluarea corectă sub aspect calitativ și valoric, precum și, dacă este cazul, de stabilirea condițiilor subcontractelor.

14.7 (1) Autoritatea Contractantă nu este răspunzătoare pentru prejudiciile suferite de Contractor, de către personalul acestuia ori de către subcontractori, în timpul executării Contractului.

(2) Autoritatea Contractantă nu poate fi supusă vreunei revendicări pentru compensare sau reparații față de aceste prejudicii.

(3) În cazul unor alocări anuale diminuate față de prevederile multianuale, sau al rectificărilor bugetare negative, autoritatea de stat pentru cercetare-dezvoltare poate decide diminuarea sumelor pentru finanțarea PNCDI III, respectiv a programelor și componentelor de program, până la încadrarea în limita sumelor alocate.

14.8 În condițiile în care diminuarea prevăzută la art. 14.7 alin.(3) atrage reduceri ale bugetelor pentru proiectele CDI aflate în desfășurare, în termen de 30 de zile de la intrarea în vigoare a diminuării sau a rectificării negative, se va reduce valoarea pentru fiecare proiect aflat în derulare, cu încadrarea în una dintre următoarele situații:

a) proiectul va continua cu un buget diminuat și cu ajustarea în consecință a obiectivelor și a planului de realizare, iar modificările se vor face prin act adițional la Contract;

b) în cazul în care, în condițiile unui buget diminuat, proiectul nu mai poate fi continuat și finalizat, finanțarea proiectului se sistează, indicându-se modul de utilizare a rezultatelor obținute până la acea dată, iar Contractul încetează pe cale amiabilă, caz în care nu există obligativitatea recuperării fondurilor cheltuite de la buget, până la momentul renegocierii.

14.9 Autoritatea Contractantă nu poate prelua nicio răspundere referitoare la asigurările de viață, sănătate, accidente, călătorie și altele asemenea, care pot fi necesare Contractorului, personalului acestuia ori subcontractorilor, în timpul executării Contractului.

14.10 Autoritatea Contractantă sprijină, prin demersurile necesare, obținerea la timp a aprobărilor, avizelor și licențelor și acționează ca acestea să nu fie abuziv întârziate sau refuzate.

Art.15 Subcontractare¹³

15.1 Contractorul poate subcontracta realizarea unor activități din proiect, cu notificarea prealabilă a Autorității Contractante, cu alți colaboratori care nu sunt specificați în Contract, cu respectarea legislației în vigoare.

¹³ Se aplică tipurilor de proiecte care au inclusă subcontractarea, conform Pachetului de Informații,

15.2 Contractorul va impune tuturor subcontractorilor aceleași obligații care îi sunt impuse lui însuși, asigurând respectarea tuturor drepturilor pe care le are Autoritatea Contractantă în ceea ce privește serviciile executate în baza Contractului, monitorizarea, controlul și verificarea tehnică și financiară a realizării Contractului.

Art.16 Cesionarea contractului unei terțe părți

Cesionarea Contractului sau a unor părți din acesta este interzisă.

Art.17 Proprietate intelectuală

17.1 Rezultatele cercetărilor obținute pe baza derulării Contractului aparțin Contractorului, partenerilor acestuia în cadrul proiectului și/sau angajaților acestora, conform Acordului Ferm de Colaborare și conform legislației în vigoare referitoare la titlurile de proprietate industrială și drepturile de autor. Rezultatele cercetărilor sunt administrate de proprietarii acestora, cu toate drepturile care decurg din calitatea de proprietar.

17.2 Acordul Ferm de Colaborare conține prevederi specifice privind identificarea, încadrarea și stabilirea drepturilor asupra următoarelor tipuri de proprietate intelectuală:

- a) pre-existentă prezentului Contract, în cadrul echipelor și/sau instituțiilor partenere;
- b) rezultată din activitatea aferentă proiectului de cercetare și care face parte din obiectivele proiectului;
- c) rezultată din activitatea aferentă proiectului de cercetare, dar care nu face parte din obiectivele proiectului.

17.3 Acordul Ferm de Colaborare va preciza metodologia de partajare a drepturilor de proprietate intelectuală între parteneri, inclusiv în situații de co-proprietate între mai mulți parteneri, și/sau între angajați ai entităților partenere, precum și metodologia de acordare a drepturilor de exploatare directă a proprietății intelectuale din categoriile prevăzute la punctul 17.2, dacă este cazul.

17.4 Utilizarea drepturilor de proprietate intelectuală din categoriile prevăzute la punctul 17.2 în cadrul unor activități de producție sau de microproducție, de către entități partenere în cadrul proiectului, sau de către alte entități, poate constitui exploatare directă.

17.5 Toate entitățile partenere în proiect au acces și au dreptul de a folosi, în scopuri de cercetare, drepturi de proprietate intelectuală prevăzute la punctul 17.2 lit. b), creată de alte entități partenere, precum și proprietatea intelectuală din categoria de la punctul 17.2 lit. a) necesară pentru a folosi proprietatea intelectuală de la punctul 17.2 litera b), creată de alte entități partenere, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

17.6 Acordul Ferm de Colaborare poate include prevederi de confidențialitate privitoare la una sau mai multe din categoriile de proprietate intelectuală prevăzute la punctul 17.2, în cadrul comunicărilor între parteneri.

17.7 În Acordul Ferm de Colaborare se poate crea, pentru perioada proiectului, un comitet de proprietate intelectuală, însărcinat cu medierea comunicării între parteneri și cu elaborarea de recomandări privind aplicarea prevederilor Acordului Ferm de Colaborare, sau detalierea acestora, dacă este cazul.

17.8 Rezultatele cercetărilor obținute pe baza derulării Contractului aparțin Contractorului/membrilor din consorțiu - conform Acordului Ferm de Colaborare și/sau angajaților acestuia, conform legislației în vigoare referitoare la titlurile de proprietate industrială și drepturile de autor. Rezultatele cercetărilor sunt administrate de proprietarii acestora, cu toate drepturile care decurg din calitatea de proprietar.

17.9 Autoritatea Contractantă nu își asumă răspunderi și nu intervine în litigiile care pot apare între membrii consorțiului în privința drepturilor de proprietate asupra rezultatelor obținute sau utilizate de aceștia, atât pe parcursul derulării proiectului, cât și după finalizarea acestuia ¹⁴.

¹⁴ Prevederile art. 17.2 - 17.9 se aplică pentru tipurile de proiecte care implică existența unui parteneriat, conform Pachetului de Informații

17.10 Autoritatea Contractantă este autorizată să elaboreze anual, sau poate autoriza Contractorul să elaboreze, ocazional, rapoarte de activitate care vor fi făcute publice, în care se vor prezenta obiectivele propuse, serviciile efectuate, rezultatele obținute și în care se va specifica titlul și obiectivul Contractului, costul total estimat și contribuția financiară a Autorității Contractante, durata Contractului și numele Contractorului. Raportul de activitate va fi editat într-o formă publicabilă, astfel încât să nu aducă atingere sau prejudicii în ceea ce privește drepturile de proprietate intelectuală ale părților din Contract, sau realizării serviciilor prevăzute în Contract.

17.11 În privința drepturilor de proprietate industrială și intelectuală, exploatare și diseminare a rezultatelor specifice obiectului Contractului, se respectă prevederile legale în vigoare.

Art.18 Rezilierea contractului

18.1 Autoritatea Contractantă poate rezilia Contractul dacă Contractorul este în lichidare voluntară, se află în stare de faliment, ori dacă vinde sau cedează partea cea mai importantă a activelor sale.

18.2 Autoritatea Contractantă poate rezilia Contractul, în situațiile:

- a) Contractorul nu începe Contractul în termenul stipulat în Contract;
- b) Contractorul nu a respectat prevederile din Contract privind Obligațiile și Raportarea;
- c) Contractorul a acumulat majorări (penalizări) de întârziere de 15% din valoarea Contractului;
- d) Prevederile de mai sus nu se aplică în situațiile de risc sau eșec al cercetării, în condițiile prevăzute în legislația în vigoare aplicabilă.

18.3 Autoritatea Contractantă poate rezilia Contractul, și va notifica Contractorul, în condițiile în care se constată neconcordanțe între starea de fapt, dovedită, și declarația pe propria răspundere a Contractorului, că proiectul propus pentru finanțare nu face obiectul unei alte finanțări din fonduri publice sau că nu a beneficiat din alte programe naționale. În acest caz, precum și în alte cazuri în care se constată, că a fost atribuit Contractul prin încălcarea principiilor de etică sau prin furnizarea de informații inexacte către Autoritatea Contractantă la atribuirea Contractului sau pe parcursul derulării Contractului, Contractorul restituie integral sumele primite, la care adaugă după caz dobânda de refinanțare a Băncii Naționale a României. Sunt exceptate situațiile în care proiectul constituie continuarea unor activități de cercetare-dezvoltare finanțate anterior celor derulate în cadrul proiectului.

18.4 Din momentul rezilierii Contractului, sau din momentul când s-a făcut o notificare privind rezilierea acestuia, Contractorul întreprinde imediat măsurile necesare pentru încheierea executării serviciilor, la termen și fără întârzieri, în vederea reducerii la minimum a cheltuielilor.

18.5 Contractorul va fi îndreptățit să primească plata corespunzătoare contravalorii părții din Contract realizată până în acel moment.

18.6 Contractorul poate rezilia Contractul, cu un preaviz prealabil scris de cel puțin 15 de zile calendaristice, în cazul în care Autoritatea Contractantă se sustrage în mod sistematic de la obligațiile sale contractuale.

18.7 Autoritatea Contractantă și/sau Contractorul pot solicita rezilierea Contractului în cazul în care proiectul se află în situația de existență a eșecului în cercetare, identificat în procesul de evaluare și monitorizare a proiectelor din cadrul fiecărui program sau subprogram, constatat conform prevederilor legale în vigoare și Pachetului de Informații.

Art.19 Monitorizare și evaluare

19.1 Autoritatea Contractantă poate să contracteze o terță parte pentru a realiza o acțiune de monitorizare și, eventual, de evaluare a activităților executate de Contractor în cadrul Contractului.

19.2 Contractorul cooperează total cu terță parte și îi furnizează toate informațiile și documentele cerute în mod rezonabil de aceasta, în scopul îndeplinirii sarcinilor.

19.3 Eșecul în cercetare este identificat în procesul de evaluare și monitorizare a proiectului.

19.4 Cauzele și responsabilitatea în privința eșecului în cercetare și, după caz, obligativitatea recuperării fondurilor cheltuite de la buget se stabilesc de către comisii de evaluare constituite în acest scop de către conducătorii programelor sau a componentelor de programe.

Art.20 Codul de conduită

20.1 În raport cu Autoritatea Contractantă, Contractorul are obligația să manifeste buna-credință, loialitate, imparțialitate și discreția cuvenită și să respecte regulile și codul de comportament al profesiei sale.

20.2 Contractorul asigură secretul profesional pe durata Contractului, precum și după încetarea acestuia. Contractorul are obligația de a nu comunica, în nici o situație, altor persoane sau entități, informații confidențiale aparținând Autorității Contractante sau obținute de el în baza relațiilor cu aceasta, fără consimțământul scris al Autorității Contractante. Contractorul are obligația de a nu folosi, în defavoarea Autorității Contractante, informațiile primite sau rezultatele studiilor, testelor și cercetărilor efectuate în cursul și cu scopul realizării Contractului.

20.3 Dispozițiile alin. 20.1 și 20.2 se aplică tuturor subcontractorilor pentru care Contractorul este responsabil.

Art.21 Independența

Contractorul se abține de la orice relații care ar putea compromite independența sa sau pe aceea a personalului său. Dacă Contractorul nu reușește să mențină o astfel de independență, Autoritatea Contractantă poate să rezilieze Contractul, fără a prejudicia compensarea daunelor pe care le-a suferit.

Art.22 Eligibilitatea personalului

22.1 Într-un anumit proiect nu pot fi Contractorii sau subcontractorii, sub sancțiunea nulității Contractului, persoanele fizice și juridice care au redactat sau aprobat pachetul de informații sau termenii de referință ai aceluia program sau componentă de program de care aparține proiectul, ori au participat, în diverse etape, la selectarea contractorilor pentru programul sau componenta de program de care aparține proiectul.

22.2 Timp de 6 luni după semnarea Contractului, Contractorul nu poate angaja, sub sancțiunea rezilierii Contractului de către Autoritatea Contractantă, persoane fizice sau juridice care au redactat termenii de referință pentru programul sau componenta de program de care aparține proiectul ce face obiectul Contractului, ori care au participat în diferite faze, la selectarea contractorilor.

22.3 Personalul propus pentru execuția Contractului nu poate conține angajați ai Autorității Contractante. În termenii prezentului articol, prin personalul Autorității Contractante se înțelege personalul angajat cu Contract.

22.4 Activitățile specificate în Contract trebuie executate de către personalul al cărui nume apare în lista personalului atribuit Contractului, în conformitate cu sarcinile specificate în Contract. Directorul de proiect poate fi schimbat numai în cazul în care încetează contractul individual de muncă încheiat la Contractor din voință proprie sau alte cauze legale, în cazul decesului acestuia, sau în cazul în care nu poate continua activitatea din cauza unei boli, accident sau forță majoră. Schimbarea directorului de proiect se face la propunerea Contractorului, cu aprobarea Autorității Contractante și, dacă este cazul, pe baza avizului consiliului științific tutelar. Directorul de proiect poate fi înlocuit temporar în cazul în care contractul individual de muncă încheiat la Contractor este suspendat pe o perioadă determinată, în interiorul termenului de realizare a proiectului.

22.5 Contractorul are obligația de a asigura, în timp util, o înlocuire cu personal având calificare și experiență cel puțin echivalente personalului înlocuit în caz de deces, boală, accident, pensionare sau plecare din unitate a unui membru al personalului, care duce la imposibilitatea continuării activității.

Art.23 Prelungirea perioadei de realizare a contractului

23.1 Contractorul poate solicita Autorității Contractante o prelungire a perioadei de realizare a Contractului, dacă

el întârzie sau va întârzia în efectuarea Contractului din următoarele cauze:

- a) activități suplimentare față de Contract sau servicii complementare comandate de Autoritatea Contractantă;
- b) ordine ale Autorității Contractante care afectează data finalizării Contractului, altele decât cele care se dau pentru a îndrepta erori rezultate din vina Contractorului;
- c) neîndeplinirea obligațiilor contractuale de către Autoritatea Contractantă;
- d) forță majoră.

23.2 Contractorul poate solicita Autorității Contractante, în mod justificat, o perioadă de prelungire a realizării Contractului sau a unui anumit termen contractual. Această solicitare se adresează, în scris, cu cel puțin 15 zile înainte de termenul a cărui prelungire se solicită. Autoritatea Contractantă comunică Contractorului, în scris, acceptul pentru prelungirea termenului sau respingerea solicitării ca fiind neîndreptățită. În cazul în care respingerea solicitării survine după expirarea termenului a cărui prelungire se solicită, acesta se consideră prelungit, dar nu mai mult de 5 zile, până la data primirii de către Contractor a comunicării scrise prin care Autoritatea Contractantă îi comunică respingerea prelungirii termenului.

Art.24 Modificarea activităților proiectului

24.1 Contractorul, cu acordul prealabil al Autorității Contractante, poate modifica unele activități care fac obiectul Contractului, în cursul execuției acestuia, cu condiția să nu se schimbe scopul general al Contractului.

24.2 În cazul în care activitățile care urmează a fi efectuate suplimentar, ca urmare a modificărilor efectuate au un volum mai mare, Contractorul poate, în baza unei cereri motivate înaintate Autorității Contractante, să beneficieze de o prelungire corespunzătoare a perioadei de execuție a prezentului Contract.

Art.25 Zile și luni lucrătoare

Dacă nu se prevede altfel în Contract, activitatea personalului Contractorului se calculează în zile de lucru efectiv, care sunt justificate prin raportările transmise Autorității Contractante de către Contractor. Numărul zilelor lucrătoare din lună se consideră cel stabilit prin hotărâre de guvern pentru fiecare an.

Art.26 Echipamente¹⁵

Contractorul ține evidența imobilizărilor privind echipamentele achiziționate în cadrul Contractului. Echipamentele primesc număr de inventar și trebuie să fie clar identificabile ca provenind din fondurile alocate pentru proiect.

Art.27 Majorări (Penalizări)

27.1 În cazul în care Contractorul întârzie în realizarea activităților, din vină proprie, Autoritatea Contractantă poate calcula majorări de întârziere, aplicate la suma corespunzătoare serviciilor nerealizate. Calculul majorărilor se va face în conformitate cu prevederile legale în vigoare, începând cu ziua imediat următoare termenului de scadență și până la data stingerii sumei datorate, inclusiv. Nivelul penalităților se stabilește anual, conform legislației aplicabile în vigoare.

27.2 În cazul în care majorările de întârziere pentru activități neefectuate ating 15% din valoarea Contractului, Autoritatea Contractantă este îndreptățită să rezilieze Contractul.

27.3 Pentru avansul primit și rămas nejustificat la finalizarea etapei, Autoritatea Contractantă, conform Legii 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare, va percepe dobânzi și penalități de întârziere aplicabile pentru veniturile bugetare, calculate pentru perioada de timp de la acordarea avansului și până la data plății avansului rămas nejustificat către Autoritatea Contractantă.

¹⁵ Se aplica tipurilor de proiecte care au incluse cheltuieli de capital, conform Pachetului de Informații

Art.28 Răspunderea Contractorului față de Autoritatea Contractantă

Contractorul este răspunzător față de Autoritatea Contractantă pentru realizarea deplină a tuturor obligațiilor ce decurg din Contract și trebuie să suporte pagubele cauzate Autorității Contractante sau persoanelor cărora le-au fost aduse deservicii, ca urmare a oricărei acțiuni sau omisiuni legate de realizarea Contractului, și care îi sunt imputabile.

Art.29 Forță majoră

29.1 Nicio parte nu este considerată că nu își respectă sau că își încalcă obligațiile în cadrul Contractului, dacă realizarea unor astfel de obligații este împiedicată de împrejurări de forță majoră care apar după data notificării atribuirii sau după data când Contractul intră în vigoare.

29.2 Pentru a putea invoca forța majoră, Contractorul sau Autoritatea Contractantă trebuie să dovedească faptul că a fost în imposibilitate de a efectua operațiunile relevante, în limitele perioadelor prevăzute, din cauza unor împrejurări neobișnuite, care n-au depins de voința sa, ale căror consecințe, cu toată atenția deosebită pe care a acordat-o, nu le-ar fi putut evita decât cu prețul unui sacrificiu excesiv. Forța majoră nu include nici un eveniment generat din neglijență sau din acțiunea intenționată a unei părți la acest Contract sau a unor subcontractori, agenți ori angajați ai vreunei părți. De asemenea, forța majoră nu include insuficiența fondurilor sau neefectuarea oricăror plăți cerute prin prezentul Contract.

29.3 Partea afectată de un eveniment de forță majoră are obligația să ia toate măsurile rezonabile pentru a înlătura inabilitatea sa de a-și îndeplini obligațiile din Contract, cu minimum de întârziere.

29.4 Dacă vreo parte contractantă consideră că au apărut circumstanțe de forță majoră care pot afecta efectuarea obligațiilor sale, ea trebuie să anunțe în termen de 5 zile lucrătoare cealaltă parte, dând detalii asupra naturii, duratei probabile și efectului posibil al circumstanțelor. Dacă nu se convine altfel, Contractorul are obligația de a continua să-și îndeplinească obligațiile în cadrul Contractului, cât este practic posibil, în mod rezonabil, și de a căuta toate mijloacele alternative rezonabile pentru realizarea obligațiilor sale care nu sunt împiedicate de evenimentul de forță majoră. Contractorul nu poate pune în funcțiune mijloacele alternative decât cu acordul scris al Autorității Contractante pentru a se proceda în acest fel.

29.5 Pe durata incapacității de a-și îndeplini serviciile, ca urmare a unui caz de forță majoră, Contractorul are dreptul să i se ramburseze numai acele cheltuieli pe care le-a efectuat în mod rezonabil și necesar în perioada respectivă, precum și cheltuielile efectuate pentru reluarea activităților după terminarea perioadei de întrerupere. Părțile se vor consulta reciproc cu privire la acceptarea măsurilor corespunzătoare ce urmează a fi luate în aceste circumstanțe.

29.6 Dacă un caz de forță majoră se produce și continuă pe o perioadă de 90 de zile, atunci fiecare parte este îndreptățită să dea celeilalte părți un preaviz de 30 de zile, în vederea rezilierii Contractului. În consecință, părțile sunt exonerate de execuția ulterioară a Contractului.

Art.30 Litigii

Litigiile de orice fel, decurgând din executarea prezentului Contract, se soluționează pe cale amiabilă, în termen de 15 zile calendaristice de la apariție, iar, în caz contrar, sunt de competența instanței judecătorești de drept comun. În cazul în care este necesară intervenția unor instanțe, se va apela la instanțele teritoriale din zona Autorității Contractante.

Art.31 Limba care guvernează Contractul

Limba care guvernează Contractul este limba română. Contractul poate conține anexe în limba engleză, în situația în care acestea sunt documente depuse la ofertă.

Art.32 Dispoziții finale

32.1 Achiziționarea bunurilor din cadrul Contractului se face cu respectarea prevederilor legale în vigoare privind achizițiile publice, care vor fi menționate în mod explicit în Raportul de activitate aferent perioadei respective.

32.2 În interpretarea obligațiilor contractuale, precum și pentru aplicarea eventualelor prevederi nereglementate prin prezentul Contract, se aplică dispozițiile HG nr. 583/2015, HG nr. 1265/2004 și Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 aprobată prin Legea nr. 324/2003 cu modificările și completările ulterioare.

32.3 Prevederile Contractului și anexele sale pot fi modificate sau completate numai prin acte adiționale, semnate de către ambele părți, sau de către împuterniciții acestora.

32.4 Următoarele anexe fac parte integrantă din Contract:

- (a) Anexa I - Cererea de finanțare;
- (b) Anexa II - Planul de realizare a proiectului, conform propunerii de proiect;
- (c) Anexa III - Devizul cadru;
- (d) Anexa IV - Eșalonarea plăților;
- (e) Anexa V - Convenția de avans;
- (f) Anexa VI - Ajutor de stat¹⁶;
- (g) Anexa VII - Acordul Ferm de Colaborare¹⁷;
- (h) Anexa VIII - Modalitate de plată¹⁸.

32.5 Prezentul Contract s-a încheiat în două exemplare, cu paginile numerotate, toate având valoare de original, conținând ____ file (inclusiv anexele), din care un exemplar pentru Autoritatea Contractantă și un exemplar pentru Contractor.

¹⁶ Anexa se va completa doar pentru tipurile de proiecte care implică Schema de Ajutor de Stat, conform Pachetului de Informații

¹⁷ Pentru tipurile de proiecte care implică existența mai multor parteneri români

¹⁸ În cazurile în care situația o impune

**PLAN DE REALIZARE A PROIECTULUI
pentru verificarea ajutorului de stat**

Denumirea proiectului: Nano-biosenzor optic cu interfata smartphone pentru detectia rapida si selectiva a antibioticelor din apa
(Acronim: nSensOFWater)

Nr. crt.	An	Etape / Activități	Categoria de Activitate		Data de finalizare a etapei	Total (1+2)	Suma Buget de Stat (1)	Suma Contributie Proprie (2)	Rezultate asteptate
			Partener implicat	Denumire Activitate					
				Activitati partener					
1	2017	Etapa 1 - Fabricarea si Integrarea nanoSenzorului SPR continand structura optimizata multistrat in zona de sensing; Testarea si optimizarea raspunsului acestuia, in laborator, pe esantioane de apa			31/12/2017	454.550,00	454.550,00	0,00	Rezultate asteptate: 1. Fabricarea suprafetei de sensing D-shape POF-SPR a nanoSenzorului si caracterizarea instrumentala (AFM, SEM etc) a parametrilor ei functionali 2. Proiectarea configuratiei bio-chemosenzorului plasmonic folosind aptameri si MIP, si teste preliminare de validare a conceptului pentru o buna selectivitate a raspunsului la antibioticul specific 3. Optimizarea functionala a raspunsului nanoSenzorului folosind nano-particule metalice si/sau graphene 4. Evaluarea sensibilitatii de detectie pe esantioane de apa cu antibiotic 5. Obținerea arhitecturii hardware de integrare a nanoSenzorului si dezvoltarea algoritmilor specifici de interfatare a modelului experimental obtinut cu PC si SmartPhone 6. Testarea si evaluarea raspunsului modelului experimental obtinut pe esantioane reale de apa
2	2017	Act 1.1	A2 - Cercetare industrială			1.000,00	1.000,00	0,00	Denumire activitate: Proiectarea partilor mecanice de integrare a traductorului in sistemul de masurare
3	2017		Coordonator (CO) - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA			1.000,00	1.000,00	0,00	Activitati partener: Proiectarea automatizata si flexibila a bancului de lucru pentru fabricarea D-shape POF precum si a elementelor de fixare a probei.
4	2017	Act 1.2	A2 - Cercetare industrială			2.500,00	2.500,00	0,00	Denumire activitate: Fabricarea structurii D-shape POF si a bancului de lucru pentru probe
5	2017		Coordonator (CO) - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA			2.500,00	2.500,00	0,00	Activitati partener: Fabricarea suprafetei D-shape POF-SPR si Proiectarea bancului de lucru adecvat pentru evaluarea in conditii de repetabilitate a experimentului cu nanoSenzor si usurinta de inlocuire si fixare a acestuia in setup
6	2017	Act 1.3	A2 - Cercetare industrială			7.500,00	7.500,00	0,00	Denumire activitate: Fabricarea nanostructurii plasmonice cu strat de aur

7	2017		Coordonator (CO) - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	7.500,00	7.500,00	0,00	Activitati partener: Depunerea stratului/straturilor nanometrice metalice si analiza spectrometrica a rezultatului obtinut
8	2017	Act 1.4	A2 - Cercetare industrială	10.575,00	10.575,00	0,00	Denumire activitate: Proiectarea platformei de imobilizare a componentelor moleculare (aptamers, antibody; biomimetic - MIP)
9	2017		Partener (P1) - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "TULIU HATIEGANU"	10.575,00	10.575,00	0,00	Activitati partener: Obtinerea strategiei de functionalizare a suprafetei de sensing, pentru a raspunde gamei de receptori alesi, conform aplicatiei de detectie a antibioticelor apartinand clasei beta-lactam
10	2017	Act 1.5	A1 - Cercetare fundamentală	57.500,00	57.500,00	0,00	Denumire activitate: Evaluarea sensibilitatii ariei de sensing
11	2017		Coordonator (CO) - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	57.500,00	57.500,00	0,00	Activitati partener: Monitorizarea sensibilitatii zonei de sensing in prezenta substantelor avand indici de refractie diferiti
12	2017	Act 1.6	A1 - Cercetare fundamentală	25.809,00	25.809,00	0,00	Denumire activitate: Evaluarea specificitatii ariei de sensing
13	2017		Partener (P1) - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "TULIU HATIEGANU"	25.809,00	25.809,00	0,00	Activitati partener: Evaluarea protocolului de functionalizare chimica a suprafetei nanoSenzorului plasmonic
14	2017	Act 1.7	A2 - Cercetare industrială	40.618,00	40.618,00	0,00	Denumire activitate: Caracterizare si optimizare arie sensing D-shaped POF
15	2017		Partener (P1) - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "TULIU HATIEGANU"	40.618,00	40.618,00	0,00	Activitati partener: Monitorizare in vederea optimizarii, a parametrilor functionali ai nanoSenzorului
16	2017	Act 1.8	A2 - Cercetare industrială	92.559,38	92.559,38	0,00	Denumire activitate: Dezvoltarea unui system de multi-detectie de tip multi-canal sau arii (multichannel / array)
17	2017		Partener (P1) - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "TULIU HATIEGANU"	36.809,38	36.809,38	0,00	Activitati partener: Investigare comparativa, simultan optica precum si electrochimica si impedimetrica pe o celula de sensing hibrida
18	2017		Coordonator (CO) - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	55.750,00	55.750,00	0,00	Activitati partener: Constructia si optimizarea celulelor de sensing multi-canal si respectiv arii si monitorizarea raspunsului lor simultan pe probe cu indici de refractie diferiti
19	2017	Act 1.9	A2 - Cercetare industrială	41.042,81	41.042,81	0,00	Denumire activitate: Dezvoltarea unei arhitecturi integrate optimale cu spectrometru
20	2017		Coordonator (CO) - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	19.100,00	19.100,00	0,00	Activitati partener: Dezvoltarea arhitecturii hardware considerind compatibilitatea/driverele necesare pentru integrarea nanoSenzorului SPR in vederea obtinerii unui dispozitiv portabil, low-cost si low-power precum si de stabilizare a temperaturii
21	2017		Partener (P1) - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "TULIU HATIEGANU"	21.942,81	21.942,81	0,00	Activitati partener: Evaluarea sistemului integrat in conditii de laborator (scenarii de verificare a sensibilitatii la zgomot)

22	2017	Act 1.10	A2 - Cercetare industrială	36.100,00	36.100,00	0,00	Denumire activitate: Dezvoltarea embedded software pentru masurarea spectrului cu rezultatele obtinute	
23	2017		Coordonator (CO) - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	36.100,00	36.100,00	0,00	Activitati partener: Captura, stocarea si transmitia spectrului obtinut in vederea unei transmisii optimele a rezultatelor PC-smartphone	
24	2017	Act 1.11	A2 - Cercetare industrială	25.200,00	25.200,00	0,00	Denumire activitate: Procesarea semnalului pe platforma embedded, folosind algoritmi PWV de detectie	
25	2017		Coordonator (CO) - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	25.200,00	25.200,00	0,00	Activitati partener: Evaluarea rezultatelor in vederea dezvoltarii modulului de procesare a semnalului si export a datelor obtinute	
26	2017	Act 1.12	A2 - Cercetare industrială	114.145,81	114.145,81	0,00	Denumire activitate: Testarea sistemului dezvoltat integrat, in laborator, pe esantioane de apa continand antibiotice din clasa beta-lactam	
27	2017		Coordonator (CO) - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	32.850,00	32.850,00	0,00	Activitati partener: Integrarea multi-canal si arii a senziorilor in sistemul hardware+software de sensing	
28	2017		Partener (P1) - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	81.295,81	81.295,81	0,00	Activitati partener: Studiul raspunsului modelului hardware integrat multi-canal si arii de senzori cu software de prelucrare a rezultatelor raspunsului spectrometric, pe esantioane reale de apa	
29	2018	Etapa 2 - Testarea si validarea dispozitivului de sensing dezvoltat, de tip model experimental si avand interfata smartphone;		03/07/2018	145.450,00	145.450,00	0,00	Rezultate asteptate: 1. Dezvoltarea dispozitivului de sensing cu software de transmisie si stocare a datelor 2. Testarea modelului experimental de sensing in vederea obtinerii unui raspuns optimizat a celulei de sensing (ce contine detectie multi-canal si/sau arii de sensori pentru detectie simultana a antibioticelor de interes)
30	2018	Act 2.1	A2 - Cercetare industrială	72.992,50	72.992,50	0,00	Denumire activitate: Integrarea modulului de sensing in sistemul functional final	
31	2018		Coordonator (CO) - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	25.062,50	25.062,50	0,00	Activitati partener: Integrarea si testarea compatibilitatii hardware si software(driverelor) pentru sistemul functional final	
32	2018		Partener (P1) - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	47.930,00	47.930,00	0,00	Activitati partener: Evaluarea in conditii de laborator a sistemului final in conditiile scenariilor diverse ce presupun variatia parametrilor functionali.	
33	2018	Act 2.2	A2 - Cercetare industrială	20.375,50	20.375,50	0,00	Denumire activitate: Dezvoltarea software-ului embedded, de comunicare cu PC si smartphone	
34	2018		Coordonator (CO) - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	20.375,50	20.375,50	0,00	Activitati partener: Sunt propuse doua solutii de comunicare: a. wireless sau direct USB si respectiv b. via Ethernet pentru conexiunea la PC/server in vederea regasirii si consultarii datelor stocate pentru evaluarea istoricului masuratorilor/detectiei	

35	2018	Act 2.3	A2 - Cercetare industrială	52.082,00	52.082,00	0,00	Denumire activitate: Evaluarea modelului experimental dezvoltat, in conditii de functionare reale pe esantioane de apa provenite din diverse surse, din Romania
36	2018		Coordonator (CO) - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	17.062,00	17.062,00	0,00	Activitati partener: Evaluarea sistemului final in conditiile scenariilor diverse ce presupun variatia parametrilor functionali si eventuale interferente, in conditii reale. Elaborarea documentatiei tehnice finale.
37	2018		Partener (P1) - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	35.020,00	35.020,00	0,00	Activitati partener: Evaluarea sistemului final in conditiile scenariilor diverse ce presupun variatia parametrilor functionali, pe esantioane reale de apa. Se va evalua repetabilitatea si reutilizarea sistemului. Propuneri pentru dezvoltari ulterioare a modelului experimental obtinut.
TOTALURI Plan de Realizare				600.000,00	600.000,00	0	

SUBTOTALURI PARTICIPANTI / ANI

Rol / Denumire participant	VALOARE Buget 2017 (lei)	VALOARE Contributie financiara proprie 2017 (lei)	VALOARE Buget 2018 (lei)	VALOARE Contributie financiara proprie 2018 (lei)	TOTAL VALOARE Buget (lei)	TOTAL VALOARE Contributie financiara proprie (lei)	TOTAL VALOARE Proiect (lei)
Coordonator (CO) - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	237.500,00	0	62.500,00	0	300.000,00	0	300.000,00
Partener (P1) - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	217.050,00	0	82.950,00	0	300.000,00	0	300.000,00
TOTAL PLAN	454.550,00	0	145.450,00	0	600.000,00	0	600.000,00

Ne asumăm răspunderea pentru corectitudinea datelor prezentate.

Reprezentant legal,
Rector/Director General
Rector Professor Vasile Topa



Director de proiect
Mrs. Associate Professor
Ramona-Voichita Galatus

CONTRACTOR
UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA

Anexa III / la contractul de finanțare
nr. 67PED / 2017
Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2016-0172

Se aprobă,
RECTOR / DIRECTOR GENERAL

Rector Professor Vasile Topa



DEVIZ CADRU

Denumirea proiectului: Nano-biosenzor optic cu interfata smartphone pentru detectia rapida si selectiva a antibioticelor din apa
(Acronim: nSensOFWater)

NR. CRT	DENUMIRE CAPITOL	VALOARE Buget 2017 (lei)	VALOARE Contributie financiara proprie 2017 (lei)	VALOARE Buget 2018 (lei)	VALOARE Contributie financiara proprie 2018 (lei)	TOTAL Buget (lei)	TOTAL Contributie financiara proprie (lei)
1	Cheltuieli cu personalul (inclusiv taxele de angajator)	150.000,00	0,00	64.000,00	0,00	214.000,00	0,00
2	Cheltuieli cu logistica din care:	213.425,00	0,00	48.225,00	0,00	261.650,00	0,00
	2.1 Cheltuieli de capital, din care:	168.425,00	0,00	36.025,00	0,00	204.450,00	0,00
	2.1.1 Echipamente	168.425,00	0,00	36.025,00	0,00	204.450,00	0,00
	2.1.2 Alte cheltuieli cu capitalul	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2.2 Cheltuieli privind stocurile	32.500,00	0,00	12.200,00	0,00	44.700,00	0,00
	2.3 Cheltuieli cu serviciile executate de terti, din care:	12.500,00	0,00	0,00	0,00	12.500,00	0,00
	2.3.1 Cheltuieli de subcontractare (max. 5%)	12.500,00	0,00	0,00	0,00	12.500,00	0,00
	2.3.2 Alte cheltuieli cu serviciile executate de terti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Cheltuieli de deplasare	45.000,00	0,00	15.300,00	0,00	60.300,00	0,00
4	Cheltuieli indirecte (max. 25%)	46.125,00	0,00	17.925,00	0,00	64.050,00	0,00
5	TOTAL	454.550,00	0,00	145.450,00	0,00	600.000,00	0,00

Ne asumăm răspunderea pentru corectitudinea datelor prezentate.

Director de proiect,
Mrs. Associate Professor Ramona-Voichita Galatus

Director economic/ Contabil șef,
Ing ec Adriana Ochis

CONTRACTOR

Coordonator (CO) - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA

Anexa IV / la contractul de finanțare

nr. 67PED / 2017

Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2016-0172

Se aprobă,
RECTOR / DIRECTOR GENERAL

Rector Professor Vasile Topa

Programul:	Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare - Proiect experimental - demonstrativ
Cod proiect:	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0172
Denumire coordonator / partener:	Coordonator (CO) - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA

EȘALONAREA PLĂȚILOR

Denumirea proiectului: Nano-biosenzor optic cu interfața smartphone pentru detectia rapidă și selectivă a antibioticelor din apă
(**Acronim:** nSensOFWater)

An bugetar	Esalonare plăți	Valoare avans / etapa	Recuperare avans	Rest de plata din tranșa	Termen de plata
2017	Avans	409.095,00	-	-	-
	Etapa 1	454.550,00	409.095,00	45.455,00	30/01/2018
	Total 2017	454.550,00	409.095,00	45.455,00	-
2018	Avans	130.905,00	-	-	-
	Etapa 2	145.450,00	130.905,00	14.545,00	02/08/2018
	Total 2018	145.450,00	130.905,00	14.545,00	-

Ne asumăm răspunderea pentru corectitudinea datelor prezentate.

Director Proiect (CO),

Mrs. Associate Professor Ramona-Voichita Galatus


Director economic / Contabil șef,

Ing ec Adriana Ochis



CONTRACTOR:
Coordonator (CO) - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ -
NAPOCA
Cod unic de înregistrare: 4288306

Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului
Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării - UEFISCDI
Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2016-0172

Nr. înregistrare _____ / ____ / ____ / 2017

Nr. înregistrare _____ / ____ / ____ / 2017

CONVENȚIE DE AVANS

Încheiată astăzi ____ / ____ / 2017 între Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior a Cercetării Dezvoltării și Inovării, în calitate de Autoritate Contractantă și **UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA**, în calitate de **Coordonator (CO)**,

În temeiul Hotărârii Guvernului nr. 583/2015 pentru aprobarea Planului Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare, pentru perioada 2015 - 2020 (PNCDI III) și a prevederilor contractului de finanțare nr. 67PED / 2017, părțile convin următoarele:

1. Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior a Cercetării Dezvoltării și Inovării virează suma de **409.095,00** lei, care reprezintă maxim 90% din valoarea bugetului prevăzut pentru anul bugetar 2017 prin contractul indicat mai sus.

2. Plata avansului va fi asigurată de către Autoritatea Contractantă în una sau mai multe tranșe astfel încât să fie asigurate necesitățile de finanțare ale proiectului în condiții de încadrare în creditele bugetare deschise în contul bugetului de proiect și de evitare a imobilizărilor financiare ale resurselor bugetare.

3. Recuperarea avansului se face conform contractului de finanțare indicat mai sus.

4. Contractorul se obligă să restituie sumele primite reprezentând plăți în avans și nejustificate prin documentele de raportare, până la finele perioadei pentru care acestea au fost acordate, în termen de cel mult 10 zile de la finalizarea etapei pentru care a primit avans. Pentru toata suma reprezentand avans nejustificat in termen, Autoritatea Contractanta va aplica penalitati conform Legii 500/2002 privind finantele publice, cu modificarile si completarile ulterioare, cu privire la modul de calcul al dobanzilor si penalitatilor aferente avansurilor acordate contractorilor si nejustificate prin activitatile realizate, pentru fiecare zi de intarziere.

5. Avansurile acordate se vor utiliza numai pentru realizarea contractului cu Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior a Cercetării Dezvoltării și Inovării. Răspunderea pentru aceasta revine, în exclusivitate, Contractorului.

6. UEFISCDI, în conformitate cu prevederile HG 264/2003, cu modificările și completările ulterioare, are obligația de a solicita Contractorului, altul decât cel organizat ca instituție publică, institut național de cercetare-dezvoltare care funcționează în coordonarea unui organ de specialitate al administrației publice centrale, persoană juridică fără scop patrimonial, un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări. Perioada de valabilitate a instrumentului de garantare trebuie să acopere durata etapei pentru care s-a primit avansul și o perioadă de 20 zile lucrătoare de la data prevăzută în contract pentru depunerea documentelor de raportare la Autoritatea Contractantă.

Prezenta convenție s-a încheiat în două exemplare, fiecare având valabilitate de original pentru părți.

Coordonator (CO) - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ
- NAPOCA

Rector/Director General
Rector Professor Vasile Topa

Director Proiect (CO)
Mrs. Associate Professor Ramona-Voichita Galatus

Director economic (Contabil Șef)
Ing ec Adriana Ochis

Oficiul juridic
Jur Cristina Szekely

Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului
Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării - UEFISCDI

Director general adjunct UEFISCDI
Magdalena SUSAN RESIGA

pt. Director Economic,
Lucia BOICENCO

Responsabil contract
Alexandru FLORESCU

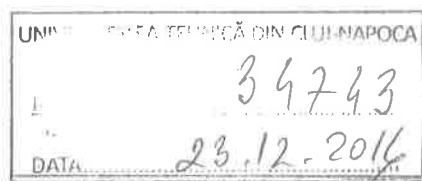
Aviz de legalitate
Consilier juridic
Ecaterina GHIȚĂ

VIZEAZĂ

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
U.E.F.I.S.C.D.I.
VIZAT PENTRU CONTROL FINANCIAR
PREVENTIV PROPRIU
Data acordării: 2017 an _____ luna 02 zi 02

Nr. Inregistrare Coordonator

Nr. Inregistrare P 1
..... 027/9.01.2014



ACORD FERM DE COLABORARE

(Conditii minimale¹)

Încheiat în cadrul: Competiteii nationale PNIII- Proiect Experimental Demonstrativ – competitia 2016/ PN-III-P2-2.1-PED-2016-0172

DIRECTIA DE CERCETARE: "ENERGIE, MEDIU SI SCHIMBARI CLIMATICE"

DENUMIREA PROIECTULUI: Nano-biosenzor optic cu interfata smartphone pentru detectia rapida si selectiva a antibioticelor din apa/Nano-Enabled Optical Fiber Biosensor Device with SmartPhone interface for Fast and Selective Detection of Antibiotics in Water (*nSensOFWater*)

2. ORGANIZAȚIILE PARTENERE ÎN PROIECT

Denumirea organizației participante in proiect	Acronim organizatie	Tip organizație	Rolul organizației in proiect (Coordonator/partener)
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca	UTCN	Universitate	Coordonator
Universitatea de Medicina si Farmacie „Iuliu Hatieganu”, Cluj-Napoca	UMF	Universitate	Partener

3. DATE DESPRE PARTENERI

CO Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, cu sediul în Cluj-Napoca, str Memorandumului nr 28, Cod 400114, tel: +4 0264 401 200, fax: +4 0264 592 055, e-mail: ramona.galatus@bel.utcluj.ro, cod fiscal 4288306, cont bancar IBAN: RO75 TREZ 2162 0F33 2000 XXXX, Trezoreria Cluj, reprezentata prin RECTOR Prof dr ing. Vasile TOPA, Director economic Ing.ec. Adriana OCHIS, Sef Serviciu financiar Ec. Zita CAZACU si Director de proiect Conf. Dr ing. Ramona Galatus, tel. +40729130770, Fax: 0264 591340, email: ramona.galatus@bel.utcluj.ro ,

P1 Universitatea de Medicina și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca-UMF, cu sediul în Cluj-Napoca, str Victor Babeș nr. 8., județ (sector) Cluj, Cod 400012, tel: 264 597256, fax: 264 597257, e-mail:decanat_farma@umfcluj.ro, cod unic de înregistrare 4288047, cont bancar IBAN: RO75TREZ21620F332000XXXX, Trezoreria Cluj, reprezentata prin RECTOR Prof. Dr. Alexandru Irimie si Sef Serviciu Financiar Contabilitate Ec. Persida Gherasim si Responsabil de proiect Prof. Cecilia Cristea, tel. +40264 59 7256, Fax: +40-264-597-257, email: ccristea@umfcluj.ro,

4. OBIECTIVELE SPECIFICE ALE PARTENERIATULUI

¹ In functie de necesitati, membrii consortiuului pot adauga si alte prevederi, care nu contravin contractului de finantare si legislatiei in vigoare

5. PERIOADA DE PARTENERIAT ÎN CADRUL PROIECTULUI

18 luni : 3 Ianuarie 2017-3 Iulie 2018

6. RESPONSABILITĂȚILE ÎN CADRUL PROIECTULUI

6.1. Responsabilitățile tehnice ale partenerilor în cadrul proiectului

Fabricarea senzorului SPR cu arie de sensing multistrat, se pleaca de la TRL2 (Co+P1)
Testarea si validarea performantelor nano-senzorului SPR pe antibiotice specifice (Co+P1)
Interfațarea si integrarea nano-senzorului SPR(Co+P1)
Testarea si validarea dispozitivului de sensing, la nivel de TRL4(Co+P1)

6.2. Responsabilitățile administrative ale partenerilor în realizarea proiectului

- organizarea de comun acord a intalnirilor consorțiului din cadrul proiectului pentru raportarea rezultatelor; vor fi programate prezentari specifice ale membrilor PhD si post-doc din cadrul proiectului (sprijinirea tinerilor cercetatori pentru dezvoltarea abilitatilor de cercetare)
- realizarea documentatiilor tehnice si stiintifice corespunzatoare fazelor proiectului si respectiv documentatia finala a proiectului
- monitorizarea obtinerii livrabilelor; monitorizarea si prevenirea aparitiei eventualilor factori de risc si gasirea solutiilor
- elaborarea rapoartelor financiare

7. MODUL DE IDENTIFICARE, ATRIBUIRE ȘI EXPLOATARE A DREPTULUI DE PROPRIETATE CORESPUNZĂTOARE REZUTATELOR AȘTEPTATE

7.1. Proprietatea intelectuală:

Task 3.5 – elaborarea documentatiei pentru drepturi de autor si aplicarea acesteia pentru obtinerea proprietatii intelectuale asupra dispozitivului de sensing obtinut

7.2. Drepturile de difuzare a rezultatelor:

Task 1.5 – organizare workshop pentru studenti

Task 3.5 – diseminare rezultate la conferinte internationale de prestigiu, indexate ISI sau BDI
Si publicarea unui articol la o revista internationala de prestigiu. Se vor lua in considerare:

- *European Advanced Materials Congress - 2017, Sweden*
- *International Society of Electrochemistry meetings*
- *SPIE-Optics&Photonics, San Diego*

8. VALOAREA PROIECTULUI

	2017		2018		201...		TOTAL	
	Finantare de la bugetul de stat	Finantare din alte surse atrase(cofinantare)	Finantare de la bugetul de stat	Finantare din alte surse atrase(cofinantare)	Finantare de la bugetul de stat	Finantare din alte surse atrase(cofinantare)	Finantare de la bugetul de stat	Finantare din alte surse atrase(cofinantare)
CO	237.500	0	62.500	0	-	-	300.000	0
P1	217.050	0	82.950	0	-	-	300.000	0
P2	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	454.550	0	145.450	0	-	-	600.000	0

Coordonator

Reprezentant Legal

Prof. Dr ing. Vasile TOPA

Director Proiect

Conf. Dr ing. Ramona GALATIUS

Partener 1

Reprezentant Legal

Prof. Dr. Alexandru IRIMIE

Responsabil de proiect P1

Prof. Cecilia CRISTEA



Anexa VI.1. Declarație privind încadrarea în definiția organizației de cercetare

Declarație privind încadrarea în definiția organizației de cercetare, Condiții cumulate

Subsemnatul, **Prof dr ing. Vasile TOPA**, în calitate de **Rector al Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca**, declar pe proprie răspundere că următoarele condiții sunt îndeplinite cumulativ:

- Este instituție de învățământ superior, sau activitatea de CD este principala activitate din statut, sau din actul juridic de înființare, sau obiectul principal de activitate este diseminarea la scară a rezultatelor unor activități CD prin predare sau publicare sau transfer de cunoștințe;
- În cazul în care există întreprinderi care pot exercita o influență decisivă asupra organizației (prin asociați sau acționari), acestea nu au acces preferențial la rezultatele de cercetare generate de organizație, conform unei declarații pe propria răspundere în acest sens;
- În bilanț, sau în bilanța cu situația analitică, toate activitățile non-economice, cheltuielile, veniturile și finanțarea acestora sunt prezentate separat de activitățile economice. Activitățile de transfer de cunoștințe au caracter non-economic, în cazul în care acestea sunt efectuate fie de organizația de cercetare (inclusiv departamentele sau filialele acesteia), fie în comun cu astfel de entități, sau în numele acestora, și toate profiturile din activitățile respective sunt reinvestite în activitățile de bază non-economice ale organizației de cercetare (activități CD independente sau în colaborare, diseminare non-exclusivă și nediscriminatorie a rezultatelor de CD, educație publică). Caracterul non-economic al activităților de transfer de cunoștințe nu este periclitat de contractarea prestării de servicii corespunzătoare către părți terțe prin intermediul unor licitații deschise;
- Activitate economică este auxiliară, cu alte cuvinte corespunde unei activități care este absolut necesară pentru funcționarea organizației de cercetare, sau care este legată intrinsec de utilizarea non-economică principală a acesteia și care are un domeniu de aplicare limitat. Se va considera că așa stau lucrurile atunci când activitățile economice consumă exact aceleași tipuri de resurse (de exemplu, materiale, echipamente, forță de muncă și capital fix) ca și activitățile non -

economice, iar ponderea alocată în fiecare an unor astfel de activități economice nu depășește 20% din total anual de resurse alocate de entitatea respectivă.

Declarație pe proprie răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice

Data: 23.12.2016

Reprezentant legal

Funcția: Rector

Numele și prenumele - Prof dr ing. Vasile TOPA

Semnătura și Ștampila

Director proiect/Responsabil proiect
partener

Numele și prenumele: Conf. Dr ing. Ramona-

Voichita Galatus

Semnătura



Anexa VI.4 - Declarație privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarăm pe proprie răspundere că **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca** nu este declarată conform legii, în stare de incapacitate de plată și nu are plățile / conturile blocate conform unei hotărâri judecătorești.

De asemenea, unitatea nu se face vinovată de:

- declarații inexacte, cu privire la informațiile solicitate de Autoritatea Contractantă, în vederea selectării contractorilor;
- încălcarea în mod grav a prevederilor unui alt contract de finanțare încheiat anterior cu o autoritate contractantă.

Declarație pe proprie răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice

Data: 23.12.2010.

Reprezentant legal

Funcția: Rector

Numele și prenumele: Prof dr ing. Vasile TOPA

Semnătura și Ștampila



Anexa VI.5 – Declarație privind nefinanțarea din alte surse

Declarație privind nefinanțarea din alte surse

Declarăm pe proprie răspundere că activitățile și lucrările din cadrul proiectului cu titlul: *“Nano-biosenzor optic cu interfata smartphone pentru detectia rapida si selectiva a antibioticelor din apa (nSensOFWater)”* Programului 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare - ”Proiect experimental demonstrativ” **nu sunt și nu au fost finanțate din alte surse bugetare.**

Data: 23-12-2016

Reprezentant legal

Funcția: Rector

Numele și prenumele: Prof dr. Ing. Vasile TOPA

Semnătura și Ștampila



Director de proiect

Numele și prenumele: Conf. Dr ing. Ramona-

Voichita GALATUS

Semnătura

Anexa VI.1. Declarație privind încadrarea în definiția organizației de cercetare

Declarație privind încadrarea în definiția organizației de cercetare, Condiții cumulate

Subsemnatul, **Prof dr Alexandru Irimie**, în calitate de **Rector al Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca**, declar pe proprie răspundere că următoarele condiții sunt îndeplinite cumulat:

- Este instituție de învățământ superior, sau activitatea de CD este principala activitate din statut, sau din actul juridic de înființare, sau obiectul principal de activitate este diseminarea la scară a rezultatelor unor activități CD prin predare sau publicare sau transfer de cunoștințe;
- În cazul în care există întreprinderi care pot exercita o influență decisivă asupra organizației (prin asociați sau acționari), acestea nu au acces preferențial la rezultatele de cercetare generate de organizație, conform unei declarații pe propria răspundere în acest sens;
- În bilanț, sau în balanța cu situația analitică, toate activitățile non-economice, cheltuielile, veniturile și finanțarea acestora sunt prezentate separat de activitățile economice. Activitățile de transfer de cunoștințe au caracter non-economic, în cazul în care acestea sunt efectuate fie de organizația de cercetare (inclusiv departamentele sau filialele acesteia), fie în comun cu astfel de entități, sau în numele acestora, și toate profiturile din activitățile respective sunt reinvestite în activitățile de bază non-economice ale organizației de cercetare (activități CD independente sau în colaborare, diseminare non-exclusivă și nediscriminatorie a rezultatelor de CD, educație publică). Caracterul non-economic al activităților de transfer de cunoștințe nu este periclitat de contractarea prestării de servicii corespunzătoare către părți terțe prin intermediul unor licitații deschise;
- Activitate economică este auxiliară, cu alte cuvinte corespunde unei activități care este absolut necesară pentru funcționarea organizației de cercetare, sau care este legată intrinsec de utilizarea non-economică principală a acesteia și care are un domeniu de aplicare limitat. Se va considera că așa stau lucrurile atunci când activitățile economice consumă exact aceleași tipuri de resurse (de exemplu, materiale, echipamente, forță de muncă și capital fix) ca și activitățile non -

economice, iar ponderea alocată în fiecare an unor astfel de activități economice nu depășește 20% din total anual de resurse alocate de entitatea respectivă.

Declarație pe proprie răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice

Data: 26.01.2017

Reprezentant legal

Funcția: Rector

Numele și prenumele - **Prof dr Alexandru IRIMIE**

Semnătura și Ștampila



Director proiect/Responsabil proiect
partener

Numele și prenumele: Prof. dr. Cecilia Cristea

Semnătura

Anexa VI.4 - Declarație privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarăm pe proprie răspundere că **Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca** nu este declarată conform legii, în stare de incapacitate de plată și nu are plățile / conturile blocate conform unei hotărâri judecătorești.

De asemenea, unitatea nu se face vinovată de:

- declarații inexacte, cu privire la informațiile solicitate de Autoritatea Contractantă, în vederea selectării contractorilor;
- încălcarea în mod grav a prevederilor unui alt contract de finanțare încheiat anterior cu o autoritate contractantă.

Declarație pe proprie răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice

Data: 26.01.2017

Reprezentant legal

Funcția: Rector

Numele și prenumele: **Prof Dr Alexandru Irimie**

Semnătura și Ștampila



Anexa VI.5 – Declarație privind nefinanțarea din alte surse

Declarație privind nefinanțarea din alte surse

Declarăm pe proprie răspundere că activitățile și lucrările din cadrul proiectului cu titlul: “Nano-biosenzor optic cu interfața smartphone pentru detectia rapida si selectiva a antibioticelor din apa (nSensOFWater)” Programului 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare - ”Proiect experimental demonstrativ” **nu sunt și nu au fost finanțate din alte surse bugetare.**

Data: 26.01.2017

Reprezentant legal

Funcția: Rector

Numele și prenumele: **Prof dr. Alexandru Irimie**

Semnătura și Ștampila



[Handwritten signature of Prof. dr. Alexandru Irimie]

Director de proiect

Numele și prenumele: Prof. dr. Cecilia Cristea

Semnătura

[Handwritten signature of Prof. dr. Cecilia Cristea]