Nr. înregistrare Contractor 1263/28.02.2018 Nr. înregistrare UEFISCDI 435/02.03.2018

CONTRACT DE FINANŢARE
PENTRU EXECUŢIE PROIECTE COMPLEXE CDI

NR. 31PCCDI/2018

Finanțare:	bugetul de stat
Denumirea Programului din PN III:	Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare
Denumirea Subprogramului:	Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională
Tip proiect:	Proiecte Complexe realizate in consorții CDI
Titlul proiectului complex:	HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI ŞI CLIMEI
Valoarea totală a contractului:	5.287.500,00 lei
Din care pe surse de finanțare:	
Sursa 1 - de la bugetul de stat:	5.287.500,00 lei
Sursa 2 - din alte surse atrase (contribuție financiară proprie)[1]:	0,00 lei
Durata contractului:	33 luni
Nr. de pagini ale contractului:	_____ pagini
Autoritatea Contractantă:	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării
Contractor:	UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA

Semnături:

De acord pentru Contractor

La CONSTANTA
Data _____

UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA

Rector
Prof.univ.dr.ing. Cornel PANAIT

Director de proiect complex
Profesor univ.dr.ing. Cornel PANAIT

Contabil Șef
Economist Mariana ROTARIU

Consilier juridic

De acord pentru Autoritatea Contractantă

La București
Data _____

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

Director general UEFISCDI,
Adrian CURAJ

pentru Director Economic,
Lucia BOICENCO

[1] Doar pentru tipurile de proiecte care implică și cofinanțare

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
U.E.F.I.S.C.D.I.
VIZAT PENTRU CONTROL FINANCIAR PREVENTIV
NR. 1077 luna 03 zi 06

AVIZAT (Autoritatea Contractantă):

a) **Aviz de legalitate**

Consilier Juridic

Lucia HNETILA **Semnatura:** _____ **Data:** _____

b) **Responsabil contract**

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

Încheiat 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 021 3023850, fax. 021 3115992, http://uefiscdi.gov.ro, cod fiscal 12354176, cont IBAN: RO72 TREZ 7015 005X XX01 1610, Trezoreria Sector 1, e-mail office@uefiscdi.ro, reprezentată prin Director General Adrian CURAJ și pentru Director Economic Lucia BOICENCO, în calitate de **AUTORITATE CONTRACTANTĂ**, pe de o parte

și

UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA (), cu sediul în CONSTANTA cod poștal 900663, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, județ (sector) Constanta tel. 0241618001, fax 0241617260, cod fiscal 2747321, cont IBAN RO17TREZ23120F332000XXXX, e-mail: info@cmu-edu.eu, reprezentată prin Rector / Director General Prof.univ.dr.ing. Cornel PANAIT și Director Economic (Contabil Șef) Economist Mariana ROTARIU, în calitate de **CONTRACTOR**, pe de altă parte,

s-a încheiat prezentul **Contract de finanțare pentru implementarea proiectului complex[2] „HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI ŞI CLIMEI "**, 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 completarile 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;

[2] Prin implementarea proiectului complex se înțelege și implementarea proiectelor componente acceptate la finanțare

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 nelucrătoare sau 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 complex **„HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI ŞI CLIMEI "** corespunzător Cererii de finanțare a Contractorului proiectului complex - 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 complex (Anexa II.a. Agenda Comună a proiectului complex și Anexa II.b. Planurile de realizare ale proiectelor componente), parte integrantă a prezentului contract, la data de 01/03/2018 . Contractorul încheie execuția completă a proiectului complex, obiect al prezentului Contract, la data 30/11/2020.

4.3 Contractul încetează să producă efecte juridice la data la care au fost îndeplinite de către Contractor toate obligațiile de raportare aferente execuției proiectului complex, 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 **5.287.500,00** lei, reprezentând suma totală alocată proiectului complex din care pentru anii bugetari:

An derulare proiect complex	Valoare alocata de la bugetul de stat
2018	1.533.375,00
2019	1.625.906,00
2020	2.128.219,00
TOTAL	5.287.500,00

5.2 În cazul în care, prin acte normative și/sau administrative, bugetul alocat anual Programului Național de Cercetare, Dezvoltare, Inovare pentru perioada 2015-2020 (PNCDI III), este modificat față de nivelul prevăzut la data contractării proiectului complex, iar finanțarea proiectului complex 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 complex 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 repartiția creditelor bugetare pe programele componente ale planului național de cercetare-dezvoltare și inovare.

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 proiectului complex, părți integrante ale Contractului.

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

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, cât și între Autoritatea Contractantă și partenerii din Consorțiu.

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 complex/component 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 complex.

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 complex, 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 Cercetarii si Inovarii, denumit în continuare MCI, ai Ministerului Finanțelor Publice și ai Curții de Conturi sau a altor organisme de control abilitate, 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 imobilizărilor 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 cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare.

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 Ministery of Research and Innovation, CCCDI – UEFISCDI, project number PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404 / ..... , within PNCDI III".

6.1.17 Pentru achizițiile realizate în cadrul Contractului, să aplice prevederile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare și a actelor normative aferente aplicării legislației incidente domeniului.

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, cu modificările și completările ulterioare și Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 158/1999 privind regimul de control al exporturilor, importurilor și altor operațiuni cu produse militare republicată, cu modificările și completările ulterioare, 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) i se modifică datele de identificare sau de contact;

b) intră în stare de insolvență, faliment sau lichidare;

c) cedează partea cea mai importantă a activelor sale;

d) i se blochează conturile de către instituțiile abilitate;

e) încetează contractul de angajare cu normă întreagă al directorului de proiect complex cu Contractorul;

f) directorul de proiect complex 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 proiectul complex.

6.1.23

a) 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 https://www.euraxess.gov.ro/ .

b) Pozițiile vacante de noi cercetători, asumate prin proiect pentru proiectele componente acceptate la finanțare, trebuie să fie ocupate în max. 10 luni de la demararea proiectului.

6.1.24 Să păstreze și să utilizeze, în activitatea de cercetare, personalul nou angajat în proiect, cel puțin 2 ani după finalizarea proiectului.

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

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

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

6.1.28 Să respecte prevederile Pachetului de Informații aplicabil proiectului complex finanțat prin prezentul Contract de finațare.

6.1.29 Să prezinte Autorității Contractante, cu 6 luni înainte de finalizarea proiectului complex, un program comun de CDI corelat cu planul de dezvoltare instituțională al fiecărui parteneriat din cadrul proiectului complex.

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 de finațare.

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 de finațare.

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 proiectul complex.

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

6.2.9 Să asigure monitorizarea și evaluarea stadiului implementării proiectului complex.

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 Terților Părți

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

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 terților 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: **Profesor univ.dr.ing. Cornel PANAIT**, funcția: RECTOR departamentul: , adresa: localitatea CONSTANTA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Strada Mircea cel Batran, Nr. 104 cod postal 900663 judet/sector Constanta, telefon **0755881188**, fax 0241617260, e-mail **cornel.panait@gaad.ro**.

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 complex descris în Anexa II - Planul de realizare a proiectului complex, în cadrul fiecărei etape a proiectului complex, prin documentele de raportare aferente etapei.

9.2 Activitățile proiectului complex 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 complex. 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 acelui an.

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

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

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 complex 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; raportul științific cuprinde și rapoartele științifice ale proiectelor componente;

c) în cazul etapelor finale anuale, raportul de audit financiar. Pentru Contractele care au o perioada 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 complex, raportul științific sintetic pentru întregul proiect complex, 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 complex 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 prezentul Contract de finanțare - 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;

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 complex descris în Anexa II – Planul de realizare a proiectului complex.

Art. 11 Modalități 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 complex:

- titular: **UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA**;

- cod fiscal: **2747321**;

- trezoreria / banca: **Constanta** Bd. 1 Decembrie 1918, Nr. 2 A, Constanta, judetul Constanta;

- numărul de cont (IBAN): **RO17TREZ23120F332000XXXX**.

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 - Modalități de plată[3].

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.

[1] În cazurile în care situația o impune

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

11.4 Reducerea sumelor pentru activitățile neefectuate se face din sumele stabilite în Contractul de finanțare pentru acele activități.

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

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.

11.9 Creditele bugetare/de angajament alocate într-un an calendaristic nu se pot reporta. Economiile realizate la finalul exercițiului financiar într-un an calendaristic, vor conduce la diminuarea valorii contractului.

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 complex nu este deductibilă de către Contractor, în conformitate cu prevederile art. 297, alin. (4) din Codul fiscal.

12.3 Contractorul este răspunzător de respectarea legislației fiscale naționale.

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.

13.2 Categoriile de cheltuieli care se pot suporta din bugetul Autorității Contractante în vederea realizării proiectului complex 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, cu respectarea cheltuielilor eligibile stabilite prin Pachetul de Informatii.

13.3 Pentru proiectele componente:

(1) Dacă situația o impune, pe parcursul unui proiect component, se pot face realocări între categoriile de cheltuieli: cheltuieli cu personalul, cheltuieli de logistică și cheltuieli de deplasare, în limita a 15% din bugetul total al proiectului component, cu notificare la etapa de raportare și cu respectarea prevederilor contractului de finanțare încheiat cu Autoritatea Contractantă (suma realocărilor pozitive trebuie să fie egală cu suma realocărilor negative).

(2) Cheltuielile cu salariile se referă la personalul (cercetători, doctoranzi, cercetători postdoctorali și tehnicieni) din Lista personalului înscris în platforma de contractare http://uefiscdi-direct.ro/EVoC, și se determină cu luarea în considerare a timpului de lucru utilizat[4]. 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 aferente pentru angajarea de noi cercetători cu normă întreagă, neutilizate total sau parțial se consideră economie la bugetul proiectului, această sumă nu poate fi realocată.

(4) Cheltuielile cu logistica includ cheltuieli de capital, cheltuieli privind stocurile (materiale, consumabile și produse similare necesare derulării proiectului complex), cheltuielile cu servicii executate de terți. Cheltuielile de capital necesare realizării proiectului pot fi efectuate numai pentru echipamente procurate după data intrării în vigoare a Contractului[5], și care se înregistrează de către Contractor, în conformitate cu legislația în vigoare.

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

(6) Cheltuielile pentru deplasări în țară sau în străinătate ale membrilor echipelor de cercetare, conform prevederilor HG nr. 134/2011, se prevăd și vor fi efectuate numai pentru realizarea activităților prevăzute în Contract. Pentru deplasările efectuate cu scopul realizării proiectului, cheltuielile aferente se decontează în condițiile legale stabilite pentru instituțiile publice.

(7) Cheltuielile indirecte (regia) prevăzute în prezentul contract nu pot fi majorate pe parcursul implementării proiectului.

13.4 Pentru realizarea Contractului, Contractorul nu poate să prevadă 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 acelora 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.

13.5 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).

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

13.7 Pe parcursul derulării proiectului complex, instituțiile contractoare/partenere nu pot efectua achiziții de niciun fel de la celelalte instituții partenere.

Art.14 Răspundere contractuală

14.1 Contractorul își asumă responsabilitatea tehnică și executarea în condiții de calitate și în termen a activităților prevăzute pentru realizarea proiectului complex.

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.

[4] 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); aceste cheltuieli includ contribuțiile legale aferente salariilor și veniturilor asimilate acestora

[5] Se aplică tipurilor de proiecte care au incluse cheltuieli de capital, conform Pachetului de Informații

14.4 Contractorul răspunde de exactitatea și legalitatea 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 complex aflat în derulare, cu încadrarea în una dintre următoarele situații:

a) proiectul complex 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 complex nu mai poate fi continuat și finalizat, finanțarea proiectului complex 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.

Art. 15 Subcontractare[6]

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

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 complex și/sau angajaților acestora, conform Acordului de parteneriat 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.

[6] Se aplică tipurilor de proiecte care au inclusă subcontractarea, conform Pachetului de Informații

17.2 Acordul de parteneriat 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 complex și care face parte din obiectivele proiectului;

c) rezultată din activitatea aferentă proiectului de cercetare complex, dar care nu face parte din obiectivele proiectului.

17.3 Acordul de parteneriat 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 complex, sau de către alte entități, poate constitui exploatare directă.

17.5 Toate entitățile partenere în proiectul complex 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 de parteneriat 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 de parteneriat se poate crea, pentru perioada proiectului complex, un comitet de proprietate intelectuală, însărcinat cu medierea comunicării între parteneri și cu elaborarea de recomandări privind aplicarea prevederilor acordului de parteneriat, 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 complex, cât și după finalizarea acestuia[7].

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.

[7] Prevederile art. 17.2 – 17.9 se aplică pentru tipurile de proiecte care implică existența unui parteneriat, conform Pachetului de Informații

18.2 Autoritatea Contractantă poate rezilia Contractul, în situațiile:

a) Contractorul nu începe Contractul în termenul stipulat în Contract;

b) Contractorul nu face dovada angajării noilor cercetători în max. 10 luni de la demararea proiectului. Rezilierea se face cu recuperarea fondurilor avansate până în acel moment.

c) Contractorul nu a respectat prevederile din Contract privind Obligațiile și Raportarea.

d) Contractorul a acumulat majorări (penalizări) de întârziere de 15% din valoarea Contractului.

e) 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 complex 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 complex constituie continuarea unor activități de cercetare-dezvoltare finanțate anterior celor derulate în cadrul proiectului complex.

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 complex 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 terța 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 complex.

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 profesiunii 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 complex nu pot fi Contractori sau subcontractori, sub sancțiunea nulității Contractului, persoanele fizice și juridice care au redactat sau aprobat pachetul de informații sau termenii de referință ai acelui program sau componentă de program de care aparține proiectul complex, ori au participat, în diverse etape, la selectarea contractorilor pentru programul sau componenta de program de care aparține proiectul complex.

22.2 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 complex ce face obiectul Contractului, ori care au participant 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 complex 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 complex se face la propunerea Contractorului, cu aprobarea Autorității Contractante și, dacă este cazul, pe baza avizului consiliului științific tutelar. Directorul de proiect complex poate fi înlocuit temporar în cazul în care contractul individual de muncă încheiat la Contractor este suspendat pe o perioda determinată, în interiorul termenului de realizare a proiectului complex.

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) forța 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 Echipamente[8]

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 proiectul complex.

Art. 27 Majorări (Penalizări)

27.1 În cazul în care Contractorul întârzie în realizarea activitatilor, 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.

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.

[8] Se aplica tipurilor de proiecte care au incluse cheltuieli de capital, conform Pachetului de Informații

Art. 29 Forța 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 neglijentă 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 Nerespectarea condiției privind menținerea în instituție a noilor cercetători pentru o perioadă de cel putin doi ani de la finalizarea proiectului, atrage dupa sine obligativitatea restituirii sumelor aferente posturilor respective, utilizate în perioada de derulare a proiectului, precum și interdicția instituției de a participa, în următorii doi ani, la orice tip de competiție organizată de Ministerul Cercetării și Inovării.

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

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

32.5 Următoarele anexe fac parte integrantă din Contract:

(a) Anexa I - Cererea de finanțare;

(b) Anexa II – Planul de realizare a proiectului complex (Anexa II.a. – Agenda Comună a proiectului complex si Anexa II.b - Planurile de realizare ale proiectelor componente);

(c) Anexa III - Deviz cadru;

(d) Anexa IV - Eșalonarea plăților;

(f) Anexa V - Convenția de avans;

(g) Anexa VI - Acordul Ferm de Colaborare[9];

(e) Anexa VII - Declarații;

32.6 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.

[9] Pentru tipurile de proiecte care implică existența mai mulor parteneri români

Anexa II.a / la contractul de finanțare

nr. 31PCCDI / 2018

Cod proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404

AGENDA COMUNĂ A PROIECTULUI COMPLEX

Denumirea proiectului: HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI ŞI CLIMEI
(**Acronim:** HORESEC)

Nr. crt.	Proiecte' / Instituții / Livrabil / Indicator realizare	Termen realizare	Necesar Resurse Umane			Necesar Resurse Financiare"	
			Existenti	De angajat	Total RU	Bugetul de stat	Total
1	**Proiect 1** (Pr.1): **Denumire:** INFLUENTA CREŞTERII PONDERII SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA EVOLUŢIEI MEDIULUI ŞI CLIMEI **Descriere:** Se urmăreşte realizarea unei analize a factorilor de impact asupra mediului asociaţi exploatării surselor regenerabile de energie pentru o dezvoltare sustenabilă a sectorului energetic şi în special influenţelor schimbărilor climatice asupra potenţialului energetic regenerabil la nivel naţional. **Livrabil / Indicator realizare:** Studiu de interes național/2 Model conceptual/1 Model funcțional/2 Model demonstrativ/2 Raport de testare/1 Articole/10 Website/1 Baza de date/1	30/11/2020	20	9	**29**	689.130,00	**689.130,00**
2	**Pr. 1 - IC** - INSTITUTUL DE GEOGRAFIE **Livrabil / Indicator realizare:** Studiu de interes național/1 Model conceptual/1 Model funcțional/1 Model demonstrativ/2 Articole/10 Website/1 Baza de date/1		12	1	**13**	444.400,00	**444.400,00**
3	**Pr. 1 - P1** - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI **Livrabil / Indicator realizare:** Studiu de interes național/1 Model funcțional/1		4	4	**8**	125.526,00	**125.526,00**
4	**Pr. 1 - P2** - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA **Livrabil / Indicator realizare:** Raport de testare/1		4	4	**8**	119.204,00	**119.204,00**

5	**Proiect 2** (Pr.2): **Denumire**: ADAPTAREA SURSELOR DE PRODUCERE A ENERGIEEI FOTOVOLTAICE ŞI EOLIENE LA DINAMICA CREŞTERII ENERGIEI REGENERABILE ÎN PRODUCTIA TOTALĂ DE ENERGIE **Descriere**: Utilizarea surselor regenerabile de energie (SRE) reprezintă calea cea mai ieftină şi accesibilă de diminuare a emisiilor de gaze poluante la producerea energiei termice şi electrice. În acest scop, se vor analiza structurile topologice de reţele electrice, conversia radiaţiei solare şi biomasei în energie termică, modelarea generatoarelor pentru conversia energiei din surse regenerabile respectiv stocarea şi utilizarea eficientă a energiei provenite din surse regenerabile. **Livrabil / Indicator realizare**: Studiu de interes naţional/1 Model funcţional/5 Model demonstrativ/2 Model conceptual/4 Tehnologii/2 Model experimental/1 Articole/12 Website/1	30/11/2020	30	3	**33**	1.312.686,00	**1.312.686,00**
6	**Pr. 2 - IC** - UNIVERSITATEA "ŞTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA **Livrabil / Indicator realizare**: Studiu de interes naţional/1 Model funcţional/2 Model experimental/1 Model demonstrativ/1 Articole/12 Website/1		18	2	**20**	434.940,00	**434.940,00**
7	**Pr. 2 - P1** - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA **Livrabil / Indicator realizare**: Model conceptual/2 Model functional/1 Model demonstrativ/1		6	1	**7**	250.077,00	**250.077,00**
8	**Pr. 2 - P2** - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA **Livrabil / Indicator realizare**: Model conceptual/1 Model funcţional/2 Tehnologii/1		4	0	**4**	477.749,00	**477.749,00**
9	**Pr. 2 - P3** - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA **Livrabil / Indicator realizare**: Model conceptual/1 Tehnologii/1		2	0	**2**	149.920,00	**149.920,00**

10	**Proiect 3** (Pr.3): **Denumire**: DINAMICA RAPORTULUI DINTRE ENERGIA TERMICA SI ELECTRICA PRODUSĂ DIN BIOMASĂ **Descriere**: Analiza dinamicii raportului dintre energia termică şi electrică va permite direcţionarea economică a biocombustibililor spre cele două fluxuri de energie, în funcţie de ansamblul resurse teritoriale, posibilităţi de transport economic şi cerinţe socio-economice **Livrabil / Indicator realizare**: Studiu de interes naţional/2 Model conceptual/2 Model funcţional/1 Model experimental/2 Tehnologii/1 Cerere de Brevet/1 Articole/18 Web site/1 Baza de date/1	30/11/2020	21	9	**30**	759.866,00	**759.866,00**
11	**Pr. 3 - IC** - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI **Livrabil / Indicator realizare**: Studiu de interes naţional/1 Model conceptual/2 Model funcţional/1 Model experimental/2 Tehnologii/1 Cere de Brevet/1 Articole/18 Web site/1		15	6	**21**	600.806,00	**600.806,00**
12	**Pr. 3 - P1** - UNIVERSITATEA "ŞTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA **Livrabil / Indicator realizare**: Studiu de interes naţional/1		3	0	**3**	79.060,00	**79.060,00**
13	**Pr. 3 - P2** - INSTITUTUL DE GEOGRAFIE **Livrabil / Indicator realizare**: Baza de date/1		3	3	**6**	80.000,00	**80.000,00**
14	**Proiect 4** (Pr.4): **Denumire**: SOLUŢII DE STOCARE PE TERMEN LUNG PENTRU O ENERGIE SUSTENABILĂ DIN PUNCT DE VEDERE ECOLOGIC **Descriere**: Transformarea sistemului energetic în sensul maximizării timpului de funcţionare a surselor regenerabile necesită soluţii de stocare pe termen mediu şi lung. În acest sens, se va efectua studiul posibilitatilor de utilizare electrolizoarelor şi a reactoarelor de metanizare, a conditiilor de reactie si a catalizatorilor pentru îmbunătăţirea eficienţei energetice. **Livrabil / Indicator realizare**: Studiu de interes naţional/3 Model conceptual/3 Model demonstrativ/1 Tehnologii/1 Raport de testare/4 Cerere de brevet/1 Articole/7 Web site/1	30/11/2020	29	2	**31**	1.106.775,00	**1.106.775,00**

15	**Pr. 4 - IC** - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA **Livrabil / Indicator realizare**: Model conceptual/1 Tehnologii/1 Raport de testare/2 Articole/7 Web site/1		14	1	**15**	298.080,00	**298.080,00**
16	**Pr. 4 - P1** - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI **Livrabil / Indicator realizare**: Studiu de interes național/2 Model conceptual/1 Raport de testare/2 Cerere de Brevet/1		4	1	**5**	432.720,00	**432.720,00**
17	**Pr. 4 - P2** - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI **Livrabil / Indicator realizare**: Studiu de interes național/1 Model demonstrativ/1		7	0	**7**	280.000,00	**280.000,00**
18	**Pr. 4 - P3** - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA **Livrabil / Indicator realizare**: Model conceptual/1		4	0	**4**	95.975,00	**95.975,00**
19	**Proiect 5** (Pr.5): **Denumire**: TRANSFORMĂRI ALE SISTEMULUI ENERGETIC PRIN MAXIMIZAREA PRODUCŢIEI DE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE – VERIFICAREA PE BAZA UNEI INSTALAŢII PILOT **Descriere**: Elementele de noutate științifică si tehnică ale proiectului sunt reprezentate şi de proiectarea arhiecturii instalatiei pilot în vederea maximizării productiei de energie in sistemul energetic. Totodata instalatia pilot va constitui modelul experimental in care vor fi executate masuratori, determinari experimentale in vederea sustinerii capacitatii de transfer pentru sustenabilitate economica **Livrabil / Indicator realizare**: Model demonstrativ/5 Model funcţional/2 Model experimental/1 Raport de testare/3 Cerere de Brevet/1 Articole/10 Web site/1	30/11/2020	24	4	**28**	1.368.043,00	**1.368.043,00**
20	**Pr. 5 - IC** - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA **Livrabil / Indicator realizare**: Model demonstrativ/2 Model funcţional/1 Model experimental/1 Raport de testare/3 Cerere de Brevet/1 Articole/10 Web site/1		17	3	**20**	890.000,00	**890.000,00**
21	**Pr. 5 - P1** - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI **Livrabil / Indicator realizare**: Model demonstrativ/2 Model funcţional/1		4	0	**4**	410.000,00	**410.000,00**

22	**Pr. 5 - P2** - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA **Livrabil / Indicator realizare**: Model demonstrativ/1	3	1	**4**	68.043,00	**68.043,00**
TOTAL Proiecte componente					**5.236.500,00**	**5.236.500,00**

* Doar proiectele componente acceptate la finanțare.
** Totalul fondurilor necesare pentru a asigura resursele umane şi materiale.

Reprezentant legal
Rector
Prof.univ.dr.ing. Cornel PANAIT

Director de proiect complex
Profesor univ.dr.ing. Cornel PANAIT

Anexa II.b / la contractul de finanțare

nr. 31PCCDI / 2018

Cod proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404

PLAN DE REALIZARE A PROIECTELOR COMPONENTE

Nr. crt.	An	Etape / Denumire / Rezultate așteptate Activități / Categorie activitate / Denumire / Indicatori de realizare Instituții implicate	Data de finalizare a etapei	Finanțare de la Buget de Stat	Total
1	2018	**Etapa 1** **Denumire:** Etapa 1 2018 **Rezultate așteptate:** Studiu de interes national 8 Model conceptual 4 Model functional 2 Model demonstrativ 2 Tehnologie 1 Baza de date 1 Cecuri vizite de lucru 2	**31/12/2018**	1.516.375,00	1.516.375,00
2	2018	**Proiect component: Pr.1** **Activitatea: Act 1.1** - Stabilirea principalilor parametri climatologici si de mediu cu impact asupra surselor regenrabile de energie **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Studiu de interes national		72.076,00	72.076,00
3	2018	**1.1.1** - **Part** - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL DE GEOGRAFIE		72.076,00	72.076,00
4	2018	**Proiect component: Pr.2** **Activitatea: Act 1.2** - Modele actuale topologice de retele electrice cu surse eoliene si fotovoltaice **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Studiu de interes national		70.000,00	70.000,00
5	2018	**1.2.1** - **Part** - Pr. 2 - IC - UNIVERSITATEA "ŞTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		70.000,00	70.000,00
6	2018	**Proiect component: Pr.2** **Activitatea: Act 1.3** - Analiza critica a controlului descentralizat **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model conceptual		50.000,00	50.000,00
7	2018	**1.3.1** - **Part** - Pr. 2 - P1 - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		50.000,00	50.000,00
8	2018	**Proiect component: Pr.2** **Activitatea: Act 1.4** - Analiza modelelor de interfete pentru sistemele de conversie de putere si logicilor de control **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model conceptual		42.255,00	42.255,00
9	2018	**1.4.1** - **Part** - Pr. 2 - P1 - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		42.255,00	42.255,00
10	2018	**Proiect component: Pr.3** **Activitatea: Act 1.5** - Cartografierea resurselor de biomasa la nivelul tarii **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Baza de date		80.000,00	80.000,00
11	2018	**1.5.1** - **Part** - Pr. 3 - P2 - INSTITUTUL DE GEOGRAFIE		80.000,00	80.000,00
12	2018	**Proiect component: Pr.3** **Activitatea: Act 1.6** - Evaluarea potentialului recuperabil al biomasei lemnoase in scopul producerii de energie **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Studiu de interes national		79.060,00	79.060,00
13	2018	**1.6.1** - **Part** - Pr. 3 - P1 - UNIVERSITATEA "ŞTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		79.060,00	79.060,00

14	2018	**Proiect component: Pr.3** **Activitatea: Act 1.7** - Biomasa reprezentata de produsele agricole vegetale ca sursa pentru producerea unei energii curate **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Studiu de interes national	69.826,00	69.826,00
15	2018	**1.7.1 - Part** - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	69.826,00	69.826,00
16	2018	**Proiect component: Pr.1** **Activitatea: Act 1.8** - Evolutia capacitatii instalate in surse regenerabile si a ponderii acestora in productia de energie **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Studiu de interes national 2 Cecuri vizite de lucru	60.000,00	60.000,00
17	2018	**1.8.1 - Part** - Pr. 1 - P1 - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	60.000,00	60.000,00
18	2018	**Proiect component: Pr.4** **Activitatea: Act 1.9** - Criterii de alegere a solutiilor de stocare **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Studiu de interes national	140.000,00	140.000,00
19	2018	**1.9.1 - Part** - Pr. 4 - P2 - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	140.000,00	140.000,00
20	2018	**Proiect component: Pr.5** **Activitatea: Act 1.10** - Algoritmi pentru diagnosticare si identificarea punctelor de defect in retelele electrice cu ajutorul analizei statistice descriptive si inferentiale a datelor direct inregistrate din retea **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model demonstrativ	140.000,00	140.000,00
21	2018	**1.10.1 - Part** - Pr. 5 - P1 - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	140.000,00	140.000,00
22	2018	**Proiect component: Pr.4** **Activitatea: Act 1.11** - Tehnologii inovative de decarbonatare prin metanizare **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Tehnologie	60.000,00	60.000,00
23	2018	**1.11.1 - Part** - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	60.000,00	60.000,00
24	2018	**Proiect component: Pr.2** **Activitatea: Act 1.12** - Potentialul energetic al zonelor urbane pentru sistemele solare hibride recuperative termo-fotovoltaice **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model conceptual	69.920,00	69.920,00
25	2018	**1.12.1 - Part** - Pr. 2 - P3 - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	69.920,00	69.920,00
26	2018	**Proiect component: Pr.4** **Activitatea: Act 1.13** - Analiza comparativa a solutiilor de stocare a energiei **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Studiu de interes national	65.489,00	65.489,00
27	2018	**1.13.1 - Part** - Pr. 4 - P1 - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	65.489,00	65.489,00
28	2018	**Proiect component: Pr.4** **Activitatea: Act 1.14** - Analiza comparativa a solutiilor de producere a hidrogenului prin electroliza **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Studiu de interes national	60.000,00	60.000,00
29	2018	**1.14.1 - Part** - Pr. 4 - P1 - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	60.000,00	60.000,00
30	2018	**Proiect component: Pr.5** **Activitatea: Act 1.15** - Model conceptual al sistemului energetic pentru maximizarea productiei de energie **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model demonstrativ	120.000,00	120.000,00

31	2018	**1.15.1 - Part** - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	120.000,00	120.000,00
32	2018	**Proiect component: Pr.2** **Activitatea: Act 1.16** - Studiul fluxurilor energetice la variatiile consumului local **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model conceptual	110.000,00	110.000,00
33	2018	**1.16.1 - Part** - Pr. 2 - P2 - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	110.000,00	110.000,00
34	2018	**Proiect component: Pr.2** **Activitatea: Act 1.17** - Stabilire logica de control a sistemelor de conversie de putere **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model functional	130.749,00	130.749,00
35	2018	**1.17.1 - Part** - Pr. 2 - P2 - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	130.749,00	130.749,00
36	2018	**Proiect component: Pr.2** **Activitatea: Act 1.18** - Tehnici avansate de diagnosticare online pentru verificarea capacitatii surselor **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model functional	97.000,00	97.000,00
37	2018	**1.18.1 - Part** - Pr. 2 - P2 - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	97.000,00	97.000,00
38	2019	**Etapa 2** **Denumire:** Etapa 2 **Rezultate așteptate:** Model conceptual 5 Model functional 6 Model demonstrativ 2 Model experimental 3 Tehnologie 1 Baza de date 1 Raport de testare 2 Cecuri vizite de lucru 2 — **31/12/2019**	1.608.906,00	1.608.906,00
39	2019	**Proiect component: Pr.1** **Activitatea: Act 2.1** - Analiza comparativa a evolutiei parametrilor climatologici si de mediu inainte de instalarea surselor regenerabile **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Baza de date	81.253,00	81.253,00
40	2019	**2.1.1 - Part** - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL DE GEOGRAFIE	81.253,00	81.253,00
41	2019	**Proiect component: Pr.1** **Activitatea: Act 2.2** - Modelul evolutiei parametrilor climatologici si de mediu la dezvoltarea emergenta a surselor regenerabile **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model functional	80.000,00	80.000,00
42	2019	**2.2.1 - Part** - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL DE GEOGRAFIE	80.000,00	80.000,00
43	2019	**Proiect component: Pr.2** **Activitatea: Act 2.3** - Modelarea interfetei sistemelor de conversie de putere si a logicilor de control **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model functional	97.822,00	97.822,00
44	2019	**2.3.1 - Part** - Pr. 2 - P1 - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	97.822,00	97.822,00
45	2019	**Proiect component: Pr.2** **Activitatea: Act 2.4** - Modelarea generatoarelor distribuite pentru a raspunde dinamicii cresterii energiei regenerabile **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model functional	70.000,00	70.000,00
46	2019	**2.4.1 - Part** - Pr. 2 - IC - UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	70.000,00	70.000,00
47	2019	**Proiect component: Pr.2** **Activitatea: Act 2.5** - Testari experimentale a modelelor de generatoare distribuite pentru a raspunde dinamicii crestergii energiei regenerabile **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model experimental	88.055,00	88.055,00

48	2019	**2.5.1 - Part** - Pr. 2 - IC - UNIVERSITATEA "ŞTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	88.055,00	88.055,00
49	2019	**Proiect component: Pr.3** **Activitatea: Act 2.6** - Definirea unei matrice conceptuale a combustibililor bioenergetici ai viitorului **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model conceptual 2 cecuri vizite de lucru	54.980,00	54.980,00
50	2019	**2.6.1 - Part** - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	54.980,00	54.980,00
51	2019	**Proiect component: Pr.3** **Activitatea: Act 2.7** - Stabilirea gamei de combustibili bioenergetici ai viitorului prin analiza complexa a amestecurilor generate intre acestia **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model conceptual	50.000,00	50.000,00
52	2019	**2.7.1 - Part** - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	50.000,00	50.000,00
53	2019	**Proiect component: Pr.3** **Activitatea: Act 2.8** - Realizarea matricei conceptuale a tehnologiilor de combustie prin modelarea complexa a proceselor din instalatiile de ardere si din motoarele diesel **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model functional	50.000,00	50.000,00
54	2019	**2.8.1 - Part** - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	50.000,00	50.000,00
55	2019	**Proiect component: Pr.4** **Activitatea: Act 2.9** - Determinari de laborator a parametrilor catalizatorului **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model demonstrativ	140.000,00	140.000,00
56	2019	**2.9.1 - Part** - Pr. 4 - P2 - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	140.000,00	140.000,00
57	2019	**Proiect component: Pr.5** **Activitatea: Act 2.10** - Identificarea arhitecturilor posibile si compararea lor in functie de decalaj temporal si capacitate de transmisie, precum si din punct de vedere al sustenabilitatii economice **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model functional	140.000,00	140.000,00
58	2019	**2.10.1 - Part** - Pr. 5 - P1 - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	140.000,00	140.000,00
59	2019	**Proiect component: Pr.4** **Activitatea: Act 2.11** - Elaborare model conceptual metanizator cu catalizator **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model conceptual	67.760,00	67.760,00
60	2019	**2.11.1 - Part** - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	67.760,00	67.760,00
61	2019	**Proiect component: Pr.4** **Activitatea: Act 2.12** - Demonstrarea functionalitatii model functional metanizator **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Raport de testare	70.000,00	70.000,00
62	2019	**2.12.1 - Part** - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	70.000,00	70.000,00
63	2019	**Proiect component: Pr.4** **Activitatea: Act 2.13** - Elaborare model conceptual electrolizor pe baza de SOE **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model conceptual	60.000,00	60.000,00
64	2019	**2.13.1 - Part** - Pr. 4 - P1 - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	60.000,00	60.000,00
65	2019	**Proiect component: Pr.4** **Activitatea: Act 2.14** - Demonstrarea functionalitatii model functional electrolizor pe baza de SOE **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Raport de testare	73.061,00	73.061,00

66	2019	**2.14.1 - Part** - Pr. 4 - P1 - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	73.061,00	73.061,00
67	2019	**Proiect component: Pr.5** **Activitatea: Act 2.15** - Proiectarea arhitecturii instalatiei pilot **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model functional	120.000,00	120.000,00
68	2019	**2.15.1 - Part** - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	120.000,00	120.000,00
69	2019	**Proiect component: Pr.5** **Activitatea: Act 2.16** - Proiectarea comunicatiilor instalatiei pilot **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model demonstrativ	130.000,00	130.000,00
70	2019	**2.16.1 - Part** - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	130.000,00	130.000,00
71	2019	**Proiect component: Pr.2** **Activitatea: Act 2.17** - Proiectarea metodelor de masurare si senzorilor adecvati pentru monitorizarea principalelor marimi electrice **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Tehnologie	140.000,00	140.000,00
72	2019	**2.17.1 - Part** - Pr. 2 - P2 - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	140.000,00	140.000,00
73	2019	**Proiect component: Pr.4** **Activitatea: Act 2.18** - Elaborare caiet de sarcini model electrolizor si metanizator **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model conceptual	95.975,00	95.975,00
74	2019	**2.18.1 - Part** - Pr. 4 - P3 - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	95.975,00	95.975,00
75	2020	**Etapa 3** **Denumire:** Etapa 3 **Rezultate așteptate:** Model functional 2 Model demonstrativ 6 Model experimental 1 Tehnologie 2 Raport de testare 6 Articole 57 Cerere de brevet 3 Pagina web 5 Cecuri vizite de lucru 2	**30/11/2020**	2.111.219,00	2.111.219,00
76	2020	**Proiect component: Pr.1** **Activitatea: Act 3.1** - Realizare model demonstrativ al evolutiei parametrilor climatologici si de mediu dupa utilizarea emergenta a surselor regenerabile **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model demonstrativ	70.000,00	70.000,00
77	2020	**3.1.1 - Part** - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL DE GEOGRAFIE	70.000,00	70.000,00
78	2020	**Proiect component: Pr.1** **Activitatea: Act 3.2** - Stabilirea unor indicatori climatologici, de mediu si sociali care sa caracterizeze utilizarea emergenta a surselor regenerabile **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model conceptual	50.000,00	50.000,00
79	2020	**3.2.1 - Part** - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL DE GEOGRAFIE	50.000,00	50.000,00
80	2020	**Proiect component: Pr.1** **Activitatea: Act 3.3** - Validare prin date de teren a modelului de calcul a indicatorilor climatologici, de mediu si sociali **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model demonstrativ	70.000,00	70.000,00
81	2020	**3.3.1 - Part** - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL DE GEOGRAFIE	70.000,00	70.000,00

82	2020	**Proiect component: Pr.1** **Activitatea: Act 3.4** - Publicare de articole, organizare de workshop, pagina web **Categorie activitate: D1 - Activităţi suport - Diseminarea pe scară largă prin comunicarea şi publicarea naţională sau internaţională a rezultatelor** **Indicatori de realizare:** 10 Articole, Pagina web	21.071,00	21.071,00
83	2020	**3.4.1 - Part** - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL DE GEOGRAFIE	21.071,00	21.071,00
84	2020	**Proiect component: Pr.2** **Activitatea: Act 3.5** - Demonstrarea interactiunii dintre sistemul de control local al surselor de generare distribuita si sistemele de control ierarhic superioare **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model demonstrativ	60.000,00	60.000,00
85	2020	**3.5.1 - Part** - Pr. 2 - P1 - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	60.000,00	60.000,00
86	2020	**Proiect component: Pr.5** **Activitatea: Act 3.6** - Realizare sistem de comunicatii eterogen modular si adaptiv folosind diverse protocoale TCP/UDP/IEC 61850 **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model demonstrativ	68.043,00	68.043,00
87	2020	**3.6.1 - Part** - Pr. 5 - P2 - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	68.043,00	68.043,00
88	2020	**Proiect component: Pr.2** **Activitatea: Act 3.7** - Modele de algoritmi de optimizare a raspunsului surselor de energie la variatiile necesarului de energie **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model functional	80.000,00	80.000,00
89	2020	**3.7.1 - Part** - Pr. 2 - IC - UNIVERSITATEA "ŞTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	80.000,00	80.000,00
90	2020	**Proiect component: Pr.2** **Activitatea: Act 3.8** - Implementare algoritmi de optimizare a raspunsului surselor de energie la variatiile necesarului de energie **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model demonstrativ	100.000,00	100.000,00
91	2020	**3.8.1 - Part** - Pr. 2 - IC - UNIVERSITATEA "ŞTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	100.000,00	100.000,00
92	2020	**Proiect component: Pr.2** **Activitatea: Act 3.9** - Publicare de articole, organizare de workshop si pagina web **Categorie activitate: D1 - Activităţi suport - Diseminarea pe scară largă prin comunicarea şi publicarea naţională sau internaţională a rezultatelor** **Indicatori de realizare:** 12 Articole, 1 Pagina web	26.885,00	26.885,00
93	2020	**3.9.1 - Part** - Pr. 2 - IC - UNIVERSITATEA "ŞTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	26.885,00	26.885,00
94	2020	**Proiect component: Pr.3** **Activitatea: Act 3.10** - Realizare modele experimentale de combustie in cazanele de producere a energiei si in motoarele diesel **Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală** **Indicatori de realizare:** 1 Model experimental 2 cecuri vizite de lucru	111.000,00	111.000,00
95	2020	**3.10.1 - Part** - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	111.000,00	111.000,00
96	2020	**Proiect component: Pr.5** **Activitatea: Act 3.11** - Analizarea performantelor diferitelor solutii ICT in ceea ce priveste trafic, latenta, conectivitate **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model demonstrativ	130.000,00	130.000,00
97	2020	**3.11.1 - Part** - Pr. 5 - P1 - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	130.000,00	130.000,00
98	2020	**Proiect component: Pr.3** **Activitatea: Act 3.12** - Elaborarea procedurilor de testare, validare si desfasurarea testelor de laborator **Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală** **Indicatori de realizare:** 1 Model experimental	90.000,00	90.000,00
99	2020	**3.12.1 - Part** - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	90.000,00	90.000,00

100	2020	**Proiect component: Pr.1** **Activitatea: Act 3.13** - Elaborare model matematic pentru calculul indicatorilor climatologici, de mediu si sociali care sa caracterizeze utilizarea emergenta a surselor regenerabile **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Model functional	65.526,00	65.526,00
101	2020	**3.13.1 - Part** - Pr. 1 - P1 - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	65.526,00	65.526,00
102	2020	**Proiect component: Pr.3** **Activitatea: Act 3.14** - Tehnologii noi si imbunatatite de valorificare a biomasei **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Tehnologie	80.000,00	80.000,00
103	2020	**3.14.1 - Part** - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	80.000,00	80.000,00
104	2020	**Proiect component: Pr.3** **Activitatea: Act 3.15** - Elaborarea documentatiei de brevetare **Categorie activitate: B - Activități de inovare** **Indicatori de realizare:** 1 Cerere de brevet	45.000,00	45.000,00
105	2020	**3.15.1 - Part** - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	45.000,00	45.000,00
106	2020	**Proiect component: Pr.3** **Activitatea: Act 3.16** - Publicare de articole, organizare de workshop, pagina web **Categorie activitate: D1 - Activități suport - Diseminarea pe scară largă prin comunicarea și publicarea națională sau internațională a rezultatelor** **Indicatori de realizare:** 18 Articole, 1 pagina web	50.000,00	50.000,00
107	2020	**3.16.1 - Part** - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	50.000,00	50.000,00
108	2020	**Proiect component: Pr.2** **Activitatea: Act 3.17** - Tehnologii de valorificare a potentialului solar din zonele urbane pentru sistemele termo-fotovoltaice complexe recuperative in cascada (on/off grid) **Categorie activitate: A2 - Cercetare industrială** **Indicatori de realizare:** 1 Tehnologie	80.000,00	80.000,00
109	2020	**3.17.1 - Part** - Pr. 2 - P3 - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	80.000,00	80.000,00
110	2020	**Proiect component: Pr.4** **Activitatea: Act 3.18** - Testare metanizator **Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală** **Indicatori de realizare:** 1 Raport de testare	70.000,00	70.000,00
111	2020	**3.18.1 - Part** - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	70.000,00	70.000,00
112	2020	**Proiect component: Pr.4** **Activitatea: Act 3.19** - Publicare de articole, organizare de workshop, pagina web **Categorie activitate: D1 - Activități suport - Diseminarea pe scară largă prin comunicarea și publicarea națională sau internațională a rezultatelor** **Indicatori de realizare:** 7 Articole, 1 pagina web	30.320,00	30.320,00
113	2020	**3.19.1 - Part** - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	30.320,00	30.320,00
114	2020	**Proiect component: Pr.4** **Activitatea: Act 3.20** - Testare model electrolizor pe baza de SOE **Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală** **Indicatori de realizare:** 1 Raport de testare	130.000,00	130.000,00
115	2020	**3.20.1 - Part** - Pr. 4 - P1 - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	130.000,00	130.000,00
116	2020	**Proiect component: Pr.4** **Activitatea: Act 3.21** - Elaborare documentatie de brevetare **Categorie activitate: B - Activități de inovare** **Indicatori de realizare:** 1 Cerere de brevet	44.170,00	44.170,00
117	2020	**3.21.1 - Part** - Pr. 4 - P1 - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	44.170,00	44.170,00

118	2020	**Proiect component: Pr.1** **Activitatea: Act 3.22** - Verificare pe teren a modelului de calcul a indicatorilor climatologici, de mediu si sociali **Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală** **Indicatori de realizare:** 1 Raport de testare	119.204,00	119.204,00
119	2020	**3.22.1 - Part** - Pr. 1 - P2 - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	119.204,00	119.204,00
120	2020	**Proiect component: Pr.5** **Activitatea: Act 3.23** - Elaborare program de determinari si experimentari **Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală** **Indicatori de realizare:** 1 Model experimental	125.000,00	125.000,00
121	2020	**3.23.1 - Part** - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	125.000,00	125.000,00
122	2020	**Proiect component: Pr.5** **Activitatea: Act 3.24** - Masuratori si determinari experimentale **Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală** **Indicatori de realizare:** 1 Raport de testare	130.000,00	130.000,00
123	2020	**3.24.1 - Part** - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	130.000,00	130.000,00
124	2020	**Proiect component: Pr.5** **Activitatea: Act 3.25** - Validare sistem de comunicatie eterogen, modular si adaptabil folosind diverse protocoale **Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală** **Indicatori de realizare:** 1 Raport de testare	90.000,00	90.000,00
125	2020	**3.25.1 - Part** - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	90.000,00	90.000,00
126	2020	**Proiect component: Pr.5** **Activitatea: Act 3.26** - Validare solutii ICT in ceea ce priveste trafic, latenta, conectivitate **Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală** **Indicatori de realizare:** 1 Raport de testare	95.000,00	95.000,00
127	2020	**3.26.1 - Part** - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	95.000,00	95.000,00
128	2020	**Proiect component: Pr.5** **Activitatea: Act 3.27** - Elaborare documentatie de brevetare **Categorie activitate: B - Activităţi de inovare** **Indicatori de realizare:** 1 Cerere de brevet	40.000,00	40.000,00
129	2020	**3.27.1 - Part** - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	40.000,00	40.000,00
130	2020	**Proiect component: Pr.5** **Activitatea: Act 3.28** - Publicare de articole, organizare de workshop si pagina web **Categorie activitate: D1 - Activităţi suport - Diseminarea pe scară largă prin comunicarea şi publicarea naţională sau internaţională a rezultatelor** **Indicatori de realizare:** 10 articole, 1 pagina web	40.000,00	40.000,00
131	2020	**3.28.1 - Part** - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	40.000,00	40.000,00
TOTALURI Plan de Realizare			**5.236.500,00**	**5.236.500,00**

SUBTOTALURI: PROIECTE - PARTICIPANTI / ANI

Proiect / Denumire Instituţie	VALOARE Buget 2018 (lei)	VALOARE Buget 2019 (lei)	VALOARE Buget 2020 (lei)	TOTAL VALOARE Buget (lei)	TOTAL VALOARE Proiect (lei)
Pr.1 - INSTITUTUL DE GEOGRAFIE	72.076,00	161.253,00	211.071,00	**444.400,00**	**444.400,00**
Pr.1 - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	60.000,00	0,00	65.526,00	**125.526,00**	**125.526,00**
Pr.1 - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	0,00	0,00	119.204,00	**119.204,00**	**119.204,00**
Pr.2 - UNIVERSITATEA "ŞTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	70.000,00	158.055,00	206.885,00	**434.940,00**	**434.940,00**
Pr.2 - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	92.255,00	97.822,00	60.000,00	**250.077,00**	**250.077,00**

Pr.2 - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	337.749,00	140.000,00	0,00	**477.749,00**	**477.749,00**
Pr.2 - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	69.920,00	0,00	80.000,00	**149.920,00**	**149.920,00**
Pr.3 - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	69.826,00	154.980,00	376.000,00	**600.806,00**	**600.806,00**
Pr.3 - UNIVERSITATEA "ŞTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	79.060,00	0,00	0,00	**79.060,00**	**79.060,00**
Pr.3 - INSTITUTUL DE GEOGRAFIE	80.000,00	0,00	0,00	**80.000,00**	**80.000,00**
Pr.4 - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	60.000,00	137.760,00	100.320,00	**298.080,00**	**298.080,00**
Pr.4 - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	125.489,00	133.061,00	174.170,00	**432.720,00**	**432.720,00**
Pr.4 - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	140.000,00	140.000,00	0,00	**280.000,00**	**280.000,00**
Pr.4 - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	0,00	95.975,00	0,00	**95.975,00**	**95.975,00**
Pr.5 - UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	120.000,00	250.000,00	520.000,00	**890.000,00**	**890.000,00**
Pr.5 - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	140.000,00	140.000,00	130.000,00	**410.000,00**	**410.000,00**
Pr.5 - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	0,00	0,00	68.043,00	**68.043,00**	**68.043,00**
TOTAL PLAN	**1.516.375,00**	**1.608.906,00**	**2.111.219,00**	**5.236.500,00**	**5.236.500,00**

Ne asumăm răspunderea pentru corectitudinea datelor prezentate.

Reprezentant legal
Rector
Prof.univ.dr.ing. Cornel PANAIT

Director de proiect complex
Profesor univ.dr.ing. Cornel PANAIT

CONTRACTOR
UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA

Anexa III / la contractul de finanțare
nr. 31PCCDI / 2018
Cod proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404

Se aprobă,
RECTOR / DIRECTOR GENERAL
Prof.univ.dr.ing. Cornel PANAIT

DEVIZ CADRU ANTECALCUL AL PROIECTULUI COMPLEX

Denumirea proiectului: HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI ŞI CLIMEI
(Acronim: HORESEC)

NR. CRT	DENUMIRE CAPITOL	VALOARE Buget de stat (credite bugetare) 2018 (lei)	VALOARE Buget de stat (credite bugetare) 2019 (lei)	VALOARE Buget de stat (credite bugetare) 2020 (lei)	TOTAL Buget de stat (credite bugetare) (lei)
A.1.	**Cheltuieli cu personalul** (inclusiv taxele de angajator) din care:	693.012,00	1.101.472,00	1.293.787,00	**3.088.271,00**
	1.1. Cheltuieli cu personalul pentru angajarea de noi cercetatori cu normă întreagă *	130.178,00	439.484,00	433.307,00	**1.002.969,00**
	1.2. Cheltuieli cu personalul - altul decat cei de la pct. 1.1	562.834,00	661.988,00	860.480,00	**2.085.302,00**
A.2.	**Cheltuieli cu logistica** din care:	398.079,00	79.380,00	220.550,00	**698.009,00**
	2.1. Cheltuieli de capital	198.000,00	37.001,00	88.385,00	**323.386,00**
	2.2. Cheltuieli privind stocurile	103.479,00	20.178,00	71.366,00	**195.023,00**
	2.3. Cheltuieli cu serviciile executate de terti	96.600,00	22.201,00	60.799,00	**179.600,00**
	2.3.1. Cheltuieli de subcontractare **	60.000,00	0,00	0,00	**60.000,00**
	2.3.2. Alte cheltuieli cu serviciile executate de terti	36.600,00	22.201,00	60.799,00	**119.600,00**
A.3.	**Cheltuieli de deplasare**	221.328,00	130.847,00	236.596,00	**588.771,00**
A.4.	**Cheltuieli indirecte** (regia)	203.956,00	297.207,00	360.286,00	**861.449,00**
B	**Cheltuieli de management al proiectului complex**	10.000,00	10.000,00	10.000,00	**30.000,00**
C	**Cheltuieli de întărire a capacității instituționale** (cecuri)	7.000,00	7.000,00	7.000,00	**21.000,00**
TOTAL		**1.533.375,00**	**1.625.906,00**	**2.128.219,00**	**5.287.500,00**

Ne asumăm răspunderea pentru corectitudinea datelor prezentate.

Director de proiect complex,
Profesor univ.dr.ing. Cornel PANAIT

Contabil Șef,
Economist Mariana ROTARIU

CONTRACTOR

UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA

Se aprobă,
RECTOR / DIRECTOR GENERAL

Prof.univ.dr.ing. Cornel PANAIT

Anexa IV - Eşalonarea Plăţilor / la contractul de finanţare
nr. 31PCCDI / 2018
Cod proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404

Programul:	Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare - Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională
Cod proiect:	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404
Denumire coordonator proiect complex:	UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA

EŞALONAREA PLĂŢILOR

Denumirea proiectului: HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI ŞI CLIMEI
(**Acronim:** HORESEC)

An bugetar	Esalonare plati	Valoare avans / etapa	Recuperare avans	Rest de plata din transa	Termen de plata / predare
2018	Avans	1.373.736,00	-	-	-
	Etapa 1	1.533.375,00	1.373.736,00	159.639,00	30/01/2019
	Total 2018	**1.533.375,00**	**1.373.736,00**	**159.639,00**	-
2019	Avans	1.349.213,00	-	-	-
	Etapa 2	1.625.906,00	1.349.213,00	276.693,00	30/01/2020
	Total 2019	**1.625.906,00**	**1.349.213,00**	**276.693,00**	-
2020	Avans	1.909.094,00	-	-	-
	Etapa 3	2.128.219,00	1.909.094,00	219.125,00	30/12/2020
	Total 2020	**2.128.219,00**	**1.909.094,00**	**219.125,00**	-

Ne asumăm răspunderea pentru corectitudinea datelor prezentate.

Director de proiect complex,
Profesor univ.dr.ing. Cornel PANAIT

Contabil Şef,
Economist Mariana ROTARIU

Contractor
UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA
Cod unic de înregistrare: 2747321

Nr. înregistrare 1263 / 28 / 02 / 2018

Unitatea Executivă pentru Finanţarea Învăţământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării şi Inovării - UEFISCDI
Cod proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404

Nr. înregistrare _____ / ___ / ___ / 2018

CONVENŢIE DE AVANS

Încheiată astăzi 28 / 02 / 2018 între Unitatea Executivă pentru Finanţarea Învăţământului Superior a Cercetării Dezvoltării şi Inovării, în calitate de Autoritate Contractantă şi **UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA**, în calitate de Contractor,

În temeiul Hotărârii Guvernului nr. 583/2015 pentru aprobarea Planului Naţional de Cercetare–Dezvoltare şi Inovare, pentru perioada 2015 – 2020 (PNCDI III), cu modificările şi completările ulterioare şi a prevederilor contractului de finanţare nr. 31PCCDI / 2018, părţile convin următoarele:

1. Unitatea Executivă pentru Finanţarea Învăţământului Superior a Cercetării Dezvoltării şi Inovării virează suma de **1.373.736,00** lei, care reprezintă maxim 90% din valoarea bugetului prevăzut pentru anul bugetar 2018 prin contractul indicat mai sus.

2. Plata avansului va fi asigurată de către Autoritatea Contractantă în una sau mai multe tranşe astfel încât să fie asigurate necesităţile de finanţare ale proiectului în condiţii de încadrare în creditele bugetare deschise în contul bugetului de proiect şi de evitare a imobilizărilor financiare ale resurselor bugetare.

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

4. Contractorul se obligă să restituie sumele primite reprezentând plăţi în avans şi 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 Finanţarea Învăţământului Superior a Cercetării Dezvoltării şi Inovării. Răspunderea pentru aceasta revine, în exclusivitate, Contractorului.

6. UEFISCDI, în conformitate cu prevederile HG 264/2003, cu modificările şi completările ulterioare, are obligaţia de a solicita Contractorului, altul decât cel organizat ca instituţie publică, institut naţional de cercetare-dezvoltare care funcţionează în coordonarea unui organ de specialitate al administraţiei publice centrale, persoană juridică fără scop patrimonial, un instrument de garantare emis în condiţiile 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 şi o perioadă de 20 zile lucrătoare de la data prevăzută în contract pentru depunerea documentelor de raportare la Autoritatea Contractantă.

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

UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA

Rector/Director General
Cornel PANAIT

Director Proiect
Cornel PANAIT

Director Economic (Contabil Şef)
Mariana ROTARIU

Oficiul juridic

Unitatea Executivă pentru Finanţarea Învăţământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării şi Inovării - UEFISCDI

Director General UEFISCDI
Adrian CURAJ

pt. Director Economic,
Lucia BOICENCO

VIZEAZĂ

Responsabil contract
Alexandru FLORESCU

Aviz de legalitate
Consilier Juridic
Lucia HNETILA

MINISTERUL EDUCAŢIEI NAŢIONALE
U.E.F.I.S.C.D.I.
VIZAT PENTRU CONTROL FINANCIAR PREVENTIV PROPRIU
Nr. ... data acordării vizei: ziua 20 luna 03 zi 05

ANEXA VII/ la contractul de finanțare nr.....

Nr. Înregistrare Coordonator **UMC** 1263/28.02.2018

Nr. Înregistrare P 1 **IGAR** 154/23.02.2018

Nr. Înregistrare P 2 **USV** 2146/16.02.2018

Nr. Înregistrare P 3 **UPB** 3465/27.02.2018

Nr. Înregistrare P 4 **INCEM** 175/23.02.2018

Nr. Înregistrare P 5 **ICPE-CA** 466/27.02.2018

Nr. Înregistrare P 6 **UTC** 3666/19.02.2018

ACORD FERM DE COLABORARE

(Condiţii minimale[1])

Încheiat în cadrul Programului din PN III: **Programul 1 –Dezvoltarea sistemului național de cercetare - dezvoltare - Subprogramul 1.2 Performanță instituțională**

Tip proiect: **Proiecte Complexe realizate în consorții**

Domeniu : **3 Energie, mediu şi schimbări climatice**

1. **DENUMIREA PROIECTULUI complex:** ***HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI ŞI CLIMEI –Acronim HORESEC***

2. **INSTITUȚII PARTENERE ÎN PROIECT**

Denumirea instituţiilor participante în proiect	Acronim organizaţie	Tip organizaţie	Rolul organizaţiei în proiect (Coordonator proiect complex/partener)
CO - UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA	**UMC**	**UNI (Publice)**	**Coordonator proiect complex**
P1 - INSTITUTUL DE GEOGRAFIE	**IGAR**	**INCD**	**Partener 1 proiect complex**
P2 - UNIVERSITATEA "ŞTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	**USV**	**UNI (Publice)**	**Partener 2 proiect complex**
P3 – UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ DIN BUCUREȘTI	**UPB**	**UNI (Publice)**	**Partener 3 proiect complex**
P4 - INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE	**INCEM**	**INCD**	**Partener 4 proiect complex**

PENTRU ELECTROCHIMIE ŞI MATERIE CONDENSATĂ - INCEMC TIMIŞOARA			
P5 - INSTITUTUL NAŢIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICĂ ICPE - CA BUCUREŞTI	**ICPE-CA Bucureşti**	**INCD**	**Partener 5 proiect complex**
P6 - UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ - NAPOCA	**UTC**	**UNI (Publice)**	**Partener 6 proiect complex**

3. DATE DESPRE PARTENERI

CO proiect complex **UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANŢA**, cu sediul în Constanţa, Cod poştal 900663, tel: 0040 241 61 80 01, fax: 0040 241 61 72 60, e-mail: info@cmu-edu.eu, înregistrată la Registrul Comerţului nr.-, cod fiscal 2747321, cont bancar IBAN: RO17TREZ23120F332000XXXX, Trezoreria Constanţa, reprezentată prin RECTOR Cornel PANAIT, Contabil şef/Director economic Mariana ROTARIU şi Director de proiect Cornel PANAIT, tel. 0755881188, Fax: 0040 241 617 260 email: cornel.panait@gaad.ro ,

P1: INSTITUTUL DE GEOGRAFIE AL ACADEMIEI ROMÂNE, cu sediul în Bucureşti, Cod 023994, tel: +40 21 313 59 90, fax: +40 21 311 12 42, e-mail: igar@geoinst.ro, înregistrat la Registrul Comerţului nr.- , cod fiscal 4283864, cont bancar IBAN: RO73TREZ70220E332000XXX, Trezoreria Sector 2, reprezentat prin DIRECTOR Dan BĂLTEANU, Contabil şef Cristian VONICA şi Responsabil de proiect Monica Ştefania DUMITRAŞCU, tel: +40 721243489, email: stefania_dumitrascu@yahoo.com,

P2: UNIVERSITATEA "ŞTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA, cu sediul în Suceava , str. Universităţii nr.13, Cod 720229, tel: 0230-216147, fax:0230-520080, e-mail: rectorat@usv.ro, cod fiscal 4244423, cont bancar IBAN:RO80TREZ59120F332000XXXX, Trezoreria Suceava, reprezentată prin ORDONATOR DE CREDITE prof. dr. Mihai DIMIAN, Director economic Geanina MĂCIUCĂ şi Responsabil de proiect prof.dr.ing Radu-Dumitru PENTIUC, tel. 0740350552, Fax: 0230520080, email: radup@eed.usv.ro,

P3: UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ DIN BUCUREŞTI (UPB), cu sediul în localitatea Bucureşti, str. Splaiul Independenţei, nr.313, sector 6, Cod 060042, tel: +40213171001, fax: +40213171002, e-mail: cabinet.rector@upb.ro, înregistrată la Registrul Comerţului nr. 4183199, cod fiscal 4183199, cont bancar IBAN: RO88TREZ70620F332000XXXX, Trezoreria Sector 6, reprezentată prin RECTOR: Mihnea COSTOIU, Contabil şef/Director economic Dorina ADAMESCU şi Responsabil de proiect Gheorghe

LĂZĂROIU, tel. 0722808709, Fax:+40214029440, email: gheorghelazaroiu@yahoo.com,

P4: INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE ȘI MATERIE CONDENSATĂ - INCEMC TIMIȘOARA, cu sediul în Timişoara, strada Prof. Dr. Aurel Păunescu Podeanu nr 144 , Cod 300569, tel: 0256/222119, fax:0256/201382, e-mail: incemc@incemc.ro, înregistrata la Registrul Comerțului nr.J35/350/1997, cod fiscal RO9364218, cont bancar IBAN: RO62TREZ6215069XXX004335 Trezoreria Timşoara, reprezentat prin Director General Nicolae MIRICĂ, Director economic DRĂGHICIU Simona şi Responsabil de proiect BALCU Ionel, tel. 0742018319, Fax: 0256/201382, email: ionel_balcu@yahoo.com,

P5: INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICĂ ICPE - CA BUCUREȘTI, cu sediul în București, Splaiul Unirii, Nr. 313, Cod poştal 030138, tel. 0213467231, fax. 0213468299, e-mail: office@icpe-ca.ro, înregistrat la Registrul Comerțului nr. J40/3800/2001, cod fiscal RO13827850, cont bancar IBAN: RO24TREZ7005069XXX002740, Trezoreria Municipiului Bucureşti, reprezentat prin Director General Dr. ing. Sergiu NICOLAIE, Director Economic Ec. Mariana CÎRSTEA şi Responsabil de proiect Dr.ing. Gimi A. RÎMBU, tel. 0213468299, email: gimi.rimbu@icpe-ca.ro

P6: UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ - NAPOCA, cu sediul în Cluj-Napoca,
Cod 400114, tel: 0264-401200, fax: 0264-592055, cod fiscal 4288306, cont bancar IBAN: RO75TREZ21620F332000XXXX, Trezoreria Municipiului Cluj-Napoca, reprezentată prin RECTOR, prof. dr. ing. Vasile ŢOPA, Director economic Adriana Smaranda Ochiş şi Responsabil de proiect prof. dr. ing. Sorin Gheorghe PAVEL, tel.0745188328, Fax: 0264 592055, email: sorin.pavel@enm.utcluj.ro.

4. OBIECTIVELE SPECIFICE ALE PARTENERIATULUI

1. Obiectivele prezentului ACORD FERM DE COLABORARE îl constituie realizarea (execuția) de către partenerii din consorțiu a proiectului complex HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI ŞI CLIMEI –Acronim HORESEC, corespunzător Cererii de finanțare a Contractului proiectului complex – Anexă şi parte integrantă a Contractului şi aprobată spre finanțare de Autoritatea Contractată.
2. Fiecare membru al consorțiului va executa activitățile descrise în anexele la Contractul de finanțare, şi în mod particular planul de realizare.

5. PERIOADA DE PARTENERIAT ÎN CADRUL PROIECTULUI

1. Parteneriatul se desfăşoară pe toata durata de valabilitate a Contractului de finanțare al proiectului complex.
2. Consorțiul, respectiv coordonatorul şi partenerii proiectului complex încep execuția activităților prevăzute în Anexa II – Planul de realizare a proiectului complex (Anexa II.a. Agenda Comună a proiectului complex şi Anexa II.b. Planurile de realizare ale proiectelor componente), parte integrantă a Contractului de finanțare, la data de ……..

3. Consorțiul încheie execuția completă a proiectului complex, obiect al prezentului Acord ferm de colaborare, la data finalizării Contractului de finanțare, respectiv .....
4. Acordul ferm de colaborare încetează să producă efecte juridice la data la care au fost îndeplinite de către Consorțiu toate obligațiile de raportare aferente execuției proiectului complex, de returnare a avansurilor nejustificate sau de plată a penalităților prevăzute de Contractul de finanțare, și la care au fost îndeplinite de către Autoritatea Contractantă toate obligațiile de plată prevăzute prin Contractul de finanțare.

[1] In funcție de necesități, membrii consorțiului pot adăuga și alte prevederi, care nu contravin contractului de finanțare și legislației în vigoare

6. RESPONSABILITAȚILE ÎN CADRUL PROIECTULUI

- modul de organizare și conducere al proiectului complex;

Proiectul HORESEC beneficiază de un management eficient constând într-un control administrativ, financiar și tehnic eficient, o comunicare clară externă, cât și operațională și internă, precum și luarea unor decizii eficiente, prin introducerea unui sistem de gestionare eficient, dar simplu.

Directorul de Proiect – Cornel PANAIT (DP, de la UMC) este responsabil de managementul administrativ al proiectului, având datoria de ansamblu pentru organizarea, planificarea și controlul proiectului, fiind și de asemenea, persoana de contact cu UEFISCDI și reprezintă beneficiarii proiectului în toate aspectele contractuale și operaționale legate de proiect.

Managerul Tehnic – Gheorghe LĂZĂROIU (MT, de la UPB) este responsabil de urmărirea lucrărilor și progreselor înregistrate în cadrul Proiectelor individuale cât și de atenuarea proactivă a abaterilor de la planurile de proiect, fiind și responsabil pentru evaluarea rezultatelor obținute.

Managerul de Diseminare a rezultatelor – Acad. Dan BĂLTEANU (MD, de la IGAR) administrează toate activitățile de diseminare și valorificare a rezultatelor.

Managerul de Inovare și Proprietate Intelectuală – RAICU Gabriel Mărgărit (MIPI, de la UMC) răspunde de domeniile de implementare și extensii ale lucrărilor de proiect, fiind în același timp responsabil pentru protecția drepturilor de proprietate intelectuală în consorțiu. MIPI va evalua sistematic noutățile propuse în proiect, va aborda problemele de proprietate și va identifica posibilele valorificări prin brevete sau transfer tehnologic către mediul de afaceri, în strânsă colaborare cu DP, MT, MD și bordul managementului proiectului.

Consiliul de Management al Proiectului (CMP) este organismul formal de luare a deciziilor în cadrul consorțiului. Se compune dintr-un delegat de la fiecare partener al consorțiului, care reprezintă organizația sa în toate chestiunile financiare și în toate activitățile. CMP este forumul comun pentru a discuta despre progresul fiecărui Proiect individual și despre alinierea acestora la obiectivele generale ale proiectului.

Consiliul Consultativ de Etică (CCE) este un organism independent, format din DP, MT, MD, MIPI și prezidat de **prof. Marin DRĂGULINESCU**, fost decan și fost prorector cu o vastă activitate administrativă și o reputație etică desăvârșită.

Se va forma un **Consiliu Consultativ** (CC) din membri CMP, CCE și personalități din industrie pentru a analiza și disemina rezultatele obținute.

Deciziile se bazează pe consens. În afară de întâlnirile CMP, vor fi utilizate și un set de întâlniri tehnice. Acestea se vor desfășura prin rotație la fiecare dintre participanți.

- sustenabilitatea consorțiului și modalități de consolidare instituțională și perspective de evoluție a instituțiilor cu posibilități de relansare;

Proiectul **HORESEC** va avea un impact la nivel național prin crearea unui parteneriat sustenabil ce va folosi abordarea holistică pentru a oferi servicii de maximizare și eficientizare a producției de energie din surse regenerabile.

Pe durata derulării proiectului **se vor forma cercetători tineri** care se vor integra pe piaţa muncii desfăşurând activităţi de cercetare în domeniul energiei, mediului şi schimbărilor climatice, devenind multiplicatori de informaţie. Partenerii consorţiului vor veghea ca tinerii angajaţi să producă un număr de lucrări ştiinţifice semnificative, care să maximizeze şansele de integrare în cercetare.

Abilităţile dezvoltate în cadrul proiectului, dezvoltarea parteneriatelor strategice, combinate cu consolidarea instituţională, vor sta la baza elaborării strategiilor de dezvoltare organizaţională pe care partenerii din proiect intenţionează să le realizeze.

Transferabilitate - expertiza se va transfera în cadrul proiectului iniţial între parteneri şi ulterior până la nivelul societăţii. Rezultatele vor fi transferate şi prin diseminarea pe site-uri specializate, publicaţii, participarea la evenimente, etc.

Sustenabilitate financiară. Pe parcursul implementării proiectului, partenerii vor identifica noi surse de finanţare pentru care vor avea o bază materială şi o infrastructură necesară susţinerii serviciilor oferite beneficiarilor. Rezultatele obţinute în proiect, dotările cu echipamente, instalaţii şi infrastructura IT dezvoltată, sunt premise ce cresc şansele organizaţiilor partenere de a oferi noi servicii şi tehnologii.

Sustenabilitate instituţională. Prin instalaţia pilot realizată, parteneriatul creat va asigura premizele derulării şi pe viitor a unor proiecte complexe, urmărindu-se atragerea şi a altor instituţii publice, în special din domeniul energiei. Prin îndeplinirea obiectivelor proiectului HORESEC se va asigura sustenabilitatea rezultatelor proiectului şi se vor crea perspective de evoluţie crescătoare a instituţiilor partenere.

În cadrul proiectului **nu se efectuează cercetări materiale biologice**.

Privind **egalitatea de şanse** s-au urmărit **trei obiective**: a) *echilibrul între sexe* în luarea deciziilor, b) *echilibrul de gen* în cadrul echipelor de cercetare de la toate nivelurile, c) *integrarea dimensiunii de gen* în conţinutul cercetării şi inovării.

- planificarea detaliată a etapelor şi activităţilor, cu precizarea următoarelor aspecte :
  - ✓ obligaţiile şi responsabilităţile asumate de fiecare partener;

Planificarea detaliată a etapelor şi activităţilor, obligaţiile şi responsabilităţile asumate de fiecare partener, cât şi resursele umane, materiale şi financiare alocate de fiecare partener, sunt cele prezentate în secţiunea B.2.1.

În cadrul proiectului nu se efectuează cercetări materiale biologice. Privind egalitatea de şanse s-au urmărit trei obiective: a) echilibrul între sexe în luarea deciziilor, b) echilibrul de gen în cadrul echipelor de cercetare de la toate nivelurile, c) integrarea dimensiunii de gen în conţinutul cercetării şi inovării.

Consorţiul şi fiecare membru are obligaţia de a executa activităţile necesare implementării obiectivelor descrise în Anexa I – Cererea de Finanţare şi Anexa II – Planul de realizare a proiectului complex, părţi integrante ale Contractului şi să utilizeze sumele prevăzute numai pentru executarea acestor activităţi.

- ✓ resursele umane, materiale şi financiare alocate de fiecare partener;

Pentru achiziţiile realizate în cadrul Contractului, să aplice prevederile Legii 98/2016 privind achiziţiile publice cu modificările şi completările ulterioare şi a actelor normative aferente legislaţiei incidente domeniului.

- obligaţiile privind confidenţialitatea;

HORESEC nu va colecta date personale sensibile de la participanţii la cercetare.

Proiectul NU va implica activităţi sau rezultate de securitate şi nici informaţii clasificate.

- modalităţile de diseminare a rezultatelor;

Membrii Consorţiului vor disemina rezultatele cercetărilor prin orice mijloace posibile astfel încât

să îndeplinească indicatorii asumaţi prin proiect, respectiv:

- ✓ 57 articole în reviste, conferinţe, simpozioane, etc;
- ✓ 3 cereri brevete/brevete depuse/solicitate la nivel naţional şi internaţional (număr);
- ✓ 2 baze de date, 8 studii de interes naţional, pagină web proiect la fiecare partener;
- ✓ 9 modele conceptuale, 10 modele funcţionale, 10 modele demonstrative şi 4 modele experimentale;
- ✓ 4 tehnologii noi şi îmbunătăţite sau servicii.

Toţi membri Consorţiului implicaţi în proiect vor menţiona în orice publicaţie sau orice rezultat apărut şi raportat în urma activităţilor finanţate prin prezentul Contract numele finanţatorului şi numărul Contractului, după modelul: *„This work was supported by a grant of the Romanian Ministry of Research and Innovation, CCCDI-UEFISCDI, project number PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404, within PNCDI III"*

- clauze de reziliere a colaborării între parteneri.

Rezilierea colaborării între parteneri se poate efectua în aceleaşi condiţii ca cele prevăzute în Contractul de finanţare.

Părţile pot modifica de comun acord clauzele acordului cu respectarea prevederilor legale în vigoare, în funcţie de contractul cadru încheiat cu UEFISCDI, iar modificarea acordului în funcţiei de situaţiile nou apărute, precum şi reactualizarea lui, se va face prin negociere pe baza unor acte adiţionale la contract de finanţare.

7. MODUL DE IDENTIFICARE, ATRIBUIRE ŞI EXPLOATARE A DREPTULUI DE PROPRIETATE CORESPUNZĂTOARE REZUTATELOR AŞTEPTATE

7.1. Proprietatea intelectuală:

Rezultatele cercetărilor obţinute pe baza derulării acestui contract finanţat din fonduri publice aparţin, în egală măsură, Contractorului şi membrilor din consorţiu. Proiectul propus de cercetare şi dezvoltare se află sub incidenţa reglementărilor legale guvernamentale existente privind proprietatea intelectuală.

7.2. Drepturile de difuzare a rezultatelor:

Rezultatele ştiinţifice/tehnice originale, vor fi prezentate ca lucrări publicate în comun în reviste de specialitate sau comunicări ştiinţifice la conferinţe naţionale şi/sau internaţionale.

În cazul în care, ca urmare a proiectului de cercetare, se depun una sau mai multe cereri de brevet de invenţie, părţile semnatare vor fi cotitulare, procedându-se conform Legii 64/1991.

În situaţia în care domeniul proiectului necesită obţinerea de avize şi acreditări specifice, directorul de proiect se va asigura de obţinerea acestora.

8. Forţa majoră

Forţa majoră acţionează în aceleaşi condiţii ca şi în cazul Contractului de finanţare.

9. **Bugetul proiectului complex** este dat în anexa 1.

10. **Bugetul proiectelor componente** este redat în anexa 2.

9. Bugetul proiectului complex

	VALOARE Buget 2018 (lei)	VALOARE Buget 2019 (lei)	VALOARE Buget 2020 (lei)	TOTAL Buget (lei)	Instituții participante în realizarea proiectului
Proiect 1	132 076	161 253	395 801	689 130	INSTITUTUL DE GEOGRAFIE UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA
Proiect 2	569 924	395 877	346 885	1 312 686	UNIVERSITATEA "ŞTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA
Proiect 3	228 886	154 980	376 000	759 866	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI UNIVERSITATEA "ŞTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA INSTITUTUL DE GEOGRAFIE
Proiect 4	325 489	506 796	274 490	1 106 775	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA
Proiect 5	260 000	390 000	718 043	1 368 043	UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA
Total	1 516 375	1 608 906	2 111 219	5 236 500	
Costuri de management proiect complex	10 000	10 000	10 000	30 000	
Costuri de întărire a capacității instituționale (cecuri)	7 000	7 000	7 000	21 000	
TOTA	1 533 375	1 625 906	2 128 219	5 287 500	

Anexa 2

10. Bugetul proiectelor componente

Nr. crt.	Denumirea proiectelor componente	Instituţii partenere	VALOARE Buget 2018 (lei)	VALOARE Buget 2019 (lei)	VALOARE Buget 2020 (lei)	TOTAL Buget (lei)
1	**Proiect 1 "INFLUENTA CREŞTERII PONDERII SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA EVOLUŢIEI MEDIULUI ŞI CLIMEI"**	**IC – instituţia coordonatoare** INSTITUTUL DE GEOGRAFIE **P1 – Partener 1** UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI **P2 – Partener 2** UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	132 076	161 253	395 801	689 130
2	**Proiect 2 "ADAPTAREA SURSELOR DE PRODUCERE A ENERGIEI FOTOVOLTAICE ŞI EOLIENE LA DINAMICA CREŞTERII ENERGIEI REGENERABILE ÎN PRODUCTIA TOTALĂ DE ENERGIE"**	**IC – instituţia coordonatoare** UNIVERSITATEA "ŞTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA **P1 – Partener 1** UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA **P2 – Partener 2** UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA **P3 – Partener 3** NSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	569 924	395 877	346 885	1 312 686
3	**Proiect 3 „DINAMICA RAPORTULUI DINTRE ENERGIA TERMICA SI ELECTRICA PRODUSĂ DIN BIOMASĂ"**	**IC – instituţia coordonatoare** UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI **P1 – Partener 1** UNIVERSITATEA "ŞTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA **P2 – Partener 2** INSTITUTUL DE GEOGRAFIE	228 886	154 980	376 000	759 866

4	**Proiect 4 „EVOLUȚIA SOLUȚIILOR DE STOCARE PE TERMEN LUNG PENTRU O ENERGIE SUSTENABILĂ DIN PUNCT DE VEDERE ECOLOGIC”**	**IC – instituția coordonatoare** INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	**325 489**	**506 796**	**274 490**	**1 106 775**
		P1 – Partener 1 INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI				
		P2 – Partener 2 UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI				
		P3 – Partener 3 UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA				
5	**Proiect 5 „TRANSFORMĂRI ALE SISTEMULUI ENERGETIC PRIN MAXIMIZAREA PRODUCȚIEI DE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE – VERIFICAREA PE BAZA UNEI INSTALAȚII PILOT”**	**IC – instituția coordonatoare** UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	**260 000**	**390 000**	**718 043**	**1 368 043**
		P1 – Partener 1 UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI				
		P2 – Partener 2 UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA				
TOTAL			**1 516 375**	**1 608 906**	**2 111 219**	**5 236 500**

Coordonator proiect complex **CO - UMC**

Instituţie Coordonatoare Proiect Complex

Reprezentant legal – **RECTOR,**

Cornel PANAIT

Director proiect complex,

Cornel PANAIT

Partener **P1 - IGAR**

Instituţie Coordonatoare Proiect Component 1

Reprezentant legal – **DIRECTOR,**

Dan BĂLTEANU

Responsabil de proiect component 1- **P1,**

Monica Ştefania DUMITRAŞCU

Partener **P2 - USV**

Instituţie Coordonatoare Proiect Component 2

Reprezentant legal – **ORDONATOR DE CREDITE**

Mihai DIMIAN

Responsabil de proiect component 2 - **P2,**

Radu PENTIUC

Partener **P3 - UPB**

Instituţie Coordonatoare Proiect Component 3

Reprezentant legal – **RECTOR,**

Mihnea COSTOIU

Responsabil de proiect component 3 - **P3,**

Gheorghe LĂZĂROIU

Partener **P4 - INCEM**

Instituţie Coordonatoare Proiect Component 4

Reprezentant legal – **DIRECTOR GENERAL**

Nicolae MIRICĂ

Responsabil de proiect component 4 - **P4,**

Ionel BALCU

Instituţie Coordonatoare Proiect Component 5

Responsabil de proiect component 5,

Cornel PANAIT

Partener **P6 - UTC**

Reprezentant legal – **RECTOR,**

Vasile ŢOPA

Responsabil de proiect **P6,**

Sorin Gheorghe PAVEL

Partener **P5 – ICPE-CA**

Reprezentant legal – **DIRECTOR,**

Sergiu NICOLAIE

Responsabil de proiect **P5,**

Gimi Aurelian RÎMBU

Anexa VII - Declaratii

Anexa VII.1 – Declarația privind încadrarea în definiția organizației de cercetare

Declarație privind încadrarea în definiția organizației de cercetare,
Condiții cumulate

Subsemnatul/~~subsemnata~~, Panait Cornel, în calitate de Rector al Universității Maritime din Constanța, 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 trasfer 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;
- Activitatea 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.

Declaraţie pe proprie răspundere, sub sancţiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data: 21.02.2018

Reprezentant legal

Funcţia: Rector

Numele şi prenumele: PANAIT Cornel

Semnătura şi Ştampila

ROMÂNIA
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANŢA
MINISTERUL EDUCAŢIEI NAŢIONALE

Director proiect/Responsabil proiect partener

Numele şi prenumele : PANAIT Cornel

Semnătura

Anexa VII.2 - Declaraţie privind eligibilitatea organizaţiei de cercetare

Declaraţie pe propria răspundere privind eligibilitatea organizaţiei de cercetare

Declarăm pe proprie răspundere că Universitatea Maritimă din Constanţa, nu este declarată conform legii, în stare de incapacitate de plată şi nu are plăţile/conturile blocate conform unei hotărâri judecătoreşti.

De asemenea, unitatea nu se face vinovată de:
- declaraţii inexacte, cu privire la informaţiile solicitate de Autoritatea Contractantă, în vederea selectării contractorilor;
- încălcarea în mod grav a prevederilor unui alt contract de finanţare încheiat anterior cu o Autoritate Contractantă.

Declaraţie pe proprie răspundere, sub sancţiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data: 21.02.2018

Reprezentant legal

Funcţia: Rector

Numele şi prenumele : PANAIT Cornel

Semnătura şi Ştampila

Anexa VII.3 - Declarație privind nefinanțarea din alte surse

Declarație privind nefinanțarea din alte surse

Declarăm pe proprie răspundere că activitățile şi lucrările din cadrul proiectului cu titlul: " HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI ŞI CLIMEI –Acronim HORESEC" depus la **Programul 1 -** Dezvoltarea sistemului naţional de cercetare-dezvoltare**, Subprogramul** 1.2 Performanță instituțională, competiția 2017 nu sunt şi nu au fost finanţate din alte surse bugetare.

Declaraţie pe proprie răspundere, sub sancţiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data: 21.02.2018

Reprezentant legal
Funcţia: Rector

Numele şi prenumele : PANAIT Cornel
Semnătura şi Ştampila

Director de proiect

Numele şi prenumele : PANAIT Cornel
Semnătura

Anexa VII - Declaratii

Anexa VII.1 – Declarația privind încadrarea în definiția organizației de cercetare

Declaraţie privind încadrarea în definiţia organizaţiei de cercetare,
Condiţii cumulate

Subsemnatul, DAN BĂLTEANU, în calitate de DIRECTOR al INSTITUTULUI DE GEOGRAFIE AL ACADEMIEI ROMÂNE, declar pe proprie răspundere că următoarele condiţii sunt îndeplinite cumulat:

- Este instituţie de învăţământ superior, sau activitatea de CD este principala activitate din statut, sau din actul juridic de înfiinţare, sau obiectul principal de activitate este diseminarea la scară a rezultatelor unor activităţi CD prin predare sau publicare sau transfer de cunoştinţe;
- În cazul în care există întreprinderi care pot exercita o influenţă decisivă asupra organizaţiei (prin asociaţi sau acţionari), acestea nu au acces preferenţial la rezultatele de cercetare generate de organizaţie, conform unei declaraţii pe propria răspundere în acest sens;
- În bilanţ, sau în balanţa cu situaţia analitică, toate activităţile non-economice, cheltuielile, veniturile şi finanţarea acestora sunt prezentate separat de activităţile economice. Activităţile de trasfer de cunoştinţe au caracter non- economic, în cazul în care acestea sunt efectuate fie de organizaţia de cercetare (inclusiv departamentele sau filialele acesteia), fie în comun cu astfel de entităţi, sau în numele acestora, şi toate profiturile din activităţile respective sunt reinvestite în activităţile de bază non-economice ale organizaţiei de cercetare (activităţi CD independente sau în colaborare, diseminare non-exclusivă şi nediscriminatorie a rezultatelor de CD, educaţie publică). Caracterul non-economic al activităţilor de transfer de cunoştinţe nu este periclitat de contractarea prestării de servicii corespunzătoare către părţi terţe prin intermediul unor licitaţii deschise;
- Activitatea economică este auxiliară, cu alte cuvinte corespunde unei activităţi care este absolut necesară pentru funcţionarea organizaţiei de cercetare, sau care este legată intrinsec de utilizarea non-economică principală a acesteia şi care are un domeniu de aplicare limitat. Se va considera că aşa stau lucrurile atunci când activităţile economice consumă exact aceleaşi tipuri de resurse (de exemplu, materiale, echipamente, forţă de muncă şi capital fix) ca şi activităţile non-economice, iar ponderea alocată în fiecare an unor astfel de

activităţi economice nu depăşeşte 20% din total anual de resurse alocate de entitatea respectivă.

Declaraţie pe proprie răspundere, sub sancţiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data: 23.02.2018.

Reprezentant legal

REGISTRATURĂ
INTRARE
IEŞIRE Nr. 155
DATA 23.02.2018

Funcţia:
DIRECTOR
Numele şi prenumele
DAN BĂLTEANU

Semnătura şi Ştampila

ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL DE GEOGRAFIE

Director proiect/Responsabil proiect partener

Numele şi prenumele
MONICA ŞTEFANIA DUMITRAŞCU

Semnătura

REGISTRATURĂ
INTRARE
IEŞIRE 156
DATA 23.02.2018

Anexa VII.2 - Declarație privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarăm pe proprie răspundere că INSTITUTUL DE GEOGRAFIE AL ACADEMIEI ROMÂNE, nu este declarată conform legii, în stare de incapacitate de plată şi nu are plăţile/conturile blocate conform unei hotărâri judecătoreşti.

De asemenea, unitatea nu se face vinovată de:
- declaraţii inexacte, cu privire la informaţiile solicitate de Autoritatea Contractantă, în vederea selectării contractorilor;
- încălcarea în mod grav a prevederilor unui alt contract de finanţare încheiat anterior cu o Autoritate Contractantă.

Declaraţie pe proprie răspundere, sub sancţiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data: 23.02.2018.

Reprezentant legal

Funcţia: DIRECTOR

Numele şi prenumele

DAN BĂLTEANU

Semnătura şi Stampila

ACADEMIA ROMÂNĂ INSTITUTUL DE GEOGRAFIE

Anexa VII - Declaratii

Anexa VII.1 – Declaraţia privind încadrarea în definiţia organizaţiei de cercetare

Declaraţie privind încadrarea în definiţia organizaţiei de cercetare,
Condiţii cumulate

Subsemnatul/subsemnata, prof. univ. dr. Mihai DIMIAN, în calitate de rector al Universităţii „Ştefan cel Mare" din Suceava, declar pe proprie răspundere că următoarele condiţii sunt îndeplinite cumulat:

- Este instituţie de învăţământ superior, sau activitatea de CD este principala activitate din statut, sau din actul juridic de înfiinţare, sau obiectul principal de activitate este diseminarea la scară a rezultatelor unor activităţi CD prin predare sau publicare sau transfer de cunoştinţe;
- În cazul în care există întreprinderi care pot exercita o influenţă decisivă asupra organizaţiei (prin asociaţi sau acţionari), acestea nu au acces preferenţial la rezultatele de cercetare generate de organizaţie, conform unei declaraţii pe propria răspundere în acest sens;
- În bilanţ, sau în balanţa cu situaţia analitică, toate activităţile non-economice, cheltuielile, veniturile şi finanţarea acestora sunt prezentate separat de activităţile economice. Activităţile de trasfer de cunoştinţe au caracter non- economic, în cazul în care acestea sunt efectuate fie de organizaţia de cercetare (inclusiv departamentele sau filialele acesteia), fie în comun cu astfel de entităţi, sau în numele acestora, şi toate profiturile din activităţile respective sunt reinvestite în activităţile de bază non-economice ale organizaţiei de cercetare (activităţi CD independente sau în colaborare, diseminare non-exclusivă şi nediscriminatorie a rezultatelor de CD, educaţie publică). Caracterul non-economic al activităţilor de transfer de cunoştinţe nu este periclitat de contractarea prestării de servicii corespunzătoare către părţi terţe prin intermediul unor licitaţii deschise;
- Activitatea economică este auxiliară, cu alte cuvinte corespunde unei activităţi care este absolut necesară pentru funcţionarea organizaţiei de cercetare, sau care este legată intrinsec de utilizarea non-economică principală a acesteia şi care are un domeniu de aplicare limitat. Se va considera că aşa stau lucrurile atunci când activităţile economice consumă exact aceleaşi tipuri de resurse (de exemplu, materiale, echipamente, forţă de muncă şi capital fix) ca şi activităţile non-economice, iar ponderea alocată în fiecare an unor astfel de

activităţi economice nu depăşeşte 20% din total anual de resurse alocate de entitatea respectivă.

Declaraţie pe proprie răspundere, sub sancţiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data:

Reprezentant legal

Funcţia: Rector

Numele şi prenumele

Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN

Director proiect/Responsabil proiect partener

Numele şi prenumele

prof. univ. dr. ing. Radu Dumitru PENTIUC

Anexa VII.2 - Declaraţie privind eligibilitatea organizaţiei de cercetare

Declaraţie pe propria răspundere privind eligibilitatea organizaţiei de cercetare

Declarăm pe proprie răspundere că Universitatea „Ştefan cel Mare" Suceava, nu este declarată conform legii, în stare de incapacitate de plată şi nu are plăţile/conturile blocate conform unei hotărâri judecătoreşti.

De asemenea, unitatea nu se face vinovată de:
- declaraţii inexacte, cu privire la informaţiile solicitate de Autoritatea Contractantă, în vederea selectării contractorilor;
- încălcarea în mod grav a prevederilor unui alt contract de finanţare încheiat anterior cu o Autoritate Contractantă.

Declaraţie pe proprie răspundere, sub sancţiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data:

Reprezentant legal

Funcţia: Rector

Numele şi prenumele

Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN

Anexa VII - Declaratii

Anexa VII.1 – Declarația privind încadrarea în definiția organizației de cercetare

Declarație privind încadrarea în definiția organizației de cercetare,
Condiții cumulate

Subsemnatul/subsemnata, COSTOIU Mihnea, în calitate de RECTOR al **UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA din BUCUREȘTI**, declar pe proprie răspundere că următoarele condiţii sunt îndeplinite cumulat:

- Este instituţie de învăţământ superior, sau activitatea de CD este principala activitate din statut, sau din actul juridic de înfiinţare, sau obiectul principal de activitate este diseminarea la scară a rezultatelor unor activităţi CD prin predare sau publicare sau transfer de cunoştinţe;
- În cazul în care există întreprinderi care pot exercita o influenţă decisivă asupra organizaţiei (prin asociaţi sau acţionari), acestea nu au acces preferenţial la rezultatele de cercetare generate de organizaţie, conform unei declaraţii pe propria răspundere în acest sens;
- În bilanţ, sau în balanţa cu situaţia analitică, toate activităţile non-economice, cheltuielile, veniturile şi finanţarea acestora sunt prezentate separat de activităţile economice. Activităţile de trasfer de cunoştinţe au caracter non- economic, în cazul în care acestea sunt efectuate fie de organizaţia de cercetare (inclusiv departamentele sau filialele acesteia), fie în comun cu astfel de entităţi, sau în numele acestora, şi toate profiturile din activităţile respective sunt reinvestite în activităţile de bază non-economice ale organizaţiei de cercetare (activităţi CD independente sau în colaborare, diseminare non-exclusivă şi nediscriminatorie a rezultatelor de CD, educaţie publică). Caracterul non-economic al activităţilor de transfer de cunoştinţe nu este periclitat de contractarea prestării de servicii corespunzătoare către părţi terţe prin intermediul unor licitaţii deschise;
- Activitatea economică este auxiliară, cu alte cuvinte corespunde unei activităţi care este absolut necesară pentru funcţionarea organizaţiei de cercetare, sau care este legată intrinsec de utilizarea non-economică principală a acesteia şi care are un domeniu de aplicare limitat. Se va considera că aşa stau lucrurile atunci când activităţile economice consumă exact aceleaşi tipuri de resurse (de exemplu, materiale, echipamente, forţă de muncă şi capital fix)

ca şi activităţile non-economice, iar ponderea alocată în fiecare an unor astfel de activităţi economice nu depăşeşte 20% din total anual de resurse alocate de entitatea respectivă.

Declaraţie pe proprie răspundere, sub sancţiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data:

Reprezentant legal

Funcţia: **RECTOR**

Numele şi prenumele COSTOIU Mihnea

Semnătura şi Ştampila

ROMÂNIA * MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE * UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI

Responsabil proiect partener

Numele şi prenumele LĂZĂROIU Gheorghe

Semnătura

Anexa VII.2 - Declarație privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarăm pe proprie răspundere că **Universitatea POLITEHICA din Bucureşti**, nu este declarată conform legii, în stare de incapacitate de plată şi nu are plăţile/conturile blocate conform unei hotărâri judecătoreşti.

De asemenea, unitatea nu se face vinovată de:
- declaraţii inexacte, cu privire la informaţiile solicitate de Autoritatea Contractantă, în vederea selectării contractorilor;
- încălcarea în mod grav a prevederilor unui alt contract de finanţare încheiat anterior cu o Autoritate Contractantă.

Declaraţie pe proprie răspundere, sub sancţiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data:

Reprezentant legal

Funcţia: **RECTOR**

Numele şi prenumele COSTOIU Mihnea

Semnătura şi Ştampila

Anexa VII - Declaratii

Anexa VII.1 – Declarația privind încadrarea în definiția organizației de cercetare

Declaraţie privind încadrarea în definiţia organizaţiei de cercetare,
Condiţii cumulate

Subsemnatul/subsemnata, Mirica Nicolae, în calitate de director general al Institutul National de Certcetare Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata INCEMC Timisoara declar pe proprie răspundere că următoarele condiţii sunt îndeplinite cumulat:

- Este instituţie de învăţământ superior, sau activitatea de CD este principala activitate din statut, sau din actul juridic de înfiinţare, sau obiectul principal de activitate este diseminarea la scară a rezultatelor unor activităţi CD prin predare sau publicare sau transfer de cunoştinţe;
- În cazul în care există întreprinderi care pot exercita o influenţă decisivă asupra organizaţiei (prin asociaţi sau acţionari), acestea nu au acces preferenţial la rezultatele de cercetare generate de organizaţie, conform unei declaraţii pe propria răspundere în acest sens;
- În bilanţ, sau în balanţa cu situaţia analitică, toate activităţile non-economice, cheltuielile, veniturile şi finanţarea acestora sunt prezentate separat de activităţile economice. Activităţile de trasfer de cunoştinţe au caracter non- economic, în cazul în care acestea sunt efectuate fie de organizaţia de cercetare (inclusiv departamentele sau filialele acesteia), fie în comun cu astfel de entităţi, sau în numele acestora, şi toate profiturile din activităţile respective sunt reinvestite în activităţile de bază non-economice ale organizaţiei de cercetare (activităţi CD independente sau în colaborare, diseminare non-exclusivă şi nediscriminatorie a rezultatelor de CD, educaţie publică). Caracterul non-economic al activităţilor de transfer de cunoştinţe nu este periclitat de contractarea prestării de servicii corespunzătoare către părţi terţe prin intermediul unor licitaţii deschise;
- Activitatea economică este auxiliară, cu alte cuvinte corespunde unei activităţi care este absolut necesară pentru funcţionarea organizaţiei de cercetare, sau care este legată intrinsec de utilizarea non-economică principală a acesteia şi care are un domeniu de aplicare limitat. Se va considera că aşa stau lucrurile atunci când activităţile economice consumă exact aceleaşi tipuri de resurse (de exemplu, materiale, echipamente, forţă de muncă şi capital fix) ca şi activităţile non-economice, iar ponderea alocată în fiecare an unor astfel de

activităţi economice nu depăşeşte 20% din total anual de resurse alocate de entitatea respectivă.

Declaraţie pe proprie răspundere, sub sancţiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data: 19.02.2018

Reprezentant legal

Funcţia: Director General

Numele şi prenumele

Mirica Nicolae

Semnătura şi Ştampila



Director proiect/Responsabil proiect partener

Numele şi prenumele

Balcu Ionel

Semnătura

Anexa VII.2 - Declaraţie privind eligibilitatea organizaţiei de cercetare

Declaraţie pe propria răspundere privind eligibilitatea organizaţiei de cercetare

Declarăm pe proprie răspundere Institutul National de Certcetare Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata INCEMC Timisoara, nu este declarată conform legii, în stare de incapacitate de plată şi nu are plăţile/conturile blocate conform unei hotărâri judecătoreşti.

De asemenea, unitatea nu se face vinovată de:
- declaraţii inexacte, cu privire la informaţiile solicitate de Autoritatea Contractantă, în vederea selectării contractorilor;
- încălcarea în mod grav a prevederilor unui alt contract de finanţare încheiat anterior cu o Autoritate Contractantă.

Declaraţie pe proprie răspundere, sub sancţiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data: 19.02.2018

Reprezentant legal

Funcţia: Director General

Numele şi prenumele

Mirica Nicolae

Semnătura şi Ştampila



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
PENTRU INGINERIE ELECTRICĂ INCDIE ICPE-CA

Nr. Registrul Comerțului
J40/3800/2001
Cod Fiscal RO 13827850
Capital Social: 381.108 Lei
Trezorerie M.B.:
RO24TREZ7005069XXX002740

Cont : ROL
RO52RNCB0076029424690001
BCR SMB
Splaiul Unirii nr. 313, sector 3
București, 030138, România

Email: office@icpe-ca.ro
www.icpe-ca.ro
Tel: +4021.346.7231
+4021.346.8297
Fax: +4021.346.8299

Anexa VII.1

Declarație privind încadrarea în definiția organizației de cercetare, Condiții cumulate

Subsemnatul Dr.ing. Sergiu NICOLAIE, în calitate de Director General al **Institutului National de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrica ICPE-CA**, declar pe proprie răspundere că următoarele condiții sunt îndeplinite cumulat:

- INCDIE ICPE-CA un institut national de cercetare-dezvoltare, activitatea de CD este principala activitate din statut si din actul juridic de înființare, 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 trasfer 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;
- Activitatea 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: 27/02/2018

Reprezentant legal

Funcția: Director General
Numele și prenumele: Dr.ing. Sergiu NICOLAIE
Semnătura și Ștampila

Responsabil proiect partener

Numele și prenumele: Dr.ing. Gimi A. RIMBU
Semnătura

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
PENTRU INGINERIE ELECTRICĂ INCDIE ICPE-CA

Nr. Registrul Comerțului
J40/3800/2001
Cod Fiscal RO 13827850
Capital Social: 381.108 Lei
Trezorerie M.B.:
RO24TREZ7005069XXX002740

Cont : ROL
RO52RNCB0076029424690001
BCR SMB
Splaiul Unirii nr. 313, sector 3
București, 030138, România

Email: office@icpe-ca.ro
www.icpe-ca.ro
Tel: +4021.346.7231
+4021.346.8297
Fax: +4021.346.8299

Anexa VII.2

Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarăm pe proprie răspundere că **Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrica ICPE-CA**, nu este declarat conform legii, în stare de incapacitate de plată şi nu are plăţile/conturile blocate conform unei hotărâri judecătoreşti.

De asemenea, unitatea nu se face vinovată de:
- declaraţii inexacte, cu privire la informaţiile solicitate de Autoritatea Contractantă, în vederea selectării contractorilor;
- încălcarea în mod grav a prevederilor unui alt contract de finanţare încheiat anterior cu o Autoritate Contractantă.

Declaraţie pe proprie răspundere, sub sancţiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data: 27/02/2018
Reprezentant legal

Funcţia: Director General
Numele şi prenumele: Dr.ing. Sorgiu NICOLAIE
Semnătura şi Ştampila

Anexa VII - Declaratii

Anexa VII.1 – Declarația privind încadrarea în definiția organizației de cercetare

Declarație privind încadrarea în definiția organizației de cercetare,
Condiții cumulate

Subsemnatul, Vasile ȚOPA, în calitate de rector al Universitații Tehnice 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 trasfer 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;
- Activitatea 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.

Declaraţie pe proprie răspundere, sub sancţiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data: 19.02.2018

Reprezentant legal

Funcţia: Rector

Numele şi prenumele : Vasile TOPA

Semnătura şi Ştampila

Director proiect/Responsabil proiect partener

Numele şi prenumele: Sorin Gheorghe PAVEL

Semnătura

Anexa VII.2 - Declarație privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarăm pe proprie răspundere că Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, nu este declarată conform legii, în stare de incapacitate de plată şi nu are plăţile/conturile blocate conform unei hotărâri judecătoreşti.

De asemenea, unitatea nu se face vinovată de:
- declarații inexacte, cu privire la informaţiile solicitate de Autoritatea Contractantă, în vederea selectării contractorilor;
- încălcarea în mod grav a prevederilor unui alt contract de finanţare încheiat anterior cu o Autoritate Contractantă.

Declaraţie pe proprie răspundere, sub sancţiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data: 19.02.2018

Reprezentant legal

Funcția: Rector

Numele şi prenumele: Vasile TOPA

Semnătura şi Ştampila