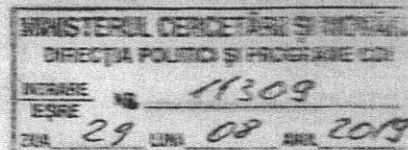


Contractor: INOE 2000

Nr. înregistrare contractor: 628/29.08.2019

Ministerul Cercetării și Inovării

Nr. înregistrare:



CONTRACT DE FINANȚARE

PENTRU PROIECTUL "Metode și tehnici inovative pentru evaluarea intervențiilor de conservare-restaurare și urmărirea de conservare a construcțiilor tradiționale din România"
DIN PLANUL SECTORIAL

Nr. 5PS / 05.09.2019

Între:

- **Ministerul Cercetării și Inovării** cu sediul în București, str. Mendeleev nr. 21-25, sector 1, cod poștal 010362, tel./fax 021 318.30.67, e-mail: contact@research.gov.ro, cont IBAN RO43TREZ23A530200550148x deschis la Trezoreria Operativă a municipiului București, cod fiscal, reprezentat prin **Ministru Nicolae HURDUC**, în calitate de **AUTORITATE CONTRACTANTĂ**

și

- **Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Optoelectronică INOE 2000**, cu sediul în localitatea Măgurele, str. Atomistilor, nr. 409, jud. Ilfov, telefon 031.405.63.98, fax 021.457.45.22, cod fiscal RO9113623, cont IBAN RO53TREZ4215070xxx001715, la Trezoreria Ilfov, e-mail: radvan@inoe.ro, reprezentată prin Director General dr.ing. Roxana, în calitate de **CONTRACTOR**

s-a încheiat următorul contract de finanțare, în condițiile art. 46 alin.(3) și 60 alin.(1[^]) din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu completările și modificările ulterioare.

I. OBIECTUL CONTRACTULUI

Art. 1 Obiectul prezentului contract de finanțare îl constituie prestarea serviciilor cu scopul realizării obiectivelor proiectului „*Metode și tehnici inovative pentru evaluarea intervențiilor de conservare-restaurare și urmărirea de conservare a construcțiilor tradiționale din România*” conform dispozițiilor prevăzute în Anexa A la contract în care sunt cuprinse următoarele:

- propunerea de proiect
- oferta tehnică

II. DURATA CONTRACTULUI

Art. 2 Contractul intră în vigoare la data semnării de către ambele părți și are durată de.....luni.

Art. 3 Contractorul începe execuția serviciilor, prevăzute în prezentul contract, în termen de maxim 15 zile calendaristice de la data intrării în vigoare.

Art. 4 Contractorul încheie execuția completă a serviciilor prevăzute în Anexa A la prezentul contract la data de 10.12.2020.

III. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

Art. 5 Obligațiile contractorului sunt:

- a) să supravegheze executarea serviciilor, asigurând comunicarea eficientă și operativă a

problemelor tehnice și financiare atât în interiorul grupului de parteneri cât și între Autoritatea Contractantă și organizațiile din grup;

- b) să execute în condiții de performanță și în termen serviciile prevăzute în Anexa A (conform Cap. II, art.3), în concordanță cu prevederile prezentului contract, precum și cu actele prevăzute la art. 60 din contract;
- c) să asigure suportul administrativ și logistic necesar executării serviciilor;
- d) să asigure componenta și funcționalitatea echipei de lucru;
- e) să suporte toate obligațiile legate de plata personalului său;
- f) să întocmească și să predea Autorității Contractante rapoartele de activitate conform Cap. VI din prezentul contract;
- g) să asigure secretul profesional pe durata contractului și, după caz, să aplice prevederile Legii nr. 182/2002 privind protecția informațiilor clasificate, Hotărârii Guvernului nr. 585/2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România și reglementările în acest sens ale Autorității Contractante, cu modificările și completările ulterioare;
- h) să nu comunice, în nici o situație, fără consimțământul prealabil scris al Autorității Contractante, informații confidențiale aparținând Autorității Contractante sau obținute de el în baza relațiilor contractuale;
- i) să nu facă publice informații și rezultate ale serviciilor executate fără consimțământul scris al Autorității Contractante și să nu folosească în defavoarea acestuia informațiile primite sau rezultatele studiilor, testelor și cercetărilor efectuate în cursul și în scopul realizării contractului;
- j) să comunice în scris Autorității Contractante, în termen de 30 de zile, în cazul în care se afla în stare de faliment, lichidare sau dacă cedează partea cea mai importantă a activelor sale;
- k) să folosească și să procure, dacă este cazul, în condițiile legii, echipamente și software în conformitate cu standardele românești referitoare la tehnologia informației și telecomunicații, sau în cazul în care acestea nu există, în conformitate cu standardele UE;
- l) să permită, pe toată durata contractului, precum și pe o perioadă de 5 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 Finanțelor Publice și ai Curții de Conturi, sau alte organe cu competențe de verificare și control, pentru a controla documentele pe baza cărora se ține evidența activităților derulate în cadrul contractului. Controlul se efectuează la locul unde aceste documente sunt păstrate de către contractor;
- m) să asigure finanțarea serviciilor efectuate de parteneri conform Acordului de colaborare, în termen de 15 zile de la efectuarea plății de către Autoritatea Contractantă;
- n) să solicite, la cererea Autorității Contractante, partenerilor participanți în proiect să prezinte rezultatele proiectelor finanțate pentru diseminare și transfer tehnologic;
- o) să realizeze obligatoriu pagini web specializate, în limbile română și engleză unde se vor preciza rezultatele intermediare și finale ale proiectului (studii, rapoarte, colecții de date, etc.);
- p) să organizeze sistemul propriu de protecție a informațiilor clasificate, în conformitate cu Standardele naționale de protecție a informațiilor clasificate aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 585/2002 și a dispozițiile legale în vigoare, în cazul în care Autoritatea Contractantă monitorizează și gestionează proiecte de cercetare-dezvoltare care conțin informații de natura celor prevăzute în conformitate cu art. 17, lit. a), i), k), și l) din Legea nr. 182/2002;
- q) să participe, dacă este cazul, la întâlniri periodice, lunare, începând cu a patra lună a contractului și până la finalizarea acestuia.

Art. 6 Obligațiile Autorității Contractante sunt:

- a) să pună la dispoziția contractorului orice informații și/sau documentații pe care le deține și care pot fi relevante pentru realizarea contractului. Aceste documente vor fi returnate Autorității Contractante la finalizarea contractului;
- b) să facă plata serviciilor executate, în condițiile prezentului contract; plata serviciilor executate se va face după reținerea sumelor acordate în avans contractorului, în limita sumelor rămase de plată, conform documentelor justificative;

- c) 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;
- d) să elaboreze rapoarte de evaluare anuală și finală, conform Hotărârii de Guvern nr. 1266/2004 privind aprobarea Normelor metodologice privind contractarea, finanțarea, monitorizarea și evaluarea proiectelor din planurile sectoriale de cercetare-dezvoltare, cu modificările și completările ulterioare;
- e) să asigure, prin monitorul de proiect, monitorizarea și evaluarea proiectului;
- f) să acorde contractorului, la cererea acestuia, sume în avans în cuantum de 30% din valoarea plăților prevăzute a se efectua în trimestrul respectiv pentru execuția proiectului, în condițiile prevăzute de reglementările în vigoare;
- g) să organizeze sistemul propriu de protecție a informațiilor clasificate, în conformitate cu Standardele naționale de protecție a informațiilor clasificate aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 585/2002 și dispozițiile legale în vigoare, în cazul în care Autoritatea Contractantă monitorizează și gestionează proiecte de cercetare-dezvoltare care conțin informații de natura celor prevăzute, în conformitate cu art. 17, lit. a), i), k), și l) din Legea nr. 182/2002 privind protecția informațiilor clasificate.
- h) să participe, dacă este cazul, la întâlniri periodice, lunare, începând cu a patra lună a contractului și până la finalizarea acestuia
- i) să urmărească derularea proiectului prin verificarea implementării acestuia, precum și a documentelor justificative și, după caz, efectuarea de vizite la locul desfășurării proiectului.

IV. PARTICIPAREA TERȚELOR PĂRȚI

Art.7 În sensul prezentului articol, prin terță parte se înțeleg contractorii asociați /subcontractorii la contractul de finanțare, așa cum sunt definiți prin Anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr.1266/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 8 Participarea terțelor părți este permisă, dar nu va scuti contractorul de nici una din obligațiile și responsabilitățile sale stabilite prin contract față de Autoritatea Contractantă.

Art. 9 Contractorul va impune tuturor contractorilor asociați sau 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, prin Acordul de colaborare, anexă la prezentul contract.

Art. 10 Contractorul nu este autorizat să reprezinte sau să angajeze răspunderea Autorității Contractante în raport cu terțe părți. Contractorul trebuie să aducă la cunoștința terțelor părți această interdicție și să se abțină de la orice formulare sau comportament care ar putea fi greșit înțelese în această privință.

V. ADRESE PENTRU COMUNICĂRI

Art. 11 (1) Rapoartele și toate celelalte comunicări între cele 2 părți se vor transmite la următoarele adrese:

a) pentru Autoritatea Contractantă:

- rapoartele și comunicările în general, cererile de plată și alte comunicări ce privesc plățile, vor fi transmise la Direcția Politici și Programe CDI, director Simona Mălureanu, simona.malureanu@research.gov.ro, consilier Bogdan Veleanu, bogdan.veleanu@research.gov.ro, tel./fax 021 3183070, adresa: str. Mendeleev nr. 21-25, sector 1, București

b) pentru contractor:

Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Optoelectronică INOE 2000, director general dr. ing. Roxana SAVASTRU, responsabil proiect dr. ing. Roxana RĂDVAN, e-mail: radvan@inoe.ro, telefon: 031.405.63.98, fax: 021.457.45.22, adresa: str. Atomistilor, nr. 409, Măgurele., jud. Ilfov.

(2) Comunicările referitoare la cereri, avize, aprobări, acorduri se fac în termenele

stabilite prin contract în formă scrisă, pe suport care să permită înregistrarea acestora.

VI. PREZENTAREA RAPOARTELOR

Art. 12 Contractorul are obligația de a prezenta Autorității Contractante, la datele și în condițiile stabilite în anexele la prezentul contract, următoarele rapoarte:

- a) raport de activitate al fazei (Anexa P), întocmit în 2 exemplare însoțit de structura de costuri, conform devizului-cadru prevăzut pentru cheltuielile de la buget, precum și pe destinații și categorii de cheltuieli conform HG 134/2011, întocmită pentru conducătorul de proiect și parteneri;
- b) raportul final de activitate întocmit conform modelului stabilit de Autoritatea Contractantă, Anexa R, prezentat la ultimul termen de predare prevăzut în planul de realizare. Raportul final prezintă în detaliu modul de atingere a obiectivelor, realizările obținute și resursele utilizate, prin raportare la Planul de realizare, precum și evidența echipamentelor achiziționate.

VII. VALOAREA CONTRACTULUI

Art. 13 Valoarea contractului pentru perioada 2019-2020, în conformitate cu OMCI nr. 288 din 07.05.2019 este de 2.000.000 lei, defalcată pe ani bugetari, după cum urmează:

- pentru anul 2019 1.200.000 lei
- pentru anul 2020 800.000 lei

Art. 14 Cheltuielile vor fi efectuate conform cuantumului și destinațiilor prevăzute prin Planul de realizare a proiectului, precum și prin Anexele C –Deviz cadru și D - Categorii de cheltuieli prevăzute pentru realizarea proiectului la prezentul contract.

Art. 15 Autoritatea Contractantă își rezervă dreptul de a modifica valoarea contractului, pentru încadrarea în limitele de cheltuieli aprobate prin legea bugetului de stat anuală sau prin legea de rectificare a bugetului de stat, prin încheierea de acte adiționale.

VIII. PLĂȚI

Art. 16 Plățile către contractor se efectuează în condițiile prevăzute în prezentul contract de finanțare.

Art. 17 Contractorul este îndreptățit pentru plată astfel:

- a) în mai multe tranșe fixe, așa cum se prevede în Eșalonarea plăților- Anexa B la prezentul contract și în limita creditelor bugetare aprobate cu această destinație,
- b) unui avans în cuantum de maxim 30% din valoarea plăților prevăzute a fi efectuate în trimestrul respectiv pentru execuția proiectului, la cererea contractorului, pe baza Convenției de avans - Anexa L la prezentul contract.

IX. MODALITĂȚI DE PLATĂ

Art. 18 Autoritatea Contractantă efectuează plățile în cadrul prezentului contract în contul contractorului:

- *Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Optoelectronică INOE 2000*
- Trezoreria: *Ilfov*
- Cont nr.: RO53TREZ4215070xxx001715
- Cod fiscal: *RO9113623*

Art. 19 (1) În vederea efectuării plății, contractorul transmite Autorității Contractante Cererea de plată, împreună cu documentele justificative corespunzătoare: deviz postcalcul, raport de activitate avizat de comisia de monitorizare, însoțit de lucrarea în extenso, după caz, pentru faza realizată. Cererile de plată trebuie corect semnate și adresate Autorității Contractante, fără a introduce la plată factura. În vederea decontării sumei solicitate, Autoritatea Contractantă emite ordin de plată.

- Anexa C – Deviz cadru
- Anexa D – Categoriile de cheltuieli prevăzute pentru realizarea proiectului
- Anexa E - Plan de realizare a proiectului
- Anexa F – Lista echipamentelor necesare pentru realizarea proiectului
- Anexa G – Acord de realocare
- Anexa J – Cerere de plată
- Anexa K – Nota de fundamentare a manoperei
- Anexa L – Convenție de avans
- Anexa M – Proces verbal de avizare internă
- Anexa N - Raport anual de activitate
- Anexa P - Raport de activitate al fazei
- Anexa R - Raport final de activitate
- Acordul de colaborare.

Prezentul contract s-a încheiat în doua (2) exemplare, cu paginile numerotate, toate având valoare de original, conținând 23...file (inclusiv anexele), din care un exemplar pentru Autoritatea Contractantă și un exemplar pentru contractor.

Autoritatea contractantă

Ministru

Nicolae HURDUC



Direcția Economică, Resurse Umane și Salarizare

Director

Lucia MOISE

Consilier juridic

.....**MARIANA STAN**.....

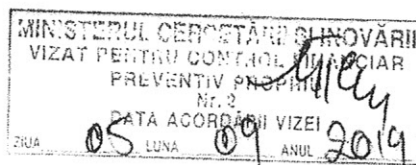
Direcția Politică și Programe CDI

Director

Simona MĂLUREANU

Responsabil de proiect

Bogdan VELEANU



Contractor

Director general

dr. ing. ROZANA SĂVĂSTRU



Director economic

ec. Aneta POPESCU

Oficiul juridic

Georgeta FLORIAN

CO: INOE 2000

628/29.08.2019

P1: CEPROCIM

705/29.08.2019

P2: ICECHIM

319/29.08.2019

P3: MVPG

2171/29.08.2019

ACORD DE COLABORARE

între partenerii din consorțiu

Încheiat pentru proiectul P4 din Planul sectorial al MCI: Metode și tehnici inovative pentru evaluarea intervențiilor de conservare-restaurare și urmărirea de conservare a construcțiilor tradiționale din România " din planul sectorial al Ministerului Cercetării și Inovării

1. ORGANIZAȚIILE PARTENERE ÎN PROIECT

Conducător de proiect: Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Optoelectronică,

cu sediul în Str. Atomistilor nr. 409, Măgurele, Ilfov, Cod 077125; tel: 031.405.63.98, fax: 021.457.45.22, e-mail: inoe@inoe.ro, cu număr de înregistrare la Registrul Comerțului nr. J23/935/02, cod fiscal RO9113623, cont bancar IBAN: RO37TREZ4215069xxx001568, Trezoreria Ilfov, reprezentata prin Director general dr.ing. Roxana SAVASTRU, Director economic Aneta POPESCU si Director de proiect dr.ing. Roxana RĂDVAN, tel. 031.405.63.98, Fax: 021.457.45.22, email: radvan@inoe.ro,

P1 CEPROCIM S.A., cu sediul în București, Sector 6, Cod de înregistrare fiscală: RO 449620 B-dul Preciziei nr. 6, cod poștal: 062203, cu număr de înregistrare la Registrul Comerțului: J40/250/1991, Tel: +4021.318.88.93, Fax: +4021.318.88.94, e-mail: office@ceprocim.ro, reprezentat de Director general dr. ing. Doru Vladimir PUȘCAȘU si Director economic ec. Constantin IGNAT, Responsabil de proiect dr. chim. Ileana Mohanu, Tel: +4021.318.88.93, Fax: +4021.318.88.94, email: ileana.mohanu@ceprocim.ro,

P2 Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie, cu sediul în Spl. Independentei nr. 202, sector 6, București, O.P. 35, CP 174, cod poștal 060021, tel. 021-315.32.99, fax: 021-312.34.93, e-mail: office@icechim.ro, cu număr de înregistrare la Registrul Comerțului: J40/14364/2004, Cod fiscal: R2627996, cont bancar IBAN: RO70TREZ7005069XXX4337, Trezoreria Municipiului București, Splaiul Unirii, nr 4, București 040031, reprezentat legal de Director General dr. Biochim. Mihaela DONI, Director Economic Ec. Magda Aura CANTACUZ și Responsabil de proiect dr. Chim. Radu Claudiu FIERĂSCU, tel. +40723421590, email: radu_claudiu_fierascu@yahoo.com

P3 Muzeul Viticulturii și Pomiculturii – Golești, cu sediul în Strada Radu Golescu, Nr. 34, Ștefănești, Argeș, Cod Poștal: 117717, Tel: 0248.266.364, Fax: 0248.265.148, e-mail: contact@muzeulgolesti.ro, cod fiscal: 4469558, IBAN: RO27TREZ04621G365000XXXX, Trezoreria Pitești, reprezentat prin Manager dr. ing. Narcis Iustin Dejanu, dr. econ. Diana Elena Ștefănescu și Responsabil de proiect Narcis Iustin Dejanu, tel. 0737.508.672 Fax 0248.265.148, email: iustin_dejanu@yahoo.com.

2. RESPONSABILITĂȚILE TEHNICE ȘI ADMINISTRATIVE ALE PARTENERILOR

INOE 2000 - CO asigură prin personalul de cercetare implicat în proiect următoarele:

- asigură conducerea proiectului de la întocmirea Acordului ferm între parteneri și până la finalizarea lucrărilor;
- managementul corespunzător unei derulări eficiente a proiectului în calitate de conducător de proiect;
- elaborarea documentelor necesare lansării ofertei și contractarea proiectului evaluat și aprobat;
- stabilește de comun acord cu partenerii planul de realizare a proiectului și responsabilitățile acestora;
- asigură baza materială (laboratoare, aparatură) pentru desfășurarea activităților proprii;
- asigură personalul de cercetare multi- și inter-disciplinar, cu pregătire corespunzătoare pentru conceperea, punerea în practică a modelelor experimentale adecvate, obiectivelor, principale și specifice ale prezentului proiect;
- îndeplinește și urmărește realizarea obligațiilor contractuale, pentru fiecare etapă și fază a proiectului, atât ale propriei echipe de cercetare, cât și ale colectivelor partenerilor, respectând cu strictețe termenele de realizare;
- menține o permanentă legătură cu partenerii și asigură informarea acestora în legătură cu toate problemele ce apar în cursul desfășurării lucrărilor sau sunt comunicate de Autoritatea contractantă, asigurând astfel concertarea eforturilor de cercetare pentru atingerea obiectivelor propuse;
- păstrează și asigură confidențialitatea informațiilor obținute în urma desfășurării cercetărilor, în afara cadrului parteneriatului, până în momentul aducerii la cunoștință a rezultatelor prin lucrări științifice;
- realizează informarea continuă a membrilor parteneriatului asupra rezultatelor obținute de fiecare echipă de cercetare, condiționând jalonarea unor noi direcții de investigare sau redirectionând cercetările funcție de rezultatele înregistrate în fiecare etapă și fază de lucru;
- informează partenerii asupra opiniilor și deciziilor Autorității contractante;
- analizează obiectiv, împreună cu ceilalți parteneri oportunitatea continuării cercetărilor în contextul unor noi propuneri de proiecte;
- urmărește evidența financiar-contabilă a activităților privind îndeplinirea obligațiilor contractuale și întocmește documentele corespunzătoare;
- realizarea obiectivelor de cercetare, specifice fiecărei etape, cu respectarea strică a parametrilor tehnici și de calitate;
- servicii științifice pentru valorificarea și diseminarea rezultatelor, asigurând realizarea și publicarea sintezei rezultatelor proiectului.

CEPROCIM, ICECHIM, MVPG — P1, P2, P3 - asigură prin personalul de cercetare implicat în proiect următoarele:

- asigură documentația necesară pentru întocmirea proiectului de cercetare și participă la conceperea planului de realizare a acestuia;
- stabilesc protocolul experimental și echipa de lucru, necesare rezolvării sarcinilor asumate în cadrul prezentului parteneriat de cercetare;
- îndeplinesc obligațiile contractuale pentru fiecare etapă și fază prevăzute de proiectul de cercetare și respectă termenele de realizare;
- asigură colaborarea între parteneri;
- participarea la realizarea obiectivelor de cercetare, specifice fiecărei etape, după cum urmează

etapa 1 (2019) și etapa 2 (2020);

- asigură respectarea strictă a **parametrilor tehnici și de calitate** în cadrul elaborării documentelor de monitorizare;
- informează partenerii în **legătură cu stadiul desfășurării** activităților, cu rezultatele obținute pe parcursul fiecărei faze și etape de lucru și, **implicit, informează** coordonatorul de proiect în legătură cu problemele ce apar pe parcursul **derulării studiilor**;
- păstrează și asigură **confidențialitatea asupra informațiilor** acumulate în urma desfășurării cercetărilor, în afara cadrului parteneriatului până în **momentul aducerii la cunoștință** a rezultatelor prin lucrări științifice;
- asigură pe parcursul proiectului **comunicarea, publicarea și diseminarea** rezultatelor înregistrate în investigațiile efectuate;
- urmăresc evidența financiar - contabilă a indicatorilor privind îndeplinirea obligațiilor contractuale și întocmesc documentele de monitorizare.

Responsabilitățile tehnice ale partenerilor sunt îndeplinite conform *Planului de realizare*.

Structura de conducere a consorțiului format este următoarea: directorul de proiect din partea CO și responsabilul de proiect al fiecărui partener. Comitetul de conducere se va întruni ori de câte ori apare necesitatea luării unei decizii pentru buna desfășurare a activității partenerilor în cadrul proiectului. Convocarea va fi efectuată de către Directorul de proiect la sesizarea oricărui responsabil de proiect din consorțiu.

Fiecare partener din consorțiu va respecta contractul de parteneriat în totalitatea articolelor sale. Pe întreaga perioadă de desfășurare a proiectului partenerii au obligația să respecte deciziile comitetului de conducere și a directorului de proiect.

Fiecare partener din consorțiu va respecta termenul contractual al fiecărei etape și va prezenta coordonatorului de proiect documentele respective ale etapei, cu minim **10 zile lucrătoare** înainte de termenul contractual/termenul de predare maxim stabilit de autoritatea contractantă.

În cazul apariției unor modificări administrative în echipa partenerului acesta va întocmi cu coordonatorul de proiect act adițional la contract care să justifice modificarea apărută.

3. OBIECTIVELE, ETAPELE, ACTIVITĂȚILE, REZULTATELE SCONTATE, DOCUMENTELE DE MONITORIZARE, TERMENELE DE REALIZARE ȘI RESPONSABILITĂȚILE PARTENERILOR, SUMA TOTALĂ NECESARĂ DIN CARE DE LA BUGET ȘI DUPĂ CAZ, DIN ALTE SURSE

Obiectivul general al proiectului- Asigurarea și implementarea în practică a metodelor și mijloacelor de evaluare a calității intervențiilor și de urmărire în tip a stării de conservare a construcțiilor tradiționale din România, având la baza tehnici științifice avansate și respectând principiile restaurării – este susținut prin trei obiective specifice, urmărite pe întreaga perioadă a proiectului, atât în etapa I (2019), cât și în etapa a II-a (2020)

Obiectivul 1 - Stabilirea ansamblului de tehnici de analiză, investigare și evaluare a conformității materialelor cu standardele în domeniu, precum și a stării de conservare a construcțiilor tradiționale din România;

Obiectivul 2 - Studiul patrimoniului tradițional construit - cercetări privind inventarul, specificul și cazuistica, relevante în stabilirea stării de conservare;

Obiectivul 3 - Diseminarea rezultatelor cercetării către categorii de beneficiari și elaborarea măsurilor de implementare a rezultatelor în practica curentă.

Etapele, activitățile, rezultatele sunt conform *Diagramelor Gantt și Planului de realizare a proiectului*.

4. CONTRIBUȚIA EFECTIVĂ A FIECĂRUI PARTENER CA EFORTURI FINANCIARE, MATERIALE ȘI RESURSE UMANE, ÎN FIECARE ETAPĂ DE REALIZARE A PROIECTULUI

nr.crt	Etapa	An	partener	resurse financiare/ materiale/umane
1	Stabilirea si corelarea metodelor si infrastructurii pentru monitorizarea multianuala si pentru interpretarea datelor experimentale	2019	CO	450.000 lei/ autolaborator cu inalta autonomie, baza informationala internationala (acces Anelis), laborator autorizat de Min.Culturii si Identitatii Nationale, infrastructura de inalta tehnicitate – parte si a retelei E-RIHS (descriere detaliata la erris.gov si Formular B/ Anexa1)/ Personal specializat, 7 doctori, 3 doctoranzi, restauratori, fizicieni, electronisti, informaticiani, opticieni etc)
			P1	334.000 lei/ Difractometru DRON 3, Microscop optic pentru lumină transmisă și reflectată Carl Zeiss AXIO IMAGER A1m, Microscop polarizant Amplival pol D cu camera video (Obiectiv 10X/0.25, ocular de 25X), Aparat foto NIKON 18X COOLPIX P80, senzori temperatură-umiditate/ 23 persoane implicate in proiect
			P2	216.000 lei/Difractometre de raze X, sectometre de fluorescenta de raze X, microscopie electronice si de forta atomica, sisteme de analiza termica, spectrometre FTIR, UV-Vis si ICP-AES, alte echipamente detaliata in <i>Lista echipamentelor</i> , anexata propunerii de proiect; 27 persoane implicate in proiect
			P3	200.000 lei/ colectie muzeala, muzeu in aer liber/ patrimoniu etnografic, folcloric si istoric / Baze de date; Arhive/ Legislatie/ Proiecte de interventie/ 11 cercetatori
2	Dezvoltarea schemei de monitorizare, evidentierea dinamicilor de degradare si interpretarea hartilor factorilor de risc . Raport asupra situatiei patrimoniului cultural din mediul rural	2020	CO	270.000 lei, autolaborator cu inalta autonomie, baza informationala internationala (acces Anelis), laborator autorizat de Min.Culturii si Identitatii Nationale, infrastructura de inalta tehnicitate – parte si a retelei E-RIHS (descriere detaliata la erris.gov si Formular B/ Anexa1); Personal specializat, 7 doctori, 3 doctoranzi, restauratori, fizicieni, electronisti, informaticiani, opticieni etc)

			P1	226.000 lei/Difractometru DRON 3, Microscop optic pentru lumină transmisă și reflectată Carl Zeiss AXIO IMAGER A1m, Microscop polarizant Amplival pol D cu camera video (Obiectiv 10X/0.25, ocular de 25X), Aparat foto NIKON 18X COOLPIX P80, senzori temperatură-umiditate/ 23 persoane implicate in proiect
			P2	144.000 lei/Difractometre de raze X, sectrometre de fluorescența de raze X, microscopie electronice si de forta atomica, sisteme de analiza termica, spectrometre FTIR, UV-Vis si ICP-AES, alte echipamente detaliate in <i>Lista echipamentelor</i> , anexata propunerii de proiect; 27 persoane implicate in proiect
			P3	160.000 lei// colectie muzeala, muzeu in aer liber/ patrimoniu etnografic, folcloric si istoric / Baze de date; Arhive/ Legislatie/ Proiecte de interventie/ 11 cercetatori

5. CATEGORIILE DE REZULTATE, PE ETAPE ȘI MODUL DE UTILIZARE A ACESTORA DE CĂTRE PARTENERI:

Informațiile se regăsesc în întregime în *Planul de realizare*. O selecție a principalelor rezultate prezentată în continuare:

a. Raport privind situația patrimoniului cultural din mediul rural care necesită restaurări, cuprinzând inventariere pe regiuni, zone și categorii de construcții, harți de risc pentru categorii de construcții – model pentru un județ – asupra unui inventar impresionant, va fi coordonat de P3 și vor participa și ceilalți membri ai consorțiului. CO va realiza harți de risc pentru 2 studii de caz selectate pentru două tipuri de caz; va îmbogăți Lista Monumentelor Istorice și va fi valorizat prin Min. Culturii, Min. Dezvoltării Regionale, Min. Turismului, Rețeaua Națională a Muzeelor, ICOMOS Romania; P3 (muzeu) va colabora cu universități de profil pentru organizarea unor șantiere școlare. Se va realiza în cele 2 etape. Raportul va fi prezentat în reviste de profil și pe web site;

b. Bază de date privind materialele de restaurare, tehnicile de execuție și condițiile de reversibilitate a intervențiilor specifice fiecărui obiectiv – este alcătuită din două secțiuni: baza materialelor specifice (tencuieli, consolidanți, pigmenți – materiale tradiționale și materiale noi) – responsabili P1 și P2; baza imagistică hiperspectrală pentru materiale în compoziții specifice tehnicilor tradiționale responsabil CO, valorificarea se va face prin Comisia Națională a Monumentelor Istorice și prin Comisia de Componente Artistice, ambele ale Min. Culturii, care avizează proiectele de intervenție și prin Uniunea Artiștilor Plastici – Secția Restaurare. Bazele se vor iniția în prima etapă (2019) și se vor dezvolta în etapa a II-a (2020). Subliniem că tehnicile hiperspectrale vor livra datele spectrale care se vor asocia cu cele din bazele de date (moleculare și elementale) conducând la identificarea și cartarea materialelor aplicate, implicit la controlul

intervențiilor și caracterizarea tehnicilor aplicate. Diseminarea se va face prin reviste de specialitate, articole ISI/BDI, comunicări științifice, cursuri pentru restauratori și conservatori, la sesiunile științifice ale UNAB București și UAD Cluj; colaborări cu producători și distribuitori de materiale specifice;

c. Ghid de bune practici în restaurarea și protecția monumentelor cu pictură murală interioară și exterioară – se va baza pe concluziile pluridisciplinare ale cercetării. CO va fi responsabil pentru editarea ghidului într-un colectiv editorial alcătuit din reprezentanți ai consorțiului – responsabili pentru capitolele de specialitate. Publicarea va fi realizată prin instituția responsabilă în reviste specializate. Activități importante de diseminare și valorizare se concentrează pe colaborarea cu universitățile de profil UNAB, UAD Cluj, Univ. George Enescu – Iași, UAIUM București.

d. Rețea pilot de monitorizare a riscurilor și a proceselor de degradare a monumentelor cu pictură murală interioară și exterioară, cu urmărirea on-line a condițiilor de mediu, microclimat și a calității aerului – această rețea va fi realizată și pusă în funcțiune de către CO, instalată in situ în muzeul participant din consorțiu (P3), va colecta date de mediu și microclimat, vibrometrie, coroborate cu date colectate periodic privind analiza Doppler și termodinamică. Interpretarea datelor se va face cu contribuția partenerilor și se vor corobora datele privind comportarea materialelor și domeniile recomandate de standardele naționale și internaționale. Subliniem că alături de aceste date se vor adăuga și radargramele (obținute prin metode geofizice) pentru caracterizarea structurilor și modelelor digitale tridimensionale (obținute prin scanare laser și fotogrametrie);

e. Comunicări științifice și articole ISI/BDI – se vor realiza minim 5 articole publicate în reviste ISI/BDI și în reviste de profil, minim 5 comunicări științifice, o carte cu ISBN, prezentări orale la workshop-urile (2 ediții) și dezbaterile organizate (minim 2 dezbateri – consultarea națională și întâlnirea cu universitățile de profil);

f. Pagina web - este în responsabilitatea coordonatorului de proiect, se lansează în primul trimestru al proiectului, la conținut contribuie toți membrii consorțiului. Pagina web va fi promovată prin asociațiile profesionale, conferințele științifice, evenimentele din domeniu, prin rețele de socializare;

g. Raport privind dezbaterile națională și regională a rezultatelor proiectului – raportul va fi prezentat în reviste de profil și pe website-ul proiectului;

Beneficiile preconizate / profitul estimat/ rentabilitatea proiectului sunt imediate și se vor evidenția imediat prin impactul rezultatelor în practica curentă a restauratorilor, prin implementarea ghidului de bune practici și consultanța oferită tuturor restauratorilor și prin avizul și monitorizarea activităților pe șantierele deschise. Se estimează beneficii importante și pe termen mediu prin conștientizarea potențialului economic pe care construcțiile tradiționale restaurate pentru comunitățile locale, prin dezvoltarea turismului rural și accesarea fondurilor europene. Alte beneficii sunt: reducerea riscului folosirii unor materiale necorespunzătoare în cadrul conservării și restaurării monumentelor din spațiul rural; stabilirea metodelor și tehnicilor pentru evaluarea și monitorizarea intervențiilor de conservare-restaurare a construcțiilor tradiționale rurale din județul Argeș; conștientizarea proprietarilor monumentelor istorice privind importanța și necesitatea întreținerii corecte a acestora și evitarea folosirii unor materiale incompatibile și ireversibile.

6. MODUL DE IDENTIFICARE, ATRIBUIRE ȘI EXPLOATARE DE CĂTRE PARTENERI A DREPTURILOR DE PROPRIETATE ASUPRA REZULTATELOR SCOTATE

Proprietatea intelectuală asupra rezultatelor aparține partenerilor implicați în proiectul de cercetare - dezvoltare. Dreptul de proprietate intelectuală, industrială și comercială asupra rezultatelor proiectului aparține fiecărui partener în raport cu contribuția adusă.

În cazul în care ca urmare a proiectului se va depune o cerere de brevet de invenție, părțile semnate sunt co-titulare. Dreptul de proprietate va fi stabilit de comun acord, printr-un acord încheiat înaintea depunerii cererii de brevet.

Fiecare partener are dreptul de a difuza rezultatele proprii, precum și dreptul de a difuza în comun rezultatele generale ale proiectului. Documentația tehnică de orice natură (rapoarte de experimentări, studii etc) va aparține partenerilor implicați. Rezultatele științifice și tehnice originale pot fi prezentate de cel care le-a realizat sau în comun, sub formă de lucrări științifice publicabile în reviste de specialitate, volume ale congreselor și simpozioanelor sau alte lucrări științifice. Echipamentele de cercetare și obiectele de inventar achiziționate aparțin partenerului care le-a comandat. Dreptul de difuzare a rezultatelor aparține fiecărui partener, cu consultarea prealabilă a celorlalți membri ai parteneriatului.

CO: INOE 2000

Director general,

Dr. ing. Roxana SAVASTRU

Coordonator proiect,

Dr. ing. Roxana RĂDVAN



P1: CEPROCIM

Director general,

Dr. ing. Doru Vladimir PUSCASHI

Responsabil proiect,

Dr. chim. Ileana Mohanu



P2: ICECHIM

Director general,

Dr. biochim. Mihaela DOR

Responsabil proiect,

Dr. chim. Radu Claudiu FIERĂSCU



P3: MVPG

Manager,

Dr. ing. Iustin Narcis Dejanu

Responsabil proiect,

Dr. ing. Iustin Narcis Dejanu



Anexa 3.1 - Planul de realizare a proiectului este considerat în același timp anexă la Acordul de colaborare, cuprinzând: etapele, activitățile, obiectivele, rezultatele scontate, documentele de monitorizare, termenele de realizare, suma totală necesară, din care de la buget și din alte surse (sub formă tabelară).



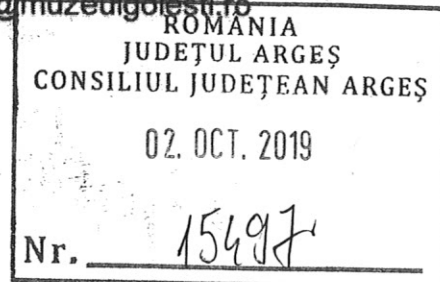
JUDEȚUL ARGEȘ
CONSILIUL JUDEȚEAN ARGEȘ
MUZEUL VITICULTURII ȘI POMICULTURII
GOLEȘTI

Strada Radu Golescu, Nr. 34, Ștefănești
CUI 4469558, certificat ISO nr.16179C
tel: 0248.266.364, fax: 0248.265.148

www.cjarges.ro, www.muzeulgolesti.ro, contact@muzeulgolesti.ro



Nr. 2488/01.10.2019



CĂTRE,
CONSILIUL JUDEȚEAN ARGEȘ

Piața Vasile Milea, Nr.1, Pitești

Prin prezenta, vă înaintăm spre aprobare Raportul privind participarea, instituției noastre, la *Proiectul sectorial 2.1.4. Metode și tehnici inovative pentru evaluarea intervențiilor de conservare-restaurare și urmărirea de conservare a construcțiilor tradiționale din România*, în conformitate cu Contractul de finanțare nr. 5PS/05.09.2019 anexat.

Menționăm că valoarea totală a proiectului este de 360.000 lei repartizați astfel: 200.000 lei în anul 2019 și 160.000 lei în anul 2020 și sunt prevăzute următoarele tipuri de cheltuieli: cu personalul, cu logistica și de deplasare.

Față de cele arătate vă rugăm să aprobați emiterea unei Hotărâri de Consiliu Județean.

Vă mulțumim!

Cu deosebită stimă,

Manager,

Narcis Iustin DEJANU

Director Economic

Diana Elena Ștefănescu



CONSILIUL JUDEȚEAN ARGEȘ
MUZEUL VITICULTURII ȘI POMICULTURII GOLEȘTI

SE APROBĂ,
PREȘEDINTE,
CONSTANTIN-DAN MANU

AVIZAT,
VICEPREȘEDINTE,
SIMONA MIHAELA BRĂTULESCU

AVIZAT,
SECRETAR JUDEȚ,
IONEL VOICA

Raport privind participarea la
Proiectul sectorial 2.1.4. Metode și tehnici inovative pentru evaluarea intervențiilor de
conservare-restaurare și urmărirea de conservare a construcțiilor tradiționale din
România

În luna mai 2019, Ministerul Cercetării și Inovării a lansat licitația pentru proiectul *PS 2.1.4. Metode și tehnici inovative pentru evaluarea intervențiilor de conservare-restaurare și urmărirea de conservare a construcțiilor tradiționale din România*, la care Muzeul Viticulturii și Pomiculturii Golești a fost invitat să participe în urma selecției din RPC (Registrul Potențialilor Contractor), efectuată de Ministerul Cercetării și Inovării, ca lista scurtă a potențialilor contractori, cu nr. 2922 / 23. 07. 2019.

Muzeul Viticulturii și Pomiculturii Golești s-a asociat, într-un consorțiu, altor 3 institute de cercetare prestigioase la nivel național și internațional pentru a participa la licitație, prin acordul ferm de colaborare nr. 2171/28.08.2019

Proiectul a fost câștigat de consorțiu și s-a semnat contractul nr. 5P.S./05.09.2019.

Menționăm faptul că valoarea totală a proiectului alocată instituției noastre este de 360.000 lei repartizați 200.000 lei în anul 2019 și 160.000 lei în anul 2020 și sunt conținute cheltuieli de personal, cheltuieli cu logistica (cheltuieli cu bunuri și servicii, cheltuieli de capital - dotări independente) și cheltuieli cu deplasarea.

Din punctul de vedere al Muzeului Viticulturii și Pomiculturii Golești, proiectul se înscrie în activitate de cercetare, valorificare și diseminare a informațiilor privind arhitectura

tradițională din România. În Europa, spațiul rural este considerat un tezaur datorită frumuseții și diversității sale. Foarte mulți cetățeni ai Europei prețuiesc oportunitatea de a petrece un timp de calitate în mijlocul naturii, admirând peisajele spectaculoase și profitând de beneficiile fizice și psihice ale imersiunii într-un mediu natural și nepoluat. Pe lângă valoarea estetică și beneficiile pentru sănătate, spațiul rural are o importanță covârșitoare prin elementele care țin de patrimoniul material și imaterial al colectivităților umane: este vorba de răspunsurile locale la condițiile de mediu și de locuire. Vorbim în special de abilitățile, tehnicile și structurile de organizare socială dezvoltate de fiecare comunitate în funcție de factorii locali. În ciuda valorii imense, patrimoniul din spațiul rural este amenințat de noile tendințe ale lumii contemporane. Globalizarea economică și culturală are printre consecințe și omogenizarea arhitecturală. Adoptarea unor soluții tehnice și arhitectonice care nu respectă tradițiile locale, dar mult mai practice și mai rentabile din punct de vedere economic conduce la restructurarea comunităților tradiționale rurale și la pierderea identității lor. Un alt factor negativ este masiva depopulare a satelor, în favoarea centrelor urbane industrializate. Pentru patrimoniul rural efectele se pot observa într-o perioadă foarte scurtă: degradarea rapidă a clădirilor – fie a celor de locuit, fie a anexelor. La nivel național, în România, și, în particular în județul Argeș, putem identifica un prețios patrimoniu rural atât natural, cât și antropic: peisaje spectaculoase, construcții de toate tipurile, instalații de tehnică populară, obiecte mobile cu vechime și valoare culturală impresionantă. Caracteristicile construcțiilor tradiționale sunt impuse de condițiile locale: resursele oferite de mediu, productivitatea, factorii sociali etc. Aflat sub același asediu al globalizării, spațiul rural românesc riscă să își piardă identitatea odată cu abandonarea vechilor tehnici de construcție și caracteristici ale clădirilor de locuit sau ale clădirilor anexe din gospodărie.

În decursul secolului al X-lea, prin crearea de muzee etnografice în toate regiunile țării, au fost salvate clădiri reprezentative pentru fiecare regiune etnografică. Nu este o măsură suficientă: pe teren se pierde anual multe clădiri tradiționale care, restaurate și reconfigurate pentru exploatarea în agroturism ar putea genera venituri importante pentru comunitățile locale. Habitatul rural nu este static, nu poate fi oprit din evoluție, însă se pot integra vieții moderne tehnici, tradiții și obiceiuri care pot fi astfel salvate de la dispariție.

În cadrul acestui proiect, muzeul de la Golești va dezvolta planuri, proceduri și acțiuni coerente de conservare, restaurare și valorificare a construcțiilor tradiționale din mediul rural. Obiectivele noastre în cadrul proiectului sunt:

- Identificarea clădirilor tradiționale/de patrimoniu din județul Argeș;
- Analiza stării de conservare-restaurare a acestora;

- Determinarea factorilor de degradare în funcție de mediul natural și cel antropic;
- Stabilirea unor proceduri, metode și metodologii de restaurare, ghiduri de buna practici care să includă materiale, tehnici și tradiții locale;
- Organizarea de dezbateri la nivel local pentru ridicarea gradului de conștientizare al comunității cu privire la importanța istorică a clădirilor tradiționale și sublinierea rolului economic și a factorilor generatori de profit pentru agroturism.
- Diseminarea informațiilor la nivel local și național.

Putem considera participarea Muzeului Viticulturii și Pomiculturii Golești la derularea acestui proiect ca fiind o oportunitate atât pentru județul Argeș (conștientizarea importanței patrimoniului, salvarea identității locale, dezvoltarea agroturismului și a economiei locale), cât și pentru instituția muzeală. Pe lângă partea științifică și de documentare, proiectul aduce și un beneficiu din punct de vedere material care va fi concretizat prin dotarea laboratorului de conservare - restaurare cu aparate necesare bunei desfășurări a muncii specifice.

Colaborarea cu instituții de prestigiu precum INOE 2000, CEPROCIM și ICECHIM va aduce prestigiu în comunitatea științifică, oportunități de colaborare pentru accesarea unor viitoare fonduri naționale/europene.

Astfel, solicităm aprobarea derulării proiectului *PS 2.1.4. Metode și tehnici inovative pentru evaluarea intervențiilor de conservare-restaurare și urmărirea de conservare a construcțiilor tradiționale din România*, cu valoarea de 360.000 lei, conform Bugetului proiectului - anexat, finanțat în integralitate de la bugetul statului - Ministerul Cercetării și Inovării.

De asemenea, având în vedere parteneriatul cu cele 3 institute de cercetare, vă rugăm să supuneți aprobării plenului Consiliului Județean Argeș și acest acord de parteneriat.

Va anexam : - Contractul de finanțare pentru proiecte din planul sectorial nr.5P.S./05.09.2019;
- Acordul ferm de colaborare nr. 2171/28.08.2019.

Vă mulțumim!

Cu deosebita stimă,

Manager,
Narcis Iustin DEACU



Director Economic,
Diana Elena Ștefănescu