



MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

[www.primariasv.ro](http://www.primariasv.ro), [primsv@primariasv.ro](mailto:primsv@primariasv.ro)

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

PROIECT

## HOTĂRÂRE

### privind asocierea între Municipiul Suceava și Fundația "Crest" (Creative Strategies) Suceava

Consiliul Local al Municipiului Suceava;

Având în vedere Referatul de aprobare al Primarului Municipiului Suceava înregistrat cu nr. 12933 din 07.04.2022 și Raportul Serviciului Buget și finanțări nerambursabile din fonduri publice, înregistrat cu nr. 12934 din 07.04.2022, precum și avizul comisiei economico-financiară, juridică, disciplinară.

În baza prevederilor Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare.

Potrivit "Regulamentului privind încheierea contractele de asociere între Municipiul Suceava și persoane juridice, în vederea realizării în comun a unor acțiuni, lucrări, servicii sau proiecte de interes public local", aprobat prin HCL nr. 4/30.01.2020 și a Bugetului Local aprobat prin HCL nr. 2/27.01.2022.

În temeiul prevederilor art. 129, alin. (2), lit. (e), alin. (9), lit. (a), art. 139, alin. (3), lit. (f) și art. 196, alin. (1), lit. (a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

## HOTĂRĂȘTE:

**Art.1.** Se aprobă asocierea între Municipiul Suceava și **Fundația "Crest" (Creative Strategies) Suceava**, pentru perioada **02.05.2022 – 08.06.2022**, în vederea finanțării și realizării în comun a acțiunilor de interes local cuprinse în proiectul **Concursul Internațional Studențesc de Calculatoare "HARD&SOFT", ediția 27**, care vor avea loc în Municipiul Suceava, astfel:

✦ *festivitatea de deschidere, realizarea lucrărilor, proba demonstrativă, jurizarea și festivitatea de premiere se vor desfășura în sălile puse la dispoziție gratuit de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, asociația având calitatea de organizator, iar municipiul de finanțator.*

**Art.2.** Contribuția Municipiului Suceava la această asociere constă în alocarea sumei de **50.000 lei**.


**Art.3.** Se aprobă contractul de asociere în forma prezentată în anexa la prezenta hotărâre și se mandatează Primarul Municipiului Suceava în vederea semnării acestuia.

**Art.4.** Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de Primarul Municipiului Suceava prin serviciile de specialitate.

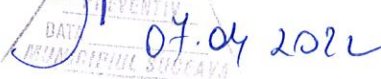
INIȚIATOR,  
PRIMAR  
Ec. ION LUNGU



AVIZAT,  
SECRETAR GENERAL AL MUNICIPIULUI  
Jrs. IOAN CHUTAC



VIZĂ CONTROL FINANCIAR PREVENTIV,  
Ec. ELISABETA VĂDEANU





**MUNICIPIUL SUCEAVA**  
**B-dul I Mai nr. 5A, cod: 720224**  
[www.primariasv.ro](http://www.primariasv.ro), [primsv@primariasv.ro](mailto:primsv@primariasv.ro)  
Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593  
**Nr. 12933 din 07.04.2022**

**REFERAT DE APROBARE**  
**privind asocierea între Municipiul Suceava și**  
**Fundația "Crest" (Creative Strategies) Suceava**

**Fundația "Crest" (Creative Strategies) Suceava** a adresat Consiliului Local al Municipiului Suceava invitația de a-i fi partener, în vederea finanțării și realizării în comun a acțiunilor de interes local cuprinse în proiectul **Concursul Internațional Studentesc de Calculatoare "HARD&SOFT", ediția 27**, care se vor desfășura în perioada **02.05.2022 – 08.06.2022**.

Necesitatea realizării acestui proiect se datorează dorinței de implicare a tinerilor în activități de cercetare din domeniul ingineresc, punerea în valoare a învățământului superior și a rolului pe care acesta îl are asupra comunității locale și a societății românești.

Concursul se adresează studenților seniori din domeniile calculatoare, inginerie electrică și electronică, automatică, care testează competențele tehnice (hardware și software) și de relaționare socială ale viitorilor ingineri.

Echipe din principalele centre universitare din România, alături de reprezentanți ai mai multor universități partenere din Europa, se vor confrunta la Suceava cu provocări tehnice spectaculoase.

Activități principale:

- *festivitatea de deschidere, realizarea lucrărilor, proba demonstrativă, jurizarea și festivitatea de premiere se vor desfășura în sălile puse la dispoziție gratuit de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, asociația având calitatea de organizator, iar municipiul de finanțator.*

Concursul promovează munca în echipă, relaționarea socială a viitorilor ingineri, rolul echipei fiind acela de a lucra împreună pentru a câștiga împreună.

Perioada de derulare:

- ✦ 02.05.2022 - 22.05.2022 - pregătirea și promovarea activităților cuprinse în proiect (alegerea furnizorilor și încheierea contractelor cu furnizorii de servicii);
- ✦ 23.05.2022 – 29.05.2022 – desfășurarea evenimentelor;
- ✦ 30.05.2022 -- 08.06.2022 - concluzii și raportări finale.

Tinerii studenți sunt încurajați să se deprindă cu atmosfera altruistă și colaborativă specifică companiilor de profil IT.

Scopul proiectului îl reprezintă creșterea interesului tinerilor pentru cercetare în domeniile de vârf ale ingineriei (calculatoare, inginerie electrică și electronică, automatică), promovarea entităților științifice din municipiu.

Obiectivul principal al acestui proiect îl constituie promovarea tinerilor pasionați de studiul matematicii și informaticii, fundamente ale științelor ingineresti, crearea unui eveniment educațional studentesc cu vizibilitate la nivel local, regional, național și internațional.

Alte obiective specifice proiectului:

- ✦ dezvoltarea spiritului de competiție și corectitudine;
- ✦ stimularea tinerilor pasionați de știința calculatoarelor, ingineriei electrice și electronice, automatizări, domenii importante pentru dezvoltarea economică locală, regională și națională;
- ✦ promovarea Municipiului Suceava, promotor și susținător al activităților de cercetare.

Hard&Soft se regăsește în rândul celor mai puternice competiții din România, ocupând un loc privilegiat în programele manifestărilor studentești, devenind o competiție internațională respectată.

Contribuția Municipiului Suceava la această asociere constă în alocarea sumei de **50.000 lei.**

Având în vedere cele menționate mai sus consider oportună realizarea proiectului de asociere.





MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

Serviciul Buget și finanțări nerambursabile din fonduri publice

Nr. 12934 din 07.04.2022



DIRECTOR EXECUTIV,  
ELISABETA VĂIDEANU

**RAPORT AL SERVICIULUI DE SPECIALITATE**  
**privind asocierea între Municipiul Suceava și**  
**Fundația "Crest" (Creative Strategies) Suceava**

Fundația "Crest" (Creative Strategies) Suceava a adresat Consiliului Local al Municipiului Suceava invitația de a-i fi partener, în vederea finanțării și realizării în comun a acțiunilor de interes local cuprinse în proiectul **Concursul Internațional Studențesc de Calculatoare "HARD&SOFT", ediția 27**, care se vor desfășura în perioada **02.05.2022 – 08.06.2022**.

Necesitatea realizării acestui proiect se datorează dorinței de implicare a tinerilor în activități de cercetare din domeniul ingineresc, punerea în valoare a învățământului superior și a rolului pe care acesta îl are asupra comunității locale și a societății românești.

Concursul se adresează studenților seniori din domeniile calculatoare, inginerie electrică și electronică, automatică, care testează competențele tehnice (hardware și software) și de relaționare socială ale viitorilor ingineri.

Echipe din principalele centre universitare din România, alături de reprezentanți ai mai multor universități partenere din Europa, se vor confrunta la Suceava cu provocări tehnice spectaculoase.

Pentru a avea succes, acestea își vor demonstra abilitățile dintr-un spectru larg cuprinzând domeniile menționate anterior și capacitatea de a proiecta și implementa un sistem de lucru.

Activități principale:

- *festivitatea de deschidere, realizarea lucrărilor; proba demonstrativă, jurizarea și festivitatea de premiere se vor desfășura în sălile puse la dispoziție gratuit de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, asociația având calitatea de organizator, iar municipiul de finanțator.*

Concursul promovează munca în echipă, relaționarea socială a viitorilor ingineri, rolul echipei fiind acela de a lucra împreună pentru a câștiga împreună.

Perioada de derulare:

- ✦ 02.05.2022 - 22.05.2022 - pregătirea și promovarea activităților cuprinse în proiect (alegerea furnizorilor și încheierea contractelor cu furnizorii de servicii);
- ✦ 23.05.2022 – 29.05.2022 – desfășurarea evenimentelor;
- ✦ 30.05.2022 – 08.06.2022 - concluzii și raportări finale.

Tinerii studenți sunt încurajați să se deprindă cu atmosfera altruistă și colaborativă specifică companiilor de profil IT.

Scopul proiectului îl reprezintă creșterea interesului tinerilor pentru cercetare în domeniile de vârf ale ingineriei (calculatoare, inginerie electrică și electronică, automatică), promovarea entităților științifice din municipiu.

Obiectivul principal al acestui proiect îl constituie promovarea tinerilor pasionați de studiul matematicii și informaticii, fundamente ale științelor inginerești, crearea unui eveniment educațional studențesc cu vizibilitate la nivel local, regional, național și internațional.

Alte obiective specifice proiectului:

- ✦ dezvoltarea spiritului de competiție și corectitudine;
- ✦ stimularea tinerilor pasionați de știința calculatoarelor, ingineriei electrice și electronice, automatizări, domenii importante pentru dezvoltarea economică locală, regională și națională;
- ✦ promovarea Municipiului Suceava, promotor și susținător al activităților de cercetare.

Concursul Hard&Soft se concentrează pe subiecte care necesită o legătură strânsă între hardware și software în aplicațiile din lumea reală de calculatoare și TIC.

Hard&Soft se regăsește în rândul celor mai puternice competiții din România, ocupând un loc privilegiat în programele manifestărilor studențești, devenind o competiție internațională respectată.

Contribuția Municipiului Suceava la această asociere constă în alocarea sumei de **50.000 lei**.

Față de cele menționate mai sus, rugăm dispuneți.

Șef Serviciu,  
Mirela Sofian-Nicoară

# CONTRACT DE ASOCIERE

Nr. .... / .....2022

Între

**1. MUNICIPIUL SUCEAVA**, cu sediul în b-dul 1 Mai, nr. 5A, jud. Suceava, cod fiscal 4244792, tel. 0230/ 212696, fax 0230/520593, cont bancar nr. **RO07TREZ24A675000592200X** deschis la Trezoreria Municipiului Suceava reprezentat prin **cc. ION LUNGU - Primar**, împuternicit prin dispozițiile art. 154, alin. 6, din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ, republicată, să reprezinte interesele unității administrativ teritoriale,

și

**2. Fundația "Crest" (Creative Strategies) Suceava**, str. Universității, nr.13, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, sala D101, jud. Suceava, cod fiscal **13038988**, având contul bancar nr. **RO92RNCB0244020411340001**, deschis la **Banca Comercială Română**, sucursala Suceava, reprezentată prin **d-l Adrian Graur**, președinte al asociației, telefon **0744/429378**, **adriang@usm.ro** și **d-na Laura Dospinescu**, responsabil financiar, telefon **0755/223670**, **laurad@usm.ro**, s-a încheiat prezentul contract de asociere, în baza **HCL nr. ....** din **14.04.2022**.

## Articolul 1. Obiectul contractului

Obiectul prezentului contract îl constituie asocierea între Municipiul Suceava și **Fundația "Crest" (Creative Strategies) Suceava**, denumită în continuare **Asociatul**, pentru perioada **02.05.2022 – 08.06.2022**, în vederea finanțării și realizării în comun a acțiunilor de interes local cuprinse în proiectul **Concursul Internațional Studentesc de Calculatoare "HARD&SOFT"**, ediția 27.

Necesitatea realizării acestui proiect se datorează dorinței de implicare a tinerilor în activități de cercetare din domeniul ingineresc, punerea în valoare a învățământului superior și a rolului pe care acesta îl are asupra comunității locale și a societății românești.

Hard&Soft este un concurs adresat studenților, care testează competențele tehnice (hardware și software), fiind astfel o competiție ce necesită cunoștințe avansate din domeniile menționate anterior.

Concursul promovează munca în echipă, relaționarea socială a viitorilor ingineri, rolul echipei fiind acela de a lucra împreună pentru a câștiga împreună. Tinerii studenți sunt încurajați să se deprindă cu atmosfera altruistă și colaborativă specifică companiilor de profil IT.

Scopul proiectului îl reprezintă creșterea interesului tinerilor pentru cercetare în domeniile de vârf ale ingineriei (calculatoare, inginerie electrică și electronică, automatică), promovarea entităților științifice din municipiu.

Obiectivul principal al acestui proiect îl constituie promovarea tinerilor pasionați de studiul matematicii și informaticii, fundamente ale științelor ingineresti, crearea unui eveniment educațional studentesc cu vizibilitate la nivel local, regional, național și internațional.

Alte obiective specifice proiectului:

- ✦ dezvoltarea spiritului de competiție și corectitudine;
- ✦ stimularea tinerilor pasionați de știința calculatoarelor, ingineriei electrice și electronice, automatizări, domenii importante pentru dezvoltarea economică locală, regională și națională;
- ✦ promovarea Municipiului Suceava, promotor și susținător al activităților de cercetare.

Hard&Soft se regăsește în rândul celor mai puternice competiții din România, ocupând un loc privilegiat în programele manifestărilor studentești, devenind o competiție internațională respectată.

## Articolul 2. Durata contractului

Contractul se încheie pentru perioada **02.05.2022 – 08.06.2022**.

### **Articolul 3. Contribuția părților**

**3.1. Contribuția Municipiului Suceava** în această asociere constă în alocarea sumei de **50.000 lei**.

**3.2. Contribuția Asociației**, constă în:

- organizarea activităților ce se vor derula cu acest prilej;
- alocarea sumelor ce vor rezulta ca necesare în scopul desfășurării acestui eveniment.

### **Articolul 4. Obligațiile părților**

**4.1. Obligațiile Municipiului Suceava:**

- alocarea sumei de **50.000 lei, până la 30.12.2022, în funcție de încasările bugetare (execuția bugetară);**

- să nu comunice, în nici o situație, fără consimțământul prealabil scris al Asociației, informații confidențiale aparținând **Asociației** sau obținute de Municipiul Suceava în baza relațiilor contractuale.

**4.2. Obligațiile Asociației:**

- organizarea activităților ce se vor derula cu acest prilej, **prevăzute în cererea de asociere, în perioada 02.05.2022 – 08.06.2022, potrivit programului prezentat în anexa 1 bis depusă la dosar, astfel:**

- *festivitatea de deschidere, realizarea lucrărilor, proba demonstrativă, jurizarea și festivitatea de premiere se vor desfășura în sălile puse la dispoziție gratuit de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, asociația având calitatea de organizator; iar municipiul de finanțator.*

⚡ **02.05.2022 - 22.05.2022 - pregătirea și promovarea activităților cuprinse în proiect** (alegerea furnizorilor și încheierea contractelor cu furnizorii de servicii);

⚡ **23.05.2022 – 29.05.2022 – desfășurarea evenimentelor;**

⚡ **30.05.2022 – 08.06.2022 - concluzii și raportări finale.**

- promovarea imaginii Municipiului Suceava prin materiale publicitare ce vor fi distribuite cu ocazia evenimentului, utilizând următoarea expresie: **"Proiect realizat în asociere cu Municipiul Suceava și Consiliul Local al Municipiului Suceava"**;
- justificarea sumei stabilită prin prezentul contract pentru a fi primită de la Municipiul Suceava, pe categoriile de cheltuieli cuprinse în buget, prin documente (facturi, chitanțe, contracte etc.) **corespunzătoare perioadei de desfășurare a evenimentelor;**
- justificarea contribuției proprii (minim 10%) care a rezultat ca necesară pentru desfășurarea în bune condiții a acestor evenimente;
- răspunderea privind autenticitatea datelor prezentate în documentele justificative prezentate la decontare Municipiului Suceava;
- să nu comunice, în nici o situație, fără consimțământul prealabil scris al Municipiului Suceava, informații confidențiale aparținând Municipiului Suceava sau obținute de el în baza relațiilor contractuale;
- să realizeze evenimentele **NUMAI** dacă legislația va permite desfășurarea acestora;

### **Articolul 5. Răspunderea părților**

Fiecare dintre părți răspunde față de cealaltă pentru neîndeplinirea obligațiilor pe care le are prin plata daunelor-interese, în condițiile prevăzute în prezentul contract și potrivit regulilor generale prevăzute în Codul civil.

### **Articolul 6. Notificări**

Fiecare parte se obligă să informeze în scris cealaltă parte asupra oricăror probleme apărute, în termen de 24 de ore de la data la care a luat la cunoștință de aceste probleme. Partea astfel notificată este obligată să răspundă în scris sau să dea curs rezolvării problemei sesizate în termen de 24 ore.

#### **Articolul 7. Limite ale răspunderii Municipiului Suceava**

(1) **Asociatul** este responsabil pentru modul în care contribuția Municipiului Suceava este folosită. Răspunderea **Municipiului Suceava** nu va fi în nici un fel angajată, în cazul în care **Asociatul** va fi ținut responsabil față de terți pentru orice prejudicii cauzate în derularea Proiectului și în nici o altă situație ce decurge dintr-o acțiune sau inacțiune ilicită a **Asociatului** legată de finanțarea acordată prin prezentul contract.

(2) **Municipiul Suceava** nu răspunde în cazul nerespectării legislației în vigoare de către **Asociat** sau de către angajați, colaboratori sau consultanți ai acestuia.

#### **Articolul 8. Efectuarea cheltuielilor**

(1) Orice sumă primită de la **Municipiul Suceava** în temeiul prezentului contract va fi cheltuită de către **Asociat** numai pentru realizarea Proiectului.

(2) Cheltuielile vor fi efectuate de către **Asociat** conform bugetului detaliat al Proiectului prezentat în documentația depusă, conform **anexei 4** și prevederilor prezentului contract.

(3) Categoriile de cheltuieli eligibile și neeligibile sunt cele prevăzute în **anexa 8b - activitățile cultural-educative, prezentate în documentația depusă**.

(4) **Cheltuielile efectuate înainte și după perioada de derulare a proiectului, prevăzută la art. 4, alin. 4.2. din prezentul contract, nu sunt eligibile și nu pot fi decontate.**

(5) Facturile sau oricare alt document financiar care dovedesc o obligație de plată, emise sau plătite înainte de încheierea contractului de asociere și/sau care nu au viza "Bun de plată" a **Coordonatorului de proiect, nu sunt eligibile și nu pot fi decontate.**

(6) Atunci când **Municipiul Suceava** constată, pe baza raportului financiar sau ca urmare a verificărilor efectuate, că **Asociatul** a folosit bunurile achiziționate pentru derularea Proiectului, într-o manieră neconformă cu clauzele contractuale sau că nu justifică utilizarea sumelor, va solicita în scris restituirea acestora.

#### **Articolul 9. Prezentarea rapoartelor obligatorii**

(1) **Asociatul** va transmite informații privind derularea Proiectului și **utilizarea sumelor prevăzute în contract – contribuția Municipiului Suceava și contribuția proprie**. În acest scop, **Asociatul** va prezenta **Municipiului Suceava**:

- **un raport financiar și de activitate final** asupra utilizării tuturor sumelor, conform contractului, cu privire la activitățile cuprinse în proiect, **în maxim 15 zile de la încheierea perioadei de derulare a proiectului, prevăzută la art. 4, alin. 4.2. din prezentul contract. În cazul în care Municipiul Suceava nu a virat către Asociat întreaga sumă în perioada desfășurării proiectului, acesta va specifica în raportare și va prezenta documentele justificative pentru sumele achitate din venituri proprii sau care încă nu au fost achitate și care urmează să fie decontate de Municipiul Suceava până la 30.12.2022.**

(2) **Serviciul Buget și finanțări nerambursabile din fonduri publice va urmări ca verificarea actelor justificative să se facă în termen de 15 zile de la primire.**

(3) **Nerespectarea termenului de depunere a raportărilor, precum și nerestituirea sumelor justificate neconform prevederilor legale în vigoare și a proiectului aprobat, respectiv a sumelor rămase necheltuite, atrage după sine aplicarea majorărilor de întârziere conform Legii 207/2015 privind Codul de Procedură Fiscală, art.183, alin.2, în procent de 1% calculate pentru fiecare lună, începând cu ziua imediat următoare termenului de scadență și până la data stingerii sumei datorate.**

(4) Raportările vor fi însoțite obligatoriu de documentele justificative ale plăților efectuate de **Asociat**, în copie, cu mențiunea "Conform cu originalul", ștampilate și semnate de coordonatorul proiectului. La solicitarea **Municipiului Suceava**, **Asociatul** va prezenta spre verificare, documentele justificative și în original.

#### **Articolul 10. Modificarea contractului**

Contractul poate fi modificat numai prin acordul scris al părților.

#### **Articolul 11. Rezilierea contractului**

**Municipiul Suceava** va rezilia contractul dacă **Asociatul** nu demarează realizarea contractului în termenul stabilit în contract sau nu îndeplinește obligațiile contractuale.



## **Articolul 12. Încetarea contractului**

8.1. Contractul încetează:

- a) prin acordul părților;
- b) prin rezilierea pentru neexecutare, în cazurile prevăzute la articolele 4, 8 , 9;
- c) la expirarea duratei

## **Articolul 13. Soluționarea litigiilor**

Orice neînțelegere intervenită între părți cu privire la interpretarea sau executarea contractului va fi soluționată de părți pe cale amiabilă în termen de 15 zile calendaristice de la apariția lor.

În cazul în care nu se ajunge la un rezultat, părțile vor sesiza instanța competentă.

## **Articolul 14. Legea aplicabilă**

Legea aplicabilă va fi legea română.

Prezentul contract se încheie în 2 exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

**MUNICIPIUL SUCEAVA**

PRIMAR,  
Ec. ION LUNGU

DIRECTOR EXECUTIV,  
DIRECȚIA BUGET,  
CONTABILITATE ȘI FISCALITATE,  
Ec. ELISABETA VĂIDEANU

ȘEF SERVICIUL BUGET ȘI  
FINANȚĂRI NERAMBURSABILE  
DIN FONDURI PUBLICE,  
Ec. MIRELA SOFIAN-NICOARĂ

VIZĂ CONTROL PREVENTIV,  
Ec. MIHAELA SIRITEANU

AVIZAT JURIDIC,  
DIRECTOR EXECUTIV,  
DIRECȚIA CONTENCIOS ADMINISTRATIV,  
JURIDICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ,  
Jrs. PAUL IFTIMIE

ÎNTOCMIT,  
CONSILIER SERVICIUL BUGET ȘI  
FINANȚĂRI NERAMBURSABILE  
DIN FONDURI PUBLICE,  
GABRIELA FARAON

**FUNDAȚIA "CREST"  
(CREATIVE STRATEGIES)  
SUCEAVA**

PREȘEDINTE,  
GRAUR ADRIAN

COORDONATOR PROIECT,  
GRAUR ADRIAN

RESPONSABIL FINANCIAR.  
LAURA DOSPINESCU

Număr și dată de înregistrare/ Registratură

**FORMULAR CERERE DE ASOCIERE**

(Orice modificare în textul original al formularului atrage după sine respingerea cererii)

**A. Date privind solicitantul****1. Solicitant:**

Numele complet al persoanei juridice solicitante:

**FUNDAȚIA "CREST" (CREst STRategies) SUCEAVA** ✓

Prescurtarea: FUNDAȚIA CREST ✓

Adresa: Municipiul Suceava, str. Universității, nr.13, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința  
Calculatoarelor, sala D101, jud. Suceava ✓Cod fiscal: **13038988**

Telefon: 0744/429378

Fax : 0230/520277

E-mail: adriang@usm.ro

**2. Date bancare:**Denumirea băncii: **BCR SUCEAVA** ✓Numărul de cont: **RO92RNCB0244020411340001** ✓

Titular: Fundația "CREST" (CREative STRategies) Suceava ✓

**3. Datele persoanei care are dreptul de a reprezenta solicitantul :**Nume/Prenume: **GRAUR ADRIAN** ✓

Funcția în cadrul asociației: Președinte ✓

Tel./Fax: **0744/429378** ✓

E-mail: adriang@usm.ro ✓



Stampila

Semnătura

**4. Datele persoanei care este coordonatorul proiectului dacă este diferită de persoana de la punctul 3:**Nume/Prenume: **GRAUR ADRIAN** ✓

Funcția în cadrul asociației: Președinte ✓

Tel./Fax: **0744/429378** ✓

E-mail: adriang@usm.ro ✓

Semnătura

**5. Echipa responsabilă de derularea proiectului (nume, prenume, funcția în cadrul asociației/fundației/institutiei, telefon, e-mail, semnătura, descrierea experienței în scrierea și managementul proiectelor):**Coordonator proiect - **GRAUR Adrian** – președinte, tel. 0744/429378,

Semnătura

Responsabil financiar - **DOSPINESCU Laura**, tel. 0755/223670, e-mail: laurad@usm.ro; ✓

Semnătura

Responsabil cu probleme tehnice - **POTORAC Alin** - membru, tel. 0741/221402, e-mail:  
alinp@usm.ro; ✓

Semnătura

Alți membri - **POPESCU Lucia-Cristina**, tel. 0742621664 ✓

Semnătura

**FRUNZĂ Otilia**, tel. 0740/795582 ✓

Semnătura

**6. Descrierea activității, a resurselor și a obiectivelor solicitantului. Descrierea experienței în scrierea și managementul proiectului:**

**Descrierea activității:**

**Programul**

- cultural-educativ - vezi Anexa 8b -

↓ **Cercetare științifică și programe tehnico-aplicative.** ✓

**Fundația Umanitară Crest (CREative Strategies) Suceava** a luat ființă în baza Legii nr. 21/1924 și a Decretului nr. 31/1954, fiind persoană juridică română nonprofit și care își desfășoară activitatea în conformitate cu prevederile O.G. nr. 26/2000, cu modificările și completările ulterioare, scopul acesteia fiind slujirea celor mai nobile activități științifice și umaniste, crearea unui climat optim pentru cercetarea științifică și pentru acordarea de facilități în studiul aprofundat al tuturor disciplinelor înscrise în Planurile de Învățământ ale Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor.

**Principalele obiective ale Fundației "Crest" (Creative Strategies) Suceava sunt:** ✓

- ↓ organizarea de simpozioane și mese rotunde, conferințe și concursuri privind activitatea științifică desfășurată în domeniile din sfera ingineriei electrice, precum și în domenii colaterale; ✓
- ↓ realizarea de teme de cercetare proprii sau prin colaborare cu diverse organizații, elaborarea unor proiecte inițiate de membrii fundației, de colaboratori sau pe bază de contract; ✓
- ↓ organizarea de acțiuni în scopul strângerii de fonduri pentru dezvoltarea bazei materiale a fundației, pentru dotarea laboratoarelor Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, pentru amenajarea sediului cu mobilier și birotică, pentru amenajarea unor noi spații necesare desfășurării activității de cercetare, etc.; ✓
- ↓ obținerea de resurse financiare din donații, sponsorizări și prin efort propriu al membrilor fundației în scopul asigurării bunei desfășurări a acțiunilor inițiate de fundație, asigurarea de burse pentru membrii fundației cu rezultate deosebite în cercetare; ✓
- ↓ organizarea unor cursuri pentru diferite categorii profesionale vizând perfecționarea pregătirii acestora; ✓
- ↓ **acțiuni cu profil științific**, social, cultural și umanitar, crearea unui fond de premii al fundației, editarea unor reviste, etc.; ✓
- ↓ susținerea participării membrilor fundației la diverse acțiuni în țară sau străinătate. ✓

**Descrierea resurselor:** Din totalul de 100% buget necesar proiectului de anul acesta, 89% dorim să fie asigurat prin finanțare de la Municipiul Suceava, iar 11% din bugetul fundației. ✓

**Descrierea experienței în scrierea și managementul proiectului:**

Timp de **6 ani (2014-2019)**, **Fundația "Crest" (Creative Strategies) Suceava** a derulat în asociere cu Municipiul Suceava și Consiliul Local Suceava, proiectul cu titlul **Concursul Internațional Studentesc de Calculatoare "HARD&SOFT"**. ✓

Colaborarea cu Municipiul Suceava a fost foarte bună, astfel că proiectele noastre au fost duse la bun sfârșit, iar rezultatele au fost excepționale. ✓

Fundația noastră a mai derulat și alte proiecte, printre care amintim: -

- ↓ Sesiunea Internațională de Comunicări Științifice ale Studenților - ELSTUD 2017, ediția a XI-a, derulat în 2017, în colaborare cu Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor Suceava; ✓
- ↓ Workshop Studentesc StudACE 2017, derulat în 2017, în colaborare cu Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor Suceava; ✓

- ↓ 25H@USV - Concurs studentesc de design și dezvoltare de noi tehnologii, creativitate și perseverență, derulat în 2017, în colaborare cu Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor Suceava; ✓
- ↓ Conferința Internațională "Conference on Development and Application System (DAS)", derulată în 2016, în colaborare cu Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor din cadrul Universității "Ștefan cel Mare" din Suceava. ✓

Aceste proiecte au avut drept scop desfășurarea de activități potrivit scopului fundației, contribuind astfel la promovarea și susținerea intereselor comune ale societății civile la nivel local, național și internațional. ✓

Hard&Soft este un concurs adresat studenților seniori din domeniile calculatoarelor, electronicii și automatizării, care testează competențele tehnice hardware și software și de relaționare socială ale viitorilor ingineri. O asemenea competiție necesită cunoștințe avansate din domeniile menționate anterior, referitoare la proiectarea sistemelor electronice, interfațare, programare, utilizarea mediilor de dezvoltare software și hardware, testare și documentare, și nu numai. ✓

Concursul a debutat în anul 1994, cu sprijinul profesorului John Milner, de la City University din Londra, în calitate de președinte al juriului la primele 9 ediții ale concursului. ✓

Începând cu anul 2003 coordonarea activității de jurizare a fost asigurată de profesorul Timothy Hall, de la Universitatea din Limerick, Irlanda. ✓

Concursul Hard&Soft a devenit o competiție internațională de prestigiu, ocupând un loc privilegiat în programele manifestărilor studentești europene. ✓

De-a lungul timpului echipe din principalele centre universitare din România, alături de reprezentanții mai multor universități partenere din Europa și până astăzi, peste 1.100 de studenți s-au confruntat la Suceava cu provocări tehnice spectaculoase. ✓

La cea de-a **26-a ediția** a concursului Hard&Soft, din anul **2019** s-au înscris **15 echipaje** din Cluj-Napoca, Iași, Oradea, București, Timișoara, Suceava, Cernăuți și Vinița din Ucraina, Chișinău din Republica Moldova, Novi Sad din Republica Serbia și Ilmenau din Germania. ✓

Studenții din țară și străinătate s-au confruntat cu provocări tehnice de actualitate și sarcini spectaculoase, iar după o săptămână maraton în care au construit de la zero proiecte conform temei propuse de organizatori, echipajele și-au prezentat rezultatul muncii lor în fața juraților, profesorilor, colegilor și a pasionaților de știință, electronică, automatică și programare. ✓

Echipele formate din câte 4 studenți au încercat să rezolve sarcini cu un grad ridicat de complexitate, ce le-au testat competențele tehnice (hardware, software) și de relaționare. ✓

Juriul a fost cel care a stabilit **tema proiectului**, inspirându-se din ultimele provocări lansate de tehnologiile de avangardă din domeniul nostru și care a făcut referire la "**internetul lucrurilor-internet of things**", **echipamentul** care a fost **realizat fiind un robot**, capabil să interacționeze, să supravegheze și să intervină în lucrul cu persoanele cu dizabilități, copii, adulți și bătrâni. Temele pe care le-a propus juriul de-a lungul timpului au fost dintre cele impuse de evoluția pe care o are tehnologia pe plan mondial. ✓

Pentru a 17-a oară, juriul a fost condus de profesorul Timothy Hall, de la Universitatea din Limerick, Irlanda. ✓

După cinci zile de muncă (luni-vineri), în baza kit-ului primit de la organizatori, studenții au dezvoltat sisteme care vin în sprijinul copiilor cu dizabilități fizice sau emoționale, a bătrânilor sau a celor care au nevoie de ajutor pentru a duce o viață normală, aceștia mărturisind că tema a fost una care le-a oferit libertate și i-a pus față în față cu provocări complexe și de actualitate. ✓

Echipa de la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca a dezvoltat proiectul Connected grandma, un sistem prin care se pot supraveghea de la distanță persoanele în vârstă. ✓

Studenții au prezentat un smartwatch, care monitorizează semnele vitale ale persoanei în vârstă, (pulsul, pașii, somnul, temperatura corpului, umiditatea, etc.), dar și un robotel cu setare în modul autonom și care se poate plimba prin casă și poate detecta eventuale pericole (scurgeri de gaz, flacăra deschisă, etc.), situații în care trimite o alertă către utilizator, accesând robotul pentru a vedea în timp real ce se întâmplă și ce face persoana de care ai grijă. ✓

Echipa din Oradea a realizat un robot care să-i ajute pe părinți să-și supravegheze copiii cu ușurință, de la distanță, care urmărește mișcările copilului și transmite părintelui date și imagini video. ✓

Roboțelul Wipo a fost rezultatul echipajului din Suceava, axat pe copiii cu dezechilibre psihice, care nu pot comunica cu ușurință, nu se pot deschide în fața anumitor persoane. ✓

Date fiind condițiile **din ultimii doi ani (2020-2021)**, din cauza pandemiei COVID-19 care a blocat toate activitățile educative, culturale, sociale, etc. și care a dat peste cap viața întregii omeniri, **nu am mai realizat** proiectul cu titlul **Concursul Internațional Studențesc de Calculatoare "HARD&SOFT"**. ✓

**Pentru anul 2022** ne propunem continuarea proiectului cu titlul **Concursul Internațional Studențesc de Calculatoare "HARD&SOFT", ediția 27**, tot în asociere cu Municipiul Suceava. ✓

Hard&Soft este un concurs adresat studenților seniori din domeniile calculatoarelor, electronicii și automatizării, care testează competențele tehnice (hardware și software) și de relaționare socială ale viitorilor ingineri. ✓

O asemenea competiție necesită cunoștințe avansate din domeniile menționate anterior, referitoare la proiectarea sistemelor electronice, interfațare, programare, utilizarea mediilor de dezvoltare software și hardware, testare și documentare, și nu numai. ✓

Scopul realizării acestui concurs este acela de atragere a tinerilor valoroși în studiul matematicii și a informaticii (fundamente ale științelor ingineresti), astfel încât aceștia să conștientizeze că pot să își construiască o carieră de succes și acasă. ✓

Concursul promovează munca în echipă, încurajând tinerii să se deprindă cu atmosfera altruistă și colaborativă specifică companiilor de profil IT, rolul echipei fiind acela de a lucra împreună pentru a câștiga împreună. ✓

An de an descoperim noi talente, iar efortul și perseverența tinerilor participanți ne motivează să ducem mai departe acest eveniment. ✓

Organizatorii își doresc să ofere concurenților condiții optime de participare, astfel încât laurii succesului să fie de partea celor merituoși. ✓

Veniturile fundației noastre sunt constituite în principal din donații și sponsorizări, iar în vederea realizării obiectivelor propuse, ținând cont de circumstanțele economice actuale provocate de această pandemie, solicităm să fim sprijiniți de autoritățile locale, prin alocarea unei finanțări din fondurile publice. ✓

Susținerea acestui concurs a devenind o tradiție la nivel local, de aceea ne dorim să-l ducem mai departe an de an, oferindu-le tinerilor din municipiul nostru și nu numai, oportunitatea dezvoltării abilităților și promovarea lucrărilor ingenioase realizate de aceștia. ✓

Obținerea unei finanțări din fonduri publice ne-ar fi de mare ajutor în realizarea obiectivelor fundației noastre și considerăm oportună realizarea acestui proiect, deoarece tinerii au numai de câștigat, creându-se șansa de afirmare și valorificare pentru cei talentați. ✓

Aprecieri și mulțumiri autorităților locale pentru implicarea și sprijinul pe care l-au oferit în toți acești ani și considerăm că doar împreună vom putea dezvolta la nivel local domeniul cercetării științifice și programelor tehnico-aplicative. ✓

Proiectul este manageriat de Adrian Graur, coordonatorul proiectului, cu experiență în scrierea și managementul proiectelor, care a realizat și celelalte proiecte derulate cu Municipiul Suceava. ✓

## B. Date privind proiectul

### 1. Denumirea proiectului:

↓ **Concursul Internațional Studentesc de Calculatoare "HARD&SOFT", ediția 27.** ↙

### 2. Locul desfășurării proiectului (localitate): - Municipiul Suceava ↙

↓ *festivitatea de deschidere, realizarea lucrărilor, proba demonstrativă, jurizarea și festivitatea de premiere se vor desfășura în sălile puse la dispoziție gratuit de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor; asociația având calitatea de organizator; iar municipiul de finanțator.* ↙

### 3. Durata proiectului: de la 2 mai 2022 până la 8 iunie 2022 ↙

↓ **02.05.2022 - 22.05.2022 - pregătirea și promovarea activităților cuprinse în proiect (alegerea furnizorilor și încheierea contractelor cu furnizorii de servicii);** ↙

#### Notă! ↙

*Perioada mai mare de pregătire este necesară pentru achiziționarea din timp a билетelor de avion și achiziționarea componentelor necesare desfășurării concursului.* ↙

↓ **23.05.2022 – 29.05.2022 – desfășurarea evenimentelor, potrivit programului prezentat în anexa 1 bis;** ↙

↓ *pe parcursul a 5 zile, în perioada 23.05.2022-27.05.2022 (luni-vineri), 12 echipe participante formate din câte 4 studenți și un profesor în calitate de mentor/antrenor, pe baza temei de concurs propusă de juriu vor realiza lucrările (probele practice și scrise);* ↙

↓ *în ziua de 27.05.2022 (vineri) va fi susținută în fața juriului proba demonstrativă;* ↙

↓ *pe data de 28.05.2022 (sâmbăta) va avea loc festivitatea de premiere, urmată de o dezbatere cu tema „Educația și formarea inginerilor în contextul evoluției tehnologiei informației și comunicațiilor”;* ↙

↓ *în ziua de 29.05.2022 (duminică), juriul concursului format din ingineri și profesori specialiști în domeniu, care activează la firme și universități de renume din străinătate, în cadrul unei mese rotunde, vor stabili tema concursului pentru ediția viitoare, după care organizatorii le vor prezenta cele mai importante obiective turistice din Municipiul Suceava (Muzeul Satului Bucovinean, Muzeul de Istorie, Cetatea de Scaun a Sucevei, etc.);* ↙

↓ **30.05.2022 – 08.06.2022 - concluzii și raportări finale.** ↙

#### Notă! ↙

*Activitățile vor fi susținute NUMAI dacă legislația va permite desfășurarea acestora.* ↙

*Pornind de la profilul fundației noastre, urmărind obiectivele propuse, dorim să realizăm evenimente educaționale de calitate, care să pună în valoare tinerii cu aptitudini deosebite în domeniile calculatoare, inginerie electrică și electronică, automatică.* ↙

*Hard&Soft este un concurs adresat studenților, care testează competențele tehnice (hardware și software), fiind astfel o competiție ce necesită cunoștințe avansate din domeniile menționate anterior.* ↙

*Scopul realizării acestui concurs este acela de a atrage tinerii valoroși în studiul științelor ingineresti, fiind totodată o etapă în evoluția către o carieră de succes în acest domeniu.* ↙

*Concursul promovează munca în echipă, relaționarea socială a viitorilor ingineri, rolul echipei fiind acela de a lucra împreună pentru a câștiga împreună.* ↙

*Tinerii studenți sunt încurajați să se deprindă cu atmosfera altruistă și colaborativă specifică companiilor de profil IT.* ↙

*Dezvoltarea unor programe de cercetare dedicate tinerilor, în care să-și pună în valoare creativitatea și talentul, oferă accesul către o educație completă și complexă, dar și descoperirea unor laturi noi ale personalității acestora.* ↙

*An de an descoperim noi talente, iar efortul și perseverența tinerilor participanți ne motivează să ducem mai departe acest eveniment.* ↙

*Organizatorii își doresc să ofere concurenților condiții optime de participare, astfel încât laurii succesului să fie de partea celor merituosi.* ↙

*Cele șapte zile de evenimente vor aduce un plus de valoare orașului nostru, contribuind totodată la dezvoltarea turismului și a economiei locale având în vedere că participanții (juriul și concurenții) vin din țară și străinătate.* ↙

#### 4. Rezumatul proiectului (max. 20 de rânduri), structurat astfel:

- titlul: **Concursul Internațional Studentesc de Calculatoare "HARD&SOFT"**, ediția 27. ✓

Fundația "Crest" (Creative Strategies) Suceava solicită asocierea cu Municipiul Suceava în vederea finanțării și realizării în comun a acțiunilor de interes local cuprinse în proiectul mai sus menționat. ✓

Necesitatea realizării acestui proiect se datorează dorinței de implicare a tinerilor în activități de cercetare din domeniul ingineresc, punerea în valoare a învățământului superior și a rolului pe care acesta îl are asupra comunității locale și a societății românești. ✓

- **scopul**: creșterea interesului tinerilor pentru cercetare în domeniile de vârf ale ingineriei (calculatoare, inginerie electrică și electronică, automatică), promovarea entităților științifice din municipiu; ✓

- **participanți**: un număr de aproximativ 100 participanți, care își vor desfășura activitățile în sălile puse la dispoziție gratuit de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, astfel; ✓

❖ **12 echipe** formate din câte **4 studenți și 1 profesor în calitate de mentor/antrenor**: ✓  
 ➤ **9 echipe din țară = 45 persoane** ✓

↓ București – 2 echipe ✓

↓ Timișoara – 2 echipe ✓

↓ Cluj-Napoca – 1 echipă ✓

↓ Iași – 1 echipă ✓

↓ Oradea – 1 echipă ✓

↓ Suceava – 2 echipe ✓

➤ **3 echipe din străinătate = 15 persoane** ✓

↓ Chișinău, Republica Moldova - 2 echipe; ✓

↓ Novi Sad, Serbia - 1 echipă; ✓

❖ **juryul concursului** format dintr-un număr de **4 persoane**, ingineri și profesori specialiști în domeniu, care activează în cadrul unor firme și universități de renume din străinătate: ✓

↓ Ing. Nicolae FOICA de la ServiceXpert GmbH München, Germania - președintele juriului; ✓

↓ Ing. Hansjörg KOEGEL de la ServiceXpert GmbH München, Germania – membru al juriului; ✓

↓ Dr. Ing. Detlef STREITFERDT, profesor la Universitatea din Ilmenau, Germania, Fakultät für Informatik und Automatisierung, Lehrgruppe Informatik für Ingenieure – membru al juriului; ✓

↓ Dr. Ing. Jorge DIAS, profesor la Universitatea din Coimbra, Portugalia, Departamentul de Inginerie Electrică și Calculatoare, cercetător la Institutul de Sisteme și Robotică (ISR-UC), dar și profesor titular la Universitatea Khalifa (Abu Dhabi, Emiratele Arabe Unite) – membru al juriului. ✓

❖ **9 cadre didactice în calitate de adviser(consilieri)**; ✓

❖ **10 cadre didactice în calitate de coach (antrenori)**; ✓

❖ **5 specialiști în calitate de invitați speciali**; ✓

❖ **12 persoane organizatori și voluntari** care formează echipa tehnică. ✓

**Total = 100 persoane** ✓

- **grupuri țintă**: tinerii studenți pasionați de domeniile ingineriei (calculatoare, inginerie electrică și electronică, automatică); ✓

- **beneficiari direcți**: studenții participanți, din țară și străinătate, pasionați de științele ingineriei, dornici de a se implica în activități de cercetare; ✓

- **beneficiari indirecți**: cetățenii Municipiului Suceava și nu numai, care vor fi informați despre activitățile cuprinse în proiect prin publicitatea realizată pe site-urile de socializare (*din contribuția proprie a fundației*). ✓

TVR Iași va fi prezent la eveniment, în ziua de 27.05.2022 și va transmite secvențe de la proba demonstrativă și festivitatea de premiere. (*cheltuiala suportată din contribuția fundației*). ✓

**Nu se percepe taxă de înscriere la concurs, iar cazarea studenților este gratuită.** ✓

**Concursul Hard&Soft nu se regăsește în lista competițiilor finanțate de Ministerul Educației** (vezi lista atașată). ✓

Informații despre concurs se regăsesc pe pagina [www.hardandsoft.ro](http://www.hardandsoft.ro) ✓

- activități / acțiuni principale din cadrul proiectului

**Activitățile aferente acestui proiect sunt:**

- ↓ **02.05.2022 - 22.05.2022** - pregătirea și promovarea activităților cuprinse în proiect (alegerea furnizorilor și încheierea contractelor cu furnizorii de servicii); ✓
- ↓ **Notă!** Perioada mai mare de pregătire este necesară pentru achiziționarea din timp a biletelor de avion și achiziționarea componentelor necesare desfășurării concursului. ✓
- ↓ **23.05.2022 – 29.05.2022** – desfășurarea evenimentelor, potrivit programului prezentat în anexa 1 bis; ✓
- ↓ pe parcursul a 5 zile, în perioada 23.05.2022-27.05.2022 (luni-vineri), 12 echipe participante formate din câte 4 studenți și un profesor în calitate de mentor/antrenor, pe baza temei de concurs propusă de juriu vor realiza lucrările (probele practice și scrise); ✓
- ↓ în ziua de 27.05.2022 (vineri) va fi susținută în fața juriului proba demonstrativă; ✓
- ↓ pe data de 28.05.2022(sâmbăta) va avea loc festivitatea de premiere, urmată de o dezbatere cu tema „Educația și formarea inginerilor în contextul evoluției tehnologiei informației și comunicațiilor”; ✓
- ↓ în ziua de 29.05.2022 (duminică), juriul concursului format din ingineri și profesori specialiști în domeniu, care activează la firme și universități de renume din străinătate, în cadrul unei mese rotunde, vor stabili tema concursului pentru ediția viitoare, după care organizatorii le vor prezenta cele mai importante obiective turistice din Municipiul Suceava (Muzeul Satului Bucovinean, Muzeul de Istorie, Cetatea de Scaun a Sucevei, etc.); ✓
- ↓ **30.05.2022 – 08.06.2022** - concluzii și raportări finale. ✓

**Notă!** Activitățile vor fi susținute NUMAI dacă legislația va permite desfășurarea acestora. ✓

Toate activitățile proiectului se vor desfășura în condiții speciale, luându-se în considerare recomandările Ministerului Sănătății, privind situația epidemiologică COVID-19, astfel încât să evităm orice probleme care ar putea periclita sănătatea participanților și răspândirea virusului. ✓

Hard&Soft se regăsește în rândul celor mai puternice competiții din România, ocupând un loc privilegiat în programele manifestărilor studențești, devenind o competiție internațională respectată. ✓

Concursul se adresează studenților seniori din domeniile calculatoare, inginerie electrică și electronică, automată, care testează competențele tehnice (hardware și software) și de relaționare socială ale viitorilor ingineri. ✓

Pe parcursul a 5 zile, echipe formate din câte 4 studenți vor rezolva sarcini cu un grad ridicat de complexitate, care necesită cunoștințe avansate din domeniile prezentate, referitoare la proiectarea sistemelor electronice, interfațare, programare, utilizarea mediilor de dezvoltare software și hardware, testare, documentare, și nu numai. ✓

Echipe din principalele centre universitare din România, alături de reprezentanți ai mai multor universități partenere din Europa, se vor confrunța la Suceava cu provocări tehnice spectaculoase. Pentru a avea succes, acestea își vor demonstra abilitățile dintr-un spectru larg cuprinzând domeniile menționate anterior și capacitatea de a proiecta și implementa un sistem de lucru. ✓

Concurenții vor lucra la o temă (sarcină de concurs), care va avea o anumită specificație, aceasta fiind stabilită de juriu în prima zi a concursului. Sarcina va necesita utilizarea unor componente și tehnici specifice care trebuie incluse în soluția fiecărei echipe. ✓

Componentele esențiale, instrumentele, PC-urile, mediile de programare și accesul la rețea/web vor fi asigurate de organizatori. ✓

Echipele își pot folosi propriile laptopuri și alte echipamente în timpul dezvoltării soluției, pot aduce cu ele sau pot căuta componente hardware suplimentare pentru a le încorpora în design, dar acestea nu trebuie să înlocuiască componentele specificate (utilizarea kit-ului pus la dispoziție de organizatori). Au voie să folosească orice software din domeniul public în timpul dezvoltării sau ca parte a soluției lor. ✓

**Abilitățile tipice/cunoștințe necesare pentru lucru în echipă (limbaj de specialitate) sunt:** ✓

- ✓ sisteme încorporate și proiectare software; ✓
- ✓ senzori și actuatori, condiționare semnal, interfațare; ✓
- ✓ securitate a datelor și rețele, manipularea informațiilor; ✓
- ✓ tehnici și standarde de conectivitate de date (inclusiv wireless); ✓
- ✓ putere redusă/sisteme alimentate cu baterie; ✓
- ✓ UI/UX-interfață cu utilizatorul și design bazat pe experiența utilizatorului; ✓
- ✓ programare web, design de aplicații; ✓
- ✓ utilizarea instrumentelor de proiectare, bibliotecii și alte programe software din domeniul public; ✓
- ✓ prototip robust de construcție electronică, electrică și mecanică; ✓
- ✓ abilități de prezentare și documentare pentru publicul expert și neexpert. ✓

Concursul Hard&Soft se concentrează pe subiecte care necesită o legătură strânsă între hardware și software în aplicațiile din lumea reală de calculatoare și TIC. ✓

Studenții din echipele participante trebuie să prezinte un raport final pentru descrierea proiectului, a tehnologiilor utilizate și a modului de integrare a muncii lor într-o aplicație compactă bine definită. ✓

Echipele participante trebuie să vândă lucrările realizate, punându-și în practică și abilitățile de management și marketing. ✓



Realizarea acestor lucrări necesită un timp mai îndelungat, multă migală și îndemânare, concurenții fiind nevoiți să lucreze între 8 – 10 ore/zi.

Echipele de studenți vor fi însoțite de câte un membru al facultății pe care o reprezintă, în calitate de mentor/anrenor, lucrările fiind jurizate în cadrul unei demonstrații, în ultima zi a concursului. Evaluarea va include documentația de proiectare, observarea lucrărilor în desfășurare și prezentarea lucrărilor la o demonstrație publică și o expoziție.

*Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor va pune la dispoziție, în mod gratuit, sălile și toată logistica necesară desfășurării concursului și va asigura cazarea echipelor participante (studenților).*

*În cazul în care până la momentul desfășurării concursului vom obține și alte finanțări (donatii, sponsorizări), acestea vor fi utilizate pentru acoperirea altor cheltuieli, care nu sunt cuprinse în bugetul acestui proiect (premierea câștigătorilor, organizarea unei excursii pentru juriul concursului, la obiective turistice importante din Municipiul Suceava, etc.).*

*Până la momentul depunerii dosarului de finanțare nu putem face dovada acestor donatii și sponsorizări.*

#### - rezultatele estimate:

Prin implementarea acestui proiect se are în vedere:

- ✓ participarea unui număr de aproximativ 100 participanți, studenți și cadre didactice din țară și străinătate, care vor beneficia de rezultatul activităților;
- ✓ susținerea educației și a tinerilor din învățământul universitar și preuniversitar, prin faptul că la proba demonstrativă și la expoziția lucrărilor, prin tradiție participă și elevi din școlile și liceele sucevene;
- ✓ crearea unui sentiment de mândrie și individualitate pentru tinerii studenți din municipiul Suceava;
- ✓ invitarea ca evaluatori a unor ingineri și profesori de specialitate, care activează în cadrul unor firme și universități de renume din străinătate;
- ✓ stimularea tinerilor pasionați de știința calculatoarelor, ingineriei electrice și electronice, automatizări, domenii importante pentru dezvoltarea economică locală, regională și națională;
- ✓ promovarea Municipiului Suceava, promotor și susținător al activităților de cercetare.

#### **5. Scopul și obiectivele proiectului (descriere max 20 rânduri):**

Necesitatea realizării acestui proiect se datorează dorinței de implicare a tinerilor în activități de cercetare din domeniul ingineresc, punerea în valoare a învățământului superior și a rolului pe care acesta îl are asupra comunității locale și a societății românești.

Pornind de la profilul fundației noastre, urmărind obiectivele propuse, dorim să realizăm evenimente educaționale de calitate, care să pună în valoare tinerii cu aptitudini deosebite în domeniile calculatoare, inginerie electrică și electronică, automatizări.

Hard&Soft este un concurs adresat studenților, care testează competențele tehnice (hardware și software), fiind astfel o competiție ce necesită cunoștințe avansate din domeniile menționate anterior.

Concursul promovează munca în echipă, relaționarea socială a viitorilor ingineri, rolul echipei fiind acela de a lucra împreună pentru a câștiga împreună. Tinerii studenți sunt încurajați să se deprindă cu atmosfera altruistă și colaborativă specifică companiilor de profil IT.

Hard&Soft se regăsește în rândul celor mai puternice competiții din România, ocupând un loc privilegiat în programele manifestărilor studențești, devenind o competiție internațională respectată.

**Scopul proiectului** îl reprezintă creșterea interesului tinerilor pentru cercetare în domeniile de vârf ale ingineriei (calculatoare, inginerie electrică și electronică, automatizări), promovarea entităților științifice din municipiu.

**Obiectivul principal al acestui proiect** îl constituie promovarea tinerilor pasionați de studiul matematicii și informaticii, fundamente ale științelor ingineresti, crearea unui eveniment educațional studentesc cu vizibilitate la nivel local, regional, național și internațional.

Alte obiective specifice proiectului:

- dezvoltarea spiritului de competiție și corectitudine;
- stimularea tinerilor pasionați de știința calculatoarelor, ingineriei electrice și electronice, automatizări, domenii importante pentru dezvoltarea economică locală, regională și națională;
- promovarea Municipiului Suceava, promotor și susținător al activităților de cercetare.

Dezvoltarea unor programe de cercetare dedicate tinerilor, în care să-și pună în valoare creativitatea și talentul, oferă accesul către o educație completă și complexă, dar și descoperirea unor laturi noi ale personalității acestora.

**6. Costurile estimate ale proiectului (se va detalia pe acțiuni / activități, categorii de cheltuieli și surse de finanțare), conform tabelului de mai jos:**

Nr. crt.	Programul, proiectul, acțiunea/activitatea, categoriile de cheltuieli	Valoare totală	din care	
			Suma solicitată Municipiului Suceava	Venituri proprii ale asociației
	<b>Programul</b> ↓ Cercetare științifică și programe tehnico-aplicative	55.600	50.000	5.600
	<b>Proiectul</b> <b>Titlul</b> Concursul Internațional Studențesc de Calculatoare "HARD&SOFT", ediția 27. - perioada de desfășurare <u>02.05.2022 - 08.06.2022</u>	55.600	50.000	5.600
	<b>1.1. Acțiunea/activitatea</b> Pregătirea și promovarea activităților cuprinse în proiect (alegerea furnizorilor și încheierea contractelor cu furnizorii de servicii): - perioada de desfășurare <u>02.05.2022 - 22.05.2022</u> <u>total = 5.000 lei</u> <u>din care:</u>	5.000	5.000	0
1.	<b>Tipărituri</b> ↓ afise A2 20 buc. x 20 lei/buc. = 400 lei ↓ mape de concurs A4 100 buc. x 6 lei/buc. = 600 lei ↓ ecusoane cu șnur 100 buc. x 10 lei/buc. = 1.000 lei ↓ carnețele notes 100 buc. x 8 lei/buc. = 800 lei ↓ broșura evenimentului, care va conține o trecere în revistă a edițiilor anterioare ale concursului desfășurate în asociere cu Municipiul Suceava, programul concursului, câteva informații despre concurenți, etc., dar și recomandări referitoare la situația epidemiologică COVID-19 100 buc. x 22 lei/buc. = 2.200 lei  Total tipărituri = 5.000 lei (suportați din contribuția Municipiului Suceava)  Aceste materiale tipărite vor fi inscripționate vizibil utilizând fraza din anexa 8b: <u>"Material publicat în asociere cu Municipiul Suceava și Consiliul Local Suceava, prin programul din anul 2022"</u> și se va anexa la justificare cel puțin un exemplar din aceste materiale publicitare.	5.000	5.000	0

<p>Afișele vor fi distribuite în Municipiul Suceava. ✓  <i>Toți participanții vor primi la intrarea în sala de concurs, câte o mapă de concurs, un ecuson cu șnur, un carnetel notes și o broșura. ✓  Tricourile, pixurile, insignele și rucsacurile (de la capitolul alte cheltuieli) vor fi oferite tuturor, drept premiu de participare. ✓</i></p> <p><i>Vom prezenta la justificare poze cu momentele distribuirii acestor materiale și de la festivitatea de premiere. ✓</i></p> <p>În baza studiului pieței (minim 3 oferte), vom încheia contract, în perioada <u>02.05.2022 - 22.05.2022</u>, cu furnizorul care ne oferă prețul și materialele cele mai bune. ✓</p> <p>În această perioadă, <u>după</u> primirea materialelor vom solicita factura fiscală, deoarece acestea sunt necesare încă din prima parte a proiectului. ✓</p> <p><u>Plata se va face după eliberarea de către furnizor a facturii fiscale.</u> ✓</p> <p>Vom depune la decontare: ✓  *copiile ofertelor (minim 3 oferte); ✓  *copia facturii fiscale acceptată la plată, cu "Bun de plată"; ✓  *copia documentului care atestă plata efectuată (prin virament bancar), <u>ordin de plată cu număr și dată și extras de cont;</u> ✓  *copia contractului, care să conțină: denumirea completă a produsului, numărul de bucăți, prețul pe fiecare produs (cu TVA), valoarea totală a contractului. ✓</p> <p>Decontul se va face potrivit regulamentului și anexei 8b. ✓</p>			
<p><b>1.2. Acțiunea/activitatea</b>  <b>Desfășurarea evenimentelor, potrivit programului prezentat în anexa 1 bis:</b> ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>↓ pe parcursul a 5 zile, în perioada 23.05.2022-27.05.2022 (luni-vineri), 12 echipe participante formate din câte 4 studenți și un profesor în calitate de mentor/antrenor, pe baza temei de concurs propusă de juriu vor realiza lucrările (probele practice și scrise); ✓</li> <li>↓ în ziua de 27.05.2022 (vineri) va fi susținută în fața juriului proba demonstrativă; ✓</li> <li>↓ pe data de 28.05.2022 (sâmbătă) va avea loc festivitatea de premiere, urmată de o dezbateră cu tema "Educația și formarea inginerilor în contextul evoluției tehnologiei informației și comunicațiilor"; ✓</li> <li>↓ în ziua de 29.05.2022 (duminică), juriul concursului, format din ingineri și profesori specialiști în domeniu, care activează la firme și universități de renume din străinătate, în cadrul unei mese rotunde, vor stabili tema concursului pentru ediția viitoare, după care organizatorii le vor prezenta cele mai importante obiective turistice din Municipiul Suceava (Muzeul Satului Bucovinean, Muzeul de Istorie, Cetatea de Scaun a Sucevei, etc.); ✓</li> </ul> <p>- <u>perioada de desfășurare</u>  <u>23.05.2022 - 29.05.2022</u> ✓  <u>total = 50.600 lei</u> ✓  <u>din care:</u> ✓</p>	50.600	45.000	5.600

	<p><b>Onorarii</b></p> <p><u>juryul concursului</u> (ingineri și profesori specialiști în domeniu, care activează în cadrul unor firme și universități de renume din străinătate), pentru ziua de <b>27.05.2022</b>, între orele <b>12,00-20,00 (8 ore):</b></p> <p><b>A. 4 persoane reprezentând juryul concursului - câte 960 lei/persoană (jurizare concurs - proba demonstrativă), câte 120 lei/oră;</b></p> <p>4 persoane x 960 lei/zi/persoană/prestație (8 ore jurizare concurs) = <b>3.840 lei</b></p> <p><b>Total onorarii = 3.840 lei</b> (suportați din contribuția Municipiului Suceava)</p> <p><b>Notă!</b> La această categorie de cheltuieli nu vom avea oferte. Potrivit Codul Fiscal, cu modificările și completările ulterioare, pentru veniturile obținute din activități independente, nu se rețin contribuțiile sociale (C.A.S., C.A.S.S.). Sunt prinse sumele brute, astfel încât vom face virările pentru contribuțiile ce reprezintă impozitul pe venit la <b>Bugetul de Stat</b>, reținut cu stopaj la sursă, în procent de 10%.</p> <p><u>Vom încheia contracte de prestări servicii</u> (pentru venituri realizate din activități independente-drepturi de autor/drepturi de proprietate intelectuală), <u>cu fiecare membru al juryului</u>, în perioada <b>02.05.2022-22.05.2022</b>.</p> <p><u>Plățile se vor face după prestarea serviciilor de către aceștia</u>, în ziua de <b>27.05.2022</b>.</p> <p>În statele de plată prezentate la decontare, vor fi evidenciate sumele reținute și virate către B.S., acestea cuprinzând semnăturile următoarelor persoane:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* responsabilul financiar, persoana care a întocmit statul de plată;</li> <li>* președintele fundației;</li> <li>* coordonatorul proiectului, care va accepta la plată sumele înscrise în statul de plată, cu "<b>Bun de plată</b>".</li> </ul> <p><b>Vom atașa la decontare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* copia statului de plată <u>cu număr și dată</u>, acceptat la plată cu "<b>Bun de plată</b>";</li> <li>* copia OP-ului <u>cu număr și dată</u>, prin care s-a efectuat virarea sumei către B.S. și extras de cont pentru plățile efectuate;</li> </ul> <p><b>Notă!</b> <u>În cazul în care se plătește în numerar, fiecare persoană va semna pe statul de plată.</u> <u>În cazul în care se plătește prin virament bancar (în contul personal al beneficiarului), se va atașa copia OP-ului prin care s-a făcut plata către beneficiar și extrasul de cont, iar în statul de plată la rubrica „semnătura beneficiarului” se va trece numărul și data O.P. cu care s-a efectuat plata.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* copiile contractelor încheiate cu <u>fiecare membru al juryului</u>, care să conțină detalierea prezentată mai sus: denumirea serviciilor solicitate, ziua în care se efectuează prestațiile, durata prestațiilor, prețul pe fiecare prestație (cu TVA), valoarea totală a contractului;</li> <li>* <u>copiile cărților de identitate</u> ale beneficiarilor acestor onorarii;</li> <li>* <u>document</u> prin care fiecare reprezentant al juryului atestă această calitate, ce îi <u>conferă dreptul de a fi jurat</u> în cadrul unui astfel de concurs;</li> <li>* <u>poze listate cu cele mai importante momente din toate zilele de evenimente, dar și cu prestațiile realizate de membrii juryului.</u></li> </ul>	3.840	3.840	0
--	---	-------	-------	---

	<p><b>Transport</b></p> <p>2 persoane - <u>juryul concursului</u> (ingineri și profesori specialiști în domeniu, care activează în cadrul unor firme și universități de renume din străinătate), <u>bilete de avion la clasa economică</u>, din perioada <u>22.05.2022 - 29.05.2022</u> (sosire-plecare):</p> <p><b>Rutele:</b></p> <p>A. Dr. Ing. Detlef <b>STREITFERDT</b> (membru al juriului), profesor la Universitatea din Ilmenau, Germania, Fakultät für Informatik und Automatisierung, Lehrgruppe Informatik für Ingenieure:</p> <p>Ilmenau-Leipzig-Frankfurt - București - Suceava - retur = 1.700 lei</p> <p>B. Dr. Ing. Jorge <b>DIAS</b> (membru al juriului), locuiește în <u>Lisabona</u>, profesor la Universitatea din Coimbra, Portugalia, Departamentul de Inginerie Electrică și Calculatoare, cercetător la Institutul de Sisteme și Robotică (ISR-UC), dar și profesor titular la Universitatea Khalifa (Abu Dhabi, Emiratele Arabe Unite):</p> <p>Lisabona - München - București - Suceava - retur = 2.000 lei</p> <p><b>Total transport = 3.700 lei</b> (suportați din contribuția Municipiului Suceava)</p> <p>3. În baza studiului pieței (minim 3 oferte), vom încheia contract, în perioada <u>02.05.2022 - 21.05.2022</u>, cu prestatorul serviciilor de transport (firme de turism), care ne oferă prețul cel mai bun.</p> <p><u>În această perioadă</u>, vom solicita factura fiscală.</p> <p>Plata se va face <u>după eliberarea de către prestator a facturii fiscale</u>.</p> <p>Vom depune la decontare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*copiile ofertelor (minim 3 oferte);</li> <li>*copia facturii fiscale acceptată la plată, cu "Bun de plată";</li> <li>*copia documentului care atestă plata efectuată (prin virament bancar), <u>ordin de plată cu număr și dată și extras de cont</u>;</li> <li>*copia contractului, care să conțină: denumirea completă a rutei (sosire-plecare), numărul de persoane, prețul pe fiecare deplasare (cu TVA), nivelul/clasa biletului de călătorie (economic), valoarea totală a contractului;</li> <li>* copia <u>chek-in-ului pentru fiecare persoană</u>;</li> <li>* copiile cărților de identitate ale persoanelor care au beneficiat de transport;</li> <li>* copia tabelului cu semnăturile persoanelor care au beneficiat de transport;</li> <li>* anexa 10a, depusă în original -- tabel transport.</li> </ul> <p>Decontul se va face potrivit regulamentului și anexei 8b.</p>	3.700	3.700	0
4.	<p><b>Cazare</b></p> <p>12 persoane - <u>juryul concursului</u> (ingineri și profesori specialiști în domeniu, care activează în cadrul unor firme și universități de renume din străinătate) și <u>invitați speciali - cadre didactice de specialitate din țară, în calitate de supervizori</u>, în perioada <u>22.05.2022 - 29.05.2022</u> (7 nopți):</p> <p>6 camere duble (12 persoane) x 229,05 lei/cameră dublă/noapte x 7 nopți = <b>9.620 lei</b></p> <p><b>Total cazare = 9.620 lei</b> (suportați din contribuția Municipiului Suceava)</p>	9.620	9.620	0

<p><i>Ne vom încadra în limitele prevăzute de legislația în vigoare.</i></p> <p><b>Notă!</b>  <i>Cazarea echipelor participante (studentilor) va fi asigurată de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor</i></p> <p>În baza studiului pieței (minim 3 oferte), vom încheia contract, în perioada <u>02.05.2022 - 21.05.2022</u>, cu un prestator de servicii de cazare, care ne oferă prețul și serviciile cele mai bune.</p> <p>În perioadă <u>22.05.2022-30.05.2022, după prestarea serviciilor</u>, vom solicita factura fiscală.</p> <p><i>Plata se va face după eliberarea de către prestator a facturii fiscale.</i></p> <p><i>Contractul de la cazare va conține o anexă cu lista persoanelor cazate.</i></p> <p><b>Vom depune la decontare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*copiile ofertelor (minim 3 oferte);</li> <li>*copia facturii fiscale acceptată la plată, cu "Bun de plată";</li> <li>*copia documentului care atestă plata efectuată (prin virament bancar), ordin de plată cu număr și dată și extras de cont;</li> <li>*copia contractului de cazare, care să conțină: numărul persoanelor cazate, perioada cazării (de la - până la), numărul nopților de cazare, numărul de camere, felul camerei (camere duble), prețul camerei duble/noapte, regimul hotelic (câte stele are hotelul - hotel de până la 3 stele inclusiv, din Municipiul Suceava) și anexa aferentă acestui contract cu lista persoanelor cazate;</li> <li>*copiile cărților de identitate ale persoanelor care au beneficiat de cazare;</li> <li>*copia tabelului cu semnăturile persoanelor care au beneficiat de cazare;</li> <li>*anexa 10 b depusă în original – tabel cazare.</li> </ul> <p><b>Decontul se va face potrivit regulamentului și anexei 8b.</b></p>			
<p><b>Masă</b></p> <p>4. <u>12 persoane - juriul concursului</u> (ingineri și profesori specialiști în domeniu, care activează în cadrul unor firme și universități de renume din străinătate) și <u>invitați speciali - cadre didactice de specialitate din țară, în calitate de supervizori</u>, în perioada <u>23.05.2022-29.05.2022 (7 zile)</u>;</p> <p>12 persoane x 20 lei/zi/persoană x 7 zile = <b>1.680 lei</b></p> <p>5. <u>50 persoane - 10 echipe participante</u> formate din câte 4 studenți și un profesor în calitate de mentor/antrenor, în perioada <u>23.05.2022-28.05.2022 (6 zile)</u>;</p> <p>50 persoane x 20 lei/zi/persoană x 6 zile = <b>6.000 lei</b></p> <p><b>Total masă = 7.680 lei</b>  <i>(suportați din contribuția Municipiului Suceava)</i></p> <p><i>Ne vom încadra în limitele prevăzute de legislația în vigoare.</i></p> <p>În baza studiului pieței (minim 3 oferte), vom încheia contract, în perioada <u>02.05.2022 - 22.05.2022</u>, cu un prestator de servicii de masă, care ne oferă prețul și serviciile cele mai bune.</p> <p>În perioadă <u>23.05.2022-30.05.2022, după prestarea serviciilor</u>, vom solicita factura fiscală.</p>	7.680	7.680	0

<p><i>Plata se va face după eliberarea de către prestator a facturii fiscale.</i></p> <p><i>Contractul de la masă va conține o anexă cu meniul servit.</i></p> <p><b>Vom depune la decontare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*copiile ofertelor (minim 3 oferte);</li> <li>*copia facturii fiscale acceptată la plată, cu "Bun de plată";</li> <li>*copia documentului care atestă plata efectuată (prin virament bancar), ordin de plată cu număr și dată și extras de cont;</li> <li>* copia contractului de masă, care să conțină: numărul persoanelor pentru care se asigură servirea mesei, perioada în care vor servi masa (de la-până la), numărul de zile de servire a mesei, prețul / meniul servit / persoană / zi și anexa aferentă acestui contract cu meniul prezentat detaliat, valoarea totală a contractului;</li> <li>*copiile cărților de identitate ale persoanelor care au beneficiat de masă;</li> <li>*copia tabelului cu semnăturile persoanelor care au beneficiat de masă;</li> <li>*anexa 10 c depusă în original – tabel masă.</li> </ul> <p><b>Decontul se va face potrivit regulamentului și anexei 8b.</b></p>			
<p><b>Echipamente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>achiziționarea de piese electronice, fiind un concurs de electronică și calculatoare, acestea sunt necesare pentru realizarea lucrărilor practice prezentate de studenții participanți cum ar fi:</i></li> <li>✦ Drone Kit Spare Propeller, Battery, Charger. ESP32-CAM-MB Development Board, UWB module, Propeller Guard, x160 Connectors, UWB localisation modules, etc</li> </ul> <p><i>Notă!</i></p> <p><i>Vor fi achiziționate două echipamente care au legătură cu tema concursului și care vor fi date echipelor participante, drept kit-uri de utilizare obligatorie pentru a fi integrate în lucrările acestora.</i></p> <p><i>Numărul de echipamente achiziționate va fi raportat la numărul de echipe participante-12 echipe.</i></p> <p><i>Va fi prezentată detaliu denumirea acestor produse și necesitatea cumpărării achiziționate (numărul de produse distribuite pentru fiecare echipă), în documentele justificative (cererile de ofertă, oferte, contract, factura fiscală).</i></p> <p><i>Aceste piese electronice vor fi achiziționate de la firme specializate în domeniu.</i></p> <p>6. <b>Total echipamente = 14.960 lei</b></p> <p><i>(suportați astfel: 9.360 lei din contribuția Municipiului Suceava și 5.600 lei din contribuția proprie a fundației)</i></p> <p>În baza studiului pieței (minim 3 oferte), vom încheia contract, în perioada 02.05.2022 - 22.05.2022, cu furnizorul care ne oferă prețul și piesele cele mai bune.</p> <p>În această perioadă, după primirea echipamentelor vom solicita factura fiscală, deoarece acestea sunt necesare încă din prima parte a proiectului...</p> <p><b>Plata se va face după eliberarea de către furnizor a facturii fiscale.</b></p> <p><b>Vom depune la decontare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*copiile ofertelor (minim 3 oferte);</li> <li>*copia facturii fiscale acceptată la plată, cu "Bun de plată";</li> <li>*copia documentului care atestă plata efectuată (prin virament bancar), ordin de plată cu număr și dată și extras de cont;</li> </ul>	14.960	9.360	5.600

<p>*copia contractului, care să conțină: denumirea completă a produsului, numărul de bucăți, prețul pe fiecare produs (cu TVA), valoarea totală a contractului. ✓ Decontul se va face potrivit regulamentului și anexei 8b. ✓</p>			
<p><b>Alte cheltuieli</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>↳ achiziționare și inscripționare <u>tricouri</u> oferite tuturor, drept premiu de participare: ✓ 100 buc. x 45 lei/buc. = 4.500 lei ✓</li> <li>↳ achiziționare și inscripționare <u>pixuri</u> oferite tuturor, drept premiu de participare: ✓ 100 buc. x 5 lei/buc. = 500 lei ✓</li> <li>↳ achiziționare și inscripționare <u>insigne</u> oferite tuturor, drept premiu de participare: ✓ 100 buc. x 8 lei/buc. = 800 lei ✓</li> <li>↳ achiziționare și inscripționare <u>rucsacuri</u> oferite tuturor, drept premiu de participare: ✓ 100 buc. x 50 lei/buc. = 5.000 lei ✓</li> </ul> <p><b>Notă!</b> ✓ <u>Tricourile, pixurile, insignele, rucsacurile vor fi inscripționate și cu fraza din anexa 8b:</u> ✓ <u>"Proiect realizat în asociere cu Municipiul Suceava și Consiliul Local Suceava".</u> ✓</p> <p><u>Toate bunurile primite de un participant (de la capitolul tipărituri și alte cheltuieli) = 154 lei/persoană</u> ✓</p> <p>Total alte cheltuieli = 10.800 lei ✓ (suportați din contribuția Municipiului Suceava) ✓</p> <p>În baza studiului pieței (minim 3 oferte) vom încheia contracte, în perioada 02.05.2022-22.05.2022, cu prestatorul care ne oferă prețurile cele mai bune și produsele solicitate. ✓</p> <p>7. În această perioadă, <u>după</u> primirea produselor vom solicita factura fiscală, deoarece acestea sunt necesare încă din prima parte a proiectului. ✓</p> <p><u>Plata se va face după eliberarea de către prestator a facturii fiscale.</u> ✓ Vom depune la decontare: ✓ *copiile ofertelor (minim 3 oferte); ✓ *copia facturii fiscale acceptată la plată, cu "Bun de plată"; ✓ *copia documentului care atestă plata efectuată (prin virament bancar), ordin de plată cu număr și dată și extras de cont; ✓ *copia contractului, care să conțină: denumirea completă a produsului, numărul de bucăți, prețul pe fiecare produs (cu TVA), valoarea totală a contractului; ✓ *copiile cărților de identitate ale persoanelor care au beneficiat de aceste produse - 100 persoane (<u>puse o singură dată pentru produsele/materialele de la capitolele tipărituri și alte cheltuieli</u>); ✓ *copia tabelului cu semnăturile persoanelor care au beneficiat de aceste produse - 100 persoane (<u>un singur tabel pentru produsele/materialele de la capitolele tipărituri și alte cheltuieli</u>); ✓ *anexa 10c, depusă în original - 100 persoane (<u>un singur tabel pentru produsele/materialele de la capitolele tipărituri și alte cheltuieli</u>); ✓ * <u>poze listate cu cele mai importante momente din toate zilele și de la toate activitățile (festivitatea de deschidere, realizarea lucrărilor de către echipele participante, proba demonstrativă, jurizarea, festivitatea de premiere).</u> ✓</p>	10.800	10.800	0



1.3. Acțiunea/activitatea <u>Concluzii și raportări finale.</u> <u>- perioada de desfășurare</u> <u>30.05.2022 – 08.06.2022</u> ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓
--	-----	-----	-----

**C. Resurse umane și financiare ale structurii, angrenate în realizarea acțiunilor/activităților din cadrul proiectului**

**1. Resurse umane:**

**1.1. Număr de personal salariat – total – (nume, prenume)**

- ✓ Asociația nu are personal salariat. ✓
- ✓ Vor participa la toate activitățile proiectului un număr de 10 voluntari, studenți ai Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor. ✓

**2. Resurse financiare:**

**2.1. Venituri proprii realizate în anul precedent – total 15.481 lei, din care:**

- donații, sponsorizări – 15.481 lei; ✓
- venituri din activități economice (închirieri, prestări servicii, reclamă, publicitate, etc.) - 0 lei; ✓
- cotizații, taxe, penalități, etc. - 0 lei; ✓
- alte venituri – 0 lei. ✓

**2.2. Venituri proprii estimate a se realiza în anul curent – total 66.000 lei, din care:**

- donații, sponsorizări – 16.000 lei; ✓
- venituri din activități economice (închirieri, prestări servicii, reclamă, publicitate, etc.) - 0 lei;
- cotizații, taxe, penalități, etc. - 0 lei;
- alte venituri - 50.000 lei, proiectul preconizat a se realiza în asociere cu Municipiul Suceava. ✓

**3. Justificarea proiectului**

Pentru anul 2022 ne propunem continuarea proiectului cu titlul **Concursul Internațional Studențesc de Calculatoare "HARD&SOFT", ediția 27**, tot în asociere cu Municipiul Suceava. ✓

Hard&Soft este un concurs adresat studenților seniori din domeniile calculatoarelor, electronicii și automatizării, care testează competențele tehnice (hardware și software) și de relaționare socială ale viitorilor ingineri. ✓

O asemenea competiție necesită cunoștințe avansate din domeniile menționate anterior, referitoare la proiectarea sistemelor electronice, interfațare, programare, utilizarea mediilor de dezvoltare software și hardware, testare și documentare, și nu numai. ✓

Scopul realizării acestui concurs este acela de atragere a tinerilor valoroși în studiul matematicii și a informaticii (fundamente ale științelor ingineresti), astfel încât aceștia să conștientizeze că pot să își construiască o carieră de succes și acasă. ✓

Concursul promovează munca în echipă, încurajând tinerii să se deprindă cu atmosfera altruistă și colaborativă specifică companiilor de profil IT, rolul echipei fiind acela de a lucra împreună pentru a câștiga împreună. ✓

An de an descoperim noi talente, iar efortul și perseverența tinerilor participanți ne motivează să ducem mai departe acest eveniment. ✓

Organizatorii își doresc să ofere concurenților condiții optime de participare, astfel încât laurii succesului să fie de partea celor merituoși. ✓

Veniturile fundației noastre sunt constituite în principal din donații și sponsorizări, iar în vederea realizării obiectivelor propuse, ținând cont de circumstanțele economice actuale provocate de această pandemie, solicităm să fim sprijiniți de autoritățile locale, prin alocarea unei finanțări din fondurile publice. ✓

Susținerea acestui concurs a devenind o tradiție la nivel local, de aceea ne dorim să-l ducem mai departe an de an, oferindu-le tinerilor din municipiul nostru și nu numai, oportunitatea dezvoltării abilităților și promovarea lucrărilor ingenioase realizate de aceștia. ✓

Obținerea unei finanțări din fonduri publice ne-ar fi de mare ajutor în realizarea obiectivelor fundației noastre și considerăm oportună realizarea acestui proiect, deoarece tinerii au numai de câștigat, creându-se șansa de afirmare și valorificare pentru cei talentați. ✓

Apreciam și mulțumim autorităților locale pentru implicarea și sprijinul pe care l-au oferit în toți acești ani și considerăm că doar împreună vom putea dezvolta la nivel local domeniul cercetării științifice și programelor tehnico-aplicative. ✓

Proiectul este manageriat de Adrian Graur, coordonatorul proiectului, cu experiență în scrierea și managementul proiectelor, care a realizat și celelalte proiecte derulate cu Municipiul Suceava. ✓

#### 4. Rezultatele scontate: impactul proiectului și mijloace de monitorizare și evaluare a rezultatelor

Prin implementarea acestui proiect se are în vedere:

- ✓ participarea unui număr de aproximativ 100 participanți, studenți și cadre didactice din țară și străinătate, care vor beneficia de rezultatul activităților; ✓
- ✓ susținerea educației și a tinerilor din învățământul universitar și preuniversitar, prin faptul că la proba demonstrativă și la expoziția lucrărilor, prin tradiție participă și elevi din școlile și liceele sucevene; ✓
- ✓ crearea unui sentiment de mândrie și individualitate pentru tinerii studenți din municipiul Suceava; ✓
- ✓ invitarea ca evaluatori a unor ingineri și profesori de specialitate, care activează în cadrul unor firme și universități de renume din străinătate; ✓
- ✓ stimularea tinerilor pasionați de știința calculatoarelor, ingineriei electrice și electronice, automatizări, domenii importante pentru dezvoltarea economică locală, regională și națională; ✓
- ✓ promovarea Municipiului Suceava, promotor și susținător al activităților de cercetare. ✓

**Monitorizarea și evaluarea derulării proiectului** se va face de **coordonatorul proiectului**, deoarece este persoana prezentă în permanență la desfășurarea tuturor activităților. ✓

Se vor realiza activitățile de publicitate pe care le-am prezentate anterior și care vor fi depuse la justificarea cheltuielilor. ✓

**Responsabilitatea desfășurării evenimentelor, în contextul situației epidemiologice COVID-19 este în totalitate asumată de fundația noastră, în calitate de organizator.** ✓

**5. Ordinea de prioritate** (în cazul în care ați aplicat mai multe proiecte la această rundă vă rugăm să precizați ordinea importanței lor pentru dumneavoastră, luând în considerare procedura de aplicare).

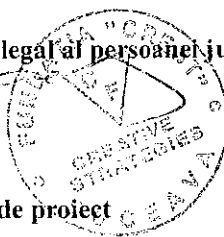
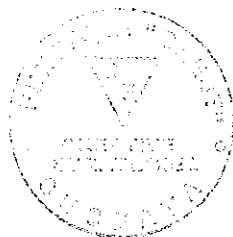
*Nu este cazul.* ✓

Data: 06.04.2022 ✓

Numele/Prenumele/Semnătura reprezentantului legal al persoanei juridice solicitante  
GRAUR ADRIAN - președinte

Numele/Prenumele/Semnătura coordonatorului de proiect  
GRAUR ADRIAN

Ștampila persoanei juridice solicitante



**PROGRAMUL DE DESFĂȘURARE PROIECT**  
**Concursul Internațional Studentesc de Calculatoare "HARD&SOFT", ediția 27**  
**22.05.2022 – 29.05.2022**

Nr. crt.	Activitățile care vor avea loc	Ziua de desfășurare a activității	Data de desfășurare a activității	Orele de desfășurare a activității	Argumente referitoare la desfășurarea activității	Locația unde se vor desfășura activitățile
1.	<i>Sosirea juriului și concurenților, organizarea unei ședințe tehnice cu membrii juriului, cu privire la desfășurarea concursului</i>	➤ duminică (3 ore/zi)	➤ 22.05.2022	➤ 18,00-21,00	* O echipă de voluntari, studenți ai Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor se va ocupa de primirea participanților, pe care îi vor conduce spre locurile de cazare, după care va avea loc o întâlnire cu membrii juriului, în vederea stabilirii tuturor detaliilor legate de desfășurarea concursului. ➤	Hotel din Municipiul Suceava și camere de cămine studențești, în funcție de ofertele și locurile disponibile. ➤
2.	<i>Festivitatea de deschidere a concursului</i>	➤ luni (1 oră/zi)	➤ 23.05.2022	➤ 9,00-10,00	* Discurs de bun venit al organizatorilor și oficialităților, prezentarea membrilor juriului și a etapelor de desfășurare a concursului. ➤	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Aula din Corpul E, parter ➤

3.	<p><b>Cinci zile de concurs:</b> realizarea lucrărilor de către echipele participante</p>	<p>➤ luni-vineri (câte 8-10 ore/zi)</p>	<p>➤ 23.05.2022- 27.05.2022</p>	<p>➤ 10.00-20.00</p>	<p>* Hard&amp;Soft este un concurs adresat studenților, care testează competențele tehnice (hardware și software), fiind astfel o competiție ce necesită cunoștințe avansate din domeniile calculatoare, inginerie electrică și electronică, automată.</p> <p>Concursul promovează munca în echipă, relaționarea socială a viitorilor ingineri, rolul echipei fiind acela de a lucra împreună pentru a câștiga împreună.</p> <p>Vor participa 12 echipe formate din câte 4 studenți și un profesor în calitate de mentor/antrenor, atât din țară (2 echipe București, 2 echipe Timișoara, 1 echipă Cluj-Napoca, 1 echipă Iași, 1 echipă Oradea, 2 echipe din Suceava), cât și din străinătate (2 echipe Chișinău, Republica Moldova, 1 echipă Novi Sad, Serbia).</p> <p>Echipele participante vor rezolva sarcini cu un grad ridicat de complexitate, care necesită cunoștințe avansate din domeniile prezentate, referitoare la proiectarea sistemelor electronice, interfațare, programare, utilizarea mediilor de dezvoltare software și hardware, testare, documentare, și nu numai.</p> <p>Pentru a avea succes, acestea își vor demonstra abilitățile dintr-un spectru larg cuprinzând domeniile menționate anterior și capacitatea de a proiecta și implementa un sistem de lucru.</p> <p>Concurenții vor lucra la o temă (sarcină de concurs), care va avea o anumită specificitate, aceasta fiind stabilită de juriu în prima zi a concursului. Sarcina va necesita utilizarea unor componente și tehnici specifice care trebuie incluse în soluția fiecărei echipe.</p> <p>Realizarea acestor lucrări necesită un timp mai îndelungat, multă migală și îndemănare, concurenții fiind nevoiți să lucreze între 8 – 10 ore/zi.</p> <p>Echipele de studenți vor fi însoțite de câte un membru al facultății pe care o reprezintă, în calitate de mentor/antrenor.</p>	<p>Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava, Corpul C, 16 săli de concurs</p>
4.	<p><b>Proba demonstrativă a fiecărei echipe și jurizarea</b></p>	<p>➤ vineri (8 ore/zi)</p>	<p>➤ 27.05.2022</p>	<p>➤ 12.00-20.00</p>	<p>Concursul Hard&amp;Soft se concentrează pe subiecte care necesită o legătură strânsă între hardware și software în aplicațiile din lumea reală de calculatoare și TIC.</p> <p>Studenții din echipele participante trebuie să prezinte un raport final pentru descrierea proiectului, a tehnologiilor utilizate și a modului de integrare a muncii lor într-o aplicație compactă bine definită.</p> <p>Echipele participante trebuie să vândă lucrările realizate, punându-și în practică și abilitățile de management și marketing.</p> <p>Juriul concursului va fi format din 4 persoane, ingineri și profesori specializați în domeniu, care activează în cadrul unor firme și universități de renume din străinătate.</p>	<p>Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava, Atrium, Corpul E</p>

5.	Festivitatea de premiere / Debatere cu tema „Educația și formarea inginerilor în contextul evoluției tehnologice informației și comunicațiilor”/ Plecarea concurenților	sâmbătă (8 ore/zi)	28.05.2022	10,00-18,00	*Va fi stabilit clasamentul echipelor, fiecare dintre acestea primind câte un premiu de participare, deoarece efortul depus la o asemenea competiție este unul demn de toată lauda. Echipele de studenți vor fi însoțite de câte un membru al facultății pe care o reprezintă, în calitate de mentor/tutor, lucrările fiind jurizate în cadrul unei demonstrații, în ultima zi a concursului. Evaluarea va include, documentația de proiectare, observarea lucrărilor în desfășurare și prezentarea lucrărilor la o demonstrație publică și o expoziție.	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava, Atrium, Corpul E
6.	Masă rotundă pe teme din domeniul concursului / Interfață cu mediul de afaceri / Vizitarea obiectivelor turistice din municipiu / Plecarea juriului și invitațiilor speciali	duminică (8 ore/zi)	29.05.2022	10,00-18,00	*Juriul concursului și invitații speciali, ingineri și profesori specializați în domeniu, care activează la firme și universități de renume din țară și străinătate, în cadrul unei mese rotunde vor stabili tema concursului pentru ediția viitoare, vor avea întâlniri cu reprezentanții mediului de afaceri din Municipiul Suceava, după care organizatorii le vor prezenta cele mai importante obiective turistice din Municipiul Suceava (Muzeul Saului Bucovinean, Muzeul de Istorie, Cetatea de Scaun a Sucevei, etc.).	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava, Atrium, Corpul E și Municipiul Suceava

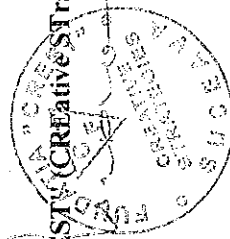
În cazul în care apar modificări ale programului (legate de desfășurarea activităților), acestea vor fi detaliate în raportare.

Notă!

Activitățile vor fi susținute NUMAI dacă legislația va permite desfășurarea acestora.

Toate activitățile proiectului se vor desfășura în condiții speciale, luându-se în considerare recomandările Ministerului Sănătății, privind situația epidemiologică COVID-19, astfel încât să evităm orice probleme care ar putea periclita sănătatea participanților și răspândirea virusului.

Întocmit,  
Președinte – Fundația "CRESTIA (CREATIVE STRATEGIES) Suceava  
Coordonator proiect,  
GRAUR ADRIAN



Ștampila  
Data: 06.04.2022

**BUGETUL DE VENITURI ȘI CHELTUIELI****Denumirea persoanei juridice solicitante:****FUNDAȚIA "CREST" (CREATIVE STRATEGIES) SUCEAVA ✓****Date privind persoana juridică solicitantă:****1. Adresa:** Municipiul Suceava, str. Universității, nr.13, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, sala D101, jud. Suceava. ✓**Proiectul cu titlul:** Concursul Internațional Studentesc de Calculatoare "HARD&SOFT", ediția 27. ✓**Perioada și locul desfășurării:** 2 mai 2022 până la 8 iunie 2022, Municipiul Suceava: ✓

- festivitatea de deschidere, realizarea lucrărilor, proba demonstrativă, jurizarea și festivitatea de premiere se vor desfășura în sălile puse la dispoziție gratuit de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, asociația având calitatea de organizator, iar municipiul de finanțator. ✓

Nr. crt.	Denumire indicatori	TOTAL	TRIM I	TRIM II	TRIM III	TRIM IV	OBSERVAȚII
1.	<b>VALOAREA TOTALĂ A PROIECTULUI (1+2) din care:</b>	55.600		55.600			
1.	<b>VALOAREA PENTRU DECONTARE LA MUNICIPIUL SUCEAVA (a+b)</b>	55.600		55.600			
a).	Contribuția Municipiului Suceava	50.000		50.000			
b).	Contribuție proprie (minim 10%)	5.600		5.600			
2.	<b>Alte surse de venituri incluse în proiect (a+b+c)</b>						
a).	Donații (enumerati)						
b).	Sponsorizări (enumerati)						
c).	Alte finanțări (enumerati)						
II.	<b>CHELTUIELI PENTRU DECONTARE LA MUNICIPIUL SUCEAVA – TOTAL din care: (categoriile de cheltuieli sunt cele prevăzute în anexa 8a 8b sau 8c)</b>	55.600		55.600			
1.	Închirieri						
2.	Onorarii - potrivit detalierei din anexa 1 ✓	3.840		3.840			
3.	Consultanță						
4.	Transport - potrivit detalierei din anexa 1 ✓	3.700		3.700			
5.	Cazare - potrivit detalierei din anexa 1 ✓	9.620		9.620			
6.	Masă - potrivit detalierei din anexa 1 ✓	7.680		7.680			
7.	Consumabile						
8.	Echipamente - potrivit detalierei din anexa 1	14.960		14.960			
9.	Servicii						
10.	Tipărituri - potrivit detalierei din anexa 1	5.000		5.000			
11.	Publicitate						
12.	<b>Alte cheltuieli - anexa 8a 8b sau 8c (se vor nominaliza) - potrivit detalierei din anexa 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ achiziționare și inscripționare 100 buc. tricouri oferite tuturor, drept premiu de participare = 1.500 lei</li> <li>▲ achiziționare și inscripționare 100 buc. picuri oferite tuturor, drept premiu de participare = 500 lei</li> <li>▲ achiziționare și inscripționare 100 buc. insigne oferite tuturor, drept premiu de participare = 800 lei</li> <li>▲ achiziționare și inscripționare 100 buc. rucsacuri oferite tuturor, drept premiu de participare = 5.000 lei</li> </ul>	10.800		10.800			
	<b>TOTAL</b>	<b>55.600</b>		<b>55.600</b>			
		<b>100%</b>					

<sup>1</sup> În cazul veniturilor obținute din donații, sponsorizări și alte surse, la rubrica de observații se va specifica denumirea persoanei fizice sau juridice care acordă finanțarea, inclusiv datele de identificare ale acesteia (sediul, cod fiscal, reprezentant legal pentru persoane juridice).

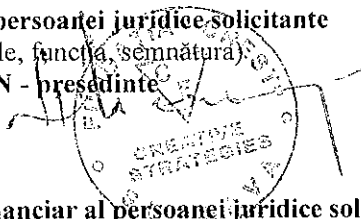
Detalierea cheltuielilor cu evidențierea surselor de finanțare pe fiecare categorie de cheltuială (categoriile de cheltuieli sunt cele prevăzute în anexa 8a, 8b sau 8c):

Nr crt	Categorია bugetară	Contribuția Municipiului Suceava	Contribuția asociatului		Total buget
			Contribuția proprie	Alte surse (donații, sponsorizări etc.)	
1.	Închirieri				
2.	<b>Onorarii</b> - potrivit detalierii din anexa 1 ✓	3.840	0		3.840
3.	Consultanță				
4.	<b>Transport</b> - potrivit detalierii din anexa 1 ✓	3.700	0		3.700
5.	<b>Cazare</b> - potrivit detalierii din anexa 1 ✓	9.620	0		9.620
6.	<b>Masă</b> - potrivit detalierii din anexa 1 ✓	7.680	0		7.680
7.	Consumabile				
8.	<b>Echipeamente</b> - potrivit detalierii din anexa 1 ✓	9.360	5.600		14.960
9.	Servicii				
10.	<b>Tipărituri</b> - potrivit detalierii din anexa 1 ✓	5.000	0		5.000
11.	Publicitate				
12.	<b>Alte cheltuieli</b> - anexa 8a, 8b sau 8c (se vor nominaliza) - potrivit detalierii din anexa 1 ✓ <ul style="list-style-type: none"> <li>4 achiziționare și inscripționare 100 buc. tricouri oferite tuturor, drept premiu de participare = 4.500 lei ✓</li> <li>4 achiziționare și inscripționare 100 buc. plăci oferite tuturor, drept premiu de participare = 500 lei ✓</li> <li>4 achiziționare și inscripționare 100 buc. insigne oferite tuturor, drept premiu de participare = 800 lei ✓</li> <li>4 achiziționare și inscripționare 100 buc. rucsacuri oferite tuturor, drept premiu de participare = 5.000 lei ✓</li> </ul>	10.800	0		10.800
	<b>TOTAL</b>	<b>50.000</b>	<b>5.600</b>		<b>55.600</b>
	<b>%</b>	<b>88,80%</b>	<b>11,20%</b>		<b>100%</b>

Reprezentantul persoanei juridice solicitante

(numele, prenumele, funcția, semnătura)

GRAUR ADRIAN - președinte



Responsabilul financiar al persoanei juridice solicitante

(numele, prenumele, semnătura)

DOSPINESCU LAURA

Data: 06.04.2022 ✓

Ștampila persoanei juridice solicitante