

MUNICIPIUL PLOIESTI

CAIET DE SARCINI **pentru atribuirea contractului de prestari servicii** **elaborare documentatii tehnice pentru** **«Servicii de elaborare documentatii tehnice pentru «Modernizare/dotarea** **infrastructurii educationale a unitatii de invatamant Colegiul Economic** **„Virgil Madgearu”».**

- 1. Achizitor:** U.A.T. Municipiul Ploiesti;
- 2. Denumire contract:** Documentatii tehnice pentru «Servicii de elaborare documentatii tehnice pentru «Modernizare/dotarea infrastructurii educationale a unitatii de invatamant Colegiul Economic „Virgil Madgearu”».
- 3. Sursa de finanțare:** Buget local;
- 4. Amplasament:** Municipiul Ploiesti, str. Rudului nr.24;
- 5. Date generale:**

In conformitate cu Hotararea Guvernului nr.1359/2001 privind atestarea domeniului public al judetului Prahova, precum si a municipiilor, oraselor si comunelor din judetul Prahova, municipiul Ploiesti are in proprietate unitatile de invatamant preuniversitar de pe raza sa, printre care si Colegiul Economic „Virgil Madgearu”.

Municipiul Ploiești, deține in proprietate imobilul din Ploiesti aflat la adresa strada Rudului nr.24, înscris in Cartea Funciara a UAT Ploiești nr.133161 cu numărul cadastral 133161, format din teren cu suprafata de 5.962 mp si constructii: C1 - spațiu invatamant P+2E ($S_{CD}=2.599$ mp), C3- atelier ($S_{CD}=239,16$ mp).

Consiliul Local al Municipiului Ploiesti prin Hotararea nr.515/31.10.2022, a aprobat, participarea Municipiului Ploiești, in calitate de lider de proiect la proiectul „Modernizare/dotarea infrastructurii educationale a unitatii de invatamant Colegiul Economic „Virgil Madgearu”, in vederea finantarii acestuia in cadrul POR Sus-Muntenia 2012-2027 privind prioritate: P5. O regiune educata-Obiectiv specific: RSO4.2. „Imbunatatirea accesului la servicii si favorabile incluziunii si de calitate in educatie, formare si invatare pe tot parcursul vietii prin dezvoltarea infrastructurii accesibile, inclusiv prin promovarea rezilientei pentru educatia si formarea la distanta si online (FEDR)”.

De asemenea, s-a aprobat asocierea (parteneriatul) dintre Municipiul Ploiesti si Colegiul Economic „Virgil Madgearu”, in calitate de partener, in vederea implementarii proiectului, conform modelului agreeat de Ghidul de finantare.

Prin adresa nr.1066/14.02.2023, conducerea Colegiului Economic „Virgil Madgearu” solicita adaptarea spatiilor functionale la nevoile educationale actuale, precum si dotarile specifice aferente. Printre lucrarile solicitate mentionam:

- Lucrari de consolidare, conform expertizei tehnice, daca este cazul;
- Desfiintare corp C2 - sala de sport;
- Amenajare teren de sport si zona parcare personal;
- Reabilitarea, modernizarea si dotarea constructiilor existente:
 - adaptarea spatiilor functionale la nevoile educationale actuale;
 - reabilitare baza de practica (laborator tehnologic-tehnica servirii);
 - accesibilizarea cladirilor pentru persoanele cu dizabilitati locomotorii, prevederea la parter a unui grup sanitar pentru persoane cu dizabilitati;
 - inlocuirea finisajelor interioare degradate, la nivelul pardoselilor, peretilor si plafoanelor, cu finisaje noi adaptate conditiilor de utilizare si destinatiei cladirii;
 - refacerea finisajelor exterioare la fatada;
 - reabilitare termica;
 - inlocuirea tamplariilor degradate cu unele noi cu geam termoizolant, care sa asigure confortul termic si sa elimine conditiilor de formare a punctilor termice;
 - inlocuirea invelitorii corpurilor, studiind variante optime din considerente de incarcare, durabilitate si mentenanta;
 - inlocuirea sistemului de preluare a apelor pluviale, cu jgheaburi si burlane canalizate;
 - inlocuirea si modernizarea instalatiilor electrice de curenti slabi si tari, termice, sanitare, conform normelor in vigoare si avand in vedere destinatia cladirii;
 - dotari pentru procesul educational – toate salile de clasa si laboratoarele vor fi prevazute, pe langa dotari clasice, cu dotari moderne pentru derularea procesului educational, corelate cu evolutia actuala a programelor didactice – daca pana la debutul lucrarilor nu s-a gasit alta sursa de finantare;
 - imbunatatirea conditiilor de siguranta si alinierea la exigentele impuse de normativele in vigoare.

6. Obiect contract: Documentatii tehnice pentru «Servicii de elaborare documentatii tehnice pentru «Modernizare/dotarea infrastructurii educationale a unitatii de invatamant Colegiul Economic „Virgil Madgearu’» in vederea finantarii acestuia in cadrul POR Sud Muntenia 2021 - 2027 privind Prioritate: P5. O regiune educata – Obiectiv specific: RSO4.2. „Imbunatatirea accesului la servicii de calitate si favorabile incluziunii in educatie, formare si invatare pe tot parcursul vietii prin dezvoltarea infrastructurii accesibile, inclusiv prin promovarea rezilientei pentru educatia si formarea la distanta si online

(F.E.D.R.), conform Ghidului de finantare, cererii de finantare si/sau a declaratiei de responsabilitate a sustenabilitatii proiectului.

In cadrul contractului de prestari servicii, operatorul economic va intocmi si documentatiile aferente corp C1 si C3, respectiv:

- Expertiza tehnica;
- Studii teren: studiu geotehnic si relevee topografice;
- Documentatii pentru obtinerea avizelor/acordurilor precum si studiile solicitate prin certificatul de urbanism;
- Documentatia de Avizare a Lucrarilor de Interventie;
- D.T.A.D. corp C2;
- Audit energetic;

Durata prestari servicii: 45 zile si se calculeaza de la data de incepere inscrisa pe ordinul de incepere pana la data predarii catre autoritatea contractanta a documentatiei.

Documentatiile necesare pentru obtinere acorduri/avize/autorizatii si studii (conform certificatului de urbanism) si scenariul de securitate la incendiu preliminar se vor preda in termen de 30 zile de la data de incepere a prestarii serviciilor. In baza acestui scenariu autoritatea contractanta va obtine avizul de securitate la incendiu pe care il va transmite prestatorului. Restul documentelor intocmite de proiectant se vor preda in termen de 15 zile de la data primirii avizului de securitate la incendiu.

Pentru indeplinirea contractului in cele mai bune conditii, executarea serviciilor trebuie sa respecte normele tehnice specifice si prevederile legale in vigoare.

In cazul in care, reprezentantii I.S.U. Prahova pentru Scenariul de Securitate la Incendiu fac observatii sau apar neconformitati, remedierea documentatiei intra in atributiile prestatorului si se va solutiona de catre acesta in termen de 10 (zece) zile de la notificarea beneficiarului.

Documentatia de avizare a lucrarilor de interventie elaborata conform Hotararii de Guvern nr.907/29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare si continutul-cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice, precum si antemasuratori si liste de cantitati.

Documentatia se va preda la sediul investitorului, pe baza unui proces - verbal de predare - primire, incheiat in doua exemplare, cate unul pentru fiecare parte si a unei adrese de inaintare.

Documentatia - D.A.L.I. , E.T, Studio Geotehnic se vor preda in 4 (patru) exemplare originale in format letric, originale si un exemplar in format electronic iar partea scrisa sub forma de fisiere tip .doc, .docx sau .pdf, cu posibilitate de cautare in cuprinsul documentului, iar partea desinata in format dwg..

Documentatiile pentru obtinere avize se vor preda in 2 (doua) exemplare originale si un exemplar in format electronic - partea scrisa sub forma de fisiere tip .doc, .docx sau .pdf. iar partea desinata in format dwg. Restul documentatiilor intr-un singur exemplar original si un exemplar in format electronic - partea scrisa

Expertiza tehnica se va realiza in conformitate cu prevederile Normativului P100-3/2019 Codul de proiectare seismica - Partea a III-a - Prevederi pentru evaluarea seismica a cladirilor existente, aprobat cu Ordinul de Ministru nr.2834 din 09.10.2019 si publicat in Monitorul Oficial Partea I nr. 1003 bis din 13.12.2019. De asemenea, se va realiza conform Legii nr.10/1995 „Legea privind calitatea in constructii” si H.G. nr.925/1995 „Hotararea pentru aprobarea Regulamentului de verificare si expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiilor.

Expertiza tehnica va fi elaborata de catre un expert tehnic autorizat in conditiile legii, de catre M.D.R.A.P. expert tehnic atestat domeniul A₁ - Rezistenta si stabilitate pentru constructii civile, industriale, agrozootehnice; energetice; telecomunicatii; miniere; edilitare si de gospodarie comunala - cu structura din beton, beton armat, zidarie, lemn si va fi insotita de documentul care certifica calitatea de expert tehnic de calitate, respectiv legitimatia si certificatul de atestare valabil, in copie, conform cu originalul.

Prin persoana juridica autorizata se intelege persoana juridica avand calitatea de operator economic cu activitate de expertiza tehnica in constructii cuprinsa in statut sau de institutie publica cu atributii in domeniul expertizarii tehnice in constructii si care are angajat, in conditiile legii, expert tehnic atestat pentru cerinta de calitate corespunzatoare categoriei de constructie ce urmeaza a fi expertizata tehnic.

Expertul tehnic atestat raspunde de asigurarea cerintelor tehnice si de calitate, conform prescriptiilor tehnice si normativelor din legislatia in vigoare precum si de modul cum a evaluat situatia existenta si de solutiile de interventie pe care le propune, conform obligatiilor ce decurg din actele normative si reglementarile tehnice in vigoare.

Expertul tehnic atestat va intocmi documentatia tinand cont de situatia actuala a constructiei si va recomanda, prin raportul de expertiza tehnica, solutii si masuri care se impun, conform prevederilor tehnice, va contine, atat partea scrisa, cat si partea desenata, precum si imagini relevante cu starea actuala.

Raportul de evaluare va contine sinteza procesului de evaluare, care sa duca la precizarea concluziilor si recomandarea masurilor ce se impun din punct de vedere al rezistentei cladirii necesare punerii in siguranta a cladirii.

Studiul geotehnic se va realiza cu dezveliri de fundatie. Scopul realizarii studiului geotehnic este de a identifica dacă fundația a fost realizată corect și dacă s-au respectat normele de proiectare și execuție, raportate la caracteristicile generale ale solului. Procedura poartă numele de *dezvelire de fundație* și stabilește dacă au fost sau nu atinse obiectivele proiectului de construcție, precum și eventualele măsuri necesare pentru consolidare și este obligatoriu la recepția finală pentru lucrările ample de infrastructură, pentru cele de interes public și ansamblurile rezidențiale. Studiul

geotehnic va fi întocmit conform conținutului cadru și prevederilor legale la data prezentei (NP074/2014).

Studiul geotehnic va fi întocmit de inginer geolog sau geotehnician absolvent al Facultatii de Geologie sau al unei Facultati de Constructii.

Elaborarea Studiului topografic si a releveelor se va realiza de catre un expert topograf atestat/autorizat A.N.C.P.I.

Auditul energetic va fi realizat de catre un auditor energetic, atestat M.D.R.A.P.

Pentru indeplinirea contractului in cele mai bune conditii, executarea serviciilor trebuie sa respecte normele tehnice specifice si prevederile legale in vigoare, toate solutiile tehnice si materialele propuse vor respecta normele de securitate la incendiu si va expune scenariile propuse, scenariul recomandat cu avantajele si dezavantajele acestuia si descrierea constructive.

Ofertantul va prezenta o propunere tehnico-economica, clara si concisa, sa asigure informatii tehnice complete in conformitate cu cerintele caietului de sarcini.

Oferta financiară va cuprinde detaliat costul fiecarui serviciu cu precizarea distinctă a valorii precum si durata de realizare a acestora.

Oferta tehnică va cuprinde o scurtă descriere a activităților ce urmează a se efectua de către prestator.

La elaborarea Documentatiei de Avizare a Lucrarilor de Interventii, operatorul economic va tine cont de raportul de expertiza tehnica precum si de recomandarile auditorului energetic si a detinatorilor de retele.

Pentru îndeplinirea obligațiilor ce decurg din obiectul serviciului ce urmează a fi prestat, persoanele fizice/juridice trebuie să aibă capacitate tehnică, respectiv personal de specialitat, dupa cum urmeaza:

Coordonator Proiect/Sef Proiect: Arhitect cu drept de semnatura atestat profesional, inscris în OAR, în conformitate cu Legea nr.184/2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect, cu completarile și modificările ulterioare, cu experienta profesionala specifica.

Liniile de comunicare: arhitectul va comunica permanent cu intreaga echipa de care intocmeste DALI, dar și cu ceilalti factori implicati în buna desfasurare a implementarii cu succes a proiectului.

Experiența similară specifică - participarea în calitate de coordonator proiect/șef de proiect în cadrul unor contracte de întocmire a documentatiilor tehnico-economice pentru constructii civile, la orice faza (SF/PT/DE/DTAC/DTOE).

Inginer proiectant pentru structura de rezistenta

Studii superioare în domeniul constructii civile, industriale și agricole, finalizate cu diploma de licenta sau echivalent, emisa de autoritati competente și experienta profesionala specific.

Liniile de comunicare: va comunica permanent cu intreaga echipa de proiectare propusa dar și cu ceilalti factori implicati în buna desfasurare a implementarii cu succes a proiectului.

Momentul în care va interveni în executarea contractului: pe toata durata intocmirii DALI.

Experiența similară specifică - participarea în calitate de inginer proiectant pentru structuri de rezistenta, în cadrul unor contracte de intocmire a documentatiilor tehnico-economice pentru constructii civile, la orice faza (SF/PT/DE/DTAC/DTOE).

Inginer proiectant instalatii sanitare, termice

Studii superioare în domeniul instalatii pentru constructii, finalizate cu diploma de licenta sau echivalent, emisa de autoritati competente, experienta profesionala specifica.

Liniile de comunicare: va comunica permanent cu intreaga echipa de proiectare propusa dar și cu ceilalti factori implicati în buna desfasurare a implementarii cu succes a proiectului.

Momentul în care va interveni în executarea contractului: pe toata durata intocmirii D.A.L.I.

Experiența similară specifică - participarea în calitate de inginer proiectant instalatii sanitare și termice în cadrul unor contracte de intocmire a documentatiilor tehnico-economice pentru constructii civile, la orice faza (SF/PT/DE/DTAC/DTOE).

Inginer proiectant instalatii electrice, autorizat ANRE

Studii superioare în domeniul instalatii finalizate cu diploma de licenta, emisa de autoritati competente, atestat ANRE, gradul IIA sau echivalent, conform Ordinului nr.11 din 13 martie 2013 (*actualizat*) privind aprobarea Regulamentului pentru autorizarea electricienilor, verficatorilor de proiecte, responsabililor tehnici cu execuția, precum și a experților tehnici de calitate și extrajudiciari în domeniul instalațiilor electrice, experienta profesionala specifica.

Tehnician cadastru funciar - topograf, atestat/autorizat de catre ANCPI.

Documentatia se va preda la sediul investitorului, pe baza unui proces-verbal de predare - primire, încheiat în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte și a unei adrese de înaintare.

Dupa predarea documentatiei - faza D.A.L.I., prestatorul are obligatia de a fi prezent si de a o sustine in fata Comisiei Tehnico Economice de Avizare a beneficiarului. In cazul in care exista observatii sau apar neconformitati evidentiuate de reprezentantii Comisiei Tehnico Economice de Avizare a beneficiarului, remediile documentatiei intra in atributiile prestatorului si se vor solutiona de catre acesta in maxim 10 (zece) zile de la notificarea beneficiarului.

Decontarea se va face în doua etape, in 30 zile de la data înregistrării la beneficiar a facturii emise de prestator însoțită de Procesul-verbal de

predare-primire, 50% dupa obtinerea avizului de la Comisia Tehnico-Economice de Avizare si 50% dupa aprobarea indicatorilor tehnico-economici.

Documentatiile elaborate vor fi proprietatea exclusivă a Autoritatii Contractante și nu pot fi utilizate de către Prestator.

Se va solicita experienta similara in baza a maxim doua contracte similare in conformitate cu art.178, alin.(1), (2) si art.179, lit.a) si b) din Legea nr.98/2016 privind achizitiile publice, prestate in ultimii trei ani (calculati pana la data limita de depunere a ofertelor). Pentru demonstrarea experientei se vor accepta contracte de prestari servicii similare.

Dupa consultarea caietului de sarcini si inainte de prezentarea ofertei, precum si in vederea conceperii unei oferte cat mai corecte si precise, recomandam ofertantului deplasarea la fata locului, pentru a se face identificarea in teren a obiectivului pentru care se intocmeste documentatia, imobilul putand fi vizitat de luni pana joi intre orele 9⁰⁰ -16⁰⁰.

Pentru tot persoanelul necesar elaborarii documentatiilor, se va transmite copii dupa diplome/atestare/certificate/autorizatii valabile.

La intocmirea documentatiilor, se va respecta legislatia in vigoare, fara a se limita la cele enumerate mai jos:

- Normativul P100-3/2019 publicat in Monitorul Oficial Partea I nr.1003 bis/13.12.2019;

- Legea nr.10/1995 privind calitatea in constructii, cu modificarile si completarile ulterioare;

- Legea nr.50/1991, republicata, privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii;

- H.G. nr.925/1995 pentru aprobarea regulamentului de verificare si expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiilor;

- Hotararea Guvernului nr.907/29.11.2016, cu modificarile si completarile ulterioare, privind etapele de elaborare si continutul cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice;

- Ordinul M.A.I. nr.180/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă.

- Alte prevederi legislative pentru servicii de aceasta natură.

**Director Executiv,
Madalina CRACIUN**



**Sef serviciu,
Carmen NITU**





Nr 1066/14.02.2023

385/15.02.2023
15.FEB. 2023

Către,
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI PLOIEȘTI
În atenția Domnului Andrei Liviu Volosevici – Primar

S. Scodici
15-02-2023

Domnule Primar,

Referitor la adresa dvs. nr.DTI 1415 din data de 03.02.2023 precizăm următoarele:

În data de 09.02.2023, Agenția pentru Dezvoltare Regională Sud Muntenia, a publicat în consultare publică până pe data de 03.03.2023, Ghidul Solicitantului - **SPRIJIN ACORDAT ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PRIMAR ȘI SECUNDAR PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE ȘI INCLUZIVE ÎN EDUCAȚIE, INCLUSIV PRIN PROMOVAREA REZILIENȚEI PENTRU EDUCAȚIA ȘI FORMAREA LA DISTANȚĂ ȘI ONLINE.**

La punctul 4.2.2. din Ghid - **criteriile specifice de evaluare tehnică și financiară aplicabile prezentului apel de proiecte cu privire la eligibilitatea proiectului și a activităților, pentru criteriul privind verificarea calității, maturității și sustenabilității proiectului se solicită:**

Pentru finanțarea proiectelor de investiții în infrastructură în cadrul Programului Regional Sud Muntenia 2021-2027 se vor depune Cererile de finanțare cu documentația tehnico-economică completă (obligatoriu faza PT), astfel se va evalua doar Proiectul Tehnic (în baza completării grilei de verificare PT). Se va anexa la documentație proiectul tehnic, însoțit de devizul general întocmit conform legislației în vigoare, urmând ca evaluarea tehnică și financiară să se realizeze în baza acestuia. Cerința referitoare la documentația privind imunizarea la schimbările climatice rămâne valabilă și în cazul anexării proiectului tehnic.

Totodată în Grila ETF Școli se acordă 9 puncte, pentru existența autorizației de construire și 15 puncte pentru existența contractului de lucrări, evident contract încheiat sub condiție suspensivă sub rezerva contractării finanțării solicitate.

În acest context, pentru existența unei șanse reale în atragerea acestor fonduri, este necesară demararea procedurii de achiziție proiectare (faza PT, DTAC) și execuție lucrări.

Necesitatea Colegiului Economic Virgil Madgearu, pentru modernizarea și dotarea spațiilor de învățământ vizează în primă fază, având în vedere valoarea publicată pentru o cerere de finanțare de 4 milioane euro, imobilul cu numărul cadastral 133161, compus din teren cu suprafața de 5962 mp și

construcțiile C1 – spațiu învățământ cu suprafața construită de 871 mp, C3 - atelier cu suprafața construită 302mp și C4 – cabină poartă cu suprafața construită 18mp, este situat în intravilanul municipiului Ploiești, se află în proprietatea municipiului Ploiești și aparține domeniului public. Consiliul Local al municipiului Ploiești are drept de administrare asupra imobilului conform actului administrativ 1359/27-12-2001 emis de Guvernul României și actelor administrative nr. 242 din 23/11/2000, nr. 27/26-02-2009 și nr. 225/23-12-1999 emise de Consiliul Local al municipiului Ploiești.

Imobilul care face obiectul prezentei documentații se află amplasat în intravilanul municipiului Ploiești, județul Prahova, pe Strada Rudului, nr. 24.

Imobilul necesită o evaluare prin studiu geotehnic și expertiză tehnică pentru a se determina starea de degradare a structurii de rezistență.

Proiectul propus de instituția noastră, va cuprinde minim următoarele categorii de lucrări în vederea creșterii calității serviciilor de învățământ și a siguranței elevilor, cât și în vederea satisfacerii cerințelor de calitate impuse de normativul privind siguranța la incendiu, Direcția de sănătate publică, Legea 10/1995, normativele în vigoare privind construirea unităților de învățământ.

Necesar categorii de lucrări :

- desființare corp C2 – sală de sport;
- construire sală de sport (demisol, parter, P1+ P2+ terasă acoperită cu sticlă pentru evenimente- cabinet practică banqueting);
- amenajare teren de sport și zonă parcare personal;
- lucrări de consolidare, conform expertizei tehnice;
- reabilitarea, modernizarea și dotarea construcțiilor existente:
 - adaptarea spațiilor funcționale la nevoile educaționale actuale;
 - reabilitarea bază de practică(laborator tehnologic- tehnica servirii);
 - accesibilizarea clădirilor pentru persoanele cu dizabilități locomotorii, prevederea la parter a unui grup sanitar pentru persoane cu dizabilități;
 - înlocuirea finisajelor interioare degradate, la nivelul pardoselilor, pereților și plafoanelor, cu finisaje noi adaptate condițiilor de utilizare și destinației clădirii;
 - refacerea finisajelor exterioare la fațade;
 - reabilitare termică;
 - înlocuirea tâmplăriilor degradate cu unele noi cu geam termoizolant, care să asigure confortul termic și să elimine condițiile de formare a punților termice;
 - înlocuirea învelitorii corpurilor, studiind variante optime din considerente de încărcare, durabilitate și mentenanță;
 - înlocuirea sistemului de preluare a apelor pluviale, cu jgheaburi și burlane canalizate;

- înlocuirea și modernizarea instalațiilor electrice de curenți slabi și tari, termice, sanitare, conform normelor în vigoare și având în vedere destinația clădirii;

- dotări pentru procesul educațional – toate sălile de clasă și laboratoarele vor fi prevăzute, pe lângă dotările clasice, cu dotări moderne pentru derularea procesului educațional, corelate cu evoluția actuală a programelor didactice - dacă până la debutul lucrărilor nu s-a găsit altă sursă de finanțare;

- îmbunătățirea condițiilor de siguranță și alinierea la exigențele impuse de normativele în vigoare.

Imobilul necesită o evaluare prin studiu geotehnic și expertiză tehnică pentru a se determina starea de degradare a structurii de rezistență.

Menționăm că necesarul lucrărilor, pe categorii, a fost aprobat în ședința Consiliului de Administrație al colegiului în data de 14.02.2023.

În acest context, pentru atingerea obiectivelor propuse și implicit realizarea acestui proiect, vă asigurăm în continuare de întreaga noastră disponibilitate!

Data:

14.02.2023

Cu stimă,
Director, Corina Cristescu

