

ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA IASLOVĂȚ – PRIMĂRIA
CIF 14850370

Sat Iaslovăț, comuna Iaslovăț, cp 727320, județul Suceava
Tel +40-230418219
Fax +40-230418090
e-mail: primaria_iaslovat@yahoo.com

Nr.7010 din 19.10.2026

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Prin prezenta, vă invităm să participați prin depunere de oferte la atribuirea prin achiziție directă a lucrărilor pentru obiectivul de investiție intitulat ***LUCRĂRI DE SCOATERE DE SUB EFECTUL INUNDAȚIILOR A AMPLASAMENTULUI INVESTIȚIEI: „CAPACITĂȚI DE PRODUCERE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE, PENTRU CONSUM PROPRIU ÎN COMUNA IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA ”ÎNFIINȚAREA UNUI PARC FOTOVOLTAIC CU CAPACITATEA DE 200 KWP”***, proiect finanțat din Bugetul Local al Comunei Iaslovăț.

1. Obiectul contractului: Execuția lucrărilor pentru obiectivul de investiție intitulat ***LUCRĂRI DE SCOATERE DE SUB EFECTUL INUNDAȚIILOR A AMPLASAMENTULUI INVESTIȚIEI: „CAPACITĂȚI DE PRODUCERE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE, PENTRU CONSUM PROPRIU ÎN COMUNA IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA ”ÎNFIINȚAREA UNUI PARC FOTOVOLTAIC CU CAPACITATEA DE 200 KWP”***;

2. Cod CPV: **COD CPV 45246400-7 Lucrari de prevenire a inundatiilor (Rev.2);**

3. Valoarea estimată a achiziției: **900.000,00 lei fără TVA;**

4. Sursa de finanțare: **Bugetul Local al Comunei Iaslovăț;**

5. Perioada de valabilitate a ofertelor: **30 zile de la data limită de depunere a ofertelor;**

6. Tip de contract: **Lucrări;**

7. Criteriul care va fi utilizat pentru atribuirea contractului de lucrări: **„Prețul cel mai scăzut”.**

8. Condiții de participare:

Documente de calificare:

- Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 164 din Legea nr. 98/2016;
- Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 165 din Legea nr. 98/2016;
- Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 167 din Legea nr. 98/2016;
- Declarație privind neîncadrarea în art. 59 și 60 din Legea nr. 98/2016;

9. Modul de prezentare a propunerii financiare:

- Formularul de ofertă și anexa – actul prin care operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu Comuna Iaslovăț.
- Formularele F1, F2, F3, C6, C7, C8, C9 și grafic de execuție fizic și valoric
- Certificat Constatator eliberat de ORC din care să reiasă corespondența obiectului de activitate cu obiectul contractului - în original, copie legalizată sau copie.

Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din Certificatul Constatator emis de ONRC. Codul CAEN corespunzător obiectului contractului trebuie să fie autorizat. Informațiile cuprinse în Certificatul Constatator trebuie să fie reale/actuale la data limită de depunere a ofertelor.

Documentele se vor transmite în original, într-un plic sigilat, la Registratura Primăriei Iaslovăț, județul Suceava.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR PROPUSE

Pentru scoaterea de sub efectul inundabilității a amplasamentului, situație confirmată de Studiul Hidrologic nr. 2527 /06.02.2024, se propun următoarele categorii de lucrări:

- Supraînălțarea amplasamentului, realizată printr-o umplutură din materiale locale compactate, pe o suprafață de 4.200 mp, cu înălțimi cuprinse între 0,10 m și 2,10 m;
- Realizarea unui zid de protecție din beton armat, pe malul drept al râului Iaslovăț, în lungime totală $L = 260$ m; cota coronamentului variază între +343,70 mdMN (aval) și +344,35 mdMN (amonte), încastrat în malul de pământ existent la ambele capete;
- Fundația și elevația se realizează din beton hidrotehnic C30/37 (echivalent B450), clasă de expunere XC4+XF1, armat conform detaliilor din piesele desenate;
- Adâncimea de fundare a zidului: 1,50 m față de cota terenului natural (C.T.N.);
- Execuția unui dren în spatele zidului (anrocamente, hidroizolație, geotextil cu rol de filtru invers) cu barbacane din tuburi PVC DN 110 mm, pentru drenarea apei către zona din aval a zidului;
- Montarea unei conducte PE DN 500 mm, $L = 15$ m, pentru evacuarea apei epurate provenite de la S.E.A.U. Iaslovăț, în înlocuirea șanțului betonat existent;
- Montarea unei conducte din beton DN 1000 mm, $L = 25$ m, pentru preluarea apei pluviale din șanțul drumului învecinat, cu racord la podețul existent și descărcare în emisar - râul Iaslovăț.

Lucrările menționate se execută strict pe terenul beneficiarului investiției. Nu fac obiectul prezentei documentații lucrările de decolmatare și de întreținere a albiei minore a râului Iaslovăț, aflată în administrarea A.N. „Apele Române”. Situația proiectată (regim amenajat) a fost verificată prin calculul cheii limnimetrice pentru profilele transversale caracteristice P1-P4, rezultând, pentru toate profilele analizate, garda minimă a coronamentului zidului față de nivelul corespunzător debitului Q1% cuprinsă între 0,50 m și 1,13 m, respectiv față de nivelul Q5% cuprinsă între 1,17 m și 1,70 m - valori care confirmă scoaterea amplasamentului de sub efectul inundabilității în regim amenajat.

Profil	Cota coronament zid (mdMN)	Garda peste Qmax 1%	Garda peste Qmax 5%
P1	344,35	0,65 m	1,38 m
P2 (secț. P21 S.H.)	344,17	1,13 m	1,70 m
P3	344,00	0,86 m	1,62 m
P4	343,70	0,50 m	1,17 m

Descrierea detaliată a lucrărilor propuse, pe elemente constructive

Umplutura de supraînălțare

Umplutura de supraînălțare a amplasamentului se execută pe o suprafață de aproximativ 4.200 mp, cu grosimi variabile între 0,10 m (în zonele marginale, spre limita superioară a amplasamentului) și 2,10 m (în zonele cele mai joase, din imediata vecinătate a albiei). Materialul de umplutură va proveni din surse locale, agreate de beneficiar și proiectant, cu caracteristici granulometrice corespunzătoare (materiale necoezive sau slab coezive, fără conținut de materie organică, resturi vegetale sau deșeuri). Execuția se realizează în straturi succesive, de maximum 20-30 cm grosime înainte de compactare, cu compactare mecanică (placă vibratoare, cilindru compactor, în funcție de accesul utilajelor) până la atingerea gradului de compactare Proctor normal de minimum 95%. Controlul compactării se realizează prin încercări de laborator la fiecare 1.000 mp de strat executat, cu întocmirea proceselor-verbale de lucrări ascunse pentru fiecare strat verificat.

Suprafața finală a umpluturii va fi nivelată cu pantă transversală de minimum 1-2% spre zidul de protecție, pentru dirijarea corespunzătoare a apelor pluviale, și va fi înierbată imediat după finalizare, pentru prevenirea eroziunii de suprafață.

Zidul de protecție din beton armat

Zidul de protecție se dezvoltă pe o lungime totală de 260 m, pe malul drept al râului Iaslovăț, cu o geometrie unitară pe toată lungimea (secțiune de L intors, dar cu înălțime variabilă, adaptată configurației terenului natural și cotelor rezultate din calculul hidraulic pentru fiecare profil caracteristic {P1-P4}). Cota coronamentului scade progresiv de la +344,35 mdMN, în extremitatea

amonte a zidului, la +343,70 mdMN, în extremitatea aval, urmărind panta naturală a talvegului și asigurând, pe toată lungimea, o gardă de minimum 0,50 m peste nivelul corespunzător debitului cu probabilitate de depășire de 1%. Structural, zidul este alcătuit dintr-o elevație de beton armat, așezată pe o fundație (talpă) continuă, dimensionată pentru fiecare clasă de înălțime rezultată, astfel încât să fie satisfăcute condițiile de stabilitate la răsturnare și la alunecare, precum și condiția de nedepășire a presiunii convenționale a terenului de fundare - verificări detaliate în piesa „Breviar de calcul”, întocmită separat pentru trei clase reprezentative de înălțime {1,50 m, 2,00 m și 2,50 m), care acoperă domeniul de variație a înălțimii expuse a zidului. Adâncimea de fundare este determinată la 1,50 m față de cota terenului natural, superioară adâncimii maxime de îngheț din zonă (100-110 cm, conform STAS 6054-85).

Betonul utilizat este de clasă C30/37 (echivalent 8450), beton hidrotehnic, cu clasă de expunere XC4+XF1, corespunzătoare elementelor expuse la umezire-uscăre repetată și la cicluri de îngheț-dezgheț, specifice unei structuri aflate în contact permanent sau frecvent cu apa. Armarea de bază este realizată fier beton BST500, D8 - 16 mm, dimensionată prin calcul pentru fiecare clasă de înălțime.

Execuția zidului se realizează pe tronsoane succesive, cu rosturi de lucru și, după caz, rosturi de dilatație la interval de aproximativ 15-20 m, conform detaliilor de execuție, pentru limitarea fisurării din contracție și variații termice. Betonul se pune în operă cu respectarea strictă a prevederilor din Caietul de sarcini anexat (turnare, compactare mecanică prin vibrare internă, protecție și tratare după turnare).

Sistemul de drenaj

Pe fața dinspre umplutură (amonte, dinspre pământ) a zidului de protecție se prevede un sistem de drenaj alcătuit din: un strat de anrocamente cu rol drenant, dispus imediat în spatele elevației; un strat de hidroizolație aplicat pe fața zidului; un geotextil cu rol de filtru invers, care împiedică colmatarea drenului cu particule fine din umplutură, menținând totodată capacitatea de drenaj pe termen lung.

Apa colectată de sistemul de drenaj este evacuată prin barbacane - tuburi din PVC cu diametrul DN 110 mm - dispuse la interval regulat pe înălțimea și lungimea zidului, conform planșei de detaliu H16, cu panta minimă necesară asigurării curgerii gravitaționale spre exterior (avalul zidului). Acest sistem are rolul esențial de a reduce presiunea apei interstițiale (subpresiunea hidrostatică) din spatele zidului, care, în absența unui drenaj corespunzător, ar putea conduce la o împingere suplimentară semnificativă asupra structurii, nepusă în evidență de calculul de stabilitate din breviarul de calcul (calcul efectuat în ipoteza unui dren funcțional).

Evacuările de ape

Conducta PE DN 500 mm, L = 15 m, pentru evacuarea apei epurate provenite de la Stația de Epurare a Apelor Uzate (S.E.A.U.) laslovăț, se montează pe traseul actual al șanțului betonat, care devine indisponibil ca urmare a lucrărilor de supraînălțare a terenului. Conducta se pozează cu pantă corespunzătoare asigurării curgerii gravitaționale, cu cămine de vizitare/curățare la capete, și se protejează cu un strat de material granular compactat.

Conducta din beton DN 1000 mm, L = 25 m, pentru preluarea apei pluviale din șanțul drumului adiacent amplasamentului, se racordează la podețul existent, cu descărcare finală în emisar – râul laslovăț. Dimensiunea conductei a fost adoptată astfel încât să preia debitul de calcul al șanțului drumului, în condiții de siguranță, fără afectarea funcționării normale a drumului sau a amplasamentului supraînălțat.

Trasarea și săpătura de fundație

Trasarea axului zidului de protecție se realizează pe baza planului de situație și a coordonatelor Stereo 70 ale punctelor caracteristice, cu materializarea pe teren prin țărushi/borne, verificată de proiectant înainte de începerea săpăturii. Săpătura pentru fundație se execută mecanizat, până la adâncimea de proiect (1,50 m față de C.T.N.), cu sprijiniri corespunzătoare acolo unde natura terenului o impune, și cu evacuarea apelor de infiltrație prin epuismenț, dacă este cazul, pentru menținerea uscată a gropii de fundație pe durata turnării betonului de egalizare și a fundației.

Betonul de egalizare

Pe fundul săpăturii, curățat și nivelat, se toarnă un strat de beton de egalizare (clasă C8/10, grosime minimă 5-10 cm), cu rolul de a asigura o suprafață de lucru curată și uniformă pentru poziționarea armăturii fundației și pentru evitarea contactului direct al armăturii cu terenul natural.

Cofrarea și armarea

Cofrarea elevației trapezoidale se realizează cu panouri modulate, dimensionate și sprijinite conform prevederilor din Caietul de sarcini, astfel încât să reziste presiunii betonului proaspăt fără deformații. Armarea se execută conform planșelor de detaliu și extraselor de armătură, cu respectarea distanțierilor pentru asigurarea stratului de acoperire cu beton (minimum 5 cm, dată fiind clasa de expunere XC4+XF1), a lungimilor de petrecere la înădări și a poziționării corecte a mustăților de racordare între fundație și elevație.

Turnarea, compactarea și tratarea betonului

Betonul se pune în operă în maximum 15 minute de la aducerea pe șantier, cu compactare mecanică prin vibrare internă, evitându-se segregarea și formarea de goluri (în special la baza elevației, unde secțiunea se îngustează spre coronament). După turnare, suprafețele libere ale betonului se protejează și se mențin umede minimum 7 zile, prin acoperire cu materiale de protecție și/sau stropire periodică, pentru asigurarea condițiilor favorabile de întărire și reducerea fisurării din contracție.

Execuția drenului și a barbacanelor

Sistemul de drenaj din spatele zidului (anrocamente, geotextil, hidroizolație) se execută imediat după decofrarea elevației și înainte de realizarea umpluturii adiacente, pentru a evita deteriorarea hidroizolației și colmatarea prematură a drenului cu material fin. Barbacanele se montează cu panta necesară asigurării curgerii gravitaționale spre exterior, verificându-se funcționalitatea acestora înainte de finalizarea umpluturii de supraînălțare.

Controlul calității pe parcursul execuției

Pentru fiecare fază determinantă (trasare, săpătură, beton de egalizare, armare, turnare beton fundație, turnare beton elevație, execuție dren) se încheie procese-verbale de lucrări ascunse, semnate de beneficiar, executant și, după caz, proiectant, conform prevederilor privind sistemul calității în construcții (Legea nr. 169/2026 - CATUC și dispozițiile în vigoare din Legea nr. 10/1995) și ale Caietului de sarcini.

INDICATORI TEHNICI ȘI CANTITĂȚI ESTIMATIVE

Cantitățile estimative de mai jos au caracter orientativ, rezultat din datele geometrice ale soluției tehnice descrise mai sus; cantitățile definitive se stabilesc pe baza planurilor de execuție și a listelor de cantități de lucrări (parte a documentației economice - devizul general și devizele pe obiect), întocmite separat.

Indicator	Valoare
Suprafață teren (parcela nr. cad. 31215)	6.500 mp
Suprafață umplutură de supraînălțare	≈ 4.200 mp
Înălțime umplutură	0,10 – 2,10 m
Lungime totală zid de protecție	260 m
Lățime coronament zid	0,50 m
Lățime bază elevație zid	0,80 m
Adâncime minimă de fundare	1,30 m față de C.T.N.
Cotă coronament zid — amonte	+344,35 mdMN
Cotă coronament zid — aval	+343,70 mdMN
Clasă beton fundație și elevație	C30/37, XC4+XF1
Diametru conductă evacuare S.E.A.U.	PE DN 500 mm, L = 15 m
Diametru conductă preluare ape pluviale	Beton DN 1000 mm, L = 25 m
Categoria de importanță a construcției	„C” — importanță normală
Clasa de importanță seismică	IV (P100-1/2013)
Durață estimată de execuție	7- 9 luni calendaristice

Materializarea lucrărilor în teren începe cu operația de trasare în ordinea tehnologică de execuție, conf. etapizării convenite. Trasarea se execută conform prevederilor STAS 9821/5 și pe baza elementelor de trasare topografice din planurile de situație.

Beneficiarul lucrării, împreună cu proiectantul vor preda către executant - pe baza unui proces verbal amplasamentele tuturor lucrărilor ce urmează a fi executate.

Odata cu amplasamentele predate, executantul are obligatia de a materializa pe teren prin borne si pichetare cu tarusi. In sarcina acestuia intra si responsabilitatea protejarii pichetilor care materializeaza amplasamentele primite.

Pentru măsurarea cotelor de nivel sunt necesare următoarele repere de cotă:

- reperul principal de cotă care fixează cota planului general de comparație pentru construcții și conducte și este constituit din cota terenului amenajat conform profilului longitudinal și transversal pe fiecare amplasament și tronson și care va fi adoptat de executant;

- reperul secundar care fixează cota planului local de comparație, față de care se măsoară cotele pentru fiecare element al lucrărilor.

Materializarea acestor repere se face cu picheți și șabloane de inventar, iar trasarea se realizează cu aparatele topografice și personalul autorizat ale executantului. După terminarea lucrărilor de execuție a rețelilor, punctele caracteristice trasate trebuie marcate și reperate conform STAS 9570-1/1974.

Organizarea de santier se va executa în comuna Iaslovat, pe teren liber de sarcini. În amplasamentul punctelor de lucru, pentru realizarea eficientă a tuturor lucrărilor, se prevăd următoarele:

- Magazii pentru scule/unelte, respectiv pentru materiale și carburanți;
- Atelier pentru diverse reparații;
- Parcare pentru vehicule și utilaje;
- Rezervor pentru depozitarea apei;
- WC ecologic;
- Pubele de gunoi

Aleile din cadrul amplasamentelor de șantier, inclusiv parcare din pământ compactat, se vor prevedea cu strat de balast de 10 cm grosime. La dimensionarea lucrărilor de șantier s-a avut în vedere:

- aprovizionarea cu materiale de masă (betoane, cofraje, armături, agregate, ciment, etc.) necesare realizării obiectelor specifice ale sistemelor. Materialele de masă se vor transporta direct la locul de punere în operă pentru evitarea operațiunilor de manipulare suplimentare (încărcări, descărcări din și în autovehicule). Betoanele vor fi preparate într-o instalație de fabricare a betoanelor atestată conform prevederilor M.T.C.T. din punct de vedere a protecției mediului și dozării materialelor (agregate, ciment, bitum, apă, etc.).

- aprovizionarea cu materialele necesare execuției investiției (cofraje, fier beton, tuburi din PVC, etc.);

- alte materiale mărunte sau prefabricate necesare execuției lucrărilor.

La terminarea lucrărilor se vor desființa construcțiile provizorii, asigurându-se redarea terenului în starea inițială.

Execuția lucrărilor se va face cu respectarea exigențelor de calitate prevăzute în caietele de sarcini și în standardele și normativele în vigoare în România.

Pentru detalii suplimentare persoană de contact dl. Ion COTOARĂ – Primar.

Durata de execuție a contractului de lucrări: 24 luni calendaristice de la data emiterii ordinului de începe a lucrărilor. Execuția lucrărilor și plățile se vor realiza în conformitate cu disponibilitățile bugetare ale comunei Iaslovăț.

Garanția de bună execuție acordată lucrărilor va fi de minim 36 de luni în cuantum de 5%.

Data limită de depunere a ofertelor: 27.10.2026, ora 14:00

Primar,
COTOARĂ Ion

.....
COMUNA
IASLOVĂȚ
Județul Suceava