

ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
PRIMĂRIA COMUNEI GĂLĂNEȘTI

Comuna Gălănești, nr. 352, județul Suceava, cod poștal 727280
Tel./ fax. + 40 230 412 320, e-mail primariagalanesti@yahoo.com

Nr. 2355/15.05.2020

Aprobat,
Primar,
Mironescu Liviu



ANUNȚ ACHIZIȚIE DIRECTĂ

având ca obiect atribuirea contractului de proiectare și execuție
lucrări pentru obiectivul de investiții:
„Construire podețe în comuna Gălănești, județul Suceava”

În temeiul prevederilor art. 7, alin. (5) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice și art. 43 din H.G. nr. 395/2016 privind Normele metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Primăria comunei Gălănești, cu sediul în comuna Gălănești, str. Principală, nr. 352, cod poștal 727280, tel 0230-412320, fax 0230-412320, e-mail: primariagalanesti@yahoo.com, în calitate de autoritate contractantă, face cunoscută intenția de a achiziționa proiectarea și execuția lucrărilor pentru obiectivul de investiții „Construire podețe în comuna Gălănești, județul Suceava”

Modalitatea de atribuire: achiziție directă

Sursa de finanțare: bugetul local

Detalii anunț:

Tip anunț: cumpărare directă

Tip contract: lucrări

Denumirea achiziției: Proiectarea și execuție lucrări pentru obiectivul de investiții „Construire podețe în comuna Gălănești, județul Suceava”.

CODURI CPV:

45221110-6 – *Lucrări de construcții de poduri (Rev.2)*

45233120-6 – *Lucrări de construcții de drumuri (Rev. 2)*

Valoare estimată a contractului este de 185.000 lei, fără TVA din care 170.000 lei execuția, respectiv 15.000 lei proiectarea.

Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut în conformitate cu prevederile art. 187, alin. (3), lit. a) din Legea nr. 98/2016.

Descrierea contractului: Obiectul contractului se va achiziționa prin intermediul catalogului electronic SICAP. Ofertantul câștigător se va prezenta la sediul autorității contractante, după notificarea referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică, în vederea semnării acestuia. Contractul intră în vigoare de la data semnării sale de către ambele părți.

Condiții de participare: Poate participa orice operator economic care are dreptul legal de a executa lucrările și de a presta serviciile ce fac obiectul prezentului anunț. Operatorii economici trebuie să dețină un cont valid în SICAP. Se vor depune odată cu formularul de ofertă următoarele documente:

- 1) *Certificat constatator emis de ONRC* din care să rezulte obiectul de activitate al respectivului operator economic. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC.
- 2) *Certificat de înregistrare fiscală* emis de Ministerul Finanțelor Publice – Agenția Națională de Administrare Fiscală.
- 3) *Certificate constatatoare privind lipsa datoriilor cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat* (bugetul de stat, bugetul local).
- 4) *Depunere declarații privind neîncadrarea în prevederile art. 164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2016* privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.
- 5) *Declarație privind evitarea conflictului de interese*, conform art. 59-60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- 6) Declarație privind respectarea obligațiilor relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă
- 7) Declarație privind respectarea cerințelor din Caietul de Sarcini.

Note!

În cazul unei asocieri (conform art. 53 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice), atât liderul asocierii, cât și asociatul vor depune documentele solicitate mai sus. Se va prezenta acord de asociere în care se va preciza clar ponderea obligațiilor fiecărui participant.

În cazul unei subcontractări, se vor respecta prevederile art. 218-220 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

Condiții referitoare la contract:

- Se va semna contract de proiectare și execuție.
- Durata contractului: **6 luni**, din care **1 lună proiectare și 5 luni execuție**. Durata de execuție poate fi prelungită funcție de alocările bugetare.
- Se va constitui garanție de bună execuție în cuantum de 5% din valoarea contractului de achiziție publică de lucrări. Perioada de garanție a lucrărilor este de 36 de luni. Se vor semna procese verbale de recepție a documentațiilor ce fac obiectul serviciilor de proiectare, respectiv proces-verbal la terminarea lucrărilor.
- Plata se va efectua pe baza facturii în original, prin virament, în cont deschis la trezoreria statului, după recepția produselor în termenul legal.

Perioada de valabilitate a ofertei: 30 de zile

Data și ora limită pentru depunere ofertelor: 22.05.2020, ora 12:00.

Modalitatea de finalizare a achiziției: contract

Informații suplimentare: Ofertele transmise de operatorii economici trebuie să fie datate, semnate, parafate și însoțite de scrisoare de înaintare. Toți operatorii economici interesați vor transmite ofertele pe una dintre adresele de e-mail: primariagalanești@yahoo.com sau galanești1@yahoo.com, sau se vor depune la registratura instituției, până la data limită de depunere a ofertelor stabilită în acest anunț.

Ofertantul își va publica oferta de preț și în catalogul electronic din SICAP, urmând ca autoritatea contractantă să inițieze cumpărarea directă după comunicarea rezultatului privind procesul de evaluare a ofertelor. Ofertele depuse după termenul limită se consideră întârziate și vor fi respinse.

În cazul în care ofertantul selectat nu va îndeplini condițiile de participare sau refuză încheierea contractului, va fi selectat operatorul economic situat pe următorul loc, în baza criteriului de atribuire.

Formularele aferente prezentei achiziții publice vor fi transmise prin e-mail operatorilor economici interesați, în urma unei solicitări scrise adresate de aceștia cu cel puțin 24 de ore înainte de data limită de depunere a ofertelor.

Eventualele solicitări de clarificări din partea operatorilor economici vor fi făcute în timp util, astfel încât răspunsul autorității contractante la aceste solicitări să poată fi transmis operatorilor economici cu cel puțin 24 de ore înainte de data limită de depunere a ofertelor.

CAIET DE SARCINI

privind atribuirea contractului de proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiții:
Construire podețe în comuna Gălănești, județul Suceava

Autoritate Contractantă:

Comuna Gălănești cu sediul în comuna Gălănești, satul Gălănești, str. Principală, nr. 352, cod poștal 727280, județul Suceava, tel 0230-412320, fax 0230-412320, e-mail: primariagalaneesti@yahoo.com

Obiectul contractului (proiectare + execuție):

Execuție lucrări podețe tubulare după cum urmează:

- Podeț nr. 1 DN 800 cu lungimea de 10 ml
- Podeț nr. 2 DN 800 cu lungimea de 5 ml
- Podeț nr. 3 DN 800 cu lungimea de 6 ml
- Podeț nr. 4 DN 800 cu lungimea de 10 ml
- Podeț nr. 5 DN 800 cu lungimea de 8 ml

Podețele se vor executa din tuburi riflate specifice pe structura de beton, cu timpane din beton armat.

Peste podețul nr. 1 se va turna un drum din beton rutier Bcr 4,5 în lungime de 39 ml (230 mp) și cu o grosime de 20 cm

Peste podețul nr. 2 se va turna un drum din beton rutier Bcr 4,5 în lungime de 58 ml (205 mp) și cu o grosime de 20 cm

Cod CPV:

45221110-6 - Lucrări de construcții de poduri (Rev.2)

45233120-6 - Lucrări de construcții de drumuri (Rev. 2)

Specificații tehnice:

Execuție lucrări podețe

Podețele sunt structuri a caror deschidere se stabilește pe baza calcului hidraulic în conformitate cu Normativul departamental privind proiectarea hidraulică a podurilor și podețelor PO 95. Lățimea platformei drumului pe podeț va fi egală cu cea din vecinătatea acestuia iar adâncimea minimă până la cheia podețului va fi cea a sistemului rutier. Nu vor fi prevăzute trotuare pe podețe, cu excepția cazurilor în care acestea există și trebuie să continue. Clasa de încărcare pentru calculul podețelor este similară cu cea pentru poduri în conformitate cu STAS 1545-89 „Poduri pentru străzi și șosele. Acțiuni ” și STAS 3221-86 - Convoaie tip și clase de încărcare”.

În funcție de poziția față de sistemul rutier, podețelor pot fi împărțite în :

- Podețe deschise - având sistemul rutier peste suprapstructura podețului ;
- Podețe îngropate - amplasate în corpul rambleului, la minim 50 cm adâncime sub sistemul rutier.

După forma și modul de realizare, podețele pot fi împărțite în : dalate, ovoidale sau tubulare, monolite sau prefabricate .

Orice sistem ales va respecta calculul hidraulic și va asigura o funcționare sigură și o întreținere ușoară. Construcția podețului se va realiza pe baza unui proiect realizat de un birou de proiectare autorizat și aprobat de Consultant .

Elementele componente ale podețelor (întră și suprastructura) trebuie realizate respectând aceleași reguli ca cele pentru construcția podurilor . Fundația, cofrajul, elementele din beton și dezaxarea trebuie să respecte cerințele din proiect

Elementele prefabricate, realizate în șantier sau în fabrică, trebuie să aibă certificate de calitate. Consultantul trebuie să fie informat de orice abatere de la prevederile din proiect sau din Caietele de Sarcini. Proiectul podețului va fi adaptat condițiilor de teren și tipului de proiect.

I.1 GENERALITĂȚI

Execuția podețelor comportă următoarele operații :

- execuția platformei de lucru;
- execuția săpăturii și sprijinirea malurilor săpăturii;
- execuția fundației;
- execuția culeilor monolite;
- execuția drenului din spatele culeelor și elementelor prefabricate;

I.2 DESCRIEREA OPERAȚIILOR

I.2.1 Execuția platformei de lucru

Poziția și mărimea platformei de lucru este determinată de condițiile locale din zona lucrărilor, lungimea și lumina podețului. Se dimensionează de către Constructor astfel încât să permită executarea lucrărilor fără probleme.

I.2.2 Execuția săpăturii și sprijinirea săpăturii

Săparea pământului se poate realiza prin mijloace mecanice sau mecanizate. Pot fi necesare lucrări de sprijinire a săpăturii pentru evitarea distrugerilor și alunecărilor de teren. Când execuția săpăturilor implică dezvelirea unor rețele subterane existente (apa, gaz, electricitate, etc.) ce rămân în funcțiune, trebuie luate măsuri corespunzătoare pentru protejarea acestora împotriva deteriorării. Lucrările vor fi suspendate și proprietarul utilităților va fi informat astfel încât acesta să ia măsurile necesare pentru protejarea acestora.

La terminarea săpăturii se va întocmi un proces verbal de verificare a cotei de fundare și a naturii terenului de fundare. Pământul excavat va fi evacuat din zonă și va fi depozitat în locuri aprobate de Consultant. Ultimii 0.25 m ai săpăturii până la cota de fundare finală se vor realiza în prezența Consultantului/comitetului de recepție.

Turnarea betonului se va face după terminarea săpăturilor, aderent la pereții excavației rezultate. Demontarea sprijinirilor se va face concomitent cu umplerea săpăturii cu beton. Turnarea betonului se face fără întreruperi în straturi de 0.20-0.50 m grosime, până la cota proiectată, cu ajutorul jgeaburilor metalice sau de lemn, în conformitate cu „ Codul de practică pentru executarea lucrărilor din beton ,beton armat și beton precomprimat „, indicativ NE 012-99. Căderea liberă a betonului se va face de la maximum 1.5 m înălțimea și se vor evita rosturile de lucru.

I.2.4 Execuția culeilor monolite din beton armat pentru podețe

Operațiunile principale sunt :

- realizarea armăturilor ;
- cofrarea culeelor conform dimensiunilor din proiect ;
- turnarea și vibrarea betonului. Clasa betonului va fi conform proiectului de execuție. Înainte de turnarea betonului în cofraje se verifică :
 - dimensiunile în plan și cotele de nivel ale coronamentului elevațiilor ;
 - verticalitatea cofrajelor și existența măsurilor pentru menținerea formei lor și asigurarea etanșeității;
 - asigurarea utilajului de vibrare a betonului ;
 - starea de curățenie a cofrajelor și armăturilor, eventual curățirea lor când este cazul .

Pentru evitarea apariției unor solicitări interne datorită contracției și degajărilor de căldură, se recomandă folosirea betoanelor cu agregate cu $D_{max.}$, cât mai posibil și asigurarea unui control riguros al raportului A/C prevăzut în rețeta de beton.

Lucrabilitatea betonului stabilindu-se funcție de mijlocul de transport adoptat și amplasament. Decofrarea este operația de decofrare a cofrajelor în care s-a turnat betonul după ce acesta s-a întărit suficient pentru ca să-și păstreze forma geometrică cerută. Timpul minim de decofrare este funcție de tipul cimentului folosit la fabricarea betonului și funcție de temperatura mediului.

Faza de decofrare urmează în mod firesc succesiunea inversă a operațiunilor de cofrare. Ea se va face cu atenție, astfel încât muchiile și fețele să nu fie deteriorate, eventualele defecte ale betonului se vor remedia după inspecția Consultantului.

Timpul de decofrare este stabilit în conformitate cu „Codul de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat”, indicativ NE 012-99.

I.2.5 Elevații din elemente prefabricate

Elementele prefabricate necesare sunt de următoarele tipuri:

- dale cu lungimile corespunzătoare luminii podețelor ;
- aripi cu înălțimi corespunzătoare înălțimii libere ;
- elemente casetate cu lumina de 2.0 m ;
- timpane.

Elementele prefabricate se așează pe un strat de pozare de mortar de nisip și ciment marca M 100. Rosturile dintre elementele casetate se matează cu mortar de ciment.

Deasupra dalelor și a elementelor casetate se așterne un beton de pantă pentru pozarea hidroizolației. Hidroizolația orizontală este în conformitate cu cea prevăzută la poduri, cu rășină epoxidică, iar cea verticală cu emulsie cationică în 3 straturi.

I.2.6 Execuția drenului din spatele culeelor și a casetelor prefabricate

- Pentru protejarea culeelor și a casetelor prefabricate împotriva infiltrațiilor de apă se realizează în spatele lor un dren colector. Apa culeasă de dren se descarcă prin barbacane prin sferturile de con sau la aripile prefabricate.
- Drenul propriu-zis se realizează din zidărie uscată din piatră brută sau bolovani de rău conform detaliilor din proiectul de execuție.

I.2.7 Timpane monolite

Timpanele monolite sunt elemente de beton armat realizate „în situ” care se fixează pe elementele prefabricate sau culeilor monolite cu ajutorul unor buloane de fixare, respectiv armături lăsate mai lungi din culei. Timpanele se vor executa cu dimensiunile corespunzătoare din proiect.

I.3 MATERIALE UTILIZATE – CONDIȚII DE CALITATE

I.3.1 Apa

Apa pentru amestecarea betonului trebuie să nu conțină elemente care să afecteze hidratarea cimentului. Apa utilizată la prepararea betonului trebuie să fie preluată din rețeaua publică sau din alte surse și trebuie să îndeplinească condițiile din STAS 790/84.

Apa va fi verificată la începutul lucrărilor și testele vor fi repetate ori de câte ori se va observa vreo modificare a caracteristicilor apei. Apa care se va utiliza la punctul de lucru va fi protejată împotriva contaminării cu detergenți, materii organice, petrol, argile.

I.3.2 Ciment

Pentru mortare și betoane, cimentul utilizat va fi cel specificat în planșele de execuție și va trebui să îndeplinească condițiile de calitate prevăzute în ” Codul de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat ” indicativ NE 012 -99.

I.3.3 Agregate

La prepararea betoanelor monolite se va utiliza balast, nisip, pietriș, piatră spartă care trebuie să corespundă calitativ prevederilor STAS 1667 / 76, STAS 4606/80, STAS 662/89, STAS 667/1997.

I.3.4 Cofraje

Cofrajele trebuie să îndeplinească următoarele condiții :

- să asigure obținerea formei și dimensiunile prevăzute în proiect;
- să fie etanșe pentru a nu pierde laptele de ciment;
- să fie stabile și rezistente sub acțiunea încărcărilor care apar în timpul procesului de betonare;
- să fie prevăzute cu piese de asamblare ;
- să fie unse pe fețele care vin în contact cu betonul ;
- la decofrare să permită preluarea graduală a încărcărilor de către elementele executate.

I.3.5 Piatră spartă

Pentru executarea zidăriei uscate în dren trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- dimensiunile pietrei trebuie să fie între 150 și 250 mm ;
- raportul dintre dimensiunile maxime și minime nu trebuie să depășească 2.5 ;
- roca din care provin să nu fie gelivă ;
- înainte de a fi introduși în beton sau zidărie uscată trebuie să fie curați și spălați de resturile de pământ

I.3.6 Betoane

Betonul turnat pe loc- Calitatea betoanelor utilizate se va stabili de proiectant în funcție de condițiile de lucru și de sarcinile la care se supun . Mărcile minime de betoane se stabilesc conform „Codul de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat indicativ NE 012- 99.

I.3.7 Oțel beton

Pentru armare se vor folosi OB37 și PC52 în conformitate cu STAS 438/1-89.

Pentru elementele armate se vor folosi numai aceste 2 tipuri de oțel, și este interzisă utilizarea armăturilor de tipuri diferite în aceeași secțiune la elementele de rezistență.

I.3.8 Verificarea calității

Platforma de lucru.

Se verifică:

- semnalizarea punctului de lucru
- asigurarea sistemelor de scurgere a apelor pe parcursul execuției

I.3.8.1 Săparea și sprijinirea pereților săpăturii

Se va verifica în raport cu prevederile proiectului:

- poziția în plan;
- dimensiunile fundațiilor, cota și natura terenului de fundare;
- concordanța dintre situația reală pe teren și datele tehnice prevăzute în proiect;
- întocmirea procesului verbal pentru lucrări ascunse.

I.3.8.2 Execuția cofrajelor

La terminarea execuției cofrajelor se verifică:

- alcătuirea adecvată a elementelor de susținere și sprijinire;
- încheierea corectă a elementelor cofrajelor;
- poziția, cotele și dimensiunile interioare ale cofrajelor;
- curățirea.

I.3.8.3 Montarea armăturilor

Când armătura a fost fixată, se vor verifica următoarele :

- tipul oțelului și diametrele barelor ;
- numărul barelor și forma ;
- rigiditatea și gradul de curățire ;
- acoperirea de beton a armăturii .

I.3.8.4 Betonarea

Se fac verificări ale calității betoanelor atât la betonul proaspăt cât și la cel întărit și constau din:

- modul de vibrare a betonului ;
- temperatura betonului proaspăt la punerea în operă trebuie să fie mai mare de 50 C ;
- calitatea betonului- prin recoltări de probe ;
- lucrabilitatea betonului ;
- la stația de betonare se ia câte o probă pe schimb și tip de beton ;
- calitatea betonului pus în lucrare se va aprecia ținând cont de concluziile analizei efectuate
- asupra rezultatelor încercării probelor de verificare a clasei și a interpretărilor rezultatelor încercărilor nedestructibile sau pe carote ;
- durata maximă de transport a betonului funcție de temperatura sau calitatea cimentului utilizat

I.3.8.5 Decofrarea culeelor

Se verifică :

- aspectul elementelor decofrate;
- dimensiunile culeelor

I.3.8.6 Drenul din spatele culeelor și a elementelor casetate

Se verifică :

- funcționalitatea drenului și a barbacanelor;
- dimensiunile drenului;
- calitatea materialelor.

Toate aceste verificări se fac conform „ Codului de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat „, indicativ NE 012-99.

Proiectantul, Beneficiarul, și Constructorul au fost de acord cu aceste verificări. Se vor întocmi un proces verbal de lucrări ascunse, proces verbal de recepție calitativă sau un raport oficial.

Perioada de derulare contractului:

Durata contractului: 6 luni din care 1 luna proiectare și 5 luni execuție. Durata de execuție poate fi prelungita funcție de alocările bugetare.

Valoare estimată:

Bugetul total este de 185.000 lei, fără TVA din care 170.000 lei execuția respectiv 15.000 lei proiectarea.

Efectuarea plăților:

Plata se va efectua pe baza facturii în original, prin virament, în cont deschis la trezoreria statului, după recepția produselor în termenul legal.

Întocmit,
Consilier achiziții publice,
Horodnic Vasilică-Dănuț

