

DIRECȚIA PROMOVARE INVESTIȚII - DEPARTAMENTUL PROMOVARE INVESTITII LUCRĂRI ÎN PRIMĂ URGENȚĂ,
INFRASTRUCTURĂ DRUMURI ȘI EDILITARE

CAIET DE SARCINI

Privind achiziția serviciilor de coordonare în materie de securitate și sănătate în muncă, pentru obiectivul de investiții “**Modernizare drumuri comuna Crasna, județul Gorj**”, din cadrul Programului național de construcții de interes public sau social.

Obiectivul de investiții “**Modernizare drumuri comuna Crasna, județul Gorj**”, se va realiza în cadrul Programului național de construcții de interes public sau social (PNCIPS) derulat de către Compania Națională de Investiții (CNI), Subprogramul “**Drumuri de interes local și drumuri de interes județean**” prin care se pot realiza obiective de investiții în conformitate cu prevederile Anexei 3 din OG nr. 25/2001 cu modificările și completările ulterioare, așa cum sunt acestea definite în cadrul Art. 2, alin (1), din Anexa 3 a actului normativ menționat anterior.

În conformitate cu prevederile Art. 5 din HG nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, „Coordonarea în materie de securitate și sănătate trebuie să fie organizată atât în faza de studiu, concepție și elaborare a proiectului, cât și pe perioada executării lucrărilor”.

Menționăm că emiterea ordinului de începere a prestării serviciilor de coordonare în materie de securitate și sănătate în muncă depinde de semnarea contractului de proiectare și execuție și emiterea ordinului de începere a execuției.

I. DESCRIEREA PRINCIPALELOR LUCRĂRI PENTRU CARE ESTE NECESARĂ PRESTAREA SERVICIILOR DE COORDONARE ÎN MATERIE DE COORDONARE ÎN MATERIE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ

DATE GENERALE DE RECUNOAȘTERE A INVESTIȚIEI

Denumirea obiectivului de investiție: “**Modernizare drumuri comuna Crasna, județul Gorj**”

Subprogram: Drumuri de interes local și drumuri de interes județean

Amplasamentul: Comuna Crasna, județul Gorj

Beneficiarul investiției (la terminarea lucrărilor): UAT comuna Crasna, județul Gorj

Beneficiarul investiției (pe perioada execuției): COMPANIA NAȚIONALĂ DE INVESTIȚII;

LUCRARI ÎN CADRUL OBIECTULUI DE INVESTITII

Caracteristicile amplasamentului și ale construcției propuse:

Drumurile care fac obiectul prezentei documentații asigură legătura între satele aparținătoare comunei Crasna, către drumurile județene DJ 665, DJ 661 și DJ 665C, accesul la locuințele cetățenilor, precum și accesul către proprietăți.

Drumurile au o lățime a părții carosabile variabilă (3.50-4,00m), acostamente cu lățime variabilă (0.30-0.50m) și o platformă a drumului variabilă (4.50-5,50m)

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensivă - Versiunea Ianuarie 2024

În prezent sectoarele de drum nu sunt se afla la stadiu de balastare - pietruire sau de pamant necesitand modernizare cu imbracaminte asfaltica usoara si amenajare rigole de scurgere.

Această stare de viabilitate se poate explica și prin lipsa lucrărilor de întreținere preventivă și permanentă pe sectoarele pietruite, dar mai ales prin neluarea măsurilor necesare asigurării colectării și evacuării apelor de suprafață din zona drumului iar podețele existente sunt înfundate sau neamenajate și în unele situații acestea lipsesc.

Din punct de vedere geometric, traseele investigate au partea carosabilă și platforma variabilă, iar dispozitivele de colectare și evacuare a apelor sunt într-o stare total necorespunzătoare, iar pe sectoare de lungime mare acestea lipsesc cu desăvârșire.

Planeitatea suprafeței de rulare este necorespunzătoare, prezentand o serie de defecțiuni specifice drumurilor pietruite, de tipul gropilor, denivelărilor și fâgașelor, fapt ce împiedică desfășurarea normală a circulației.

Datorita neîntreținerii șanțurilor laterale, depunerile de material de pe acostament îngreuneaza scurgerea apelor meteorice.

Sistemul de colectare și evacuare a apelor pluviale este alcătuit din șanțuri de pământ care, datorită neîntreținerii periodice au condus la scurgerea apei pe partea carosabilă și implicit la degradarea acesteia iar în perioadele ploioase se produc eroziuni datorita lipsei secțiunii de scurgere a șanțurilor .

Obiectivul de investitii il reprezinta asfaltarea drumurilor locale din comuna Crasna din, judetul Gorj.

Toate aceste avantaje sunt create din anul unu de la implementarea investitiei, având în vedere realizarea investiției, investiție prin care se îmbunătățește semnificativ siguranta circulatiei rutiere,

Investiția propusă prin proiect urmărește:

- stoparea degradării infrastructurii și menținerea în exploatare a sistemului de transport;
- înlăturarea sau prevenirea apariției restricțiilor de circulație;
- investitia propusa urmareste imbunatatirea factorilor de mediu si a calitatii vietii;
- facilitarea accesului în regiune în condiții normale de confort și de securitate.
- aducerea sistemului rutier la parametri tehnici corespunzatori categoriei drumului, asigurându-se astfel condiții bune de siguranță și confort în circulația pietonala și auto;

Obiectivul general îl reprezintă asigurarea unei infrastructuri de transport sigure, îmbunatatirea circulatiei, precum și a tuturor celorlalte condiții privind dezvoltarea sistematică a economiei și îmbunătățirea calității vieții.

În profil longitudinal, linia rosie s-a proiectat cu respectarea prevederilor STAS 863-85 și ORDIN 45/1998 Norme tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localitățile rurale.

Traseele proiectate urmăresc, pe cât posibil, declivitățile existente ale sectoarelor de drum, urmărindu-se următoarele criterii:

Scurgerea apelor

Șanturile de pământ, pereate și rigole de acostament- Podețe

Din cauza colectării unui volum mic de apă pluvială precum și a lipsei de spațiu pentru încadrarea profilului tip au fost prevazute rigole carosabile realizate conform STAS 10796/2-79

Au fost prevazute **2884 ml-șanturi pereate** cu secțiune trapezoidală pe sectoarele de drum propuse și **619 ml șanturi de pamant** .

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

Pe unele sectoare de drum datorita colectarii unui volum mic de apa pluvială precum și a lipsei de spațiu pentru încadrarea profilului tip au fost prevazute **2292 ml-rigole de acostament** realizate conform STAS 10796/2-79.

Apele din dispozitivele de scurgere proiectate se descărca transversal (pe sectoarele unde există această posibilitate) prin intermediul podețelor tubulare proiectate.

Deasemenea în zona intersecțiilor cu drumurile laterale continuitatea scurgerii apelor de suprafață se va realiza prin intermediul podețelor pozitionate lateral.

Podetele propuse sunt **podete tubulare transversale-Dn 600(11 buc, L=6m) si Dn 800(5-buc, L=6m)**

	Denumire drum	Lungime (m)	Sant pereat (m)	Sant de pamant (m)	Rigola de acostament (m)	Podet Ø600	Podet Ø800
1	DS 10 (strada Ciresului)	382	382	-	-	1	1
2	DS 12 (strada Trandafirilor)	122	122	-	-	-	-
3	DS 19 (strada Viilor)	920	-	-	920	1	-
4	DS 28 (strada Salcamilor)	256	256	-	-	1	-
5	DS 30 (strada Plaiului)	371	-	-	371	1	-
6	Dc 7 (Tronson 1, Km 2 + 395 - Km 2 + 710)	315	315	-	-	-	-
	Denumire drum	Lungime (m)	Sant pereat (m)	Sant de pamant (m)	Rigola de acostament (m)	Podet Ø600 (buc)	Podet Ø800 (buc)
7	DV 19 (strada Magura)	180	-	-	180	1	-
8	DV 20 (strada Cismelei)	260	-	-	260	1	-
9	DV 23 (strada Cernele)	248	248	-	-	-	2
10	DS 59 (strada Cimpului)	450	-	353	97	1	-
11	DV 28 (strada Salcimilor)	160	-	-	160	-	-
12	DV 29 (strada Merilor)	156	-	-	156	1	-
13	DV 30 (strada Plaiului)	140	140	-	-	1	-
14	DS 16 (strada Nucilor)	266	-	266	-	-	1

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

15	DS 39 (strada Campului)	148	-	-	148	-	-
16	DS 2 (strada Busteni)	908	908	-	-	1	1
17	DV 16 (strada Salcimului)	513	513	-	-	1	-
	TOTAL	5.796	2.884	619	2.292	11	5

Drumuri laterale

Sectoarele de drum propuse spre modernizare nu se intersecteaza cu alte drumuri nemodernizate însă a fost luată în considerare amenajarea intersectiilor (racordurilor), cu drumurile modernizate existente.

Accese la proprietati

În prezenta documentatie nu au fost prevazute accese la proprietati, beneficiarul nu a solicitat acest lucru motivat de faptul ca sectoarele de drum propuse spre modernizare sunt relative scurte, ele fac legatura cu alte drumuri modernizate în trecut, iar pe aceste sectoare de drum propuse pentru modernizare exista accese la proprietati functionale astfel incat nu se justifica realizarea de alte accese noi.

În cazul în care va aparea nesitatea refacerii unor podete existente sau în cazul realizari unor podete suplimentare executia acestora va fi suportata pe cheltuiuala UAT Crasna în calitate de beneficiar final conform *declaratiei nr.2628/12.03.2023*

Siguranța circulației

Pentru desfășurarea circulației în condiții normale de siguranță se vor realiza, parapet de protecție, marcaje rutiere și se vor monta indicatoare rutiere conform SR 1848/7 - 2004, respectiv în cazul de față:

- marcaje longitudinale cu linie discontinuă simplă pentru delimitarea marginilor părții carosabile de acostamente
- marcaje rutiere 5,8 km echiv
- indicatoare rutiere-38 buc;

DURATA DE EXECUTIE A LUCRĂRILOR: 11 luni

II. CERINȚE SPECIFICE PENTRU COORDONATORII ÎN MATERIE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE, DOCUMENTELE PE CARE ACEȘTIA LE ÎNTOCMESC ȘI RESPONSABILITĂȚILE ACESTORA

Având în vedere complexitatea lucrărilor din santiere, se solicita personal autorizat ca și „Coordonator in materie de securitate si sanatate in munca (studii superioare) Cod COR 226303”.

Definiție:

În conformitate cu prevederile Art. 4 lit i) ”coordonator în materie de securitate și sănătate pe durata elaborării proiectului lucrării - orice persoană fizică sau juridică competentă, desemnată de către beneficiar și/sau de către managerul de proiect pe durata elaborării proiectului, având atribuțiile prevăzute la art. 54; lit j) coordonator în materie de securitate și sănătate pe durata realizării lucrării - orice persoană fizică sau juridică desemnată de către

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensivă - Versiunea Ianuarie 2024

beneficiarul lucrării și/sau de către managerul de proiect pe durata realizării lucrării, având atribuțiile prevăzute la art. 58”.

Atribuțiile coordonatorului în materie de securitate și sănătate în munca pentru șantiere mobile și temporare pe durata realizării lucrării, în conformitate cu HG nr. 300/2006 sunt:

- Să preia de la coordonatorul în materie de securitate și sănătate pe durata elaborării proiectului lucrării;
- Să elaboreze sau să solicite să se elaboreze, sub responsabilitatea sa, un plan de securitate și sănătate, precizând regulile aplicabile șantierului respectiv și ținând seama de activitățile de exploatare care au loc în cadrul acestuia;
- Să coordoneze punerea în aplicare a măsurilor necesare pentru a se asigura că angajatorii și, dacă este cazul, lucrătorii independent respecta principiile prevăzute la art. 56 din HG nr. 300/2006, într-un mod coerent și responsabil și aplică planul de Securitate și sănătate prevăzut la art. 54 lit. b) din HG nr. 300/2006.

Principii generale și obligațiile ce le revin angajatorilor și lucrătorilor pe toată durata realizării lucrării, în conformitate cu prevederile din legislația națională, în special în ceea ce privește:

- Menținerea șantierului în ordine și într-o stare de curățenie corespunzătoare;
- Alegerea amplasamentului posturilor de lucru, ținând seama de condițiile de acces la aceste posturi;
- Stabilirea căilor și zonelor de acces sau de circulație;
- Manipularea în condiții de siguranță a diverselor materiale;
- Întreținerea, controlul înainte de punerea în funcțiune și controlul periodic al echipamentelor de muncă utilizate, în scopul eliminării defecțiunilor care ar putea să afecteze securitatea și sănătatea lucrătorilor;
- Delimitarea și amenajarea zonelor de depozitare și înmagazinare a diverselor materiale, în special a materialelor sau substanțelor periculoase;
- Condițiile de deplasare a materiilor și materialelor periculoase utilizate;
- Stocarea, eliminarea sau evacuarea deșeurilor și a materialelor rezultate din dărâmări, demolări și demontări;
- Adaptarea, în funcție de evoluția șantierului, a duratei de execuție efectivă stabilită pentru diferite tipuri de lucrări sau faze de lucru;
- Cooperarea dintre angajatori și lucrătorii independenți;
- Interacțiunile cu orice alt tip de activitate care se realizează în cadrul sau în apropierea șantierului.
- Să adapteze sau să solicite să se realizeze eventualele adaptări ale planului de Securitate și sănătate prevăzut la art. 54 lit. c) din HG nr. 300/2006, în funcție de evoluția lucrărilor se de eventualele modificări intervenite;
- Să organizeze cooperarea între angajatori, inclusive a celor care se succed pe șantier și coordonarea activității acestora, privind protecția lucrătorilor, prevenirea accidentelor și a riscurilor profesionale care pot afecta sănătatea lucrătorilor, informarea reciprocă și informarea lucrătorilor și a reprezentanților acestora și dacă este cazul, informarea lucrătorilor independent;

Coordonatorul în materie de securitate și sănătate în munca pe durata realizării lucrării este necesar:

- să coordoneze aplicarea principiilor generale de prevenire și de securitate la alegerea soluțiilor tehnice și/sau organizatorice în scopul planificării diferitelor lucrări sau faze de lucru care se desfășoară simultan ori succesiv și la estimarea timpului necesar pentru realizarea acestor lucrări sau faze de lucru;
- să coordoneze punerea în aplicare a măsurilor necesare pentru a se asigura că angajatorii și, dacă este cazul, lucrătorii independenți își respectă obligațiile, într-un mod coerent și responsabil, și aplică planul de securitate și sănătate;

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

- să adapteze sau să solicite să se realizeze eventuale adaptări ale planului de securitate și sănătate prevăzut și ale dosarului de intervenții ulterioare, în funcție de evoluția lucrărilor și de eventualele modificări intervenite;
- să organizeze cooperarea între angajatori, inclusiv a celor care se succed pe șantier, și coordonarea activităților acestora, privind protecția lucrătorilor, prevenirea accidentelor și a riscurilor profesionale care pot afecta sănătatea lucrătorilor, informarea reciprocă și informarea lucrătorilor și a reprezentanților acestora și, dacă este cazul, informarea lucrătorilor independenți;
- să coordoneze activitățile care urmăresc aplicarea corectă a instrucțiunilor de lucru și de securitate a muncii;
- să ia măsurile necesare pentru că numai persoanele abilitate să aibă acces pe șantier;
- să stabilească, în colaborare cu managerul de proiect și antreprenorul, măsurile generale aplicabile șantierului;
- să țină seama de toate interferențele activităților din perimetrul șantierului sau din vecinătatea acestuia;
- să stabilească, împreună cu antreprenorul, obligațiile privind utilizarea mijloacelor de protecție colectivă, instalațiilor de ridicat sarcini, accesul pe șantier;
- să efectueze vizite comune pe șantier cu fiecare antreprenor sau subantreprenor, înainte ca aceștia să redacteze planul propriu de securitate și sănătate;
- Să avizeze planurile de securitate și sănătate elaborate de antreprenori și modificările acestora.

III. DOCUMENTE CARE DOVEDESC CAPACITATEA PROFESIONALĂ:

Prezentarea de către ofertant a următoarelor înscrisuri:

- un Certificat de absolvire a cursului - studii superioare - de coordonator în materie de securitate și sănătate în muncă, cod 226303, în conformitate cu art. 4 lit. i) și j) din H.G. nr. 300/2006 (nu inspector SSM, care permite certificarea persoanelor fără studii superioare) (pentru persoane fizice)- **copie legalizată.**;
- un Certificat de participare la cursuri de actualizare, potrivit prevederilor art.55 lit. b)/art.59 lit.b) din H.G. nr.300/2006 (pentru persoane fizice) - **copie legalizată.**;
- un Certificatul de Abilitare a serviciului extern de prevenire și protecție, respectiv emis de ITM (pentru persoane juridice).
- Curriculum vitae pentru personalul nominalizat, înscris.
- Ofertantul are obligația de a prezenta relația juridică dintre ofertant și persoanele nominalizate (declarații de disponibilitate pentru respectivele persoane, angajament de participare, extras REVISAL, etc).

IV. PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE

Propunerea tehnică va avea următoarea structură:

1. Metodologia pentru realizarea serviciilor ce fac obiectul contractului;
2. Personalul utilizat pentru realizarea serviciilor și organizarea acestuia.

METODOLOGIA PENTRU REALIZAREA SERVICIILOR CE FAC OBIECTUL CONTRACTULUI

Se vor prezenta:

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

- Obiectivele contractului conform cerintelor caietului de sarcini.
- Se va prezenta modul de îndeplinire al sarcinilor pe care ofertantul trebuie să le îndeplinească, astfel încât rezultatul prestării serviciilor solicitate să corespundă obiectivelor Contractului.
 - Se vor specifica prevederile legale (legi, standarde, reglementări) în domeniu de activitate aferent obiectului contractului ce urmează a fi atribuit, ce pot avea incidențe asupra derulării/implementării acestuia.
 - Se vor identifica și prezenta riscurile care pot afecta executia contractului precum și măsurile de remediere și/sau eliminarea lor.

PERSONALUL UTILIZAT PENTRU REALIZAREA SERVICIILOR ȘI ORGANIZARE A ACESTUIA

- Nominalizarea personalului propus pentru îndeplinirea contractului;

Propunerea tehnică elaborată de ofertant va respecta în totalitate Cerințele Beneficiarului din prezentul Caiet de Sarcini, precum și Legislația aflată în vigoare în domeniul construcțiilor la data limită de depunere a ofertelor.

Lipsa propunerii tehnice are ca efect declararea ofertei ca neconforme.

Propunerea tehnică se va întocmi astfel încât să rezulte îndeplinirea și asumarea în totalitate a cerințelor documentației de atribuire.

În timpul derulării contractului, ofertantul nu poate înlocui personale nominalizate în oferta depusă, decât cu acordul autorității contractante, respectiv CNI. Înlocuirea se va face în aceleași condiții prevăzute în documentația de atribuire.

V. PREZENTAREA PROPUNERII FINANCIARE

Propunerea financiară va fi exprimată în Lei, cu și fără TVA.

Propunerea financiară trebuie să se încadreze în fondurile care pot fi disponibilizate pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică respectiv, precum și să nu se afle în situația unui preț neobisnuit de scăzut.

Propunerea financiară va fi exprimată în valori cu două cifre după virgulă și nu se vor face rotunjiri pentru rezultatul calculelor matematice.

Valoarea ofertată va cuprinde toate cheltuielile operatorului economic în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale, inclusiv dar fără a se limita la costurile legate de transport, costurile legate de materiale consumabile (printare, fotocopiere, hartie, toner, telefonie, etc) și orice alte cheltuieli ocazionate de îndeplinirea obligațiilor contractuale.

Propunerea financiară va cuprinde structura prețului ofertat (**Anexa 3 la Formularul nr. 5**), cu detalierea următoarelor aspecte:

- Plata personalului specializat- (tarif orar, taxe, profit)
- costurile cu materiale consumabile (printare, fotocopiere, hartie, toner, expediere situații de lucru, facturi, procese verbale, telefonie etc)
- Transportul personalului/deplasarea la punctele de lucru

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

- Cazarea (daca este cazul)
- Masa (daca este cazul)
- Chirii (daca este cazul)
- Teste (daca este cazul)
- Orice alte cheltuieli ocazionale privind indeplinirea contractului in bune conditii.
- Se va preciza programul de lucru: nr. Ore/zi x nr. Zile/lună.

Totodata, o oferta prezinta un pret neobisnuit de scazut in raport cu ceea ce urmeaza a fi furnizat, executat sau prestat atunci cand pretul ofertant, fara TVA reprezinta mai putin de 90% din valoarea estimata a contractului respectiv, sau in cazul in care in procedura de atribuire sunt cel putin 3 oferte, atunci cand pretul ofertat reprezinta mai putin de 90% din mediaaritmetica a ofertelor respective. Ofertele care nu indeplinesc cerintele expuse mai sus, vor fi considerate respinse.

MOTIVE DE EXCLUDERE

- Lipsa unei componente a ofertei (proponerea tehnica sau propunerea financiara);
- Modificarea prin raspunsul la clarificari a oricarui element din structura pretului ofertat (de ex. Tarif orar, nr de vizite, nr de ore, profit, etc)
- Nominalizarea prin raspunsul la clarificari a unor specialisti care nu au fost indicati initial in oferta;

VI. ALTE ASPECTE CARE VOR FI AVUTE ÎN VEDERE

Prestarea serviciilor de coordonare în materie de securitate și sănătatea în muncă, conform prevederilor HG nr. 300/2006 va începe de la data notificării de Achizitor a Prestatorului.

Formă de comunicare va fi numai în scris sau în sistem electronic. În situațiile în care se dispune oprirea lucrărilor pe motiv de nerespectare a reglementărilor legislative în domeniul sănătății și securității în muncă, imediat coordonatorul SSM va înștiința în scris beneficiarul, antreprenorul, și toți factorii implicate.

Coordonatorul SSM va informa beneficiarul în scris prin rapoarte săptămânale/lunare, asupra situației din șantier cu privire la nerespectarea planului de Securitate și sănătate.

Pe parcursul derulării contractului, prestatorul nu are dreptul de a înlocui personalul nominalizat în oferta (membrii echipei), fără acceptul prealabil, în scris, al autorității contractante.

Click or tap here to enter text.

Click or tap here to enter text.

Click or tap here to enter text.

Click or tap here to enter text.

Click or tap here to enter text.

Click or tap here to enter text.