

**COMUNA ROMÂNEȘTI
JUDEȚUL BOTOSANI**

Strada Șoseaua Iașului, Localitatea Românești, Cod postal:717340, Cod fiscal: 3373438
E-mail: primaria.romanesti@yahoo.com, Telefon:+40 231565080 Fax:+40 231565205

Nr. 1163/11.03.2026

**Aprobat,
PRIMAR
Răschip Constantin Marius**



CAIET DE SARCINI

**Execuție lucrări de construcție pentru obiectivul de investiție
„MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ RUTIERĂ ÎN COMUNA ROMÂNEȘTI,
JUDEȚUL BOTOȘANI”**

CPV: 45233120-6: Lucrări de drumuri (Rev.2)

Prezentul caiet de sarcini face parte integranta din documentația de atribuire a contractului de achiziție publica. Caietul de sarcini conține principalele cerințe pe care trebuie sa le îndeplinească lucrările ce urmează a se achiziționa.

El conține indicații privind regulile de baza care trebuie respectate, astfel încât, potențialii ofertanți sa elaboreze propunerea tehnica si financiara, corespunzător cu necesitățile Autorității Contractante. Caietul de sarcini face parte integranta din documentația de atribuire a ofertei si constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează propunerea tehnica si financiară.

INFORMAȚI GENERALE

1.1 Denumirea achiziției: Execuție lucrări pentru obiectivul de investiție „MODERNIZARE INFRASTRUCTURA RUTIERA IN COMUNA ROMÂNEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI”, finanțat prin A.F.I.R.

1.2 Autoritatea contractantă: COMUNA ROMÂNEȘTI, județul Botoșani

COMUNA ROMÂNEȘTI	
Adresa	Localitatea ROMÂNEȘTI Județul Botoșani, Cod postal: 717340
Tipul juridic al cumparatorului	Autoritate locală
Cod de identificare fiscala:	3373438
E-mail:	primaria.romanesti@yahoo.com
Telefon/fax	0231565080
Persoana de contact:	PRIMAR Răschip Constantin Marius
Adresa Internet (URL	https://comunaromanesti.ro/
Adresa profilului cumparatorului	https://www.e-licitatie.ro

1.3. Date relevante despre proiect: Lungimea totala a drumurilor propuse spre modernizare este de 1930 m. Drumurile propuse spre modernizare in prezenta documentatie sunt impartite pe trei tronsoane astfel:

Sat Romanesti:

- Tronson 1 format din DS 624 in lungime de 260 m.
- Tronson 2 format din DS 181, DS 218, DS 255, DS 267 in lungime de 763 m.

Sat Damideni:

- Tronson 3 format din DS 112, DS 180, DS 286 in lungime de 907 m.

Obiectivul de investiții „Modernizare drumuri de interes local în Comuna Românești, Județul Botoșani”, este finanțat prin Planul Strategic PS PAC 2023-202, contract de finanțare nr. **C28020000031310700325 din 29.01.2025.**

Modificarea contractului de achiziție publică, în cursul perioadei sale de valabilitate, se face în condițiile prevăzute la art. 221 din Legea nr. 98/2016 cu modificările și completările ulterioare. Modificarea contractului în cursul perioadei sale de valabilitate, altfel decât în cazurile și condițiile prevăzute la art. 221 din Legea nr.98/2016 cu modificările și completările ulterioare, se realizează prin organizarea unei noi proceduri de atribuire, în conformitate cu dispozițiile legii.

1.4.Prevederi legislative aplicabile

Toate achizițiile publice se vor derula cu respectarea în totalitate a următoarelor prevederi legale:

A. Prevederilor legislative naționale din domeniul achizițiilor publice:

- a) Legea privind achizițiile nr 98/2016
- b) Legea privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor nr 101/2016;
- c) Hotărârea Guvernului nr. 395 din 2 iunie 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/ acordului-cadru din Legea 98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare;

d) Legea nr. 455/2001 privind semnătură electronică cu modificările și completările ulterioare.

B. Prevederilor legislative naționale din domeniul construcțiilor: Toate standardele și normativele referitoare la lucrări specifice obiectivului de investiție, în vigoare la data elaborării documentațiilor de proiectare și execuție a lucrărilor.

Executarea contractului de lucrări ce va fi încheiat va începe după emiterea ordinului de începere de către autoritatea contractantă, **Comuna Românești**. Plata se va face conform clauzelor contractuale, iar facturile, ordinele de plată și documentele aferente decontării cheltuielilor vor trebui să respecte cerințele de formă și conținut prevăzute de legislația națională în vigoare.

2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

2.1 Prezentul caiet de sarcini stabilește **condițiile tehnice și de calitate pentru execuția lucrărilor la obiectivul de investiție „Modernizare infrastructură rutieră în comuna Românești, județul Botoșani”**

Proiectul presupune modernizarea a 3 tronsoane de drumuri de interes local, amplasate în intravilanul comunei, în lungime totală de **1930 m astfel:**

***Tronson 1 format din DS 624** în lungime totală de 275 m, străbate teritoriul administrativ al comunei Romanesti, având originea km 0+000 în intersecția cu drumul comunal DC 33, având punctul final la km 0+275, prin proiect se modernizează 260 m, primii 15,00 m nu se modernizează deoarece sunt preluați în programul Anghel Saligny în desfășurare;

***Tronson 2 format din DS 181, DS 218, DS 255, DS 267** în lungime de 763 m, străbate teritoriul administrativ al comunei Romanesti, având originea km 0+000 în intersecția cu drumul național DN 24C și punctul final la km 0+763.

***Tronson 3 format din DS 112, DS 180, DS 286**, în lungime de 907 m, străbate teritoriul administrativ al comunei Romanesti, având originea km 0+000 în intersecția cu drumul național DN 24C și punctul final la km 0+907.

2.2 Ofertele care NU vor respecta integral cerințele prezentului Caiet de sarcini vor fi considerate neconforme și, pe cale de consecință, vor fi respinse.

2.3 Codul CPV aferent contractului: 45233120-6: Lucrări de drumuri (Rev.2)

3. DOMENIUL DE APLICARE AL CAIETULUI DE SARCINI

3.1 Prevederile prezentului caiet de sarcini sunt obligatorii pentru executantul lucrărilor de construcție.

3.2 Prevederile prezentului caiet de sarcini nu anulează obligațiile constructorului de a respecta legislația, normativele și standardele specifice, aplicabile, aflate în vigoare la data executării lucrărilor de execuție.

3.3 Prevederile prezentului caiet de sarcini sunt minimale.

Toate specificațiile, serviciile și cerințele menționate și solicitate în cadrul documentației de atribuire (inclusiv caiet de sarcini) sunt însoțite de mențiunea „sau echivalent”. Orice referire în documentele achiziției care indică o anumită origine, sursă, producție, producător, un procedeu special, un standard, un normativ, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurință tipurile de produs ca și concept și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse/servicii sau lucrări. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent”, iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor/serviciilor/lucrărilor oferite cu cele solicitate, dacă este cazul

4. TERMEN DE EXECUȚIE LUCRĂRI

Maxim 16 luni calendaristice de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor, dar nu înainte de constituirea garanției de bună execuție.

5. PERIOADA DE GARANȚIE ACORDATĂ LUCRĂRILOR

Perioada de garanție acordată lucrărilor este de minim **60 de luni** și decurge de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la recepția finală.

6. INFORMAȚII AMPLASAMENT

Localizarea investiției: Amplasamentul lucrărilor se află în comuna Românești, județul Botoșani.

Terenurile ocupate aparțin Domeniului public al comunei și se află în administrarea Consiliului local.

A fost elaborat un DALI, iar scenariul aprobat este conform expertizei tehnice: strat din beton asfaltic cu pietris concasat, strat din beton asfaltic deschis cu pietris concasat, strat de bază din piatra sparta, strat de fundație din balast și strat de formă din pietruirea existentă cu adaos de balast, soluție care respectă prevederile „Normativului pentru dimensionarea sistemelor rutiere suple și semirigide (metoda analitică)” indicativ PD 177/2001

7. DATE TEHNICE ALE INVESTIȚIEI

7.1. Documentația tehnică: Documentația ce stă la baza execuției lucrărilor de construcții, obiect al prezentei proceduri de achiziție publică este reprezentată de Proiect nr. 352.01/2025, întocmit de către proiectantul general S.C. CONPROIECT AKY S.R.L, Botosani, str. Dreptatii, nr. 1, J 07/464/1996, CF – RO 8972713, e-mail: conproiectaky@yahoo.com, cuprinzând piesele scrise (memoriu tehnic, caiete de sarcini, liste de cantități) și piesele desenate, părți componente din prezentul caiet de sarcini, fiind anexate acestuia.

7.2 Descriere funcțională

a) Caracteristici tehnice si parametri specifici zonei;

- Clasa tehnica: V
- Latime parte carosabila: 2.75 – 5.50 m
- Latime acostamente: 0.25 – 0.75 m
- Tipul structurii rutiere existente: amestec de balast cu pamant

b) Varianta constructivă de realizare a investitiei;

Realizarea unui sistem suplu realizat dintr-o succesiune de straturi după cum urmează:

- strat din beton asfaltic cu pietris concasat BAPC 16 in grosime de 4 cm
- strat din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BADPC 22,4 in grosime de 6 cm
- strat de baza din piatra sparta în grosime de 15 cm
- strat de fundație din balast în grosime de 20 cm
- strat de forma din pietruirea existentă cu adaos de balast 50 % în grosime de 10 cm

Nr. crt.	Drum	Caracteristici tehnice
1	Tronson 1 Lungime – 260.00 m	Km 0+000-0+015-nu se modernizeaza Km 0+015-0+275, parte carosabila: 2.75 m, acostamente : 2x0.375
2	Tronson 2 Lungime – 763.00 m	Km 0+000-0+575, parte carosabila: 2.75 m, acostamente: 2x0.375 m Km 0+575-0+763, parte carosabila: 2.75 m, acostamente: 0.375 – 0.875m
3	Tronson 3 Lungime – 907.00 m	Km 0+000-0+280, parte carosabila: 5.50 m, acostamente: 2x0.25 m Km 0+280-0+610, parte carosabila: 5.50 m, acostamente: 2x0.75 m Km 0+610-0+907, parte carosabila: 5.50 m, acostamente: 2x0.25 m

c) Soluția propusă

A. INFRASTRUCTURĂ

Se vor realiza lucrări de terasamente, săpături și umpluturi cu compactare mecanică pentru realizarea profilului longitudinal și transversal proiectat.

Se va realiza stratul de formă din pietruire existentă cu adaos de balast 50% în grosime de 10 cm.

B. SUPRASTRUCTURĂ

Se prevede execuția straturilor sistemului rutier, respectând panta transversală a drumului și grosimile straturilor, prescrisă prin profilul transversal tip, a acostamentelor, precum și realizarea lucrărilor accesorii pentru asigurarea condițiilor optime de circulație.

După încheierea lucrărilor de terasamente și corecția zestreii existente în profil longitudinal se va trece la execuția stratului de fundație din balast în grosime de 20 cm, după care se trece la realizarea stratului de bază din piatra sparta în grosime de 15 cm.

C. HIDRAULICĂ

Rigolele betonate se vor executa din beton tip C30/37 în grosime de 10 cm preparat în stații fixe, pe substrat de nisip în grosime de 5 cm, turnarea betonului se va face după ce șanțurile și rigolele au fost trasate, săpate și finisate la dimensiunile prevăzute în profile.

Poziționarea kilometrică a elementelor de scurgere a apelor:

Nr. crt.	Drum	Pozitia km	Tip	Pozitia	Lungime (m)
1	Tronson 1	0+015-0+275	rigola carosabila	stanga	260
2	Tronson 2	0+000-0+125	rigola betonata	stanga+dreapta	250
		0+125-0+155	rigola betonata	dreapta	30
		0+155-0+450	rigola betonata	stanga+dreapta	590
		0+450-0+575	rigola carosabila	stanga	125
		0+575-0+763	rigola carosabila	stanga+dreapta	376
3	Tronson 3	0+000-0+280	rigola betonata	stanga+dreapta	560
		0+280-0+610	rigola betonata	stanga	330
		0+280-0+610	sant betonat	dreapta	330
		0+610-0+640	rigola betonata	dreapta	30
		0+640-0+907	rigola betonata	stanga+dreapta	534
			TOTAL RIGOLA BETONATA	2324	
			TOTAL SANT BETONAT	330	
			TOTAL RIGOLA CAROSABILA	761	

D. Poziționarea kilometrică a podetelor tubulare:

Nr. Crt.	Drum	Pozitia km	Podete transv. tubulare	Podete later. tubulare	Lungime podete tubulare(m)
1	Tronson 2	0+180	Ø600		5.00
		0+255	Ø600		5.00
2 3	Tronson 3	0+160	Ø600		7.50
		0+281	Ø600		7.50
		0+284		Ø600	5.00
		0+444		Ø600	7.50
		0+588	Ø800		7.50
		0+610	Ø1000		7.50
		0+639		Ø600	7.50
PODETE TUBULARE D-600 MM					7 buc
PODETE TUBULARE D-800 MM					1 buc
PODETE TUBULARE D-1000 MM					1 buc

Poziționarea kilometrică a podetelor tip rigola carosabila:

Nr. crt.	Drum	Pozitia km	Tip	Pozitia	Lungime (m)
1	Tronson 1	0+263	rigola carosabila	transversal	5.00
2	Tronson 2	0+001	rigola carosabila	transversal	8.00
		0+125	rigola carosabila	transversal	5.00
		0+317	rigola carosabila	lateral	7.00
		0+404	rigola carosabila	lateral	6.00
		0+453	rigola carosabila	transversal	5.00
		0+573	rigola carosabila	transversal	7.00
		0+575	rigola carosabila	lateral	6.00
		0+580	rigola carosabila	lateral	6.00
3	Tronson 3	0+003	rigola carosabila	transversal	7.00
		0+854	rigola carosabila	lateral	10.00
		0+905	rigola carosabila	lateral	10.00
TOTAL RIGOLA CAROSABILA					82

Se vor ridica caminele existente pe amplasament la cota, numarul acestora fiind de 35 buc.

Pentru evitarea colmatării rigolelor/santurilor betonate este necesară continuitatea acestora în dreptul acceselor riverane drumului. Din această cauză prin prezentul proiect se propune realizarea de accese care se vor executa pe o lungime de 4,00 m și o lățime de 2,00 m, numărul acestora fiind de 110 buc.

D. DRUMURI LATERALE

Pentru menținerea curățeniei, esteticii rutiere și condițiilor optime de exploatare a drumurilor de interes local după modernizare, se vor amenaja și drumurile laterale.

Accesele se vor realiza dintr-o placa armată în grosime de 12 cm din beton C30/37.

E. SIGURANȚA CIRCULAȚIEI

Pentru asigurarea siguranței circulației s-a prevăzut semnalizare verticală realizată din indicatoare de circulație

8. CONDIȚII PRIVIND REALIZAREA CONTRACTULUI

8.1. Asigurari: Executantul va încheia un **contract de asigurare a lucrărilor pe perioada execuției acestora**. Orice prelungire a contractului de execuție va implica și prelungirea contractului de asigurare a lucrărilor cu aceeași perioadă de timp.

Executantul va avea obligația să respecte toate prevederile legale în vigoare care țin de executarea contractului.

Contractorul este pe deplin responsabil atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor utilizate în prestarea activității, cât și de calificarea personalului propriu folosit pe toată durata contractului, înainte de începerea lucrărilor și pe parcursul execuției acestora, după caz, executantul lucrărilor are obligația efectuării instructajului privind protecția muncii pentru întreg personalul care va avea acces pe șantier, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Se face precizarea că, în vederea recepționării lucrărilor, măsurătorile se vor face de către executant împreună cu reprezentantul beneficiarului, iar în caz de litigiu se va face apel la proiectant. La terminarea lucrărilor se vor aduce la starea inițială zonele în care s-au realizat lucrările, în vederea recepționării acestora.

8.2. Principalele obligații ce revin executantului, conform prevederilor legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare, executantul lucrărilor de construcții are următoarele obligații principale:

- a) sesizarea investitorilor asupra neconformităților și neconcordanțelor constatate în proiecte, în vederea soluționării;
- b) începerea execuției lucrărilor numai la construcții autorizate în condițiile legii și numai pe baza și în conformitate cu proiecte verificate de specialiști atestați;
- c) asigurarea nivelului de calitate conceput și realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu execuția atestați;
- d) convocarea factorilor care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției și asigurarea condițiilor necesare efectuării acestora, în scopul obținerii acordului de continuare a lucrărilor;
- e) soluționarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant cu acordul investitorului;
- f) utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și a procedurilor prevăzute în proiect, certificate sau pentru care există agremente tehnice, care conduc la realizarea cerințelor esențiale, precum și gestionarea probelor-martor; înlocuirea produselor și a procedurilor prevăzute în proiect cu altele care îndeplinesc condițiile precizate și numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectanți cu acordul investitorului;
- g) respectarea proiectelor și a detaliilor de execuție pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor esențiale;
- h) sesizarea, în termen de 24 de ore, a Inspecției de stat în construcții, lucrări publice, urbanism și amenajarea teritoriului în cazul procedurii unor accidente tehnice în timpul execuției lucrărilor;
- i) supunerea la recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor esențiale de calitate și pentru care a predat investitorului documentele necesare întocmirii cărții tehnice a construcției;
- j) aducerea la îndeplinire, la termenele stabilite, a măsurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de recepție a lucrărilor de construcții;
- k) remedierea, pe propria cheltuială, a defectelor calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită potrivit legii;
- l) readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor;
- m) stabilirea răspunderilor tuturor participanților la procesul de producție - factori de răspundere,

colaboratori, subcontractanți - în conformitate cu sistemul propriu de asigurare a calității adoptat și cu prevederile legale în vigoare.

Deoarece drumurile supuse modernizării sunt independente, accesul se poate realiza pe fiecare, independent de celelalte, ofertantul este liber pentru a organiza execuția lucrărilor simultan pe toate străzile sau pe grupuri de străzi, pe tronsoane sau pe rand, pe fiecare strada în parte, funcție de gradul de mobilizare al resurselor umane, utilaje și mijloace auto, singura condiție este finalizarea în termenul stabilit a tuturor lucrărilor contractate și recepția la terminarea lucrărilor în graficul de timp alocat.

8.3. Responsabilități ale ofertantului în raport cu programul de finanțare

Ofertantul va asigura respectarea principiilor privind dezvoltarea durabilă, egalitatea de șanse, de gen, nediscriminarea, accesibilitatea și a legislației naționale și comunitare aplicabilă în domeniul egalității de șanse, de gen, nediscriminare, accesibilitate.

9. EXECUȚIA CONTRACTULUI DE LUCRĂRI

Executarea contractului de lucrări ce va fi încheiat va începe după emiterea ordinului de începere a execuției lucrărilor de către autoritatea contractantă.

Plata se va face conform clauzelor contractuale, iar facturile, ordinele de plată și documentele aferente decontării cheltuielilor vor trebui să respecte cerințele de formă și conținut prevăzute de legislația națională în vigoare.

- Contractul de lucrări se va realiza în conformitate cu: propunerea tehnică și financiară, Graficul de execuție și orice alt document care face parte din contractul de lucrări semnat.
- Executantul este responsabil de realizarea Procesului verbal de predare-primire al amplasamentului și planului de amplasare al investiției. Aceste documente trebuie să fie datate, semnate (cu numele menționat în clar) și stampilate.
- Decontarea se va face pe baza situațiilor de lucrări ce vor fi însoțite de un centralizator al situațiilor de plată semnate de dirigințele de șantier și executant. Situațiile de plată pentru lucrările executate și centralizatoarele situațiilor de plată trebuie semnate cu numele menționat în clar, stampilate și datate de reprezentantul legal al beneficiarului, de executantul lucrării și de dirigințele de șantier (pentru care s-a prezentat autorizația, în cadrul căreia se regăsește domeniul care atestă capacitatea acestora de a verifica categoriile de lucrări solicitate spre decontare) și de executantul lucrării.
- Atât pe centralizator, cât și pe situațiile de plată trebuie să apară scris numărul situației de plată, data și perioada de execuție a lucrărilor. Situațiile de lucrări prezentate trebuie să respecte articolele, unitățile de măsură, cantitățile și prețurile oferite.
- Situațiile de lucrări vor fi emise la intervale de minim 30 de zile și vor fi verificate de beneficiar în maxim 15 zile de la primirea acestora. Listele de cantități sunt folosite pentru a calcula prețul contractului. Executantul este plătit pentru cantitatea de lucrări executate, la tariful din lista de cantități pentru fiecare articol. Se vor solicita spre decontare numai lucrări real executate, lucrările prezentate spre decontare trebuie să se regăsească nemijlocit și pe amplasament.
- Executantul este responsabil de prezentarea pentru fiecare situație de plată în parte a documentelor de calitate (de exemplu: certificate de calitate/conformitate pentru bunurile puse în operă, buletine de analiză a materialelor încorporate, buletine de încercări, agremente tehnice, condică de betoane etc.) prevăzute în prevederile legale în vigoare. Executantul este responsabil de utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și a proceselor prevăzute în proiect, certificate sau pentru care există agremente tehnice, care conduc la realizarea cerințelor, precum și gestionarea probelor-martor; înlocuirea produselor și a procedurilor prevăzute în proiect cu altele care îndeplinesc condițiile precizate și numai pe

baza soluțiilor stabilite de proiectanți cu acordul beneficiarului. Este obligatorie respectarea proiectelor și detaliilor de execuție pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor.

• Lucrările de construcții finalizate vor fi recepționate de către o comisie de recepție, numită de beneficiar în acord cu prevederile legale în vigoare la momentul finalizării lucrărilor de construcții.

Constructorul va remedia, pe propria cheltuială, defectele calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție cât și în perioada de garanție stabilită conform legii.

Atenție!

- situațiile de plată nu pot conține lucrări ce nu sunt executate sau care nu se regăsesc în oferta tehnică și financiară ce a stat la baza semnării contractului de lucrări;
- articolele de deviz din cadrul situațiilor de plată trebuie să corespundă cu cele din oferta financiară a constructorului din punct de vedere al simbolului și denumirii articolului, cantității și prețului;
- lucrările executate trebuie să respecte întocmai documentația de avizare a lucrărilor de intervenție;
- în situația în care se constată necesitatea executării unor lucrări ce nu au fost cuprinse în oferta financiară a constructorului, acestea trebuie notificate beneficiarului lucrării și dirigintelui de șantier desemnat și nu vor fi executate înainte de aprobarea acestora de către autoritatea contractantă.

Documentele ce trebuie prezentate pentru a depune spre aprobare documentația aferentă lucrărilor ce nu au fost cuprinse în oferta financiară a constructorului (în cazul în care acestea se impun a fi executate) sunt următoarele:

- dispoziția de șantier pentru execuția lucrărilor, întocmită de proiectant și semnată de dirigintele de șantier, beneficiar și constructor. Această dispoziție de șantier va fi însoțită de un memoriu justificativ întocmit de proiectant și verificat de verificatorul de proiect, acolo unde este cazul;
- listele de cantități pentru lucrările la care se renunță întocmite de proiectant;
- listele de cantități pentru lucrările suplimentare întocmite de proiectant;

- notele de renunțare semnate și ștampilate de reprezentantul legal al proiectului, de dirigintele de șantier și de executant;
- notele de comandă suplimentară semnate și ștampilate de reprezentantul legal al proiectului, de dirigintele de șantier și de executant;
- situațiile de plată aferente notelor de comandă suplimentară vor fi semnate de către constructor, diriginte de șantier și beneficiar.

10. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚILOR REALIZATE

10.1. Documentațiile necesare pentru planificarea execuției, pentru execuția, controlul execuției și finalizarea lucrărilor includ:

1. Planul de management al calității aplicat la lucrare
2. Graficul general de realizare a investiției publice (fizic);
3. Asigurarea cu personal de specialitate
4. Asigurarea cu utilaje, echipamente dotări
5. Asigurarea materiale ce urmează a fi puse în opera
6. Asigurarea cu laboratoarele de încercări și verificării
7. Alte documentații întocmite conform prescripțiilor tehnice, prin care se atestă calitatea lucrărilor;
 - Declarația de conformitate a materialelor și a oricăror documentații relevante solicitate prin legislația în vigoare;

- Rezultatul testelor asupra materialelor prevăzute de legislația în vigoare și/sau prevăzute în proiectul tehnic și/sau solicitate de Inspekția de Stat în Construcții;
- Detalii tehnice de execuție și breviarele de calcul relevante, acolo unde este aplicabil și nu au fost furnizate inițial ca parte a Caietului de Sarcini;
- Contractantul trebuie să furnizeze Autorității Contractante toate documentațiile solicitate, inclusiv partea din cartea tehnică a construcției (Secțiunea B) înainte de semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

1. Planul de management al calității

Contractantul va executa toate activitățile din cadrul Contractului în conformitate cu Planul de management al calității, care trebuie redactat în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001:2015 sau echivalent și cu respectarea instrucțiunilor standardului SR ISO 10005:2007 "Linii directoare pentru planurile calității" și în conformitate cu reglementările în materie de sistem de management al calității în construcție (inclusiv, dar fără a se limita la conținutul Anexei 2 din HG 766/1997, cu modificările și completările ulterioare).

Planul calității nu trebuie să fie generic, ci specific pentru acest Contract și pentru lucrările ce sunt incluse în Contract. Cu luarea în considerare a prevederilor art 23-25 din Regulamentul privind conducerea și asigurarea calității în construcții, Anexa nr.2 la HG nr.766/1997, Planul calității redactat de Contractant trebuie să includă cel puțin:

- i. Descrierea structurii organizaționale a Contractantului și identificarea funcțiilor și responsabilităților personalului implicat direct în executarea contractului;
- ii. Modul de gestionare/management al datelor de intrare și managementul documentelor în cadrul Contractului;
- iii. Resursele disponibile pentru executarea contractului, respectiv forța de muncă, materiale și infrastructură;
- iv. Modalitatea de control și gestionare a neconformităților care ar putea apărea pe perioada execuției lucrărilor.

Pe durata executării Contractului, Planul calității se actualizează ori de câte ori se consideră necesar și/sau la solicitarea Autorității Contractante.

În cazul în care ofertantul este o asocierie, va fi prezentată și abordarea pentru organizarea activității în cadrul asocierii, iar în cazul în care ofertantul utilizează subcontractanți, se va depune și abordarea pentru organizarea managementului subcontractanților, ținând cont de cerințele minime solicitate în caietul de sarcini

2. Graficul general de realizare a investiției publice (fizic);

Propunerea tehnică va include graficul de prestare a activităților pe luni calendaristice sau la nivel de săptămâni /zile așa cum se considera necesar de către ofertant, pentru a demonstra datele parțiale de îndeplinire a contractului și de îndeplinire a activităților -**Formular propriu**

Graficul de execuție al lucrărilor trebuie să ilustreze succesiunea tehnologică de realizare a lucrărilor, ordinea și derularea în timp a activităților pe care ofertantul propune să le îndeplinească pentru realizarea lucrărilor, denumirea activităților și durata acestora.

Pentru activitățile principale se solicită evidențierea **alocării adecvate de resurse umane/materiale/dotări și utilaje necesare realizării activităților principale**. Principalele activități desfășurate sunt execuție **Infrastructura, Suprastructura, Hidraulica, Amenajare drumuri laterale, Hidraulica drumuri laterale, Siguranța circulației**.

3.Asigurarea cu personal de specialitate

Pe parcursul derulării contractului, Antreprenorul are obligația de a asigura categoriile de personal necesar care să acopere întreaga durată a acestuia, așa cum rezulta și din prevederile Legii nr. 10 din 18 ianuarie 1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

3.1.Ofertantul va prezenta o lista cu personalul propus pentru realizarea contractului, care să identifice în mod clar **categoriile de personal** care sunt strict necesare pentru realizarea lucrărilor cuprinse în contract, funcție de legislația specifică și de încadrarea în graficul de timp stabilit.

Ofertantul va demonstra ca detine/are acces la personalul necesar executarii lucrarilor in timpul alocat si la indicatorii de calitate solicitați.

3.2.Ofertanții vor include o descriere a modului de acces la specialiștii atestați conform Legii nr.10, care sunt strict necesari pentru îndeplinirea obiectului contractului, momentul când aceștia vor interveni în implementarea viitorului contract precum și modul în care ofertantul și-a asigurat accesul la serviciile acestora (fie prin resurse proprii, caz în care vor fi prezentate persoanele în cauză, fie prin externalizare, situație în care se vor descrie aranjamentele contractuale realizate în vederea obținerii serviciilor respective).

Ofertantul trebuie să demonstreze că dispune de următorii experți:

Nr. crt	Pozitia Atribuții și responsabilități în cadrul contractului	Cerințe minime obligatorii
1	Manager de contract/ Coordonator de contract/Sef de șantier Atribuțiile și responsabilitățile <ul style="list-style-type: none">asigură interfața cu Autoritatea Contractantă în ceea ce privește implementarea contractului și desfășurarea activităților din cadrul acestuia; gestionează, coordonează și programează toate activitățile Contractantului la nivel de contract, în vederea asigurării îndeplinirii contractului, în termenul și la standardele de calitate solicitate;asigură toate resursele necesare aplicării sistemului de asigurare a calității conform reglementărilor în materie;gestionează relația dintre Contractant și subcontractorii acestuia; gestionează și raportează dacă execuția lucrărilor se realizează cu respectarea clauzelor contractuale și a conținutului Caietului de Sarcini.comunica direct cu persoana nominalizată de AC la nivel de contract ca și responsabil cu monitorizarea și implementarea contractului;supraveghează derularea efectivă a Contractului;responsabil de gestionarea tehnică și operațională a activităților de pe șantier, împreună cu aspectele organizaționale;contribuie cu experiența sa tehnică prin prezentarea de propuneri potrivite ori de câte ori este necesar pentru execuția corespunzătoare a lucrărilor; să gestioneze și să supravegheze toate activitățile desfășurate pe șantier; să fie prezent în timpul tuturor activităților desfășurate pe șantier; să actualizeze toate	Calificarea expertului desemnat: Studii superioare absolvite cu diplomă de licență/ diploma de absolvire a unei Facultăți/Universități Experiență profesională specifică în calitate de manager de contract/ Coordonator de contract/Sef de șantier prin implicarea pe o poziție similară/ echivalentă, în managementul/ coordonarea/ conducerea a cel puțin un contract similar, în domeniul infrastructurii de drumuri.

	<p>documentațiile necesare execuției lucrărilor, inclusiv cartea tehnică a construcției;</p> <ul style="list-style-type: none"> • gestionează implementarea planurilor de control al calității pentru toate lucrările din șantier; responsabil de toate aspectele privind sănătatea și de siguranță ale personalului contractantului de pe șantier; • responsabil de aspectele de mediu ale lucrărilor în conformitate cu cerințele contractuale. 	
2.	<p>Responsabil tehnic cu execuția-RTE atestat în domeniul construcțiilor rutiere, drumuri și poduri;</p> <p>Responsabilitățile și sarcinile minime sunt cele prevăzute la art. 30 din Legea nr. 10/1995, art. 17 alin. (1) și la art. 50, 51 și 52 din Ordinul ministrului dezvoltării regionale și administrației publice nr. 1895/2016, adaptate specificului contractului.</p>	
3.	<p>Responsabil controlul calității în construcții – CQ în domeniul construcțiilor rutiere, drumuri și poduri;</p> <p>Responsabilul tehnic cu calitatea lucrărilor are următoarele obligații și răspunderi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Răspunde de desfășurarea permanentă și sistematică a activității de control tehnic al calității și a proceselor de inspecții și încercări la nivelul proiectului, în conformitate cu prevederile documentelor Sistemului de management al calității. • Respectă legislația și reglementările tehnice specifice activității domeniului pentru care a fost autorizat; Implementează și menține Sistemul de Asigurare a Calității în domeniul de autorizare; • Exerciță în numele conducerii agentului economic un control sistematic și exigent asupra calității lucrărilor de construcții; • Informează operativ conducătorul agentului economic privind deficiențele de ordin calitativ constatate, în vederea dispunerii de măsuri; Exerciță controlul calității lucrărilor pe faze de execuție stabilite prin reglementările tehnice și „Planul Calității” adoptat prin Sistemul propriu de Conducere și Asigurare a Calității; • Elaborează și supune spre aprobare Programul de Control în corelare cu prevederile „Planului Calității” adoptat; • Participă la verificarea calității lucrărilor la principalele faze de execuție stabilite prin normele, reglementările și normativele tehnice și semnează procesele verbale de atestare a calității; • Informează asupra aspectelor privind respectarea tehnologiilor sau necesității întreprinderii de acțiuni preventive sau corective; - Verifică respectarea utilizării în execuție numai a produselor de construcții cu certificate de conformitate, declarații de conformitate sau agrementate tehnic. 	
4.	<p>Topograf autorizat ANCPI;</p> <p>Responsabilitățile principale ale topografului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participă la predarea amplasamentului și a bornelor de reper pe fiecare tronson în parte; 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Trasează și marchează în teren limitele proiectului tehnic predat de către proiectant și care trebuie executat; • măsoară toate lucrările executate cu aparatura topo și preda beneficiarului măsurătorile efectuate în vederea decontării lucrărilor executate; 	
--	---	--

Demonstrarea participării personalului în contract precum și calificarea educațională și profesională și experiența profesională specifică se va face prin depunerea următoarelor documente:

1. O listă a persoanelor propuse, precum și documente din care să rezulte îndeplinirea cerințelor (CV, Diplome, atestate sau orice document echivalent).
2. Pentru fiecare persoană nominalizată se vor prezenta informații cu privire la modalitatea de acces la serviciile acestuia (declarație de disponibilitate/ contract de muncă/contract de prestări servicii, după caz);
3. Declarație de disponibilitate pe perioada de derulare a contractului.

4. Asigurarea cu utilaje, echipamente dotări

Autoritatea contractantă nu impune numărul sau tipul echipamentelor, utilajelor, instalațiilor și autovehiculelor pe care ofertantul să le aibă, ofertanții având libertate de apreciere.

În acest sens, se va prezenta o **Listă cu asigurarea echipamentelor, utilajelor, instalațiilor și autovehiculelor necesare execuției categoriilor de lucrări în termenul asumat.**

În vederea prevenirii poluării se recomandă folosirea materialelor disponibile cât mai aproape de locul construcției și a celor al căror proces de producție este cât se poate de prietenos cu mediul, utilizarea materialelor de construcții non-toxice, reciclabile și biodegradabile, fabricate la nivelul industriei locale, din materii prime produse în zonă, folosind tehnici care nu afectează mediul.

Ofertantul va demonstra că deține/are acces la resursele materiale/dotări și utilaje necesare executării lucrărilor în timpul alocat și la indicatorii de calitate solicitați.

5. Asigurarea cu principalele materiale ce urmează a fi puse în opera

O listă cu furnizorii principalelor materiale ce urmează a fi puse în opera, va fi prezentată în completarea planului calității.

Principalele materiale de construcții utilizate la execuția lucrărilor sunt: **Balast, Piatra sparta, Beton asfaltic BADPC 22.4 leg 50/70, Beton asfaltic BAPC 16 rul 50/70, Beton de ciment C30/37, Tuburi.**

6. Asigurarea cu laboratoarele de încercări și verificări

Luând în considerare componenta sistemului calității în construcții instituit de Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, prin care sunt recunoscute oficial competența tehnică a laboratoarelor de a efectua analize și încercări specifice domeniului construcții și competența legală de a emite documente valabile pentru atestarea calității lucrărilor de construcții, **ofertantul va prezenta modul de dispunere/asigurare a unui laborator de minim gradul II pentru determinările necesare la execuția lucrărilor.** în conformitate cu HG 808/2005. [Contract de închiriere / proprietate sau orice document justificativ)

7. Declarație privind termenul de garanție acordat lucrărilor executate - Formularul nr. 10. Ofertanții vor prezenta o declarație pe propria răspundere cu privire la perioada de garanție asumată. Se va prezenta un plan privind măsurile de supraveghere a lucrărilor în perioada de garanție acordată, cu precizarea

modalitatilor, termenului de intervenție (nu mai mare de 10 zile calendaristice) și a duratelor de remediere a potențialelor defecțiuni datorate viciilor de execuție. Se va prezenta modalitatea de realizare a operațiunilor de supraveghere și intervenții precum și modalitatea de realizare a reparațiilor și întreținerii a lucrărilor realizate pe categorii de lucrări.

8. Se vor respecta condițiile de mediu, social și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de lucrări.

Se va prezenta o declarație pe proprie răspundere în acest sens, prezentată de fiecare asociat sau în numele asocierii de către asociatul desemnat lider. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în muncă, se pot obține de la Inspekția a Muncii sau de pe site – ul <http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html>.

Informații privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de mediu, se pot obține de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul: <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>.

9.Urmărirea stadiului de execuție a lucrărilor

Urmărirea stadiilor fizice atinse va fi efectuată de dirigințele de șantier, angajat de autoritatea contractantă.

Decontarea se va face pe baza situațiilor de lucrări real executate în teren și vizate de către dirigințele de șantier, cu întocmirea tuturor documentelor care privesc calitatea lucrărilor executate (PV de lucrări ascunse. Faze determinante, recoltare probe și obținere rezultate de laborator).

Progresul contractului va fi urmărit prin raportări trimestriale a stadiului execuției contractului și vizite în teren. Ofertantul va prezenta un raport trimestrial privind progresul lucrărilor, vizat de către dirigințele de șantier, raportat la graficul de îndeplinire al contractului prezentat la licitație și actualizat la semnarea contractului.

În cazul în care stadiul execuției lucrărilor este întârziat față de propunerea din Graficul de execuție fizic și valoric, ofertantul va prezenta și alocarea unor resurse materiale și umane și prezentarea unor măsuri privind recuperarea întârzierilor și finalizarea lucrărilor în termenul propus inițial.

10.Recepția lucrărilor de construcții se va face de către o comisie de recepție, numită de beneficiar în acord cu prevederile legale în vigoare la momentul finalizării lucrărilor de construcții. Constructorul va remedia, pe propria cheltuială, defectele calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție cât și în perioada de garanție stabilită conform legii.

Înainte de recepția la terminarea lucrărilor se va pedă Cartea tehnică a construcției.

11.SANCTIUNI PENTRU NEÎNDEPLINIREA CULPABILĂ A OBLIGAȚIILOR

Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța oricând la contract, printr-o notificare scrisă, adresată ofertantului, fără nicio compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această denunțare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru prestator. În acest caz, ofertantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului, dacă prestațiile realizate sunt utile ofertantului și pot fi recepționate.

În cazul în care din culpa ofertantului, achizitorul suferă prejudicii (corecții financiare ale proiectului determinate de rezultatul prestațiilor cuprinse în acest contract, penalități de întârziere, declararea ca neeligibile a unor sume din prezentul contract, fie datorate întârzierii în prestarea contractului, fie

datorită neîndeplinirii oricăror altor obligații asumate prin contract, etc), chiar dacă acestea sunt ulterioare recepției serviciilor care fac obiectul prezentului contract, recepției la terminarea lucrărilor, respectiv recepția finală a lucrărilor, ofertantul se obligă să suporte în totalitate sumele aferente acestor prejudicii.

Prezentul caiet de sarcini include și extrase din documentația tehnică întocmită pentru proiectul **„Modernizare infrastructură rutieră în comuna Românești, județul Botoșani”** care este anexată acestuia, fiind parte integrantă din acesta.

Sub sancțiunea respingerii ofertelor ca neconforme, operatorii economici interesați de participarea la prezenta procedură de achiziție publică vor trebui să respecte indicațiile cuprinse atât în prezentul Caiet de sarcini, cât și în documentația tehnică.

Întocmit,
SC CONSMART PROIECT SRL
Petrariu Alina

Verificat,
Responsabil achiziții publice

