


ROMÂNIA
JUDEȚUL ARAD
COMUNA PILU
PILU , Nr. 69 , C.P 317255 , Tel-Fax: 0257-353.800,
E-mail : primaria@comunapilu.ro
site : www.comunapilu.ro

Nr. 02 din 28.01.2026

Aprobat
Primar
Casian-Petru TOMA



Caiet de sarcini
execuție lucrări în cadrul proiectului
„Modernizare drumuri de exploatare agricolă în comuna Pîlu, comuna Pîlu, județul Arad”

I.CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII

1. Informatii despre Autoritatea Contractanta

1.1 Obiectul achizitiei: Execuție lucrări în cadrul proiectului „Modernizare drumuri de exploatare agricolă în comuna Pîlu, comuna Pîlu, județul Arad”.

Cod CPV obiect principal: 45233120-6 Lucrări de construcții de drumuri

Informatii despre contextual care a determinat achizitionarea lucrarilor

Realizarea obiectivului de investiții „Modernizare drumuri de exploatare agricolă în comuna Pîlu, comuna Pîlu, județul Arad” în legătură cu care se solicită executia lucrarilor a fost selectat pentru finanțare în condițiile Planului Strategic PAC 2023 - 2027.

Contractul presupune executia lucrarilor pentru obiectivul „Modernizare drumuri de exploatare agricolă în comuna Pîlu, comuna Pîlu, județul Arad” si este finanțat prin Planul Strategic PAC 2023 - 2027, conform contractului de finanțare nr. C27020000031350200129 din 19.08.2024.

Descriere succinta:

Contractul prevede executia lucrarilor in conformitate cu Proiectul Tehnic anexat, publicat in SEAP. Propunerea tehnică elaborate de ofertant va respecta în totalitate cerințele prevăzute în caietul de sarcini si proiectul tehnic. Propunerea tehnică trebuie să reflecte asumarea de către ofertant a tuturor cerințelor/obligățiilor prevazute în caietul de sarcini.

Valoarea estimată: 4.669.447,43 lei, faraTVA, conform Bugetului indicativ al proiectului, prin cumularea urmatoarelor capitole si subcapitole:

Nr. crt	Denumire capitol	Total (lei fara TVA)
1	Cap 4.1 Constructii si instalatii	4.570.338,45
2	Cap. 5.1.1 Organizare de șantier	99.108,98
	TOTAL	4.669.447,43

Valoarea estimată a contractului ce urmează a fi atribuit nu cuprinde suma aferentă cheltuielilor diverse și neprevăzute precizată în bugetul proiectului (devizul general) în sumă de 979.807,31 lei fără TVA, acestea putând fi accesate, după caz, în funcție de necesități, prin modificarea contractului în condițiile prevăzute la art. 221 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

Ajustarea pretului contractului:

Pretul final al contractului ca urmare a aplicării clauzelor de revizuire va fi determinat după următoarea formula (conform art. 221 și 222 din Legea nr. 98/2016):

$$A_n = av + (1 - av) * I_n / I_0,$$

unde:

- „ A_n ” este coeficientul de ajustare care urmează a fi aplicat valorii de contract estimate pentru lucrările realizate în luna „ n ”;
- „ av ” este valoarea procentuală a plății în avans față de Pretul Contractului;
- „ I_n ” este indicele de cost în construcții - total publicat de Institutul National de Statistica în Buletinul Statistic de Preturi, la tabelul 15 aplicabil la data cu 60 de zile înainte de ultima zi a lunii „ n ”. Valoarea aplicabilă a acestui indice pentru luna ianuarie 2017 este 113,8.
- „ I_0 ” este indicele de cost în construcții - total, aplicabil la Data de Referință.
- $av = 0$ (autoritatea contractantă nu are posibilitatea de a acorda avans).

Pentru lucrări executate după aprobarea Recepției la Terminare, indicii curenti de pret/cost vor avea valorile aplicabile la data Recepției. Aceste valori nu vor mai fi modificate.

Pentru lucrări executate după aprobarea Recepției la Terminare, indicii curenti de pret/cost vor avea valorile aplicabile la data Recepției. Aceste valori nu vor mai fi modificate.

Dacă Antreprenorul nu finalizează lucrările în durata de execuție, eventual prelungită conform prezentelor clauze, ajustarea preturilor după finalul Duratei de Execuție va fi făcută utilizând:

- (a) coeficientul de actualizare (P_n) calculat în baza indicilor cost cu 60 de zile înainte de ultima zi din Durata de Execuție; sau
- (b) coeficientul de actualizare (P_n) calculat în baza indicilor de cost curent, în funcție de cea dintre situațiile de mai sus care este cea mai favorabilă pentru Beneficiar.

Valoarea Contractului va fi ajustată pentru a ține seama de orice creștere sau diminuare a Costului rezultat din modificarea Legii (inclusiv adoptarea unor Legi noi și abrogarea sau modificarea Legilor existente), publicate ulterior Datei de Referință, care îl va afecta pe Executant în îndeplinirea obligațiilor sale potrivit prevederilor Contractului. Dacă Executantul înregistrează întârzieri și/sau se produc costuri suplimentare ca rezultat al modificării Legii, Executantul va fi îndreptatit la:

- (a) prelungirea Duratei de Execuție pentru întârziere dacă terminarea Lucrărilor este sau va fi întârziată, și
- (b) plata Costurilor suplimentare.

În cazul în care modificarea Legii rezultă în diminuarea Costului suportat de Executant, Beneficiarul va fi îndreptatit la diminuarea corespunzătoare a Valorii Contractului. Prevederile prezentei subclauze nu se vor aplica dacă creșterea sau diminuarea Costului rezultat din modificarea Legii este luată în considerare prin evoluția indicilor de pret/cost sau preturilor de referință relevante și aplicabile, stabilite în cadrul prezentei clauze.

1.2 Locația proiectului

Lucrarea este amplasată în județul Arad, pe teritoriul comunei Pîlu, jud. Arad.

1.3 Particularități ale amplasamentului

1.3.1. Descrierea amplasamentului:

Localitatea Pîlu este situată în partea de nord-vest a județului Arad la circa 55,0 km de reședința de județ Arad. Legătura cu alte localități și cu reședința de județ Arad se realizează prin drumurile

naționale DN79 si DN79A si drumul județean DJ709J care sunt modernizate și care au o îmbrăcăminte bituminoasă.

Drumul național DN79A asigura legatura între comuna Pilu și restul localitatilor din județul Arad. Pentru o bună desfășurare a circulației este necesară amenajarea drumului agricol care să descongese drumul național DN79A de traficul de vehicule Agricole.

Obiectivul studiat și proiectat este amplasat pe teritoriul administrativ al Comunei Pilu, în extravilanul comunei având suprafețele aferente de teren conform tabelului:

Nr. C.F.	Nr.top.	Proprietar	Suprafața teren - mp	Incadrare în localitate
Traseu 1				
306567	De 773	Comuna Pilu	16390	extravilan
304813	De 848/1	UAT Pilu	3779	extravilan
304814	De 858/2	UAT Pilu	6466	extravilan
Traseu 2				
304812	De 783	Comuna Pilu	1406	extravilan
304783	De 778	Comuna Pilu	1654	extravilan
304785	De 744	Comuna Pilu	3737	extravilan
Traseu 3				
306564	De 863	Comuna Pilu	12121	extravilan
Traseu 4				
302383	De 665	Comuna Pilu	2506	extravilan
Traseu 5				
306859	De 518	Comuna Pilu	22758	extravilan
Traseu 6				
305487	De 435	Comuna Pilu	6302	extravilan
305486	De 455	Comuna Pilu	4813	extravilan
306858	De 387/2	Comuna Pilu	2925	extravilan
306860	De 387/1	Comuna Pilu	5457	extravilan
306865	De 362	Comuna Pilu	11069	extravilan
Traseu 7				
306861	De 408	Comuna Pilu	1236	extravilan
Total drumuri de exploatare agricola comuna Pilu			102.619 mp	

1.3.2. Topografia:

Lucrările topografice de ridicare planimetrică au fost realizate prin metoda drumuirii cu radieri, când se vor utiliza pentru măsurători stații totale, iar compensarea măsurătorilor se va face riguros.

1.3.3. Clima și fenomenele naturale specifice zonei;

Conform zonării seismice după Normativul P-100-1/2013 amplasamentul se încadrează în zona cu o perioadă de colt $T_c=0,7$ sec. și un coeficient seismic $a_g=0,15g$.

Factorii climaterici determină existența în regiunea de amplasament a unui climat temperat continental moderat, cu unele influențe submediteraneene și oceanice, specifice zonelor de câmpie din județul Arad. Condițiile climaterice din zona de amplasament a sectorului analizat sunt sintetizate prin următorii parametri:

- temperatura medie anuală este de $10...12^{\circ}C$,
- temperatura maximă absolută de cca $40,0^{\circ}C$ și temperatura minimă absolută de cca $-35,3^{\circ}C$,

- temperatura medie lunara minima-1 ° C (ianuarie) și temperatura medie lunara maxima 20...21° C (iulie).

În zona PILU se intalnesc cele patru tipuri de climat si anume: mediteranean, continental montan si continental de ses. Climatul oceanic si mediteranean se manifesta prin precipitati abundente catre sfarsitul toamnei si inceputul iernii.

Regimul pluviometric se incadreaza in limitele normele, cu deficit de umiditate in sol, in special vara.

Prin pozitia sa geografica, la fel ca și teritoriul Romaniei pe ansamblul sau, Comuna Pilu se „bucura” de un climat favorabil prezentei și activitatilor omului, fiind vorba de un climat temperat continental moderat, cu influente oceanice care reduc amplitudinile termice anuale și asigura o umiditate mai mare prin valoarea anuala a precipitatiilor cazute.

Cea mai lunga durata de stralucire a soarelui 2100 ore/an, din care 1500 ore se realizeaza numai în semestrul cald; cea mai mare cantitate de radiatie solara globala 115 kcal/cmp; o temperatura medie anuala mai mare de 10 (cea a lunii ianuarie variaza între -10 și +1,50, iar cea a lunii iulie variaza între 21,0 și 21,50); Amplitudinea medie anuala este de 22,0-23,50; Minima absoluta de temperatura variaza între -25,0 și -30,0; și o minima absoluta mai mare de 40,0 (deci o amplitudine absoluta de 65,0). Durata intervalului cu temperaturi medii zilnice 50 este de 250 zile in care se realizeaza 38000. Primul inghet se produce in medie la 21.X.; Intervalul de zile fara inghet insumeaza 180 zile. Umezeala aerului este in ianuarie de 88%, iar in iulie e mai mica de 64%. Cantitatea anuala de precipitatii variaza in jurul a 600 mm, cu un maxim la inceputul primaverii. Raportul între precipitatii și evapotranspiratie în lunile de vara este deficitar (1/2).

Vantul dominant este din S + SE + SV. Vitezele medii anuale ating 3-4 mis, iar numarul zilelor cu vant tare (11m/s) depășește 40 zile.

Din punct de vedere climatic Judetul Arad prezinta caracteristicile climatului temperat continental cu influente oceanice. Circulatia maselor de aer este predominant vestica cu o vizibila etajare dispusa de la vest la est, odata cu creșterea altitudinii. În zona de campie se înregistreaza o medie anuala de 10°C, iar în zona sesurilor și piemonturilor de 9°C. Media anuala a temperaturilor înregistreaza o scadere pana la 8°C în zona muntilor joși și ajunge la 6°C în zona celor mai mari inaltimi. Cantitatile medii de precipitatii se înscriu în valori cuprinse între 565-600 mm anual în zona de campie, 700-800 mm anual în zona sesurilor și piemonturilor și 800-1200 mm anual în zona montana.

1.3.4. Geologia, seismicitatea;

Amplasamentul cercetat geotehnic, de catre S.C. TERRA TECHNIK SRL, este situat in extravilanul comunei Pilu, Geomorfologic, amplasamentul explorat se gaseste pe câmpia Crisul Alb, are un aspect plan si stabilitatea generala a terenului asigurata.

Geologic, amplasamentul cercetat se incadreaza in estul depresiunii Panonice, depresiune ce a luat nastere prin scufundarea lenta a unui masiv cristalin de virsta hercinica, peste care stau transgresiv si discordant formatiunile panoniene si cuaternare de natura sedimentara. Cuaternarul are o grosime cuprinsa între 50-100 m si este alcatuit din formatiuni fluviatile si lacustre de vârsta pleistocena si holocena in care predomina argilele si nisipurile depuse in alternante, prezentând o stratificatie, in suprafata de natura incrucisata, tipica conurilor de dejectie a marilor râuri.

Insasi localitatea Pilu este asezata pe extremitatea nordica a conului de dejectie a râului Mures care este alcatuit din pietrisuri si bolovanisuri nisipoase separate de straturi de argile si prafuri argiloase.

Hidrogeologic, amplasamentul cercetat se situeaza la distanta mare fata de râurile amintite, iar alternanta stratelor de permeabilitati diferite formeaza un sistem etajat de pânze de ape subterane in adâncime, în consecință, nivelul apei freatice prezinta variatii importante, acesta fiind dependent mai putin de nivelul apei din râuri cât mai ales de regimul si volumul apelor din precipitatii si de fluctuatiile nivelului apei din baltile ce stagneaza pe suprafata localitatii.

P100-1/2006 incadreaza localitatea Pilu într-o zona seismica careia ii corespunde un coef. de protectie antiseismica $y = 1,0$ si o $ag = 0,12g$, respectiv un $Tc = 0,70$ sec.

Adâncimea de înghet se situează în conformitate cu STAS 6054/77 la 0,80 m de nivel teren actual.

Stratificatia terenului si caracteristicile fizico - mecanice

Stratificatia terenului este redată în detaliu în coloanele litologice obținute cu sondajele, anexate studiului geotehnic.

Valorile parametrilor geotehnici obținuți în laborator pe probe recoltate din stratul de argila prezent în zona activă a drumului și care formează stratul portant, extrapolate de la studiile amintite în capitolul I se dau mai jos astfel;

- umiditatea naturală $W = 25 \%$
- ind. de plasticitate $I_p = 50 \%$
- ind. de cons. $I_c = 0.85$
- greut.vol. $\gamma = 17,81-19,96 \text{KN/m}^3$

1.3.5. Devierile și protejările de utilități afectate;

Nu este cazul. Nu există utilități.

1.3.6. Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii;

Utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor se regăsesc în vecinătatea amplasamentului proiectului (a organizării de șantier). Apa necesară, dacă va fi necesară pentru realizarea proiectului va fi preluată dintr-un foraj propriu, iar apa potabilă va fi achiziționată îmbuteliată.

Pentru furnizarea energiei electrice organizarea de șantier va fi conectată la rețeaua de electricitate existentă în vecinătatea amplasamentului.

Cantitatea de materii prime și de energie care va fi necesară pentru realizarea proiectului a fost estimată pe baza volumului de lucrări. Materiile prime vor fi procurate de la balastierele și carierele din vecinătatea amplasamentului. Este strict interzisă prelevarea de resurse naturale din amplasamentul proiectului.

Betonul și mixtura asfaltică necesare pentru realizarea lucrărilor nu vor fi preparate în amplasamentul lucrărilor, ci vor fi aduse de la centre autorizate, pentru a reduce emisiile de poluanți atmosferici și nivelul zgomotului în amplasamentul proiectului.

Motorina necesară pentru transportul materialelor de construcție va fi achiziționată de la surse autorizate.

1.3.7 Căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea;

Căi de comunicații noi nu se vor crea, iar accesul în zonă se va asigura de pe străzile din comuna Pîlu. Poziția căilor de comunicații actuale se vor păstra.

1.3.8. Căile de acces provizorii: Nu este cazul.

1.3.9. Bunuri de patrimoniu cultural imobil: Nu este cazul

1.3.10. Stabilirea categoriei de importanță

Categoria de importanță a lucrării, conform regulamentului aprobat prin H.G. nr. 766/10.12.1997 „metodologia de stabilire a categoriei de importanță a construcțiilor”, aprobat prin ord. MPLAT nr. 31/N din 02.10.1995, este D - Construcții de importanță redusă.

În consecință, perioada de garanție a lucrării, începe la data încheierii procesului - verbal de recepție la terminarea lucrărilor și este de minim 3 ani/36 de luni (factor de evaluare).

1.3.11. Varianta constructivă de realizare a investiției

Lucrările sunt detaliate în Proiectul Tehnic nr. 5/2024 elaborat de S.C. COSINUS ALTA PROIECT SRL, anexat prezentului Caiet de Sarcini.

Drumurile de exploatație agricolă supuse modernizării cu caracteristicile lor sunt prezentate în tabelul următor:

Nr.C.F.	Nr.top.	Proprietar	lungime [m]		
			cu pietruire existenta	drum nou	totala
Traseu 1					
306567	De 773	Comuna Pilu	2100	0	2100
304813	De 848/1	UAT Pilu	650	0	650
304814	De 858/2	UAT Pilu	578	0	578
Lungime traseu 1			3328	0	3328
Traseu 2					
304812	De 783	Comuna Pilu	0	342	342
304783	De 778	Comuna Pilu	0	356	356
304785	De 744	Comuna Pilu	0	335	335
Lungime traseu 2			0	1033	1033
Traseu 3					
306564	De 863	Comuna Pilu	1050	0	1050
Lungime traseu 3			1050	0	1050
Traseu 4					
302383	De 665	Comuna Pilu	481	0	481
Lungime traseu 4			481	0	481
Traseu 5					
306859	De 518	Comuna Pilu	2492	0	2492
Lungime traseu 5			2492	0	2492
Traseu 6					
305487	De 435	Comuna Pilu	595	337	932
305486	De 455	Comuna Pilu	0	1096	1096
306858	De 387/2	Comuna Pilu	0	433	433
306860	De 387/1	Comuna Pilu	0	1102	1102
306865	De 362	Comuna Pilu	2216	0	2216
Lungime traseu 6			2811	2968	5779
Traseu 7					
306861	De 408	Comuna Pilu	0	306	306
Lungime traseu 7			0	306	306
Total drumuri de exploatare agricola comuna Pilu			10162	4307	14469

Caracteristicile în plan și sens transversal ale acestor drumuri sunt prezentate în tabelul următor:

Nr.C.F.	Nr.top.	Proprietar	lungime [m]			latimea drum de exploatare agricola Categoria a III-a [m]		
			cu pietruire existenta	drum nou	totala	parte carosabila	Acostamente	totala

Traseu 1									
306567		De 773	Comuna Pilu	2100	0	2100	2,75	0,375	3,5
304813		De 848/1	UAT Pilu	650	0	650	2,75	0,375	3,5
304814		De 858/2	UAT Pilu	578	0	578	2,75	0,375	3,5
Lungime traseu 1				3328	0	3328			
Traseu 2									
304812		De 783	Comuna Pilu	0	342	342	2,75	0,375	3,5
304783		De 778	Comuna Pilu	0	356	356	2,75	0,375	3,5
304785		De 744	Comuna Pilu	0	335	335	2,75	0,375	3,5
Lungime traseu 2				0	1033	1033			
Traseu 3									
306564		De 863	Comuna Pilu	1050	0	1050	2,75	0,375	3,5
Lungime traseu 3				1050	0	1050			
Traseu 4									
302383		De 665	Comuna Pilu	481	0	481	2,75	0,375	3,5
Lungime traseu 4				481	0	481			
Traseu 5									
306859		De 518	Comuna Pilu	2492	0	2492	2,75	0,375	3,5
Lungime traseu 5				2492	0	2492			
Traseu 6									
305487		De 435	Comuna Pilu	595	337	932	2,75	0,375	3,5
305486		De 455	Comuna Pilu	0	1096	1096	2,75	0,375	3,5
306858		De 387/2	Comuna Pilu	0	433	433	2,75	0,375	3,5
306860		De 387/1	Comuna Pilu	0	1102	1102	2,75	0,375	3,5
306865		De 362	Comuna Pilu	2216	0	2216	2,75	0,375	3,5
Lungime traseu 6				2811	2968	5779			
Traseu 7									
306861		De 408	Comuna Pilu	0	306	306	2,75	0,375	3,5
Lungime traseu 7				0	306	306			
Total drumuri de exploatare agricola comuna Pilu				10162	4307	14469			

În urma parcurgerii traseului drumurilor și a inspecției vizuale, s-a constatat că aceasta sunt într-o stare tehnică necorespunzătoare, iar ca și consecință este impropriu pentru desfășurarea circulației rutiere în condiții de siguranță și confort.

Drumuri existente care vor fi modernizate:

Drumurile de exploatare agricola propuse pentru modernizare fac parte din patrimoniul comunei Pilu și sunt în administrarea comunei conform Hotararii Consiliului local nr. 20/2016.

Drumurile de exploatare agricola De 773, De 848/1, De 858/2, De 783, De 778, De 744, De 863, De 665, De 518, De 435, De 455, De 387/2, De 387/1, De 362, De 408, asigură circulația fluxurilor de trafic din interiorul comunei precum și accesul la terenurile agricole din zonă. Drumurile care fac obiectul prezentei documentații sunt de clasa tehnica V, și se încadrează în categoria de importanță „D” – construcții de importanță redusă.

Drumurile analizate se prezintă într-o stare de degradare avansată, datorită acestui fapt circulația se desfășoară în condiții dificile, mai ales în perioadele umede ale anului.

Din punct de vedere geometric drumurile de exploatare agricola din comuna Pilu nu prezintă o complexitate ridicată a traseului în plan, iar în profil longitudinal declivitățile sunt reduse.

Gropile și denivelările din carosabil provoacă degradarea prematură a autovehiculelor, stresul utilizatorilor și impun o viteză de deplasare redusă și în condiții improprii, acest fapt fiind un impediment deosebit de important în calea investitorilor care ar putea contribui la dezvoltarea comunității urbane.

Structura rutieră total necorespunzătoare le definește ca și căi de comunicație terestre incapabile să suporte în condiții meteorologice dificile chiar și traficul rutier de autoturisme. Pe timp nefavorabil (ploaie, zăpadă), chiar și accesul mașinilor de intervenție devine dificil.

În cadrul lucrărilor de modernizare se va amenaja carosabilul propriu zis și se vor curăța santurile colectoare, podețele existente pe traseu se păstrează și nu se va interveni la ele ca și structură. Doar se vor decolmata.

Pe drumurile de exploatare agricolă De 773, De 848/1, De 858/2, De 863, De 665, De 518, De 435, De 362, Primăria Pîlu în decursul anilor, pentru a facilita accesul la terenurile agricole din zonă, a efectuat lucrări de împietruire. La ora actuală aceste drumuri prezintă o zestre din piatră spartă în grosime medie de 15-20 cm așternută pe un strat de balast de 10-20 cm. Partea carosabilă, împreună cu acostamentele, ale acestor drumuri de exploatare agricolă se va moderniza prin realizarea unui strat de macadam ordinar în grosime de 10 cm. Înainte de realizarea stratului de macadam pe aceste drumuri de exploatare agricolă se vor executa lucrări de reprofilare astfel:

- scarificarea zestrei existente;
- așterenerea pietrei sparte de completare (grosime medie de 5 cm);
- reprofilarea părții carosabile și acostamentelor la panta de 4%;
- compactarea zestrei existente reprofile și completată cu piatră spartă.

Drumuri de pământ care necesită realizarea unei structuri rutiere:

Drumurile de exploatare De 783, De 778, De 744, De 455, De 387/2, De 387/1, De 408 (lungime totală de 4307 m) au parte carosabilă din pământ. La aceste drumuri se propune realizarea unei structuri rutiere realizată astfel

- tăierea patului drumului cu panta transversală de 4%;
- așterenerea unui substrat de balast de 25 cm, cilindric;
- realizarea unui strat de piatră spartă de 10 cm;
- realizarea unui strat de îmbracaminte din macadam de 10 cm;
- decolmatarea santurilor adiacente drumurilor agricole;
- curățarea podețelor existente pe traseul drumurilor.

SANTURI

Scurgerea apelor de pe partea carosabilă va fi asigurată prin pantele transversale ale profilurilor transversale. În vederea asigurării scurgerii apelor din zona drumului și în lungul acestuia, pe baza analizei situației existente, în funcție de profilul longitudinal și transversal proiectat al drumului, și ținând seama de prevederile STAS 10796/2 „Construcții necesare pentru colectarea și evacuarea apelor. Rigole, santuri și cașuri”.

PODETE

În urma inventarierii podețelor de pe sectorul studiat a rezultat că există podețe dalate și tubulare care se păstrează și se decolmatează.

AMENAJAREA INTERSECȚIILOR CU DRUMURILE LATERALE

Drumurile laterale se vor amenaja pe o lungime de 15 m, lățime de 2,75 m, cu aceeași structură rutieră ca și drumurile proiectate. Această amenajare este necesară în vederea asigurării accesului liber a mașinilor agricole dinspre parcelele învecinate drumurilor de exploatare agricole propuse a fi modernizate.

SEMNALIZARE

De asemenea, pentru asigurarea siguranței participanților la trafic se prevede semnalizarea verticală de reglementare a prioritizării

Pe toată durata execuției se impune semnalizarea corespunzătoare în vederea asigurării continuității circulației.

1.4 Durata de îndeplinire a contractului

Termenul pentru execuția lucrărilor este de **14 (patrusprezece) luni** de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor, cu încadrarea în prevederile contractului de finanțare.

1.5 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă

Beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă, include, dar nu se limitează la aspecte precum:

- Sprijinirea sectorului agricol: Drumurile bine întreținute și modernizate facilitează accesul la terenurile agricole, contribuind la creșterea eficienței operațiunilor agricole, transportul marfurilor și reducerea costurilor logistice pentru agricultori;
- Creșterea competitivității: Agricultorii care au acces facil la drumuri moderne și bine întreținute sunt mai competitivi pe piața agricolă. Acest aspect poate încuraja inovarea și creșterea economică în sectorul agricol;
- Reducerea costurilor de transport: Modernizarea drumurilor agricole reduce costurile de transport pentru agricultori, contribuind la creșterea rentabilității activităților agricole și la scăderea prețurilor produselor;
- Accesibilitate îmbunătățită: Drumurile moderne facilitează accesul la ferme și exploatații agricole, dar și la servicii esențiale, cum ar fi pietele agricole, unitățile de procesare și centrele de distribuție;
- Creșterea siguranței: Drumurile bine întreținute contribuie la creșterea siguranței pentru agricultori și operatorii agricoli. Acest lucru poate reduce riscul de accidente și deteriorarea echipamentelor;
- Stimularea investițiilor: Modernizarea drumurilor agricole poate stimula investițiile în zonele rurale, atrăgând potențiali investitori și contribuind la dezvoltarea economică locală;
- Îmbunătățirea calității vieții în comunitate.

1.6 Ipoteze și riscuri

Prevederile prezentului subpunct se vor aplica doar în perioada de implementare a contractului. Acestea nu constituie cerințe care trebuie prezentate în cadrul ofertei.

Ipotezele considerate la momentul începerii acestei proceduri de achiziție sunt:

- a. execuția lucrărilor solicitate sunt descrise explicit în documentația tehnică și sunt reglementate prin legislație specifică, accesibilă tuturor factorilor interesați;
- b. nu se prevăd schimbări ale cadrului instituțional și legal care să afecteze major implementarea și desfășurarea în bune condiții a Contractului;
- c. toate informațiile, datele și documentațiile relevante și disponibile execuției lucrărilor în legătură cu obiectivul de investiții vor fi puse la dispoziția Contractantului, în măsura în care sunt la dispoziția Autorității Contractante;
- d. buna cooperare între toate părțile implicate: Autoritate Contractantă, Contractant, autorități competente și orice alți factori relevanți implicați.

Riscurile cu cea mai mare probabilitate de apariție pe perioada derulării Contractului, identificate de Autoritatea Contractantă în etapa de pregătire a documentației de atribuire, pot consta în:

- i. întâzieri în emiterea autorizațiilor/avizelor etc. ce urmează a fi puse la dispoziție de către Autoritatea Contractantă sau Contractant, după caz;
- ii. apariția unor eventuale dificultăți de colaborare și comunicare între diferiți factori interesați și

- anume: Contractant, autoritățile competente, Autoritate Contractantă, alți contractanți ai Autorității Contractante;
- iii. existența de erori de proiectare/omisiuni în documentele puse la dispoziție de Autoritatea Contractantă, neidentificate până la momentul inițierii acestei proceduri;
 - iv. neîncadrarea în termenul stabilit pentru finalizarea lucrărilor prin Contractul ce rezultă din această procedură;
 - v. apariția de solicitări specifice ale autorităților competente referitoare la amplasamentul obiectivului/proiectului de investiții, inclusiv situația în care parametrii pentru anumite caracteristici/activități stabiliți de autoritățile competente sunt mai stricți decât parametrii propuși de Contractant;
 - vi. adăugarea de activități/solicitări de informații noi, în funcție de progresul activităților;
 - vii. datele și informațiile comunicate de către Autoritatea Contractantă nu sunt suficiente sau sunt incomplete pentru îndeplinirea cerințelor solicitate prin prezentul Caiet de Sarcini;
 - viii. depășirea duratei de realizare a activităților asumate prin depunerea ofertei.

2. INFORMAȚII PRIVIND ACTIVITĂȚILE SOLICITATE PRIN PREZENTUL CAIET DE SARCINI

Prevederile prezentului punct se vor aplica doar în perioada de implementare a contractului. Acestea nu constituie cerințe care trebuie prezentate în cadrul ofertei.

Obiectul contractului ce rezultă din această procedură este execuția tuturor lucrărilor identificate în conformitate cu Proiectul Tehnic anexat, publicat în SEAP pentru obiectivul „**Modernizare drumuri de exploatare agricolă în comuna Pilu, comuna Pilu, județul Arad**” și include:

- i. achiziționarea tuturor materialelor și produselor necesare, a tuturor utilajelor, mijloacelor și echipamentelor (inclusive orice utilaj de ridicare sau manipulare) necesare pentru execuția lucrărilor;
- ii. orice activitate sau lucrare provizorie necesară pentru pregătirea șantierului sau orice autorizație necesară Contractantului de la autoritățile competente pentru executarea lucrărilor și realizarea activităților și lucrărilor temporare;
- iii. transportul la șantier a oricăror materiale, utilaje, componente și echipamente de lucru, a oricărui mijloc normal sau extraordinar necesar pentru execuția lucrărilor;
- iv. orice testare și testele relevante, așa cum sunt aceste testări și teste solicitate prin legislația și reglementările în domeniul sistemului de asigurare a calității în construcții;
- v. orice consumabile necesare pentru execuția lucrărilor și realizarea testărilor;
- vi. întreținerea normal și extraordinară a lucrărilor până la predarea acestora către Autoritatea Contractantă;
- vii. activități și consumabile necesare pentru menținerea șantierului curat și funcțional, demontarea și îndepărtarea oricăror lucrări sau activități provizorii, necesare înainte de începerea lucrărilor;
 - a. pregătirea oricărei documentații necesare Contractantului pentru execuția lucrărilor, documentație care include, dar nu se limitează la: Grafice generale de realizare a investiției publice (fizice și valorice);
 - b. Planul calității pentru execuție;
 - c. Planul de control al calității
 - d. Certificările și rezultatele testelor materialelor
- viii. Documentarea informațiilor necesare pentru Cartea tehnică a construcției, inclusiv documentarea instrucțiunilor de exploatare.

Cerințele specifice ale lucrărilor sunt prezentate în documentele anexate la prezenta procedură.

Executantul va avea în vedere ca toate serviciile, materialele și echipamentele necesare punerii în operă a lucrărilor, cât și lucrările executate, să fie conforme cu cerințele specificate în următoarele:

- ▶ HG 395/2016. Executantul va avea în vedere ca toate serviciile, materialele și echipamentele

necesare punerii în operă a lucrărilor, cât și lucrările executate, să fie conforme cu cerințele specificate în următoarele:

- ▶ Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare;
- ▶ Hotărârea de Guvern nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții;
- ▶ Legea nr. 161/2003 privind unele măsuri pentru asigurarea transparenței în exercitarea demnităților publice, a funcțiilor publice și în mediul de afaceri, prevenirea și sancționarea corupției cu modificările și completările ulterioare;
- ▶ Legea 265/2006 privind aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului; Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 securității și sănătății în muncă;
- ▶ Legea 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- ▶ Hotărârea de Guvern nr. 51/1996 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de montaj utilaje, echipamente, instalații tehnologice și a punerii în funcțiune a capacităților de producție;
- ▶ Hotărârea de Guvern 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora cu modificările și completările ulterioare;
- ▶ Hotărâre nr. 226 din 2 aprilie 2015 privind stabilirea cadrului general de implementare a măsurilor programului național de dezvoltare rurală cofinanțate din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală și de la bugetul de stat;
- ▶ Hotărâre nr. 300 din 2 martie 2006 (*actualizata*) privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- ▶ O.U.G. nr. 58/2016 pentru modificarea și completarea unor acte normative cu impact asupra domeniului achizițiilor publice; Standarde naționale și reglementări tehnice în domeniu.
- ▶ Prin legislație se înțelege legislația cu modificările și completările la zi.

Termenii și condițiile contractului include și o garanție pentru execuția lucrărilor de minim 3 ani (36 de luni), începând de la data recepției la terminarea lucrărilor fără obiecțiuni.

Dirigintele de șantier și alți membri ai personalului beneficiarului (dacă este cazul) vor avea dreptul să inspecteze, să examineze, să evalueze, să măsoare, să solicite să fie testate echipamentele, materialele și executarea lucrărilor și să verifice întocmirea, fabricarea sau producerea oricărui element pregătit, fabricat sau produs pentru lucrări conform contractului pentru a stabili dacă respectivele echipamente, materiale, elemente și execuție au calitatea și cantitatea prevăzute. Acestea se pot desfășura la locurile de producție, fabricare, pregătire, depozitare sau în șantier sau alte locuri prevăzute în specificații.

Obligațiile principale ale executantului

- Executantul se obligă să execute, să finalizeze și să întrețină în perioada de garanție tehnică lucrările de **„Modernizare drumuri de exploatare agricolă în comuna Pilu, comuna Pilu, județul Arad”**, în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.
- Executantul are obligația de a executa și finaliza lucrările, precum și de a remedia viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenită, în concordanță cu obligațiile asumate prin contract, în limitele prevăzute de prezentul contract.
- Executantul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.
- Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, înainte de începerea execuției lucrării, spre aprobare, graficul de plăți necesar execuției lucrărilor, în ordinea tehnologică de execuție.
- Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții.

Un exemplar din documentația predată de către achizitor executantului va fi ținut de acesta în vederea consultării de către Inspecția de Stat în Construcții, Lucrări Publice, Urbanism și Amenajarea Teritoriului, precum și de către persoane autorizate de achizitor, la cererea acestora.

- Executantul nu va fi răspunzător pentru proiectul și caietele de sarcini care nu au fost întocmite de el.
- Executantul are obligația de a pune la dispoziția achizitorului, la termenele precizate în anexele contractului, caietele de măsurători (atașamentele) și, după caz, în situațiile convenite, desenele, calculele, verificările calculelor și orice alte documente pe care executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de achizitor.
- Executantul are obligația de a respecta și executa dispozițiile achizitorului în orice problemă, menționată sau nu în contract, referitoare la lucrare. În cazul în care executantul consideră că dispozițiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții, în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale.
- În cazul în care respectarea și executarea dispozițiilor prevăzute la alin. (1) determină dificultăți în execuție care generează costuri suplimentare, atunci aceste costuri vor fi acoperite pe cheltuiala achizitorului.
- Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor față de reperele date de achizitor, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilității respective.
- În cazul în care, pe parcursul execuției lucrărilor, survine o eroare în poziția, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, executantul are obligația de a rectifica eroarea constatată, pe cheltuiala sa, cu excepția situației în care eroarea respectivă este rezultatul datelor incorecte furnizate, în scris, de către proiectant. Pentru verificarea trasării de către proiectant, executantul are obligația de a proteja și păstra cu grijă toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.
- Pe parcursul execuției lucrărilor și remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația:
 - i) de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată și de a menține șantierul (atât timp cât acesta este sub controlul său) și lucrările (atât timp cât acestea nu sunt finalizate și ocupate de către achizitor) în starea de ordine necesară evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;
 - ii) de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, când și unde sunt necesare sau au fost solicitate de către achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;
 - iii) de a lua toate măsurile rezonabile necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.
- Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează a fi puse în operă, de la data primirii ordinului de începere a lucrării până la data semnării procesului-verbal de recepție a lucrării.
- Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația, în măsura permisă de respectarea prevederilor contractului, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:
 - a) confortul riveranilor; sau
 - b) căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și căilor publice sau private care deservesc proprietățile aflate în posesia achizitorului sau a oricărei alte persoane.
- Executantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu obligația prevăzută la alin.(1), pentru care responsabilitatea revine executantului.
- Executantul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de către traficul propriu sau al oricăruiia dintre subcontractanții săi; executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din

deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugerii ale drumurilor și podurilor respective.

-În cazul în care natura lucrărilor impune utilizarea de către executant a transportului pe apă, atunci prevederile de la alin.(1) vor fi interpretate în maniera în care prin „drum” se înțelege inclusiv ecluză, doc, dig sau orice altă structură aferentă căii navigabile și prin „vehicul” se înțelege orice ambarcațiune, iar prevederile respective se vor aplica în consecință.

- În cazul în care se produc deteriorări sau distrugerii ale oricărui pod sau drum care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, executantul are obligația de a despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avarierea respectivelor poduri sau drumuri.

- Cu excepția unor clauze contrare prevăzute în contract, executantul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, în scopul facilitării transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, a oricăror drumuri sau poduri care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului.

- Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația:

- i) de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier;
- ii) de a depozita sau reține orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;
- iii) de a aduna și îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

- Executantul are dreptul de a reține pe șantier, până la sfârșitul perioadei de garanție, numai acele materiale, echipamente, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale în perioada de garanție.

- Executantul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale construcției, ivite într-un interval de 10 ani de la recepția lucrării și, după împlinirea acestui termen, pe toată durata de existență a construcției, pentru viciile structurii de rezistență, ca urmare a nerespectării proiectelor și detaliilor de execuție aferente execuției lucrării.

- Executantul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror:

- i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), sau cele legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu execuția lucrărilor sau încorporate în acestea; și
- ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea proiectului sau caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

Inceperea activităților pe șantier

Data limită de emisie a ordinului de începere a execuției: **5 zile de la obținerea avizării achiziției din partea Centrului pentru Finanțarea Investițiilor Rurale 5 Vest Timișoara.**

În momentul în care Contractantul a furnizat Autorității Contractante toate documentele precizate mai sus, iar Autoritatea Contractantă le-a aprobat fără observații, se poate realiza organizarea de șantier.

Înainte de începerea oricărei activități pe șantier va avea loc predarea amplasamentului rezervat pentru organizarea de șantier și a facilităților acestuia către Contractant.

După predarea amplasamentului Autoritatea contractantă va emite Ordinul de începere a executării lucrărilor și va transmite un exemplar și Contractantului.

Lucrările pot începe efectiv doar după ce:

- a fost actualizat graficul de execuție a lucrărilor;
- Planul de sănătate și securitate este aprobat de Coordonatorul în materie de securitate și sănătate în timpul executării lucrărilor;

- Planurile de control a calității și procedurile de executare a lucrărilor sunt furnizate și aprobate fără observații de Autoritatea Contractantă;
- Au fost obținute toate autorizațiile necesare.

Contractantul are obligația de a începe lucrările la data precizată în ordinul de începere a lucrărilor, de a acționa cu promptitudine și fără întârziere și de a finaliza lucrările cu respectarea duratei de execuție.

Contractantul are obligația de a prelua amplasamentul, de a semna procesul-verbal de predare primire și de a începe executarea lucrărilor.

Raportarea în cadrul contractului și desfășurarea ședințelor de monitorizare a progresului activităților de execuție:

Pe durata desfășurării activităților pe șantier, se vor organiza întâlniri de câte ori situația o impune la care participă reprezentanți ai Autorității Contractante și ai Contractantului.

Finalizarea lucrărilor și recepția la terminarea lucrărilor

Atunci când Contractantul consideră că a finalizat toate lucrările de șantier prevăzute de Contract, va notifica Autoritatea Contractantă care va verifica îndeplinirea tuturor obligațiilor contractuale.

După terminarea verificărilor menționate anterior, Autoritatea Contractantă și Contractantul vor semna Procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Recepția lucrărilor se va realiza în două etape, cu luarea în considerare a prevederilor HG 273/1994, cu modificările și completările ulterioare (HG 343/2017):

- În prima etapă Autoritatea Contractantă recepționează lucrările la finalizarea acestora, după verificarea că toate rezultatele Contractului au fost obținute de Contractant;
- În a doua etapă Autoritatea Contractantă efectuează recepția finală a lucrărilor, după îndeplinirea condițiilor și încheierea perioadei de garanție prevăzută în Contract.

Recepția la terminarea lucrărilor aferente realizării obiectivului de investiții

În conformitate cu prevederile H.G. nr. 273/1994 modificată prin HG 343/2017, recepția la terminarea lucrărilor constituie o componentă a sistemului calității și reprezintă un proces complex prin care se certifică, în condițiile legii, finalizarea lucrărilor contractate.

Conform prevederilor legale invocate, există două tipuri de recepții, respectiv:

- recepția la terminarea lucrărilor;
- recepția finală, la expirarea perioadei de garanție.

Pentru asigurarea prevederilor legale privind organizarea și desfășurarea recepției la terminarea lucrărilor, Contractantul prin Executant va solicita realizarea recepției doar cu respectarea condițiilor legale, respectiv realizarea acesteia conform prevederilor H.G. nr. 273/1994 modificată prin H.G. nr. 343/2017).

La finalizarea tuturor lucrărilor, Contractantul are obligația de a notifica în scris Autoritatea contractantă că sunt îndeplinite toate condițiile de recepție conform prevederilor legale și contractuale, solicitând acesteia convocarea comisiei de recepție și de a preda totodată toate documentele precizate în caietul de sarcini (referatul proiectantului privind modul cum a fost realizată lucrarea, proiectul actualizat as-built, Cartea Tehnică a construcției existente precum și cea a turnului de comunicații, certificatul energetic, etc.).

Pe baza situațiilor de lucrări confirmate și a constatărilor efectuate pe teren, Autoritatea contractantă va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru a convoca comisia de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficiențe acestea vor fi aduse în scris la cunoștința Contractantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După remedierea tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare scrisă a Contractantului prin Executant, Autoritatea contractantă va realiza verificările necesare și dacă constată că aspectele menționate au fost remediate, va convoca în scris comisia de recepție la terminarea lucrărilor și va comunica data începerii recepției atât Contractantului cât și

celorlalți factori implicați.

Comisia de recepție se va numi de către Autoritatea contractantă în termen de maxim 10 zile lucrătoare și are obligația de a constata stadiul îndeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentația de proiectare și execuție și cu reglementările în vigoare.

În vederea realizării recepției la terminarea lucrărilor conform prevederilor legale, Contractantul prin Executant are obligația de a asigura condițiile necesare desfășurării acesteia și de a pune la dispoziția comisiei de recepție toate documentele prevăzute de HG nr. 273/1994 modificată prin H.G. nr. 343/2017.

Odată cu adresa de solicitare a recepției la terminarea lucrărilor, Contractantul va verifica și se va asigura că a fost predată Autorității contractante, Cartea tehnică a construcției (cap. A – documentația privind proiectarea, cap. B – documentația privind execuția și cap. D - documentația privind urmărirea comportării în timp a construcției și a instalațiilor), precum și documentația as-built (verificată de verificatori de proiecte atestați), astfel încât recepția să se desfășoare conform prevederilor legale invocate.

Cartea tehnică a construcției va fi elaborată potrivit Normelor de întocmire a cărții tehnice a construcției din cadrul H.G. nr. 273/1994 modificată prin H.G. nr.343/2017. Actele ce formează documentația cărții tehnice a construcției vor fi îndosariate pe capitolele respective, în ordinea enumerării, în dosare cu file numerotate, prevăzute cu borderou și parafate pe măsura încheierii lor. Fiecare dosar va purta un indicativ format din litera corespunzătoare capitolului (A, B, C, D) și din numărul de ordine, în cifre arabe, al dosarului.

În documentele ce intră în componența Cărții tehnice a construcției, Contractantul va prezenta comisiei de recepție la terminarea lucrărilor și proiectul tehnic de execuție actualizat la data finalizării lucrărilor „as built”.

Pentru a oferi posibilitatea organizării recepției de către Autoritatea contractantă, din punct de vedere tehnic, Contractantul trebuie să se asigure că sunt finalizate în totalitate toate lucrările supuse recepției, conform prevederilor contractuale și legale și a predat Autorității contractante Cartea tehnică și documentația „as-built”. Nerespectarea celor două condiții, conduce la imposibilitatea organizării recepției la terminarea lucrărilor de către Autoritatea contractantă.

În funcție de constatările și propunerile comisiei de recepție la terminarea lucrărilor, Autoritatea contractantă are conform prevederilor legale dreptul ca în termen de maxim 3 zile lucrătoare de la primirea procesului-verbal de recepție, să suspende, admită sau respingă recepția.

Procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor se comunică în scris, în termen de 5 (cinci) zile lucrătoare de la data finalizării recepției, de către Autoritatea contractantă, după cum urmează:

a) contractantului/executantului;

b) proiectantului;

c) tuturor factorilor implicați în etapa de recepție la terminarea lucrărilor, care au semnat procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

La finalizarea obiectivului de investiții Contractantul va prezenta devizul general actualizat, care va conține valoarea finală a întregului obiectiv de investiții și va preda totodată și ultimele documente necesare Autorității contractante.

Recepția finală:

Conform prevederilor legale, îndeplinirea obligațiilor Contractantului nu se consideră a fi încheiată înainte de aprobarea Recepției Finale de către Autoritatea contractantă.

La expirarea Perioadei de Garanție (inclusiv orice prelungire), precum și a finalizării tuturor lucrărilor, Autoritatea contractantă va organiza recepția finală și va comunica Contractantului data stabilită și componența comisiei de recepție în condițiile Legii.

Data de începere a recepției finale, se va stabili în maxim 10 (zece) zile de la expirarea perioadei de garanție. Comunicarea datei către toți factorii implicați în activitatea de recepție finală se va face în scris.

Reprezentanții Contractantului/Executantului și ai Proiectantului au obligația de a participa, în calitate de invitați, la recepția finală, conform prevederilor Legii nr.10/1995 coroborat cu H.G. 273/1994. Comisia de recepție finală are dreptul conform prevederilor legale de a suspenda, admite sau respinge recepția.

Procesul verbal de recepție finală se comunică în scris, în termen de 5 (cinci) zile lucrătoare de la data finalizării recepției, de către investitor, după cum urmează:

- contractantului/executantului;
- proiectantului;
- tuturor factorilor implicați în etapa de recepție la terminarea lucrărilor, care au semnat procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

În cazul suspendării sau respingerii recepției finale, comisia de recepție va prezenta motivația precum și lucrările pe care trebuie să le realizeze Contractantul și obligațiile pe care trebuie să le îndeplinească acesta pentru a face posibilă admiterea recepției în conformitate cu prevederile legale și ale Contractului. Contractantul va remedia și/sau finaliza lucrările și va îndeplini obligațiile.

În cazul în care Beneficiarul aprobă Recepția Finală, Beneficiarul va consemna, în notificarea sa dacă nu este consemnată în procesul-verbal, data la care Contractantul și-a încheiat obligațiile prevăzute în Contract (sau datele în care au fost recepționate).

Procesul-verbal de Recepție Finală semnat de către Beneficiar va fi singurul document considerat a certifica Recepția Finală a Lucrărilor.

Notă: Semnarea Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor și a Procesului verbal de recepție finală a lucrărilor de Autoritatea Contractantă nu îl exonerează pe Contractant de orice obligație contractuală sau legală referitoare la garanția lucrărilor sau la orice defect a lucrărilor.

Subcontractarea

Posibilitatea limitării subcontractării atunci când este în interesul Contractului

Contractantul nu poate subcontracta și nici nu poate permite prezența unui terț pe perioada executării lucrărilor fără acordul scris al Autorității Contractante.

Solicitarea pentru autorizarea unui subcontractant trebuie să fie transmisă Autorității Contractante cu cel puțin 10 zile lucrătoare înainte de data programată pentru începerea lucrărilor de către subcontractant.

Solicitarea trebuie transmisă Autorității Contractante împreună cu:

- i. Documentele care descriu activitățile subcontractate, calendarul de execuție și valoarea acestora;
- ii. Documentele care demonstrează capacitatea tehnică și profesională a subcontractantului de a executa lucrările subcontractate în conformitate cu cerințele Autorității Contractante;
- iii. Documentele care atestă numărul personalului subcontractantului și calificările acestora;
- iv. Descrierea sistemului de management al calității pe care subcontractantul îl va aplica pe perioada executării lucrărilor subcontractate.

Autoritatea Contractantă poate refuza autorizarea subcontractantului dacă documentele și informațiile prezentate sunt incomplete sau necorespunzătoare cu activitățile ce urmează a fi subcontractate.

În situația în care Subcontractantul nu aplică un sistem de management al calității corespunzător, atunci această situație poate fi acoperită de sistemul de management al calității implementat de Contractant.

Chiar și atunci când Autoritatea Contractantă autorizează un subcontractant, Contractantul este responsabil pentru toate obligațiile sale contractuale și este singurul responsabil de executarea corespunzătoare a Contractului și rămâne singurul răspunzător în fața Autorității Contractante.

Este responsabilitatea Contractantului să îi determine pe Subcontractanți să adere la toate prevederile contractuale. Este responsabilitatea Contractantului să îi determine pe Subcontractanți să respecte prevederile Planului de Securitate și coordonare. Planul operational de Securitate emis de Subcontractat trebuie să fie transmis spre aprobare de către Autoritatea Contractantă cu cel puțin 10 zile înainte de data programată pentru începerea lucrărilor de către subcontractant.

Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea Contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă) pe perioada de implementare a contractului de lucrări.

Pe perioada derulării Contractului, Contractantul este responsabil pentru realizarea activităților în conformitate cu documentația tehnică și implementarea celor mai bune practici, în conformitate cu regulile și regulamentele existente la nivel național și la nivelul Uniunii Europene.

În realizarea activităților sale în cadrul Contractului, Contractantul trebuie să aibă în vedere:

- i. Informațiile aplicabile realizării lucrărilor în general (astfel cum sunt descrise în acest Caiet de sarcini, precum și în legislația aplicabilă;
- ii. Regulile aplicabile în mod specific realizării de lucrări a căror execuție face obiectul Contractului ce va rezulta din prezenta procedură de atribuire.

Prin depunerea unei Oferte ca răspuns la cerințele din prezentul Caiet de sarcini, se prezumă că Contractantul, are cunoștințe și are în vedere toate și orice reglementări aplicabile și că le-a luat în considerare la momentul depunerii Ofertei sale pentru atribuirea Contractului.

În cazul în care, pe parcursul derulării Contractului, apar schimbări legislative de natură să influențeze activitatea Contractantului în raport cu cerințele stabilite prin prezentul Caiet de sarcini, Contractantul are obligația de a informa Autoritatea și Dirigintele de șantier/Inginerul cu privire la consecințele asupra activităților sale ce fac obiectul Contractului și de a-și adapta activitatea, de la data și în condițiile în care sunt aplicabile.

În cazul în care vreuna din regulile generale sau specific nu mai sunt în vigoare sau au fost modificate conform legii la data depunerii Ofertei, se consideră că regula respective este automat înlocuită de noile prevederi în vigoare conform legii și că Ofertantul/Contractantul are cunoștința de aceste schimbări și le-a avut în vedere la depunerea Ofertei sale în baza acestui Caiet de sarcini.

Contractantul va fi deplin responsabil pentru realizarea tuturor lucrărilor în condiții de maximă Securitate și în deplină conformitate cu legislația aplicabilă, precum și cu respectarea prevederilor referitoare la Securitate și sănătate în muncă și controlul calității cuprinse în standarde/instrucțiuni/proceduri/ghiduri, aplicabile în speță.

Contractantul va fi ținut de plin responsabil pentru subcontractanții acestuia, chiar și în situația în care au fost în prealabil agreeți cu Autoritatea Contractantă, urmând să răspundă față de Autoritatea Contractantă pentru orice nerespectare sau omisiune a respectării oricăror prevederi legale și normative aplicabile.

Autoritatea Contractantă nu va fi ținută responsabilă pentru nerespectarea sau omisiunea respectării de către Contractant sau de către subcontractanții acestuia a oricărei prevederi legale sau normative aplicabile.

Responsabilitățile Contractantului Responsabilitățile cu caracter general

În raport cu obiectivele anticipate pentru Contract, responsabilitățile Contractantului sunt:

- i. Asigurarea planificării resurselor pe toată perioada derulării Contractului pe baza informațiilor puse la dispoziție de Autoritatea Contractantă;
- ii. Asigurarea valabilității tuturor autorizațiilor și certificatelor deținute (atât pentru organizația sa, cât și pentru personalul propus pentru executarea lucrărilor), care sunt necesare (conform legislației în vigoare) pentru executarea lucrărilor;
- iii. Respectarea legislației privind sănătatea și securitatea în muncă și protecția mediului înconjurător și a cerințelor specifice ale Autorității Contractante, precum și a oricăror acte normative aflate în interdependență cu obiectul Contractului, pe toată durata acestuia;
- iv. Planificarea activității și asigurarea capacității de personal calificat necesară pentru îndeplinirea obligațiilor sale, cu respectarea celor mai bune practice din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante și cu deplina înțelegere a complexității legate de derularea cu succes a Contractului, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor Autorității

Contractante;

v. Asigurarea unui grad de flexibilitate în executarea lucrărilor în funcție de necesitățile obiective ale Autorității Contractante, la orice moment în derularea Contractului;

vi. Executarea și documentarea corespunzătoare a tuturor schimbărilor (modificări) solicitate de către Autoritatea Contractantă pe durata derulării Contractului;

viii. Prezentarea unei situații de plată, individual pentru fiecare activitate în parte și per total, indicând progresul activităților sale, lucrările executate, detaliind în mod separate lucrările executate și costurile cu diverse taxe, dacă e cazul, achitate în numele și pentru Autoritatea Contractantă. Situațiile de plată trebuie să includă originalele documentației doveditoare, conform cu legislația în vigoare, de plata de taxe, onorarii etc. în numele și pentru Autoritatea Contractantă acolo unde este cazul;

ix. Acceptarea realizării de verificări de către Autoritatea Contractantă pe durata derulării Contractului în ceea ce privește îndeplinirea oricărei și tuturor obligațiilor sale și prezentarea la cerere a oricărui și tuturor documentelor justificative referitoare la îndeplinirea acestor obligații;

x. Cooperarea și punerea la dispoziția Autorității Contractante a tuturor informațiilor privind Planul operational de Securitate și luarea măsurilor necesare în vederea conformării la acest plan;

Contractantul va fi responsabil față de Autoritatea Contractantă că își va îndeplini corespunzător toate responsabilitățile ce decurg din documentația tehnică de execuție, prezentul Caiet de sarcini, obligațiile contractuale și solicitările autorităților competente și/sau ale Autorității Contractante), referitoare la execuția de lucrări în cadrul Contractului.

Contractantul are răspunderea planificării activității sale și asigurarea capacității de personal calificat necesar pentru îndeplinirea obligațiilor sale ca un bun profesionist cu respectarea celor mai bune practice din domeniu, cu respectarea prevederilor legale și contractuale relevante și cu deplină înțelegere a complexității legate de derularea Contractului conform planificărilor, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor Autorității Contractante, incluzând indicativ, fără a fi limitativ:

i. Contractantul este responsabil pentru activitatea personalului sau, pentru obținerea rezultatelor cerute și pentru respectarea termenelor de execuție;

ii. Contractantul este responsabil pentru întreaga coordonare a activităților ce reprezintă obiectul Contractului, sub supravegherea Dirigintelui de șantier și a reprezentanților împuterniciți ai Autorității Contractante (după caz);

iii. Contractantul va realiza toate lucrările specificate în cadrul Contractului, conform cerințelor Caietului de sarcini și ale proiectului tehnic, respectând și aplicând cele mai bune practice în domeniu.

Contractantul are obligația de a se supune verificărilor de către Autoritatea Contractantă (pe durata Contractului) în ceea ce privește îndeplinirea oricărei și tuturor obligațiilor sale aferente Contractului, verificări anunțate în prealabil sau nu și are obligația de a prezenta la cerere orice și toate documentele justificative privind îndeplinirea acestor obligații.

Aprobarea de către Autoritatea Contractantă a situațiilor de plată sau a oricăror documente emise de Contractant și/sau certificări efectuate de către Dirigințele de șantier (de exemplu a situațiilor de plată executate întocmite de Contractant) nu îl eliberează pe acesta de obligațiile și responsabilitățile sale menționate în acest Caiet de sarcini și/sau menționate în Contract.

Contractantul este responsabil a se asigura că pe toată perioada de execuție a activităților pe șantier ia toate măsurile necesare pentru a împiedica o eventuală poluare a mediului înconjurător.

Contractantul este obligat să acorde o atenție special combustibililor și oricăror substanțe ce intră în categoria substanțelor periculoase în vederea gestionării în conformitate cu prevederile legislației în vigoare. Contractantul este răspunzător pentru orice incident de mediu generat în incinta șantierului sau în imediata vecinătate a acestuia ca urmare a gestionării necorespunzătoare a substanțelor periculoase. Stocarea temporară a oricăror material sau substanțe periculoase trebuie să fie menținută la o cantitate minimă în conformitate cu prevederile din acordul de mediu ce va fi emis de către autoritatea competentă.

În situația în care, în mod accidental, se va produce o eventuala contaminare a factorilor de mediu, Contractantul este responsabil de a informa imediat/urgent Dirigintele de șantier și reprezentanții împuterniciți ai Autorității Contractante despre situația apărută și de a documenta printr-un raport cauzele care au condus la situația creată.

Contractantul este pe deplin responsabil să remedieze pe cheltuiala sa, orice eventuală contaminare a factorilor de mediu care s-a produs ca urmare a neîndeplinirii sau îndeplinirii necorespunzătoare a obligațiilor sale aflate în interdependență cu specificul șantierului.

Contractantul este responsabil de prezentarea unei situații de plată pentru activitatea de execuție a lucrărilor în conformitate cu graficul de execuție și în baza listelor de cantități de lucrări.

Contractantul va verifica și confirma către Dirigintele de șantier îndeplinirea tuturor condițiilor necesare pentru lansarea execuției lucrărilor și va solicita aprobarea începerii lucrărilor de la Autoritatea Contractantă în baza acestei verificări (prin intermediul Dirigintelui de șantier). Dirigintele de șantier va transmite către Contractant notificarea începerii lucrărilor în baza aprobării Autorității Contractante.

Unde este posibil, Contractantul va propune către Dirigintele de șantier optimizări în ceea ce privește graficul de execuție a lucrărilor, listele de cantități de lucrări etc., astfel încât să se asigure derularea cu succes și în termen a execuției de lucrări.

Contractantul își va îndeplini toate obligațiile sale care decurg din acest Caiet de sarcini, dar și din întreaga documentație de execuție aferentă Contractului prin orice metodă legală, incluzând fără limitare indicațiile Dirigintelui de șantier, participarea la ședințe de șantier, prezența la fazele determinante și orice alte cazuri în care este necesară sau obligatorie prezența sa, efectuarea de verificări, prezentarea de rapoarte și notificări către Dirigintele de șantier și/sau Autoritatea Contractantă și în general prin orice metodă general acceptată conform statutelor profesionale sau prevederilor din acest Caiet de sarcini, Contract sau restul documentației de execuție.

Contractantul va asigura execuția la timp și va notifica Dirigintele de șantier în cazul observării apariției situațiilor ce pot determina întârzieri sau posibile întârzieri, incluzând și propuneri pentru a realiza atingerea termenelor limita de timp intermediare și finale.

Contractantul va verifica lucrările și va notifica Dirigintele de șantier privind îndeplinirea tuturor condițiilor pentru efectuarea recepției la terminarea lucrărilor, respectiv a recepției finale a lucrărilor, va fi prezent și va documenta aceste recepții de lucrări.

Contractantul va efectua măsurătorile de cantități de lucrări, astfel cum vor fi executate conform cu prevederile legale și contractuale relevante și va include lucrările executate în situații de plată întocmite conform cerințelor Autorității Contractante. Contractantul va depune situațiile de plată în vedere avizării de către Dirigintele de șantier, care va verifica și certifica conformitatea cu realitatea, va verifica corespondența cu estimările inițiale, graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric), metoda tehnică etc. și le va propune Autorității Contractante spre aprobare.

Aprobarea folosirii unui Subcontractant nu exonerează Contractantul de răspunderea sa față de Autoritatea Contractantă pentru realizarea lucrărilor de execuție.

Aceste obligații generale ale Contractantului trebuie considerate ca fiind aplicabile tuturor lucrărilor efectuate de acesta și vor complete prevederile specific aplicabile diferitelor tipuri de lucrări acolo unde este cazul.

Contractantul este responsabil pentru deținerea tuturor autorizațiilor și certificatelor necesare conform legislației în vigoare pentru execuția de lucrări într-o formă actualizată (în vigoare pe toată perioada derulării activităților), atât pentru organizația sa, cât și pentru personalul propus.

Responsabilități referitoare la realizarea efectivă al ucrărilor în cadrul Contractului

Contractantul este responsabil să pună în opera toate lucrările care fac obiectul investiției. Totodată, este responsabil pentru punerea în opera a oricărei eventuale solicitări de schimbare (modificări) din partea Autorității Contractante pe perioada derulării Contractului.

Activitățile solicitate descries în documentația de atribuire și responsabilitățile Contractantului asociate realizării acestor activități sunt cele incluse în sfera de cuprindere a Contractului ce rezultă din această

procedură.

Responsabilități asociate lucrărilor pregătitoare

Lucrările pregătitoare includ:

- i. Îndeplinirea obligațiilor pentru începerea și derularea execuției de către Contractant;
- ii. Pregătirea pentru execuția de lucrări;
- iii. Organizarea de șantier a Contractantului

În scopul realizării activităților ce țin de etapa pregătitoare a execuției lucrărilor, Contractantul trebuie:

- i. Să asigure îndeplinirea tuturor obligațiilor legate de realizare a lucrărilor pregătitoare, care îi revin din documentația tehnică, din prezentul Caiet de sarcini și din prevederile stabilite în Contract;
 - ii. Coordonarea cu Dirigintele de șantier, Autoritatea Contractantă, autorități competente în vederea bunei desfășurări a activității, inclusive în ce privește vizitele, participarea sa la diferitele întâlniri legate de execuție, inspecții etc. legate de execuția de lucrări în conformitate cu Contractul;
 - iii. După emiterea notificării Autorității Contractante privind data de începere a execuției lucrărilor și înainte de demararea activităților pe șantier, Contractantul poate solicita următoarele tipuri de întâlniri:
 - Întâlnire/I cu reprezentantul Autorității Contractante sau alte părți implicate dacă este necesar să se definească toate problemele operaționale, precum accesul pe șantier, procedura de înregistrare în registrul Autorității Contractante, orele de lucru, permisele de muncă, constrângerile specifice ale șantierului și alte eventuale probleme.
 - iv. Să întocmească și să depună Planul Calității;
 - v. Să întocmească și să depună planul detaliat de Securitate și sănătate în muncă și să respecte obligațiile referitoare la implementarea acestuia;
 - vi. Să aducă la cunoștință întregului personal (inclusive personalul subcontractorilor) planul detaliat de Securitate și sănătate în muncă și să asigure instruirea acestuia în acest domeniu în conformitate cu prevederile legale;
 - vii. Să întocmească și să depună Planul de management al deșeurilor (inclusiv valorificare, reciclare, dacă este cazul);
 - viii. Să întocmească și să depună Graficul de Execuție a lucrărilor. Forma și detaliul programului vor fi suficiente pentru a demonstra planificarea modului de execuție și finalizarea lucrărilor în cadrul termenului solicitat de către Autoritatea Contractantă.
- Personalul implicat în activitățile de teren va trebui, de asemenea, să se supună unei proceduri referitoare la siguranța pe amplasament.

Responsabilități legate de obținerea permiselor de lucru și a permiselor de acces

Înainte de a începe orice activitate de teren pentru realizarea activităților descrise în prezentul Caiet de sarcini respective îndeplinirea obiectivelor Contractului comunicate prin intermediul documentației de atribuire, este necesar să se obțină toate permisele de lucru în conformitate cu prevederile legale, "Proces Verbal de Predare" în vederea transferării provizorii a șantierului de la Autoritatea Contractantă la Contractant pe timpul realizării activităților pe șantierul respectiv.

Responsabilități asociate pregătirii șantierului

Pregătirea șantierului implică cel puțin următoarele activități înainte de demararea efectivă a lucrărilor de către Contractant:

- Verificarea coordonatelor topografice ale șantierului;
- Identificarea tuturor instalațiilor/structurilor existente pe șantier, în special a instalațiilor subterane și marcarea clară a poziției acestora;

- Măsurători pentru verificarea nivelului de gaz exploziv pe șantier anterior începerii execuției și pe întreaga durată de execuție.

Trebuie determinată prezența gazelor explozive în structurile șantierului, în subsol și respectiv în aer. Aceste măsurători trebuie făcute cu dispozitive de măsurare adecvate/ omologate, capabile să detecteze și să indice concentrațiile gazelor combustibile până la Limita inferioară de Explozie (LIE).

Responsabilități asociate organizării de șantier a Contractantului

Contractantul este răspunzător pentru toate amenajările necesare, inclusive infrastructura necesară, forța de muncă, precum și pentru efectuarea activităților de instalare a echipamentelor necesare, întreținerea lor, funcționarea lor și dezasambarea lor la finalul activităților precum și readucerea la starea inițială. Activitatea de organizare de șantier include (indicativ, fără a fi limitativ), următoarele:

- Închirierea terenului necesar în vederea organizării de șantier și obținerea avizelor/autorizațiilor pentru suprafața utilizată, conform legislației în vigoare;
- Montarea, operarea, demontarea și înlăturarea instalațiilor și facilităților temporare ale Contractantului, incluzând dacă este cazul birouri, spații de locuit, laborator, surse independente de energie, toaile ecologice etc.;
- Asigurarea șantierului (dacă este cazul) prin stabilirea de măsuri de pază, inclusiv prin montarea de împrejmuiri temporare sau/și pază;
- Asigurarea utilităților (energie electrică, apă, comunicații etc), asigurarea de toaile ecologice pentru personalul de șantier etc pentru desfășurarea activităților pe șantier în bune condiții și cu respectarea prevederilor referitoare la sănătatea, siguranța și securitatea personalului;
- Efectuarea conexiunilor la utilități (energie electrică, apă, comunicații etc) sau asigurarea de surse de energie independente, asigurarea de toaile ecologice pentru personalul de șantier etc pentru desfășurarea de activități pe șantier în bune condiții și cu respectarea prevederilor referitoare la sănătatea, siguranța și securitatea personalului;
- Supportarea cheltuielilor privind consumul de utilități pe durata execuției atât pentru operarea echipamentelor și utilajelor, cât și pentru organizarea de șantier, inclusiv personalul și echipamentele/utilajele;
- Asigurarea suportului administrativ pentru buna desfășurare a lucrărilor, inclusiv personal, echipament și materiale (de exemplu consumabile);
- Mobilizarea și demobilizarea echipamentului și utilajelor necesare execuției (inclusive aducerea și înlăturarea de pe șantier, operarea, menținerea și repararea acestora), precum și a personalului Contractantului implicat în derularea de activități pe șantier.

Responsabilități legate de punerea în opera a documentației tehnice

Contractantul are următoarele responsabilități pe perioada transunerii documentației tehnice pe șantier:

- Sesizarea Autorității Contractante asupra neconformităților și neconcordanțelor constatate în proiectul tehnic, în vederea soluționării;
- asigurarea nivelului de calitate stabilit prin documentația tehnică, realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu execuția atestată;
- convocarea factorilor care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției și asigurarea condițiilor necesare efectuării acestora;
- soluționarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de Proiectant cu acordul Autorității Contractante;
- utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și a procedurilor prevăzute în documentația tehnică, certificate sau pentru care există agremente tehnice, care conduc la realizarea cerințelor, precum și gestionarea probelor-martor;
- înlocuirea produselor/echipamentelor și a procedurilor prevăzute în documentația

- tehnică doar cu altele care îndeplinesc condițiile precizate în documentație și numai pe baza soluțiilor stabilite de Proiectant cu acordul Autorității Contractante;
- vii. respectarea documentației tehnice (proiect și a detaliilor de execuție) pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor („prin echivalent);
 - viii. propunerea spre recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care s-au completat documentele necesare întocmirii cărții tehnice a construcției;
 - ix. aducerea la îndeplinire, la termenele stabilite, a măsurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de recepție a lucrărilor de construcții;
 - x. remedierea, pe propria cheltuială, a defectelor calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită prin Contract;
 - xi. readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor.

Responsabilități legate de controlul calității lucrărilor executate pe perioada de implementare a contractului de lucrări

Este responsabilitatea Contractantului să asigure implementarea cerințelor specificate în documentația tehnică în condiții de calitate stabilite prin intermediul acesteia și prin asigurarea de către Contractant a personalului calificat și a dotărilor necesare executării activității în baza propriului sistem de management al calității.

Prioritatea pentru documentele de referință utilizate în activitatea Autorității Contractante este:

- Standarde naționale românești și/sau care transpun standardele Europene și internaționale sau echivalent (SRENISO);
- Standarde, specificații, proceduri interne Autorității Contractante.

În cadrul Contractului activitatea de control al calității trebuie abordată de Contractant de o manieră care să demonstreze în orice moment trasabilitatea executării lucrării de construcție în conformitate cu cerințele documentației tehnice pusă la dispoziția Contractantului de către Autoritatea Contractantă.

Elaborarea Planului Calității specific pentru realizarea lucrărilor de construcție este obligatorie. Acesta va include, de asemenea, Planul de Inspecție și Testări, pentru toate lucrările ce urmează a fi executate.

Toate cerințele aplicabile Contractantului se aplică obligatoriu subcontractorilor și furnizorilor de echipamente/servicii ai acestuia. Contractantul trebuie să se asigure ca toți subcontractorii și/sau furnizorii, înțeleg, în totalitate, toate cerințele de control al calității înainte ca aceștia să înceapă lucrul.

Reglementările de sistem/process și cele operaționale/tehnice ale Contractantului vor fi armonizate și aprobate de către experții în calitate, înainte de începerea lucrărilor.

Responsabilități legate de securitatea și sănătatea în muncă pe durata execuției lucrărilor pe șantier

Contractantul va respecta cerințele minime privind securitatea și sănătatea în muncă ale Autorității Contractante specificate în contract, cu luarea în considerare a prevederilor HG nr. 300/2006 cu modificările și completările ulterioare.

Executantul va desemna un responsabil în materie de securitate și sănătate în muncă pe durata realizării lucrărilor.

În termen de 30 de zile de la Data de Începere, Antreprenorul va transmite dirigintelui de șantier spre acceptare „Planul propriu de sănătate și securitate în muncă” în conformitate cu dispozițiile legale. Dirigintele de șantier nu va permite execuția niciunei lucrări pe șantier înainte ca acest plan să fie acceptat. Acceptarea Planului propriu de sănătate și securitate în muncă nu îl va exonera pe Antreprenor de niciuna din responsabilitățile sale privind sănătatea și securitatea muncii pe șantier.

Antreprenorul poartă întreaga răspundere în cazul producerii accidentelor de muncă, evenimentelor și incidentelor periculoase, îmbolnăvirilor profesionale generate sau produse de echipamentele tehnice (utilaje, instalații etc.) și de muncă sau de procedeele tehnologice utilizate, sau de către personalul său, inclusiv orice persoană care desfășoară, direct sau indirect, activități pentru Antreprenor, în conformitate cu prevederile legii, inclusiv orice modificare legislativă apărută pe perioada executării contractului

În cazul producerii unor accidente de muncă, evenimente sau incidente periculoase în activitatea desfășurată de către Antreprenor, acesta va comunica și cerceta accidentul de muncă, evenimentul, conform prevederilor legale și se va înregistra cu acesta la Inspectoratul Teritorial de Muncă pe raza căruia s-a produs evenimentul.

Cerintele tehnice definite la nivelul anuntului de participare, caietului de sarcini sau altor documente complementare, prin trimiterea standardelor, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea” sau echivalent”.

Cerințe privind asigurările solicitate Contractantului

Contractantul va încheia și va plăti polițe de asigurare ce vor acoperi riscurile specifice, așa cum este menționat în Contract.

Intocmit
TOMA DAN CĂLIN

