

Beneficiar:
Comuna Orașu Nou, județul Satu Mare

Aprob,
Primar - Mailat Gavril

Nr. 1623 / 06.03.2024



**Reparații la drumul comunal Orașu Nou Vii,
comuna Orașu Nou, județul Satu Mare**

NOTĂ CONCEPTUALĂ

BENEFICIAR: COMUNA ORAȘU NOU, JUDEȚUL SATU MARE

1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

Reparații la drumul comunal Orașu Nou Vii, comuna Orașu Nou, județul Satu Mare

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

Reprezentantul legal al Comunei Orașu Nou - Primar Gavril Mailat

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)

Nu este cazul.

1.4. Beneficiarul investiției

Comuna Orașu Nou, județul Satu Mare

2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PROPUȘ

2.1. Scurtă prezentare privind:

a) deficiențe ale situației actuale;

Pe ansamblu, starea drumurilor ce vor fi analizate în documentația tehnico-economică este rea, traficul desfășurându-se cu dificultate, mai ales în perioade cu precipitații abundente, astfel că reparațiile la structura lor devine absolut necesară și urgentă.

Circulația rutieră nu se efectuează în condiții normale, drumurile având defecțiuni ale suprafeței de rulare și ale complexului rutier pe suprafețe extinse, cu o îmbrăcăminte rutieră neconformă cerințelor actuale de securitate și confort.

Planeitatea suprafeței de rulare este necorespunzătoare, ca urmare a lipsei unei îmbrăcăminti rutiere moderne, iar starea îmbrăcămînții existente conduce la frânări și accelerări frecvente, la zgomot și vibrații.

b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții;

Potențialul de dezvoltare a unei zone este direct proporțional cu nivelul de dezvoltare a infrastructurii. De asemenea, creșterea economică exercită o presiune asupra infrastructurii existente și determină o nevoie mai accentuată de dezvoltare a acesteia. Astfel, întreținerea infrastructurii are un efect multiplicator ce creează numeroase locuri de muncă și impulsionează dezvoltarea economică.

Îmbunătățirea nivelului infrastructurii reprezintă primul pas în cadrul procesului de dezvoltare locală, prin faptul că accesul la utilități, bunuri și servicii, în esență pentru a crește atractivitatea economică a zonei, atât în ceea ce privește atragerea de investitori, cât și atragerea și menținerea tinerilor în zonele rurale.

Dezvoltarea durabilă a comunităților locale reprezintă o prioritate pentru că modul în care se dezvoltă localitatea îi afectează prezentul și șansele de viitor.

Prin reparațiile la drumul comunal Orașu Nou Vii, comuna Orașu Nou, județul Satu Mare, ce vor face obiectul documentației tehnico-economice, se va consolida la nivel local acea parte a infrastructurii pe care o reprezintă calea de circulație rutieră, ea reprezentând capacitatea de acoperire a nevoilor de circulație a populației din comuna Orașu Nou.

Astfel, putem enumera următoarele aspecte:

- Repartiile la structura drumului va duce la sporirea capacității portante și de circulație în această zonă, cu platformă cu lățime suficientă pentru asigurarea siguranței circulației și a confortului în trafic.
- Asigurarea unui trafic în condiții optime va duce la dezvoltarea economică în comună și la apariția unor noi agenți economici.
- Realizarea obiectivului de investiții propus reprezintă o îmbunătățire a infrastructurii din cadrul comunei Orașu Nou, o îmbunătățire a condițiilor de viață și a standardelor de muncă, fapt care va contribui într-o mare măsură și la menținerea populației și a forței de muncă la nivel local ceea ce va duce la creșterea nivelului de dezvoltare economică și a nivelului de trai în zonă.
- Existența unor căi de comunicații moderne va permite efectuarea unui schimb superior de mărfuri cu lărgirea pieței de desfacere locală.

c) impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții

În cazul nerealizării investiției, circulația utilizatorilor drumurilor nu se va efectua în condiții normale de trafic. Datorită efectului de accelerare – frânare a autovehiculelor ce utilizează drumurile, va apărea un aport nefavorabil în privința ocrotirii mediului prin producerea de noxe produse de motoarele cu combustie internă aflate în sarcină sporită datorită stării necorespunzătoare a suprafeței de rulare.

De asemenea, praful și zgomotul, pe lângă alte neajunsuri afectează negativ locuitorii din localitatea Orașu Nou Vii, comuna Orașu Nou, județul Satu Mare.

2.2. Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus.

Nu este cazul.

2.3. Existența, după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus.

Nu este cazul.

2.4. Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții.

Nu este cazul.

2.5. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției.

Obiectivul de investiții tratează aspecte legate de dezvoltarea infrastructurii, legătura locuitorilor comunei cu zonele dezvoltate, accesul facil al autovehiculelor destinate situațiilor de urgență, creșterea atractivității și competitivității zonei.

Realizarea obiectivului de investiții are ca avantaje următoarele:

- asigurarea unui trafic în condiții de siguranță pe drumurile reparate;
- reducerea poluării prin reducerea emisiilor de combustibil datorate condițiilor bune de trafic;
- satisfacție socială în rândul localnicilor din zonă;
- asigurarea accesului vehiculelor pentru situații de urgență (ambulanță, poliție, pompieri, etc.);
- creșterea interesului pentru terenuri și investiții în zonă;
- creșterea calității serviciilor publice.
- sporirea de valoare adăgată a valorii terenurilor accesibilizate de investiție

3. ESTIMAREA SUPORTABILITĂȚII INVESTIȚIEI PUBLICE

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz:

Nu este cazul.

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege

Nu este cazul.

3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată)

Sursele de finanțare sunt de la bugetul local.

4. INFORMAȚII PRIVIND REGIMUL JURIDIC, ECONOMIC ȘI TEHNIC AL TERENULUI ȘI/SAU AL CONSTRUCȚIEI EXISTENTE

Obiectivul de investiții va consta în realizarea lucrărilor de „Reparații la drumul comunal Orașu Nou Vii, comuna Orașu Nou, județul Satu Mare”, pentru asigurarea unui trafic în condiții optime de siguranță și confort.

Drumul ce va fi analizat în documentația tehnico-economică aparține Domeniului Public al comunei Orasu Nou, județul Satu Mare și se identifică prin cartea funciara nr. 103232.

5. PARTICULARITĂȚI ALE AMPLASAMENTULUI / AMPLASAMENTELOR PROPUȘ(E) PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII:

a) descrierea succintă a amplasamentului / amplasamentelor propuș(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

Tronsoanul de drum comunal supus lucrărilor de reparație are o lungime totală de 1.345 m, fiind situate în intravilanul localității Orasu Nou Vii, comuna Orașu Nou și are o lățime a platformei existente cuprinsă între 7,00–12,00 m.

Drumul propus spre reparații prezintă următoarele caracteristici:

Lungime totală:	1.345,00 m
Lățime parte carosabilă:	4.00 m
Lățime acostamente	2x0.50 m
Pantă transversală carosabil:	2,5%
Categoria de importanță :	C

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;

Comuna Orașu Nou este situată în partea de nord-est a județului Satu Mare, la 37 km spre nord-est de reședința județului, pe drumul național DN 19.

Comuna Orasu Nou este o comuna formată din satele Orasu Nou (reședința), Orasu Nou-Vii, Prilog, Prilog-Vii și Remetea Oasului.

La nord se învecinează cu Comuna Călinești Oaș și Comuna Bixad; la est cu Orașul Negrești Oaș și Comuna Vama; la sud cu Comuna Racșa; la vest cu Comuna Livada, Comuna Medieșul Aurit și Comuna Apa. Comuna Orasu Nou se situează în Depresiunea Baia Mare (Oasului), pe valea paraului Talna. Comuna Orasu Nou este o comuna mare, comparativ cu alte comune, iar structura etnică a comunei este împărțită în principal între români și maghiari.

Comuna Orasu Nou se întinde pe o suprafață de 10680 ha, din care 1176 în intravilan, având o populație de cca. 7100 locuitori și 2282 locuințe.

c) surse de poluare existente în zonă;

Nu este cazul.

d) particularități de relief;

Depresiunea Oas, având o largă deschidere spre vest, are o climă cu efecte de foehn și procese de insolatie ceea ce îi conferă un topoclimat favorabil dezvoltării unor plante termofile (castan comestibil). Climatul poate fi caracterizat ca temperat continental de deal-podis cu influențe oceanice accentuate – ceea ce îi determină un caracter moderat. În Orășu Nou, climatul Depresiunii Oas se personalizează prin climatul din lunca Someșului. În lunca, condițiile climatice nu sunt prea variate – urmare a unei altitudini relativ constante. Regiunea se află sub influența circulației vestice a atmosferei, cu umiditate și precipitații sporite care ajung aici din Oceanul Atlantic. Temperatura medie a aerului: ușor peste 9 grade C.

Temperatura medie a lunii iulie: 18 - 20 grade C;

Precipitațiile anuale: sub 700 mm.

Adâncimea de îngheț în zona comunei Orașu Nou este de 0,90 m de la cota terenului conform STAS 6054 / 85 - „Adâncimi maxime de îngheț”.

e) nivel de echipare tehnico – edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților;

Nu este necesară racordarea investiției la utilități.

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi indentificate;

Prin realizarea proiectului, nu se va impune suplimentarea/relocarea unor eventuale rețele edilitare.

g) posibile obligații de servitute;

Investiția nu este situată pe servituți particulare, ci doar pe terenul care are statut de domeniul public, aflat în proprietatea autorității locale a comunei.

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz;

Nu este cazul.

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate – plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;

Drumul ce face obiectul investiției propuse prin documentația tehnico-economică este reglementat ca fiind căle de comunicație. Nu vor fi afectate în niciun mod rețelele tehnico-edilitare și terenurile proprietate privată adiacente obiectivului de investiții. Se va avea în vedere executarea lucrărilor numai pe terenuri ce aparțin domeniului public.

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate.

Nu este cazul.

6. DESCRIEREA SUCCINTĂ A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PROPUȘ, DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC ȘI FUNCȚIONAL:

a) destinație și funcțiuni;

Obiectivul de investiții tratează aspecte legate de dezvoltarea infrastructurii, legătura locuitorilor comunei cu zonele dezvoltate, accesul facil al autovehiculelor destinate situațiilor de urgență, precum și creșterea atractivității și competitivității zonei.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;

Principalele caracteristici trebuie să aibă la baza:

- să producă efecte minim negative asupra mediului;
- să fie fezabil din punct de vedere economic;
- să asigure condiții de trafic în siguranță.

Soluțiile tehnice ce vor fi adoptate pentru reparații la drumul comunal din localitatea Orașu Nou Vii, comuna Orașu Nou, județul Satu Mare, vor respecta legislația și normativele specifice în vigoare la data întocmirii documentației tehnico-economice.

Tronsonul de drum comuna supus lucrărilor de reparații are o lungime totală de 1.345,00 m, fiind situate în intravilanul localității Orașu Nou Vii și are o lățime a platformei existente cuprinsă între 7,50–12,00 m.

Drumurile propuse spre reparații prezintă următoarele caracteristici:

Lungime totală:	1.345,00 m
Lățime parte carosabilă:	4.00 m
Lățime acostamente	2x0.50 m
Pantă transversală carosabil:	2,5%
Categoria de importanță :	C

Sistemul rutier propus pentru realizarea lucrărilor de reparații este următorul:

- scarificare și reprofilare peste existența cu aport din balast minim 5 cm;
- strat din piatra spartă în grosime minimă 12 cm;
- strat din asfalt tip BA 16 în grosime minimă de 6 cm.

Pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale de pe platforma străzilor se vor folosi santurile din pamant și podete tubulare existente.

Data:
06 Martie 2024

Întocmit,
UATC COMUNA ORAȘU NOU
Mailat Gavril - Primar
(numele, funcția, compartimentul și semnătura)



CAP. III – CAIET DE SARCINI

Atenție!

Cerințele de mai jos reprezintă cerințe minime. Orice ofertă care nu le îndeplinește va fi respinsă ca neconformă.

Propunerea tehnică va cuprinde prezentarea de către ofertant a modului în care va respecta cerințele minime impuse, specificate mai jos.

Orice propunere tehnică elaborată prin simpla copiere a caietului de sarcini va fi respinsă ca neconformă.

1. OBIECTUL ACHIZITIEI: Servicii de elaborare Documentație Tehnică + Documentație Economică (D.T.+D.E.) și execuție lucrari pentru obiectivul de investitie “Reparații la drumul comunal Orașu Nou Vii, comuna Orașu Nou, județul Satu Mare”

2. DATE TEHNICE

a) destinație și funcțiuni;

Obiectivul de investiții tratează aspecte legate de dezvoltarea infrastructurii, legătura locuitorilor comunei cu zonele dezvoltate, accesul facil al autovehiculelor destinate situațiilor de urgență, precum și creșterea atractivității și competitivității zonei.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;

Principalele caracteristici trebuie să aibă la baza:

- să producă efecte minim negative asupra mediului;
- să fie fezabil din punct de vedere economic;
- să asigure condiții de trafic în siguranță.

Soluțiile tehnice ce vor fi adoptate pentru reparații la drumurile din comuna Orașu Nou, vor respecta legislația și normativele specifice în vigoare la data întocmirii documentației tehnico-economice.

Tronsoanul de drum comunal supus lucrărilor de reparație are o lungime totală de 1.345 m, fiind situate în intravilanul localității Orasu Nou Vii, comuna Orașu Nou și au o lățime a platformei existente cuprinsă între 7,00–12,00 m.

Drumul propus spre reparații prezintă următoarele caracteristici:

Lungime totală:	1.345,00 m
Lățime parte carosabilă:	4.00 m
Lățime acostamente	2x0.50 m
Pantă transversală carosabil:	2,5%
Categoria de importanță :	C

c) durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse;

Conform Hotărârii de Guvern nr. 2139/30.11.2004 privind Aprobarea clasificăției și duratei normale de funcționare a mijloacelor fixe, durata normală de funcționare a drumurilor cu îmbrăcăminte din beton asfaltic pe fundație suplă este de 20-30 ani.

d) nevoi/solicitări funcționale specifice.

Nu este cazul.

Nu se accepta oferte alternative.

3. DURATA DE REALIZARE A LUCRĂRILOR

Durata contractului de achiziție publică este de maxim 2 luni, din care:

- servicii de proiectare: 0.5 luni, din care:

- durata elaborării documentației tehnice și economice: 0.5 luni;

- asistență tehnică din partea proiectantului se acordă pe toată durata execuției lucrării: 1,5 luni;

- execuție lucrări: 1,5 luni.

Ofertele care nu se încadrează în limitele de timp stabilite vor fi respinse ca fiind neconforme.

Etapele de desfășurare a contractului:

Derularea contractului pentru partea de servicii va avea trei etape la care se adaugă partea de execuție a lucrărilor:

1.	DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ + DOCUMENTAȚIE ECONOMICĂ (D.T.+D.E.)
2.	Asistență tehnică pe perioada execuției, inclusiv prezenta la fazele determinante
3.	Execuție lucrări

4. CERINTE DE PROIECTARE

Ofertantul va elabora, documentațiile necesare obținerii avizelor și acordurilor menționate în certificatul de urbanism, conform prevederilor legale. Obținerea acordurilor și avizelor cade în sarcina ofertantului.

Documentația de proiectare în faza PT se va întocmi conform Legii nr. 10/1995 – Legea calității, cu modificările ulterioare și a regulamentelor referitoare la instituirea sistemului calității în construcții și în funcție de categoria de importanță a construcției, măsurile necesare pentru realizarea următoarelor cerințe: rezistență, stabilitate, siguranță în exploatare, refacerea și protecția mediului, Legea nr. 50/1991, modificată și completată cu Legea nr. 453/2001-privind autorizarea executării lucrărilor de construcții și alte Norme și instrucțiuni tehnice în vigoare.

Proiectul tehnic va fi elaborat în mod clar și va asigura informații complete, astfel încât autoritatea contractantă să obțină date tehnice și economice complete privind viitoarea lucrare care va răspunde cerințelor sale tehnice, economice și tehnologice. De asemenea, proiectul tehnic va fi complet și suficient de clar, astfel încât să se poată elabora pe baza lui detaliile de execuție în conformitate cu materialele și tehnologia de execuție propusă, dar cu respectarea strictă a prevederilor proiectului tehnic, fără să fie necesară suplimentarea cantităților de lucrări respective și fără a se depăși costul lucrării, stabilit în faza de ofertă pentru execuția lucrărilor.

Personalul de specialitate minim solicitat pentru prestarea serviciilor de proiectare tehnică este: Șef proiect (studii superioare – inginer CFDP), inginer proiectant CFDP, topograf.

Descrierea serviciilor:

În cadrul propunerii tehnice ofertantii vor prezenta metodologia de prestare a serviciilor de elaborare DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ + DOCUMENTAȚIE ECONOMICĂ (D.T.+D.E.).

În cadrul descrierii serviciilor pentru elaborare DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ + DOCUMENTAȚIE ECONOMICĂ (D.T.+D.E.) care fac obiectul documentației tehnice se vor face referiri asupra următoarelor elemente: amplasamentul, topografia, clima și fenomenele naturale specifice zonei, geologia, seismicitatea, prezentarea proiectului pe volume, broșuri, capitole; organizarea de șantier, descriere sumară, demolări, devieri de rețele etc.; căile de acces provizorii; sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon etc., pentru organizarea de șantier și definitive; căile de acces, căile de comunicații etc.; programul de execuție a lucrărilor, graficele de lucru, programul de recepție; trasarea lucrărilor; protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier; măsurarea lucrărilor; laboratoarele

contractantului (ofertantului) și testele care cad în sarcina sa; curățenia în șantier; serviciile sanitare; relațiile dintre contractant (ofertant), consultant și persoana juridică achizitoare (investitor); memoriile tehnice, pe specialități.

Caietele de sarcini pe specialități: se vor întocmi caiete de sarcini speciale care se referă la lucrări specifice.

Vor fi folosite pentru execuția lucrării, recepții, teste, probe, verificări și puneri în funcțiune, urmărirea comportării în timp a construcțiilor și conținutul cărții tehnice a construcției, furnizori de materiale, utilaje, echipamente și confecții diverse.

Caietele de sarcini vor dezvolta în scris elementele tehnice menționate în planșe și prezintă informații, precizări și prescripții complementare planșelor. Aceste caiete de sarcini se elaborează de către proiectant pe baza planșelor deja terminate și se organizează, în broșuri distincte, pe specialități. Rolul și scopul Caietelor de sarcini:

- descrierea scrisă a lucrărilor a căror execuție va face obiect al achiziției; în planșe se face prezentarea lor grafică, iar în breviarele de calcul se justifică dimensionarea elementelor constitutive.

- planșele, breviarele de calcul și caietele de sarcini sunt complementare. Notele explicative înscrise în planșe vor fi scurte și cu caracter general, vizând în special explicitarea desenelor.

- nivelul de performanță al lucrărilor, descrierea soluțiilor tehnice și tehnologice folosite, care să asigure exigențele de performanță calitative.

- detalierea aceste noțe și caracteristicile și calitățile materialelor folosite, testele și probele acestora, descriu lucrările care se execută, calitatea, modul de realizare, testele, verificările și probele acestor lucrări, ordinea de execuție și de montaj și aspectul final.

- împreună cu planșele, vor fi astfel concepute încât pe baza lor să se poată determina cantitățile de lucrări, costurile lucrărilor și utilajelor, forța de muncă și dotarea necesară în vederea execuției lucrărilor.

- elaborarea acestora se face pe baza breviarelor de calcul și a planșelor de către ingineri specialiști, pentru fiecare categorie de lucrare.

- forma de prezentare va fi amplă, clară, va conține și clarifica precizările din planșe, va defini calitățile materialelor, cu trimitere la standarde, va defini calitatea execuției, normativele și prescripțiile tehnice în vigoare.

- stabilesc responsabilitățile pentru calitățile materialelor și ale lucrărilor și responsabilitățile pentru teste, verificări și probe.

- orice neclaritate în execuția lucrărilor trebuie să își găsească precizări în caietele de sarcini.

- nu vor fi restrictive.

- redactarea acestora va fi concisă, sistematizată și exprimarea se va face cu minimum de cuvinte.

- se va prevedea modul de urmărire a comportării în timp a lucrării.

- se vor prevedea măsurile și acțiunile de demontare, de demolare (inclusiv reintegrarea în mediul natural al deșeurilor), după expirarea perioadei de viață (postutilizarea).

Conținutul caietelor de sarcini:

Dat fiind că fiecare lucrare în construcții are un anumit specific, caietele de sarcini sunt elaborate pentru fiecare lucrare, folosindu-se părți, secțiuni, capitole etc., elaborate anterior, verificate și adaptate la noile condiții tehnice ale lucrării și puse de acord cu prescripțiile tehnice în vigoare.

Astfel, conținutul unui capitol de lucrări din caietul de sarcini va cuprinde: breviarele de calcul pentru dimensionarea elementelor de construcții și de instalații; nominalizarea planșelor care guvernează lucrarea; proprietățile fizice, chimice, de aspect, de calitate, toleranțe, probe, teste etc. pentru materialele componente ale lucrării, cu indicarea

standardelor; dimensiunea, forma, aspectul și descrierea execuției lucrării; ordinea de execuție, probe, teste și verificări ale lucrării; standardele, normativele și alte prescripții care trebuie respectate la materiale, utilaje, confecții, execuție, montaj, probe, teste și verificări; condițiile de recepție, măsurători, aspect, culori, toleranțe etc.

Listele cantităților de lucrări:

Acest capitol va cuprinde toate elementele necesare în vederea cuantificării valorice și a duratei de execuție a lucrărilor, și anume:

- centralizatorul obiectelor, pe obiectiv;
- centralizatorul categoriilor de lucrări, pe obiecte;
- listele cuprinzând cantitățile de lucrări pe capitole de lucrări, aferente categoriilor de lucrări, cu descrierea în detaliu a acestora;
- listele cuprinzând cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotările (după caz);
- specificațiile tehnice.

Graficul general de realizare a lucrării: va cuprinde succesiunea și durata de realizare a segmentelor principale caracteristice lucrării.

Părțile desenate

Planurile generale:

- planurile de amplasare a reperelor de nivelment și planimetrice;
- planurile topografice principale;
- planurile de amplasare a profilurilor geotehnice, inclusiv cu înscrierea în acestea a condițiilor și a recomandărilor privind lucrările de pământ și de fundare;
- planurile principale de amplasare a obiectelor, inclusiv cote de nivel, distanțe de amplasare, orientări, coordonate, axe, reperi de nivelment și planimetrice, cotele $\pm 0,00$, cotele trotuarelor, cotele și distanțele principale de amplasare a drumurilor, trotuarelor, aleilor pietonale, platformelor etc.;
- planurile principale privind sistematizarea pe verticală a terenului, inclusiv înscrierea în acestea a volumelor de terasamente, săpături-umpluturi, depozite de pământ, volumul pământului transportat (excedent și deficit), lucrările privind stratul vegetal, precum și precizări privind utilajele și echipamentele de lucru, completări și alte date și elemente tehnice și tehnologice;
- planurile principale privind construcțiile subterane - amplasarea lor, secțiuni, profiluri longitudinale, dimensiuni, cote de nivel, cofraj și armare, ariile și marca secțiunilor din oțel, marca betoanelor, protecții și izolații hidrofuge, protecții împotriva agresivității solului, a coroziunii etc.;
- planurile de amplasare a reperelor fixe și mobile de trasare.

Planșele principale ale obiectelor:

Fiecare obiect subteran sau suprateran va avea un număr sau un cod și o denumire proprii, iar planșele vor fi organizate într-un volum propriu, independent pentru fiecare obiect. Planșele se vor organiza în volume și/sau broșuri pentru fiecare specialitate, distinct.

Structura:

Va cuprinde planșele principale privind alcătuirea și execuția structurii pentru fiecare obiect, și anume:

- planurile infrastructurii și secțiunile caracteristice cotate;
- descrierea soluțiilor constructive, descrierea ordinii tehnologice de execuție și montaj, recomandări privind transportul, manipularea, depozitarea și montajul, care se vor înscrie pe planșele principale.

Instalațiile:

Vor cuprinde planșele principale privind execuția instalațiilor fiecărui obiect, inclusiv cote, dimensiuni, toleranțe etc., și anume:

- planurile principale de amplasare a utilajelor;
- scheme principale ale instalațiilor;
- secțiuni, vederi, detalii principale; planșele vor conține cote, dimensiuni, calitățile materialelor, verificările și probele necesare, izolații termice, protecții anticorozive și parametrii principali ai instalațiilor.

Dotări și instalații tehnologice.

Dotări de pază contra incendiilor, protecția muncii etc.:

- planurile principale de amplasare și montaj, inclusiv cote, dimensiuni, secțiuni, vederi, tablouri de dotări etc.;

- listele cu dotări, inclusiv parametrii, performanțele și caracteristicile acestora.

Ofertantul va sustine proiectul tehnic în fața verificatorilor de proiecte atestați conform legii. Plata verificatorilor de proiecte cade în sarcina beneficiarului. Verificarea tehnică a Proiectului tehnic, Caietelor de sarcini și Detaliilor de execuție și întocmirea unui Referat privind verificarea de calitate, se va efectua de către verificatori tehnici de proiecte atestați în condițiile legii, pentru specialitatea și cerințele în cauză. Verificarea tehnică este o cerință obligatorie pentru eliberarea Autorizației de Construire.

Ofertantul are obligația să întocmească proiectul tehnic numai cu ingineri calificați/licențiați pentru domeniile/specialitățile pentru care semnează.

În cazul unor neconcordanțe între parametrii tehnici indicați în studiul de fezabilitate în comparație cu cele prevăzute în caietul de sarcini, prevalează indicatorii din cadrul caietului de sarcini.

Pentru asigurarea autorității contractante asupra faptului că ofertele prezentate au la baza un calcul riguros se propune includerea în contractul ce urmează a fi semnat cu ofertantul declarat câștigător a unei clauze care obligă ofertantul la suportarea eventualelor costuri suplimentare pe perioada exploatării obiectivelor, față de cele prezentate în oferta sa.

Continutul documentației:

Documentația tehnică se va elabora cu respectarea următoarelor cerințe obligatorii:

- limba de redactare: româna – cu respectarea ORD. 913/2005
- părți scrise: redactate cu programe Word, Excel, etc. sau similare
- părți desenate: toate părțile desenate vor fi elaborate cu program Autocad sau similar,
- nu se acceptă părți desenate scanate/sub formă de imagini(.bmp, jpg, etc.)
- părțile desenate vor cuprinde în mod obligatoriu:
- plan de încadrare în zonă scara: 1:5000, 1:10.000, sau 1:100.000
- planuri de situație: toate se vor preda la scara 1:500 pentru faza PT
- profile longitudinale: scara 1:1000/100
- detalii: scara 1:50, 1:20, 1:10

Documentația însoțită de documente de predare-primire va conține următoarele volume:

- Documentații pentru obținere de Avize, acorduri și autorizații – cate 4 exemplare;
- Proiect tehnic și detalii de execuție (părți scrise+părți desenate) – cate 6 exemplare +

CD;

Ofertantul este îndreptățit să facă investigații suplimentare pentru determinarea situației reale din teren.

Ofertantul câștigător va primi, după semnarea contractului câte un exemplar original complet din studiul de fezabilitate, studiile geotehnice și hidrogeologice, studiile topografice.

Documentațiile tehnico economice pe faze de proiectare se supun analizei și avizării unei Comisii tehnico-economice instituită în acest sens de Achizitor. Observațiile, completările și condițiile Comisiei tehnico-economice rezultate în urma analizei documentațiilor sunt obligatorii pentru Executant, inclusiv refacerea corespunzătoare a documentațiilor supuse avizării.

Perioada de refacere a documentației nu conferă Executantului dreptul la prelungirea perioadei de execuție.

Răspunderea pentru modul în care este elaborată documentația tehnico-economică va aparține în exclusivitate Executantului.

După semnarea contractului, Executantul va supune aprobării Beneficiarului orice modificare pe care intenționează să o promoveze.

Executantul va elabora și documentațiile pentru obținerea avizelor și acordurilor, Proiectul Tehnic, Proiectul pentru obținerea autorizației de construire, Caietele de sarcini, Detaliile de Execuție, Instrucțiunile de întreținere și exploatare și Cartea tehnică a construcției în limba română, conform graficului fizic și valoric oferat.

5. EXECUȚIA LUCRĂRILOR

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza numai materiale agrementate, conform reglementărilor naționale în vigoare, precum și a legislației și standardelor naționale, armonizate cu legislația U.E. Aceste materiale vor fi în concordanță cu prevederile H.G. 766/1997 cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate în execuția lucrărilor și calității în construcții.

Execuția lucrărilor se va realiza în conformitate cu prevederile actelor normative, reglementărilor tehnico-economice din domeniu și Caietului de sarcini aprobat.

Ofertantul va cuprinde în propunerea tehnica și următoarele:

- Metodologia de execuție a lucrărilor;
- Grafic de proiectare și execuție a lucrărilor;
- Planul calitatii aplicat la lucrare, inclusiv listele cuprinzând procedurile aferente sistemului calității **în conformitate cu cerințele tehnice obligatoriu aplicabile obiectivului/obiectivelor prezentei achiziții**. Descrierea completă a sistemului calității aplicat la lucrare și a listelor cuprinzând procedurile aferente sistemului calității trebuie să aibă la baza cerințele tehnice obligatoriu aplicabile obiectivului/obiectivelor prezentei achiziții, precum și prevederile legale în materie: LEGEA NR. 10/1995 –privind calitatea în construcții, HGR 766 – Regulamentele privind calitatea în construcții și celelalte prevederi legale menționate în caietele de sarcini;
- Planul de management de mediu **în conformitate cu cerințele tehnice obligatoriu aplicabile obiectivului/obiectivelor prezentei achiziții**. Pentru descrierea completă a Planului de management de mediu, acesta se va întocmi în concordanță cu cerințele tehnice obligatoriu aplicabile obiectivului/obiectivelor prezentei achiziții și se vor avea în vedere prevederile Legea nr. 137/1995 privind protecția mediului, OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor, STAS 6156/1986 Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social – culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică și celelalte prevederi legale menționate în caietele de sarcini;
- Planul de management SSM **în conformitate cu cerințele tehnice obligatoriu aplicabile obiectivului/obiectivelor prezentei achiziții**. Pentru descrierea completă a planului de management SSM, acesta se va întocmi în concordanță cu cerințele tehnice obligatoriu aplicabile obiectivului/obiectivelor prezentei achiziții și se vor avea în vedere prevederile Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, Norme Metodologice HG 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor legii 319/2006, HG 1048/2006 privind

cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă și celelalte prevederi legale menționate în caietele de sarcini;

- Declarație privind respectarea reglementărilor obligatorii din domeniul mediului, muncii și social. 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 inspecția muncii sau de pe site-urile: <http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html>, <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>. În cazul unei asocieri, această declarație va fi prezentată în numele asocierii de către asociatul desemnat lider.

Ofertantul va prezenta personalul de specialitate (șef șantier, responsabili tehnici cu executia, responsabil tehnic cu controlul calitatii, responsabil SSM) necesar pentru executarea lucrarilor precum și documente din care să reiasă modalitatea de acces la acestia.

Pentru personalul desemnat se vor prezenta documente cu privire la studii, după cum urmează:

- Șef șantier: diploma inginer CFDP;
- Responsabili tehnici cu executia: atestate și legitimații RTE în termen de valabilitate;
- Responsabil tehnic cu controlul calitatii: diploma de studii;
- Responsabil SSM: diploma de studii/atestat/certificat de absolvire/certificat de abilitare în domeniul SSM;

Legislația aplicabilă prezentei proceduri:

- a) Legea privind achizițiile nr 98/2016;
- b) Legea privind remediile și caile 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 Contestărilor nr. 101/2016;
- c) www.anap.gov.ro
- d) Hotărârea nr. 907/2016;
- e) Legea nr. 10/1995;
- f) Legea nr. 50/1991;
- g) OUG nr. 58/2016 pentru modificarea și completarea unor acte normative cu impact asupra domeniului achizițiilor publice;
- h) HG 866/2016;
- i) Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- j) Legea 112/2006 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996;
- k) Codul muncii - Legea 53/2003 actualizată;
- l) Standarde naționale și reglementări tehnice în domeniu

Legislația enumerată mai sus nu este limitativă.

Lipsa oricărei descrieri de mai sus sau descrierea incompletă are ca efect respingerea ofertei ca neconformă.