



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
BANAT



57/18.02.2022.

SE APROBA
DIRECTOR
Ing.Cristian MOISESCU CIOCAN



CAIET DE SARCINI

**Servicii de asistenta tehnica din partea proiectantului,
pe perioada realizarii lucrarilor in cadrul obiectivului de investitie**

“Amenajare rau Bega si afluenti pe sector Curtea-Valea Liman, jud.Timis”

2022

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ BANAT

Cod Fiscal: 18263352/RO 23886284

Cod IBAN: RO18 TREZ 6215 0220 1X01 9407

Adresa: b-dul Mihai Viteazu nr. 32, c.p. 300222 Timișoara

Centrala tel. +40 256 491 848

Dispecerat tel. +40 256 220 076 fax +40 256 220 078

Secretariat tel. +40 256 492 097 fax +40 256 491 798

Adresa de corespondență
b-dul 16 Decembrie 1989 nr. 2, c.p. 300173 Timișoara

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a Contractului de servicii de asistență tehnică proiectare și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică.

Scopul aplicării prezentei proceduri este atribuirea a contractului de achiziție publică privind asigurarea serviciilor de asistență tehnică de specialitate din partea proiectantului pentru lucrările aferente proiectului **“Amenajare rau Bega și afluenți pe sector Curtea-Valea Liman, jud.Timis”**

1. DATE GENERALE:

1.1. Autoritatea contractantă: ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ „APELE ROMÂNE” Administrația Bazinală de Apă Banat, cu sediul în Timisoara, Str.Mihai Viteazu nr.32, Cod Postal 300222

1.2. Surse de finanțare:

- Obiectivul de investiții este finanțat cu fonduri de la bugetul de stat, surse proprii precum și alte surse legal constituite

1.3. Principală locație ale lucrărilor de construcții:

Lucrările hidrotehnice sunt amplasate în bazinul hidrografic Bega (cod cadastral V-1), în albia minoră a cursurilor de apă Bega Luncanilor și Bega Poieni și a afluenților acestora, pe teritoriul localităților Colonia Fabricii, Tomesti Sat și Romanesti, localități componente ale comunei Tomesti, și pe teritoriul localității Farasesti din comuna Pietroasa, județul Timis.

1.4. Perioada de prestare a serviciilor de asistență tehnică proiectare:

Perioada de prestare a serviciilor: pe toată durata de execuție a lucrărilor (de la data semnării contractului și emiterea ordinului de începere). Durata de execuție fiind stabilită la 24 de luni, cu posibilitatea de prelungiri în funcție de fondurile alocate.

2. DESCRIEREA PROIECTULUI

Prin Ordinul Ministerului Mediului și Padurilor nr. 2406/20.12.2016 au fost aprobate indicatorii tehnico-economici a lucrărilor, având următoarele capacități:

- recalibrare albie 11,565 km
- consolidări longitudinale gabioane 2,75 km
- consolidări transversal (traverse) din beton ciclopian 75 buc
- praguri 4 buc
- podet dalat 1 buc
- dig din gabioane 0,44 km
- refacere pereu din zidărie de piatră cu mortar 966 mp
- ziduri de sprijin din zidărie de piatră cu mortar 710 m

Contractul privind execuția lucrărilor a fost semnat în luna mai 2018 cu constructorul SC Lescaci Com SRL și are o valoare actualizată de 21.666.680 lei cu TVA. Începerea lucrărilor conform ordinului de începere a fost în data de 02.07.2018 cu o durată de execuție de 24 de luni.

Până la data de 31.12.2021 au fost realizate lucrări în valoare de 10.942.516 lei inclusiv TVA

3. DESCRIEREA INVESTIȚIEI

3.1. Necesitatea și oportunitatea investiției

În Programul de Investiții al Administrației Bazinală de Apă Banat pe anul 2022, este prevăzută investiția "Amenajare rau Bega și afluenți pe sector Curtea-Valea Liman, jud. Timiș". Pentru continuarea lucrărilor de C+M și punerea în funcțiune a obiectivului în anul 2022 este necesară achiziționarea unor servicii de Asistență tehnică de specialitate din partea proiectantului, în vederea asigurării asistenței necesare executării/finalizării lucrărilor prevăzute în proiect.

3.2. Descrierea zonei și condițiile amenajării hidrotehnice

Raul Bega Luncanilor prezintă deschideri a albiei cuprinse între 5 și 12 m, maluri cu înălțimi de 0,5 m – 3,0 m. Cursul râului prezintă o albie îngustă în localitățile pe care le străbate, fiind amenajat în prezent parțial, cu lucrările realizate anterior, lucrări care constă în ziduri de sprijin.

Realizarea lucrărilor condiționează apararea împotriva inundațiilor a peste 300 locuințe și o populație locală de peste 500 de locuitori, 7 km drumuri județene (DJ 684); 2 școli, 2 grădinițe, 2 case culturale, 3 biserici.

În luna iunie 2012 s-au înregistrat precipitații însemnate în bazinul superior al paraului Valea Farasesti (Pustini) din localitatea Farasesti. Din cauza precipitațiilor de tranziție reduse a albiei minore și din cauza lipsei consolidărilor de mal, sau produs pagume însemnate, inclusiv distrugerea podetului care permite accesul la școala din localitate. Sunt necesare lucrări care să scoată sub pericolul inundațiilor populația din localitatea Farasesti, casele acestora, drumul comunal și mănăstirea aflată aval de localitate, pe cursul Bega Poieni.

Obiectivul investiției constă în realizarea lucrărilor de infrastructură pentru apărarea împotriva inundațiilor prin executia următoarelor lucrări hidrotehnice:

		Capacitati proiectate	Capacitati executate
Consolidari cu gabioane	m	2.750	2.866
Traverse din beton ciclopian	buc	75	13
Praguri de fund	buc	4	2
Ziduri de sprijin, reabilitari, suprainaltari si parapeti	m	5.794	
Pasarela pietonala	buc	1	0
Pod	buc	1	0
Podet	buc	1	80%
Descarcare DN600	buc	10	0
Scara acces albie	buc	14	0
Amenajare afluenți cu canal casetat	m	217	0
Subtraversare	buc	4	0
Reabilitare pereu	m	100	0
Cadere beton cu scara de pesti	buc	6	0
Dig cu gabioane	m	410	339.23

3.3. DATE TEHNICE ALE INVESTITIEI:

a) Zona și amplasamentul

Lucrările hidrotehnice sunt amplasate în bazinul hidrografic Bega (cod cadastral V-1), în albia minora a cursurilor de apă Bega Luncanilor și Bega Poieni și a afluenților acestora, pe teritoriul localităților Colonia Fabricii, Tomesti Sat și Romanesti, localități componente ale comunei Tomesti, și pe teritoriul localității Farasesti din comuna Pietroasa, județul Timiș.

b) Statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat.

Terenul afectat de lucrări are ca proprietar Statul Român - domeniu public și este în administrarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor prin Administrația Națională Apele Române - ABA Banat.

c) Incadrarea lucrărilor

Lucrarea se încadrează în clasa a IV-a de importanță conform STAS 4273/83.

Conform Strategiei de apărare împotriva inundațiilor aprobată prin HG 846 din 2010, lucrarea a fost dimensionată la debitul cu probabilitatea de depășire de 1%.

Categoria de importanță a construcției conform HG 766/1997: C

Clasa de importanță a construcției conform P100/2013: III

d) Caracteristicile principale ale soluțiilor proiectate

- Reprofilare albă – pentru a asigura tranzitarea debitului de calcul cu probabilitate de depășire de Q1% s-au efectuat calcule de dimensionare a secțiunii, verificând capacitatea albiei naturale și caracteristicile unei secțiuni stabile
- Lucrări passive sau longitudinale – se prevăd pentru consolidarea și stabilizarea malurilor, pe sectoarele de curs sau construcții pe mal expuse pericolului, la încastrarea pragurilor sau la repararea lucrărilor existente.

ST1 – Consolidare cu gabioane protejate cu beton $h=2.0\text{m}$. Se va realiza cu cutii de gabioane cu dimensiunile de $1.00 \times 1.50 \times 3.00 \text{ m}$ dispuse pe o saltea cu dimensiunile $0.3 \times 3.00 \times 4.00 \text{ m}$

Apararea de mal se va executa prin așezarea saltelor de gabioane la 13 cm sub cota talvegului proiectat

Ziduri de sprijin – Zidurile de sprijin s-au aplicat, în zonele cu drum sau construcții amplasate pe mal sau în zonele în care vitezele ridicate produc eroziuni care au dus la verticalizarea malurilor.

Zid de sprijin din piatră $h=2.50\text{m}$ Zidul se va executa din zidărie de piatră rostuită, după o secțiune trapezoidală, cu lățimea la coronament de 0,50m, parament vertical interior prevăzut cu dren din piatră spartă și parament cu panta 5:1 spre apă, pe fundație din beton clasa C25/30 cu adâncimea de fundare 1,00/1,30m (talpă înclinată) și lățimea de 2,20m

Zid de sprijin din beton $h=3.00-4.00\text{m}$ Zidul de rezistență se va executa din beton C25/30, cu lățimea la coronament de 0,60m, parament interior adiacent zidului existent, fundația cu adâncimea de fundare 1.70m și lățimea de 2,00m. Pentru asigurarea continuității barbacanelor zidului existent, cele existente vor fi prelungite cu barbacane ($\Phi 110\text{mm}$)

Prag de fund (4buc) se va realiza din beton armat C25/30 cu dimensiunile $0.7 \times 1.30\text{m}$.

Traversa (75buc) Se va realiza dintr-o grindă de beton ciclopian cu 2/3 beton C25/30 având dimensiunile $1.00\text{m} \times 0.50\text{m}$.

Suprainaltare zid existent Se va realiza prin executarea unei grinzi din beton armat C25/30 dispuse pe coronamentul zidurilor existente

Reabilitare zid existent Reabilitarea zidurilor existente se va face pe sectoarele de albie in care exista ziduri care se afla in stare de degradare si necesita subzidiri, completari ale elevatiei sau ambele.

Parapet din beton h=0.5-1.5m Pentru ridicarea liniei de aparare la cota corespunzatoare nivelului de calcul se va executa un parapet din beton armat C25/30 cu inaltimea cuprinsa intre 0.5m si 1.50m astfel incat coronamentul acestuia sa se afle peste cota nivelului Q1%.

Pasarela pietonala L=12m Pasarela metalică pietonala are deschiderea interax de 12,60m și lumina de 12m. Sprijinirea pasarelei se va face pe blocuri de beton prin intermediul unor plăcuțe metalice înglobate în beton. Structura de rezistență a pasarelei este realizată din profile metalice europene, laminate la rece. Profilele longitudinale (de tip grinzi) utilizate sunt de tip I, iar transversal sunt dispuse ansambluri realizate din două profile de tip L (corniere), care sunt rigidizate în planul lor. Elementele transversale pentru zonele de capăt, unde se face sprijinirea pe blocurile de beton sunt realizate din profile de tip I. De asemenea platforma este contravântuită prin intermediul unor sisteme realizate din profile de tip L dispuse la partea inferioară a grinzilor longitudinale.

Pod din beton L=12m Suprastructura va fi constituită din 5 grinzi longitudinale precomprimate cu corzi aderente (indicativ I 72-14) de tip "I", cu o lungime de 14m, reprezentând principalele elemente de rezistență. Peste acestea se execută un strat de suprabetonare cu grosime variabilă (minim 13cm). Peste suprabetonare se va așeza un strat de hidroizolație, un strat de protecție a hidroizolației din mortar asfaltic, un strat de legătură de 6cm și un strat de uzură de 4cm. Pentru protecția pietonilor cât și a vehiculelor este necesară amplasarea unui parapet metalic.

Descarcare DN600 are rolul de a permite descarcarea debitelor provenite din precipitatiile cazute in incinta protejata

Scara acces albie Scara de acces permite accesul in albia minora in zonele in care amenajarea s-a facut cu zid de sprijin. Scara se va realiza din beton C25/30 care va fi armat cu plasa STNB cu diametrul $\varnothing 8$ și ochiuri de 20cm, turnarea betonului din platforma scarii facandu-se cu panta 1:1, cu trepte cu dimensiunile de 20x30cm

Cadere beton h=0,5m (6buc) Secțiunea se compune din prag deversor și bazin dissipator din beton armat C25/30 și rizberma din anrocamente

Canal casetat afluent B=3.00m h=1.80m este realizat cu radier din beton armat cu otel beton, cu baza de 3.00m și pereti beton armat cu înălțimea de 1.80m

Canal casetat afluent B=2.00m h=1.50m realizat din beton armat C25/30 dupa o sectiune dreptunghiulara deschisa cu baza de 2.00m și înălțimea de 1.50m.

Subtraversare cu clapet si stavila DN800 s-a proiectat o subtraversare din beton armat care functioneaza pe 1 fir DN800 pentru a evacua apele ce se vor aduna in incinta protejata. Subtraversarea este prevazuta in amonte si in aval cu timpan din beton armat

Drum tehnologic – se va executa din balast în strate de 25cm grosime și piatră spartă de 15cm grosime

Reabilitare pereu existent Se va realiza pe Valea Pustinii prin refacerea pereului din zidarie de piatra atata pe talveg cat si pe taluz. Presupune executia unei grinzi din beton armat cu dimensiunile 1.2m x 0.5m pe care va sprijini pereul de pe taluz avand grosimea de 20cm. Acesta va avea panta taluzului (1:1.5) si se va aseza pe un strat drenant din balast. Zidaria aplicata pe talveg va avea grosimea de 30cm si se va aseza pe strat din balast cu grosimea de 15cm

Dig cu gabioane Se va realiza pe Raul Bega Poieni aval de podul DJ, sectiunea fiind compusa din consolidare cu gabioane dispuse pana la inaltimea de 2.00m si dig din material local compactat.

Pod (Farasesti)

Caracteristici principale:

- Deschidere
 - D=5,00m;
- Lumina la talveg
 - L=5,00m;
- Lățime
 - l=20,00m;
- Lățime parte carosabilă Pc=5,00m

4. Criteriul de atribuire – „Pretul cel mai scazut”

Scopul contractului

Scopul acestui contract il reprezinta furnizarea serviciului de Asistenta tehnica de specialitate din partea proiectantului, in vederea asigurarii asistentei necesare executarii/finalizarii lucrarilor de executie la obiectivul de investitii Amenajare rau Bega si afluenti pe sector Curtea-Valea Liman, jud.Timis”, pentru toate categoriile de lucrari cuprinse in proiect.

5. OBIECTUL SERVICIILOR

5.1. Aspecte generale:

Serviciile solicitate in prezentul caiet de sarcini sunt urmatoarele:

Asistenta tehnica de specialitate acordata Autoritatii Contractante pe parcursul executiei lucrarilor de constructie

Asistenta tehnica de specialitate acordata Autoritatii Contractante in perioada garantiei acordata lucrarilor de catre executant

Prestatorul serviciilor de Asistență tehnică din partea proiectantului urmează ca prin contractul de prestări servicii încheiat să asigure Autorității Contractante sprijinul tehnic necesar (asa cum este definit în prezenta documentație) implementării Proiectului până la finalizarea acestuia.

Având în vedere complexitatea proiectului, care necesită soluționarea la un nivel ridicat al diverselor probleme tehnice, este necesară asigurarea unui management adecvat al prestatorului serviciului contractat. Prestatorul serviciilor de Asistență tehnică de specialitate pe parcursul executiei lucrărilor de construcții urmează ca prin contractul de prestări servicii încheiat să asigure Beneficiarului sprijinul tehnic necesar/solicitat, în vederea implementării proiectului precum și de reducere a riscurilor privind eventualele întârzieri cauzate de eventuale erori/necorelări la nivelul documentațiilor tehnico-economice ale proiectului

Rezolvarea solicitărilor Autorității Contractante în cuantumul și termenele stabilite în cadrul prezentei documentații, cu privire la proiectul “Amenajare rau Bega și afluenți pe sector Curtea-Valea Liman, jud.Timis”.

5.2. Activități specifice

Prestatorul serviciului are obligația asigurării prezentei reprezentanților acestuia în șantier/sediul Beneficiarului, la solicitarea reprezentanților Autorității Contractante (diriginti de șantier, echipa de management și consultanța al proiectului, reprezentanți ai echipei de implementare al proiectului) ori de câte ori situația o impune și ori de câte ori primește o solicitare scrisă sau sub orice altă formă de comunicare (minutele întâlnirilor de progres realizate de către reprezentantul echipei de management și consultanța sunt considerate forme de comunicare oficiale).

Prestatorul are obligația de a răspunde cu promptitudine, ori de câte ori este solicitat de către Autoritatea contractantă la întâlnirile organizate cu una/mai multe sau toate părțile implicate în derularea proiectului, după cum urmează:

- Diriginte de șantier;
- Executant contract;
- Reprezentanți ai Inspectoratului de Stat în construcții;
- Echipa de management și consultanța al proiectului;

Prestatorul, prin personalul cheie desemnat, are obligația de a participa la toate întâlnirile organizate la obiectiv, la ora și data stabilite anterior; participarea la întâlniri va fi obligatorie pentru toți reprezentanții desemnați ai prestatorului, pentru toate specialitățile la care au fost solicitate modificări de soluții tehnice, identificate probleme tehnice și la care sunt necesare clarificări, instruiri, elaborare documentații tehnice, etc.

În cazul în care cantitățile rezultate din măsurători reale diferă de cele înscrise în listele de cantități regăsite în documentația tehnico-economică a proiectului, se impune confirmarea în scris a acestor cantități de către proiectant, urmând ca ele să fie regularizate prin Note de Comandă Suplimentară/Note de Renunțare, documente elaborate de către proiectant; conținutul N.R./N.C.S. va ține cont de relementările prevăzute de legislația în vigoare.

Notele de Constatăre a necorelărilor identificate pe amplasament vor fi pregătite de către executant și confirmate de către dirigințele de șantier în urma verificărilor din teren; acest tip de documente vor fi transmise Beneficiarului spre informare precum și proiectantului în vederea elaborării unor soluții de remediere (dispoziții de șantier, clarificări, etc...). Acestea vor fi: după caz Note de Comandă Suplimentară sau Note de Renunțare.

În cazul în care, în timpul execuției au apărut situații neprevăzute, situații pentru care sunt necesare soluții de remediere, în vederea emiterii Dispozițiilor de șantier, Beneficiarul și/sau proiectantul vor fi notificați de către executant/dirigintele de șantier, sau vor fi informați în cadrul întâlnirilor săptămânale la care proiectantul are obligația de participare.

Orice modificare rezultată din motive obiective asupra documentației tehnico-economice (Proiect Tehnic, Caiete de Sarcini, Liste de Cantități, etc.) va fi operată de către proiectant ținând cont de relementările legislației în vigoare, cu scopul unui impact minim al unor posibile cheltuieli suplimentare asupra bugetului aprobat de către finanțator. Modificările vor fi înaintate de către proiectant Beneficiarului sub formă de: Dispoziții de șantier, Memorii justificative și orice alte documentații tehnico-economice solicitate de către finanțatorul proiectului

Dispozițiile de șantier emise de proiectant vor cuprinde sau vor fi însoțite de :

- memoriu tehnic
- nota justificativă prin care să fie fundamentată orice modificare, suplimentare sau renunțare aduse Proiectului, Caietelor de Sarcini sau Listelor de cantități,
- planșe de specialitate
- detalii de execuție
- liste de cantități suplimentare
- deviz estimativ
- aprobarea proiectantului inițial și după caz al expertului tehnic
- documentație justificativă solicitată de finanțatorul proiectului

Documentațiile solicitate se vor elabora de către proiectant, respectând prevederile legislației în vigoare pe parcursul derulării proiectului, precum și:

HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice

Legea nr. 50 din 29 Iulie 1991 (republicată și actualizată) privind autorizarea lucrărilor de construcții;

Legea 10/1995 privind calitatea în construcții.

Obiectele contractului

Obiectul principal al contractului este de asigurare a serviciilor de Asistență tehnică de specialitate din partea proiectantului pentru Beneficiar în conformitate cu prevederile legislației române în vigoare și al prevederilor prezentului caiet de sarcini, în scopul asigurării implementării proiectului: "Amenajare râu Bega și afluenți pe sector Curtea-Valea Liman, jud. Timiș", din punct de vedere al parametrilor : timp, cost, calitate și siguranță, prezenți în documentația tehnico-economică.

Prestatorul are obligația obținerii avizului prealabil al Beneficiarului pentru următoarele situații:

- Orice modificare a obiectului lucrărilor, care ar conduce la modificarea pretului contractului, sau schimbarea caracterului sau calității sau cantității categoriilor lucrărilor ;
- Introducerea unui subcontractor care nu este numit în Contract pentru a îndeplini o parte a sarcinilor;

Obiectivul ce trebuie îndeplinit de către prestatorul serviciului, este furnizarea de soluții tehnice și documentații tehnico-economice pe parcursul implementării proiectului, avizate de către toate părțile (inclusiv verificator proiecte autorizat, expert tehnic, etc..) în conformitate cu legislația în vigoare.

De asemenea, prestatorul își va desfășura activitatea ca reprezentant al Beneficiarului în relațiile cu proiectantul inițial, expert tehnic, verificatori proiecte, reprezentanții furnizorilor de utilități, ISCIR, ISU, Poliția locală și cu orice alți terti care pot aduce modificări la documentațiile tehnico-economice, în vederea implementării soluțiilor tehnice adoptate necesare finalizării obiectivului de investiție.

Prestatorul are obligația să asigure:

Furnizarea asistenței tehnice din partea proiectantului în vederea implementării proiectului, inclusiv proiectarea, implicarea în toate aspectele legate de procedurile de achiziție publică aferente achiziționării lucrărilor suplimentare față de cele cuprinse în contract de lucrări inițial;

Furnizarea recomandărilor și rapoartelor solicitate către Beneficiar în conformitate cu prezenta documentație;

Consilierea Beneficiarului cu privire la toate aspectele legate de executia lucrărilor și a soluțiilor tehnice adoptate în vederea implementării proiectului;

Predarea documentațiilor tehnico-economice solicitate de reprezentantul Beneficiarului în vederea finalizării proiectului și în termenele stabilite prin prezenta documentație;

Revizuirea documentației tehnico-economice în vederea corectării unor părți ale acesteia sau modificări ale unor soluții tehnice propuse inițial;

Corelarea/actualizarea documentației tehnico-economice a prezentului proiect cu documentațiile tehnice ale proiectelor adiacente amplasamentului;

Obligații specifice privind prestarea serviciilor de "Asistență Tehnică de specialitate"

5.3 Sarcini

Prestatorul va îndeplini obligațiile proiectantului specificate și/sau prevăzute în contract și anexele contractului în conformitate cu legile, standardele tehnice, normele și regulile de construcții, incluzând dar nu limitând următoarele activități:

Furnizarea unor opinii experte cu privire la toate aspectele tehnice legate de posibilele modificări asupra documentației tehnico-economice cauzate de actualizarea/modificarea legislației, normelor și standardelor tehnice în vigoare;

Verificarea/aprobarea cantităților suplimentare (raportat la listele de cantități inițiale) solicitate de către executant, realizate în baza documentației tehnice și aprobate de către dirigințele de șantier

Intocmirea Notelor de Comandă Suplimentare /Notelor de Renunțare;

Verificarea propunerilor (desene, schițe, etc) furnizate de constructor privind modificări asupra documentației tehnico-economice inițiale;

Consilierea Beneficiarului cu privire la toate aspectele legate de rezolvarea sesizărilor venite din partea constructorului privind necorelări/omisiuni regăsite la nivelul documentației tehnico-economice;

Asigurarea tuturor măsurilor necesare în cazul suspendării temporare a lucrărilor. Intocmirea proiectului tehnic de conservare precum și estimarea costurilor privind lucrările necesare a se executa și cuprinse în proiect.

Rezolvarea unor situații neprevăzute la construcțiile existente adiacente amplasamentului cauzate de lucrările de execuție ale prezentului proiect;

Va propune soluții de remediere în cazul dezastrelor sau accidentelor datorate fenomenelor naturale, acțiunilor umane sau activității tehnologice, etc ;

Determinarea în orice stadiu a stării tehnice a construcției pentru evaluarea capacității ei de satisfacere a cerințelor conform legislațiilor în vigoare;

Analiza documentației care a stat la baza realizării construcției în fazele de proiectare, execuție și exploatare;

Elaborarea documentațiilor tehnico-economice complete (dispoziții de șantier, clarificări oficiale și orice alte documente necesare continuării lucrărilor de execuție și orice documente solicitate de

catre reprez. Beneficiarului), pentru toate categoriile de lucrari in termen de maxim 5 zile de la data solicitarii de catre reprezentantii Beneficiarului;

Realizarea tuturor masuratorilor, inclusiv topografice, foraje, studii geotehnice in vederea elaborarii unor solutii de remediere si/sau solutii tehnice noi –solicitate de catre reprezentantii Beneficiarului;

Corelarea solutiilor tehnice ale prezentului proiect cu solutiile tehnice ale proiectelor adiacente amplasamentului, in special corelari ale specificatiilor tehnice legate de specialitatile: retele exterioare de apa, canalizare, electrice, drumuri de acces, alei, amenajari exterioare,etc...; prestatorul va tine cont de retelele de utilitati existente pe amplasament si in vecinatatea amplasamentului si de eventualele proiecte de retele edilitare in curs de executie, in vederea realizarii corelarii cu specificatiilor tehnice ale acestora;

Furnizarea documentatiilor tehnico-economice complete, inclusiv avizate de catre verificatori proiect autorizati;

Prezentarea documentatiilor tehnico-economice complete in 4 exemplare printate , 1 exemplar electronic format editabil si 1 exemplar format needitabil;

Va tine cont de retelele de utilitati existente pe amplasament si in vecinatatea amplasamentului si de eventualele proiecte de retele edilitare in curs de executie, in vederea realizarii corelarii cu specificatiilor tehnice ale acestora;

Monitorizarea respectarii specificatiilor materialelor, tehnicilor si executia constructiei;

Prezenta la intalnirile stabilite de catre reprezentantii Beneficiarului asa cum sunt prezentate in cadrul activitatilor specifice din prezenta documentatie;

Obtinerea avizelor de la verificatori de proiecte pentru documentatiile tehnico-economice intocmite;

Asigurarea expertizelor tehnice pentru cazurile in care situatia o impune;

Asigurarea transportului personalului propriu la locatia amplasamentului;

Asigurarea personalul administrativ corespunzator (secretara, soferi, contabili, etc.) necesar indeplinirii sarcinilor in conformitate cu prezenta documentatie.

5.4. Atributii

Pentru asigurarea executiei lucrarilor conform legislatiei in vigoare, atat calitativ cat si cantitativ, este nevoie de asistenta Prestatorului in timpul executiei, la receptia la terminarea lucrarilor si la receptia finala.

Pe toata durata de derulare a executiei, Prestatorul va oferi modalitati de solutionare a problemelor tehnice aparute;

Va raspunde solicitarii reprezentantilor Beneficiarului in ceea ce privesc neconformitatile si/sau neconcordantele constatate in executie in vederea solutionarii acestora

Proiectantul va prezenta solutii de remediere ale defectelor si neconcordantele aparute in fazele de executie;

Predarea documentelor solicitate prin prezenta documentatie, elaborata de catre prestator in timpul si dupa finalizarea activitatilor contractului (daca este cazul), sub orice forma, este si va ramane in proprietatea Autoritatii contractante.

Prestatorul va obtine in prealabil aprobarile de la Beneficiar inainte de:

a Editarea oricarei decizii de schimbare cu implicatii financiare sau de timp, cu exceptia unei situatii de urgenta cand aprobarea va fi obtinuta cat mai repede posibil;

b. Confirmarea elementelor, sumelor sau costurilor suplimentare;

c. Aprobarea oricarei extinderi de timp pentru finalizare;

d. Schimbarea oricarei solutii tehnice a proiectului.

Prestatorul elaboreaza raportul de asistenta tehnica de specialitate cuprinzand solutii si masuri care se impun pentru fundamentarea tehnica si economica a deciziei de interventie ce se insuseste

de catre Beneficiar. Se vor semnala situatiile in care, in urma interventiei sale, se impune verificarea proiectului si sub aspectul altor cerinte:

Raspunde de asigurarea nivelurilor minime de calitate privind cerintele impuse conform legii, in functie de categoria de importanta a lucrarii expertizate;

Proiectul intocmit pe baza raportului de asistenta tehnica de specialitate trebuie insusit de catre autorul acestuia, din punct de vedere al respectarii solutiilor si a masurilor propuse.

Continutul documentatiilor va respecta intocmai prevederile legale in vigoare, si in concordanta cu realitatea de pe amplasament.

Orice modificari ale actelor normative in vigoare vor fi preluate in documentatiile tehnico-economice predate de catre prestator.

5.5 Data de incepere si Perioada de prestare a serviciilor

Durata estimata a contractului efectiv este de 12 luni reprezentand perioada de executie a lucrarilor ramase , cu posibilitatea de noi prelujgnir in functie de fondurile alocate.

Prestatorul va incepe prestarea serviciilor dupa semnarea contractului si insusirea acestuia de ambele parti.

6. CERINȚE PRIVIND PERSONALUL

Prestatorului serviciilor i se solicită să asigure personal adecvat pentru îndeplinirea sarcinilor si obligatiilor prezentate in prezenta documentatie si în acord cu cerintele minime definite în continuare.

Prestatorul va include în oferta sa numele și CV-urile numai pentru expertii cheie. Pentru alti experti nu sunt necesare CV-uri la momentul ofertei decat nominalizarea acestora.

Prestatorul va purta întreaga responsabilitate pentru îndeplinirea corectă a activităților descrise. În cazul în care pentru realizarea serviciilor definite în cadrul prezentului contract este necesar personal în plus față de cel specificat în ofertă și mai apoi în contract, pentru dezvoltarea corespunzătoare a proiectului, Prestatorul serviciului va fi responsabil pentru asigurarea acestor resurse aditionale fără alte costuri suplimentare.

Prestatorul va asigura personalul corespunzător (din punct de vedere al expertizei și al alocării timpului), precum și echipamentele necesare în vederea finalizării eficiente a tuturor activităților solicitate în cadrul prezentei documentatii.

6.1 .Expertii cheie

Expertii principali (cheie) necesari pentru îndeplinirea cu succes a acestui proiect vor fi nominalizati de catre proiectant

6.2 Alti experti

Ofertantul poate să propună și să descrie în Propunerea tehnica, „alti experti” pe care îi consideră necesari în vederea execuției activităților contractului.

Expertii trebuie să aibă competența relevantă și experiența în domeniile specifice ale proiectului în funcție de activitatea pentru care vor fi folosiți.

NOTĂ: numărul și profilurile altor experti" vor fi stabilite de către ofertanți, pentru a acoperi toate activitățile proiectului în perioada de execuție a contractului.

6.3 Personalul de suport necesar, altul decât expertii cheie

Ofertantul poate să propună și să descrie în Propunerea tehnica, personalul suport pe care îl consideră necesar în vederea execuției activităților contractului.

Activitățile contractului pot varia pe durata acestuia, acest aspect trebuind să fie luat în considerare de către prestator în alocarea personalului pentru a asigura conformitatea cu obiectivele stabilite în caietul de sarcini.

7. FACILITĂȚI FURNIZATE DE OFERTANT

Prestatorul trebuie să se asigure că experții sunt dotați din punct de vedere logistic în mod corespunzător. În special, trebuie să se asigure suficiente resurse administrative, de secretariat pentru a permite experților să se concentreze asupra principalelor responsabilități.

Prestatorul își va asigura propriile mijloace de transport precum și echipamentul de lucru (calculatoare, imprimante, copiatoare, etc.).

Prestatorul este responsabil de organizarea biroului și echiparea biroului pentru a satisface necesitățile echipei sale.

Prestatorul trebuie să asigure fondurile necesare pentru susținerea activităților sale din cadrul contractului. De asemenea trebuie să se asigure că angajații săi sunt plătiți în mod regulat și la timp.

Prestatorul va fi complet responsabil de toate aranjamentele de cazare necesare pentru personalul său, pe toată durata serviciilor.

8. RAPORTAREA SERVICIILOR PRESTATE

Prestatorul va întocmi câte un raport lunar și un raport final detaliind efectul sarcinilor de mai sus pentru a fi transmis Beneficiarului. Atunci când considera necesar, Beneficiarul poate cere Prestatorului să întocmească rapoarte speciale.

Raportările lunare – Pe toată perioada contractului de prestări servicii, Prestatorul va transmite rapoarte lunare Beneficiarului până la data de 5 a lunii următoare.

Fiecare raport va descrie evoluția activităților în detaliu și cu lux de amănunte, al Prestatorului pentru perioada care a trecut.

Raportul final - Prestatorul va pregăti un raport final predat beneficiarului înainte de recepția lucrărilor de execuție.

Raportul final va centraliza toate problemele tehnice identificate, precum și măsurile de rezolvare propuse de către prestator, respectiv gradul de realizare al acestora.

Rapoarte speciale – Prestatorul va înainta Beneficiarului un raport care va cuprinde raportările și răspunsurile la situația și întrebările formulate de către beneficiar în cazul întâmpinării unor situații care necesită urgentarea rezolvării unor probleme de natură tehnică.

ANEXE

- proiect tehnic

Cu respect,

Șef Serviciu F.S.T.U.I.C.I.
Dr.ec.Titu Bojin

Intocmit,
ing. Codruta SIRCA