

DODATAK A-1 - OPIS USLUGA

PROJEKTNI ZADATAK ZA IZRADU

IZVEDBENIH PROJEKTNE DOKUMENTACIJE I PROVEDBA UPRAVNOG POSTUPKA ZA DOGRADNJU I SANACIJU DIJELA SUSTAVA UNUTARNJE ODVODNJE NA AUTOCESTI A1, LOKACIJA ČVOR SVETI ROK

1/ Uvod

Predmetna nabava posljedica je rezultata ispitivanja dobivenih u Završnom izvješću o ispitivanju sustava odvodnje na predmetnom potezu autoceste A1 (čvor Gospić-južni portal tunela Sv.Rok), koji je Sektor za održavanje dostavio Sektoru za projektiranje na nadležno daljnje postupanje.

Unatoč tome što se sanacija sustava odvodnje cijelog navedenog poteza rješava izradom izvedbenog projekta koji je predmetom drugog postupka nabave J 28/23, nakon provedene analize postojećeg sustava unutarnje odvodnje na AC A1, lokaciji čvora Sveti Rok, te svih izvješća sa provedenih snimanja i ispitivanja, zaključeno je da je za dispoziciju dijela postojećeg sustava odvodnje (zapadno od glavne trase) potrebno dograditi građevinu vodozaštite-separator i pripadajuću dispoziciju voda-upojni jarak. Obzirom da to predstavlja dogradnju/rekonstrukciju dijela sustava odvodnje potrebno je provesti odgovarajući upravni postupak (ishoditi posebne uvjete građenja i građevnu dozvolu) i izraditi projektnu dokumentaciju svih nivoa izrade (idejni, glavni i izvedbeni projekt), čime je premašen opseg ugovorenih usluga spomenutog prethodno ugovorenog postupka nabave.

Sukladno zahtjevima za održavanje i kontrolu tehničke ispravnosti građevina za odvodnju otpadnih voda propisanim važećom zakonskom regulativom, te vezano za opisane potrebne usluge kojima će se sustav dograditi te time i rekonstruirati, što također prelazi opseg redovnog održavanja sustava odvodnje, pokreće se ovaj postupak nabave. Na taj način naručila bi se potrebna projektna i natječajna dokumentacija za dogradnju/rekonstrukciju sustava odvodnje, proveo potreban upravni postupak za njegovu legalizaciju, a samom sustavu odvodnje vratila bi se puna funkcionalnost i postigla tražena razina zaštite okoliša.

2/ Predmet projektnog zadatka

Temeljem rezultata prethodno provedenih ispitivanja sustava unutarnje odvodnje na predmetnoj lokaciji (čvor Sv.Rok na ACA1) obuhvaćenih dobivenim Završnim izvješćem o ispitivanju sustava odvodnje na potezu autoceste A1 od čvora Gospić do južnog portala tunela Sv.Rok), te obavijesti o nedostatku zaprimljenoj od strane voditelja Tehničke jedinice održavanja Sv.Rok, provedena su njihova razmatranja i preliminarne ocjene vrste nedostatka i opsega oštećenja. Zaključeno je da je za dispoziciju dijela postojećeg sustava odvodnje (zapadno od glavne trase) potrebno dograditi građevinu vodozaštite-separator i pripadajuću dispoziciju voda-upojni jarak.

Ujedno je predmetna nabava i posljedica traženja Sektora za održavanje za otklanjanjem uočenih građevinskih nedostataka ustanovljenih na predmetnoj lokaciji – čvoru Sv.Rok (zadržavanje vode i otežano otjecanje iz dijela sustava odvodnje, erozija okolnog terena, slijeganje i denivelacija kolnika jednog kraka čvorišta.

Zbog uočenih nedostataka na dijelu sustava odvodnje, poremećena je njegova funkcionalnost, ugrožena je i sigurnost odvijanja prometa na lokaciji, a dodatno i zaštita vodnog okoliša.

Predmet projektnog zadatka je izrada projektne dokumentacije svih nivoa izrade (idejni, glavni i izvedbeni projekt) za rekonstrukciju/dogradnju/sanaciju dijela sustava odvodnje u čvoru Sv.Rok (zapadno od glavne trase), te provedba odgovarajućeg upravnog postupka za njegovu legalizaciju, a obuhvaća sljedeće:

1. obilazak i pregled lokacije - dijela sustava odvodnje na ACA1 lokaciji čvor Sv.Rok (zapadno od glavne trase) , te izrada izvješća i predlaganje daljnjih mjera

Nakon sklapanja ugovora i dostave svih potrebnih podloga (od strane odgovorne osobe Naručitelja za praćenje usluge) Izvršitelju, te potpisivanja Zapisnika o uvođenju u posao, Izvršitelj usluge dužan je u roku od tjedan dana obaviti pregled navedene lokacije na ACA1 – čvor Sv.Rok (naročito zapadno od glavne

trase), na kojem su prethodno provedena ispitivanja vodonepropusnosti i snimanje sustava unutarnje odvodnje od strane ovlaštene tvrtke, te su uočena i evidentirana oštećenja od strane nadležne tehn.jedinice održavanja.

Odgoda terenskog pregleda može uslijediti samo u slučaju više sile, odnosno događaja koji su izvan kontrole ugovorne strane.

Terenska prospekcija lokacije uključuje:

- a. Pripremne radnje u smislu pregleda dostupne prethodne projektne i ostale tehničke dokumentacije za lokaciju, kao i pripadajući dio sustava odvodnje
- b. Vizualni pregled lokacije koji uključuje pregled ne samo predmetne lokacije i pripadajućeg dijela sustava odvodnje, već i pregled neposrednog okoliša, te izradu fotodokumentacije uočenih oštećenja,
- c. Izradu izvješća u kojem će se, temeljem analize svih prethodno obavljenih radnji, u zaključku procijeniti utjecaj uočenih oštećenja i nedostataka na sigurnost odvijanja prometa i razinu zaštite okoliša, te načelno predložiti adekvatnu mjeru sanacije.

Izvješće o obavljenoj terenskoj prospekciji predmetne lokacije potrebno je dostaviti Naručitelju najkasnije u roku od tjedan dana nakon obavljenog terenskog pregleda.

- 2. ishođenje potrebne suglasnosti od upravitelja građevine za obilazak predmetne lokacije sa prijavljenim nedostatkom, (privremena regulacija prometa)**
- 3. izradu projektne dokumentacije svih potrebnih nivoa izrade za sanaciju/rekonstrukciju/dogradnju dijela sustava odvodnje, uključivo angažiranje koordinatora zaštite na radu u fazi izrade projekta – koordinatora I, te uključivo potrebno provođenje upravnog postupka**

Osim podataka prikupljenih tijekom obilaska i pregleda lokacije/poteza sustava odvodnje, ostale podloge za izradu projektne dokumentacije za dogradnju/rekonstrukciju/sanaciju dijela sustava odvodnje trebaju biti:

- prethodno izrađena projektna dokumentacija predmetnog sustava odvodnje u čvoru Sv.Rok (Institut IGH d.d. Zagreb, proj.odvodnje za ACA1 dionicu čv.Sv.Rok-tun.Sv.Rok-Maslenica iz 1999. i 2000.god, naročito knjiga B.1.1.-Un.odvodnja čv.Sv.Rok i glav.trase od km 186+980-km 195+200);
- idejno rješenje sanacije sust.odvodnje čvorišta Sv.Rok (Ured ovlaštene inž.građ. Vedrana Valentić, Zagreb, Ozn.idej.rješ: IR-4/23 iz 12/2023)
- situacija izvedenog stanja iz HAC-ove baze cestovnih podataka(BCP) za predmetnu lokaciju
- geodetski snimak sust.odvodnje u čv.Sv.Rok – HAC iz 12/2023
- Završna izvješća o provedenim ispitivanjima sust.odvodnje – vodonepropusnost (Solmex d.o.o. br: 1610/22/05-02 iz 05/22 i br: 1610/21/03-01 iz 03/21) i vizualno snimanje i kodiranje sustava (Solmex d.o.o. br: 13508/22/05-2 iz 05/22 i 13508/21/03-1 iz 03/21 /odnosi se na dijelove izvješća koji se odnose na dio sustava odvodnje čvora Sv.Rok zapadno od glav.trase AC/
- pregledna situacija dodatno provedenih ispitivanja u čv.SvRok + pripadajuća izvješća (ANAFORA d.o.o. – vodonepropusnost br: IZV1610v-17672023 iz 07/2023 i optički pregled br: IZV13508-2-177/2023 iz 07/2023
- obrazac građ.nedostatka GN 23/2022 TJO Sv.Rok-oštećenje sust.odvodnje u čvoru Sv.Rok krak 4 +fotodokumentacija
- sva ostala postojeća projektna dokumentacija (npr. o postojećim instalacijama u blizini itd) te fotodokumentacija

Dostava navedene dokumentacije Izvršitelju u obavezi je Naručitelja.

- 3.1 Izrada projektne dokumentacije za dogradnju/rekonstrukciju/sanaciju dijela sustava odvodnje u čv.Sv.Rok (zapadno od glav.trase AC), uključivo angažiranje koordinatora zaštite na radu u fazi izrade projekta – koordinatora I – obuhvaća sve potrebne nivoe izrade, odnosno:**

- idejni projekt (elaborat za ishođenje posebnih uvjeta)
- glavni projekt
- izvedbeni projekt

- idejni projekt (elaborat za ishođenje posebnih uvjeta)

Osnovna podloga za njegovu izradu treba biti prethodno izrađena (gore navedena) projektna dokumentacija - predloženo rješenje mora biti izrađeno na temelju svih dostupnih ulaznih podataka. Nakon sagledavanja problematike, obaveza je Izvršitelja izvršiti konzultacije sa predstavnikom Naručitelja i predložiti rješenje, a izradi samog projekta pristupiti tek po njegovom odobrenju. Projekt je sastavni dio dokumentacije za ishođenje posebnih uvjeta građenja.

U projektu je potrebno predvidjeti koncepciju tehničkog rješenja rekonstrukcije sustava odvodnje pomoću racionalnih projektnih rješenja, koja će pružiti garanciju učinkovite zaštite okoliša. Projekt treba sadržavati generalni prikaz konceptijskog rješenja, te osnovne podatke o njegovim značajkama. Projekt treba, uz opće priloge, sadržavati:

- tehnički opis sa opisanom koncepcijom tehničkog rješenja i elementima u njegovom sastavu
- grafičke priloge - situacije, uzdužne profile, te tipske nacрте predviđenih građevina

- glavni projekt

Glavni projekt dogradnje/rekonstrukcije/sanacije dijela sustava odvodnje u čv.Sv.Rok (zapadno od glav.trase AC) treba u svemu izraditi sukladno ishođenim vodopravnim i ostalim posebnim uvjetima građenja, kao i prema svoj postojećoj prethodnoj dokumentaciji.

Osnovna podloga za njegovu izradu treba biti idejni projekt dogradnje/rekonstrukcije/sanacije dijela sustava odvodnje u čv.Sv.Rok (zapadno od glav.trase AC)

Projekt treba, uz opće priloge, sadržavati:

- tehnički opis sa obrazloženom koncepcijom tehničkog rješenja, njegovim pojedinim dijelovima i objektima
- hidraulički proračun i dimenzioniranje sustava odvodnje i građevina u njegovom sastavu
- statički proračun objekata (za arm.bet.građevine) sa dimenzioniranjem
- grafičke priloge – situacije, potrebne uzdužne i poprečne profile, sve potrebne detaljne nacрте revizijskih okana i drugih predviđenih građevina u sastavu sustava unutarnje (eventualno potrebne i vanjske) odvodnje
- procjenu troškova gradnje

Na izrađeni glavni projekt potrebno je ishoditi potvrde nadležnih institucija/tvrtki da je projekt izrađen u skladu s ishođenim posebnim uvjetima građenja, te građevnu dozvolu

- izvedbeni projekt

Osnovna podloga za izradu izvedbenog projekta treba biti izrađeni glavni projekt dogradnje/rekonstrukcije/sanacije dijela sustava odvodnje u čv.Sv.Rok (zapadno od glav.trase AC), te sva postojeća prethodna dokumentacija

Projekt treba, uz opće priloge, sadržavati:

- tehnički opis
- tablični iskaz svih rev.okana i slivnika
- grafičke priloge - nacрте svih arm.-bet.objekata predviđenih u sastavu rekonstrukcije sustava unutarnje (eventualno potrebne i vanjske) odvodnje sa svim potrebnim detaljima i njima pripadajuće armaturne nacрте (iskazi i specifikacije armature mogu biti na nacртima ili kao posebni prilozi)

Po izradi izvedbenog projekta, isti je potrebno dostaviti Naručitelju te, po njegovom ishođenom odobrenju, pristupiti izradi natječajne dokumentacije

- Koordinator I za zaštitu na radu

Pri izradi glavnog i izvedbenog projekta potrebno je uključiti i Koordinatora za zaštitu na radu tijekom projektiranja – koordinator I, koji je dužan:

- koordinirati primjenu načela zaštite na radu iz Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, NN 118/14, NN 154/14, NN 94/18, NN 96/18) i Pravilnika o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 48/18) i ostalih važećih tehničkih i ostalih zakona i propisa.

- izraditi ili dati izraditi plan izvođenja radova, uzimajući pri tome u obzir pravila primjenjiva za dotično gradilište te vodeći računa o svim aktivnostima koje se obavljaju na gradilištu. Plan izvođenja radova mora sadržavati i posebne mjere ako poslovi na gradilištu spadaju u opasne radove, a sve prema Zakonu o zaštiti na radu i Pravilniku o zaštiti na radu na privremenim gradilištima.
- po potrebi izraditi dokumentaciju, koja sadrži specifičnosti projekta i koja sadrži bitne sigurnosne i zdravstvene podatke, koje je potrebno primjenjivati nakon gradnje u fazi uporabe.

3.2 Geodetski radovi

Izrada geodetskog elaborata

Općenito

Geodetski elaborat se izrađuje kao sastavni dio glavnog projekta za građevinsku dozvolu za građenje/rekonstrukciju građevine za koju se prema posebnom zakonu ne izdaje lokacijska dozvola, a kojom se određuje formiranje građevne čestice i/ili smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici. Geodetskim elaboratom se usklađuje stanje u katastru, zemljišnoj knjizi i naravi ako je to potrebno, po potrebi se građevna čestica evidentira u katastru (ukoliko se njeno formiranje određuje lokacijskom ili građevinskom dozvolom), te se provodi iskolčenje i evidentiranje građevine u katastru.

Zakonska regulativa

Izgled geodetskog elaborata odnosno sastavnih dijelova te način izrade i sadržaj geodetskog elaborata ovisno o svrsi u koju je izrađen mora biti u skladu s Pravilnikom o geodetskim elaboratima (NN 59/18), ostalim važećim zakonima, pravilnicima i propisima za predmetno područje projektiranja te tehničkim specifikacijama koje donosi Državna geodetska uprava.

Pri izvođenju geodetskih radova i usluga, u svemu se treba pridržavati važećih propisa i pravila geodetske struke.

Sastavni dijelovi geodetskog elaborata su:

- naslovna stranica geodetskog elaborata,
- ulazni podaci,
- geodetski situacijski nacrt,
- geodetska situacija građevine,
- popis koordinata
- po potrebi prijavni listovi i kopije katastarskog plana za formiranje građevne čestice,
- prijavni listovi i kopije katastarskog plana za evidentiranje građevine,
- izvješća u okviru izrade geodetskog projekta

Geodetskom elaboratu obavezno se prilažu:

1. dokaz o izdanim podacima digitalnog katastarskog plana,
2. prijepisi posjedovnih listova,
3. izvaci iz zemljišne knjige koji su služili za izradu geodetskog projekta.

Geodetski situacijski nacrt

Geodetski situacijski nacrt izrađuje se na način da se na njemu prikazuju položajni i visinski podaci o svim vidljivim prirodnim i izgrađenim objektima zemljine površine u području obuhvata zahvata u prostoru (npr. zgrade i druge građevine, vodovi i njima pripadajući objekti, prometna infrastruktura, vegetacija, vode i s njima povezani objekti, reljef i sl.).

Geodetski situacijski nacrt izrađuje se u skladu s Pravilnikom o kartografskim znakovima. Mjerilo prikaza i format digitalnog zapisa geodetskog situacijskog nacrtu ovlaštena osoba dogovara s projektantom.

Na geodetskom situacijskom nacrtu, prikazuju se i podaci o utvrđenim lomnim točkama i međama katastarskih čestica u naravi koje su predmet obuhvata zahvata u prostoru.

Geodetska situacija građevine

Geodetska situacija građevne čestice te smještaj jedne ili više građevina na toj čestici, u položajnom i visinskom smislu dio je projektne dokumentacije za ishođenje građevinske dozvole.

Geodetska situacija građevne čestice te smještaj jedne ili više građevina na toj čestici u položajnom i visinskom smislu, prikazuje se na podlozi parcelacijskog elaborata izrađenog na geodetskoj situaciji stvarnog stanja koji je ovjerilo tijelo nadležno za državnu izmjeru i katastar nekretnina i potvrdilo Ministarstvo, odnosno upravno tijelo koje je izdalo lokacijsku dozvolu.

Sadržaj geodetske situacije građevne čestice te smještaj jedne ili više građevina na toj čestici u položajnom i visinskom smislu određuje se Pravilnikom o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (koji donosi nadležni ministar), ovisno o tome da li je građevna čestica već formirana, ili se građevinskom dozvolom određuje formiranje građevne čestice, ili se radi o građevinama za koje je lokacijskom dozvolom određen obuhvat zahvata u prostoru unutar kojeg se parcelacijskim elaboratom formira građevna čestica. Popis koordinata lomnih točaka sadrži podatke o broju točke, te koordinate u kartografskoj projekciji Republike Hrvatske HTRS96/TM.

Također je potrebno prikazati obuhvat zahvata u GML formatu (popis koordinata lomnih točaka u GML formatu)

Sastavni dio situacije je i popis vlasnika nekretnine za koju se izdaje građevinska dozvola i nositelja drugih stvarnih prava na toj nekretnini. Ako nekretnina za koju se izdaje građevinska dozvola graniči s deset ili manje nekretnina, sastavni dio situacije je i popis vlasnika i nositelja drugih stvarnih prava na tim nekretninama, ako su isti prema Zakonu stranke u postupku izdavanja građevinske dozvole.

Osim ispisanog popisa koordinata lomnih točaka, uz glavni projekt prilaže se i elektronički zapis popisa koordinata lomnih točaka i lomne točke u odgovarajućem formatu i na prikladnom nosaču podataka.

Geodetska situacija građevine izrađuje se u skladu s pravilnikom o kartografskim znakovima, a mjerilo prikaza ovisi o vrsti i veličini zahvata u prostoru.

Geodetsku situaciju građevne čestice treba izraditi u potrebnom broju primjeraka za upravni postupak te 1(jedan) dodatni primjerak (sa elektroničkim zapisom na CD-u) predati Naručitelju.

Također je potrebno priložiti originale zemljišnoknjižnih izvadaka za čestice iz popisa vlasnika nekretnina za koje se izdaje građevinska dozvola.

Izrada prijavnih listova i kopije katastarskog plana

Na prijavnom listu i kopiji katastarskog plana za katastar prikazuje se stanje podataka u posjedovnom listu i na katastarskom planu prije izrade geodetskog elaborata i stanje tih podataka koje treba uspostaviti nakon provedbe geodetskog elaborata.

Na prijavnom listu i kopiji katastarskog plana za zemljišnu knjigu prikazuje se stanje katastarskih podataka u zemljišnoknjižnom ulošku prije izrade geodetskog elaborata i stanje tih podataka koje treba uspostaviti nakon provedbe geodetskog elaborata.

Izvjешće o izrađenom geodetskom elaboratu sadrži:

1. izvješće o utvrđenim međama i o novim razgraničenjima,
2. tehničko izvješće.

Iskolčenje građevine

Prema geodetskom elaboratu potrebno je uspostaviti geodetsku osnovu za iskolčenje (stabilizacija i određivanje geodetskih točaka - točke operativnog poligona i repera) i izvršiti iskolčenje prema izrađenom popisu koordinata točaka.

Na zahtjev naručitelja potrebno je izvršiti iskolčenje projektiranih osi građevine i trasa projektiranih instalacija.

O izvršenom iskolčenju građevine ovlašteni geodetski stručnjak daje izjavu u pisanom obliku da je građevina iskolčena u skladu s podacima iz geodetskog elaborata.

Prema posebnom zahtjevu naručitelja, u okviru iskolčenja građevine izrađuje se popis koordinata glavnih (karakterističnih) točaka građevine bitnih za njeno iskolčenje (u položajnom i visinskom smislu) i koordinata uspostavljenih i stabiliziranih stalnih geodetskih točaka koje služe za iskolčenje građevine, ali i za buduće praćenje izgradnje građevine.

Pri izvođenju geodetskih radova i usluga, u svemu se treba pridržavati važećih propisa i pravila geodetske struke.

3.3 Provedba potrebnog upravnog postupka

Provedba upravnog postupka podrazumijeva ishođenje svih potrebnih posebnih uvjeta građenja, dozvola i suglasnosti u skladu sa važećom zakonskom regulativom (obzirom da se planira da granica zahvata svakako ostane unutar sadašnje granice obuhvata AC, lokacijsku dozvolu ne treba ishoditi, već samo građevinsku dozvolu za rekonstrukciju/dogradnju).

U ishođenje građevne dozvole uključeno je plaćanje naknada i pristojbi za ishođenje svih potvrdi/suglasnosti, kao i ishođenje svih potrebnih revizija za glavne projekte, ukoliko su potrebne.

Naknade i troškovi koje snosi Naručitelj:

- vodni doprinos
- upravna pristojba za građevinsku dozvolu

Napomena:

Uvid u prethodno izrađenu projektnu dokumentaciju, kao i za sve dodatne potrebne informacije o traženim uslugama iz ovog projektnog zadatka Izvršitelj se može obratiti Naručitelju na adresu: Hrvatske autoceste d.o.o. Zagreb, Širolina 4, soba 205, svakog radnog dana od 9:00 do 15:00 h uz prethodnu najavu na telefone +385 1 469 44 99 i +385 1 469 47 75.

Pri izradi tehničke dokumentacije prema ovom projektnom zadatku treba respektirati sve prostorne elemente iz prethodne projektne dokumentacije za predmetne stavke nabave.

Zakonska regulativa

Svu potrebnu projektnu dokumentaciju treba izraditi u skladu sa:

- a) važećim zakonima, pravilnicima i propisima za predmetno područje projektiranja, te internim propisima Naručitelja, ukoliko postoje
- b) važećim normama (standardima) za materijale i postupke
- c) ishođenim posebnim uvjetima građenja

4. izradu prometnog elaborata za privremenu regulaciju prometa prilikom izvođenja samih radova temeljem tehničkog rješenja dogradnje/rekonstrukcije/sanacije dijela sustava odvodnje u čv.Sv.Rok (zapadno od glav.trase AC),

(ukoliko se radovi odvijaju na prometnim površinama ili u njihovoj neposrednoj blizini, tako da utječu na odvijanje redovnog prometa na AC)

(potrebni tipovi regulacije prometa, obveze i odgovornosti izvoditelja radova vezanim uz održavanje opreme i same regulacije na autocesti),

Prometni elaborat privremene regulacije prometa, prije isporuke konačnog projektnog rješenja sanacije sust.odvodnje, mora dobiti suglasnost HAC-ovog Sektora za promet, odnosno i prethodnu suglasnost Ministarstva mora, prometa i infrastrukture (ukoliko se radi o netipičnim regulacijama), a u tom slučaju će projektant za to dobiti punomoć od HAC-a.

5. izradu natječajne dokumentacije

Dokumentacija za nadmetanje izrađuje se za potrebe provođenja nadmetanja za izvođenje radova, a sastoji se od tehničkog opisa, pregledne situacije, troškovnika te potrebnih detaljnih nacrti.

Troškovnici sadrže opise pojedinih stavki sa popisom radova prema vrstama i grupama radova, a trebaju biti izrađeni u skladu s Općim tehničkim uvjetima za pojedine vrste radova i pravilima javne nabave, grupirani prema zahtjevu Naručitelja.

Dokumentacijom za nadmetanje potrebno je obuhvatiti stavku izrade projekta izvedenog stanja prema zahtjevima Naručitelja, kao i kontrolno ispitivanje vodonepropusnosti i CCTV snimanje građevine i/ili dijela sustava nakon dogradnje/rekonstrukcije/sanacije.

6. provedbu projektantskog nadzora tijekom izvođenja radova na dogradnji/rekonstrukciji/sanaciji koja se izvodi temeljem izrađene projektne dokumentacije,

Projektom nadzorom potrebno je obuhvatiti sljedeće radove:

- tumačenja rješenja iz projekta,
- utvrđivanje potrebe izmjene projekta ili usvojene metode rada ili pak potrebe za izvedbom dodatnih projekata,
- procjenu situacije i donošenje rješenja u slučaju nepredvidivih fenomena,
- sudjelovanje na sastancima s izvoditeljima radova,
- odgovore na upite izvođača,
- izradu detalja i skica projekta.

Usluga uključuje izlazak na teren projektanta (ovlaštenog diplomiranog inženjera) specijaliziranog za predmetno područje projektiranja (građevinsko, hidrotehnika) po pozivu nadzornog inženjera ili investitora.

Projektantski nadzor predviđa se provoditi za vrijeme izvođenja radova na dogradnji/rekonstrukciji/sanaciji dijela sustava odvodnje, a obračunavat će se po broju izlazaka u nadzor.

DODATAK A-2 – ROKOVI IZRADE I ISPORUKE POJEDINIH DIJELOVA DOKUMENTACIJE

Projektom dokumentaciju iz ove nabave potrebno je izraditi i isporučiti u sljedećim rokovima:

- **obilazak lokacije** – izvršiti u roku od 7 dana od dana uvođenja u posao, odnosno u skladu s ishodom suglasnosti od Sektora za promet za obilazak lokacije
- **izvještaj o obilasku lokacije** – dostaviti u roku od 7 dana nakon izvršenog obilaska
- **projektom dokumentacija svih potrebnih nivoa izrade za dogradnju/rekonstrukciju/sanaciju dijela sustava odvodnje u čv.Sv.Rok (zapadno od glav.trase), uključivo potrebno provođenje upravnog postupka** – kompletno provesti u roku od 12 mjeseca od dana uvođenja u posao
- **izrada prometnog elaborata za privremenu regulaciju prometa prilikom izvođenja radova** – dostaviti ga već sa radnim primjerkom glav.projekta, kako bi se na njega ishodila suglasnost Sektora za promet te da se projektom dokumentacija može isporučiti u propisanom roku
- **projektantski nadzor** – izvršiti temeljem svakog pojedinog traženja

DODATAK A-3 – ADRESA ISPORUKE DOKUMENTACIJE

Projektom dokumentaciju isporučiti na sljedeću adresu : **Hrvatska autoceste d.o.o.**

Sektor za projektiranje
Širolina 4, 10000 Zagreb

DODATAK A-4 – FAZE IZRADE DOKUMENTACIJE KOJE SU PODLOŽNE ODOBRENJU NARUČITELJA PRIJE POČETKA RADA NA SLJEDEĆIM FAZAMA

Nakon sagledavanja problematike, obaveza je Izvršitelja izvršiti konzultacije sa predstavnikom Naručitelja i predložiti moguća rješenja, a izradi samog projekta pristupiti tek po odobrenju konačnog rješenja.

Također, po izradi projektne dokumentacije za dogradnju/rekonstrukciju/sanaciju dijela sustava odvodnje u čv.Sv.Rok, istu je potrebno dostaviti Naručitelju te, po njegovom ishodom odobrenju, pristupiti izradi troškovnika/natječajne dokumentacije.

DODATAK B - FORMAT I SADRŽAJ DOKUMENTACIJE KOJA JE PREDMET UGOVORA

DODATAK B-1 SADRŽAJ DOKUMENTACIJE

Sadržaj dokumentacije definiran je projektom zadatkom, Pravilnikom o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN 53/02), te Pravilnikom o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20).

Predmetnu dokumentaciju (projektnu i pripadajuću natječajnu) Izvršitelj treba izraditi kao zasebne cjeline.

DODATAK B-2 BROJ KOPIJA

Izješće o obavljenom terenskom pregledu dostavlja se Naručitelju u **dva (2) uvezana primjerka**, te **jedan (1) primjerak** na elektroničkom mediju.

Natječajnu dokumentaciju potrebno je izraditi i isporučiti Naručitelju u **digitalnom obliku** elektronsku verziju u skladu sa pravilima javne nabave u formi traženoj od strane Naručitelja - **dva (2) primjerka** u digitalnom obliku na elektroničkom mediju, te dodatno **dva (2) uvezana primjerka**.

Projektantsku procjenu (ovjereni troškovnik sa cijenama) potrebno je dostaviti Naručitelju u **dva (2) uvezana primjerka**

Projektna dokumentacija za sanaciju/rekonstrukciju/dogradnju za koju se provodi i upravni postupak

- idejni projekt (elaborat za ishođenje posebnih uvjeta) - **četiri (4) uvezana primjeraka**, te **dva (2) primjerka** na elektroničkom mediju
- glavni projekt (za građ.dozvolu) - **pet (5) uvezanih primjeraka**, te **dva (2) primjerka** na elektroničkom mediju u preglednom formatu i u otvorenim formatima
- izvedbeni projekt - **četiri (4) uvezana primjeraka**, te **dva (2) primjerka** na elektroničkom mediju u preglednom formatu i u otvorenim formatima
- dokumentacija koja proizlazi iz geodetskih radova – broj primjeraka sukladno toč.3.2 ovog proj.zadatka

DODATAK B-3 FORMATI DIGITALNIH DATOTEKA

Traženi formati digitalnih zapisa:

- tekstualni dio: .docx format (Microsoft Word)
- nacrti: .dwg (Autocad) i .pdf (Adobe) format, te obuhvat zahvata u .GML koordinatama
- tablice: .xlsx format (Microsoft Excel)

DODATAK C - OSOBLJE

DODATAK C-1 FUNKCIJE I IMENA TE OPIS OSOBLJA KOJE ĆE RADITI NA IZVRŠENJU USLUGE

Tablični prikaz popisa osoblja koje će raditi na izvršenju (radova) usluge nalazi se u Dodatku C-1.

DODATAK D - TROŠKOVNIK

U prilogu se nalazi troškovnik

....., 2024. godine

Ponuditelj:

(žig i potpis ovlaštene osobe)