

DODATAK A - OPIS USLUGA

DODATAK A - 1 – PROJEKTNI ZADATAK ZA IZRADU

IZVEDBENOG PROJEKTA SANACIJE LAGUNE U km 152+300L NA AUTOCESTI A1 ZAGREB-SPLIT-DUBROVNIK, NADLEŽNOST TJO PERUŠIĆ

1/ Uvod

Predmetna nabava posljedica je traženja Sektora za održavanje za otklanjanjem građevinskog nedostatka ustanovljenog na građevini vodozaštite na AC A1 u nadležnosti TJO Perušić – laguni u stac km 152+300 lijevo.

O navedenom je sastavljen i obrazac o građevinskom nedostatku (GN 04/21) Zbog urušavanja zemljanih nasipa na građevini je došlo do oštećenja folije te je poremećena njena funkcionalnost. Dodatno je na laguni oštećena i dotrajala uljevna građevina, te izljevnna građevina.

Obzirom da je građevina pozicionirana u području iznad rijeke Gacke, izuzetno osjetljivom u smislu vodozaštite, nužno je provesti sve potrebne radove na uspostavljanju njene pune funkcionalnosti, kojom bi se osigurala tražena zaštita vodnog okoliša.

Kako radovi na njenoj sanaciji izlaze iz opsega redovnog održavanja, pokreće se ovaj postupak nabave, kako bi se mogla naručiti izrada potrebne projektne i natječajne dokumentacije za otklanjanja uočenih oštećenja i nedostataka.

2/ Predmet projektnog zadatka

Projektni zadatak definira sljedeće usluge:

- terenski pregled lokacije,
- izradu izvedbenog projekta sanacije za navedenu građevinu vodozaštite u nadležnosti TJO Perušić – lagunu u stac km 152+300 lijevo
- izradu natječajne dokumentacije za izvođenje radova,

Sukladno navedenom, predmet nabave je izrada projektne i natječajne dokumentacije za sanaciju postojeće građevine vodozaštite i njoj pripadajuće dispozicija voda na AC A1 u nadležnosti TJO Perušić – lagune u stac km 152+300 lijevo.

3/ Terenski pregled lokacije na AC A1 – lagune u stac km 152+300 lijevo

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 AC A1 – lagune u stac km 152+300 lijevo.

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

Terenski pregled uključuje:

- a Pripremne radnje u smislu pregleda prethodne projektne dokumentacije za sustav odvodnje i predmetnu građevinu vodozaštite na navedenoj lokaciji na autocesti A1 (dobivene od strane Naručitelja)
- b Vizualni pregled dijela sustava odvodnje i predmetne građevine vodozaštite (lagune) na navedenoj lokaciji na autocesti A1
- c Izradu izvješća u kojem će se, temeljem analize svih prethodno obavljenih radnji, procijeniti opseg radova, te načelno predložiti mjere sanacije predmetne građevine vodozaštite (lagune)

Izvješće o obavljenom terenskom pregledu predmetne lokacije na AC A1 – lagune u stac km 152+300 lijevo i okolnog područja potrebno je dostaviti Naručitelju najkasnije u roku od tjedan dana nakon obavljenog terenskog pregleda

4/ Izrada izvedbenog projekta sanacije za građevinu vodozaštite na AC A1 – lagunu u stac km 152+300 lijevo

Podloge za projektiranje

Pri izradi projektne dokumentacije projektant treba pribaviti podatke koji će poslužiti kao podloga za izradu dokumentacije

Osnovne podloge za izradu izvedbenog projekta sanacije predmetne građevine vodozaštite na AC A1 – lagune u stac 152+300 lijevo i pripadajuće dispozicija voda trebaju biti:

- sva dostupna prethodno izrađena projektna dokumentacija za postojeći sustav odvodnje i predmetnu građevinu vodozaštite
- laguna u stac km 152+300 lijevo (projektirana stacionaža km 23+500) – prethodno izrađeni glavni projekt odvodnje predmetne dionice autoceste (IPZ d.d. Zagreb, br projekta IPZ-3C-Y-0010 do 0060 iz 04/2002.god.)
- projekt izvedenog stanja za dionicu Čvor Žuta Lokva-Otočac (III C2) - Bechtel iz 08/04
- Situacija predmetne lokacije autoceste A1 iz baze cestovnih podataka (BCP) HAC-a (dwg file)
- Novosnimljena geodetska podloga postojećeg stanja predmetne lokacije i okolnog područja (dwg file)
- sva ostala postojeća projektna i foto dokumentacija

Obaveza je Naručitelja dostaviti Izvršitelju / osigurati uvid u svu navedenu prethodnu dokumentaciju

Uvid u prethodno izrađenu projektnu dokumentaciju Izvršitelj može izvršiti na adresi Naručitelja: Hrvatske autoceste d.o.o. Zagreb, Širolina 4, soba 203, svakog radnog dana od 9.00 do 15.00 h uz prethodnu najavu na telefon +385 1 469 44 99 ili +385 1 469 47 75

Zakonska regulativa

Pri izradi izvedbenog projekta sanacije potrebno je pridržavati se sve važeće zakonske regulative, propisa i standarda, kao i ostalih zahtjeva koji su u ovom projektnom zadatku navedeni

Izvedbeni projekt sanacije građevine vodozaštite na AC A1 – lagune u stac km 152+300 lijevo potrebno je uskladiti sa

- a) važećim zakonima, pravilnicima i propisima za predmetno područje projektiranja
- b) važećim normama (standardima) za materijale i postupke

Izvedbeni projekt sanacije

Za građevinu vodozaštite potrebno je izraditi projekt sanacije

Projektirana sanacija postojeće građevine vodozaštite – lagune mora biti predviđena unutar sadašnje granice zahvata, na česticama u vlasništvu RH na upravljanju HAC-a

Nakon izvršenog obilaska građevine i sagledavanja problematike od strane projektanta odvodnje, obaveza je Izvršitelja izvršiti konzultacije sa predstavnikom Naručitelja i predložiti moguća rješenja, a izradi samog projekta pristupiti tek po odobrenju konačnog rješenja

Predloženim tehničkim rješenjem u projektu sanacije potrebno je predvidjeti sve radove i aktivnosti na poboljšanju njenih svojstava i vraćanju njene pune funkcionalnosti, te ako je potrebno, predvidjeti i intervenciju na zaštitnoj ogradi kao prevenciju mogućeg pristupa i oštećivanja od strane neovlaštenih osoba

Izvedbeni projekt treba, uz opće priloge, sadržavati

- tehnički opis
- po potrebi hidraulički proračun za dio sustava odvodnje – predmetnu građevine vodozaštite
- po potrebi statički proračun (ukoliko se tehn. rješenjem predviđa izgradnja građevina od arm. betona)
- procjenu troška (projektantska procjena (ovjereni troškovnik sa cijenama) predaje se zasebno, neuvezana u projekt)
- troškovnik
- grafičke priloge
- situaciju rješenja (koje **mora** biti unutar sadašnje granice zahvata),
(Za potrebe prijave gradilišta potrebno je izraditi situaciju u GML formatu, te iskazati kat čestice na kojim je predmetna građevina locirana.)
- potrebne uzdužne i poprečne presjeke sanirane građevine vodozaštite - lagune
- sve potrebne detaljne nacрте, uključivo zaštitnu žičanu ogradu sa vratima ako je potrebno
- sve potrebne armaturne nacрте (ukoliko se tehn. rješenjem predviđa izgradnja građevina od arm. betona) - iskazi i specifikacije armature mogu biti na nacртima ili kao posebni prilozi

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

Pri izradi projektne dokumentacije prema ovom projektном zadatku treba respektirati sve prostorne elemente i prethodnu projektну dokumentaciju za predmetne građevine

Ukoliko se tijekom projektiranja ukaže kvalitetnije, racionalnije ili rješenje koje odstupa od ovog projektноg zadatka, Izvršitelj je u tom slučaju obavezan obavijestiti Naručitelja, te zajedno s njim donijeti odluku o prihvaćanju takvog rješenja

5/ Natječajna dokumentacija

Dokumentacija za nadmetanje izrađuje se za potrebe provođenja nadmetanja za izvođenje radova za sanaciju predmetne građevine vodozaštite-lagune, a sastoji se od tehničkog opisa, pregledne situacije, troškovnika te potrebnih detaljnih nacрта.

Troškovnik sadrži opise pojedinih stavki sa popisom radova prema vrstama i grupama radova, a treba biti izrađen u skladu s Općim tehničkim uvjetima za pojedine vrste radova te grupiran prema zahtjevu Naručitelja

Dokumentacijom za nadmetanje potrebno je obuhvatiti i stavku izrade projekta izvedenog stanja prema zahtjevima Naručitelja.

6/ Koordinator za zaštitu na radu tijekom projektiranja – koordinator I

Projektant je dužan uključiti u izradu projektne dokumentacije koordinatora za zaštitu na radu tijekom projektiranja – koordinatora 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 za sanaciju predmetne građevine vodozaštite-lagune, 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

7/ Provođenje projektnog nadzora

Projektni nadzor predviđa se provoditi za vrijeme izvođenja radova na sanaciji predmetne građevine vodozaštite na AC A1 – lagune u stac km 152+300 lijevo a obračunavat će se po broju izlazaka u nadzor

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

Ukupan rok izrade cjelokupne projektne i natječajne dokumentacije za predmetnu građevinu vodozaštite na AC A1 – lagunu u stac km 152+300 lijevo je **tri (3) mjeseca** od dana uvođenja u posao, a rok predviđen za provođenje projektnog nadzora je dodatnih **devet (9) mjeseci**

DODATAK A-3 – ADRESA ISPORUKE DOKUMENTACIJE

Projektnu dokumentaciju isporučiti na sljedeću adresu **Hrvatska autoceste d.o.o.**
Sektor za investicije i EU fondove
Investicijska jedinica za projektiranje, BCP I SGG
Širolina 4, 10000 Zagreb

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

Nakon izvršenog terenskog pregleda lokacije, pregleda prethodne projektne dokumentacije i svih dostupnih podloga i sagledavanja problematike, obaveza je Izvršitelja izvršiti konzultacije sa predstavnikom Naručiitelja i predložiti moguća rješenja, a izradi projektne dokumentacije pristupiti tek po odobrenju konačnog rješenja

Nakon izrađenog izvedbenog projekta sanacije, odobrenog od strane Naručiitelja, pristupa se izradi natječajne dokumentacije

DODATAK B - FORMAT I SADRŽAJ DOKUMENTACIJE KOJA JE PREDMET UGOVORA

DODATAK B-1 SADRŽAJ DOKUMENTACIJE

Sadržaj dokumentacije definiran je projektnim 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)

DODATAK B-2 BROJ KOPIJA

Dokumentaciju koja je predmet usluge potrebno je isporučiti Naručiitelju

- izvješće o izvršenom terenskom pregledu lokacije u **jednom (1) primjerku**, te **jedan (1) primjerak u digitalnom obliku**, u formi traženoj od strane Naručiitelja

- izvedbeni projekt u šest (6) primjeraka, te dva (2) primjerka u digitalnom obliku, u formi traženoj od strane Naručioca
- projektantsku procjenu (ovjereni troškovnik sa cijenama) u dva (2) primjerka,
- natječajnu dokumentaciju u dva (2) primjerka u digitalnom obliku u formi traženoj od strane Naručioca, te dodatno dva (2) uvezana primjerka.

DODATAK B-3 FORMATI DIGITALNIH DATOTEKA

Traženi formati digitalnih zapisa:

- tekstualni dio. docx format (Microsoft Word)
- nacrti dwg (Autocad) i .pdf (Adobe) format
- 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



**IZRADA IZVEDBENOG PROJEKTA SANACIJE LAGUNE U KM 152+300 LIJEVO NA
AUTOCESTI A1 ZAGREB-SPLIT-DUBROVNIK, NADLEŽNOST TJO PERUŠIĆ**

POPIS OSOBLJA

Redni broj	Ime i prezime	Tvrtka	Zaduženje
	GLAVNI PROJEKTANT		
1.			
	SURADNICI		
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			

U _____, datum: _____

ZA IZVRŠITELJA :



**IZRADA IZVEDBENOG PROJEKTA SANACIJE LAGUNE U KM 152+300 LIJEVO NA AUTOCESTI A1
ZAGREB-SPLIT-DUBROVNIK, NADLEŽNOST TJO PERUŠIĆ**

TROŠKOVNIK

	VRSTA USLUGE (prema projektnom zadatku)	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
1.	Terenski pregled lokacije – laguna u stac km 152+300 lijevo na AC A1; nadležnost TJO Perušić; i okolnog područja te izrada izvještaja	komplet	1		
2.	Izrada izvedbenog projekta sanacije građevine vodozaštite - lagune u stac km 152+300 lijevo na AC A1, uključivo sudjelovanje koordinатора I zaštite na radu	komplet	1		
3.	Izrada natječajne dokumentacije sanacije građevine vodozaštite - lagune u stac km 152+300 lijevo na AC A1, uključivo izradu projektantske procjene	komplet	1		
4.	Provođenje projektnog nadzora za vrijeme izvođenja radova na sanaciji građevine vodozaštite - lagune u stac km 152+300 lijevo na AC A1. Obračun po broju izlazaka projektanta na mjesto izvođenja radova	kom	2		
SVEUKUPNO:					

U _____, datum: _____

ZA IZVRŠITELJA :