

PRILOG 3 – PROJEKTI ZADATAK S TROŠKOVNIKOM

DODATAK A – OPIS USLUGA

DODATAK A-1 PROJEKTNI ZADATAK ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE SANACIJE SUSTAVA ODVODNJE NA DIJELU ODMORIŠTA BRINJE ISTOK, AUTOCESTA A1 ZAGREB – SPLIT - DUBROVNIK

1./ Uvod i opis zadatka

Autoceste kao prometnice koje povezuju cjelokupni teritorij RH s mrežom glavnih europskih cesta, a za čiju se uporabu plaća posebna naknada, obvezne su pružiti viši stupanj usluga u svrhu što potpunijeg i kvalitetnijeg zadovoljenja potreba svih korisnika autoceste, odmorišta i pratećih uslužnih objekata.

U km 120+776 AC A1 Zagreb – Split – Dubrovnik planirano je i usporedno s trasom autoceste izgrađeno odmorište Brinje istok/zapad tip B/B.

Ovo je odmorište izgrađeno kao odmorište tip A/A te su u sklopu istog u funkciji benzinske postaje s trgovinom i caffeom INA d d Zagreb i hoteli Korisnika MILLEM-inženjering d.o o. (obostrano).

Tijekom 2019. godine su na oba platoa odmorišta uvedeni sadržaji punionica za električna vozila.

Tijekom 2019. godine utvrđeno je da slivnik na području parkirališta za osobna vozila (uz elektropunionicu) odmorišta Brinje istok nije spojen na sustav odvodnje

Za potrebe Naručitelja treba izraditi projektnu dokumentaciju sanacije sustava odvodnja odmorišta Brinje istok kojim će biti obuhvaćeno i spajanje predmetnog slivnika na postojeći sustav cestovne odvodnje.

Za traženu sanaciju je potrebno izraditi odgovarajuća tehnička rješenja (nivo izvedbenog projekta) i temeljem njih natječajnu dokumentaciju, sa pripadajućim troškovnicima i procjenama troškova

Izradi projektne dokumentacije može se pristupiti po prihvaćanju tehničkog rješenja/izvedbenog projekta od strane Naručitelja.

Suglasnost Naručitelja potrebno je ishoditi i na dokumentaciju za nabavu.

2. Predmet projektnog zadatka

Potrebno je obaviti **terensku prospekciju izvedenog sustava cestovne odvodnje odmorišta Brinje istok** te izraditi tehničko rješenje sanacije sukladno ovom projektnom zadatku.

Terenska prospekcija

Nakon dostave ugovora i svih potrebnih podloga (od strane odgovorne osobe Naručitelja za praćenje usluge) Izvršitelju, što se smatra datumom uvođenja u posao, Izvršitelj usluge dužan je u roku od tjedan dana obaviti pregled navedene lokacije

Odgoda terenske prospekcije može uslijediti samo u slučaju da je autocesta zatvorena zbog više sile, odnosno događaja koji su izvan kontrole ugovorne strane

Terenska prospekcija lokacija uključuje:

a. Pripremne radnje u smislu pregleda dostupne prethodne projektne i foto dokumentacije za navedene lokacije (dobivene od strane Naručitelja).

b. Vizualni pregled lokacije i oštećenih slivnika, RO koji uključuje pregled, te izradu fotodokumentacije uočenih oštećenja

c. Snimanje sustava odvodnje koji uključuje CCTV inspekciju sustava odvodnje voda (cjevovoda i revizionih okana) na dijelu odmorišta Brinje istok vizualno kodiranje stanja odvodnih sustava daljinski upravljanom

CCTV kamerom prema HRN EN 13508-2:2011, revizijskih okana vizualno fotografskim aparatom te izrada izvješća.

c. Izradu izvješća u kojem će se, temeljem analize svih prethodno obavljenih radnji, procijeniti utjecaj uočenih oštećenja na sigurnost odvijanja prometa i razinu zaštite okoliša, te načelno predložiti adekvatne mjere sanacije.

Izvješće o obavljenoj terenskoj prospekcijskoj oštećenih slivnika potrebno je dostaviti Naručitelju najkasnije u roku od tjedan dana nakon obavljenog terenskog pregleda.

Tehnička rješenja sanacije sustava odvodnje na odmorištu (nivo izvedbenog projekta)

Osnovna podloga za izradu tehničkih rješenja sanacije oštećenih slivnika, linijskih rešetki, RO i betonskih kanalica trebaju biti:

- situacije PUO-va iz baze cestovnih podataka (BCP),
- postojeća fotodokumentacija
- eventualno potrebna sva postojeća projektna dokumentacija za predmetnu dionicu autoceste (osigurava Naručitelj)
- Izvješće o obavljenoj terenskoj prospekcijskoj oštećenih slivnika, linijskih rešetki, RO i betonskih kanalica (izrađeno od strane Izvršitelja)

Projektni zadatak obuhvaća:

1. Po potrebi izradu geod. snimki oštećenih dijelova sustava odvodnje i utvrđivanje njihovog postojećeg stanja
Nakon sagledavanja problematike, obaveza je Izvršitelja izvršiti konzultacije sa predstavnikom Naručitelja i predložiti moguća rješenja sanacije, a izradi samih tehničkih rješenja pristupiti tek po odobrenju od strane Naručitelja
Ukoliko je moguće potrebno je rješenja sanacije unificirati
2. Izradu tehničkih rješenja (nivo izvedbenog projekta) sanacije
Projektom je potrebno definirati opseg i vrstu potrebnih radova na sanaciji svakog pojedinog elementa sustava odvodnje, uključivo i sanaciju asfalta uz njega,
Tehnička rješenja trebaju, uz opće priloge, sadržavati :
 - tehnički opis
 - troškovnik (razdvojen u poglavlja)
 - grafičke priloge
 - situacije rješenja,
 - potrebne presjeke svih elemenata sustava odvodnje (slivnika, linijsku rešetku, RO i betonsku kanalicu...)
 - sve potrebne detaljne nacрте i specifikacije
 - procjenu troška (projektantska procjena (ovjereni troškovnik sa cijenama) predaje se zasebno, nevezana u projekt .
3. Izradu natječajne dokumentacije

Uvid u prethodno izrađenu projektnu dokumentaciju Izvršitelj može izvršiti na adresi Naručitelja: Hrvatske autoceste d.o.o. Zagreb, Širolina 4, soba 217, svakog radnog dana od 9:00 do 15:00 h uz prethodnu najavu na telefon +385 1 6009716 ili +385 1 4694658

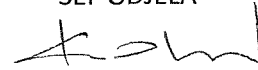
Pri izradi tehničke dokumentacije prema ovom projektnom zadatku treba respektirati sve prostorne elemente i prethodnu projektnu dokumentaciju za predmetne građevine.

Svu potrebnu projektnu dokumentaciju treba izraditi u skladu sa svim važećim zakonima, pravilnicima, propisima i normativima za predmetno područje projektiranja

Ukoliko se tijekom projektiranja ukažu kvalitetnija, racionalnija ili rješenja koja odstupaju od ovog projektnog zadatka, Izvršitelj je u tom slučaju obavezan obavijestiti Naručitelja, te zajedno s njim donijeti odluku o prihvaćanju takvih rješenja.

Zagreb, siječanj 2020.

ŠEF ODJELA



Vlatka Krivak Obadić dipl.ing arh.

DODATAK A-2 ROKOV ISPORUKE ZA POJEDINE DIJELOVE
DOKUMENTACIJE

Rok isporuke predmetne projektne dokumentacije: 2 mjeseca.

DODATAK A-3 ADRESA ISPORUKE DOKUMENTACIJE

Projektnu dokumentaciju isporučiti na sljedeću adresu.

Hrvatske autoceste d.o.o.
Sektor za investicije i EU fondove
Širolina 4, 10000 Zagreb

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

Tehničko rješenje sanacije odvodnje odmorišta Brinje istok kojim će biti obuhvaćeno i spajanje predmetnog slivnika na postojeći sustav cestovne odvodnje je potrebno dostaviti naručitelju na suglasnost

Po izradi prijedloga projektantske procjene potrebno je istu dostaviti naručitelju na suglasnost.

Izradi izvedbenog projekta i natječajne dokumentacije može se pristupiti nakon odobrenja tehničkog rješenja.

Potrebno je ishoditi suglasnost na prijedlog izvedbenog projekta i natječajne dokumentacije.

Izrada projektne dokumentacije sanacije sustava odvodnje na dijelu odmorišta Brinje istok, autocesta A1 Zagreb – Split - Dubrovnik, Ev. broj: J 58/20

ROKVI ISPORUKE POJEDINIH DIJELOVA DOKUMENTACIJE

	Vrsta usluge	I			II		
		1	15	30	1	15	30
		1	TERENSKA PROSPEKCIJA S PRIPADAJUĆIM IZVJEŠĆEM				
2	TEHNIČKO RJEŠENJE / IZVEDBENI PROJEKT						
3	DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE						

ZA IZVRŠITELJA

U _____, _____ 2020

DODATAK B - FORMAT I SADRŽAJ DOKUMENTACIJE KOJA JE PREDMET UGOVORA

DODATAK B-1 SADRŽAJ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE KOJA JE PREDMET UGOVORA

Sadržaj projektne dokumentacije definiran je projektним zadatkom i Pravilnikom o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN 53/2002).

DODATAK B-2 FORMAT NACRTA I SASTAVNICE, TRAŽENA MJERILA, FORMAT TEKSTUALNIH I TABELARNIH DIJELOVA DOKUMENTACIJE

Format nacrtā i sastavnice, tražena mjerila, format tekstualnih i tabelarnih dijelova dokumentacije potrebno je izraziti u skladu s Pravilnikom o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN 53/2002)

DODATAK B-3 BROJ KOPIJA I NAČIN UVEZA

Tehničko rješenje/izvedbeni projekt sanacije, potrebno je isporučiti Naručitelju u **šest (6) primjeraka**, te **dva (2) primjerka** sveukupne dokumentacije na elektronskom mediju, u formi traženoj od strane Naručitelja

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

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

Troškovnici sadrže opise pojedinih stavki s popisom radova prema vrstama i grupama radova, a trebaju biti izrađeni u skladu s Općim tehničkim uvjetima za pojedine vrste radova te grupirani prema zahtjevu naručitelja. Troškovnike je potrebno izraditi u Microsoft Excel formatu sa unesenim formulama te zaštićenim stranicama uz dozvoljen upis samo u ćelije jediničnih cijena, a sve u skladu sa „tipskim troškovnikom Hrvatskih autocesta“ te predati u formi elektronskog zapisa

Natječajnu dokumentaciju potrebno je izraditi i isporučiti u **digitalnom obliku** u formi traženoj od strane Naručitelja – **dva (2) primjerka**, te dodatno dva (2) **primjerka u papirnatom obliku**.

Sve projekte potrebno je uvezati u skladu s Pravilnikom o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN 53/2002)

DODATAK B-4

FORMAT DIGITALNIH DATOTEKA

Traženi formati digitalnih datoteka:

- nacrti .dwg format (Autocad)
- tekstualni dio doc format (Microsoft Word)
- tablice xls format (Microsoft Excel)

DODATAK C - OSOBLJE

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

U prilogu grafički prikaz za popis osoblja



Izrada projektne dokumentacije sanacije sustava odvodnje na dijelu odmorišta Brinje istok, autocesta A1
Zagreb – Split - Dubrovnik, Ev. broj: J 58/20

POPIS OSOBLJA ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

REDNI BROJ	IME I PREZIME	TVRTKA	VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE
	GLAVNI PROJEKTANT		
1			
	SURADNICI		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

U _____, _____ 2020

ZA IZVRŠITELJA:

DODATAK D - TROŠKOVNIK

U prilogu se nalazi troškovnik.

Izrada projektne dokumentacije sanacije sustava odvodnje na dijelu odmorišta Brinje istok, autocesta A1 Zagreb – Split - Dubrovnik, Ev. broj: J 58/20

TROŠKOVNIK

Redni broj	VRSTA USLUGE (prema projektnom zadatku)	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
1	TEHNIČKO RJEŠENJE SANACIJE/IZVEDBENI PROJEKT	komplet	1		
2	DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE	komplet	1		
SVEUKUPNO					

U _____, _____ 2020

ZA IZVRŠITELJA
