

DODATAK A – OPIS USLUGA

DODATAK A-1

PROJEKTNI ZADATAK

AUTOCESTA A3 BREGANA - ZAGREB - LIPOVAC

DIONICA: JEŽEVO - NOVOSELEC

**IZRADA IZVEDBNOG TEHNIČKOG RJEŠENJA ZA REKONSTRUKCIJU REZERVNOG NAPAJANJA NA NAPLATNOJ
POSTAJI IVANIĆ GRAD**

Uvod

Ovim projektnim zadatkom utvrđuju se radovi potrebni za izradu projektne dokumentacije za rekonstrukciju postojećeg sustava rezervnog napajanja u naplatnoj postaji Ivanić Grad pomoću diesel elektroagregata. Potrebno je zamijeniti postojeći glavni upravljački ormar i diesel agregat koji treba u slučaju gubitka napajanja iz lokalne EEN mreže HEP-a preuzeti napajanje opreme sustava naplate i sigurnosne sustave. Rekonstrukciju je potrebno izvršiti temeljem zahtjeva Sektora za održavanje za povećanje pogonske sigurnosti napajanja ključne opreme u naplatnoj postaji radi dotrajalosti postojeće opreme i nepouzdanog rada postojećeg rezervnog napajanja.

Stoga je sukladno zahtjevu Sektora za održavanje u sklopu radova redovnog održavanja potrebno rekonstruirati upravljački ormar sustava rezervnog napajanja i ugraditi novi, jači elektroagregat. Postojeći upravljački ormar nepouzdan je za rad jer je oprema rezervnog napajanja stara 30 godina i stoga nepouzdana u radu, tehnologija je zastarjela i teško je nabaviti rezervne dijelove radi održavanja istoga. Potrebno je postojeći diesel električni agregat koji je radi starosti također nepouzdan u radu, zamijeniti novim, i to veće snage, jer je postojeći projektiran dok još nije bilo montiranih klima uređaja i velikih UPS uređaja, pa je trenutno preopterećen.

GRUPA RADOVA A/

Autocesta A3 Bregana - Zagreb - Lipovac

Dionica Ježevo - Novoselec

Projektna dokumentacija

Razno

Ovim projektnim zadatkom utvrđuju se radovi i aktivnosti potrebni za izradu projektne dokumentacije za rekonstrukciju rezervnog napajanja opreme sustava naplate cestarine u naplatnoj postaji Ivanić Grad, te ishođenje suglasnosti Naručitelja HAC d o o , Sektora za održavanje na projekt, te zatim primopredaje izvedenih radova Naručitelju. Stoga u postupku izrade projektne dokumentacije treba predvidjeti obavezu Izvoditelja radova da s Naručiteljem provede interni tehnički pregled izgrađenog rezervnog napajanja, tj s ovlaštenim predstavnicima Sektora za održavanje HAC d o o izvrši probni rad u svrhu verifikacije kvalitete izvedenog postrojenja rezervnog napajanja, izvrši obuku osoblja Sektora za održavanje, te postrojenje pusti u trajni rad.

A Projektna dokumentacija

A/1 Izvedbeni projekt

Projektanu dokumentaciju je potrebno izraditi maksimalno uvažavajući funkcionalnost izvedenog stanje sukladno postojećoj projektnoj dokumentaciji:

NARUČILAC. PROJEKTI BIRO "AK" , ZAGREB -VLASKA 73

INVESTITOR HRVATSKE CESTE - ZAGREB - VONCININA 3

OBJEKT· CESTARINSKI PROLAZ-NAPLATNA STANICA-IVANIĆ GRAD

"TEHNIČKA DOKUMENTACIJA ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE STRUJE, TELEFONA I GROMOBRANA" , elektrotehnički projekt, oznaka projekta TD 91002/E, Projektant "Trešnjevka- projekt" , Maslarićeva 14, Zagreb, siječanj 1991

Potrebno je projektirati optimalno rješenje rezervnog napajanja sustava naplate u naplatnoj postaji Ivanić Grad pomoću diesel električnog agregata koje zadovoljava sve sigurnosne i tehničke kriterije a koja je ekonomski najpovoljnije za naručitelja

Projektanu dokumentaciju potrebno je izraditi na nivou izvedbenog tehničkog rješenja (elektrotehnički i građevinski dio) na razini obrade izvedbeni projekt, uključivo izrada svih potrebnih nacrti i skica, te troškovnika za izvođenje radova. Izvedbeno tehničko rješenje treba uvažiti postojeće stanje ugrađene i operabilne opreme

A/1.1 Snimanje postojećeg izvedenog stanja napajanja opreme

Obveza ponuditelja je izvršiti terenski obilazak predmetne lokacije s predstavnikom Sektora za održavanje, ustanoviti trenutno postojeće izvedeno stanje napajanja opreme nadograđenog centra veze, upoznati se s funkcionalnošću postojeće opreme, s uočenim nedostacima iste i zahtjevima za poboljšanje, te dati rješenje na bazi povećanje pogonske sigurnosti napajanja postojeće opreme sustava naplate cestarine

A/1.2 Ishođenje suglasnosti na projekt

Ponuditelj je tijekom izrade projekta obavezan konzultirati predstavnika Sektora za održavanje u svrhu iznalaženja optimalnog rješenja, te je prije izrade konačnog projekta dužan radnu verziju projekta dostaviti Naručitelju na pregled u svrhu izdavanja suglasnosti na isti

Izvedbeni projekt je potrebno izraditi u šest (6) primjeraka te jedan primjerak na elektronskom mediju

RAZNO

Općenito

Sve moguće promjene koje se pojave tijekom izrade projektne dokumentacije nastale kao posljedica iterativnog načina projektiranja i novih saznanja o uvjetima aktualnog stanja na terenu, dio su ovog projektnog zadatka te se neće dodatno ugovarati

Sadržaj projektne dokumentacije

Sadržaj projektne dokumentacije uključuje sve pisane i crtane priloge u potrebnom opsegu i razini, uključivo upute za korištenje i održavanje opreme rezervnog napajanja, tako da isti budu u skladu s važećim propisima i da budu verificirani od strane Sektora za održavanje HAC d o o , za što je potrebno ishoditi pisanu suglasnost od istoga.

Projekt izvedenog stanja

Predvidjeti u projektnoj dokumentaciji obavezu Izvoditelja radova da u suradnji s Projektantom izradi Projekt izvedenog stanja, te isti ovjeren u šest (6) primjeraka i jedan primjerak na elektronskom mediju dostaviti Naručitelju.

Rok izvršenja radova

Rok izvršenja za grupe radova A/ je prema tabeli priloženoj uz projektni zadatak

Zakoni i propisi

Projektnu dokumentaciju treba izraditi u skladu s Pravilnikom o obaveznom sadržaju i opremanju projekata građevina i Zakonom o gradnji odnosno svim važećim Zakonima, Propisima i Pravilnicima u Republici Hrvatskoj, te internih propisa Naručitelja (HAC, Sektora za održavanje). Ukoliko za neke objekte i zahvate ne postoji domaći propis i uputstva, projektant će dogovorno s Naručiteljem primijeniti inozemne smjernice i propise koji obrađuju predmetno područje.

Projekte treba izraditi i u skladu s posebnim uvjetima mjerodavnih institucija i na iste ishoditi suglasnosti

Zagreb, listopad 2018 godine

Viši suradnik

Darko Radonić, dipl ing el

DODATAK A-2 ROKOVI ISPORUKE ZA POJEDINE DIJELOVE DOKUMENTACIJE

U prilogu se nalazi grafički prikaz rokova isporuke pojedinih dijelova dokumentacije

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, UKLJUČIVO I ROK U KOJEMU NARUČITELJ MORA DATI ODOBRENJE ILI PRIMJEDBE

Za konačnu fazu izrade projektne dokumentacije potrebno je odobrenje Naručitelja, na način da je Ponuditelj tijekom izrade projekta, a prije izrade konačnog projekta, dužan radnu verziju projekta dostaviti Naručitelju na pregled u svrhu izdavanja suglasnosti na isti

DODATAK A-5 SADRŽAJ I DINAMIKA ISPORUKE IZVJEŠĆA KOJA JE PROJEKTANT DUŽAN ISPOSTAVLJATI NARUČITELJU RADI PRAĆENJA IZRADE DOKUMENTACIJE

U prilogu se nalazi prikaz sadržaja i dinamike isporuke tjednih izvješća



Hrvatske autoceste d.o.o.

DODATAK A-2

Autocesta A3 Bregana - Zagreb - Lipovac,


Dionica: Ježev o - Novoselec

Izrada izvedbenog tehničkog rješenja za rekonstrukciju rezervnog napajanja na Naplatnoj postaji Ivanić Grad

Rokovi isporuke pojedinih dijelova dokumentacije

Redni broj	Vrsta usluge	ROKOV I SPORUKE DOKUMENTAC IJE U MJESEC IMA OD DANA /APRIMANJA NARU BBI-NICE		
		1	2	3
A	PROJEK TNA DOKUMENTAC IJA			
A/I	Izvedbeni projekt			
A/I.1	Snimanje postojećeg izvednog stanja napajanja opreme			
A/I 2.	Ishodjenje suglasnosti na projekt			

ZA IZVRŠITELJA

Izveštaj br	TJEDNI IZVJEŠTAJ	
Datum:		

Predmet ugovora.		Broj Ugovora:			
Za Naručitelja.		Za Izvršitelja			
Napredak projekta		% - ak		Datumi	
broj	Aktivnosti u tijeku	predviđeno	stvarno	planirano	prognoza/izvršenje
1	Snimanje postojećeg izvedenog stanja napajanja opreme sustava naplate cestarine u naplatnoj postaji Ivančić Grad				
2	Izrada izvedbenog projekata				
3	Ishođenje suglasnosti na projekt				

Radnje vezane na aktivnosti
Uočeni problemi koji utječu na rok završetka aktivnosti

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 važećim pravilnicima

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 izraditi u skladu s važećim pravilnicima

DODATAK B-3 BROJ KOPIJA I NAČIN UVEZA

Potrebno je isporučiti izvedbeni projekt, te projekt izvedenog stanja u po šest (6) primjeraka , te jedan primjerak na elektronskom mediju Projekte uvezati u skladu s važećim pravilnicima.

DODATAK B-4 FORMAT DIGITALNIH DATOTEKA

-nacrti	.dwg, .pdf format (AutoCAD v 2000 do v 2010)
-tekstualni dio	doc, pdf format (Microsoft Word v 97 do v 2010)
-tablice	xls format (Microsoft Excel v 97 do v 2010)

Dodatak C – KLJUČNO OSOBLJE I PODPROJEKTANTI

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

U prilogu se nalazi tablica za upis tehničkog osoblja koje će raditi na izvršenju predmetnih radova



Hrvatske autoceste d.o.o.

DODATAK C-1

Autocesta A3 Bregana - Zagreb - Lipovac

Dionica: Ježevo - Novoselec

IZRADA IZVEDBNOG TEHNIČKOG RJEŠENJA ZA REKONSTRUKCIJU REZERVNOG NAPAJANJA NA
NAPLATNOJ POSTAJI IVANIĆ GRAD

Popis tehničkog 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			
19			
20			

ZA IZVRŠITELJA

Dodatak D – SPECIFIKACIJA UGOVORNE CIJENE

DODATAK D-1 UGOVORNA CIJENA PO STAVKAMA DOKUMENTACIJE

U prilogu se nalazi tablica za upis cijena po grupama i vrsti radova