

## PROJEKTNI ZADATAK

Izrada projektne dokumentacije prilagodbe službenog prolaza prije čvora Posedarje na autocesti A1 Zagreb - Split – Dubrovnik

### DODATAK A-1 - OPIS USLUGA

Sukladno zahtjevu Investicijske jedinice za izvanredno održavanje potrebno je prilagoditi službeni prolaz na AC A1 prije čvora Posedarje u km cca 249+100 za potrebe privremenih regulacija prometa prilikom izvedbe radova na autocesti. Slijedom navedenog potrebno je izraditi tehničku dokumentaciju za izvedbu radova.

Službeni prolaz potrebno je prilagoditi na način da preko njega bude omogućeno kretanje vozila u dva prometna traka u oba smjera brzinom od 60 km/h. Za rekonstrukciju postojećeg prolaza potrebno je zbog uzdužne kanalice cijelom duljinom službenog prolaza, građevinski prilagoditi za sigurno odvijanje prometa. Pri tom posebno treba voditi računa da se u zoni službenog prolaza uspostavi kontinuitet postojećeg sustava odvodnje u razdjelnom pojasu autoceste.

Također, temeljem geodetskog snimanja i detaljnog uvida u postojeće stanje u zoni službenog prolaza, potrebno je utvrditi da li je osim rekonstrukcije odvodnje potrebo proširenje izvan sadašnjih granica službenog prolaza, te provesti radove unutar samog prolaza ovisno o njegovom stanju, geometriji i sl. te ih obuhvatiti tehničkim rješenjem.

Na službenom prolazu treba predvidjeti demontažnu odbojnu ogradu odgovarajuće razine zaštite u skladu s propisima. Također treba predvidjeti svu potrebnu prilagodbu i usklađenje prometne signalizacije i opreme postojećem stanju. Tehničko rješenje ne smije dovesti do odstupanja od geometrijskih elemenata postojeće trase i treba zadovoljiti uvjete propisane Pravilnikom o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (NN 110/01), odnosno druge važeće propise.



## **Projektom zadatkom obuhvaćeno je sljedeće:**

- 1 Geodetski radovi – snimanje i izrada geodetskih podloga za projektiranje
- 2 Izrada projektne dokumentacije – glavnog i izvedbenog projekta te plan izvođenja radova i elaborata privremene regulacije prometa
- 3 Izrada natječajne dokumentacije sa troškovnicima za nabavu radova

### **1. Geodetski radovi**

Predmet projektnog zadatka su slijedeći radovi.

- stabilizacija točaka operativnog poligona i repera za potrebe terestričkog snimanja
- terestričko snimanje postojećeg kolnika i izrada geodetskih podloga mjerila 1:1000 (DMR i TP) kao podloge za izradu projektne dokumentacije

Sa stabiliziranog operativnog poligona je potrebno geodetski snimiti postojeći kolnik u području službenog prolaza, odnosno razdjelnog pojasa u odgovarajućoj duljini. U sklopu geodetskog snimanja potrebno je snimiti sve dijelove autoceste koji su potrebni da bi se mogla izraditi projektna dokumentacija (slivnici, okna, kanalice, prometna oprema i signalizacija i sl.)

### **2. Izrada projektne dokumentacije**

Projekt treba sadržavati sve pisane priloge i grafičke prikaze te potrebne detalje u opsegu i razini za izvođenje radova na službenom prolazu (situacije, NPP, KPP, uzdužni presjeci, detalji odvodnje i sl.).

Projektom treba dati prikaz rješenja prometnih površina, odvodnje i vodozaštite, prometne signalizacije i opreme i ostalog potrebnog kako bi se postigla cjelovitost rješenja.

Obzirom da će se radovi na prilagodbi službenog prolaza odvijati pod prometom, potrebno je predvidjeti tehnologije i načine izvođenja radova koji osiguravaju sigurno odvijanje prometa za vrijeme radova te je potrebno izraditi odgovarajući elaborat privremene regulacije prometa.

Potrebno je osigurati i rad Koordinatora za zaštitu na radu i za fazu projektiranja, koji će prema zakonu, koordinirati primjenu načela zaštite na radu te izraditi Plan izvođenja radova i dokumentaciju koja sadrži specifičnosti projekta i bitne sigurnosne i zdravstvene podatke u fazi uporabe.

Projektna dokumentacija mora biti izrađena u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju, Zakonom o gradnji, Pravilnikom o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste kao i ostalim važećim zakonima i propisima u Republici Hrvatskoj.

**Uz pisane primjerke za sve projekte i elaborate potrebno je izraditi i isporučiti i istovjetnu ovjerenu elektronsku verziju (PDF) za potrebe prijave radova, te izvorni elektronski primjerak u kojem je projekt izrađen (dwg, doc, xls)**

### **3. Izrada natječajne dokumentacije za izvođenje radova**

Za potrebe provedbe nadmetanja za izvođenje radova potrebno je izraditi natječajnu dokumentaciju. Natječajna dokumentacija se treba sastojati od.

- troškovnika
- tehničkog opisa
- situacije
- svih potrebnih nacrti i detalja
- predmjera radova
- troškovnika procjene vrijednosti radova

Troškovnik treba biti izrađen u skladu s Općim tehničkim uvjetima te grupirani prema zahtjevima Naručitelja. Prilikom izrade dokumentacije posebno je potrebno voditi računa o usklađenosti iste s odredbama Zakona o javnoj nabavi. Natječajnu dokumentaciju potrebno je izraditi i predati u 2 primjeraka u pisanom obliku i elektronskoj verziji u skladu sa pravilima javne nabave i zahtjevima Naručitelja.

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

Projektnu dokumentaciju potrebno je izraditi i isporučiti u roku od **tri (3) mjeseca od dana uvođenja u posao.**

## **DODATAK A-3 – ADRESA ISPORUKE DOKUMENTACIJE**

Projektnu dokumentaciju isporučiti na sljedeću adresu:

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

## **DODATAK B - FORMAT I SADRŽAJ DOKUMENTACIJE KOJA JE PREDMET UGOVORA**

### **DODATAK B-1 SADRŽAJ DOKUMENTACIJE**

Sadržaj dokumentacije definiran je projektним zadatkom i Pravilnikom o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN 53/02)

### **DODATAK B-2 BROJ KOPIJA**

Projektnu dokumentaciju potrebno je izraditi i predati u 6 primjeraka u pisanom obliku i elektronskoj verziji

Natječajnu dokumentaciju potrebno je izraditi i predati u 2 primjeraka u pisanom obliku i elektronskoj verziji u skladu sa pravilima javne nabave i zahtjevima Naručitelja

### **DODATAK B-3 FORMATI DIGITALNIH DATOTEKA**

Traženi formati digitalnih datoteka :

-nacrti	dwg format (AutoCAD)
-tekstualni dio	doc format (Word)
-troškovnici	xls format (Excel)
-elektronska kopija dokumentacije	pdf format (pdf)

## **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



POPIS TEHNIČKOG OSOBLJA ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE			
REDNI BROJ	IME I PREZIME	TVRKA	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			
21			
22			
23			
24			
25			

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 usluga - troškovnik



TROŠKOVNIK

Redni broj	Vrsta usluge	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (kn)
1	geodetske podloge	kpl.	1		
2	projektna dokumentacija	kpl.	1		
3	natječajna dokumentacija	kpl.	1		
				<b>SVEUKUPNO:</b>	

ZA IZVRŠITELJA:

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2020.

\_\_\_\_\_  
(odgovorna osoba Izvršitelja)