

PROJEKTNI ZADATAK

za izvršenje Usluge "Analiza sigurnosti prometa u zoni tunela Sveti Marko s
prijedlogom mjera unapređenja, autocesta A1 Zagreb - Split - Dubrovnik"

1. OBJEKT

- Autocesta A1 Zagreb - Split - Dubrovnik, dionica Karlovac - Novigrad, zona tunela Sveti Marko

2. OSNOVNI PODACI

2.1 Investitor. Hrvatske autoceste d.o.o

2.2 Naziv Usluge Analiza sigurnosti prometa u zoni tunela Sveti Marko s prijedlogom mjera unapređenja, autocesta A1 Zagreb - Split - Dubrovnik

3. OPĆENITO

Povećanje sigurnosti prometa na autocestama jedan je od osnovnih ciljeva Hrvatskih autocesta d.o.o. (u daljnjem tekstu HAC). Zbog učestalih događanja prometnih nesreća u zoni tunela Sveti Marko na dionici Karlovac – Novigrad na autocesti A1 Zagreb - Split – Dubrovnik, potrebno je izvršiti analizu postojećeg stanja kako bi se prije svega utvrdili stvarni uzroci nastanka većeg broja prometnih nesreća na predmetnom dijelu autoceste A1. Na učestalo događanje prometnih nesreća te posljedično tome i šok valova koji osim na sigurnost prometa imaju i značajan utjecaj na propusnu moć, a posebno tijekom ljetnih mjeseci upozorila je i Policijska uprava karlovačka. Prema statistici Policijske uprave karlovačke tijekom karakterističnog vikenda u sezoni na predmetnoj dionici se događa oko pet prometnih nesreća u kojima nerijetko sudjeluje i više od 15 vozila.

S ciljem smanjenja postojećeg trenda prometnih nesreća i šok valova koji su utvrđeni na dionici Karlovac - Novigrad, potrebno je izvršiti analizu sigurnosti prometa u zoni tunela Sveti Marko te izraditi prometni elaborat s prijedlogom kratkoročnih i dugoročnih mjera za povećanje sigurnosti prometa i propusne moći na predmetnom dijelu autoceste A1.

4. PREDMET NABAVE (OČEKIVANI REZULTATI IZVRŠENJA USLUGE)

Izvršitelj je dužan izvršiti terenski pregled predmetnog dijela autoceste A1 te izvršiti analizu svih elemenata koji bi mogli imati utjecaj na nastanak prometnih nesreća kao i smanjivanje propusne moći uslijed nastanka šok valova.

Kao rezultat provođenja predmetne Usluge očekuje se izrada prometnog elaborata koji mora sadržavati minimalno sljedeće:

- Analizu prometne infrastrukture na predmetnoj dionici;
- Analizu sigurnosti (analiza povijesnih podataka o prometnim nesrećama minimalno u posljednjih pet godina, vrsta prometnih nesreća s obzirom na posljedice, tip prometnih nesreća, vremenske uvjete, doba godine i sl.);
- Analizu intenziteta, distribucije i karakteristika prometnih tokova na predmetnoj dionici tijekom i izvan turističke sezone (PGDP, PLDP, brzine prometnog toka, struktura prometnog toka),
- Rezultate istraživanja glavnih razloga nastanka šok valova koji imaju negativan utjecaj kako na sigurnost tako i na propusnu moć predmetne dionice;
- Kratkoročne mjere za povećanje sigurnosti prometa i propusne moći u zoni tunela Sveti Marko na dionici Karlovac - Novigrad na autocesti A1 uzimajući u obzir ekonomsku opravdanost predloženih rješenja,
- Dugoročne mjere za povećanje sigurnosti prometa i propusne moći u zoni tunela Sveti Marko na dionici Karlovac - Novigrad na autocesti A1 uzimajući u obzir ekonomsku opravdanost predloženih rješenja.

5. IZRADA PROMETNIH ELABORATA

Nakon provedenih svih zadataka prema točki 4. Projektnog zadatka, Izvršitelj je dužan izraditi Prometni elaborat unaprjeđenja sigurnosti cestovnog prometa u zoni tunela Sveti Marko na dionici Karlovac - Novigrad na autocesti A1 Zagreb - Split - Dubrovnik

S obzirom na moguću složenost rješenja (zona tunela, vijadukta i sl.) uz sve navedene aktivnosti prema točki 4 Projektnog zadatka, Izvršitelj je dužan mjere unaprjeđenja podijeliti u sljedeće dvije skupine:

- mjere koje se mogu provesti temeljem prometnog elaborata,
- mjere koje za svoju provedbu zahtijevaju izradu daljnje projektne dokumentacije

Definirane mjere za povećanje sigurnosti prometa i propusne moći u zoni tunela Sveti Marko na dionici Karlovac - Novigrad na autocesti A1, potrebno je prezentirati i usuglasiti sa stručnim službama HAC-a (Sektor za promet) te predstavnicima Policijske uprave karlovačke

Prometni elaborat mora biti izrađen u skladu s tehničkom dokumentacijom predmetne dionice autoceste A1 i važećim propisima iz područja prostornog uređenja, zaštite okoliša, građenja, javnih cesta, sigurnosti prometa na cestama, važećim hrvatskim i E normama za prometnu signalizaciju i opremu cesta, Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama knjiga I - VI (Zagreb, prosinac 2001. Hrvatske ceste i Hrvatske autoceste), Pravilnikom o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste (Narodne novine, broj 140 od 22.11.2013. godine) te Internim smjernicama HAC-a.

Prilikom izrade prometnog elaborata potrebno je:

- ponuditi kvalitetna rješenja,
- proučiti stvarno stanje uvjeta na terenu, te tome prilagoditi projektna rješenja

U izradu prometnog elaborata uključeno je prikupljanje svih podloga i podataka potrebnih za izradu. Izvršitelj je dužan na prometni elaborat ishoditi sve potrebne suglasnosti i dozvole (ako za isto postoji zakonska obveza)

6. GRANICA OBUHVATA

Autocesta A1 Zagreb - Split - Dubrovnik, dionica Karlovac - Novigrad, zona tunela Sveti Marko

7. POSEBNI ZAHTEJEVI

Naručitelj će osigurati i ustupiti sve podatke nužne za provođenje točke 4. ovog Projektnog zadatka, a s kojima raspolaže. Za potrebe svih terenskih istraživanja Naručitelj će osigurati odgovarajuću privremenu regulaciju prometa te dati potrebne suglasnosti. Izvršitelj je dužan pravovremeno prezentirati Naručitelju rezultate izvršenja Usluge te po potrebi, doraditi odgovarajuće izvještaje i prometni elaborat

8. ROK

Rok za izvršenje Usluge je maksimalno **3 mjeseca** od uvođenja Izvršitelja u posao. Odgovarajući izvještaji i prometni elaborat predaju se Investitoru u tri (3) primjerka u papirnatom obliku i dva (2) primjerka u digitalnom obliku. Prihvaćaju se isključivo formati datoteka unutar MS formata (npr *.doc, *.xls), te nacrti u grafičkom dijelu datoteke s *.dwg ekstenzijom te *.pdf format pripremljen za ispis.

Kako bi se umanjile mogućnosti kasnijih ispravaka i nadopuna, prije početka i prilikom izvršenja predmetne Usluge potrebno je vršiti konzultacije s Naručiteljem, gdje su Izvršitelju za sve konzultacije tijekom pripreme i izvršenja Usluge na raspolaganju stručne službe HAC-a (Sektor za promet)

9. IZRADA NATJEČAJNE DOKUMENTACIJE

U slučaju potrebe Izvršitelj je dužan dostaviti natječajnu dokumentaciju za potrebe provođenja javnog nadmetanja za izvođenje radova koja se mora sastojati od tehničkog opisa, preglednih situacija, troškovnika radova i potrebnih grafičkih priloga (detalja). Natječajna dokumentacija isporučuje se u dva (2) primjerka te jedan (1) primjerak na elektronskom mediju.

Dio natječajne dokumentacije koji se odnosi na troškovnike potrebno je izraditi u MS Excel formatu s unesenim formulama te zaštićenim stranicama uz dozvoljen upis samo u ćelije jediničnih cijena, a sve u skladu s "tipskim troškovnikom" Naručitelja, te predati u formi elektronskog zapisa

U Zagrebu, 04.02.2022. godine



Analiza sigurnosti prometa u zoni tunela Sveti Marko s prijedlogom mjera unapređenja,
autocesta A1 Zagreb - Split - Dubrovnik

Redni broj	Vrsta usluge	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (kn)
1	Analiza sigurnosti prometa u zoni tunela Sveti Marko s prijedlogom mjera unapređenja, autocesta A1 Zagreb - Split - Dubrovnik	kpl.	1		
UKUPNO:					

U _____, _____ 2022. godine

Za ponuditelja:

(Odgovorna osoba ponuditelja)