

PRILOG 2 – PROJEKTI ZADATAK

PROJEKTNI ZADATAK ZA

IZRADU TEHNIČKOG RJEŠENJA I NATJEČAJNE DOKUMENTACIJE ZA ZAMJENU POSTOJEĆIH VRATA S OKVIRIMA NA NIŠAMA DRENAŽNIH OKANA U TUNELIMA HRASTOVEC I VRTLINOVEC NA AC A4, DIONICI NOVI MAROF VARAŽDIN

DODATAK A-1 - OPIS USLUGA

1./ Uvod

Temeljem traženja TJO Varaždin kroz prijavljene građevinske nedostatke, Sektor za održavanje uputio je Sektoru za investicije i EU fondove zahtjev (dopisi br. 4211-501-(400)-interno-GP-2001/2018 od 01.10.2018. g. i br.4211-501-(400)-interno-GP-2332/2018 od 16.11.2018.g.) za zamjenom postojećih vrata s okvirima na nišama drenažnih okana u tunnelima Hrastovec i Vrtlinovec, obzirom da su uništena korozijom.

Potrebni radovi - uklanjanje postojećih vrata s okvirima i zamjena novima od nehrđajućeg čelika izlaze iz domene poslova redovnog održavanja, te je za njih potrebno izraditi odgovarajuće tehničko rješenje i natječajnu dokumentaciju, stoga se njihova izrada naručuje ovim postupkom nabave.

2./ Predmet projektnog zadatka

Projektni zadatak definira usluge izrade tehničkog rješenja zamjene postojećih vrata s okvirima na nišama drenažnih okana u tunnelima Hrastovec i Vrtlinovec na AC A4, dionici Novi Marof -Varaždin:

- Tunnel Hrastovec desna cijev – 4 kom
- Tunnel Hrastovec lijeva cijev – 4 kom
- Tunnel Vrtlinovec desna cijev – 4 kom
- Tunnel Vrtlinovec lijeva cijev – 4 kom

(detalj i pozicije drenažnih niša vidljive su iz podloga –prethodne projektne dokumentacije koja će biti predana odabranom Izvoditelju)

Za sve navedene drenažne niše potrebno je obaviti prethodni pregled na terenu i izraditi tehničko rješenje zamjene postojećih vrata s okvirima sukladno ovom projektnom zadatku.

Sukladno navedenom, predmet nabave je izrada tehničkog rješenja i natječajne dokumentacije za zamjenu postojećih vrata s okvirima na nišama drenažnih okana u tunnelima Hrastovec i Vrtlinovec na AC A4, dionici Novi Marof -Varaždin.

2.1. Terenska pregled lokacija

Nakon dostave narudžbenice 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 navedenih lokacija

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

Terenski pregled lokacija uključuje:

- a. Pripremne radnje u smislu pregleda dostupne prethodne projektne i foto dokumentacije za navedene lokacije (dobivene od strane Naručitelja).
- b. Vizualni pregled lokacija oštećenih vrata drenažnih niša koji uključuje pregled, te izradu fotodokumentacije uočenih oštećenja.

- c. Izradu izvješća u kojem će se, temeljem analize svih prethodno obavljenih radnji, procijeniti stupanj uočenih oštećenja te predložiti adekvatno rješenje – vrsta materijala novih, zamjenskih vrata s okvirima (predvidivo nehrđajući čelik).

Izvješće o obavljenom terenskom pregledu potrebno je dostaviti Naručitelju najkasnije u roku od tjedan dana od izvršenja.

3./Tehničko rješenje zamjene postojećih vrata s okvirima na nišama drenažnih okana u tunelima Hrastovec i Vrtlinovec na AC A4, dionici Novi Marof-Varaždin (nivo izvedbenog projekta)

Osnovna podloga za izradu tehničkog rješenja zamjene postojećih vrata s okvirima na nišama drenažnih okana trebaju biti:

- situacije tunela iz BCP-baze cestovnih podataka, (osigurava Naručitelj)
- postojeća fotodokumentacija
- postojeća prethodna projektna dokumentacija za tunele Hrastovec i Vrtlinovec (IPZ d.d. ozn.projekta M3-6263/2 iz 03/2003) (osigurava Naručitelj)
- Izvješće o obavljenom terenskom pregledu (izrađeno od strane Izvršitelja)

Projektni zadatak obuhvaća:

1. utvrđivanje postojećeg stanja oštećenih vrata s okvirima i po potrebi izmjeru otvora drenažnih niša i oštećenih vrata s okvirima

Nakon sagledavanja problematike, obaveza je Izvršitelja izvršiti konzultacije sa predstavnikom Naručitelja i predložiti moguća rješenja zamjene, a izradi samih tehničkih rješenja pristupiti tek po odobrenju od strane Naručitelja.

Predloženo rješenje potrebno je unificirati.

2. Izradu tehničkog rješenja (nivo izvedbenog projekta) zamjene postojećih vrata s okvirima na nišama drenažnih okana u tunelima (ukupno 16 kom)

Projektom je potrebno definirati opseg i vrstu svih potrebnih radova i materijala na zamjeni svakih pojedinih vrata s okvirom.

Tehničko rješenje treba, uz opće priloge, sadržavati :

- tehnički opis uklanjanja postojećih vrata s okvirima i zamjene novima od nehrđajućeg čelika
- troškovnik
- grafičke priloge
 - preglednu situaciju rješenja,
 - sve potrebne detaljne nacрте i specifikacije
- procjenu troška (projektantska procjena (ovjereni troškovnik sa cijenama) predaje se zasebno, neuvezana 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 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

Pri izradi tehničke dokumentacije prema ovom projektom 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.

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

Projektnu dokumentaciju potrebno je izraditi i isporučiti u roku od **jednog (1) mjeseca** od dana dostave narudžbenice.

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 B - FORMAT I SADRŽAJ DOKUMENTACIJE KOJA JE PREDMET UGOVORA

DODATAK B-1 SADRŽAJ DOKUMENTACIJE

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

DODATAK B-2 BROJ KOPIJA

Tehničko rješenje zamjene postojećih vrata s okvirima na nišama drenažnih okana u tunelima Hrastovec i Vrtlinovec na AC A4, dionici Novi Marof-Varaždin, 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 **dva (2) primjerka**, te dodatno **dva (2) primjerka u papirnatom obliku**.

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.

**IZRADA TEHNIČKIH RJEŠENJA I NATJEČAJNE DOKUMENTACIJE ZA ZAMJENU
POSTOJEĆIH VRATA S OKVIRIMA NA NIŠAMA DRENAŽNIH OKANA U TUNELIMA
HRASTOVEC I VRTLINOVEC NA AC A4, DIONICI NOVI MAROF-VARAŽDIN**

POPIS OSOBLJA

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

U _____, datum: _____

ZA IZVRŠITELJA :