

PRILOG 3 – PROJEKTI ZADATAK S TROŠKOVNIKOM

DODATAK A – OPIS USLUGA

DODATAK A-1

**PROJEKTNI ZADATAK ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE
TEHNIČKO RJEŠENJE I DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE ZA SANACIJU
OBJEKTA I OPREME CRPNE STANICE I VODOSPREME
KONJSKO BRDO I CRPNE STANICE LIČKI OSIK**

Opis zadatka

1./ Uvod

Hrvatske autoceste su kao investitor izgradnje autoceste A1 Zagreb – Split – Dubrovnik, dionica: Ličko Lešće – Sv. Rok, u sklopu projekta autoceste, osnovom tada važećeg članka 17 Zakona o javnim cestama izgradile vodoopskrbne sustave:

- vodoopskrbni sustav za CP i COKP Perušić sa crpnom stanicom Konjsko Brdo i vodospremu Konjsko Brdo sukladno građevinskoj dozvoli KLASA: UP/I-361-03/03-01/72, URBROJ 531-08/1-1-225-03-16 Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva od 18.12.2003.g.
 - opskrbni cjevovod za PUO Lički Osik i crpnu stanicu/vodosprema Lički Osik sukladno izmjeni i dopuni građevinske dozvole KLASA: UP/I-361-03/04-01/99, URBROJ: 531-08/2-1-1-157-04-23 Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva od 14.05.2004.g.
- Kako se tijekom korištenja vodoopskrbne infrastrukture pojavljuju nedostaci koji onemogućuju trajnu i sigurnu opskrbu vodom autoceste i pripadajućih objekata i sadržaja u nadležnosti Hrvatskih autocesta, potrebno je izvršiti
- sanaciju objekata crpne stanice i vodospreme Konjsko Brdo, crpne stanice Lički Osik te strojarske opreme u navedenim objektima,
 - otklanjanje kvarova na elektro-postrojenju i telemetrijskoj opremi (NUS) VS Konjsko Brdo, CS Konjsko Brdo i CS Lički Osik.

za što je potrebna izrada projektne dokumentacije/tehničkog rješenja sanacije.

2./ Predmet projektnog zadatka

Projektni zadatak definira uslugu izrade projektne dokumentacije/tehničko rješenje i dokumentacije za nadmetanje.

Za rješavanje vodoopskrbe cestovnih objekata na dionici Ličko Lešće - Lički Osik i Lički Osik - Čvor Sveti Rok autoceste A1 izgrađeni su objekti i cjevovodi koji, osim što rješavaju vodoopskrbu predmetnih cestovnih objekata, uklapaju se u plansku koncepciju vodoopskrbnih sustava koji se nalaze ili gravitiraju predmetnom području. Crpna stanica/vodosprema Lički Osik, ima zadatak omogućiti opskrbu cestovnih objekata PUO Lički Osik putem novog cjevovoda položenog uz pojas autoceste, a crpna stanica Konjsko Brdo ima zadatak opskrbiti CP i COKP Perušić putem vodospreme Konjsko Brdo.

Za osiguranje kontinuirane opskrbe vodom svih korisnika CP i COKP Perušić / pratećih uslužnih objekata na odmorištu Lički Osik potrebno je izvršiti sanaciju objekata crpne stanice i vodospreme Konjsko Brdo i crpne stanice Lički Osik, kao i strojarske opreme u tim objektima, te otkloniti kvarove na elektro – postrojenju i telemetrijskoj opremi (NUS) (demontaža neispravne i montaža nove opreme) VS Konjsko brdo, CS Konjsko Brdo i CS Lički Osik

3./ Tehnička rješenja sanacije

Osnovna podloga za izradu tehničkih rješenja sanacije trebaju biti sva postojeća prethodno izrađena projektna dokumentacija.

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 navedene lokacije

Projektni zadatak obuhvaća:

Utvrđivanje 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 (sveukupno 20 dana od dana uvođenja u posao)

Izrada projektne dokumentacije sanacije: tehničkog rješenja (nivo izvedbenog projekta) i dokumentacije za nadmetanje (sveukupno 25 dana od ishođenja suglasnosti Naručitelja)

Tehničkim rješenjem je potrebno definirati opseg i vrstu potrebnih radova na sanaciji:

1. CS/VS Lički Osik

1.1. Vanjski dijelovi objekta, ograde i okoliš

- Zatezanje ograde i sitni popravci ograde i ulaznih vrata
- Popravak krova i zamjena oštećenog valovitog crijeva
- Popravak i ličenje oštećenja na fasadi
- Dovršetak/sanacija oštećenog sokla
- Uklanjanje postojeće denivelirane betonske staze uz objekt i izrada nove
- Čišćenje okna oborinske odvodnje, izrada betonske ploče i ugradnja LŽ poklopca
- Uređenje okoliša

1.2. Unutarnji dijelovi objekta

- Popravak oštećenja na žbuci
- Uklanjanje oštećenih zaštitnih premaza vodovodnih fazonskih komada i armatura i nanošenje novih zaštitnih premaza
- Ličenje svih zidova
- Zamjena manometra na dovodnom cjevovodu
- Servisiranje postojećih crpki – 2 protupožarne, 2 opskrbne
- Nabava novih crpki za rezervu – 1 protupožarna, 1 opskrbna
- Učvršćivanje crpki za betonske temelje odgovarajućim vijcima
- Popravak keramike oko otvora podnog odvoda
- Spajanje postojećeg umivaonika na vodovodnu instalaciju

1.3. Otklanjanje kvarova na elektro-postrojenju i telemetrijskoj opremi

- Demontaža neispravne opreme

- Dobava i ugradnja nove opreme ---opremu nije potrebno projektirati već predvidjeti opremanje prema specifikacijama koje čine prilog ovom projektnom zadatku

2. CS Konjsko Brdo

2.1. Vanjski dijelovi objekta, ograda i okoliš

- Zatezanje ograde i sitni popravci ograde i ulaznih vrata
- Popravak krova i zamjena oštećenog valovitog crijeva
- Popravak i ličenje oštećenja na fasadi
- Dovršetak/sanacija oštećenog sokla
- Ugradnja LŽ poklopca u oknu na zapadnoj strani objekta
- Uređenje okoliša, uklanjanje samoniklih grmova

2.2. Unutarnji dijelovi objekta

- Uklanjanje oštećenih zaštitnih premaza vodovodnih fazonskih komada i armatura i nanošenje novih zaštitnih premaza
- Popravak i ličenje svih zidova
- Servisiranje postojećih crpki
- Nabava jedne nove crpke za rezervu

2.3. Otklanjanje kvarova na elektro-postrojenju i telemetrijskoj opremi

- Demontaža neispravne opreme
- Dobava i ugradnja nove opreme ---- opremu nije potrebno projektirati već predvidjeti opremanje prema specifikacijama koje čine prilog ovom projektnom zadatku

3. VS Konjsko Brdo

3.1. Vanjski dijelovi objekta, ograda i okoliš

- Zamjena kompletne ograde
- Popravak krilnih zidova uz vodospremu
- Produljenje odzračne cijevi – 2x
- Uređenje okoliša

3.2. Unutarnji dijelovi objekta

- Uklanjanje oštećenih zaštitnih premaza vodovodnih fazonskih komada i armatura i nanošenje novih zaštitnih premaza
- Popravak i ličenje svih zidova

3.3. Otklanjanje kvarova na elektro-postrojenju i telemetrijskoj opremi

- Demontaža neispravne opreme
- Dobava i ugradnja nove opreme u razdjelnik vodospreme----- opremu nije potrebno projektirati već predvidjeti opremanje prema specifikacijama koje čine prilog ovom projektnom zadatku.

Otklanjanje kvarova na elektro-postrojenju i telemetrijskoj opremi planirati sukladno priloženoj specifikaciji (prilog 1).

Dokumentacija treba, uz opće priloge, sadržavati

- tehnički opis
- troškovnik
- grafičke priloge
 - situaciju rješenja,
- tlocрте, presjeke .
- procjenu troška (projektantska procjena (ovjereni troškovnik sa cijenama) predaje se zasebno, neuvezana u projekt)

Uvid u prethodno izrađenu projektnu dokumentaciju Izvršitelj može izvršiti na adresi Naručitelja, Hrvatske autoceste d.o.o. Zagreb, Širolina 4

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

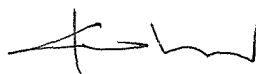
Ukoliko se tijekom projektiranja ukažu kvalitetnija, racionalnija ili rješenja koja odstupaju od ovog projektnog zadatka, Izvršitelj je u tom slučaju obavezan obavijestiti Naručitelja, te zajedno s njim donijeti odluku o prihvatanju takvih rješenja.

Za sadržaje koju su predmet ovog Projektnog zadatka potrebno je izraditi slijedeću projektnu dokumentaciju:

1. **Tehničko rješenje**
2. **Projektantska procjena (ovjereni troškovnik s cijenama)**
3. **Izvedbeni projekt i dokumentacija za nadmetanje**

Zagreb, siječanj 2020 godine

ŠEF ODJELA



Vlatka Krivak Obadić dipl ing.arh.

DODATAK A-2 ROKOVI ISPORUKE ZA POJEDINE DIJELOVE
DOKUMENTACIJE

Rok isporuke predmetne projektne dokumentacije 45 dana

U rokove isporuke uključeno je i ishođenje suglasnosti Naručitelja

DODATAK A-3 ADRESA ISPORUKE DOKUMENTACIJE

Projektnu dokumentaciju isporučiti na slijedeću 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 je potrebno dostaviti naručitelju na suglasnost
Projektantskoj procjeni (ovjereni troškovnik sa cijenama) može se pristupiti nakon odobrenja
tehničkog rješenja od strane naručitelja.
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 i projektantske procjene
Potrebno je ishoditi suglasnost na prijedlog izvedbenog projekta i natječajne dokumentacije.

Izrada projektne dokumentacije / tehničko rješenje i dokumentacija za nadmetanje za sanaciju objekata i opreme crpne stanice i vodospreme Konjsko Brdo i crpne stanice Lički Osik, Autocesta A1 Zagreb – Split - Dubrovnik, Ev. broj J 227/20

ROKOWI ISPORUKE POJEDINIHI DIJELOVA DOKUMENTACIJE

| | Vrsta usluge | | | | | | |
|---|---|---|----|----|----|----|----|
| | | I | | | II | | |
| | | 1 | 15 | 30 | 1 | 15 | 30 |
| 1 | TEHNIČKO RJEŠENJE SANACIJE | | | | | | |
| 3 | IZVEDBENI PROJEKT I 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 projektnim 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 nacрта 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 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 / tehničko rješenje i dokumentacija za nadmetanje za sanaciju objekata i opreme crpne stanice i vodospreme Konjsko Brdo i crpne stanice Lički Osik, Autocesta A1 Zagreb – Split - Dubrovnik, Ev. broj: J 227/20

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 / tehničko rješenje i dokumentacija za nadmetanje za sanaciju objekata i opreme crpne stanice i vodospreme Konjsko Brdo i crpne stanice Lički Osik, Autocesta A1 Zagreb – Split - Dubrovnik, Ev. broj: J 227/20

TROŠKOVNIK

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

U _____, _____ 2020

ZA IZVRŠITELJA
