

PRILOG 2 - PROJEKTNÍ ZADÁK S TROŠKOVNÍKOM

DODATAK A-1 - OPIS USLUGA

PROJEKTNI ZADATAK ZA IZRADU IZVEDBENIH PROJEKATA SANACIJE INTERNIH SUSTAVA ODVODNJE U COKP-U PERUŠIĆ I SVETI ROK NA AC A1 ZAGREB-SPLIT-DUBROVNIK

A/ Uvod

Nakon što je HAC ONC, sukladno Zakonu o vodama i Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima o obaveznoj kontroli ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, proveo tijekom 2016.god. ispitivanja vodonepropusnosti internih sustava odvodnje u COKP-ama Perušić i Sveti Rok, u izvješćima su uočeni nedostaci na cijelim izgrađenim razdjelnim sustavima odvodnje, u svakom pojedinom COKP-u (odnosno na većini građevina u njihovim sastavima (vidljivo iz dokumenata koji su putem Sektora za građenje (dopis br. 4211-400-(700)-interno-111/2016/ZI) Sektoru za projektiranje dostavljeni na razmatranje i daljnje postupanje – izvještaji o ispitivanju separatora, kuhinjskog mastolova, biouređaja te izvještaj video inspekcije cjevovoda fekalne, krovne i zauljene odvodnje).

Obzirom da je za opisane radove – sanaciju internih sustava odvodnje u COKP-ama Perušić i Sveti Rok na AC A1 potrebno izraditi odgovarajuću projektnu dokumentaciju, te da je njezinu izradu zatražio Sektor za građenje, Odjel za izvanredno održavanje, pristupilo se pokretanju ovog postupka nabave.

Otklanjanje uočenih nedostataka je neophodno, obzirom da bez njih neće biti moguće produženje važnosti vodopravne dozvole za svaki pojedini COKP, a nakon izvršene sanacije i ponovnog postizanja vodonepropusnosti sustava odvodnje, uspostaviti će se prethodnim projektima predviđeni režim zaštite okoliša

Sukladno navedenom, predmet nabave je izrada izvedbenih projekata sanacije internih sustava odvodnje u COKP-u Perušić i Sveti Rok na AC A1 Zagreb-Split-Dubrovnik.

B/ Izvedbeni projekt sanacije internog sustava u COKP-u Perušić

Osnovne podloge za izradu izvedbenog projekta sanacije internog sustava odvodnje COKP-a Perušić trebaju biti:

- prethodno izrađena projektna dokumentacija za sustav odvodnje COKPe – (kolnička odvodnja - Rijekaprojekt-vodogradnja Rijeka iz 2002.god; sanitarna i krovna odvodnja KITO d.o.o Zagreb iz 2004.god.);
- izvješća sa prethodno izvršenih ispitivanja predmetnog sustava odvodnje (CCTV video inspekcija razdjelnog sustava odvodnje –fekalne, krovne i zauljene kanalizacije; ispitivanje kuhinjskog mastolova, biouređaja te ispitivanje separatora ulja i goriva)
- sva ostala postojeća projektna dokumentacija

Obaveza je Naručitelja dostaviti Izvršitelju, po potrebi i na njegovo traženje, snimku-situaciju iz baze cestovnih podataka, te mu osigurati uvid u prethodno izrađenu projektnu dokumentaciju, te izvješća ispitivanja.

Projektni zadatak obuhvaća:

1. izradu geod.snimke izvedenog stanja (po potrebi)
2. izradu izvedbenog projekta sanacije internog sustava odvodnje
Nakon sagledavanja problematike, obaveza je Izvršitelja izvršiti konzultacije sa predstavnikom Naručitelja i predložiti moguća rješenja – kao npr: izvedbu novog

kuhinjskog mastolova; pregled i sanaciju postojećeg biouređaja; pregled i sanaciju postojećeg separatora; izvedbu novih poteza pojedinih kolektora i/ili sanaciju oštećenja uočenih na postojećim kolektorima kanalizacije; zamjenu postojećih oštećenih kanala s linijskim rešetkama novim tipa monoblok ili sl, a izradi samog projekta pristupiti tek po odobrenju konačnog rješenja.

Svim predviđenim tehničkim rješenjima cilj je da postojeći sustav odvodnje bude vodonepropusan i u potpunosti u skladu sa prethodnim projektima temeljem kojih je izgrađen, te da ga se dovede u punu funkcionalnost, čime će se uspostaviti i prethodno predviđeni režim zaštite okoliša

Izvedbeni projekt treba, uz opće priloge, sadržavati :

- tehnički opis
 - po potrebi statički proračun ukoliko će se sanacijom predvidjeti dodatna izgradnja objekata od arm. betona
 - procjenu troškova
 - troškovnik
 - grafičke priloge
 - situaciju rješenja
 - potrebne uzdužne i poprečne presjeke saniranih i novih kolektora, te ostale potrebne detaljne nacрте
 - nacрте novih uređaja za pročišćavanje (ukoliko su sanacijom predviđeni) sa svim potrebnim građevinskim i strojarskim detaljima i, ako su potrebni, njima pripadajuće armaturne nacрте, te iskaze i specifikacije armature, koji mogu biti na nacрту ili kao posebni prilozi
- Nacрте armature potrebno je izraditi u mjerilu 1:50 ili većem, a armatura mora biti prikazana i označena na jasan i jednoznačan način.

Po izradi izvedbenog projekta, isti je potrebno dostaviti Naručitelju te, po njegovom ishodenom odobrenju, pristupiti izradi natječajne dokumentacije

3. izradu natječajne dokumentacije

C/ Izvedbeni projekt sanacije internog sustava u COKP-u Sveti Rok

Osnovne podloge za izradu izvedbenog projekta sanacije internog sustava odvodnje COKP-a Ogulin trebaju biti:

- prethodno izrađena projektna dokumentacija za sustav odvodnje COKPe – (kolnička odvodnja - IGH d.d. Zagreb, 2000. God, sanitarna i krovna odvodnja - KITO d.o.o. Zagreb – projekt vodovoda i kanalizacije iz 2003.god.)
- izvješća sa prethodno izvršenih ispitivanja predmetnog sustava odvodnje (CCTV video inspekcija razdjelnog sustava odvodnje –fekalne, krovne i zauljene kanalizacije; ispitivanje kuhinjskog mastolova,biouređaja te ispitivanje separatora ulja i goriva)
- geod.snimka izvedenog stanja
- sva ostala postojeća projektna dokumentacija

Obaveza je Naručitelja dostaviti Izvršitelju, po potrebi i na njegovo traženje, snimku-situaciju iz baze cestovnih podataka, te mu osigurati uvid u prethodno izrađenu projektnu dokumentaciju, te izvješća ispitivanja.

Projektni zadatak obuhvaća:

1. izradu geod.snimke izvedenog stanja

2. izradu izvedbenog projekta sanacije internog sustava odvodnje

Nakon sagledavanja problematike, obaveza je Izvršitelja izvršiti konzultacije sa predstavnikom Naručitelja i predložiti moguća rješenja – kao npr: izvedbu novog kuhinjskog mastolova; pregled i sanaciju postojećeg biouređaja; pregled i sanaciju postojećeg separatora; izvedbu novih poteza pojedinih kolektora i/ili sanaciju oštećenja uočenih na postojećim kolektorima kanalizacije; zamjenu postojećih oštećenih kanala s linijskim rešetkama novim tipa monoblok ili sl, a izradi samog projekta pristupiti tek po odobrenju konačnog rješenja.

Svim predviđenim tehničkim rješenjima cilj je da postojeći sustav odvodnje bude vodonepropusan i u potpunosti u skladu sa prethodnim projektima temeljem kojih je izgrađen, te da ga se dovede u punu funkcionalnost, čime će se uspostaviti i prethodno predviđeni režim zaštite okoliša

Izvedbeni projekt treba, uz opće priloge, sadržavati :

- tehnički opis
 - po potrebi statički proračun ukoliko će se sanacijom predvidjeti dodatna izgradnja objekata od arm. betona
 - procjenu troškova
 - troškovnik
 - grafičke priloge
 - situaciju rješenja
 - potrebne uzdužne i poprečne presjeke saniranih i novih kolektora, te ostale potrebne detaljne nacрте
 - nacрте novih uređaja za pročišćavanje (ukoliko su sanacijom predviđeni) sa svim potrebnim građevinskim i strojarskim detaljima i, ako su potrebni, njima pripadajuće armaturne nacрте, te iskaze i specifikacije armature, koji mogu biti na nacrtu ili kao posebni prilozі
- Nacрте armature potrebno je izraditi u mjerilu 1:50 ili većem, a armatura mora biti prikazana i označena na jasan i jednoznačan način.

Po izradi izvedbenog projekta, isti je potrebno dostaviti Naručitelju te, po njegovom ishodenom odobrenju, pristupiti izradi natječajne dokumentacije

3. izradu natječajne dokumentacije

Uvid u prethodno izrađenu projektну dokumentaciju Izvršitelj može izvršiti na adresi Naručitelja: Hrvatske autoceste d.o.o. Zagreb, Širolina 4, soba 318, svakog radnog dana od 9:00 do 14:00 h uz prethodnu najavu na telefon +385 1 469 44 99

Pri izradi tehničke dokumentacije prema ovom projektном zadatku treba respektirati sve prostorne elemente iz prethodne projektne dokumentacije za predmetnu građevinu.

Svu potrebnu projektну dokumentaciju treba izraditi u skladu sa svim važećim zakonima, pravilnicima, propisima i normativima za predmetno područje projektiranja.

Ukoliko se tijekom projektiranja ukaže kvalitetnija, racionalnija ili rješenja koja odstupaju od ovog projektног zadatka, Izvršitelj je u tom slučaju obavezan obavijestiti Naručitelja, te zajedno s njim donijeti odluku o prihvaćanju takvog rješenja.

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

Projektnu dokumentaciju potrebno je izraditi i isporučiti u roku od dva (2) mjeseca od dana dostave narudžbenice (uvođenja u posao).

DODATAK A-3 – ADRESA ISPORUKE DOKUMENTACIJE

Projektnu dokumentaciju isporučiti na sljedeću adresu : Hrvatska autoceste d.o.o.
Sektor za projektiranje i razvoj
Širolina 4, 10000 Zagreb

DODATAK A-4 – FAZE IZRADE DOKUMENTACIJE KOJE SU PODLOŽNE ODOBRENJU NARUČITELJA PRIJE POČETKA RADA NA SLJEDEĆIM FAZAMA

Nakon sagledavanja problematike, obaveza je Izvršitelja izvršiti konzultacije sa predstavnikom Naručiitelja i predložiti moguća rješenja, a izradi samog projekta pristupiti tek po odobrenju konačnog rješenja.

Također, po izradi izvedbenih projekata sanacije internih sustava odvodnje dva COKP-a, iste je potrebno dostaviti Naručiitelju te, po njegovom ishodenom odobrenju, pristupiti izradi natječajne dokumentacije

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 FORMAT NACRTA I SASTAVNICE, TRAŽENA MJERILA, FORMAT TEKSTUALNIH I TABELARNIH DIJELOVA DOKUMENTACIJE

Format nacrti i sastavnice, tražena mjerila, format tekstualnih i tabelarnih dijelova dokumentacije potrebno je iskazati u skladu s Pravilnikom o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN 53/2002).

DODATAK B-3 BROJ KOPIJA I NAČIN UVEZA

Izvedbene projekte sanacije internih sustava odvodnje u COKP-u Perušić i Sveti Rok, potrebno je isporučiti Naručitelju svaki u **šest (6) primjeraka**, te **jedan (1) primjerak** ukupne dokumentacije za svaki pojedini COKP na elektronskom mediju.

Natječajnu dokumentaciju potrebno je izraditi i isporučiti **u digitalnom obliku** u formi traženoj od strane Naručitelja – za svaki pojedini COKP **dva (2) primjerka**, te dodatno **dva (2) primjerka u papirnatom obliku**.

DODATAK B-4 FORMATI DIGITALNIH DATOTEKA

Traženi formati digitalnih zapisa:

-tekstualni dio: .docx format (Microsoft Word)

-nacrti: .dwg format (Autocad)

-tablice: .xlsx format (Microsoft Excel)

Dodatak C - OSOBLJE

Dodatak C-1 FUNKCIJE I IMENA TE OPIS OSOBLJA KOJE ĆE RADITI NA IZVRŠENJU RADOVA (USLUGA)

Tablični prikaz popisa osoblja koje će raditi na izvršenju (radova) usluge nalazi se u Dodatku C-1.

DODATAK D - TROŠKOVNIK

U prilogu se nalazi troškovnik



IZRADA IZVEDBENOG PROJEKTA SANACIJE INTERNOG SUSTAVA ODVODNJE U
COKP-AMA PERUŠIĆ I SVETI ROK NA AC A1 ZAGRB-SPLIT-DUBROVNIK

POPIS OSOBLJA

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

U _____, datum: _____

ZA IZVRŠITELJA :

Hrvatske autoceste d.o.o.

IZRADA IZVEDBENOG PROJEKTA SANACIJE INTERNOG SUSTAVA ODVODNJE U COKP-AMA PERUŠIĆ I SVETI ROK NA AC A1 ZAGREB - SPLIT - DUBROVNIK

TROŠKOVNIK

| | VRSTA USLUGE (prema projektom zadatku) | Jedinica mjere | Količina | Jedinična cijena | Ukupna cijena |
|------------------|--|---------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|
| A 1 | Izrada izvedbenog projekta sanacije internog sustava odvodnje u COKP-u Perušić na AC A1 Zagreb-Split-Dubrovnik | komplet | 1 | | |
| A 2 | Izrada natječajne dokumentacije za sanaciju internog sustava odvodnje u COKP-u Perušić | komplet | 1 | | |
| A 3 | Izrada izvedbenog projekta sanacije internog sustava odvodnje u COKP-u Sveti Rok na AC A1 Zagreb-Split-Dubrovnik | komplet | 1 | | |
| A.4 | Izrada natječajne dokumentacije za sanaciju internog sustava odvodnje u COKP-u Sveti Rok | komplet | 1 | | |
| SVEUKUPNO | | | | | |

ZA IZVRŠITELJA.