

Dodatak A – OPIS USLUGA

DODATAK A-1 PROJEKTNI ZADATAK

Izrada projektne i natječajne dokumentacije za zamjenu/nadogradnju sustava grijanja, COKP Slavonski Brod, autocesta A3 Bregana-Zagreb-Lipovac

Zagreb, rujan 2021.

Predmet projektnog zadatka

Ovim projektnim zadatkom utvrđuju se radovi potrebni za izradu projektne dokumentacije za zamjenu/nadogradnju sustava grijanja uljne kotlovnice u COKP Slavonski Brod. Rekonstrukciju sustava grijanja u COKP Slavonski Brod potrebno je izvršiti zbog njezine dotrajalosti obzirom da je ista u funkciji preko 30 godina. Prilikom izrade projektne dokumentacije potrebno je obuhvatiti sljedeće: demontažu sustava, arhitektonsko uređenje, vodovod i kanalizacija, strojarske instalacije te elektroinstalacije.

Tijekom izrade projektne dokumentacije za zamjenu/nadogradnju sustava grijanja u COKP Slavonski Brod treba voditi računa i uvažiti sljedeće:

- Rekonstrukcija kompletne opreme i instalacija kotlovnice
- Prije izrade projektne dokumentacije izvršiti sve potrebne radnje (snimanje terena i sl.) za kvalitetnu izradu projektne dokumentacije
- Pri projektiranju odnosno snimanju terena pregledati svu postojeću opremu te utvrditi stanje iste kako bi se odredili elementi koji se uklanjaju te elementi koji se zadržavaju nakon demontaže sustava grijanja. Potrebno je pregledati te utvrditi stanje toplovoda prema zgradi naplate Slavonski Brod zapad te upravnoj zgradi odnosno dali ih je potrebno zamijeniti novima.
- Nakon izvršene demontaže (potrebna demontaža toplovodnih kotlova, uljnih plamenika, ekspanzijske posude itd.) potrebno je izvesti arhitektonsko uređenje kotlovnice u smislu polaganja novih pločica, ličenje zidova i sl. te je potrebno predvidjeti izradu betonskog podesta za nove kotlove
- Vrata koja odvajaju prostor kotlovnice od druge prostorije je potrebno zamijeniti novim protupožarnim vratima
- Prilikom izrade projektne dokumentacije također je potrebno unutar postojeće kotlovnice izmijeniti postojeće vindabone sa slavinom te predvidjeti napajanje vodom svih elemenata sustava kod kojih je to potrebno
- Potrebno je spajanje svih elemenata za koje je to potrebno na kanalizacijski sustav
- Postojeći unutarnji hidrant potrebno zamijeniti novim
- Priključak postojeće uljne kotlovnice na spremnik lož ulja je postojeći i ne treba ga mijenjati, osim uljnih vodova koji su dotrajali
- Potrebno zamijeniti dva postojeća toplovodna kotla te izračunati snagu instaliranih ogrjevnih tijela kako bi se odredila potrebna snaga za dva nova toplovodna kotla na režimu 80/60 °C
- Projektant na temelju procjene treba odrediti elemente sustava grijanja koje je potrebno zamijeniti novima
- Potrebna zamjena svih armatura novom na radiatorima (radiatorski ventil, radiatoraska prigušnica, slavina P/P i odzračni pipac). Umjesto običnog radiatorskog ventila postaviti radiatorski ventil sa termostatskom glavom
- Upravna zgrada COKP Slavonski Brod sastoji se od prizemlja i prvog kata te obzirom da se vikendom na prvom katu zgrade ne nalazi nitko potrebno je u svrhu uštede energije odvojiti kao zasebni krug grijanja odnosno ostvariti mogućnost zasebne regulacije
- Potrebno zamijeniti kompletnu električnu instalaciju kao i pripadajuću automatiku novom obzirom da je ista stara preko 30 godina
- Električne instalacije projektirati nakon definiranja strojarske opreme

Prema prethodno opisanim radovima na postojećoj uljnoj kotlovnici potrebno je izraditi projektnu dokumentaciju koja će sadržavati slijedeće projekte:

- Izvedbeni arhitektonski projekt s troškovnikom
- Izvedbeni projekt vodovoda i kanalizacije sa troškovnikom
- Izvedbeni strojarski projekt sa troškovnikom
- Izvedbeni elektrotehnički projekt sa troškovnikom

Usluga obuhvaća:

1. Snimanje postojećeg stanja (terenski obilazak)

- Obilazak uz stručni pregled i upoznavanje s problematikom sustava u razgovoru s odgovornim osobama i snimka stanja sustava od strane Projektanta. Termin obilaska dogovara se sa Sektorom za održavanje
- Izrada izvješća o stanju sustava strojarskog, građevinskog i elektro dijela, s prijedlogom rješenja sanacije

2. Izrada projektne dokumentacije (razina obrade Izvedbeni projekt)

- Izrada dokumentacije temeljem koje će se u cijelosti moći izvršiti rekonstrukcija

3. Izrada natječajne dokumentacije za izvođenje sa procjenom troškova (usklađenu sa ZJN)

- Tehnička specifikacija opreme i radova
- Natječajni troškovnik prilagođen javnoj nabavi (ZJN)
- Procjenu investicije

Projektant je dužan ponuditi kvalitetno i racionalno rješenje u skladu s pravilima struke. Cjelokupna projektna dokumentacija mora se izraditi u skladu s važećom zakonskom regulativom, postojećim stanjem, te ovim projektnim zadatkom.

DODATAK A-2 ROKOVI ISPORUKE ZA POJEDINE DIJELOVE DOKUMENTACIJE

U prilogu se nalazi grafički prikaz rokova isporuke pojedinih dijelova dokumentacije.

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, UKLJUČIVO I ROK U KOJEMU NARUČITELJ MORA DATI ODOBRENJE ILI PRIMJEDBE

Za svaku fazu izrade projektne dokumentacije potrebno je odobrenje naručitelja, a prije prelaska na višu fazu izrade projekta.

DODATAK A-5 SADRŽAJ I DINAMIKA ISPORUKE IZVJEŠĆA KOJA JE PROJEKTANT DUŽAN ISPOSTAVLJATI NARUČITELJU RADI PRAĆENJA IZRADE DOKUMENTACIJE

U prilogu se nalazi prikaz sadržaja i dinamike isporuke mjesečnih izvješća.

Izveštaj br.	MJESEČNI IZVJEŠTAJ	 HRVATSKE AUTOCESTE
Datum:		

Predmet ugovora:			Broj Ugovora:		
Za Naručitelja:		Za Izvršitelja:			
Napredak projekta		% - ak		Datumi	
broj	Aktivnosti u tijeku	predviđeno	stvarno	planirano	prognoza/izvršenje
1	Obilazak terena i izrada izvještaja o utvrđenom zatečenom stanju				
2	Izrada Izvedbeni arhitektonski projekt				
3	Izrada Izvedbeni projekt vodovod i kanalizacije				
4	Izrada Izvedbeni strojarski projekt kotlovnice				
5	Izrada Izvedbeni elektrotehnički projekt				
6	Izrada natječajne dokumentacije za izvođenje sa procjenom troškova				

Radnje vezane na aktivnosti
Uočeni problemi koji utječu na rok završetka aktivnosti

Dodatak B – FORMAT I SADRŽAJ DOKUMENTACIJE KOJA JE PREDMET UGOVORA

DODATAK B-1 SADRŽAJ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Sadržaj projektne dokumentacije definiran je projektним zadatkom i važećim pravilnicima

DODATAK B-2 FORMAT NACRTA I SASTAVNICE, TRAŽENA MJERILA, FORMAT TEKSTUALNIH I TABELARNIH DIJELOVA DOKUMENTACIJE

Format nacrtā i sastavnice, tražena mjerila, format tekstualnih i tabelarnih dijelova dokumentacije potrebno je izraditi u skladu s važećim pravilnicima.

DODATAK B-3 BROJ KOPIJA I NAČIN UVEZA

Projektna dokumentacija se predaje Naručitelju u šest (6) primjeraka u papirnatom i u šest (6) primjerka u digitalnom obliku.

DODATAK B-4 FORMAT DIGITALNIH DATOTEKA

-nacrti	.dwg i .pdf format (AutoCAD v. 2000 do v. 2010)
-tekstualni dio	.doc i .pdf format (Microsoft Word v. 97 do v. 2010)
-tablice	.xls format (Microsoft Excel v. 97 do v. 2010)

Dodatak C – KLJUČNO OSOBLJE I PODPROJEKTANTI

DODATAK C-1 FUNKCIJE I IMENA TE OPIS POSLA TEHNIČKOG OSOBLJA KOJE ĆE RADITI NA IZVRŠENJU USLUGE

U prilogu se nalazi tablica za upis tehničkog osoblja koje će raditi na izvršenju predmetne usluge.

**Izrada projektne i natječajne dokumentacije za zamjenu/nadogradnju sustava grijanja,
COKP Slavonski Brod, autocesta A3 Bregana-Zagreb-Lipovac**

Popis tehničkog osoblja za izradu projektne dokumentacije

REDNI BROJ	IME I PREZIME	TVRTKA	VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

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 radova.