

Dodatak A – OPIS USLUGA

DODATAK A-1 PROJEKTI ZADATAK

Izrada elaborata snimke postojećeg stanja i idejnih rješenja s prijedlogom potrebnih aktivnosti održavanja i unapređenja sustava centralnog grijanja, kotlovnica, dizalica topline, te sustava hlađenja na naplatnim postajama i COKP-ama na svim dionicama Hrvatskih autocesta d.o.o.

Zagreb, rujna 2018.

Predmet projektnog zadatka

Ovim projektni zadatak obuhvaćena je izrada elaborata snimke postojećeg stanja i idejnih rješenja s prijedlogom potrebnih aktivnosti održavanja i unapređenja sustava centralnog grijanja, kotlovnica, dizalica topline, te sustava hlađenja na naplatnim postajama i COKP-ama na svim dionicama Hrvatskih autocesta d.o.o.

Zbog dotrajalosti, učestalih kvarova, te zastarjele i nepouzdanе opreme na sustavima centralnog grijanja, kotlovnica, dizalicama topline, te sustava hlađenja na naplatnim postajama i COKP-ama potrebno je dati jedinstvena idejno-tehnička rješenja koja će omogućiti jeftinije troškove održavanja, kvalitetnu sanaciju i smanjiti troškove grijanja i hlađenja.

Usluga obuhvaća slijedeće cjeline:

I) Snimka i analiza postojećeg stanja sustava grijanja i hlađenja, te izrada i isporuka Izvješća o stanju sustava na naplatnim postajama i COKP-ama Hrvatskih autocesta d.o.o.

Ovom cjelinom potrebno je obuhvatiti slijedeće:

- Upoznavanje sa trenutnim stanjem i problematikom određenog sustava strojarških instalacija. Razgovor sa odgovornom osobom za taj sustav (Sektor za održavanje) i upoznavanje sa utvrđenim nedostacima i neusklađenostima sustava.
- Obilazak i snimka stanja sustava od strane Projektanta. Termin obilaska dogovara se sa Sektorom za održavanje.
- Analiza postojećeg stanja sustava.
- Izrada Elaborata snimke postojećeg stanja sustava (izvješća o stanju pojedinih sustava).

II) Izrada optimalnih idejno-tehničkih rješenja s prijedlogom potrebnih aktivnosti održavanja, unapređenja ili zamjene pojedinih sustava

Ovom cjelinom potrebno je obuhvatiti slijedeće:

- Izraditi tipska idejno-tehnička rješenja zamjene/nadogradnje instalacija centralnog grijanja i hlađenja za svaki tip sustava (Toplinska i rashladna stanica, Kotlovnica, Sustav ventilokonvektora, Sustav zračnog i centralnog grijanja, Sustav ventilacije, Sustav za 24-h rad i sl.) - uključivo sve potrebne izmjene elektro i strojarških instalacija.
- Prijedlogom idejno-tehničkog rješenja potrebno je definirati varijante parcijalne i generalne rekonstrukcije, te iste popratiti procjenama troškova.

Projektirana rješenja trebaju definirati sve potrebne elemente i aktivnosti za nadogradnju određenog sustava i njegovo korištenje i održavanje. Projektna dokumentacija mora sadržavati plan nadogradnje i plan održavanja sustava. Projektant je dužan izraditi procjenu troškova nadogradnje i procjenu troškova održavanja sustava.

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.

IZJAVA

Kojom prihvaćamo ponuđeni projektni zadatak.

U _____, _____.2018.

Ponuditelj:

(potpis ovlaštene osobe)

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	Snimka i analiza postojećeg stanja sustava				
2	Izrada Elaborata snimke postojećeg stanja sustava				
3	Izrada tipskih idejno-tehničkih rješenja zamjene/nadogradnje sustava				
4	Izrada procjene troškova nadogradnje i održavanja sustava				

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 KOJA JE PREDMET UGOVORA

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 UGOVORA

U prilogu se nalazi tablica za upis tehničkog osoblja koje će raditi na izvršenju predmetnih radova.

Izrada elaborata snimke postojećeg stanja i idejnih rješenja s prijedlogom potrebnih aktivnosti održavanja i unapređenja sustava centralnog grijanja, kotlovnica, dizalica topline, te sustava hlađenja na naplatnim postajama i COKP-ama na svim dionicama Hrvatskih autocesta d.o.o.

**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			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

ZA IZVRŠITELJA:

