

Dodatak A – OPIS USLUGA

DODATAK A-1 PROJEKтни ZADATAK

**Izrada projektne dokumentacije za rekonstrukciju sustava hlađenja upravne
zgrade Hrvatske autoceste d.o.o.**

Zagreb, siječanj 2020.

Predmet projektnog zadatka

Ovim projektnim zadatkom obuhvaćen je izrada elaborata snimke postojećeg stanja i izrada projektne dokumentacije unapređenja i zamjene postojećeg sustava hlađenja u upravnoj zgradi Hrvatskih autocesta d.o.o. Širolina 4, Zagreb.

Usluga obuhvaća slijedeće cjeline:

I. Stručni pregled i detaljna analiza kompletnog sustava s prijedlogom rekonstrukcije/zamjene postojećeg sustava. Ovom cjelinom potrebno je obuhvatiti slijedeće:

- Stručni pregled kompletnog sustava hlađenja. Upoznavanje sa trenutnim stanjem i problematikom sustava strojarskih 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
- Detaljna analiza sustava sa minimalno tri (3) prijedloga rješenja, sa procjenom troškova, energetske uštede, te periodom povrata investicije za svaki
- Stručno savjetovanje pri odabiru konačnog rješenja
- Izrada Elaborata snimke postojećeg stanja sustava (izvješća o stanju sustava)

II. Izrada projektne dokumentacije temeljem koje će se izvršiti rekonstrukcija. Ovom cjelinom potrebno je obuhvatiti slijedeće:

- Projektnu dokumentaciju temeljem koje će se u cijelosti moći izvršiti rekonstrukcija, a treba sadržavati:
 - Tekstualni dio projekta, sa tehničkim opisom, proračunima, te procjenom investicije
 - Grafički dio projekta, sa tlocrtnom dispozicijom postojeće i nove opreme
 - Arhitektonski snimak postojećeg stanja
 - Snimak postojećeg stanja strojarskih instalacija hlađenja

III. Izrada natječajne dokumentacije sa procjenom troškova. Ovom cjelinom potrebno je obuhvatiti slijedeće:

- 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.

Obaveza projektanta je upoznati se i maksimalno uvažiti postojeće stanje kao i postojeću dokumentaciju koja će mu biti dana na uvid:

Naziv glavnog projekta: Strojarske instalacije - Glavni strojarski projekt, MAPA 5
Oznaka projekta: TD 7884/01
Projektant: Nino Valinčić, dipl.ing.stroj.
Datum: Lipanj 2001.

Naziv glavnog projekta: Strojarske instalacije - Glavni strojarski projekt izmjene i dopune, MAPA 5B
Oznaka projekta: 12/2003

Naziv glavnog projekta: Izvješće o provedenom energetsom pregledu građevine
Projektant: Krešimir Balić
Datum: Svibanj 2013.

Tehnički osvrt tvrtke Klima Expert d.o.o. na stanje klimatizacijske opreme na objektu zgrada uprave Hrvatskih autocesta Širolina 4, Zagreb od 18.09.2019.

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 izvještća.

Izveštaj br.	MJESEČNI IZVJEŠTAJ	 HRVATSKE AUTOCESTE
Datum:		

Predmet ugovora:			Broj Ugovora:		
Za Naručioca:		Za Izvršitelja:			
Napredak projekta		% - ak		Datumi	
broj	Aktivnosti u tijeku	predviđeno	stvarno	planirano	proгноза/izvršenje
1	Snimka i analiza postojećeg stanja sustava				
2	Izrada Elaborata snimke postojećeg stanja sustava (izvješće o stanju sustava)				
3	Izrada projektne dokumentacije				
4	Izrada natječajne dokumentacije				

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 projektne dokumentacije za rekonstrukciju sustava hlađenja upravne zgrade Hrvatske autoceste 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:

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.