

Dodatak A – OPIS USLUGA

DODATAK A-1 PROJEKTNI ZADATAK

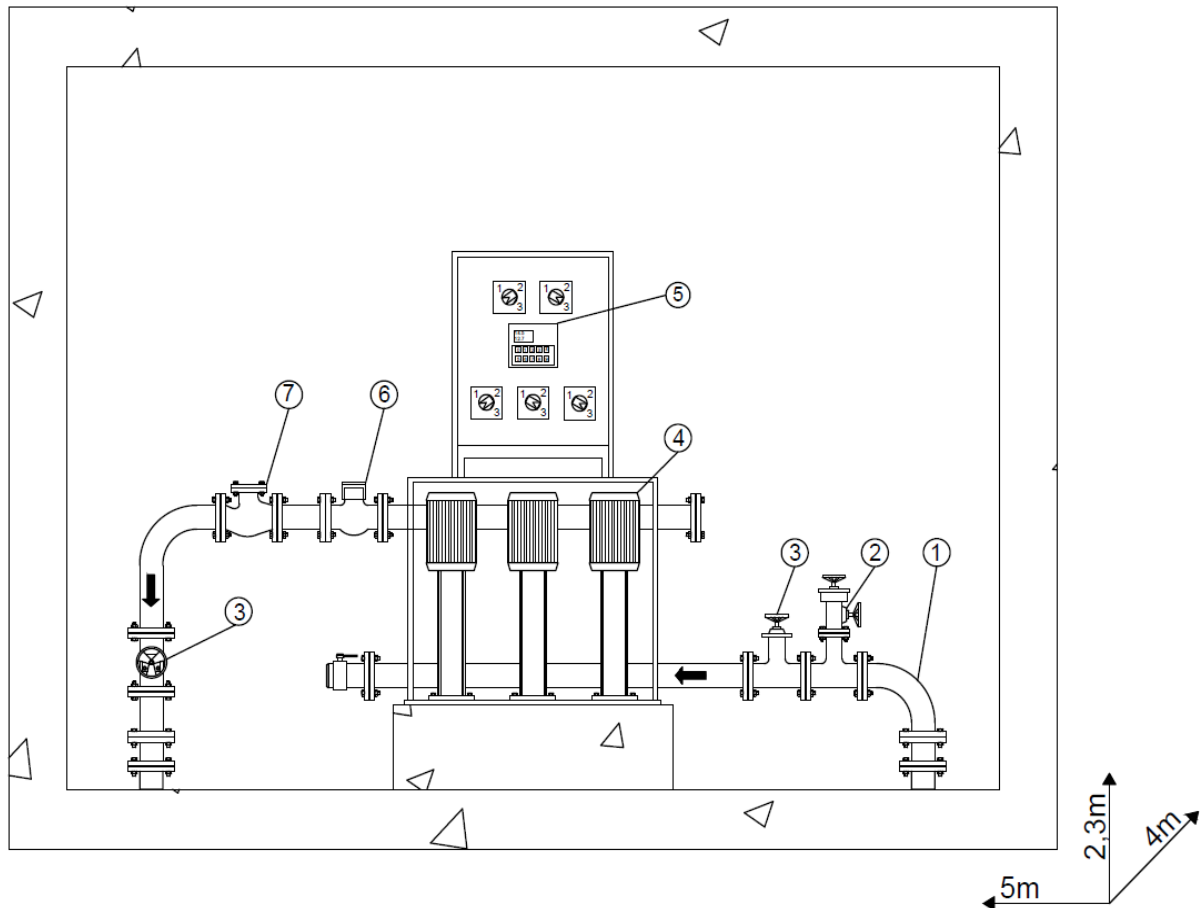
**Izrada projektne i natječajne dokumentacije za sanaciju crpne stanice
Jezerane, TJO Brinje, autocesta A1 Zagreb-Split-Dubrovnik**

Zagreb, srpanj 2021.

Predmet projektnog zadatka

Ovim projektnim zadatkom utvrđuju se radovi potrebni za izradu projektne dokumentacije za sanaciju crpne stanice Jezerane. Potrebno je izvesti sanaciju crpne stanice Jezerane zbog dotrajalosti i lošeg stanja koje utječe na sigurnost napajanja hidrantskog sustava tunela Mala Kapela, te je potrebno izvršiti stručni pregled i izraditi tehničko rješenje. Potrebno je obuhvatiti izradu projektne dokumentacije za sanaciju crpne stanice Jezerane kao na skici u nastavku:

SHEMATSKI PRIKAZ CRPNE STANICE JEZERANE



Napomena:

- ① Vodovodna cijev DUKTIL DN100
- ② Odzračno-dozračni ventil
- ③ Zasun
- ④ Vertikalne centrifugalne pumpe (3x7,5kW)
- ⑤ Upravljački ormar
- ⑥ Vodomjer
- ⑦ Nepovratni ventil

Tijekom izrade projektne dokumentacije za sanaciju crpne stanice Jezerane treba voditi računa i uvažiti slijedeće:

- Visoka učinkovitost i pouzdanost crpki pri radu
- Parametri tlaka i protoka crpne stanice moraju zadovoljiti zahtjeve vodoopskrbnog sustava tunela Mala Kapela
- Pri projektiranju potrebno je uzeti u obzir nedovoljan tlak iz vodovodne mreže te odabrati tlačne crpke odgovarajuće snage
- Potrebna izmjena postojećih instalacija i armature prema potrebama novih crpki
- Potrebno je predvidjeti mjesto za ugradnju filtera nečistoća obzirom da se u vodoopskrbnom sustavu javljaju nečistoće koje uzrokuju oštećenja rotora crpki
- Projekt izraditi prema važećim hrvatskim propisima, tehničkim propisima i pravilima struke
- Tehničkim rješenjem je potrebno definirati sve uvjete koji moraju biti zadovoljeni kako bi se nakon zamjene u potpunosti osigurala funkcionalnost

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 strojarškog, 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	Snimanje postojećeg stanja (terenski obilazak)				
2	Izrada projektne dokumentacije (razina obrade Izvedbeni projekt)				
3	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 projektnim zadatkom i važećim pravilnicima

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 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 dokumentacije za sanaciju crpne stanice Jezerane, TJO Brinje, autocesta A1 Zagreb-Split-Dubrovnik**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			

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.