

Dodatak A – OPIS USLUGA

DODATAK A-1 PROJEKTNI ZADATAK

**Izrada projektne dokumentacije za ugradnju diesel agregata za potrebe
pričuvnog napajanja upravne zgrade Hrvatske autoceste d.o.o.**

Zagreb, rujan 2020.

Predmet projektnog zadatka

Ovim projektnim zadatkom obuhvaćen je izrada projektne dokumentacije za ugradnju diesel agregata (agregatske stanice) za potrebe pričuvnog napajanja upravne zgrade Hrvatskih autocesta d.o.o. Širolina 4, Zagreb.

Trenutno zakupljena snaga prema važećoj EES za potrebe upravne zgrade Hrvatskih autocesta d.o.o. iznosi 349,7kW. Za osnovne potrebe rada tvrtke unutar upravne zgrade procijenjena potreba za snagom iznosi cca. 100kW.

Usluga obuhvaća slijedeće cjeline:

I. Stručni pregled i analiza potreba za električnom energijom sustava pričuvnog napajanja upravne zgrade Hrvatskih autocesta d.o.o., Širolina 4, Zagreb. Ovom cjelinom potrebno je obuhvatiti slijedeće:

- Stručni pregled i upoznavanje sa postojećim stanjem i potrebama za rad sustava pričuvnog napajanja upravne zgrade, razgovor sa odgovornim osobama (Sektor za održavanje, Samostalni odjel za informatiku...).
- Izrada minimalno 2 varijante idejnog rješenja sa procjenom troškova realizacije sa prijedlogom odabira pojedine varijante. Prva varijanta sa minimalnim potrebama za rad potrošača nužnih za normalno poslovanje tvrtke i druga varijanta kojom bi se omogućilo pričuveno napajanje cijele zgrade.
- Stručno savjetovanje pri odabiru konačnog rješenja

II. Izrada projektne dokumentacije - glavni projekti:

- Po odabiru varijante idejnog rješenja od strane Investitora potrebno je pristupiti izradi glavnih projekata temeljem kojih će se u cijelosti moći realizirati rješavanje pričuvnog napajanja upravne zgrade Hrvatskih autocesta. Prilikom izrade glavnih projekata potrebno je uzeti u obzir slijedeće:
 - Planirani smještaj diesel agregata je u dijelu garaže upravne zgrade na etaži -1 (pod zemljom), u suprotnome detaljno i argumentirano obrazložiti nedostatke planiranog, te prednosti i razloge drugog rješenja
 - S obzirom na smještaj, potrebno je adekvatno riješiti izvod ispuha zraka motora i hlađenja, te eventualno izvod za punjenje nafte

III. Upravni postupak

- Obveza projektanta je i ishođenje svih suglasnosti od tijela državne uprave, te javnopravnih tijela u postupku ishođenja traženih odobrenja i suglasnosti.

- Obveza projektanta je ishođenje građevinske dozvole, odnosno izmjene građevinske dozvole, tj. ukoliko ista nije potrebna, potrebno je pribaviti mišljenje nadležnog ministarstva o istome.

IV. 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

V. Ostalo

Ovim projektnim zadatkom obuhvaćena je izrada cjelokupne potrebne projektne dokumentacije sastavljene od zasebnih mapa ili objedinjene mape za arhitektonske, elektrotehničke, strojarske i sl. radove, te prateći elaborati zaštite od požara i zaštite na radu, koji su su potrebni za upravni postupak (ishođenje građevinske dozvole ili izmjena i dopuna postojeće građevinske dozvole). Svi eventualno potrebni dodatni elaborati i projekti također su dio ovog projektnog zadatka.

Projektnom dokumentacijom predvidjeti da kao obaveza Izvoditelja radova bude izrada tehničke dokumentacije izvedenog stanja u kojoj je sadržana kompletna ugrađena oprema sa svim eventualnim izmjenama i dopunama, kao i popratnim shemama, radioničkim nacrtima i sl.

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

Projektanu 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	
Datum:		

Predmet ugovora:				Broj Ugovora:	
Za Naručitelja:			Za Izvršitelja:		
Napredak projekta		% - ak		Datumi	
broj	Aktivnosti u tijeku	predviđeno	stvarno	planirano	prognoza/izvršenje
1	Stručni pregled i analiza potreba za električnom energijom sustava pričuvnog napajanja sa izradom minimalno dvije (2) varijante idejnog rješenja				
2	Izrada projektne dokumentacije - glavni projekti				
3	Upravni postupak				
4	Izrada natječajne dokumentacije 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 KOJA JE PREDMET UGOVORA

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 i natječajna 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 ugradnju diesel agregata za potrebe pričuvnog napajanja 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.

Izrada projektne dokumentacije za ugradnju diesel agregata za potrebe pričuvnog napajanja upravne zgrade Hrvatske autoceste d.o.o.

ROKOVI ISPORUKE POJEDINIH DIJELOVA DOKUMENTACIJE

Redni broj	Vrsta usluge	ROKOVI ISPORUKE DOKUMENTACIJE U MJESECIMA OD DANA POTPISIVANJA UGOVORA							
		1		2		3		4	
1	Stručni pregled i analiza potreba za električnom energijom sustava pričuvnog napajanja upravne zgrade Hrvatskih autocesta d.o.o., Širolina 4, Zagreb								
2	Izrada projektne dokumentacije - glavni projekti								
3	Upravni postupak								
4	Izrada natječajne dokumentacije sa procjenom troškova								

ZA IZVRŠITELJA:



Izrada projektne dokumentacije za ugradnju diesel agregata za potrebe pričuvnog napajanja upravne zgrade
Hrvatske autoceste d.o.o.
Specifikacija ugovorne cijene

Redni broj	Vrsta usluge	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (kn)
1	Stručni pregled i analiza potreba za električnom energijom sustava pričuvnog napajanja sa izradom minimalno dvije (2) varijante idejnog rješenja	kpl.	1		
2	Izrada projektne dokumentacije - glavni projekti	kpl.	1		
3	Upravni postupak	kpl.	1		
4	Izrada natječajne dokumentacije sa procjenom troškova	kpl.	1		
SVEUKUPNO:					

ZA IZVRŠITELJA: