

DODATAK A – PROJEKTNI ZADATAK

Dodatak A-1 SADRŽAJ USLUGE

Izrada projektne dokumentacije i provedba upravnog postupka za autocestu A7, čvor Matulji - usklađenje sa koncesijskim područjem BINA Istra

OPĆENITO

Hrvatske ceste d.o.o. ishodile su lokacijsku dozvolu za dogradnju raskrižja državne ceste D-3 (Matulji - Učka) i državne ceste D-8, te su provele izgradnju faze 1A, 1B i 1C. Odlukom o razvrstavanju javnih cesta faze 1D i 1E koje su bile u nadležnosti Hrvatskih cesta d.o.o., razvrstane su u autocestu. Slijedom navedenog, od strane Hrvatskih autocesta d.o.o. ugovorena je izrada glavnog projekta i ishođenje građevinske dozvole sa uklopom na postojeću državnu cestu. Međutim, s obzirom da BINA Istra planira izgradnju punog profila autoceste A8, **potrebno je provesti proširenje obuhvata lokacijske i građevinske dozvole kako bi se granica zahvata uskladila sa koncesijskim područjem i punim profilom autoceste.**

Također, s obzirom da je za proširenje zahvata potrebno ukloniti postojeći nadvožnjak na lokalnoj prometnici te izgraditi novi sa većim rasponom, potrebno je osigurati privremene regulacije prometa za odvajanje pojedinih faza radova odnosno kako ne bi došlo do prekida prometa u tijeku izvođenja radova.



A7, čvor Matulji - usklađenje sa koncesijskim područjem BINA Istra

Opseg usluga koje su obuhvaćene ovim projektnim zadatkom

Obzirom su u međuvremenu izrađeni projekti drugog kolnika autoceste A8 u granicama koncesijskog područja BINA Istra d.d. potrebno je uskladiti i dopuniti ranije izrađenu projektnu dokumentaciju za dogradnju čvora Matulji slijedećim elementima:

- A) uklapanje dogradnje čvora Matulji na budući drugi kolnik autoceste A8 (u duljini cca 250 m) u svim elementima – prometnica, odvodnja, rasvjeta, zaštita od buke
- B) Uklanjanje postojećeg i izgradnja novog nadvožnjaka Matuljske ceste uz rekonstrukciju ulice Matuljska cesta i privremenu regulaciju prometa
- C) Izmještanje postojećih instalacija vodoopskrbe i sanitarne odvodnje položenih na zasebnoj konstrukciji uz i na nadvožnjaku Matuljska cesta; te privremene spojeve u fazi izgradnje

Geodetske usluge:

- geodetska snimka terena (1:1000)
- parcelacijski elaborati
- elaborati nepotpunog izvlaštenja
- situacija građevine
- elaborati iskolčenja te iskolčenja objekta na terenu

Geotehnički istražni radovi i geotehnički elaborat (za novi nadvožnjak)

Uključuje inženjersko geološko kartiranje i izradu refrakcijskih profila 2 x 55 m sa izradom elaborata

Idejni projekt - Izradu idejnih projekata za izmjenu i dopunu lokacijske dozvole ishođene od Hrvatskih Cesta koja podrazmijeva korekciju (proširenje) obuhvata zahvata i izradu idejnih projekata navedenih u točkama A, B i C

Postupak ishođenja izmjene i dopune lokacijske dozvole

Izradu svih glavnih projekata navedenih u točkama A, B i C:

- Građevinski projekt autoceste
 - Projekt uklanjanja nadvožnjaka i objekata (zgrade) koje se uklanjaju
 - Projekt izgradnje novog nadvožnjaka
 - Projekt rekonstrukcije ulice Matuljska cesta u obuhvatu zahvata
 - Projekt unutarnje odvodnje
 - Projekt rasvjete (elektrotehnički i građevinski)
 - Izmještanje sanitarnog kolektora
 - Izmještanje tlačnog i gravitacijskog vodoopskrbnog cjevovoda
 - Izmještanje elektro i TK instalacija
 - Privremena regulacija prometa
 - Privremene spojeve izmještanja instalacija u fazi izgradnje
- Ishođenje izmjene i dopune građevinske dozvole (više faza)

Izvedbeni projekt

- Građevinski projekt autoceste
- Projekt izgradnje novog nadvožnjaka
- Projekt rekonstrukcije ulice Matuljska cesta u obuhvatu zahvata
- Projekt unutarnje odvodnje
- Projekt rasvjete (elektrotehnički i građevinski)
- Izmještanje sanitarnog kolektora
- Izmještanje tlačnog i gravitacijskog vodoopskrbnog cjevovoda
- Izmještanje elektro i TK instalacija

Troškovnik i dokumentacija za nadmetanje

Uslugom izrade projektne dokumentacije idejnih, glavnih i izvedbenih projekata potrebno je obuhvatiti sve dijelove građevine, pri čemu treba voditi računa da se promet u svim fazama radova odvija nesmetano, odnosno da nema prekida prometa na autocesti. Privremene regulacije prometa za odvajanje faza dio su ove grupe usluga, dok su privremene regulacije prometa u fazi izvođenja radova dio tehnologije izvođača radova i nisu predmet ove grupe usluga.

Troškovi pristojbi ishođenja lokacijske i građevinske dozvole biti će podmireni od strane Investitora.

U jedinične cijene izrade usluga je potrebno uračunati obilazak lokacije i snimanje svih potrebnih detalja izvedenog stanja kao podloge za izradu projektne dokumentacije.

Sve revizije glavnih i izvedbenih projekata uključene su u cijene izrade projekata i sastavni su dio ovog projektnog zadatka; osim revizija cestovne sigurnosti koja nije predmet ovog projektnog zadatka.

Svu projektnu dokumentaciju potrebno je izraditi u elektronskim obliku, i provesti postupak ishođenja dozvola za gradnju u obliku elektroničkog programa eDozvole sukladno važećoj zakonskoj regulativi.

Opis usluga koje su obuhvaćene ovim projektnim zadatkom

A-1.1. PROVEDBA GEODETSKIH USLUGA

Potrebno je provesti snimanje i izradu svih podloga (1:1000) potrebnih za izradu glavnog projekta.

Potrebno je izraditi parcelacijske elaborate i situacije građevine (izradu gml formata) te elaborata nepotpunog izvlaštenja potrebne za rješavanje imovinsko-pravnih odnosa i osiguranja dokaza pravnog interesa za provedbu postupka ishođenja građevinskih dozvola.

Potrebno izraditi elaborate iskolčenja vodova, nadvožnjaka, trase, lomnih točaka parcelacije potrebnih za izgradnju kao funkcionalne cjeline i provesti iskolčenja na terenu. Iskolčenja objekata predaju se izvođaču prilikom uvođenja u posao, i daljnje održavanje iskolčenih točaka u nadležnosti je izvođača radova. Ovom stavkom predviđeni su svi radovi za potrebe iskolčenja i stabilizacije točaka na terenu.

A-1.2. IZRADA IEDJNOG PROJEKTA

Potrebno je izraditi idejni projekt kao podloge za izmjenu i dopunu lokacijske dozvole, na način da se provede usklađenje zahvata sa koncesijskim područjem BINA Istra na puni profil autoceste. Projektom je potrebno obuhvatiti uklanjanje postojećeg nadvožnjaka i zgrada koje se nalaze u području zahvata, te privremene regulacije prometa kako bi se osigurao promet na autocesti i promet na gradskoj prometnici.

A-1.3. IZMJENE LOKACIJSKE DOZVOLE

Potrebno je provesti postupak ishođenja izmjene i dopune lokacijske dozvole. Stavka uključuje sve konzultacije sa upravnim tijelima, te dopune prema zahtjevima u fazi postupka. Lokacijskom dozvolom je potrebno obuhvatiti fazno izvođenje radova prema konzultaciji sa upravnim tijelima, na način da se nadvožnjak i infrastrukture prema nadležnostima odvoje u zasebne faze prema mogućnosti odvajanja u zasebne funkcionalne cjeline.

A-1.4. GEOTEHNIČKI ISTRAŽNI RADOVI, GEOTEHNIČKI IZVJEŠTAJ I GEOTEHNIČKI PROJEKTI

Potrebno je provesti Geotehničke istražne radove i geotehnički elaborat (za novi nadvožnjak). Uključuje inženjersko geološko kartiranje i izradu refrakcijskih profila 2 x 55 m sa izradom elaborata.

A-1.5. IZRADA GLAVNIH PROJEKATA

Glavne projekte treba izraditi na temelju lokacijske dozvole za dogradnju punog profila autoceste do koncesijskog područja BINA Istra za sve dijelove građevine uključivo projekte uklanjanja postojećeg nadvožnjaka, uklanjanja zgrada u obuhvatu te privremene regulacije prometa za odvajanje faza.

S obzirom da se dogradnja provodi u naseljenom području, potrebno je izraditi elaborat zaštite od buke kako bi se u glavnom projektu mogle primijeniti odgovarajuće mjere.

Potrebno je osigurati i rad Koordinatora za zaštitu na radu I za fazu projektiranja, koji će prema zakonu, koordinirati primjenu načela zaštite na radu te izraditi Plan izvođenja radova i dokumentaciju koja sadrži specifičnosti projekta i bitne sigurnosne i zdravstvene podatke u fazi uporabe.

A-1.6. ISHOĐENJE GRAĐEVNE DOZVOLE

Na temelju izrađene projektne dokumentacije potrebno je ishoditi građevinske dozvole za kompletnu građevinu. Stavka uključuje sve konzultacije sa upravnim tijelima, te dopune prema zahtjevima u fazi postupaka za sve dijelove građevine.

A-1.7. IZRADA IZVEDBENIH PROJEKATA

Izvedbene projekte potrebno je izraditi u skladu sa glavnim projektima za sve dijelove građevine, odnosno za potrebe izvedbe radova.

A-1.8. IZRADA NATJECATELJSKE DOKUMENTACIJE

Za potrebe javne nabave radova potrebno je izraditi natjecateljsku dokumentaciju. Natjecateljska dokumentacija se treba sastojati od:

- troškovnika
- pregledne situacije
- tehničkog opisa i svih potrebnih detalja.

Troškovnici trebaju biti izrađeni za sve dijelove građevine u skladu s Općim tehničkim uvjetima te grupirani prema zahtjevima Naručitelja. Također, potrebno je izraditi pregled kontrolnih ispitivanja za potrebe stručnog nadzora radova.

Natjecateljsku dokumentaciju potrebno je izraditi i predati u 3 primjeraka u pisanom obliku, te elektronskom obliku za potrebe javne nabave radova.

ZAKONI I PROPISI

Pri izradi projektne dokumentacije treba se pridržavati svih važećih Zakona, Propisa i Pravilnika, te važećih internih dokumenata Naručitelja (OTU). Ukoliko za neke objekte i zahvate ne postoji domaći propis i uputa, projektant će dogovorno s Naručiteljem primijeniti inozemne smjernice i propise koji obrađuju predmetno područje.

Projekte treba izraditi i u skladu s posebnim uvjetima nadležnih institucija i na iste ishoditi suglasnosti odnosno potvrde na glavne projekte.

OSTALO

Sadržaj projektne dokumentacije uključuje sve pisane i crtane priloge u potrebnom opsegu i razini, tako da isti budu u skladu s važećim zakonima i propisima.

Ukoliko se tijekom projektiranja ukaže kvalitetnije i racionalnije rješenje, a ono odstupa od ovog projektnog zadatka, projektant je u tom slučaju dužan obavijestiti Naručitelja, te zajedno s njim donijeti odluku o prihvaćanju takvog rješenja.

Ovim Programom radova obuhvaćena je izrada projektne dokumentacije svih vrsta projekata u svrhu ishoda lokacijske, građevne i uporabne dozvole.

DODATAK A-2

ROKOVI ISPORUKE ZA POJEDINE DIJELOVE DOKUMENTACIJE

Rok za izradu ove grupe usluga je **12 mjeseci**.

Rok izrade projektne dokumentacije i provedbe upravnog postupak potrebno je uskladiti sa rokovima izrade projektne dokumentacije za čvor Matulji prema ugovoru Klasa: 500-01/21-01/159

AKTIVNOST \ VRIJEME		1. GODINA											
		I			II			III			IV		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A.1	GEODETSKE PODLOGE I PROJEKTI												
A.2	IDEJNI PROJEKT												
A.3	LOKACIJSKA DOZVOLA												
A.4	GEOTEHNIČKI ISTRAŽNI RADOVI I PROJEKTI												
A.5	GLAVNI PROJEKTI												
A.6	GRAĐEVINSKE DOZVOLE												
A.7	IZVEDBENI PROJEKTI												
A.8	NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA												

DODATAK A-3 ADRESA ISPORUKE DOKUMENTACIJE

Projektanu dokumentaciju potrebno je 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

NARUČITELJ MORA DATI ODOBRENJE ILI PRIMJEDBE

Za svaku fazu izrade projektne dokumentacije potrebno je odobrenje naručitelja prije prelaska na višu fazu izrade projekta - glavni projekt, izvedbeni projekt.

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

U prilogu je grafički prikaz sadržaja isporuke mjesečnih izvješća.

Izveštaj br.	MJESEČNI IZVJEŠTAJ	
Datum:		

Predmet ugovora:				Broj Ugovora:	
Za Naručitelja:		Za Izvršitelja:			
Napredak projekta		%		Datumi	
broj	Aktivnosti u tijeku	predviđeno	stvarno	planirano	prognoza/ izvršenje
1	Geodetske usluge				
2	Idejni projekt				
3	Lokacijska dozvola				
4	Geotehnički radovi				
5	Glavni projekti				
6	Građevinske dozvole				
7	Izvedbeni projekti				
8	Natječajna dokumentacija				
9	Projektni nadzor				

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 zakonskom regulativom.

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 Pravilnikom o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste i ostalom važećom zakonskom regulativom.

DODATAK B-3 BROJ KOPIJA I NAČIN UVEZA

Potrebno je izraditi i isporučiti naručitelju u pisanom obliku:

- idejne projekte u tri (3) primjerka
- glavne projekte u sedam (7) primjeraka
- izvedbene u šest (6) primjeraka
- natjecateljska dokumentacija u tri (3) primjerka

Također, uslugama je obuhvaćena izrada svih dodatnih primjeraka projektne dokumentacije potrebne za ishođenje posebnih uvjeta građenja i potvrda na glavne projekte te ishođenja revizija.

Za sve projekte potrebno je izraditi i isporučiti i istovjetnu elektronsku kopiju.

Za potrebe provedbe nadmetanja za izvođenje radova potrebno je izraditi natjecateljsku dokumentaciju. Natjecateljska dokumentacija se treba sastojati od:

- troškovnika
- tehničkog opisa
- preglednih situacija i nacrtā

Troškovnici trebaju biti izrađeni za sve dijelove građevine u skladu s Općim tehničkim uvjetima te grupirani prema zahtjevima Naručitelja.

Natjecateljsku dokumentaciju potrebno je izraditi i predati u 3 primjeraka u pisanom obliku, te u elektronskom obliku podobnom za objavu prema pravilima javne nabave. Dio natjecateljske dokumentacije koji se odnosi na troškovnike potrebno je izraditi u Microsoft Excel formatu, te predati u formi elektronskog zapisa.

DODATAK B-4 FORMAT DIGITALNIH DATOTEKA

Traženi formati digitalnih datoteka :

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| -nacrti | .dwg format (AutoCAD) |
| -tekstualni dio | .doc format (Word) |
| -tablice | .xls format (Excel) |
| -elektronska kopija dokumentacije | .pdf format (pdf) |

Za sve elaborate i projekte potrebno je izraditi i isporučiti i istovjetnu elektronsku kopiju (PDF) te izvorni elektronski primjerak u kojem je projekt izrađen (dwg, doc, xls).

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.

POPIS TEHNIČKOG OSOBLJA ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE			
REDNI BROJ	IME I PREZIME	TVRTKA	VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE
	GLAVNI PROJEKTANT		
1			
	SURADNICI		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

ZA IZVRŠITELJA: