

## **PRILOG 3 – PROJEKTI ZADATAK**

## **DODATAK A - OPIS USLUGA**

### **DODATAK A-1 IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA NADSTREŠNICE AGREGATSKIH POSTROJENJA NA CP MASLENICA, CP POSEDARJE, CP ZADAR I I CP ZADAR II, AUTOCESTA A1 ZAGREB – SPLIT - DUBROVNIK**

#### **1. OPĆENITO**

Na autocesti A1 Zagreb – Split – Dubrovnik nalaze se slijedeći cestarinski prolazi (CP):

- CP Maslenica, dionica Maslenica – Zadar I
- CP Posedarje, dionica Maslenica – Zadar I
- CP Zadar I, dionica Maslenica – Zadar I
- CP Zadar II, dionica Zadar I – Zadar II

Na predmetnim cestarinskim prolazima nalaze se vanjski elektroagregati. Radi dotrajalosti kućišta agregata te kao mjera dodatne zaštite istih, potrebno je predvidjeti odgovarajuće nadstrešnice iznad svakog postrojenja. Za nadstrešnice agregatskih postrojenja potrebno je izraditi projektnu dokumentaciju za izvođenje radova.

#### **2. OPĆI ZAHTJEVI NARUČITELJA**

Prilikom izrade projektne dokumentacije projektant je dužan uvažavati i primjenjivati slijedeća načela:

- Projektant je dužan ponuditi kvalitetna i racionalna rješenja, za koja mora tražiti suglasnost naručitelja u svakoj fazi projektiranja. 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.
- Svi pojedini projekti moraju biti međusobno usklađeni i tvoriti dijelove jedinstvene tehničko-tehnološke cjeline. Stoga je obavezno njihovo usklađivanje u svim fazama projektiranja.
- Tijekom izrade projektne dokumentacije, projektant je dužan u slučaju nejasnoća pravovremeno zahtijevati objašnjenja od naručitelja, te u suglasnosti sa naručiteljem zahtijevati eventualna dodatna objašnjenja od nadležnih institucija.
- Projektant je dužan projektirati u skladu sa pravilima struke i propisima, a ako u polazištima postoje određene kontradiktornosti, naručitelj o tome mora biti pravovremeno upozoren.
- Rješenja moraju nedvojbeno jamčiti sigurnost i trajnost objekata u predviđenom vijeku trajanja, kao i izvođenje suvremenom tehnologijom gradnje u predviđenom roku.
- Pri gradnji je obavezno upotrebljavati ispitane i verificirane materijale i tehnologije.
- Potrebno je proučiti stvarno stanje uvjeta na terenu te tome prilagoditi projektna rješenja.
- Pri izradi projektne dokumentacije potrebno je sudjelovanje inženjera svih zastupljenih struka sa adekvatnim referencama.
- U izradu projektne dokumentacije uključeno je prikupljanje svih podloga i podataka potrebnih za izradu projektno-tehničke dokumentacije.

- Za izrađenu projektnu dokumentaciju projektant snosi projektantsku odgovornost za koju mora predočiti osiguranja u skladu sa zakonom.
- Sve moguće promjene koje se pojave tijekom izrade projektne dokumentacije nastale kao posljedica iterativnog načina projektiranja i novih saznanja o prostornim uvjetima, dio su ovog Projektnog zadatka te se neće dodatno ugovarati.

### **3. ZAKONSKA REGULATIVA I STRUČNE SMJERNICE**

Pri izradi projektne dokumentacije treba se pridržavati svih važećih zakona, propisa, uredbi, i pravilnika iz područja projektiranja i građenja te pravila struke.

Ukoliko za neke objekte i zahvate ne postoje domaći propisi i uputstva, projektant će dogovorno sa Naručiteljem primijeniti inozemne smjernice i propise koji obrađuju predmetno područje.

### **4. ODREDBE ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE**

Ovim projektним zadatkom obuhvaćena je izrada kompletne projektne dokumentacije za izgradnju nadstrešnica agregatskih postrojenja na CP Maslenica, CP Posedarje, CP Zadar I i CP Zadar II.

U izradu projektne dokumentacije uključeno je prikupljanje potrebnih podloga i podataka. Obaveza izvršitelja je da prije početka izrade projektne dokumentacije izradi snimak postojećeg stanja.

Tlocrtna površina nadstrešnice treba biti u skladu sa Pravilnikom o jednostavnim i drugim građevinama (NN 79/14, NN 41/15, NN 75/15) odnosno treba biti omogućena gradnja bez građevinske dozvole i glavnog projekta.

Na nadstrešnici treba predvidjeti fiksne/pomične bočne panele kako bi se agregat što više zaštitio od padalina. Način postave panela treba omogućiti jednostavan pristup agregatu radi održavanja.

Arhitektonsko oblikovanje nadstrešnice treba odabirom materijala i boja biti u skladu sa postojećim rješenjem tj. zajedno s njim činiti jedinstvenu vizualnu cjelinu. Svi upotrijebljeni materijali trebaju biti primjereni lokaciji i namjeni objekta, tj. trebaju biti trajni i omogućiti lagano čišćenje i održavanje.

Pri izradi projekta sanacije potrebno je građevinu sagledati kao cjelinu, odnosno treba uzeti u obzir principe funkcioniranja svih sadržaja na lokaciji (arhitektura, instalacije, odvodnja, opločenje...) te iste obuhvatiti projektom.

Ovim projektним zadatkom je obuhvaćeno slijedeće:

1. Izrada snimke postojećeg stanja za potrebe izrade projekta
2. Izrada idejnog projekta
3. Izrada izvedbenog projekta sa dokazom nosivosti konstrukcije
4. Izrada natječajne dokumentacije za izvođenje radova (sa procjenom troškova)
5. Ishođenje mišljenja nadležnog tijela o potrebi ishođenja građevinske dozvole

### **5. RAZINA OBRADJE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE**

#### **IDEJNI PROJEKT**

Prije izrade idejnog projekta potrebno je izraditi snimak postojećeg stanja. Izrada idejnog projekta predstavlja proces analize svih parametara relevantnih za projektiranje, analizu postojećih i dodatnih

sadržaja, provjeru varijantnih rješenja, te konačno odabir najpovoljnije varijante.

Idejni projekt se predaje naručitelju u 6 (šest) primjeraka, te jedan primjerak na elektronskom mediju. Svi grafički prilozi moraju biti u .dwg formatu, tekstualni u .doc formatu, a troškovnici u .xls formatu.

#### IZVEDBENI PROJEKT

Izvedbenim projektom razrađuje se tehničko rješenje građevine u svrhu izvođenja radova. U njemu moraju biti sadržani detaljni opisi, potpuni izvedbeni, konstruktivni i detaljni nacrti u MJ 1:50 do 1:1, te sve potrebne računske provjere, a sve usklađeno sa glavnim projektom.

Izvedbeni projekt treba sadržavati dokaz nosivosti konstrukcije.

Izvedbeni projekt se predaje naručitelju u 6 (šest) primjeraka, te jedan primjerak na elektronskom mediju. Svi grafički prilozi moraju biti u .dwg formatu, tekstualni u .doc formatu, a troškovnici u .xls formatu.

#### DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE

Dokumentacija za nadmetanje izrađuje se za potrebe provođenja nadmetanja za izvođenje radova, a sastoji se od tehničkog opisa, pregledne situacije, troškovnika te potrebnih detalja.

Troškovnici sadrže opise pojedinih stavki sa popisom radova prema vrstama i grupama radova, a trebaju biti izrađeni u skladu s Općim tehničkim uvjetima za pojedine vrste radova te grupirani prema zahtjevu naručitelja.

Dio natječajne dokumentacije koji se odnosi na troškovnike potrebno je izraditi u Microsoft Excel formatu sa unesenim formulama, te zaštićenim stranicama uz dozvoljen upis samo u ćelije jediničnih cijena te predati u formi elektronskog zapisa, a sve u skladu sa tipskim troškovnikom naručitelja, te predati u formi elektronskog zapisa.

Kompletnu dokumentaciju za nadmetanje je potrebno predati i u tiskanom obliku u 2 (dva) primjerka.

**DODATAK A-2 ROKOVI ISPORUKE POJEDINIH DIJELOVA DOKUMENTACIJE**

IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA NADSTREŠNICE AGREGATSKIH POSTROJENJA NA CP MASLENICA, CP POSEDARJE, CP ZADAR I I CP ZADAR II, AUTOCESTA A1 ZAGREB - SPLIT - DUBROVNIK

<b>Redni broj</b>	<b>Vrsta usluge</b>	<b>2 mjeseca</b>
1.	Izrada snimke postojećeg stanja za potrebe izrade projekta	
2.	Izrada idejnog projekta	
3.	Ishođenje mišljenja nadležnog tijela o potrebi ishođenja građevinske dozvole	
4.	Izrada izvedbenog projekta sa dokazom nosivosti konstrukcije	
5.	Izrada natječajne dokumentacije za izvođenje radova (sa procjenom troškova)	

**DODATAK C-1      POPIS OSOBLJA KOJE ĆE RADITI NA IZVRŠENJU UGOVORA**

IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA NADSTREŠNICE AGREGATSKIH POSTROJENJA NA CP MASLENICA,  
CP POSEDARJE, CP ZADAR I I CP ZADAR II,  
AUTOCESTA A1 ZAGREB - SPLIT - DUBROVNIK

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			

ZA IZVRŠITELJA: