



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST



VODE PISAROVINA d.o.o.
Sakupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom
Pisarovina, Trg hrvatskih velikana 1
75999696999

Pisarovina, 17.03.2023. godine

PROJEKTNI ZADATAK

**ZA IZRADU PROJEKTNO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE ZA UGRADNJU
FOTONAPONSKIH ELEKTRANA ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA
VLASTITU POTROŠNJU NA OBJEKTIMA VODE PISAROVINA d.o.o.**



1. PREDMET	3
2. OPĆI PODACI.....	3
3. PODLOGE	3
4. POPIS OBJEKATA.....	3
5. PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA.....	4
6. KONTROLA TIJEKOM IZRADE PROJEKTNJE DOKUMENTACIJE OD STRANE NARUČITELJA	4
7. OPSEG ISPORUKE PROJEKTNJE DOKUMENTACIJE	5
8. OSTALO	5



1. PREDMET

Predmet ovog Projektnog zadatka je izrada projektno tehničke dokumentacije za ugradnju fotonaponskih elektrana za proizvodnju električne energije za vlastitu potrošnju na objektima u vlasništvu isporučitelja vodnih usluga Vode Pisarovina d.o.o., a prema specifikaciji u daljnjim poglavljima projektnog zadatka. Proizvedena energija će se prvenstveno koristiti za vlastitu potrošnju na mjestu proizvodnje, a povremeni višak energije će se isporučivati u elektroenergetsku mrežu.

2. OPĆI PODACI

Naručitelj: Vode Pisarovina d.o.o., Trg hrvatskih velikana 1, 10451 Pisarovina

Lokacije: Razno

Građevina: Objekti Vode Pisarovina d.o.o.

3. PODLOGE

Za potrebe izvršenja predmeta projektnog zadatka Naručitelj je u obvezi, a prema zahtjevu Izvršitelja, osigurati svu dostupnu i raspoloživu dokumentaciju, podloge, imovinsko-pravnu dokumentaciju, podatke o potrošnji električne energije i sl.

4. POPIS OBJEKATA

U nastavku slijedi popis objekata sa tehničkim karakteristikama potencijalnih pozicija ugradnje fotonaponske elektrane i procijenjenim snagama po iskazanim površinama za ugradnju istih. Svaki objekat posjeduje jedan elektroenergetski priključak na distributivnu mrežu HEP-a i isti će se tretirati kao zasebna elektrana.

RB	Objekt/građevina	Katastarska općina	Katastarska čestica	Površina krova objekta (m ²)	Vrsta krova	Zeleni dio vodne komore (m ²)	Procijenjena snaga elektrane prema površini (kW)
1	VS Jamnica	Pisarovina II	734	35	ravan	390	20
2	CS Meljin	Kupinec	5727/1	20	ravan	100	60
3	Vodocrpilište Žeravinec	Kupinec	6789/2	198	Kosi, višestrešan	-	40

Podaci o površinama iz tablice su procijenjene, projektant je dužan iskazati točne mjere u funkciji proizvodnje električne energije, prema mogućnosti te zahtjevima energetske zajednice.



Fotonaponske elektrane priključiti će se na elektroenergetsku mrežu prema uvjetima HEP ODS d.o.o. i elektroenergetskoj suglasnosti (EES) te je glavnim projektom potrebno definirati detalje priključka i usuglasiti projekt fotonaponskih elektrana sa projektom priključka.

5. PROJEKTNA DOKUMENTACIJA

Usluga obuhvaća izradu projektno-tehničke dokumentacije za ugradnju fotonaponskih elektrana za gore navedene objekte a koja se sastoji od;

- Idejnog tehničkog rješenja za ishođenje elektroenergetske suglasnosti (EES) i uvjeta priključenja
- Glavnog projekta, troškovnika i ishođenje potvrda na glavni projekt
- Proračun i prikaz ušteta

Sukladno zahtjevima važeće zakonske regulative; Zakona o gradnji i Pravilniku o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina te Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima, glavni projekt za izgradnju integriranih fotonaponskih elektrana mora sadržavati odgovarajuće projekte pojedinih struka koji su potrebni za:

- Davanje cjelovitog i usklađenog tehničkog rješenja fotonaponske elektrane
- Prikaz smještaja fotonaponske elektrane u prostoru
- Dokaz ispunjenja temeljnih zahtjeva za građevinu
- Dokazivanje drugih zahtjeva i uvjeta Zakona o gradnji, uvjeta gradnje na definiranoj lokaciji, posebnih zakona i propisa donesenih na temelju tih zakona

Tehnički dio glavnog projekta treba sadržavati tekstualni dio i grafičke prikaze.

Tekstualni dio glavnog projekta mora sadržavati sve tehničke, tehnološke i druge podatke, proračune i rješenja kojima se dokazuje ispunjenje temeljnih zahtjeva za građevinu te druge zahtjeve i uvjete koje fotonaponska elektrana treba ispunjavati.

U grafičkom dijelu potrebno je prikazati oblik i veličinu fotonaponske elektrane ili njezinog dijela te instalacije i opremu koja je projektirana, montažne dijelove kao i njihov međusobni položaj u prostoru.

Troškovnik treba biti izrađen u skladu sa važećim propisima i Zakonom o javnoj nabavi.

Izvršitelj usluge odgovoran je za kompletnost glavnog projekta i usklađenost glavnog projekta s važećom regulativom i propisanim zahtjevima te sa uvjetima natječaja za sufinansiranje projektne dokumentacije za ugradnju fotonaponskih elektrana u sektoru vodnih usluga (EnU-8/22).

6. KONTROLA TIJEKOM IZRADE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE OD STRANE NARUČITELJA

Tijekom izrade projektne dokumentacije stručne službe Naručitelja će obavljati kontinuirano praćenje svih aktivnosti i radova.

Sve nejasnoće u Projektnom zadatku, te eventualne prijedloge poboljšanja i dogradnje treba razjasniti u dogovoru s Naručiteljem. Sve dogovorene izmjene ili pojašnjenja treba zapisnički utvrditi i priložiti kao dopunu Projektnog zadatka.



Izvršitelj usluge ima obvezu ažurirati i ispraviti dokumentaciju u skladu s primjedbama Naručitelja te završnu verziju dokumentacije, nakon ispravaka i dorade nedostataka uočenih od strane Naručitelja dostaviti Naručitelju.

7. OPSEG ISPORUKE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Odabrani ponuditelj će konačnu projektnu dokumentaciju izraditi i isporučiti Naručitelju u 3 (tri) tiskana primjerka te u dva (2) primjerka u digitalnom obliku (CD/DVD) sukladno Naručiteljevim informatičkim standardima (.pdf, .doc, .xls i sl.).

8. OSTALO

Sva potrebna i navedena projektna dokumentacija biti će dostupna Izvođaču, s time da se unikati mogu dobiti na uvid u arhivi Naručitelja. Podaci dobiveni od Vode Pisarovina d.o.o. ne smiju se davati trećim osobama.

Ana Novoty dipl.ing.građ.

direktorica