

KLASA: 406-09/22-01/01

URBROJ: 405-02/01-22-3

Zagreb, 14. veljače 2022.

**PREDMET:** Poziv na dostavu ponude u postupku jednostavne nabave za predmet nabave:

**Usluga izrade studije razvoja geotermalne energije za potrebe toplinarstva**

Temeljem članka 8. Pravilnika o nabavi roba i usluga temeljem postupka jednostavne nabave Agencije za ugljikovodike Agencija za ugljikovodike dostavlja poziv za dostavu ponuda

### Uvod

Agencija za ugljikovodike je pravna osoba s javnim ovlastima, koja u okviru svojih djelatnosti, sukladno Republici Hrvatska ima izniman potencijal korištenja geotermalne energije koji nije iskorišten. Panonski bazen u Republici Hrvatskoj ima za čak 60 % viši geotermalni gradijent od europskog prosjeka. To stavlja Republiku Hrvatsku na visoku poziciju kada govorimo o mogućnostima iskorištavanja geotermalne energije. Kako bi Republika Hrvatska počela intenzivnije istraživati i koristiti taj potencijal, Agencija za ugljikovodike je započela inicijativu razvoja geotermalnih elektrana, tj. postrojenja za korištenje geotermalne energije, što je istaknuto kroz Nacionalni plan oporavka i otpornosti.

U okviru izrade Nacionalnog plana oporavka i otpornosti, Agencija za ugljikovodike je u suradnji s Ministarstvom gospodarstva i održivog razvoja predvidjela realizaciju šest projekata vezanih uz korištenje geotermalne energije u toplinarstvu, za što je predviđeno oko 220 milijuna kuna (u okviru investicije C1.2. R1-I2 - Poticanje energetske učinkovitosti, toplinarstva i obnovljivih izvora energije za dekarbonizaciju energetske sektora). Kako bi se mogli razvijati geotermalni projekti potrebno je obaviti pripreme radnje u vidu izrade akcijskog plana poticanja investiranja u geotermalne izvore energije te izmjena relevantnih zakonskih i podzakonskih akata poput propisa koji reguliraju prostorno-planske aspekte. Četiri projekta planirana su na način da se na područjima gdje ne postoji dovoljno podataka, a postoji interes za upotrebnom toplinske energije za grijanje kućanstava/poslovnih prostora ili grijanje staklenika, provedu istražna mjerenja neinvazivnim metodama te naprave geološko studije koje će procijeniti dostupan potencijal. Dva projekta uz provođenje istražnih mjerenja neinvazivnim metodama uključila bi i izradu istražne bušotine kojoj bi se u potpunosti utvrdio geotermalni potencijal. Projekte bi izvodila Agencija za ugljikovodike budući da sukladno Zakonu o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika je nadležna za navedena pitanja.

Cjelokupan proces razvoja geotermalnih elektrana započinje projektima procjene geotermalnog potencijala koji uključuju procjenu geotermalnih ležišta gdje ne postoje dostatni podatci da se geotermalni potencijal može sa sigurnošću potvrditi. Preduvjet je to za ostvarivanje točnih podataka o geotermalnom ležištu i procjeni mogućnosti korištenja geotermalne vode na prostoru provedbe studije.

Nakon pripreme prethodnih koraka te procjene potencijala, izradila bi se jedna istražna bušotina te bi se u tijeku izrade bušotine napravila mjerenja u kanalu bušotine. Na taj način bi se osigurali točni podatci o ležištu te bi se mogli ostvariti administrativni procesi za dobivanje dozvole za pridobivanje geotermalnih voda.

Tijekom izrade Nacionalnog plana oporavka i otpornosti predviđeno je kako će se istražni radovi u potpunosti financirati iz sredstava RRF-a, dok će se veći dio razvoja energana i toplinskih sustava nakon istraživanja financirati sredstvima iz OPKK i ITP-a.

Nakon početne evaluacije devet preliminarnih istražnih lokacija, odabrat će se šest lokacija za daljnje istražne radove.

### **Opis zadatka**

Od odabranog subjekta se očekuje izrada studije predizvodljivosti projekta, prateći upute Europske komisije koji reguliraju izradu studija izvodljivosti za financijsko razdoblje Europske unije 2021.-2027., pri tome uzimajući u obzir nižu razinu kompleksnosti s obzirom da se radi o predstudiji.

Okvirni sadržaj studije predizvodljivosti:

#### **1. Sažetak projekta**

- 1.1. Nosioci projekt
- 1.2. Predmet analize - projekt
- 1.3. Cilj nosioca projekta i partnera
- 1.4. Glavni rezultati analize troškova i koristi
- 1.5. Metodologija izrade predstudije izvedivosti

#### **2. Socio-ekonomski okvir**

- 2.1. Glavne karakteristike socio-ekonomskog okruženja
- 2.2. Definiranje cilja projekta i njegov utjecaj (doprinos) na socio-ekonomsko okruženje

#### **3. Identifikacija projekta**

- 3.1. Što je projekt?

- 3.2. Indirektni i mrežni efekti projekta
- 3.3. Tko su korisnici / ciljna skupina?
4. Analiza potražnje/ponude, analiza opcija, analiza lokacija i plan provedbe
  - 4.1. Analiza potražnje (sadašnja i planirana) za rezultatima projekta
  - 4.2. Identifikacija tehnoloških alternativa i izbor najbolje opcije
5. Financijska analiza
  - 5.1. Pretpostavke financijske analize
  - 5.2. Visina investicije
  - 5.3. Operativni prihodi i rashodi
  - 5.4. Analiza diskontiranog novčanog toka
  - 5.5. Struktura financiranja
6. Ekonomska analiza
  - 6.1. Analiza društvenih troškova
  - 6.2. Analiza društvenih koristi
  - 6.3. Ostali indirektni učinci
  - 6.4. Pokazatelji ekonomskog učinka
7. Analiza rizika
  - 7.1. Procjena rizika
  - 7.2. Upravljanje i smanjenje potencijalnih rizika
8. Akcijski plan i implementacija projekta

#### **Uvjet tehničke sposobnosti**

Gospodarski subjekt mora dokazati da je u godini objave poziva i tri godine koje prethode objavi poziva izvršio usluge iste vrijednosti procijenjenoj vrijednosti ovog predmeta nabave u najviše dva zbrojena ugovora o uslugama. Navedeno se dokazuje popisom ugovora.

Gospodarski subjekt mora dokazati da raspolaže minimalno sljedećim stručnjacima:

**Stručnjak 1:**

- razina obrazovanja koja odgovara završenom sveučilišnom diplomskom studiju, integriranom preddiplomskom i diplomskom sveučilišnom studiju ili viša razina obrazovanja
- minimalno 3 godine općeg radnog iskustva

**Stručnjak 2:**

- razina obrazovanja koja odgovara završenom sveučilišnom diplomskom studiju, integriranom preddiplomskom i diplomskom sveučilišnom studiju
- minimalno 3 godine općeg radnog iskustva

Dodatno, gospodarski subjekt mora dokazati iskustvo izrade minimalno jedne slične ili iste usluge u godini objave poziva i tri godine koje prethode objavi poziva na dostavu ponuda.

**Kriterij za odabir ponude te relativni ponder kriterija**

Kriterij za odabir ponude je ekonomski najpovoljnija ponuda.

Kriteriji za odabir ponude na temelju ekonomski najpovoljnije ponude su:

- cijena (financijski kriterij)
- iskustvo stručnjaka (nefinancijski kriterij)

U izračunu konačne ocjene ponude omjer između bodova dodijeljenih za financijski kriterij i bodova dodijeljenih za nefinancijski kriterij iznositi će 30:70 (30% za financijski kriterij i 70% za nefinancijski kriterij).

Kriteriji za odabir ekonomski najpovoljnije ponude i njihov relativan značaj:

R.br.	Kriterij	Maksimalni relativan značaj	Maksimalni broj bodova
1.	Cijena ponude	30%	30
2.	Iskustvo stručnjaka	70%	70
	<b>UKUPNO:</b>	<b>100%</b>	<b>100</b>

Ukupna ocjena ponude dobiva se kao suma bodova dobivenih po svim kriterijima:

$$U_n = C_n + I_n$$

pri čemu je:

*n* – broj ponude

*Un – ukupan broj bodova n-te ponude*

*Cn – ukupan broj bodova n-te ponude za udio cijene*

*In - ukupan broj bodova n-te ponude za iskustvo stručnjaka*

Kriterij cijene:

Maksimalan broj bodova koji gospodarski subjekt može ostvariti prema ovom kriteriju je 30 bodova. Valjana ponuda s najnižom cijenom dobit će maksimalan broj bodova. Ostale valjane ponude dobivaju bodove prema sljedećoj formuli:

$$Cn = (Cmin/Cp) \times 30$$

*Cn = broj bodova koji je n-ta ponuda dobila za ponuđenu cijenu (zaokruženo na dvije decimale)*

*Cmin = najniža cijena valjane ponude ponuđene u postupku javne nabave*

*Cp = cijena ocjenjivane ponude*

Kriterij iskustva stručnjaka

**(In)** je broj bodova koji je n-ta ponuda dobila za ponuđeno iskustvo stručnjaka sukladno definiranim kriterijima odabira u tablicama niže.

Relevantno iskustvo za poimence predložene stručnjake te traženi uvjeti za svakog predloženog stručnjaka dokazuju se životopisom u kojem je jasno prikazano specifično iskustva ključnih stručnjaka koje se **buduje**. Ukoliko ponuditelj u svojoj ponudi jasno ne navede traženo iskustvo za određenog stručnjaka, u odnosu na tog stručnjaka ponuditelju neće biti dodijeljeni bodovi.

Naručitelj ima pravo provjeriti istinitost navoda iz životopisa ključnih stručnjaka putem odgovarajućih potvrda ili na drugi odgovarajući način.

Budući da se radi o kriteriju za odabir ponude, Naručitelj napominje gospodarskim subjektima da su dužni životopise s prikazom specifičnog iskustva ključnih stručnjaka dostaviti odmah u ponudi.

Traženo iskustvo koje je predmet kvalitativnog ocjenjivanja za sve stručnjake daje se u tablicama u nastavku.

U slučaju da određeni stručnjak ne dokaže navedeno iskustvo po određenom kriteriju, za isti će mu biti dodijeljeno 0 bodova. Ova odredba primjenjuje se na sve kriterije.

Kriterij ocjenjivanja stručnih kapaciteta ponuditelja

**Stručnjak 1**

Kriterij	Opis kriterija	Br. bodova
Iskustvo rada na izradi studija izvodljivosti/predizvodljivosti za projekte financirane sredstvima EU u svojstvu voditelja tima	0	0
	1-5	5
	6 i više	10
Ukupna vrijednost projekata na kojima je stručnjak bio angažiran za izradu studija izvodljivosti/predizvodljivosti	0 – 10.000.000,00 kn	0
	10.000.000,01 kn – 100.000.000,00 kn	3
	100.000.000,01 kn – 200.000.000,00 kn	5
	200.000.000,01 kn i više	15
Iskustvo rada na izradi studija izvodljivosti/predizvodljivosti za projekte povezane uz korištenje obnovljivih izvora i/ili klimatske promjene	NE	0
	DA	10
Iskustvo rada u savjetodavnim uslugama za pravne osobe s javnim ovlastima za izradu CBA analize za projekte geotermalne energije	NE	0
	DA	5
<b>Maksimalan broj bodova</b>		<b>40</b>

**Stručnjak 2**

Kriterij	Opis kriterija	Br. bodova
Iskustvo rada u pripremi studija izvodljivosti/predizvodljivosti s CBA analizom	0	0
	1-7	5
	8 i više	10
Ukupna vrijednost projekata odobrenih za financiranje na kojima je stručnjak bio	1-99 milijuna kuna	2
	100-199 milijuna kuna	5

angažiran u izradi studija izvodljivosti	220 i više milijuna kuna	15
Iskustvo rada na izradi studija izvodljivosti/predizvodljivosti za projekte povezane uz korištenje obnovljivih izvora i/ili klimatske promjene	NE	0
	DA	5
<b>Maksimalan broj bodova</b>		<b>30</b>

Molimo Vas da nam sukladno prethodno navedenom, dostavite Vašu ponudu u papirnatom pisanome obliku, u zatvorenoj omotnici na kojoj je naziv i adresa naručitelja, Agencija za ugljikovodike, Miramarska 24, Zagreb, te naziv i adresa ponuditelja. Na vanjskom omotu mora biti adresa i oznaka slijedećeg izgleda:

AGENCIJA ZA UGLJIKOVODIKE

Miramarska 24

10 000 Zagreb

Ponuda za nabavu: **Usluga izrade studije razvoja geotermalne energije za potrebe toplinarstva**

„NE OTVARAJ“

Ponuda mora biti dostavljena Agenciji za ugljikovodike najkasnije dana 22. veljače 2022. godine do 14:00 sati.

**Vaša ponuda treba sadržavati:**

1. Ponudbeni list (prilog I. ovog Poziva za dostavu ponuda)
2. Troškovnik (prilog II. ovog Poziva za dostavu ponuda)
3. Dokaz o ispunjavanju uvjeta tehničke sposobnosti
4. Životopisi stručnjaka

**Početak ugovora:** 1. ožujak 2022.

**Trajanje ugovora:** 3 mjeseca

**Izvištavanje i plaćanje:**

Ponuditelj je dužan konačnu verziju studije razvoja geotermalne energije za potrebe toplinarstva dostaviti u roku 3 mjeseca od sklapanja ugovora.

Plaćanje se izvršava u roku od 15 dana od dana izdavanja e-racuna, koji ponuditelj izdaje odmah po prihvaćanju studije od strane Agencije za ugljikovodike.

**Mjesto isporuke:**

Dostava word dokumenta emailom na adresu: [martina.tuschl@azu.hr](mailto:martina.tuschl@azu.hr)

Dostava originala u sjedište Agencije za ugljikovodike (Miramarska 24, 10000 Zagreb)

**Opcija ponude:** 8 dana od krajnjeg roka za dostavu ponuda.

**Kontakt osoba za ponudu i ugovor:** Jelena Karamović

e-mail: [jelena.karamovic@azu.hr](mailto:jelena.karamovic@azu.hr)

**Kontakt osoba za tehnička pitanja pri izradi studije:** Martina Tuschl

e-mail: [martina.tuschl@azu.hr](mailto:martina.tuschl@azu.hr)

S poštovanjem,

Marijan Krpan

Predsjednik Uprave



Agencija za  
ugljikovodike  
Miramarska 24, Zagreb