



Financira
Europska unija
NextGenerationEU



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja



AZU
Agencija za ugljikovodike

KLASA: 406-07/24-01/13

URBROJ: 405-02/01-24-3

Zagreb, 4. travanj 2024. godine

Predmet: Poziv na dostavu ponuda u postupku jednostavne nabave za Uslugu snimanja, obrade i interpretacije magnetotelurskih podataka na preliminarnom istražnom prostoru Osijek

Temeljem članka 8. Pravilnika o nabavi roba i usluga temeljem postupka jednostavne nabave (KLASA: 400-09/17-01/02, UR.BROJ: 405-01/1-18-2) od 30. listopada 2018. godine Agencija za ugljikovodike (dalje u tekstu: AZU) objavljuje Poziv za dostavu ponuda za **Uslugu snimanja, obrade i interpretacije magnetotelurskih podataka (MT) na preliminarnom istražnom prostoru Osijek**, u okviru projekta NPOO.C1.2.R1-I2.02.0001 "Priprema i istraživanje geotermalnog potencijala u kontekstu centraliziranog grijanja" financiranog iz Nacionalnog plana oporavka i otpornosti (NPOO).

Predmet nabave je snimanje, obrada i interpretacija magnetotelurskih podataka na preliminarnom istražnom prostoru Osijek, a isto uključuje snimanje dodatnih 10 magnetotelurskih (MT) točaka (Prilog 1), obrada, interpretacija i izrada 3D modela unutar preliminarnog istražnog prostora.

Na preliminarnom istražnom prostoru tijekom prvog kvartala 2023. snimljeno je 40 magnetotelurskih točaka, te izrađena 1D, 2D i 3D inverzija.

Temeljem interpretacije 2D seizmičkih podataka i snimljenih postojećih magnetotelurskih podataka, nominirano je uže područje za lokaciju istražne geotermalne bušotine Osijek GT-1. Potencijalni prospekt zahvaća dio preliminarnog istražnog prostora na kojem nisu snimljeni MT podaci te je za dodatno deriskiranje prospekta i donošenje konačne odluke o lokaciji bušotine nužno snimanje dodatnih 10 MT, njihova obrada i interpretacija točaka te njihova obrada u konačnom izlazu 3D modela uključujući prethodno snimljenih 40 MT točaka iz 2023.

1. Opis predmeta nabave

Usluga obuhvaća:

- Snimanje 10 MT točaka
- Obrada snimljenih 10 MT točaka
- 1D, 2D, 3D inverzija novo snimljenih MT točaka uključujući snimljene MT podatke (40 MT točaka) iz 2023.
- Podaci za isporuku:
 - Finalno izvješće
 - Dnevni izvještaji
 - Mjereni originalni podaci u formatu EDI
 - Obrađeni snimljeni podaci



Agencija za ugljikovodike; OIB: 72156517632; Miramarska 24, 10000 Zagreb, Hrvatska
Telefon: +385 (0)1 6431 920, Telefaks: +385 (0)1 6431 925, Email: info@azu.hr



- 1D model za svaku točku kao ASCII file
- 2D model duž proizvoljnih linija kao SEG Y file
- 3D model baziran na 3D inverziji kao SEG Y file
- Koordinate MT točaka u *.shp, *.xls i *.txt formatu

2. Rokovi izvršenja

- snimanje 10 MT točaka - 3 dana,
- obrada, izrada 2D, 3D inverzija novo snimljenih MT točaka uključujući snimljene MT podatke iz 2023. u roku 7 dana od završetka snimanja
- dostava konačnog izvještaja u roku 5 dana (15 dana od početka snimanja)

3. Ostalo

3.1. Kriterij za odabir ponude

Kriterij za odabir ponuđača (Izvođača) temeljit će se na rezultatima ukupne evaluacije cijene i iskustva u dostavljenim ponudama. Ukupan broj bodova koje pojedini ponuditelj ostvari čini zbroj bodova ostvarenih prema cjenovnom kriteriju te iskustvenom kriteriju. Maksimalan broj bodova koje ponuditelj može ostvariti iznosi 100 bodova, od čega 40 bodova u cjenovnom kriteriju te 60 bodova u iskustvenom kriteriju.

Udio pojedinog kriterija u ukupnoj ocjeni definiran je kako slijedi:

- Cijena izvršenja usluge (40% ocjene)
- Broj izrađenih 3D modela baziran na 3D inverziji uključujući ukupan broj MT točaka (60% ocjene)

Izračun broja bodova prema cjenovnom kriteriju u obzir uzima minimalni ponuđeni iznos za izvršenje predmeta jednostavne nabave:

$$\text{Bodovi (cjenovni kriterij)} = \frac{\text{Minimalna ponuđena cijena izvršenja predmeta nabave}}{\text{Ponuđena cijena pojedinog ponuditelja}} * 40$$

Izračun broja bodova prema kriteriju iskustva u obzir uzima najvišu ocjenu vrednovanja iskustva jednog ili više ponuditelja te u odnos stavlja ostvareni broj bodova pojedinog ponuditelja:

$$\text{Bodovi (iskustveni kriterij)} = \frac{\text{Dodijeljeni bodovi za iskustvo pojedinog ponuditelja}}{\text{Najveći broj bodova koje je ostvario jedan ili više ponuditelja}} * 60$$

Ukupan broj bodova čini zbroj bodova iz oba bodovna kriterija:



Bodovi (ukupno) = Bodovi (cjenovni kriterij) + Bodovi (iskustveni kriterij)

Vrednovanje iskustva ponuditelja (Izvođača) vršit će se dodjelom ocjena obzirom na broj sudjelovanja na projektima interpretacije 1D, 2D, 3D magnetotelurskih podataka – broj projekata, prema sljedećoj tablici:

sudjelovanja na projektima interpretacije 2D, 3D modelu magnetotelurskih podataka	Ocjena – vrednovanje iskustva
5 i više	5
Od 2 do 4	3
1	1

Vrednovanje iskustva ponuditelja (Izvođača) vršit će se dodjelom ocjena obzirom na broj snimljenih MT točaka tijekom 2023. – zaključno 30.3.2024., prema sljedećoj tablici:

Snimanje MT točaka	Ocjena – vrednovanje iskustva
Više od 300 MT	5
Od 200 do 300 MT	3
do 200 MT	1

3.2. Način izvršenja usluge

Za izvršenje usluge koja je predmet jednostavne nabave sklopit će se Ugovor.

3.3. Mjesto izvršenja usluge

Mjesto izvršenja usluge je područje preliminarnog istražnog prostora Osijek.

3.4. Odredbe o cijeni ponude

Cijena ponude u Eurima bez PDV-a obuhvaća sve troškove i popuste ponuditelja (Izvođača), troškove umnožavanja, naknade vanjskim konzultantima/suradnicima kao i sve ostale izdatke ponuditelja (Izvođača) koji su potrebni za potpuno i kvalitetno izvršenje obveza koje su predmet ugovora. Ponuditelj (Izvođača) dostavlja ukupnu cijenu ponude.

3.5. Dostava ponuda

Molimo Vas da nam sukladno prethodno navedenom, dostavite Vašu ponudu u papirnatom pisanom obliku, u zatvorenoj omotnici na kojoj je naziv i adresa Naručitelja i nazivi i adresa Ponuditelja. Na vanjskom omotu mora biti adresa i oznaka sljedećeg izgleda:

AGENCIJA ZA UGLJIKOVODIKE
Miramarska 24
10 000 Zagreb

Ponuda za nabavu: Usluga snimanja, obrade i interpretacija magnetotelurskih podataka na preliminarnom istražnom prostoru Osijek

„NE OTVARAJ“

Ponuda mora biti dostavljena Naručitelju najkasnije do 12. travnja 2024. godine do 12:00 sati.

Vaša ponuda mora biti izražena u iznosu bez PDV-a, a treba sadržavati ispunjen, potpisan i ovjeren:

1. Ponudbeni list (Prilog I. ovog Poziva)
2. Troškovnik (Prilog II. ovog Poziva)
3. Popis projekata sa zaključkom o broju snimljenih MT točaka te projekata na kojima je Ponuditelj sudjelovao u interpretaciji i modeliranju 2D, 3D magnetotelurskih podataka

Početak ugovora: dan potpisa Ugovora.

Trajanje ugovora: 2 mjeseca

Način plaćanja: doznakom na račun ponuditelja naveden u e-računu u roku od 15 (petnaest) dana od dana izdavanja e- računa.

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

Kontakt osobe: Tatjana Durn, e-mail: tatjana.durn@azu.hr
Marica Balen, e-mail: marica.balen@azu.hr
Telefon: 01/6431-920

S poštovanjem,

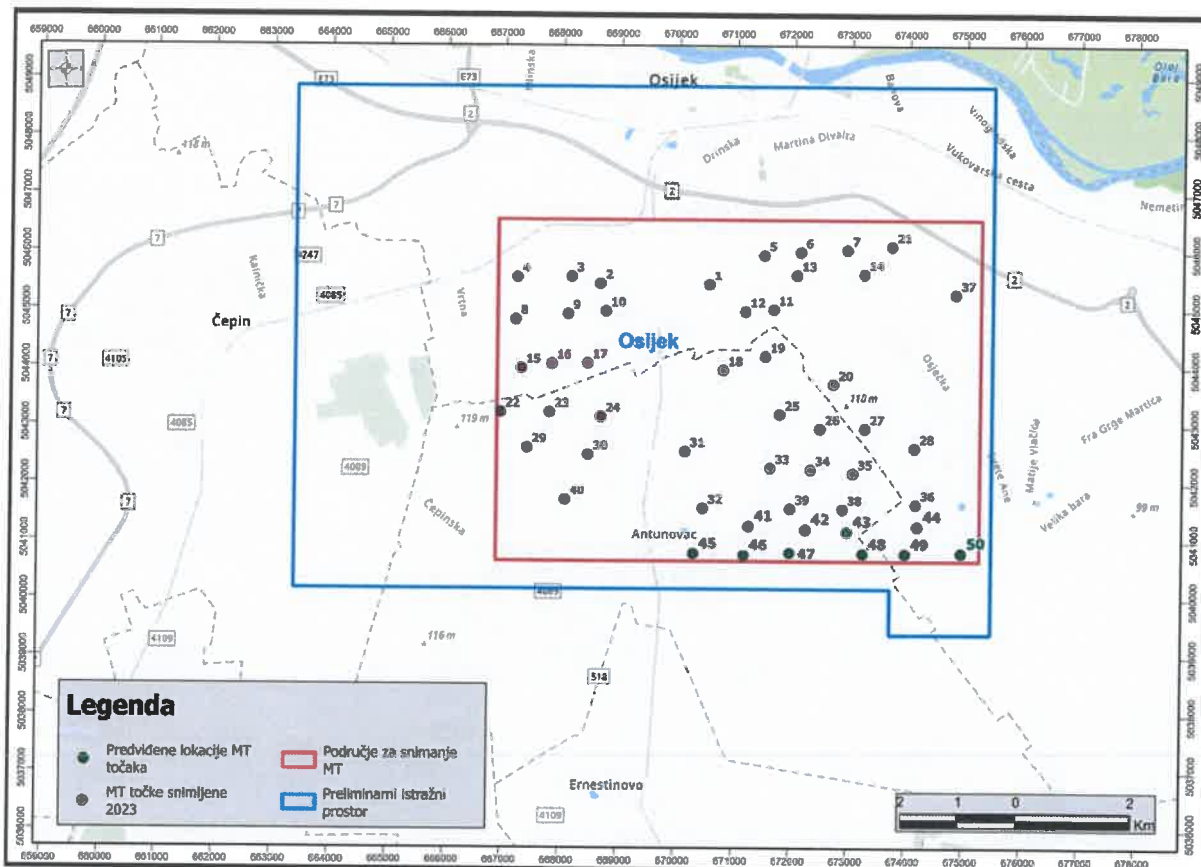
 Agencija za
ugljikovodike
Miramarska 24, Zagreb



Marijan Krpan
predsjednik Uprave



Prilog 1



MT stanica	E (HTRS96/ TM)	N (HTRS96/ TM)
41	671262,25	5041272,58
42	672252,95	5041214,56
43	672973,88	5041173,79
44	674196,67	5041266,96
45	670298,05	5040790,96
46	671173,10	5040763,82
47	671974,10	5040806,41
48	673243,97	5040790,96
49	673982,39	5040787,16
50	674958,22	5040799,68