

FAKULTET ELEKTROTEHNIKE, RAČUNARSTVA I
INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA OSIJEK

KNEZA TRPIMIRA 2B, OSIJEK

**POZIV ZA DOSTAVU PONUDA
ZA NABAVU USLUGE – VISOKONAPONSKA ISTRAŽIVANJA
U LABORATORIJU
Evidencijski broj nabave: E-JEDN 148/2021**

**Projekt „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti
istraživanja i razvoja – faza II.“, KK.01.2.1.02.0056**

Projekt financiran iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Osijek, 06. svibnja 2021. godine

I. OPĆI PODACI

1. Podaci o naručitelju

Naziv: Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek

Adresa: Kneza Trpimira 2b, 31000 Osijek

OIB: 95494259952

Broj telefona: 031/224-600

Broj telefaksa: 031/224-605

Internetska adresa: <https://www.ferit.unios.hr/>

Evidencijski broj nabave: E-JEDN 148/2021

2. Podaci o osobi ili službi zaduženoj za komunikaciju s ponuditeljima

mr.sc. Maristela Primorac, dipl.oec.

Broj telefona: 031/224-748

E pošta: maristela.primorac@ferit.hr

3. Popis gospodarskih subjekata s kojima je naručitelj u sukobu interesa u smislu članka 80. stavka 2. Zakona o javnoj nabavi (NN br. 120/2016):

- Centar Kompetencije d.o.o. za istraživanje i razvoj, Vinkovci, Ohridska 17,

- Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNET, Zagreb, Josipa Marohnića 5,

- Institut RT-RK Osijek d.o.o., Osijek, Cara Hadrijana 10b,

- ŽAGAR, zajednički obrt za usluge, Vinkovci, Josipa Kozarca 110 B,

4. Procijenjena vrijednost nabave

111.600,00 kn (bez PDV-a)

5. Vrsta ugovora o nabavi

Po provedenom postupku jednostavne nabave sklopit će se ugovor o nabavi usluge – visokonaponska istraživanja u laboratoriju

II. PODACI O PREDMETU NABAVE

6. Predmet nabave

Nabava usluge - visokonaponska istraživanja u laboratoriju

Nabava se provodi u okviru projekta „**Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja – faza II., KK.01.2.1.02.0056,** financiranog iz Europskog fonda za regionalni razvoj.

Ukupna vrijednost projekta iznosi 5.698.959,83 kn, pri čemu će cjelokupni iznos biti financiran od strane Europskog fonda za regionalni razvoj.

OPĆI UVJETI

- Ispitivati će se funkcionalnost pojedinih iteracija uređaja simulacijom situacije slične stvarnom događaju kvara na srednje naponskoj i visokonaponskoj razini.
- Za osiguranje mjesta rada i općih uvjeta ispitivanja odgovoran je Izvođač.
- Osiguranje dostupnosti dovoljnog broja detektora i ostale potrebne komunikacijske opreme (Lora gateway) je u obavezi Naručitelja.
- Ispitivač nije odgovoran za kvarove i oštećenja na detektorima i komunikacijskoj opremi nastalima tijekom izvođenja ispitivanja.

- Budući da se radi o ispitivanju prototipa neka ispitivanja će se ponavljati više puta – prema stupnju razvoja i prema promjenama nastalima na prototipu.

ISPITIVANJE DETEKCIJE KLIZNIH STRUJA I ODREĐIVANJE FREKVENCIJE PRORADE

Cilj ispitivanja: kvarovi i događaji u srednje naponskom i visokonaponskom elektroenergetskom sustavu predstavljaju izrazito volatilne događaje koji uzrokuju poremećaje u vrlo širokom frekvencijskom spektru. Ispitivanje će pokazati da li je računsko oblikovanje antene za prihvat signala s preciziranjem frekvencije na kojoj želimo vidjeti vrh funkcije (peak) bilo uspješno. Ovo ispitivanje treba pokazati ispravnost odabira detekcije određenog frekvencijskog spektra

Uređaji (detektori) postaviti će se u komoru zaštićenu od vanjskog utjecaja, uz njih će se staviti i vodič-antena koja će biti spojena na uređaj koji će generirati izboje različitih frekvencija.

Pratiti će se reakcija detektora.

Generator frekvencije koristiti će se za simuliranje i detekciju kliznih struja i određivanje frekvencija detekcije (prorade) u 2 opsega:

- a) na frekvencijama 50Hz do 2MHz uz maksimalnu struju od 50mA
- b) na frekvencijama 50Hz do 150kHz uz maksimalnu struju od 5A

ISPITIVANJE DETEKCIJE POJAVE IZBOJA

Cilj ispitivanja: provjera sposobnosti detekcije struje curenja promatranjem promjena u električnim i (ili) magnetskim poljima, odnosno pokazati sposobnost uređaja da prati promjene u stanju izolatora na način da se simulira propadanje dielektričkih svojstava izolatora (i okoliša) prije proboja odnosno uz vrlo male struje curenja.

Simulirat će se pojava izboja na više naponskih razina (koraci 10, 20, ..., 110kV) bez preskoka, odnosno simulirati će se pojava korone na izolatoru.

7. Vrsta, kvaliteta i količina predmeta nabave

Predmet nabave – vrsta, kvaliteta i količina specificirana je u specifikaciji.

8. Troškovnik

Troškovnik, u kojem je specificirana usluga sastavni je dio Poziva za prikupljanje ponuda.

9. Mjesto isporuke – laboratorij ponuditelja

10. Rok isporuke

Rok isporuke je najkasnije do 30. kolovoza 2021.

III. RAZOZI ISKLJUČENJA PONUDITELJA

11. Razlozi isključenja ponuditelja:

11.1. ako nije ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako mu prema posebnom zakonu plaćanje tih obveza nije dopušteno ili je odobrena odgoda plaćanja (primjerice u postupku predstečajne nagodbe):

Gospodarski subjekt dužan je u ponudi dostaviti:

Potvrdu porezne uprave o stanju duga koja ne smije biti starija od 30 dana računajući od dana početka postupka javne nabave, ili

Važeći jednakovrijedan dokument nadležnog tijela države sjedišta gospodarskog subjekta, ako se ne izdaje Potvrda porezne uprave, ili

Izjavu pod prisegom ili odgovarajuću izjavu osobe koja je po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta ispred nadležne sudske ili upravne vlasti ili bilježnika ili nadležnog strukovnog ili trgovinskog tijela u državi sjedišta gospodarskog subjekta ili izjavu s ovjerenim potpisom kod bilježnika, koje ne smiju biti starije od 30 dana računajući od dana početka postupka javne nabave, ako se u državi sjedišta gospodarskog subjekta ne izdaje potvrda Porezne uprave ili jednakovrijedan dokument nadležnog tijela sjedišta gospodarskog subjekta.

11.2. ako je dostavio lažne podatke pri dostavi dokumenata na temelju kojih se utvrđuje postoji li razlozi za isključenje te dokumente kojima se dokazuje sposobnost gospodarskih subjekata.

IV. ODREDBE O SPOSOBNOSTI PONUDITELJA

12. Uvjeti sposobnosti gospodarskih subjekata i dokumenti kojima se dokazuje sposobnost

12.1. Pravna i poslovna sposobnost:

Ponuditelj je obvezan u ponudi dostaviti Izvod iz poslovnog, sudskog (trgovački), strukovnog, obrtnog ili drugog odgovarajućeg registra.

U slučaju zajedničke ponude, članovi zajednice obvezni su pojedinačno dostaviti Izvod naveden u prethodnoj stavci.

Izdavatelj dokaza: Trgovački sud, odnosno upravno ili drugo tijelo nadležno za vođenje obrtnog, strukovnog ili poslovnog registra.

Navedeni dokaz ne smije biti stariji od 3 (tri) mjeseca računajući od dana početka postupka nabave.

Svi traženi dokumenti mogu biti dostavljeni i u neovjerenoj preslici.

V. PODACI O PONUDI

13. Sadržaj i način izrade ponude

Ponuda je pisana izjava volje ponuditelja da isporuči robu sukladno uvjetima i zahtjevima navedenima u Pozivu za prikupljanje ponuda.

Izrada ponude:

Ponuda mora biti izrađena u obliku naznačenom u ovom Pozivu za prikupljanje ponuda.

Ponuda se izrađuje na način da čini cjelinu.

Ponuda mora biti uvezana u cjelinu i osigurana jamstvenikom na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova ili dijelova ponude. Ako je ponuda izrađena u dva ili više dijelova, svaki dio se uvezuje na navedeni način.

Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude. Kada je ponuda izrađena od više dijelova, stranice se označavaju na način da svaki slijedeći dio započinje rednim brojem koji se nastavlja na redni broj stranice kojim završava prethodni dio.

Ponude se pišu neizbrisivom tintom. Ispravci u ponudi moraju biti izrađeni na način da su vidljivi. Ispravci moraju uz navod datuma biti potvrđeni pravovaljanim potpisom ponuditelja.

Dijelove ponude kao što su katalozi, mediji za pohranjivanje podataka i sl. koji ne mogu biti uvezani ponuditelj obilježava nazivom i navodi u sadržaju ponude kao dio ponude i ne uvezuje se u cjelinu zajedno sa ponudom.

Sadržaj ponude:

Ponuda sadrži:

1. popunjen, potpisan i ovjeren ponudbeni list (Obrazac 1)
2. dokumenti kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje obvezni razlozi isključenja (točka 11.)
4. traženi dokazi sposobnosti (točka 12.)
5. ostale podatke tražene u Pozivu za prikupljanje ponuda (Tehnička specifikacija i/ili katalog robe, jamstvo).

14. Način dostave ponude

Ponuda se u zatvorenoj omotnici dostavlja na adresu naručitelja:

**Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek
Kneza Trpimira 2b, 31000 Osijek**

Na omotnici ponude mora biti naznačeno:

- naziv i adresa naručitelja,
- naziv i adresa ponuditelja,
- naziv predmeta nabave na koji se ponuda odnosi,
- naznaka »ne otvaraj«.

Ponuditelj može do isteka roka za dostavu ponuda dostaviti izmjenu i/ili dopunu ponude.

Izmjena i/ili dopuna ponude dostavlja se na isti način kao i osnovna ponuda s obveznom naznakom da se radi o izmjeni i/ili dopuni ponude.

Ponuditelj može do isteka roka za dostavu ponude pisanom izjavom odustati od svoje ponude. U tom slučaju, ponuditelj može istodobno zahtijevati povrat svoje neotvorene ponude.

15. Dopustivost alternativnih ponuda

Alternativne ponude nisu dopuštene.

16. Dopustivost dostave ponuda elektroničkim putem

Nije dozvoljeno dostavljanje ponude elektroničkim putem.

17. Način izračuna cijene za predmet nabave, sadržaj cijene i način promjene cijene

Cijena ponude izražava se u kunama.

U cijenu ponude moraju biti uračunati svi troškovi i popusti te porez na dodanu vrijednost ako se iskazuje.

Cijena ponude se piše brojkama.

Cijena ponude je nepromjenjiva.

18. Kriterij odabira najpovoljnije ponude

Kriterij za odabir je najniža cijena.

19. Jezik ponude

Ponuda se podnosi na hrvatskom jeziku.

20. Rok valjanosti ponude

Rok valjanosti ponude je 60 (šezdeset) dana od dana isteka roka za dostavu ponuda.

21. Datum, vrijeme i mjesto dostave i otvaranja ponuda

Ponude moraju biti dostavljene bez obzira na način dostave na adresu: Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek, Kneza Trpimira 2b, 31000 Osijek, najkasnije do 13. svibnja 2021. godine do 13,00 sati u uredu pisarnice, prostorija 1-13, Kneza Trpimira 2b.

Nema javnog otvaranja ponuda.

Ponude koje nisu pristigle u propisanom roku neće se otvarati i vraćaju se ponuditelju neotvorene.

23. Donošenje odluke o odabiru najpovoljnije ponude ponuditelja

Naručitelj na temelju rezultata pregleda i ocjene ponuda donosi Odluku o odabiru.

24. Rok, način i uvjeti plaćanja

Avansno u 3 obroka

Stručno povjerenstvo za javnu nabavu