Subsidy Contract Number: HUHR/1601/3.1.1/0033
Project Name: Renewable energy sources and energy efficiency in a function of rural development

POZIV ZA PRIKUPLJANJE PONUDA
ZA NABAVU SIMULATORA S HARDVEROM U PETLJI ZA SIMULACIJE ENERGETSKE ELEKTRONIKE (MIKROMREŽA) U REALNOM VREMENU
INTERREGHUHR/1601/3.1.1/0033-sup 3
Ev.broj nabave: E-BV 04/2017

Osijek, 19. prosinca 2017. godine

Subsidy Contract Number: HUHR/1601/3.1.1/0033
Project Name: Renewable energy sources and energy efficiency in a function of rural development

I. OPĆI PODACI

Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek provodi projekt **"Renewable energy sources and energy efficiency in a function of rural development" (RuRES, HUHR/1601/3.1.1/0033)** financiranog u okviru **Interreg V-A Hungary-Croatia Co-operation Programme 2014-2020** programa. Za potrebe istraživanja u projektu te provedbu projektnih aktivnosti potrebno je nabaviti opremu opisanu II- PODACI O PREDMETU NABAVE

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-BV 04/2017

2. **Podaci o osobi ili službi zaduženoj za komunikaciju s ponuditeljima**
   Marijana Širić, dipl.iur.univ.spec.oec.
   Broj telefona: 031/224-620
   E pošta: marijana.siric@ferit.hr

3. Temeljem Izjava iz članka 80. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine" br. 120/16) ne postoje gospodarski subjekti s kojima Javni naručitelj ne smije sklapati ugovore o javnoj nabavi u svojstvu ponuditelja, člana zajednice ponuditelja ili podizvoditelja odabranom ponuditelju

4. **Procijenjena vrijednost nabave**
   120.000,00 kn (bez PDV-a)

5. **Vrsta ugovora o nabavi**
   Po provedenom postupku bagatelne nabave sklopit će se ugovor o nabavi.

II. PODACI O PREDMETU NABAVE

6. **Predmet nabave**
   Nabava simulatora s hardverom u petlji za simulacije energetske elektronike (mikromreža) u realnom vremenu

7. **Opis predmeta nabave**
   Predmet nabave je nabava opreme prema tehničkoj specifikaciji koja se nalazi u Obrascu 2. dokumentacije za nadmetanje i čini njezin sastavni dio.

8. **Vrsta, kvaliteta i količina predmeta nabave**

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

9. Troškovnik

Troškovnik, u kojemu je specificirana roba, kvaliteta i količina, nalazi se u Obrascu 2. koji je sastavni dio dokumentacije za nadmetanje.

10. Mjesto isporuke robe

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

11. Rok isporuke robe

Početak isporuke je odmah nakon potpisa ugovora o nabavi, a najkasnije u roku od 30 dana od dana potpisa ugovora.

III. ODREDBE O SPOSOBNOSTI PONUDITELJA

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

12.1. Pravna i poslovna sposobnost:

Isprava o upisu u poslovni, sudski, strukovni, obrtni ili drugi odgovarajući registar ili odgovarajuću potvrdu iz koje je vidljivo da je gospodarski subjekt registriran za obavljanje djelatnosti povezane s predmetom nabave.
U slučaju zajedničke ponude, članovi zajednice obvezni su pojedinačno dokazati postojanje sposobnosti iz prethodnog stavka.
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 javne nabave.

Svi traženi dokumenti mogu biti dostavljeni i u neovjerenoj preslici.

12.2. Tehnička i stručna sposobnost:

Tehnička specifikacija robe i/ili katalog robe iz kojega se može vidjeti da nuđena roba ispunjava minimalne uvjete navedene u troškovniku.

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 dokumentaciji za nadmetanje.

Izrada ponude:

Ponuda mora biti izrađena u obliku naznačenom u ovoj dokumentaciji za nadmetanje.
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. troškovnik (Obrazac 2)
3. traženi dokazi sposobnosti (točka 12.)
4. ostale podatke tražene u dokumentaciji za nadmetanje (Tehnička specifikacija robe i/ili katalog robe, jamstva).

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 (prijevoz, carina, špedicija i dr.) 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 90 (devedeset) dana od dana isteka roka za dostavu ponuda.

21. Jamstva

22.1. Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku

Budući da je specifičnost robe koja se nabavlja da proizvođači ili uvoznici robe daju jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku, u ponudi treba dostaviti preslike jamstvenih uvjeta za svu navedenu robu iz kojih se mora vidjeti jamstveni rok.

22. 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, **do 12. siječnja 2018. godine do 15,00 sati** u uredu tajnice dekana.
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

Naručitelj se obvezuje nakon obavljene isporuke isplatiti ponuditelju iznos temeljem ispostavljenog i ovjerenog računa u roku 30 (trideset) dana od dana zaprimanja računa.

Subsidy Contract Number: HUHR/1601/3.1.1/0033
Project Name: Renewable energy sources and energy efficiency in a function of rural development

25. Posebni i ostali uvjeti za izvršenje ugovora

Isporučitelj se obvezuje za vrijeme trajanja jamstva za svaki pojedini predmet nabave, nakon upućenog pisanog zahtjeva za otklanjanjem eventualnih oštećenja ili nepravilnosti na predmetu nabave, u roku od dvadeset četiri sata od dana dostavljenog pisanog zahtjeva izvršiti očevid na predmetnoj stvari, a u roku od četrdeset osam sati od dana izvršenog očevida otkloniti eventualna oštećenja ili nepravilnost ili predati naručitelju zamjenski uređaj ukoliko je potrebno duže vrijeme za otklanjanje nedostataka.

DEKAN

Prof. dr. sc. Drago Žagar

Subsidy Contract Number: HUHR/1601/3.1.1/0033
Project Name: Renewable energy sources and energy efficiency in a function of rural development

Obrazac 1 – Ponudbeni list

PONUDA ZA NABAVU SIMULATORA S HARDVEROM U PETLJI ZA SIMULACIJE ENERGETSKE ELEKTRONIKE (MIKROMREŽA) U REALNOM VREMENU
Evidencijski broj nabave: E-BV 04/2017

1.NARUČITELJ
Naziv: Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek
Sjedište: Kneza Trpimira 2b, 31000 Osijek

2.PREDMET NABAVE: Simulator s hardverom u petlji za simulacije energetske elektronike (mikromreža) u realnom vremenu

3. PONUDITELJ

Naziv i sjedište ponuditelja/nositelja ponude:	
Adresa ponuditelja/nositelja ponude:	
OIB:	
Broj žiro-računa, banka:	
Ponuditelj je u sustavu PDV-a (zaokružiti):	**DA** **NE**
Adresa za dostavu pošte	
Adresa e-pošte:	
Osoba za kontakt:	
Broj telefona:	
Broj faksa:	

Subsidy Contract Number: HUHR/1601/3.1.1/0033
Project Name: Renewable energy sources and energy efficiency in a function of rural development

4. CIJENA PONUDE ZA PREDMET NABAVE:

_____
[iznos ponude izražen brojkama bez PDV-a]

_____
[iznos PDV-a izražen brojkama]

_____
[ukupan iznos ponude izražen brojkama sa PDV-om]

5. ROK VALJANOSTI PONUDE: devedeset (90) dana od dana isteka roka za dostavu Ponuda.

_____
(Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja)

M.P.

_____
(Potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

u_____, _____

Subsidy Contract Number: HUHR/1601/3.1.1/0033
Project Name: Renewable energy sources and energy efficiency in a function of rural development

Obrazac 2 – Troškovnik

R. br.	Predmet	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
1.	***Simulator s hardverom u petlji za simulacije energetske elektronike (mikromreža) u realnom vremenu*** **Namjena: testiranje upravljanja energetske elektronike za primjenu u mikromrežama koje uključuju fotonaponske module, vjetroagregate te druge izvore kao i baterije za pohranu energije te motorne pogone.** **Procesor:** - četverojezgreni **Broj i karakteristike analognih ulaza/izlaza:** - minimalno 16 ulaza/izlaza - rezolucija 16 bit - raspon napona ±10V - konektor DIN41612, tip C, 96 pin (muški) **Broj i karakteristike digitalnih ulaza/izlaza:** - minimalno 32 ulaza/izlaza - konektor DIN41612, tip C, 96 pin (muški) **Povezivost:** - USB (2.0 high speed, B-type connector) **Vrijeme uzorkovanja u pulsno-širinskoj modulaciji (PWM):** - 20 ns ili manje **Korak simulacije u realnom vremenu:** - 0,5 µs ili manje **Napajanje:**	kom	**1**		

Subsidy Contract Number: HUHR/1601/3.1.1/0033
Project Name: Renewable energy sources and energy efficiency in a function of rural development

	- vanjsko, 100 – 250 V (AC), ≥60 V **JAMSTVO**: minimalno 2 godine **ISPORUKA**: odmah po potpisu ugovora, najkasnije do 30 dana **SERVIS**: osiguran				
				Ukupno (bez PDV-a)	
				PDV	
				Sveukupno s PDV-om	