



FERIT

FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING,
COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION
TECHNOLOGY **OSIJEK**

**POZIV ZA PRIKUPLJANJE PONUDA
ZA NABAVU GPU POSLUŽITELJA OPTIMIZIRANOG
ZA PRIMJENE DUBINSKOG STROJNOG UČENJA
Ev.broj nabave: E-BV 06/2018**

Osijek, 23. travnja 2018. godine



FERIT

FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING,
COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION
TECHNOLOGY OSIJEK

I. OPĆI PODACI

Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek provodi projekt "**Metode za interpretaciju medicinskih snimki za detaljnu analizu zdravlja srca**" (HRZZ UIP-2017-05-4968) financiranog u okviru **Uspostavnih istraživačkih projekata Hrvatske zaklade za znanost**. Za potrebe istraživanja u projektu te provedbu projektnih aktivnosti potrebno je nabaviti opremu opisanu pod 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 06/2018

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. Sukob interesa

Sukladno članku 80. stavak 2. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“ br. 120/16) popis gospodarskih subjekata s kojima Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek ne smije sklapati ugovore o javnoj nabavi:
- DISSOLVIO d.o.o.

4. Procijenjena vrijednost nabave

87.000,00 kn (bez PDV-a)

5. Vrsta ugovora o nabavi

Po provedenom postupku jednostavne nabave sklopit će se ugovor o nabavi.

II. PODACI O PREDMETU NABAVE

6. Predmet nabave

Nabava GPU poslužitelja optimiziranog za primjene dubinskog strojnog učenja.

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.



FERIT

FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING,
COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION
TECHNOLOGY OSIJEK

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 45 dana od dana potpisa ugovora.

III. RAZLOZI ISKLJUČENJA PONUDITELJA

12. Razlozi isključenja ponuditelja:

12.1. ako je gospodarski subjekt ili osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta pravomoćno osuđena za bilo koje od sljedećih kaznenih djela odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta ili države čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta:

a) prijevarena (članak 236.), prijevarena u gospodarskom poslovanju (članak 247.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 252.), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 253.), zlouporaba u postupku javne nabave (članak 254.), utaja poreza ili carine (članak 256.), subvencijska prijevarena (članak 258.), pranje novca (članak 265.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 291.), nezakonito pogodovanje (članak 292.), primanje mita (članak 293.), davanje mita (članak 294.), trgovanje utjecajem (članak 295.), davanje mita za trgovanje utjecajem (članak 296.), zločinačko udruženje (članak 328.) i počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja (članak 329.) iz Kaznenog zakona,

b) prijevarena (članak 224.), pranje novca (članak 279.), prijevarena u gospodarskom poslovanju (članak 293.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.a), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.b), udruživanje za počinjenje kaznenih djela (članak 333.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 337.), zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti (članak 338.), protuzakonito posredovanje (članak 343.), primanje mita (članak 347.) i davanje mita (članak 348.) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.),

Gospodarski subjekt dužan je u ponudi dostaviti izjavu. Izjavu daje osoba po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta. Izjava ne smije biti starija od tri (3) mjeseca računajući od dana početka postupka javne nabave. (Obrazac 3)

12.2. 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.



FERIT

FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING,
COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION
TECHNOLOGY OSIJEK

12.3. 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

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

13.1. 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.

V. PODACI O PONUDI

14. 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 onemogućiti 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. dokumenti kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje obvezni razlozi isključenja (točka 12.)
4. traženi dokazi sposobnosti (točka 13.)
5. ostale podatke tražene u dokumentaciji za nadmetanje (Tehnička specifikacija robe i/ili katalog robe, jamstva).



FERIT

FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING,
COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION
TECHNOLOGY OSIJEK

- 15. 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.
- 16. Dopustivost alternativnih ponuda**
Alternativne ponude nisu dopuštene.
- 17. Dopustivost dostave ponuda elektroničkim putem**
Nije dozvoljeno dostavljanje ponude elektroničkim putem.
- 18. 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.
- 19. Kriterij odabira najpovoljnije ponude**
Kriterij za odabir je najniža cijena.
- 20. Jezik ponude**
Ponuda se podnosi na hrvatskom jeziku.
- 21. Rok valjanosti ponude**
Rok valjanosti ponude je 90 (devedeset) dana od dana isteka roka za dostavu ponuda.
- 22. Tehnička specifikacija robe**
Tehnička specifikacija robe i/ili katalog robe iz kojega se može vidjeti da nuđena roba ispunjava minimalne uvjete navedene u troškovniku
- 23. 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.



FERIT

FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING,
COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION
TECHNOLOGY OSIJEK

24. 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 **30. travnja 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.

25. Donošenje odluke o odabiru najpovoljnije ponude ponuditelja

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

26. 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.

DEKAN



Prof.dr.sc. Drago Žagar



FERIT

FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING,
COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION
TECHNOLOGY **OSIJEK**

Obrazac 1 – Ponudbeni list

**PONUĐA ZA NABAVU GPU POSLUŽITELJA
OPTIMIZIRANOG ZA PRIMJENE DUBINSKOG STROJNOG UČENJA**

Evidencijski broj nabave: E-BV 06/2018

1. NARUČITELJ

Naziv: Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek

Sjedište: Kneza Trpimira 2b, 31000 Osijek

2. PREDMET NABAVE: GPU poslužitelj optimiziran za primjene dubinskog strojnog učenja

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:	

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.

M.P.

(Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja)

(Potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

U _____, _____

**FERIT**FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING,
COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION
TECHNOLOGY OSIJEK**Obrazac 2 – Troškovnik**

R. br.	Predmet	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
1.	<p>Samostojeći poslužitelj optimiziran za strojno učenje pomoću GPU</p> <p>Kučište: Samostojeće kućište s više ventilatora i dvostrukim napajanjem</p> <p>CPU: Procesor s minimalno 8 jezgri. Minimalna frekvencija jezgre 3.7GHz</p> <p>RAM: 128GB DDR4 memorije (4x32GB).</p> <p>Matična ploča: Minimalno 8xDIMM utora (mora podržavati nadogradnju do 256GB RAM memorije). Minimalno 6 SATA3 portova. Ugrađeni kontroler za RAID 0,1,5,10</p> <p>GPU: 2x grafička kartica optimizirana za CUDA programiranje i dubinsko strojno učenje pomoću Tensorflowa. Mora imati nativnu podršku za CUDA i Tensorflow. Minimalno 5000 CUDA jezgri i minimalno 600 Tensor jezgri. Kartica mora imati minimalno 12GB ugrađene memorije.</p> <p>1x grafička kartica koja će služiti samo za prikaz na ekran. Minimalno 1GB RAM-a.</p> <p>Spremište podataka: 2x HDD minimalno 4TB, 7200rpm, 64MB cache 2x SSD 120GB SATA 2x Enterprise SSD 1TB NVMe</p> <p>Operacijski sustav: Nije potreban. JAMSTVO: minimalno 3 godine ISPORUKA: odmah po potpisu ugovora, najkasnije do 30 dana SERVIS: osiguran u RH za cijeli poslužitelj</p>	kom	1		
Ukupno (bez PDV-a)					
PDV					
Sveukupno s PDV-om					



FERIT

FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING,
COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION
TECHNOLOGY OSIJEK

Obrazac 3 – Izjava o nekažnjavanju

Temeljem članka 265. st. 2. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine br. 120/16) dajem

IZJAVU

kojom ja

(ime i prezime, adresa, broj osobne iskaznice)

kao osoba po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta

(naziv i sjedište gospodarskog subjekta, OIB)

izjavljujem da protiv mene osobno, član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili osoba koje imaju ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora gospodarskog subjekta, a niti protiv gospodarskog subjekta koji ima poslovni nastan u Republici Hrvatskoj nije izrečena pravomoćna osuđujuća presuda za kaznena djela iz članka 251. st. točka 1. od a) do f) Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16).

U _____, _____ 2018. godine

M.P.

potpis