

FAKULTET ELEKTROTEHNIKE, RAČUNARSTVA I
INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA OSIJEK

KNEZA TRPIMIRA 2B, OSIJEK

**POZIV ZA PRIKUPLJANJE PONUDA
ZA NABAVU KOLABORATIVNE ROBOTSKE RUKE
Evidencijski broj nabave: E-JEDN 04/2020**

**Projekt HRZZ: „Robotska percepcija stvarnog svijeta: razumijevanje složenih scena“
(IP-2019-04-6819)**

Osijek, 13. ožujka 2020. godine



Nabava je sufinancirana od Hrvatske zaklade za znanost projektom IP-2019-04-6819

This procurement has been supported in part by Croatian Science Foundation under the project IP-2019-04-6819

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 04/2020

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

Marijana Širić, dipl.iur., univ.spec.publ.admin.
Broj telefona: 031/224-620
E pošta: marijana.siric@ferit.hr

3. Sukob interesa

Sukladno odredbama čl. 76. st. 1., te čl. 80. st. 2. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16) ne postoje gospodarski subjekti s kojima je predstavnik javnog naručitelja ili s njime povezane osobe u sukobu interesa, odnosno ne postoje gospodarski subjekti s kojima Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek kao javni naručitelj ne smije sklapati ugovore o javnoj nabavi.

4. Procijenjena vrijednost nabave

152.000,00 kn (bez PDV-a)

5. Vrsta ugovora o nabavi

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

I. PODACI O PREDMETU NABAVE

6. Predmet nabave

Nabava kolaborativne robotske ruke.

Nabava predmeta nabave u sklopu ovoga postupka javne nabave sufinancira Hrvatska zaklada za znanost temeljem Ugovora o dodjeli sredstava zaklade po natječaju „Istraživački projekti, rok IP-2019-04“ u sklopu projekta „Robotska percepcija stvarnog svijeta: razumijevanje složenih scena“ broj projekta IP-2019-04-6819.

7. Vrsta, kvaliteta i količina predmeta nabave

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

8. Troškovnik

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

9. Mjesto isporuke

Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek
Cara Hadrijana 10b, 31000 Osijek

10. Rok isporuke

Rok isporuke 60 dana od dana potpisa ugovora.

II. 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.

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 nabave.

Svi traženi dokumenti mogu biti dostavljeni i u neovjerenoj preslici.

IV. 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 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 11.)
4. traženi dokazi sposobnosti (točka 12.)
5. ostale podatke tražene u Pozivu za prikupljanje ponuda (Tehnička specifikacija robe 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 obaveznom 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 90 (devedeset) dana od dana isteka roka za dostavu ponuda.

21. Tehnička specifikacija robe

Ponuditelj je obavezan dostaviti tehničku specifikaciju robe i/ili katalog robe iz kojega se može vidjeti da nuđena roba ispunjava minimalne uvjete navedene u troškovniku.

22. 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 ili izjavu o jamstvu za navedenu robu iz kojih se mora vidjeti jamstveni rok od minimalno 12 mjeseci.

23. 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 **27. ožujka 2020. 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.

24. Donošenje odluke o odabiru najpovoljnije ponude ponuditelja

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

25. Rok, način i uvjeti plaćanja

Naručitelj se obvezuje nakon obavljene primopredaje isplatiti ponuditelju iznos temeljem ispostavljenog e-računa u roku 30 (trideset) dana od dana zaprimanja e-računa.

DEKAN

Prof.dr.sc. Drago Žagar

Obrazac 1 – Ponudbeni list

PONUĐA ZA NABAVU KOLABORATIVNE ROBOTSKE RUKE

Evidencijski broj nabave: E-JEDN 04/2020

1. NARUČITELJ

Naziv: Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek

Sjedište: Kneza Trpimira 2b, 31000 Osijek

2. PREDMET NABAVE: Nabava kolaborativne robotske ruke

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 _____, _____

Obrazac 2 – Troškovnik

R. br.	Predmet	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
1.	Kolaborativna robotska ruka s kontrolerom i jedinicom za učenje (teach pendant) Broj osi: najmanje 6 Dohvat: najmanje 800 mm Nosivost: najmanje 5 kg Težina: najviše 25 kg (bez kontrolera) Ponovljivost: najveća dopuštena pogreška ± 0.1 mm Mogućnost montaže troprste hvataljke Robotiq 3-Finger Adaptive Gripper Mogućnost upravljanja pomoću osobnog računala: Proizvođač daje na raspolaganje razvojno softversko sučelje odnosno programsku biblioteku s pripadnim drajverima, koje omogućuje zadavanje trajektorije robota iz korisničkog programa napisanog u programskom jeziku C++ te primanje podataka o trenutnom položaju robota. Kompatibilnost s Robot Operating System (ROS): Postoji podrška za ROS industrial Jamstvo: minimalno 1 godina Isporuca: odmah po potpisu ugovora, najkasnije u roku od 60 dana	kom	1		
2.	Dostava na adresu Cara Hadrijana 10b, 31000 Osijek, Hrvatska	kom	1		
Ukupno (bez PDV-a)					
PDV					
Sveukupno s PDV-om					