



Sveučilište
Sjever

SVEUČILIŠTE SJEVER

OIB: 59624928052

KLASA:406-01/19-01/06

URBROJ:2186-0336-08-18-3

Varaždin, 11. ožujka 2019.

POZIV NA DOSTAVU PONUDE

CPV:48931000-3

Ev.br. nabave: J 19/2019

Naručitelj Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, OIB: 59624928052, pokrenuo je postupak nabave *Softver za strukturalnu analizu metodom konačnih elemenata Ansys za potrebe Odjela za strojarstvo*, a za koji sukladno članku 15. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine, br. 120/16) nije obavezan provesti jedan od postupaka propisan Zakonom o javnoj nabavi, s obzirom da je procijenjena vrijednost predmeta nabave manja od 200.000,00kn za robe i usluge odnosno 500.000,00 kn bez PDV-a za radove.

Ovim putem pozivamo gospodarske subjekte na dostavu ponude sukladno slijedećim uvjetima i zahtjevima:

1. PODACI O PREDMETU NABAVE

Predmet nabave: *Softver za strukturalnu analizu metodom konačnih elemenata Ansys za potrebe Odjela za strojarstvo*, sukladno Tehničkoj specifikaciji koja se nalazi u prilogu ovog Poziva.

2. PROCIJENJA VRIJEDNOST NABAVE

2.1. Procijenjena vrijednost nabave: 60.000,00 kn bez PDV-

3. PODACI O OBVEZNOM SADRŽAJU PONUDE

Ponuda treba sadržavati:

- Ponudbeni list (ispunjen i potpisan od strane ponuditelja) PRILOG I,
- Tehnička specifikacija (ispunjena i potpisana od strane ponuditelja) PRILOG II,
- Dokazi sposobnosti

Ponuda se piše neizbrisivom tintom (pisano rukom ili ispisom putem štampača), te mora biti uvezena na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova. Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude.

Sve tražene dokumente koji se dostavljaju u ponudi, ponuditelj može dostaviti u neovjerenoj preslici pri čemu se neovjerenom preslikom smatra i neovjereni ispis elektroničke isprave.

Vaša ponuda treba ispunjavati slijedeće uvjete:

3.1. **Način isporuke:** Po sklopljenom Ugovoru za predmet nabave.

3.2. **Rok isporuke:** U roku od 15 radnih dana od dana sklapanja Ugovora.

3.3. **Rok trajanja ugovora** 6 mjeseci od dana sklapanja Ugovora.

3.4. **Rok valjanosti ponude:** minimalno 30 (trideset) dana od isteka roka za dostavu ponuda i mora biti naveden u obrascu ponude – Ponudbeni list. Ponude s kraćim rokom valjanosti bit će odbijene.

3.5. **Mjesto isporuke:** Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Varaždin, Ul. Jurja Križanića 31/B, Varaždin.

3.6. **Rok, način i uvjeti plaćanja:** Sva plaćanja Naručitelj će izvršiti na poslovni račun odabranog ponuditelja, u roku od 15 dana od dana primitka računa koji mora sadržavati sve zakonom propisane elemente sukladno članku 79. Zakona o porezu na dodanu vrijednost (NN, br. 73/13, 99/13, 153/13, 143/14 i 155/16). Predujem isključen.

3.7. **Jamstveni rok za predmet nabave:** 1 godina

3.8. Cijena ponude: Cijena ponude piše se brojkama u apsolutnom iznosu i izražava se za cjelokupni predmet nabave. Cijena ponude mora biti izražena u kunama.

Jedinične cijene iz ponude su fiksne i nepromjenjive za cijelo vrijeme trajanja ugovora. Sve troškove koji se pojave izvan deklariranih cijena ponuditelj snosi sam. U cijenu ponude bez poreza na dodanu vrijednost moraju biti uračunati svi troškovi i popusti.

Ponuditelji su dužni ponuditi odnosno upisati jedinične cijene i ukupne cijene (zaokružene na dvije decimale) za svaku stavku tehničke specifikacije, te cijenu ponude bez PDV-a, PDV i cijenu ponude s PDV-om na način kako je to određeno u ponudbenom listu.

3.9. Uvjeti za obavljanje profesionalne djelatnosti:

- upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta. Upis se dokazuje odgovarajućim izvodom, a ako se oni ne izdaju u državi sjedišta gospodarskog subjekta, isti može dostaviti izjavu s ovjerom potpisa kod nadležnog tijela. Izvod ili izjava ne smije biti stariji od tri mjeseca računajući od dana objave poziva za dostavu ponuda na internetskim stranicama.

3.10. Uvjeti sposobnosti:

3.10.1. kao dokaz financijske sposobnosti ponuditelj je obavezan dostaviti potvrdu Porezne uprave o stanju duga koja ne smije biti starija od 30 dana računajući od dana početka postupka jednostavne nabave.

3.10.2. Kao dokaz tehničke i stručne sposobnosti ponuditelj je obavezan dostaviti popis od tri ugovora, o isporuci roba, izvođenju radova i/ili izvršenju usluga izvršenih u godini u kojoj je započeo postupak jednostavne nabave i tijekom tri godine koje prethode toj godini, sličnih ili jednakih kao predmet nabave.

Popis ugovora sadrži: vrijednost ugovora, datum izvođenja radova i/ili izvršenja usluga i naziv druge ugovorne strane. Popisu se kao dokaz o urednoj isporuci roba, izvođenju radova i/ili izvršenju usluga obvezno prilaže potvrda potpisana ili izdana od druge ugovorne strane. Potvrda obvezno sadrži: vrijednost ugovora iskazana sa ili bez PDV-a, datum isporuke roba, izvođenja radova i/ili izvršenja usluga, mjesto isporuke roba, izvođenja radova i/ili izvršenja usluga, naziv druge ugovorne strane te navod o urednom izvršenju ugovora. U nedostatku iste vrijedi izjava gospodarskog subjekta uz dokaz da je potvrda zatražena.

4. UVJETI DOSTAVE PONUDE

Ponuda se dostavlja na Ponudbenom listu i Tehničkoj specifikaciji koji se nalaze u prilogu ovog Poziva na dostavu ponude, a koje je potrebno u cijelosti ispuniti i potpisati od strane ovlaštene osobe ponuditelja.

Naručitelj neće prihvatiti ponudu koja ne ispunjava uvjete i zahtjeve vezane uz predmet nabave iz ovog Poziva.

4.1. Rok za dostavu ponude: krajnji rok za dostavu ponude je **21. ožujka 2019. godine do 10:00 sati**, bez obzira na način dostave.

4.2. Način dostave ponude: Ponuda se predaje neposredno na urudžbeni zapisnik naručitelja ili preporučenom poštanskom pošiljkom na adresu naručitelja, u zatvorenoj omotnici na kojoj mora biti naznačeno:

na prednjoj strani ponude: **Sveučilište Sjever, Jurja Križanića 31/b, 42000 Varaždin**

Softver za strukturalnu analizu metodom konačnih elemenata Ansys za potrebe Odjela za strojarstvo

"NE OTVARAJ"

na poledini:

Naziv i adresa ponuditelja

Ponuditelj samostalno određuje način dostave ponude i sam snosi rizik eventualnog gubitka odnosno nepravovremene dostave ponude.

4.3. Mjesto dostave i otvaranja ponude: Sveučilište Sjever, Jurja Križanića 31/b , 42000 Varaždin, Tajništvo, II kat, soba broj 206.

Otvaranje ponuda provode ovlaštteni predstavnici naručitelja u postupka nabave i nije javno.

Ponuda pristigla nakon isteka roka za dostavu ponuda neće se otvarati, te će se kao zakašnjela ponuda vratiti ponuditelju koji ju je dostavio.

Naručitelj će o postupku otvaranja ponuda sastaviti Zapisnik o otvaranju ponuda.

5. KRITERIJ ZA ODABIR

5.1. Kriterij odabira ponuda: najniža cijena ponude uz obvezu ispunjenja svih uvjeta i zahtjeva traženih u ovom Pozivu.

6. OPIS I KOLIČINA PREDMETA NABAVE

6.1. Opis predmeta nabave: Softver za strukturalnu analizu metodom konačnih elemenata Ansys za potrebe Odjela za strojarstvo, sukladno Tehničkoj specifikaciji koja se nalazi u prilogu ovog Poziva.

6.2. Količina predmeta nabave: količina predmeta nabave utvrđena je u Tehničkoj specifikaciji koja se nalazi u prilogu ovog Poziva. Ako ponuditelj propusti ponuditi neku stavku u Tehničkoj specifikaciji njegova ponuda bit će odbijena. Ponuditelj mora nuditi robu po vrsti, količini i kvaliteti kako je određeno tehničkom specifikacijom.

Predmet nabave koji se isporučuje mora biti novonabavljen, odnosno nekorišten, sa ambalažom i trajnom pripadajućom licencom. Ponuditelj je u obvezi ponuditi i jamstveni rok u

Jamstveni rok mora obuhvaćati slijedeće: trajanju minimalno 12 mjeseci, koji počinje teći od dana potpisivanja primopredajnog zapisnika.

- cjelokupnu tehničku podršku

- otklanjanje svih nedostataka i kvarova na isporučenom predmetu nabave za vrijeme jamstvenog roka na mjestu isporuke o trošku ponuditelja. Rok za otklanjanje nedostataka i kvarova iznosi maksimalno 3 (tri) dana od dana prijave nedostatka ili kvara;

- da će ponuditelj o svom trošku zamijeniti predmet nabave kojem nije otklonjen kvar ili nedostatak, ukoliko u roku od 30 dana ne otkloni nastali kvar ili nedostatak, novim predmetom nabave istih ili boljih tehničkih specifikacija;

- ponuditelj je obvezan dostaviti podatke o osobama i kontaktima, koje će korisnik kontaktirati u slučaju nedostatka ili kvara na robu, s tim da te osobe moraju biti dostupne korisniku radnim danom u uredovno vrijeme od 08:00 sati do 16:00 sati kroz cijelo razdoblje trajanja jamstvenoga roka.

7. ROK ZA DONOŠENJE ODLUKE O ODABIRU ILI PONIŠTENJU

7.1. Odabir ponude: Na osnovu rezultata pregleda i ocjene ponuda od strane ovlaštenih predstavnika, naručitelj odabire najpovoljniju ponudu u roku do najduže 10 dana od dana isteka roka za dostavu ponude. Naručitelj dostavlja Obavijest o odabiru najpovoljnije ponude zajedno sa preslikom zapisnika o pregledu i ocjeni ponuda, svakom ponuditelju putem elektroničke pošte, faksom ili preporučene poštanske pošiljke s povratnicom.

Protiv odluke o odabiru ili odluke o poništenju nije moguće izjaviti žalbu.

8. BITNI UVJETI ZA IZVRŠENJE UGOVORA O NABAVI

Odabrani ponuditelj je u obvezi izvršiti predmet nabave sukladno roku, kvaliteti, uvjetima, pojedinačnim cijenama i količinama navedenim u ponudi ponuditelja, tehničkoj specifikaciji i uvjetima Poziva na dostavu ponude.

Bitni uvjeti ugovora su:

- oblik ugovora: pisani, potpisan i ovjeren pečatom odgovornih osoba ugovornih strana,
- ugovorne strane: Naručitelj (Sveučilište Sjever) i odabrani ponuditelj (Isporučitelj),
- predmet nabave: Softver za strukturalnu analizu metodom konačnih elemenata Ansys za potrebe Odjela za strojarstvo
- sastavni dio ugovora: odabrana ponuda ponuditelja sukladno Pozivu na dostavu ponuda (ponudbeni list i Tehnička specifikacija),
- količina i mjesto izvršenja predmeta nabave: sukladno Pozivu na dostavu ponuda,
- cijena predmeta nabave: sukladno procijenjenoj vrijednosti nabave Naručitelja, Tehničkoj specifikaciji i cijeni odabrane ponude,
- rok isporuke predmeta nabave,
- jamstveni rok
- rok, način i uvjeti plaćanja sukladno ovom Pozivu,
- ugovorna kazna (penali) uslijed kašnjenja

9. OSTALO

9.1. Osoba ili služba zadužena za kontakt s ponuditeljima:

Katarina Pisačić

tel: 042 493 327

e-mail: katarina.pisacic@unin.hr

9.2. Posebne odredbe: Na ovaj postupak ne primjenjuju se odredbe Zakona o javnoj nabavi.

Prilozi Pozivu na dostavu ponude:

1. Ponudbeni list (PRILOG I),
2. Tehnička specifikacija (PRILOG II),

REKTOR
prof.dr.sc. Marin Milković



The stamp is a red circle containing the text 'SVEUČILIŠTE SJEVER' at the bottom and 'UNIVERSITY NORTH' at the top. In the center, there is a red cross. Overlaid on the stamp is a blue ink signature.

PRILOG I.

Ponudbeni list broj _____

1.	Naziv i sjedište naručitelja:	SVEUČILIŠTE SJEVER Trg dr. Žarka Dolinara 1 OIB: 59624928052
2.	Podaci o ponuditelju:	
	Naziv ponuditelja:	
	Adresa (poslovno sjedište) ponuditelja:	
	OIB	
	Broj računa (IBAN)	
	Ponuditelj je u sustavu PDV-a (zaokružiti)	DA NE
	Adresa za dostavu pošte	
	Adresa e-pošte	
	Kontakt osoba ponuditelja	
	Broj telefona	
3.	Predmet nabave	Softver za strukturalnu analizu metodom konačnih elemenata Ansys za potrebe Odjela za strojarstvo
4.	Cijena ponude u kunama bez PDV-a:	
5.	Iznos PDV-a:	
6.	Cijena ponude u kunama s PDV-om:	
7.	Rok valjanosti ponude:	30 dana od dana otvaranja ponuda
8.	Rok isporuke:	
9.	Jamstveni rok	

U _____, dana _____ 2019.godine

MP _____
(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA U PREDMETU NABAVE

SOFTVER ZA NUMERIČKE SIMULACIJE METODOM KONAČNIH ELEMENATA

Za potrebe javne nabave Sveučilišta Sjever

1. PROGRAM ZA NUMERIČKE SIMULACIJE METODOM KONAČNIH ELEMENATA ZA ISTRAŽIVAČKE POTREBE

	Opis predmeta nabave koji se nudi
Program za računalne inženjerske simulacije metodom konačnih elemenata. Koristi se za simuliranje strukturalnih modela, strojnih komponenti, mehaničkih svojstava, termičkih svojstava i ponašanje fluida. Obuhvaća module: - DesignSpace - Mechanical - Rigid Dynamics (Rigid Body Dynamics) - Multiphysics capability (includes LF Emag, HF Emag & FLOTRAN) - CFX Full Capability Solver - MFS Solver (Single code coupling) - MFX Solver (Fluid Structural Interaction) - Mechanical User Programmable Features (USER300 & related commands) - Fluent - Fluent NOx - Fluent Fiber Module - Fluent MHD Module - Fluent Population Balance Module Pružna razne mogućnosti importiranja geometrije drugih 3D CAD softvera i sljedeća sučelja: - Neural File Import (IGES, STEP) - Geometry Interface for Parasolid - Geometry Interface for SAT - Geometry Interface for Solidworks - Geometry Interface for CATIA V5 Reader - Geometry Interface for CATIA V6 Reader - Geometry Interface for SolidEdge - Geometry Interface for Autodesk - Geometry Interface for NX - Geometry Interface for Creo Parametric - Geometry Interface for Creo Elements Omogućava izvoz rezultata simulacija u tabličnom formatu (.txt,.xls) Omogućava preprocesiranje i postprocesiranje rezultata simulacija, modulima: - PrepPost - Workbench Schematic (Project Page) - DesignModeler	

- Customization Suite (ACT) - Workbench Meshing (Includes Extended Meshing) - DesignXplorer - Workbench Mechanical Application (Simulation) - Workbench Resources (Engineering Data) - Workbench Design Point Updates - Composite PrepPost - CFX-Pre - CFD-Post - Autodyn PrepPost - Fluent Prep & Post - Polydata - ICGM CFD Meshing - ICGM output interfaces for ANSYS, CFX, FLUENT - Fatigue Module - FEModele - FEModeler - Mesh Morpher - TurboGrid - Blademodeler Pružna sljedeće: - Mogućnost korištenja osnovne baze materijala i dodavanje vlastitih materijala - Mogućnost kreiranja 3D modela i izvoz u .igs i .stp formata - Mogućnost statičke i dinamičke analize konstrukcija - Mogućnost simuliranja fluida i termodinamičkog ponašanja materijala - Mogućnost nelinearne analize konstrukcija - Mogućnost generiranja izvještaja - Neograničena mreža konačnih elemenata u research licenci. U ponudu uključiti edukaciju korisnika. Licenca pokriva istraživačke potrebe. Tip licence: TRAJNA s održavanjem za prvu godinu Broj licenci: 1 research i 10 edukacijskih Jamstveni rok minimalno 1 godina	
Ukupni iznos u kunama bez PDV-a	

2. PROGRAM ZA NUMERIČKE SIMULACIJE METODOM KONAČNIH ELEMENATA ZA POTREBE AKADEMSKOG POUČAVANJA

	Opis predmeta nabave koji se nudi
Program za računalne inženjerske simulacije metodom konačnih elemenata. Koristi se za simuliranje strukturalnih modela, strojnih komponenti, mehaničkih svojstava, termičkih svojstava i ponašanje fluida.	

Obuhvaća module:

- DesignSpace
- Mechanical
- Rigid Dynamics (Rigid Body Dynamics)
- Multiphysics capability (includes LF Emag, HF Emag & FLOTRAN)
- CFX Full Capability Solver
- MFS Solver (Single code coupling)
- MFX Solver (Fluid Structural Interaction)
- Mechanical User Programmable Features (USER300 & related commands)
- Fluent
- Fluent NOx
- Fluent Fiber Module
- Fluent MHD Module
- Fluent Population Balance Module

Pružna razne mogućnosti importiranja geometrije drugih 3D CAD softvera i sljedeća sučelja:

- Neural File Import (IGES, STEP)
- Geometry Interface for Parasolid
- Geometry Interface for SAT
- Geometry Interface for Solidworks
- Geometry Interface for CATIA V5 Reader
- Geometry Interface for CATIA V6 Reader
- Geometry Interface for SolidEdge
- Geometry Interface for Autodesk
- Geometry Interface for NX
- Geometry Interface for Creo Parametric
- Geometry Interface for Creo Elements

Omogućava izvoz rezultata simulacija u tabličnom formatu (.txt,.xls)

Omogućava preprocesiranje i postprocesiranje rezultata simulacija, modulima:

- PrepPost
- Workbench Schematic (Project Page)
- DesignModeler
- Customization Suite (ACT)
- Workbench Meshing (Includes Extended Meshing)
- DesignXplorer
- Workbench Mechanical Application (Simulation)
- Workbench Resources (Engineering Data)
- Workbench Design Point Updates
- Composite PrepPost
- CFX-Pre
- CFD-Post
- Autodyn PrepPost
- Fluent Prep & Post
- Polydata
- ICFM CFD Meshing

- ICEM output interfaces for ANSYS, CFX, FLUENT - Fatigue Module - FEModele - FEModeler - Mesh Morpher - TurboGrid - Blademodeler Pružna sljedeće: - Mogućnost korištenja osnovne baze materijala i dodavanje vlastitih materijala - Mogućnost kreiranja 3D modela i izvoz u .igs i .stp formata - Mogućnost statičke i dinamičke analize konstrukcija - Mogućnost simuliranja fluida i termodinamičkog ponašanja materijala - Mogućnost nelinearne analize konstrukcija - Mogućnost generiranja izvještaja Pokriva potrebe akademskog poučavanja Tip licence: TRAJNA s održavanjem za prvu godinu Boj licenci: 5 edukacijskih licenci Jamstveni rok minimalno 1 godina	
Ukupni iznos u kunama bez PDV-a	

Sveukupno u kunama bez PDV-a ad.1. i ad.2.	
PDV u kunama	
Sveukupno u kunama sa PDV-om	

MP _____
(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe ponuditelja)