



**Sveučilište
Sjever**

SVEUČILIŠTE SJEVER

Sveučilišni centar Varaždin

104. brigade 3, Varaždin

OIB: 59624928052

KLASA:406-01/18-01/23

URBROJ:2186-0336-08-18-3

Varaždin, 6. rujna 2018.

POZIV NA DOSTAVU PONUDE

CPV:48981000-8

Ev.br. nabave: J 53/2018

Naručitelj Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, OIB: 59624928052, pokrenuo je postupak nabave *Softver za projektiranje, vizualizaciju, simulaciju i praćenje za edukacijske svrhe sa licencom (BIM) V-educa 2*, 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 projektiranje, vizualizaciju, simulaciju i praćenje za edukacijske svrhe sa licencom (BIM) V-educa 2*, sukladno Tehničkoj specifikaciji koja se nalazi u prilogu ovog Poziva.

2. PROCIJENJA VRIJEDNOST NABAVE

2.1. Procijenjena vrijednost nabave: 74.550,00 kn bez PDV-

3. PODACI O OBVEZONOM 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 onemoguću 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 10 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). Predujam isključen.

SS.

3.7. Jamstveni rok za predmet nabave: 2 godine

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 izводом, 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 obvezan 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 obvezan 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.

3.10.3. Ponuditelji su obvezni uz ponudu dostaviti i prezentacijski materijal na odgovarajućem mediju (cd, usb drive ili sl.) za softvere – računalne programe koje nude u svojoj ponudi, a sukladno Tehničkoj specifikaciji.

4. UVJETI DOSTAVE PONUDE

Ponuda se dostavlja na Ponudbenom listu i Tehničkoj specifikaciji koji se nalaze u pravitku 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 **18. rujna 2018. 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 projektiranje, vizualizaciju, simulaciju i
praćenje za edukacijske svrhe sa licencom (BIM) V-educa 2
"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 ovlaštene predstavnici naručitelja u postupka nabave i nije javno.

nk
-55

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 projektiranje, vizualizaciju, simulaciju i praćenje za edukacijske svrhe sa licencom (BIM) V-educa 2, 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 trajanju minimalno 24 mjeseca, koji počinje teći od dana potpisivanja primopredajnog zapisnika.

Jamstveni rok mora obuhvaćati slijedeće:

- 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 OBAVIJESTI 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 projektiranje, vizualizaciju, simulaciju i praćenje za edukacijske svrhe sa licencom (BIM) V-educa 2
- 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

5/5

9. OSTALO

9.1. Osoba ili služba zadužena za kontakt s ponuditeljima:

Željko Kos

tel: 098 757 989

e-mail: zeljko.kos@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



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 projektiranje, vizualizaciju, simulaciju i praćenje za edukacijske svrhe sa licencom (BIM) V-educa 2
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 _____ 2018.godine

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

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA U PREDMETU NABAVE

SOFTVER ZA PROJEKTIRANJE, VIZUALIZACIJU, SIMULACIJU, PLANIRANJE I PRAĆENJE ZA
EDUKACIJSKESVRHE SA LICENCOM (BIM) V-Educa 2

Za potrebe projekta HUHR/160/4.1.1./0004 V-educa 2

Software (building information modeling license for educational purposes; summer school and practical education) for implementation of activity 7 (practical education)

1. PROGRAM ZA RAČUNALNO BIM PROJEKTIRANJE GRAĐEVINA

	Opis predmeta nabave koji se nudi
<p>Program za računalno BIM (Building Information Modeling) projektiranje građevina sa automatskim generiranjem potrebne projektne dokumentacije i omogućavanjem integracije s ostalim sudionicima u gradnji. Program mora podržavati standardna sučelja za razmjenu podataka i to: DWG, DXF, DGN, IFC i PDF. Program mora omogućiti slijedeće vrste rada: trodimenzionalni, dvodimenzionalni i hibridni.</p> <p>Program mora raditi na 64-bitnom operativnom sustavu MS Windows 10 Pro. Program mora imati GUI (Graphical User Interface) sučelje.</p> <p>Program mora omogućiti istovremeni rad više korisnika na istom projektu.</p> <p>Tip licence: TRAJNA</p> <p>Projektiranje arhitektonskih rješenja nisko i visokogradnje</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mogućnost razmjene podataka (DWG, DXF, DGN, IFC, PDF) - Mogućnost korištenja Real Time Renderer-a, CineRender-a i - Integrirano rješenje za arhitekturu, planiranje građevinskih troškova i vizualizaciju - Modeliranje u 3D BIM standardu - Mogućnost korištenja kreirane baze proizvodnih elemenata kako bi se brzo od potrebnih elemenata dobile količine, a time i lakša i brža procjena cijene objekta -Mogućnost kreiranja stvarnog 3D modela objekta, osnova, presjeka, fasada, količina, rendera i animacija. - Mogućnost trodimenzionalnog, dvodimenzionalnog, te hibridnog projektiranja - Pripremanje konstrukcije za statičke i dinamičke analize - Istovremen rad konstruktora i arhitekata (Cloud BIM Collaboration) 	

<ul style="list-style-type: none"> - Različiti industrijski standardi i formati datoteka (uključujući DWG, DXF, DGN, IFC,PDF) - Kompatibilnost arhitektonskih i konstruktorskih projekata - Mogućnost učitavanja konstruktorskih projekata u arhitektonske alate i obrnuto - Mogućnost istovremenog pristupa i rada nekoliko projekatana na jednom ili više projekata - Radi na 64-bitnom OS MS Windows 10 Pro, te ima GUI sučelje. <p>Tip licence: TRAJNA Jamstveni rok minimalno 2 godine</p>	
Ukupni iznos u kunama bez PDV-a	

Potreba za nabavom simulacijske aplikacije

Innovative and trusted whole-year detailed and dynamic multi-zone simulation application for study of thermal indoor climate and energy consumption of the entire building

za potrebe projekta HUHR/160/4.1.1./0004 V-educa 2

2. PROGRAM ZA RAČUNALNO VOĐENJE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

	Opis predmeta nabave koji se nudi
<p>Količina: 1</p> <p>Program za računalno vođenje projektne dokumentacije sa mogućnosti kolaboracije preko Cloud-a i BIM softverskim alatima. Alat za kolaboraciju, pregledavanje, editiranje, označavanje i kreiranje PDF datoteka.</p> <p>Kompatibilan je sa raznim drugim softverima kao što su alati za projektiranje i Office alati te podržava import slikovnih datoteka, .pdf, .dwg, .ifc, .xls, .doc, .ppt. Sadrži opciju exporta u .pdf, 3D pdf, slikovnu datoteku ili Office datoteku.</p> <p>Program mora raditi na 64-bitnom operativnom sustavu MS Windows 10 Pro. Program mora imati GUI (Graphical User Interface) sučelje.</p> <p>Tip licence: TRAJNA</p> <p>Računalno vođenje projektne dokumentacija</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mogućnost razmjene podataka (PDF, DWG, IFC, XLS, DOC, PPT) - Integrirani plugin-ovi za import iz: AutoCAD, Revit, Navisworks, SketchUp i Office - Export u .pdf, 3D pdf, slikovnu datoteku ili Office datoteku - Mogućnost pregleda višestrukih PDF-ova istovremeno 	

<ul style="list-style-type: none"> - Mogućnost automatskog kreiranja formulara Autoform funkcijom - Mogućnost editiranja PDF-ova - Mogućnost kreiranja PDF-ova iz skeniranih dokumenata OCR tehnologijom - Mogućnost kolaboracije sudionika projekta u Cloud okruženju Bluebeam Studio tehnologijom - Mogućnost automatske redakcije dokumenta - Mogućnost kotiranja u PDF dokumentima - Mogućnost iskaza dimenzija i izračuna troška u PDF dokumentu <p>Radi na 64-bitnom OS MS Windows 10 Pro, te ima GUI sučelje. Tip licence: TRAJNA Jamstveni rok minimalno 2 godine</p>	
Ukupni iznos u kunama bez PDV-a	

3. PROGRAM ZA RAČUNALNU DINAMIČKO-TERMIČKU SIMULACIJU ZGRADE U BIM OKRUŽENJU

	Opis predmeta nabave koji se nudi
<p>Model/tip: Energetska Simulacija Količina: 1</p> <p>Program za računalnu dinamičko - termičku simulaciju zgrade u BIM okruženju. AX-3000 En.</p> <p>Simulacija sadrži automatski proračun grijanja i hlađenja, uzimajući u obzir različite vrste ugradnih zidova, prozora i vrata. Geometrijski podaci neke zgrade mogu se preuzeti direktno iz BIM softvera, što predstavlja uštedu vremena. Kod simulacije se uzimaju u obzir cjeloviti godišnji klimatski podaci. Pomoću uspoređivanja izračunatih varijanti moguće je energetske-tehničko promatranje i optimiranje.</p> <p>Program mora raditi na 64-bitnom operativnom sustavu MS Windows 10 Pro. Program mora imati GUI (Graphical User Interface) sučelje. Tip licence: TRAJNA</p> <p>Računalna dinamičko-termička simulacija zgrade</p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktno preuzimanje geometrijskih podataka iz AutoCAD-a ili Allplan-a - Slobodna definicija zida za homogene i nehomogene zidove po EN ISO 6946 - Definicije prozora i vrata po EN ISO 10077 - Uzimanje u obzir unutarnjih tereta - Funkcionalnosti kopiranja i brzih izmjena 	

<ul style="list-style-type: none"> - Uzimanje u obzir funkcije zgrade i cjelovitih godišnjih klimatskih podataka - Energetsko-tehničko savjetovanje i optimiranje - Slobodno-definirajući profili za periode grijanja i hlađenja - Grafičko korištenje u EXCEL-u - Proračun temperature prostorija ili područnih temperatura za proizvoljne dane u godini - Proračun i uspoređenje slobodno definiranih neovisnih varijanti - Proračun temperatura prostorija i područja u toku godine ili u toku dana <p>Radi na 64-bitnom OS MS Windows 10 Pro, te ima GUI sučelje. Tip licence: TRAJNA Jamstveni rok minimalno 2 godine</p>	
Ukupni iznos u kunama bez PDV-a	

<i>Sveukupno u kunama bez PDV-a ad.1, ad.2. i ad.3.</i>	
<i>PDV u kunama</i>	
<i>Sveukupno u kunama sa PDV-om</i>	

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