

Granova d.o.o.
Bolnička 51/3
10000 Zagreb
OIB: 39632230563

POZIV NA DOSTAVU PONUDA

Predmet nabave:

Grupa 1 – Program za modeliranje, proračun i dimenzioniranje konstrukcija i edukacija za korištenje programa za modeliranje konstrukcija

Grupa 2 – Program za financijsku analizu projekata i edukacija za program za financijsku analizu projekata

Grupa 3 – Program za projektiranje mostova i edukacija za korištenje programa za projektiranje mostova

Grupa 4 – Program za izradu izvedbenih projekata

(Evidencijski broj nabave: 4)

Naziv projekta: **Rast konkurentnosti u djelatnosti transportnog inženjerskog graditeljstva uz pomoć primjene informacijsko-komunikacijske tehnologije**

Broj ugovora: KK.03.2.1.19.0410

Naziv korisnika: **Granova d.o.o.**, Bolnička 51/3, 10000 Zagreb

Projekt je sufinancirala **Europska unija** iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Razdoblje provedbe projekta: 01.04.2019. – 31.10.2020.

Datum poziva na dostavu ponuda: 19.02.2020.

Rok za dostavu ponuda: 28.02.2020. u 12.00 sati

Zagreb, veljača 2020.

Sadržaj ovog dokumenta isključiva je odgovornost poduzeća Granova d.o.o.

Sadržaj

1.	OPĆI PODACI.....	1
1.1.	Opći podaci o Naručitelju	1
1.2.	Vrsta postupka nabave.....	1
1.3.	Navod o sukobu interesa.....	1
1.4.	Procijenjena vrijednost nabave	2
2.	PODACI O PREDMETU NABAVE	2
2.1.	Opis i količina predmeta nabave	2
2.2.	Troškovnik	4
2.3.	Tehničke specifikacije	4
2.4.	Mjesto isporuke predmeta nabave	7
2.5.	Rok isporuke predmeta nabave	8
3.	ODREDBE O SPOSOBNOSTI PONUDITELJA	8
3.1.	Poslovna sposobnost.....	8
3.2.	Vrsta, sredstvo i uvjeti jamstva	9
4.	PODACI O PONUDI.....	9
4.1.	Sadržaj ponude	9
4.2.	Način izrade ponude.....	9
4.3.	Način dostave	10
4.4.	Datum, vrijeme i mjesto otvaranja ponuda	11
4.5.	Izmjena i/ili dopuna ponude i odustajanje od ponude	11
4.6.	Cijena predmeta nabave	11
4.7.	Kriterij za odabir ponude.....	12
4.8.	Rok valjanosti ponude	16
5.	OSTALE ODREDBE.....	16
5.1.	Odredbe koje se odnose na zajednicu ponuditelja	16
5.2.	Odredbe koje se odnose na podizvoditelje	17
5.3.	Obavijest o rezultatima	17
5.4.	Uvjeti plaćanja predmeta nabave	17
5.5.	Pojašnjenja i izmjene poziva na dostavu ponuda.....	17
5.6.	Uputa o pravnom lijeku	18

1. OPĆI PODACI

1.1. Opći podaci o Naručitelju

Naziv i sjedište Naručitelja: Granova d.o.o., Bolnička 51/3, 10000 Zagreb, Hrvatska

OIB Naručitelja: 39632230563

Broj telefona: +385 1 3436 510

Broj telefaksa: + 385 1 3436 515

Adresa elektroničke pošte: andrija.mikec@granova.hr

Komunikacija i svaka druga razmjena informacija između Naručitelja i Ponuditelja obavljat će se elektroničkim putem (e-mailom na adresu andrija.mikec@granova.hr). Naručitelj će odgovore na postavljena pitanja objaviti na istoj stranici na kojoj je objavljena nabava: www.strukturnifondovi.hr.

1.2. Vrsta postupka nabave

Nabava s obveznom objavom sukladno Prilogu 4. Pravila o provedbi postupaka nabava za neobveznike Zakona o javnoj nabavi koji je sastavni dio Poziva na dostavu projektnih prijedloga „Poboljšanje konkurentnosti i učinkovitosti MSP-a kroz informacijske i komunikacijske tehnologije (IKT) – 2“, KK.03.2.1.19.

Poduzeće Granova d.o.o. objavljuje Poziv na dostavu ponuda s pripadajućim prilogima na internetskoj stranici Strukturnih fondova www.strukturnifondovi.hr.

1.3. Navod o sukobu interesa

Sklapanje ugovora nije dozvoljeno s povezanim društvima odnosno povezanim osobama (kako ih definira Opći porezni zakon), osim u slučaju ako je povezano društvo odnosno povezana osoba jedino koje može isporučiti robu, radove ili usluge zbog tehničkih razloga ili razloga postojanja isključivih prava na predmetu koji se nabavlja, a što je NOJN dužan i dokazati.

Pravilo se primjenjuje na odgovarajući način i na sljedeće povezane osobe: na srodnike po krvi u uspravnoj liniji ili u pobočnoj liniji do četvrtog stupnja, srodnike po tazbini do drugog stupnja, bračnog ili izvanbračnog druga, bez obzira na to je li brak prestao, te posvojitelje i posvojenike.

Fizičke osobe s kojima Ponuditelj ne smije biti u sukobu interesa su:

- Ivan Nosal – OIB 34482291121
- Petra Lacković – OIB 53512406941
- Andrija Mikec – OIB 22679410668
- Tihomir Nikolić – OIB 10186583203
- Marija Zadravec – OIB 28758886992.

1.4. Procijenjena vrijednost nabave

Procijenjena vrijednost pojedinih stavki predmeta nabave je:

Program za modeliranje, proračun i dimenzioniranje konstrukcija (Grupa 1)	140.438,00 Kn
Edukacija za korištenje programa za modeliranje konstrukcija (Grupa 1)	38.647,00 Kn
Program za financijsku analizu projekata (Grupa 2)	23.732,00 Kn
Edukacija za korištenje programa za financijsku analizu projekata (Grupa 2)	6.868,00 Kn
Program za projektiranje mostova (Grupa 3)	36.770,00 Kn
Edukacija za korištenje programa za projektiranje mostova (Grupa 3)	4.432,00 Kn
Program za izradu izvedbenih projekata (Grupa 4)	4.788,00 Kn

Procijenjena vrijednost po grupama predmeta nabave je:

- Grupa 1 – 179.085,00 Kn
- Grupa 2 – 30.600,00 Kn
- Grupa 3 – 41.202,00 Kn
- Grupa 4 – 4.788,00 Kn

Ukupna procijenjena vrijednost svih grupa predmeta nabave je 255.675,00 Kn.

2. PODACI O PREDMETU NABAVE

2.1. Opis i količina predmeta nabave

Predmet nabave je:

Grupa 1

- Program za modeliranje, proračun i dimenzioniranje konstrukcija – program kojim će se unaprijediti modeliranje, statički i dinamički proračuni te dimenzioniranje armiranobetonskih i čeličnih nosivih konstrukcija.
- Edukacija za korištenje programa za modeliranje konstrukcija – edukacija za 4 zaposlenika u trajanju od 20 sati

Grupa 2

- Program za financijsku analizu projekata – program koji služi za provođenje financijskih analiza u fazi izrade projektne dokumentacije. Program također detektira greške i konflikte u fazi projektiranja, čime se izbjegavaju dodatni troškovi i kašnjenja u izradi projektne dokumentacije.
- Edukacija za korištenje programa za financijsku analizu projekata – edukacija za 2 zaposlenika u trajanju od 8 sati

Grupa 3

- Program za projektiranje mostova – koristi se za projektiranje mostova i brojnih specifičnosti vezanih za mostogradnju. Korištenjem ovog programa značajno se ubrzava proces projektiranja i odlučivanja s obzirom da se parametarskim trodimenzionalnim modeliranjem mostova i njegovim optimiziranjem u fazi izrade projekta izbjegava nužno brojno crtanje zasebnih dvodimenzionalnih prikaza mostova.
- Edukacija za korištenje programa za projektiranje mostova – edukacija za 2 zaposlenika u trajanju od 5 sati

Grupa 4

- Program za izradu izvedbenih projekata – program za bržu i jednostavniju izradu izvedbenih projekata armirano betonskih konstrukcija koji omogućava crtanje, pozicioniranje, kotiranje, obilježavanje i uređivanje šipki, serija šipki i mrežaste armature. Izrada detaljnih iskaza armature, plana rezanja šipki i mreža u potpunosti je automatska, a izvedbeni projekti napravljeni ovim programom visokoprofesionalni su i potpuno prilagodljivi različitim standardima i stilovima.

Ponuditelji se mogu natjecati za jednu grupu, za više grupa ili za sve grupe predmeta nabave tražene ovim postupkom nabave.

Pri izradi ponude, ponuditelji koriste obrasce koje je odredio Naručitelj unutar ovog poziva. Obrasci moraju sadržajno odgovarati obrascima sadržanim u ovoj Dokumentaciji. Zajednica ponuditelja i ugovaranje podizvoditelja je dopušteno.

Roba koja je predmet nabave isporučuje se prema tehničkim specifikacijama predmeta nabave pojašnjenim u poglavlju 2.3. Poziva na dostavu ponuda.

Količina predmeta nabave:

- Grupa 1:
 - 1 program za modeliranje, proračun i dimenzioniranje konstrukcija
 - Edukacija 4 zaposlenika za korištenje programa za modeliranje konstrukcija u trajanju od 20 sati
- Grupa 2:
 - 1 program za financijsku analizu projekata
 - Edukacija 2 zaposlenika za korištenje programa za financijsku analizu projekata u trajanju od 8 sati
- Grupa 3:
 - 1 program za projektiranje mostova
 - Edukacija 2 zaposlenika za korištenje programa za projektiranje mostova u trajanju od 5 sati

- Grupa 4:
 - 1 program za izradu izvedbenih projekata

2.2. Troškovnik

Troškovnik se nalazi u Prilogu 5 Poziva na dostavu ponuda. Troškovnik je sastavni dio ovog Poziva na dostavu ponuda te ga je potrebno dostaviti ispunjenog kao dio ponude. Troškovnik se ispunjava unošenjem jediničnih cijena i unošenjem odgovarajuće valute.

2.3. Tehničke specifikacije

Grupa 1 – Program za modeliranje, proračun i dimenzioniranje konstrukcija i edukacija za korištenje programa za modeliranje konstrukcija

Specifikacije programa:

- Mogućnost praćenja cijelog tijeka razvoja dizajna od ideje do detaljnih radnih crteža
- Mogućnost 3D modeliranja greda, volumena, kablova, rešetki, opružnih i gomilanih konačnih elemenata
- Mogućnost analize proizvoljnih čvrstih i pločastih zavarenih dijelova
- Mogućnost detaljne analize kompletnog sustava s korištenjem različitih kombinacija sirovina i materijala kao što su grede, ploče, čelik, staklo, beton, membrane itd.
- Tabela izlaz podataka
- Linearne i geometrijske nelinearne analize faza izgradnje
- Mogućnost analize strukture tla i elastičnosti tla
- Mogućnost analiza nelinearnih učinaka na opruge kao što su pukotina, jaz, popustljivost
- Materijalna nelinearna analiza greda
- Mogućnost automatske interpolacije presjeka duž osi mosta
- Mogućnost automatskog određivanja vremenski ovisnih učinaka kao što su opuštanje i skupljanje na projektirane materijale
- Analiza prijenosa topline
- Mogućnost specifikacija parametara tla te slojna interpolacija svojstava tla
- Analiza potpora za jezgru geometrije, tj. više presjeka područja za složene presjeke
- Elementi dizajna u potpunosti su integrirani u sve alate za naknadnu obradu, čineći različite grafike i tablice dostupne za detaljnu dokumentaciju o rezultatima
- Mogućnost projektiranja tunela i podvodnih tunela te njihova simulacija
- Mogućnost dinamičkih analiza stijena
- Geotehničke analize iskopavanja, potpornih zidova, brana, nagiba i pilot temelja
- Mogućnost dinamičke analize interakcije tla i strukture tla s projektiranom građevinom
- Automatsko izvođenje čvrstoće sučelja iz svojstava čvrstoće susjednih tijela tla
- Mogućnost analize čvrstog ponašanja sučelja pod kompresijom pomoću prilagodljive kontrole krutosti mrežice

- Analiza faza izgradnje s analizama primarnog opterećenja
- Analize krajnjih iteracija opterećenja
- Mogućnost provjere stabilnosti i analize izvijanja
- Mogućnost analize zakrivljenosti i torzije
- Analiza membranskih elemenata s analizom čvrstoće smicanja i neuspjeha kompresije

Edukacija 4 zaposlenika u trajanju 20 sati za korištenje programa za modeliranje konstrukcija

Grupa 2 – Program za financijsku analizu projekata i edukacija za korištenje programa za financijsku analizu projekata

Specifikacije programa:

- Mogućnost projektiranja građevina s automatskim generiranjem potrebne projektne dokumentacije i omogućavanjem integracije s ostalih sudionicima u gradnji
- Program treba biti kompatibilan sa standardnim sučeljima za razmjenu podataka: DWG, DXF, DGN, IFC i PDF
- Mogućnost trodimenzionalnog, dvodimenzionalnog i hibridnog rada
- Kompatibilnost s postojećim operativnim sustavom na računalima poduzeća: 64-bitni OS MS Windows 10 Pro, GUI (*Graphical User Interface*) sučelje
- Kompatibilnost arhitektonskih i konstrukterskih projekata (moćnost učitavanja konstruktorskih projekata u arhitektonske alate i obrnuto)
- Mogućnost cjelokupnog procesa projektiranja od inicijalnog arhitektonskog nacрта do završnog rasporeda i nacрта armature
- Pripremanje konstrukcije za statičke i dinamičke analize
- Integrirano rješenje za arhitekturu, strojarstvo, planiranje građevinskih troškova i vizualizaciju
- Tip licence: jedna trajna licenca

Edukacija 2 zaposlenika u trajanju 8 sati za korištenje programa za financijsku analizu projekata

Grupa 3 – Program za projektiranje mostova i edukacija za korištenje programa za projektiranje mostova

Specifikacije programa:

- Parametarski princip modeliranja (ako se izmijeni jedan segment modela, ostali koji su ovisni o njemu se automatski prilagođavaju)
- Modeliranjem su pokriveni svi tipovi mostova (prema gradivu – AB, čelični, spregnuti; prema tipu konstrukcije – gredni, pločasti, lučni, viseći, ovješeni)
- Dostupni alati za modeliranje elemenata sprezanja (čelični i spregnuti mostovi)

- Kompatibilnost s postojećim operativnim sustavom na računalima poduzeća: 64-bitni OS MS Windows 10 Pro, GUI (*Graphical User Interface*) sučelje
- Tip licence – mrežna licenca za 2 ili više korisnika (neograničen broj instalacija uz mogućnost istovremenog rada 2 ili više korisnika)
- 3 D modeliranje metodom konačnih elemenata – elementi su grede, ploče, ljuske, zidovi, piloti, natege, membrane
- Proizvoljno definiranje geometrije elemenata unosom preko grafičkog sučelja
- Baza postojećih čeličnih poprečnih presjeka sa svim svojim atributima
- Optimizacija oblika mosta – pronalaženje idealne forme konstrukcije
- Prethodno i naknadno prednapinjanje za gredne i pločaste elemente – uzdužno i poprečno, unutarnje i vanjsko, prethodno i naknadno prednapinjanje, optimizacija geometrije natega te proračun gubitaka
- Dimenzioniranje i provjere naprezanja armirano-betonskih, čeličnih, spregnutih i naknadnih elemenata prema različitim normama – granična stanja nosivosti i uporabivosti
- Simulacija različitih faza građenja te proračun svake faze ovisno o vremenskom trajanju – utjecaj dugotrajnih efekata kod betona (skupljanje i puzanje)
- Dimenzioniranje konstrukcija prema teoriji II. reda¹
- Nelinearne opruge i linearno ponašanje materijala, potpuna nelinearna geometrijska analiza (progib natega, izbočavanje ljuske), veliki progibi (teorija 3. reda²)
- Automatsko određivanje efektivne površine za čelične poprečne presjeke klase 4
- Bočno torzijsko izvijanje za čelične elemente
- Izračun vlastitih frekvencija konstrukcije
- Linearna dinamika
- Ispis i prikaz rezultata u grafičkom i tabličnom obliku, automatsko ažuriranje postavljenog ispisa i prikaza prilikom promjene parametara u modelu, mogućnost izvoza rezultata u formatu za „spreadsheet“ programe

Edukacija 2 zaposlenika u trajanju 5 sati za korištenje programa za projektiranje mostova

Grupa 4 – Program za izradu izvedbenih projekata

Specifikacije programa:

- Mogućnost crtanja armaturnih nacrtā
- Program omogućava crtanje, pozicioniranje, kotiranje, obilježavanje i uređivanje šipki, serija šipki i mrežaste armature. Izrada detaljnih iskaza armature, plana rezanja šipki i mreža u potpunosti je automatska.
- Mogućnost automatskog generiranja gotovih izvođačkih crteža

¹ Teorija II. reda se odnosi na geometrijsku nelinearnost i materijalnu linearnost

² Teorija III. reda se odnosi na geometrijsku nelinearnost i materijalnu nelinearnost

- Kompatibilnost s postojećim programima poduzeća – ArmCAD 2005, AutoCAD i BricsCAD
- Podrška za korištenje šipki ograničene, unaprijed definirane dužine (nabavna odnosno transportna dužina)
- Mogućnost automatske podjele i nastavljanja šipki i serija šipki (konstantnih i promjenjivih) na nekoliko unaprijed određenih načina
- Mogućnost popločavanja serijama mrežaste armature u faznom načinu gradnje
- Mogućnost podešavanja razmaka u ispisu kote
- Mogućnost zadavanja koje šipke serije se crtaju, a koje se ne crtaju
- Mogućnost punog prikaza ravne geometrije šipki u prevaljenom položaju
- Mogućnost ubacivanja novih segmenata šipki na početak i kraj te pretvaranje obične spone u seizmičku (s preklopljenim dijelom)
- Mogućnost fiksiranja parametara gustoće šipki: broja komada ili razmaka
- Uvedena mogućnost upozoravanja korisnika u slučaju korištenja geometrije s prevelikim koordinatama
- Mogućnost upozorenja pri formiranju šipke s 3D geometrijom (neravninske) kao mjera zaštite od pogrešaka izazvanih crtanjem po 3D podlogama
- Mogućnost masovne automatske promjene stila kotiranja u već nacrtanom crtežu
- Tip licence - mrežna licenca za 2 ili više korisnika (neograničen broj instalacija uz mogućnost istovremenog rada 2 ili više korisnika)

Tehničke specifikacije navedene su u Prilogu 5 Poziva na dostavu ponuda. U Prilogu 5 navedene su količine predmeta nabave i detaljne tehničke specifikacije stavki predmeta nabave. U slučaju da se u tehničkim specifikacijama ili kriterijima za odabir ponude pojavljuje marka, tip, norma, naziv ili naziv proizvođača određene komponente predmeta nabave, Ponuditeljima je dopušteno ponuditi jednakovrijednu komponentu.

Svojim potpisom dokumenata Prilog 1. Ponudbeni list dobavljač jamči da će ponuditi predmet nabave u skladu s traženim tehničkim specifikacijama. Ako procijeni da je to potrebno, naručitelj ima pravo nakon roka za dostavu ponuda zatražiti od Ponuditelja pojašnjenja u obliku detaljnih tehničkih specifikacija predmeta nabave kako bi provjerio ispunjavanje traženih tehničkih specifikacija u ovom poglavlju, kao i ispunjavanje kriterija kvalitete koji se navode u poglavlju 4.7. ovog Poziva.

2.4. Mjesto isporuke predmeta nabave

Mjesto isporuke programa je na adresi Granova d.o.o. – Bolnička 51/3, 10000 Zagreb. Usluga edukacije će se održati na adresi poduzeća Granova, na adresi poduzeća dobavljača ili na drugoj prigodnoj lokaciji po dogovoru s dobavljačem.



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



Europska unija
Zajedno do fondova EU



**EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI**

2.5. Rok isporuke predmeta nabave

Krajnji rok instalacije predmeta nabave je:

Grupa 1.

Program za modeliranje, proračun i dimenzioniranje konstrukcija – u roku od 6 mjeseci od potpisa Ugovora

Edukacija za korištenje programa za modeliranje konstrukcija – u roku od 30 dana od isporuke softvera

Grupa 2.

Program za financijsku analizu projekata – u roku od 6 mjeseci od potpisa Ugovora

Edukacija za program za financijsku analizu projekata – u roku od 30 dana od isporuke softvera

Grupa 3.

Program za projektiranje mostova – u roku od 6 mjeseci od potpisa Ugovora

Edukacija za korištenje programa za projektiranje mostova – u roku od 30 dana od isporuke softvera

Grupa 4.

Program za izradu izvedbenih projekata – u roku od 6 mjeseci od potpisa Ugovora

Postoji mogućnost opravdanog produženja roka dostave u slučaju nepredvidljivih okolnosti (npr. elementarna nepogoda, vanjski razlozi na koje nisu mogli utjecati kupac ni dobavljač, vanjski razlozi koje nije bilo moguće predvidjeti u trenutku potpisa ugovora, viša sila i sl.). Dopuštena je ranija isporuka.

U slučaju neopravdanog kašnjenja s isporukom u odnosu na dogovoreni rok isporuke, Ponuditelj se obvezuje za svaki tjedan daljnjeg kašnjenja s isporukom plaćati penale od 0,05% vrijednosti ugovora do iznosa od maksimalno 5% vrijednosti ugovora.

3. ODREDBE O SPOSOBNOSTI PONUDITELJA

3.1. Poslovna sposobnost

Ponuditelj kao dokaz poslovne sposobnosti prilaže Izjavu o sukladnosti s uvjetima poziva na dostavu ponuda (Prilog 4.). Ponuditelj će biti isključen iz sudjelovanja u postupku nabave u bilo kojoj fazi ako:

1. je pravomoćno osuđen za kaznena djela koja su detaljno opisana Zakonom o javnoj nabavi (NN 120/2016, čl. 251)
2. nad njim se otvori stečajni postupak ili započne postupak likvidacije, ili ako njegovim poslovima upravlja sud, ili ako je u nagodbi s vjerovnicima, ako je obustavio poslovne



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



Europska unija
Zajedno do fondova EU



**EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI**

aktivnosti, ako je predmetom sudskih postupaka zbog navedenih aktivnosti ili je u analognoj situaciji koja proizlazi iz sličnog postupka predviđenog nacionalnim zakonodavstvom ili propisima zemlje u kojoj ima poslovni nastan

3. ako ne ispunji obvezu povezanu s plaćanjem poreza u skladu sa zakonskim odredbama zemlje u kojoj ima poslovni nastan

4. ako je Ponuditelj u sukobu interesa s Naručiteljem ili odgovornim osobama poduzeća Naručitelja prema navodu točke 1.3. Poziva na dostavu ponuda.

U slučaju zajednice ponuditelja ili postojanja podizvoditelja, dovoljno je da voditelj zajednice ponuditelja ili glavni izvoditelj dostavi dokaz poslovne sposobnosti.

3.2. Vrsta, sredstvo i uvjeti jamstva

Za predmet nabave se umjesto jamstvenog roka navodi korektivno održavanje softvera koje je jedan od kriterija kvalitete sukladno poglavlju 4.7. ovog Poziva na dostavu ponuda.

4. PODACI O PONUDI

4.1. Sadržaj ponude

Ponuda mora sadržavati:

- ispunjeni, potpisani i ovjereni Prilog 1. Ponudbeni list
- ispunjeni, potpisani i ovjereni Prilog 2. Podaci o zajednici ponuditelja (Prilog 2) – priložiti samo u slučaju zajedničke ponude zajednice ponuditelja
- ispunjeni, potpisani i ovjereni Prilog 3. Podaci o podizvoditeljima (Prilog 3) – priložiti samo u slučaju angažiranja podizvoditelja
- ispunjeni, potpisani i ovjereni Prilog 4. Izjava o sukladnosti s uvjetima Poziva na dostavu ponuda
- ispunjeni, potpisani i ovjereni Prilog 5. Troškovnik

Ponuditelj mora dostaviti sve dokumente tražene ovim postupkom nabave. Svi dokumenti, bez iznimke, moraju poštovati uvjete i odredbe nabave. Ponude koje nisu u skladu sa zahtjevima iz postupka nabave mogu biti odbačene.

Napomena: Nakon podnošenja prijave na nadmetanje, Naručitelj neće izvršavati povrat predane dokumentacije.

4.2. Način izrade ponude

Predmet nabave se dijeli na grupe. Ponuditelji se mogu natjecati za jednu grupu, dvije grupe, tri grupe ili za sve grupe predmeta nabave tražene ovim postupkom nabave. Za svaku grupu ponuditelj



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



Europska unija
Zajedno do fondova EU



**EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI**

mora dati posebnu novčano izraženu ponudu. Ponuditelj mora ponuditi čitavu količinu ili količine koje su sadržane u jednoj grupi. Za jednu grupu ponuditelj ne može dati više od jedne ponude.

Ponuda je pisana izjava volje ponuditelja da isporuči robu i usluge sukladno uvjetima i zahtjevima navedenim u Pozivu na dostavu ponuda. Dostavljeni Prilozi ovog Poziva na dostavu ponuda trebaju biti potpisani i pečatirani na predviđenim mjestima. S obzirom da se radi o ponudi, nije nužno da ponudu potpiše ovlaštena osoba poduzeća Ponuditelja. Ukoliko se u državi nastana poslovnog subjekta pečat ne koristi, ponuditelj dostavlja izjavu o nekorištenju pečata (u slobodnoj formi) te će ponuda u tom slučaju biti prihvatljiva bez pečata. Prihvatljivo je i dodavanje elektroničkog potpisa i pečata na priloge ponude.

Ponuda se uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova. Ponuda mora biti uvezana s numeriranim stranicama na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude. Ponude se pišu neizbrisivom tintom. Ispravci u ponudi moraju biti izrađeni na način da su vidljivi. Ispravci moraju uz navod datuma ispravka biti potvrđeni potpisom ponuditelja.

Jezik i pismo ponude: hrvatski ili engleski jezik, latinično pismo. Ukoliko su neki od dokumenata i dokaza traženih Pozivom na dostavu ponuda na nekom drugom stranom jeziku, ponuditelj je dužan dostaviti i prijevod dokumenata/dokaza na hrvatski ili engleski jezik.

Ponuda se dostavlja u jednom primjerku (u izvorniku), unutar jedne zatvorene omotnice.

4.3. Način dostave

Ponuda se u zatvorenoj omotnici dostavlja do 28. veljače 2020. godine do 12,00 sati na adresu poduzeća naručitelja:

**Granova d.o.o.,
Bolnička 51/3
10000 Zagreb**

Na omotnici ponude mora biti naznačeno:

- naziv i adresa Naručitelja
- naziv i adresa Ponuditelja
- naznaka "Ponuda za nabavu – evidencijski broj 4"
- naznaka „Ne otvaraj“.

Ponude koje pristignu nakon isteka roka za dostavu ponuda neće biti predmetom procjene ponuda te će neotvorene biti vraćene Ponuditelju.



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



Europska unija
Zajedno do fondova EU



**EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI**

4.4. Datum, vrijeme i mjesto otvaranja ponuda

Ponude će biti otvorene istodobno s istekom roka za dostavu ponuda 28. veljače 2019. godine u 12,00 sati u prostorijama poduzeća Granova d.o.o.

Naručitelj ne provodi javno otvaranje ponuda.

U postupku pregleda i ocjene ponuda, Naručitelj može pozvati ponuditelje da u primjerenom roku koji ne smije biti kraći od 5 niti dulji od 15 kalendarskih dana pojašnjenjem ili upotpunjavanjem u vezi s dokumentima traženim vezano uz uvjete sposobnosti, uklone pogreške, nedostatke ili nejasnoće koje se mogu ukloniti, pri čemu se pojašnjenje ili upotpunjavanje u vezi s navedenim dokumentima ne smatra izmjenom ponude.

U postupku pregleda i ocjene ponuda, Naručitelj može pozvati Ponuditelje da u roku koji ne smije biti kraći od 5 niti duži od 10 kalendarskih dana pojašne pojedine elemente ponude u dijelu koji se odnosi na ponuđeni predmet nabave. Pojašnjenje ne smije rezultirati izmjenom ponude.

4.5. Izmjena i/ili dopuna ponude i odustajanje od ponude

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 dostavljene ponude. Pisana izjava se dostavlja na isti način kao i ponuda s obveznom naznakom da se radi o odustajanju od ponude. U tom slučaju neotvorena ponuda se vraća ponuditelju.

4.6. Cijena predmeta nabave

Ponuditelj cijenu predmeta nabave izražava u hrvatskim kunama (HRK) ili eurima (EUR). Ukoliko je cijena izražena u eurima, za potrebe ocjenjivanja i usporedbi ponuda bit će preračunata u kune prema srednjem tečaju Hrvatske narodne banke (HNB) na dan objave Poziva na dostavu ponuda na web stranici www.strukturnifondovi.hr.

Cijena predmeta nabave piše se brojkama. U cijenu ponude bez poreza na dodanu vrijednost moraju biti uračunati svi troškovi i popusti. Ukoliko Ponuditelj odobrava Naručitelju popust, uključit će ga u ukupnu cijenu ponude. Cijena je fiksna i nepromjenjiva tijekom trajanja ugovora.

Ponuditelj u Ponudbeni list (Prilog 1) i Troškovnik (Prilog 5.) unosi cijene (jedinичne cijene) koje se izražavaju u kunama (HRK) ili eurima (EUR). Cijene smiju biti iskazane s najviše 2 (dvije) decimale. U slučaju da Ponuditelj navede različite cijene u Prilog 1 i Prilog 5, u obzir za ocjenjivanje će se uzeti cijena koja je navedena u Prilogu 1.

4.7. Kriterij za odabir ponude

Kriterij za odabir ponude je ekonomski najpovoljnija ponuda. U slučaju da su dvije ili više ponuda jednako rangirane prema kriteriju odabira, Naručitelj će odabrati ponudu koja je zaprimljena ranije.

Ocjenjivanje prema kriteriju kvalitete vrši se temeljem unesenih podataka u Prilog 5. Troškovnik.

Najpovoljnijom ponudom smatrat će se ponuda s najvećim brojem ostvarenih bodova utvrđenim prema sljedećim kriterijima:

Kriterij	Udio u ocjeni
Cijena	30%
Kvaliteta	70%
	100%

Način izračuna kriterija:

1. Cijena ponude = 30%

$$\text{Kriterij cijene} = \frac{\text{najniža ponuđena cijena}}{\text{cijena iz ponude}} * 30$$

Za kriterij cijene koristi se ukupna cijena predmeta nabave.

2. Kriterij kvalitete= 70%

$$\text{Kriterij kvalitete} = \frac{\text{Ostvareni broj bodova za kvalitetu ponude}}{\text{najveći broj bodova u kvaliteti ponude}} * 70$$

Parametar formule „ostvareni broj bodova za kvalitetu ponude“ izračunava se na sljedeći način:

Grupa 1 – Program za modeliranje, proračun i dimenzioniranje konstrukcija i edukacija za korištenje programa za modeliranje konstrukcija

REDNI BROJ	STAVKA PROCJENE KVALITETE	VRIJEDNOSTI PO KOJIMA SE OCJENJUJE	OCJENA VRIJEDNOSTI
1	Mogućnost 3D simulacije temelja i izračun čvrstoće temelja	DA	5
		NE	0
2	Baza podataka čeličnih profila s optimizacijom profila	DA	5
		NE	0



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



Europska unija
Zajedno do fondova EU



**EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI**

REDNI BROJ	STAVKA PROCJENE KVALITETE	VRIJEDNOSTI PO KOJIMA SE OCJENJUJE	OCJENA VRIJEDNOSTI
3	Mogućnost simulacija umjetnih potresa i njihov utjecaj na projektiranu građevinu	DA	4
		NE	0
4	Mogućnost uvoza povijesnih vremenskih podataka i njihova simulacija na projektiranu građevinu	DA	5
		NE	0
5	Mogućnost izračuna opterećenja tereta pješačkih tokova na projektiranim mostovima	DA	5
		NE	0
6.	Mogućnost određivanja opterećenja te interakcije vlaka i vagona na projektiranim mostovima	DA	5
		NE	0
7.	Simulacija umjetnih obrazaca vjetra za dinamičku vremensku analizu u gradnji mostova	DA	5
		NE	0
8.	Mogućnost izračuna dinamičkih svojstava vjetra za poprečne presjeke	DA	5
		NE	0
9.	Vrijeme odaziva na servisnu intervenciju na daljinu ("remote access")	6 sati ili manje	12
		7 - 10 sati	10
		11 - 14 sati	8
		15 - 18 sati	6
		19 - 22 sata	4
		23 - 26 sati	2
		Više od 26 sati	0
10.	Trajanje korektivnog održavanja softvera	11 mjeseci ili više	7
		9 - 10 mjeseci	5
		7 - 8 mjeseci	3
		6 mjeseci ili manje	1
11.	Trošak mjesečnog održavanja softvera nakon ispunjenja ugovornih obveza	3000 kn ili manje	3
		3.001,00 kn - 6.000,00 kn	2
		6.001,00 kn - 8.000,00 kn	1
		8.001,00 kn - 10.000,00 kn	0
	UKUPAN MOGUĆI BROJ BODOVA:		61

Grupa 2 – Program za financijsku analizu projekata i edukacija za program za financijsku analizu projekata

REDNI BROJ	STAVKA PROCJENE KVALITETE	VRIJEDNOSTI PO KOJIMA SE OCJENJUJE	OCJENA VRIJEDNOSTI
1.	Mogućnost korištenja kreirane baze proizvodnih elemenata kako bi se brzo od potrebnih elemenata dobile količine i lakša procjena cijene objekta	DA	4
		NE	0
2.	Mogućnost kreiranja stvarnog 3D modela objekta, osnova, presjeka, fasada, količina, rendera i animacija	DA	4
		NE	0
3.	Mogućnost pristupa informacijama svih uključenih u proces projektiranja	DA	3
		NE	0
4.	Mogućnost istovremenog rada više korisnika na istom projektu	DA	3
		NE	0
5.	Vrijeme odaziva na servisnu intervenciju na daljinu ("remote access")	6 sati ili manje	12
		7 - 10 sati	10
		11 - 14 sati	8
		15 - 18 sati	6
		19 - 22 sata	4
		23 - 26 sati	2
		Više od 26 sati	0
6.	Trajanje korektivnog održavanja softvera	11 mjeseci ili više	7
		9 - 10 mjeseci	5
		7 - 8 mjeseci	3
		6 mjeseci ili manje	1
7.	Trošak mjesečnog održavanja softvera nakon ispunjenja ugovornih obveza	500,00 Kn ili manje	3
		501,00 Kn - 1.500,00 Kn	2
		1.501,00 Kn - 2.500,00 Kn	1
		2.501,00 Kn ili više	0
	UKUPAN MOGUĆI BROJ BODOVA:		36



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



Europska unija
Zajedno do fondova EU



**EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI**

Grupa 3 – Program za projektiranje mostova i edukacija za korištenje programa za projektiranje mostova

REDNI BROJ	STAVKA PROCJENE KVALITETE	VRIJEDNOSTI PO KOJIMA SE OCJENJUJE	OCJENA VRIJEDNOSTI
1.	Vrijeme kao četvrta dimenzija uzima se u obzir pri specificiranju procesa izgradnje	DA	4
		NE	0
2.	Procjena utjecajnih linija	DA	4
		NE	0
3.	Seizmička analiza grednih i pločastih konstrukcija, linearno prigušenje, spektar odaziva	DA	4
		NE	0
4.	Baza prometnih (željezničkih i cestovnih) opterećenja koje je moguće automatski "šetati" uzduž osi 3D modela	DA	4
		NE	0
5.	Vrijeme odaziva na servisnu intervenciju na daljinu ("remote access")	6 sati ili manje	12
		7 - 10 sati	10
		11 - 14 sati	8
		15 - 18 sati	6
		19 - 22 sata	4
		23 - 26 sati	2
		Više od 26 sati	0
6.	Trajanje korektivnog održavanja softvera	11 mjeseci ili više	7
		9 - 10 mjeseci	5
		7 - 8 mjeseci	3
		6 mjeseci ili manje	1
7.	Trošak mjesečnog održavanja softvera nakon ispunjenja ugovornih obveza	500,00 Kn ili manje	3
		501,00 Kn - 1.500,00 Kn	2
		1.501,00 Kn - 2.500,00 Kn	1
		2.501,00 Kn ili više	0
	UKUPAN MOGUĆI BROJ BODOVA:		38

Grupa 4 – Program za izradu izvedbenih projekata

REDNI BROJ	STAVKA PROCJENE KVALITETE	VRIJEDNOSTI PO KOJIMA SE OCJENJUJE	OCJENA VRIJEDNOSTI
1	Mogućnost automatske izrade optimalnog plana rezanja šipki (u svrhu smanjenja otpada)	DA	4
		NE	0
2	Mogućnost izrade plana rezanja mrežaste armature s točnim uklapanjem	DA	4
		NE	0
3	Mogućnost zadavanja posebne boje za svaki entitet	DA	3
		NE	0
4	Mogućnost utjecanja na veličinu svake kote pojedinačno	DA	3
		NE	0
5	Kod promjenjive serije u tlocrtu, omogućeno je da se uneseno područje odnosi na izabrani dio šipke (a ne isključivo na cijelu šipku)	DA	3
		NE	0
6	Omogućeno je postavljanje šipki u poprečnom presjeku bez kota, kao i njihovo naknadno kotiranje	DA	3
		NE	0
7	Vrijeme odaziva na servisnu intervenciju na daljinu ("remote access")	6 sati ili manje	12
		7 - 10 sati	10
		11 - 14 sati	8
		15 - 18 sati	6
		19 - 22 sata	4
		23 - 26 sati	2
		Više od 26 sati	0
8	Trajanje korektivnog održavanja softvera	11 mjeseci ili više	7
		9 - 10 mjeseci	5
		7 - 8 mjeseci	3
		6 mjeseci ili manje	1
9	Trošak mjesečnog održavanja softvera nakon ispunjenja ugovornih obveza	500,00 Kn ili manje	3
		501,00 Kn - 1.500,00 Kn	2
		1.501,00 Kn - 2.500,00 Kn	1
		2.501,00 Kn ili više	0
	UKUPAN MOGUĆI BROJ BODOVA:		42

4.8. Rok valjanosti ponude

Rok valjanosti ponude je minimalno 90 dana od dana isteka roka za dostavu ponuda.

5. OSTALE ODREDBE

5.1. Odredbe koje se odnose na zajednicu ponuditelja

Zajednica ponuditelja može podnijeti zajedničku ponudu po ovom nadmetanju. Ponuda zajednice ponuditelja mora sadržavati podatke za svakog člana zajednice ponuditelja.

U zajedničkoj ponudi mora biti navedeno koji će iznos i dijelove ponude izvršavati pojedini član zajednice ponuditelja. Ponuditelj koji je samostalno podnio ponudu ne smije istodobno sudjelovati u zajedničkoj ponudi. Odgovornost ponuditelja iz zajednice ponuditelja je solidarna.



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



Europska unija
Zajedno do fondova EU



**EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI**

Uvjeti sposobnosti: dovoljno je da voditelj ili jedan od članova zajednice ponuditelja dokaže poslovnu sposobnost iz ovog Poziva na dostavu ponuda. S obzirom da je odgovornost ponuditelja iz zajednice solidarna, važno je da su uvjeti sposobnosti ispunjeni, neovisno o tome koji član zajednice ponuditelja ih ispunjava.

5.2. Odredbe koje se odnose na podizvoditelje

Gospodarski subjekti koji namjeravaju dati dio ugovora o javnoj nabavi u podugovor jednom ili više podizvoditelja dužni su u ponudi navesti koji će iznos i dijelove ponude izvršavati određeni podizvoditelj. Sudjelovanje podizvoditelja ne utječe na odgovornost Izvoditelja za izvršenje ugovora o javnoj nabavi.

Uvjeti sposobnosti: dovoljno je da glavni Ponuditelj dokaže poslovnu sposobnost ovog Poziva na dostavu ponuda.

5.3. Obavijest o rezultatima

Odluka o odabiru ili odluka o neprihvatanju bit će poslana svim Ponuditeljima koji su podnijeli ponudu odmah po njenom donošenju, a najkasnije u roku od 20 kalendarskih dana od isteka roka za podnošenje ponuda.

U postupku pregleda i ocjene ponuda, Naručitelj može pozvati Ponuditelje da u primjerenom roku koji ne smije biti kraći od 5 niti dulji od 15 kalendarskih dana pojašnjenjem ili upotpunjavanjem u vezi s dokumentima traženim za uvjete sposobnosti, uklone pogreške, nedostatke ili nejasnoće koje se mogu ukloniti, pri čemu se pojašnjenje ili upotpunjavanje u vezi s navedenim dokumentima ne smatra izmjenom ponude.

U postupku pregleda i ocjene ponuda, Naručitelj može pozvati Ponuditelje da u roku koji ne smije biti kraći od 5 niti duži od 10 kalendarskih dana pojasne pojedine elemente ponude u dijelu koji se odnosi na ponuđeni predmet nabave. Pojašnjenje ne smije rezultirati izmjenom ponude.

5.4. Uvjeti plaćanja predmeta nabave

Predmet nabave će se plaćati na sljedeći način: 100% avans. Uplata avansa vrši se u roku od 30 dana od potpisa ugovora s dobavljačem.

5.5. Pojašnjenja i izmjene poziva na dostavu ponuda

Ponuditelji snose odgovornost za pažljivu procjenu Poziva na dostavu ponuda i bilo koju promjenu Poziva koja se objavi tijekom razdoblja nabave, kao i za priskrblijevanje pouzdanih informacija koje se tiču bilo kojeg uvjeta i obveza koje mogu na bilo koji način utjecati na iznos ili prirodu nabave. U slučaju da je ponuditelj uspješan, niti jedan zahtjev za promjenom iznosa nabave neće se prihvatiti na temelju pogreške ili propusta u obvezama ponuditelja opisanih u Pozivu na dostavu ponuda.



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



Europska unija
Zajedno do fondova EU



**EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI**

Za vrijeme roka za dostavu ponuda gospodarski subjekti mogu zahtijevati objašnjenja i izmjene Poziva na dostavu ponuda, a Naručitelj je dužan odgovor staviti na raspolaganje na istim internetskim stranicama na kojima je dostupan i Poziv na dostavu ponuda (www.strukturnifondovi.hr) bez navođenja podataka o podnositelju zahtjeva. Pod uvjetom da je zahtjev dostavljen pravodobno, Naručitelj je obavezan odgovor staviti na raspolaganje najkasnije dan prije dana u kojem ističe rok za dostavu ponuda. Zahtjev je pravodoban ako je dostavljen Naručitelju najkasnije dan prije dana u kojem ističe rok za dostavu ponuda.

Tijekom roka za dostavu ponuda, Naručitelj može iz bilo kojeg razloga izvršiti izmjene/dopune Poziva na dostavu ponuda. Eventualne izmjene/dopune Poziva na dostavu ponuda bit će stavljene na raspolaganje putem internetske adrese Strukturnih fondova (www.strukturnifondovi.hr). Svi Ponuditelji se upućuju da redovito prate objave na web stranici www.strukturnifondovi.hr. Naručitelj ne snosi nikakvu odgovornost ukoliko Ponuditelji nisu pravovremeno preuzeli pojašnjenja/izmjene/dopune Poziva na dostavu ponuda.

5.6. Uputa o pravnom lijeku

Sukladno propisanim Općim uvjetima korištenja financijskih sredstava iz Strukturnih fondova EU i Kohezijskog fonda EU, te propisanim uvjetima za provedbu postupaka javne nabave za subjekte koji nisu obveznici Zakona o javnoj nabavi, potencijalni pružatelj/dobavljač može podnijeti prigovor Posredničkom tijelu razine 2 (Hamag-Bicro) i presliku prigovora Naručitelju na odluku o odabiru ili odluku o neprihvatanju u roku od 10 kalendarskih dana od dana primitka odluke.

Ovaj Poziv na dostavu ponuda je sastavljen na hrvatskom jeziku.