



KLASA: 406-09/20-03/30
URBROJ: 251-64-02-04/4-20-10
Zagreb, 23. prosinca 2020.

Temeljem članka 29. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta, i članka 13. Pravilnika o nabavama roba i usluga vrijednosti do 200.000,00 kuna i radova vrijednosti do 500.000,00 kuna – Pročišćeni tekst (dalje u tekstu: Pravilnik), dekan, prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, u postupku jednostavne nabave **3D printera za kreiranje i printanje umanjenih fizikalnih modela** - Centar karijera (Financiranje s projekta GRASP), evidencijski broj nabave **049-2020**, CPV: 38000000-5, procijenjene vrijednosti 160.000,00 kuna, na temelju pregleda i ocjena ponuda donosi sljedeću

ODLUKU O ODABIRU

U postupku jednostavne nabave **3D printera za kreiranje i printanje umanjenih fizikalnih modela**:

- 1. odabire se** ponuda ponuditelja: **IZIT d.o.o.**, Fallerovo šetalište 22, 10000 Zagreb, OIB48946294365. Vrijednost ponude bez PDV-a: 142.800,00 kuna bez PDV-a, iznos PDV-a je 35.950,00 kuna odnosno 179.750,00 kuna s PDV-om
- 2. odbija se** ponuda ponuditelja Anteros d.o.o., Bužanova 12, 10000 Zagreb, OIB50643240727

OBRAZLOŽENJE

Dokumentacija za prikupljanje ponuda objavljena je na mrežnoj stranici Javnog naručitelja 24. studenoga 2020.

U zadanom roku za dostavu ponuda do 3. prosinca 2020. do 12,00 sati pristigle su dvije ponude:

1. IZIT d.o.o., Fallerovo šetalište 22, 10000 Zagreb, OIB48946294365
2. Anteros d.o.o., Bužanova 12, 10000 Zagreb, OIB50643240727

Javno otvaranje održano je 3. prosinca 2020. u 12,00 sati u prostorijama Javnog naručitelja.

Ovlašteni predstavnici javnog naručitelja – povjerenstvo, pregledom pristigle ponudbene dokumentacije i provjerom traženih minimalnih tehničkih specifikacija nije moglo nedvojbeno utvrditi ispunjavanje svih traženih minimalnih tehničkih karakteristika navedenih u prilogu III – tehničke specifikacije.

Od oba ponuditelja je 4.12.2020. putem e-pošte zatraženo dodatno pojašnjenje i dokazi da ponuđeni stroj zadovoljava minimalne tehničke karakteristike navedene u prilogu III – tehničke specifikacije.

Ponuditelj Anteros d.o.o., Bužanova 12, 10000 Zagreb, OIB50643240727, nije nedvojbeno dokazao da ponuđeni stroj zadovoljava minimalne tehničke specifikacije navedene u prilogu III – tehničke specifikacije. Kako bi se otklonile sumnje, zatraženo je i dodatno mišljenje neovisne stručne osobe. Na temelju provjere ponuđenih tehničkih specifikacija, dodatnog pojašnjenja dostavljenog od strane ponuditelja i mišljenja neovisne stručne osobe, ponuda ponuditelja Anteros d.o.o. se odbija budući da ponuđeni stroj ne ispunjava minimalne tehničke specifikacije navedene u prilogu III - tehničke specifikacije.

Dopisi za pojašnjenja i pristigli odgovori nalaze se u prilogu zapisnika o pregledu i ocjeni ponuda.

Povjerenstvo je ocijenilo da je ponuda **IZIT d.o.o., Fallerovo šetalište 22, 10000 Zagreb, OIB48946294365** valjana, da zadovoljava sve zahtjeve iz dokumentacije o nabavi, da cijena ponude bez PDV-a iznosi 142.800,00 kuna, iznos PDV-a iznosi 35.950,00 kuna odnosno iznos ponude s PDV-om iznosi 179.750,00 kuna, te je prema kriteriju odabira i odabrana.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Sukladno članku 15. Pravilnika žalba nije dopuštena.

Prilog: Zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda
Dostava: mrežna stranica Javnog naručitelja



DEKAN

Prof. dr. sc. Stjepan Lakušić

8



KLASA: 406-09/20-03/30
URBROJ: 251-64-02-04/4-20-7
Zagreb 23. prosinca 2020.

U skladu s odredbama članka 13. Pravilnika o nabavama roba i usluga vrijednosti do 200.000,00 kuna i radova procijenjene vrijednosti do 500.000,00 kuna – Pročišćeni tekst sastavlja se

ZAPISNIK O PREGLEDU I OCJENI PONUDA

sa sastanka Povjerenstva za nabavu 3D printera za kreiranje i printanje umanjenih fizikalnih modela - Centar karijera (Financiranje s projekta GRASP), održanog na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu, Fra Andrije Kačića Miošića 26, 10000 Zagreb, 23. prosinca 2020. u sobi 51, s početkom u 14,00 sati čiji su ovlašteni predstavnici: izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović, prof. dr. sc. Nina Štirmer, Verica Švaco. Odlukom dekana (nalazi se u prilogu zapisnika) KLASA:003-08/20-02/02 URBROJ:251-64-01-20-21 od 7. prosinca 2020. prof. dr. sc. Nina Štirmer obavlja poslove izv. prof. dr. sc. Danijele Jurić Kačunić.

Javni naručitelj: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, Fra Andrije Kačića Miošića 26, 10000 Zagreb, OIB 62924153420; odgovorna osoba, dekan, prof. dr. sc. Stjepan Lakušić

Predmet nabave: nabava 3D printera za kreiranje i printanje umanjenih fizikalnih modela - Centar karijera,

Vrsta provedenog postupka nabave: jednostavna nabava robe

Evidencijski broj nabave: 049-2020

CPV: 38000000-5 Laboratorijska, optička i precizna oprema (osim naočala)

Datum i mjesto objave: 24. studeni 2020. mrežna stranica Javnog naručitelja

Datum i mjesto javnog otvaranja ponuda: 3. prosinca 2020. u 12,00 sati, soba 51 Fra Andrije Kačića Miošića 26, Zagreb

Procijenjena vrijednost nabave: 160.000,00kuna

Naziv i sjedište svih ponuditelja koji su pravovremeno podnijeli ponude

1. IZIT d.o.o., Fallerovo šetalište 22, 10000 Zagreb, OIB48946294365
2. Anteros d.o.o., Bužanova 12, 10000 Zagreb, OIB50643240727

Podaci o pojašnjenju i/ili upotpunjavanju dokumenata, ako ih je bilo

Pregledom pristigle ponudbene dokumentacije i provjerom traženih minimalnih tehničkih specifikacija nije bilo moguće nedvojbeno utvrditi ispunjavanje svih traženih minimalnih tehničkih karakteristika navedenih u prilogu III – tehničke specifikacije. Tablica s provjerom ponuđenih tehničkih specifikacija je u prilogu.

Od ponuditelja je 4.12.2020. putem e-pošte zatraženo dodatno pojašnjenje i dokazi da ponuđeni stroj zadovoljava minimalne tehničke karakteristike navedene u prilogu III – tehničke specifikacije. Dopisi poslani e- poštom i pristigli odgovori nalaze se u prilogu zapisnika.

**ANALITIČKI PRIKAZ TRAŽENIH I DANIH DOKUMENATA NA TEMELJU KOJIH SE
UTVRĐUJE POSTOJE LI RAZLOZI ISKLJUČENJA PONUDITELJA**

PODACI IZ PONUDE	IZIT d.o.o.	Anteros d.o.o.
Broj i datum ponude te vrijeme dostavljanja ponude	Datum ponude 25.11.2020., dostava osobno 1.12.2020. u 10,00 sati	Datum ponude 3.12.2020., dostava osobno 3.12.2020. u 11,43 sati
Cijena ponude u kunama, bez PDV-a	143.800,00	80.000,00
Cijena ponude u kunama, s PDV-om	179.750,00	100.000,00
Iznos PDV-a	35.950,00	20.000,00
OBVEZNI RAZLOZI ISKLJUČENJA PONUDE	.	
Izjava ponuditelja - (o nekažnjavanju, upis u sudski registar, financijska sposobnost) PRILOG IV	+	+
OBLIK PONUDE		
Ponuda je sastavljena u skladu s odredbama dokumentacije za nadmetanje	+	+
Ponuđena cijena iskazana je u apsolutnom iznosu	+	+
Ponuda je dostavljena u roku	+	+
Ponuda je bez računske pogreške	+	+
Ponuda je ovjerena i potpisana	+	+
SADRŽAJ PONUDE		
Ponudbeni list - PRILOG I	+	+
Troškovnik PRILOG II	+	+
Tehničke specifikacije PRILOG III	<p>Ponuđeni uređaj zadovoljava sve minimalne tehničke specifikacije navedene u prilogu III.</p> <p>Detaljna dokumentacija postupka utvrđivanja tehničkih specifikacija je u prilogu.</p>	<p>Ponuđeni uređaj ne zadovoljava sve minimalne tehničke specifikacije navedene u prilogu III. Minimalna tehnička specifikacija:</p> <ul style="list-style-type: none"> - br. 4 - Motori za gibanje glave za gradnju servo tipa – ne zadovoljava - br. 7 - Radna komora uređaja grijana na konstantnu temperaturu neovisnu o temperaturi okoline - ne zadovoljava <p>Detaljna dokumentacija postupka utvrđivanja tehničkih specifikacija je u prilogu.</p>
Jezik ponude: Hrvatski	+	+
Valuta: kuna	+	+
Rok isporuke	7 dana od zaprimanja narudžbenice	14 dana od zaprimanja narudžbenice
Rok plaćanja	30 dana	30 dana

Zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda

Mjesto dostave: Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, 10 000 Zagreb	+	+
Ponuda je prihvatljiva/ neprihvatljiva i	Prihvatljiva	Neprihvatljiva

Ponuditelj Anteros d.o.o., Bužanova 12, 10000 Zagreb, OIB50643240727, niti nakon dopisa u kojem je traženo dodatno pojašnjenje i dokaza da ponuđeni stroj zadovoljava minimalne tehničke specifikacije navedene u prilogu III dokumentacije o nabavi nije nedvojbeno dokazao da ponuđeni stroj zadovoljava minimalne tehničke specifikacije. Kako bi se otklonile sumnje zatraženo je mišljenje neovisne stručne osobe. Na temelju provjere ponuđenih tehničkih specifikacija, dodatnog pojašnjenja dostavljenog od strane ponuditelja i mišljenja neovisne stručne osobe ponuda ponuditelja Anteros d.o.o. je odbijena budući da ponuđeni stroj ne ispunjava minimalne tehničke specifikacije navedene u prilogu III. Dokumentacije za nabavu.

Prilozi:

- Tablica s provjerom ponuđenih tehničkih specifikacija
- Dopisi poslani e- poštom sa zahtjevom za pojašnjenjem i dokazom ispunjavanja minimalnih tehničkih specifikacija i pristigli odgovori
- Dodatna provjera tehničkih specifikacija na temelju pristiglih odgovora
- Dopis poslan neovisnoj stručnoj osobi (doc. dr. sc. Ana Pilipović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zavod za tehnologiju, voditeljica Katedre za preradu polimera i drva
- Mišljenje neovisne stručne osobe

Kriterij za odabir: ekonomski najpovoljnija ponuda

Naručitelj će između prihvatljivih ponuda sposobnih ponuditelja odabrati ekonomski najpovoljniju ponudu na temelju sljedećih kriterija:

Ukupni broj bodova pojedinog ponuditelja naručitelj će dobiti zbrajanjem bodova dobivenih prema navedenim kriterijima:

1. Cijena ponude – 70 bodova
 2. Filament za printanje – 5 bodova
 3. Rok isporuke – 10 bodova
 4. Razina buke – 10 bodova
 5. Podržani ulazni format – 5 bodova
- Maksimalni broj bodova 100

$$UB = C + F + R + B + U$$

pri čemu je:

UB – ukupan broj bodova

C – broj bodova ostvaren za ponuđenu cijenu

F - broj bodova ostvaren za uključen filament za printanje

R – broj bodova ostvaren za rok isporuke

B – broj bodova ostvaren za razinu buke

U – broj bodova ostvaren za podržani ulazni format

Ekonomski najpovoljnija ponuda je valjana ponuda s najvećim ukupnim brojem bodova (UB).

Izračun broja bodova iskazivat će se na dvije decimale.

Ako su dvije ili više valjanih ponuda jednako rangirane prema kriteriju za odabir ponude, naručitelj će odabrati ponudu koja je zaprimljena ranije.

Zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda

Metodologija ocjene ponuda koju će Naručitelj primijeniti je sljedeća:

1) FINANCIJSKI KRITERIJ - CIJENA PONUDE (C)

Uspoređuju se cijene ponuda bez poreza na dodanu vrijednost.

Bodovna vrijednost prema ovom kriteriju izračunava se prema sljedećoj formuli:

$$C = C_{\min}/CP * 70$$

gdje je:

C = broj bodova ocjenjivane ponude (zaokružena na cijeli broj)

C_{min} = valjana ponuda s najnižom cijenom

CP = cijena promatrane ponude

Maksimalan broj bodova koji ponuditelj može dobiti prema ovom kriteriju je 70

2) NEFINANCIJSKI KRITERIJI

Naručitelj će u sklopu kriterija ekonomski najpovoljnije ponude evaluirati i nefinancijske kriterije - filament za printanje (F), rok isporuke (R), razina buke (B) i za podržani ulazni format (U).

Bodovna vrijednost prema kriteriju isporuke filameta za printanje uz uređaj izračunava se prema sljedećoj tablici:

Isporučen filament za printanje do 5 kg – 1 bod

Isporučen filament za printanje između 5 kg i 10 kg – 2 boda

Isporučen filament za printanje između 10 kg i 15 kg – 3 boda

Isporučen filament za printanje između 15 kg i 20 kg – 4 boda

Isporučen filament za printanje više od 20 kg – 5 bodova

Bodovna vrijednost prema kriteriju roka isporuke izračunava se prema sljedećoj tablici:

Isporuka u roku od 7 dana – 10 bodova

Isporuka u roku od 14 dana – 8 bodova

Isporuka u roku od 21 dana - 6 bodova

Isporuka u roku od 30 dana - 0 bodova**

** maksimalni rok isporuke je 30 dana

Bodovna vrijednost prema kriteriju razine buke pri radu 3D printera izračunava se prema sljedećoj tablici:

buka pri radu < 49.9 dB – 10 bodova

buka pri radu > 50 dB – 0 bodova

Bodovna vrijednost prema kriteriju za podržani ulazni format 3D printera izračunava se prema sljedećoj tablici:

učitavanje standardnih STL i OBJ formata – 0 bodova

učitavanje IGES i STEP formata – 5 bodova

*** uređaj mora minimalno podržavati ulazne datoteke STL i OBJ formata

Maksimalni broj bodova koji ponuditelj može dobiti po nefinancijskom ovom kriteriju iznosi 30 bodova.

Najpovoljniji je onaj ponuditelj koji će ostvariti ukupan najveći broj bodova prema navedenim kriterijima. Ponuda ponuditelja Anteros d.o.o. je odbijena budući da ponuđeni stroj ne ispunjava minimalne tehničke specifikacije te se u nastavku ocjenjuje ponuda ponuditelja IZIT d.o.o.

TABLICA IZRAČUNA

Kriterij za odabir ponude	IZIT d.o.o	Bodovi IZIT d.o.o
Cijena ponude	142.800,00 kn ($C = C_{min}/CP * 70$)	70,0
Filament za printanje	7 kg (5 kg i 10 kg – 2 boda)	2,0
Rok isporuke	7 dana (isporuka u roku od 7 dana – 10 bodova)	10,0
Razina buke	do 46 dB (buka pri radu < 49.9 dB – 10 bodova)	10,0
Podržani ulazni format	STL, OBJ, IGES, STP, JT, Parasolid (X_T), Autodesk Inventor, Solidworks, Catia, Creo, Solid Edge, NX (Unigraphics) (učitavanje standardnih STL i OBJ formata – 0 bodova; učitavanje IGES i STEP formata – 5 bodova; *** uređaj mora minimalno podržavati ulazne datoteke STL i OBJ formata)	5,0
UKUPNO BODOVA	97,0	

Rangiranje ponuda prema kriteriju odabira

IZIT d.o.o – 97 bodova

Razlozi donošenja odluke o odabiru

Nakon pregleda i ocjene ponuda ovlaštteni predstavnici Javnog naručitelja – Povjerenstvo utvrdili su da je ponuditelj:

IZIT d.o.o., Fallerovo šetalište 22, 10000 Zagreb, OIB48946294365, ponudio ekonomski najpovoljniju ponudu u iznosu od **142.800,00 kuna bez PDV-a, iznos PDV-a je 35.950,00 kuna** odnosno **179.750,00 kuna s PDV-om**, čija je ponuda prihvatljiva i u potpunosti zadovoljava uvjete iz dokumentacije za nabavu.

Ponuda ponuditelja **Anteros d.o.o.**, Bužanova 12, 10000 Zagreb, OIB50643240727 je odbijena budući da ponuđeni stroj ne ispunjava tražene minimalne tehničke specifikacije navedene u dokumentaciji za nabavu.

Prijedlog odgovornoj osobi Javnog naručitelja za donošenje odluke o odabiru

S obzirom na navedeno, ovlaštteni predstavnici Javnog naručitelja - Povjerenstvo predlaže:

- odabir** ponude ponuditelja: IZIT d.o.o., Fallerovo šetalište 22, 10000 Zagreb, OIB: 48946294365
- odbijanje** ponude ponuditelja Anteros d.o.o., Bužanova 12, 10000 Zagreb, OIB50643240727

Ovaj Zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda dostavit će se dekanu radi donošenja odluke o odabiru. Ovlaštteni predstavnici Javnog naručitelja - Povjerenstvo završili su sa radom u 15,00 sati.

Članovi povjerenstva

Prof. dr. sc. Nina Štirmer

Verica Švaco
Verica Švaco

Predsjednik povjerenstva



Izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović