



**Sveučilište
Sjever**

SVEUČILIŠTE SJEVER

Trg dr. Žarka Dolinara 1

48000 Koprivnica

OIB: 59624928052

KLASA:406-01/20-01/21

URBROKLASJ:2186-0336-08-20-3

Varaždin, 08. srpnja 2020.

POZIV NA DOSTAVU PONUDE

Ev. br. nabave J 2020/5

Naručitelj Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, OIB: 59624928052, pokrenuo je postupak nabave *HDTV payout i ingest sustav (3G SDI payout grafika) – Odjel za multimediju*, a za koji sukladno članku 15. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine, br. 120/16) nije obvezan provesti jedan od postupaka propisan Zakonom o javnoj nabavi, s obzirom da je procijenjena vrijednost predmeta nabave manja od 200.000,00kn bez PDV-a. Ovim putem Sveučilište Sjever upućuje poziv na dostavu ponude sukladno uvjetima i zahtjevima kako slijedi.

1. PODACI O PREDMETU NABAVE

1.1. Predmet nabave: nabava i isporuka *HDTV payout i ingest sustava*, sukladno Troškovniku koji se nalazi u privitku ovog Poziva.

1.2. CPV: 32320000-2

2. PROCIJENJA VRIJEDNOST NABAVE

2.1. Procijenjena vrijednost nabave: 180.000,00 kn bez PDV-a

2.2. Evidencijski broj nabave : J 2020/5

3. PODACI O OBVEZNOM SADRŽAJU PONUDE

Ponuda treba sadržavati:

- Ponudbeni list (ispunjen i potpisan od strane ponuditelja) **PRILOG I**,
- Troškovnik – tehnička specifikacija (ispunjenu i potpisanu od strane ponuditelja) **PRILOG II**,
- Dokazi sposobnosti

Ponuda se piše neizbrisivom tintom (pisano rukom ili ispisom putem štampača), te mora biti uvezana 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 sljedeće uvjete:

3.1. Način isporuke: temeljem sklopljenog ugovora izvršit će se jednokratna isporuka i puštanje u pogon/rad *HDTV payout i ingest sustav*.

3.2. Rok isporuke: 7. rujan 2020.g.

3.3. Rok trajanja ugovora: 6 mjeseci od dana potpisivanja 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, Jurja Križanića 31/b, 42000 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. Račun mora biti sastavljen i dostavljen sukladno odredbama Zakona o elektroničkom izdavanju računa u javnoj nabavi (NN, br.94/18) Predujem isključen.

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

SS

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-troškovnika, te cijenu ponude bez PDV-a, PDV i cijenu ponude s PDV-om na način kako je to određeno u ponudbenom listu.

3.8. Popis ovlaštenih servisa u jamstvenom roku: ponuditelj mora ponudi priložiti **dokaz (izjavu) da ima na raspolaganju najmanje jedan servis** koji je ovlašten servisirati ponuđenu robu za vrijeme važenja jamstvenog roka na u obliku potvrde ili izjave proizvođača opreme.

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: 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.

3.11.

- pismeni dokaz da je ponuditelj do sada razvio i isporučio najmanje 2 istih ili sličnih sustava kao predmet nabave

4. UVJETI DOSTAVE PONUDE

Ponuda se dostavlja na Ponudbenom listu i Troškovniku-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 **17. srpanj 2020. 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**

**PONUDA ZA
HDTV payout i ingest sustav (3G SDI payout grafika)
Ev.br. nabave J 2020/5
"NE OTVARAJ"**

na poleđini:

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 ovlašteni predstavnici naručitelja u postupku 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.

S.S.K.

6. OPIS I KOLIČINA PREDMETA NABAVE

6.1. Opis predmeta nabave: nabava, isporuka i puštanje u pogon/rad *HDTV playout i ingest sustava* za potrebe Naručitelja, sukladno Troškovniku-tehničkoj specifikaciji koji se nalazi u privitku ovog Poziva, te demonstracija funkcionalnosti i edukacija korisnika naručitelja iz područja korištenja opreme.

6.2. Količina predmeta nabave: količina predmeta nabave utvrđena je u Troškovniku-tehničkoj specifikaciji koji je u prilogu ovog Poziva. Ako ponuditelj propusti ponuditi neku stavku u Troškovniku-tehničkoj specifikaciji njegova ponuda biti će odbijena. Ponuditelj mora nuditi robu po vrsti, količini i kvaliteti kako je određeno Troškovnikom-tehničkom specifikacijom.

Roba koja se isporučuje mora biti novonabavljena, nekorištena, sa originalnom ambalažom. Ponuditelj je u obvezi ponuditi i jamstveni rok kako je traženo u Troškovniku-tehničkoj specifikaciji, koji počinje teći od dana potpisivanja primopredajnog zapisnika. Jamstveni rok mora obuhvaćati slijedeće:

- otklanjanje svih nedostataka i kvarova na isporučenoj robi 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;
- obvezu ponuditelja da će o svom trošku zamijeniti robu kojoj nije otklonjen kvar ili nedostatak, ukoliko u roku od 30 dana ne otkloni nastali kvar ili nedostatak, novom robom istih ili boljih tehničkih specifikacija;
- ponuditelj je obavezan dostaviti podatke o osobama i kontaktima, koje će korisnik kontaktirati u slučaju nedostatka ili kvara na robi, 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.
- servisirati ponuđenu opremu za vrijeme važenja jamstvenog roka u obliku potvrde ili izjave proizvođača opreme.

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 Odluku o odabiru najpovoljnije ponude zajedno sa preslikom zapisnika o pregledu i ocjeni ponuda, svakom ponuditelju putem elektroničke pošte. 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, tehničkim specifikacijama 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: *HDTV playout i ingest sustav (3G SDI playout grafika)* – Odjel za multimediju
- sastavni dio ugovora: odabrana ponuda ponuditelja sukladno Pozivu na dostavu ponuda (ponudbeni list i troškovnik - 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 izvršenja predmeta nabave,
- rok, način i uvjeti plaćanja sukladno ovom Pozivu,
- jamstveni rok za isporučenu robu
- ugovorna kazna (penali) uslijed kašnjenja

9. OSTALO

9.1. Osoba ili služba zadužena za kontakt s ponuditeljima:

Domagoj Frank

tel: 098 469 182

e-mail: dfrank@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. Troškovnik-tehnička specifikacija (PRILOG II).

REKTOR
prof.dr.sc. Marin Milković



S.S.

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	HDTV playout i ingest sustav (3G SDI playout grafika) – Odjel za multimediju
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 za isporučenu robu minimalno 2 (dvije) godine	
10.	Podaci o ovlaštenom servisu:	

U _____, dana _____ 2020. godine

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

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
HDTV Playout laboratorij

Hardver i programska podrška	Minimalne tehničke karakteristike	Specifikacije istovrijednog (u koliko se nudi)	Količina	Cijena bez PDV-a za 1 kom	Ukupno za stavku
Radna stanica	Tip kućišta: tower OS: Windows 10 Pro 64 Workstations Procesor min: 2 x Intel Xeon 4215 2.5 2400MHz 8C 85 CPU RAM min: 32GB DDR4 2933 DIMM ECC Diskovni podsustav min: 4x M.2 1TB TLC SSD Grafika kartica: NVIDIA Quadro P2000 5GB, 4xDP ili bolja DVD čitač/pisač Mrežno sučelje: 1 Gbit/s 10 Gbit/s Minimalno USB sučelja: 2xUSB3.1 TypeC i 2xUSB3 TypeA Napajanje: 1100W ili veće snage Black Magic Design Decklink Studio 4K ili bolja		1 kom		
Ulazno/Izlazna SDI kartica	PCI Express sučelje nove generacije SDI video ulaz: barem 1 x 10-bit SD/HD/2K/4K, podrška za 6G 4:2:2 i 3G 4:4:4 SDI video izlaz: barem 1 x 10-bit SD/HD/2K/4K, podrška za 6G 4:2:2 i 3G 4:4:4 Analogni video ulazi: barem 1 x komponentni YUV na 3 BNC priključnice (podrška za HD i SD), 1 x kompozitni i 1 x S-Video Analogni video izlaz: barem 1 x komponentni YUV na 3 BNC priključnice (podrška za HD i SD), 1 x kompozitni i 1 x S-Video Analogni audio ulaz: barem 4 kanala, balansirane audio priključnice Analogni audio izlaz: barem 4 kanala, , balansirane audio priključnice AES/EBU ulaz: podrška za barem 2 kanala, nebalansirani format AES/EBU izlaz: podrška za barem 2 kanala, nebalansirani format Podrška za 16 kanala „SDI embedded” audio za SDI ulaz i izlaz Barem 1 x HDMI ulaz s podrškom za 8 audio kanala Barem 1 x HDMI izlaz s podrškom za 8 audio kanala Uključen ulaz za sinkronizaciju Podrška za kontrolu vanjskih uređaja preko RS422 sučelja		1 kom		
Nadzorni monitor	kao HP EliteDisplay E243 Veličina ekrana: barem 23,8" Tip ekrana: IPS/LED pozadinsko osvjetljenje Razlučivost: „Full HD”, 1920x1080 piksela Tip ekrana: IPS/LED pozadinsko osvjetljenje Razlučivost: „Full HD”, 1920x1080 piksela Vidni kut: barem 178° horizontalno; 178° vertikalno Kontrast: barem 1000:1 (statički); barem 10000000:1 (dinamički) Osvjetljenje: barem 250 cd/m2 Ulazi: 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x „Display Port” Uključeno postolje s mogućnošću podešavanja („tilt”, „swivel”, rotacija)		1 kom		
Upravljački monitor	kao HP Z43 4k UHD Display Dijagonala ekrana: barem 42" Tip ekrana: IPS/LED pozadinsko osvjetljenje Razlučivost: „4K UHD”, 3840 x 2160 piksela Vidni kut: barem 178° horizontalno; 178° vertikalno Kontrast: barem 1000:1 (statički); barem 5000000:1 (dinamički) Osvjetljenje: barem 350 cd/m2 Ulazi: 1 x HDMI, 1 x „Display Port”, 1 x „Mini Display Port” Uključen zidni nosač za monitor		1 kom		
Sutav za pohranu	Kao Synology DS1618+/24TB Kućište za prihvati minimalno 6 diskova memorija: minimalno 4GB uključeno 6 x 4TB SATA tvrdih diskova za NAS minimalno 4 mrežna 1G sučelja uključeno 10G mrežno sučelje		1 kom		

Programska podrška za automatizaciju	Programska podrška mora biti jednaka sustavu koji koristi Varaždinska TV radi kompatibilnosti laboratorijskog okruženja s okruženjem gdje se izvodi praksa i mora uključivati: - Program za reprodukciju s naprednim grafičkim elementima (Cinegy Air PRO with Cinegy Tittler) - Program snimanje video sadržaja (Cinegy Capture PRO) - Program za „Multiview“ prikaz (Cinegy Multiview) - Program video mješalo s podrškom za SDI i IP ulazne formate (Cinegy Live Pro) - Program za konverziju video sadržaja (Cinegy Convert) - Program za reprodukciju video sadržaja (Cinegy Player PRO) - Sustav mora imati podršku za rad u SD i HD razlučivosti - Podrška za DV/DVCPO, HDV, IMX, DVCPRO HD, XDCAM, XDCAM EX, XDCAM HD 422, Avid DN×HD, Apple ProRes 422, MPEG-2 Long-GOP, MPEG-2 (up to	Nije primjenjivo	1 kom		
Programska podrška za planiranje i distribuciju rasporeda programa	Programska podrška mora biti jednaka sustavu koji koristi Varaždinska TV radi kompatibilnosti laboratorijskog okruženja s okruženjem gdje se izvodi praksa i mora uključivati Evolvea.TV programsku podršku za planiranje i distribuciju rasporeda programa s funkcijama: - Izrada media planova na bazi višetjednih i višemjesečnih rasporeda - Planiranje reklama u TV rasporedu - Izvješćavanje prema predefiniranim oznakama - Pregleda i ispis sheme za kontrolu tjednog rasporeda i planiranje marketinga - Pregleda i ispis media plana sa planiranim emitiranjima za klijenta - Pregleda i ispis realizacije media plana za klijenta - Kontrola spremnosti svih reklamnih materijala - Mogućnost povratnog čitanja „as-run“ loga radi ispisa točne realizacije media plana za klijenta - Mogućnost definiranja dodatnih podataka za bazu video materijala te lako pretraživanje po tim podacima - Mogućnost izvoza liste za reprodukciju sa emisijama i reklamama i direktna veza sa programskom podrškom za	Nije primjenjivo	1 kom		
Jamstvo:	min. 2 godine jamstvo i nadogradnja programske opreme				
Usluge	Minimalne tehničke karakteristike	Specifikacije istovrijednog (u koliko se nudi)	Količina	Ukupno: Cijena bez PDV-a za 1 kom	Ukupno za stavku
Puštanje u rad	Instalacija i integracija s postojećom opremom (BMD Atem Television Studio Pro HD, video mješalo, BMD Hyperdeck Studio Mini, snimač, BMD Smart Scope Duo 4k, monitor i kontrola slike i tona, Panasonic TX-40ES403E, video monitor u studiju, Panasonic AG-UX180EJ, ENG kamkorder, Canare 26DV-2U, prespojno polje, Avid Media Composer, nelinearna montaža, Vmix, programska podrška za produkciju u živo i „streaming“), uključujući: - Izradu priključnih audio/video kabela za povezivanje s postojećom opremom: - Izradu/instalaciju mrežnih kabela i povezivanje u postojeću mrežnu infrastrukturu - Spajanje i podešavanje uređaja za rad s postojećom audio/video opremom - Provjeru funkcionalnosti i puštanje u rad - Sitni materijal i pribor za montažu - Ostale radnje potrebne za puštanje u pogon cjelokupnog rješenja Obveza je ponuđača uključiti u ponudu sve dijelove i pribor, čak i ako nisu obuhvaćeni ovom natječajnom dokumentacijom, a neophodni su za postizanje funkcionalnosti, za kvalitetu instalacije i operabilnost.		1 kom		
Edukacija i upute	- Isporuka uputa za korištenje za svaku od cjelina (modula) programske podrške s praktičnim primjerima korištenja. - Edukacija sukladno uputama i na sustavu u trajanju minimalno četiri školska sata		1 kom		
Održavanje	Telefonska podrška u radno vrijeme 9:00-17:00 sati Podrška na lokaciji u radno vrijeme s odzivom 2 radna dana Podrška proizvođača računala Redovna nadogradnja programskih rješenja („update“/“upgrade“) Trajanje održavanja: 2 godine od puštanja u rad		1 kom		
				Ukupno:	
			Cijena ponude:	0,00 kn	
			PDV:	0,00 kn	
			Ukupna cijena ponude:	0,00 kn	

U _____, dana _____ 2020. godine.

(potpis ovlaštene osobe i pečat ponuditelja)