



Sveučilište
Sjever

Sveučilišni centar Varaždin

Trg dr. Žarka Dolinara 1, Koprivnica

OIB: 59624928052

KLASA:406-01/21-01/21

URBROJ:2186-0336-08-21-3

Varaždin, 24.kolovoza 2021.

POZIV NA DOSTAVU PONUDE

Sveučilište Sjever, Trg Dr. Žarka Dolinara 1, 48000 Koprivnica, OIB: 59624928052, pokrenuo je postupak jednostavne nabave **Bespilotnih letjelica-dronova - Odjel za LiOM**, te objavljuje ovaj Poziv na dostavu ponude.

Sukladno članku 15. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine, br. 120/16) za godišnju procijenjenu vrijednost nabave iz Plana nabave manju od 200.000/500.000 kn bez PDV-a (tzv. jednostavnu nabavu), Naručitelj nije obavezan provoditi postupke javne nabave propisane Zakonom o javnoj nabavi.

1. OPIS PREDMETA NABAVE I KOLIČINA

1.1. Predmet nabave: **Bespilotne letjelice-dronovi - Odjel za LiOM**, sukladno kriterijima i zahtjevima iz ovog Poziva i pripadajućih priloga.

1.2. Opis predmeta nabave: Detaljan opis predmeta nabave nalazi se u Troškovniku – Tehničkoj specifikaciji koji se nalazi u prilogu ovo Poziva i čini njegov sastavni dio. Roba koja se isporučuje mora biti novonabavljena, nekorištena, sa originalnom ambalažom.

2. PROCIJENJENA VRIJEDNOST NABAVE, EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE I CPV

2.1. Procijenjena vrijednost nabave: **31.000,00 kn bez PDV-a**

2.2. Evidencijski broj nabave : **J 2021/43**

2.3. CPV oznaka: **34711200-6**

3. OBVEZNI SADRŽAJ PONUDE

3.1. Ponuda treba biti na hrvatskom jeziku i treba sadržavati:

- Ponudbeni list (ispunjen i potpisan od strane ponuditelja) **PRILOG I**,
- Troškovnik - Tehnička specifikacija (ispunjen i potpisan od strane ponuditelja) **PRILOG II**,
- Dokazi sposobnosti traženi ovim Pozivom.

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.

SS
100

Ponuda se dostavlja na Ponudbenom listu koji se nalaze u privitku 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.

3.2. Rok za dostavu ponude: krajnji rok za dostavu ponude je 07. rujna 2021.g. do 10h, bez obzira na način dostave.

3.3. 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, J. Križanića 31/B, 42000 Varaždin

PONUĐA ZA NABAVU
Bespilotne letjelice-dronovi - Odjel za LiOM
Ev.br. nabave J 2021/43
"NE OTVARAJ"

Na poleđini:

Naziv, adresa i OIB ponuditelja

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

3.4. Mjesto dostave i otvaranja ponude: Sveučilište Sjever, J. Križanića 31/B, 42000 Varaždin, Tajništvo, (zgrada UNIN3), I kat, soba br. 206.

Otvaranje ponuda provodi stručno povjerenstvo za nabavu u postupku nabave i nije javno. Ponuda pristigla nakon isteka roka za dostavu ponuda neće se otvarati, te će se kao zakašnjela ponuda, neotvorena vratiti ponuditelju koji ju je dostavio.

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

4. UVJETI I ZAHTJEVI NABAVE

4.1. 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 biti će odbijene.

4.2. Rok trajanja ugovora: Ugovor sklapa na vrijeme od 3 mjeseci, odnosno do izvršenja svih ugovornih obveza

4.3. Rok isporuke: 14 dana od dana potpisa ugovora;

4.4. Jamstveni rok: minimalno 24 mjeseci

Ponuditelj je u obvezi ponuditi jamstveni rok (minimalno 24 mjeseci) koji počinje teći od dana potpisivanja otpremnice. 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 (30) 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

15.18

korisniku radnim danom u uredovno vrijeme od 08:00 sati do 16:00 sati kroz cijelo razdoblje trajanja jamstvenoga roka.

4.5. Mjesto isporuke: Sveučilište Sjever, Ul. J. Križanića 31/B, Varaždin

4.6. Račun, rok, način i uvjeti plaćanja: Račun mora biti sastavljen i dostavljen sukladno odredbama Zakona o elektroničkom izdavanju računa u javnoj nabavi (NN, br. 94/2018). Naručitelj se obvezuje plaćanje izvršiti na poslovni račun odabranog ponuditelja, u roku od 15 dana od dana primitka računa sastavljenog i dostavljenog sukladno odredbama Zakona o elektroničkom izdavanju računa u javnoj nabavi, čemu prethodi uredna isporuka.

Plaćanje će se vršiti isključivo u hrvatskim kunama. Predujam isključen.

4.7. Cijena ponude: Cijena ponude piše se brojkama u apsolutnom iznosu i izražava se na cjelokupni predmet nabave. Cijena ponude treba biti izražena u kunama. Jedinичne cijene iz ponude su fiksne i nepromjenjive za cijelo vrijeme trajanja ugovora. U cijenu ponude bez poreza na dodanu vrijednost moraju biti uračunati svi troškovi i popusti. U ponuđenu cijenu trebaju biti uključeni i svi troškovi dostave materijala na adresu Naručitelja.

Ponuditelji su dužni ponuditi odnosno upisati cijene zaokružene na dvije decimale i to cijenu ponude bez PDV-a, PDV i cijenu ponude s PDV-om na način kako je to određeno u ponudbenom listu.

5. UVJETI I DOKAZI SPOSOBNOSTI GOSPODARSKOG SUBJEKTA

5.1. 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 dan objave poziva za dostavu ponuda na internetskim stranicama.

5.2. Uvjeti ekonomske sposobnosti:

Kao dokaz 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

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

6. KRITERIJ ZA ODBAIR

6.1. Kriterij odabira ponude: Najniža cijena ponude uz obvezu ispunjenja svih uvjeta i zahtjeva traženih u ovom Pozivu.

7. ROK ZA DONOŠENJE ODLUKE O ODABIRU ILI PONIŠTENJU

Naručitelj neće prihvatiti ponudu koja ne ispunjava uvjete i zahtjeve vezane uz predmet nabave iz ovog Poziva i zadržava pravo odbiti sve ponude te poništiti ovaj postupak ukoliko niti jedna dostavljena ponuda ne odgovara svrsi nabave ili ako prelazi osigurana sredstva, odnosno u drugim opravdanim slučajevima prema odluci Naručitelja. Na osnovu rezultata pregleda i ocjene ponuda od strane ovlaštenih predstavnika, Naručitelj bira najpovoljniju ponudu u roku do 10 dana od dana isteka roka za dostavu ponude. Odluku o rezultatima postupka nabave (o odabiru najpovoljnije ponude ili odbijanju svih ponuda i poništenju postupka nabave) Naručitelj dostavlja svim ponuditeljima putem elektroničke pošte. Protiv odluke o odabiru ili odluke o poništenju nije moguće podnijeti žalbu.

8. BITNI UVJETI ZA IZVRŠENJE UGOVORA O NABAVI

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

Bitni uvjeti ugovora su:

- Oblik ugovora: pisani, potpisan, ovjeren pečatom odgovornih osoba ugovornih strana,
- Ugovorne strane: Naručitelj (Sveučilište Sjever) i odabrani ponuditelj (Isporučitelj),
- Predmet nabave: Беспilотне летјелісе-дронові
- Саставні діо уговора і трајање уговора: одабрана понуда понудітелја сукладно Позіву на доставу понуда (понудбені лист, трошковнік – теhнічка специфікація),
- Cijena predmeta nabave: sukladno ponudi odabranog ponuditelja,
- Količina i mjesto isporuke predmeta nabave sukladno Pozivu na dostavu ponude,
- Rok isporuke predmeta nabave sukladno Pozivu na dostavu ponude
- Rok, način i uvjeti plaćanja sukladno ovom Pozivu na dostavu ponude
- Ostale odredbe

9. OSTALO

9.1. Osoba ili služba zadužena za kontakt s ponuditeljima

Ivan Cvitković

tel: 099 7223 434

e-mail: icvitkovic@unin.hr, uz obvezu cc na nabava@unin.hr

Na ovaj postupak ne primjenjuju se odredbe Zakona o javnoj nabavi. Naručitelj zadržava pravo poništiti ovaj postupak nabave u bilo kojem trenutku, odnosno ne odbrati niti jednu ponudu, bez ikakvih obveza ili naknada bilo koje vrste prema ponuditeljima.

Prilozi Pozivu na dostavu ponude:

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

Sveučilište Sjever
Rektor
Prof.dr.sc. Marin Milković



SS. NE

PRILOG I.

Ponudbeni list broj: _____

1.1.	Naziv, sjedište i OIB naručitelja: Adresa za dostavu pismena:	Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, Koprivnica, OIB:59624928052 Sveučilište Sjever, Ul. J. Križanića 31/b, 42000 Varaždin
1.2.	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	
1.3.	Predmet nabave	Bespilotne letjelice-dronovi - Odjel za LiOM
1.4.	Cijena ponude u kunama bez PDV-a:	
1.5.	Iznos PDV-a:	
1.6.	Cijena ponude u kunama s PDV-om:	
1.7.	Rok valjanosti ponude:	30 dana od dana otvaranja ponuda
1.8.	Jamstveni rok (min 24 mjeseci)	

U _____, dana _____ 2021.godine

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

TROŠKOVNIK-TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA PREDMET NABAVE
Bespilotne letjelice - Odjel za logistiku i održivu mobilnost

Bespilotna letjelica 1	Minimalne tehničke karakteristike	Specifikacije poručenog (jednakovrijednog)	Količina	Cijena bez PDV-a za 1 kom	Ukupno za stavku
Masa (bez dodatne opreme)	899 grama				
Dimenzije	Preklapljeno: 214 x 91 x 84 mm Rasklopljeno: 322 x 242 x 84 mm				
Duljina dijagonale	354 mm				
Maksimalna brzina uspona	5 m / s (S-način)				
Maksimalna brzina spuštanja	4 m / s (P-način)				
Maksimalna brzina (bez vjetro)	3 m / s (S-način)				
Maksimalna brzina (bez vjetro)	3 m / s (P-način)				
Domet	72 km / h (S-način rada bez vjetro)				
Maksimalno vrijeme leta	50 km / h (P-način rada bez vjetro)				
Maksimalni kut nagiba	6000 metara				
Maksimalna kutna brzina	31 min (pri konstantnoj brzini od 25 km / h)				
Raspon radne temperature	35 ° (S-način, s daljinskim upravljačem)				
GNSS	25 ° (P-način)				
Raspon točnosti	200 ° / s, način rada S, način rada P, način rada 200 ° / s, način rada S, način rada S, 100 ° / s, način rada P				
Izobdenja	od -10 ° C do 40 ° C				
Radna frekvencija	GPS + GLONASS				
Interna pohrana	Okomito: ± 0,1 m (s pozicioniranjem vida) ± 0,5 m (s GPS pozicioniranjem)				
	Horizontalno: ± 0,3 m (s pozicioniranjem vida) ± 1,5 m (s GPS pozicioniranjem)				
	2.400 - 2.4835 GHz, 5.725 - 5.850 GHz				
	24 GB				
Termalna kamera	Senzor: Nehlađeni VOx mikrobolometar Leće: HFOV: Otvor blende: 57 ° : f / 1,1 Razlučivost senzora: 160x120 Visina piksela: 12 µm Spektralni bend: 8-14 µm Veličina slike: 640x480 (4:3); 640x360 (16:9) Način fotografiranja: Jedna snimka Snimanje Burst: 3/5/7 okviri Način video snimanja: 640 x 360 @ 8,7 fps Točnost: High Gain: Max ± 5% (tipično) Low Gain: Max ± 10% (tipično) Raspon scene: Visoko pojačanje: -10 ° do + 140 ° C Nisko pojačanje: -10 ° do + 400 ° C Fotografija: JPEG Video: MP4, MOV (MPEG-4 AVC / H.264)				
Vizualna kamera	Senzor: 1 / 2,3 "CMOS; efektivni pikseli: 12M FOV: približno 85 °, Ekvivalent formata 35 mm: 24 mm Otvor blende: f / 2,8 Fokus: 0,5 m do ∞ ISO raspon: video 100-3200 (automatski), Fotografija: 100-1600 (automatski) Maksimalna veličina slike: 4056 x 3040 (4: 3; 4056 x 2280 (16: 9) Način fotografije: Jedan snimak Burst snimanje: 3/5/7 kadrova Interval: (2/3/5/7/10/15/20/30/60 s) Način video snimanja: 4K Ultra HD: 3840 x 2160 30p 2,7K: 2688 x 1512 30p FHD: 1920 x 1080 30p brzina prijenosa video zapisa: 100Mbps Foto: JPEG Video format: MP4, MOV (MPEG-4 AVC / H.264)	Leća: Maksimalna veličina slike: 4056 x 3040 (4: 3; 4056 x 2280 (16: 9) Način fotografije: Jedan snimak	1,00	0,00 kn	0,00 kn
Inteligantna baterija	Kapacitet: 3850 mAh Napon: 15,4 V Maksimalni napon punjenja: 17,6V Tip baterije: LiPo Energija: 59,29 Wh Neto težina: 297 g Temperatura punjenja: 5°C - 40°C Raspon radne temperature: -10 ° C do 40 ° C Metode zagrijavanja: Ručno grijanje, Automatsko grijanje Temperatura grijanja: -20 ° C do 6 ° C Trajanje grijanja: 500 (maks.) Snaga grijanja: 55 W (maks.) Vrijeme punjenja: 90 min				
Stabilizacija	3 osi (nagib, kotrljanje, pomicanje)				
Osjetni sustav	Svesmjerno otkrivanje prepreka				
Radno okruženje	Naprijed, natrag i sa strane: Površina s jasnim uzorkom i odgovarajućom rasvjetom Gore: Otkriva difuzne reflektirajuće površine (> 20%) (zidovi, drveće, ljudi itd.) Dole: Površina s jasnim uzorkom i odgovarajućom rasvjetom (lux > 15)				
Aplikacija	Video prijenosni sustav: OcuSync 2.0 Mobilna aplikacija: DJI PILOT Kvaliteta prikaza uživo: Daljinski upravljač: 720p @ 30fps / 1080p @ 30fps Maksimalna brzina prikaza uživo: 40 Mbps Latencija: 120 - 130 ms Potrebni operativni sustavi: Ios 10.0 ili noviji Android 5.0 ili noviji				
Sadržaj pakiranja	1x pametni kontroler 1x punjač baterija 1x kabel za napajanje 3x propelera (par) 1x rezervni upravljački štapić (par) 1x komunikacijski kabel-USB3.0 Type-C 1x USB adapter 1x prošireni poklopac porta 1x zvučnik 1x reflektor 1x svjetionik 1x RC kabel (Lightning konektor, klizač u kompletu) 1x RC kabel (standardni Micro USB konektor, klizač u kompletu) 1x RC kabel (USB-C konektor, klizač u kompletu)				
Jamstvo	min.2 godina jamstva				
	Obvezan servis u jamstvenom roku.				
Bespilotna letjelica 2					
Masa (bez dodatne opreme)	249 grama				
Dimenzije	Preklapljeno: 138 x 81 x 58 mm (D x Š x V) Rasklopljeno: 159 x 203 x 96 mm (D x Š x V)				

	Rasklopljeno (s propelerima): 245 × 289 × 56 mm (D × Š × V)			
	16 m/s (S Mode)			
Maksimalna brzina	10 m/s (N Mode)			
	6 m/s (C Mode)			
	5 m/s (S Mode)			
Maksimalna brzina uspona	3 m/s (N Mode)			
	2 m/s (C Mode)			
	3.5 m/s (S Mode)			
Maksimalna brzina spuštanja	3 m/s (N Mode)			
	1.5 m/s (C Mode)			
Kapacitet baterije	Kontroler: 2600 mAh Dron: 2400 mAh			
Vrijeme letenja	31 min (izmjereno tijekom leta od 4,7 m / s u uvjetima bez vjetra)			
Otpor maksimalne brzine vjetra	8,5-10,5 m / s (skala 5)			
Maksimalni kut nagiba	40 ° (način rada S), 25 ° (način rada N) *, 25 ° (način rada C) *			
	* Do 40 ° pod jakim vjetrom			
Raspon radne temperature	od 0° do 40°C			
Radna frekvencija	2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz			
Memorijska kartica	SD kartica, UHS-I brza klasa 3 ili novija			
Kamera	12 MP			
Najveća rezolucija slike	4:3: 4000×3000			
Format slike	16:9: 4000×2250			
Najveća rezolucija videa	2.7 K: 2720×1530 25/30 p			
	FHD: 1920×1080 25/30/50/60 p			
Maksimalna brzina prijenosa (bitrate) videozapisa	40 Mbps			
Format videa	MP4 (H.264/MPEG-4 AVC)			
Domet upravljanja	4000 m			
Navigacijski sustav	GPS + GLONASS + GALILEO			
Raspon točnosti lebdjenja	Okomito: ± 0,1 m (s pozicioniranjem vida) ± 0,5 m (s GPS pozicioniranjem)			
	Horizontalno: ± 0,3 m (s pozicioniranjem vida) ± 1,5 m (s GPS pozicioniranjem)			
Stabilizacija	3 osi (nagib, kotrljanje, pomicanje)			
Podrška pametnih telefona dimenzija	Maksimalna dužina: 160 mm			
	Maksimalna debljina: 6,5–8,5 mm			
Povezivanje i prijenos podataka	Enhanced Wi-Fi Lightning, Micro USB (Type-B), USB Type-C			
Kamera	Senzor: 1 / 2,3-inčni CMOS Efektivni pikseli: 12 MP Leće: FOV: 83 ° Ekvivalent formata 35 mm: 24 mm Otvor blende: f / 2,8 Raspon fokusa: 1 m do ∞ VELIKO Video: 100-3200 (automatski), 100-3200 (ručno) Fotografije: 100-3200 (automatski), 100-3200 (ručno) Elektronički zatvarač: 4-1 / 8000 s Maksimalna veličina slike: 4:3: 4000×3000, 16:9: 4000×2250 Interval pojedinačnog snimka : JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s JPEG + RAW: 5/7/10/15/20/30/60 s Automatsko podešavanje ekspozicije (AEB): 3 okviri u zagradaima pri 2/3 EV Bias Panorama: sfera, 180 ° i široka Rezolucija videozapisa: 4K: 3840 × 2160 @ 24/25 / 30fps 2.7K: 2720 × 1530 @ 24/25 / 30fps FHD: 1920 × 1080 @ 24/25/30/48/50 / 60fps Maksimalna brzina prijenosa videozapisa: 100 Mbps Formati fotografije: JPEG / DNG (RAW) Video formati: MP4 (H.264 / MPEG-4 AVC)	1,00	0,00 kn	0,00 kn
Inteligantna baterija	Kapacitet baterije: 2250 mAh Napon: 7,7 V Ograničenje napona punjenja: 8,8 V Tip baterije: LiPo 2S Energija: 17,32 Wh Težina: 86,2 g Temperatura punjenja: 5 ° do 40 ° C (41 ° do 104 ° F) Maksimalna snaga punjenja: 29 W			
Aplikacija	Ime: DJI Fly Potreban operativni sustav: iOS v10.0 ili noviji Android v6.0 ili noviji			
Sadržaj pakiranja	1× bespilotna letjelica 1× daljinski upravljač 1× inteligentna baterija 1× par rezervnih propelera 1× micro USB kabel 1× gimbal protector 1× RC kabel (Micro USB konektor) 1× RC kabel (USB-C konektor) 1× RC kabel (Lightning konektor) 1× par rezervnih kontrolnih štapova 6× dodatnih vjaka 1× odvijač			
Jamstvo	min.2 godina jamstva			
	Obvezan servis u jamstvenom roku.			
		Ukupno bez PDV-a	0,00 kn	
		PDV	0.00 kn	
		Sveukupno sa PDV-om	0,00 kn	

U _____ 2021.g.

M.P.

Potpis ovlaštene osobe