

Žilinská univerzita v Žiline
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina

Objednávka

Číslo objednávky: U44/4500128567
Dátum: 22.02.2022

4digital s.r.o.

Trenčianska 16
821 09 Bratislava
SK

Objednávateľ:

Kontaktná osoba: doc. Ing. Branislav Kandra, PhD.
Tel./Fax: +421 41 513 3462
E-mail: branislav.kandra@fpedas.uniza.sk
Naša značka:

Adresa fakturácie:

Žilinská univerzita v Žiline
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina

Dodávateľ:

Číslo dodávateľa: 107982
IČO: 47596783, IČ DPH: SK2024040986
Referent(ka) dodávateľa:
Telefón/Fax:
E-mail:
Vaša značka:

Adresa dodania:

Žilinská univerzita v Žiline
Univerzitný vedecký park
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina

Predpokladaný dátum dodania: Deň 25.03.2022

Dodacie podmienky:

Platobné podmienky: Mena EUR
Splatné do 60 dní

Číslo zmluvy: VO 65/2022

Objednávka je vystavená na základe cenovej ponuky dodávateľa zo dňa 8.2.2022, doručenej dňa 10.2.2022 a predloženej v rámci postupu zadávania zákazky s názvom "UAV zariadenie". Predmetom dodávky je bezpilotné lietadlo vrátane mobilnej pozemnej stanice s vysokou presnosťou určovania polohy GNSS, náhradných batérií a vrtúľ, rozširujúceho kompaktného leteckého laserového skenera a multi-senzorovej 4K kamery s optickým snímačom polohy. Podrobná špecifikácia je uvedená v prílohe č. 1 objednávky (Návrh na plnenie kritérií, Opis predmetu zákazky z ponuky dodávateľa).

Lehota dodania je do 30 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti objednávky.

V zmysle podmienok uvedených vo Výzve na predkladanie ponúk vzťahujúcej sa k uvedenej zákazke nadobúda táto objednávka platnosť dňom jej podpisu. Objednávka nadobúda účinnosť až po ukončení finančnej kontroly zo strany poskytovateľa NFP, v rámci ktorej bude uvedené že poskytovateľ neidentifikoval nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok VO (t.j. v najbližší pracovný deň nasledujúci po dni doručenia správy z kontroly prijímateľovi), alebo v rámci ktorej prijímateľ súhlasil s výškou ex ante finančnej opravy uvedenej v návrhu správy/správe z kontroly a splnil podmienky na uplatnenie ex ante finančnej opravy podľa príslušného metodického pokynu CKO.

Vlastnícke právo prechádza na verejného obstarávateľa momentom dodania predmetu zákazky.

Zákazka je spolufinancovaná z projektu "Inteligentné operačné a spracovateľské systémy pre UAV" s ITMS2014+ kódom 313011V422, rozpočtová položka 1H7P49.

Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s predmetom zákazky oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Presné znenie tejto podmienky je uvedené v zmluve o poskytnutí NFP, v časti Všeobecné zmluvné podmienky, dostupnej na verejne prístupnom odkaze <https://www.crz.gov.sk/4916369> (ID zmluvy: 4916369).

Položka	Popis položky Číslo materiálu	Obj.množstvo	MJ	Cena	Hodnota
---------	----------------------------------	--------------	----	------	---------

Bankové spojenie:

Banka: ŠP

Účet: 7000645142 / 8180 IBAN: SK6781800000007000645142

Názov: IOaSS pre UAV - FRI ŽU

Právna forma: Verejnoprávna inštitúcia zriadená zákonom

č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách ako verejná vysoká škola

IČO: 00397563

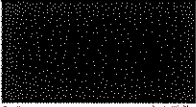
IČ DPH: SK2020677824

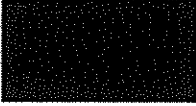
Číslo objednávky: U44/4500128567
Objednávateľ:

Strana 2

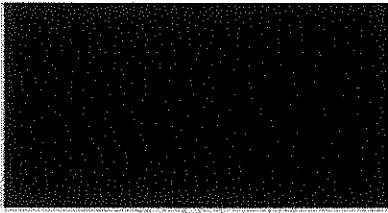
Dodávateľ:
4digital s.r.o.
Bratislava

Položka	Popis položky Číslo materiálu	Obj.množstvo	MJ	Cena	Hodnota
00010	UAV zariadenie (1H7P49) cena je s DPH	1	Kus	23.754,00	23.754,00
Celková hodnota					23.754,00 EUR


Ing. Katarína Záborská, PhD.
riaditeľ UVP ŽU


Potvrdenie dodávateľa

25. 2. 2022


-1-
prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.
rektor ŽU

Bankové spojenie:

Banka: ŠP

Účet: 7000645142 / 8180 IBAN: SK6781800000007000645142

Názov: IOaSS pre UAV - FRI ŽU

Právna forma: Verejnoprávna inštitúcia zriadená zákonom
č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách ako verejná vysoká škola

IČO: 00397563

IČ DPH: SK2020677824

Príloha č. 1: Návrh na plnenie kritérií

Verejný obstarávateľ: Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, Žilina, IČO: 00397563
 Názov projektu: Inteligentné operačné a spracovateľské systémy pre UAV
 ITMS2014+ kód projektu: 313011V422

Názov predmetu zákazky: UAV zariadenie

Identifikačné údaje uchádzača, resp. subjektu, predkladajúceho cenovú ponuku:

Obchodné meno: 4digital s.r.o.
 Sídlo: Trenčianska 16, 82109 Bratislava
 IČO: 47596783
 DIČ: 2024040986
 Platiteľ DPH: áno / ~~nie~~ (nehodiace sa prečiarknite)
 IČ DPH: SK2024040986

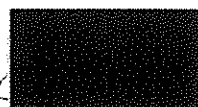
P.č.	Položka	Merná jednotka	Počet m.j.	Vyjadrenie uchádzača, či ponúkaný tovar spĺňa minimálnu požadovanú špecifikáciu (ÁNO/NIE)	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena v EUR bez DPH celkom	DPH	Cena v EUR s DPH celkom
1	Mobilná pozemná stanica s vysokou presnosťou určovania polohy GNSS.	kpl	1	Áno	2581	2 581,00	516,20	3 097,20
2	Bezpilotné lietadlo (multikoptéra)	kpl	1	Áno	7540	7 540,00	1508,00	9 048,00
3	Náhradné batérie pre bezpilotné lietadlo	ks	2	Áno	521,00	1 042,00	208,40	1 250,40
4	Rozširujúci kompaktný letecký laserový skener pre bezpilotné lietadlo	ks	1	Áno	8 476,00	8 476,00	1695,20	10 171,20
5	Náhradné vrtule pre bezpilotné lietadlo	kpl	2	Áno	78,00	156,00	31,20	187,20
6	Multi-senzorová 4K kamera určená bezpilotné lietadlo, vybavená optickým snímačom polohy	ks	1	Áno	0	0	0	0
Celkom:						19795,00	3959,00	23754,00

Svojim podpisom potvrdzujem, že moja cenová ponuka plne zodpovedá predloženej minimálnej špecifikácii (Opisu predmetu zákazky).

Som* / ~~nie som*~~ platca DPH. (* - nehodiace sa prečiarknite)

Dátum: 8. 2. 2022

Miesto: Bratislava



Pečiatka a podpis poverenej osoby:

.....

UAV zariadenie

CPV kód: 34711200-6 Bezpilotné lietadlá

Projekt: Inteligentné operačné a spracovateľské systémy pre UAV

ITMS kód: 313011V422

Stručný popis predmetu zákazky: Predmetom dodávky je bezpilotné lietadlo vrátane mobilnej pozemnej stanice s vysokou presnosťou určovania polohy GNSS, náhradných batérií a vrtúľ, rozširujúceho kompaktného leteckého laserového skenera a multi-senzorovej 4K kamery s optickým snímačom polohy. Súčasťou zákazky sú všetky náklady priamo aj nepriamo súvisiace s predmetom zákazky (doprava na miesto dodania, balné a všetky prípadné ďalšie súvisiace náklady uchádzača v zmysle tejto Prílohy).

P. č.	Parametre	Minimálna požadovaná špecifikácia	Uchádzačom ponúknutá hodnota
1	Mobilná pozemná stanica s vysokou presnosťou určovania polohy GNSS (1 kpl)		Názov výrobcu a označenie modelu: DJI D-RTK 2
	Kinematické určovanie polohy v reálnom čase	áno	áno
	Využívanie merania fázy nosnej vlny signálu popri informačnom obsahu signálu a spolieha sa na jedinú referenčnú stanicu alebo interpolovanú virtuálnu stanicu na zabezpečenie korekcií v reálnom čase, pričom poskytuje presnosť až do úrovne minimálne 5 centimetrov	áno	áno
	Konektivita	4G, WiFi, LAN	áno
	Plná kompatibilita s dodávaným bezpilotným lietadlom (položke č.2)	áno	áno
	Nové nerozbalené balenie	áno	áno
	Záručná doba	24 mesiacov	áno
	Doprava do sídla verejného obstarávateľa	áno	áno
2	Bezpilotné lietadlo (multikoptéra) (1 kpl)		Názov výrobcu a označenie modelu: DJI M300 RTK
	Maximálna vzletová hmotnosť	min. 9 kg	9 kg
	Sila signálu: pri 2,4 000 - 2,4835 GHz	29 dBm (FCC); 18 dBm (CE), 18 dBm (SRRC); 18 dBm (MIC)	29.5 dBm (FCC); 18.5dBm (CE) 18.5 dBm (SRRC); 18.5dBm (MIC)
	Sila signálu: pri 5 725 - 5 850 GHz	28 dBm (FCC); 12 dBm (CE); 28 dBm (SRRC)	28.5 dBm (FCC); 12.5dBm (CE) 28.5 dBm (SRRC)
	Presnosť určovania polôh so zapnutým signálom RTK horizontálne	1 cm + 1 ppm	Áno
	Presnosť určovania polôh so zapnutým signálom RTK vertikálne	2 cm + 1 ppm	Áno
	Maximálna rýchlosť letu	min. 20 m/s	23 m/s
	Maximálny čas letu	min. 55 minút	55 minút
	Stupeň ochrany krytom	IP45	Áno
	Prevádzková teplota vzduchu	-20 °C až 50 °C	Áno
	Odolnosť proti vetru	15 m/s	15 m/s
	Rozlíšenie kamery FPV	960p	960p
	GNSS	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo, Antikolízny maják, Prijímač ADS-B	Áno
	Súčasť dodávky: Telo dronu	1 ks	1 ks
	Súčasť dodávky: Pristávací podvozok	2 ks	2 ks
	Súčasť dodávky: Diaľkový ovládač s dotykovou obrazovkou	1 ks	1 ks
	Súčasť dodávky: Batéria pre diaľkový ovládač	1 ks	1 ks
	Súčasť dodávky: Batéria pre dron	2 ks	2 ks
	Súčasť dodávky: Nabíjačka batérií	1 ks	1 ks
	Súčasť dodávky: Napájací kábel	1 ks	1 ks
	Súčasť dodávky: USB-C kábel	1 ks	1 ks
	Súčasť dodávky: Nabíjačka	1 ks	1 ks
	Súčasť dodávky: vrtuľa dronu	4 ks	4 ks
	Súčasť dodávky: podložka na kalibráciu	1 ks	1 ks
	Súčasť dodávky: prenosný kufor pre dron	1 ks	1 ks
	Nové nerozbalené balenie	áno	áno

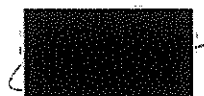
	Záručná doba	24 mesiacov	24 mesiacov
	Doprava do sídla verejného obstarávateľa	áno	9 kg
3	Náhradné batérie pre bezpilotné lietadlo (2 ks)		Názov výrobcu a označenie modelu: DJI Matrice 300 - Náhradná batéria (TB60)
	Plná kompatibilita s dodávaným bezpilotným lietadlom (položka č.2)	áno	áno
	Nové nerozbalené balenie	áno	áno
	Záručná doba	24 mesiacov	24 mesiacov
	Doprava do sídla verejného obstarávateľa	áno	áno
4	Rozširujúci kompaktný letecký laserový skener pre bezpilotné lietadlo (1 ks)		Názov výrobcu a označenie modelu: DJI L1
	Plná kompatibilita s dodávaným bezpilotným lietadlom (položka č.2)	áno	áno
	Umožňuje skenovanie prostredia s vysokou presnosťou	áno	áno
	Rozmery (DxŠxV)	max. 170x120x180 mm	152x110x169 mm
	Dosah pri 80% odrazivosti	min. 400 m	450 m
	Vertikálna presnosť	min. 5 cm	5 cm
	Rýchlosť skenovania	200 000 bodov/s	áno
	Kamerový senzor pre zvýšenie určovania polohy GNSS, IMU	áno	áno
	Uchytenie na 3-osom stabilizovanom držiaku	áno	áno
	Podpora microSD kariet	áno	áno
	Nové nerozbalené balenie	áno	áno
	Záručná doba	24 mesiacov	24 mesiacov
	Doprava do sídla verejného obstarávateľa	áno	áno
5	Náhradné vrtule pre bezpilotné lietadlo (2 kpl)		Názov výrobcu a označenie modelu: DJI Matrice 300 - Náhradné vrtule (Typ 2110)
	Počet náhradných vrtúľ v jednom kpl	2	2
	Plná kompatibilita s dodávaným bezpilotným lietadlom (položka č.2)	áno	áno
	Nové nerozbalené balenie	áno	áno
	Záručná doba	24 mesiacov	24 mesiacov
	Doprava do sídla verejného obstarávateľa	áno	áno
6	Multi-senzorová 4K kamera určená pre bezpilotné lietadlo, vybavená optickým snímačom polohy (1 ks)		Názov výrobcu a označenie modelu: DJI L1
	Rozlíšenie kamery	20 MP	20 MP
	Obnovovacia rýchlosť obrazu	30 Hz	áno
	Mechanická uzávierka	áno	áno
	Plná kompatibilita s dodávaným bezpilotným lietadlom (položka č.2)	áno	áno
	Nové nerozbalené balenie	áno	áno
	Záručná doba	24 mesiacov	24 mesiacov
	Doprava do sídla verejného obstarávateľa	áno	áno

Lehota dodania je do 30 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti objednávky.

Miesto dodania: Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, Žilina

Dátum: 8. 2. 2022

Miesto: Bratislava



.....
Michal Kollarčík