

## KÚPNA ZMLUVA č. 2

uzavretá v súlade s § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov medzi zmluvnými stranami:

Obchodné meno: 3Vmedia, s.r.o.  
Sídlo: Školská 1568/23  
Hriňová 962 05  
V jeho mene konajúci: Pavol Tomáš Svitila

Oprávnený rokovať vo veciach: Pavol Tomáš Svitila

a) zmluvných

b) technických

Bankové spojenie: Fio banka  
IBAN: SK1583300000002001686197  
IČO: 46 024 221  
DIČ: 2023185626  
IČ DPH:  
Internetová adresa: www.3vmedia.sk

(ďalej len „kupujúci“)

a

Obchodné meno: 4digital s. r. o.  
Zapísaný v: Okresný súd Bratislava I  
Sídlo: Trenčianska 16, 821 09 Bratislava  
Zastúpená: Michal Kollarčík  
IČO: 47596783  
IČ DPH: SK2024040986  
Bankové spojenie: Tatra banka  
IBAN: SK93 1100 0000 0029 4103 6987  
E-mail: michal@dronerepublic.sk  
Tel: 0949 130 798  
Fax: -  
Internetová adresa: www.dronerepublic.sk

(ďalej len „predávajúci“)

(kupujúci a predávajúci ďalej spolu ako „zmluvné strany“ a jednotlivito ako „zmluvná strana“)

## Článok I. Úvodné ustanovenie

1. Táto zmluva je uzavretá na základe výsledku procesu verejného obstarávania v súlade so zákonom NR SR č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) pre projekt : ROZVOJ AUDIOVIZUÁLNYCH A DOPLNKOVÝCH SLUŽIEB NA SLOVENSKU S VYUŽITÍM DRONOV, Časť 1 Drony
2. Predávajúci sa zaväzuje za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a v súťažných podkladoch verejného obstarávania počas platnosti a účinnosti zmluvy dodávať pre kupujúceho tovar – **Drony**, vrátane dopravy tovaru, vykládky tovaru na miesto určenia určené kupujúcim a vrátane montáže tovaru na mieste určenom kupujúcim.

## **Článok II. Predmet zmluvy**

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať – **Drony** (ďalej v texte tiež ako „predmet kúpy“ alebo „tovar“), na miesto určené kupujúcim v požadovanom množstve jednotlivých položiek bližšie špecifikovaných v prílohe č. 1 zmluvy. Príloha č. 1 tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v zmluve kupujúcemu dodá predmet kúpy uvedený v bode 1 tohto článku a na kupujúceho prevedie vlastníctvo k predmetu kúpy. Kupujúci sa predávajúcemu zaväzuje zaplatiť kúpnu cenu uvedenú v čl. IV ods. 4. tejto zmluvy.

## **Článok III. Dodacie podmienky, termín, miesto**

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet kúpy podľa čl. II tejto zmluvy do 3 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
2. Uvedený termín dodania je možné zmeniť len po vzájomnej písomnej dohode oboch zmluvných strán.
3. Predávajúci je povinný predmet kúpy definovaný v čl. II zmluvy kupujúcemu dodať v mieste plnenia zmluvy, ktorým je sídlo kupujúceho uvedené v záhlaví tejto zmluvy, alebo na miesto, ktoré kupujúci vopred písomne alebo elektronicky oznámi predávajúcemu.
4. Predmet zmluvy sa považuje za dodaný podpísaním protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy (preberací protokol/dodací list), za účasti poverených zástupcov oboch zmluvných strán na mieste, ktoré určí kupujúci.
5. Zodpovedným zástupcom kupujúceho na prevzatie predmetu kúpy a na podpísanie protokolu o prevzatí je Pavol Tomáš Svitila. Zodpovedným zástupcom predávajúceho na odovzдание predmetu kúpy a na podpísanie protokolu o odovzdaní je Michal Kollarčík. Preberacie protokoly sa vyhotovia v troch origináloch a budú tvoriť prílohu faktúry (daňového dokladu).
6. Dopravu predmetu kúpy do miesta dodania zabezpečuje predávajúci na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana.
7. V prípade omeškania predávajúceho s povinnosťou dodať predmet kúpy v termíne v zmysle bodu 1 tohto článku si kupujúci uplatní voči predávajúcemu zmluvnú pokutu v sadzbe 0,05% z kúpnej ceny nedodaného tovaru za každý aj začatý deň omeškania, pričom právo kupujúceho na náhradu škody nie je dotknuté.
8. Ak predávajúci nedodá kupujúcemu tovar v dohodnutej lehote podľa bodu 1 tohto článku tejto zmluvy, takéto konanie sa považuje za podstatné porušenie zmluvných podmienok a zakladá právo kupujúceho odstúpiť od zmluvy.
9. Kupujúci si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať tovar, ak tovar svojimi vlastnosťami, resp. kvalitou, špecifikáciou nezodpovedá tovaru deklarovaného predávajúcim pri podpise tejto zmluvy.

## **Článok IV.**

### **Kúpna cena, platobné podmienky a prevod vlastníckeho práva k predmetu kúpy**

1. Jednotlivé ceny predmetu kúpy sú maximálne a nie je možné ich zvyšovať.
2. Kúpna cena je dohodnutá vrátane obalov, balenia, dopravy, vyloženia, vybalenia a montáže tovaru.
3. Celková cena za dodanie predmetu kúpy je daná súčtom súčinov jednotkových cien tovarov a ich množstiev:  
Cena bez DPH      31999,78 EUR  
DPH 20%          6 399,96 EUR  
Cena s DPH        38399,74 EUR
4. Kupujúci uhradí predávajúcemu kúpnu cenu po riadnom dodaní tovaru zo strany predávajúceho v zmysle Článku II ods. 1 tejto Zmluvy formou bezhotovostného platobného styku, bez poskytnutia preddavku. Kúpna cena bude kupujúcim uhradená na základe predloženej faktúry vystavenej predávajúcim, s lehotou splatnosti 30 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu. Faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, že faktúra nebude obsahovať zákonom predpísané náležitosti alebo bude obsahovať chybné údaje, je kupujúci oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie alebo opravu. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti faktúry a nová lehota začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry kupujúcemu.
5. Kupujúci uhradí predávajúcemu kúpnu cenu na bankový účet predávajúceho uvedený v záhlaví tejto zmluvy.
6. V prípade omeškania kupujúceho s plnením podľa bodu 5 tohto článku je predávajúci oprávnený kupujúcemu vyfakturovať zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý aj začatý deň omeškania.

### **Článok V.**

#### **Záručné podmienky, zodpovednosť za vady, zmluvná pokuta**

1. Zmluvné strany sa dohodli, že počas záručnej doby má predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vadu (chybu) predmetu zmluvy pri oprávnenej reklamácií v dohodnutom čase. Záruka na predmet zmluvy je 24 mesiacov odo dňa dodania predmetu kúpy.
2. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má predmet kúpy v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na kupujúceho, aj keď sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá taktiež za akúkoľvek vadu, ktorá vznikne po uvedenej dobe, ak je spôsobená porušením povinností predávajúceho podľa tejto zmluvy.
3. Spôsob reklamácie väd tovaru bude prebiehať najmä telefonicky a písomne prostredníctvom elektronickej pošty.

### **Článok VI.**

#### **Ukončenie zmluvy**

1. Táto zmluva zanikne uplynutím doby, na ktorú bola uzatvorená v zmysle čl. III tejto zmluvy. Zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán, písomným odstúpením od zmluvy niektorou zmluvnou stranou alebo písomnou výpoveďou kupujúceho.

2. V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. V dohode sa upravujú aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia ku dňu zániku zmluvy dohodou.
3. Ak predávajúci koná v rozpore s touto zmluvou, súťažnými podkladmi, právnymi predpismi a na písomnú výzvu kupujúceho toto konanie a jeho následky v určitej lehote neodstráni, je kupujúci oprávnený od zmluvy odstúpiť, pričom nastávajú účinky odstúpenia od zmluvy v zmysle § 349 a § 351 ObZ. Predchádzajúca písomná výzva kupujúceho nie je potrebná v prípade odstúpenia od zmluvy zo strany kupujúceho podľa bodu 4 tohto článku.
4. Kupujúci si vyhradzuje právo odstúpenia od zmluvy aj bez predchádzajúcej písomnej výzvy, ak predávajúci dodá tovar, ktorý nezodpovedá množstvu, akosti a kvalite dohodnutého v zmluve a v súťažných podkladoch. Kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak predávajúci nedodá tovar žiadaného množstva v lehote podľa článku III ods. 1 tejto zmluvy.
5. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu a musí byť druhej zmluvnej strane doručené. Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia odstúpenia druhej zmluvnej strane.
6. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty adresát neznámy alebo adresát sa odsťahoval alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

## **Článok VII.**

### **Využitie subdodávateľov**

1. Predávajúci predkladá v prílohe č. 2 k tejto zmluve zoznam všetkých svojich subdodávateľov (identifikačné údaje a predmet subdodávky) a údaje o osobe oprávnenej konať za každého subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Až do splnenia tejto Zmluvy je Predávajúci povinný oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi.
2. Predávajúci je oprávnený kedykoľvek počas trvania tejto Zmluvy vymeniť ktoréhokoľvek subdodávateľa, a to za predpokladu, že nový subdodávateľ disponuje oprávnením na príslušné plnenie zmluvy podľa § 32 ods. 1 písm. e) ZVO, ako aj spĺňa povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora, ak zákon pre takéhoto subdodávateľa tento zápis vyžaduje. Najneskôr 7 dní pred prijatím subdodávky od nového subdodávateľa, alebo od uzavretia zmluvného vzťahu s novým subdodávateľom (podľa toho ktorá udalosť nastane skôr, je Zhotoviteľ povinný oznámiť Kupujúcemu (identifikačné) údaje o novom subdodávateľovi a o osobe oprávnenej konať za nového subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a zároveň predložiť zhotoviteľovi doklad preukazujúci, že nový subdodávateľ spĺňa podmienku účasti osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. e) ZVO pre daný predmet subdodávky. Až do splnenia tejto Zmluvy je zhotoviteľ povinný oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o novom subdodávateľovi.
3. Povinnosti uvedené v bodoch 1. a 2. tohto článku nie je Predávajúci povinný plniť v prípade subdodávateľov, ktorí mu dodávajú tovary.
4. V prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností týkajúcej sa subdodávateľov alebo ich zmeny má Kupujúci právo odstúpiť od Zmluvy a má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% zo zmluvnej ceny, za každé porušenie ktorejkoľvek z vyššie uvedených povinností, a to aj opakovane.

## Článok VIII. Záverečné ustanovenie

1. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným tovarom, uskutočnenými stavebnými prácami a poskytnutými službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.  
Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä:
  - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
  - b) Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
  - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditú,
  - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
  - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
  - g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými Právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.“
2. Zmluva sa vyhotovuje v štyroch rovnopisoch, pričom každá zmluvná strana obdrží po dva rovnopisy.
3. Zmena tejto zmluvy je možná len písomnou dohodou oboch zmluvných strán, vo forme riadne očíslovaných písomných dodatkov.
4. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú. Táto zmluva, vrátane jej príloh, ktoré tvoria jej neoddeliteľnú súčasť, nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami.
5. Ak by niektoré z ustanovení tejto zmluvy bolo neplatné, alebo by sa takým stalo neskôr, nie je tým dotknutá platnosť ostatných jej ustanovení. V takom prípade zmluvné strany dohodnú náhradnú úpravu, ktorá najviac zodpovedá cieľu sledovanému neplatným ustanovením.
6. Právne vzťahy založené touto zmluvou, ak ich zmluva výslovne neupravuje, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými platnými právnymi predpismi SR.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu prečítali, s jej obsahom sa riadne a podrobne oboznámili, pričom všetky ustanovenia zmluvy sú im zrozumiteľné a dostatočne určitým spôsobom vyjadrujú slobodnú a vážnu vôľu zmluvných strán, ktorá nebola prejavená ani v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, a že sú oprávnení s predmetom zmluvy nakladať a ich spôsobilosť nie je ničím obmedzená, čo zmluvné strany nižšie potvrdzujú svojimi podpismi.

### **Záväznou a Neoddeliteľnou súčasťou kúpnej zmluvy vo forme príloh sú:**

- |              |   |
|--------------|---|
| Príloha č. 1 | Cenová ponuka predávajúceho ako uchádzača vo verejnom obstarávaní   |
| Príloha č. 2 | Zoznam subdodávateľov (aj ak ide o plnenie bez využitia subdodávky) |

V Bratislave dňa 22. 2. 2021

V Banskej Bystrici, dňa 21.4.2021

Tr  
iči  
.....  
Predávajúci

 **3Vmedia, s.r.o.**  
Štefánikova 1696/23 M. R. Štefánika 1696/8  
952 05 Jitčová - Zvolen 954 01 Zvolen  
.....  
Kupujúci

Príloha č. 2 Kúpnej zmluvy

Zoznam subdodávateľov

P.č.	Názov firmy a sídlo subdodávateľa, IČO	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Predmet dodávok, prác alebo služieb	Podiel na celkovom objeme dodávky (%)

V Bratislave dňa 22. 2. 2021

V Banskej Bystrici....., dňa 21.4.2021

.....  
Predávajúci



 **3Vmedia, s.r.o.**  
Štefánikova 1696/23 M. R. Štefánika 1696/8  
952 05 Jitčová - Zvolen 954 01 Zvolen  
.....  
Kupujúci

Názov zariadenia resp. logického celku:		DRONY		Cena za jednotku v EUR bez DPH		Cena celkom v EUR bez DPH	
Celok	Časť	Parameter	Požadovaná hodnota parametra	MJ	Požadovaný počet jednotiek	Hodnota parametra predkladateľa ponuky	
Dron so 4k kamerou typ 1		Váha vrátane batérie bez kamery	max. 4 000 g			3440 g	
		odolnosť voči vetru	min. 10m/s			10m/s	
		Dosiahnuteľná rýchlosť letu	min. 90 km/hod.			90km/h	
		Požadovaná doba letu	min. 25 min			27min	
		Požadovaná prevádzky schopnosť v teplotnom rozhraní	-20°C až +40°C			-20°C až +40°C	
		GPS modul	min gps/glonass			gps/glonass	
		Senzor kamery MPx	min. 12			20 MPx	
		Fov	min. 70 stupňov			72	
		Svetelnosť	min f/2.2			f2.2	
		Systém vlnenia sa vlní 20km	áno			áno	
		Možnosť inteligentného leteckého modu (active track, follow, terrain follow)	áno			áno	
		automaticky return to home	áno			áno	
		Video prenos	min 6 km			7km	
		Gimbal	áno			áno	
		Vertikálny rozsah -130° až +40°	áno			áno	
		Vymeniteľný objektív M3/4	áno			áno	
		Kvalita videa	min 4K			5.2K	
		Ovládač - súčasť balenia	áno			áno	
		číslo vrtní	min. 5			5	
		kompaticibilná batéria	min 8ks			8	
		kompaticibilná nabíjačka	min 1 ks			1	
		kompaticibilná nabíjačka stanica na min 4 batérie	min 1ks			1	
		micro sd karta	min 16gb			16gb	
		kaliбраčná doska na senzory	min 1ks			1	
		tlmič gimbelu	min 3ks			3	
		pár montážnych dosiek vrtní	min 1ks			2	
		kompaticibilný prenosný box	áno			áno	
		2x cine SSD	min 480gb			480gb	
		1x cine SSD čítacia diskov	áno			áno	
		apple ProRes aktívny kľúč	min 1			2	
		displej CrystalSi - súčasť balenia	min 2ks			2000ad/m2	
		maximálna jasnosť	min 1800cd/m2			2048x1536	
		rozlíšenie	min 2048x1536			7.83	
		uhlopriečka	min 7.85"			2920mAh	
		napájacia batéria	min 2920mAh			4h	
		dĺžka operačného času na jedno nabitie	min 4 hodiny			2	
		micro usb slot	min 2			hdmi usb	
		výstup	hdmi			usb A	
		port	usb-A			-20°C až +40°C	
		operačná teplota	-20°C až +40°C			áno	
		DJI Focus Handwheel 2	áno			áno	
		DJI Focus Handwheel 2 Cendence Remote Control Stand	áno			áno	
		gimbal s objektívom súčasť balenia	áno			áno	
		bajonet m4/3	áno			áno	
		dynamický rozsah	min 12 stop			12.8	
		rozlíšenie videa	min 5.2K			5.2K	
		rýchlosť snímania videa	min 30fps pri 5.2 K			30fps pri 5.2K	
		kvalita foto/ráfie	min 20MP			20.8Mpx	
		rotácia / vertikálny rozsah	360°			360°	
		požadovaný video bit rate	min 60 Mbps			100 Mbps	
		Foto formát: podpora RAW (DNG)	áno			áno	
		kompaticibilný ovládač na diaľkové ovládanie oštrni	áno			áno	
Skladací dron so 4k kamerou typ 2		Typové označenie zariadenia:		DJI Inspire 2 s licenciou a X58 kamerou			
		Skladateľný	áno			áno	
		Rozmery zloženého drona	max. V85mm x 895mm x D215mm			84 x 91 x 214 mm	
		Max. váha s batériou a kryjom kamery	950 g			950 g	
		min. rýchlosť stúpania	5 m/s			5 m/s	
		min. rýchlosť klesania	3 m/s			3 m/s	
		Dosiahnuteľná rýchlosť letu	min 70 km/hod.			72km/h	
		Požadovaná doba letu	min 25 min			31min	
		GPS modul	min gps/glonass			gps/glonass	
		možnosť inteligentného leteckého modu (active track, follow, terrain follow)	áno			áno	
		automaticky return to home	áno			áno	
		video prenos	min 5 km			7km	
		Parametre kamery					
		senzor	min 1" CMOS			1" CMOS	
		počet pixelov	20 mil			20 mil	
		FOV	najmenej 70°			75°	
		clona	min f/2.8 - f/11			f2.8 - f11	
		iso pre video	100 - 6400			100 - 6400	
		iso pre foto	100 - 12800			100 - 12800	
		rozlíšenie videa	min 4K - min 30fps			4K, 30fps	
		min video bitrate	100Mbps			100Mbps	
		Kompaticibilný diaľkový ovládač	áno			áno	
		Frekvencia	2.4 GHz až 2.483 GHz			2.4 GHz až 2.483 GHz	
		min. požadovaná prevádzková teplota	0°C až 40°C			0°C až 40°C	
		min. kapacita batérie	2970mAh			2970mAh	
		možnosť pripojenia na smart/phone/tablet	áno			áno	
		Gimbal	áno			áno	
		vertikálny rozsah	min. -90° - +30°			-90° - +30°	
		3-osový stabilizačný systém	áno			áno	
		Systém identifikovania prekážok -áno	áno			áno	
		predné snímanie prekážok	áno			áno	
		stroné snímanie prekážok	áno			áno	
		bočné snímanie prekážok	áno			áno	
		spodné snímanie prekážok	áno			áno	
		vrchné snímanie prekážok	áno			áno	
		kompaticibilná nabíjačka	áno			5 ks	
		Kompaticibilná batéria do dronu	min 5 ks			3850 mAh	
		min. kapacita	3850 mAh			15.4V	
		napätie	min. 11.4 V				
		Nabíjačka stanica na batérie	áno			4	
		počet slotov na nabíjanie	4 ks				
		Balenie vo forme RTF (ready to fly): dron, diaľkové ovládanie, gimbal s kamerou, batérie, prenosný kufrik, nabíjačka	áno			áno	
		nabíjačka	áno			áno	
		záruka min. 24 mesiacov	áno			áno	
		Sada ND filtrov	ND4, ND8, ND16, ND32			áno	
		Typové označenie zariadenia:		DJI Mavic 2 Pro			
		Skladateľný	áno			áno	
		Rozmery zloženého drona	max. V85mm x 895mm x D215mm			84 x 91 x 214 mm	
		Max. váha s batériou a kryjom kamery	1000 g			950 g	
		min. rýchlosť stúpania	5 m/s			5 m/s	
		min. rýchlosť klesania	3 m/s			3 m/s	
		Dosiahnuteľná rýchlosť letu	min 70 km/hod.			72km/h	
		Požadovaná doba letu	min 25 min			31min	
		GPS modul	min gps/glonass			gps/glonass	
		možnosť inteligentného leteckého modu (active track, follow, terrain follow)	áno			áno	

Yonk

Skladací dron so 4k kamerou typ 3	automaticky return to home	áno	áno	7x		
	videoprenos	min 3 km				
	Parametre kamery					
	senzor	min 1/2,3" cmos			1/2,3" cmos	
	počet pixelov	min 12 mil			12 mil	
	FOV	najmenej 70°			75°	
	clona	min f2,8			f2,8	
	iso pre video	100 - 6400			100 - 6400	
	iso pre foto	100 - 3200			100 - 3200	
	rozlisenie video	min 4K- min 30fps			4k, 30fps	
	min video bitrate	100Mbps			100Mbps	
	Kompatibilný diaľkový ovládač	áno			áno	
	frekvencia	2,4 GHz až 2,483 GHz			2,4 GHz až 2,483 GHz	
	min. požadovaná prevádzková teplota	0°C až 40°C			0°C až 40°C	
	min. kapacita batérie	2970mAh			2970mAh	
	možnosť pripojenia na smartphone/tablet	áno			áno	
	Gimbal	áno			áno	
	vertikálny rozsah	min. -90° - +30°			-90° - +30°	
	3-osový stabilizačný systém	áno			áno	
	Systém identifikovania prekážok	áno			áno	
	predné snímanie prekážok	áno			áno	
	spodné snímanie prekážok	áno			áno	
	bočné snímanie prekážok	áno			áno	
	spodné snímanie prekážok	áno			áno	
	vrchné snímanie prekážok	áno			áno	
Kompatibilná nabíjacia	áno			áno		
Kompatibilná batéria do dronu	min 5 ks			5 ks		
min. kapacita	3830 mAh			3830 mAh		
nabíjanie	min.11,4 V			11,4V		
Nabíjacia stanica na batérie	áno			áno		
počet slotov na nabíjanie	4 ks			4		
Balenie vo forme RTF (ready to fly): dron, diaľkové ovládanie, gimbal s kamerou, batérie, prenosný kufírik, nabíjacia	áno			áno		
záruka min. 24 mesiacov	áno			áno		
Sada ND filtrov	ND4, ND8, ND16, ND32			áno		
Typové označenie zariadenia:				DJI Mavic 2 Zoom		
Dron so 4k kamerou typ 4	Max. váha s batériou a vrtuľami	1375 g		1375		
	min. rýchlosť stúpania	5 m/s		5 m/s		
	min. rýchlosť klesania	3 m/s		3 m/s		
	Maximálna rýchlosť leta	min 70 km/hod.		72km/h		
	náklad	najmenej 33°		35°		
	odolnosť voči vetru	min 9m/s		10m/s		
	požadovaná doba leta	min 25 min		27min		
	Operačný mód	min gps /glonass		gps /glonass		
	Gimbal	áno		áno		
	vertikálny rozsah	min. -90° - +30°		-90° - +30°		
	3-osový stabilizačný systém	áno		áno		
	Senzory	áno		áno		
	predné snímanie prekážok	áno		áno		
	zadné snímanie prekážok	áno		áno		
	spodné snímanie prekážok	áno		áno		
	Systém identifikovania prekážok	áno		áno		
	Parametre kamery					
	senzor	min 1" cmos		1" cmos		
	počet pixelov	20 mil		20		
	PIV	min 4096x2160		4096x2160		
	rozlisenie video	min 4K- min 30p		4k, 60fps		
	min. video bitrate	100Mbps		100 Mbps		
	podpora kariet micro SD	áno		áno		
	Diaľkový ovládač s monitorom	áno		áno		
	prevádzková teplota	min 0- 40°		0-40°C		
kapacita batérie	min 6000mAh		6000mAh			
video výstup	min hdmi a usb		hdmi usb			
monitor ovládača	áno		áno			
veľkosť obrázky	min 5.5"		5,5"			
min rozlisenie	1080p		1080p			
svetelnosť	min 100Gcd/m2		100cd/m2			
Inteligentná batéria	min 5 ks		5			
kapacita batérie min 5870mAh	min 5870mAh		5870mAh			
max váha	468g		460g			
záruka min. 24 mesiacov	áno		áno			
Sada ND filtrov	ND4, ND8, ND16,		áno			
Typové označenie zariadenia:				DJI Phantom 4 Pro V2.0		
PPV Dron so 4k kamerou typ 5	systém prenášania obrazu	áno		áno		
	motory					
	váha	max 40g		32 g		
	montážny vzor	min 16x16mm		16x16 mm		
	konfigurácia 12in14P	áno		áno		
	príemer statora	min 20mm		22mm		
	rám					
	zloženie z uhlíkové vlákna	áno		áno		
	váha	max 116g		59g		
	odolnosť zmenám	áno		áno		
	operačná jednotka s kamerou					
	prenos obrazu	min 4km		4km		
	operačná frekvencia	5.725-5.850 GHz		5.725-5.850 GHz		
	rozhranie USB-C, MMCX, 3-in-1 port, microSD	áno		áno		
	senzor 1/3.2" CMOS, Effective Pixels: 4 M	áno		áno		
	ISO:	100-25600		100 -25600		
	FOV:	150°(Di), 122°(H), 93°(V)		150°(Di), 122°(H), 93°(V)		
	váha	max 8.5 g		8,5 g		
	kompatibilné batérie 30ks	10ks		10ks		
	typ batérie	LiPo		LiPo		
	kapacita	min 1500mAh		1500mAh		
	nabíjanie 14,8 (4 článkové)	áno		áno		
	C-rating	120 c burnt 240c		120 c burnt 240c		
	kompatibilná nabíjacia na batérie	áno		áno		
	prevádzkové napätie AC 110V-240V,DC 11,0V-18,0V	áno		áno		
	nabíjaci prúd 0,1A-6.0A	áno		áno		
	min. výkon	70W		136W (11.3 x 3.4mm)		
	max. rozmer	140x150x40 mm				
	dištalné fpy okuliare	áno		áno		
	kompatibilné s operačnou jednotkou	áno		áno		
	veľkosť obrazoviek	2"		2"		
	rozlíšenie	min 1440x810		1440x810		
	obnovavacia frekvencia	min 120Hz		120Hz		
	operačná frekvencia	5.725-5.850 GHz		5.725-5.850 GHz		
	operačná teplota	0°- 40°C		0°- 40°C		
ovládač	áno		áno			
váha	max 770g		770g			
operačná frekvencia	5.725-5.850 GHz		5.725-5.850 GHz			
ovládanie	min 4km		4km			
operačná teplota	0°- 40°C		0°- 40°C			
zásnamová kamera	áno		áno			
Rozlíšenie	12 MPx 4000 x 3000 (foto)		12 MPx 4000 x 3000 (foto)			
Rýchlosť sériového snímania	min 30 sn/sk		30 sn/sk			
ISO- maximálna citlivosť	100 - 6400 (Auto)		100 - 6400 (Auto)			
displej	mjd LCD 2" dotikov		LC322" dotykový			



	typ média microSD formát záznamu videa min MP4 - H264, H265 Rozlíšenie videa odolnosť voči prachu a vlhkosti hmotnosť porty min USB 3.0 Type-C, Micro-USB vstavaný mikrofón zosilnené video digitálna stabilizácia obrazu Typové označenie zariadenia:	256GB áno min 3840 x 2160p áno max 120 g áno áno 240 fps pri rozlíšení 1080p áno	256GB áno 3840 x 2160p áno 116 g áno áno 240 fps pri 1080p áno	
		PPV dle systému Digi PPV + Obrazová Black		
Suma spolu:				31 999,78 38 199,716
Lehota dodania tovaru:				
Obchodné meno, sídlo a kontakt na predkladateľa ponuky:		4digital s. r. o., Trenčianska 16, 82109 Bratislava Slovensko		
Plátca DPH:		áno		
Dátum vypracovania cenovej ponuky:		22.2.21		
Pečiatka a podpis:		 		

Tr  
IC