

KUPNÍ SMLOUVA

kteřou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně, Ústav soudního inženýrství
Sídlo: Purkyňova 464/118, 612 00 Brno
Zástupce: doc. Ing. Aleš Vémola, Ph.D., ředitel ústavu
IČO: 00216305
DIČ: CZ00216305

Kontaktní osoba Kupujícího:

- Ing. et Ing. Martin Bilík, Ph.D., email: martin.bilik@usi.vutbr.cz, T: 541 148 908, M: 721 617 188
- Ing. Michal Belák, email: michal.belak@usi.vutbr.cz, T: 541 148 913, M: 608 308 481

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: W-Technika group s.r.o.
Sídlo: Libocká 653/51b, 160 00 Praha 6

Zápis v obchodním rejstříku: C 236455 vedená u Městského soudu v Praze

Zástupce: Jan Kovář, jednatel
IČO: 03758826
DIČ: CZ03758826

Bankovní spojení: 2801179767/2010, Fio Banka

Kontaktní osoba Prodávajícího:

Adam Švestka, tel. č: 725 955 464, email: adam.svestka@w-technika.cz

(dále též jako „smluvní strany“)



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je: dron umožňující snímání ve 3D.
- 2) Předmět koupě je blíže specifikován v technické specifikaci, která je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.
- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
 - a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Předmětu koupě,
 - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
 - a) Předmět koupě dopravit do místa plnění a provést jeho instalaci na Kupujícím určené místo a následně Předmět koupě kompletně zprovoznit,
 - b) Předat Kupujícímu doklady, které jsou nutné k užívání Předmětu koupě, zejména návody k použití v českém jazyce, a příp. které se k Předmětu koupě jinak vztahují. Předmět koupě bude Prodávajícím odevzdán ve formě standardně poskytované primárním výrobcem,
 - c) předat Kupujícímu dodací listy,
 - d) provést zaškolení obsluhy Předmětu koupě.

II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH	403 950 Kč
Výše DPH v Kč	84 829,5 Kč
Kupní cena vč. DPH	488 779,5 Kč

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání s názvem „Modernizace vzdělávací infrastruktury ÚSI (ERDF ÚSI VUT)“ zaregistrovaný pod číslem CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002445.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě **do 3 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy.**

Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.

- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně dva pracovní dny) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.

- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:

- **Vysoké učení technické v Brně, Ústav soudního inženýrství, Purkyňova 464/118, 612 00 Brno**

- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
- Ing. et Ing. Martin Bilík, Ph.D., email: martin.bilik@usi.vutbr.cz, T: 541 148 908, M: 721 617 188
 - Ing. Michal Belák, email: michal.belak@usi.vutbr.cz, T: 541 148 913, M: 608 308 481
- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **24 měsíců** ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

V. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
- Příloha č. 1 – Technická specifikace Předmětu koupě.
- Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až V. Smlouvy přednost před ustanoveními přílohy Smlouvy.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího/výběrového řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu 25086227u v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.
- 3) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 5) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 6) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 7) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.

- 8) Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, přičemž každá smluvní strana obdrží po dvou z nich a to pouze v případě, že smlouva nebude podepsána uznávanými el. prostředky.
- 9) Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
- 10) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 26.9.2019

V Praze dne 10.9.2019

.....
doc. Ing. Aleš Vémola, Ph.D., ředitel ústavu
za Kupujícího

.....
Jan Kovář, jednatel
za Prodávajícího

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

veřejné zakázky malého rozsahu s názvem

DODÁVKA DRONU UMOŽŇUJÍCÍHO SNÍMÁNÍ VE 3D

Požadavky zadavatele na dron umožňující snímání ve 3D			
Označení (obchodní/typové)	M210 RTK + Z30 kamera + X5S kamera		
Výrobce	DJI		
Požadavky zadavatele na parametr	Hodnoty parametru požadované zadavatelem	Nabídka účastníka (hodnoty parametrů nabízeného zařízení)*	Stanovisko účastníka ke splnění zadavatelem požadovaných hodnot (ANO/NE)
Dosah ovládání	alespoň 6 km	7 km	ANO
Doba letu	min. 30 min	32 min	ANO
Rychlost letu	Alespoň 60 km/h	82,8 km/h	ANO
Krytí	alespoň IP43	IP43	ANO
Hmotnost nákladu	min. 1,8 kg	2,34 kg	ANO
Automatický let	ano	ANO	ANO
Gimbal	Duální dolní gimbal, a horní gimbal pro upevnění jedné kamery	DUÁLNÍ A JEDNODUCHÝ SPODNÍ, JEDNODUCHÝ HORNÍ	ANO
Konstrukce dronu	Skládatelná kvadrokoptéra	SKLÁDATELNÉ TĚLO, ODEJÍMATELNÉ VRTULE	ANO
Vyhýbání překážkám	Ano	ANO	ANO
Akumulátor	Duální, min 4000 mAh	4280 mAh	ANO
Náhradní akumulátor	Alespoň 1 sada náhradních akumulátorů	ANO, 1 SADA-2 ks BATERIÍ	ANO
Ohřev baterií pro létání v chladném počasí	ano	ANO	ANO
Rychlost stoupání	min. 4 m/s	5 m/s	ANO
Rychlost klesání	min. 3 m/s	3 m/s	ANO
Počet kamer	2 ks, současně použitelné, demontovatelné	2 ks	ANO
Kamera 1	Alespoň 25x optický zoom, fotoformát JPEG, videoformát MP4,	30X ZOOM, JPG, MP4	ANO
Kamera 2	Rozlišení alespoň 4K a 60	4K/60 fps	ANO

	fps a fullHD a 120 fps, fotoformát DGG + JPEG, videoformát RAW a MP4, ISO min rozsah 100 až 22 500, možnost výměny objektivů	fullHD/120 fps formáty, ISO, VÝMĚNA OBJEKTIVŮ ANO	
Možnost připojení jiného příslušenství, zařízení a senzorů třetích stran	ano	ANO	ANO
Georeferencování snímků v reálném čase	alespoň pomocí RTK (satelitní kinetická navigace)	RTK, GNSS	ANO
Součástí dodávky plovoucí EDU licence SW pro zpracování 3D objektů	Ano, současné použití na 2 počítačích, s možností cloudového výpočtu	ANO, 2x licence	ANO
Výstupní formáty alespoň	dxif, xyz, obj, ply, pdf, tif, las, laz	VŠE ANO	ANO