



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



Plnění veřejné zakázky je finančně zajištěno prostředky ze strukturálních fondů EU (OP VVV – projekt „Infrastruktura pro konkurenceschopného absolventa Mendelovy univerzity v Brně“ s registračním číslem CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002366).

KUPNÍ SMLOUVA

kteřou ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „zákon“), uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě vzájemného konsenzu a za následujících podmínek tyto smluvní strany

Kupující:

se sídlem:

Zastoupena:

Ke smluvnímu jednání oprávněni:

Mendelova univerzita v Brně

Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc., rektor

prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc., rektor

prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D., koordinátor projektu jako příkazce operace

Mgr. Bc. Ondřej Veselý, jako manažer projektu a správce rozpočtu

IČO:

62156489

DIČ:

CZ62156489

bankovní spojení:

XXXXXX XXXX, a. s.

číslo účtu:

XXX-XXXXXXXX/XXXX

kontaktní osoba

v technických záležitostech:

Ing. XXXXX XXXXXX

e-mail:

XXXXX.XXXXXXX@XXXXX.XXXX

tel. +420 XXX XXX XXX

na straně jedné a dále v textu pouze jako „Kupující“

a

Prodávající:

se sídlem:

adresa pro doručování (je-li odlišná od shora uvedeného):

jednající:

IČO:

DIČ:

bankovní spojení:

číslo účtu:

zápis do obchodního rejstříku vedeného v Praze: oddíl C, vložka 50458

na straně druhé a dále v textu pouze jako „Prodávající“

TELINK, spol. s r.o.

Na Zlatě 2835/3, 158 00 Praha 5

Jaroslav Řešátko

25110730

CZ25110730

XXXXXX XXXX

XX-XXXXXXXX/XXXX



Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu nebo emailové zprávy podepsané zaručeným elektronickým podpisem, v souladu se zákonem č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu a o změně některých dalších zákonů), a to bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit v plné výši.

Článek 1

Předmět Dodávky

Prodávající se zavazuje v rámci smluvního vztahu dodat elektrický dron včetně příslušenství (dále jen předmět plnění) v souladu s podrobnou technickou specifikací dle přílohy č. 1 této smlouvy.

- 1.1** Součástí závazku prodávajícího dle čl. 1.1 této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy u kupujícího. Prodávající se zavazuje v rámci smlouvy poskytnout:
- záruční servis, včetně záručních listů,
 - dopravu na místo plnění dle čl. 4.3 a 4.4 této smlouvy,
 - uvedení do provozu dodaného zařízení, čímž se rozumí ověření řádné funkčnosti, jakož i provedení dalších úkonů nezbytných pro to, aby dodané zboží bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu,
 - zaškolení obsluhy, čímž se rozumí poskytnutí výkladu o všech funkcích zboží, jeho předvedení spolu s poskytnutím praktického nácviku obsluhy a běžné údržby zboží min. dvěma zaměstnancům kupujícího, v termínu stanoveném dohodou smluvních stran. Prodávající se zavazuje po skončení zaškolení vystavit potvrzení opravňující zaškolené zaměstnance kupujícího k obsluze a běžné údržbě zboží. V případě dronu též intenzivní celodenní školení k obsluze dronu v rozsahu min. 4 hodiny, dále teorie i praxe dle požadavků Úřadu pro civilní letectví (ÚCL) k vydání "Povolení k létání letadla bez pilota" v rozsahu min. 3 hodiny, vše pro dvě osoby. Školení musí zabezpečit letecká škola certifikovaná ÚCL,
 - dodání uživatelské dokumentace pro účely běžné údržby v tištěné i elektronické podobě (na přenosném nosiči dat) a technické dokumentace a návodů k obsluze v českém jazyce.

dále jen „Dodávka“.

- 1.2** Prodávající je povinen dodat zboží kupujícímu bez vad, v dohodnutém množství, jakosti a provedení v souladu s podmínkami této smlouvy, včetně požadavků přílohy č. 1 s názvem „Technická specifikace“, která byla součástí veřejné zakázky s názvem „Dodávka elektrického dronu s příslušenstvím“ a kterou akceptoval Prodávající jejím odsouhlasením v rámci podané nabídky ze dne 28.10. 2017 č 17NA808.

- 1.3** Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
- a) dodat Kupujícímu předmět Dodávky dle odst. 1.1 a 1.2 a převést na něj vlastnické právo k předmětu Dodávky,
 - b) splnit povinnosti dle odst. 1.1 a 1.2,



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



a Kupující se zavazuje za tuto Dodávku zaplatit cenu ve výši dle čl. 2 a způsobem dle čl. 3 této Smlouvy.

- 1.4** Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží dnem převzetí od prodávajícího, potvrzené předávacím protokolem. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.

Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu. Datum podpisu předávacího protokolu je považováno za den uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Článek 2 Kupní cena

- 2** Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu:

	<i>Celková nabídková cena v Kč bez DPH</i>	<i>Výše DPH v Kč</i>	<i>Celková nabídková cena v Kč včetně DPH</i>
<i>Elektrický dron včetně příslušenství :</i>	411 115,26	86 334,23	497 449,49

Článek 3 Platební podmínky

- 3.1** Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu za Dodávku cenu ve výši uvedené v čl. 2 této smlouvy, na základě jím vystaveného a Kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu. Daňový doklad může být vystaven pouze na základě Kupujícím potvrzeného protokolu o předání a převzetí dodávky.

- 3.2** DPH bude účtována ve výši dle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Cena uvedená v čl. 2 této smlouvy je nejvýše přípustná a není možné ji překročit za žádných podmínek, s výjimkou změny sazby DPH. Uvedená kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené se sjednaným a uvedeným rozsahem plnění.

Přílohou a součástí daňového dokladu musí být:

- Kupujícím podepsaný předávací protokol, potvrzující předání a převzetí Dodávky jako bezvadné, nebo
- Kupujícím podepsaný předávací protokol o předání a převzetí Dodávky a Kupujícím podepsaný doklad o odstranění všech vad a nedodělků Dodávky uvedených v předávacím protokolu.

- 3.3** Kupní cenu zaplatí Kupující Prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v identifikačních údajích Prodávajícího dle této Smlouvy, na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den podepsání protokolu o předání a převzetí dodávky. Splatnost daňového dokladu je 30 kalendářních dnů od prokazatelného doručení daňového dokladu Kupujícímu.

- 3.4** Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Mendelova univerzita v Brně, k rukám Mgr. Bc. Ondřeje Veselého, Zemědělská 1, Brno 613 00. Jiné doručení nebude považováno za řádné.



- 3.5** Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude objednatelům vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti začíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu Kupujícím.
- 3.6** Prodávající odpovídá za škodu, která vznikne objednateli z důvodů nedodržení vystaveného daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za pozdní odvod DPH Kupujícím z důvodů pozdního dodání daňového dokladu Prodávajícím.
- 3.7** Nebude-li uhrazena kupní cena do 30 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu Kupujícím, má Prodávající právo odstoupit od této Smlouvy.
- 3.8** Kupující upozorňuje dodavatele, že na jednotlivých fakturách musí být uveden následující text: „**Infrastruktura pro konkurenceschopného absolventa Mendelovy univerzity v Brně s registračním číslem CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002366**“.

Článek 4 **Dodací doba a místo**

- 4.1** Prodávající se zavazuje provést (dodat) shora uvedenou Dodávku nejpozději ve lhůtě do **7. 12. 2017, včetně doručení řádné faktury.**

Prodávající splní svou povinnost dodat výše uvedenou Dodávku tím, že tato bude protokolárně převzata jako bezvadná Kupujícím.

- 4.2** Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Dodávky vyrozumí osobu uvedenou v objednávce vždy s dostatečným časovým předstihem (minimálně 3 pracovní dny) a prokazatelně ji uvědomí o tom, že má v úmyslu Dodávku předat, jinak Kupující není povinen Dodávku převzít.
- 4.3** Prodávající se zavazuje Dodávku předat v sídle zadavatele: Mendelova univerzita v Brně, Zahradnická fakulta Mendelovy univerzity v Brně, Valtická 337, 691 44 Lednice.
- 4.4** Místo plnění a osoba oprávněná převzít Dodávku a podepsat předávací protokol budou určeny Kupujícím ve vystavené objednávce.

Článek 5 **Záruční doba**

- 5.1** Záruka na dodávané přístroje se sjednává na dobu 24 měsíců pro elektrický dron včetně příslušenství, pouze pro multispektrální kameru se záruční doba sjednává v délce 12 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí dodávky Kupujícím. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce stanovena:
- a) kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle předchozí věty tohoto článku Smlouvy
 - b) delší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle technické či výrobní dokumentace výrobce.
- Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Kupující předmět smlouvy řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Prodávající.



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



- 5.2** Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou obsluhou zařízení, neodbornou manipulací nebo v důsledku havárií. Prodávající odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době.
- 5.3** Reklamacie vad musí být provedena písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy byla Prodávajícím zjištěna (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem). Kupující bude vady oznamovat na kontakty Prodávajícího TELINK, spol. s r.o. Jaroslav Řešátko jednatel
Tel. číslo: XXX XXX XXX
e-mail: XXXXX@XXXXX.XX
adresa: Na Zlatě 2835/3 158 00 Praha 5
Jakmile Kupující odešle toto oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak. Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen
- vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě v sídle Kupujícího, a to na vlastní náklady,
 - zajistit přepravce, který vyzvedne předmět koupě v sídle Kupujícího, předmět koupě převezde do sídla Prodávajícího či jeho pobočky či do sídla třetí osoby, kde bude oprava realizována, a následně zajistí Přepravce, který přepraví opravený předmět koupě zpět do sídla Kupujícího, to vše na náklady Prodávajícího.
- 5.4** Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 25 dnů od ohlášení vady kupujícím. V případě nedodržení tohoto termínu je kupující oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího.
- 5.5** Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž Kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
- 5.6** Prodávající se zavazuje poskytovat technické konzultace telefonicky, písemně či osobně dle potřeb uživatele.
- 5.7** Provedenou opravu vady věci Prodávající Kupujícímu předá písemným protokolem, kterému bude předcházet funkční zkouška, která prokáže opětovnou plnou funkčnost zboží.

Článek 6 Zánik smlouvy, smluvní pokuty



6.1 V případě prodlení Prodávajícího s dodávkou předmětu plnění včetně doručení řádné faktury ve lhůtě do 7. 12. 2017 postupem dle bodu 3.4 je Kupující oprávněn odstoupit od smlouvy s okamžitou platností.

Jednostranné odstoupení Kupujícího je účinné odesláním písemného odstoupení na kontakt uvedený v záhlaví této smlouvy.

6.2 V případě prodlení Kupujícího s úhradou ceny za poskytnutou dodávku je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,3 % z dlužné částky za každý den prodlení.

6.3 V případě prodlení Prodávajícího s odezvou na požadavek odstranění reklamovaných vad je Kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý den prodlení.

6.4 Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že:

a) bylo rozhodnuto o úpadku Prodávajícího ve smyslu Z. č. 182/2006 Sb. o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí,

b) podá Prodávající sám na sebe insolvenční návrh.

6.5 Na jakoukoli smluvní pokutu může oprávněná smluvní strana vystavit daňový doklad – fakturu. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení oznámení o jejím uplatnění druhé smluvní straně. Náhrada případné škody není zaplacením kterékoliv smluvní pokuty dotčena.

6.6 Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.

Článek 7 Ustanovení společná a závěrečná

7.1 Otázky touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

7.2 Prodávající je na základě § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) v platném znění osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající tímto bere na vědomí, že na osobu povinnou spolupůsobit se vztahují stejná práva a povinnosti jako na kontrolovanou osobu.

7.3 Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání této Smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejích ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této Smlouvy mělo pozbýt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této Smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.

7.4 Tato Smlouva byla vyhotovena ve (4) čtyřech stejnopisech s platností originálu, přičemž Prodávající obdrží dvě (2) a Kupující dvě (2) vyhotovení.

7.5 Tato Smlouva je uzavřena řádným zveřejněním v registru v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění uzavřené smlouvy v registru smluv zajistí Kupující.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

7.6 Dojde-li k situaci předvídané v § 7 odst. 1 nebo 2 zákona o registru smluv (zrušení smlouvy od počátku), smluvní strany se zavazují:

- jednat takovým způsobem, aby došlo ke konvalidaci následků, tedy provedení opravy tím, že zveřejní příslušné části smlouvy v registru smluv;
- pokud i přes rozhodnutí soudu nebo nadřízeného orgánu považují smluvní strany ochranu zájmů nabytých v dobré víře za opodstatněnou, budou respektovat práva vzájemně nabytá v dobré víře a v této souvislosti se zavazují, že vůči sobě nebudou uplatňovat právo na vydání bezdůvodného obohacení a nebudou požadovat vrácení poskytnutého plnění a že žádná ze smluvních stran nepostoupí pohledávku ba vydání bezdůvodného obohacení / vrácení poskytnutého plnění ze zrušené smlouvy na třetí osobu. Rovněž se vůči sobě vzdávají práva na náhradu škody vzniklé v souvislosti s nezveřejněním nebo nesprávným či neúplným zveřejněním smlouvy v Registru smluv.

7.7 Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č.1 – technická specifikace předmětu plnění.

7.8 Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této Smlouvy řádně seznámily, že tato Smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísni a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

V Brně dne: 8.11.2017

V Praze dne: 7.11.2017

Za Kupujícího

Za Prodávajícího

.....
prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc.
rektor

.....
Jaroslav Řešátko jednatel

.....
prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D.
koordinátor projektu jako příkazce operace

.....
Mgr. Bc. Ondřej Veselý,
hlavní manažer projektu jako správce rozpočtu

Technická specifikace požadovaných zařízení			
Požadované kritérium č.	Nabízená zařízení musí splňovat minimálně následující kritéria:	Dodavatel potvrdí splnění požadovaného kritéria ANO/NE	
Elektrický dron pro nesení různých typů kamer		1 ks	
1	Popis účelu přístroje: Elektrický dron je požadován jako nosič pro kamery. Kamery budou spolu s dronem kompatibilní a budou tvořit celek, určený pro pořizování multispektrálních snímků i snímků v rámci viditelného spektra. Kombinace bezpilotního prostředku s kamerami představuje technologii schopnou operativně dodat data vysokého rozlišení a vysoké geometrické přesnosti o aktuální krajinné struktuře v daný čas na určeném území (i trojrozměrné údaje).	ano	
2	Obecné požadavky na přístroj: Dron musí splňovat všechny předpoklady pro upevnění, spolehlivé využívání systému kamer a dalšího nezbytného příslušenství (baterie, ovladač, řídicí jednotka). Nosnost dronu min. 2 kg (pro přídavná zařízení) Platforma pro upevnění kamer musí splňovat požadavky na bezpečnost při běžném provozu – odolnost proti nárazům a redukci vibrací. Řídicí jednotka musí zajišťovat spolehlivou komunikaci se systémem kamer. Komplet musí zajistit plnou funkčnost všech částí, tj. dodržení přesné geometrie s možností přidání zařízení pro synchronní snímání kamer. Dron bude splňovat všechny parametry pro certifikaci u Úřadu pro civilního letectví.	ano	
3		ano	
4		ano	
5		ANO	
6		ano	
7		ano	
8		Požadované technické parametry: Hmotnost samostatného dronu do 4 kg. Letová výdrž min. 24 min. Možnost nést 2 stabilizované kamery současně. Možnost manuálního pilotování i automatické řízení letu podle předem nastaveného plánu. Pozemní stanice a ovládací rádio součástí dodávky. Redundantní řízení letu; tj. dva vzájemně nezávislé automatické systémy řízení letu (včetně samostatných antén) zaručující, že v případě poruchy navigace hlavního systému přejde dron automaticky do systému záložního; oba automatické systémy obsahují také program návratu do místa vzletu aktivovaný při každé nečekané situaci, tzv. <i>Fail Safe Regime</i> . Systém musí být schopen přejít do módu návratu do místa vzletu kdykoliv se ocitne mimo řídicí signál – tj. mimo dosah pilota. Systém musí být schopen přejít do módu manuálního ovládání Ramena sklopná do transportní polohy; v transportní poloze musí být možností dron umístit do transportního boxu, který je součástí dodávky. Přístroj bude obsahovat antikolizní čidla. Přístroj bude mít vestavenou palubní FVP kameru. Konstrukce z kompozitu hořčíku a hliníku, ramena z uhlíkových vláken. Dálkový ovladač s dosahem min. 2 km. Dron bude dodán včetně provozní příručky a dokumentace potřebné pro Certifikaci u Úřadu pro civilního letectví a povolení k létání. 6 ks baterií kompatibilních k dodanému dronu, minimální kapacita každé baterie 4280mAh. Odolnost vůči vodě a prachu IP43	ano
9	ano		
10	ano		
11	ano		
12	ano		
13	ano		
14	ano		
15	ano		
16	ano		
17	ano		
18	ano		
19	ano		
20	ano		
21	ano		
Požadavky na příslušenství kompatibilní k elektrickému dronu			
Fotoaparát k dronu		1 ks	
22	Popis účelu přístroje: Fotoaparát k dronu včetně objektivu je určen k pořizování snímků a videozáznamu s vysokým rozlišením ve viditelné části spektra. Fotoaparát v kombinaci s dronem bude tvořit jeden funkční celek, přičemž musí být zabezpečena možnost dálkového ovládání fotoaparátu a možnost přenosu videozáznamu na ovládací zařízení.	ano	
23	Obecné požadavky: Fotoaparát musí splňovat všechny předpoklady pro upevnění k dronu, který je součástí dodávky v rámci části č. 1 veřejné zakázky. Fotoaparát musí splňovat všechny předpoklady pro její dálkové ovládání a to zejména pohybu kamery, ovládání ostření, clony a nastavení formátu. Fotoaparát musí disponovat stabilizací, která umožňuje pořizovat ostré snímky i s objektivem s ohniskovou vzdáleností 24 mm. Fotoaparát musí umožňovat pořizování statických snímků. Fotoaparát musí být snadno odnímatelný. Fotoaparát musí mít možnost ukládat pořízené snímky a videozáznamy na vyměnitelnou micro SD kartu.	ano	
24		ano	
25		ano	
26		ano	
27		ano	
28		ano	
29		Požadované technické parametry: Možnost pořizování statických snímků v rozlišení 20 MPx nebo vyšší. Snímač CMOS, nebo APS-C. Pořizování videozáznamu v kvalitě 4K. Fotoaparát musí být dodán s objektivem 24 mm se světelností min. 2.8 (<2.8) s automatickým ostřením	ano
30	ano		
31	ano		
32	ano		
Multispektrální kamera		1 ks	
33	Popis účelu přístroje: Multispektrální kamera slouží ke snímání ve viditelném a blízkém infračerveném spektru. Kamera snímá ve třech viditelných pásmech: v modrém (480 nm), zeleném (620 – 760 nm) a červeném (620 – 760 nm) a v blízkém infračerveném pásmu (NIR, 760 – 1 000 nm). Na základě odrazivosti světla od listů rostlin lze určit množství chlorofylu, které obsahují, a na základě této hodnoty posoudit jak zdraví rostlin, tak sekundární ukazatele, jako je například kvalita nebo aktuální vlhkost půdy.	ano	
34	Obecné požadavky pro přístroj: Kamera musí být kompatibilní s dronem, který je součástí dodávky v rámci části č. 1 veřejné zakázky. Kamera musí mít vyměnitelné úložisko micro SD. Kamera musí zachycovat následující vlnové délky v modrém (480 nm), zeleném (620 – 760 nm) a červeném (620 – 760 nm), a v blízkém infračerveném pásmu (NIR, 760 – 1 000 nm). Úložisko na pořizované snímky. Každý ze snímků musí být geotagován. Snímky v jednotlivých pásmech musí být lícované se snímkem ve viditelném pásmu RGB.	ano	
35		ano	
36		ano	
37		ano	
38		ano	
39		ano	
40	Požadované technické parametry: Snímače musí zachycovat následující vlnové délky v modrém (480 nm), zeleném (620 – 760 nm) a červeném (620 – 760 nm), v blízkém infračerveném pásmu (NIR, 760 – 940 nm). Rychlost snímání min 1 snímek za vteřinu pro všechny snímače. Rozlišení při letové výšce 120m min. 13 cm/pixel. Bitová hloubka 10 bit.	ano	
41		ano	
42		ano	
43		ano	
Další požadavky vztahující se k dodávce zařízení			
44	FPV brýle s bezdrátovým přenosem obrazu HDMI vstupem, dvojicí 5" obrazovek s rozlišením minimálně 1920x1080 pixelů, zabudovanými reproduktory, touchpadem pro ovládání, gyroskopem a akcelerometrem. Nabíjecí adapter baterií. Součástí dodání dronu bude zprovoznění výrobku (nabití, kalibrace, otestování v plném rozsahu) a zaškolení minimálně dvou osob obsluhy v délce 60-90 minut. Dron bude dodán včetně provozní příručky a dokumentace potřebné pro Certifikaci u Úřadu pro civilního letectví a povolení k létání. Dodavatel disponuje servisním střediskem. Dodavatel disponuje letištem pro zacvičení obsluhy. Součástí dodávky bude intenzivní celodenní školení pro 2 osoby k obsluze dronu v rozsahu min. 4 hodiny, dále teorie i praxe dle požadavků Úřadu pro civilní letectví (ÚCL) k vydání "Povolení k létání letadla bez pilota" min. 3 hodiny. Školení musí zabezpečit letecká škola certifikovaná ÚCL. Součástí dodávky je přepravní kufr.	ano	
45		ano	
46		ano	
47		ano	
48		ano	
49		ano	
50		ano	
51		ano	
52		Záruční lhůta	2 roky (24 měsíců) na dron / 1 rok (12 měsíců) ne multispektrální kameru

Vybraný dodavatel musí být na vyzádání zadavatele schopen předložit dokumenty prokazující splnění shora uvedených a potvrzených technických skutečností z veřejně dostupných informačních zdrojů, jako jsou: dostupné firemní prospekty a/nebo internetové stránky výrobce. Takovéto dokumenty musí být předloženy v českém jazyce.