



Zadávací dokumentace

**pro veřejnou zakázku na dodávky v nadlimitním režimu
zadávanou v otevřeném řízení v souladu s ust. § 56 zákona č.
134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění
s názvem:**

„PřF/CRH - Bezpilotní vrtulník s leteckým skenerem“

Tato veřejná zakázka souvisí s realizací projektu „Rostliny jako prostředek udržitelného globálního rozvoje“, CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000827, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Identifikační údaje zadavatele

Univerzita Palackého v Olomouci
se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika
IČ: 619 89 592
Rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
Právní forma zadavatele: veřejná vysoká škola

Kontaktní osoba ve věcech veřejné zakázky: Mgr. Petra Jungová, LL.M.
tel.č.: +420 585 631 117, fax: +420 585 631 012, email: petra.jungova@upol.cz

dále jen „Zadavatel“

Způsob zadání: otevřené řízení
Profil Zadavatele: <https://zakazky.upol.cz>

Odkaz na veřejnou zakázku na profilu Zadavatele:

<https://zakazky.upol.cz/vz00003196>

Zadávací dokumentace je uveřejněna na profilu Zadavatele v plném rozsahu.

Tato zadávací dokumentace (dále jen „Dokumentace“) je zpracována v souladu s ust. § 28 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „Zákon“) a je souborem zadávacích podmínek v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky, vyjma formulářů podle § 212 Zákona. Práva, povinnosti či podmínky Zadavatele a dodavatelů, resp. účastníků zadávacího řízení (dále pro účely této Dokumentace jen „Dodavatel“ či „Dodavatelé“) v rámci zadávacího řízení, která nejsou výslovně uvedena v této Dokumentaci, se řídí zejména tímto Zákonem a jeho prováděcími předpisy.



1. Klasifikace předmětu veřejné zakázky

Klasifikace předmětu veřejné zakázky na dodávky:

Název	kód CPV
Vrtulníky, letouny, kosmické lodě a ostatní motorová letadla	34710000-7
Bezpilotní létající zařízení	35613000-4

2. Vymezení předmětu veřejné zakázky

2.1 Předmět veřejné zakázky na dodávky

Předmětem zakázky je dodávka bezpilotního vrtulníku s leteckým skenerem s příslušenstvím. Předmětem veřejné zakázky je vedle samotné dodávky také kompletace celého systému, zaškolení obsluhy kvalifikovaným pracovníkem a zajištění záručního servisu. Podrobná technická specifikace je uvedena níže viz odst. 2.2 této Dokumentace.

Součástí dodávky musí být veškeré nezbytné zařízení, umožňující úplnou funkčnost kompletního požadovaného zařízení, a to bez dalších zásahů a nákladů ze strany Zadavatele k dosažení všech parametrů požadovaných Zadavatelem v této Dokumentaci.

Zařízení musí splňovat veškeré nároky vycházející z technických a bezpečnostních norem platných v České republice pro tento typ přístroje. Součástí plnění je i předání úplné dokumentace k zařízení a prohlášení o shodě.

Dodavatel je povinen dodržet technické požadavky stanovené v této Dokumentaci, pokud je nedodrží, bude vyloučen ze zadávacího řízení dle § 48 odst. 2 písm. a) Zákona. Dodavatel je povinen doložit garantované technické parametry pro doložení splnění požadavků Zadavatele specifikovaných v této Dokumentaci; tj. Dodavatel předloží podrobnou technickou specifikaci nabízeného plnění a přesné (konkrétní) označení nabízeného zboží.

Pokud tato Dokumentace včetně všech jejích příloh obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, které platí pro určitého podnikatele nebo jeho organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, zadavatel umožňuje použití i jiných rovnocenných řešení.

2.2 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

Sestava musí obsahovat níže uvedené součásti a musí splňovat následující minimální požadavky Zadavatele:

Snímací a skenovací zařízení pro bezkontaktní sběr dat o vegetaci a povrchu země		



Zařízení leteckého laserového skeneru (dále jen „LIDAR“) a bezpilotního prostředku (dále jen „UAV“) bude tvořit technologický celek (dále také systém LIDAR+UAV). Jednotlivé dílčí části jsou vzájemně kompatibilní. Zařízení bude tvořit ucelený systém splňující tyto funkce: sběr obrazových dat, sběr dat z laserového skeneru, záznam vlastní polohy pomocí GNSS a inerciálního systému. Součástí dodávky je systém kamer. Celý systém je koncipován jako bezkontaktní, bezpilotní letecký systém pro použití v nízkých výškách (od 3 metrů). Součástí systému je programové vybavení umožňující komplexní zpracování veškerých snímaných dat. Zařízení musí být vybaveno jednotkou Globálního družicového polohového systému (dále jen „GNSS/INS“) a současně:

- Musí obsahovat samostatnou digitální kameru pro svislý pohled,
- Musí obsahovat dodávku dvou šikmých kamer použitelných rovněž k obarvování pořízených laserových bodů,
- Musí umožňovat zadavateli integraci rovněž vlastní digitální kamery pro experimentální práce, nebo termovizi, popř. hyperspektrálního senzoru
- Musí obsahovat software pro zpracování dat z LIDARu a zpracování dat z GNSS/INS,
- Musí obsahovat software pro zpracování dat z digitální kamery do podoby obarvených mračen bodů včetně výstupů externích parametrů orientace pořízených snímků,
- Systém bude nový, nepoužitý a schválený pro provoz jako UAV,
- Systém musí umožňovat rozkompletování a samostatné zapojení senzoru LIDARu, digitální kamery podle potřeb zadavatele i mimo platformu UAV a bez nutnosti kontaktovat dodavatele, přičemž zpětné sesazení celého systému musí být možné a zadavatel musí být schopen systém samostatně s potřebným a dodaným SW sestavit a kalibrovat. Rozložení systému nesmí znamenat ztrátu nebo změnu záručních podmínek na systém.
- Systém LIDAR bude splňovat základní požadované technické specifikace uvedené níže.

Dodavatel v rámci své nabídky je povinen vyplnit jím nabízenou hodnotu požadovaného požadavku tak, aby zadavatel měl možnost posoudit, zda požadavek byl splněn.

Technický parametr	Hodnota požadovaná zadavatelem	Nabízená hodnota Dodavatelem
Bezpilotní zařízení (UAV) a kamery		
Typ leteckého zařízení	bezpilotní, vrtulové, min. 6 vrtulí, bateriový	
Typ startu a přistání	VTOL (Vertical take-off and landing)	
Doba letu s LIDAR skenerem a minimálně jednou kamerou na jeden bateriový set	min. 15 minut	Hodnocený parametr
Fail safe system (elektronický systém zabezpečení proti selhání)	ano - ve výbavě	
Redundantnost základních řídicích komponent	ano - ve výbavě	



Maximální vzletová hmotnost (MTOM)	min. 15 kg, max. 25 kg	Hodnocený parametr
Užitečné zatížení bez baterií (Payload)	min. 5,5 kg	Hodnocený parametr
Maximální letová výška	min. 2500 m. n. m.	
Komunikační frekvence mezi bezpilotním zařízením a dálkovým ovladačem (kontrolerem) musí splňovat platnou českou legislativu	ano	
Náhradní sada vrtulí	ano - 1 sada	
Náhradní sada baterií	ano - 2 sady	
Součástí dodávky bude transportní kufr na zařízení UAV	ano	
Nabíjecí stanice	ano - 2x	
Náhledový monitor	ano - min. uhlopříčka 7 palců	
Možnost pilotování v manuálním nebo automatickém režimu podle předem nastaveného plánu. Možnost úpravy plánu v souladu s parametry snímání.	ano	
Integrovaná kamera s přenosem telemetrických a obrazových dat k pilotovi /operátorovi/ v reálném čase.	ano	
Transportní box pro baterie – 1 ks	ano	
Řídící jednotka pro plánování nebo řízení letu, příjem nebo zpracování informací o letu a práci senzorů – 1 ks	ano	
Software pro přípravu mise a řízení letu zajišťující podporu plánování letových misí – min. 1 licence – neomezená	ano	
Nezbytná kabeláž pro připojení senzorů – 1 set	ano	
Příprava podkladů k vytvoření provozní příručky a příprava podkladů pro vyřízení povolení k létání dle požadavků českých právních předpisů (schémata elektrického zapojení, technické popisy a rozkresy zařízení)	ano	
Poskytnutí součinnosti zadavateli při zajištění povolení k leteckému provozu a provádění leteckých prací (Náklady na zajištění povolení)	ano	



leteckého provozu hradí zadavatel)		
Návod k použití k bezpilotnímu zařízení v českém nebo v anglickém jazyce – 1 ks	ano	
Školení minimálně 2 pilotů a 2 operátorů při dodání systému v místě výroby (vyřízeno zákonné pojištění a povolení k létání), délka trvání kurzu minimálně 4 dny – 1ks	ano	
Tovární kalibrace kamer a objektivu systému LIDAR + UAV pro měřické aplikace včetně určení vzájemné polohy a orientace na společném držáku - 1 ks	ano	
Ruční analyzátor elektromagnetického spektra	ano - ve výbavě	
Ruční anemometr	ano - ve výbavě	
RGB fotoaparát hlavní 1x plnoformátový čip (35 mm), rozlišení min. 36 Mpx, možnost pořizovat snímky vzdáleně z pozemní stanice, kompatibilní výměnný objektiv s bajonetem		
Velikost čipu	Ano - plnoformátový čip (ekvivalent kinofilmového políčka)	
Pevné tělo s integrovaným ovládáním a elektronikou	ano	
Integrovaný držák kamery s možností pevného propojení s držákem lidarů a tělem nosiče UAV	ano	
Přepravní kufr (box) kamery	ano	
Objektiv umožňující rychlou synchronizaci závěrky, ohnisková vzdálenost objektivu f= 21 mm, vhodný pro dodávaný typ digitálních zad – 1 kus	ano	
Veškerý potřebný SW pro ovládání kamery za letu – min. 1 licence neomezená	ano	
Veškerý potřebný SW pro následné zpracování snímků po letu a jejich digitální vyvolání včetně barevnostních úprav – min. 1 licence	ano	



neomezená		
Možnost ovládání kamery přes kontrolní jednotku LIDARu	ano	
Kabel pro připojení kamery k systému LIDAR (GNSS/INS) jednotce umožňující ovládání kamery a záznam expozice	ano	
Záznamové zařízení pro ukládání digitálních snímků s odpovídající kapacitou a době skenování	ano	
Zabezpečení objektivu proti pohybu a změny polohy optické osy vůči tělu a digitálním zádům	ano	
Vstupní napájení kamery zajištěno interní baterií	ano	
RGB fotoaparát vedlejší 2 kusy 2x, APSC čip, vyměnitelné objektivy, rozlišení min. 24 Mpx		
Jeden společný Integrovaný držák pro 2 kamery se vzájemným úhlem optických os cca 75 ° s možností pevného propojení s držákem lidarů a tělem nosiče UAV.	ano	
Pevné tělo s integrovaným ovládáním a elektronikou	ano	
Přepravní kufr (box) pro držák a dvě kamery	ano	
Objektiv pro kameru umožňující rychlou synchronizaci závěrky, ohnisková vzdálenost objektivu f= 16 mm, vhodný pro dodávaný typ digitálních zad – 2 kusy	ano	
Veškerý potřebný SW pro ovládání kamer za letu – min. 1 licence neomezená	ano	



Veškerý potřebný SW pro následné zpracování snímků po letu a jejich digitální vyvolání včetně barevnostních úprav – min. 1 licence	ano	
Možnost ovládání kamery přes kontrolní jednotku lidarů	ano	
Kabely pro připojení kamer k systému LIDAR (GNSS/INS) jednotce umožňující ovládání kamer a záznam expozice	Ano	
Záznamové zařízení pro ukládání digitálních snímků s odpovídající kapacitou a dobou skenování	Ano	
Zabezpečení objektivu proti pohybu a změny polohy optické osy vůči tělu a digitálním zádům	Ano	
Vstupní napájení kamery zajištěno interní baterií	Ano	
Letecký laserový skener – 1 kus		
Dosah laserového skeneru (paprsku) při plném výkonu skeneru, maximální „Laser Pulse Repetition Rate“ a při odrazivosti přirozeného terénu větším nebo rovno 20 %	min. 150 m	
Minimální rozsah měření skeneru při odrazivosti přirozeného terénu 60% (šikmá vzdálenost)	Minimálně 3 m	
Maximální rozsah měření skeneru při odrazivosti přirozeného terénu 60 % (šikmá vzdálenost) a 100 kHz Laser Pulse Repetition Rate	Minimálně 600 m	
Rozsah skenovací řádkové frekvence při úhlu FOV 330 stupňů (pro jeden paprsek)	20 – 200 řádků / sec.	
Přesnost laserového skeneru (Accuracy)	min. 1 cm	
Šířka zorného pole (Field of view)	330°	
Stupeň krytí laserového skeneru	min. IP64	



Spodní hranice úhlového kroku při měření laserovým skenerem	min. 0,01°	
Divergence laserového paprsku	0,5 mrad	
Maximální sken. rychlost - Scan speed (rotation rate)	min. 50 Hz	
Úhlové rozlišení laserového skeneru	min. 0,001°	
Maximální přípustná divergence paprsku – footprint ve vzdálenosti 100 m	60 mm	
Minimální pulsní frekvence (PRR) při výšce letu 150 m nad terénem	min. 250 kHz	
Počet odrazů při digitalizace terénních předmětů	Bez omezení počtu odrazů	
Minimální kapacita interní paměti skeneru pro ukládání skenovaných dat	240 GB	
Minimální přesnost opakovaného měření	5 mm	
SW pro nastavení skeneru před letem – min. 1 licence neomezená	ano	
SW pro připojení a ovládání skeneru za letu, ukládání skenovaných dat, komunikaci a ukládání dat GNSS/INS, příjem dálkově vydávaných pokynů pro skener z pozemní stanice pilota/operátora, ovládání připojených šikmých nebo svislých kamer, – min. 1 licence neomezená	ano	
SW pro automatickou detekci nejednoznačnosti (range ambiguity) skenovaných paprsků – min. 1 licence neomezená	ano	
Software pro výpočty transformace laserových bodů do jiných souřadnicových systémů podřízený řídicímu programu – min. 1 licence neomezená	ano	
Možnost georeferencování pořízených dat ze systému Světového geodetického systému 1984 (WGS84) do jiných souřadnicových systémů	ano	
Podpora různých formátů pozice a orientace dat	ano	
Podpora různé orientace a umístění skeneru na nosiči UAV	ano	



Software pro automatické urovnání vícenásobných měření podřízený řídicímu software – min. 1 licence neomezená	ano	
SW - Automatické urovnání vícenásobně měřených laserových dat (překrytů letových řad) – min. 1 licence neomezená	ano	
SW - vyrovnání laserových bodů s využitím vlčovací a kontrolních bodů– min. 1 licence neomezená	ano	
SW - Vzájemné vyrovnání polohy a orientace mračna bodů a parametrů trajektorie letu– min. 1 licence neomezená	ano	
SDK kit k jednotce LIDARu pro vývoj vlastních SW aplikací ovládání skeneru a monitoring sběru dat	ano	
Podpora výstupu dat do formátu LAS	ano	

Požadavek	Hodnota požadovaná zadavatelem	Nabízená hodnota Dodavatelem
Jednotka GNSS/INS (IMU) pro příjem signálu GPS s duální jednotkou IMU – 1 kus		
Systém bez ITAR restrikcí do zemí EU	ano	
Možnost přijímat GPS (L1/L2/L5), GLONASS (L1,L2,L3), BeiDou B1, B2, Galileo, QZSS, SBAS, MSS, Trimble RTK, OmniStar	ano	
Možnost příjmu všech běžných RTK korekcí jako je CMR, VMR+ aRTCM	ano	
Možnost současného záznamu interní a externí jednotky IMU	ano, minimálně 200 Hz	
Vstupní napětí	9 - 30 V	
Seriál port RS 232 vstup/výstup		
Možnost logovat záznam na paměťovou kartu s kapacitou minimálně 6 GB	ano	
Možnost logovat záznam na externí záznamovou jednotku pomocí USB 2.0	ano	



Minimálně 1 x výstup signálu PPS Time Sync Pulse Output	ano	
Minimálně 2 x vstup pro záznam time mark externího zařízení (Event input)	ano	
Anténa pro použití v UAV – 1 kus	ano	
Software pro post mission zpracování dat zaznamenaných systémem GNSS s zpracováním měření pomocí duálního systému (interního a externího) IMU s využitím Kalmanových filtrů do formy přímo georeferencovaných dat lidarových mračen bodů a orientačních parametrů snímků digitální kamery (kamer) včetně provedení výpočtu boreside, kontrola a korekce GNSS základnové stanice, kontrola a korekce externích orientačních parametrů senzorů - min 1 licence neomezená	Ano	
Podpora výpočtu boresightingu pro digitální kamery	ano	
Možnost výpočtu trajektorie letu senzoru s automatickým zahrnutím měření více bázevých stanic GNSS	ano	
Přesnost výpočtu trajektorie po post- processingu		
Délka GNSS výpadku 0 s - chyba v poloze	menší než 6 cm	
Délka GNSS výpadku 0 s - chyba v orientaci - Roll a Pitch	menší než 0.02°	
Délka GNSS výpadku 0 s - chyba v orientaci – Heading	menší než 0.04°	

Součástí dodávky systému GNSS budou následující komponenty:

Nezbytné kabely pro propojení navigační a měřicí jednotky IMU a GNSS jednotky, antény a UAV se systémem lidar a ostatními dodanými periferiemi včetně digitálních kamer	1 sada
Zdroj napájení	1 ks
Palubní systém průmyslového Ethernet Switch	1 ks
Kabel	1 ks
Přepravní kufr	1 ks
Český nebo anglický manuál	1 ks



Dodavatel uvede přístroj do plně funkčního a provozu schopného stavu a seznámí Kupujícího s možnostmi vzájemného propojení dodaných periférií pro potřeby řešení návazných vědeckovýzkumných programů.

Kamera bude tvořit integrální sestavu pevného nebo pevně fixovaného spojení těla kamery, objektivu a digitálních zad v úpravě pro snímání obrazu v oblasti záření RGB světla. Sestava bude včetně nezbytného kabelového a SW vybavení pro ovládání a řízení kamery za letu. Kamera může být součástí integrálního celku, ale zadavatel musí mít možnost celek rozebrat, kameru vyjmout a instalovat kameru (senzor) jiného typu a opět, zpětně, do systému instalovat původní kameru. Požadovaný bezpilotní letou (UAV) bude sloužit jako nosič leteckého skeneru, systému GNSS/INS a systému dvojice šikmých kamer nebo alternativně systému nadírové kamery. Zařízení bude možno prostřednictvím pozemního vysílače a přijímače umístěného na UAV dálkově ovládat. Sestava bude včetně nezbytného kabelového a SW vybavení pro ovládání a řízení skeneru a kamer za letu.

2.3 Záruka za jakost a servis

Dodavatel poskytne záruku za jakost plnění, která nesmí být kratší než 12 měsíců, dále bude garantovat rychlost servisního zásahu v době záruky (nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení závady návštěvou servisního technika).

Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 30 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak.

2.4. Dodací lhůta

Termín plnění veřejné zakázky je podmíněn řádným ukončením zadávacího řízení a podepsáním příslušné kupní smlouvy. Dodací lhůta je max. 5 měsíců od nabytí účinnosti příslušné kupní smlouvy.

3. Části veřejné zakázky

Veřejná zakázka není dělena na části, neboť předmět veřejné zakázky tvoří jeden kompaktní celek, včetně souvisejícího kompatibilního příslušenství, kde není technicky možné zakázku rozdělit. Definované parametry a požadovaná funkčnost systému vychází ze specifických vědecko-výzkumných potřeb uživatelů.

4. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná celková hodnota veřejné zakázky je **9,371.000,- Kč bez DPH.**



5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena veřejné zakázky bude cena úplná a nepřekročitelná, předložená Dodavatelem na základě této Dokumentace vč. příloh. Nabídková cena bude uvedena v Kč.

Celková nabídková cena pro jednotlivé části veřejné zakázky bude uvedena i v krycím listu nabídky – příloha č. 1 této Dokumentace.

Překročení nabídkové ceny

Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná. Změna ceny je možná v těchto případech:

- v souvislosti se změnou sazeb DPH dle platných a účinných právních předpisů České republiky,
- v odůvodněných případech dle Zákona.

6. Obchodní a platební podmínky

Dodavatel je povinen předložit ve své nabídce jako její nedílnou součást návrh kupní smlouvy. Návrh kupní smlouvy Dodavatele musí respektovat obchodní podmínky uvedené v příloze č. 2 této Dokumentace.

Dodavatel v uvedené smlouvě pouze doplní chybějící údaje, které jsou zvýrazněny a označeny komentářem **(doplní Dodavatel)**. Znění ostatních ustanovení smlouvy nesmí Dodavatel měnit. V případě, že Dodavatel bude jakkoliv měnit ostatní ustanovení smlouvy, bude toto Zadavatelem považováno za porušení zadávacích podmínek s následkem vyloučení Dodavatele z další účasti v zadávacím řízení.

V souladu se shora uvedenými požadavky doplněnou smlouvu Dodavatel označí jako návrh kupní smlouvy, vytiskne a vloží ho podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za Dodavatele do nabídky.

6.1. Místo plnění: Oddělení chemické biologie a genetiky, Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci, Šlechtitelů 27, 783 71 Olomouc, Česká republika.

7. Kvalifikace Dodavatele

7.1. Splnění kvalifikace

Zadavatel požaduje prokázání splnění kvalifikace Dodavatelem.

Dodavatel musí splňovat požadavky na kvalifikaci uvedené v § 73 a násl. Zákona. Splnění kvalifikačních požadavků musí Dodavatel prokázat způsobem a v rozsahu podle této Dokumentace.



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



Požadavky na kvalifikaci pro plnění této veřejné zakázky splní Dodavatel, který v nabídce doloží splnění:

- a) **základní způsobilosti podle § 74 Zákona,**
- b) **profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 Zákona.**

7.2. Pravost a stáří dokladů k prokázání kvalifikace

7.2.1. Pravost dokladů

Dodavatel v nabídce předkládá níže uvedené doklady pro prokázání kvalifikace v kopiích. Zadavatel připouští, aby Dodavatel nahradil předložení dokladů čestným prohlášením. Dodavatel může nahradit požadované doklady také jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky dle § 86 odst. 2 Zákona. Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení dle § 45 odst. 1 Zákona vyžádat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci Dodavatele.

Před uzavřením smlouvy si Zadavatel dle § 86 odst. 3 Zákona **vždy** od vybraného Dodavatele vyžádá předložení originálů či ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

Pokud Zákon nebo Zadavatel vyžaduje předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může Dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává; tento doklad se předkládá s překladem do českého jazyka. Má-li Zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, může si vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočníků. Doklad ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevzdává, může být nahrazen čestným prohlášením.

7.2.2. Stáří dokladů

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 Zákona a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 Zákona musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti **nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.**

7.3. Prokázání kvalifikace Dodavatele – zahraniční osoby

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném Zadavatelem.

7.4. Základní způsobilost

7.4.1. Rozsah základní způsobilosti

Způsobilým je dle § 74 odst. 1 písm. a) – e) Zákona Dodavatel, který

a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro

- a) *trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny nebo trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině,*
- b) *trestný čin obchodování s lidmi,*



- c) *tyto trestné činy proti majetku*
 - 1. *podvod,*
 - 2. *úvěrový podvod,*
 - 3. *dotační podvod,*
 - 4. *podílnictví,*
 - 5. *podílnictví z nedbalosti,*
 - 6. *legalizace výnosů z trestné činnosti,*
 - 7. *legalizace výnosů z trestné činnosti z nedbalosti,*
- d) *tyto trestné činy hospodářské*
 - 1. *zneužití informace a postavení v obchodním styku,*
 - 2. *sjednání výhody při zadání veřejné zakázky, při veřejné soutěži a veřejné dražbě,*
 - 3. *pletichy při zadání veřejné zakázky a při veřejné soutěži,*
 - 4. *pletichy při veřejné dražbě,*
 - 5. *poškození finančních zájmů Evropské unie,*
- e) *trestné činy obecně nebezpečné,*
- f) *trestné činy proti České republice, cizímu státu a mezinárodní organizaci,*
- g) *tyto trestné činy proti pořádku ve věcech veřejných*
 - 1. *trestné činy proti výkonu pravomoci orgánu veřejné moci a úřední osoby,*
 - 2. *trestné činy úředních osob,*
 - 3. *úplatkářství,*
 - 4. *jiná rušení činnosti orgánu veřejné moci,*

nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla Dodavatele; k zahrazeným odsouzením se nepřihlíží,

b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,

c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,

d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,

e) není v likvidaci, proti němu nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla Dodavatele.

Je-li Dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) Zákona – výpis z evidence Rejstříku trestů splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu.

Je-li členem statutárního orgánu Dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) Zákona splňovat

- a) tato právnická osoba,
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu Dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) Zákona splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,

b) české právnické osoby, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) Zákona splňovat osoby uvedené v § 74 odst. 2 Zákona a vedoucí pobočky závodu.

7.4.2. Prokázání základní způsobilosti



Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice stanovených v § 74 odst. 1 písm. a) – e) Zákona formou dle § 75 odst. 1 písm. a) – f) Zákona předložením:

- a) **výpisu z evidence Rejstříku trestů** (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a)),
- b) **potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k daňovému nedoplatku** (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b)),
- c) **písemného čestného prohlášení ve vztahu k daňovému nedoplatku na spotřební daň** (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b)),
- d) **písemného čestného prohlášení ve vztahu k nedoplatku na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění** (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c)),
- e) **potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k nedoplatku na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti** (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d)),
- f) **výpisu z obchodního rejstříku** nebo písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e)).

Je-li Dodavatelem osoba se sídlem v zahraničí, prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti dle písm. a) výše pouze ve vztahu k zemi svého sídla.

7.5. Profesní způsobilost

Dodavatel prokazuje splnění profesní způsobilosti dle § 77 Zákona ve vztahu k České republice předložením:

- **podle § 77 odst. 1 Zákona - výpisu z obchodního rejstříku**, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Doklady k prokázání profesní způsobilosti Dodavatel nemusí předložit, pokud právní předpisy v zemi jeho sídla obdobnou profesní způsobilost nevyžadují.

8. **Další podmínky pro uzavření smlouvy**

Zadavatel v souladu s ustanovením § 104 písm. a) Zákona požaduje, aby vybraný Dodavatel, se kterým bude uzavřena smlouva, předložil na základě výzvy Zadavatele dle § 122 odst. 3 písm. a) Zákona před podpisem smlouvy originály nebo ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace dle čl. 7 této Dokumentace.

9. **Dostupnost Dokumentace, vysvětlení Dokumentace a změna nebo doplnění Dokumentace**

Zadavatel poskytuje tuto Dokumentaci, včetně všech příloh, uveřejněním na profilu Zadavatele prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK: <https://zakazky.upol.cz>.



Podle § 98 odst. 1 Zákona může Zadavatel vysvětlit tuto Dokumentaci, pokud takové vysvětlení uveřejní na profilu Zadavatele nejméně 5 pracovních dnů před skončením lhůty pro podání nabídek.

Pokud o vysvětlení Dokumentace dle § 98 odst. 3 Zákona požádá Dodavatel, Zadavatel vysvětlení uveřejní na profilu Zadavatele včetně přesného znění žádosti bez identifikace tazatele. Písemná žádost musí být podána v českém nebo slovenském jazyce kontaktní osobě předmětné veřejné zakázky nebo zaslaná prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK a musí být Zadavateli doručena v souladu se Zákonem alespoň 8 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel poskytne písemně Dodavateli vysvětlení Dokumentace v zákonné lhůtě, a to prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK i poštou. Vysvětlení Dokumentace (bez identifikace tazatele) Zadavatel zároveň poskytne i všem ostatním Dodavatelům prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK i poštou.

Zadavatel může změnit nebo doplnit zadávací podmínky obsažené v této Dokumentaci v souladu s ustanovením § 99 odst. 1 Zákona před uplynutím lhůty pro podání nabídek a musí tuto změnu či doplnění uveřejnit stejným způsobem jako měněnou nebo doplněnou zadávací podmínku, tedy prostřednictvím profilu Zadavatele.

Zadavatel bude odesílat vysvětlení, změnu nebo doplnění Dokumentace prostřednictvím kontaktní osoby předmětné veřejné zakázky.

10. Pravidla pro hodnocení nabídek

Hodnocení nabídek bude provedeno podle jejich ekonomické výhodnosti.

Ekonomická výhodnost nabídek bude hodnocena podle následujících kritérií:
Pro zadání veřejné zakázky zadavatel stanovil v rámci hodnocení dle ekonomické výhodnosti nabídky tato dílčí hodnotící kritéria:

1) výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH	60 %
2) technická úroveň	40 %

Způsob hodnocení

Kritérium č. 1 Výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH

V tomto kritériu se vyhodnotí výši celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH stanovené v souladu s podmínkami této Dokumentace, a to směrem od nejnižší hodnoty k nejvyšší hodnotě. Každá hodnocená nabídka získá bodovou hodnotu, která bude určena na základě níže uvedeného vzorce:

$$\frac{\text{nejnižší hodnota}}{\text{hodnocená hodnota}} \times 100 \times 0,60 \text{ (bodů)}$$



Kritérium č. 2 Technická úroveň

Zadavatel bude hodnotit Dodavatelem nabízené hodnoty jednotlivých parametrů ve srovnání s níže stanovenými hodnotami požadovanými zadavatelem. Bodové hodnocení bude vypočteno jako součet bodového zisku za všechna dílčí subkritéria (S1, S2, S3) a celková vážená hodnota hodnocení dílčího kritéria č. 2 bude vypočtena dle následujícího vzorce:

$$S1+S2 + S3 = \text{počet bodů}$$

Subkritéria pro hodnocení v rámci kritéria č.2:

S1) Doba letu s LIDAR skenerem a jednou kamerou na jeden bateriový set – maximálně 20 bodů:

Min. 15 minut.. max. 20 minut....	0 bodů
Více než 20 minut... max. 25 minut....	10 bodů
Více než 25 minut....	20 bodů

S2) Maximální vzletová hmotnost (MTOM) – maximálně 10 bodů:

Min. 15 kg max. 18 kg.....	0 bodů
Více než 18 kg... max. 21 kg....	5 bodů
Více než 21 kg.... max. 25 kg....	10 bodů

S3) Užitečné zatížení bez baterií (Payload) – maximálně 10 bodů:

Min. 5,5 kg max. 5,8 kg....	0 bodů
Více než 5,8 kg... max. 6,3 kg....	5 bodů
Více než 6,3 kg....	10 bodů

Na základě součtu výsledných bodových hodnot pro hodnotící kritéria č. 1 a č. 2 u jednotlivých nabídek stanoví zadavatel pořadí úspěšnosti nabídek tak, že jako nejvýhodnější je označena ta nabídka, která dosáhla nejvyšší bodové hodnoty. V případě shody ve výsledcích bodového hodnocení bude za výhodnější nabídku označena ta, která dosáhne vyšší bodové hodnoty u dílčího kritéria č. 1 (tj. nejnižší nabídkové ceny).

11. Podání nabídek

11.1. Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek končí dne 10. května 2018 v 09:00 hodin.



Nabídky je možno podávat osobně či doporučeně poštou na adresu:

Univerzita Palackého v Olomouci
Oddělení veřejných zakázek
Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika
kontaktní osoba: **Mgr. Petra Jungová, LL.M.,**

a to v pracovních dnech **od 8.00 do 14.00 hod.** po celou dobu běhu lhůty pro podání nabídek tak, aby byly doručeny do konce výše uvedené lhůty.

11.2. Místo a doba otevírání obálek s nabídkami

Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční dne **10. května 2018 v 09:00 hodin** na adrese: jednací místnost č. 1, Oddělení veřejných zakázek, Rektorát Univerzity Palackého v Olomouci, 1. patro (ochoz), Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika.

Otevírání obálek jsou oprávněni se zúčastnit Zadavatel nebo jeho pověřený zástupce, členové komise Zadavatele, statutární orgán Dodavatele nebo maximálně 1 zástupce Dodavatele (tento pouze na základě písemného pověření k zastupování účasti při otevírání obálek s nabídkami), který ve lhůtě pro podání nabídek podal svoji nabídku a který se při příchodu prokáže průkazem totožnosti a zapíše se do listiny Dodavatelů otevírání obálek s nabídkami.

Zadavatel zkontroluje, zda nabídky byly doručeny ve stanovené lhůtě a v řádně uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky. Zadavatel otevře obálky s nabídkami dle pořadového čísla přijaté nabídky a sdělí přítomným osobám následující informace:

- identifikační údaje Dodavatelů (tj. název, obchodní firmu nebo jméno a příjmení, sídlo nebo adresu místa podnikání),
- údaje z nabídek odpovídající číselně vyjádřitelným kritériím hodnocení.

O otevírání obálek s nabídkami zadavatel vyhotoví písemný protokol dle § 110 odst. 5 Zákona.

11.3 Varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

12. Obsah a forma nabídky

12.1 Obsah nabídky

Nabídka Dodavatele bude obsahovat návrh kupní smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za Dodavatele.

Součástí nabídky budou rovněž další dokumenty požadované Zákonem či Zadavatelem a dále doklady a informace prokazující kvalifikaci Dodavatele.



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



Nabídka bude podána v následující struktuře:

- krycí list nabídky s identifikačními údaji Dodavatele a s cenami (příloha č. 1 této Dokumentace),
- doklady k prokázání kvalifikace Dodavatele,
- návrh kupní smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za Dodavatele zpracovaný v souladu s obchodními podmínkami v této Dokumentaci uvedenými (příloha č. 2 této Dokumentace),
- doložení technické specifikace a garantovaných technických parametrů pro nabízený předmět veřejné zakázky, včetně přesného (konkrétního) označení nabízeného zboží v souladu s touto Dokumentací,
- doložení parametrů pro hodnocení nabídek
- podrobná kalkulace nabídkové ceny.

12.2 Forma nabídky

Dodavatel může podat pouze jednu nabídku.

Pokud Dodavatel podá více nabídek samostatně nebo společně s jinými Dodavateli, Zadavatel na základě ustanovení § 107 odst. 5 Zákona takového Dodavatele ze zadávacího řízení vyloučí.

Nabídka bude podána:

- písemně, v českém nebo slovenském jazyce,
- 1x v listinné podobě v originále s označením „ORIGINÁL“, vše v řádně uzavřené obálce opatřené na uzavření razítkem či podpisem Dodavatele.

Obálka bude označena heslem:

„PřF/CRH - Bezpilotní vrtulník s leteckým skenerem“ – NEOTEVÍRAT

Na obálce by měla být uvedena adresa, na niž je možné zaslat oznámení o tom, že nabídka Dodavatele byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Všechny listy nabídky by měly být navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Všechny stránky nabídky, resp. jednotlivých výtisků, by měly být očíslovány vzestupnou číselnou řadou.

13. Komunikace mezi Zadavatelem a Dodavatelem

Při komunikaci mezi Zadavatelem a Dodavateli nesmí být narušena důvěrnost nabídek a úplnost údajů v nich obsažených. Zadavateli nesmí být umožněn přístup k obsahu nabídek před uplynutím lhůty stanovené pro jejich podání.

Podává-li nabídku více Dodavatelů společně, jsou povinni ve své nabídce uvést adresu pro doručování písemností Zadavatele. Odeslání písemnosti na tuto adresu se má za to, že ji Zadavatel odeslal všem účastníkům společné nabídky. Zadavatel má však právo odeslat písemnost i každému Dodavateli společné nabídky samostatně.



14. Zadávací podmínky

Na zpracování zadávacích podmínek ve smyslu § 36 odst. 4 Zákona se nepodílely osoby odlišné od Zadavatele.

Tato Dokumentace neobsahuje informace, které by byly výsledkem předběžné tržní konzultace ve smyslu § 33 Zákona.

15. Ostatní podmínky

15.1 Práva Zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- zrušit zadávací řízení v souladu se Zákonem,
- ověřit a prověřit údaje uvedené jednotlivými Dodavateli v nabídkách,
- zrušit zadávací řízení v souladu s § 127 odst. 2 písm. e) Zákona v případě, že zadavatel neobdrží dotaci, z níž měla být veřejná zakázka hrazena.

15.2 Přílohy

Nedílnou součástí této Dokumentace jsou přílohy:

- **Příloha č. 1** Krycí list nabídky,
- **Příloha č. 2** Obchodní a platební podmínky – návrh kupní smlouvy.

V Olomouci dne 26.03.2018

.....
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP v Olomouci



Univerzita Palackého
v Olomouci



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



Příloha č. 1 Dokumentace

KRYCÍ LIST NABÍDKY			
veřejná zakázka na dodávky v nadlimitním režimu zadávaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění			
Název:	„PřF/CRH - Bezpilotní vrtulník s leteckým skenerem“		
Zadavatel			
Název:	Univerzita Palackého v Olomouci		
Sídlo:	Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc		
Osoba oprávněná jednat jménem Zadavatele:	prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.		
Dodavatel			
Název:			
Sídlo/místo podnikání:			
Tel./fax:			
E-mail:			
IČ:		DIČ:	
Osoba oprávněná jednat za Dodavatele:			
Nabídková cena v Kč			
Cena celkem bez DPH:		Samostatně DPH:	Cena celkem včetně DPH:
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA			
Osoba oprávněná jednat jménem či za Dodavatele			
Podpis oprávněné osoby jednat za Dodavatele		razítko	
Titul, jméno, příjmení			



Příloha č. 2 Dokumentace

KUPNÍ SMLOUVA

SMLOUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

se sídlem:

rektor:

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

IČ:

DIČ:

bankovní spojení:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

Křížkovského 8, 771 47 Olomouc, Česká republika

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

Mgr. Lukáš Spíchal, Ph.D.

61989592

CZ61989592

Komerční banka, a.s., pobočka Olomouc

č.ú.: 19-1096330227/0100

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

se sídlem:

zápis v obchodním rejstříku:

statutární orgán:

osob oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

IČ:

DIČ:

bankovní spojení:

č.ú.:

(doplň Dodavatel)

(doplň Dodavatel)

(doplň Dodavatel)

(doplň Dodavatel)

(doplň Dodavatel)

(doplň Dodavatel)

(doplň Dodavatel)

(doplň Dodavatel)

(doplň Dodavatel)

(doplň Dodavatel)

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci projektu „Rostliny jako prostředek udržitelného globálního rozvoje“, CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000827, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „**PřF/CRH - Bezpilotní vrtulník s leteckým skenerem**“ jako nabídka nejvhodnější.



I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je **(doplň Dodavatel)** (dále jen “zboží”) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho kompletaci, provést zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem a poskytovat záruční servis za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 1 této smlouvy nejpozději do 5 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místo dodání: Oddělení chemické biologie a genetiky, Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci, Šlechtitelů 27, 783 71 Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: Mgr. Lukáš Spíchal, Ph.D. nebo jím pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **(doplň Dodavatel)** Kč bez DPH, **(doplň Dodavatel)** Kč včetně DPH, z toho DPH 21% ve výši **(doplň Dodavatel)** Kč.



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



2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, kompletace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné kompletaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 1 této smlouvy, což bude potvrzeno protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.

3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícími k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.



V. Kompletace zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci kompletace zboží v místě dodání, je prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s nabídkou prodávajícího, která bude tvořit nedílnou součást smlouvy (příloha č. 1 smlouvy).

Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu:

- úvodní školení základní obsluhy dodávaného zařízení pro min. 4 osoby kupujícího (2 piloti a 2 operátoři) v místě výroby v rozsahu min. 4 dnů. Školení provedou odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté.

2. Přesný termín školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.

VI. Odpovědnost prodávajícího za vady

1. Proávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 12 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

2. Proávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího, v záruční době nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení vady kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 30 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Proávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

VII. Zajištění závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utrzovaných smluvních povinností.



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



2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč bez DPH za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s touto smlouvou, a to za každý jednotlivý případ.

4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.

2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.

3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.

4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.



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



6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odstoupit od této smlouvy v případě:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
- nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
- prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů,
- neposkytnutí součinnosti kupujícímu při zajištění povolení k leteckému provozu

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

8. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

9. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění.

10. Tato smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních s povahou originálu podepsaných oprávněnými osobami obou smluvních stran, přičemž kupující obdrží tři a prodávající dvě vyhotovení.

11. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu smlouvy, ve všech dodatcích ke smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

12. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této smlouvy, nepožaduje-li kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

13. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV,



Univerzita Palackého
v Olomouci



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



případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

14. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne **(doplň Dodavatel)**

V Olomouci, dne

V **(doplň Dodavatel)** dne **(doplň Dodavatel)**

.....
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP v Olomouci

.....
(doplň Dodavatel)