



KUPNÍ SMLOUVA

č. 27/18

I.

Smluvní strany

KUPUJÍCÍ:	Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy, Sezimovo Ústí, Budějovická 421
se sídlem:	Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí
IČO:	12907731
DIČ:	CZ12907731
zastoupený:	doc. PhDr. Mgr. Lenka Hrušková, Ph.D., ředitelka školy
bankovní spojení:	MONETA Money Bank, a.s.
č. účtu:	[REDACTED]
telefon, e-mail:	381407111, cop@copsu.cz
datová schránka:	rvífdct
zástupce ve věcech technických:	Ing. Vladimír Hložek

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:	SYSPRO s.r.o.
Se sídlem:	Jordánská 574, 390 01 Tábor
IČO:	26061988
DIČ:	CZ26061988
zápis v obchodním rejstříku:	KS v Českých Budějovicích oddíl C, vložka 11580
statutární orgán:	Jiří Tůma
bankovní spojení:	ČSOB Tábor
č. účtu:	[REDACTED]
telefon, e-mail:	776258543
datová schránka:	qw3e52
zástupce ve věcech technických:	Jiří Tůma

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

Smluvní strany se výslovně dohodly, že veškerá práva a povinnosti upravená touto kupní smlouvou (dále také jen „smlouva“), jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění (dále jen „občanský zákoník“).

II.

Úvodní ustanovení

1. Tato kupní smlouva je uzavírána na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky na dodávky vyhlášené kupujícím, jako veřejným zadavatelem dle ust. § 4 odst. 1 písm. d) zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v pl. znění (dále jen „Zákon“ nebo „ZZVZ“), pod názvem „**Vybavení pracovišť pro IKAP II**“ – část G: **pracoviště s Drony**, (dále jen „veřejná zakázka“), dle kterých byla nabídka prodávajícího vybrána jako nejvhodnější. Neobsahuje-li tato smlouva zvláštní ustanovení, vykládají se práva a povinnosti stran podle nabídky prodávajícího a zadávacích podmínek veřejné zakázky.
2. Projekt „Implementace Krajského akčního plánu Jihočeského kraje I“ je spolufinancován ze zdrojů EU, z Evropského sociálního fondu a Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008367.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se dále zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Smluvní strany dále prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
4. Prodávající je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění dle této smlouvy.

III.

Předmět plnění

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje za podmínek této smlouvy dodat kupujícímu zboží v rozsahu Přílohy č. 1 (Seznam dodávek vč. technické specifikace) této smlouvy (dále jen „zboží“), vč. jeho dopravy do níže sjednaného místa plnění, a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží podle této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat zboží v takové jakosti a provedení, jaká odpovídá technickým standardům a normám uvedeným v Příloze č. 1 smlouvy – Seznam dodávek vč. technické specifikace zboží.
3. Prodávající se zavazuje, že v případě potřeby umožní kupujícímu závěrečnou kontrolu předmětu smlouvy v sídle prodávajícího či v místě určeném prodávajícím před vlastním převzetím zboží v místě plnění.
4. Kupující se zavazuje, že zboží převezme v souladu s čl. VI smlouvy a zaplatí prodávajícímu sjednanou kupní cenu dle čl. VII této smlouvy.

IV.

Místo plnění

1. Smluvní strany si ujednaly, že místem plnění je: VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí, Budějovická 421; Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí.

V.

Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží v množství s technickými parametry dle Přílohy č. 1 (Seznam dodávek vč. technické specifikace) a splnit veškeré své smluvní povinnosti, vztahující

se podle této smlouvy k dodání zboží, s termínem dodání 60 kalendářních dní ode dne nabytí účinnosti smlouvy.

2. Dodáním zboží se rozumí předání zboží kupujícímu v místě plnění na základě potvrzeného dokladu dle čl. VI odst. 1 této smlouvy včetně předání veškeré dokumentace.

VI.

Předání zboží

1. Zboží podle čl. III odst. 1 této smlouvy bude v místě plnění dodáno kupujícímu datovaným dodacím listem, a následně předáno předávacím protokolem nebo jiným obdobným dokladem, který je za kupujícího oprávněn podepsat příslušný zástupce ve věcech technických podle záhlaví této smlouvy a za prodávajícího osoba oprávněná jednat ve věcech technických podle záhlaví této smlouvy. V příslušném dokladu bude smluvními stranami potvrzeno splnění veškerých smluvních povinností prodávajícího, vztahujících se podle této smlouvy k dodání zboží.
2. V rámci přejímacího řízení bude kontrolována zejména kompletnost dodaného zboží a vizuální kvalita. Kritéria úspěšnosti převzetí zboží jsou:
 - a) kompletnost dodaného zboží dle smlouvy a zadávací dokumentace,
 - b) vizuální kontrola dodaného zboží,
 - c) provedení kontroly funkčnosti zboží ze strany kupujícího,
3. Pro přejímací řízení připraví prodávající všechny doklady vyžadované pro přejímku. Prodávající je povinen doložit u přejímacího řízení veškeré nezbytné doklady, zejména:
 - návody k použití a k obsluze dodaného zboží (v tištěné nebo elektronické podobě) tam, kde je k užívání zboží vyžadován,
 - ostatní doklady týkající se dodaného zboží vyžadované právními nebo jinými obecně závaznými normami nebo touto smlouvou (např. prohlášení o shodě, záruční listy, protokoly o provedených měřeních), to vše v originále nebo ověřené kopii.
4. V případě zjištění zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu. Na následné předání zboží se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.
5. Prodávající splní svou povinnost dodáním zboží a jeho řádným předáním bez vad.

VII.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží činí:

Celková cena bez DPH 107 480,- Kč
Sazba DPH (v 21 %) a výše DPH v Kč 22 570,- Kč
Celková cena vč. DPH 130 050,- Kč

2. Kupní cena je sjednaná jako pevná a úplná, přičemž obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží kupujícímu a se splněním veškerých smluvních povinností prodávajícího podle této smlouvy. Pro vyloučení pochybností účastníci této smlouvy sjednávají, že kupní cena nebude ovlivněna jakýmkoliv kolísáním cen, včetně inflace a kursových změn.
3. Kupní cena bude kupujícím placena na základě faktury prodávajícího se splatností 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu, přičemž prodávající je oprávněn vystavit fakturu nejdříve prvního dne následujícího po dni oboustranného podpisu předávacího

- protokolu či jiného obdobného dokladu ve smyslu čl. VI této smlouvy, vyhotoveného při řádném předání zboží bez vad.
4. Daňový doklad – faktura prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu podle platných právních předpisů, obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu, formou a obsahem musí odpovídat zákonu o účetnictví v pl. znění a zákonu o dani z přidané hodnoty v pl. znění a musí mít náležitosti obchodní listiny. Každý účetní a daňový doklad musí obsahovat identifikaci projektu: „Implementace Krajského akčního plánu Jihočeského kraje I“ a registrační číslo projektu CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008367.
 5. V případě, že nebude mít jakákoliv faktura vystavená prodávajícím náležitosti podle předchozího odstavce, nebo bude obsahovat údaje chybné či rozporné s touto smlouvou, je kupující oprávněn takovou fakturu prodávajícímu odeslat poštou zpět k přepracování, přičemž tímto odesláním se ruší doba její splatnosti a kupující není v prodlení se zaplacením fakturované částky. Doba splatnosti počne běžet nejdříve dnem doručení nového řádně opraveného daňového dokladu.
 6. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit kupní cenu. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

VIII.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen dodávat zboží kupujícímu a plnit všechny své povinnosti podle této smlouvy v souladu s platnými právními předpisy ČR a podle ČSN a evropských technických norem souvisejících s předmětem plnění této smlouvy.
2. Prodávající je povinen provést po dodání zboží úklid místa plnění a odvoz všech obalů, odpadů a dalších materiálů používaných při plnění jeho povinností podle této smlouvy, a to v souladu s ustanoveními zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v pl. znění.
3. Prodávající se zavazuje, že po celou dobu účinnosti této smlouvy bude mít sjednáno platné pojištění obecné odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě na pojistnou částku minimálně 150.000 Kč. Toto pojištění je prodávající povinen na vyzvání doložit kupujícímu.
4. Prodávající je povinen zajišťovat plnění podle čl. III odst. 1 této smlouvy. Pokud předmět plnění nezajišťuje prodávající sám, je to povinen zajistit výhradně prostřednictvím poddodavatelů, které uvedl ve své nabídce v rámci zadávacího řízení. V případě, že prodávající v souladu se zadávací dokumentací dané veřejné zakázky prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal splnění části kvalifikace, jen za závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za prodávajícího; kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné dokumenty předloženy.

IX.

Záruka za jakost, vady plnění

1. Prodávající touto smlouvou poskytuje kupujícímu na dodané zboží záruku za jakost ve smyslu § 2113 občanského zákoníku v délce trvání v rozsahu 24 měsíců.
2. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po sjednanou záruční dobu způsobilé k použití pro sjednaný, příp. obvyklý účel a že si zachová sjednané vlastnosti (jakost).

3. Záruční doba počne běžet dnem protokolárního předání celého zboží podle této smlouvy kupujícímu bez vad.
4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, které jsou způsobilé založit práva kupujícího z vadného plnění.
5. Zboží je vadné, nemá-li vlastnosti stanovené v ustanovení § 2095 a 2096 občanského zákoníku, neodpovídá-li požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k dodání zboží, popř. neumožňuje-li užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno, kdy za vady se považují i vady v dokladech nutných pro užívání zboží. Právo kupujícího z vadného plnění zakládá i vada, kterou má věc při přechodu nebezpečí škody na kupujícího, byť se projeví až později.
6. Prodávající odpovídá za vady, které se projeví v záruční době zboží. Za vady, které se objeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, jestliže byly prokazatelně způsobeny porušením jeho povinností.
7. Před uplynutím sjednané záruční lhůty se prodávající zavazuje odstranit případné vady, které se vyskytnou v záruční době v níže uvedených lhůtách a za podmínek sjednaných pro záruční vady.
8. Vady zboží, které oznámí kupující stran části zboží, které podle této smlouvy nabyt, prodávajícímu, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu odstranit na své náklady opravou, zvolí-li si kupující takový nárok z vad ve smyslu § 2106 občanského zákoníku.
9. Kupující je povinen zjištěné vady zboží oznámit bez zbytečného odkladu prodávajícímu písemnou formou prostřednictvím datové schránky uvedené v záhlaví této smlouvy. V oznámení vady kupující písemně oznámí prodávajícímu její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje.
10. Nejpozději do 5 kalendářních dnů od obdržení vad zboží dle bodu 9 tohoto článku je prodávající povinen navrhnout a projednat s kupujícím způsob odstranění vad a písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci kupujícího uznává. Prodávající je povinen uplatněnou vadu odstranit i v případě, že uplatnění takové vady neuznává. V případě sporu o oprávněnost uplatněné vady budou smluvní strany respektovat vyjádření a konečné stanovisko soudního znalce stanoveného kupujícím. V případě, že se prokáže, že vada byla kupujícím uplatněna neoprávněně, je kupující povinen nahradit prodávajícímu náklady na odstranění takové vady.
11. Prodávající se zavazuje vady zboží odstranit a napravit neprodleně, nejpozději do 25 kalendářních dnů od doručení oznámení vad zboží dle bodu 7 tohoto článku, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Provedenou opravu vady prodávající předá kupujícímu písemně formou předávacího protokolu, přičemž v tomto protokole mimo jiné uvede, kdy kupující právo z vady zařízení uplatnil, jak byla vada odstraněna a dobu trvání odstranění vady.
12. V záruční době může kupující uplatnit svá práva z vad za podmínek uvedených v § 2079 a násl. občanského zákoníku. Prodávající je povinen reklamovanou vadu odstranit předně dodáním nového (náhradního) zařízení či jeho části bez vad, není-li to vzhledem k povaze reklamované vady nepřiměřené.
13. V případě nedodržení sjednaného termínu k odstranění vady je kupující dále oprávněn vady nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
14. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.
15. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem protokolárního převzetí zboží bez vad.

X.

Smluvní pokuty

1. Za nesplnění závazků ze smlouvy sjednávají smluvní strany následující smluvní pokuty:
 - a) za prodlení prodávajícího s předáním zboží způsobem podle čl. VI této smlouvy ve lhůtě podle čl. V. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za každý, byť i započatý den prodlení;
 - b) za prodlení prodávajícího se splněním povinnosti odstranit vady zboží ve lhůtě podle čl. IX odst. 9 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za každý, byť i započatý den prodlení do odstranění všech uplatněných vad;
 - c) za každé jednotlivé porušení povinnosti vyplývajících z čl. VIII odst. 1 až 3 smlouvy je prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti;
 - d) za porušení povinnosti vyplývajících z čl. VIII bod 4 smlouvy je prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové kupní ceny;
 - e) v případě prodlení kupujícího se zaplacením dohodnuté kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení.
2. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno právo domáhat se náhrady škody vzniklé v důsledku skutečností zakládajících právo na smluvní pokutu, a to v její plné výši, tj. v rozsahu krytém smluvní pokutou i v rozsahu přesahujícím smluvní pokutu.
3. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
4. Všechny smluvní pokuty se vypočítávají z celkové kupní ceny bez DPH dle čl. VII odst. 1 této smlouvy.

XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ust. § 2001 občanského zákoníku, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy pro její podstatné porušení prodávajícím, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 30 dnů;
 - b) nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího;
 - c) prodlení s neodstraněním vad prodávajícím v souladu s čl. IX. bodu 9 této smlouvy delším než 60 dní;
 - d) pokud se prodávající rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v pl. znění.
3. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně. V případě odstoupení od této smlouvy kupujícím z důvodu výše uvedených podstatných porušení smlouvy prodávajícím, nemá prodávající nárok na náhradu jakýchkoliv od té doby vzniklých nákladů.

XII.

Bankovní záruka

1. Bankovní záruka není požadována.

XIII.

Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
2. Prodávající bere na vědomí povinnost kupujícího zpřístupnit obsah této smlouvy nebo jeho část třetím osobám, která je založená právními předpisy, zejména v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů, zák. č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v pl. znění. V rámci vyloučení všech pochybností smluvní strany prohlašují, že takové uveřejnění této smlouvy nebo jejích částí ze strany kupujícího nevyžaduje předchozí souhlas prodávajícího.
3. Obsah této smlouvy lze měnit výhradně písemnými smluvními dodatky podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran. V souladu s § 566 odst. 2 občanského zákoníku pro jakékoli vztahy smluvních stran vyplývající ze smlouvy anebo v souvislosti s ní mají význam pouze oboustranně podepsané listiny, resp. dodatky ke smlouvě. Jakékoli jiné písemnosti jsou bez právního významu.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží kupující a jeden prodávající.
5. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí.
6. Prodávající není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu kupujícího svá práva a závazky vyplývající z této smlouvy na třetí subjekt. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na právní nástupce obou smluvních stran. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o změně údajů uvedených na 1. straně této smlouvy.
7. Prodávající je povinen písemně oznámit objednateli, že je proti němu zahájeno insolvenční řízení podle zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v pl. znění. V takovém případě je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy.
8. Prodávající se zavazuje umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zboží hrazeno, provést kontrolu nákladů související s plněním předmětu smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy k jejich archivaci. Prodávající se zavazuje ke spolupůsobení při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v pl. znění.
9. Prodávající je povinen řádně uchovávat originál smlouvy včetně jejích případných dodatků a její přílohy, veškeré originály účetních dokladů a originály dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací zakázky do r. 2033. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v pl. znění, a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví spisové službě a o změně některých zákonů, v pl. znění. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2033 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „AO“), Platebního a certifikačního orgánu (dále jen „PCO“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy). Prodávající je povinen vytvořit uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
10. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky.
11. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se budou řídit právním řádem České republiky.
12. Text smlouvy má přednost před přílohami v případě, že text přílohy není v souladu s ustanovením této smlouvy.

13. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Tato smlouva je účinná do úplného splnění práv a povinností z této smlouvy vyplývajících.

V Sezimově Ústí dne: 13.9.2018

V Táboře dne: 14.9.2018

Za Kupujícího

Za Prodávajícího

PŘÍLOHY SMLOUVY

Nedílnou součástí této smlouvy je

Příloha č. 1: Seznam dodávek vč. technické specifikace

Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů

Příloha č. 2G Výzvy: Seznam dodávek vč. technické specifikace

**Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy,
Budějovická 421 Sezimovo Ústí 39102**

STŘEDISKO

PRACOVISTĚ S DRONY

NÁZEV PROJEKTU:

**IMPLEMENTACE KRAJSKÉHO AKČNÍHO PLÁNU JIHOČESKÉHO KRAJE I,
reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008367**

Pracoviště s Drony – Seznam dodávek

Poř. číslo	Název	Počet	Měrná jednotka	Cena za jednotku (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
1	Brýle obsluhy FPV č. 1	5	ks	1240	6200
2	FPV Dron č. 1	4	ks	2450	9800
3	FPV Dron č. 2	4	ks	5300	21200
4	Řídící set č. 1	2	ks	400	800
5	Přijímač č. 1	4	ks	190	760
6	Nabíječ akumulátorů č. 1	2	ks	500	1000
7	Akumulátor pro brýle obsluhy FPV	1	ks	570	570
8	Akumulátor č. 1	8	ks	250	2000
9	Akumulátor č. 2	8	ks	150	1200
10	Brýle obsluhy FPV - 3D č. 2	1	ks	6300	6300
11	FPV Dron č. 4 - mini	4	ks	7000	28000
12	FPV Dron č. 3	1	ks	9640	9640
13	Rotory náhradní č. 1	4	ks	40	160
14	Rotory náhradní č. 2	20	ks	80	1600
15	Akumulátor č. 3	8	ks	420	3360
16	Přijímač č. 2	1	ks	270	270
17	Hlídač napětí akumulátorů	4	ks	50	200
18	Propojovací kabel	2	ks	20	40
19	Řídící souprava pro drony	2	ks	2300	4600
20	Akumulátor č. 4	4	ks	570	2280
21	Kompletace, montáž a seřízení souprav	1*	komplet.*	2500	2500
22	Spotřební materiál	1	soubor	3200	5000
22a	Sada nářadí pro jemnou mechaniku a elektroniku	1	sada	950	950
22b	Baterie	4	ks	600	2400
22c	Nabíječ akumulátorů č. 2	1	ks	1650	1650
Celkem bez DPH					107 480
DPH (21 %)					22 570
Celkem vč. DPH					130 050

* 1 komplet = souhrnná cena za celou dodávku v rámci Pracoviště s Drony

Technická specifikace pracoviště

1. BRÝLE OBSLUHY FPV č. 1

Účel zařízení: Pro monitorování letu FPV dronů.

Provedení: FPV brýle s video přijímačem

Parametry:

		Eachine VR 007 Pro
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Hmotnost	max. 250 g bez baterie	217g
Pásky kolem hlavy a přes hlavu	Nastavitelné - ANO	ANO
Úhlopříčka obrazovky	min. 4,3"	4,3"
Možnost připojení externí 2S baterie	ANO	ANO
Zabudovaný přijímač	min. se 40 kanály a s automatickým vyhledáváním frekvence	40 kanálů
Zobrazuje OSD se zvolenou frekvencí přijímače	ANO	ANO
Příslušenství	Kompletní příslušenství nutné pro provoz zařízení + baterie.	ANO

2. FPV DRON č. 1

Účel zařízení: Pro výuku a řízení a monitorování letu FPV dronu.

Provedení: Kvadrokoptéra

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: Tiny Whoop PRO ARF (FlySky)
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
FPV dron	s kamerou	ANO
Kompatibilita	Řídící jednotka obsahuje integrovaný přijímač kompatibilní s položkou č. 19 „Řídící souprava pro drony“	ANO
Příslušenství	Kompletní příslušenství pro provoz zařízení, nabíječka, manuál.	ANO

3. FPV DRON č. 2

Účel zařízení: : Pro výuku a řízení a monitorování letu FPV dronu.

Provedení: Kvadrokoptéra

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: Anura 1106 3" ARF
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
FPV dron	Závodní	ANO
Kompatibilita	Kompatibilní s položkou č. 16 „Přijímač č. 2“ a č. 19 „Řídící souprava pro drony“ (uvedené v Seznamu dodávek)	ANO
Příslušenství	Kompletní příslušenství nutné pro provoz zařízení, baterie, nabíječka, manuál.	ANO

4. ŘÍDÍCÍ SET č. 1

Účel zařízení. Pro výuku a řízení a monitorování letu FPV dronu.

Provedení: Velmi malý dron.

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: Eachine E010
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Rozměry	cca (9,5 x 9,5 x 5) cm	9.5*9.5*5 cm
Gyro	6 osé	ANO
Frekvence řízení	2,4 GHz	ANO
Počet kanálů	min. 4	4
Hmotnost	max. 25 g (s baterií)	21,5
Baterie	příložená - dle typu dronu	3.7V 150MAH baterie
Dosah řízení	cca 30 m	30
Příslušenství	Kompletní příslušenství nutné pro provoz zařízení, vysílač, USB nabíječka, baterie, manuál.	ANO

5. PŘIJÍMAČ č. 1

Provedení: Miniaturní přijímač kompatibilní s dodaným vysílačem (položka č. 19. „Řídící souprava pro drony“ uvedená v Seznamu dodávek)

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: Eachine Flysky AFHDS 2A přijímač
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
S podporou protokolu AFHDS 2A	ANO	ANO
Podporuje iBUS	ANO	ANO

6. NABÍJEČ AKUMULÁTORŮ č. 1

Účel zařízení: Pro nabíjení aku baterií NiCd/NiMH, LiPo, Pb.

Provedení: Přenosné

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: B6AC nabíječ LiPo AC/DC 6A 80W
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Provozní napětí	AC 110 V - 240 V DC 11 V - 18 V	AC 110V-240V, DC 11.0V-18.0V
Nabíjecí proud	0,1 – 6,0 A	0.1-6.0A
Vybíjecí proud	cca 0,1 – 1,0 A	0.1-2.0A
NiCd/NiMH baterie	1 - 15 článků	1-15 článků
LiPo baterie	1 - 6 článků	1-6 článků
Pb baterie	2 – 20 V	2-20V
Příslušenství	Kompletní příslušenství nutné pro provoz zařízení, manuál.	ANO

7. AKUMULÁTOR PRO BRÝLE OBSLUHY FPV

Účel zařízení: Akumulátor bude sloužit jako zdroj v brýlích obsluhy FPV.

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: 7,4V lipo cca 1500 mAh
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Baterie	Kompatibilní s položkou č. 1 „Brýle obsluhy FPV č. 1“ (uvedenou v Seznamu dodávek)	ANO

8. AKUMULÁTOR č. 1

Účel zařízení: Pro napájení dronů.

Provedení: 2S 35C

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: 2S 400 Infinity
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Baterie	max. 500 mAh	500 mAh

9. AKUMULÁTOR č. 2

Účel zařízení: Pro napájení dronů.

Provedení: 1S25/50C

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: Acehe 210mAh 1S 25/50C
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu

		parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Baterie	Kompatibilní s položkou č. 2 „FPV Dron č. 1“ (uvedenou v Seznamu dodávek)	ANO

10. BRÝLE OBSLUHY FPV - 3D č. 2

Účel zařízení: Brýle pro FPV monitoring letu dronu.

Provedení: FPV brýle 3D

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: Skyzone SKY02S V+ 3D brýle
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
3D mód	ANO	ANO
2D diverzitní mód	ANO	ANO
HDMI vstup	ANO	ANO
Automatické vyhledávání kanálů	ANO	ANO
OSD menu	ANO	ANO
DVR s přehrávačem	ANO	ANO
48CH 5.8 G diverzitní přijímač	vč. raceband frekvencí kompatibilní se všemi FPV 5.8 G vysílači na trhu	ANO
Head tracker	ANO	ANO
Displeje	min. 854 x 480 (WVGA)	854X480 (WVGA), 1,229,760 barev
Vestavěná přední kamera	min. 640 x 480 (VGA)	(640X480, VGA)
AV in / AV out / výstup na sluchátka	s regulací hlasitosti	ANO
Nastavitelná vzdálenost očí (IPD)	ANO	ANO
Nastavitelný jas	ANO	ANO
Nastavitelný kontrast	ANO	ANO
Příslušenství	Kompletní příslušenství nutné pro provoz zařízení, 2x 5,8 G 2dBi anténa, AV kabel, napájecí kabel.	ANO

11. FPV DRON č. 4 - mini

Účel zařízení: Pro FPV létání s drony.

Provedení: Kvadrokoptéra

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: Mini 210 set RTF s RC a lipo
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
FPV dron	Závodní	ANO
Osová rozteč rotorů	210 mm	ANO
Kamera FPV	ANO	ANO
Kompatibilita	Kompatibilní s položkou č. 16 „Přijímač č. 2“ a položkou č. 19 „Řídící souprava pro drony“ (uvedené v Seznamu dodávek)	ANO
Příslušenství	Kompletní příslušenství pro uvedení zařízení do provozu včetně video vysílačů, RC souprav, Lipo baterií.	ANO

12. FPV DRON č. 3

Účel zařízení: Pro FPV létání s drony.

Provedení: Profi kvadrokoptéra

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: Rotorama Mefisto PNF
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
FPV dron	Závodní	ANO

Osová rozteč rotorů	210 mm	ANO
Kamera FPV	ANO	ANO
Hmotnost	cca 300 g	299
Kompatibilita	Kompatibilní s položkou č. 16 „Přijímač č. 2“ a položkou č. 19 „Řídící souprava pro drony“ (uvedené v Seznamu dodávek)	ANO
Příslušenství	Kompletní příslušenství pro uvedení zařízení do provozu včetně baterie, video vysílače, RC přijímače, 2 ks náhradních ramen.	ANO

13. ROTORY NÁHRADNÍ č. 1

Účel zařízení: Náhradní rotory pro FPV Dron č. 2.

Provedení: Pevné listy

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: Gemfan 2035-4
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Materiál	Plast	ANO
Kompatibilita	Zařízení musí být kompatibilní s FPV Dronem č. 2 (položka č. 3 „FPV Dron č. 2“ uvedená v Seznamu dodávek).	ANO

14. ROTORY NÁHRADNÍ č. 2

Účel zařízení: Náhradní rotory pro FPV Dron č. 3.

Provedení: Pevné listy

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: Gemfan 5152S Flash V2
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Materiál	Plast	ANO
Kompatibilita	Zařízení musí být kompatibilní s FPV Dronem č. 3 (položka č. 12 „FPV Dron č. 3“)	ANO

uvedená v Seznamu dodávek).

15. AKUMULÁTOR č. 3

Účel zařízení: Pro napájení FPV Dronu č. 4 – mini (položka č. 11 „FPV Dron č. 4 – mini“ uvedená v Seznamu dodávek).

Provedení: 3S 75C

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: Acehe 1300mAh 3S 75C
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Baterie	min. 1300 mAh	1300 mAh

16. PŘIJÍMAČ č. 2

Účel zařízení: Pro řízení FPV Dronu č. 2 (položka č. 3 „FPV Dron č. 2“ uvedená v Seznamu dodávek).

Provedení: Plošný spoj bez krytu

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: Flysky X6B přijímač s PPM/i-Bus
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Rozměry	max. (36 x 22 x 7,5) mm	36 x 22 x 7.5 mm
Hmotnost	max. 4,5 g	4,5 g

Pracovní napětí	4 - 8,4 V	4 - 8,4 V
Počet kanálů	6 (PWM), 8 (PPM); 18 (i-BUS)	ANO
Výstup	PWM, PPM, i-Bus	ANO
Telemetrický senzor napětí pohonného akumulátoru	ANO	ANO
Kompatibilita	Kompatibilní s položkou č. 19 „Řídící souprava pro drony“ (uvedenou v Seznamu dodávek)	ANO

17. HLÍDAČ NAPĚTÍ AKUMULÁTORŮ

Účel zařízení: Hlídní napětí akumulátorů v FPV dronech.

Provedení: Přenosné

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: Hlídač napětí 1-8 článků s alarmem
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
S alarmem	pro 1 - 8 článků	1 - 8 článků Lipo
Hmotnost	max. 9 g	9g
Pro hlídání baterií	Lipo	ANO
Napětí	do 50 V	ANO

18. PROPOJOVACÍ KABEL

Účel zařízení: Kabel propojovací pro připojení simulátoru FPV dronu k PC.

Provedení: USB kabel

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: Kabel USB propojovací k PC
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu

		parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Propojovací kabel	Kompatibilní s položkou č. 19. „Řídící souprava pro drony“ (uvedenou v Seznamu dodávek)	ANO
Délka kabelu	min. 1,5 m	1,5

19. ŘÍDÍCÍ SOUPRAVA PRO DRONY

Účel zařízení: Pro řízení letu dronů FPV.

Provedení: Přenosné

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: Flysky FS-i6 (10ch+IA6B)
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
VYSÍLAČ		
Přepínače	min. 1 třípolohový a min. 3 dvupolohové	ANO
2 potenciometry	ANO	ANO
LCD displej	128 × 64 body s bílým podsvícením	ANO
Port pro simulátor	ANO	ANO
Pevný vysílací modul	ANO	ANO
Počet vysílaných kanálů	min. 10	10
Napájení	6 V DC	ANO

20. AKUMULÁTOR č. 4

Účel zařízení: Pro napájení FPV Dronu č. 3 (položka č. 12 „FPV Dron č. 3“ uvedená v Seznamu dodávek).

Provedení: 4S 75C

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: Acehe 1500mAh 4S 75C
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Baterie	min. 1500 mAh	1500mAh

21. KOMPLETACE, MONTÁŽ A SEŘÍZENÍ SOUPRAV

Účel zařízení: Provedení kompletace všech setů dronů uvedených v seznamu dodávek.

Předmět kompletace:

Předmětem této položky je kompletace a montáž, seřízení a oživení všech dodaných setů dronů. Všechny sety musí být dodány jako plně funkční celek bez nutnosti dodatečného sestavování, montáže a oživování.

22. SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

Účel zařízení: Pomocné vybavení pro pracoviště s drony.

22a) Sada nářadí pro jemnou mechaniku a elektroniku

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: Sada nářadí pro jemnou mechaniku a elektroniku Basetech 814892, 30dílná
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Sada nářadí (kleště, zkoušečka, lupa, pinzeta, klíče, šroubováky, imbusy apod.)	min. 30 dílná profi	Sada nářadí pro jemnou mechaniku a elektroniku Basetech 814892, 30dílná

22b) Baterie

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: Acehe 1500mAh 4S 75C
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku

Baterie	min. 1500 mAh	1500 mAh
Kapacita	min. 75 C	75C
Počet článků	4S	ANO

22c) Nabíječ akumulátorů č. 2

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: ISDT T6 Lite 600W
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Napětí	DC 8 – 32 V	DC 8 – 32 V
Nabíjecí proud	0,1 – 25 A	0,1 – 25 A
Vybíjecí proud	0,1 – 5 A	0,1 – 5 A
Nabíjecí výkon	min. 300 W	300W
Vybíjecí výkon	min. 20 W	20W
Počet článků k balancování	min. 6 S	6s
Podporované typy baterií	LiFe/LiIon/LiPo/LiHV (1S -6S) NiCd/NiMH (1-16S) Pb (1-12S)	ANO

Příloha č. 5 Výzvy k podání nabídky veřejné zakázky „Vybavení pracovišť pro IKAP II“

SEZNAM PODDODAVATELŮ

Části veřejné zakázky, které má dodavatel v úmyslu zadat jednomu nebo více poddodavatelům				
Veřejná zakázka malého rozsahu (malé hodnoty) na dodávky Klikněte sem a zadejte text. "Vybavení pracovišť pro IKAP II" - část pracoviště s drony		Obsah plnění VZ, které hodlá dodavatel zadat poddodavateli	Finanční objem na plnění VZ	% podíl na plnění VZ
1.				
Název		Nemáme poddodavatele		
Sídlo/místo podnikání				
IČO				
DIČ				
Tel./Fax				
E-mail				

2.				
Název				
Sídlo/místo podnikání				
IČO				
DIČ				
Tel./Fax				
E-mail				

3.				
Název				
Sídlo/místo podnikání				
IČO				
DIČ				
Tel./Fax				
E-mail				

4.				
Název				
Sídlo/místo podnikání				
IČO				
DIČ				
Tel./Fax				
E-mail				

/Dodavatel může přidat libovolný počet tabulek/



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



