

KUPNÍ SMLOUVA

kteou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají ve smyslu ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“), tyto smluvní strany

1) Jan Dojčán

se sídlem: Ořechová 149, Rebešovice 66461

IČ: 88694674 | DIČ: CZ8403035322

bankovní spojení: [REDAKCE]

osoba pověřená k jednání v rámci této smlouvy: Jan Dojčán, [REDAKCE]

dále jen „**Prodávající**“ na straně jedné,

a

2) Slezská univerzita v Opavě, Filozoficko-přírodovědecká fakulta v Opavě

se sídlem: Opava, Bezručovo nám. 13, PSČ 746 01

IČ: 478 13 059 | DIČ: CZ47813059

zastoupenou: prof. RNDr. Zdeňkem Stuchlíkem, CSc., děkanem fakulty

bankovní spojení: [REDAKCE]

osoba pověřená k jednání v rámci této smlouvy:

Doc. Ing. Petr Čermák, Ph.D., e-mail: [REDAKCE]

dále jen „**Kupující**“ na straně druhé,

Kupující a Prodávající společně jen „**Smluvní strany**“ nebo jednotlivě „**Smluvní strana**“.

Článek 1

Předmět smlouvy a předmět koupě

- 1.1 Tato smlouva je uzavírána mezi Kupujícím a Prodávajícím na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu zadávanou v souladu s ustanovením § 12 odst. 3 a § 18 odst. 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o veřejných zakázkách**“) s názvem „**Nákup komponent pro helikoptéry**“ (ID Veřejné zakázky na profilu Kupujícího jakožto zadavatele Veřejné zakázky: **P16V00000025**) (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Nabídka Prodávajícího podaná v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku (dále jen „**Nabídka**“) byla vyhodnocena jako nejvhodnější.
- 1.2 Předmětem této smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu předmět koupě (dále jen „**Zboží**“) a převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a závazek Kupujícího uhradit za to Prodávajícímu kupní cenu.
- 1.3 Zbožím jsou komponenty pro helikoptéry, jejich specifikace a cena je blíže specifikována v příloze č. 1 této smlouvy. Cena jednotlivých položek je uvedena bez DPH. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu Zboží a Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu řádně a včas kupní cenu Zboží.
- 1.4 Nákup Zboží dle této smlouvy je financován z Národního programu udržitelnosti II (dále jen „**NPU II**“) v rámci projektu LQ1602 IT4Innovations excellence in science.
- 1.5 Vlastnické právo ke Zboží přechází z Prodávajícího na Kupujícího okamžikem dodání Zboží Kupujícímu. Zboží není řádně dodáno, není-li jeho převzetí Kupujícím potvrzeno v dodacím listu, a to osobou k tomu oprávněnou. Stejným okamžikem přechází z Prodávajícího na Kupujícího i nebezpečí nahodilé zkázy.

Koordinátor ve věcech veřejné zakázky:

PPE.CZ s.r.o., Nádražní 3113/128, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Kontaktní osoba: Bc. Filip Haferník | [REDAKCE]

| Strana 1 (celkem 13)

Článek 2

Kupní cena Zboží a platební podmínky, smluvní pokuta

- 2.1 Kupní cena za Zboží byla stanovena Nabídkou Prodávajícího podanou v rámci Veřejné zakázky a je rozepsána dle jednotlivých položek z hlediska druhu a množství Zboží v příloze č. 1 této smlouvy, a to vždy u jednotlivých položek Zboží.
- Cena celkem bez DPH (Kč): **159.546,-**
slovy cena celkem bez DPH: **stopadesátdevět tisíc pět set čtyřicet šest**
sazba DPH (v 21 %) a výše DPH (Kč): **33.505,-**
cena celkem včetně DPH (Kč): **193.051,-**
- 2.2 Kupní cena, která je uváděna v příloze č. 1 této smlouvy, je cenou nejvyšší přípustnou a zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací dodávky, včetně nákladů na dopravu místa plnění.
- 2.3 Cena za dodané Zboží, resp. jednotlivé položky z hlediska druhu, je uvedena bez DPH. Kupující bere na vědomí, že Prodávající je oprávněn ke kupní ceně rovněž vyúčtovat DPH v zákonné výši k datu zdanitelného plnění. Datem zdanitelného plnění je okamžik řádného dodání Zboží Kupujícímu.
- 2.4 Cenu za dodané Zboží se Kupující zavazuje uhradit ve lhůtě splatnosti 30 ti dnů ode dne doručení řádné a bezvadné faktury Prodávajícího za toto Zboží Kupujícímu. Součástí bezvadné faktury Prodávajícího musí být rovněž kopie podepsaného dodacího listu či předávacího protokolu osobou k tomu určenou Kupujícím v záhlaví této smlouvy či osobou oprávněnou jednat na základě zvláštního oprávnění (statutární orgán, osoba vybavená plnou mocí).
- 2.5 Bude-li vystavená faktura či její příloha (dodací list) v rozporu s touto smlouvou či v rozporu s platnými právními předpisy anebo nevznikne-li Prodávajícímu právo fakturovat v okamžiku vystavení faktury, má Kupující právo fakturu vrátit Prodávajícímu k přepracování. V takovém případě se na fakturu hledí, jako by nebyla nikdy vystavena. Prodávající je v takovém případě povinen vystavit novou, bezvadnou fakturu s novou 30 ti denní lhůtou splatnosti ode dne doručení řádné a bezvadné faktury včetně přílohy Kupujícímu.
- 2.6 Prodávající není oprávněn požadovat po Kupujícím zálohu na úhradu kupní ceny Zboží.
- 2.7 Je-li dodané Zboží Kupujícím reklamováno, prodlužuje se o dobu trvání reklamačního řízení (doba do úplného vyřízení nároků Kupujícího z vad Zboží) doba splatnosti kupní ceny ve vztahu k reklamovanému Zboží.
- 2.8 Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn postoupit jakoukoli pohledávku za Kupujícím vzniklou z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu Kupujícího.
- 2.9 Platby budou probíhat v Kč (CZK), rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

Článek 3

Dodání Zboží a jeho vady

- 3.1 Místem dodání Zboží je sídlo Kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy.
- 3.2 Prodávající se zavazuje dodat Zboží Kupujícímu ve lhůtě do 30/12/2016.
- 3.3 Cena přepravy je zahrnuta v kupní ceně Zboží.
- 3.4 O dodání a převzetí Zboží, se píší Smluvní strany zápis (dodací list).

- 3.5 Dostane-li se Prodávající do prodlení s řádným a včasným dodáním Zboží Kupujícím, je povinen uhradit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny Zboží, a to za každý byť započatý den prodlení.
- 3.6 Prodávající je povinen Zboží řádně zabalit a dodat Zboží v množství, jakosti a provedení, jež určuje tato smlouva anebo s vlastnostmi vymíněnými v poptávce Zboží před uzavřením této smlouvy. Není-li jakost a provedení blíže specifikováno, je Prodávající povinen dodat Zboží v jakosti a provedení odpovídající účelu smlouvy a obvyklému účelu, kterému toto Zboží slouží, to vše v souladu s právními předpisy ČR, EU a ČSN a EN.
- 3.7 Prodávající poskytuje Kupujícím záruku na všechny vady, které Zboží vykazovalo v okamžiku převzetí Zboží Kupujícím. Za takové vady se považují i vady skryté. Záruka se vztahuje na jakékoli Zboží dodané Prodávajícím. Za podmínky této záruky přebírá Prodávající odpovědnost za to, že Zboží nemá vady, které by mohly ohrozit nebo ovlivnit jeho funkčnost, pokud Kupující užíval Zboží nebo jeho součást v souladu s pokyny Prodávajícího nebo v souladu s obecným užíváním tohoto Zboží nebo jeho součásti tak, jak lze u Zboží tohoto druhu obecně očekávat.
- 3.8 Kupující je povinen dodané Zboží prohlédnout po převzetí Zboží, nejpozději do tří měsíců ode dne dodání Zboží.
- 3.9 Kupující je povinen bez zbytečného odkladu po zjištění závady vadné Zboží, či Zboží, jejíž část je vadná, odstavit, přestat ho užívat a o vadě zpravit Prodávajícího a umožnit Prodávajícímu demontáž a/nebo opravu Zboží či části Zboží. Neučiní-li tak Prodávající řádně a včas, použije se odst. 3.11 tohoto článku.
- 3.10 Prodávající poskytuje dále Kupujícím záruku za jakost v délce trvání 24 měsíců ode dne dodání Zboží. Po tuto dobu garantuje Prodávající Kupujícím, že Zboží bude vykazovat vlastnosti odpovídající sjednanému účelu koupě.
- 3.11 V případě, že Kupující během záruční doby zjistí, že Zboží vyazuje vady, pro které nemůže Zboží řádně užívat, pak má Kupující právo při (nebo po) písemném uplatnění nároku z odpovědnosti vad určit mezi následujícími možnostmi uspokojení nároku Kupujícího vyplývajícího z vadného plnění poskytnutého Prodávajícím:
- 3.11.1 odstranění vad dodáním náhradního Zboží či náhradní části Zboží,
 - 3.11.2 dodání chybějícího Zboží či chybějící části Zboží,
 - 3.11.3 odstranění právních vad,
 - 3.11.4 odstranění vad Zboží či vad části Zboží opravou Zboží či opravou části Zboží,
 - 3.11.5 poskytnutí přiměřené slevy z kupní ceny, nebo
 - 3.11.6 odstoupení od smlouvy.
- 3.12 Sleva z kupní ceny se vypočte jako rozdíl mezi cenou shodného Zboží obdobného stáří a opotřebení, jenž je bezvadný a cenou Zboží trpícího vadou, pro kterou je reklamován.
- 3.13 Požaduje-li Kupující odstranění vady Zboží opravou, je Prodávající povinen vadu odstranit do 10ti dnů ode dne uplatnění nároku z vad Zboží Kupujícím. Neučiní-li tak, je Kupující oprávněn nechat si odstranit vadu třetí osobou a náklady na odstranění vady takto vzniklé vyúčtovat Prodávajícím.
- 3.14 Poruší-li Prodávající povinnost dodat Zboží řádně zabalené, včas a v náležitém množství a kvalitě, vyhrazuje si Kupující právo odmítnout Zboží převzít.

Článek 4

Prohlášení Smluvních stran, smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

- 4.1 Smluvní strany prohlašují, že Zboží není plněním nemožným a že tuto smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
- 4.2 Prodávající prohlašuje, že je oprávněn poskytovat plnění pouze prostřednictvím těch subdodavatelů, kteří jsou uvedeni v příloze č. 2 této smlouvy a pouze v rozsahu dle této přílohy. Jakékoli změny subdodavatelů či údajů uvedených v příloze č. 2 této smlouvy podléhají předchozímu souhlasu Kupujícího. Za subdodávku je pro tento účel považována dodávka Zboží nebo jeho dílčích částí – položek – jinými subjekty než Prodávajícím.
- 4.3 Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit kdykoli, bez důvodu či z jakéhokoli důvodu, a to bez jakýchkoli sankcí včetně případných nároků Prodávajícího na náhradu škody, odstupné či jiných finančních nároků. Je-li smlouva splněna částečně, má se v případě odstoupení od této smlouvy za to, že Kupující odstupuje pouze od zbývající části plnění, které dosud nebylo dodáno. Kupující je též oprávněn bez jakýchkoli sankcí a finanční odpovědnosti kdykoli oznámit Prodávajícímu, že pozastavuje tuto smlouvu a dočasně neodebere jakýkoli předmět koupě (jakékoli Zboží či jeho část) z této smlouvy plynoucí.
- 4.4 Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má Kupující právo na odstoupení od této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení této smlouvy bude považováno zejména:
- 4.4.1 prodlení Prodávajícího s dodávkou Zboží o více než 14 dní;
- 4.4.2 jestliže Prodávající ujistil Kupujícího, že Zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Kupujícím vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým.
- 4.5 Kupující je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže zjistí, že neoprávněné výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou Řídícím orgánem NPU II, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé.
- 4.6 Odstoupení od této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a musí být provedeno v písemné formě.

Článek 5

Závěrečná ustanovení

- 5.1 Tato smlouva je uzavírána v rámci projektu financovaného z dotačních peněžních prostředků, což je výslovně v této smlouvě a v zadávacích podmínkách na Veřejnou zakázku uvedeno, proto platí:
- 5.1.1 Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka Zboží hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty); a Evropských společenství, nejméně však do roku 2025;
- 5.1.2 Prodávající je povinen předložit Kupujícímu seznam subdodavatelů, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny Veřejné zakázky do 40 dnů od splnění smlouvy. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti je přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů;
- 5.1.3 Dojde-li v důsledku prodlení Prodávajícího či v důsledku jiného porušení povinností pro Prodávajícího plynoucích z této smlouvy k nepřiznání, krácení či odepření dotace na nákup Zboží Kupujícímu, zavazuje se Prodávající pro takové porušení povinností uhradit Kupujícímu smluvní pokutu odpovídající částce, jež nebyla na dotaci přiznána, o kterou byla dotace krácena anebo jež byla Kupujícímu v důsledku porušení těchto povinností Prodávajícím jinak odepřena;

Koordinátor ve věcech veřejné zakázky:

PPE.CZ s.r.o., Nádražní 3113/128, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Kontaktní osoba: **Bc. Filip Haferník**

- 5.1.4 Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Prodávající je povinen umožnit přístup osobám pověřeným Řídicím orgánem NPU II i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti, apod.) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy, a to po dobu minimálně stanovenou v metodických pokynech a příručkách pro příjemce v rámci NPU II;
- 5.2 Tato smlouva nahrazuje veškerá předchozí ústní i písemná ujednání ve vztahu k předmětu a obsahu této smlouvy a je úplným projevem vůle Smluvních stran k předmětu této smlouvy, není-li touto smlouvou stanoveno jinak.
- 5.3 Změny a doplňky této smlouvy vyžadují formu písemného dodatku, podepsaného oběma Smluvními stranami.
- 5.4 Práva a povinnosti z této smlouvy se vztahují v plném rozsahu i na případné právní nástupce obou Smluvních stran.
- 5.5 Doručování písemností dle této smlouvy je možné písemně prostřednictvím doručovatele pošty do sídla účastníků této smlouvy uvedených v záhlaví této smlouvy. Nedojde-li k doručení písemnosti druhé Smluvní straně či bude-li sporným datum doručení písemnosti, považuje se za termín doručení třetí den po prokazatelném odeslání písemnosti. Doručování je možné rovněž prostřednictvím emailu. Elektronické adresy účastníků této smlouvy, na které je možné činit právní úkony i bez certifikovaného podpisu, jsou uvedeny v záhlaví této smlouvy. Emailová zpráva je prokazatelně doručena v případě, kdy bude doručení prokázáno: a) odesláním emailové zprávy a současně b) doručením doručanky odesílateli o přijetí zprávy do emailové schránky adresáta, c) při současném splnění podmínek, že adresátem nebo/a odesílatelem budou emailové adresy uvedené v záhlaví této smlouvy.
- 5.6 Vznikne-li kterékoli Smluvní straně nárok na úhradu smluvní pokuty dle této smlouvy, není vznikem takového nároku dotčeno právo na náhradu škody, které náleží poškozené straně vedle případného nároku na smluvní pokutu.
- 5.7 V případě, že se některé z ustanovení této smlouvy stane neplatným nebo neúčinným, nebude tím dotčena platnost nebo účinnost ostatních ustanovení. Neplatné či neúčinné ustanovení bude nahrazeno takovým platným a účinným ustanovením, které se právně přípustným způsobem co nejvíce přibližuje hospodářskému účelu zamýšlenému oběma Smluvními stranami při uzavření této smlouvy. Totéž platí pro případné mezery ve smlouvě.
- 5.8 Smluvní strany se výslovně dohodly, že veškeré údaje obsažené v této smlouvě, včetně jejích dodatků a příloh, jsou Smluvní strany oprávněny zveřejnit, a to jakýmkoliv způsobem, přičemž obsah této smlouvy, jejích dodatků a příloh, se nepovažuje za obchodní tajemství. Tento souhlas se týká i takových údajů, jejichž ochrana je regulována předpisy na ochranu osobních údajů (zejména zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „**Zákon o ochraně osobních údajů**“)), tzn. i osobních a citlivých údajů, včetně podoby podpisu. Smluvní strany dávají zároveň tímto Kupujícímu svůj výslovný souhlas ve smyslu **Zákona o ochraně osobních údajů** se zpracováním veškerých v této smlouvě uvedených osobních údajů, včetně údajů citlivých, na dobu neurčitou, za účelem splnění smluvních povinností, evidence této smlouvy a zpřístupnění obsahu této smlouvy veřejnosti.
- 5.9 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění (dále jen „**Zákon o registru smluv**“), jelikož je Kupující povinnou osobou ve smyslu **Zákona o registru smluv** a Prodávající s jejím zveřejněním souhlasí. Zveřejnění se zavazuje zajistit Kupující do 30 dnů od podpisu této smlouvy oběma Smluvními stranami.
- 5.10 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
- 5.11 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle **Zákona o registru smluv**.
- 5.12 Tato smlouva je vyhotovena celkem ve dvou stejnopisech, z nichž každá Smluvní strana obdrží jeden. Každý ze stejnopisů je považován za originál smlouvy.
- 5.13 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Koordinátor ve věcech veřejné zakázky:

PPE.CZ s.r.o., Nádražní 3113/128, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Kontaktní osoba: Bc. Filip Haferník |

[REDACTED]

5.13.1 Příloha č. 1: Specifikace Zboží;

5.13.2 Příloha č. 2: Seznam subdodavatelů.

Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva tak, jak byla sepsána, odpovídá jejich pravé vůli, a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Opavě dne 4.11.2016

V Brně dne 5.10.2016

[REDACTED]

Prof. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc.
děkan fakulty
Slezská univerzita v Opavě
Filozoficko-přírodovědecká fakulta

[REDACTED]

[REDACTED]

Ing. Jan Dojčán

[REDACTED]

Příloha č. 1: Specifikace Zboží

Požadavek	Specifikace		Nabízené řešení (konkrétně nabízený produkt / řešení včetně jednotlivých specifikací)
Centrální deska	Středová deska (nosný rám) hexakoptéry s otvory pro upevnění držáků sklopných ramen vrtulí, výztuh a elektronického příslušenství (řídící jednotka, GPS sensor/kompas, IMU jednotka), sklopných karbonových ramen stojanu a držáku kamery. Umožňuje invertní otočení kamery s odpružením pohonných baterií a sklopným systémem podvozku.		Centrální deska hexacoptery tl 5,5 mm x 450 mm kompletní s Al.7075 distančními sloupky, sklopnými duralovými mechanismy ramen, integrovanou řídící jednotkou DJI A2 včetně IOSD systému. Patice uchycení Ronin-M systém včetně wire-rop izolátorů s horním uchycením kamerového držáku.
Počet kusů:	1		
Předpokládaná cena bez DPH:	Celkem 32.929,- Kč, 1 kus 32.929,- Kč bez DPH		32.929,- Kč bez DPH
Minimální konfigurace:	Materiál	Karbonové vlákno, min. 20 vrstev tkaniny 3K/Al.7075 distanční sloupky	Horní deska tl. 5,5 mm 3K CFK karbon 25 vstev tkaniny s distančními sloupky AL.7075 červeném provedení
	Tloušťka	5 mm ± 5%	5 mm +- 5%
	Průměr	450 mm ± 10%	450 mm +- 5%
	Hmotnost	max. 450g	420 g
	Kompatibilita se zařízením	<ul style="list-style-type: none"> - držáky sklopných ramen vrtulí dle specifikací - držáky sklopného podvozku hexakoptéry - držák GPS senzoru - možnost montáže padákového systému - odpružený držák baterií 	<ul style="list-style-type: none"> -držák sklopných ramen materiál 7075 / průměr 30 mm / úhel při letu 6 stupňů -duální sklopný podvozek průměr 25 mm CFK provedení s přepětovou ochranou a čtyřmi stejnosměrnými lineárními ele. motory -sklopný mechanismus GPS držáku průměru 5mm / délka 250 mm -CFK 5,5 mm odpružení kamerového držáku
Ostatní:			Možnost uchycení paralelně zapojených akumulátorů Li-Po 6S1P 22000 mAh

Požadavek	Specifikace	Nabízené řešení (konkrétně nabízený produkt / řešení včetně jednotlivých specifikací)
Rozvodná deska	Rozvodná deska hexakoptéry se spojí s konektory s vnitřním odporem pro akumulátor, regulátory motorů a elektronické příslušenství (řídící jednotka,	JamCopter power board 500 A, dvoudílná se stabilizátory stejnosměrného napětí 12 V a

	GPS sensor/kompas, IMU jednotka, sklopný rám)		5 V s G 3,5 mm připojením ESC a AntiSpark konektory AX150
Počet kusů:	1		
Předpokládaná cena bez DPH:	Celkem 10.469,- Kč, 1 kus 10.469,- Kč bez DPH		10.469,- Kč bez DPH
Minimální konfigurace:	Proudová odolnost spojů a všech konektorů	min. 500 A	500 A
	Konektor pro připojení řídicí jednotky k regulátorům	16 PINů	20 pinů na jedné vrstvě (+)
	Konektor pro připojení pohonných akumulátorů	4 x	4xAX150
	Výstup stabilizovaného napětí	1x 5V/3A 1x12V/5A	MaxBEC 5V Quanum 12 V / 5 A
	Rozměry	Průměr 100mm	průměr 100 mm

Požadavek	Specifikace		Nabízené řešení (konkrétně nabízený produkt / řešení včetně jednotlivých specifikací)
Regulátor	Regulátor střídavých bezkartáčových motorů		Regulátor Flame 80A / 400Hz / 6-12S Li-Po, IP64
Počet kusů:	6		
Předpokládaná cena bez DPH:	Celkem 16.344,- Kč, 1 kus 2.724,- Kč bez DPH		2.724,- Kč bez DPH / ks celkem 16.344,- Kč bez DPH
Minimální konfigurace:	Proudová zátěž	min. 80A	80 A
	Frekvence	400Hz	400 až 600 Hz
	Napájení	Li-Po 12S	Li-Po 6-12S
	Stupeň krytí	IP64 a vyšší	IP64
Ostatní:			kompatibilita s uvedenými elektromotory 7015

Požadavek	Specifikace		Nabízené řešení (konkrétně nabízený produkt / řešení včetně jednotlivých specifikací)
Elektromotor	Bezkartáčový motor pro pohon vrtulí hexakoptéry		Elektromotor Dualsky XM7015mr-9hd
Počet kusů:	6		
Předpokládaná cena bez DPH:	Celkem 17.034,- Kč, 1 kus 2.839,- Kč bez DPH		2.839,- Kč bez DPH / ks celkem 17.034,- Kč bez DPH
Minimální konfigurace:	Výkon	1040 W ± 10%	1040 W
	Otáčky/V	min. 180 max. 220	180 ot / V
	Napájení	Li-Po 12S	12S Li-Po
Ostatní:			Centrifugální chlazení bez vniknutí nečistoty

Požadavek	Specifikace		Nabízené řešení (konkrétně nabízený produkt / řešení včetně jednotlivých specifikací)
Karbonová trubka	Karbonová trubka pro použití jako rameno hexakoptéry s možností upevnění držáku motoru		CFK 3K 30 mm x 27 mm x 500 mm
Počet kusů:	6		
Předpokládaná cena bez DPH:	Celkem 12.072,- Kč, 1 kus 2.012,- Kč bez DPH		2.012,- Kč bez DPH / ks celkem 12.072,- Kč bez DPH
Minimální konfigurace:	Průměr	30 mm ± 0.01%	30 mm +- 0,01%
	Délka	500 mm ± 0.01%	500 mm +- 0,01%
	Hmotnost	max. 90g	87 g
	Kompatibilita se zařízením	Držák motoru dle níže uvedené specifikace	AL.7075 držák motoru XM7015MR-9HD
Ostatní:			matné provedení z důvodu odlesku slunečního záření

Požadavek	Specifikace		Nabízené řešení (konkrétně nabízený produkt / řešení včetně jednotlivých specifikací)
Držák motoru	Držák motoru vrtulového pohonu (dle specifikace)		Držák motoru XM7015 průměr 30 mm / 50 mm
Počet kusů:	6		
Předpokládaná cena bez DPH:	Celkem 20.604,- Kč, 1 kus 3.434,- Kč bez DPH		3.434,- Kč bez DPH/ks celkem 20.604,- Kč bez DPH
Minimální konfigurace:	Průměr	30 mm ± 0.01%	30 mm +- 0,01%
	Materiál	AL 7075, případně lehčí a pevnější materiál	Al.7075 s povrchovým zpracováním v černém eloxování
	Kompatibilita se zařízením	Elektromotor a karbonová trubka dle výše uvedené specifikace	TR. CFK pr. 30 mm / 25mm s uchycením v držáku elektromotoru 4xM3x15 mm, uložení motoru 4xM4x10 mm
	Chladicí otvory	6 x průměr 8mm	Kruhové 6xpr.10 mm s násobkem 1,15 vstupního/výstupního odvětrávání
Ostatní:			držáky motorů doplněny o vysocevýkonné LED diody

Požadavek	Specifikace		Nabízené řešení (konkrétně nabízený produkt / řešení včetně jednotlivých specifikací)
Vrtule karbonová	Vrtule pravotočivá/levotočivá pro montáž na hřídele motorů dle specifikace		Sklopná vstule CFK 21"/7" duralovým uložením pro motor XM7015
Počet kusů:	8		
Předpokládaná cena bez DPH:	Celkem 19.504,- Kč, 1 kus 2.438,- Kč bez DPH		2.438,- Kč bez DPH / ks celkem 19.504 Kč bez DPH
Minimální konfigurace:	Materiál	Karbonové vlákno 3K	Kompozitní CFK materiál plněný 3K uhlíkovými vlákny

Koordinátor ve věcech veřejné zakázky:
PPE.CZ s.r.o., Nádražní 3113/128, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
Kontaktní osoba: Bc. Filip Haferník | [REDACTED]

	Rozměr	21x7 ± 1%	21x7"
	Orientace	4ks levá, 4ks pravá	4L/R kompletní páry s montážním uchycením 2xM3
	Hmotnost	max. 25g	25 g
	Kompatibilita se zařízením	Možnost montáže na hřídel motoru dle specifikace	uložení dle motoru XM7015MR

Požadavek	Specifikace		Nabízené řešení (konkrétně nabízený produkt / řešení včetně jednotlivých specifikací)
Nabíječka akumulátorů	Nabíječka akumulátorů LiPo, LiFe se zdrojem, 2 nabíjecí kanály, balancované nabíjení, displej pro zobrazení parametrů baterie a nabíjení, vnitřní tepelná ochrana, paměť pro uložení nabíjecích parametrů se sadou nabíjecích kabelů a konektory pro balancované nabíjení		Nabíječ Icharger DUO2000W se stabilizovaným zdrojem HP 2900 W.
Počet kusů:	1		
Předpokládaná cena bez DPH:	Celkem 21.147,- Kč, 1 kus 21.147,- Kč bez DPH		17.900,- Kč bez DPH
Minimální konfigurace:	Min. nabíjecí výkon na 1 kanál při asynchronním nabíjení	1400W	1400 W
	Min. nabíjecí výkon při synchronním nabíjení	2000W	2000 W
	Min. počet článků nabíjené baterie na 1 nabíjecí kanál	10	10S Lipo tj.3,7 V / článek
	Min. nabíjecí proud na 1 nabíjecí kanál při asynchronním nabíjení	40A	40 A
	Min. nabíjecí proud při synchronním nabíjení	70A	70 A
	Napájecí napětí	9-50V	9 - 50 V
	Min. počet paměťových míst pro uložení a výběr nabíjecích parametrů	64	64
	Min. výkon zdroje	2900W	2900 W
	Napájecí napětí zdroje	220-240V	220 - 240 V
	Výstupní napětí zdroje	47-50V	47 - 50 V

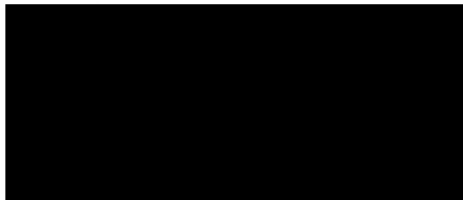
Koordinátor ve věcech veřejné zakázky:

PPE.CZ s.r.o., Nádražní 3113/128, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Kontaktní osoba: Bc. Filip Haferník |

| Strana 10 (celkem 13)

Požadavek	Specifikace		Nabízené řešení (konkrétně nabízený produkt / řešení včetně jednotlivých specifikací)
Řídící jednotka	Řídící jednotka s IMU jednotkou se systémem GPS, možností připojení padákového systému s vestavěným přijímačem odolným proti rušení, s plovoucí frekvencí, jednoznačným ID pro spárování s vysílačem a odolností proti neoprávněnému převzetí řízení		řídící jednotka DJI A2+GPS +IOSD
Počet kusů:	1		
Předpokládaná cena bez DPH:	Celkem 12.801,- Kč, 1 kus 12.801,- Kč bez DPH		12.690,- Kč bez DPH
Minimální konfigurace:	Technologie	2.4GHz, plovoucí frekvence, odolnost proti rušení a neoprávněnému převzetí řízení	2,4 GHz modulace FASST, kompatibilita s Futaba systémy
	Sběrnice/protokol	D-BUS	D-BUS/S-BUS/PPM
	Systém řízení	GPS stabilizace/výšková stabilizace s akcelerometry a gyroskopy/manuální stabilizace s gyroskopy	režimy letu: MANUÁLNÍ(manuální stabilizace) ATTI(výšková stabilizace s akcelerometry a gyroskopy) GPS (výšková stabilizace s akcelerometry a gyroskopy včetně dynamické GPS pozice)
	Počet PWM portů výstupních	Min. 4	4 porty F1 až F4
	Počet konfigurovatelných výstupů	Min. 4	4 výstupy
	Rozhraní pro nastavení	USB, Bluetooth	USB, Bluetooth
	Požadované funkce	<ul style="list-style-type: none"> - Možnost připojení a ovládání gimbalu - Ochrana/signalizace před podpětím s nastavitelnými úrovněmi - nastavování prostřednictvím PC - Nastavování prostřednictvím tabletu/mobilního telefonu se systémem iOS, Android, Windows - Možnost plánování trajektorie 	<ul style="list-style-type: none"> -Možnost připojení gimbalu přes CAN -LINK nebo konfigurovatelné výstupy X,Y (tilt/roll) -2 úrovně signalizace podpětí baterie tzv. 2 bezpečnostní limitní hodnoty s LED signalizací -nastavení pomocí PC dle programu dodávaného k řídicí jednotce A2 -možnost připojení přes bluetooth Android, IOS, Windows -při spojení s jednotkou DJI DATALINK lze plánovat trajektorii s neomezeným počtem waypointů, včetně fotogrametrických nástrojů
	Kompatibilita se zařízením	DJI A2	DJI A2



Ostatní:

Zdarma k řídicí jednotce A2
dodán modul IOSD pro
telemetrická data



Příloha č. 2: Seznam subdodavatelů

Prodávající analogicky v souladu s § 44 odst. 6 Zákona o veřejných zakázkách prohlašuje následující:

Zboží **nebude** plněn prostřednictvím subdodavatelů.