

## Kupní smlouva č. 19465/2019-PA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany:

### ČESKÁ REPUBLIKA-MINISTERSTVO OBRANY

se sídlem Tychonova 1, 160 01 Praha 6

zastoupená zástupcem rektora - kvestorem Univerzity obrany v Brně [REDACTED]

se sídlem kanceláří: Univerzita obrany v Brně, Kounicova 65, 662 10 Brno

IČO: 60162694

Bankovní spojení: ČNB, číslo bankovního účtu: 404881/0710

Kontaktní osoba: [REDACTED]

Adresa pro doručování korespondence: Univerzita obrany v Brně, Kounicova 65, 662 10 Brno

Adresa pro doručování elektronických daňových dokladů: [elektronicke.faktury@unob.cz](mailto:elektronicke.faktury@unob.cz)

Adresa příjemcem plnění: Univerzita obrany v Brně, Kounicova 65, 662 10 Brno

jako **KUPUJÍCÍ** (dále jen „kupující“) na straně jedné

a

### Keloc PC, spol. s r.o.

se sídlem Náměstí SNP 32, 613 00 Brno

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném KS v Brně, oddíl C 12856

zastoupená [REDACTED] - jednatel

IČO: 49452223

Bankovní spojení: ČSOB a.s.

Číslo bankovního účtu: 205073908/300

Kontaktní osoba: [REDACTED]

Adresa pro doručování korespondence: Náměstí SNP 32, 613 00 Brno

jako **PRODÁVAJÍCÍ** (dále jen „prodávající“) na straně druhé

dle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

### 1. Předmět a účel smlouvy

- 1.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu movité věci blíže definované v příloze č. 1 této smlouvy (dále také „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo k těmto movitým věcem a kupující se zavazuje tyto věci převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
- 1.2. Účelem této smlouvy je zabezpečení vědy a výzkumu Univerzity obrany v Brně.

### 2. Kupní cena

- 2.1. Kupní cena za plnění této smlouvy se sjednává jako nejvýše přípustná, a to ve výši 1 443 845,76 CZK bez DPH a ve výši 1 747 053,36 CZK s DPH (slovy: jedenmilionsedmsetčtyřicetsedmtisícpadesát tři korun českých třicetšest haléřů). V takto

stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s plněním této smlouvy (např. náklady na dopravu do místa plnění, clo).

- 2.2. Kalkulace kupní ceny je stanovena v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.3. Kupní cenu je možné zvýšit pouze z důvodu zvýšení DPH, a to na základě písemného dodatku ve smyslu čl. 10.2. této smlouvy.

### **3. Lhůty a místo plnění**

- 3.1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží uvedené v čl. 1.1. této smlouvy nejpozději do 27. 11. 2020.
- 3.2. Místem plnění je Univerzita obrany v Brně, Kasárna Černá Pole, Gen. Píky 2, budova B19/44, 662 10 Brno.

### **4. Způsob plnění**

- 4.1. Prodávající je povinen:
  - 4.1.1. odevzdat kupujícímu zboží nové, tj. vyrobené nejdříve v roce 2018;
  - 4.1.2. odevzdat kupujícímu zboží nezatížené právy třetích osob;
  - 4.1.3. zajistit, aby zboží včetně jeho balení, konzervace a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN;
- 4.2. Jako nedílnou součást plnění se prodávající zavazuje kupujícímu odevzdat ke každému kusu zboží doklady nebo dokumenty, jež jsou nutné k užívání zboží, v rozsahu dokumentace ve smyslu § 9 odst. 1 a § 10 zák. č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů, a to v českém jazyce.
- 4.3. Kupující požaduje, aby prodávající odevzdal zboží kupujícímu jako celek (tj. jednou dodávkou), a to včetně dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že kupující není povinen převzít částečné plnění nebo zboží, ke kterému prodávající neodevzdá příslušné doklady a dokumenty ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy.
- 4.4. Dodávka zboží do místa plnění bude provedena péčí prodávajícího, a to po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a konkrétní hodině dodání zboží s kontaktní osobou kupujícího. Dodávkou zboží se pro účely této smlouvy rozumí:
  - 4.4.1. doprava zboží a souvisejících dokladů a dokumentů do místa plnění;
  - 4.4.2. vyložení zboží prodávajícím v místě plnění z dopravního prostředku a jeho složení na místo určené kontaktní osobou kupujícího;
  - 4.4.3. prohlídka (kontrola) plnění za účasti obou smluvních stran.
- 4.5. Prohlídku plnění za kupujícího provede kontaktní osoba kupujícího, přičemž:
  - 4.5.1. **vykazuje-li plnění vady, je kupující po provedené prohlídce oprávněn odmítnout celé plnění převzít.** Za vady plnění se pro účely této smlouvy považuje zejména dodání jiného množství zboží, než stanovuje tato smlouva, dodání zboží jiné jakosti, druhu a provedení, než určuje tato smlouva a neodevzdání dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy. O nepřevzetí plnění bude kupující vyhotoven zápis, ve kterém kupující uvede veškeré vady zboží, pro které zboží nebylo převzato.

- 4.5.2. **není-li důvod odmítnout plnění převzít nebo nevyužije-li kupující svého práva odmítnout plnění převzít, kupující plnění převezme.** Za kupujícího převezme plnění kontaktní osoba kupujícího, která při převzetí plnění připojí na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím svůj podpis. Okamžikem podpisu dodacího listu kontaktní osobou kupujícího se plnění v něm popsané považuje za převzaté. Dodací list obsahuje zejména odkaz na tuto smlouvu, rozpis jednotlivých položek zboží s uvedením jejich počtu, datum odevzdání zboží prodávajícím kupujícímu a datum podpisu dodacího listu kontaktní osobou kupujícího.
- 4.6. Je-li zboží převáženo a dodáváno ve vratných obalech, nestávají se obaly majetkem kupujícího. Kupující není povinen zaslat nebo dopravit obaly na své náklady zpět k prodávajícímu.

## **5. Platební podmínky**

- 5.1. Nárok na úhradu kupní ceny kupujícím prodávajícímu vzniká po převzetí celého plnění stanoveného touto smlouvou kupujícím. Úhrada kupní ceny bude provedena na základě prodávajícím vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). Kupující poskytuje zálohy.
- 5.2. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí daňový doklad (faktura) obsahovat číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění, a **informaci o tom, že příjemcem plnění je Univerzita obrany v Brně, Kounicova 65, 662 10 Brno.** Prodávající je povinen v daňovém dokladu (faktuře) cenu rozepsat po jednotlivých položkách zboží. Součástí každého daňového dokladu (faktury) je **originál dodacího listu** podepsaného za kupujícího kontaktní osobou kupujícího.
- 5.3. Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu na doručovací adresu kupujícího. Kupující zaplatí cenu dle daňového dokladu (faktury) nejpozději do:
- 5.3.1. **30 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury), byl-li zálohový daňový doklad nebo daňový doklad (faktura) kupujícímu doručen nejpozději do **30. 11. 2020.**
- 5.3.2. **60 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury) v ostatních případech.
- 5.4. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání ceny dle daňového dokladu (faktury) z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
- 5.5. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Stanoví-li prodávající v daňovém dokladu (faktuře) datum splatnosti v rozporu s touto smlouvou, není tato chyba důvodem pro vrácení daňového dokladu (faktury) a pro další plnění povinností smluvních stran se nebude k tomuto chybně uvedenému údaji přihlížet.
- 5.6. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená dle čl. 5.3. této smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.
- 5.7. Budou-li u prodávajícího, coby dodavatele zdanitelného plnění, shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění

pozdějších předpisů, je kupující oprávněn při úhradě ceny postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

## **6. Licenční ujednání**

- 6.1. Prodávající prohlašuje, že počítačové programy dodávané v rámci plnění této smlouvy jsou autorskými díly ve smyslu zák. č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů.
- 6.2. Prodávající se tímto zavazuje poskytnout kupujícímu nevýhradní oprávnění tato autorská díla užívat (dále jen „licence“) v rozsahu stanoveném touto smlouvou a cena stanovená touto Smlouvou již zahrnuje odměnu prodávajícího tato autorská díla v takto stanoveném rozsahu kupujícím užívat.
- 6.3. Smluvní strany se dohodly, že územní rozsah licence není omezen, časový rozsah licence není omezen, tj. kupující má oprávnění autorská díla užívat na dobu neurčitou, a množstevní rozsah licence **je omezen na jednu instalaci**.
- 6.4. Kupující je oprávněn oprávnění tvořící součást licence poskytnout třetí osobě jen s písemným souhlasem prodávajícího.

## **7. Přechod vlastnického práva a odpovědnosti za škodu**

Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím.

## **8. Práva z vadného plnění a záruka za jakost**

- 8.1. Práva z vadného plnění se řídí § 2099 a násl. občanského zákoníku.
- 8.2. Prodávající uzavřením smlouvy poskytuje záruku za jakost zboží. Poskytnutím záruky za jakost prodávající přejímá závazek, že zboží nebo jakákoliv jeho část bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno, bude plně funkční a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované touto smlouvou.
- 8.3. Prodávající poskytuje záruku za jakost v trvání **24 měsíců** (tj. záruční doba činí **24 měsíců**), v níž je kupující oprávněn prodávajícímu vady oznámit a požadovat jejich odstranění. Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne převzetí plnění kupujícím.
- 8.4. Záruční doba neběží (staví se):
  - 8.4.1. po dobu, po kterou kupující nemůže plnění, nebo jeho vadou dotčenou část, řádně v plném rozsahu užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá prodávající; a
  - 8.4.2. po dobu, po kterou prodávající odstraňuje vady plnění, za které odpovídá prodávající a které sice nebrání kupujícímu v řádném užívání plnění.
- 8.5. Záruční doba podle čl. 7.4. neběží vždy ode dne doručení ohlášení vad prodávajícímu až do dne, kdy prodávající odevzdá kupujícímu příslušné plnění nebo jeho část po odstranění vady.

## **9. Smluvní pokuty**

- 9.1. Za nesplnění povinnosti z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:

- 9.1.1. za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat zboží ve lhůtě sjednané v čl. 3.1. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny celkem vč. DPH;
- 9.1.2. za prodlení s odstraněním vad plnění a vad, na něž se vztahuje záruka, v termínech stanovených kupujícím je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny celkem vč. DPH.
- 9.2. Kupující uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši u prodávajícího výzvou. Prodávající je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 21 dnů od doručení této výzvy.
- 9.3. Smluvní pokutu zaplatí prodávající bez ohledu na to, vznikla-li kupujícímu škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

## **10. Odstoupení od smlouvy**

- 10.1. Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva zaniká vedle ostatních případů stanovených občanským zákoníkem také jednostranným odstoupením od smlouvy ze strany kupujícího pro její podstatné porušení prodávajícím.
- 10.2. Podstatným porušením povinností ze strany prodávajícího se rozumí:
  - 10.2.1. prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoliv kusu zboží po dobu delší než **10 dnů**;
  - 10.2.2. opakované porušení povinností prodávajícího vyplývajících z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.

## **11. Zvláštní ujednání**

- 11.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 11.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke smlouvě podepsaným statutárními orgány nebo zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. Změní-li se kterýkoliv údaj uvedený v záhlaví této smlouvy u smluvních stran, je smluvní strana, u níž ke změně došlo, povinna neprodleně písemně o této skutečnosti informovat druhou smluvní stranu. Účinnost změny u údajů, které se nezapisují do obchodního rejstříku (např. doručovací adresa, kontaktní osoba), nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.
- 11.3. Kontaktní osoba kupujícího může za kupujícího činit pouze tato právní jednání:
  - 11.3.1. dohodnout s prodávajícím den a čas dodávky zboží – čl. 4.4. této smlouvy; a
  - 11.3.2. odmítnout plnění převzít dle čl. 4.5.1. této smlouvy a převzít plnění dle čl. 4.5.2. této smlouvy, a to včetně vyhotovení a podpisu zápisu o odmítnutí převzít plnění a podpisu dodacího listu.Kontaktní osoba kupujícího však není oprávněna rozhodnout nebo s prodávajícím dohodnout způsob vypořádání nároků z vadného plnění. Právní jednání učiněná kontaktní osobou kupujícího nad takto vymezený rámec nezavazují kupujícího.
- 11.4. Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku a ujednat převzetí dluhu vyplývajících z této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.

- 11.5. Prodávající bere na vědomí, že místem plnění jsou objekty důležité pro obranu státu ve smyslu § 29 zák. č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany České republiky, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající se zavazuje dodržovat veškerá interní nařízení upravující vstup do těchto objektů, která byla v této souvislosti vydána statutárním orgánem, do jehož působnosti tyto objekty důležité pro obranu státu náleží.
- 11.6. Smluvní strany berou na vědomí, že na tuto smlouvu se vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že kupující zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv ve lhůtě uvedené v § 5 odst. 2 věty první zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 11.7. V případě, že nastane rozpor mezi touto smlouvou a její přílohou, má přednost ujednání obsažené ve smlouvě. V případě, že nastane rozpor mezi přílohami navzájem, má přednost ujednání obsažené v příloze s nižším číslem.
- 11.8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 11.9. Tato smlouva má 6 očíslovaných stran, je vyhotovena ve dvou výtiscích, z nichž obdrží jeden výtisk kupující a jeden výtisk prodávající.
- 11.10. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a na důkaz svého souhlasu s jejím obsahem pod ní připojují své podpisy.

K této smlouvě je připojena 1 příloha, která tvoří její nedílnou součást:

Příloha č. 1 - Technická specifikace zboží a kalkulace kupní ceny

(2 strany)


V ....., dne

V ....., dne

Za kupujícího

Za prodávajícího

  
kvestor

  
jednatel

Technická specifikace zboží a kalkulace kupní ceny

| Poř. č. | Zboží                                  | Specifikace komponent zboží   | Počet komp. | MJ zb. | Počet MJ | Kupní cena za jednotku bez DPH (CZK) | Kupní cena celkem bez DPH (CZK) | DPH (%)      | Kupní cena celkem s DPH (CZK) | Obchodní označení zboží (výrobce a výrobní označení):  |  |
|---------|--|---|-------------|--------|----------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------------------|--|--|
| 1.      | Bezpilotní prostředek s příslušenstvím | Bezpilotní systém v konfiguraci:<br>Rozpětí křídla min. 3m, celková délka 2,5 m, maximální vzletová hmotnost minimálně 25 kg, užitečné zatížení 4-8 kg. Konstrukce draku ze dřeva a laminátu, která umožňuje rychlé oddělení křídla a chvostu kvůli přepravě.<br>Spalovací motor:<br>Dvoutaktní dvouválec se zdvihovým objemem min. 60 cm <sup>3</sup> , palivem je normální bezolovnatý benzín s olejem<br>Vrtule:<br>Tlačná vrtule 22x8 ze dřeva nebo kompozitu<br>Letoun je schopen vzletu nebo přistání i na nepevných vzletových a přistávacích dráhách. Při maximálním zatížení je schopen převést vzlet na 50 m VPD, přistání na 100 m VPD. Maximální výdrž by měla být kolem 3 h, minimální rychlost 50 km/h a maximální rychlost 120 km/h. Maximální dostup 3500 m MSA.<br>Přepravný prostor:<br>Přepravný prostor letounu o velikosti min. 33 l s rozměry min. 25x23x55 cm.<br>Lidar, výškoměr, GPS anténa, kabeláž, Pitotova trubice, odolný přepravní obal;<br>Systém je navíc vybaven:<br>Dvouosou gyroskopickou stabilizací, Elektro-optická kamera: 10x optický zoom, HD, 720p/60, HFV od 58.2° do 6.9°, IR: Flir 320x256, 7.5µm - 13.5µm, Target tracking (sledování cíle), IP video kódování, záznam videa, momentka, fly-by-camera systém, geolokace, geo-tracking. | 1           |        |          |                                      |                                 |              |                               | F300 + Gimbal NMFW006 Ready to fly F300<br>Airframe:<br>- Fuel cruise motor<br>- Veronte Autopilot<br>- Lidar altimeter<br>- GPS Antenna<br>- Wiring<br>- Pitot tube<br>- Rugged transport case<br>2.4GHz High Gain Antenna 15dBi CEAN009] |  |
|         |  | Rádiový komunikační modul (vysílač) Ethernet & RS232 Rádiový modul 2.4GHz - 1W, Parametry 2.402 - 2.478 GHz, RS232 TTL level (300 bps do 921 kbps) (DB9 vstup) Dual 10/100BaseT IEEE802.3 (LAN/WAN) 2.0. Přenosová rychlost (datarate) > 20Mbps, Výstupní výkon do 1W nastavitelný, Dual RP-SMA Female Jack konektor pro anténu, 77x55x28mm - 165g; Obsahuje: 1x napájecí konektor, 2x RP-SMA Male Plug na SMA Female Jack konvertor  | 2           |        |          |                                      |                                 |              |                               |  | Ethernet & RS232 Radio Module 2.4GHz - 1W SERF007<br>2.402 - 2.478 GHz<br>RS232 TTL level (300bps to 921kbps) (DB9 input)<br>Dual 10/100BaseT IEEE802.3 (LAN/WAN) 2.0.; Datarate > 20Mbps<br>Power output up to 1W configurable<br>Dual RP-SMA Female Jack antenna connection<br>77x55x28mm - 165g |
|         |  | Kit rádiového zesilovače (zesilovač s propojovacími kabely a konektory) - MH 2.4GHz kit zesilovače, výstupní výkon až 25 W když je použit se zabudovaným rádio komunikačním modulem ve Veronte Autopilot systému. Výstupní výkon do 10 W když je použit s QAM16 video modulací. Tx gain 10-11 dB, 5dB ± 1dB Rx gain, 24-30VDC. SMA female jack vstup a výstup; Obsahuje: Napájecí konektor, SMA male plug na SSMA male plug kabel (25cm)  | 2           |        | ks       | 1                                    | 1 198 830,08                    | 1 198 830,08 | 21                            | 1 450 584,39   | MH 2.4GHz Amplifier Kit SERF006<br>Up to 25W power output when used with Veronte Autopilot embedded radio.<br>Up to 10W power output when used with QAM16 video modulation.  |
|         |  | Řídicí stanoviště (ovládací pult k bezpilotnímu prostředku) - PCS řídicí stanoviště (Externí rádio-komunikační modul) V4.5; přenosné řídicí stanoviště v odolném IP67 obale umístěným na skládacím stojanu s kovovými spoji a stavitelnou výškou od 1,50 m do 3,15 m. Zabudovaná anténa pro Autopilot BCS & GNSS; Obsahuje: PCS, uchycení pro stojan, uchycení na stěnu, skládatelný stojan; příslušenství pro stojan: adaptér pro anténu & 2 montážní čudlíky, Kabeláž (se 40 cm USB kabely, Ethernet, Joystickem & napájecím vstupem), 5 m prodlužovací kabel pro Ethernet, 5 m prodlužovací kabel pro USB, 5 m prodlužovací kabel pro joystick, Napájení (Evropská zástrčka), rozšiřující konektor, Pipe SW.   | 1           |        |          |                                      |                                 |              |                               |  | PCS Control Station (External Radio) V4.5 VECS027  |
|         |  | Příslušenství k bezpilotnímu prostředku (součást bezpilotního prostředku)<br>Obsahuje:<br>1 x Battery charger (nabíječka AKU),<br>1 x Engine starter (startér motoru letadla),<br>1 x Joystick 16CH,<br>1 x Fuel pump (pumpa na přečerpání paliva)  | 1           |        |          |                                      |                                 |              |                               |  | F300 Accesory Kit NMFW011]   |
|         |  | Akumulátor pro bezpilotní prostředek - Akumulátor musí mít takové parametry, aby zajistil dostatečné množství elektrické energie pro napájení všech elektrických a elektronických systémů UAV po dobu 3h  | 1           |        |          |                                      |                                 |              |                               |  | F300 Battery NMFW042   |
|         |  | Kabeláž pro připojení bezpilotního prostředku nebo autopilota k PC Simulační kabel, Autopilot kabel se vstupem a výstupem a konektorem pro PC pro simulace bezpilotního prostředku.<br>(součást bezpilotního prostředku)  | 4           |        |          |                                      |                                 |              |                               |  | HIL Simulation Cable for Veronte Autopilot CECN012]  |

|                                |  |              |    |   |            |              |              |              |   |  |
|--------------------------------|--|--------------|----|---|------------|--------------|--------------|--------------|---|--|
| 2.                             | <p>Autopilot - (4G + 2.4 GHz) Umožňuje plně autonomní let s možností plánování misí různého charakteru. V průběhu letu umožňuje převzít kontrolu nad autopilotem v plně manuálním režimu nebo v manuálním režimu s asistencí autopilota. Autonomní režim umožňuje naprogramovat reakci bezpilotního prostředku na různé události – např. přistání při malém množství paliva, automatický návrat při ztrátě datového spojení anebo události spojené s užitečným zatížením – kontrola zavazadlového prostoru (např. rozsvícení světel), zaměření kamer na cíl. Základní údaje (parametry senzorů):</p> <p>Akcelerometry (třiosé) ±2g to ±16g (kvazistatický manévr)<br/> Rate-gyroskopy (třiosé) ±125deg/s to ±2000deg/s<br/> Magnetometry (třiosé) ±4 to ±16 Gauss<br/> Statický tlak 15-115kPa.<br/> Dynamický tlak od 3Pa (5 kt, resp. 8 km/h 0 m MSA) do 6900 Pa (206kt, resp. 382km/h 0 m MSA)<br/> Až do 1570 kt, resp. 2900 km/h s volitelným externím senzorem</p> | <del>X</del> | ks | 1 | 162 008,00 | 162 008,00   | 21           | 196 029,68   | Veronte Autopilot (LOS 2.4GHz + BLOS Radio) V4.5 VEAP078] |  |
| 3.                             | <p>Software - licence (SW k simulaci letu) - Simulátor pro integraci UAV do počítačové simulace - Microsoft X-Plane letový simulátor. Bude nainstalován do externího PC dodaného uživatelem a s nainstalovaným letovým simulátorem Microsoft X-Plane.</p>  | <del>X</del> | ks | 1 | 83 007,68  | 83 007,68    | 21           | 100 439,29   | Veronte HIL Simulator SRSV017]<br>Air Freight Europe      |  |
| <b>KUPNÍ cena celkem (CZK)</b> |  |              |    |   |            | 1 443 845,76 | <del>X</del> | 1 747 053,36 |   |  |