



KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

1.1. Kupující: **Česká zemědělská univerzita v Praze**
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
Zastoupený: Ing. Jana Vohralíková, kvestorka
Bank. spojení: Česká spořitelna, a. s.
Číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající: **LESPROJEKT-SLUŽBY s.r.o.**
Sídlo: **Martinov 197, 277 13 Záryby**
Zastoupený: Ing. Karlem Charvátém, jednatelem
Bank. spojení: Fio banka a.s.
Číslo účtu: 2101332011/2010
IČO: 47537256
DIČ: CZ47537256
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 17499
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky s názvem "Laboratoř umělé inteligence a zpracování velkých dat – III." v rozsahu její části a. „Stanice pro internet věci“, smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu technické vybavení (tj. hardware včetně příslušenství a další vybavení), jehož přesná specifikace je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících s odevzdáním zboží, a to tak, jak jsou definovány v čl. 2.3. této smlouvy (dále jen „související služby“).
- 2.2.** Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.

- 2.3. Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, dále, pokud je k řádnému užívání daného zboží nezbytné také jeho instalaci, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy u kupujícího a případně též úklid místa plnění, pokud není kupujícím stanoveno jinak, přičemž:
- dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. 3.2. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího;
 - instalací zboží se rozumí jeho usazení, sestavení a napojení na zdroje v místě plnění (zejména připojení k elektrickým rozvodům, slaboproudým, datovým a optickým rozvodům), a to tak, aby zboží mohlo být uvedeno do provozu;
 - uvedením do provozu se rozumí seřízení zboží a ověření jeho řádné funkčnosti, jakož i provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zboží bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu;
 - zaškolením obsluhy se rozumí poskytnutí výkladu o konstrukci a všech funkcích zboží, předvedení všech funkcí zboží (vč. doplňkových systémů a softwaru), a to spolu s poskytnutím praktického nácviku obsluhy a údržby zboží příslušným zaměstnancům kupujícího. Prodávající se zavazuje po skončení školení vystavit potvrzení opravňující zaškolené zaměstnance kupujícího k obsluze a údržbě zboží;
 - úklidem místa plnění se rozumí zajištění odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a provedení řádného úklidu veškerých prostor dotčených instalací zboží.
- 2.4. Součástí dodávky zboží je též dodání uživatelské a servisní dokumentace v tištěné i elektronické podobě (na CD-ROM nebo obdobném nosiči dat a ve formátu docx, pdf nebo odt).
- 2.5. Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že prodávající je oprávněn provádět související služby každý pracovní den v době od 8.00 hod do 16.00 hod. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem prodávajícímu.
- 2.6. Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. 4.2. této smlouvy.

III.

Doba, místo a způsob plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu, provede všechny související služby uvedené v čl. 2.3 smlouvy a doloží doklady uvedené v čl. 2.4 smlouvy nejpozději v termínu do 60 dnů od uzavření smlouvy.
- 3.2. Místem plnění je budova Provozně ekonomické fakulty v areálu sídla kupujícího na adrese sídla kupujícího. Konkrétní umístění v rámci této budovy bude stanoveno kupujícím v den dodávky zboží na místo plnění.
- 3.3. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.

- 3.4. Povinným obsahem předávacího protokolu o předání a převzetí zboží je:
- údaj o prodávajícím a kupujícím;
 - popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
 - údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;
 - dohoda o způsobu a termínu vyklizení místa plnění nebo informace, že již bylo vyklizeno;
 - datum podpisu předávacího protokolu (toto datum je považováno za den uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena na základě nabídky prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jakožto cena maximální (tj. cena, kterou není přípustné překročit).
- 4.2. Celková kupní cena za celý předmět plnění je uvedena v české měně a je 1 197 400,- Kč (slovy: jedenmilionjednostodevadesátšedmtisícčtyřista korun českých) bez DPH. DPH bude stanoveno a odvedeno v souladu s platnými právními předpisy. Jednotková cena za jednotlivé položky dodaného zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje provedení souvisejících služeb uvedených v čl. 2.3. této smlouvy. Kupní cena zahrnuje také veškeré související náklady, zejména případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady či náklady na případnou ostrahu zboží do doby jeho řádného odevzdání kupujícím, apod. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.
- 4.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.5. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nezbytné, a že při stanovení kupní ceny dle této smlouvy:
- řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
 - při kalkulaci kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě a jejích přílohách.
- 4.6. Není-li uvedeno jinak, rozumí se veškeré ceny uvedené v této smlouvě bez daně z přidané hodnoty (DPH). DPH bude prodávajícím účtována dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.7. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani

z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň musí být na faktuře uvedeno označení projektu a operačního programu, z něhož je dodávka financována: „Výzkumná a vzdělávací infrastruktura pro podporu národní iniciativy Průmysl 4.0“, který je spolufinancovaný z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, registrační číslo: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002634. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.

- 4.8. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbátka. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.9. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.10. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající není povinen mít dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, účet zveřejněný správcem daně.
- 4.11. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2. této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícího o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícímu uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající není povinen zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
- 4.12. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily.
- 4.13. Kupující v souvislosti s plněním předmětu smlouvy neposkytuje prodávajícímu žádné zálohy.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.

- 5.2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, zejména přílohou č. 1, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí zboží. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku řádně realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3. Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně vyzoomět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.6. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.7. Prodávající se zavazuje zajistit průmyslově-právní, resp. autorskoprávní nezávadnost zboží a podmínek jeho užívání kupujícím. Pokud prodávající při plnění realizovaném na základě této smlouvy užije výsledek činnosti třetího subjektu chráněný právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči kupujícímu, provede prodávající na své náklady vypořádání majetkových důsledků a je odpovědný za jakoukoliv škodu způsobenou kupujícímu.
- 5.8. Prodávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty ze strany kupujícího. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané kupujícím byly nekompletní nebo nepřesné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání zboží, je v takovém případě povinností prodávajícího upřesnit či zajistit chybějící informace a údaje. V případě, že kupující poskytnuté hodnoty či údaje mají zásadní význam pro dodání zboží, je vždy povinností prodávajícího si dané údaje ověřit. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost v termínech dle svých provozních možností. Prodávající nemá nárok na žádné dodatečné platby ani prodloužení termínu dodání zboží z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů vztahujících se k předmětu této smlouvy.
- 5.9. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
Jméno: Zbyněk Křivánek
e-mail: krivanek@lesprojekt.cz
tel.: +420 603 219 679
- 5.10. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
Jméno: Ing. Martina Houšková Beránková, Ph.D.
e-mail: berankova@pef.czu.cz
tel.: +420 224 382 237

Jméno: Ing. Ondřej Hradecký

e-mail: hradecky@pef.czu.cz
tel.: +420 224 384 338

- 5.11. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za zboží v položkách č. 1 - 8, 10, 11, 16, 18-23, 25-28, 31, 36, 41, 42 uvedených v Příloze č. 1 této smlouvy na dobu 24 měsíců. Prodávající přebírá záruku za zboží v položkách č. 9, 12 - 15, 17, 24, 29, 30, 32 - 35, 37 - 40 uvedených v Příloze č. 1 této smlouvy na dobu 12 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží kupujícím v souladu s čl. 3.3. a 3.4. této smlouvy.
- 6.2. Požadavek na odstranění vad zboží uplatní kupující u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady, a to na e-mailovou adresu prodávajícího: servis@lesprojekt.cz nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. V písemné reklamaci uvede kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn způsob odstranění vady zvolit a po prodávajícím požadovat:
- odstranění vady její opravou, je-li vada odstranitelná;
 - odstranění vady dodáním nového zboží nebo části zboží, je-li vada neodstranitelná;
 - přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 6.3. Kupující si výslovně vyhrazuje právo místo záruční opravy požadovat odstranění reklamovaných vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné ve lhůtě 15 kalendářních dnů od obdržení reklamace ze strany kupujícího, a to bez ohledu na druh vyskytnuté vady, pakliže zboží již vykazovalo vady a bylo kupujícím alespoň jednou reklamováno, a to pro jakýkoliv druh vady (odstranitelná i neodstranitelná).
- 6.4. Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 5 pracovních dnů od ohlášení vady kupujícím. Prodávající je oprávněn na základě písemné a odůvodněné žádosti požádat kupujícího o prodloužení této lhůty, a to nejdéle o 15 kalendářních dnů. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.5. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její řádné odstranění prodávajícím.
- 6.6. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením zboží ze strany kupujícího.
- 6.7. Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového zboží za zboží vadné v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. 6.1 prodlužuje

o 12 (slovy: dvanáct) měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.

- 6.8. Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.

VII.

Záruční a pozáruční servis

- 7.1. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy kupujícího nejméně jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku zboží, u něž to kupující určí, při níž provede bezplatně základní servisní úkony, zejména jeho seřízení.
- 7.2. Prodávající je povinen minimálně po dobu 3 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na výzvu kupujícího za úplatu pozáruční servis.
- 7.3. Prodávající se podpisem této smlouvy zavazuje provést preventivní pozáruční servis v termínu nejpozději do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů od písemné výzvy kupujícího, nestanoví-li kupující jinou (delší) lhůtu. S odstraňováním vady zboží v době pozáručního servisu je prodávající povinen začít nejpozději do 5 (slovy: pěti) kalendářních dnů po doručení požadavku kupujícího na odstranění vady a vady odstranit nejpozději do 7 (slovy: sedmi) pracovních dnů od obdržení požadavku kupujícího, nebude-li dohodou smluvních stran stanovena lhůta delší. V případě opravy vyžadující dodání náhradního dílu je prodávající povinen odstranit vadu zboží nejpozději do 21 (slovy: dvaceti jedna) kalendářních dnů od výzvy kupujícího, nebude-li dohodou smluvních stran stanovena lhůta delší. V případě, že náhradní díl nebo nové zboží již není na trhu, je prodávající povinen nabídnout podobné (v obdobné technické specifikaci) a v odpovídající cenové relaci.
- 7.4. Prodávající se zavazuje, že hodinová sazba za činnost servisního technika odstraňujícího závadu v rámci pozáručního servisu nepřekročí částku 1.000,- Kč bez DPH (slovy: tisíc korun českých) za hodinu poskytování pozáručního servisu. V případě závažnějších vad je možné navýšení této částky za předpokladu obdržení předchozího písemného souhlasu kupujícího. Jiné náklady za poskytování pozáručního servisu (ubytování, stravné, atd.) není prodávající oprávněn účtovat; to se netýká ceny náhradních dílů, případně dopravy do místa plnění, bude-li jejich účtování a přibližná výše předem oznámena kupujícímu.

VIII.

Sankční ujednání

- 8.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny stanovené v čl. 4.2. této smlouvy za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 8.2. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny uvedené v čl. 4.2. této smlouvy za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 6.4. této smlouvy.

- 8.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.4. Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 8.5. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 8.6. Neodstraní-li prodávající vadu či nedodělek uvedený v protokolu o předání a převzetí zboží v termínu uvedeném tamtéž (nebo do 5 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí zboží, není-li termín odstranění vady v protokolu uveden), zavazuje se prodávající zaplatit smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každou vadu či nedodělek a každý i započatý den prodlení s jejich odstraněním.
- 8.7. Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
- 8.8. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.

IX.

Náhrada újmy a náhrada škody

- 9.1. Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména), pakliže na ni dotčené smluvní straně vznikne nárok.
- 9.2. Nárok na náhradu škody vzniká vedle nároku na smluvní pokutu sjednaného dle této smlouvy a vedle dalších sjednaných povinností.
- 9.3. Úhradou vzniklé škody se povinná smluvní strana nezproští povinnosti k poskytnutí plnění v souladu s touto smlouvou.

X.

Platnost a účinnost smlouvy

- 10.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2. Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:
- a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.

10.3. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhé smluvní strany může od této smlouvy jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení se zejména považuje:

10.3.1. Na straně kupujícího:

- a) nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
- b) poruší-li podstatným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy (zejména neposkytne-li prodávajícímu potřebnou součinnost, a to ani po stanovení dodatečné lhůty prodávajícím).

10.3.2. Na straně prodávajícího:

- a) jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy,
- b) postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího či s právními předpisy,
- c) nebude-li schopen dodat nové a originální zboží, v souladu s podmínkami v této smlouvě uvedenými,
- d) podá-li na sebe insolvenční návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon) nebo v insolvenčním řízení vůči majetku prodávajícího zahájeném na návrh věřitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa prodávajícího podle zvláštních právních předpisů,
- e) dojde-li k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, pakliže nedostatky prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
- f) převede-li své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt, a to bez předchozího souhlasu kupujícího.

10.4. Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.

10.5. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.

10.6. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezánikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti (zánikem) smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

XI.

Střet zájmů

11.1. Prodávající se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu kupujícího nebude v souvislosti s plněním veřejné zakázky uvedené v čl. I. této smlouvy přijímat žádné jiné odměny, provize či jakékoliv další výhody, nežli ty, které jsou výslovně uvedeny v této smlouvě.

- 11.2. Prodávající se zavazuje, že se nebude podílet na žádné činnosti, která by mohla být v rozporu se zájmy kupujícího danými nebo souvisejícími s plněním předmětu této smlouvy. K tomuto závazku je prodávající povinen zavázat své případné subdodavatele, použije-li je pro účely plnění této smlouvy.

XII. Vyšší moc

- 12.1. Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost za nesplnění smluvní povinnosti však nevyklučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 12.2. Pro účely této smlouvy se vyšší mocí rozumí taková mimořádná a neodvratitelná událost, která je mimo kontrolu smluvní strany, jež se na ni odvolává, kterou smluvní strana nemohla při uzavření této smlouvy předvídat a která smluvní straně brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takovými událostmi jsou zejména (avšak nikoliv výlučně): válka, živelná katastrofa apod. Za vyšší moc není považována chyba nebo zanedbání ze strany prodávajícího, místní a podnikové stávkové, výpadky ve výrobě, v dodávce energií apod. Vyšší mocí není rovněž selhání subdodavatele, nastalo-li z jiných než shora uvedených důvodů.
- 12.3. Nastane-li situace vyšší moci, je dotčená smluvní strana povinna okamžitě o takovém stavu, jeho příčině a předpokládaném termínu skončení informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strany se zavazují hledat alternativní prostředky pro splnění předmětu této smlouvy a poskytnout za tímto účelem druhé smluvní straně veškerou součinnost.
- 12.4. Trvá-li vyšší moc nebo její účinky delší dobu než 3 měsíce a nenajdou-li smluvní strany alternativní řešení, má kterákoliv ze smluvních stran právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě je na volbě kupujícího, který může rozhodnout, zda (i) si dosud přijaté plnění ponechá za část kupní ceny odpovídající rozsahu a kvalitě dosud přijatého plnění, anebo (ii) zda si smluvní strany vzájemně poskytnuté plnění vrátí.

XIII. Závěrečná ustanovení

- 13.1. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 13.2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy. Jinou než písemnou formu dodatku v listinné podobě smluvní strany tímto vylučují.
- 13.3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.

- 13.4. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 13.5. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 13.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění
- 13.7. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 13.8. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona
- 13.9. Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi nebyla vedena žádná další jednání ani učiněny žádné dohody, ať ústní či písemné, vztahující se jakkoliv k předmětu této smlouvy.
- 13.10. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne 20 -07- 2018

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze

.....
Ing. Jana Vohralíková, kvestorka



Prověřeno právním odd. ČZU v Praze
malá

26. 07. 2018

V Zárybech dne

Za prodávajícího:
LESPROJEKT-SLUŽBY s. r. o.

.....
Ing. Karel Charvát, jednatel



Příloha č. 1a ke kupní smlouvě z VZ „Laboratoř umělé inteligence a zpracování velkých dat - III.“ - část a. "Stanice pro internet věcí"

Předmětem plnění této části veřejné zakázky (dále též „VZ“) je realizace IoT laboratoře sloužící k instalaci provozu a vývoji prototypů senzorů sloužících k získávání velkého množství dat z různých zdrojů. Jedná se především o následující skupiny technického vybavení: autonomní čidla a systémy pro IoT sítě; komponenty pro prototypování IoT zařízení; nositelná elektronika; síťové prvky pro IoT; mobilní zařízení a komponenty; nástroje a materiál pro výrobu komponent a příslušenství pro IoT.

Pol.	Popis položky	Počet	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technická specifikace	Výrobce, typ
1	Autonomní venkovní kombinované čidlo teploty a vlhkosti	5	15 500,00 Kč	77 500,00 Kč	Autonomní venkovní kombinované čidlo teploty a vlhkosti vzduchu schopné samostatné činnosti (odesílání dat do internetu) a provozu na baterii s výdrží více jak 3 roky, umožňující komunikaci s IoT sítí s globálním pokrytím. Součástí čidla je i konektivita min. na 3 roky a baterie.	AgroNode čidlo ATMOS 14 Sigfox 3 roky
2	Autonomní venkovní čidlo měření vlhkosti půdy	5	13 500,00 Kč	67 500,00 Kč	Autonomní venkovní čidlo měření vlhkosti půdy schopné samostatné činnosti (odesílání dat do internetu) a provozu na baterii s výdrží více jak 3 roky, umožňující komunikaci s IoT sítí s globálním pokrytím. Součástí čidla je i konektivita min. na 3 roky a baterie.	AgroNode čidlo ECH2O 5TE Sigfox 3 roky
3	Integrovaný IoT kit pro chytré zemědělství	2	140 000,00 Kč	280 000,00 Kč	Integrovaný IoT kit pro chytré zemědělství, každý obsahuje minimálně: 2 ks venkovní zařízení sloužící pro připojení senzorů a odesílání dat do Gateway, - bezdrátově odesílá data do Gateway, - napájení: baterie, solární panel, adapter do zásuvky 230V, - odolnost: alespoň certifikace IP65. Drátová čidla a sondy umožňující měření zemědělských ukazatelů - 2ks sonda pro měření teploty, vlhkosti vzduchu a atmosférického tlaku, - 2ks sonda k měření vlhkosti půdy, - 2ks sonda k měření teploty půdy, - sonda k měření úhrnu srážek, rychlosti a směru větru, - sonda pro měření slunečního záření, - 2ks sonda pro měření vlhkost listů. 1 ks Gateway pro příjem a odesílání dat, - min konektivita: 4G, - 8 GB vnitřní paměť, vlastní databáze, - odolnost: alespoň certifikace IP65, - zajištění datové konektivity pro síť 4. generace u mobilního operátora na min. 3 roky, min. 100MB/měsíc.	Libelium Smart Agriculture IoT Vertical Kit + 2 dodatečná čidla DS18B20 T mobile data 3 roky /max 200MB/měsíc

4	Jednodeskový počítač s příslušenstvím	40	1 600,00 Kč	64 000,00 Kč	Jednodeskový počítač s příslušenstvím pro prototypování IoT. Minimální požadavky: - 1 GB RAM - procesor, min 4 jádra, architektura procesoru ARM 64bit - WiFi 802.11 b/g/n - Bluetooth 4.1 a vyšší - GPIO - USB - HDMI Příslušenství: - paměťové médium min. 32 GB - napájecí zdroj - krabička (case na zařízení)	Raspberry Pi 3 Model B+ zdroj Raspberry Pi, Micro USB, 5,1V, 2,5A Krabička pro Vývojovou Desku, Raspberry Pi 3 Model B microSD 32GB
5	LCD displej pro dodané jednodeskové počítače (položka č. 4)	10	1 660,00 Kč	16 600,00 Kč	LCD display, dotykový, barevný rozlišení, min 3 palce, min. rozlišení 480 px x 320 px	PiTFT Plus 3,5" 480x320 rezistivně dotykový displej
6	Kamera s infračerveným filtrem pro dodané jednodeskové počítače (položka č. 4)	5	550,00 Kč	2 750,00 Kč	Kamera min rozlišení: min. 8 megapixelů	Raspberry Pi Kamera, Verze 2, Sony IMX219 8-Megapixel Senzor
7	Kamera bez infračerveného filtru pro dodané jednodeskové počítače (položka č. 4)	5	550,00 Kč	2 750,00 Kč	Kamera min rozlišení min. 8 megapixelů, bez infračerveného filtru (NoIR)	Raspberry Pi NoIR Kamera, Verze 2, Sony IMX219 8-Megapixel Senzor
8	Klávesnice pro dodané jednodeskové počítače (položka č. 4)	20	110,00 Kč	2 200,00 Kč	CZ klávesnice, rozhraní USB, min. 100 kláves	Canyon set klávesnice, USB, CZ, voděodolná + optická myš 1.000 dpi

9	Myš pro dodané jednodeskové počítače (položka č. 4)	20	90,00 Kč	1 800,00 Kč	Myš, rozhraní USB	Canyon set klávesnice, USB, CZ, voděodolná + optická myš 1.000 dpi
10	Powerbanka	10	400,00 Kč	4 000,00 Kč	Powerbanka s USB rozhraním kapacita min. 12000 mAh	CANYON powerbanka 13000 mAh micro USB input 5V/2A, USB output 5V/2,4A
11	Monitor s datovým kabelem	20	2 500,00 Kč	50 000,00 Kč	Monitor s datovým kabelem, rozhraní HDMI, min. rozlišení: 1920 x 1080, rozměr 22 min. palců.	Acer SA 203
12	Kombinovaný senzor teploty a vlhkosti vzduchu	40	150,00 Kč	6 000,00 Kč	Kombinovaný senzor teploty a vlhkosti vzduchu kompatibilní s dodanými jednodeskovými počítači (položka č. 4).	Senzor Teploty a Vlhkosti HTU21D
13	Senzor vlhkosti vzduchu	20	0,00 Kč	0,00 Kč	Senzor vlhkosti vzduchu kompatibilní s dodanými jednodeskovými počítači (položka č. 4).	
13	Senzor vlhkosti půdy	20	80,00 Kč	1 600,00 Kč	Senzor vlhkosti půdy kompatibilní s dodanými jednodeskovými počítači (položka č. 4).	Půdní Vlhkoměr Modul
14	Senzor - gyroskop	20	120,00 Kč	2 400,00 Kč	Gyroskop kompatibilní s dodanými jednodeskovými počítači (položka č. 4).	I2C Gyroskop + Akcelerometr Modul MPU-6050
15	Senzor tlaku	20	80,00 Kč	1 600,00 Kč	Senzor atmosférického tlaku kompatibilní s dodanými jednodeskovými počítači (položka č. 4).	I2C Senzor Tlaku a Teploty BMP280
16	Vývojová deska	20	700,00 Kč	14 000,00 Kč	Vývojová deska se zdrojem a USB kabelem - min. 32 kB paměť - min. 6 analogových I/O pinů - min. 14 digitálních O/D pinů - rozhraní USB - možnost napájení 6-20 V - možnost provozu na baterii	Arduino Uno Rev3 RETAIL, ATmega328P MCU, 14 3,3V
17	Prodlužovací přívod 230V	20	150,00 Kč	3 000,00 Kč	Prodlužovací přívod 230 V s vypínačem, min. 5 zásuvek, min. 5 m přívodní kabel.	Emos prodlužovací 250V, 5x zásuvka, 5m,
18	Wearebles A	2	16 000,00 Kč	32 000,00 Kč	Nositelná elektronika (vč. příslušenství nutného pro vývoj aplikací) splňující následující kritéria: - možnost tvorby aplikací spustitelných na zařízení; - max. výdrž baterie v pohotovostním režimu alespoň 120 h; - výdrž baterie při běžném používání alespoň 22 h; - vlastní LCD displej s rozlišením alespoň 200 x 200 px; - senzory a konektivita: GPS, WiFi, Bluetooth verze 4.1 a vyšší.	Garmin Fenix 5

19	Wearebles B	6	11 000,00 Kč	66 000,00 Kč	Nositelná elektronika (vč. příslušenství nutného pro vývoj aplikací) splňující následující kritéria: - možnost tvorby aplikací spustitelných na zařízení; - používá operační systém, který má více jak 5% zastoupení na trhu (globálním) - alespoň 2 ks od každé platformy (operačního systému); - vlastní LCD displej s rozlišením alespoň 300 x 300 px; - senzory a konektivita: Bluetooth verze 4.1 a vyšší; - procesor alespoň 700 MHz; - operační paměť alespoň 256 MB.	Apple Watch Series 3 42mm GPS Samsung Gear S3 Frontier HUAWEI Watch 2
20	IoT gateway	2	17 000,00 Kč	34 000,00 Kč	IoT gateway pro provoz privátních sítí s parametry: - odolnost: alespoň certifikace IP65; - pracovní frekvence 868 MHz; - pokrytí signálem v rádiu min. 1,0 km; - součástí gateway anténa a napájecí zdroj do elektrické sítě 230V; - rozhraní USB, RJ45.	Pico-Gateway Lora MG003-L-EU + krabička IP65
21	Shield A	20	900,00 Kč	18 000,00 Kč	Shield kompatibilní s dodanými jednodeskovými počítači (položka č. 4) a umožňující komunikaci s dodanými IoT gateway (položka č. 20).	LoRaWan communication board for Raspberry Pi
22	Shield B	20	1 250,00 Kč	25 000,00 Kč	Shield kompatibilní s dodanými jednodeskovými počítači (položka č. 4) a umožňující komunikaci s IoT iot sítí s globálním pokrytím, součástí shieldu je i konektivita min. na 3 roky.	Kit Sigfox Breakout board BRKWS01 + Antenna Sigfox 3 roky
23	Set pro IoT síť	1	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč	Set pro provoz IoT sítě mesh topologií obsahující (součást setu): - Gateway s rohraním RJ45; - 20 ks nodů kompatibilních s dodanými jednodeskovými počítači (položka č. 4).	gateway GW-ETH-02A(72D) adaptér KON-RASP-01 vysílač + přijímač TR-72DA
24	Ethernetový kabel	40	40,00 Kč	1 600,00 Kč	Ethernetový kabel s konektory RJ45 min. délky 3 m.	PremiumCord Patch kabel UTP RJ45-RJ45 level 5e 3m
25	Router	2	6 800,00 Kč	13 600,00 Kč	Router s minimálními parametry: - 4x LAN 1000 Mb/s port - 1x WAN1000 Mb/s - WIFI – 2,4 a 5 GHZ, 802.11b/g/n / ac - 1GB RAM - 2x USB 3.0 port	Turris Omnia 1 GB Wi-Fi, 5x GLAN, 1x SFP, 2x USB 3.0, 2x miniPCI-e
26	Switch	3	2 200,00 Kč	6 600,00 Kč	Switch s minimálními parametry: - 16 x 1000 Mb/s portů, - propustnost 32 Gbps.	ZyXEL GS1100-16, 16-port 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet switch

27	Tablet	2	15 000,00 Kč	30 000,00 Kč	Tablet s následujícími parametry: - 8 400 bodů dle Android Devices – PassMark Rating (https://www.androidbenchmark.net/passmark_chart.html) nebo 6 500 bodů dle iOS Devices – PassMark Rating (https://www.iphonebenchmark.net/passmark_chart.html) nebo rovnocenného nebo vyššího výkonu; - velikost displeje 9-10 palců; - rozlišení displeje min. 2000 px x 1500 px; - více jádrový procesor; - min. 32 GB paměti; - min. 3 GB RAM; - LTE modem; - GPS; - Bluetooth 4.1 nebo vyšší; - WiFi.	Samsung Tablet GALAXY Tab S3 9.7" T825 (32 GB), LTE
28	3D tiskárna	1	119 000,00 Kč	119 000,00 Kč	3D tiskárna s následujícími parametry: - tisknoucí materiál PLA, ABS; - min. výška vrstvy 0,02 mm; - rozhraní pro komunikaci RJ45, USB; - min. velikost tiskové komory 200 mm x 200 mm x 200 mm; - uzavřená komora nebo kryt.	Ultimaker 3 Ultimaker 3 Advanced 3D Printing kit instalace a školení v místě určení u zákazníka (max. 6 osob)
29	Sada pro úpravu 3D modelů	1	800,00 Kč	800,00 Kč	Sada pro úpravu modelů 3D tisku, vyhřívaná, různé druhy hrotů.	Modify3D
30	Příslušenství a materiál k 3D tiskárně (položka č. 28)	1	11 200,00 Kč	11 200,00 Kč	Příslušenství a materiál obsahuje: - min. 1 l kapaliny pro přípravu podložky před tiskem; - min. 5 kg filamentu ABS; - min. 5 kg filamentu PES (PLA).	3x 3DLAC (adhezivní sprej) 7x Ultimaker ABS 7x Ultimaker PLA
31	Pájecí stanice	2	3 000,00 Kč	6 000,00 Kč	Pájecí stanice s: - regulací teploty v minimálním rozsahu 150° - 200° C, - indikace tepla digitální.	Pájecí stanice SL 40/VEL Pájecí stanice 230V/48W, digitální LCD displej, 150-420°C
32	Příslušenství a materiál k dodané pájecí stanici (položka č. 31)	2	10 000,00 Kč	20 000,00 Kč	Příslušenství a materiál k dodané pájecí stanici (položka 31), nejméně: - 20 ks náhradních hrotů různých velikostí; - min. 4 m odsávací měděný knot 2 mm; - 2 ks mechanická odsávačka; - min. 1 kg cínová pájka 0,5 mm; - min. 30 m kaptonová páska 9 mm; - min. 30 m kaptonová páska 15 mm; - 2 ks držák výrobků při pájení; - 200 ks rezistorů s drátovými vývody různých odporů; - 200 ks led diod s drátovými vývody různých barev a velikostí.	Držák lupou a osvětlením PROSKIT SN-396 Mechanická odsávačka PROSKIT DP-366D ostatní materiál podle uvedeného seznamu

33	Plastový box, 20l	5	150,00 Kč	750,00 Kč	Plastový box pro uložení materiálu min. 20 l.	A.PT20 Zásobník 400x300x250mm
34	Plastový box, 50l	5	300,00 Kč	1 500,00 Kč	Plastový box pro uložení materiálu min. 50 l.	A.PT150 Zásobník: 795x595x450mm;
35	Kufr na nářadí	3	750,00 Kč	2 250,00 Kč	Kufr na nářadí s přihrádkami s min. vnějšími rozměry v x š x h: 300 x 250 x 300 mm s min. 10ti přihrádkami.	Kufr na nářadí Firebird N25RPAA
36	Multimetr	2	1 200,00 Kč	2 400,00 Kč	Digitální multimetr (AC napětí, DC napětí, odpor).	AXIOMET AX-594
37	Nepájivé pole	30	100,00 Kč	3 000,00 Kč	Nepájivé pole min. 830 bodů.	Nepájivé kontaktní pole 600 + 100+100 pinů
38	Drátová propojka M/M	1500	3,00 Kč	4 500,00 Kč	Drátové propojky pro dodaná nepájivá pole (položka 37) Male/Male.	drátové propojky pro nepájivé kontaktní pole různé barvy, 20cm
39	Drátová propojka F/M	1500	3,00 Kč	4 500,00 Kč	Drátové propojky pro dodaná nepájivá pole (položka 37) Female/Male.	drátové propojky pro nepájivé kontaktní pole různé barvy, 20cm
40	Drátová propojka F/F	1500	3,00 Kč	4 500,00 Kč	Drátové propojky pro dodaná nepájivá pole (položka 37) Female/Female.	drátové propojky pro nepájivé kontaktní pole různé barvy, 20cm
41	Autonomní venkovní kombinované čidlo teploty a vlhkosti	15	6 000,00 Kč	90 000,00 Kč	Autonomní venkovní kombinované čidlo teploty a vlhkosti vzduchu schopné samostatné činnosti (odesílání dat do internetu) a provozu na baterii s výdrží více jak 2 roky, umožňující komunikaci s IoT sítí s globálním pokrytím. Součástí čidla je i konektivita min. na 2 roky a baterie.	AgroNode AM2315 I2C Temperature/Humidity Sensor Sigfox 2 roky
42	Autonomní venkovní čidlo měření vlhkosti půdy	15	6 000,00 Kč	90 000,00 Kč	Autonomní venkovní čidlo měření vlhkosti půdy schopné samostatné činnosti (odesílání dat do internetu) a provozu na baterii s výdrží více jak 2 roky, umožňující komunikaci s IoT sítí s globálním pokrytím. Součástí čidla je i konektivita min. na 2 roky a baterie.	AgroNode I2C Soil moisture sensor RUGGED Sigfox 2 roky
Celkem				1 197 400,00 Kč		