



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



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 – Suchbát
Zastoupený: Ing. Janou Vohralíkovou, kvestorkou
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající: ZEALABS s.r.o.
Sídlo: Bukovany 220, 257 41, Týnec nad Sázavou
Zastoupený: Ing. Adriánem Čechem, jednatelem a
Bank. spojení: Raiffeisenbank
Číslo účtu: 173232002/5500
IČO: 06314058
DIČ: CZ06314058
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 280053
Prodávající je plátcem DPH
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „Laboratoř moderních informačních technologií (IoT, VR) – část 1“ v rámci projektu s názvem Rozvoj studijního prostředí na ČZU, č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008530 spolufinancovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), k plnění veřejné zakázky smlouvu následujícího znění:

II. Předmět smlouvy

2.1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy – Technická specifikace a cenová nabídka_část 1,



která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících odevzdáním zboží, a to tak, jak jsou definovány v čl. 2.5 této smlouvy (dále jen „související služby“).

- 2.2. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.
- 2.3. Předmětem plnění této smlouvy je dodávka vybavení HW/SW technologie pro vytvoření IoT části Laboratoře moderních informačních technologií pro Provozně ekonomickou fakultu (dále jen „zboží“), která musí splňovat počty kusů, vlastnosti a funkce vymezené v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.4. Součástí předmětu plnění dle této smlouvy je zajištění dodávky potřebných software licencí a případných doplňkových služeb.
- 2.5. Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1., 2.2. a 2.3. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, uvedení do provozu a úklidu obalového a odpadního materiálu, přičemž:
 - a. dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího;
 - b. instalací zboží se rozumí jeho sestavení, a to tak, aby zboží mohlo být uvedeno do provozu;
 - c. pořízení projektové dokumentace;
 - d. 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;
 - e. 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.
- 2.6. 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.
- 2.7. 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 předá kupujícímu nejpozději do 4 týdnů od výzvy kupujícího (tj. oznámení o vydání rozhodnutí o přidělení dotace). Kupující uvádí, že zboží musí být dodáno nejpozději 31. 8. 2018.
- 3.2. Místem plnění je sídlo kupujícího na adrese Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol, konkrétně budova Provozně ekonomické fakulty.
- 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:
 - a. údaj o prodávajícím a kupujícím;
 - b. popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
 - c. údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;
 - d. 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 dohodou smluvních stran a na základě nabídky prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za zboží dle čl. II. této smlouvy celkovou sjednanou kupní cenu ve výši:

5.495.400,- Kč bez DPH (slovy: pět milionů čtyři sta devadesát pět tisíc čtyři sta korun českých)

Ceny za jednotlivé položky zboží jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy – Technická specifikace a cenová nabídka.
- 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. 2.5. této smlouvy. Kupní cena zahrnuje 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 kupujícímu, 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:
- a. řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
 - b. prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy,
 - c. 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: „Rozvoj studijního prostředí na ČZU (reg. č. OP VVV CZ č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008530) financovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. 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, 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 zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
- 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 kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.

- 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 si smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody.

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 předávacím protokolu. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3. Prodávající je povinen kupujícímu předat všechny doklady, které jsou nutné k převzetí a k řádnému užívání zboží (zejména uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení pověřených pracovníků kupujícího. Vše v českém případně anglickém 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 vyrozumět 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 se zavazuje zajistit dodání zboží vlastními silami, případně výhradně prostřednictvím poddodavatelů, jejichž plnění vymezil v rámci zadávacího řízení



předcházejícího uzavření této smlouvy. Změna poddodavatele je možná pouze po předchozím písemném schválení kupujícím.

- 5.9. 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 kupujícím 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.
- 5.10. 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: Ing. Adrián Čech
e-mail: adrian.cechealabs.cz
tel.: +420 606 648 073
- 5.11. 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. Tereza Jedlanová
e-mail: jedlanova@pef.czu.cz
tel.: +420 224 382 354

Jméno: Ing. Ondřej Hradecký
e-mail: hradecky@pef.czu.cz
tel.: +420 224 384 338
- 5.12. 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, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající prohlašuje, že odevzdané zboží je nové, nepoužívané ani nijak repasované, bez faktických a právních vad a odpovídá této smlouvě a platným právním předpisům. Veškeré zboží dodané dle této smlouvy musí odpovídat podmínkám stanoveným technickými normami ČSN či obdobným normám států v rámci Evropské unie.
- 6.2. Prodávající přebírá záruku za zboží na dobu 36 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím v souladu s čl. 3.3. a 3.4. této smlouvy.



- 6.3. 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: info@zealabs.cz nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Pro účely této smlouvy se za včasné oznámení vady považuje ohlášení učiněné do 5 pracovních dnů ode dne, ve kterém se kupující o vadě dozvěděl. V písemné reklamaci uvede kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit v souladu s § 2169 občanského zákoníku.
- 6.4. Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 5 dnů od ohlášení vady kupujícím. Proávající je oprávněn na základě písemné a odůvodněné žádosti požádat kupujícího o prodloužení této lhůty. 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 do jejího řádného odstranění prodávajícím.
- 6.6. 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 této smlouvy prodlužuje o 24 (slovy: dvacet čtyři) měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
- 6.7. Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.

VII.

Záruční 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 bezplatnou servisní prohlídku zboží a všech jeho součástí, při níž provede bezplatně základní servisní úkony, zejména jeho seřízení.

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 v čl. 4.2. této smlouvy za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení a s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 6.2. 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. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 8.5. Neodstraní-li prodávající vadu či nedodělek uvedený v protokolu o předání a převzetí zboží v termínu uvedeném tamtéž (nebo do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí zboží, není-li termín odstranění vady v protokolu uveden), zavazuje se prodávající zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu či nedodělek a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním.
- 8.6. V případě, že kupující zjistí, že nebyl dodržen požadavek zadávacích podmínek k veřejné zakázce, jež vedla k uzavření této smlouvy, na to, aby veškeré informace, které uvedl prodávající jakožto účastník výběrového řízení v nabídce a při jakékoli komunikaci s kupujícím jakožto zadavatelem, odpovídaly skutečnosti, vyhrazuje si právo odstoupit od smlouvy bez jakýchkoli sankcí nebo vymáhat smluvní pokutu jednorázově ve výši 100.000,- Kč.
- 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.

Platnost a účinnost smlouvy

- 9.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem vydání rozhodnutí o poskytnutí dotace k projektu Rozvoj studijního prostředí na ČZU v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, výzva č. 02_17_044 Podpora rozvoje studijního prostředí na VŠ a 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. Vydání rozhodnutí o poskytnutí dotace kupující bez zbytečného odkladu oznámí prodávajícímu a bude považováno za výzvu kupujícího k plnění.
- 9.2. Smlouvu je možné ukončit:
- a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) písemnou výpověď
 - c) odstoupením od smlouvy.



- 9.3. Smlouvu je možné ukončit výpovědí kupujícího, a to i bez udání důvodu. Výpovědní lhůta činí 1 měsíc a začíná běžet 1. dnem měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém obdržela smluvní strana výpověď.
- 9.4. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy.
 - c) na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy.
- 9.5. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 9.6. Dojde-li k ukončení této smlouvy odstoupením od ní kteroukoliv ze smluvních stran, jsou smluvní strany povinny si vzájemně vypořádat veškeré pohledávky a závazky, dále si vydat bezdůvodné obohacení a vypořádat si další majetková práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy, resp. si vzájemně navrátit veškerá provedená plnění.
- 9.7. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

X.

Vyhrazené změny závazku

- 10.1. Kupující si tímto v souladu s ustanovením § 100 odst. 2 ZZVZ vyhrazuje změnu v osobě prodávajícího v průběhu plnění této smlouvy.
- 10.2. Ke změně v osobě prodávajícího dle předchozího odstavce dojde v okamžiku, kdy bude tato smlouva předčasně ukončena z důvodů na straně prodávajícího, dle podmínek stanovených v článku IX. odst. 6 písm. b) a c) této smlouvy, tj. pokud prodávající nedodá zboží dle této smlouvy ani v kupujícím poskytnuté dodatečné lhůtě.
- 10.3. Dojde-li k ukončení této smlouvy postupem dle článku IX. odst. 9.4. písm. b) a c) této smlouvy je kupující oprávněn obrátit se s výzvou k podpisu této smlouvy a k poskytnutí plnění dle této smlouvy na účastníka původního zadávacího řízení pro zadání otevřeného nadlimitního řízení s názvem „Laboratoř moderních informačních technologií (IoT, VR) – část 1“, který se po provedeném hodnocení umístil druhý, případně třetí v pořadí.



- 10.4. Pokud dojde k podpisu smlouvy ze strany druhého, případně třetího, dodavatele, bude smlouva plněna od počátku.

XI.

Závěrečná ustanovení

- 11.1. 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.
- 11.2. 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.
- 11.3. 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, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 11.4. Smluvní strany uvádí, že nastane-li zcela mimořádná nepředvídatelná okolnost, která plnění z této smlouvy podstatně ztěžuje, není kterákoli smluvní strana oprávněna požádat soud, aby podle svého uvážení rozhodl o spravedlivé úpravě ceny za plnění dle této smlouvy, anebo o zrušení smlouvy a o tom, jak se strany vypořádají. Tímto smluvní strany přebírají ve smyslu ustanovení § 1765 a násl. Obč. zák. nebezpečí změny okolností.
- 11.5. Smluvní strany se dohodly, že s ohledem na novou právní úpravu ochrany osobních údajů dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), které nabývá účinnosti dne 25. 5. 2018, je kupující oprávněn vyzvat prodávajícího k uzavření dodatku této smlouvy, na jehož základě dojde k úpravě příslušných ustanovení této smlouvy tak, aby byly zcela v souladu s výše uvedeným nařízením a příslušnou národní legislativou navazující na výše uvedené nařízení vztahující se k ochraně osobních údajů. Proávající je povinen kupujícímu poskytnout veškerou součinnost potřebnou pro uzavření dodatku dle tohoto odstavce.
- 11.6. 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.
- 11.7. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 11.8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Technická specifikace a cenová nabídka
Příloha č. 2 - Předávací protokol



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



- 11.9. 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).
- 11.10. 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.
- 11.11. 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
09-08-2018

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze

.....
Ing. Jana Vohralíková, kvestorka

V Bukovanech dne 09-08-2018

Za prodávajícího:

Zealabs s.r.o.
zealabs Zealabs s.r.o.
IČ 06314058
Bukovany 220
257 41 Tynec nad Sazavou
+420 606 648 073 info@zealabs.cz

.....
Ing. Adrián Čech, jednatel



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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Příloha č. 1 – Technická specifikace a cenová nabídka

Č. části	Část	Cena [Kč]
A	IoT Zemědělství	850 420,-
B	IoT Prostředí	731 160,-
C	IoT Vodní toky	652 310,-
D	IoT Životní funkce	841 450,-
E	IoT Síť	623 400,-
F	IoT Lokalizace	1 118 300,-
G	IoT Software	678 360,-

Celkem

5 495 400,- CZK bez DPH

Příloha č. 1 a Technická specifikace, kalkulační model

Č. části	Část	Cena [Kč]
A	IoT Zemědělství	850 420,-
B	IoT Prostředí	731 160,-
C	IoT Vodní toky	652 310,-
D	IoT Životní funkce	841 450,-
E	IoT Síť	623 400,-
F	IoT Lokalizace	1 118 300,-
G	IoT Software	678 360,-

Celkem

5 495 400,- CZK bez DPH

Pol.	Popis položky	Počet	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technická specifikace	Splňuje ano/ne	Výrobce, typ včetně podrobné technické specifikace
1	Měření ozonu	10	14 527,-	145 270,-	Nominální rozsah: 0 až 15 ppm Maximum přetížení: 50 ppm Odhledy: do 40% rok Rychlost odezvy: ≤ 60 sekund Citlivost: -300 až +400 nA/ppm Přesnost min: ±0.5 ppm Teplotní rozsah min: -20 °C do 40 °C Provozní vlhkost min: 15 až 85% nekondenzující Provozní tlak min: 80 až 120 kPa Životnost min: 2 roky venku	ano ano ano ano ano ano ano ano ano	Libelium Ozone gas sensor - zařízení splňuje požadované technické parametry, techn. List strana 23
2	Senzor vodivosti tekutin	10	2 685,-	26 850,-	Počet elektrod min: 2 Materiál elektrod: Platina Délka kabelu min: 5 m	ano ano ano	Libelium Conductivity sensor - zařízení splňuje požadované technické parametry, techn. List strana 59
3	pH senzor + sonda	10	1 199,-	11 990,-	Měřicí rozsah: 0-14 pH Provozní teplota min: 0-70 °C Čas odezvy: < 1 min Vnitřní vodivost: 5250 pS Sum: <0.5 mV Alkalická chyba: 20 mV Délka kabelu min: 5 m	ano ano ano ano ano ano ano	Libelium pH sensor - zařízení splňuje požadované technické parametry, techn. List strana 60
4	Senzor pro oxidačně redukční potenciál	10	2 455,-	24 550,-	Elektrický potenciál min: 500 mV Referenční impedance min: 10 kΩ Stabilita min: ±20 mV/24 h Délka kabelu min: 5 m	ano ano ano ano	Libelium - zařízení splňuje požadované technické parametry, techn. List strana 60
5	Kalibrační kit vodivosti nízká	10	1 525,-	15 250,-	Vodivost max: 3000 µS Množství min: 200ml	ano ano	Libelium Conductivity Kit k=0.1 - zařízení splňuje požadované technické parametry
6	Kalibrační kit vodivosti střední	10	1 525,-	15 250,-	Vodivost max: 40000 µS Množství min: 200ml	ano ano	Libelium Conductivity Kit k=1 - zařízení splňuje požadované technické parametry
7	Kalibrační kit vodivosti vysoká	10	1 525,-	15 250,-	Vodivost max: 90000 µS Množství min: 200ml	ano ano	Libelium Conductivity Kit k=10 - zařízení splňuje požadované technické parametry
8	Kalibrační kit ORP	10	1 971,-	19 710,-	Množství min: 200ml	ano	Libelium ORP Calibration solution 5134 - zařízení splňuje požadované technické parametry
9	Kalibrační kit pH	10	2 706,-	27 060,-	Množství min: 200ml	ano	Libelium pH Calibration kit 9343 - zařízení splňuje požadované technické parametry
10	Sonda pro volné rozpustný O2	10	27 400,-	274 000,-	Rozsah min: 0-20 mg/L Přesnost min: ±2% Max. provozní teplota: 50 °C Výstup min: 50 mV ± 10 mV Tlakový rozsah: 0 - 5 Bar Čas odezvy max: 2 minuty pro 2 mV Délka kabelu min: ~5 m	ano ano ano ano ano ano	Libelium Oxygen sensor - zařízení splňuje požadované technické parametry, techn. List strana 59
11	6600mAh nabíjecí baterie + externí solární panel pro práci v terénu	10	4 650,-	46 500,-	Napětí min: 12V Kapacita min: 6000mAh Solární panel kapacita min: 7W Délka kabelu min: 5 m Typ min: IP65	ano ano ano ano ano	Libelium 6600mAh battery + solární panel - zařízení splňuje požadované technické parametry, techn. List 2 strana 24
12	Outdoors USB kabel	10	550,-	5 500,-	Standard min: EU Typ min: IP65	ano ano	Libelium - zařízení splňuje požadované technické parametry
13	Mezinárodní síťový adaptér	10	342,-	3 420,-	Typ min: IP65	ano	Libelium - zařízení splňuje požadované technické parametry
14	Kalibrační kit O2	10	1 921,-	19 210,-	Množství min: 200ml	ano	Libelium DO Calibration kit 9342 - zařízení splňuje požadované technické parametry

Celkem:

652 310,- Kč bez DPH

Pol.	Popis položky	Počet	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technická specifikace	Spĺňuje ano/ne	Výrobce, typ včetně podrobné technické specifikace
1	Detekce dýchání senzor + sonda	10	5 900,-	59 000,-	Počítání výdechů: 0-60 ppm Napětí: 0-5V	ano	Libellum Spirometer - zařízení splňuje požadované technické parametry
2	ECG senzor	10	9 900,-	99 000,-	Detekce orientace srdce: ano Detekce hypertrofie: ano Detekce polohy srdce: ano Detekce poruchy srdečního rytmu: ano Napětí: 0-5V Puls: 0-200	ano ano ano ano ano ano	Libellum ECG - zařízení splňuje požadované technické parametry
3	EMG senzor	10	10 900,-	109 000,-	Měření počtu kontrakcí svalů min.: 60 Napětí: 0-5V	ano ano	Libellum EMG - zařízení splňuje požadované technické parametry
4	GSR senzor	10	6 640,-	66 400,-	Vodivost min: 0-20 Siemens Odpor: 10K-100KOhms Napětí: 0-5V	ano ano ano	Libellum GSR - zařízení splňuje požadované technické parametry
5	Senzor průtoku vzduchu při dýchání	10	7 200,-	72 000,-	Počet cyklů: 0-60ppm Intenzita dýchání min: 0-3V Detekce poruchy dýchacího rytmu: ano Provedení: na nos	ano ano ano ano	Libellum Airflow sensor - zařízení splňuje požadované technické parametry
6	Senzor teploty těla	10	4 500,-	45 000,-	Teplota min 0-50°C	ano	Libellum Body Temperature - zařízení splňuje požadované technické parametry, tech list str 151
7	Spirometer senzor	10	5 855,-	58 550,-	Rozsah 50 l/min - 500l/min Přesnost < ±20l/min	ano ano	Libellum Spirometer - zařízení splňuje požadované technické parametry
8	Glukometer senzor	10	8 800,-	88 000,-	Detekce min: 10 mmol/L	ano	Libellum Glukometer - zařízení splňuje požadované technické parametry, tech list str 138
9	Senzor krevního tlaku (Sphygmomanometer)	10	6 450,-	64 500,-	Systolický tlak mm Hg: 0-300 mmHg Diastolický tlak mm Hg: 0-300 mmHg Puls ppm: 30-200 ppm	ano ano ano	Libellum Blood Press Monitor - zařízení splňuje požadované technické parametry
10	Detekce pulzu a kyslíku v krvi	10	6 100,-	61 000,-	Puls rozsah min: 25-200 SPO2 min: 40%	ano ano	Libellum SPO2 - zařízení splňuje požadované technické parametry
11	Detekce poruchy spánku	10	6 100,-	61 000,-	Počet pozic min.: 5 SPO2 min: 40%	ano ano	Libellum Snore - zařízení splňuje požadované technické parametry
12	Detekce polohy lidského těla	10	5 800,-	58 000,-	Počet pozic min.: 5	ano	Libellum Body Position - zařízení splňuje požadované technické parametry, tech list str 194

Celkem:

841 450,- Kč bez DPH

8.2

62

Celkem:

623 400,- Kč bez DPH

Pol.	Popis položky	Počet	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technická specifikace	Splňuje ano/ne	Výrobce, typ včetně podrobné technické specifikace
1	Privátní IoT síť	1	62 400,-	62 400,-	Podpora 802.15.4 min.: 1,5km Podpora 868MHz radio min.: 5km Podpora LoRaWAN: ano Podpora Sigfox: ano Podpora ZigBee min.: 2km Podpora Wi-Fi: ano Podpora GPS: ano GPS podpora: ano Krytí mini: IP65 Podpora cloud prostředí: ano Podpora 2G: 900/1800 MHz Podpora LTE: 800/1800/2600 MHz Podpora Bluetooth min. verze: 2.1 Podpora Bluetooth LE 2,4GHz min.: 4,0 Podpora Ethernet min.: 100Mbps Podpora kombinace technologií v jednom zařízení: ano Podpora 3G: ano Podpora 4G: ano Ložní baterie: ano Podpora 4G: ano	Libelium Mesitum - zařízení splňuje požadované technické parametry	ano

Pol.	Popis položky	Počet	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technická specifikace	Splňuje ano/ne	Výrobce, typ včetně podrobné technické specifikace
1	Lokalizační tag střední přesnost	150	1 860,-	282 000,-	Přesnost horizontální v ose X,Y min: 30cm	ano	Sewio UWB Tag - zařízení splňuje požadované technické parametry
					Akcelerometr 3D: ano	ano	
					Možnost připojení gyroskopu, altimetru, termometru: ano	ano	
					Minimální výdrž baterie: 5let	ano	
					Obnovovací frekvence min: 10ms	ano	
					Dosah min: 50m	ano	
					Nouzové tlačítko: ano	ano	
					Přesnost vertikální v ose Z min: 15cm	ano	
						ano	
						ano	
2	Lokalizační tag vysoká přesnost	50	2 990,-	149 500,-	Přesnost horizontální v ose X,Y min: 5cm	ano	Marveimind Beacon Ultrasonic - zařízení splňuje požadované technické parametry
					Akcelerometr 3D: ano	ano	
					Možnost připojení gyroskopu, altimetru, termometru: ano	ano	
					Obnovovací frekvence min: 50Hz	ano	
					Dosah min: 20m	ano	
					Nouzové tlačítko: ne	ano	
					Přesnost vertikální v ose Z min: 5cm	ano	
						ano	
						ano	
						ano	
3	Lokalizační přístupový bod	50	11 000,-	550 000,-	HTTP rozhraní: ano	ano	Sewio Anchor 2.0 - zařízení splňuje požadované technické parametry
					Pracovní teplota min: 0-50°C	ano	
					Podpora PoE napájení: ano	ano	
					Podpora WiFi připojení: ano	ano	
					Směrová anténa: ano	ano	
					Vzdálená konfigurace: ano	ano	
					Dosah min: 30m	ano	
						ano	
						ano	
						ano	
4	SW	1	1 800,-	1 800,-	Vzdálená konfigurace AP: ano	ano	Sewio RTLS - zařízení splňuje požadované technické parametry
					Vzdálená konfigurace tag: ano	ano	
					Měření tras a vzdálenosti: ano	ano	
					Vyhodnocování heat maps: ano	ano	
					Vyhodnocování obsazenosti: ano	ano	
					REST API: ano	ano	
					Obsazenost židlí v místnosti: ano	ano	
					Analytika průměrné obsazenosti místnosti: ano	ano	
					Časové filtry pro zobrazení částí prac. týdne: ano	ano	
					Websocket rozhraní: ano	ano	
5	SW podpora a údržba	1	135 000,-	135 000,-	Aktualizace a opravy chyb: ano	ano	Sewio - zařízení splňuje požadované technické parametry
					Podpora pro API: ano	ano	

Celkem:

1 118 300,- Kč bez DPH

Pol.	Popis položky	Počet	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technická specifikace	Splňuje ano/ne	Výrobce, typ včetně podrobné technické specifikace
1	Vizualizační SW pro zobrazení dat a grafů	10	20 418,-	204 180,-	Sběr dat ze senzorů: ano	ano	Libelium MVIS - zařízení splňuje požadované technické parametry
					Statistiky a reporty: ano	ano	
					Podpora map a GPS polohy: ano	ano	
					Podpora cloud platformy min: IBM Bluemix, Microsoft Azure IoT Hub, Amazon IoT, Telefonica M2M	ano	
					Otevřené rozhraní: ano	ano	
					Export dat min: CSV, SQL, XML, TXT, HTML, ZIP	ano	
					Historie dat: ano	ano	
					Možnost napojení na cloud: ano	ano	
2	SW pro zpracování a analýzu dat	10	20 418,-	204 180,-	Sběr dat ze senzorů: ano	ano	Libelium MVIS - zařízení splňuje požadované technické parametry
					Statistiky a reporty: ano	ano	
					Podpora cloud min: MQTT	ano	
					Podpora cloud platformy min: IBM Bluemix, Microsoft Azure IoT Hub, Amazon IoT, Telefonica M2M	ano	
					Otevřené rozhraní: ano	ano	
					Historie dat: ano	ano	
					REST API: ano	ano	
					MQTT: ano	ano	
					Websocket rozhraní: ano	ano	
3	SW podpora a údržba	10	27 000,-	270 000,-	Aktualizace a opravy chyb: ano	ano	Libelium - zařízení splňuje požadované technické parametry
					Podpora pro API: ano	ano	

Celkem:

678 360,- Kč bez DPH

64



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



Příloha č. 2 - Předávací protokol

Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbát

IČ: 60460709

Kontaktní osoba:

tel.:

e-mail:

(dále jen jako „přebírající“)

a

ZEALABS s.r.o.

Se sídlem: Bukovany 220, 257 41, Týnec nad Sázavou

IČ: 06314058

Kontaktní osoba:

Ing. Adrián Čech

tel.:

+420 606 648 073, +420 731 132 654

e-mail:

adrian.cech@zealabs.cz

(dále jen jako „předávající“)

I.

- 1) Smluvní strany uvádí, že na základě kupní smlouvy ze dne 2018, předávající odevzdal a instaloval níže uvedené zboží:

.....

Datum dodání:

Datum instalace:

Datum zaškolení obsluhy:

Seznam předaných dokladů:

.....

II.

- 1) Přebírající po prohlídce zboží potvrzuje odevzdání zboží v ujednaném množství, jakosti a provedení.
- 2) Pro případ, že zboží nebylo dodáno v ujednaném množství, jakosti a provedení a přebírající z tohoto důvodu odmítá převzetí zboží (či jeho části nebo jednotlivého kusu) strany níže uvedou skutečnosti, které bránily převzetí, počet vadných kusů, termín dodání bezvadného zboží a další důležité okolnosti:



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



3) Tento protokol je vyhotoven ve dvou vyhotoveních.

V Praze dne	Vdne
Za přebírajícího	Za předávajícího