



Došlo na právní oddělení ČZU dne:

2 8. 05. 2018

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 – Suchbátka
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:** **COMPUCO a. s.**
Sídlo: Lobežská 107/41, 326 00 Plzeň
Zastoupený: RNDr. Alexandrem Galbou, místopředsedou představenstva
Bank. spojení: Fio banka, a.s.
Číslo účtu: 2400107340/2010
IČO: 25202871
DIČ: CZ25202871
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 580
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „Modernizace počítačového vybavení výukových prostor PEF“ dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1. Prodávající se zavazuje odevzdat 458 počítačů pro posluchárny, učebny a Testovací centrum Provozně ekonomické fakulty (dále jen „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, která tvoří její nedílnou součást. 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 převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.

- 2.3. Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, instalaci, uvedení do provozu a úklid místa plnění 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. 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;
 - d. 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. 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.
- 2.5. 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 nejpozději do 4 týdnů od písemné objednávky odeslané prodávajícím kupujícímu na adresu dle čl. 5.10. této smlouvy.
- 3.2. Místem plnění jsou učebny, posluchárny a Testovací centrum v budově Provozně ekonomické fakulty, na adrese sídla zadavatele, tj.: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbát. Přesné rozmístění zboží bude určeno kupujícím při předání zboží.
- 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 na základě nabídky prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jakožto cena maximální (tj. cena, kterou není přípustné překročit).
- 4.2. Kupní cena je uvedena v české měně a je stanovena ve výši: 8 597 429,- Kč (slovy: osmmilionů pětsetdevadesátsedmtisícčtyřistadvacetdevět korun českých) bez DPH. DPH bude stanoveno a odvedeno v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 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 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 její příloze.
- 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.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 – Suchdol. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručenou 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 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 obsluhy. 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 povinnosti 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 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.
- 5.10. 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: Alexander Galba
e-mail: galba@compuco.cz
tel.: +420 257 324 260
- 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 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.
- 6.2. 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: praha@compuco.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.
- 6.3. Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do druhého pracovního dne od ohlášení vady kupujícím (on-site záruka). Prodávající 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.
- 6.4. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím do jejího řádného odstranění prodávajícím.
- 6.5. 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 12 (slovy: dvanáct) měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
- 6.6. Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.

VII.

Záruční a pozáruční servis

Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.

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. 6.3. 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 1.000,- Kč za každou vadu či nedodělek a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním.
- 8.6. V případě, že kupující zjistí, že prodávající porušil podmínky a povinnosti zadávacích podmínek k veřejné zakázce, jež vedla k uzavření této smlouvy, na to aby veškeré informace, které uvedl prodávající jakožto účastník v nabídce a při jakékoli komunikaci s kupujícím jakožto zadavatelem (zejména při vysvětlení nabídky), odpovídaly skutečnosti, vyhrazuje si kupující právo odstoupit od této smlouvy bez jakýchkoli sankcí a prodávající je současně povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: jednostotísíc korun českých).
- 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

- 13.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti 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).

- 10.1.** Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:
- a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.
- 10.2.** 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:
- 10.2.1.** Na straně kupujícího:
- a) nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) nedojde-li k odeslání objednávky prodávajícím kupujícímu dle čl. 3.1 této smlouvy ve lhůtě do 1 roku od uzavření této smlouvy,
 - c) poruší-li podstatným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy (zejména neposkytne-li prodávajícímu potřebnou součinnost, a to ani po stanovení dodatečné lhůty prodávajícím).
- 10.2.2.** Na straně prodávajícího:
- a) jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícího 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) nedojde-li k odeslání objednávky prodávajícím kupujícímu dle čl. 3.1 této smlouvy ve lhůtě do 2 let od uzavření této smlouvy,
 - e) 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,
 - f) dojde-li k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, pakliže nedostatky prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - g) převede-li své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt, a to bez předchozího souhlasu kupujícího.
- 10.3.** Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 10.4.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 10.5.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem však nezanikají 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 poddodavatele, 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 nevylučuje 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 stávky, výpadky ve výrobě, v dodávce energií apod. Vyšší mocí není rovněž selhání poddodavatele, 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

- 13.2.** 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.
- 13.3.** 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.

- 13.4. 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
- 13.5. 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.
- 13.6. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 13.7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Technická specifikace vč. kalkulačního modelu
- 13.8. 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).
- 13.9. 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
- 13.10. 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.
- 13.11. 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.

28 -05- 2018

V Praze dne

V Praze dne 28.5.2018

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:
COMPUCO a.s.

.....
Ing. Jana Vohralíková, kvestorka

.....
RNDr. Alexander Galba, místopředseda
představenstva



COMPUCO a.s.
326 00 Plzeň, Lobežská 107/41
Tel.: 377 227 268
DIČ: CZ25202871

Pol.	Popis položky	Počet	Technická specifikace	Nabízené parametry
1	PC typu All-in-One	435	Základní jednotka počítače integrovaná v monitoru Chipset umožňující funkce vzdálené správy a sledování počítače nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému, vzdálené zapnutí/vypnutí počítače a podpora hardwarové virtualizace Procesor s výkonem PassMark min. 6500 bodů Paměť min. 8GB DDR3-1600 DIMM (1x8GB) RAM, další volný paměťový slot Pevný disk SSD min. 256 GB SATA Klávesnice drátová pro Windows CZ s numerickou částí Myš drátová optická nebo laserová s 2 tlačítky a kolečkem (notebooková velikost myši je nepřipustná) Síťová karta integrovaná umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps Monitor min. 23", antireflexní širokoúhlý LCD display IPS s podsvícením WLED FullHD nedotýkový Grafická karta s min. požadovaným výkonem PassMark 600 bodů Zvuková karta integrovaná postačující pro běžné ozvučení počítače Mikrofon integrovaný Rozšiřující sloty: alespoň 2x interní M.2 slot PCIe s podporou RAID Porty: min. 5x USB 3.1, min. 2x SATA, 1x vstup pro mikrofon pokud není integrovaný mikrofon, 1x výstup pro sluchátka, 1x port RJ-45, 1x zvukový výstup, 1x konektor napájení, min. 2x výstup DisplayPort nebo HDMI Reproduktory integrované stereofonní Certifikace ENERGY STAR, hladina hluku nesmí překročit 4,0 B(A) v pohotovostním režimu a 4,5 B(A) při přístupu na pevný disk Nastavitelný stojan: vertikální posun min. 100 mm, úhel sklonu min. -4° až +18° Interní zdroj max. 180W s aktivním PFC Operační systém umožňující výkon v prostředí kompatibilním s MS Windows Silné zabezpečení přes systém BIOS Volitelné zakázání portu SATA Detektor nežádoucího vstupu	HP EliteDesk 800 All-in-One G3 no touch provedení All-in-One Chipset : Intel® Q270 Procesor s výkonem PassMark min. 6500 bodů: Intel Core i5 6500 6Gen 3.2GHz 2133MHz 6M HD 530 4C CPU Passamark 7223 Paměť min. 8GB DDR3-1600 DIMM (1x8GB) RAM, další volný paměťový slot: 8GB (1x8GB) DDR4 2400 SODIMM Memory, 1 slot volný Pevný disk SSD min. 256GB SATA:256GB Solid State Drive Klávesnice drátová pro Windows CZ s numerickou částí: ANO Myš drátová optická nebo laserová s 2 tlačítky a kolečkem (notebooková velikost myši je nepřipustná):ANO Síťová karta integrovaná umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps: ANO Monitor min. 23", antireflexní širokoúhlý LCD display IPS s podsvícením WLED FullHD nedotýkový: 23.8" diagonal IPS widescreen WLED backlight anti-glare LCD display FHD Grafická karta s min. požadovaným výkonem PassMark 600 bodů: Intel HD 530 Passmark 1007 Zvuková karta integrovaná postačující pro běžné ozvučení počítače: ANO Mikrofon integrovaný: ANO Rozšiřující sloty: alespoň 2x interní M.2 slot PCIe s podporou RAID: ANO Porty: min. 5x USB 3.1, min. 2x SATA, 1x vstup pro mikrofon pokud není integrovaný mikrofon, 1x výstup pro sluchátka, 1x port RJ-45, 1x zvukový výstup, 1x konektor napájení, min. 2x výstup DisplayPort nebo HDMI . 5x USB 3.1, min. 2x SATA, 1x vstup pro mikrofon, 1x výstup pro sluchátka, 1x port RJ-45, 1x zvukový výstup, 1x konektor napájení, 1x DisplayPort,, 1x HDMI Reproduktory integrované stereofonní :High performance integrated stereo speakers, Bang & Olufsen Audio Certifikace ENERGY STAR, hladina hluku nesmí překročit 4,0 B(A) v pohotovostním režimu a 4,5 B(A) při přístupu na pevný disk: IT ECO declaration, ENERGY STAR, EPEAT <Gold>, 2,9 B (A) v pohotovostním režimu a 2,9 B(A) při přístupu na pevný disk Interní zdroj max. 180W s aktivním PFC: ANO Operační systém umožňující výkon v prostředí kompatibilním s MS Windows: MS windows 10 Silné zabezpečení přes systém BIOS: ANO Volitelné zakázání portu SATA: ANO Detektor nežádoucího vstupu: Hood Sensor

Pol.	Popis položky	Počet	Technická specifikace	Nabízené parametry
			Přenosná počítačová sestava Chipset umožňující funkce vzdálené správy a sledování počítače nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému Procesor s výkonem PassMark min. 4300 bodů Paměť min. 8 GB DDR3-1600 DIMM RAM, možnost rozšíření na min. 16 GB RAM Pevný disk SSD min. 512 GB SATA Optická jednotka DVD-RW SATA Klávesnice odolná proti polití	HP EliteBook 840 G3 Chipset : Intel® Q270 Procesor s výkonem PassMark min. 6500 bodů: Intel Core i5 6300 6Gen 3.2GHz 2133MHz 6M HD 530 4C intel® Core™ i56300U vPro™ processor with Intel® HD Graphics 520 (2.4 GHz, up to 3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 3 MB cache, 2 cores) CPU Passamark 4365 Paměť min. 8GB DDR3-1600 DIMM (1x8GB) RAM, další volný paměťový slot: 8GB (1x8GB) DDR4 2400 SODIMM Memory, 1 slot volný, rozšiřitelný na 16GB Pevný disk SSD min. 512GB SATA:512GB Solid State Drive Optická jednotka DVD-RW SATA – DVD RW externí Klávesnice odolná proti polití - ANO

2	Přenosné PC pro výuku	10	Polohovací zařízení TouchPad, dvousměrné posouvání, gesta, dvě výběrová tlačítka Síťová karta integrovaná umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps Síťová karta WiFi Integrovaná pracující se standardy 802.11g, 802.11n a 802.11ac Display antireflexní s rozlišením min. 1920 x 1080, s úhlopříčkou 13"-14" s podsvícením LED Grafika min. požadovaný výkon PassMark 540 bodů Reproduktor integrované stereofonní reproduktory Zvuková karta integrovaná postačující pro běžné ozvučení počítače Webová kamera min. 720p Porty: min. 3x porty USB 3.0 (z toho 1x nabíjecí port USB 3.0), 1x konektor DisplayPort nebo 1x HDMI; 1x VGA (možno řešit i redukcí), 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon, 1x vstup napájení (AC), 1x dokovací konektor (musí umožňovat instalaci volitelných součástí a zapojení do dockovací stanice) Baterie min. 4-čláňková o kapacitě min. 54Whr Certifikace ENERGY STAR, hladina hluku nesmí překročit 3,5 B (A) v pohotovostním režimu a 4,0 B(A) při přístupu na pevný disk Hmotnost do 1,8 kg Operační systém umožňující výuku v prostředí kompatibilním s MS Windows "Brašna: Kapsa na přenosnou počítačovou sestavu: Pro min. rozměr notebooku 14" (Rozměry (Š x V x H): 336 x 238 x 20 mm) Pro max. rozměr notebooku 14,1" (Rozměry (Š x V x H): 350 x 245 x 40 mm) Kapsa pro dokumenty a příslušenství k přenosné počítačové sestavě (kabel, adaptér a další mobilní příslušenství) Max hmotnost brašny 1,5 kg Ochrana proti nárazu: výztuž + polstrování Nastavitelný odnímatelný ramenní pás Rukojeť"	Polohovací zařízení TouchPad, dvousměrné posouvání, gesta, dvě výběrová tlačítka ANO Síťová karta integrovaná umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps ANO Síťová karta WiFi Integrovaná pracující se standardy 802.11g, 802.11n a 802.11ac ANO Display antireflexní s rozlišením min. 1920 x 1080, s úhlopříčkou 13"-14" s podsvícením 14 inch LED FHD UWVA Anti-Glare enabled for Webcam (1920x1080) ANO Grafika min. požadovaný výkon PassMark 540 bodů Intel HD graphics 520 Passmark 832 Reproduktor integrované stereofonní reproduktory ANO Zvuková karta integrovaná postačující pro běžné ozvučení počítače ANO Webová kamera min. 720p ANO Porty: min. 3x porty USB 3.0 (z toho 1x nabíjecí port USB 3.0), 1x konektor DisplayPort nebo 1x HDMI; 1x VGA (možno řešit i redukcí), 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon, 1x vstup napájení (AC), 1x dokovací konektor (musí umožňovat instalaci volitelných součástí a zapojení do dockovací stanice) 3x USB 3.0 z toho 1x napájecí, možností USB-C z jednoho, 1x VGA, 1x DisplayPort, 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon, 1x vstup napájení (AC), 1x dokovací konektor Baterie min. 4-čláňková o kapacitě min. 54Whr Baterie 3-čláňková 46Whr + externí baterie 6 cell 72Whr Certifikace ENERGY STAR, hladina hluku nesmí překročit 3,5 B (A) v pohotovostním režimu a 4,0 B(A) při přístupu na pevný disk ANO Hmotnost do 1,8 kg 1,48 Kg s SSD Operační systém umožňující výuku v prostředí kompatibilním s MS Windows Windows 10 "Brašna: Kapsa na přenosnou počítačovou sestavu: Pro min. rozměr notebooku 14" (Rozměry (Š x V x H): 336 x 238 x 20 mm) ANO Pro max. rozměr notebooku 14,1" (Rozměry (Š x V x H): 350 x 245 x 40 mm) Kapsa pro dokumenty a příslušenství k přenosné počítačové sestavě (kabel, adaptér a další mobilní příslušenství) ANO, Ochrana proti nárazu: výztuž + polstrování, Nastavitelný odnímatelný ramenní pás Rukojeť ANO Max hmotnost brašny 1,5 kg 1,47 kg"

Pol.	Popis položky	Počet	Technická specifikace	Nabízené parametry
			Počítačová sestava základní jednotky typu miditower s monitorem a příslušenstvím. Sestava musí splňovat bez problémů náročné požadavky pro práci s virtuální realitou. Chipset umožňující funkce vzdálené správy a sledování počítače nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému, vzdálené zapnutí/vypnutí počítače a podpora hardwarové virtualizace Procesor s výkonem PassMark min. 9000 bodů Paměť min. 16GB DDR4 RAM frekvence min. 2666 MHz, další dva volné paměťové sloty, možnost rozšíření na min. 32 GB Pevný disk SSD min. 512 GB Pevný disk min. 1TB, min. 64MB cache, min. 7200ot + min. 1 další slot pro instalaci dalšího pevného disku Optická jednotka DVD-RW Klávesnice drátová pro Windows CZ s numerickou částí Myš drátová optická nebo laserová s 2 tlačítka a kolečkem (notebooková velikost myši je nepřipustná) Síťová karta integrovaná umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps Monitor min. 24" IPS s matným nebo antireflexním povrchem, rychlost odezvy max. do 9 ms, nativní rozlišení 1 920 x 1 080 (Full HD), poměr stran širokouhlé (16:10), ovládání pomocí tlačítek na obrazovce, 1x DisplayPort, 1x HDMI nebo 1x DVI-D, min. 1x USB 2.0 nebo min. 1x USB 3.0, spotřeba do 75 W (maximální) resp. do 0,5 W (pohotovostní režim), možnost otáčení a naklápění obrazovky, výškově nastavitelný stojan, kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost - vyhovuje normě ENERGY STAR a *EPEAT* Gold	HP EliteDesk 800 v provedení tower Chipset : Intel® Q270 Procesor s výkonem PassMark min. 9000 bodů: Intel Core i7 7700 7Gen 3.6 2400MHz Quad Core CPU Passamark 10783 Paměť min. 16GB DDR4 RAM frekvence min. 2666 MHz, další dva volné paměťové sloty, možnost rozšíření na min. 32 GB: 16GB (2x8GB) DDR4 2666 , 2 sloty volné, max. 64GB Pevný disk SSD min. 512 GB:512GB Solid State Drive , volná pozice Pevný disk min. 1TB, min. 64MB cache, min. 7200ot + min. 1 další slot pro instalaci dalšího pevného disku 1TB HDD HP 7200ot, 6GB/s ANO Optická jednotka DVD-RW SATA: DVD-RW SATA Klávesnice drátová pro Windows CZ s numerickou částí: ANO Myš drátová optická nebo laserová s 2 tlačítka a kolečkem (notebooková velikost myši je nepřipustná):ANO Síťová karta integrovaná umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps: ANO

3	PC pro VR	10	Grafická karta dedikovaná, paměť min. 8GB GDDR5, TDP max 190W, min. požadovaný výkon PassMark 11000 bodů. Výstupy min. 4x -> min. 1x HDMI, min. 2x DisplayPort, DVI Podpora VR Audio: integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače Rozšiřující sloty: min. 1 slot PCIe x16 s plnou výškou, min. 1 slot PCIe x1 s plnou výškou, min. 1 slot PCIe x4 s plnou výškou Porty: min. 4x USB 3.0 (2 vpředu + 2 vzadu), 1x zvukový vstup, 1x zvukový výstup, 1x vstup pro mikrofon, 1x výstup pro sluchátka, 1x port RJ-45 Certifikace ENERGY STAR, hladina hluku nesmí překročit 4,0 B (A) v pohotovostním režimu a 4,5 B(A) při přístupu na pevný disk Skříň konfigurovatelná typu midtower s dostatečným chlazením při velké zátěži Zdroj min. 500W s aktivním PFC Operační systém umožňující výkon v prostředí kompatibilním s MS Windows Silné zabezpečení přes systém BIOS Volitelné zakázání portu SATA Detektor nežádoucího vstupu	Monitor min. 24" IPS s matným nebo antireflexním povrchem, rychlost odezvy max. do 9 ms, nativní rozlišení 1 920 × 1 080 (Full HD), poměr stran širokoúhlé (16:10), ovládání pomocí tlačítek na obrazovce, 1x DisplayPort, 1x HDMI nebo 1x DVI-D, 1x VGA, min. 1x USB 2.0 nebo min. 1x USB 3.0, spotřeba do 75 W (maximální) resp. do 0,5 W (pohotovostní režim), možnost otáčení a naklápění obrazovky, výškově nastavitelný stojan, kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost - vyhovuje normě ENERGY STAR a *EPEAT* Gold: HP EliteDisplay E243i 24", Full HD IPS display, 1920 x 1200 @ 60 Hz, 7 ms, 16:10, tlačítka na obrazovce, 1x DisplayPort, 1x HDMI , 1x VGA, 2x USB 2.0, max. 38W, 0,5W pohotovostní, naklápěcí, otočný a výškově nastavitelný, ENERGY STAR® certified, EPEAT® Gold registered2, TCO Certified Grafická karta dedikovaná, paměť min. 8GB GDDR5, TDP max 190W, min. požadovaný výkon PassMark 11000 bodů. Výstupy min. 4x -> min. 1x HDMI, min. 2x DisplayPort, DVI Podpora VR: grafická karta GTX GeForce 1070 s pamětí GDDR5 8GB, Passmark 11130, TDP 150W, 2x DisplayPort, 1xHDMI, 1xDVI. podpora VR Audio: integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače: ANO Rozšiřující sloty: min. 1 slot PCIe x16 s plnou výškou, min. 1 slot PCIe x1 s plnou výškou, min. 1 slot PCIe x4 s plnou výškou: ANO Porty: min. 4x USB 3.0 (2 vpředu + 2 vzadu), 1x zvukový vstup, 1x zvukový výstup, 1x vstup pro mikrofon, 1x výstup pro sluchátka, 1x port RJ-45, min. 1x VGA, min. 1x DVI, min. 1x DisplayPort nebo HDMI: 6x USB 3.1 (2 vpředu + 4 vzadu), 1x zvukový vstup, 1x zvukový výstup, 1x vstup pro mikrofon, 1x výstup pro sluchátka, 1x port RJ-45, 1xVGA, 1xDP, 1xHDMI Certifikace ENERGY STAR, hladina hluku nesmí překročit 4,0 B (A) v pohotovostním režimu a 4,5 B(A) při přístupu na pevný disk: IT ECO declaration, ENERGY STAR, EPEAT <Gold>, 3,3 B (A) v pohotovostním režimu a 3,5 B(A) při přístupu na pevný disk Skříň konfigurovatelná typu midtower s dostatečným chlazením při velké zátěži ANO, konfigurovatelná Zdroj min. 500W s aktivním PFC: 500W active PFC Operační systém umožňující výkon v prostředí kompatibilním s MS Windows: MS Windows 10 Silné zabezpečení přes systém BIOS: Volitelné zakázání portu SATA: ANO Detektor nežádoucího vstupu: HP 800 G3 TWR Solenoid Lock and Hood Sensor
---	-----------	----	--	---

Pol.	Popis položky	Počet	Technická specifikace	Nabízené parametry
4	PC pro vývoj VR	3	Počítačová sestava základní jednotky typu midtower s dvěma monitory a příslušenstvím. Sestava musí splňovat bez problémů náročné požadavky pro práci s virtuální realitou. Chipset umožňující funkce vzdálené správy a sledování počítače nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému, vzdálené zapnutí/vypnutí počítače a podpora hardwarové virtualizace Procesor s výkonem PassMark min. 10 000 bodů Paměť min. 16GB DDR4 RAM - frekvence min. 2666 MHz, další dva volné paměťové sloty, možnost rozšíření na min. 32 GB Pevný disk SSD min. 512 GB Pevný disk min. 2TB, min. 64MB cache, min. 7200ot + min. 1 další slot pro instalaci dalšího pevného disku Optická jednotka DVD-RW Klávesnice drátová pro Windows CZ s numerickou částí Myš drátová optická nebo laserová s 2 tlačítka a kolečkem (notebooková velikost myši je nepřipustná) Síťová karta integrovaná umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps 2x Monitor min. 24" IPS s matným nebo antireflexním povrchem, rychlost odezvy max. do 9 ms, nativní rozlišení 1 920 × 1 080 (Full HD), poměr stran širokoúhlé (16:10), ovládání pomocí tlačítek na obrazovce, min. 1x DisplayPort, min. 1x HDMI , min. 1x USB 2.0 nebo min. 1x USB 3.0, spotřeba do 75 W (maximální) resp. do 0,5 W (pohotovostní režim), možnost otáčení a naklápění obrazovky, výškově nastavitelný stojan, kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost - vyhovuje normě ENERGY STAR a *EPEAT* Gold Audio: integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače Rozšiřující sloty: min. 1 slot PCIe x16 s plnou výškou, min. 1 slot PCIe x1 s plnou výškou, min. 1 slot PCIe x4 s plnou výškou Porty: min. 4x USB 3.0 (2 vpředu + 2 vzadu), 1x zvukový vstup, 1x zvukový výstup, 1x vstup pro mikrofon, 1x výstup pro sluchátka, 1x port RJ-45 Certifikace ENERGY STAR, hladina hluku nesmí překročit 4,0 B (A) v pohotovostním režimu a 4,5 B(A) při přístupu na pevný disk	HP EliteDesk 800 v provedení tower Chipset : Intel® Q270 Procesor s výkonem PassMark min. 10000 bodů: Intel Core i7 7700 7Gen 3.6 2400MHz Quad Core CPU Passamark 10783 Paměť min. 16GB DDR4 RAM frekvence min. 2666 MHz, další dva volné paměťové sloty, možnost rozšíření na min. 32 GB: 16GB (2x8GB) DDR4 2666 , 2 sloty volné, max. 64GB Pevný disk SSD min. 512 GB:512GB Solid State Drive , volná pozice Pevný disk min. 2TB, min. 64MB cache, min. 7200ot + min. 1 další slot pro instalaci dalšího pevného disku 2TB HDD HP 7200ot, 6GB/s ANO Optická jednotka DVD-RW SATA: DVD-RW SATA Klávesnice drátová pro Windows CZ s numerickou částí: ANO Myš drátová optická nebo laserová s 2 tlačítka a kolečkem (notebooková velikost myši je nepřipustná):ANO Síťová karta integrovaná umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps: ANO 2x Monitor min. 24" IPS s matným nebo antireflexním povrchem, rychlost odezvy max. do 9 ms, nativní rozlišení 1 920 × 1 080 (Full HD), poměr stran širokoúhlé (16:10), ovládání pomocí tlačítek na obrazovce, 1x DisplayPort, 1x HDMI nebo 1x DVI-D, 1x VGA, min. 1x USB 2.0 nebo min. 1x USB 3.0, spotřeba do 75 W (maximální) resp. do 0,5 W (pohotovostní režim), možnost otáčení a naklápění obrazovky, výškově nastavitelný stojan, kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost - vyhovuje normě ENERGY STAR a *EPEAT* Gold: 2x HP EliteDisplay E243i 24", Full HD IPS display, 1920 x 1200 @ 60 Hz, 7 ms, 16:10, tlačítka na obrazovce, 1x DisplayPort, 1x HDMI , 1x VGA, 2x USB 2.0, max. 38W, 0,5W pohotovostní, naklápěcí, otočný a výškově nastavitelný, ENERGY STAR® certified, EPEAT® Gold registered2, TCO Certified Grafická karta dedikovaná, paměť min. 8GB GDDR5, TDP max 190W, min. požadovaný výkon PassMark 11000 bodů. Výstupy min. 4x -> min. 1x HDMI, min. 2x DisplayPort, DVI Podpora VR: grafická karta GTX GeForce 1070 s pamětí GDDR5 8GB, Passmark 11130, TDP 150W, 2x DisplayPort, 1xHDMI, 1xDVI. podpora VR Audio: integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače: ANO Rozšiřující sloty: min. 1 slot PCIe x16 s plnou výškou, min. 1 slot PCIe x1 s plnou výškou, min. 1 slot PCIe x4 s plnou výškou: ANO Porty: min. 4x USB 3.0 (2 vpředu + 2 vzadu), 1x zvukový vstup, 1x zvukový výstup, 1x vstup pro mikrofon, 1x výstup pro sluchátka, 1x port RJ-45, min. 1x VGA, min. 1x DVI, min. 1x DisplayPort nebo HDMI: 6x USB 3.1 (2 vpředu + 4 vzadu), 1x zvukový vstup, 1x zvukový výstup, 1x vstup pro mikrofon, 1x výstup pro sluchátka, 1x port RJ-45, 1xVGA, 1xDP, 1xHDMI

		Skříň konfigurovatelná typu miditower s dostatečným chlazením při velké zátěži Zdroj min. 500W s aktivním PFC Operační systém umožňující výkon v prostředí kompatibilním s MS Windows Silné zabezpečení přes systém BIOS Volitelné zakázání portu SATA Detektor nežádoucího vstupu	Certifikace ENERGY STAR, hladina hluku nesmí překročit 4,0 B (A) v pohotovostním režimu a 4,5 B(A) při přístupu na pevný disk: IT ECO declaration, ENERGY STAR, EPEAT <Gold>, 3,3 B (A) v pohotovostním režimu a 3,5 B(A) při přístupu na pevný disk Skříň konfigurovatelná typu miditower s dostatečným chlazením při velké zátěži ANO, konfigurovatelná Zdroj min. 500W s aktivním PFC: 500W active PFC Operační systém umožňující výkon v prostředí kompatibilním s MS Windows: MS Windows 10 Silné zabezpečení přes systém BIOS: Volitelné zakázání portu SATA: ANO Detektor nežádoucího vstupu: HP 800 G3 TWR Solenoid Lock and Hood Sensor
--	--	--	---

Příloha č. 1 - Technická kvalifikace včetně kalkulačního modelu

C. položky	Popis položky	Počet	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Specifikace	Výrobce, typ
1	PC typu All-in-One	435	17 975,00 Kč	7 819 125,00 Kč	Základní jednotka počítače integrovaná v monitoru Chipset umožňující funkce vzdálené správy a sledování počítače nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému, vzdálené zapnutí/vypnutí počítače a podpora hardwarové virtualizace Procesor s výkonem PassMark min. 6500 bodů Paměť min. 8GB DDR3-1600 DIMM (1x8GB) RAM, další volný paměťový slot Pevný disk SSD min. 256 GB SATA Klávesnice drátová pro Windows CZ s numerickou částí Myš drátová optická nebo laserová s 2 tlačítka a kolečkem (notebooková velikost myši je nepřipustná) Síťová karta integrovaná umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps Monitor min. 23", antireflexní širokoúhlý LCD display IPS s podsvícením WLED FullHD nedotkový Grafická karta s min. požadovaným výkonem PassMark 600 bodů Zvuková karta integrovaná postačující pro běžné ozvučení počítače Mikrofon integrovaný Rozšiřující sloty: alespoň 2x interní M.2 slot PCIe s podporou RAID Porty: min. 5x USB 3.1, min. 2x SATA, 1x vstup pro mikrofon pokud není integrovaný mikrofon, 1x výstup pro sluchátka, 1x port RJ-45, 1x zvukový výstup, 1x konektor napájení, min. 2x výstup DisplayPort nebo HDMI Reproduktory integrované stereofonní Certifikace ENERGY STAR, hladina hluku nesmí překročit 4,0 B(A) v pohotovostním režimu a 4,5 B(A) při přístupu na pevný disk Nastavitelný stojan: vertikální posun min. 100 mm, úhel sklonu min. -4° až +18° Interní zdroj max. 180W s aktivním PFC Operační systém umožňující výuku v prostředí kompatibilním s MS Windows Silné zabezpečení přes systém BIOS Volitelné zakázání portu SATA Detektor nežádoucího vstupu	HP EliteOne 800
2	Přenosné PC pro výuku	10	24 470,00 Kč	244 700,00 Kč	Přenosná počítačová sestava Chipset umožňující funkce vzdálené správy a sledování počítače nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému Procesor s výkonem PassMark min. 4300 bodů Paměť min. 8 GB DDR3-1600 DIMM RAM, možnost rozšíření na min. 16 GB RAM Pevný disk SSD min. 512 GB SATA Optická jednotka DVD-RW SATA Klávesnice odolná proti polívkám Polohovací zařízení TouchPad, dvousměrné posouvání, gesta, dvě výběrová tlačítka Síťová karta integrovaná umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps Síťová karta WiFi Integrovaná pracující se standardy 802.11g, 802.11n a 802.11ac Display antireflexní s rozlišením min. 1920 x 1080, s úhlopříčkou 13"-14" s podsvícením LED Grafika min. požadovaný výkon PassMark 540 bodů Reproduktor integrované stereofonní reproduktory Zvuková karta integrovaná postačující pro běžné ozvučení počítače Webová kamera min. 720p Porty: min. 3x porty USB 3.0 (z toho 1x nabíjecí port USB 3.0), 1x konektor DisplayPort nebo 1x HDMI; 1x VGA (možno řešit i redukcí), 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon, 1x vstup napájení (AC), 1x dokovací konektor (musí umožňovat instalaci volitelných součástí a zapojení do dokovací stanice) Baterie min. 4-článeková o kapacitě min. 54Whr Certifikace ENERGY STAR, hladina hluku nesmí překročit 3,5 B (A) v pohotovostním režimu a 4,0 B(A) při přístupu na pevný disk Hmotnost do 1,8 kg Operační systém umožňující výuku v prostředí kompatibilním s MS Windows	HP EliteBook 840

				Brašna: Kapsa na přenosnou počítačovou sestavu: Pro min. rozměr notebooku 14" (Rozměry (Š x V x H): 336 x 238 x 20 mm) Pro max. rozměr notebooku 14,1" (Rozměry (Š x V x H): 350 x 245 x 40 mm) Kapsa pro dokumenty a příslušenství k přenosné počítačové sestavě (kabel, adaptér a další mobilní příslušenství) Max hmotnost brašny 1,5 kg Ochrana proti nárazu: výztuž + polstrování Nastavitelný odnímatelný ramenní pás Rukojeť	
3	PC pro VR	10	39 990,00 Kč	Počítačová sestava základní jednotky typu miditower s monitorem a příslušenstvím. Sestava musí splňovat bez problémů náročné požadavky pro práci s virtuální realitou. Chipset umožňující funkce vzdálené správy a sledování počítače nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému, vzdálené zapnutí/vypnutí počítače a podpora hardwarové virtualizace Procesor s výkonem PassMark min. 9000 bodů Paměť min. 16GB DDR4 RAM frekvence min. 3000 MHz, další dva volné paměťové sloty, možnost rozšíření na min. 32 GB Pevný disk SSD min. 512 GB Pevný disk min. 1TB, min. 64MB cache, min. 7200ot + min. 1 další slot pro instalaci dalšího pevného disku Optická jednotka DVD-RW Klávesnice drátová pro Windows CZ s numerickou částí Myš drátová optická nebo laserová s 2 tlačítka a kolečkem (notebooková velikost myši je nepřipustná) Síťová karta integrovaná umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps Monitor min. 24" IPS s matným nebo antireflexním povrchem, rychlost odezvy max. do 9 ms, nativní rozlišení 1 920 × 1 080 (Full HD), poměr stran širokouhlé (16:10), ovládání pomocí tlačítek na obrazovce, 1x DisplayPort, 1x HDMI nebo 1x DVI-D, min. 1x USB 2.0 nebo min. 1x USB 3.0, spotřeba do 75 W (maximální) resp. do 0,5 W (pohotovostní režim), možnost otáčení a naklápění obrazovky, výškově nastavitelný stojan, kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost - vyhovuje normě ENERGY STAR a *EPEAT* Gold Grafická karta dedikovaná, paměť min. 8GB GDDR5, TDP max 170W, min. požadovaný výkon PassMark 11000 bodů. Výstupy min. 4x -> min. 1x HDMI, min. 2x DisplayPort, DVI Podpora VR Audio: integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače Rozšiřující sloty: min. 1 slot PCIe x16 s plnou výškou, min. 1 slot PCIe x1 s plnou výškou, min. 1 slot PCIe x4 s plnou výškou Porty: min. 4x USB 3.0 (2 vpředu + 2 vzadu), 1x zvukový vstup, 1x zvukový výstup, 1x vstup pro mikrofon, 1x výstup pro sluchátka, 1x port RJ-45 Certifikace ENERGY STAR, hladina hluku nesmí překročit 4,0 B (A) v pohotovostním režimu a 4,5 B(A) při přístupu na pevný disk Skříň konfigurovatelná typu miditower s dostatečným chlazením při velké zátěži Zdroj min. 500W s aktivním PFC Operační systém umožňující výuku v prostředí kompatibilním s MS Windows Silné zabezpečení přes systém BIOS Volitelné zakázání portu SATA Detektor nežádoucího vstupu	HP EliteDesk 8
				Počítačová sestava základní jednotky typu miditower s dvěma monitory a příslušenstvím. Sestava musí splňovat bez problémů náročné požadavky pro práci s virtuální realitou. Chipset umožňující funkce vzdálené správy a sledování počítače nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému, vzdálené zapnutí/vypnutí počítače a podpora hardwarové virtualizace Procesor s výkonem PassMark min. 10 000 bodů Paměť min. 16GB DDR4 RAM - frekvence min. 3000 MHz, další dva volné paměťové sloty, možnost rozšíření na min. 32 GB Pevný disk SSD min. 512 GB Pevný disk min. 2TB, min. 64MB cache, min. 7200ot + min. 1 další slot pro instalaci dalšího pevného disku Optická jednotka DVD-RW Klávesnice drátová pro Windows CZ s numerickou částí Myš drátová optická nebo laserová s 2 tlačítka a kolečkem (notebooková velikost myši je nepřipustná) Síťová karta integrovaná umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps	

4	PC pro vývoj	3	44 568,00 Kč	133 704,00 Kč	2x Monitor min. 24“ IPS s matným nebo antireflexním povrchem, rychlost odezvy max. do 9 ms, nativní rozlišení 1 920 × 1 080 (Full HD), poměr stran širokoúhlé (16:10), ovládání pomocí tlačítek na obrazovce, min. 1x DisplayPort, min. 1x HDMI, min. 1x USB 2.0 nebo min. 1x USB 3.0, spotřeba do 75 W (maximální) resp. do 0,5 W (pohotovostní režim), možnost otáčení a naklápění obrazovky, výškově nastavitelný stojan, kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost - vyhovuje normě ENERGY STAR a *EPEAT® Gold Grafická karta dedikovaná, paměť min. 8GB GDDR5, TDP max 170W, min. požadovaný výkon PassMark 11000 bodů. Výstupy min. 4x -> min. 1x HDMI, min. 2x DisplayPort, DVI . Podpora VR Audio: integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače Rozšiřující sloty: min. 1 slot PCIe x16 s plnou výškou, min. 1 slot PCIe x1 s plnou výškou, min. 1 slot PCIe x4 s plnou výškou Porty: min. 4x USB 3.0 (2 vpředu + 2 vzadu), 1x zvukový vstup, 1x zvukový výstup, 1x vstup pro mikrofon, 1x výstup pro sluchátka, 1x port RJ-45 Certifikace ENERGY STAR, hladina hluku nesmí překročit 4,0 B (A) v pohotovostním režimu a 4,5 B(A) při přístupu na pevný disk Skříň konfigurovatelná typu miditower s dostatečným chlazením při velké zátěži Zdroj min. 500W s aktivním PFC Operační systém umožňující výkon v prostředí kompatibilním s MS Windows Silné zabezpečení přes systém BIOS Volitelné zakázání portu SATA Detektor nežádoucího vstupu	HP EliteDesk 8
	Celkem	458		8 597 429,00 Kč		

