



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



## KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „občanský zákoník“)  
Evidenční číslo: 3856/2019

### 1. SMLUVNÍ STRANY

#### KUPUJÍCÍ:

Mendelova univerzita v Brně

se sídlem: Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

IČO: 62156489, DIČ: CZ62156489

zastoupena:

prof. Ing. Danuší Nerudovou, Ph.D., rektorkou

koordinátor projektu a příkazce operace:

prof. Robert Pokluda, Ph.D.

správce rozpočtu:

Mgr. Bc. Ondřej Veselý

Infrastruktura pro konkurenceschopného absolventa Mendelovy univerzity v Brně

bankovní spojení: XXXXX; číslo účtu: XXXXX.

kontaktní osoba ve věcech technických a osoba oprávněná k převzetí dodávky: XXXXXXXXXXX, XXXXX, e-mail: XXXXX, tel: +420 XXXXXX.

Mendelova univerzita v Brně je veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, nezapsaná v obchodním rejstříku (dále jen „Kupující“)

#### PRODÁVAJÍCÍ:

Obchodní firma/název/jméno:

**AUTOCONT a.s.**

Sídlo/místo podnikání:

Hornoplní 3322/34, 702 00 Ostrava

IČO:

043 08 697

DIČ:

CZ04308697

Prodávající JE plátcem DPH

Zastoupen:

Ing. Martin Stejskal, člen představenstva

Zápis v obchodním rejstříku:

vedeném Krajským soudem v Ostravě, v oddílu B, vložce 11012

Bankovní spojení:

XXXXX, číslo účtu: XXXXX

Korespondenční adresa:

Sochorova 23, 616 00 Brno

Kontaktní osoba:

XXXX, tel. č.: +420 XXXXX, e-mail: XXXX

Kontaktní osoba pro reklamace věci:

XXXX, tel. č.: +420 XXXXX, e-mail: XXXXX

(dále jen „Prodávající“)



## 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

Předmětem této Kupní smlouvy (dále též „Smlouva“) je dodávka, instalace, zprovoznění a řešení pro modulární cluster, virtualizace desktopů a tenkých klientů podrobně specifikovaných v příloze č. 1 této Smlouvy (dále též „Zboží“ či „Dodávka“) a rovněž v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky s názvem: **„Modulární cluster a virtualizace desktopů“** pro účely vymezené v čl. 2.2 této Smlouvy.

2.1 Součástí předmětu plnění dle této Smlouvy je rovněž:

- dodání a poskytnutí všech plnění v souladu s Přílohou č. 1 – Technická specifikace, která tvoří podrobný popis
- dodání manuálu k použití předmětu plnění v českém nebo anglickém jazyce,
- předání veškerých dokladů požadovaných právními předpisy ČR k používání předmětu plnění - Zboží. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že Kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což Kupujícímu ručí,
- doprava Zboží do místa plnění,
- dodání veškerých licencí potřebných pro splnění požadovaných vlastností a parametrů a plnou funkčnost dodaného řešení,
- zajištění přístupu k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje
- dodání všech relevantních softwarových vydání a verzí softwaru nabízených výrobcem tak, aby dodané řešení vyhovovalo zadání zadavatele a fungovalo bez závad. Dodavatel se zároveň zavazuje informovat zadavatele o nových verzích software a funkcnostech, které mohou rozšiřovat dodané řešení způsobem, který zadavatel shledá ve shodě s potřebami dalšího rozvoje dodaného řešení. Dodavatel se dále zavazuje získat potřebné softwarové produkty legálním způsobem za podmínek stanovených výrobcem zařízení.
- záruční servis a podpora.

2.2 Zboží bude způsobilé k užití pro účel této Smlouvy, kterým je použití pro výuku a vědu na pracovišti zadavatele specifikovaném v čl. 5 odst. 5.1 této Smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že Zboží může být umístěno a používáno pro výukovou činnost. Kupující očekává, že vlastnosti Zboží, jež jsou definované v Technické specifikaci v příloze č. 1 této Smlouvy, budou odpovídat jeho plánovanému každodennímu využití a intenzivnímu zatížení Zboží. Dále bude Zboží splňovat veškeré technické standardy a normy předepsané platnou legislativou České republiky. Prodávající podpisem této Smlouvy zejména prohlašuje, že Zboží je:

- ve výlučném vlastnictví Prodávajícího a neváznou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob,
- nové, originální, nepoužité a nemá žádné vady faktické ani právní.

2.3 Neposkytnutí součástí předmětu plnění dle čl. 2 odst. 2.2 této Smlouvy a nesplnění technických parametrů definovaných v příloze č. 1 této Smlouvy, technických standardů a norem předepsaných platnou legislativou České republiky se považuje za podstatné porušení této Smlouvy ve smyslu § 2002 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

2.4 Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat Kupujícímu Zboží specifikované v Příloze č. 1 - „Technická specifikace“ této Smlouvy do místa plnění a převést na Kupujícího vlastnické právo ke



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



Zboží. Prodávající odpovídá za to, že dodávka Zboží bude provedena s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto Smlouvou i příslušnými přílohami k této Smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami.

2.5 Kupující se zavazuje řádně a včas Zboží převzít. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této Smlouvě. Kupující se stává vlastníkem Zboží a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího podpisem Předávacího protokolu specifikovaného v čl. 5 odst. 5.7 této Smlouvy.

### 3. KUPNÍ CENA

3.1 Kupní cena (dále též „cena“ či „cena dodávky“ či cena „zboží“) je stanovena pevnou částkou a činí:

Cena v Kč bez DPH	DPH v %	DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
13.270.000,-	21	2.786.700,-	16.056.700,-

Cena dodávky uvedená v této smlouvě je nejvýše přípustnou a nelze ji zvýšit ani pod vlivem změny cen vstupů nebo jiných vnějších podmínek. Ke změně cen může dojít pouze v případě dodatečných změn v rozsahu dodávky odsouhlasených oběma smluvními stranami, nebo pokud v průběhu dodávky dojde ke změně sazeb daně z přidané hodnoty.

Cena dodávky zahrnuje veškeré náklady a vedlejší výkony nutné k řádnému provedení dodávky.

3.2 Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků Kupujícího na předmět plnění této Smlouvy a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré náklady, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Prodávajícího z této Smlouvy, a že při akceptaci ceny dle této Smlouvy zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené v této Smlouvě.

3.3 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

### 4. PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY RUČENÍ ZA NEZAPLACENOU DPH

4.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.

4.2 Kupní cena bude uhrazena po řádném předání a převzetí dodávky dle čl. 5 odst. 5.5 této Smlouvy na základě daňového dokladu (dále jen faktury) vystavené Prodávajícím ve shodě s obdrženou objednávkou.

4.3 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení bezchybné faktury do sídla Kupujícího.

4.4 Faktura musí být Prodávajícím vystavena bezodkladně od okamžiku splnění dodávky a bezodkladně předána kupujícímu. V případě nesplnění této lhůty je Prodávající v prodlení, které vylučuje prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny.

4.5 Faktura bude doručena k rukám XXXXX: XXXXX, tel: +420 XXXXX.

4.6 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákonu č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a mít náležitosti obchodní



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



listiny dle § 435 odst. 1 občanského zákoníku. K faktuře bude dále přiložena příloha – Předávací protokol specifikovaný v čl. 5 odst. 5.7 této Smlouvy. Faktura musí obsahovat zejména:

- název veřejné zakázky,
- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo,
- identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ,
- identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
- náležitosti obchodní listiny,
- **bankovní účet, na který má být provedena platba, který však musí být správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup,**
- popis obsahu účetního dokladu,
- datum vystavení,
- datum uskutečnění zdanitelného plnění,
- výši ceny bez daně celkem,
- sazbu daně,
- výši daně celkem,
- cenu celkem včetně daně,
- podpis odpovědné osoby Prodávajícího,
  
- přílohy:
  - originál oboustranně podepsaného Předávacího protokolu.

Kupující upozorňuje prodávajícího, že na faktuře musí být uvedeno registrační číslo projektu. Prodávající uvede na faktuře text v následujícím formátu: **“Infrastruktura pro konkurenceschopného absolventa Mendelovy univerzity v Brně“, reg. číslo: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002366.**

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravě bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury. Za nesplněnou náležitost faktury se považuje rovněž uvedení účtu, který není zveřejněn správcem daně ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZoDPH“). Prodávající se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu ceny předmětu smlouvy uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob.

Prodávající a kupující se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, bude - dle volby Kupujícího, buď faktura vrácena bez proplacení, nebo zaplacená na jiný účet Prodávajícího, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZoDPH aniž by byl kupující v prodlení s úhradou kupní ceny. Pokud by Kupujícím vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti Prodávajícího vyplývajících ze zákona o DPH, má Kupující nárok na náhradu všeho, co za Prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.

4.7 Prodávající je povinen neprodleně písemnou formou informovat Kupujícího o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH, jež by mohla mít vztah k nezaplacení zdanitelného plnění dle ZoDPH. Kupující si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH vyhrazuje právo uhradit za Prodávajícího daň (dále jen „DPH“) ze zdanitelného plnění dle této Smlouvy přímo jeho příslušnému správci daně. V případě nedodržení informační povinnosti dle tohoto článku je Prodávající povinen uhradit Kupujícím smluvní pokutu dle článku 8 odst. 8.6 této Smlouvy.

4.8 Smluvní strany berou na vědomí, že správce daně zveřejňuje ode dne 1. 4. 2013 nespolehlivého plátce DPH v rejstříku nespolehlivých plátců DPH vedeném MF ČR a že Kupující, dle § 109 odst. 3 ZoDPH ručí jako příjemce zdanitelného plnění k okamžiku jeho uskutečnění za nezaplacenou DPH z tohoto plnění.



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



4.9 Pokud v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je Prodávající zdanitelného plnění veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení Kupujícího, je Kupující oprávněn zaplatit Prodávajícímu pouze kupní cenu bez DPH a DPH odvést příslušnému správci daně dle platných právních předpisů. O provedené úhradě DPH správci daně bude Kupující Prodávajícího informovat kopií oznámení pro správce daně dle § 109 a) ZoDPH bez zbytečného odkladu.

4.10 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího, a to i v případě, že Kupující plní dle čl. 4 odst. 4.9 této Smlouvy příslušnému správci daně.

## 5. MÍSTO PLNĚNÍ, LHŮTA PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

5.1 Místem plnění (dále též „místem dodání“) je **Areál Mendelovy univerzity v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno, Česká republika** - přesné místo určí kontaktní osoba pro převzetí dodávky, která je specifikovaná v článku č. 1 smlouvy.

5.2 Prodávající je povinen zahájit plnění dle této Smlouvy, tj. přípravu Dodávky Zboží ihned ode dne následujícího po dni obdržení objednávky.

5.3 **Prodávající se zavazuje veškeré Zboží řádně dodat a protokolárně předat Kupujícímu ve shodě s datem uvedeným v objednávce. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě do 6 týdnů ode dne akceptace objednávky zasláné prostřednictvím SAP** (dále také „termín předání a převzetí Zboží“). Prodávající je povinen informovat Kupujícího o přesném termínu dodávky Zboží, a to nejpozději 3 pracovní dny před realizací dodávky Zboží, tj. před termínem předání a převzetí Zboží. Prodloužení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží a jejím předáním se považuje za podstatné porušení této Smlouvy podle § 2002 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

5.4 Termín předání a převzetí zboží může být přiměřeně prodloužen:

- jestliže dojde k přerušení přípravy dodání Zboží na základě písemného pokynu Kupujícího,
- jestliže dojde k přerušení přípravy dodání zboží způsobeného nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli stran (tzv. vyšší moc) ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku, smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

Prodloužení Termínu předání a převzetí se určí písemnou dohodou smluvních stran.

5.5 Dodávka se považuje podle této Smlouvy za splněnou a řádně provedenou, pokud Zboží bylo:

- řádně předáno včetně příslušné dokumentace a manuálu v českém nebo anglickém jazyce
- řádně připraveno k provozu,
- protokolárně převzato Kupujícím na místě dle čl. 5 odst. 5.1 této Smlouvy, formou protokolu o předání, převzetí Zboží (dále jen „Předávací protokol“)
- Ujednání o závazku poskytovat Kupujícímu servis po dobu celé záruční lhůty a hardwarovou a softwarovou podporu po dobu 3 let, není-li v technické specifikaci uvedeno jinak, (čl. 6 odst. 6.1 této Smlouvy) tím není dotčeno.

5.6 Den protokolárního převzetí Kupujícím dle čl. 5 odst. 5.5 této Smlouvy je dnem zdanitelného plnění dle čl. 4 odst. 4.6 této Smlouvy.



5.7 O splnění dodávky Zboží bude vyhotoven Předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti a přílohy:

- název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího,
- identifikace kupní smlouvy,
- označení dodaného Zboží včetně sériových čísel disků,
- datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky,
- jednoznačná identifikace předávající a přebírající osoby,
- stav Zboží v okamžiku jeho předání a převzetí,
- seznam předaných dokladů a dokumentace,
- ověření, zda bylo splněno řádně.

5.8 Splněním dodávky Zboží, stvrzeným podpisem kontaktních osob podle této Smlouvy (či dle textu objednávky k plnění) na Předávacím protokolu, přechází na Kupujícího nebezpečí vzniku škody na Zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad Zboží. Do doby splnění dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Zboží Prodávající.

## 6. ZÁRUKA A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

6.1 Prodávající odpovídá za věcné i právní vady, jež má Zboží v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním Zboží Kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. Prodávající garantuje, že Zboží si po záruční dobu zachová své vlastnosti specifikované touto Smlouvou, zejména všechny vlastnosti definované v příloze č. 1 této Smlouvy, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití k účelu definovaném v čl. 2 odst. 2.2 této Smlouvy. **Záruční doba za jakost jednotlivých dodaných prvků dodávky je stanovena v délce 3 let, pokud v příloze č. 1 (technická specifikace) není uvedeno jinak.**

6.2 Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu dodávky Zboží Předávajícím a Kupujícím.

6.3 Požadavek na odstranění vad Zboží, které se projeví v období v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením (prostřednictvím e-mailu, datové schránky, poskytovatele poštovních služeb) doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací) a to na adresu Prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy. I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat

- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
- odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná.

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na Zboží v průběhu záruční doby více než pět různých vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od této Smlouvy, i když třetí stejná či šestá různá či poslední vzniklá vada je vada odstranitelná opravou.

6.4 Na záruční opravy nastoupí prodávající v místě předání Zboží dle této Smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a to v pracovní dny v pracovní době v rozmezí 9:00 – 16:00 hodin nejpozději **do 2. pracovního dne ode dne doručení reklamace Kupujícím.**

6.5 Prodávající se dále zavazuje odstranit vadu a opravit Zboží a uhradit veškeré náklady s tím spojené, nejpozději: **do 5. pracovního dne nebude-li nutné použít náhradní díly a do 14 pracovních dnů v případě nutnosti náhradní díly použít. Lhůta pro odstranění vad počíná běžet okamžikem doručení reklamace Prodávajícímu.**



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



6.6 I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu po odsouhlasení Kupujícím odstranit - v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelné a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

6.7 O odstranění reklamované vady sepiší prodávající a Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje. Na částí Zboží, které byly v rámci záruky vyměněny za nové, počíná běžet nová záruční doba dle čl. 6 odst. 6.1 této Smlouvy ode dne podepsání protokolu o odstranění vady oběma smluvními stranami.

6.8 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 30 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

6.9 Prodávající je povinen v rámci odstranění vad Zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem Zboží, pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak.

6.10 Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména § 2099 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.

6.11 Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména § 2113 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.

## **7. ZÁRUČNÍ SERVIS A HARDWAROVÁ A SOFTWAREVÁ PODPORA**

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

7.2 Náklady na záruční servis jsou obsaženy v kupní ceně dle čl. 3 odst. 3.1 této smlouvy. Lhůta na odstranění vad dle čl. 7 odst. 7.2 je stejná, jako lhůta pro odstranění záručních vad dle čl. 6 odst. 6.4 a odst. 6.5 smlouvy.

7.3 Prodávajícího při realizaci záručního servisu v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci dle předmětu této Smlouvy, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Dodavatel je povinen plnit veškeré zákonné povinnosti v oblasti BOZP podle zák. č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, ve vazbě na zák. č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů.

7.4 Hardwarová a softwarová podpora bude poskytována po dobu 3 let, není-li u jednotlivých prvků technické specifikace uvedeno jinak. Doba poskytování podpory započne předáním předmětu smlouvy – respektive podpisem předávacího protokolu.



## 8. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

8.1 Pokud bude Prodávající se splněním dodávky Zboží v prodlení proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému podle této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každý i započatý den prodlení, nejdéle však po dobu 60 dnů.

8.2 V případě, že nebude prodávajícím dodávka dodána ve lhůtě podle bodu 5 této smlouvy, a bude-li rovněž vyčerpána možnost smluvní sankce podle bodu 8.1 této smlouvy, má kupující právo odstoupit od smlouvy a je oprávněn prodávajícímu účtovat jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (padesát tisíc korun českých). Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu, v jehož rámci jsou dotační prostředky poskytovány. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout tak může i přesáhnout kupní cenu.

8.3 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.

8.4 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků státního rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Úrok z prodlení dle tohoto odstavce se nepočítá z DPH, kterou Kupující odvede přímo na účet správce daně Prodávajícího dle článku 4 odst. 4.7 až 4.9 této Smlouvy.

8.5 Pokud by Kupujícímu vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti Prodávajícího vyplývajících ze zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů má objednatel nárok na náhradu všeho, co za Prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.

8.6 Smluvní pokuty dle této Smlouvy se hradí na základě faktur. Strana, která je povinná smluvní pokutu uhradit, tak musí učinit nejpozději do 30 dnů od dne obdržení příslušné faktury. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.

8.7 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje. Smluvní strany se dohodly, že pro uplatnění smluvní pokuty a nároku na náhradu škody vyplývajících z porušení této smlouvy se nepoužije § 2050 občanského zákoníku.

## 9. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

9.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním předmětu plnění, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od této Smlouvy v případě jejího podstatného porušení.

9.2 Pro účely odstoupení od smlouvy se za podstatné porušení smlouvy ve smyslu § 2002 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku považuje:

- prodlení s provedením dodávky ze strany Prodávajícího o více než 20 kalendářních dnů,





- úpadek Kupujícího nebo Prodávajícího ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb. insolvenčního zákona, ve znění jeho pozdějších předpisů,
- vadnost dodávky již v průběhu jejího provádění, pokud Prodávající na písemnou výzvu Kupujícího vady neodstraní ve lhůtě výzvou stanovené,
- opakované porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
- opakované nerespektování pokynů Kupujícího,
- v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, jejímž výsledkem je tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek této veřejné zakázky,
- nezaplacení kupní ceny Kupujícím Prodávajícímu podle této Smlouvy ve lhůtě delší než 15 dnů po doručení druhé výzvy k zaplacení příslušné faktury splňující náležitosti specifikované v čl. 4 odst. 4.6 této Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že první výzva k zaplacení faktury bude ze strany Prodávajícího odeslána 14 dnů po uplynutí lhůty splatnosti příslušné faktury a druhá bude ze strany Prodávajícího Kupujícím odeslána 28 dnů po uplynutí lhůty splatnosti.

9.3 Dojde-li k výše uvedenému porušení smlouvy, je příslušná smluvní strana oprávněna od smlouvy odstoupit. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají v těchto případech dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, resp. na její poslední známou adresu bez ohledu na to, zdali toto oznámení o odstoupení bylo druhou smluvní stranou převzato či nikoliv.

## 10. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

10.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými vzestupnou řadou číslovanými dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma smluvními stranami.

10.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku k této Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po dni doručení návrhu dodatku.

## 11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

11.1 Prodávající se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami. Součástí této Smlouvy je také nabídka Prodávajícího, na základě které byla tato Smlouva uzavřena. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a nabídkou Prodávajícího, který by měl za následek znevýhodnění Kupujícího nebo jakoukoliv újmu na právech Kupujícího oproti zadávací dokumentaci, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci.

11.2 Prodávající přebírá nebezpečí podstatných změn okolností.

11.3 Prodávající prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírání žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení Kupujícího ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., má Kupující nárok na náhradu všeho, co za Prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.

11.4 Projev vůle s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, se nepovažuje za přijetí nabídky. Smluvní strany se dohodly, že pro nepodstatné změny této Smlouvy se nepoužije § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.



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



11.5 Smluvní strany si dohodly, že se tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající se řídí právem ČR zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Strany se dohodly na vyloučení použití úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi Zboží (tzv. Vídeňské úmluvy). Smluvní strany se dohodly, že k řešení veškerých právních sporů které mezi nimi vzniknou na základě této Smlouvy, jsou příslušné soudy České republiky.

11.6 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí Smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této Smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné poddodavatele.

11.7 Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění uzavřené Smlouvy včetně případných dodatků v souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a poskytnout plnou součinnost ke splnění povinností vyplývajících ze znění tohoto ustanovení ZZVZ.

11.8 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatným nebo neúčinným, nezpůsobuje to neplatnost, resp. neúčinnost ostatních ustanovení této Smlouvy a otázky, které jsou předmětem takového ustanovení neplatného, resp. neúčinného, budou posuzovány podle úpravy obsažené v obecně závazných právních předpisech, které svým účelem nejlépe odpovídají předmětu úpravy ustanovení neplatného, resp. neúčinného.

11.9 Prodávající bere na vědomí, že Mendelova univerzita v Brně je povinna dodržovat zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

11.10 Smlouva bude uzavřena připojením elektronických podpisů obou smluvních stran.

11.11 Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.

11.12 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy dle textu.

11.13 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že tato Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že tato Smlouva nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

## 12. OBECNÁ NAŘÍZENÍ O OCHRANĚ OSOBNÍCH ÚDAJŮ, DŮVĚRNOST INFORMACÍ

12.1 Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění vyplývajícího z této smlouvy mohou jejich zaměstnanci získat vědomou činností druhé smluvní strany nebo i jejím opominutím, či jinak přístup k důvěrným informacím druhé smluvní strany, (dále jen „důvěrná informace“ nebo „důvěrné informace“), a osobním údajům fyzických osob souvisejících s kupujícím, se kterými se prodávající seznámí v rámci spolupráce stran, ať už jde o informace zaznamenané jakýmkoli možným způsobem.

O tom jsou povinny zachovávat mlčenlivost.

12.2 Osobním údajem se podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů - dále jen „GDPR“) rozumí jakákoliv informace týkající se určeného nebo určitelného subjektu údajů. Subjekt údajů se považuje za určený nebo určitelný, jestliže lze subjekt údajů přímo či nepřímou identifikovat



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



zejména na základě čísla, kódu nebo jednoho či více prvků, specifických pro jeho fyzickou, fyziologickou, psychickou, ekonomickou, kulturní nebo sociální identitu.

12.3 Každá ze smluvních stran se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech a informacích, zejména obchodní a technické povahy a know-how týkající se druhé smluvní strany, které získá na základě jednání předcházejících podpisu této smlouvy, při uplatňování této smlouvy a dále kdykoli po jejím podpisu.

12.4 Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu alespoň stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. Obě smluvní strany se zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany a nepředat je třetí straně. Obě smluvní strany se dále zavazují nezaložovat, neukládat a nezneužívat, neoprávněně nesdělit, nezpřístupnit důvěrné informace druhé strany, které jsou obchodní, výrobně technické povahy, mající skutečnou nebo potenciální materiální či nemateriální hodnotu a nejsou v obchodních kruzích běžně dostupné a podle této smlouvy včetně smluvních dodatků si smluvní strany vyhradily jejich utajení. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak, než za účelem plnění smlouvy nebo uplatnění svých práv z této smlouvy.

12.5 Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například ale nejenom popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.

12.6 Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.

12.7 Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:

- se staly veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opomenutím přijímající strana,
- měla přijímající strana legálně k dispozici před uzavřením smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
- jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
- jsou zveřejněny a zpřístupněny ve veřejných evidencích.

12.8 Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, zejména pak o osobních údajích, o kterých se při plnění či v souvislosti s plněním této smlouvy dozvěděl. Povinnosti mlčenlivosti může zhotovitele zprostit jen objednatel svým písemným prohlášením, a dále v případech stanovených zákonnými předpisy. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy.

12.9 Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti smlouvy z jakéhokoliv důvodu a jeho účinnost skončí nejdříve 5 let po ukončení účinnosti této smlouvy.

12.10 Výše uvedenými ujednáními tohoto článku není dotčena povinnost objednatele stanovená zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.



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



## PŘÍLOHY:

- Příloha č. 1 – Technická specifikace

Datum: 12. 4. 2021

Za Kupující:

Jméno a příjmení, funkce:  
prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D.,  
rektorka

Datum: 17. 3. 2021

Za Prodávající:

Jméno a příjmení, funkce:  
Ing. Martin Stejskal,  
člen představenstva

prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D.,  
příkazce operace

Mgr. Bc. Ondřej Veselý,  
správce rozpočtu

Příloha č. 1 - Technická specifikace

**Dodavatel musí vyplnit všechna žlutě podbarvená pole.**

SPOLEČNÉ POŽADAVKY	SPLNĚNÍ PARAMETRŮ V PODÁVANÉ NABÍDCE (ANO/NE)
U nabízeného zboží musí být v databázi výrobce zadavatel veden jako první majitel a uživatel zboží. Dodavatel je povinen, pokud ho o to zadavatel požádá, doložit oficiální písemné potvrzení lokálního zastoupení výrobce o všech dodávaných zařízeních, že jsou určena pro evropský trh a zadavatele, včetně uvedení sériových čísel všech dodávaných zařízení.	ANO
Software i hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční, nikdy předtím nepoužívaný, nerozbalený a kompletní (včetně příslušenství).	ANO
Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence pro splnění požadovaných vlastností, parametrů a plnou funkčnost dodaného řešení.	ANO
Na nabízené zboží platí plná záruka.	ANO
Všechna nabízená zařízení musí být mezi sebou plně kompatibilní.	ANO
Zadavatel použije níže specifikované komponenty k rozšíření již vlastněného řešení Synergy 12000. Zadavatel proto požaduje, aby nabízené komponenty byly s uvedeným řešením plně kompatibilní, bylo možné nabízené komponenty do uvedeného řešení osadit a dále jej rozšiřovat. To vše při zachování plných záruk nabízeného i uvedeného již vlastněného řešení.	ANO
Dodavatel je povinen zajistit zadavateli přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.	ANO
Dodavatel poskytne zadavateli po dobu trvání podpory všechny relevantní softwarové vydání a verze software nabízené výrobcem tak, aby dodané řešení vyhovovalo zadání zadavatele a fungovalo bez závad. Dodavatel se zároveň zavazuje informovat zadavatele o nových verzích software a funkcích, které mohou rozšiřovat dodané řešení způsobem, který zadavatel shledá ve shodě s potřebami dalšího rozvoje dodaného řešení. Dodavatel se dále zavazuje získat potřebné softwarové produkty legálním způsobem za podmínek stanovených výrobcem zařízení.	ANO
Maximální cena za tuto dodávku činí celkem 13 320 661 Kč bez DPH.	ANO

NÁZEV	CELKOVÝ POČET KUSŮ	POŽADOVANÉ PARAMETRY		KONKRÉTNÍ PARAMETRY NABÍZENÉHO ZAŘÍZENÍ	NABÍZENÉ ZAŘÍZENÍ (VÝROBCE A PŘESNÝ TYP)	NABÍZENÝ POČET KUSŮ	CENA ZA KUS V KČ BEZ DPH	CENA ZA NABÍZENÝ POČET KUSŮ V KČ BEZ DPH
		FUNKCIONALITA / VLASTNOST	MINIMÁLNÍ POŽADOVANÁ HODNOTA					
Modulární šasi	3	Velikost:	Do 19" racku. Maximální výška včetně všech komponent (potřebných pro konektivitu atd.) 10 RU.	ANO	HPE Synergy 12000 CTO Frame 10x Fan	3	300000	900000
		Technologie:	Modulární technologie umožňující jednoduché škálování založená na otevřených průmyslových standardech typu x86.	ANO				
		Možnost osazení:	Kombinací dvou i čtyř socketových serverů poslední generace.	ANO				
		Množství slotů pro dvousocketové servery:	Minimálně 12.	12				
		Možnost osazení síťovými moduly:	Minimálně 6 I/O modulů.	6 I/O modulů				
		Podpora konektivity:	Minimálně Ethernet, FC a FCoE, SAS.	ANO				
		Aktivní prvky:	Aktivní prvky, jež budou redundantně zapojeny s druhým, umístěným v sousedním šasi. Vzájemný propoj bude minimálně 2x 100 Gbit/s pomocí stackovacích kabelů. Tyto aktivní prvky budou navzájem redundantní.	ANO				
		Provedení sběrnic:	Pasivní oddělené sběrnice zajišťující redundanci datových i napájecích okruhů pro všechny servery i instalované I/O moduly.	ANO				
		Management:	Redundantní management moduly nezávislé na stavu serverů s dedikovanými ethernet porty.	ANO				
		Chlazení:	Bude dodán maximální počet osaditelných ventilátorů v redundantním provedení.	ANO				
		Napájení:	Redundantní napájení N+N s možností připojit alespoň dva nezávislé třífázové přírady napájení tak, aby výpadek jednoho z nich neznamenal omezení výkonu řešení.	ANO, 6 napájecích zdrojů v konfiguraci N+N				
		Účinnost napájecích zdrojů:	Certifikace energetické účinnosti Titanium dosahuje minimálně 96 %.	ANO				
		Řízení spotřeby CPU v dodávaných serverech:	Musí být napájecími zdroji podporováno.	ANO				
Výkon napájecích zdrojů:	Všechny napájecí zdroje musí poskytovat výrobcem dostupný maximální výkon pro maximální osazení šasi.	ANO, 6x2650W						
Modulární server	10	Procesory:	V každém serveru budou osazeny minimálně 2 procesory. Každý s šestnácti jádry. V poslední vydané generaci.	ANO, 2x Intel Xeon Gold 6226R, 16 jader per CPU	HPE SY 480 Gen10 CTO	10	200000	2000000
		Výkon serveru v benchmarku SPEC CPU2017 Integer Rate Results:	Hodnota baseline minimálně 210 bodů.	213 bodů				
		Výkon serveru v benchmarku SPEC CPU2017 Floating Point Rate Results:	Hodnota baseline minimálně 195 bodů.	196 bodů				
		Doložení výkonu serveru:	Hodnoty výkonu serveru musí být uvedené na web. stránkách spec.org nebo musí dodavatel předložit ověřené výsledky testů.	ANO, viz uvedené odkazy				
		Operační paměť:	Minimálně 256 GB DDR4 DIMM. Minimální kapacita modulu 64 GB, s kmitočtem alespoň 2,9 GHz. Možností rozšíření minimálně na trojnásobek pomocí totožných modulů.	ANO				
		Úložíště:	2 ks SSD pro smíšené zatížení, s velikostí každého SSD minimálně 240 GB.	ANO, 2x 240GB SSD pro smíšené zatížení				
		Konektivita:	Konvergovaná konektivita do LAN/SAN s celkovou propustností minimálně 25 Gbit/s active-active a nebo 2x 25 Gbit/s v případě active-passive řešení.	ANO				
Modulární server s grafickou kartou	16	Procesory:	V každém serveru budou osazeny minimálně 2 procesory. Každý s šestnácti jádry. V poslední vydané generaci.	ANO, 2x Intel Xeon Gold 6226R, 16 jader per CPU	HPE SY 480 Gen10 CTO	16	400000	6400000
		Výkon serveru v benchmarku SPEC CPU2017 Integer Rate Results:	Hodnota baseline minimálně 210 bodů.	213 bodů				

		Výkon serveru v benchmarku SPEC CPU2017 Floating Point Rate Results:	Hodnota baseline minimálně 195 bodů.	196 bodů			
		Doložení výkonu serveru:	Hodnoty výkonu serveru musí být uvedené na web. stránkách spec.org nebo musí dodavatel předložit ověřené výsledky testů.	ANO, viz uvedené odkazy			
		Operační paměť:	Minimálně 256 GB DDR4 DIMM. Minimální kapacita modulu 64 GB, s kmitočtem alespoň 2,9 GHz. Možnosti rozšíření minimálně na trojnásobek pomocí totožných modulů.	ANO			
		Úložiště:	2 ks SSD pro smíšené zatížení, s velikostí každého SSD minimálně 240 GB.	ANO, 2x 240GB SSD pro smíšené zatížení			
		Grafická karta:	Dedikovaný MXM GPU modul optimalizovaný pro blade provedení serverů. Minimálně 16 GB DDR5 paměti, minimální výkon 6 TFLOPS FP32 a 185 GFLOPS FP64.	ANO, NVIDIA TESLA P6			
		Konektivita:	Konvergovaná konektivita do LAN/SAN s celkovou propustností minimálně 25 Gbit/s active-active a nebo 2x 25 Gbit/s v případě active-passive řešení.	ANO			

Management modulární infrastruktury	Pro celé dodávané modulární řešení	Rozhraní pro správu:	Jediné plně grafické rozhraní pro správu všech instalovaných komponent (servery, switche, zdroje, ventilátory) včetně možnosti přechodu do plně grafické konzole jednotlivých serverů.	ANO	HPE OpenView	Pro celé dodávané modulární řešení, dle požadovaných parametrů.	50000	50000
		Přístup do rozhraní pro správu:	Webové HTML5 rozhraní, umožňující souběžné připojení více správců. Dostupné přes běžné webové prohlížeče (např. Firefox, Chrome).	ANO				
		Řízení přístupových účtů:	Minimálně k centrální části software a management nástrojům pomocí Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) a Active Directory (AD).	ANO				
		KVM:	Virtuální KVM (tj. převzetí textové i grafické konzole serveru a zajištění přenosu povelu z klávesnice a myši vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení více uživateli současně u plně grafické konzole.	ANO				
		Rozlišení grafické konzole:	Minimálně 1600x1200 pixelů.	1600x1200 pixelů				
		Management jednotlivých serverů:	S podporou industry standard specifikace Redfish.	ANO				
		Možnost vzdáleného ovládání serverů:	Zapnutí, vypnutí a restart.	ANO				
		Mapování vzdálených médií:	Floppy/CD, image souboru a adresářů.	ANO				
		Validace a certifikace serverů a managementu:	Vyhovující úrovni FIPS 140-2.	ANO				
		Možnost zaslání proaktivních hlášení o možných chybách v systému:	Pomocí SNMP a též na uživatelsky definovanou e-mailovou adresu.	ANO				
		Profily:	Možnost definice profilů pro rychlé nasazování a změny v průběhu životního cyklu infrastruktury. Profil obsahuje nastavení BIOS, interní storage, sítě LAN a SAN a správu firmware a ovladačů.	ANO				
		Měření elektrické spotřeby:	Celého šasi a instalovaných serverů.	ANO				
		Monitoring teploty:	Možnost monitorování aktuální teploty a záznam s alespoň krátkou historií.	ANO				
		Licence:	Budou dodány licence pro integraci managementu hardware serverů do konzole serverové virtualizace (alespoň VMware vSphere).	ANO				
Oznamování technických závad:	Možnost automatického založení události technické podpoře výrobce či dodavatele při selhání hardware.	ANO						

Modulární propojovací moduly	4	Redundantní propojovací moduly:	Propojovací moduly, každý umístěný v jednom blade šasi, propojené s aktivními prvky každý minimálně rychlostí 2x 300 Gbit DAC kabely, pro možnost připojení dalších modulárních šasi.	ANO	HPE Synergy Interconnect Link Module + HPE SY 300Gb Interconnect Link 2.1m DAC	4	150000	600000
------------------------------	---	---------------------------------	---	-----	--	---	--------	--------

Vstupně-výstupní zařízení modulární infrastruktury	Pro celé dodávané modulární řešení	Rozhraní pro vnější konektivitu:	Ethernet, iSCSI, FCoE a FC.	ANO	HPE VC SE 100Gb F32 Module	Pro celé dodávané modulární řešení, dle požadovaných parametrů.	50000	50000
		Celková vnější propustnost:	Minimálně 6x QSFP28 100 Gbit/s z každého prvku s možností použití QSFP+ modulů a konverze na SFP+, podpora rychlostí 100 Gbit/s, 40 Gbit/s, 25 Gbit/s a 10 Gbit/s pro Ethernet a 32 Gbit/s a 16 Gbit/s pro FC.	ANO				
		Osazení modulů:	Každý aktivní prvek bude osazený 4x 10 Gbit/s SFP+ SM, LR modulem pro propojení s LAN.	ANO				
		FC SAN:	Musí fungovat minimálně v režimu gateway.	ANO				
		Interní komunikace:	Interní přepínání LAN.	ANO				
		Možnost zrcadlení síťové komunikace serverových portů:	Ano, pro účely diagnostiky sítě.	ANO				
		Podpora protokolů a standardů:	Multi-Chassis Link Aggregation a link aggregation 802.3ad, 802.1Q, 802.1AB.	ANO				
		Možnost vytváření společných agregačních skupin a pravidel:	Ano, pro LAN a SAN konektivitu.	ANO				
		Možnost automatického nastavení adres:	Ano, MAC a WWN adres serveru, pro případ jeho výměny v případě selhání.	ANO				
		Správa:	Přes zabezpečené web rozhraní a RESTful API.	ANO				

Společné služby a požadavky	Na celé dodávané modulární řešení	Montáž, základní konfigurace, součinnost při integraci do síťového prostředí uživatele:	Ano, bez ztráty záruky výrobce.	Ano, bez ztráty záruky výrobce.	HPE Technical Installation Startup SVC + HPE 5Y Foundation Care 24x7 Service	Pro celé dodávané modulární řešení, dle požadovaných parametrů.	35000	35000
		Aktualizace HW a SW:	Musí být všechny realizované bez nutnosti přerušení provozu.	ANO				
		Záruka a podpora:	Minimálně na 5 roků v režimu 24x7 s odezvou na místě do 4 hodin od nahlášení případu a nebo do 2 hodin od ukončení diagnostiky.	ANO; 5 roků v režimu 24x7 s odezvou na místě do 4 hodin od nahlášení případu a nebo do 2 hodin od ukončení				

Software pro virtualizaci desktopů	1	Účel software:	Software pro virtualizaci desktopů včetně centrální správy celého řešení a podpory hardwarové grafické akcelerace.	ANO	2x Academic VMware Horizon 8 Enterprise: 100 Pack (CCU) + 2x Academic Basic Support/Subscription for VMware Horizon 8 Enterprise: 100 Pack (CCU) for 1 year	1	1848000	1848000
		Možnost virtualizace desktopů s operačními systémy:	Minimálně Linux, Windows, Windows Server a dalších v posledních stabilních vydaných verzích.	ANO				
		Doručování aplikací:	Virtualizace aplikací v reálném čase – doručení aplikace na základě politik, během přihlašování uživatele, a to bez nutnosti jejich instalace do virtuálního desktopu nebo master image.	ANO				
		Instalace aplikací:	Integrovaná podpora doručování aplikací pomocí streamovaných balíčků pro usnadnění instalace a aktualizace aplikací.	ANO				
		Přístup k virtualizovaným desktopům:	Z tlustých a tenkých klientů a mobilních zařízení včetně podpory dotykových displejů.	ANO				
		Podporované komunikační protokoly:	PCoIP (PC over IP).	ANO				
		Management operačních systémů:	Management virtuálních desktopů s různými operačními systémy (minimálně Windows a Linux) v rámci jedné konzole.	ANO				
		Podpora USB zařízení:	Mapování USB zařízení z lokálního klienta do virtualizovaného desktopu s podporou multimediálních a dalších speciálních zařízení (např. laboratorních přístrojů, měřicích senzorů, licenčních klíčů, tokenů s certifikátem pro elektronický kvalifikovaný podpis).	ANO				
		Licence:	Trvalá licence pro 200 současně připojených uživatelů.	ANO				
		Záruka a podpora:	Od výrobce na min. 12 měsíců, včetně nároku na opravené a nově vydané verze software.	Záruka od výrobce na. 12 měsíců, včetně				

Společné služby a požadavky	Na celé dodávané řešení virtualizace desktopů	Úvodní workshop, technický návrh:	Ano. Obsahem budou témata správa master image, management poolů, nasazení virtuálních stanic, správa uživatelských nastavení a dat, další témata.	master image, management poolů, nasazení virtuálních stanic, správa uživatelských nastavení a dat, další	AUTOCONT práce	Pro celé dodávané řešení virtualizace desktopů, dle požadovaných parametrů.	300000	300000
		Instalace a konfigurace infrastruktury virtualizace desktopů:	Vizualizační infrastruktura, VDI infrastruktura (předchozí blok), back-end servery včetně databáze. Integrace do stávající infrastruktury (AD, DNS, DHCP, networking).	Vizualizační infrastruktura, VDI infrastruktura (předchozí blok), back-end servery včetně databáze. Integrace				
		Instalace a konfigurace virtuálních desktopů:	Vytvoření základního base („master“) image pro různé operační systémy – (minimálně Windows, Windows Server, CentOS, vše v posledních stabilních vydaných verzích podporovaných virtualizační infrastrukturou). Deployment virtuálních desktopů, konfigurace desktop poolů. Nastavení uživatelského prostředí. Profily a data uživatelů, přesměrování složek.	image pro různé operační systémy – (minimálně Windows, Windows Server, CentOS, vše v posledních stabilních vydaných verzích podporovaných virtualizační infrastrukturou). Deployment virtuálních desktopů,				
		Klientská strana:	Připojení a otestování vzorového klienta. Připojení a otestování HTML5 klienta. Integrace do stávajícího prostředí.	klienta. Připojení a otestování HTML5 klienta. Integrace do stávajícího				
		Management VDI prostředí:	Group Policy nastavení prostředí koncového uživatele. Nastavení session management nástroje.	koncového uživatele. Nastavení session management nástroje.				
		Microsoft licence:	Všechny potřebné licence na produkty Microsoft dodá zadavatel.	Všechny potřebné licence na produkty				
		Podpora během testovacího provozu:	Ano.	Ano.				
		Časový rozsah prací dodavatele:	Min. 25 MD.	Min. 25 MD.				
		Zaškolení, dokumentace k dodávanému řešení, předání:	Ano. Požadavky na zaškolení: 4 osoby / 8 hodin, předávací protokol	8 hodin, předávací protokol				

Tenký klient	100	Procesor:	PassMark – CPU Mark min. 1700, TDP v běžném provozu max. 15W.	ANO, AMD Ryzen R1305G CPU Mark: 33	HP t540	100	9870	987000
		Operační paměť:	Min. 4 GB, technologie DDR4 nebo novější.	ANO, 8 GB DDR4				
		Úložiště dat:	Min. 30 GB, typu SSD, flash nebo paměťové karty.	ANO, 64 GB M.2 eMMC Flash Memory				
		Grafický adaptér:	Integrované provedení, PassMark - G3D Mark alespoň 330. Grafické výstupy min. 2x digitální a 1x analogový.	ANO, AMD Radeon Vega 3 G3D: 894				
		Síťová karta:	Podpora rychlosti přenosu 10/100/1000 Mbit/s. Metalický port RJ-45. Fungující PXE a Wake-on-LAN.	ANO				
		USB porty:	Min. 5x USB-A (z toho alespoň 2 s podporou USB 3.1) , min. 1x USB-C (s podporou USB 3.1).	ANO				
		Zvuková karta:	Integrované provedení. Minimálně stereo výstupy. Port jack 3,5 mm s možností připojení externích reproduktorů a mikrofonu.	ANO				
		Příslušenství:	Drátová klávesnice - standardní rozložení kláves s českými popisky. Drátová myš - min. 2 tlačítka a kolečko. Stejně barvy a provedení.	ANO				
		Zabezpečení:	TPM čip.	ANO				
		Rozměry:	Max. 210 x 210 x 40 mm.	200x200x35				

		Hmotnost:	Max. 1 kg.	969 g			
		Operační systém:	Určený pro IoT zařízení, v poslední stabilní vydané verzi, 64 bitový, plně kompatibilní se všemi funkcemi Windows.	ANO, Windows 10 IoT 64 Enterprise			
		Barevné provedení:	Neutrální barvy techniky a souvisejícího příslušenství, tj. černá/šedá/stříbrná.	ANO			
		Napájecí kabely:	Ke všem zařízením budou dodány napájecí kabely.	ANO			
Záruka:	Alespoň 36 měsíců. Zachování totožné (nebo lepší) hardwarové konfigurace v rámci záručních oprav.	ANO					

<b>Zámek pro tenké klienty</b>	<b>100</b>	Popis:	Samostatné lanko umožňující zamknutí a zajištění tenkého klienta, včetně připojeného monitoru. S podporou K-slot štěrbin pro zámky.	ANO	KENSINGTON MicroSaver® 2.0 Keyed Laptop Lock	100	1000	<b>100000</b>
		Klíče:	Společný klíč (tj. umožňující odemčení všech dodaných zámků). Budou dodány alespoň 4 společné klíče.	ANO				

<b>CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA V KČ BEZ DPH</b>	<b>13270000</b>
<b>CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA V KČ VČETNĚ DPH</b>	<b>16056700</b>