

**RUK – ÚVT – Dodávka serverové a úložné infrastruktury
pro provozování e-learning aplikací a centralizovaných studijních agend IS UK**

č. UKRUK/14428/2018

K níže uvedenému datu uzavřely smluvní strany

Univerzita Karlova

adresa: Ovocný trh 560/5, 116 36, Praha 1

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: 909909339/0800

zastoupená: Ing. Miroslavou Oliveriusovou, kvestorkou UK

(dále jen „**kupující**“ nebo též „**UK**“)

a

Power Systems s.r.o.

adresa: se sídlem: V luhu 754/18, Nusle, 140 00 Praha 4

doručovací adresa: Freyova 27/82, 190 00 Praha 9

zapsaná: u rejstříkového soudu v Praze , oddíl C, vložka 11664

IČO: 45797633

DIČ: CZ45797633

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 51-1515200217/0100

zastoupená/

jednající: Michalem Tomešem, obchodním ředitelem, jednajícím na základě plné moci

ID datové schránky: t2rt8vh

(dále jen „**prodávající**“)

(dále společně jako „smluvní strany“ nebo „strany“)

v souladu s ustanoveními § 2079 a následujícího zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, tuto smlouvu (dále jen „smlouva“):

I. Úvodní ustanovení

1. Kupující provedl v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZZVZ“) zadávací řízení na veřejnou zakázku „RUK – ÚVT – Dodávka serverové a úložné infrastruktury pro provozování e-learning aplikací a centralizovaných studijních agend IS UK“ zadávanou v nadlimitním režimu dle ZZVZ spolufinancovanou z prostředků Operačního

programu výzkum, vývoj a vzdělávání při realizaci projektu Podpora rozvoje studijního prostředí na Univerzitě Karlově – VRR, č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008562.

2. Nabídka prodávajícího byla v souladu se ZVZ vybrána jako nejvhodnější.

II. Předmět smlouvy, termíny a místo plnění

1. Předmětem této smlouvy je:
 - a) Závazek prodávajícího realizovat dodávku a instalaci serverové a úložné infrastruktury pro provozování e-learning aplikací a centralizovaných studijních agend IS dle specifikace uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy (dále také „zboží“) s dopravou na místo dodání.
 - b) Závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu dohodnutou cenu za dodané zboží a jeho instalaci v místě dodání dle této smlouvy.
2. Financování předmětu smlouvy je závislé na přidělení účelové podpory z prostředků Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (výzva č. 02-17-044 - Výzva č. 02_17_044 pro Podpora rozvoje studijního prostředí na VŠ v prioritní ose 2 OP). Konkrétně kupující podal žádost o řešení projektu reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008562 s názvem „Podpora rozvoje studijního prostředí na Univerzitě Karlově – VRR“, v rámci kterého je plánováno i financování předmětu smlouvy. Kupující se zavazuje bez zbytečného odkladu písemně informovat prodávajícího o schválení financování výše uvedeného projektu a schopnosti kupujícího financovat předmět smlouvy. Kupující si vyhrazuje právo neodebrat předmět smlouvy a možnost odstoupit od smlouvy v případě, že předmět smlouvy nebude v rámci řešeného projektu schválen k financování, případně pokud by vůbec nedošlo ke schválení financování předmětného projektu. Prodávající prohlašuje, že si je vědom této výše uvedené skutečnosti a že, pokud dojde k odstoupení z výše uvedeného důvodu, zanikají právní účinky této smlouvy a obnoví se právní vztah z doby před účinností této smlouvy. Pokud dojde mezi smluvními stranami v této době k plnění, jsou smluvní strany povinny si tato plnění bezodkladně vrátit.
3. Zboží prodávající předá kupujícímu do čtyř (4) týdnů od data doručení oznámení kupujícího o schopnosti financovat předmět smlouvy zaslání v souladu s odst. 2. tohoto článku.
4. Místem dodání zboží jsou lokality kupujícího uvedené v Příloze č. 1. této smlouvy.

III. Předání a převzetí předmětu smlouvy

Při dodání zboží na místo dodání bude mezi prodávajícím a kupujícím uzavřen předávací protokol.

IV. Cena a platební podmínky

1. Cena za dodávku poptávaného zboží bude odpovídat cenám uvedeným v Příloze č. 1 této smlouvy.
2. Cena stanovená v Příloze č. 1 této smlouvy je stanovena jako nejvýše přípustná, přičemž zvýšení této ceny je přípustné pouze v souvislosti se změnou výše DPH.
3. Cena je splatná na základě daňového dokladu – faktury řádně vystavené prodávajícím na základě oboustranně potvrzeného předávacího protokolu dle čl. III. smlouvy. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu, zejm. podle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, v platném znění. Faktura musí obsahovat:
 - a) označení daňového dokladu a jeho pořadové číslo;
 - b) identifikační údaje kupujícího;
 - c) identifikační údaje prodávajícího;
 - d) označení banky a čísla účtu, na který má být provedena úhrada kupní ceny;
 - e) popis poskytnutého plnění;
 - f) datum vystavení a datum odeslání faktury;

- g) datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - h) datum splatnosti;
 - i) rozpad kupní ceny tak, aby byla uvedena výše částky bez DPH, výše sazby DPH a částka za DPH a celková částka s DPH;
 - j) podpis, popřípadě jméno osoby, která fakturu odeslala elektronickou cestou;
 - k) název projektu a registrační číslo projektu: „Podpora rozvoje studijního prostředí na Univerzitě Karlově – VRR, číslo projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008562“;
 - l) přílohou faktury musí být předávací protokol.
4. Lhůta splatnosti faktury je třicet (30) dní ode dne jejího doručení. Kupující je oprávněn ve lhůtě splatnosti vrátit prodávajícímu neúplnou, nesprávně účtovanou nebo nedoloženou fakturu k opravě nebo doplnění, aniž tím bude v prodlení se zaplacením. Kupující musí uvést důvod vrácení. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.

V. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků.
2. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob uvedených v Příloze č. 3 smlouvy – Seznam oprávněných osob.
3. Obě strany vyvinou maximální úsilí pro zajištění ochrany informací, které v rámci plnění této smlouvy získá jedna strana od druhé.
4. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů a k jejich vyřešení zejména prostřednictvím jednání oprávněných osob nebo statutárních zástupců smluvních stran. Nedojde-li k dohodě je každá smluvní strana oprávněna předat spor místně a věcně příslušnému soudu. Rozhodčí řízení je vyloučené.
5. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.
6. Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů a splatností jednotlivých peněžních závazků.

VI. Záruka za zboží

1. Záruční doba zboží činí pět (5) let od převzetí zboží kupujícím.
2. Reklamací zjevných vad zboží uplatní kupující u prodávajícího nejpozději do sedmi dnů ode dne převzetí zboží, kdy má právo předmět smlouvy odmítnout převzít. Za zjevnou vadu se považuje zejména:
 - záměna zboží (vztahuje se na případy, kdy došlo k dodání jiného zboží, než bylo uvedeno ve smlouvě),
 - množstevní vada (vztahuje se na případ, kdy došlo k dodání jiného množství zboží, než bylo uvedeno ve smlouvě).
3. Kupující má právo reklamovat vady na zboží kdykoliv během záruční doby.
4. Prodávající musí začít s opravou nejpozději pracovní den následující po dni, ve kterém byla závada nahlášena. Oprava musí být dokončena do 3 pracovních dnů od nahlášení závady. Opravy budou prováděny vždy v místě dodání zboží.
5. Prodávající neodpovídá po předání zboží kupujícímu za poškození zboží živelní událostí nebo mechanickým poškozením ze strany kupujícího nebo třetí osoby, které bylo způsobeno činností v rozporu s návodem k použití.
6. Kupující oznámí prodávajícímu případnou poruchu dodaného zboží telefonicky na linku +420 602 589 109. Prodávající zajistí v pracovní dny v době mezi 8 - 16h obsluhu této telefonické linky určené pro



hlášení poruch na zboží. Následně prodávající bez prodlení potvrdí přijetí takového požadavku emailem udaným při hlášení poruchy.

VII. Sankce

1. V případě, že prodávající nesplní lhůtu dle čl. II. odst. 3., je kupující oprávněn účtovat za každý i započatý kalendářní den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny bez DPH. Maximální výše této smluvní pokuty je omezena 10% celkové ceny bez DPH.
2. V případě, že prodávající nesplní lhůtu pro vyřešení reklamace dle čl. VI. odst. 4. smlouvy, je kupující oprávněn účtovat za každý i započatý kalendářní den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny bez DPH. Maximální výše této smluvní pokuty je omezena 10% celkové ceny bez DPH.
3. Uplatní-li kupující svá práva dle odst. 1. nebo odst. 2. tohoto článku, bude smluvní pokutu fakturovat prodávajícímu s lhůtou splatnosti třicet (30) dnů.
4. Prodávající má právo na smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny bez DPH za každý den prodlení s plněním povinností kupujícího vyplývajících z čl. II. odst. 1. písm. b),, přičemž maximální výše této smluvní pokuty je omezena 10% celkové ceny bez DPH.

VIII. Přechod vlastnických práv

1. Vlastnické právo ke zboží, které se podle této smlouvy má stát vlastnictvím kupujícího, přechází na kupujícího dnem jeho předání a převzetí dle čl. III. této smlouvy.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnického práva ve smyslu odst. 1. tohoto článku.

IX. Řádné plnění

1. Prodávající odpovídá za porušení práv duševního vlastnictví třetích osob.
2. Prodávající odpovídá za právní vady plnění podle této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje, že při plnění této smlouvy nepoškodí práva třetích osob.

X. Platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, přičemž platí datum pozdějšího podpisu a účinnosti dnem registrace smlouvy v registru smluv dle čl. XI. této smlouvy.
2. Tuto smlouvu lze ukončit:
 - a) dohodou smluvních stran, jejíž součástí bude i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek,
 - b) odstoupením od smlouvy ze strany kupujícího z důvodu neschopnosti financovat předmět smlouvy v případě, že předmět smlouvy nebude v rámci řešeného projektu schválen k financování, případně pokud by vůbec nedošlo ke schválení financování předmětného projektu. Kupující může odstoupit od smlouvy z uvedeného důvodu pouze v případě, že již neoznámil prodávajícímu v souladu s čl. II. odst. 2. schopnost financovat předmět smlouvy dle této smlouvy,
 - c) odstoupením od smlouvy ze strany prodávajícího, pokud kupující zaslal prodávajícímu v souladu s čl. II. odst. 2 informaci o neschopnosti financovat předmět smlouvy, případně neposkytl do 6ti měsíců od platnosti této smlouvy prodávajícímu žádné vyjádření o své schopnosti či neschopnosti financovat předmět smlouvy,
 - d) odstoupením od smlouvy v případě podstatného porušení smluvních závazků jednou smluvní stranou, zejména v případě prodlení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z čl. II. odst. 3. smlouvy.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Prodávající má povinnost poskytnout součinnost a podrobit se kontrole pověřených osob a orgánů (MŠMT, Ministerstvo financí ČR, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, Auditní orgán, Pověřený auditní subjekt, územní finanční orgány, Platební a certifikační orgán a další oprávněné orgány státní správy a kontrolní orgány), a to v souladu s právními předpisy Evropských společenství a Evropské unie a právními předpisy České republiky.
2. Prodávající má povinnost spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu §2 písm. e) a §13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o plnění dle této smlouvy. Tutéž povinnost jsou povinni splnit i poddodavatelé prodávajícího.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů a s tímto uveřejněním souhlasí. Uveřejněn bude celý text smlouvy, včetně všech jejích příloh. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí kupující neprodleně po nabytí platnosti smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat prodávajícího o provedení registrace smlouvy tak, že zašle prodávajícímu kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popř. v průvodním formuláři při registraci smlouvy vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky prodávajícího (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň).
4. Právní vztahy vzniklé z této smlouvy nebo s touto smlouvou související se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
5. Jestliže smluvní strana v případě neplnění či porušení této smlouvy neuplatní všechna svá práva v takovém případě jí náležející, nelze takové jednání v žádném případě vykládat jako vzdání se takových práv pro případ jiného či následného neplnění či porušení sjednaných smluvních povinností.
6. Smlouvu lze měnit pouze oboustranně odsouhlasenými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci kupujícího a prodávajícího. Žádný jiný protokol, dokument, obvyklá praxe nebo zvyk nebudou považovány za dodatek ke smlouvě nebo za její pozměnění.
7. Smluvní strany se dohodly, že žádná z nich není oprávněna postoupit svá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí straně bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, s výjimkou peněžitých pohledávek za druhou smluvní stranou.
8. Bude-li některé z ustanovení této smlouvy shledáno jako neplatné nebo nevymahatelné, nemá taková skutečnost vliv na platnost nebo vymahatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě (2) vyhotovení.
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 – Specifikace ceny zboží
 - Příloha č. 2 – Technická specifikace
 - Příloha č. 3 – Seznam oprávněných osob

XII. Podpisy smluvních stran

Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu prostudovaly, rozumějí jí a souhlasí se závazností jejích podmínek. Toto znění smlouvy vviadňuje jejich svobodně, vážně, určitě a srozumitelně míněnou vůli.

Dne:

Dne:

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Podpis:

Podpis:

Jméno: Ing. Miroslava Oliveriusová

Jméno: Michal Tomeš

Funkce: kvestorka UK

Funkce: obchodní ředitel
jednající na základě plné moci

Příloha č. 1
Specifikace ceny zboží

Typ zařízení	Typové označení zařízení nabízeného uchazečem (produktové označení výrobce)	cena 1ks Kč bez DPH	serverovna ÚVT RUK Ovocný trh 3, Praha <i>počet kusů</i>	serverovna ÚVT Jinonice U Kříže 8 , Praha <i>počet kusů</i>	serverovna ZIKOVA Zikova 4, Praha <i>počet kusů</i>	počet kusů CELKEM	CELKEM Kč bez DPH
řídící servery	HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF CTO	220 034,00	1	1	1	3	660 102,00
výpočetní servery	HPE ProLiant DL380 Gen10 12LFF CTO	438 833,00	5	5	0	10	4 388 330,00
disková pole	DELL SC5020F 3Ux30 Drive Storage Arr.	1 302 880,00	1	1	0	2	2 605 760,00
ethernet přepínače 10 Gb/s	HPE FlexFabric 5940 48SFP+ 6QSFP+	257 425,00	2	2	0	4	1 029 700,00
ethernet přepínače 1 Gb/s	HPE FlexNetwork 5130 48G 4SFP+ HI	72 542,00	2	2	2	6	435 252,00
servery pro zajištění funkcionality FW	HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF CTO Server	257 537,00	1	1	0	2	515 074,00
vzdáleně řízené PDU	APC Rack PDU 2G, Mettered, Switch.	27 382,00	2	2	2	6	164 292,00
CELKEM Kč bez DPH							9 798 510,00
DPH (21%)							2 057 687,10
CELKEM Kč vč. DPH							11 856 197,10

Příloha č. 2 - Technická specifikace

- **Specifikace řídicích serverů:**

HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF CTO Server	
Intel Xeon-Gold 6126 (2.6GHz/12-core/120W)	2x
16GB (1x16GB) Dual Rank x8 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Smart Memory Kit	2x
HPE 480GB SATA 6G Mixed Use SFF (2.5in) SC 3yr Wty Digitally Signed Firmware SSD	2x
HPE Ethernet 10Gb 2-port 562SFP+ Adapter	1x
HPE Smart Array E208i-a SR Gen10 (8 Internal Lanes/No Cache) 12G SAS Modular Controller	1x
HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+ Adapter	1x
HPE BladeSystem c-Class 10GbE SFP+ to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable	4x
HPE 800W Flex Slot Titanium Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	2x
HPE iLO Advanced 1-server License with 3yr Support on iLO Licensed Features	1x
HPE 2U Cable Management Arm for Easy Install Rail Kit	1x
HPE 2U Small Form Factor Easy Install Rail Kit	1x
HPE 5Y Foundation Care NBD SVC	1x
-HPE iLO Advanced Non Blade - 3yr Support	
-HPE DL38x Gen10 Support	

- **Specifikace výpočetních serverů:**

HPE ProLiant DL380 Gen10 12LFF CTO Server	
Intel Xeon-Gold 6146 (3.2GHz/12-core/165W) FIO Processor Kit	2x
32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Smart Memory Kit	8x
HPE DL38X Gen10 2SFF HDD SAS/SATA Riser Kit	1x
HPE 480GB SATA 6G Mixed Use SFF (2.5in) SC 3yr Wty Digitally Signed Firmware SSD	2x
HPE 6TB SAS 12G Midline 7.2K LFF (3.5in) SC 1yr Wty 512e HDD	8x
HPE Ethernet 10Gb 2-port 562SFP+ Adapter	1x
HPE 96W Smart Storage Battery (up to 20 Devices) with 145mm Cable Kit	1x
HPE Smart Array P816i-a SR Gen10 (16 Internal Lanes/4GB Cache/SmartCache) 12G SAS Modular Controller	1x
HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+ Adapter	1x
HPE BladeSystem c-Class 10GbE SFP+ to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable	4x
HPE 800W Flex Slot Titanium Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	2x

HPE iLO Advanced 1-server License with 3yr Support on iLO Licensed Features	1x
HPE 2U Cable Management Arm for Easy Install Rail Kit	1x
HPE 2U Large Form Factor Easy Install Rail Kit	1x
HPE 5Y Foundation Care NBD SVC	1x
-HPE iLO Advanced Non Blade - 3yr Support	
-HPE DL38x Gen10 Support	

- **Specifikace diskového pole:**

DELL SC5020F 3Ux30 Drive Storage Array, All Flash	
SC AFA Bezel Dell EMC	1x
Dell SC5020F Shipping, EMEA2	1x
HDD SC Enterprise Plus, 3.84TB, SAS, 12Gb, RISSD, 2.5"	14x
Hard Drive Filler 2.5in, single blank	16x
Redundant Power Supply, 1485W, C14	1x
C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2x
LC-LC Optical Cable, 3M	4x
12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS cable, 0.5m	2x
SC, SFP+, 4-port, Mezz Card	2x
IO, 16Gb FC, 2Port, PCI-E, Full height	2x
SSN License	1x
Storage Center Core Software Bundle, Base License	1x
All Premium Software Features	1x
SC5020 Enclosure Assembly	1x
ProDeploy Dell Storage SC Series 5XXX SAN - Deployment Verification	1x
ProDeploy Dell Storage SC Series 5XXX SAN - Deployment	1x
Rack rail, 2Us, Static	1x
3Yr Parts Only Warranty	1x
INFO 3Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service	1x
5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service	1x
Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 3m Meter, CusKit [Dell] Networking Cable SFP+ to SFP+ 10GbE Copper Twinax Direct Attach Cable, CusKit - 3 m	8x

- **Specifikace serveru pro zajištění funkcionality firewallu:**

HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF CTO Server	
Intel Xeon-Gold 6134 (3.2GHz/8-core/130W) FIO Processor Kit	2x
HPE 16GB (1x16GB) Dual Rank x8 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Smart Memory Kit	2x
HPE 240GB SATA 6G Read Intensive SFF (2.5in) SC 3yr Wty Digitally Signed Firmware SSD	2x
HPE Ethernet 10Gb 2-port 562SFP+ Adapter	3x
HPE Smart Array E208i-a SR Gen10 (8 Internal Lanes/No Cache) 12G SAS Modular Controller	1x
HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+ Adapter	1x
HPE BladeSystem c-Class 10GbE SFP+ to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable	8x



HPE 800W Flex Slot Titanium Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	2x
HPE iLO Advanced 1-server License with 3yr Support on iLO Licensed Features	1x
HPE 2U Cable Management Arm for Easy Install Rail Kit	1x
HPE 2U Small Form Factor Easy Install Rail Kit	1x
HPE 5Y Foundation Care NBD SVC	1x
-HPE iLO Advanced Non Blade - 3yr Support	
-HPE DL38x Gen10 Support	

- **Specifikace ethernet přepínače 10Gb/s:**

HPE FlexFabric 5940 48SFP+ 6QSFP+ Switch (od 7 řádky je kabel a transceivery pro všechny 10Gbps switche)	
HPE X711 Front (Port Side) to Back (Power Side) Airflow High Volume Fan Tray	2x
HPE 58x0AF 650W AC Power Supply	2x
HPE FlexNetwork X240 10G SFP+ to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable	10x
HPE FlexNetwork X240 40G QSFP+ QSFP+ 1m Direct Attach Copper Cable	1x
HPE 5 Year Foundation Care Next business day Exchange 5940 Fixed 48G Service	1x
QSFP+ pasivní kabel 40Gbps pro lokální propojení dvou aktiv. prvků přes QSFP+ sloty, DMI, 3m, HP komp.	2x
SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km, 1310nm, LC dup., DMI, HP/H3C komp.	2x
SFP+ DWDM transceiver laditelný (tuneable) 10GBASE-ZR/ZW, SM, 80km, 50Ghz grid, pásmo C, LC dup., PB 23dB, DMI, HPA	2x
SFP+ CWDM transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km, DFB, dostupné W/L 1270 až 1610nm, LC dup., PB 10dB, DMI,HP komp	2x

- **Specifikace ethernet přepínače 1Gb/s:**

HPE FlexNetwork 5130 48G 4SFP+ 1-slot HI Switch (od 4 řádky je kabel a transceivery pro všechny 1Gbps switche)	
HPE 5 year Foundation Care Next business day Exchange 5130 48G 4SFP+ 1-slot HI Switch Service	1x
HPE X361 150W 100-240VAC to 12VDC Power Supply	2x
SFP+ pasivní kabel 10Gbps pro lokální propojení dvou aktiv. prvků přes SFP+ sloty, DMI, 3m, HP/3C komp.	9x
SFP+ CWDM transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km, DFB, dostupné W/L 1270 až 1610nm, LC dup., PB 10dB, DMI,HP komp	2x

- **Specifikace PDU:**

APC Rack PDU 2G, Metered by Outlet with Switching, ZeroU, 16A, 230V, (21) C13 & (3) C19	
Service Pack 1 Year Warranty Extension for Accessories – rozšíření záruky	1x



Příloha č. 3
Seznam oprávněných osob

Oprávněná osoba	Kupující	Prodávající
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních		
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických		