

KUPNÍ SMLOUVA

kteřou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně
Sídlo: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
Zástupce: doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL. M., kvestor
IČO: 00216305
DIČ: CZ00216305
Kontaktní osoba Kupujícího:
xxx

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: AUTOCONT a.s.
Sídlo: Hornopolská 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Zápis v obchodním rejstříku: KS v Ostravě, sp. zn. B.11012
Zástupce: Ing. Martin Stejskal, člen představenstva
IČO: 04308697
DIČ: CZ04308697
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., č. ú.: 117878773/0300
Kontaktní osoba Prodávajícího:
xxx

(dále též jako „smluvní strany“)



I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je dodávka 10 kusů serverů pro aplikace internacionalizace dle specifikace níže.
- 2) Předmět koupě je blíže specifikován v technické specifikaci, která je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.
- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
 - a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Předmětu koupě,
 - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,
 - a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 4) Prodávající prohlašuje, že:
 - a) je výlučným vlastníkem Předmětu koupě,
 - b) Předmět koupě je nový, tzn. nikoli dříve použitý, a to ani repasovaný,
 - c) Předmět koupě odpovídá této Smlouvě; tzn., má vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu Předmětu koupě.

II. PODMÍNKY PLNĚNÍ

- 1) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
 - a) předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě a zpracovat předávací protokol,
 - b) Předmět koupě dopravit do místa plnění,
 - c) provádět technickou podporu dle podmínek uvedených v čl. V.

III. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH	2 583 330,00 Kč
Výše DPH v Kč	542 499,30 Kč
Kupní cena vč. DPH	3 125 829,30 Kč

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě, konkrétně položka A, bude hrazena z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu Study practical with adaptive contemporary equipment, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013326 v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Prodávající se zavazuje vystavit daňový doklad zvlášť pro položku A (s uvedením označení projektu dle předchozí věty) a zvlášť pro položku B.

IV. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději do 30 dnů od nabytí účinnosti této Smlouvy.

Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.

- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 5 pracovních dnů) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.
- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
 - **Vysoké učení technické v Brně, CVIS, Kolejní 2906/4, 601 90 Brno.**
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
xxx
- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

V. ZÁRUKA ZA JAKOST A TECHNICKÁ PODPORA

- 6) Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě je uvedena v technické specifikaci a počíná běžet dnem, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím. Nejméně po dobu záruky musí být k dispozici technická podpora výrobce zařízení při diagnostice závad a možnost stahování softwarových aktualizací.

VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
 - a) Příloha č. 1 – Technická specifikace Předmětu koupě.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VI. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.
- 3) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
- 5) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 6) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě

zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.

- 7) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 8) Tato Smlouva je uzavřena elektronicky, a to tak, že každá smluvní strana ji opatří svým elektronickým podpisem.
- 9) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně 15.2.2021

V Brně 10. 2. 2021

.....

doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL. M.
kvestor
za Kupujícího

.....

Ing. Martin Stejskal
člen představenstva
za Prodávajícího

Příloha č. 1 - Technická specifikace serverů

Označení/Typ/Položka	A	
Název	servery pro VMware	
	požadavky	parametry nabídky
Výrobce	stejný jako pro diskové servery	HPE
Označení modelu		ProLiant DL360 Gen10 8SFF NC CTO Svr
Provedení serveru	19" rackové provedení s výškou 1U	1U
Instalace serveru	Výsuvné kolejnice s ramenem na kabely pro instalaci do 19" serverového racku, LCD panel serveru s identifikací (místo LCD panelu je možné použít jeden společný rackový LCD monitor s klávesnicí o velikosti maximálně 2U nebo display na USB do každého serveru, který bude schopný zobrazovat jméno ESX hypervizoru. V obou případech musí být porty pro monitor nebo USB dostupné na předním panelu serveru.)	Výsuvné kolejnice s ramenem na kabely pro instalaci do 19" serverového racku, jeden společný rackový LCD monitor s klávesnicí (vč. touchpadu) o velikosti 1U (HPE LCD8500 1U INTL Rackmount Console Kit), který je schopný zobrazovat jméno ESX hypervizoru. Na předním panelu serveru je dostupný USB port a DP.
Počet socketů pro procesory	přesně 2 (kvůli licencování)	2 sockety
Osazeno procesorů (CPU)	přesně 2	2x Intel Xeon-G 6248R
Parametry procesorů (CPU)	Každý z procesorů má minimálně 24 fyzických jader, s frekvencí minimálně 3.00 GHz a krátkodobě přetaktovatelnou alespoň na 4.00 GHz.	24 fyzických jader, 3GHz/4GHz
Správa serveru	enterprise management karta s KVM, funkci virtuální konzole, virtual media a automatickým updatem firmware	Ano, HPE iLO Advanced

Výkon serveru	Server dosahuje výkonu v nezávislém kombinovaném testu SPEC® CPU2017 Integer Rate minimálně hodnoty SPECrate2017_int_base 315 bodů	uváděný výkon dle http://spec.org/cpu2017/results/cpu2017.html pro server s ekv. konfigurací - 315 bodů
RAM - velikost	min. 768 GB ECC	768 GB ECC (24x 32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R)
Úložiště pro OS	storage kompatibilní s ESXi 6.7 a ESX 7	ano (HPE 32GB microSD Flash Memory Card)
Konektivita ethernet	2x Síťová karta min. 2 porty 10/25Gbe, s podporou rte_flow v rámci DPDK (Data Plane Development Kit)	ano (HPE 10_25GbE 2p SFP28 BCM57414 Adptr, HPE 10_25GbE 2p FLR-SFP28 BCM57414 Adptr)
Konektivita ethernet - kabeláž	4 kusy DAC kabelů o délce nejméně 5m	ano
Konektivita ethernet - management rozhraní	Min 1 x 1Gbe BASE-T	ano
Konektivita FC	2 HBA s 2 porty min. 16GB FC porty včetně SR transcieverů (celkem 4 porty a 4 transcievery)	ano (2x HPE SN1200E 16Gb 2p FC HBA)
Konektivita FC - kabeláž	4 optické FC kabely o délce nejméně 5 m	ano
Šifrovací modul	Server osazen Trusted Platform Module 2.0.	ano, HPE TPM 2.0 Gen10 Kit
Zdroj	2 zdroje, třída 80+ Gold nebo lepší účinnosti	2x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
Záruční doba	Záruka na každý server v délce trvání minimálně 3 roky (tj. 36 měsíců) s reakční dobou NDB v místě instalace.	ano (3 roky)
Poptávaný počet serverů	ks	7
Nabídková cena 1 ks serveru	v Kč bez DPH	261 750,00 Kč
Celková cena bez DPH	v Kč bez DPH	1 832 250,00 Kč

Označení/Typ/Položka	B	
Název	Diskové servery	
	požadavky	parametry nabídky
Výrobce	stejný jako pro vmware servery	HPE
Označení modelu		ProLiant DL380 Gen10 12LFF NC CTO Svr
Provedení serveru	19" rackové provedení s výškou maximálně 2U	2U
Instalace serveru	výsuvné kolejnice s ramenem na kabely pro instalaci do 19" serverového racku, přední kryt	ano
Počet socketů pro procesory	minimálně 2	2 sockety
Osazeno procesorů (CPU)	minimálně 1 (1 socket k dispozici pro rozšíření)	1x Intel Xeon-S 4210R
Parametry procesorů (CPU)	minimálně 10 fyzických jader, s frekvencí minimálně 2.40 GHz a krátkodobě přetaktovatelnou alespoň na 3.20 GHz	10 fyzických jader, frekvence 2.40GHz / 3.20GHz
Správa serveru	enterprise management karta s KVM, funkci virtuální konzole, virtual media a automatickým updatem firmware	Ano, HPE iLO Advanced
Výkon serveru	Server dosahuje výkonu v nezávislém kombinovaném testu SPEC® CPU2017 Integer Rate minimálně hodnoty SPECrate2017_int_base 55 bodů v jednoprocessorové variantě, nebo 110 bodů v dvojproučesorové variantě.	uváděný výkon dle http://spec.org/cpu2017.html - 114 bodů v dvojproučesorové variantě
RAM - velikost	min. 96 GB ECC, optimální rozložení paměti na kanály	96GB (6x HPE 16GB 2Rx8 PC4-2933Y-R)
Úložiště pro OS	storage kompatibilní s ESXi 6.7 a ESX 7	ano (2x HPE 960GB SAS RI SFF SC VS RM5 SSD)
Konektivita ethernet	1x Síťová karta min. 2 porty 10/25Gbe, s podporou rte_flow v rámci DPDK (Data Plane Development Kit)	ano (HPE 10_25GbE 2p FLR-SFP28 BCM57414 Adptr)
Konektivita ethernet - kabeláž	2 kusy DAC kabelů o délce nejméně 5 m	ano
Konektivita ethernet - management rozhraní	Min 1 x 1Gbe BASE-T	ano
Disky pro data	16x 16TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512e 3.5in HDD; je samozřejmě akceptovatelné, aby disky byly umístěny v samostatném boxu, ale disky z tohoto boxu musí být viditelné a monitorovatelné z IPMI managementu serveru, musí být stejného výrobce jako server a také záruka musí být shodná s požadavky na server	16x int. HPE 16TB SAS 7.2K LFF SC 512e ISE HDD
Disky pro OS	2x 800GB SSD SAS 12Gbps; je samozřejmě akceptovatelné, aby disky byly umístěny v samostatném boxu, ale disky z tohoto boxu musí být viditelné a monitorovatelné z IPMI managementu serveru, musí být stejného výrobce jako server a také záruka musí být shodná s požadavky na server	2x int. HPE 960GB SAS RI SFF SC VS RM5 SSD

Diskový řadič	<p>Řadič RAID 8GB cache s podporou alespoň RAID1, RAID10, RAID5 a RAID6; Server bude sloužit jako úložiště záloh a bude na něm probíhat deduplikace dat. Z našich předešlých zkušeností je 8GB cache diskového řadiče poměrně důležitým parametrem. Zadavatel dovolí nabídnout i servery s řadičem s poloviční velikostí cache, tedy o velikosti 4GB, pokud bude nižší cache adekvátně vyvážena vyšším výkonem deduplikace na straně operačního systému. Tento vyšší výkon lze docílit zvětšením kapacity SSD disků o 20%, protože tyto disky také slouží jako cache, nebo o 20% větší paměti RAM, kam se zase ukládají hashe diskových bloků. Do parametrů nabídky je nutné napsat, jak toto bylo kompenzováno, a v případě kompenzace pomocí paměti musí být zajištěno, že jednotlivé moduly paměti budou stále v optimálním rozložení na paměťové kanály, co se týče maximálního výkonu.</p>	<p>HPE Smart Array P816i-a SR Gen10 (16 Internal Lanes/4GB Cache/SmartCache) 12G SAS Modular Controller, 4GB Cache, menší Cache je nahrazena o 20% větší kapacitou SSD (960GB místo požadovaných 800GB)</p>
Šifrovací modul	Server osazen Trusted Platform Module 2.0	HPE TPM 2.0 Gen10 Kit
Zdroj	2 zdroje, třída 80+ Gold nebo lepší účinnosti a výkonu min. 750W	2x HPE 800W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit
Záruční doba	Záruka na každý server v délce trvání minimálně 5 let (tj. 60 měsíců) s reakční dobou NDB v místě instalace.	ano (5 let)
Poptávaný počet	ks	3
Nabídková cena 1 ks serveru	v Kč bez DPH	250 360,00 Kč
Celková cena bez DPH	v Kč bez DPH	751 080,00 Kč

Rekapitulace celkové nabídkové ceny Servery pro aplikace internacionalizace

Označení/Typ/Položka	Název popis položky	Požadovaný počet v ks	Nabídková cena v Kč bez celkem
A	Servery pro Vmware	7	1 832 250,00 Kč
B	Diskové servery	3	751 080,00 Kč
Celková nabídková cena v Kč bez DPH			2 583 330,00 Kč