Kupní smlouva

kterou 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**

Součást: **Fakulta elektrotechnicky a komunikačních technologií**

Sídlo: Technická 3058/10, 616 00 Brno

Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku

Zástupce: prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc., děkan Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně

IČ: 00216305

DIČ: CZ 00216305

Kontaktní osoba Kupujícího: xxxx,  [xxxx @feec.vutbr.cz](mailto:pokorny@feec.vutbr.cz); xxxx

a

**PRODÁVAJÍCÍ**

**Název: AUTOCONT a.s.**

Sídlo: Hornopolní 3322/34, 702 00 Ostrava

Zápis v obchodním rejstříku: Krajského soudu v Ostravě, sp. zn. B.11012

Zástupce: Petr Konečný, ředitel RC, na základě plné moci

IČ: 04308697

DIČ: CZ04308697

Bankovní spojení: xxxxx

Kontaktní osoba Prodávajícího:

xxxx, tel. č: +420 xxxx, email: xxxx @autocont.cz

**(dále též jako „smluvní strany“)**

# PŘEDMĚT KOUPĚ

## Předmětem koupě podle této Smlouvy je

## Server UNIX/Linux pro studentskou elektronickou poštu - 1 ks serveru SuperMicro Server poštovní.

## Server pro virtualizaci podpůrných síťových služeb - 1 ks serveru SuperMicro Server virtualizační.

## Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.

## Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:

### odevzdat Kupujícímu Předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k takovému Předmětu koupě,

### splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,

a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.

## Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:

* Předmět koupě dopravit na Kupujícím za tím účelem určeném místo,
* předat Kupujícímu oficiální potvrzení lokálního zastoupení výrobce Předmětu koupě o všech částech Předmětu koupě pro český trh (seznam sériových čísel všech částí Předmětu koupě),
* poskytnout Kupujícímu užívací práva (potřebné licence) k dodanému softwaru a to na časově neomezenou dobu,
* předat soupis jednotlivých položek Předmětu koupě.

# KUPNÍ CENA

## Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu:

|  |  |
| --- | --- |
| Kupní cena v Kč bez DPH | 327 540,00 |
| 21% DPH vyjádřené v Kč | 68 783,40 |
| Kupní cena v Kč včetně DPH | 396 323,40 |

## Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu Rozvoj studijního prostředí na VUT, reg. č.: CZ.02.2.67/0.0/0.0/17\_044/0008532, z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

# MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

## Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě **do 6 týdnů** ode dne účinnosti smlouvy.

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

## 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.

## Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:

* + Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Technická 3058/10, 616 00 Brno.

## Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:

* + I xxxx,  [xxxx @feec.vutbr.cz](mailto:pokorny@feec.vutbr.cz); xxxx

## 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.

# ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a prodávající ujednávají, že záruční doba na Předmět koupě činí

* **36 měsíců na hardware,**
* **24 měsíců na ostatní části,**

a to ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

# pojištění

Prodávající se zavazuje, že po celou dobu trvání jeho povinností ze Smlouvy (tj. do konce běhu záruční doby na kteroukoliv část Předmětu koupě včetně splnění jeho povinností plynoucích z případně uplatněných vad Kupujícím v rámci záruky) bude mít sjednánu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Prodávajícího za škodu, která vznikne Kupujícímu nebo třetím osobám na jejich majetku v souvislosti s plněním Smlouvy v důsledku činnosti Prodávajícího pro případ způsobení škody, a to s limitem pojistného plnění alespoň ve výši 1.000.000,- (slovy: jedenmilion) Kč. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací. Tuto pojistnou smlouvu se Prodávající zavazuje kdykoliv na požádání předložit kontaktní osobě Kupujícího k nahlédnutí. Nesplnění závazků dle tohoto ustanovení je podstatným porušením Smlouvy.

# ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

## Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

### Příloha č. 1 – Technický popis 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.

## 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.

## 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.

## Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:

### archivovat nejméně do 31. 12. 2025 veškeré písemnosti zhotovené v souvislosti s plněním této Smlouvy a kdykoli po tuto dobu Kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem; Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí díla od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je Prodávající povinen řídit se takovým právním předpisem;

### jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvu financí jako auditnímu orgánu a platebnímu a certifikačnímu orgánu, pověřeným auditním subjektům, finančním úřadům, orgánům Evropské komise, Evropského účetního dvora a Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání, státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, přístup k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s plněním Smlouvy včetně přístupu i k těm informacím a dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované informace), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů). Prodávající je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách;

### ve smlouvách se svými poddodavateli umožnit kontrolním orgánům uvedeným v předchozím písmenu kontrolu poddodavatelů Prodávajícího v rozsahu dle předchozího písmena;

### strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

## 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.

## 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.

## 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.

## Tato Smlouva je uzavírána elektronickými prostředky, a to tak, že jej každá smluvní strana opatří svým uznávaným elektronickým podpisem.

## 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 3. 5. 2019 | V Brně 2. 5. 2019 |
| ……………………………….................... | ……………………………….................... |
| prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc.,  děkan Fakulty elektrotechniky a  komunikačních technologií | Petr Konečný  ředitel RC  na základě plné moci |
| za Kupujícího | za Prodávajícího |

Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě

**Server UNIX/Linux pro studentskou elektronickou poštu 1 ks - SuperMicro Server poštovní**

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadavek na funkcionalitu** | **Splňuje ANO/NE** |
| Enterprice server o velikosti 2U s rackmount kitem.  12 Hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 drive bays;  2 hot-swap 2.5" SATA3 drive bays (rear) Expander based backplane  Server remote management: IPMI 2.0 / KVM over LAN / Media over LAN  1200W Redundant Power Supplies  **Supermicro CSE-826BE1C4-R1K23LPB** | ANO |
| Motherboards:  Dual socket supports  Up to 2TB 3DS ECC RDIMM, DDR4-2666MHz; Up to 2TB 3DS ECC LRDIMM, in 16 DIMM slots  3 PCI-E 3.0 x16, 4 PCI-E 3.0 x8  M.2 Interface: 2 PCI-E 3.0 x4  1 VGA port  Controller for 10 SATA3 (6 Gbps) ports; RAID 0,1,5,10  Dual LAN with 10GBase-T  **Supermicro MBD-X11DPH-T-O** | ANO |
| Procesor:  Osadit jedním procesorem splňujícím následující požadavky:  Cache L3: min 16.5 MB  Thermal Design Power (TDP): max. 105 W  Scalability min. S4S  PCIe 3.0+, min 48 lanes  CPU Mark score min. 16389  SPEC CPU2017 Integer Speed (CINT2017) score min. 7,1  SPEC CPU2017 Floating Point Speed (CFP2017) score min. 49,7  SPEC CPU2017 Integer Rates (CINT2017rate) score min. 61  SPEC CPU2017 Floating Point Rates (CFP2017rate) score min. 64,1  **1x Intel Xeon Gold 5118 Processor 12-core 2.30GHz 16.50MB Cache (105W)** | ANO |
| Paměti: 6 x 8GB 2400MHz DDR4 ECC Registered  **6x Samsung 8GB DDR4-2666 LP ECC REG DIMM (MEM-DR480L-SL02-ER26), Supermicro Certified** | ANO |
| 1x Internal RAID Adapter (HW Raid):  8-port PCI-E SAS-3 controller  12Gb/s Eight-Port SAS Internal RAID Adapter  8-port (8 internal) 12Gb/s per port  Supports RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60  Automatically negotiates PCI-E link widths  Power management support  Supports 1.5, 3.0, 6.0 and 12Gb/s SAS and SATA data transfer rates  Port independent auto-negotiation  Supports SSP, SMP, STP and SATA protocols  prodpora (ovladace pro) FreeBSD  **Supermicro AOC-S3108L-H8IR** | ANO |
| 1x Etherbet Adapter 1x 10 Gb (SFP+):  Single SFP+ Connector  PCI-E 2.0 x8 (5GT/s)  Load balancing on multiple CPUs  Direct Cache Access (DCA) to avoid cache misses  MSI-X support  Tx/Rx IP, SCTP, TCP and UDP checksum offloading capabilities (IPv4, IPv6)  VLAN support to allow creation of multiple VLAN segment  prodpora (ovladace pro) FreeBSD  **Supermicro AOC-STGN-I1S, Single SFP+ 10Gb/s, PCI-e 8x, Gen 2 (5GT/s) Card, LP** | ANO |
| 1x Tranceiver: 10G SFP+ LR/LW multirate SM 10km  **Supermicro AOC-E10GSFPSR** | ANO |
| 2x Systémový SSD disk 480GB SATA3 6Gbps 2,5"  Capacity 480 GB  Form Factor 2.5" 7mm  Interface SATA 3.0 6Gb/S  Sequential Read (up to) 560 MB/s  Sequential Write (up to) 510 MB/s  Random Read (100% Span) 96000 IOPS  Random Write (100% Span) 44500 IOPS  Latency - Read 36 µs  Latency - Write 37 µs  Power - Active 3.1W  Power - Idle 1.0W  Enhanced Power Loss Data Protection  Hardware Encryption AES 256 bit  Temperature Monitoring and Logging  End-to-End Data Protection  Oba SSD disky umístit do Expander based backplane a připojit na motherboard!  **2x Intel DC S4610 - 480GB, 2.5" SSD, TLC, SATA III, OEM - SSDSC2KG480G801** | ANO |
| 8x Disk  Capacity 6TB  Interface SATA 6Gb/s  Form Factor3.5-inch  Data buffer 256 MB  Rotational speed 7200 RPM  Latency average 4.16 ms  Interface transfer rate (max) 600 MB/s  Sustained transfer rate 255 MB/s, typ.  Seek time (read/write, typ.) 8.0/8.6 ms  Error Rate (non-recoverable bits read) 1 in 10^15  MTBF 2M hours  Disky zapojit Internal RAID Adapteru (HW Raid)!  **8x HGST 3.5" 6TB SAS 12Gb/s 7.2K RPM 256M 0B36047 512e SE P3 (Vela), HUS726T6TAL5204** | ANO |

**Server pro virtualizaci podpůrných síťových služeb 1 ks - SuperMicro Server virtualizační**

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadavek na funkcionalitu** | **Splňuje ANO/NE** |
| Enterprice server o velikosti 2U s rackmount kitem.  12 Hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 drive bays;  2 hot-swap 2.5" SATA3 drive bays (rear) Expander based backplane  Server remote management: IPMI 2.0 / KVM over LAN / Media over LAN  1200W Redundant Power Supplies  **Supermicro CSE-826BE1C4-R1K23LPB** | ANO |
| Motherboards:  Dual socket supports  Up to 2TB 3DS ECC RDIMM, DDR4-2666MHz; Up to 2TB 3DS ECC LRDIMM, in 16 DIMM slots  3 PCI-E 3.0 x16, 4 PCI-E 3.0 x8  M.2 Interface: 2 PCI-E 3.0 x4  1 VGA port  Controller for 10 SATA3 (6 Gbps) ports; RAID 0,1,5,10  Dual LAN with 10GBase-T  **Supermicro MBD-X11DPH-T-O** | ANO |
| 2x Procesor:  Cache L3: min 16.5 MB  Thermal Design Power (TDP): max. 105 W  Scalability min. S4S  PCIe 3.0+, min 48 lanes  CPU Mark score min. 16389  SPEC CPU2017 Integer Speed (CINT2017) score min. 7,1  SPEC CPU2017 Floating Point Speed (CFP2017) score min. 49,7  SPEC CPU2017 Integer Rates (CINT2017rate) score min. 61  SPEC CPU2017 Floating Point Rates (CFP2017rate) score min. 64,1  **2x Intel Xeon Gold 5118 Processor 12-core 2.30GHz 16.50MB Cache (105W)** | ANO |
| Paměti: 12 x 16GB 2400MHz DDR4 ECC Registered  **12x Samsung 16GB 288-Pin DDR4 2666 (PC4 21300) Server Memory (MEM-DR416L-SL04-ER26), Supermicro Certified** | ANO |
| 1x Internal RAID Adapter (HW Raid):  8-port PCI-E SAS-3 controller  12Gb/s Eight-Port SAS Internal RAID Adapter  8-port (8 internal) 12Gb/s per port  Supports RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60  Automatically negotiates PCI-E link widths  Power management support  Supports 1.5, 3.0, 6.0 and 12Gb/s SAS and SATA data transfer rates  Port independent auto-negotiation  Supports SSP, SMP, STP and SATA protocols  prodpora (ovladace pro) FreeBSD  **Supermicro AOC-S3108L-H8IR** | ANO |
| 1x Etherbet Adapter 1x 10 Gb (SFP+):  Single SFP+ Connector  PCI-E 2.0 x8 (5GT/s)  Load balancing on multiple CPUs  Direct Cache Access (DCA) to avoid cache misses  MSI-X support  Tx/Rx IP, SCTP, TCP and UDP checksum offloading capabilities (IPv4, IPv6)  VLAN support to allow creation of multiple VLAN segment  prodpora (ovladace pro) FreeBSD  **Supermicro AOC-STGN-I1S, Single SFP+ 10Gb/s, PCI-e 8x, Gen 2 (5GT/s) Card, LP** | ANO |
| 1x Tranceiver: 10G SFP+ LR/LW multirate SM 10km  **Supermicro AOC-E10GSFPSR** | ANO |
| 2x Systémový SSD disk 480GB SATA3 6Gbps 2,5"  Capacity 480 GB  Form Factor 2.5" 7mm  Interface SATA 3.0 6Gb/S  Sequential Read (up to) 560 MB/s  Sequential Write (up to) 510 MB/s  Random Read (100% Span) 96000 IOPS  Random Write (100% Span) 44500 IOPS  Latency - Read 36 µs  Latency - Write 37 µs  Power - Active 3.1W  Power - Idle 1.0W  Enhanced Power Loss Data Protection  Hardware Encryption AES 256 bit  Temperature Monitoring and Logging  End-to-End Data Protection  Oba SSD disky umístit do Expander based backplane a připojit na motherboard!  **2x Intel DC S4610 - 480GB, 2.5" SSD, TLC, SATA III, OEM, SSDSC2KG480G801** | ANO |
| 8x Disk  Capacity 6TB  Interface SATA 6Gb/s  Form Factor3.5-inch  Data buffer 256 MB  Rotational speed 7200 RPM  Latency average 4.16 ms  Interface transfer rate (max) 600 MB/s  Sustained transfer rate 255 MB/s, typ.  Seek time (read/write, typ.) 8.0/8.6 ms  Error Rate (non-recoverable bits read) 1 in 10^15  MTBF 2M hours  Disky zapojit Internal RAID Adapteru (HW Raid)!  **8x HGST 3.5" 6TB SAS 12Gb/s 7.2K RPM 256M 0B36047 512e SE P3 (Vela), HUS726T6TAL5204** | ANO |

**Ostatní podmínky:**

* Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství)
* Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence pro splnění požadovaných vlastností a parametrů.
* Je požadována záruka na hardware 36 měsíců.

Uchazeč je povinen s dodávkou doložit oficiální potvrzení lokálního zastoupení výrobce o všech dodávaných zařízeních (seznam sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh.