

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, Fakulta výtvarných umění
Sídlo: Údolní 244/53, 602 00 Brno
Zástupce: doc. MgA. Milan Houser, děkan
IČO: 00216305
DIČ: CZ 00216305

Kontaktní osoba Kupujícího:

- **MgA. Vít Baloun, email: vitb@ffa.vut.cz, +420 54114 6540**

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: ICT Energo, s.r.o.
Sídlo: Palackého třída 91, 612 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: u KS v Brně zapsaná v oddílu C, vložka 69668
Zástupce: Robert Volejník, jednatel
IČO: 29268826
DIČ: CZ29268826
Bankovní spojení: 2692125339/0800

Kontaktní osoba Prodávajícího:

- **Robert Volejník, tel. č: 511 111 535, email: info@ictnergo.cz**

(dále též jako „smluvní strany“)



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



I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy jsou: dodávka 2 ks routerů pro pátevní síť objektů U2 a U4 pro FAVU VUT.
- 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 a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
 - a) Předmět koupě dopravit do místa plnění a provést jeho instalaci na Kupujícím určené místo,
 - b) Předat Kupujícímu doklady, které jsou nutné k užívání Předmětu koupě, zejména návody k použití v českém nebo anglickém jazyce, a příp. které se k Předmětu koupě jinak vztahují. Předmět koupě bude Prodávajícím odevzdán ve formě standardně poskytované primárním výrobcem,
 - c) předat Kupujícímu dodací listy,
 - d) provést kontrolu úplnosti dodávky.

II. KUPNÍ CENA

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

Kupní cena za jeden kus bez DPH	364.750,- Kč
Kupní cena za celkem 2 kusy bez DPH	729.500,- Kč
Výše DPH 21 % v Kč	153.195,- Kč
Kupní cena celkem vč. DPH	882.695,- Kč

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu v rámci **Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání s názvem „Rozvoj studijního prostředí na VUT (ROSTU na VUT)“** zaregistrovaný pod číslem **CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008532**.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě **do 30 kalendářních dní 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 dva pracovní dny) 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, Fakulta výtvarných umění, Údolní 244/53, 602 00 Brno.**
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
- **MgA. Vít Baloun, email: vitb@ffa.vut.cz, +420 54114 6540**
- 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.

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **60 měsíců** ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

V. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
- Příloha č. 1 – Technická specifikace Předmětu koupě.
- Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až V. Smlouvy přednost před ustanoveními přílohy Smlouvy.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího/výběrového 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.
- 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 zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon 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 vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.

- 9) Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
- 10) 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 dne 11.7.2018

V Brně dne 29.6.2018

.....
Doc. MgA. Milan Houser, děkan
za Kupujícího

.....
Robert Volejník, jednatel
za Prodávajícího

Příloha č. 1 – Technická specifikace Předmětu koupě

Požadavky zadavatele na 2 ks routerů pro páteřní síť objektů U2 a U4 pro FAVU VUT			
Označení (obchodní/typové)	JH395A, HPE FlexFabric 5940 48SFP+ 6QSFP+ Switch		
Výrobce	Hewlett Packard		
Požadovaný počet ks	2		
Požadavky zadavatele na parametr	Hodnoty parametru požadované zadavatelem	Nabídka účastníka (hodnoty parametrů nabízeného přístroje)*	Stanovisko účastníka ke splnění zadavatelem požadovaných hodnot (ANO/NE)
2 ks 1U rackmount switch s následujícími parametry			
Provedení	1U	1U	ANO
Alespoň 48 SFP+ portů	ANO	ANO	ANO
Alespoň 6 QSFP+ portů	ANO	ANO	ANO
Záruka	Min. 60 měsíců	60 měsíců	ANO
Operační paměť	Min. 2 GB RAM	4 GB	ANO
Packet buffer	Min. 16 MB	16 MB	ANO
Latence	< 1microS	< 1 μs	ANO
Throughput	Min. 1000 Mpps	1071 Mpps	ANO
Routovací kapacita	Min. 1440 Gbps	1440 Gbps	ANO

Velikost routovací tabulky	Min. 250K položek na IPv4 a 64K položek na IPv6	250K položek na IPv4 a 64K položek na IPv6	ANO
Možná provozní teplota v rozsahu	Alespoň 0 – 45 °C	0 – 45 °C	ANO
Alespoň rs232 nebo mini USB serial console	ANO	ANO	ANO
Stohovatelnost	ANO	ANO	ANO
Management	Veškerý obvyklý (alespoň SSH, Web, SNMP)	Veškerý obvyklý (alespoň SSH, Web, SNMP)	ANO
Napájecí zdroje	dvojnásobné redundantní, kompletní osazení	dvojnásobné redundantní, kompletní osazení	ANO
Možnost předozadní montáže	Požadována dodávka veškerých komponent pro přední montáž (chlazení zředu dozadu)	Dodávka veškerých komponent pro přední montáž (chlazení zředu dozadu)	ANO
Podpora alespoň těchto síťových protokolů	- dual IP stack (oddělené stacky pro IPv4/6), IPv6 tunneling - routing L2, L3: RIP, OSPFv3, BGP-4, IS-IS, VRRP, IRF - plná 802.1q, min. 4000 VLANs - linková agregace 802.3ad, LACP, minimálně 128 skupin po 16 portech - STP multiple 802.1s/w, DLDP - podpora protokolu TRILL - IGMP Snooping (IPv4/6) - Dual Flash (možnost nezávislého boot image) - SNMP v2c v3, syslog s možností konfigurace agregace - port mirroring - podpora 801.1ab - LLDP - autentizace přes Radius/TACACS+ - ACLs pro L3	- dual IP stack (oddělené stacky pro IPv4/6), IPv6 tunneling - routing L2, L3: RIP, OSPFv3, BGP-4, IS-IS, VRRP, IRF - plná 802.1q, min. 4000 VLANs - linková agregace 802.3ad, LACP, 128 skupin po 16 portech - STP multiple 802.1s/w, DLDP - podpora protokolu TRILL - IGMP Snooping (IPv4/6) - Dual Flash (možnost nezávislého boot image) - SNMP v2c v3, syslog s možností konfigurace agregace - port mirroring - podpora 801.1ab - LLDP	ANO

		- autentizace přes Radius/TACACS+ - ACLs pro L3	
Příslušenství switchů			
2x propojovací kabel QSFP+ DAC	ANO	ANO	ANO
10x QSFP+ 40Gb LC LR4 single mode tranceiver	ANO	ANO	ANO
12x SFP+ 10Gb SR MM tranceiver	ANO	ANO	ANO
4x SFP+ TX minigbic RJ45 1Gbit	ANO	ANO	ANO
Upgrade pro stávající servery FaVU umožňující se k novým switchům připojit			
8x Supermicro SFP+ 10G SR minigbic	ANO	ANO	ANO
8x patchcord 2LC/2LC MM pro SR, délka alespoň 7m	ANO	ANO	ANO
4x 10Gb síťová karta Supermicro STGN-i2S, 2x SFP+ slot, PCIe 8x	ANO	ANO	ANO
Upgrade pro stávající páteřní prvky FaVU umožňující se připojit k novým switchům			
1x karta pro HPE 54xx v2 24T+2xSFP+ J9536A	ANO	ANO	ANO
2x SFP+ minigbic LRM OEM tranceiver	ANO (kompatibilita s budoucími release OS není vyžadována)	ANO	ANO
8x SFP+ 10Gbit LR tranceiver	ANO	ANO	ANO
Kabeláž	36x 2M 2LC/2SC SM 4x 2M 2LC/2LC MM 1x 2M 2LC/2LC MM	36x 2M 2LC/2SC SM 4x 2M 2LC/2LC MM 1x 2M 2LC/2LC MM	ANO