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 elektrotechniky a komunikačních technologií**
Sídlo: Technická 3058/10, 616 00 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku
Zástupce: Ing. Tomáš Rosenmayer, Ph.D., tajemník FEKT VUT
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305
Kontaktní osoba Kupujícího:
[redacted]

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: **PROFIcomms s.r.o.**
Sídlo: Olomoucká 1273/91, 627 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: Zapsána u Krajského obchodního soudu v Brně, oddíl C, vložka 9905
Zástupce: doc. Ing. František Urban, CSc., jednatel společnosti
IČ: 47911263
DIČ: CZ47911263
Bankovní spojení: ČSOB, a.s. č. účtu: 372551153/0300

Kontaktní osoba Prodávajícího: [redacted]
tel. č: [redacted]
email: [redacted]

(dále též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT KOUPĚ

1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je vývojový set, který zahrnuje:
   - 2 ks FPGA karty č. 1
   - 2 ks FPGA karty č. 2
   - server kompatibilní s kartami FPGA
2) Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který 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 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 (dodat) na Kupujícím za tím účelem určené místo;
   b) předat soupis jednotlivých položek Předmětu koupě;
   c) předat Kupujícímu návody a uživatelské příručky k Předmětu koupě v českém a/nebo anglickém jazyce;
   d) zaškolit obsluhu Předmětu koupě a/nebo předat Kupujícímu podrobný manuál k obsluze zařízení.

II. KUPNÍ CENA

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

Kupní cena bez DPH	823 358 Kč
Výše DPH	172 905,18 Kč
Kupní cena vč. DPH	996 263,18 Kč

2) Prodávající bere na vědomí, že
   a) Předmět koupě bude hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu Odborné vybavení pro postgraduální studenty, reg. č. *CZ.02.01.01/00/22_012/0005468, hrazeného z Operačního programu Jan Amos Komenský*, a že
   b) na daňovém dokladu musí být uvedeno označení financování projektu, ke kterému se Předmět koupě vztahuje, tj. PEPA_CZ.02.01.01/00/22_012/0005468.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději **do 6 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy.**
2) Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.
3) 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.

4) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:

   VUT FEKT, Technická 10, 616 00 Brno, Česká republika

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

   [redacted]

   zástupně

   [redacted]

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

V. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

   a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě.

   Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až V. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy

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.

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) Tato Smlouva je platná podpisem obou smluvních stran a účinná dnem uveřejnění v registru smluv.

7) 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.

8) 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.

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

V Brně dne **10. 4. 2024**

[redacted]

.....
Ing. Tomáš Rosenmayer, Ph.D.,
tajemník Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií,
za Kupujícího

V Brně dne **9.4.2024**

[redacted]

.....
doc. Ing. František Urban, CSc.,
jednatel společnosti PROFIcomms s.r.o.
za Prodávajícího

Příloha č. 1 - Technický popis Předmětu koupě
Veřejná zakázka: FPGA vývojový set

Tato specifikace spolu s dalšími zadávacími podmínkami určuje **minimální** požadavky zadavatele na předmět veřejné zakázky. Dodavatel doplní obchodní názvy nabízeného zboží tam, kde je to vhodné, případně přiloží do nabídky vlastní cenovou nabídku a technický popis, přičemž všechny požadavky uvedené v této příloze musí být splněny a zahrnuty v nabídkové ceně. Z této přílohy či dalších příloh musí být bez jakýchkoli pochyb zřejmé jaký konkrétní výrobek/výrobky a v jakém provedení jsou nabízeny. Není-li taková informace zřejmá pak budou předloženy konkrétní datasheety či jiné dokumentace, a to nejpozději na výzvu zadavatele.

Je-li níže v tabulce uvedeno "ano" nebo "požadováno" pak nabízený předmět zakázky musí tento požadavek splňovat a být zahrnut v nabídkové ceně.
Jsou-li požadované parametry odděleny čárkou, pak musí nabízený předmět zakázky splnit všechny hodnoty oddělené čárkou.

Číslo řádku	Požadavek/vybavení/parametr	Minimální požadavek	Nabídka dodavatele
1	**Síťová karta FPGA č. 1**	2 ks	2x fb4CGg3@VU9P
2	připojení přes PCIe	požadováno	ANO
3	každá karta obsahuje	min. 4 sloty pro konektory typu QSFP28, každý s rychlostí min. 100 Gbps	ANO
4	paměť RAM	typ DDR4 s min. kapacitou 8 GB	ANO 2x4GB
5	**Síťová karta FPGA č. 2**	2 ks	2x FB2CG1@AGF14-A0P2
6	připojení přes PCI v4 x8	požadováno	PCIe v4 x 8 (x16 physical)
7	každá karta obsahuje	min. 2 sloty pro konektory typu QSFP28, každý s rychlostí min. 100 Gbps	2 x 100 GbE/4 x 25GbE/8 x 10GbE
8	paměť RAM	typ DDR4 s min. kapacitou 8 GB	8 GB DDR4 memory, with ECC (2 channels)
9	podpora Open FPGA Stack (IOFS)	požadováno	ANO
10	výše uvedené FPGA karty budou nainstalovány na serveru specifikovaném níže	požadováno	ANO
11	**Server kompatibilní s kartami FPGA uvedenými výše**	1 ks	DELL R750
12	Velikost a kapacita úložiště	min. 2.5" Chassis with up to 16 Hard Drives (SAS/SATA)	2 5" Chassis with up to 16 SAS/SATA Drives, MAX IO
13	Procesor	2x CPU min. 2,8 GHz, každý procesor min. 8 jader (Cores) a 16 vláken (Threads)	Intel Xeon Silver 4309Y 2 8G, 8C/16T, 10.4GT/s, 12M Cache, Turbo, HT (105W) DDR4-2666
14	Datová sběrnice	sběrnice min. 10,4 GT/s	ANO
15	Velikost cache	min. 12 MB	ANO
16	Výkon procesoru v CPU Mark https://www.cpubenchmark.net/	min. 19 000 bodů	ANO, https://www cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Xeon+Silver+4309Y+%40+2 80GHz&id=4462
17	Paměťové moduly	DDR4 s rychlostí min. 2666 MHz	ANO
18	Paměťové moduly	min. 4 moduly typu RDIMM, každý min. 16 GB, 3200 MT/s	4x 16GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank
19	Úložiště	min. 2x 480GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive, 3 DWPD	2x 480GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 5 12 2.5in Hot-plug AG Drive, 3 DWPD
20	Vzdálená správa, monitoring a diagnostika serveru	požadováno	iDRAC9, Enterprise 15G
21	Záruka za jakost na celý set	min. 12 měsíců	FPGA karty 30 měsíců, Server R750 ProSupport and Next Business Day Onsite Service Initial, 36 Month(s)