

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
Sídlo: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
Součást: Centrum výpočetních a informačních služeb
Adresa součásti: Kolejní 2906/4, 612 00 Brno
Zástupce: Ing. Tomáš Krutiš, ředitel
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305
Kontaktní osoba Kupujícího:
XXX

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: M Computers s.r.o.
Sídlo: Úlehlova 3100/10, 628 00 Brno-Líšeň
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném KS v Brně, oddíl C, vložka 121840
Zástupce: Marek Vašíček, jednatel
IČ: 26042029
DIČ: CZ26042029
Bankovní spojení: XXX
Kontaktní osoba Prodávajícího:
XXX

(dále též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je: **Hardware pro Netflow Distribuovaný Collector.**
- 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 nabytí 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 opatřit vratným obalem, případně obalem z recyklovaných surovin,
 - c) Předmět koupě dopravit do místa plnění,
 - d) bezodkladně informovat Kupujícího o provedené registraci v případě, že Předmět koupě nebo některá z jeho součástí či položek podléhá registrační povinnosti dle příslušného právního předpisu.
- 2) Prodávající se dále zavazuje
 - a) při plnění Smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů v pracovněprávní oblasti, zejména co se týká odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, placených přesčasů apod., a dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění této Smlouvy podílejí. Prodávající neumožní nelegální práci;
 - b) zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá v rámci plnění této Smlouvy, a to vždy ve lhůtě splatnosti příslušné faktury, která nepřesáhne 30 dní.

Kupující má právo kontrolovat dodržování tohoto odstavce; Prodávající je povinen Kupujícímu kontrolu umožnit; neumožnění kontroly je podstatným porušením Smlouvy.

III. KUPNÍ CENA

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

Kupní cena bez DPH	1 589 848,00 Kč
Výše DPH v Kč	333 868,08 Kč
Kupní cena vč. DPH	1 923 716,08 Kč

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, Kolejní 2906/4, 612 00 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

- 1) Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je uvedena v technické specifikaci a počíná běžet dnem, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu za Předmět koupě cenu ve výši dohodnuté v čl. III Smlouvy na základě jím vystaveného a Kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu. Daňový doklad bude vystaven v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., v platném znění.
- 2) Splatnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran na 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení Kupujícímu.
- 3) Prodávající je povinen zaslat daňový doklad Kupujícímu v elektronické podobě (ve formátu pdf) na e-mailovou adresu: XXX.
- 4) V případě, že daňový doklad nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácen k opravení bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu.

VII. POJIŠTĚNÍ

Kupující nepožaduje pojištění prodávajícího.

VIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Smluvní strany určují kontaktní údaje pro řešení technických záležitostí takto:

a) technické kontakty a pověřené osoby Kupujícího:

i. XXX

b) Technické kontakty Prodávajícího na hlášení závad:

ii. XXX

2) 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 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.

- 3) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni uzavření této Smlouvy (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.
- 4) 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.
- 5) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 6) 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.
- 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 uzavřena elektronicky tím, že každá smluvní strana připojí svůj elektronický podpis. Je-li smlouva je vyhotovena v listinné podobě, pak je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 10) Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti od data jejího uveřejnění v registru smluv.
- 11) 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

20.10.2023 (viz el. podpis)

.....
Ing. Tomáš Krutiš
za Kupujícího

V Brně dne

30.10.2023 (viz el. podpis)

.....
Marek Vašíček
za Prodávajícího

Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě

Označení/Typ/Položka	Hardware pro Netflow Distribuovaný Collector	
Název		
	Požadavky na Netflow Distribuovaný Collector	Parametry nabídky
Výrobce		Supermicro
Označení modelu		X13SEW-TF
Velikost zařízení	Maximální souhrnná výška zařízení 12RU	10U
	Maximální hloubka zařízení: 90 cm	Ano (70cm)
	Lyžiny pro montáž do rozvaděče 19"	Ano
Další vlastnosti zařízení	Minimálně 24 hot-swap pozic pro NVME disky	Ano (25)
	Minimálně 12 hot-swap pozic pro NVME disky musí zůstat volných pro budoucí rozšíření	Ano (15)
	Pevné disky typu SSD NVME mixed-use	Ano
	Minimální efektivní kapacita NVME storage: 30TB (po odečtení hot-spare kapacity RAID 6 nebo ekv.)	Ano (30TB)
	Management funkce SNMP, SSH, SYSLOG	Ano
	Minimálně dva nezávislé řadiče v režimu active-active	Ano (2)
	Každý řadič je vybaven minimálně dvěma 10gbps SFP+ rozhraními pro iSCSI	Ano (4)
	Každý řadič je vybaven minimálně jedním 1gbps rozhraním pro OOB management	Ano (1)
	Cache každého řadiče minimálně 64GB	Ano (128 GB)
	Disky, řadiče, zdroje i bateriové jednotky jsou vyměnitelné za chodu	Ano
	Minimálně dva napájecí zdroje typu hot-swap, plně redundantní	Ano (2)
	25 000 IOPs při náhodném zápisu 8kB bloků (nastavení 100% write, 100% random)	Ano
	75 000 IOPs při náhodném čtení 8kB bloků (nastavení 100% read, 100% random)	Ano
	Funkce deduplikace a komprese dat	Ano
	Funkce thin provisioning	Ano
	Funkce snapshot	Ano
	Minimálně dva plně redundantní napájecí zdroje 230V	Ano (2)
	Blokový protokol iSCSI	Ano
	Cluster bude vybaven minimálně čtyřmi identickými uzly	Ano (8)
	Propojení clusteru rychlostí 2x100gbps	Ano
	Souhrnný výpočetní výkon clusteru podle www.cpubenchmark.net - minimálně 200 000 bodů	Ano (238 872 bodů)
	Základní frekvence CPU jader výpočetního clusteru - minimálně 2.7 GHz	Ano (2,7 GHz)
	Paměťové moduly typu 4800MHz DDR 5 ECC Registered	Ano

	Souhrnná kapacita paměti clusteru minimálně 1TB	Ano (1,024 TB)
	Napájecí zdroje jsou vyměnitelné za chodu (hot-swap)	Ano
	Směr toku vzduchu od disků (front) ke zdrojům (back)	Ano
	Ventilátory jsou vyměnitelné za chodu (hot-swap)	Ano
Energetická účinnost zařízení	Napájecí zdroje s účinností vyšší než 90 % (80 PLUS Gold nebo vyšší)	Ano (účinnost >90%, 80Plus GOLD)
Záruční doba	Základní záruční doba na hardware clusteru (včetně zdrojů a ventilátorů) v délce trvání minimálně 5 let (tj. 60 měsíců)	Ano (5 let)
Doba přístupu k aktualizacím	Přístup k aktualizacím software/firmware v délce trvání minimálně 5 let (tj. 60 měsíců)	Ano (5 let)
Poptávaný počet řešení	kmpl	1
Nabídková cena za poptávané řešení	v Kč bez DPH	1 589 848,00 Kč
Celková cena bez DPH	v Kč bez DPH	1 589 848,00 Kč