



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Číslo smlouvy Kupujícího: 026937/2022/00
Číslo smlouvy Prodávajícího:

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
Součást: Fakulta elektrotechniky 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 FEKT VUT v Brně
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305

Kontaktní osoba Kupujícího:

xxxx

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: ENGEL s.r.o.
Sídlo: Mikšíčkova 1129/44, 615 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném u Krajského soudu v Brně oddíl C, vložka 8028
Zástupce: Ivo Engel, jednatel
IČ: 46979727
DIČ: CZ46979727
Bankovní spojení: xxxx

Kontaktní osoba Prodávajícího:

xxxx

(dále též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je dodávka 49 kusů počítačů *LYNX MS Powermedia konfigur. zakázka ID:2630*.
- 2) Účelem této smlouvy je garance Prodávajícího splnění zadání Veřejné zakázky „Dodávka počítačů pro podporu výuky studentů“ (dále jen „Veřejná zakázka“) a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Prodávajícím v rámci zadávacího řízení podle zadávací dokumentace veřejné zakázky dostupné na <https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/566357> a nabídky Prodávajícího. Tato garance je nadřazená ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této smlouvě.
- 3) Předmět koupě je blíže specifikován v technické specifikaci, která je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1. Vzhled Předmětu koupě bude odpovídat statusu Kupujícího jakožto veřejné vysoké školy.
- 4) 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.
- 5) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že součástí závazku Prodávajícího odevzdat Předmět koupě je rovněž:
 - a) doprava Předmětu koupě na Kupujícím za tím účelem určené místo;
 - b) předání dokladů, které jsou nutné k užívání Předmětu koupě, zejména návody k použití v českém a/nebo anglickém jazyce, a příp. které se k Předmětu koupě jinak vztahují;
 - c) předání soupisů jednotlivých položek Předmětu koupě.

II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši 9 600,00 Kč bez DPH za 1 ks počítače, celková kupní cena:

Kupní cena za 49 ks počítačů bez DPH	470 400,00 Kč
Výše DPH v Kč	98 784,00 Kč
Kupní cena za 49 ks počítačů včetně DPH	569 184,00 Kč

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě bude hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu *Transformace formy a obsahu vzdělávání na Vysokém učení technickém v Brně*, reg. č. *NPO_VUT_MSMT-16609/2022* hrazeného z programu *Národní plán obnovy*.

III. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu kupní cenu ve výši dohodnuté v čl. II Smlouvy na základě jím vystaveného a Kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu – faktury.
- 2) Na daňovém dokladu musí být uvedeno označení financování projektu, ke kterému se Předmět koupě vztahuje, tj. registrační číslo projektu: **NPO_VUT_MSMT-16609/2022**.
- 3) Splatnost daňových dokladů – faktur je 30 dnů ode dne doručení Kupujícímu.

IV. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději do 3 měsíců ode dne účinnosti 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 2 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:
Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Ústav automatizace a měřicí techniky,
Technická 12, 616 00 Brno
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
xxxx
nebo
xxxx
- 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

Kupující a Prodávající ujednávají, že záruční doba na Předmět koupě je **3 roky** ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

VI. NAHRAZENÍ PRODÁVAJÍCÍHO

- 1) Kupující si tímto vyhrazuje právo nahradit Prodávajícího dodavatelem, jehož nabídka se v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku umístila jako další v pořadí (dále jen „náhradní dodavatel“), a to v případě ukončení této Smlouvy.
- 2) Náhradní dodavatel vstoupí do práv a povinností vyplývajících z této Smlouvy s výjimkou Ceny a technické specifikace, které budou náhradním dodavatelem účtovány podle jeho nabídky do zadávacího řízení na Veřejnou zakázku.
- 3) V případě, že by náhradní dodavatel dle předchozího odstavce odmítl vstoupit do práv a povinností ze Smlouvy, je Kupující oprávněn nahradit Prodávajícího za podmínek uvedených v odst. 1) a 2) dodavatelem, jehož nabídka se v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku umístila jako další v pořadí.

VII. 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 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/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 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 uzavírána elektronickými prostředky a to tak, že ji každá smluvní strana opatří svým uznávaným 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 dne 15. 12. 2022

V Brně dne 15. 12. 2022

elektronicky podepsáno

elektronicky podepsáno

.....
prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc.,
děkan Fakulty elektrotechniky a
komunikačních technologií

za Kupujícího

.....
Ivo Engel,
jednatel ENGEL s.r.o.

za Prodávajícího

Příloha č. 1 smlouvy

Technický popis Předmětu koupě

Veřejná zakázka: Dodávka počítačů pro podporu výuky studentů

Tato specifikace spolu s dalšími zadávacími podmínkami určuje minimální požadavky zadavatele na předmět 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 zadávacích podmínkách musí být splněny a být 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.

Celkem 49 ks PC splňující minimální požadavky uvedené níže v tabulce:

Popis parametru a požadavek zadavatele		Požadované hodnoty	Nabídka prodávajícího
PC		49 ks	49 ks
Výrobce			eD system a.s.
Typ/model			LYNX MS Powermedia
Procesor	Počet fyzických jader min.	4	4 (CPU INTEL Core i3-12100, naměřené hodnoty viz printscreen níže)
	Jednovláknový výkon dle PassMark min. *	3500	3606
	Celkový výkon dle PassMark min. **	14300	14330
Základní deska	Typ paměti min.	DDR4	DDR4 (deska GIGABYTE B660M DS3H DDR4/LGA 1700)
	Počet DIMM slotů min.	4	4
	Slot PCI-E x16 min.	1	1
	Slot PCI-E x1 min.	2	2
	Generace PCI-E min.	4.0	4.0
	USB3.2 min.	2	2
Grafika	Slot M.2 PCI-E 4.0	1	1
	Typ	VGA	VGA (Intel UHD 730)
	Rozlišení min.	2560x1600	2560x1600
	HDMI min.	1x	1x
	VGA min.	1x	1x
	Celkový výkon dle PassMark min. ***	1600	1656 (Intel UHD 730 viz výstřížek níže z 4.12.2022)
Operační paměť	Typ paměti min.	DDR4	DDR4 (DIMM DDR4 8GB 3600MHz CL17 KINGSTON FURY Beast Black)

Popis parametru a požadavek zadavatele		Požadované hodnoty	Nabídka prodávajícího
	Kapacita min.	8 GB	8 GB
	Počet použitých DIMM slotů max.	2	1
	Rychlost min.	3600 MHz	3600 MHz
Pevný disk	Typ úložiště	SSD	SSD (GIGABYTE M30 SSD 512GB)
	Kapacita úložiště min.	480 GB	512 GB
	Rychlost seq. čtení min.	3400 MB/s	3500 MB/s
	Rychlost seq. zápisu min.	2200 MB/s	2600 MB/s
	Rozhraní	M.2 PCI-E 3.0	M.2 PCI-E 3.0
	Životnost min.	300TBW	350TBW
Síťová karta	Počet rozhraní min.	1	1
	Rychlost min.	1000 Mb/s	1000 Mb/s
Zvuková karta	Zvuková karta	ano	ano
	Podpora konfigurace repro min.	5.1	5.1
Skříň	Počet externích slotů 5,25" min.	1	1 (Eurocase MC X204 EVO, 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0)
	Počet interních slotů 3,5" min.	2	3
	USB 3.0 na čelním panelu	ano	ano
Napájecí zdroj	Výkon min.	450 W	500 W (zdroj SEASONIC zdroj 500W CORE GC-500)
	Chladicí ventilátor velikost min.	120 mm	120 mm
	Ochrana proti přepětí	ano	ano
	Ochrana proti nadproudu	ano	ano
	Ochrana proti přetížení	ano	ano
	Ochrana proti zkratu	ano	ano
	Certifikace min.	80 PLUS Gold	80 PLUS Gold
	Mechanický vypínač	ano	ano
Rozsah pracovních teplot min.	0-50 °C	0-50 °C	
Operační systém	Operační systém (podkladová licence)	NT kernel 64bit	MS Windows 11 64bit, NT kernel 64bit
Záruka	Záruka na celou sestavu min.	3 roky	3 roky
Cena za 1 ks nabízeného PC			9600 Kč bez DPH

*<https://www.cpubenchmark.net/singleThread.html>

**https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html

*** https://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html