

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: Středoevropský technologický institut
Sídlo: Purkyňova 656/123, 612 00 Brno, Česká republika
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku
Zástupce: prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., ředitel Středoevropského technologického institutu
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305
Kontaktní osoba Kupujícího:
xxxx

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: Yotta Volt s.r.o.
Sídlo: V Kopečku 169/14, 500 03 Hradec Králové
Zápis v obchodním rejstříku: spisová značka 346304 vedená u Městského soudu v Praze
Zástupce: Vessela Bancheva, jednatelka
IČ: 09682911
DIČ: CZ09682911
Bankovní spojení: xxxx
Kontaktní osoba Prodávajícího:
xxxx

(dále též jako „smluvní strany“)



I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je dodávka zdroje referenčního času na platformě PXI od výrobce National Instruments.

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

- 2) Účelem této smlouvy je garance Prodávajícího splnění zadání veřejné zakázky „Zdroj referenčního času na platformě PXI/ Reference time source on PXI platform“ a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Prodávajícím v rámci zadávacího řízení podle zadávací dokumentace veřejné zakázky a nabídky Prodávajícího. Tato garance je nadřazená ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této smlouvě.

- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:

a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k hardwarové části tomuto Předmětu koupě a vlastnické právo ke hmotným složkám softwarové části 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) Předmět koupě bude mít před dodávkou Kupujícímu předinstalované systémy (hardware i software);

c) poskytnout Kupujícímu uživatelská práva (potřebné licence, jsou-li licence třeba) k dodanému softwaru, a to na časově neomezenou dobu;

d) Předmět koupě musí být plně kompatibilní s dlouhodobě používaným vývojovým prostředím LabVIEW,

e) zajistit dostupnost ovladačů pro všechny požadované hardwarové komponenty systému do prostředí LabVIEW, a to po dobu min. 3 let ode dne odevzdání předmětu koupě;

f) prokázat že, Předmět koupě odpovídá technickým specifikacím uvedeným v příloze č. 1 této smlouvy;

g) předat soupis jednotlivých položek Předmětu koupě a vyhotovit předávací protokol;

h) předat Kupujícímu uživatelské příručky k Předmětu koupě poskytované výrobcem v českém nebo anglickém jazyce.

II. KUPNÍ CENA

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

Kupní cena bez DPH	665 227,00 CZK
Výše DPH	139 697,67 CZK
Kupní cena vč. DPH	804 924,67 CZK

- 2) Odměna za případné licence je zahrnuta v kupní ceně.

- 3) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě bude hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu: *Výzkumné a inovační centrum pro pokročilou průmyslovou výrobu (RICAIP)*, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_043/0010085, hrazeného z *Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání*.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději do 16 týdnů 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 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, Středoevropský technologický institut, Purkyňova 656/123, 612 00 Brno, Česká republika
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
xxxx
zástupně
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.

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **90 dnů na softwarové části** Předmětu koupě a **12 měsíců na ostatní části** Předmětu koupě, a to ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

V. UJEDNÁNÍ O NEMOŽNOSTI PLNĚNÍ

Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouvu uzavírají v době probíhající pandemie v souvislosti s výskytem koronaviru (označovaného jako SARS CoV-2). Prodávající si není ke dni uzavření Smlouvy vědom jakýchkoliv překážek, které by mu v důsledku šíření koronaviru znemožňovaly řádně splnit závazky vyplývající ze Smlouvy. V případě, že po nabytí účinnosti Smlouvy takové překážky nastanou, bude tato situace řešena podle příslušných ustanovení Smlouvy za přiměřeného použití ustanovení o vyšší moci s tím, že oprávnění Kupujícího odstoupit od Smlouvy dle čl. X odst. 5) Všeobecných nákupních podmínek VUT vznikne až po uplynutí 15 dní trvání okolností vyšší moci.

VI. 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 začátku účinnosti 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.
- 3) V případě, že má Předmět koupě jakékoli vady, budou tyto řešeny dle ustanovení uvedených v článku V. Všeobecných nákupních podmínek VUT, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím sjednáno jinak.
- 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. O uveřejnění smlouvy bude druhá smluvní strana informována prostřednictvím datové schránky, kdy obdrží zprávu o zveřejnění přímo z Registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani 90. den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
- 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.
- 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 6. 6. 2022

V Hradci Králové dne 31. 5. 2022

elektronicky podepsáno

.....

prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.,

ředitel CEITEC VUT

za Kupujícího

elektronicky podepsáno

.....

Vessela Bancheva

jednatelka Yotta Volt s.r.o.

za Prodávajícího

Příloha č. 1 smlouvy – Technická specifikace Předmětu zakázky
Veřejná zakázka: Zdroj referenčního času na platformě PXI/
Reference time source on PXI platform

Tato specifikace 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 této příloze musí být splněny a musí 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.

Číslo řádku	Popis parametru	Parameter description	Požadované hodnoty	Required values	Nabídka dodavatele/Supplier's offer
1	PXI systém s interní PXI Express sběrnici	PXI system with internal PXI Express bus	ANO	YES	ANO
2	Kontrolér PXI with OS Windows	Controller PXI with OS Windows	• PXI Express sběrnice	• <i>PXI Express bus</i>	PXI Express sběrnice (Výrobce: NI, typ: PXIe-8881, PČ: 787807-01)
3			• min. 4 jádra	• <i>min. 4 cores</i>	4 jádra
4			• min. 16 GB RAM paměti	• <i>min. 16 GB RAM memory</i>	16 GB RAM paměti
5			• min. 500 GB SSD disk	• <i>min. 500 GB SSD drive</i>	500 GB SSD disk
6			• min. výpočetní výkon 10000 bodů dle https://www.cpubenchmark.net/	• <i>min. 10000 CPU performance score</i> https://www.cpubenchmark.net/	výpočetní výkon 10959 bodů dle https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Xeon+W-2225+%40+4.10GHz&id=3678
7			• požadované příslušenství – USB medium pro obnovení OS Windows na PXI systému	• <i>required accessories – USB media for recovery Windows OS on PXI system</i>	USB medium pro obnovení OS Windows na PXI systému (Výrobce: NI, typ: Recovery media for PXI, PČ: 787269-03)
8	Šasi	<i>Chassis</i>	• kovová konstrukce	• <i>metal case</i>	kovová konstrukce (Výrobce: NI, typ: PXIe-1092, PČ: 786991-01)
9			• sběrnice PXI Express	• <i>PXI Express bus</i>	sběrnice PXI Express
10			• min. počet periferních slotů 7	• <i>min. number of peripheral slots 7</i>	počet periferních slotů 7
11			• min. datový tok 24 GB/s	• <i>min. system bandwidth 24 GB/s</i>	datový tok 24 GB/s
12			• stabilita vnitřních hodin ± 100 ppb/rok nebo lepší	• <i>stability of internal reference clock ± 100 ppb/year or better</i>	stabilita vnitřních hodin ± 100 ppb/rok
13	Modul pro přesné časování	<i>Module for precise timing</i>	• obsahuje Rubidiový oscilátor	• <i>contains Rubidium oscillator</i>	obsahuje Rubidiový oscilátor (Výrobce: NI, typ: PXIe-3352, PČ: 785034-01)
14			• obsahuje časovací modul GPS schopný sbírat data z minimálně 50 kanálů a sledovat minimálně 20 kanálů	• <i>contains GPS timing module allowing to acquire min. 50 channels and track on min. 20 channels</i>	obsahuje časovací modul GPS schopný sbírat data z 50 kanálů a sledovat 20 kanálů
15			• přesnost interní časové základny 0,1 ppb nebo lepší	• <i>accuracy of the internal time base 0.1 ppb or better</i>	přesnost interní časové základny 0,1 ppb
16			• stabilita vnitřních hodin $\pm 0,1$ ppb/rok nebo lepší	• <i>stability of internal clock ± 1 ppb/year or better</i>	stabilita vnitřních hodin $\pm 0,1$ ppb/rok
17			• rozhraní PXI Express	• <i>PXI Express interface</i>	rozhraní PXI Express

Číslo řádku	Popis parametru	Parameter discription	Požadované hodnoty	Required values	Nabídka dodavatele/Supplier's offer
18	Komunikační modul	<i>Communication module</i>	<ul style="list-style-type: none"> obsahuje minimálně dva Ethernetové SFP+ porty každý s minimální rychlostí 10 Gb/s 	<ul style="list-style-type: none"> <i>contains at least two Ethernet SFP + ports each with a minimum speed of 10 Gb/s</i> 	obsahuje dva Ethernetové SFP+ porty každý s rychlostí 10 Gb/s (Výrobce: NI, typ: PX1e-8238, PČ: 784976-01)
19			<ul style="list-style-type: none"> požadované příslušenství – min. jeden SFP+ Twinaxial kabel minimální délky 1m 	<ul style="list-style-type: none"> <i>required accessories - min. one SFP + Twinaxial cable with a minimum length of 1m</i> 	jeden SFP+ Twinaxial kabel minimální délky 1m (Výrobce: NI, typ: SFP+ Twinaxial cable, PČ: 785681-01)
20	PXI systém musí být připojitelný k síti 230V a obsahovat potřebné kabely pro toto připojení	<i>PXI system must be connectable to the 230V mains and contains the necessary cables for this connection</i>	ANO	YES	ANO (Výrobce: NI, typ: Power cord Euro, PČ: 763067-01)
21	Požadovaná servisní podpora pro hardware	<i>Required Service support for hardware</i>	poskytování servisních služeb po dobu min 3 roky; servisní služby zahrnují opravy, konfigurace, montáže a testovací služby systému, a to v místě plnění nebo v místě, které určí dodavatel, avšak se zabezpečením bezplatné přepravy pro zadavatele	<i>providing service for a period of 3 years; service includes repairs, configuration, installation and testing services of the system at the place of performance or at a place specified by the supplier, but with the provision of free transport for the contracting authority</i>	poskytování servisních služeb po dobu 5 let; servisní služby zahrnují opravy, konfigurace, montáže a testovací služby systému, a to v místě plnění nebo v místě, které určí dodavatel, avšak se zabezpečením bezplatné přepravy pro zadavatele
22	Požadovaná servisní podpora pro software	<i>Required service support for software</i>	poskytování technické podpory, aktualizace a údržby software, a to po dobu 3 let ode dne převzetí zadavatelem	<i>providing technical support, software updates and maintenance, for a period of 3 year from the date of receipt by the contracting authority</i>	poskytování technické podpory, aktualizace a údržby software, a to po dobu 5 let ode dne převzetí zadavatelem