

## 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:** 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 otevřeného distribuovaného systému sestávajícího ze sady 6 kusů autonomních modulárních platforem s nainstalovanými moduly sběru dat umožňující monitorování technologických veličin v průmyslu 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 „Distribučný systém pro sběr dat na modulární platformě včetně software/Distributed system for data acquisition on a modular platform including software“ 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 Kupujícího 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 dle požadavků uvedených v příloze smlouvy, není-li v příloze uvedeno jinak, pak budou uživatelská práva poskytnuta 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:

<b>Kupní cena bez DPH</b>	1 971 860,60 CZK
<b>Výše DPH</b>	414 090,73 CZK
<b>Kupní cena vč. DPH</b>	2 385 951,33 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  
xxxxx
- 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 30. 5. 2022

V Hradci Králové dne **27. 5. 2022**

elektronicky podepsáno

elektronicky podepsáno

.....  
prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.,

ředitel CEITEC VUT

za Kupujícího

.....  
Vessela Bancheva

jednatelka Yotta Volt s.r.o.

za Prodávajícího

**Příloha č. 1 smlouvy – Technická specifikace Předmětu zakázky**  
**Veřejná zakázka: Distribuovaný systém pro sběr dat na modulární platformě včetně software/**  
**Distributed system for data acquisition on a modular platform including software**

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 discription	Požadované hodnoty	Required values	Nabídka dodavatele/Supplier's offer
1	Autonomní modulární výpočetní jednotka s nainstalovanými moduly sběru dat umožňující monitorování technologických veličin v průmyslu	<i>Autonomous modular units with data acquisition modules enabling monitoring of technological quantities in industry</i>	●ANO, min. 6 kusů, každý s min. 4 sloty s nainstalovanými moduly:	● <i>YES, min. 6 pcs., each with min. 4 slots with preinstalled modules:</i>	ANO, 6 kusů, každý s 4 sloty s nainstalovanými moduly
2			- modul pro měření pomalých analogových elektrických signálů	- <i>module for measuring slow analog electrical signals</i>	modul pro měření pomalých analogových elektrických signálů
3			- modul pro měření velmi rychlých analogových signálů se současným vzorkováním	- <i>module for measuring very fast analog signals with simultaneous sampling</i>	modul pro měření velmi rychlých analogových signálů se současným vzorkováním
4			- modul pro měření signálů ze snímačů vibrací s možností IEPE napájení snímačů	- <i>module with channels for measuring signals from vibration sensors with the possibility of IEPE power supply of sensors</i>	modul pro měření signálů ze snímačů vibrací s možností IEPE napájení snímačů
5			- modul s digitálními vstupně/výstupními kanály s TTL logikou	- <i>module with digital input/output channels with TTL logic</i>	modul s digitálními vstupně/výstupními kanály s TTL logikou
6	Požadovaná minimální technická specifikace každé modulární autonomní výpočetní jednotky	<i>Required minimum technical specification of each autonomous modular unit</i>	● min. dvoujádrový procesor s minimálním výpočetním výkonem (PassMark skóre) 850 dle <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a>	● <i>min. dual-core processor with a minimum computing performance (PassMark score) of 850 as <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a></i>	(výrobce: NI, model:cRIO-9040, PČ: 785624-01, procesor: CPU x5-E3930) dvoujádrový procesor s výpočetním výkonem (PassMark skóre) 878 dle <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Atom+x5-E3930+%40+1.30GHz&amp;id=2967">https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Atom+x5-E3930+%40+1.30GHz&amp;id=2967</a>
7			● min. 2 GB RAM paměti	● <i>min. 2 GB RAM memory</i>	2 GB RAM paměti
8			● min. 4 GB paměť SSD	● <i>min. 4 GB SSD memory</i>	4 GB paměť SSD
9			● hradlové pole FPGA s min. 40 tis. LUTs a min. 200 DSP bloky	● <i>FPGA gate array, which has a min. 40 thousand of LUTs and min. 200 DSP blocks</i>	hradlové pole FPGA s 40 tis. LUTs a 200 DSP bloky
10			● min. 2 Gigabit Ethernet komunikační rozhraní	● <i>min. two ports of Gigabit Ethernet communication interfaces</i>	2 Gigabit Ethernet komunikační rozhraní
11			● min. 1 RS-232 komunikační rozhraní	● <i>min. 1 RS-232 interface</i>	1 RS-232 komunikační rozhraní
12			● min. 1 RS-485 komunikační rozhraní	● <i>min. 1 RS-485 interface</i>	1 RS-485 komunikační rozhraní
13			● min. 3 USB komunikační rozhraní	● <i>min. 3 USB interfaces</i>	3 USB komunikační rozhraní
14			● programování pomocí vývojového prostředí NI LabVIEW	● <i>allows direct programming using the NI LabVIEW development environment</i>	programování pomocí vývojového prostředí NI LabVIEW
15			● požadované příslušenství:	● <i>required accessories:</i>	● požadované příslušenství:
16			- sada pro montáž na DIN lištu součástí	- <i>DIN rail mounting kit included</i>	sada pro montáž na DIN lištu součástí (výrobce: NI, model: DIN Rail mounting kit, PČ: 157254-01)

Číslo řádku	Popis parametru	Parameter description	Požadované hodnoty	Required values	Nabídka dodavatele/Supplier's offer
17			- napájecí zdroj s kabelem pro připojení k síti 230V s výstupním napětím 24 V DC, a maximálním výstupním proudem min. 3,3 A	- power supply with cable for connection to 230V mains with output voltage 24 V DC and maximal output current at least 3.3 A	napájecí zdroj s kabelem pro připojení k síti 230V s výstupním napětím 24 V DC, a maximálním výstupním proudem min. 3,3 A (výrobce: NI, model: PS-14, PČ: 783167-01)
18	Požadovaná minimální technická specifikace modulu pro měření pomalých analogových elektrických signálů	<i>Required minimum technical specification of the module for measuring slow analog electrical signals</i>	• min. 4 vstupní izolované analogové univerzální kanály	• min. 4 input isolated analog channels	4 vstupní izolované analogové univerzální kanály (výrobce: NI, model: NI-9219, PČ: 779781-01)
19			• každý kanál umožňuje měření elektrických signálů – napětí, proud, termočláňková napětí, elektrický odpor 3- nebo 4-vodičově	• each channel allows measurement of several electrical signal types - voltage, current, thermocouple voltages, electrical resistance 3- or 4-wire	každý kanál umožňuje měření elektrických signálů – napětí, proud, termočláňková napětí, elektrický odpor 3- nebo 4-vodičově
20			• každý kanál umožňuje napájení odporových můstků a měření na plném můstku, půlmůstku nebo čtvrtmůstku	• each channel allows supply of resistance bridges and measurement on full bridge, half bridge or quarter bridge	každý kanál umožňuje napájení odporových můstků a měření na plném můstku, půlmůstku nebo čtvrtmůstku
21			• rychlost vzorkování min. 100 S/s na každém kanálu	• sampling rate min. 100 S/s on each channel	rychlost vzorkování min. 100 S/s na každém kanálu
22			• současné vzorkování všech kanálů	• simultaneous sampling of all channels	současné vzorkování všech kanálů
23			• rozsah měření napětí min. ±50 V rozdělený na min. 4 podrozsahy s nejméně citlivým rozsahem max. ±200 mV	• voltage measuring range min. ± 50 V divided into min. 4 subranges with the most sensitive range max. ± 200 mV	rozsah měření napětí min. ±50 V rozdělený na min. 4 podrozsahy s nejméně citlivým rozsahem max. ±200 mV
24			• součástí je i konektorový kryt modulu	• connector cover (backshell) of the module included	součástí je i konektorový kryt modulu (výrobce: NI, model: NI-9972, PČ: 196720-01)
25	Požadovaná minimální technická specifikace modulu pro měření rychlých analogových signálů se současným vzorkováním	<i>Required minimum technical specification of the module for measuring fast analog signals with simultaneous sampling</i>	• min. 4 diferenciální vstupní analogové napěťové kanály	• min. 4 differential input analog voltage channels	4 diferenciální vstupní analogové napěťové kanály (výrobce: NI, model: NI-9223, PČ: 783284-01)
26			• rychlost vzorkování min. 1 MS/s na kanál	• sampling rate min. 1 MS/s per channel	rychlost vzorkování 1 MS/s na kanál
27			• současné vzorkování všech kanálů	• simultaneous sampling of all channels	současné vzorkování všech kanálů
28			• min. 16 bitové rozlišení A/D převodníku (typ SAR)	• min. AD converter resolution 16 bit (SAR type)	16 bitové rozlišení A/D převodníku (typ SAR)
29			• rozsah měření napětí min. ±10 V	• voltage measuring range min. ± 10 V	rozsah měření napětí ±10 V
30	Požadovaná minimální technická specifikace modulu pro měření signálů ze snímačů vibrací s možností IEPE napájení snímačů	<i>Required minimum technical specification of the module with channels for measuring signals from vibration sensors with the possibility of IEPE power supply of sensors</i>	• min. 4 vstupní analogové napěťové kanály	• min. 4 input analog voltage channels	4 vstupní analogové napěťové kanály (výrobce: NI, model: NI-9234, PČ: 779680-01)
31			• rychlost vzorkování min. 50 kS/s na kanál	• sampling rate min. 50 kS/s per channel	rychlost vzorkování 51,2 kS/s na kanál
32			• současné vzorkování všech kanálů	• simultaneous sampling of all channels	současné vzorkování všech kanálů
33			• min. 24 bitové rozlišení A/D převodníku (typ Delta-Sigma)	• min. AD converter resolution 24 bit (Delta-Sigma type)	24 bitové rozlišení A/D převodníku (typ Delta-Sigma)
34			• rozsah měření napětí min. ±5 V	• voltage measuring range min. ± 5 V	rozsah měření napětí ±5 V
35			• umožňuje IEPE napájení na všech kanálech	• IEPE power supply for all channels	umožňuje IEPE napájení na všech kanálech

Číslo řádku	Popis parametru	Parameter discription	Požadované hodnoty	Required values	Nabídka dodavatele/Supplier's offer
36	Požadovaná minimální technická specifikace modulu s digitálními vstupně/výstupními kanály s TTL logikou	<i>Required minimum technical specification of the module with digital input/output channels with TTL logic</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 8 digitálních vstupně/výstupních kanálů</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>min. 8 digital input/output channels</i></li> </ul>	8 digitálních vstupně/výstupních kanálů (výrobce: NI, model: NI-9401, PČ: 779351-01)
37			<ul style="list-style-type: none"> <li>• čas obnovy hodnoty max. 100 ns</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>maximum update time of 100 ns</i></li> </ul>	čas obnovy hodnoty 100 ns
38			<ul style="list-style-type: none"> <li>• připojení k modulu D-SUB konektorem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>connection to the module via D-SUB connector</i></li> </ul>	připojení k modulu D-SUB konektorem
39			<ul style="list-style-type: none"> <li>• D-SUB konektorový blok jako dodané příslušenství modulu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>D-SUB connector block as an supplied accessory of the module</i></li> </ul>	D-SUB konektorový blok jako dodané příslušenství modulu (výrobce: NI, model: NI-9924, PČ: 781922-01)
40	Součástí dodávky je software pro správu distribuovaného systému měřících a testovacích zařízení (např. modulárních jednotek)	<i>Delivery includes software for the management of distributed system of measuring and testing equipment (e.g. modular platforms)</i>	ANO	YES	ANO
41	Minimální požadavky na software pro správu distribuovaného systému měřících a testovacích zařízení (např. modulárních platforem)	<i>Minimum requirements on software for management of distributed system of measuring and testing equipment (e.g. modular platforms)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• software umožňuje vzdálenou instalaci software na zařízení, vzdálenou konfiguraci zařízení, vzdálené sledování zařízení, vzdálenou vizualizaci dat a obsahuje:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>software allows remote installation of software on the device, remote device configuration, remote device monitoring, remote data visualization and includes:</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• software umožňuje vzdálenou instalaci software na zařízení, vzdálenou konfiguraci zařízení, vzdálené sledování zařízení, vzdálenou vizualizaci dat a obsahuje:</li> </ul>
42			min. 1 serverová licence pro připojení ke všem zařízením	- <i>min. 1 server license to connect to all devices</i>	1 serverová licence pro připojení ke všem zařízením (výrobce: NI, model: SystemLink Server Standard, PČ: 786752-35, verze: 2021 R3)
43			- min. 1 uživatelská licence pro správu/sledování zařízení	- <i>min. 1 user license for device management/monitoring</i>	1 uživatelská licence pro správu/sledování zařízení (výrobce: NI, model: SystemLink Asset Module User, PČ: 787054-35, verze: 2021)
44			- min. 1 uživatelská licence pro softwarovou konfiguraci zařízení	- <i>min. 1 user license for device software configuration</i>	1 uživatelská licence pro softwarovou konfiguraci zařízení (výrobce: NI, model: SystemLink Software configuration module, PČ: 787625-35, verze: 2021)
45			- min. 1 uživatelská licence pro správu/distribuci měřených dat	- <i>min. 1 user license for management/distribution of measured data</i>	1 uživatelská licence pro správu/distribuci měřených dat (výrobce: NI, model: SystemLink TDM DataFinder Module, PČ: 787332-35, verze: 2021)
46			- min. 10 hardwarově vázaných licencí pro softwarovou konfiguraci zařízení	- <i>min. 10 hardware node-locked licenses for device software configuration</i>	10 hardwarově vázaných licencí pro softwarovou konfiguraci zařízení (výrobce: NI, model: SystemLink Software Configuration Module Node, PČ: 786753-35, verze: 2021)
47			- min. 5 hardwarově vázaných licencí pro sledování běhu zařízení	- <i>min. 5 hardware node-locked licenses for device runtime monitoring</i>	5 hardwarově vázaných licencí pro sledování běhu zařízení (výrobce: NI, model: SystemLink Asset Module Node, PČ: 787366-35, verze: 2021)



Číslo řádku	Popis parametru	Parameter discription	Požadované hodnoty	Required values	Nabídka dodavatele/Supplier's offer
48			<ul style="list-style-type: none"> <li>software umožňuje komunikaci s OPC UA serverem třetí strany</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>software enables communication with a third party OPC UA server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>software umožňuje komunikaci s OPC UA serverem třetí strany (výrobce: NI, model: SystemLink OPC UA Connector, PČ: 786935-35, verze: 2021)</li> </ul>
49			<ul style="list-style-type: none"> <li>software je kompatibilní s požadovanými autonomními modulárními výpočetními jednotkami (platformami) a dále s PXI systémy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>software is compatible with the required autonomous modular computing units (platforms) and PXI systems</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>software je kompatibilní s požadovanými autonomními modulárními výpočetními jednotkami (platformami) a dále s PXI systémy</li> </ul>
50	Součástí dodávky je aplikační software pro monitorování stavu strojů včetně vývojového softwarového balíčku	Delivery includes application software for condition monitoring of machines including software development kit (SDK)	ANO	YES	ANO
51	Minimální požadavky na aplikační software pro monitorování stavu strojů (včetně vývojového SW balíčku)	Minimum requirements on application software for condition monitoring of machines (including SDK)	<ul style="list-style-type: none"> <li>software poskytuje nástroje pro sběr, analýzu a vizualizaci dat z připojených distribuovaných modulárních platform měřících provozní veličiny stroje a umožňující dlouhodobé monitorování jeho stavu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>software provides tools for acquisition, analysis and visualization of data from connected distributed modular platforms measuring operating quantities and enabling long-term condition monitoring of the machine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>software poskytuje nástroje pro sběr, analýzu a vizualizaci dat z připojených distribuovaných modulárních platform měřících provozní veličiny stroje a umožňující dlouhodobé monitorování jeho stavu</li> </ul>
52			<ul style="list-style-type: none"> <li>software obsahuje:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>software includes:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>software obsahuje:</li> </ul>
53			- min. 1 serverovou licenci umožňující připojení minimálně 8 hardwarových měřících zařízení (např. modulárních platform)	- min. 1 server license allowing connection of at least 8 hardware measuring devices (e.g. modular platforms)	1 serverovou licenci umožňující připojení minimálně 8 hardwarových měřících zařízení (např. modulárních platform) (výrobce: NI, model: NI InsightCM Server up to 10 devices, PČ: 785310-3501, verze: InsightCM 3.8)
54			- min. 8 hardwarově vázaných licencí pro měřící zařízení	- min. 8 hardware node-locked licenses for measuring devices	8 hardwarově vázaných licencí pro měřící zařízení (výrobce: NI, SW: NI InsightCM HW Access License, PČ: 783551-35, verze: 3.8)
55			- min. 1 uživatelskou licenci pro přístup k serveru/aplikaci	- min. 1 user license for server/application access	1 uživatelskou licenci pro přístup k serveru/aplikaci (výrobce: NI, SW: NI InsightCM User License, PČ: 783554-35, verze: 3.8)
56			<ul style="list-style-type: none"> <li>serverová licence obsahuje i licenci pro vývojový softwarový balíček (SDK) poskytující nástroje pro integraci nových snímačů do měřícího systému, tvorbu uživatelsky definovaných analýz a softwarových komunikačních rozhraní pro připojení k software třetích stran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>server license also includes a license for a development software package (SDK) providing tools for the integration of new sensors into the measuring system, the creation of user-defined analyzes and software communication interfaces for connection to third-party software</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>serverová licence obsahuje i licenci pro vývojový softwarový balíček (SDK) poskytující nástroje pro integraci nových snímačů do měřícího systému, tvorbu uživatelsky definovaných analýz a softwarových komunikačních rozhraní pro připojení k software třetích stran</li> </ul>
57			<ul style="list-style-type: none"> <li>vývojový softwarový balíček (SDK) musí umožňovat integraci uživatelských programů/algoritmů vytvořených v programovacím prostředí LabVIEW</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>software development package (SDK) must allow the integration of user programs/algorithms developed in LabVIEW programming environment</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vývojový softwarový balíček (SDK) umožňuje integraci uživatelských programů/algoritmů vytvořených v programovacím prostředí LabVIEW</li> </ul>

Číslo řádku	Popis parametru	Parameter discription	Požadované hodnoty	Required values	Nabídka dodavatele/Supplier's offer
58	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
59	Požadovaná servisní podpora pro software	<i>Required service support for software</i>	poskytování technické podpory, aktualizace a údržby software, a to po dobu 1 roku ode dne převzetí zadavatelem	<i>providing technical support, software updates and maintenance, for a period of 1 year from the date of receipt by the contracting authority</i>	poskytování technické podpory, aktualizace a údržby software, a to po dobu 1 roku ode dne převzetí zadavatelem