

KUPNÍ SMLOUVA

„Měřicí a vyhodnocovací ústředna signálů a sběrnic“

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“):

Kupující: **Mendelova univerzita v Brně**
se sídlem: Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
zastoupen: prof. Dr. Ing. Janem Marešem, rektorem
ke smluvnímu jednání oprávněni: prof. Dr. Ing. Jan Mareš, rektor
xxxxx, příkazce operace
xxxxx, správce rozpočtu

kontaktní osoba
ve věcech technických: xxxxx, e-mail: xxxxx, tel.: xxxxx
IČO: 62156489
DIČ: CZ62156489
bankovní spojení: xxxxx
na straně jedné a dále v textu pouze jako „**kupující**“

a

Prodávající: **Yotta Volt s.r.o.**
se sídlem: V Kopečku 169/14, 500 03 Hradec Králové
adresa pro doručování (je-li odlišná od shora uvedeného): V Kopečku 169/14, 500 03 Hradec
Králové
zastoupen: Eliášem Costopoulosem, jednatelem
IČO: 09682911
DIČ: CZ09682911
bankovní spojení: xxxxx
číslo účtu: xxxxx
zápis do obchodního rejstříku vedeného u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka
49332
na straně druhé a dále v textu pouze jako „**prodávající**“

společně též jako „**smluvní strany**“

Článek I. Předmět smlouvy

1.0 Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „**Měřicí a vyhodnocovací ústředna signálů a sběrnic**“ (dále jen „*veřejná zakázka*“) zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*ZZVZ*“) a v souladu s *Pravidly pro kontrolu a zadávání veřejných zakázek Operačního programu Jan Amos Komenský*, rozhodl o výběru prodávajícího ke splnění veřejné zakázky. Smluvní strany uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „*smlouva*“).



- 1.1 Kupující je příjemcem dotace na veřejnou zakázku, a to z Operačního programu Jan Amos Komenský v rámci projektu Rozvoj výzkumně orientovaných studijních programů Mendelovy univerzity v Brně (MENDELU PhD Infra), reg. č. CZ.02.01.01/00/22_012/0004847 (dále jen "projekt").
- 1.2 Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze smlouvy, ať už na straně kupujícího či prodávajícího, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout kupní cenu.
- 1.3 Předmětem smlouvy je dodávka měřicí a vyhodnocovací ústředny nutně kompatibilní s technologiemi NI (původně National Instruments, dnes součást koncernu Emerson) tvořené tzv. kontrolérem a chasis, do kterého se zasouvají příslušné měřicí a vyhodnocovací moduly. Součástí dodávky měřicí ústředny je licence na vývojové prostředí NI LabView pro ovládání měřicí ústředny.
Zároveň je součástí dodávky specializovaný sw, který bude použit pro online, popř. post-processing analýzy obrazu pořízené z výše popsané ústředny a příslušného modulu, který je speciálně určen k vysoce přesné analýze obrazu pro tzv. strojové učení (jeden z nástrojů AI). Software musí být plně kompatibilní s datovými strukturami používanými v rámci technologií NI a plně propojitelný s výše popsanou měřicí ústřednou a jejími ovladači. Zařízení je specifikované podrobně v příloze č. 1 – Technická specifikace, která byla součástí veřejné zakázky, dále též jako „zařízení“ nebo „předmět koupě“, jejímž účelem je pořízení kombinace vysokovýkonné měřicí ústředny (ústav disponuje technologiemi NI v širokém rozsahu, ale toto pořizované zařízení je o třídu vyšší standard), která umožní studentům vysoce zkvalitnit jak studium řady jevů, zejména rychlá měření řady analogových a digitálních signálů, přesnou analýzu komunikačních sběrnic na bitové úrovni, o třídu vyšší sample rate pro tenzometrická měření a vysoce kvalitní analýzu obrazu díky pořízenému HW i příslušnému SW. Zkvalitní se tak zejména výzkumné aktivity v této oblasti a pořízené vybavení umožní prohloubit míru detailu i přesnosti měření pro disertační práce.
- 1.4 Prodávající se tímto zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu koupě a splnit s ním související závazky uvedené v této smlouvě. Kupující se zavazuje, že řádnou dodávku se všemi součástmi a příslušenstvími, právy a povinnostmi, převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu ve výši sjednané dle této smlouvy.
- 1.5 Předmět koupě je dodáván za podmínek uvedených v této smlouvě a v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.
- 1.6 Množství, jakost a provedení, jakož i další specifikace a vlastnosti zařízení jsou uvedeny podrobně v příloze č. 1 této smlouvy.
- 1.7 Dodávka zahrnuje:
 - a) dopravu zařízení na do místa plnění;
 - b) vyžaduje-li to předmět koupě, pak provedení veškerých předepsaných revizí vč. vystavení dokladů o jejich provedení, předání atestů, certifikátů a prohlášen o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,
 - c) předání dokladů, které jsou nutné k užívání zařízení, zejména technické dokumentace, instrukcí a návodů k obsluze i údržbě zařízení (manuálů) v českém nebo anglickém jazyce;
 - d) odvoz a likvidace obalů a dalších materiálů použitých při dodávce zařízení, v souladu s ustanoveními zákona 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.8 Prodávající prohlašuje, že ke dni předání předmětu koupě:
 - a) je výlučným vlastníkem zařízení, které kupujícímu odevzdá,

- b) zařízení je nové, tzn. nepoužité, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím;
 - c) na předmětu koupě nevážnou žádná zatížení, zástavní práva, omezení převodu, předkupní práva, nebo jiná omezení ve prospěch třetích osob, nájmy, podnájmy, užívací nebo jiná práva třetích osob bez ohledu na to, zda jde o práva zapisovaná do veřejných registrů a rejstříků či nikoliv
 - d) prodávající má oprávnění uzavřít a splnit tuto smlouvu, která je pro něj plně a bezpodmínečně závazná, a podpisem ani splněním této smlouvy neporuší žádnou jinou smlouvu, kterou prodávající uzavřel, ani obecně závazné právní předpisy;
 - e) zařízení odpovídá této smlouvě; tzn., že má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu zařízení a na základě reklamy jimi prováděné, že se hodí k účelu, který vyplývá zejména z této smlouvy, že vyhovuje požadavkům právních předpisů, že je vůbec bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních, a má-li být na základě této smlouvy odevzdáno více zařízení, že zařízení odevzdá v odpovídajícím množství.
 - f) zajistí v rámci plnění smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky. Odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu kupujícímu předložit. Proávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za její podstatné porušení.
 - g) bude se v souvislosti s plněním smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých poddodavatelů.
- 1.9** Proávající dále prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy:
- a) není účastníkem žádného soudního, rozhodčího nebo správního řízení, které by mohlo ovlivnit jeho schopnost řádného plnění závazků vyplývajících z této smlouvy, zejména není na majetek prodávajícího prohlášen konkurz, či nebylo vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení, či není vedena exekuce a ani si není vědom nebezpečí, že by takové soudní, rozhodčí nebo správní řízení mohlo být zahájeno;
 - b) není v úpadku ani v hrozícím úpadku;
 - c) nemá žádné dluhy nebo nedoplatky, v jejichž důsledku by mohlo dojít ke zřízení soudcovského zástavního práva, exekutorského zástavního práva nebo zástavního práva dle § 170 zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, nebo k exekuci, již by mohl podléhat i dodávka dle této smlouvy.
- 1.10** Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků kupujícího uvedených v této smlouvě potřebné i další dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je prodávající povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést jako součást závazku podle této smlouvy, a to bez dopadu na kupní cenu.
- 1.11** Licence k softwarovému nástroji vymezeném v příloze č. 1 této smlouvy je udělena jako nevýhradní, nepřevoditelná. Kupující není oprávněn poskytnout licenci k softwarovému nástroji třetí osobě. Cena za poskytnutí licence je zahrnuta v kupní ceně.

Článek II.

Dodací lhůta, místo plnění, instalace, vlastnické právo

- 2.1 Prodávající se zavazuje dodat zařízení kupujícímu **ve lhůtě nejpozději do 3 měsíců od přijetí objednávky zasláné kupujícím písemně prostřednictvím systému SAP.** Kupující po uveřejnění smlouvy v registru smluv zašle prodávajícímu objednávku prostřednictvím systému SAP. V případě, že ji prodávající nepotvrdí, považuje se objednávka druhý pracovní den za přijatou. Prodávající splní svou povinnost dodat zařízení tím, že toto zařízení bude protokolárně převzato kupujícím.
- 2.2 Prodlení prodávajícího s dodáním zařízení ve lhůtě dle předchozího odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 2.3 Prodávající není v prodlení jestliže:
 - a) dojde k pozastavení dodávky na základě písemného pokynu kupujícího, nebo
 - b) dojde k pozastavení dodávky způsobeného vyšší mocí; o této skutečnosti je prodávající povinen kupujícího neprodleně informovat. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.
- 2.4 Prodávající se zavazuje s dostatečným časovým předstihem, a to **min. 5 pracovních dnů** předem, prokazatelně uvědomit kupujícího o tom, že má v úmyslu zařízení dodat do místa plnění, v opačném případě je kupující oprávněn dodání zařízení v navrženém termínu odmítnout. Prodávající vyrozumí o úmyslu předat zařízení zástupce kupujícího xxxxx na kontaktní email uvedený v této smlouvě.
- 2.5 Prodávající se zavazuje tuto dodávku realizovat v místě plnění na adrese: Mendelova univerzita v Brně, Agronomická fakulta, Ústav techniky a automobilové dopravy, Zemědělská 1, 613 00 Brno, k rukám xxxxx, který je oprávněn převzít dodávku a podepsat protokol o předání a převzetí (dále jen „Protokol o předání a převzetí zařízení“).
- 2.6 Vyžaduje-li to povaha dodávky, bude prodávající v průběhu přípravy dodávky zařízení konzultovat navrhovaná napojení zařízení na technické instalace s kupujícím. Navržené řešení předloží prodávající kupujícímu ke schválení v dostatečném předstihu. Prodávající nesmí zahájit instalační práce před schválením navrženého řešení kupujícím, k čemuž si kupující vyhraduje lhůtu 3 pracovních dnů.
- 2.7 Zařízení včetně všech komponent dodávky a kabeláže odevzdá prodávající kupujícímu. Pro tyto účely předá prodávající kupujícímu Protokol o předání a převzetí zařízení. Současně prodávající kupujícímu předá doklady nutné k užívání zařízení a doklady, které se k zařízení jinak vztahují:
 - a) identifikační údaje o prodávajícím, případně o poddodavatelích,
 - b) popis dodávky, která je předmětem předání a převzetí,
 - c) termín, od kterého počíná běžet záruční doba,
 - d) datum podpisu Protokolu o předání a převzetí zařízení (toto datum je současně datem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o DPH“).
- 2.8 Kupující není povinen převzít zařízení, které vykazuje vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zařízení nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li kupující z těchto důvodů zařízení, hledí se na něj, jako by prodávajícím nebylo odevzdáno. Prodávající je v prodlení oproti dodací lhůtě se všemi důsledky, které se s tím pojí.
- 2.9 Převzetím kompletního zařízení přechází na kupujícího vlastnické právo k věci, jakož i nebezpečí vzniku škody na věci.

Článek III. Kupní cena

- 3.1 Kupní cena za splnění závazků je stanovena na základě nabídky prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce a činí:

Kupní cena:		
Cena v Kč bez DPH	Výše DPH v Kč	Cena v Kč s DPH
1 403 291,00	294 691,11	1 697 982,11

- 3.2 Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy, včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze uvažovat během plnění závazků dle této smlouvy. Prodávající dále prohlašuje, že kupní cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění závazků dle této smlouvy.
- 3.3 Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 3.4 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty, která bude prodávajícím účtována podle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Článek IV. Platební podmínky

- 4.1 Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za dodávku kupní cenu ve výši uvedené v čl. III. odst. 3.1 této smlouvy, na základě jím vystaveného a kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu. Daňový doklad může být vystaven pouze na základě kupujícím potvrzeného Protokolu o předání a převzetí zařízení.
- 4.2 Daň z přidané hodnoty (dále též „DPH“) bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Přílohou a součástí daňového dokladu musí být:
- kupujícím podepsaný Protokol o předání a převzetí potvrzující převzetí zařízení bez vad, nebo
 - kupujícím podepsaný Protokol o předání a převzetí zařízení a doklad o odstranění všech vad dodávky uvedených v předávacím protokolu.
- 4.3 Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona o DPH. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti začíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu.
- 4.4 Splatnost daňového dokladu je **30 kalendářních dnů** od prokazatelného doručení daňového dokladu kupujícímu.
- 4.5 Kupní cena bude kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě. Uvede-li prodávající na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na daňovém dokladu. Peněžitý závazek kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je

- dlužná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.6 Prodávající se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu kupní ceny uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Prodávající a kupující se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zákona o DPH a nebude tak v prodlení s úhradou kupní ceny. Pokud by kupujícímu vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti prodávajícího vyplývajících ze zákona o DPH, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.
 - 4.7 Daňový doklad je prodávající povinen doručit do sídla kupujícího k rukám paní xxxxx (e-mail: xxxxx; tel: xxxxx). Kupující akceptuje rovněž elektronické faktury.
 - 4.8 Daňový doklad bude doručen kupujícímu **nejpozději do 5 pracovních** ode dne převzetí předmětu koupě. V případě nesplnění této lhůty je prodávající v prodlení, které vylučuje prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny.
 - 4.9 Prodávající odpovídá za škodu, která vznikne kupujícímu z důvodů nedodržení vystaveného daňového dokladu v uvedených lhůtách, zejména za pozdní odvod DPH kupujícím z důvodů pozdního dodání daňového dokladu prodávajícím.
 - 4.10 Prodávající se zavazuje uvádět název a registrační číslo projektu, tj. „Rozvoj výzkumně orientovaných studijních programů Mendelovy univerzity v Brně (MENDELU PhD Infra), reg. č. CZ.02.01.01/00/22_012/0004847“.

Článek V. Odpovědnost za vady, záruka

- 5.1 Záruční doba se sjednává v délce **24 měsíců** a počíná běžet dnem převzetí zařízení kupujícím. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce stanovena:
 - a. kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce podle předchozí věty tohoto článku smlouvy;
 - b. delší záruční doba, platí ustanovení o záruce podle technické či výrobní dokumentace výrobce.
- 5.2 Prodávající je odpovědný za to, že po celou záruční dobu bude mít zařízení vlastnosti sjednané touto smlouvou.
- 5.3 Prodávající je v průběhu záruční doby povinen vykonávat bezplatně pravidelné kontroly zařízení tak, aby předcházel vzniku vad, a to nejméně jednou za rok. V rámci těchto kontrol prodávající zejména prověřuje, zda kupující při provozu zařízení postupuje v souladu s manuálem; na případné rozpory provozu zařízení s manuálem je prodávající povinen kupujícího bezodkladně písemně upozornit. V rámci těchto kontrol prodávající dále provádí základní servisní úkony, zejména seřízení, odzkoušení a ověření správné funkčnosti zařízení tak, aby zařízení mohlo nadále spolehlivě plnit svůj účel.
- 5.4 Podmiňuje-li prodávající účinnost záruky za jakost prováděním provozních úkonů a údržby, pak je běžné provozní úkony a údržbu je oprávněn provádět přímo kupující bez přítomnosti prodávajícího, a to v souladu s manuálem, přičemž složitější údržbu je oprávněn provádět pouze prodávající.
- 5.5 Požaduje-li prodávající, aby určité provozní úkony nebo údržba byly provedeny konkrétním dodavatelem nebo prodávajícím určeným okruhem dodavatelů, pak náklady na ně nese prodávající s tím, že je zahrnul do kupní ceny. Kupující je povinen takovému

dodavateli či dodavatelům umožnit po předchozí písemné žádosti prodávajícího přístup k zařízení.

- 5.6** Prodávající odpovídá za vady, jež má zařízení v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které kupující od prodávajícího převzal při převjímcce (např. záruční listy) nebo o kterých prodávající kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
- 5.7** Reklamace vad musí být provedena písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy byla vada zjištěna (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení e-mailem). Kupující bude vady oznamovat k rukám kontaktní osoby prodávajícího na níže uvedené údaje:
- telefonní číslo: xxxxx
 - e-mail: xxxxx
 - adresu: V Kopečku 169/14, 500 03 Hradec Králové

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

- 5.8** Prodávající se zavazuje na odstranění reklamovaných vad nastoupit bezodkladně, nejpozději však **7 pracovních dnů** ode dne doručení reklamace.
- 5.9** Reklamované vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však **do 7 pracovních dnů** bez použití náhradních dílů a **do 10 pracovních dnů** při použití náhradních dílů ode dne nástupu na odstranění vad, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.
- 5.10** Neodpovídá-li zařízení této smlouvě, má kupující právo zejména na:
- a) odstranění vady dodáním nového zařízení bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti zařízení, může kupující požadovat jen výměnu součásti,
 - b) odstranění vady opravou zařízení, je-li vada opravou odstranitelná,
 - c) odstranění vady dodáním chybějící součásti zařízení nebo, mělo-li být na základě této smlouvy odevzdáno více zařízení, dodáním chybějících zařízení,
 - d) přiměřenou slevu z kupní ceny,
 - e) odstoupení od smlouvy.

Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

- 5.11** Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zařízení veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je prodávající povinen zejména:
1. v případě odstranění vady dodáním nového zařízení dodat nové zařízení do místa plnění, a
 2. zařízení, jehož vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde bylo kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zařízení opět v tomto místě předat kupujícímu.
- Převzetí zařízení k odstranění vad a následně předání zařízení po odstranění vad proběhne vždy **v pracovní dny v pracovní době od 8:00 do 16:00 hod.**, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak
- 5.12** Uplatnění práv dle tohoto článku kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty kupujícího prodávajícímu, příp. jiné osobě; kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění těchto práv. To neplatí pro ustanovení odstavce následujícího.

- 5.13** V případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle tohoto článku nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to **do 10 dnů** ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

Článek VI. Smluvní pokuty

- 6.1** V případě prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení, a to do maximální výše 10 % z kupní ceny bez DPH.
- 6.2** V případě, že nebude prodávajícím dodávka dodána ve lhůtě podle čl. II. odst. 2.1 této smlouvy, a bude-li rovněž vyčerpána možnost smluvní sankce podle bodu 6.1 této smlouvy, má kupující právo odstoupit od smlouvy.
- 6.3** V případě porušení povinnosti zajistit legální zaměstnávání, odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky podle čl. I. odst. 1.8 písm. f) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé porušení.
- 6.4** Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků z projektu, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky v Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 6.5** Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok, není-li ve smlouvě sjednáno jinak. Smluvní pokuty budou uplatněny a požadovány od 1 000,- Kč.
- 6.6** Na jakoukoli smluvní pokutu je oprávněná strana smlouvy oprávněna vystavit daňový doklad. Jakákoli smluvní pokuta je splatná do 15 dnů ode dne doručení oznámení o jejím uplatnění druhé straně smlouvy. Náhrada případné škody není zaplacením kterékoliv smluvní pokuty dotčena.
- 6.7** Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

Článek VII Ukončení smluvního vztahu

- 7.1** Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen splněním, dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy.
- 7.2** Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy kupujícím a dále v případě nebude-li kupujícím uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu kupujícím.
- 7.3** Kupující je kromě zákonných důvodů oprávněn od smlouvy odstoupit také v případě, že:
- a) v případě, byť nepodstatného porušení smlouvy prodávajícím,
 - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování prodávajícího nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu kupujícího přiměřenou jistotu,

- c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku prodávajícího dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - d) v případě, že prodávající v nabídce podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto výběrového řízení.
 - e) že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování finančních prostředků určených ke krytí výdajů plynoucích z realizace projektu, případně tyto výdaje budou poskytovatelem dotace označeny za nezpůsobilé.
- 7.4** Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 7.5** Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa.

Článek VIII. Další ujednání

- 8.1** Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z údajů uvedených v záhlaví smlouvy, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (datovou zprávou, formou doporučeného dopisu nebo e-mailové zprávy), ve znění pozdějších předpisů, a to bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde k prokazatelnému vzniku škody, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit druhé smluvní straně v plné výši.

Článek IX. Obecné nařízení o ochraně osobních údajů, důvěrnost informací

- 9.1** Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění vyplývajícího z této smlouvy mohou jejich zaměstnanci získat vědomou činností druhé smluvní strany nebo i jejím opominutím, či jinak přístup k důvěrným informacím druhé smluvní strany, (dále jen „důvěrná informace“ nebo „důvěrné informace“), a osobním údajům fyzických osob souvisejících s prodávajícím, se kterými se prodávající seznámí v rámci spolupráce stran, ať už jde o informace zaznamenané jakýmkoli možným způsobem. O tom jsou povinny zachovávat mlčenlivost.
- 9.2** Osobním údajem se podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů - dále jen „GDPR“) rozumí jakákoliv informace týkající se určeného nebo určitého subjektu údajů. Subjekt údajů se považuje za určený nebo určitelný, jestliže lze subjekt údajů přímo či nepřímo identifikovat zejména na základě čísla, kódu nebo jednoho či více prvků, specifických pro jeho fyzickou, fyziologickou, psychickou, ekonomickou, kulturní nebo sociální identitu.
- 9.3** Každá ze smluvních stran se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech a informacích, zejména obchodní a technické povahy a know-how týkající se druhé smluvní strany, které získá na základě jednání předcházejících podpisu této smlouvy, při uplatňování této smlouvy a dále kdykoli po jejím podpisu.

- 9.4** Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu alespoň stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. Obě smluvní strany se zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany a nepředat je třetí straně. Obě smluvní strany se dále zavazují nezálohovat, neukládat a nezneužívat, neoprávněně nesdílet, nezpřístupnit důvěrné informace druhé strany, které jsou obchodní, výrobně technické povahy, mající skutečnou nebo potenciální materiální či nemateriální hodnotu a nejsou v obchodních kruzích běžně dostupné a podle této smlouvy včetně smluvních dodatků si smluvní strany vyhradily jejich utajení. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak, než za účelem plnění smlouvy nebo uplatnění svých práv z této smlouvy.
- 9.5** Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například ale nejenom popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.
- 9.6** Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
- 9.7** Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
- se staly veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opomenutím přijímající strana,
 - měla přijímající strana legálně k dispozici před uzavřením smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
 - jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
 - jsou zveřejněny a zpřístupněny ve veřejných evidencích.
- 9.8** Poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, zejména pak o osobních údajích, o kterých se při plnění či v souvislosti s plněním této smlouvy dozvěděl. Povinnosti mlčenlivosti může zhotovitele zprostit jen kupující svým písemným prohlášením, a dále v případech stanovených zákonnými předpisy. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy.
- 9.9** Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti smlouvy z jakéhokoliv důvodu a jeho účinnost skončí nejdříve 5 let po ukončení účinnosti této smlouvy.
- 9.10** Výše uvedenými ujednáními tohoto článku není dotčena povinnost kupujícího stanovená zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

Článek X.

Ustanovení společná a závěrečná



- 10.1** Výše uvedenými ujednáními tohoto článku není dotčena povinnost kupujícího stanovená zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2** Otázky touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 10.3** Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání této smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejích ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této smlouvy mělo pozbyt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.
- 10.4** Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze dohodou smluvních stran ve formě písemných, vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.5** Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je tato smlouva vyhotovena v elektronické formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj uznávaný elektronický podpis.
- 10.6** Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), přičemž uveřejnění zajistí kupující.
- 10.7** Ustanovení odst. 10.5 a 10.6 tohoto článku se použijí obdobně i na dodatky.
- 10.8** Prodávající bere na vědomí, že je osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Prodávající povinen zavázat i svoje subdodavatele.
- 10.9** Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče zavazuje archivovat nejméně 10 let ode dne uzavření smlouvy veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim kupujícímu, orgánům státní správy, orgánům Evropské unie a dalším oprávněným institucím umožnit přístup a zajistit potřebnou součinnost při provádění kontrol; po uplynutí této doby je kupující oprávněn tyto písemnosti od prodávajícího bezplatně převzít
- 10.10** Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1 - Technická specifikace

V Hradci Králové
Za prodávajícího

V Brně
Za kupujícího

Podepsáno elektronickým podpisem dne 5. 9. 2024

Podepsáno elektronickým podpisem dne 13. 9. 2024

.....
Elias Costopoulos
jednatel

.....
prof. Dr. Ing. Jan Mareš,
rektor

Podepsáno elektronickým podpisem dne 12. 9. 2024

.....
xxxxx,
příkazce operace

Podepsáno elektronickým podpisem dne 13. 9. 2024

.....
xxxxx.
správce rozpočtu



Příloha č. 1 - Technická specifikace

"Měřicí a vyhodnocovací ústředna signálů a sběrnic"

Nabízené zařízení:	výrobce: NI, platforma PXI s kontrolérem a měřicími moduly + příslušenství a SW
Měřicí ústředna - kontrolér - procesor Embedded (Commercial Temp), min. 12 MB Cache	výrobce: NI, Kontrolér PXIe-8862, PN: 787983-33, Embedded procesor, 24MB Smart Cache
Měřicí ústředna - kontrolér - procesor počet jader min. 6 fyzických (min. 12 vláken)	výrobce: NI, Kontrolér PXIe-8862, PN: 787983-33, počet fyzických jader procesora: 8 (16 vláken)
Měřicí ústředna - kontrolér - operační paměť min. 8 GB	výrobce: NI, Kontrolér PXIe-8862, PN: 787983-33, operační paměť procesora: 128GB
Měřicí ústředna - kontrolér - typ interního úložiště - SSD	výrobce: NI, Kontrolér PXIe-8862, PN: 787983-33, typ interního úložiště: NVMe SSD
Měřicí ústředna - kontrolér - velikost interního min. 512 GB	výrobce: NI, Kontrolér PXIe-8862, PN: 787983-33, velikost interního úložiště: 512GB
Měřicí ústředna - kontrolér - PCI Express Link Speed - min. 5,0 GT/s	výrobce: NI, Kontrolér PXIe-8862, PN: 787983-33, PCI Express Link Speed: 8.0 GT/s
Měřicí ústředna - kontrolér - konektivita - min. 1x GPIB (mini GPIB), min. 1x RS-232, min. 1x Thunderbolt type-C, min. 2x USB 2.0, min. 2x USB 3.0 (typ A)	výrobce: NI, Kontrolér PXIe-8862, PN: 787983-33, konektivita: 1x miniGPIB, 1x RS-232, 2x Thunderbolt Type-C, 4x USB 2.0, 2x USB 3.0 Typ A
Měřicí ústředna - kontrolér s instalovaným a licencovaným reálným (RT) operačním systémem	ANO
Měřicí ústředna - kontrolér - pracovní teploty alespoň v rozsahu 0 - 55 st. C	výrobce: NI, Kontrolér PXIe-8862, PN: 787983-33, pracovní teploty v rozsahu 0-55 °C
Měřicí ústředna - kontrolér - pracovní vzdušná vlhkost alespoň v rozsahu 10 - 90 %	ANO
Měřicí ústředna - chassis - min. 9 slotů, z toho min. 7 pro měřicí moduly, datová propustnost minimálně 24 GB/s	výrobce: NI, Chassis PXIe-1092, PN: 786991-01, 9 slotu, 7 slotu pro měřicí moduly, datová propustnost 24GB/s
Měřicí ústředna - chassis - rozsah napájení min. Intervalu 100 - 250 V střídavých, 50 i 60 Hz	výrobce: NI, Chassis PXIe-1092, PN: 786991-01, napájení 100 až 240 VAC, 50/60 Hz
Měřicí ústředna - chassis - interní zdroje +5 V (min. 20 A), +12 V (min. 50 A) a +3,3 V s přesností při zatížení +/- 5 %	výrobce: NI, Chassis PXIe-1092, PN: 786991-01, interní zdroje +5V (26.5A), +12V (74 A), +3.3V (36A), přesnost při zatížení +/-5%
Měřicí ústředna - chassis - zajištění chlazení modulů i vlastního chassis	ANO
Měřicí ústředna - chassis - vlastní interní časová synchronizace a referenční interní čas s časovým posunem mezi sloty max. 1 ns	ANO
Měřicí ústředna - moduly	
QTY: min. 1 - modul pro min. 120 analogových vstupů v single ended zapojení a až polovina z dodaného množství vstupů v diferenciálním zapojení (přepínání řešeno sw), min. 16 bitové rozlišení, min. rychlost vzorkování 500 kS/s (multichannel), dále tento modul s podporou analogových výstupů (min. 1x, min. 16-bit, min. 1 MS/s) a min. 20 digitálními vstupy/výstupy QTY: min. 3 - Terminálový blok pro připojení napěťových vstup včetně vstupů z termočlánků, chráněno pojistkou, celkový počet svorek: min. 68	1ks PXIe-6365, PN: 783633-01, výrobce: NI, modul se 144 analogovými vstupy, single ended, polovina vstupu v diferenciálním zapojení, 16 bitové rozlišení, rychlost vzorkování až 2MS/s, 2x analogový výstup, 24x digitální vstup/výstup 3ks SCB-68A, výrobce: NI, PN: 782536-01, Terminálový blok pro připojení napěťových vstup včetně vstupů z termočlánků, chráněno pojistkou, celkový počet svorek: 68
QTY: min. 1 - Propojovací kabel mezi modulem a terminálovým blokem, rozšířené stínění (EMC standard IEC 61326-2-1), délka min. 1 m QTY: min. 1 - Propojovací kabel mezi modulem a terminálovým blokem, základní stínění, délka min. 1 m	1ks SHC68-68-EPM, výrobce: NI, PN: 192061-02, Propojovací kabel mezi modulem a terminálovým blokem, rozšířené stínění (EMC standard IEC 61326-2-1), délka 2 m 1ks SHC68-68, výrobce: NI, PN: 191945-02, Propojovací kabel mezi modulem a terminálovým blokem, základní stínění, délka 2 m
QTY: min. 1 - modul digitálních vstupů/výstupů izolovaný, počet kanálů min. 20 DI sink/source, min. 20 DO sink/source pro paralelní připojení k průmyslovým aktuátorům, průmyslový modul se softwarovým řízením pro detekci chyb a iniciačních stavů QTY: min. 1 - terminálový blok se šroubovými svorkami a krytím, počet svorek: min. 100 QTY: min. 1 - propojovací vodič mezi modul a terminálový blok	1ks PXI-6528, PN: 778543-01, výrobce: NI, modul digitálních vstupů/výstupů izolovaný, počet kanálů 24 DI sink/source, 24 DO sink/source pro paralelní připojení k průmyslovým aktuátorům, průmyslový modul se softwarovým řízením pro detekci chyb a iniciačních stavů 1ks SCB-100A, PN: 785024-01, výrobce: NI, terminálový blok se šroubovými svorkami a krytím, počet svorek: 100 1ks propojovací vodič mezi modul a terminálový blok, výrobce: NI, PN: 185095-02, 2m
QTY: min. 1 - modul rychlých digitálních vstupů a výstupů, min. propustnost 100 MB/s, min. 20 kanálů, TTL/CMOS QTY: min. 1 - terminálový blok se svorkami a integrovaným pájivým polem QTY: min. 1 - propojovací kabel, délka min. 1 m	1ks PXIe-6537, výrobce: NI, PN: 779989-01, modul rychlých digitálních vstupů a výstupů, propustnost 200 MB/s, 32 kanálů, TTL 1ks CB-2162, výrobce: NI, PN: 778592-01, terminálový blok se svorkami a integrovaným pájivým polem 1ks C68-C68-D4, výrobce: NI, PN: 195949-01, propojovací kabel, 1m
QTY: min. 1 - modul s min. 6 kanály pro můstkové tenzometrické (napěťové) měření s vlastní sw přepínatelnou excitací (min. od 1 V do 5 V), min. 25 kS/s v rozlišení min. 24-bit, podpora TEDS QTY: min. 1 - terminálový blok se šroubovými svorkami pro připojení	1ks PXIe-4339, výrobce: NI, PN: 783531-01, modul s 8 kanály pro můstkové tenzometrické (napěťové) měření s vlastní sw přepínatelnou excitací (od 1 V do 5 V), 25.6 kS/s v rozlišení 24-bit, podpora TEDS 1ks TB-4339, výrobce: NI, PN: 783532-01, terminálový blok se šroubovacími svorkami pro připojení

<p>QTY: min. 1 - modul pro camera link grabber s funkcí Power over Camera Link (PoCL), se digitálními vstupy, výstupy TTL a opticky izolovanými vstupy QTY: min. 1 - kabel PoCL, délka min. 5 m</p>	<p>1ks PXIe-1435, výrobce: NI, PN: 781699-01, modul pro camera link grabber s funkcí Power over Camera Link (PoCL), se digitálními vstupy, výstupy TTL a opticky izolovanými vstupy 1ks kabel PoCL, délka 5M, výrobce: NI, PN: 199745-05</p>
<p>Měřicí ústředna - software - programovatelný vývojovým prostředím NI LabVIEW, min. 1 ks perpetuální licence</p>	<p>výrobce: NI, LabView for Academic use AVL Perpetuální licence, PN: 788491-35, balík 6ks licencí</p>
<p>Software Deep Learning - software kompatibilní se stávajícími technologiemi NI LabView a výše uvedenou ústřednou pro analýzu obrazu a machine learning - licence min. 1 rok a 1 uživatele</p>	<p>výrobce: Ngene, LLC ; Produkt: Deep learning Toolkit for LabView, kompatibilní s NI LabView a výše uvedeným HW, NI PN: 786283-35, 1ks licence na 1 rok</p>
<p>Dodavatel doloží v nabídce kopii prohlášení o shodě a dodaný výrobek bude také označen štítkem CE.</p>	<p>ANO</p>