



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Plnění veřejné zakázky je finančně zajištěno prostředky ze strukturálních fondů EU, projekt č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002366 Infrastruktura pro konkurenceschopného absolventa Mendelovy univerzity v Brně (OP VVV).

KUPNÍ SMLOUVA

kteřou ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „zákon“), uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě vzájemného konsenzu a za následujících podmínek tyto smluvní strany

Kupující:	<u>Mendelova univerzita v Brně</u>
se sídlem:	Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
Zastoupena:	prof. Ing. Danuší Nerudovou, Ph.D., rektorkou
Ke smluvnímu jednání oprávněni:	prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D., rektorka prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D., řešitel projektu jako příkazce operace Mgr. Bc. Ondřej Veselý, správce rozpočtu
IČO:	62156489
DIČ:	CZ62156489
bankovní spojení:	xxxxxxx xxxxx, a. s.
číslo účtu:	xxxxxxxx/xxxx

na straně jedné a dále v textu pouze jako „kupující“

a

Prodávající: National Instruments (Czech Republic), s.r.o.
se sídlem: Sokolovská 668/136D, 186 00 Praha 8
adresa pro doručování (je-li odlišná od shora uvedeného):
jednající: Georg Plasswilm, jednatel, ing. Radim Štefan, account manager – na základě plné moci
IČO: 25780697
DIČ: CZ25780697
bankovní spojení: xxxxxxxx
číslo účtu: xxxxxxxx/xxxxx
zápis do obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 69618
prodávající je plátcem DPH
na straně druhé a dále v textu pouze jako „prodávající“

Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu nebo emailové zprávy podepsané zaručeným elektronickým



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

podpisem, v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce), a to bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit v plné výši.

I. Článek Předmět plnění a účel smlouvy

1.1 Předmětem plnění a účelem této kupní smlouvy je realizace veřejné zakázky s názvem „Inovace a rozšíření laboratoře automatizace a řízení (robotiky)“.

Prodávající se zavazuje v rámci smluvního vztahu dodat předmět plnění v souladu s podrobnou technickou specifikací dle přílohy č. 1. této smlouvy.

1.2 Předmětem zadávacího řízení je dodávka měřicích sestav s vyměnitelným nepájivým polem umožňujícím programové využití jako Digitální multimetr, Osciloskop, Funkční generátor, Generátor libovolných průběhů, Frekvenční Bode analyzátor, Analyzátor zkreslení, Ovladač digitálních vstupně výstupních portů. Součástí zakázky jsou také řídicí jednotky s operačním systémem reálného času a programovatelným hradlovým polem včetně sady kompatibilních rozšiřujících modulů určených pro řízení vybraných aktuátorů a čtení dat ze sensorických soustav. Vybavení je určeno pro Laboratoř automatizace řízení a robotiky na Provozně ekonomické fakultě Mendelovy univerzity v Brně. Vlastnické právo, případně jakékoli jiné absolutní právo k softwaru zůstává poskytovateli licence. Licence k softwaru je poskytována podle softwarových licenčních podmínek poskytovatele.

1.3 Součástí závazku prodávajícího dle čl. 1.1 této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, instalace, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy u kupujícího. Prodávající se zavazuje v rámci smlouvy poskytnout:

- poskytování záruční podpory po dobu záruky,
- dopravu na místo plnění dle čl. 4.3 této smlouvy,
- uvedení do provozu dodaného zařízení, čímž se rozumí ověření řádné funkčnosti, jakož i provedení dalších úkonů nezbytných pro to, aby dodané zboží bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu,
- dodání uživatelské dokumentace (manuálů) pro účely běžné údržby v elektronické podobě (na přenosném nosiči dat) a technické dokumentace a návodů k obsluze v anglickém jazyce

dále jen „dodávka“.

Prodávající je povinen dodat zboží kupujícímu bez vad, v dohodnutém množství, jakosti a provedení v souladu s podmínkami této smlouvy, včetně požadavků přílohy č.1 s názvem „Technická specifikace“, která byla součástí veřejné zakázky s názvem „Inovace a rozšíření laboratoře automatizace a řízení (robotiky)“, kterou akceptoval prodávající jejím odsouhlasením v rámci podané nabídky ze dne 3. 6. 2019.

1.4 Prodávající se touto smlouvou zavazuje:

- a) dodat kupujícímu předmět dodávky dle odst. 1.1, 1.2 a převést na něj vlastnické právo k předmětu dodávky,



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



b) splnit povinnosti dle odst. 1.2 ,

a kupující se zavazuje za tuto dodávku zaplatit cenu ve výši dle čl. 2 a způsobem dle čl. 3 této smlouvy.

1.5 Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží dnem převzetí od prodávajícího, potvrzené podpisem smluvních stran na předávacím protokolu. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.

Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu. Datum podpisu předávacího protokolu je považováno za den uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

II. Článek Cena dodávky

2.1 Kupující se zavazuje prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

<i>Celková kupní cena v Kč bez DPH</i>	<i>Výše DPH v Kč/ v %</i>	<i>Celková kupní cena v Kč včetně DPH</i>
1 931 086,20	405 528,12/21 %	2 336 614,32

2.2 Dodavatel je plátcem DPH.

III. Článek Platební podmínky

3.1 Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za dodávku cenu ve výši uvedené v čl. 2.1 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 dodávky.

3.2 DPH bude účtována ve výši dle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Cena uvedená v čl. 2 této smlouvy je nejvýše přípustná a není možné ji překročit za žádných podmínek, s výjimkou změny sazby DPH. Uvedená kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené se sjednaným a uvedeným rozsahem plnění.

Přílohou a součástí daňového dokladu musí být:

- kupujícím podepsaný předávací protokol, potvrzující předání a převzetí dodávky jako bezvadné, nebo
- kupujícím podepsaný předávací protokol o předání a převzetí dodávky a kupujícím podepsaný doklad o odstranění všech vad a nedodělků dodávky uvedených v předávacím protokolu.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



- 3.3 Prodávající vystaví daňový doklad do 5 (pěti) kalendářních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a doručí jej prokazatelně objednateli do 2 (dvou) kalendářních dnů od vystavení.
- 3.4 Kupní cenu zaplatí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v identifikačních údajích prodávajícího dle této smlouvy, na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den podepsání protokolu o předání a převzetí dodávky. Splatnost daňového dokladu je 30 kalendářních dnů od data vystavení dokladu kupujícímu.
- 3.5 Fakturu je prodávající povinen vystavit na adresu: xxx. xxx xxxxx, Ústav informatiky Provozně ekonomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno. Zároveň prodávající odešle elektronicky fakturu na email: xxxxx.xxxxx@xxxxx.cz. Jiné doručení nebude považováno za řádné.
- 3.6 Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude objednatelům 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 kupujícímu.
- 3.7 Prodávající odpovídá za škodu, která vznikne objednateli z důvodů nedodržení vystaveného daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za pozdní odvod DPH kupujícími z důvodů pozdního dodání daňového dokladu prodávajícím.
- 3.8 Nebude-li uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu kupujícími, má prodávající právo odstoupit od této smlouvy.
- 3.9 Kupující upozorňuje dodavatele, že na jednotlivých fakturách musí být uveden následující text: **Plnění veřejné zakázky je finančně zajištěno prostředky ze strukturálních fondů EU; projekt č. 02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002366 Infrastruktura pro konkurenceschopného absolventa Mendelovy univerzity v Brně (OP VVV).**

IV. Článek Dodací doba a místo

- 4.1 Prodávající se zavazuje provést (dodat) uvedenou dodávku nejpozději ve lhůtě do 7 týdnů od akceptace objednávky zasláné prostřednictvím SAP. Objednávka bude zaslána po uzavření této smlouvy, tj. po jejím uveřejnění v registru smluv. Objednávka je považována za akceptovanou nejpozději 3 dny od jejího odeslání, pokud není odezva ze strany prodávajícího.
- Prodávající splní svou povinnost dodat výše uvedenou dodávku tím, že tato bude protokolárně převzata jako bezvadná kupujícími.
- 4.2 Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu dodávky vyrozumí osobu uvedenou v objednávce kupujícího vždy s dostatečným časovým předstihem (minimálně



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



3 pracovní dny) a prokazatelně ji uvědomí o tom, že má v úmyslu dodávku předat, jinak kupující není povinen dodávku převzít.

4.3 Prodávající se zavazuje dodávku předat v sídle zadavatele:

Ústav informatiky Provozně ekonomická fakulta Mendelovy univerzity v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno.

Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít dodávku a podepsat předávací protokol, včetně řešení reklamace: xxxxx xxxxx, tel. + xxx xxx xxx xxx; email: xxxxx.xxxxx@xxxxx.cz.

V. Článek Záruční doba

5.1

Záruka na dodávané přístroje se sjednává na dobu 36 měsíců, záruka na kabeláž a svorkovnice na dobu 12 měsíců a počíná běžet dnem převzetí dodávky kupujícím. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce stanovena:

- a) kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle předchozí věty tohoto článku Smlouvy
- b) delší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle technické či výrobní dokumentace výrobce.

Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující předmět smlouvy řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.

5.2 Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou obsluhou zařízení, neodbornou manipulací nebo v důsledku havárií. Prodávající odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době.

5.3 Reklamacie vad musí být provedena písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy byla prodávajícím zjištěna (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení e-mailem). Kupující bude vady oznamovat na kontakty prodávajícího :

Tel. číslo: xxxxxxxx
e-mail: xxxxxx
adresa: xxxxxxxxx

Jakmile kupující odešle toto oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak. Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen zajistit přepravce, který vyzvedne předmět koupě v sídle kupujícího, předmět koupě převezde do sídla prodávajícího či jeho pobočky či do sídla třetí osoby, kde bude oprava realizována, a následně zajistí přepravce, který přepraví opravený předmět koupě zpět do sídla kupujícího, vše na náklady prodávajícího.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



5.4 Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 30 dnů od uznání vady. V případě nedodržení tohoto termínu je kupující oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího.

5.5 Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu, jež mu vznikla v důsledku porušení povinností vyplývajících pro prodávajícího z této smlouvy. Účastníci této smlouvy stanovují, že pokud v písemné dohodě nebylo dohodnuto jinak,

- a) za škodu, kterou bylo možno v době uzavření této smlouvy rozumně předvídat ve vztahu ke konkrétní skutečnosti, v jejímž důsledku újma (v souvislosti s produktem nebo službou) vznikla, se považuje částka padesát tisíc euro (50 000 EUR) nebo cena příslušného produktu nebo služby, podle toho, která z těchto částek je vyšší a
- b) právo kupujícího na náhradu škody se omezuje částkou uvedenou pod bodem a) a kupující není oprávněn k žádné náhradě škody nad rámec této částky.

Bez ohledu na výše uvedené se strany rovněž dohodly, že prodávající není odpovědný za jakékoliv následné škody (včetně regresních nároků), ušlý zisk nebo ztrátu informací. Výše uvedená omezení se však netýkají odpovědnosti prodávajícího v případě smrti nebo zranění způsobeného porušením povinností vyplývajících pro prodávajícího z této smlouvy a odpovědnosti prodávajícího za porušení jeho povinností z této smlouvy úmyslně či z hrubé nedbalosti. Smluvní strany se dohodly, že prodávající neodpovídá za jakoukoli nemajetkovou újmu. Ustanovení § 2971 Občanského zákoníku se tímto vylučuje.

5.6 Provedenou opravu vady věci prodávající kupujícímu předá písemným protokolem, kterému bude předcházet funkční zkouška, která prokáže opětovnou plnou funkčnost zboží.

VI. Článek

Práva z vadného plnění

Věc je vadná, nemá-li vlastnosti stanovené v § 2095 a 2096 Občanského zákoníku.

6.1 Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má předmět smlouvy v době jeho odevzdání, v době mezi odevzdáním věci a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.

6.2 Neodpovídá-li věc smlouvě, má kupující právo zejména na

- a) odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
- b) odstranění vady dodáním nové věci bez vad.

6.3 Reklamáce vad věci

a) Požadavek na odstranění vad kupující uplatní u prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením (dále také jen „reklamáce“) doručeným k rukám kontaktní osoby prodávajícího. I reklamáce odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za uplatněnou včas.

b) V reklamaci kupující uvede alespoň:

1. popis vady věci nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
2. označení věci vč. uvedení sériového čísla.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Neuveďte-li kupující, jakým způsobem požaduje vadu odstranit, má se za to, že požaduje provedení opravy věci, příp. dodání nové věci bez vad, není-li vada věci opravou odstranitelná.

6.4 Prověření reklamace prodávajícím

- a) Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že vadu odstraní v souladu se smlouvou.
- b) I v případech, kdy prodávající reklamaci neuznává, je povinen vadu odstranit. V takovém případě prodávající kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího.

6.5 Prodávající je povinen odstranit reklamované vady věci nejpozději do 30 (slovy: třiceti) pracovních dnů od doručení reklamace.

6.6 Doba od uplatnění práva z odpovědnosti prodávajícího za vady věci se až do odstranění vady do záruční doby nepočítá.

6.7 V případě, že prodávající neoprávněně odmítne odstranit vadu věci, nebo je v prodlení s odstraněním vady, je kupující oprávněn tyto vady odstranit prostřednictvím autorizovaného servisu, a to na náklady prodávajícího.

VII. Článek Smluvní pokuty

7.1 V případě prodlení prodávajícího s dodávkou je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení, nejdéle však po dobu 60 pracovních dnů.

7.2 V případě prodlení kupujícího s úhradou ceny za poskytnutou dodávku je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.

7.3 V případě, že nebude prodávajícím dodávka poskytnuta ve lhůtách dle bodu 4.1 smlouvy, a bude-li rovněž vyčerpána možnost smluvní sankce dle bodu 7.1 této smlouvy, má kupující právo odstoupit od smlouvy a je oprávněn prodávajícímu účtovat jednorázovou smluvní pokutu ve výši: 70.000,-Kč (slovy: sedmdesát tisíc korun českých).

7.4 Na jakoukoli smluvní pokutu může oprávněná smluvní strana vystavit daňový doklad – fakturu. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení oznámení o jejím uplatnění druhé smluvní straně. Náhrada případné škody není zaplacením kterékoliv smluvní pokuty dotčena.

7.5 Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.

VIII. Článek Změny smlouvy



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



- 8.1 Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými, průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma smluvními stranami.
- 8.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

IX. Článek

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 kupujícím, 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 určitelného 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 nezalohovat, neukládat a nezneužívat, neoprávněně nesdělřit, 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



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



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:
- 9.7.1. se staly veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opomenutím přijímající strana,
 - 9.7.2. měla přijímající strana legálně k dispozici před uzavřením smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
 - 9.7.3. jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
 - 9.7.4. jsou zveřejněny a zpřístupněny ve veřejných evidencích.
- 9.8 Dodavatel 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 objednatel 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 objednatele stanovená zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

X. Článek **Ustanovení společná a závěrečná**

- 10.1 Otázky touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 10.2 Prodávající je na základě § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) v platném znění osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající tímto bere na vědomí, že na osobu povinnou spolupůsobit se vztahují stejná práva a povinnosti jako na kontrolovanou osobu.
- 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 pozbýt 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 byla vyhotovena v pěti (5) stejnopisech s platností originálu, přičemž prodávající obdrží čtyři (4) a kupující jedno (1) vyhotovení.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 10.5 Tato smlouva je uzavřena řádným zveřejněním v registru v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění uzavřené smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
- 10.6 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.
- 10.7 Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1: technická specifikace

V Brně dne 13.8.2019

V Praze dne 21.6.2019

Za kupujícího

Za prodávajícího

.....podpis v z. Adam, razítko.....
prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D.
rektorka

..... podpis razítko.....
Ing. Radim Štefan, Account Manager
na základě plné moci

..... podpis
prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D.
řešitel projektu jako příkazce operace

..... podpis
Mgr. Bc. Ondřej Veselý
správce rozpočtu

Technické požadavky

Dodavatel musí vyplnit všechna žlutě podbarvená pole. Dodavatel musí rovněž uvést nabídkovou cenu za kus u každé položky žlutá pole).

Společné požadavky	Splnění parametrů v podávané nabídce hodnota ANO". Tuto skutečnost musí b
Zachování totožné (nebo lepší) hardwarové konfigurace v rámci záručních oprav.	
Ke všem zařízením budou dodány napájecí kabely.	
Všechna dodaná zařízení a příslušenství musí být plně kompatibilní.	

PARAMETR Č.	POŽADOVANÉ PARAMETRY		KONKRÉTNÍ PARAMETRY NABÍZENÉHO ZAŘÍZENÍ
	NÁZEV	POŽADOVANÁ HODNOTA	
Měřicí kit pro výuku s vyměnitelným kontaktním nepajivým polem			
	maximální přípustná cena za 1 ks	86 300,- Kč bez DPH	ano
1	počet jader procesoru	alespoň dvojjádrový processor	ano
2	integrované hradlové pole	ano	ano
3	frekvence procesoru	alespoň 650 Mhz	ano
4	paměť	min. 1GB DDR3	ano
5	vyměnitelné hradlové pole	ano	ano
6	analogový vstup	min. 16 se vzorkovací frekv. Min 1MS/s na kanál a 500 kS/s pro více kanálů s 16b rozlišením	ano
7	analogový vstup rozsah	+/- 10V, +/- 5V, + / - 2V, +/- 1V	ano
8	DIO TTL	min. 40 TTL linek s nezávislým nastavením I/O	ano
9	konektivita zařízení k PC	pomocí USB 2.0 High-Speed, Wifi (IEEE 802.11 a/b/g/n), Ethernet	ano
10	ovladače a SW rozhraní umožňující využít zařízení jako	Digitální multimetr, Osciloskop, Funkční generátor, Generátor libovolných průběhů, Frekvenční Bode analyzátor, Analyzátor zkreslení, Ovládání digitálních I / O	ano
11	zařízení je programovatelné pomocí	LabVIEW, Python, C	ano
12	funkce multimetru	přesnost alespoň 4,5 místa	ano
13	funkce multimetru - měření napětí	měření AC i DC napětí s rozsahy 50V, 5V, 500mV, 50mV (u DC měření); 50mVrms, 500mVrms, 5Vrms, 30Vrms (u AC měření)	ano
14	funkce multimetru - měření proudu	měření AC i DC proud s rozsahy 2A (u DC měření), 2Arms (u AC měření)	ano
15	funkce multimetru - diodový test	ano	ano
16	funkce osciloskopu	alespoň 4 kanály, s rozlišením min. 14 bitů, vzorkovací frekvencí min. 100MS/s,	ano

17	generátor funkcí	alespoň 2 kanály, s rozlišením min. 14 bitů, vzorkovací frekvencí min. 100MS/s	ano
18	logický analyzátor	alespoň 16 kanálů, vzorkovací frekvencí min. 100MS/s	ano
19	měření kapacity	500 pF až 500 μF	ano
20	měření indukce	100 μH až 100mH	ano
Výukové pracoviště - příslušenství 1 - kabeláž			
	maximální přípustná cena za 1 ks	7 200,- Kč bez DPH	ano
21	zahrnuje	kabely a sondy pro použití logického analyzátoru, osciloskopu, digitalního multimetru	ano
22	délka	min. 15 cm	ano
Výukové pracoviště - příslušenství 2 - nepájivé pole			
	maximální přípustná cena za 1 ks	5 900,- Kč bez DPH	ano
23	zahrnuje	kabely a sondy pro použití logického analyzátoru, osciloskopu, digitalního multimetru min. délky 15 cm	ano
Přenosný akviziční systém pro řízení a sběr dat			
	maximální přípustná cena za 1 ks	95 100,- Kč bez DPH	ano
24	charakteristika zařízení	výkonné programovatelné zařízení sestávající se z kontroleru a FPGA šasi	ano
25	kapacita FPGA šasi	min. 8 slotů pro moduly, viz. Příslušenství	ano
26	kontroler	splňující benchmark test Passmark CPU Mark minimálně na hodnotu 579	ano
27	disk	min. 4 GB pevného paměťového prostoru	ano
28	paměť	min. 1 GB DDR3 800 MHz RAM	ano
29	konektivita	min. 2x USB Hi-Speed, 2x Gigabit Ethernet, Mini Display Port, a sériový port RS-232 a RS-485	ano
30	operační systém	OS reálného času a kompatibilní s programovacím prostředím LabView	ano
31	softwarová kompatibilita	LabView, ANSI C/C++	ano
32	počet flip-flops	min. 82000	ano
33	počet 6-input LUTs	min. 41000	ano
34	počet DSP slices	min. 240	ano
napájecí adaptér pro Přenosný akviziční systém pro řízení a sběr dat			
	maximální přípustná cena za 1 ks	4 700,- Kč bez DPH	ano
35	určení	stolní napájecí adaptér pro napájení	ano
36	napájecí kabel součástí	ano	ano
37	max výkon	až 120 W při 24 V DC	ano
příslušenství 1 - modul digitálních IO			
	maximální přípustná cena za 1 ks	8 400,- Kč bez DPH	ano

38	určení	konfigurovatelný C modul pro digitální vstupy a výstupy s konektorem DSUB	ano
39	použitá logika	5V TTL	ano
40	požadované konfigurace	8 DI, nebo 8 DO, nebo 4 DI a 4 DO	ano
41	nejkratší možný časový úsek obnovení hodnot	100 ns	ano
42	kompatibilita	LabVIEW FPGA modul	ano
příslušenství 2 - terminál pro DSUB			
	maximální přípustná cena za 1 ks	2 700,- Kč bez DPH	ano
43	určení	šroubovací terminál pro 25pin DSUB modulu C	ano
44	kompatibilita	libolný C modul s konektorem DSUB 25 pin	ano
příslušenství 3 - modul digitálních IO			
	maximální přípustná cena za 1 ks	6 800,- Kč bez DPH	ano
45	určení	konfigurovatelný C modul pro digitální vstupy a výstupy s konektorem BNC	ano
46	použitá logika	3.3V LVTTTL	ano
47	počet kanálů	4	ano
48	nejkratší možný časový úsek obnovení hodnot	55 ns	ano
49	kompatibilita	LabVIEW FPGA modul	ano
příslušenství 4 - kabeláž BNC			
	maximální přípustná cena za 1 ks	4 900,- Kč bez DPH	ano
50	určení	kabel pro připojení k příslušenství 3	ano
51	konektory	BNC male - BNC male	ano
52	délka	alespoň 2 m	ano
53	množství	sada 4 kabelů	ano
54	impedance	75 Ohm	ano
příslušenství 5 - modul analogového vstupu			
	maximální přípustná cena za 1 ks	20 600,- Kč bez DPH	ano
55	určení	univerzální C modul pro čtení analogového vstupu se dvěma konektory DSUB	ano
56	max. počet kanálů diferenciálních AI	2	ano
57	max. počet vzorků	alespoň 50 tis vzorků za sekundu na kanál	ano
58	typ konektoru	DSUB	ano
příslušenství 6 - terminál pro DSUB			
	maximální přípustná cena za 1 ks	1 800,- Kč bez DPH	ano
59	určení	šroubovací terminál pro DSUB 9 pin	ano
60	kompatibilita	konektor určený pro příslušenství 5	ano
příslušenství 7 - modul řízení krokového motoru			
	maximální přípustná cena za 1 ks	13 650,- Kč bez DPH	ano
61	určení	univerzální C modul pro řízení dvou fázového krokového motoru s bipolární nebo unipolární konfigurací	ano
62	mikrokrokování	až x 256, programově nastavitelné	ano

63	napájecí napětí motoru	9 až 30 V DC	ano
64	typ řízení	PWM	ano
65	frekvence PWM	alespoň 20 kHz	ano
66	kompatibilita	LabVIEW FPGA modul, Softmotion modul	ano
příslušenství 8 - modul releový výstup			
	maximální přípustná cena za 1 ks	10 200,- Kč bez DPH	ano
67	určení	univerzální C modul releového výstupu	ano
68	mechanické provedení	FET, solid state	ano
69	max. spínané napětí AC	30 V	ano
70	max. spínané napětí DC	60 V	ano
71	konektor	šroubovací terminál	ano
72	počet DO	8	ano
73	frekvence přepínání	max. 1 operace za sekundu	ano
příslušenství 9 - modul digitálních vstupů			
	maximální přípustná cena za 1 ks	6 500,- Kč bez DPH	ano
74	určení	univerzální C modul digitálních vstupů	ano
75	počet DI	alespoň 6	ano
76	lze konfigurovat jako DO	ne	ano
77	logické úrovně napětí	12 V, 24 V, 5 V, 5 V TTL	ano
78	nejkratší možný časový úsek obnovy hodnot	500 ns	ano
79	konektor	D-SUB 15 pin	ano
příslušenství 10 - terminál pro DSUB			
	maximální přípustná cena za 1 ks	1 750,- Kč bez DPH	ano
80	určení	šroubovací terminál pro DSUB 15 pin	ano
81	kompatibilita	konektor určený pro příslušenství 9	ano
příslušenství 11 - modul čítače signálu			
	maximální přípustná cena za 1 ks	18 000,- Kč bez DPH	ano
82	určení	modul C pro realizaci čítače enkodéru, čítače událostí nebo pulsů	ano
83	maximální rozlišení	32 bitů	ano
84	počet souběžně připojitelných enkodérů	alespoň 4	ano
85	konektor	D-SUB 37 pin	ano
příslušenství 12 - terminál pro DSUB			
	maximální přípustná cena za 1 ks	3 500,- Kč bez DPH	ano
86	určení	šroubovací terminál pro DSUB 37 pin	ano
87	kompatibilita	konektor určený pro příslušenství 11	ano
příslušenství 13 - modul snímání teploty			
	maximální přípustná cena za 1 ks	25 500,- Kč bez DPH	ano
88	určení	modul C pro snímání teploty	ano
89	počet izolovaných kanálů pro termočlánky	alespoň 8	ano
90	rozlišení ADC	24 bitů	ano
91	typ ADC	delta-sigma	ano

92	rozsah měřeného napětí	alespoň +/- 78 mV	ano
93	maximální vzorkovací frekvence	alespoň 95 vzorků/s/kanál	ano
94	podporované typy termočlánků	alespoň J, K, T, E, N, B, R, S	ano
95	terminál	šroubovací	ano
příslušenství 14 - modul digitálních výstupů			
	maximální přípustná cena za 1 ks	2 950,- Kč bez DPH	ano
96	určení	univerzální C modul digitálních výstupů	ano
97	možnost DI	ne	ano
98	počet DO	alespoň 8	ano
99	logické úrovně napětí	12 V, 24 V	ano
100	nejkratší možný časový úsek obnovy hodnot	100 μs	ano
101	konektor	šroubovací terminál	ano
příslušenství 15 - modul analogového vstupu			
	maximální přípustná cena za 1 ks	31 000,- Kč bez DPH	ano
102	určení	univerzální C modul pro čtení analogového vstupu s pružinovými konektory	ano
103	max. počet kanálů diferenciálních AI	4	ano
104	max. počet vzorků	alespoň 100 vzorků za sekundu na kanál	ano
105	podporované typy senzorů	RTD, termočlánek, odpor, full bridge, half bridge, měření proudu a napětí	ano
106	zakrytíváno	ano	ano
107	odolnost proti vlhkosti	ne	ano
modul analogového vstupu - příslušenství 1			
	maximální přípustná cena za 1 ks	800,- Kč bez DPH	ano
108	součásti	8x pružinový terminál, 8x ohrádka pro snížení napětí kabeláže	ano
příslušenství 16 - modul snímání teploty			
	maximální přípustná cena za 1 ks	9 400,- Kč bez DPH	ano
109	určení	modul C pro snímání teploty	ano
110	počet izolovaných kanálů pro termočlánky	alespoň 4	ano
111	rozlišení ADC	24 bitů	ano
112	typ ADC	delta-sigma	ano
113	rozsah měřeného napětí	alespoň +/- 80 mV	ano
114	maximální vzorkovací frekvence	alespoň 14 vzorků/s	ano
115	podporované typy termočlánků	alespoň J, K, T, E, N, B, R, S	ano
116	terminál	pružinový	ano
příslušenství 17 - modul releového výstupu			
	maximální přípustná cena za 1 ks	5 000,- Kč bez DPH	ano
117	určení	univerzální C modul releového výstupu	ano
118	mechanické provedení	elektromechanické	ano
119	max. spínané napětí AC	250 V	ano
120	max. spínané napětí DC	60 V	ano

121	konektor	šroubovací terminál	ano
122	počet DO	4	ano
příslušenství 18 - dotykový panel			
	maximální přípustná cena za 1 ks	32 400,- Kč bez DPH	ano
123	určení	průmyslový dotykový panel určený pro HMI	ano
124	uhlopříčka	15"	ano
125	poměr stran	4:3	ano
126	max. rozlišení	1024x768	ano
127	světlost	alespoň 400 cd/m ²	ano
128	počet barev	alespoň 16 M	ano
129	porty	VGA, DVI-D, display port	ano
130	připojení dotykové vrstvy	pomocí USB 2.0 nebo RS-232	ano
131	napájení	9 až 36 V, terminál a jack	ano
132	rozměry	max 305 x 380 x 45 mm	ano
133	montážní otvory pro uchycení držáku	ano, 4, rozteč 100 x 100 mm	ano
příslušenství 19 - napájecí adaptér pro dotykový panel			
	maximální přípustná cena za 1 ks	1 500,- Kč bez DPH	ano
134	určení	napájecí adaptér pro dotykový panel	ano
135	napětí	12 V	ano
136	max. výkon	60 W	ano
137	se zámkem	ano	ano
příslušenství 20 - modul proudového vstupu			
	maximální přípustná cena za 1 ks	24 400,- Kč bez DPH	ano
138	Počet analogových vstupů	3-kanálový	ano
139	Rozlišení vstupu	24bit	ano
140	Měření proudu	od 0 A do 20 A	ano
141	Vzorkovací frekvence	50 kS/s/ch	ano
142	včetně příslušenství	ohrádka pro snížení napětí kabeláže a ochrana operátora	ano
příslušenství 21 - modul napěťového vstupu			
	maximální přípustná cena za 1 ks	29 150,- Kč bez DPH	ano
143	Počet kanálů	3	ano
144	Rozsah analogového vstupu	min. 400 Vrms L-N	ano
145	Vzorkovací frekvence	50 kS/s/ch	ano
146	Rozlišení vstupu	24bit	ano
příslušenství 22 - modul proudového vstupu			
	maximální přípustná cena za 1 ks	33 300,- Kč bez DPH	ano
147	Počet kanálů	4	ano
148	Vzorkovací frekvence	50 kS/s/ch	ano
149	Rozlišení vstupu	24bit	ano

150	Měření proudu	od 0 A do 5 A	ano
151	Vnější kryt	Ochrana před vlhkostí a vnější kryt	ano
šasi pro moduly 1			
	maximální přípustná cena za 1 ks	8 750,- Kč bez DPH	ano
152	určení	napájené šasi, připojitelné do PC, určeno pro vybrané moduly, umožňuje navrhnout a realizovat základní měřicí systém	ano
153	počet volných slotů pro moduly	alespoň 1	ano
154	propojení s PC	USB 2.0	ano
155	obsahuje obměnitelná počítačová (časovače)	ano, alespoň 4, 32 bitů	ano
156	Příslušenství	USB kabel min. délky 2 m	ano
šasi pro moduly 2			
	maximální přípustná cena za 1 ks	11 600,- Kč bez DPH	ano
157	určení	napájené šasi, připojitelné do sítě Ethernet, určeno pro vybrané moduly, umožňuje navrhnout a realizovat základní měřicí systém	ano
158	propojení s PC	Ethernet	ano
159	počet volných slotů pro moduly	alespoň 1	ano
160	zvýšená odolnost proti vlhkosti	ne	ano
161	Rozsah provozních teplot	od -20°C do +55°C	ano
162	Příslušenství	Napájecí kabel - Power Cord, 240 V, 10 A, Euro	ano
šasi pro moduly 3			
	maximální přípustná cena za 1 ks	25 300,- Kč bez DPH	ano
163	určení	napájené šasi, připojitelné do PC, určeno pro vybrané moduly, umožňuje navrhnout a realizovat základní měřicí systém	ano
164	Typ sběrnice	USB	ano
165	Počet slotů	min. 4	ano
166	Rozsah provozních teplot	od -20 °C do +55 °C	ano
167	Příslušenství	USB kabel min. délky 2 m	ano
168		Napájecí kabel - Power Cord, 240 V, 10 A, Euro	ano
Šasi a kontroler pro PXIe moduly			
	maximální přípustná cena za 1 ks	55 400,- Kč bez DPH	ano
169	určení	Integrovaný MXI Express kontroler	ano
170	Typ konektoru	PXIe	ano
171	Počet slotů	min. 5	ano
172	Počet slotů PXIe	min. 2	ano
173	Max. šířka pásma	min. 250 MB/s	ano
174	Chladicí kapacita	min. 38 W	ano
175	Příslušenství	Napájecí kabel, MXI kabel	ano
176		karta pro PCIe s portem MXI-Express Interface	ano
Šasi a kontroler pro PXIe - příslušenství 1 - digitální multimeter			

	maximální přípustná cena za 1 ks	80 800,- Kč bez DPH	ano
177	Typ konektoru	PXIe	ano
178	Rozlišení	min. 6,5 DMM	ano
179	Rozsah DC napětí	od -300 V do 300 V	ano
180	Rozsah DC proudu	od -1 A do 1 A	ano
181	Měřené veličiny	Měření R, L, C	ano
Kontroler USB-GPIB			
	maximální přípustná cena za 1 ks	19 200,- Kč bez DPH	ano
182	určení	kontroler pro připojení zařízení s GPIB sběrnici k USB 2.0	ano
183	kompatibilita se software	National Instruments Lab View	ano
184	konektivita	GPIB (24pin, male, HS-488), USB 2.0	ano
185	napájení	prostřednictvím USB	ano
186	kompatibilní OS	alespoň MS windows	ano
187	vestavěný GPIB analyzér	ano	ano

NI ELVIS III - kabely a sondy	7 160	10	71 600

NI ELVIS III - nepajive pole	5 810	10	58 100

NI cRIO-9035	95 060	2	190 120

NI PS-10	4 230	2	8 460

NI 9401	8 340	1	8 340
---------	-------	---	-------

NI 9924	2 628	1	2 628

NI 9402	6 752	1	6 752

NI kabel BNC na BNC	4 871	1	4 871

NI 9218	20 580	2	41 160

NI 9982F	1 728	4	6 912

NI 9503	13 632	3	40 895

NI 9485			
	10 192	1	10 192

NI 9411			
	6 487	1	6 487

NI 9935			
	1 701	1	1 701

NI 9361			
	17 993	1	17 993

NI 9923			
	3 451	1	3 451

NI 9212			
	25 480	1	25 480

NI 9472			
	2910,6	1	2 911

NI 9219			
	30 968	2	61 936

2x NI 9973, 2x NI 9972			
	707	4	2 826

NI 9210			
	9 398	2	18 796

NI 9482			
	4 978	2	9 957

NI TSM-1015	32 340	1	32 340
NI Power Adaprer 12 V	1 485	1	1 485
NI 9246 + NI Strain Relief and Operator Protection for NI 9246/9247	24 300	2	48 599
NI 9242	29 106	2	58 212
NI 9227 + NI 9971	33 146	2	66 291

NI PXIe-4082	80 752	1	80 752
NI GPIB-USB-HS+	19 188	1	19 188