



KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

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

Smluvní strany:

Kupující: Česká zemědělská univerzita v Praze
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
Zastoupený: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

Prodávající: ABB s.r.o.
Sídlo: Vyskočilova 1561/4a, 140 00 Praha 4 - Michle
Zastoupený: Ing. Petrem Kučerou a Ing. Pavlem Grečnerem, na základě plné moci
IČO: 49682563
DIČ: CZ49682563
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 79391
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky s názvem „**Pořízení systémů robotických pracovišť**“, smlouvu následujícího znění:

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje:

1.1 dodat kupujícímu dvě robotická pracoviště - soubory edukačního zařízení s jedním kusem kolaborativního robota a jedním kusem průmyslového robota umožňující výuku studentů se systémem kolaborativního robota při skladování potravin, třídění produktů, manipulaci při kontrole jakosti a výuku montážních a manipulačních operací se zasazením robota do automatické třídící linky, včetně příslušného software, a to se všemi sjednanými a obvyklými vlastnostmi, součástmi a příslušenstvím, tak jak je specifikováno v Příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží;

1.2 provést pro kupujícího související služby, a to:

- a) dopravit zboží do místa plnění dle čl. II. této smlouvy, včetně zajištění jeho umístění do příslušného podlaží a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího;
- b) uvést zboží do provozu, zejména sestavit a seřadit zboží a ověřit jeho řádné funkčnosti, přičemž proběhne kontrola nastavených parametrů, příp. jejich přenastavení, jakož i provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zboží bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu;
- c) zajistit pro zaměstnance a pověřené osoby kupujícího pětidenní školení v rozsahu minimálně pěti (5) osob týkající se obsluhy zařízení, zejména poskytnout výklad o všech funkcích zboží a jeho předvedení spolu s poskytnutím praktického nácviku obsluhy a běžné údržby zboží, a to v termínech stanovených kupujícím po dohodě smluvních stran. Zaškolení obsluhy je prodávající povinen zajistit v českém jazyce. Proávající se zavazuje po skončení školení vystavit potvrzení opravňující zaškolené zaměstnance kupujícího k obsluze a běžné údržbě zboží;
- d) uklidit místo plnění zejména zajistit odvoz a likvidaci všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a provést řádně úklid veškerých prostor dotčených instalací zboží;
- e) dodat uživatelské dokumentace pro účely běžné údržby v tištěné i elektronické podobě (na CD/DVD nebo obdobném nosiči dat a ve formátu docx., pdf. nebo odt.), a to v českém nebo anglickém jazyce. Proávající se současně zavazuje předat kupujícímu prohlášení o shodě dodaného zboží se schválenými standardy a k poskytnutí oprávnění k výkonu práva užití software (licenci) tam, kde je to pro řádné užívání předmětu plnění nezbytné či tak prodávající požaduje dle smlouvy, a to minimálně v rozsahu 100 kusů akademické licence.

(dále společně též „**související služby**“);

1.3 poskytovat kupujícímu záruční servis, uživatelskou podporu a provádět údržbu zboží, to vše v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou; a

1.4 poskytnout kupujícímu pozáruční servis zboží v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou.

2. Povinnosti prodávajícího tak, jak jsou stanoveny v článku I. odst. 1.1, 1.2 a 1.3 této smlouvy jsou společně předmětem této smlouvy (dále jen „**předmět smlouvy**“). Nebude - li dohodnuto jinak, platí, že prodávající je oprávněn provádět související služby každý pracovní den, v době od 9.00 hod do 16.00 hod. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem prodávajícímu.

3. Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. III. této smlouvy.

4. Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.

Článek II.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží včetně souvisejících služeb dodá kupujícímu nejpozději do 3 měsíců ode dne podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami.
2. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
3. Povinným obsahem předávacího protokolu je:
 - a) údaj o prodávajícím a kupujícím;
 - b) popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
 - c) údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti;
 - d) datum podpisu předávacího protokolu.
4. Místem plnění je děkanát Technické fakulty České zemědělské univerzity v Praze na adrese Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol.

Článek III.

Cena a platební podmínky

1. Kupní cena za předmět smlouvy v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran.
2. Kupující cena činí celkem **1 349 300,- Kč** bez DPH (dále je „**kupní cena**“). Kupní cena vychází z jednotlivých položek oceněného kalkulačního modelu, který je přílohou č. 2 této smlouvy. Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů.
3. Kupní cena představuje konečnou cenu, která zahrnuje všechny poplatky a veškeré další náklady spojené s plněním předmětu této smlouvy. Kupní cena zahrnuje i případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.
4. Cena za provádění pozáručního servisu ve smyslu odst. 1.4 této smlouvy bude uhrazena ve skutečné výši v souladu s touto smlouvou (zejména čl. VI. této smlouvy), a to vždy po provedení příslušných služeb na základě daňového dokladu – faktury a předem odsouhlaseného rozsahu poskytnutých služeb. Fakturu za poskytnutý pozáruční servis zboží je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném poskytnutí pozáručního servisu.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
6. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dále identifikaci projektu „Akreditace magisterského studijního programu Precizní zemědělství, reg. č.: NPO_ČZU_MSMT-16607/2022“. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se

- splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
7. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na e-mailovou adresu: tesson@tf.czu.cz Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručenu jiným způsobem uhradit. Prodávající nemá právo požadovat po kupujícím zaplacení zálohy.
 8. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
 9. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu.
 10. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v odst. 2 tohoto článku snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
 11. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody.

Článek IV.

Práva a povinnosti stran

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti, dohodnutém množství a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se ke zboží vztahují a touto smlouvou.
2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad, tak aby mohl kupující zboží řádně, bez obtíží a v souladu s příslušnými právními předpisy a podmínkami této smlouvy ovládat a užívat, přičemž řádné dodání zboží bude stvrzeno v protokole o předání a převzetí zboží. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou.
3. Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy) v českém nebo anglickém jazyce a provést zaškolení obsluhy v českém nebo anglickém jazyce. Prodávající je povinen na své náklady zajistit dopravu, montáž a ověření funkčnosti zboží.

4. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží a ke všem jeho součástem a příslušenství předáním a převzetím zboží včetně jeho součástí a příslušenství od prodávajícího v souladu s odst. 2 tohoto článku. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na zboží.
5. Proávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
6. Proávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovených obecně závazným právním předpisem.
7. V případě, že jakákoli součást předmětu smlouvy naplní znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), je k těmto výsledkům plnění prodávajícím poskytována licence za podmínek sjednaných dále v tomto článku této smlouvy.
8. Kupující je oprávněn autorská díla užívat dle níže uvedených podmínek:
 - a) Kupující je oprávněn od okamžiku účinnosti poskytnutí licence k autorskému dílu dle této smlouvy užívat toto autorské dílo k účelu vyplývajícímu z této smlouvy. Pro vyloučení pochybností to znamená, že kupující je oprávněn užívat autorské dílo v omezeném množstevním (100 ks akademické licence dle písm. c) tohoto článku) a neomezeném územním rozsahu, způsobem, který je v souladu s účelem této smlouvy a s časovým rozsahem omezeným pouze dobou trvání majetkových autorských práv k takovému autorskému dílu (dále jen „licence“). Součástí licence není oprávnění kupujícího autorské dílo upravovat ani do něj činit zásahy či modifikace. Licence k autorskému dílu je poskytována jako nevýhradní.
 - b) V případě počítačových programů se licence vztahuje na autorské dílo ve zdrojovém kódu, a to i na případné další verze počítačových programů.
 - c) Proávající touto smlouvou poskytuje kupujícímu licenci k autorským dílům dle písm. a) tohoto článku, která umožní provozovat zboží, přičemž účinnost této licence nastává okamžikem předání plnění (zboží), které příslušné autorské dílo obsahuje; do té doby je kupující oprávněn autorské dílo užívat v rozsahu a způsobem nezbytným k provedení akceptace příslušného plnění.
 - d) Udělení licence nelze ze strany prodávajícího vypovědět a její účinnost trvá i po skončení účinnosti této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak.
9. Proávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty ze strany kupujícího. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané kupujícími byly nekompletní nebo nepřesné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání zboží, je v takovém případě povinností prodávajícího upřesnit či zajistit chybějící informace a údaje. V případě, že kupujícími poskytnuté hodnoty či údaje mají zásadní význam pro dodání zboží, je vždy povinností prodávajícího si dané údaje ověřit. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost v termínech dle svých provozních možností. Proávající nemá nárok na žádné dodatečné platby ani prodloužení termínu dodání zboží z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů vztahujících se k předmětu této smlouvy.

10. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je:

Jméno: Ing. Pavel Grečner
e-mail: pavel.grecner@cz.abb.com
tel.: +420 734 787 253

11. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je:

Jméno: Monika Divišová
e-mail: divisovamonika@tf.czu.cz
tel.: +420 224 383 227

12. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

13. Proávající podpisem této smlouvy potvrzuje a prohlašuje neexistenci střetu zájmů v souladu s § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o střetu zájmů**“) a tedy, že (i) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona o střetu zájmů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka; a že (ii) žádný poddodavatel, není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona o střetu zájmů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti. Proávající se zavazuje bezodkladně písemně informovat kupujícího o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení o neexistenci střetu zájmů. Nedodržení této povinnosti se považuje za hrubé porušení smlouvy, v takovém případě je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 25% kupní ceny uvedené v čl. III odst. 2 této smlouvy. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

14. Proávající podpisem této smlouvy potvrzuje a prohlašuje, pro potřeby naplňování požadavků na ochranu finančních zájmů EU ve smyslu čl. 22 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2021/241, konkrétně za účelem předcházení riziku střetu zájmů, že je u nich a jejich zainteresovaných osob vyloučen střet zájmů ve smyslu čl. 61 Nařízení č. 2018/1046 Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) ze dne 18. července 2018, kterým se stanoví finanční pravidla pro souhrnný rozpočet Unie (Finanční nařízení) a Sdělení Komise č. 2021/C 121/01 Pokyny k zabránění střetu zájmů a jeho řešení podle Finančního nařízení, ve smyslu Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/24/EU ze dne 26. února 2014 o zadávání veřejných zakázek a o zrušení směrnice 2004/18/ES, a to ve vztahu k zainteresovaným osobám, tj. ke kupujícímu a jeho zaměstnancům a u dotčených subjektů NPO, které nám jsou ke dni podpisu této smlouvy známy. Proávající se zavazuje bezodkladně písemně informovat kupujícího o jakékoliv změně týkající se výše uvedeného prohlášení o neexistenci střetu zájmů. Nedodržení této povinnosti se považuje za hrubé porušení smlouvy, v takovém případě je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 25% kupní ceny uvedené v čl. III odst. 2 této smlouvy. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

15. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že byl informován o povinnostech spadajících na povinné osoby vyplývající ze zákona č. 253/2008 Sb., o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**AML zákon**“) a potvrzuje, že není politicky exponovanou osobu ve smyslu § 4 odst. 5 AML zákona, a že vůči němu Česká republika neuplatňuje mezinárodní sankce podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající prohlašuje, že ustanovení předchozí věty platí i pro všechny jeho poddodavatele. Nedodržení této povinnosti se považuje za hrubé porušení smlouvy, v takovém případě je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 25% kupní ceny uvedené v čl. III odst. 2 této smlouvy. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.
16. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že splňuje podmínky dle sankčního nařízení Rady EU č. 2022/576, kterým se mění předchozí nařízení o omezujících opatřeních přijatých vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, tedy že není:
 - a. ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
 - b. právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmenu a), nebo
 - c. dodavatelem jednajícím jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmenu a) nebo b) výše.

Prodávající prohlašuje, že uvedené podmínky dle nařízení Rady EU č. 2022/576 splňují i (i) poddodavatelé; a (ii) dodavatelé nebo subjekty, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Nedodržení této povinnosti se považuje za hrubé porušení smlouvy, v takovém případě je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 25% kupní ceny uvedené v čl. III odst. 2 této smlouvy. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

Článek V.

Záruka a práva z vadného plnění

1. Prodávající poskytuje na zboží a všechny jeho součásti a příslušenství plnou záruku po dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem řádného dodání zboží kupujícímu, v souladu s článkem IV. odst. 4 této smlouvy.
2. Během záruční doby je prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na zboží vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí a popř. včetně bezplatného provádění validací a kalibrací zboží (resp. jeho relevantních částí), provádění běžných či bezpečnostně technických kontrol a dalších servisních úkonů a činností v souladu s příslušnou právní úpravou, aplikovatelnými normami, provozními potřebami kupujícího. Prodávající se dále zavazuje poskytovat kupujícímu během záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování závad, problémů či nefunkčností, které se na zařízení vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací. Záruka zahrnuje také provádění povinných bezpečnostně technických kontrol (BTK), elektrovevídí a dalších kontrol, které jsou stanoveny právními předpisy, pro konkrétní typy dodávaných přístrojů.
3. Záruční opravy se prodávající zavazuje provést ve lhůtě do 10 dnů od ohlášení vady kupujícím, pokud nebude smluvními stranami sjednána lhůta delší. V případě nedodržení těchto

prováděcích termínů je kupující oprávněn nechat vady odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.

4. Kupující má v případě vzniku jeho práv z vadného plnění dle své volby (i) právo na odstranění vady bez zbytečného odkladu dodáním náhradních částí zboží za části vadné, dodáním chybějících částí zboží (ii) odstraněním vad opravou zboží (iii) právo požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
5. Volba mezi nároky uvedenými v článku V. odst. 4 této smlouvy náleží vždy kupujícímu, a to bez ohledu na jejich pořadí a na běh lhůt dle příslušných ustanovení občanského zákoníku (zejména § 2106 a § 2112 občanského zákoníku).
6. Práva z vadného plnění jsou řádně a včas uplatněna kupujícím, pokud je kupující oznámí prodávajícímu do konce záruční doby. Oznámení práva z vadného plnění se považuje za řádně učiněné také v případě, jestliže je kupující zašle prodávajícímu elektronickou formou na e-mailovou adresu robot.servis@cz.abb.com nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. V oznámení práva z vadného plnění (reklamací) uvede kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit v souladu s odst. 4 článku V. této smlouvy.
7. Nedohodnou-li se smluvní strany bez zbytečného odkladu na slevě z kupní ceny ve smyslu článku V. odst. 4 této smlouvy, má kupující právo odstoupit od smlouvy.
8. V případě sporu smluvních stran o délku lhůty „bez zbytečného odkladu“ či „bezodkladně“ je vždy rozhodující stanovisko kupujícího.
9. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím do jejího řádného odstranění prodávajícím.
10. Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového zboží za zboží vadné v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. V. odst. 1 této smlouvy prodlužuje o 12 měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
11. I v případě, že prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtě uvedené v čl. V. odst. 3 této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, přičemž oprávněnost reklamacie bude v takovém případě ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat kupující. V případě, že bude reklamacie označena znalcem za oprávněnou, ponese prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že kupující reklamoval vadu neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
12. Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.

Článek VI.

Pozáruční servis

1. Prodávající je povinen minimálně po dobu 3 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na výzvu kupujícího za úplatu pozáruční servis, zároveň je prodávající povinen v této lhůtě za úplatu zajistit další služby související s užíváním a zejména s udržením přístroje v aktuálním a funkčním stavu (dále jen „pozáruční servis“).

2. Prodávající je povinen provést pozáruční servis v termínu nejpozději do 10 pracovních dnů od písemné (i e-mailové) výzvy kupujícího, nestanoví-li kupující jinou (delší) lhůtu. Prodávající je povinen odstranit vady v rámci pozáručního servisu nejpozději do 10 pracovních dnů od obdržení požadavku kupujícího, nebude-li dohodou smluvních stran stanovena lhůta delší.
3. Prodávající se zavazuje, že sazba za činnost servisního technika odstraňujícího závadu v rámci pozáručního servisu nepřekročí částku 1.000,- Kč bez DPH za hodinu poskytování pozáručního servisu. V případě závažnějších vad je možné navýšení této částky za předpokladu obdržení předchozího písemného souhlasu kupujícího. Jiné náklady za poskytování pozáručního servisu (ubytování, stravné, atd.) není prodávající oprávněn účtovat; to se netýká ceny náhradních dílů, případně jejich dopravy do místa plnění, bude-li jejich účtování a přibližná výše předem oznámena kupujícímu.
4. Prodávající je povinen po dobu 10 let ode dne dodání zboží zajistit pro kupujícího za úplatu dostupnost všech náhradních dílů ke zboží a jejich dodání kupujícímu, a to do 21 kalendářních dnů ode dne jejich objednání kupujícím, za cenu v době a místě obvyklou.

Článek VII.

Sankční ujednání

1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny za každý i jen započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající poruší svůj závazek uvedený v článku V odst. 3 této smlouvy nebo závazek uvedený v článku VI. odst. 3 této smlouvy, je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny za každý započatý den prodlení prodávajícího.
3. Prodávající se zavazuje plnit povinnosti, jejichž splnění je zajištěno smluvní pokutou, i po zaplacení smluvní pokuty.
4. Smluvní pokuta je splatná nejpozději do 7 dnů poté, co prodávající poruší smluvní povinnost, jejíž splnění je zajištěno smluvní pokutou. Bez ohledu na ujednání předchozí věty je smluvní pokuta vždy splatná nejpozději do 7 dnů poté, co kupující požádá prodávajícího o zaplacení smluvní pokuty.
5. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
6. Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
7. Kupující je oprávněn jakoukoli pohledávku z titulu smluvní pokuty jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
8. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

Článek VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti 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), ve znění pozdějších předpisů. Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany prohlašují, že veškerá plnění týkající se předmětu smlouvy poskytnutá si smluvními stranami před účinností této smlouvy se okamžikem nabytí účinnosti smlouvy započítávají do plnění dle této smlouvy a smluvní strany z tohoto důvodu nebudou vůči sobě uplatňovat žádné nároky z titulu bezdůvodného obohacení.

2. Smlouvu je možné ukončit:
 - a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.
3. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně kupujícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy,
 - c) na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy.
4. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
5. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

Článek IX.

Závěrečná ustanovení

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
4. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Nepodaří-li se vyřešit případný spor smírnou cestou ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, bude spor mezi smluvními stranami projednán a rozhodnut před věcně příslušným soudem určeným dle místa sídla kupujícího.
5. Smlouva je vyhotovena a podepsána v elektronické podobě.

6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- a) Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění
 - b) Příloha č. 2 – Oceněný kalkulační model.
7. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
8. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze, dne

V Praze, dne

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
Ing. Jakub Kleindienst
kvestor

.....
Ing. Petr Kučera
na základě plné moci

.....
Ing. Pavel Grečner
na základě plné moci



Příloha č. 4 - Technická specifikace

Pořízení systémů robotických pracovišť

Předmětem nákupu jsou dvě robotická pracoviště. Součástí dodávky je školení a SW pro možnost programování robotů. První systém bude sloužit k výuce studentů se systémem kolaborativního robota při skladování potravin, třídění produktů, manipulaci při kontrole jakosti (kontrola barvy, vizuálních parametrů apod.). Je požadován kolaborativní robot, který je navržen na spolupráci s člověkem při své činnosti. Robot bude doplněn kompatibilní uchopovací hlavicí s elektro pohony pro plynulé nastavení uchopovacích parametrů (síla, tlak). Druhý systém bude určen pro výuku montážních a manipulačních operací. Bude zasazen do automatické třídící linky.

Programovací nástroj musí umožňovat sestavení virtuálního robotického pracoviště, které umožňuje spojení s rozhraním pro VR. Dále pak i kolaborativní režim pro možnost návrhu pracoviště, programování průmyslového robota a optimalizace robotického procesu.

Všechny níže uvedené parametry jsou technické minimum, které zadavatel požaduje. Nabízený přístroj nesmí být v žádném z parametrů horší. Zadavatel požaduje dodání nového, nerepasovaného a nepoužívaného přístroje.

	Požadované	Nabízené ANO/NE a u číselně vyjádřitelných požadavků doplní dodavatel přesnou hodnotu jeho nabízeného zařízení
1	Technická specifikace robota 1	
	Výrobce a typ	ABB - CRB 15000 GoFa 5
	Nosnost robota	Minimálně 5 kg ANO - 5 kg
	Dosah robota	Minimálně 1 m ANO - 1,05 m
	Rychlost robota	Minimálně v rozsahu 0,1 m/s ≤ až ≥ 2 m/s ANO - 2,2 m/s
	Přesnost robota	Minimálně 0,04 mm ANO - 0,02 mm
	Stupeň krytí	Minimálně IP54 ANO - IP54
	Počet digitálních I/O	Minimálně 16/16 ANO - 16/16
	Počet analogových I/O	Minimálně 4/2 ANO - 4/4
	PROFINET sběrnice	ANO ANO
	Ethernet switch	ANO ANO
	Délka kabelu ke kontroléru	Minimálně 6 m ANO - 7 m
	Hmotnost robota	Maximálně 40 kg ANO - 28 kg
	Vnitřní vedení el. signálů a napájení koncového efektoru uvnitř těla robota	ANO ANO
	Možnost vytváření programu ručním vedením	ANO ANO
	Ovládací a signalizační prvky pro vytváření programu přímo na robotu	ANO ANO
	Ruční programovací jednotka s dotykovou obrazovkou	ANO ANO
	Možnost grafického i textového programování	ANO ANO



2	Technická specifikace robota 1 – příslušenství – chapadlo, uchycení		
	Výrobce a typ	SCHUNK - Co-act EGP-C 64-N-N-GoFa	
	Kolaborativní dvouprsté chapadlo	ANO	ANO
	Zdvih čelistí chapadla	Minimálně 10 mm	ANO – 10 mm
	Uchopovací síla chapadla	Minimálně v rozsahu 80 N ≤ až ≥ 120 N	ANO – 230 N
	Nosnost chapadla	Minimálně 1 kg	ANO – 1,15 kg
	Přesnost při opakování uchycení chapadla	Minimálně 0,2 mm	ANO – 0,02 mm
	Maximální hmotnost chapadla	1,4 kg	ANO - 1,2 kg
	Mobilní stůl pod robot	ANO	ANO
	Kovová pracovní deska stolu s otvory pro uchycení	ANO	ANO
3	Technická specifikace robota 2		
	Výrobce a typ	ABB - IRB 1090-3.5kg/0.58m	
	Nosnost robota	Minimálně 3,5 kg	ANO – 3,5 kg
	Dosah robota	Minimálně 0,58 m	ANO – 0,58 m
	Rychlost robota	Minimálně v rozsahu 0,1 m/s ≤ až ≥ 2 m/s	ANO - 4 m/s
	Stupeň krytí	Minimálně IP40	ANO – IP40
	Hmotnost robota	Maximálně 25 kg	ANO – 21 kg
	Přesnost robota	Minimálně 0,05 mm	ANO - 0,05 mm
	Přesnost při opakování pozice	Minimálně 0,05 mm	ANO - 0,05 mm
	Přesnost při opakování trasy pohybu	Minimálně 0,05 mm	ANO - 0,05 mm
	Počet digitálních I/O	Minimálně 16/16	ANO - 16/16
	Délka kabelu ke kontroléru	Minimálně 2,5 m	ANO – 3 m
	Vnitřní vedení el. signálů a napájení koncového efektoru uvnitř těla robota	ANO	ANO
	Integrovaný rozvod vzduchu	ANO	ANO
	Možnost grafického i textového programování	ANO	ANO
4	Technická specifikace softwaru (robot 1 a robot 2)		
	Výrobce a typ	ABB – ABB RobotStudio	
	SW pro možnost programování robota v grafickém i textovém režimu	ANO	ANO
	100x licence akademická	ANO	ANO – 100 ks licencí
	Lokalizace do českého jazyka	ANO	ANO
	Offline i online programování robota	ANO	ANO
	Přímý přenos programů do reálného robota	ANO	ANO
	Možnost zobrazení a analýzy aktuálních signálů a parametrů robota	ANO	ANO
	Možnost vytvoření virtualizovaného prostředí včetně simulací procesů	ANO	ANO
	Možnost importu vlastních 3D modelů	ANO	ANO
	Možnost automatického generování trajektorií robota v závislosti na geometrii vloženého 3D modelu	ANO	ANO



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

	Plná podpora virtuální reality (VR)	ANO	ANO
	Možnost vizualizace reálné dráhy pohybu robota	ANO	ANO
	Virtuální ovladač robota pro možnost kontroly výsledného programu	ANO	ANO

Příloha č. 2 - Kalkulační model

Položka	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena v Kč bez DPH
Robot 1	ks	1	775 200,00 Kč
Příslušenství k robotu 1	ks	1	58 000,00 Kč
Robot 2	ks	1	491 500,00 Kč
Software pro Robota 1 a Robota 2 (tj. balík obsahující 100 ks licencí)	ks	1	24 600,00 Kč
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA V KČ BEZ DPH			1 349 300,00 Kč