

Kupní smlouva

I. Smluvní strany

KUPUJÍCÍ:

Střední škola Strážnice, příspěvková organizace

zastoupen: Ing. Petrou Fialovou, ředitelkou

se sídlem: J. Skácela 890, 696 62 Strážnice

IČO: 00837385

DIČ: CZ00837385

Plátce DPH: ANO

bankovní spojení (číslo účtu): [REDACTED]

kontaktní osoba: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

telefon: [REDACTED]

(dále jen „**kupující**“)

a

PRODÁVAJÍCÍ:

ABB s.r.o.

zastoupen: [REDACTED]

se sídlem: Vyskočilova 1561/4a, Michle, 140 00 Praha 4

IČO: 49682563

DIČ: CZ49682563

plátce DPH: ANO

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 79391

bankovní spojení (číslo účtu): [REDACTED]

kontaktní osoba: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

telefon: [REDACTED]

(dále jen „**prodávající**“)

(kupující a prodávající společně dále také jako „**smluvní strany**“)

uzavřely v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“) tuto kupní smlouvu; práva a povinnosti smluvních stran neupravená touto kupní smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

II. Úvodní ustanovení

1. Kupní smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení veřejné zakázky zadávané mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, pod názvem: „**Školní robotické pracoviště - kolaborativní robot**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“ nebo „**výběrové řízení**“). Jednotlivá ujednání kupní smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky a v souladu s nabídkou prodávajícího podanou ve výběrovém řízení.
2. Účelem kupní smlouvy je uspokojení potřeby kupujícího spočívající v pořízení vybavení pro zřízení školního robotického pracoviště s průmyslovým kolaborativním robotem, které umožní zlepšení kvality výuky odborných předmětů.

III. Předmět plnění

1. Předmětem plnění je:
 - dodávka kolaborativního robota s vlastním řízením, programovací jednotkou s dotykovým panelem, uživatelským softwarem, pohyblivým chapadlem a mobilním pracovním stolem z hliníkových profilů pro školní robotické pracoviště,
 - poskytnout kupujícímu uživatelská práva k dodanému softwaru, a to na časově neomezenou dobu,
 - kolaborativní robot vč. příslušenství a softwaru musí být nový, dříve nepoužívaný a odpovídající technické specifikaci předmětu plnění, která je přílohou této kupní smlouvy (dále jen „**technická specifikace**“ a „**smlouva**“), včetně návodu k obsluze v českém jazyce,
 - provedení kompletního odborného zapojení, instalace, montáže a zprovoznění kolaborativního robota,
 - odborné zaškolení personálu v místě instalace,
 - odvoz obalů a likvidace materiálů.(dále také jen jako „**předmět koupě**“ nebo „**předmět plnění**“)
2. Předmětem plnění je dále poskytnutí záručního servisu dle dále sjednaných podmínek.
3. Kupující se zavazuje, že předmět plnění převezme v souladu s čl. VI. smlouvy a zaplatí prodávajícímu sjednanou kupní cenu dle čl. VII. smlouvy.
4. Kupující se zavazuje převzít předmět plnění se všemi jeho součástmi a příslušenstvím, přijmout související plnění vymezená ve smlouvě a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu a příslušnou DPH, je-li prodávající povinen podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoDPH**“), hradit DPH.

IV. Místo plnění

1. Smluvní strany si ujednaly, že místem plnění je školní budova Pavilon dílen v sídle kupujícího na adrese **J. Skácela 890, 696 62 Strážnice** (dále jen „**místo plnění**“).

V. Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje předmět plnění dodat a splnit veškeré své smluvní povinnosti **do 10 týdnů od účinnosti smlouvy**.
2. Prodávající je povinen provést dodávku, montáž a instalaci předmětu koupě v místě plnění v pracovní dny v době od **8:00 do 16:00 hodin**, nestanoví-li kupující jinak.

3. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o tom, že je připraven předmět koupě předat, a to nejméně 3 pracovní dny předem.

VI. Odevzdání a převzetí předmětu koupě

1. Předmět koupě bude v místě plnění předán kupujícímu datovaným předávacím protokolem. V předávacím protokolu bude smluvními stranami potvrzeno splnění veškerých smluvních povinností prodávajícího, vztahujících se podle této smlouvy k dodání předmětu koupě.
2. Prodávající splní povinnost odevzdat předmět koupě kupujícímu:
 - 2.1. převezme-li kupující předmět koupě, nebo
 - 2.2. umožní-li kupujícímu nakládat s předmětem koupě v místě plnění uvedeném v čl. IV. kupní smlouvy a v době plnění uvedené v čl. V. kupní smlouvy a kupující v rozporu s odst. 3. tohoto článku kupní smlouvy odmítne předmět koupě převzít nebo v rozporu s odst. 3. tohoto článku kupní smlouvy neposkytne potřebnou součinnost.
3. Kupující je oprávněn odmítnout převzít předmět koupě nebo neposkytnout součinnost k jeho převzetí zejména v následujících případech:
 - 3.1. předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované kupní smlouvou nebo
 - 3.2. předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované platnými a účinnými právními předpisy nebo technickými normami nebo
 - 3.3. předmět koupě bude vykazovat znaky zjevného poškození nebo
 - 3.4. prodávající dodá předmět koupě do jiného místa, než jak je sjednáno v čl. IV. kupní smlouvy nebo
 - 3.5. prodávající dodá předmět koupě mimo dobu sjednanou v čl. V. kupní smlouvy nebo
 - 3.6. prodávající dodá předmět koupě za cenu v rozporu s kupní smlouvou.
4. V rámci přejímacího řízení bude kontrolována zejména kompletnost dodaného zboží a vizuální kvalita. Součástí přejímacího řízení bude rovněž komplexní vyzkoušení provozu dodaného zboží s tím, že kritéria úspěšnosti převzetí zboží jsou:
 - 4.1. kompletnost dodaného zboží dle smlouvy a zadávací dokumentace,
 - 4.2. vizuální kontrola dodaného zboží,
 - 4.3. provedení kontroly funkčnosti zboží ze strany kupujícího,
 - 4.4. kontrola kvality dodaného zboží,
 - 4.5. dodání návodů k obsluze v českém jazyce, odpovídá-li to povaze předmětu koupě,
 - 4.6. odevzdání revizní zprávy, pokud to některá část předmětu koupě vyžaduje,
 - 4.7. uskutečnění zaškolení personálu kupujícího k obsluze kolaborativního robota.

VII. Kupní cena a platební podmínky

1. **Celková kupní cena za řádné poskytnutí plnění prodávajícím dle této smlouvy je sjednána ve výši**
755 618,00 Kč bez DPH
158 679,78 DPH 21 %
914 297,78 Kč včetně DPH

2. Kupní cena je sjednána jako cena pevná a úplná, přičemž obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním předmětu koupě kupujícímu a se splněním veškerých smluvních povinností prodávajícího podle této smlouvy. Pro vyloučení pochybností smluvní strany sjednávají, že kupní cena nebude ovlivněna jakýmkoli kolísáním cen, včetně inflace a kursových změn.
3. V kupní ceně je obsažena doprava předmětu koupě včetně příslušenství na místo plnění, montáž nového kolaborativního robota a jeho uvedení do provozu, zaškolení personálu kupujícího, odvoz a likvidace obalů a materiálů.
4. Je-li prodávající povinen podle ZoDPH uhradit v souvislosti s poskytováním plnění podle kupní smlouvy DPH, je kupující povinen prodávajícímu takovou DPH uhradit vedle kupní ceny. Prodávající odpovídá za to, že sazba DPH bude ve vztahu ke všem plněním poskytovaným na základě kupní smlouvy stanovena v souladu s právními předpisy platnými a účinnými k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Kupní cena bude kupujícím zaplacená na základě faktury vystavené do 5 pracovních dnů od oboustranného podpisu příslušného protokolu dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy, tedy od dodání předmětu koupě. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury prodávajícího se splatností 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
6. Daňový doklad (faktura) prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu podle účinných právních předpisů, obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 dnů ode dne jejich doručení kupujícímu, formou a obsahem musí odpovídat zákonu o účetnictví v účinném znění a ZoDPH v účinném znění a musí mít náležitosti obchodní listiny.
7. V případě, že nebude mít jakákoliv faktura vystavená prodávajícím náležitosti podle předchozího odstavce, nebo bude obsahovat údaje chybné či rozporné s touto smlouvou, je kupující oprávněn takovou fakturu prodávajícímu předat zpět k přepracování, přičemž tímto odesláním se ruší doba její splatnosti a kupující není v prodlení se zaplacením fakturované částky. Doba splatnosti počne běžet nejdříve dnem doručení nového řádně opraveného daňového dokladu.
8. Prodávající je povinen zajistit stejnou dobu splatnosti faktur vůči svým poddodavatelům, jaká je stanovena v článku VII. odst. 5. smlouvy. Prodávající je rovněž povinen provádět platby svým poddodavatelům řádně a včas.

VIII. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen dodat předmět koupě kupujícímu a plnit všechny své povinnosti podle této smlouvy v souladu s účinnými právními předpisy ČR a podle ČSN a EN technických norem souvisejících s předmětem plnění této smlouvy.
2. Prodávající je povinen provést po dodání předmětu koupě úklid místa plnění, všech obalů, odpadů a dalších materiálů používaných při plnění jeho povinností podle této smlouvy k druhotnému využití, a to v souladu s ustanoveními zákona 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
3. Prodávající je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu naplňovat podmínky dle Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnosti Ruska destabilizující situaci na Ukrajině. Prodávající se zavazuje, že podmínky uvedené v předchozí větě splňuje také případný poddodavatel, který se na plnění smlouvy podílí z více než 10 %.
4. Prodávající je povinen chránit osobní údaje a při jejich ochraně postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména NAŘÍZENÍM EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/679

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) ze dne 27. dubna 2016.

5. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.

IX. Vady zboží a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě, jíž se prodávající zaručuje, že předmět koupě bude po záruční dobu způsobilý pro použití k účelu stanovenému kupní smlouvou a že si zachová vlastnosti sjednané kupní smlouvou a nebude mít právní vady. Záruční doba je sjednána v délce **24 měsíců** (dále jen „**záruční doba**“).
2. Záruční doba počne běžet dnem protokolárního předání předmětu plnění dle této smlouvy kupujícímu.
3. Předmět koupě bude vadný, nebude-li:
 - 3.1. při převzetí kupujícím nebo kdykoli v průběhu záruční doby mít vlastnosti sjednané kupní smlouvou nebo
 - 3.2. při převzetí kupujícím nebo kdykoli v průběhu záruční doby způsobilý pro použití k účelu stanovenému kupní smlouvou nebo
 - 3.3. při převzetí kupujícím nebo kdykoli v průběhu záruční doby prostý právních vad.
4. Kupující je oprávněn zjištěné vady zboží oznámit prodávajícímu písemnou formou. V oznámení musí být vady popsány.
5. Prodávající neodpovídá za vady spočívající v opotřebení předmětu koupě, které je obvyklé u věcí stejného nebo obdobného druhu jako předmět koupě.
6. Má-li předmět koupě vady, za které prodávající odpovídá, má kupující dle vlastní volby právo:
 - 6.1. na dodání nového předmětu koupě bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady zcela zřejmě nepřiměřené, ale pokud se vada týká pouze části předmětu koupě, může kupující požadovat jen výměnu takové části; není-li to možné, může odstoupit od kupní smlouvy, nebo
 - 6.2. na dodání chybějící části předmětu koupě, nebo
 - 6.3. na odstranění vady bezplatnou opravou předmětu koupě, nebo
 - 6.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
 - 6.5. odstoupit od kupní smlouvy.
7. V případě vyskytnutí vad je prodávající povinen odstranit vady zboží neprodleně, nejpozději do sedmi kalendářních dnů od oznámení vady kupujícím. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě podle předchozího odstavce, je kupující oprávněn:
 - 7.1. zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou, nebo
 - 7.2. zajistit obstarání náhradního plnění jinou odborně způsobilou osobou, nebo
 - 7.3. požadovat slevu z kupní ceny, nebo
 - 7.4. od kupní smlouvy odstoupit.
8. V případě vyskytnutí vad bránících užívání, je prodávající po záruční dobu povinen poskytnout servisní zásah do 3 pracovních dnů od nahlášení vady.

X. Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě, že prodávající nesplní svůj závazek dodat předmět plnění řádně a ve sjednané lhůtě, vzniká kupujícímu právo účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý, byť započatý, den prodlení.
2. Smluvní strany se dohodly, že za každý započatý den prodlení s poskytnutím servisního zásahu dle čl. IX. odst. 8. této smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100 Kč.
3. Smluvní strany se dohodly, že za každý kalendářní den prodlení s odstraněním vady zboží v záruční době dle čl. IX. odst. 7. této smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč.
4. Poruší-li kupující povinnost zaplatit kupní cenu ve sjednané době, je povinen uhradit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení ve výši podle právních předpisů.
5. V případě porušení povinnosti prodávajícího zajistit stejnou dobu splatnosti faktur vůči svým poddodavatelům dle čl. VII. odst. 8. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti prodávajícího, a to i opakovaně.
6. Ukáže-li se, že prodávající nebo poddodavatel v době uzavření této smlouvy nebo v průběhu plnění této smlouvy nesplňuje podmínky dle Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy a požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč.
7. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Toto ustanovení zavazuje smluvní strany i po odstoupení od smlouvy.
8. Smluvní pokuty budou hrazeny na základě vystavených faktur se lhůtou splatnosti 15 kalendářních dnů ode dne jejich doručení.
9. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.
10. Kupující je oprávněn od kupní smlouvy odstoupit z důvodů stanovených právními předpisy nebo touto smlouvou. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy pro její podstatné porušení prodávajícím, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - 10.1. prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 30 dnů,
 - 10.2. nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího.
11. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně. V případě odstoupení od této smlouvy kupujícím z důvodu výše uvedených podstatných porušení smlouvy prodávajícím, nemá prodávající nárok na náhradu jakýchkoliv do té doby vzniklých nákladů.

XI. Ostatní ustanovení

1. Prodávající souhlasí se zveřejněním kupní smlouvy v souladu s povinnostmi kupujícího za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním kupní smlouvy, včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě kupní smlouvy a dalších údajů v registru smluv podle 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 (dále jen „**Zákon o registru smluv**“).

2. Prodávající prohlašuje, že kupní smlouva ani žádná její část nejsou obchodním tajemstvím prodávajícího ve smyslu § 504 občanského zákoníku.
3. Prodávající není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za kupujícím vyplývající z kupní smlouvy nebo vzniklou v souvislosti s kupní smlouvou.
4. Prodávající není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za kupujícím vyplývající z kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s kupní smlouvou na jakoukoliv pohledávku kupujícího za prodávajícím.
5. Kupující je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za prodávajícím vyplývající z kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s kupní smlouvou (zejm. smluvní pokutu) na jakoukoliv splatnou i nesplatnou pohledávku prodávajícího za kupujícím.

XII. Závěrečná ujednání

1. V případě plurality osob na straně prodávajícího se tyto osoby zavazují, že budou vůči kupujícímu a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu této kupní smlouvy zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění této smlouvy, i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z této smlouvy.
2. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.
3. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány.
4. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které jsou obsaženy v této smlouvě, a dále o všech skutečnostech a informacích, které mu byly v souvislosti se smlouvou nebo jejím plněním, jakkoliv zpřístupněny, předány, či sděleny kupujícím, vyjma těch, které jsou v okamžiku podpisu této smlouvy veřejně dostupné.
5. Veškeré případné spory z této kupní smlouvy budou v první řadě řešeny smírem. Pokud smíru nebude dosaženo během 30 dnů, všechny spory z této kupní smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny věcně a místně příslušným soudem v České republice.
6. Tato kupní smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle Zákonu o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že povinnost uveřejnit smlouvu v registru smluv připadá na kupujícího. Zveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí kupující a bude o této skutečnosti prodávajícího neprodleně informovat.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a dohodly se o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy. Smluvní strany svými podpisy současně potvrzují, že tuto smlouvu uzavřely po vzájemném projednání podle jejich svobodné a pravé vůle projevené určitě a srozumitelně a rovněž potvrzují, že při jejím uzavření nebylo zneužito tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti žádné ze smluvních stran, a že vzájemná protiplnění, k nimž se strany kupní smlouvou zavázaly, nejsou v hrubém nepoměru.

8. Přílohy:

Příloha č. 1 Technická specifikace předmětu plnění
Příloha č. 2 Seznam poddodavatelů

Ve Strážnici dne *(dle el. podpisu)*

V Praze dne *(dle el. podpisu)*

Střední škola Strážnice, příspěvková organizace

Ing. Petra Fialová, ředitelka

ABB s.r.o.



V Praze dne *(dle el. podpisu)*

ABB s.r.o.



Příloha č. 1 Technická specifikace předmětu plnění

Školní robotické pracoviště - kolaborativní robot		
Název a výrobce zařízení	ABB s.r.o.	
Počet požadovaných kusů	1	
Nabízený model	CRB 15000-5/0.95	
Technický parametr	Požadovaný parametr	Nabízený parametr
Dvouprsté kolaborativní servo chapadlo	ANO	ANO
Napájecí napětí (V)	230 V	230 V
Příkon (W) rozmezí	150 - 250 W	250 W
Hmotnost pracoviště (kg)	do 150 kg	100 kg
Nosnost robotu na přírubě (kg)	do 5 kg	5 kg
Dosah robotu k přírubě (m)	do 1,00 m	0.95 m
Dodatečné zatížení robotu na ose 4	do 1 kg	1 kg
Rychlost robotu - TCP	min. 2,0 m/s	2 m/s
Přesnost robotu (opakovatelná přesnost najetí do bodu)	min. 0,02 mm	0.02 mm
Stupeň krytí robotu	IP 54	IP 54
Digitální uživatelské vstupy a výstupy (I/O)	16In/16Out	16in/16out
Komunikační sběrnice	PROFINET	PROFINET
Konektivita	Ethernet	Ethernet
Hmotnost robotu (manipulátoru)	do 30 kg	28 kg
Bezpečnostní úroveň robotu	PL d, Cat 3	PL d, Cat 3
Uživatelské vedení el. signálů a napájení k nástroji robota vedeno vnitřkem robotu od konektoru na patě robotu ke konektoru na přírubě robotu	ANO	ANO
Možnost vytváření programu robota jeho ručním vedením (rozvolněný robot)	ANO	ANO
Ovládací a signalizační prvky pro vytváření programu přímo v zápěstí robotu	ANO	ANO
Ruční programovací jednotka robotu s dotykovou obrazovkou a joystickem	ANO	ANO
Ruční programovací jednotka robotu umožňuje vytvářet a editovat program robotu jak v textové podobě, tak manipulací s grafickými programovými bloky	ANO	ANO
Kolaborativní průmyslové servo chapadlo s možností rychlé výměny nástrojů	ANO	ANO
Stůl pod robot z Al profilů s kolečky a kovovou pracovní deskou, uzamykatelný	ANO	ANO
SW nástroj - vlastnosti programu		
Plnohodnotná, časově neomezená, multilicence programu pro 100 studentů	ANO	ANO
Prostředí programu lokalizované do českého jazyka (volitelně AJ, NJ)	ANO	ANO
Off-line a on-line programování s přímým přenosem programů do reálného robotu	ANO	ANO
Zobrazení a analýza signálů a parametrů robotu včetně polohy a rychlosti (TCP)	ANO	ANO
Automatické generování trajektorií robotu v závislosti na geometrii vloženého 3D modelu	ANO	ANO
Virtuální ruční ovladač robotu (virtuální pendant)	ANO	ANO
Plná podpora virtuální reality VR (Oculus, HTC Vive)	ANO	ANO
Možnost programovat grafickými programovými elementy	ANO	ANO
Záruka min.	24 měsíců	24 měsíců

Příloha č. 2 Seznam poddodavatelů

Zhotovitel ABB s.r.o., IČO: 49682563, se sídlem Vyskočilova 1561/4a, Michle, 140 00 Praha 4, jako účastník výběrového řízení veřejné zakázky s názvem „Školní robotické pracoviště - kolaborativní robot“, v rámci výběrového řízení čestně prohlásil, že mu před uzavřením smlouvy na plnění Veřejné zakázky nejsou známi poddodavatelé, jež se budou podílet na plnění Veřejné zakázky.