

Spolufinancováno
Evropskou unií

Kupní smlouva

UTB – 6osý kolaborativní robot vč. kontroléru

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně
se sídlem:

nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

IČO:

70883521

DIČ:

CZ70883521

bankovní spojení:

Komerční banka, a.s., pobočka Zlín

číslo účtu:

[REDACTED]

ID datové schránky:

ahqj9id

zastoupená:

Ing. Silvie Vodinská, kvestorka

za věcné plnění odpovídá:

[REDACTED]@utb.cz

(dále jen „*kupující*“)

a



* 2 0 2 4 0 0 1 4 3 9 *

ABB s.r.o.

se sídlem:

Vyskočilova 1561/4a, Michle, 140 00 Praha 4

IČO:

49682563

DIČ:

CZ 49682563

bankovní spojení:

Deutsche Bank Aktiengesellschaft Filiale Prag

číslo účtu:

[REDACTED]

zastoupená:

[REDACTED] na základě plné moci

[REDACTED] na základě plné moci

registrace:

C 79391 vedená u Městského soudu v Praze

e-mail:

[REDACTED]@cz.abb.com

ID datové schránky:

wrqccq8

kontaktní osoba:

[REDACTED]

(dále jen „*prodávající*“)

I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení (viz. čl. III odst. 2 smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci.
- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných.

II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí dodávka **6osého kolaborativního robota vč. kontroléru** (dále jen „věc“), pořizovaná pro potřeby Fakulty aplikované informatiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně v rámci projektu: Rozvoj adekvátní infrastruktury doktorských studijních programů na UTB ve Zlíně (RADOST), registrační číslo projektu CZ.02.01.01/00/22_012/0006919, s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků, školení a záruční servis.

Název položky	počet	cena za kus bez DPH
6-ti osý kolaborativní robot GoFa 5, kontrolér, chapadlo, kovový stolek, SW	1	925 000

Cena věci:

Celkem bez DPH: 925000 Kč

21% DPH: 194250 Kč

Celkem s DPH: 1 119 250 Kč (slovy: jeden milion jedno sto devatenáct tisíc dvě stě padesát korun českých)

III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním do místnosti určené kupujícím, její instalací, uvedením do provozu, zaškolením uživatele na obsluhu a předáním veškeré související dokumentace/manuálu (především manuálu v českém nebo anglickém jazyce). Věc bude dodána nová. O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „**protokol**“). Oprávněný zástupce kupujícího je [redacted], oprávněný zástupce prodávajícího je [redacted].
- 2) Prodávající je povinen nejpozději 2 pracovní dny před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího pro přesné určení, kam má být (do které místnosti) věc dodána.
- 3) Místem plnění (dodání věci) je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Nad Stráněmi 4511, 760 05 Zlín.

- 4) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději **do 3 měsíců** od účinnosti smlouvy.

IV. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu protokolu. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – fakturace@utb.cz.
- 2) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.
- 3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny také tyto údaje:

- **název veřejné zakázky: UTB – 6osý kolaborativní robot vč. kontroléru, ID 2266**
- číslo smlouvy,
- číslo dokladu,
- datum vystavení, datum splatnosti, datum uskutečnění zdanitelného plnění,
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
- konstantní a variabilní symbol,
- účtovanou částku bez DPH, DPH, účtovanou částku vč. DPH,
- název projektu: „Rozvoj adekvátní infrastruktury doktorských studijních programů na UTB ve Zlíně (RADOST)“,
- číslo projektu: CZ.02.01.01/00/22_012/0006919,
- název díla/věci,
- důvod účtování s odvoláním na smlouvu,
- další náležitosti, pokud je stanoví obecně závazný předpis.

Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

- 4) Na položky Smlouvy splňující podmínky §92f zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, bude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění, tj. daňový doklad bude zhotovitelem vystaven podle § 92a odst. 2 a výši daně je povinen doplnit v evidenci pro účely daně z přidané hodnoty a přiznat příjemce plnění (kupující).
- 5) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 6) Platby budou probíhat výhradně v **Kč** a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 7) Prodávající prohlašuje, že bankovní účet dle odst. 3 tohoto článku, na který má být odměna dle této smlouvy poukázána, patří mezi jeho účty používané pro ekonomickou činnost, které jsou oznámeny správci daně a jsou určeny ke zveřejnění způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (zákon o DPH).

- 8) Prodávající dále prohlašuje, že plní řádně své daňové povinnosti vyplývající ze zákona o DPH, zejména povinnosti vztahující se ke správě daně, a že příslušný správce daně nerozhodl o tom, že prodávající jako plátce daně je nespolehlivým plátcem. Pokud by k takovému rozhodnutí správce daně došlo během trvání této Smlouvy, zavazuje se prodávající kupujícího o této skutečnosti ihned informovat.
- 9) Strany se dohodly, že kupující je oprávněn od okamžiku, kdy se jakýmkoliv způsobem dozví, že se prodávající stal nespolehlivým plátcem daně nebo že má být platba poukázána na účet nezveřejněný v souladu s ust. § 98 zákona o DPH, uhradit prodávajícímu dosud neuhrazenou odměnu bez DPH a příslušné DPH v zákonné výši zaplatit ve smyslu ust. § 109 a zákona o DPH přímo na bankovní účet správce daně, který je místně příslušný prodávajícímu. DPH bude takto uhrazena nejpozději v den, kdy byla odměna bez DPH uhrazena prodávajícímu. Strany se dohodly, že uhrazení DPH na účet správce daně prodávajícího a uhrazení odměny bez DPH prodávajícímu bude považováno za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou odměnu, resp. její relevantní část podle této smlouvy a prodávající nebude v takovém případě uhrazení DPH po kupujícímu již požadovat.
- 10) Vznikne-li kupujícímu jakákoli majetková újma v důsledku nepravdivého prohlášení prodávajícího ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku smlouvy nebo proto, že se prodávající stal nespolehlivým plátcem daně a kupujícího o této skutečnosti neinformoval, zavazuje se prodávající tuto újmu kupujícímu bezodkladně uhradit.
- 11) Zároveň je prodávající povinen v případě, že poruší povinnost informovat kupujícího o skutečnosti, že se stal nespolehlivým plátcem daně, anebo se ukáže nepravdivým jeho prohlášení ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku smlouvy, uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 % sjednané odměny bez DPH dle čl. II. odst. 2 této smlouvy. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody, včetně škody přesahující smluvní pokutu.
- 12) V případě, že kupující zaplatí DPH vztahující se k ceně za plnění dle této smlouvy duplicitně, to znamená prodávajícímu (úhradou sjednané ceny včetně DPH) a zároveň příslušnému správci daně (z důvodů výše uvedených), je prodávající povinen kupujícímu takto duplicitně uhrazenou DPH nebo její část vrátit, a to na základě výzvy kupujícího. Kupující je zároveň oprávněn kdykoliv jednostranně započíst svoji pohledávku na vrácení duplicitně uhrazené DPH nebo její části vůči jakémukoliv pohledávce prodávajícího.
- 13) Ustanovení odstavců 7 až 12 tohoto článku smlouvy se použijí pouze v případě, že prodávající je anebo se v průběhu trvání této smlouvy stane plátcem DPH.

V. Odpovědnost a záruka

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které má věc v době jejího předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že věc bude dodána jako nová, nepoužitá, nerepasovaná, že na ní nevážnou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).
- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že věc bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelná ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též jen „záruka“).

- 3) Záruční doba běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí **24 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.
- 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
- 6) Doba dodání náhradních dílů po dobu trvání záruky bude maximálně 10 pracovních dnů.
- 7) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
- 8) Reklamací odešle kupující písemně na adresu sídla prodávajícího, datovou zprávou dle příslušného právního předpisu či e-mailem na výše uvedenou e-mailovou adresu, přičemž volba způsobu oznámení reklamacie přísluší kupujícímu. V reklamaci musí být vada popsána včetně toho, jak se projevuje.
- 9) Prodávající je povinen reklamovanou vadu odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, přičemž pro vyloučení pochybností spolu oprávnění zástupci smluvních stran přesnou délku takové lhůty dohodnou. Nedojde-li k takové dohodě, je prodávající povinen reklamovanou vadu odstranit do 10 dní od doručení reklamacie a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepíší smluvní strany zápis.
- 10) Záruční opravy budou poskytovány dodavatelem věci, výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy ABBs.r.o. Vyskočilova 1561/4a, 140 00, Praha 4, tel.: +420 731 552 213, e-mail: robot.servis@cz.abb.com
- 11) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 12) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.
- 13) Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu k předmětu koupě pozáruční servis, a to po dobu **60 měsíců** s tím, že prodávající garantuje to, že budou k dispozici náhradní. Pozáruční servis bude fakturován dle této smlouvy za standardních cenových podmínek prodávajícího v okamžiku realizace servisního zásahu. Cena pozáručního servisu není součástí ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.

VI. Sankce

- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 2) Při prodlení prodávajícího s dodáním věci ve sjednaném termínu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny věci včetně DPH za každý započatý den prodlení maximálně však do 100 % ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.

- 4) Při prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtách stanovených touto smlouvou, případně pokud nezapůjčí náhradní zařízení o stejné nebo vyšší kvalitě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den, o který provedení záruční opravy přesáhne lhůtu vymezenou dle čl. V, odst. 9 této smlouvy.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

VII. Odstoupení od smlouvy

- 1) Poruší-li jakákoli strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
- 2) Strana může od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.

VIII. Závěrečná ustanovení

- 1) Prodávající prohlašuje, že nenaplnuje znaky varovných signálů RED FLAGS, svým jednáním neporušuje horizontální zásadu „významně nepoškozovat“ a není ve střetu zájmů. Informace pro dodavatele tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy.
- 2) V návaznosti na základní zásady zadávání veřejných zakázek stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ) mají obě smluvní strany zájem na plnění Smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Na základě této skutečnosti se proto dodavatel při plnění veřejné zakázky zavazuje:
 - a. dodržovat aspekty sociálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platných v zemi svého sídla, a to vůči všem osobám, které se budou na plnění předmětu této smlouvy podílet; plnění těchto povinností je dodavatel povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů.
 - b. dodržovat aspekty environmentálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré technické normy a ekologické požadavky, minimalizovat dopad na životní prostředí a respektovat udržitelnost např. tím, že přijme veškerá opatření, která lze po něm spravedlivě požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a zavazuje se zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy;
 - c. je-li to možné a vhodné implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy související s předmětem plnění této smlouvy.
- 3) Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů či jiných vhodných dokumentů, ze kterých plnění výše uvedených povinností vyplývá a dodavatel je povinen tyto doklady bez zbytečného odkladu kupujícímu předložit.
- 4) Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.

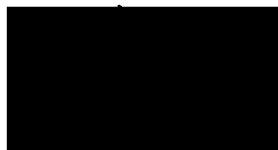
- 5) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jejichž prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno případně dalším relevantním kontrolním subjektům, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
- 6) Věc je součástí projektu spolufinancovaného z prostředků EU v rámci programu Operační program Jan Amos Komenský. Smluvní strany jsou povinny se při realizaci díla a jeho propagaci řídit pravidly pro publicitu, která jsou stanovena pro projekty spolufinancované z tohoto programu. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy minimálně do 31. 12. 2041, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Kupující, poskytovatel dotace, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.
- 7) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
- 8) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonnému, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejblíže.
- 10) Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností z této smlouvy vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy.
- 11) Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží po jednom vyhotovení.
- 12) Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

- 13) Nedílnou součástí této smlouvy je
příloha č. 1 – podrobná technická specifikace věci
příloha č. 2 – informace pro dodavatele

Ve Zlíně dne: 1. 7. 2024

V Praze dne: 11. 06. 2024

Za kupujícího:



Ing. Silvie Vodinská,
kvestorka UTB ve Zlíně

Za prodávajícího:



Sales Manager

Product Manager

ABB s.r.o.

Brumlovka, budova Delta II
Vyskočilova 1561/4a
140 00 Praha 4
IČ: 49682563

ABB s.r.o. Robotics

Brumlovka, budova Delta II
Vyskočilova 1561/4a
140 00 Praha 4
IČ: 49682563

Odpovídá	Datum
POVOO	24.6.24
BO	25.6.24
Věcně	30.6.24
Správc dokumentu	1.7.2024

D 2266 - VB - 6054 KOLBORNATVHI ROBOT
Vě. KONTROLERU



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



Příloha č. 1 - Technická specifikace

UTB – 6osý kolaborativní robot vč. kontroléru

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.

Předmět veřejné zakázky

Předmětem této veřejné zakázky je pořízení 6osého kolaborativního robotu vč. kontroléru pořizovaného pro potřeby Fakulty aplikované informatiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně v rámci projektu Rozvoj adekvátní infrastruktury doktorských studijních programů na UTB ve Zlíně (RADOST), reg. číslo projektu CZ.02.01.01/00/22_012/0006919.

Tato mobilní pracovní buňka bude osazena robotem s minimálně šesti stupni volnosti, minimálním dosahem robotu k přírubě 1 m a minimální nosností robotu na přírubě 5 kg. Robot bude vhodný pro spolupráci s člověkem. Studenti mohou bezpečně pracovat/spolupracovat s tímto robotem bez nutnosti zabezpečení zábranou či optickou bránou. Robot bude vybaven kolaborativním průmyslovým chapadlem, které díky integrovanému dvojitému indukčnímu snímání a integrované řídicí jednotce dokáže jednoduše plnit zadané aplikace.

Software k užívání robotické buňky je vybaven celou řadou funkcí a vlastností, které umožňují maximální efektivitu a pohodlí při práci s robotem. Díky minimálnímu počtu 100 plnohodnotných, časově neomezených multilicencí je zajištěno, že studenti mohou současně využívat software bez omezení. Software je dostupný v jazykových mutacích českého, anglického a německého jazyka, což usnadňuje použití pro studenty z různých zemí. Možnost off-line i on-line programování s přímým přenosem programů do reálného robotu poskytuje flexibilitu při vývoji a testování aplikací. Důležitou funkcí je také zobrazení a analýza signálů a parametrů robotu včetně polohy a rychlosti koncového efektoru, což umožňuje přesné monitorování pohybů robotu. Automatické generování trajektorií podle geometrie vloženého 3D modelu zjednodušuje proces plánování pohybů robotu a zvyšuje efektivitu výrobních procesů. Virtuální ruční ovladač robotu poskytuje intuitivní způsob řízení bez fyzické přítomnosti u stroje, což zlepšuje bezpečnost a pohodlí uživatele. Plná podpora virtuální reality VR prostřednictvím zařízení jako jsou Oculus a HTC Vive umožňuje studentům interaktivně pracovat s modelem robotu a jeho prostředím. Další výhodou je možnost programování grafickými programovými elementy, což usnadňuje tvorbu složitých operací a zkracuje čas potřebný k vytvoření a nasazení robotických aplikací. Celkově je program komplexním nástrojem pro efektivní práci s robotickou buňkou, která kombinuje široké možnosti programování s intuitivním uživatelským rozhraním a podporou moderních technologií jako je virtuální realita.

Součástí technické specifikace je Příloha č. 7 - Technické parametry. V tabulce jsou vymezeny požadavky zadavatele na technické parametry, které musí být nabízeným zbožím splněny.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Technické parametry						
Název a registrační číslo projektu		Název veřejné zakázky				
Rozvoj adekvátní infrastruktury doktorských studijních programů na UTB ve Zlíně (RADOST), reg. č. CZ.02.01.01/00/22_012/0006919		UTB – 6osý kolaborativní robot vč. kontroléru				
Parametr		Jednotka	Hodnota požadovaná zadavatelem	Závažnost	Hodnota nabízená účastníkem	
Pracoviště 6osého kolaborativního robota vč. Kontroléru						
1	Robot	Počet stupňů volnosti robotu	*	min. 6	PODMÍNKA	ANO - 6
2		Možnost spolupráce s člověkem	*	ano	PODMÍNKA	ANO
3		Minimální nosnost robotu na přírubě	kg	min. 5	PODMÍNKA	ANO - 5
4		Minimální dosah robotu k přírubě	m	min. 1	PODMÍNKA	ANO - 1,05
5		Minimální dodatečné zatížení robotu na ose 4	kg	min. 1	PODMÍNKA	ANO - 1
6		Maximální rychlost robotu - TCP	m/s	min. 2,2	PODMÍNKA	ANO - 2,2
7		Minimální přesnost robotu (opakovatelná přesnost najetí do bodu)	mm	min. 0,02	PODMÍNKA	ANO - 0,02
8		Minimální stupeň krytí robotu	*	min. IP 54	PODMÍNKA	ANO - IP 54
9		Minimální počet digitálních uživatelských vstupů	*	min. 16	PODMÍNKA	ANO - 16
10		Minimální počet digitálních uživatelských výstupů	*	min. 16	PODMÍNKA	ANO - 16
11		Komunikační sběrnice PROFINET	*	ano	PODMÍNKA	ANO
12		Konektivita Ethernet	*	ano	PODMÍNKA	ANO
13		Bezpečnostní úroveň robotu PL d, Cat 3 dle ČSN EN ISO 13849-1	*	ano	PODMÍNKA	ANO
14		Maximální hmotnost robotu (manipulátoru)	Kg	max. 30	PODMÍNKA	ANO - 28
15		Integrovaná SW funkce silo-momentového senzoru	*	ano	PODMÍNKA	ANO
16		Integrovaná SW funkce reálnimového řízení pozic robota z externího zařízení	*	ano	PODMÍNKA	ANO
17		Uživatelské vedení el. signálů a napájení k nástroji robota vedeno vnitřkem robotu od konektoru na patě robotu ke konektoru na přírubě robotu	*	ano	PODMÍNKA	ANO
18		Možnost vytváření programu robota jeho ručním vedením (rozvolněný robot)	*	ano	PODMÍNKA	ANO
19		Ovládací a signalizační prvky pro vytváření programu přímo v záplesti robotu	*	ano	PODMÍNKA	ANO
20		Ruční programovací jednotka robotu s dotykovou obrazovkou a joystickem	*	ano	PODMÍNKA	ANO
21		Ruční programovací jednotka robotu umožňuje vytvářet a editovat program robotu jak v textové podobě, tak manipulací s grafickými programovými bloky	*	ano	PODMÍNKA	ANO
22	Kolaborativní průmyslová činnosti	Kompatibilita s výše specifikovaným robotem	*	ano	PODMÍNKA	ANO
23		Minimální zdvih na čelist	mm	min. 10	PODMÍNKA	ANO - 10
24		Minimální uchopovací síla	N	min. 65	PODMÍNKA	ANO - 65
25		Maximální uchopovací síla	N	min. 200	PODMÍNKA	ANO - 235
26		Napájení 24 V DC	*	ano	PODMÍNKA	ANO



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

	Parametr	Jednotka	Hodnota požadovaná zadavatelem	Závažnost	Hodnota nabízená účastníkem
27	Robotický průmyslový čepička	Maximální proud	A	max. 2	PODMÍNKA ANO - 2
28		Dvojitě indukční integrované snímače	*	ano	PODMÍNKA ANO
29		Integrovaná řídicí elektronika	*	ano	PODMÍNKA ANO
30		Minimální opakovatelná přesnost	mm	min. 0.02	PODMÍNKA ANO - 0.02
31		Maximální hmotnost	kg	max. 1,3	PODMÍNKA ANO - 1,2
32	Stůl pod robot	Konstrukce z hliníkových profilů	*	ano	PODMÍNKA ANO
33		Možnost pohybu stolu (kolečka) s aretací - uzamykatelný	*	ano	PODMÍNKA ANO
34		Kovová pracovní deska s drážkami pro upevnění periferií	*	ano	PODMÍNKA ANO
35		Kompatibilita s výše specifikovaným robotem	*	ano	PODMÍNKA ANO
36		Implementovaný kontroler robotu uvnitř stolu v uzamykatelném prostoru	*	ano	PODMÍNKA ANO
37	Software	Minimální počet plnohodnotné, časově neomezené, multilicence programu k užívání robotické buňky	uživatelů	min. 100	PODMÍNKA ANO - 100
38		Jazyková mutace programu - český, anglický a německý jazyk	*	ano	PODMÍNKA ANO
39		Off-line a on-line programování s přímým přenosem programů do reálného robotu	*	ano	PODMÍNKA ANO
40		Zobrazení a analýza signálů a parametrů robotu včetně polohy a rychlosti (TCP)	*	ano	PODMÍNKA ANO
41		Automatické generování trajektorií robotu v závislosti na geometrii vloženého 3D modelu	*	ano	PODMÍNKA ANO
42		Virtuální ruční ovladač robotu (virtuální pendant)	*	ano	PODMÍNKA ANO
43		Plná podpora virtuální reality VR (Oculus, HTC Vive)	*	ano	PODMÍNKA ANO
44		Možnost programovat grafickými programovými elementy	*	ano	PODMÍNKA ANO
45	Doprava, zaškolení a uvedení do provozu	Doprava, zaškolení a uvedení do provozu	*	ano	PODMÍNKA ANO
46	Servis	Garance dostupnosti pozáručního servisu	roků	min. 5	PODMÍNKA ANO
47	Záruka	Záruka na dodávku	roků	min. 2	PODMÍNKA ANO
48	Doba dodání náhradních dílů	Garance dodací lhůty náhradních dílů, (platí pouze po dobu trvání záruky tj. 24 měsíců).	prac. dnů	≤ 10	PODMÍNKA ANO

PLNÁ MOC

My, níže podepsaná obchodní společnost

ABB s.r.o.

IČ: 49682563

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze

v oddílu C, vložka 79391,

se sídlem Praha 4, Vyskočilova 1561/4a, PSČ 14000

zastoupená Vítězslavem Lukášem, jednatelem a Alešem Rychetským, jednatelem

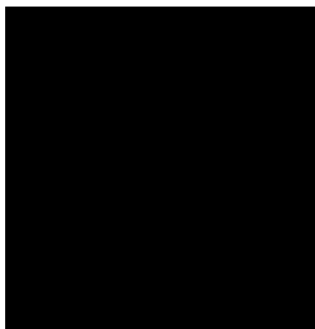
(dále jen „**Společnost**“)

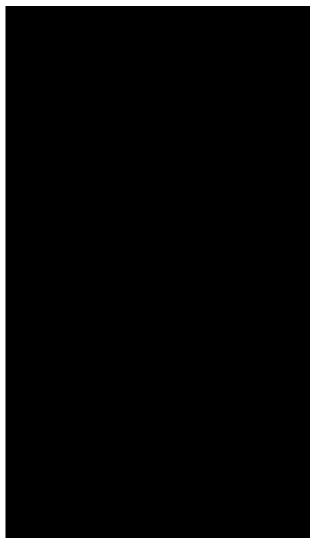
udělujeme tímto plnou moc



(dále jen „**Zmocněnec 1**“ nebo dohromady „**Zmocněnci 1**“)

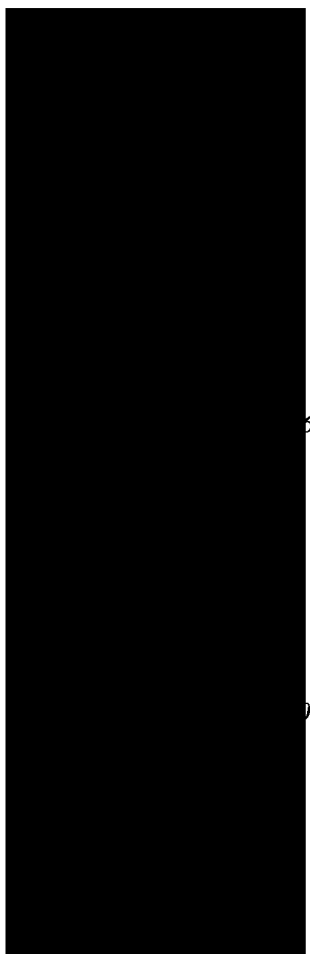
a dále udělujeme plnou moc



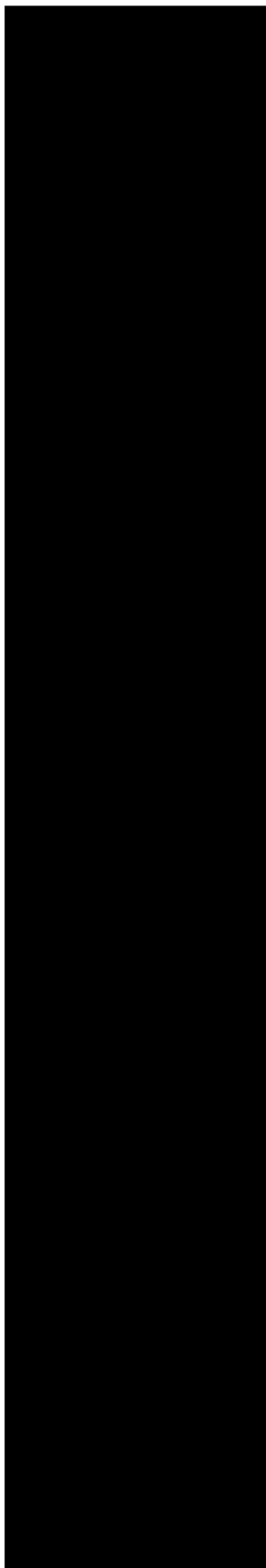


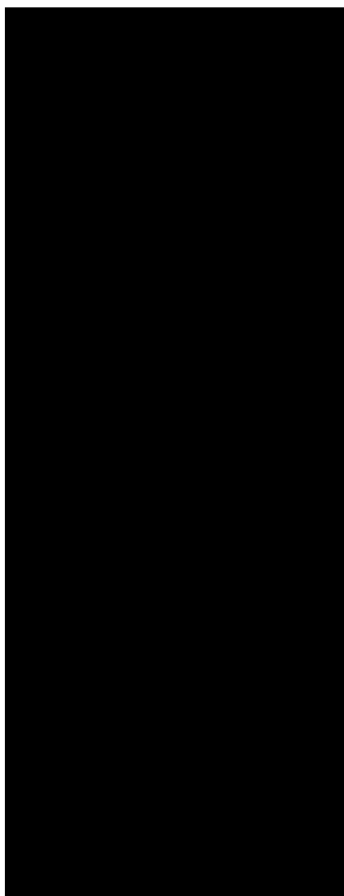
(dále jen „**Zmocněnec 2**“ nebo dohromady „**Zmocněnci 2**“)

a nakonec udělujeme plnou moc



ABB





(dále jen „Zmocněnec 3“ nebo dohromady „Zmocněnci 3“)

(Zmocněnci 1, Zmocněnci 2 a Zmocněnci 3 dále dohromady jako „Zmocněnci“)

k tomu aby zastupovali Společnost vždy dva společně při obchodních jednáních, projednávali, uzavírali a podepisovali za Společnost smlouvy, a to v celkovém rozsahu:

- a) do 100.000.000,- Kč (slovy: sto milionů korun českých) u Zmocněnců 1;
- b) do 50.000.000,- Kč (slovy: padesáti milionů korun českých) u Zmocněnců 2 a
- c) do 10.000.000,- Kč (slovy: deseti milionů korun českých) u Zmocněnců 3,

v každém jednotlivém případě, s výjimkou smluv (i) o převodu nemovitostí a/nebo jejich zatěžování právy třetích osob, (ii) o stavebních pracích na nemovitostech ve vlastnictví Společnosti, (iii) o údržbě a/nebo správě nemovitostí ve vlastnictví Společnosti, (iv) o projekčních a/nebo konzultačních pracích týkajících se nemovitostí ve vlastnictví Společnosti a (v) nájmu a/nebo podnájmu jakýchkoli nemovitostí.

K platnému závázání Společnosti dojde tedy při jednání do celkového rozsahu 100.000.000,- Kč (slovy: sto milionů korun českých) pouze jednáním dvou Zmocněnců 1.

Při jednání do 50.000.000,- Kč (slovy: padesáti milionů korun českých) dojde k platnému závázání Společnosti jednáním dvou Zmocněnců 2 nebo společným jednáním Zmocněnce 2 se Zmocněncem 1.

Při jednání do 10.000.000,- Kč (slovy: deseti milionů korun českých) dojde k platnému závázání Společnosti jednáním kterýchkoli dvou Zmocněnců.

Zmocněnci jsou v souvislosti s výše uvedeným dále oprávněni zastupovat Společnost při jednání před všemi státními orgány, organizacemi a institucemi.

Zmocněnci jsou oprávněni v rozsahu této plné moci zmocnit další osoby, aby místo nich zastupovaly Společnost.

Tato plná moc je platná ode dne podpisu posledního z obou podepisujících jednatelů po dobu 12 měsíců.

Ing. Vítězslav
Lukáš

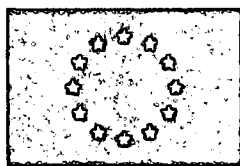
Digitally signed by Ing. Vítězslav
Lukáš
Date: 2023.11.22 12:26:08 +01'00'

Za ABB s.r.o.
Vítězslav Lukáš
Jednatel

Ing. Aleš
Rychetský

Digitally signed by Ing. Aleš
Rychetský
Date: 2023.11.21 16:34:38 +01'00'

Za ABB s.r.o.
Aleš Rychetský
Jednatel



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



Informace pro dodavatele

VAROVNÉ SIGNÁLY „RED FLAGS“, horizontální zásady „VÝZNAMNĚ NEPOŠKOZOVAT“ a zamezení STŘETU ZÁJMU

UTB – 6osý kolaborativní robot vč. kontroléru

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, z pozice veřejného zadavatele, (a rovněž příjemce podpory), je povinna se zabývat vším zde uvedeným. Zadání veřejné zakázky vítěznému uchazeči je podmíněno dodržáním těchto zásad. Zadavatel vyžaduje po dodavateli dodržování níže uvedeného:

Varovným signálem je zejména taková situace, která by mohla vést k závažným nesrovnalostem, tj. podvodům, korupci, dvojímu financování, střetu zájmů, případně k jiným typům incidentů, které by byly v rozporu se samotným Nařízením Recovery and Resilience Facility, s právem Evropské unie a České republiky. **Varovné signály identifikuje na úrovni komponent sám vlastník komponenty či subjekty implementace.**

4 Red Flags (dále jen „4RF“):

- podvod,
- korupce,
- střet zájmů,
- dvojí financování.

Významně nepoškozovat (dále jen „DNSH“) znamená, že u činností, které příjemce podpory realizuje, se nutně musí zdržet těch činností – nesmí je vykonávat ani podporovat, které významně poškozují některý ze šesti environmentálních cílů EU:

- a) zmírňování změny klimatu,
- b) přizpůsobování se změně klimatu,
- c) udržitelné využívání a ochranu vodních a mořských zdrojů,
- d) oběhové hospodářství nebo jej významně zatěžuje,
- e) prevenci a omezování znečištění,
- f) ochranu a obnovu biologické rozmanitosti a ekosystémů.

Střet zájmu

Ve smyslu čl. 61 Finančního nařízení (EU) 2018/1046 rovněž musí být vyloučen střet zájmů osob účastnících se řízení, výběru, hodnocení, kontroly a monitoringu všech operací. Podle čl. 61 odst. 3 Finančního nařízení ke střetu zájmů dochází, je-li:

- z rodinných důvodů;
- z důvodů citových vazeb;
- z důvodů politické nebo národní spřízněnosti (např. členství v téže politické straně, občanství téhož státu, kterým není ČR);

- z důvodu hospodářského zájmu (společná investice více zainteresovaných osob, zájem na provedení obchodu, platby, výdaje, z něhož plyne zisk více zainteresovaným osobám);
- z důvodu jiného přímého či nepřímého osobního zájmu ohrožen nestranný a objektivní výkon funkcí účastníka finančních operací nebo jiné osoby dle čl. 61 odst. 1 Finančního nařízení