

## KUPNÍ SMLOUVA

**kterou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany**

### KUPUJÍCÍ

**Název:** Vysoké učení technické v Brně  
**Součást:** Středoevropský technologický institut  
**Sídlo:** Purkyňova 656/123, 612 00 Brno  
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního  
rejstříku Bankovní spojení: účet č. xxxx  
**Zástupce:** prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., ředitel Středoevropského technologického  
institutu VUT  
**IČ:** 00216305  
**DIČ:** CZ 00216305

Kontaktní osoba Kupujícího:

xxxx

a

### PRODÁVAJÍCÍ

**Název:** Beckhoff Automation s.r.o.  
**Sídlo:** Sochorova 3178/23, 616 00 Brno

Zápis v obchodním rejstříku: C 81593 vedená u Krajského soudu v Brně Zástupce:

Ing. Tomáš Halva – jednatel  
**IČ:** 02497395  
**DIČ:** CZ02497395  
**Bankovní spojení:** xxxx

Kontaktní osoba Prodávajícího:

xxxx

**(dále též jako „smluvní strany“)**



## I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je dodávka montážního stolu s několika paletkami a různých rozměrech a nosnostech, které mohou být automaticky přemísťovány z místa na místo pomocí tzv. magnetické levitace s vysokou přesností a rychlostí. Paletky budou rovněž rotovat a v omezené míře budou naklápěny ve dvou nezávislých osách. Obchodní název technologie je „xPlanar“, výrobcem je společnost Beckhoff Automation.

Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.

- 2) Účelem této smlouvy je garance Prodávajícího splnění zadání veřejné zakázky „Montážní stůl s magnetickou levitací“ a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Prodávajícím v rámci zadávacího řízení podle zadávací dokumentace veřejné zakázky a nabídky Prodávajícího. Tato garance je nadřazená ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této smlouvě.
- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
- a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k takovému Předmětu koupě,
  - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,
- a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
- a) Předmět koupě dopravit na Kupujícímu za tím účelem určené místo včetně zajištění vykládky a umístění Předmětu koupě na určené místo,
  - b) provést montáž a instalaci Předmětu koupě v místě plnění, materiál nutný pro montáž a instalaci je součástí Předmětu koupě,
  - c) Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu v místě plnění,
  - d) náležitě seznámit a zaškolit obsluhu zařízení tvořícího Předmět koupě tak, aby byla schopna s Předmětem koupě bez jakýchkoliv komplikací zacházet a řádně ho užívat,
  - e) poskytnout Kupujícímu uživatelská práva (potřebné licence, jsou-li licence třeba) k nezbytnému softwaru, který je součástí, a to na časově neomezenou dobu,
  - f) předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě,
  - g) předat Kupujícímu návody k použití Předmětu koupě v českém a/nebo anglickém jazyce,
  - h) poskytovat bezplatný záruční servis v místě instalace Předmětu koupě,
  - i) poskytnout technickou podporu dle řádku č. 31 přílohy č. 1 Smlouvy a vývoj demonstrační aplikace dle řádku č. 32 přílohy č. 1 Smlouvy.

## II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH	5.390.000,- CZK
21% DPH	1.131.900,- CZK
Kupní cena včetně DPH	6.521.900,- CZK

- 2) Prodávající je oprávněn vystavit zálohovou fakturu na částku ve výši 50 % z celkové Kupní ceny, tj. 2.695.000,- CZK bez DPH, kterou je Kupující povinen uhradit. Zálohovou fakturu lze vystavit nejdříve po nabytí účinnosti Smlouvy.

- 3) Na zbývající část Kupní ceny vystaví Prodávající daňový doklad (fakturu) na základě odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu jako bezvadného. Bezvadné převzetí Předmětu koupě bude stvrzeno oboustranně podepsaným protokolem o předání Předmětu koupě.
- 4) Splatnost daňových dokladů je 30 dnů ode dne jejich doručení Kupujícímu.
- 5) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě bude hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu: *Výzkumné a inovační centrum pro pokročilou průmyslovou výrobu (RICAIP)*, reg. č. *CZ.02.1.01/0.0/0.0/17\_043/0010085*, hrazeného z *Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání*.

### III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději **do 200 dnů** ode dne účinnosti smlouvy.  
Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím a současně bude Kupující zaškolen v souladu se smlouvou.
- 2) Poskytování technické podpory Prodávajícím dle řádku č. 31 přílohy č. 1 Smlouvy a vývoj demonstrační aplikace Prodávajícím dle řádku č. 32 přílohy č. 1 Smlouvy není součástí předání Předmětu koupě jako bezvadného, tyto služby budou poskytovány zejména po předání Předmětu koupě jako bezvadného, a to po dobu buď následujících 12 měsíců nebo do vyčerpání stanoveného hodinového limitu, k čemuž se Prodávající uzavřením této Smlouvy zavazuje.
- 3) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 5 pracovních dnů) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.
- 4) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
  - Středoevropský technologický institut VUT, Centrum AdMaS, Purkyňova 139, 612 00 Brno.
- 5) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
  - xxxxzástupně
  - xxxx
- 6) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

### IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a prodávající ujednávají, že záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **6 měsíců**, a to ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat kupujícím.

### V. POJIŠTĚNÍ

Prodávající se zavazuje, že po celou dobu trvání jeho povinností ze Smlouvy (tj. do konce běhu záruční doby na kteroukoliv část Předmětu koupě včetně splnění jeho povinností plynoucích z případně uplatněných vad Kupujícím v rámci záruky) bude mít sjednánu pojistnou smlouvu, jejímž

předmětem bude pojištění odpovědnosti Prodávajícího za škodu, která vznikne Kupujícímu nebo třetím osobám na jejich majetku v souvislosti s plněním Smlouvy v důsledku činnosti Prodávajícího pro případ způsobení škody, a to s limitem pojistného plnění alespoň ve výši 4.000.000,- (slovy: čtyři miliony) Kč. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací. Tuto pojistnou smlouvu se Prodávající zavazuje kdykoliv na požádání předložit kontaktní osobě Kupujícího k nahlédnutí. Nesplnění závazků dle tohoto ustanovení je podstatným porušením Smlouvy.

## VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
  - a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VI. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.
- 3) Ustanovení uvedené v čl. VI odst. 3 VNP je pro účely této Smlouvy vyloučeno z platnosti.
- 4) V případě ukončení Smlouvy dle čl. XI. odst. 2 a odst. 3 VNP platí, že smluvní strany jsou povinny vypořádat veškeré závazky vzniklé za dobu trvání Smlouvy do okamžiku jejího skončení. Prodávající je tedy povinen vrátit zpět Kupujícímu finanční zálohu dle čl. II. odst. 2) Smlouvy, v případě, že mu byla záloha vyplacena. Veškeré závazky budou vypořádány nejpozději do 5 dnů ode dne ukončení Smlouvy.
- 5) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 6) Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 7) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující. O uveřejnění smlouvy bude druhá smluvní strana informována prostřednictvím datové schránky, kdy obdrží zprávu o zveřejnění přímo z Registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani 90. den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
- 8) Tato Smlouva je platná dnem podpisu obou smluvních stran a účinná dnem uveřejnění v registru smluv.

- 9) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 10) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 11) Tato smlouva je uzavírána elektronickými prostředky a to tak, že ji každá smluvní strana opatří svým uznávaným elektronickým podpisem
- 12) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně 13. 12. 2022

V Brně 12. 12. 2022

elektronicky podepsáno

elektronicky podepsáno

.....  
prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.,  
ředitel CEITEC VUT  
za Kupujícího

.....  
Ing. Tomáš Halva  
Jednatel  
za Prodávajícího

**Příloha č. 1 – Technická specifikace Předmětu zakázky**  
**Veřejná zakázka: Montážní stůl s magnetickou levitací**

Tato specifikace současně s dalšími zadávacími podmínkami určuje minimální požadavky zadavatele na předmět zakázky, dodavatel doplní obchodní názvy nabízeného zboží tam, kde je to vhodné, případně přiloží do nabídky vlastní cenovou nabídku a technický popis, přičemž všechny požadavky uvedené v zadávacích podmínkách musí být splněny a být zahrnuty v nabídkové ceně.

Z této přílohy či dalších příloh musí být bez jakýchkoli pochyb zřejmé jaký konkrétní výrobek/výrobky a v jakém provedení jsou nabízeny. Není-li taková informace zřejmá, pak budou předloženy konkrétní datasheety či jiné dokumentace, a to nejpozději na výzvu zadavatele.

č. řádku	popis parametru a požadavek zadavatele	požadované hodnoty	nabídka dodavatele
1	<b>Montážní stůl s magnetickou levitací</b>	<b>1 ks</b>	<b>1ks</b>
2	Výrobce nabízeného zařízení	Dodavatel uvede výrobce	<b>Beckhoff</b>
3	Rozměr nosného stolu minimálně	2600 x 1200 mm	2600 x 1200 mm
4	Rozměry pracovní plochy stolu minimálně	2500 x 1000 mm	2500 x 1000 mm
5	Výška stolu	1000 mm	1000 mm
6	Počet programovatelných stupňů volnosti u každé paletky	6	6
7	Počet současně obslužitelných paletek minimálně	8	8
8	Poziční rozlišení polohy paletek v osách x, y a z minimálně	1 µm	1 µm
9	Rotační rozlišení orientace paletek ve všech rotačních osách minimálně	0,01°	0,001°
10	Absolutní přesnost polohování paletek v osách x, y a z maximálně	±200 µm	± 150 µm
11	Rotační absolutní přesnost orientace paletek ve všech rotačních osách maximálně	0,4°	0,3°
12	Opakovatelná chyba polohy paletek v osách x a y a z maximálně	±80 µm	±60 µm
13	Opakovatelná chyba orientace paletek ve všech rotačních osách maximálně	0,15°	0,1°
14	Maximální rychlost pohybu paletky minimálně	2 m/s	2 m/s
15	Počet paletek s minimální nosností 4 kg minimálně	2	2
16	Rozměr paletek s nosností alespoň 4 kg minimálně	230 mm x 230 mm	235 mm x 235 mm
17	Počet paletek s minimální nosností 1 kg minimálně	6	6
18	Rozměr paletek s nosností alespoň 1 kg minimálně	150 mm x 150 mm	155 mm x 155 mm
19	Maximální vyklápěcí úhel paletek minimálně	5°	5°
20	Napájení celého zařízení	230V AC	230V AC
21	Velikost nezávislých čtvercových stavebních bloků maximálně	300 x 300 mm	240 x 240 mm
22	Možnost vlastní definice tvaru uspořádání bloků odběratelem před montáží	ANO	ANO
23	Dedikované řídicí průmyslové PC pro programování a řízení	ANO	ANO
24	Obslužný program pro pohybování s jednotlivými paletkami pomocí myši, klávesnice nebo dotykové obrazovky	ANO	ANO
25	Vývojové prostředí pro programování pohybu paletek	ANO	ANO
26	Podporované programovací jazyky	C++, C#	ANO
27	Komunikace s nadřazeným systémem prostřednictvím protokolu Profinet	ANO	ANO
28	Podpora komunikační sběrnice EtherCAT	ANO	ANO
29	Zprovoznění na pracovišti zadavatele	ANO	ANO
30	Předvedení na pracovišti zadavatele	ANO	ANO
31	Technická podpora, počet hodin min.	40	ANO, 50 hodin
32	Vývoj demonstrační aplikace v rozsahu minimálně 40 hodin	ANO	ANO, 50 hodin
33	Záruka mininálně	6 měsíců	12 měsíců