

## KUPNÍ SMLOUVA

kteřou 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:** TG Drives, s.r.o.  
**Sídlo:** Olomoucká 1290/79  
Zápis v obchodním rejstříku: 7. únor 1995, spisová značka: C 18135/KSBR Krajský soud v Brně  
**Zástupce:** Ing. Richard Chamrád, jednatel  
**IČ:** 60738821  
**DIČ:** CZ60738821  
Bankovní spojení: xxxx

Kontaktní osoba Prodávajícího:  
xxxx

(dále též jako „smluvní strany“)



## I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je dodávka 7 (sedmi) setů univerzálního aktuátoru včetně příslušenství.  
Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.
- 2) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
  - a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě a umožnit mu nabytí 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.
- 3) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
  - a) Předmět koupě dopravit na Kupujícím za tím účelem určené místo,
  - b) předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě,
  - c) předat Kupujícímu návody k použití Předmětu koupě v českém a/nebo anglickém jazyce.

## II. KUPNÍ CENA

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

Kupní cena bez DPH	975 940,00 CZK
21 % DPH	204 947,40 CZK
Kupní cena včetně DPH	1 180 887,40 CZK

- 2) 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 30. 6. 2023**.
- 2) Kupující výslovně upozorňuje, že nemá zájem na opožděném plnění. V souladu s § 1980 občanského zákoníku zanikne závazek počátkem prodlení Prodávajícího, ledaže Kupující bez zbytečného odkladu oznámí, že na splnění smlouvy trvá.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
  - Středoevropský technologický institut VUT, Purkyňova 123/656, 612 00 Brno.

- 6) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
- xxxx
- zástupně
- xxxx
- 7) 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 je **6 měsíců**, a to ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat kupujícím.

#### V. 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 V. 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 výběrového 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) 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.
- 4) 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.
- 5) 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.
- 6) Tato Smlouva je platná dnem podpisu obou smluvních stran a účinná dnem uveřejnění v registru smluv.

- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) Tato smlouva je uzavírána elektronickými prostředky a to tak, že ji každá smluvní strana opatří svým uznávaným elektronickým podpisem.
- 10) 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 dne 17. 5. 2023

V Brně dne 17. 5. 2023

elektronicky podepsáno

.....

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

elektronicky podepsáno

.....

Ing. Richard Chamrád  
jednatel společnosti  
za Prodávajícího

**Příloha č. 1 smlouvy – Technická specifikace Předmětu koupě**  
**Veřejná zakázka: Univerzální aktuátor**

Tato specifikace spolu s dalšími zadávacími podmínkami určuje minimální požadavky zadavatele na předmět zakázky, dodavatel doplní obchodní názvy nabízeného zboží a 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.

Datasheety či jiná technická dokumentace budou součástí nabídky dodavatele.

Je-li v požadované hodnotě uvedeno ANO, musí být daný parametr součástí nabídky a zahrnut v nabídkové ceně.

č. řádku	popis parametru a požadavek zadavatele	požadované hodnoty	nabídka dodavatele
1	<b>Univerzální aktuátor s měničem pro senzorické systémy se dvěma stupni volnosti 7 ks (setů), přičemž každý kus (set) musí splnit požadavky uvedené v dalších řádcích:</b>	<b>7 ks</b>	<b>7 ks</b>
2	každý set obsahuje dva motory bez převodovek	ANO	ANO
3	každý set obsahuje řídicí jednotku pro současné řízení obou motorů	ANO	ANO
4	každý set obsahuje kabeláž propojující motory s řídicí jednotkou	ANO	ANO
5	každý set obsahuje spojovací díly manipulátoru pro kinematické uspořádání pan-tilt	ANO	ANO
6	Hmotnost jednotky bez řídicí jednotky a kabeláže	max. 1,5 kg	max. 1,5 kg
7	Kinematické uspořádání vhodné pro pohyb kamer pan-tilt (horizontální a vertikální rotace)	ANO	ANO
8	Výška manipulátoru maximální	165 mm	159 - 165 mm
9	Šířka a délka manipulátoru maximální	105 mm	100 - 105 mm
10	Možnost přišroubování manipulátoru k podstavě	ANO	ANO
11	Nosnost manipulátoru při umístění zátěže v ose vertikálního motoru minimální	500 g	500 g
12	<b>Parametry jednotlivých motorů:</b>		
13	Maximální rychlost otáčení bez zátěže minimálně	1400 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>
14	Nominální rychlost otáčení minimálně	900 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
15	Maximální příkon	50 W	33 W
16	Nominální napětí přibližně	20 V	28 V
17	Maximální točivý moment při nominálních otáčkách minimálně	0,23 Nm	0,25 Nm
18	Maximální točivý moment špičkový minimálně	0,50 Nm	0,52 Nm
19	Integrovaný snímač otočení (enkodér)	ANO	ANO (absolutní BISS-C)
20	Minimální rozlišení integrovaného snímače otočení	0,003 °	18 bitů
21	Dutá osa u obou motorů	ANO	ANO
22	Minimální průměr otvoru duté osy motoru	10 mm	7 - 10,5 mm
23	Vnější průměr motoru maximální	100 mm	90 - 100 mm
24	Šířka motoru včetně příruby maximální	40 mm	32 - 40 mm
25	<b>Parametry měniče/řídicí jednotky</b>		
26	Počet říditelných motorů	2	2
27	Maximální příkon pro každý motor minimálně	200 W	250 W
28	Trvalý proud do jednoho motoru minimálně	10A	15A
29	Rozměry maximální	180 x 50 x 100 mm	160 X 49 X 99
30	Hmotnost maximální	1 kg	0,8 kg
31	Pracovní teplotní rozsah minimálně	0 - 40°C	0 - 40°C
32	Rozsah vstupního výkonového napětí minimálně	10 – 40 V	6 - 48 VDC
33	Tepelné ztráty při jmenovité zátěži maximálně	25 W	20 W
34	Komunikace pomocí 1000 Mb/s Ethernet	ANO	ANO
35	Podpora UDP protokolu	ANO	ANO
36	Komunikace pomocí protokolu CAN	ANO	ANO
37	Dostupné komunikační protokoly pro CAN i Ethernet	ANO	ANO
38	Možnost uživatelského nastavování parametrů měničů	ANO	ANO
39	Analogové a digitální vstupy měniče	ANO	ANO