

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: xxxx
Zástupce: prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., ředitel Středoevropského technologického
institutu VUT
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305

Kontaktní osoba Kupujícího:

xxxx

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: PRAMACOM-HT, spol. s r.o.
Sídlo: Na pískách 1667/36, 160 00 Praha 6 - Dejvice
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vl. 86984
Zástupce: Mgr. Jiří Oulehla, jednatel společnosti
IČ: 26514753
DIČ: CZ26514753
Bankovní spojení: xxxx
Číslo účtu: xxxx

Kontaktní osoba Prodávajícího:

xxxx

(dále též jako „smluvní strany“)



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je dodávka kráčejícího mobilního robota - Kráčející mobilní robot včetně příslušenství - Spot Enterprise Package.

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 „Kráčející mobilní robot“ 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 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.
- 4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající kromě shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
 - a) Předmět koupě dopravit na Kupujícím 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 užívací práva (potřebné licence, jsou-li licence třeba) k požadovanému i nutnému software, a to na časově neomezenou dobu,
 - f) prokázat splnění všech technických parametrů Předmětu koupě,
 - g) předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě,
 - h) 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	2 668 000,00 CZK
21 % DPH	560 280,00 CZK
Kupní cena včetně DPH	3 228 280,00 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 10 týdnů** ode dne účinnosti smlouvy, ne však později než **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.
- 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, Centrum AdMaS, Purkyňova 651/139, 612 00 Brno, budova P4.
- 6) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
 - xxxxzástupně
 - 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 na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část činí **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 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) 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 13. 4. 2023

V Olomouci dne 12. 4. 2023

elektronicky podepsáno

.....

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

elektronicky podepsáno

.....

Mgr. Jiří Oulehla
jednatel PRAMACOM-HT, spol. s r.o.
za Prodávajícího

Příloha č. 1 smlouvy – Technická specifikace Předmětu koupeř
Veřejná zakázka: Krácející mobilní robot

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	Výrobce nabízeného zařízení	Dodavatel uvede výrobce a model	
2	Počet nohou	4	4
3	Délka minimálně	1050 mm	1100 mm
4	Délka maximálně	1150 mm	1100 mm
5	Šířka minimálně	480 mm	500 mm
6	Šířka maximálně	520 mm	500 mm
7	Výška při běžném kráčení minimálně	600 mm	610 mm
8	Výška při běžném kráčení maximálně	630 mm	610 mm
9	Výška při sníženém kráčení maximálně	530 mm	520 mm
10	Výška při zvýšeném kráčení minimálně	690 mm	700 mm
11	Hmotnost s baterií maximálně	35 kg	33,5 kg
12	Hmotnost s baterií minimálně	30 kg	33,5 kg
13	Počet aktivních (motorických) stupňů volnosti minimálně	12	12
14	Maximální rychlost dopředného pohybu minimálně	1,5 m/s	1,6 m/s
15	Stoupavost minimálně	30°	30°
16	Klesavost minimálně	30°	30°
17	Odolnost vůči pevným částicím a vodě podle IP minimálně	IP54	IP54
18	Rozsah provozních teplot minimálně	-20°C až 40°C	-20°C až +45°C
19	Maximální výška překážky, kterou je schopen překonat minimálně	30 cm	30cm
20	Schopnost zdolávat schody	ANO	ANO
21	Maximální výška schodu minimálně	22 cm	22 cm
22	Maximální sklon schodů minimálně	45°	45°
23	Minimální požadovaná šířka schodiště maximálně	60 cm	60 cm
24	Doba provozu na baterii při chůzi minimálně	60 minut	min 60minut, průměrně 90minut
25	Doba provozu ve standby režimu (bez pohybu) minimálně	150 minut	180 minut
26	Doba nabíjení do 80% kapacity maximálně	3 hodiny	2h30m 80% při 35°C (při 25°C cca 50min)
27	Nabíječka	ANO	ANO
28	Počet kamer minimálně	5	5
29	Pokrytí horizontálního zorného úhlu kamerami	360°	360°
30	Počet 3D hloubkových kamer (TOF kamery nebo stereo-páry RGB kamer) minimálně	5	5
31	Dosah 3D kamer minimálně	1,5 m	1,5 m
32	Nosnost minimálně	12 kg	14 kg
33	Schopnost napájet nesené zařízení	ANO	ANO
34	Elektrický výkon poskytovaný pro nesená zařízení minimálně	100 W	150 W
35	Konektivita pomocí WIFI (802.11 ac)	ANO	ANO
36	Konektivita pomocí Ethernet 1000Base-T	ANO	ANO
37	SDK k dispozici	ANO	ANO
38	Podrobná dokumentace k SDK	ANO	ANO
39	Programovací jazyk SDK	Python	Python
40	Minimální schopnosti SDK	Pohyb, vyčítání dat za senzorů, bezpečnostní zastavení, dokování	ANO, minimální schopnosti splněny
41	Předání a předvedení u objednatele	ANO	ANO
42	Záruka minimálně	6 měsíců	6 měsíců