

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „Smlouva“) uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

I. Smluvní strany

NOMATECH, s.r.o.

Sídlo: Michelská 18/12a, Michle, 140 00 Praha 4
Zastoupen: Petr Houdek, jednatel
Zápis v OR: společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spisová značka C 130681
IČO: 28175271
DIČ: CZ28175271
(dále jen „Zadavatel“ nebo „Kupující“)

TUBESERVIS s.r.o.

Sídlo: Družstevní, 611/6, 664 44 Ořechov
Statutární zástupce: Martin Šíkula, jednatel
e-mail: sikulamar@seznam.cz
telefon: +420 777 223 737
Zápis v OR: C 63631 vedená u Krajského soudu v Brně
IČO: 28359623
DIČ: CZ 28359623
Bankovní spojení, č.ú.: CS a.s. č.ú. 2293901329/0800
(dále jen „Prodávající“)

II. Preambule

II.1. Prodávající je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k dodání předmětu plnění a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas dodal předmět plnění dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou ve výběrovém řízení s názvem „**Vývoj robotizovaného pracoviště pro balení zboží NOMATECH, s.r.o.**“. Prodávající prohlašuje, že je schopný předmět plnění dle Smlouvy dodat v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Zadavatel má značný zájem na dodání předmětu plnění, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy.

III. Předmět plnění

III.1. Prodávající se Smlouvou zavazuje dodat pro Zadavatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané předmět plnění dle čl. IV Smlouvy a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo a Zadavatel se zavazuje dodaný předmět plnění převzít a zaplatit cenu sjednanou v čl. VI.1 této smlouvy.

III.2. Prodávající splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas dodá předmět plnění dle Smlouvy, umožní Zadavateli nabýt k němu vlastnické právo a splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy.

III.3. Zadavatel splní závazek založený Smlouvou tím, že předmět plnění převezme a řádně a včas zaplatí cenu za předmět plnění.

IV. Specifikace předmětu smlouvy

IV.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka konstrukčního materiálu k vývoji prototypu robotizovaného pracoviště balení zboží v souvislosti s realizací akce „Vývoj robotizovaného pracoviště pro balení zboží (NOMATECH s.r.o.)“ a splňující požadavky stanovené v příloze č. 1 Smlouvy (Specifikace předmětu plnění).

IV.2. Předmětem Smlouvy je rovněž doprava na místo plnění.

IV.3. Prodávající se zavazuje, že dodá celý předmět plnění, tak jak je specifikován v přílohách této smlouvy.

IV.4. Prodávající předá Zadavateli doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu plnění včetně návodu k obsluze v českém jazyce.

V. Doba plnění a místo dodání

V.1. Předmět plnění bude Prodávajícím dodán jako celek, na základě vystavení a doručení písemné objednávky ze strany Kupujícího. Kupující předpokládá, že objednávka bude vystavena nejpozději do 30. 4. 2023

V.2. Písemná objednávka bude Kupujícím doručena na kontaktní e-mailovou adresu Prodávajícího sikulamar@seznam.cz

V.3. Prodávající je povinen dodat zboží nejpozději do 30 kalendářních dnů od doručení předmětné písemné objednávky.

V.4. Splněním dodávky se rozumí protokolární předání a převzetí předmětu plnění Kupujícím v místě dodání. O dodání a převzetí předmětu plnění sepíše Prodávající se zástupcem Kupujícího Předávací protokol, v němž potvrdí, že dodaný předmět plnění byl předán bez zjevných vad a v souladu s dohodnutými technickými podmínkami. Od okamžiku podepsání dodacího listu na předmět plnění začíná plynout záruční doba podle čl. IX. 1 Smlouvy.

V.5. Místem dodání je areál společnosti na **Vlasákova 1635, 258 01 Vlašim**

VI. Cena zboží a platební podmínky

VI.1. Smluvní strany se dohodly na této výši ceny za předmět plnění:

Cena bez DPH	3 490 000,- Kč
--------------	----------------

DPH ve výši	732 900,- Kč
-------------	--------------

Cena včetně DPH ve výši	4 222 900,- Kč
-------------------------	----------------

(dále též „Cena za předmět plnění“)

VI.2. Tato cena vztahující se k předmětu plnění, jeho rozsahu a způsobu dodání, tak, jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou.

VI.3. Kupujícím nebude poskytnuta záloha na plnění. Kupujícím bude cena za dílčí předmět plnění dodaný na základě vystavené dílčí písemné objednávky uhrazena vždy po dodání a převzetí části předmětu Smlouvy včetně zajištění plné funkcionality, dle podmínek stanovených v této Smlouvě.

VI.4. Vždy po dodání části předmětu plnění předá Prodávající Kupujícímu daňový doklad - fakturu za dodání části předmětu plnění.

VI.5. Daňový doklad - faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, v platném znění. Každá faktura musí být označena číslem projektu. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Prodávajícímu. Prodávající je povinen takový daňový doklad - fakturu opravit, event. vystavit nový daňový doklad - fakturu - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu - faktury Kupujícímu. Přílohou daňového dokladu - faktury musí být kopie Předávacího protokolu potvrzeného zástupcem Kupujícího.

VI.6. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného doručení daňového dokladu - faktury Prodávajícím Kupujícímu. Daňový doklad - faktura se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka odepsána z účtu Kupujícího.

VII. Součinnost smluvních stran

VII.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro dodání předmětu plnění dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.

VII.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

VII.3. Prodávající se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Zadavatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Zadavateli veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

VIII. Předání a převzetí zboží

VIII.1. Místo předání a převzetí zboží je uvedeno v čl. V. odst. 5 této smlouvy.

VIII.2. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Kupující zápis (protokol). Povinným obsahem protokolu jsou:

- údaje o Prodávajícím a Kupujícím
- popis zboží, které je předmětem předání a převzetí
- termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
- prohlášení Kupujícího, zda zboží přejímá nebo nepřejímá

VIII.3. Obsahuje-li zboží, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:

- soupis zjištěných vad a nedodělků
- dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
- dohodu o zpřístupnění zboží nebo jeho částí Prodávajícímu za účelem odstranění vad nebo nedodělků.

VIII.4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí zboží.

VIII.5. Prodávající je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu Prodávající.

IX. Záruka za zboží

IX.1. Prodávající v souladu s § 2113 a násl. občanského zákoníku poskytuje záruku za jakost předmětu plnění dle čl.II.1a IV. Smlouvy po dobu 24 měsíců v plném rozsahu na veškerou technologii, není-li v Příloze č. 1 této Smlouvy specifikováno jinak. Záruka počíná běžet ode dne předání a převzetí předmětu plnění.

X. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

X.1. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností si dohodly strany Smlouvy tyto ve smyslu ustanovení § 2048 a násl. občanského zákoníku níže uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Zadavatele na náhradu újmy způsobené porušením povinnosti, utvrzené smluvní pokutou. Pohledávka Zadavatele na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou Prodávajícího na zaplacení ceny.

X.2. Pokud bude Prodávající v prodlení se splněním svého závazku dodat předmět plnění nebo jeho část ve sjednaném termínu plnění, je Zadavatel oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny předmětu plnění za každý i započatý den prodlení.

X.3. Dojde-li ze strany Zadavatele k prodlení při úhradě faktury je Prodávající oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

X.4. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana do 30 dnů od jejího zjištění a druhá strana je povinna smluvní pokutu uhradit do 30 dnů od obdržení daňového dokladu - faktury. Totéž se týká úroků z prodlení.

XI. Odstoupení od Smlouvy

XI.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze Smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu újmy vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

XI.2. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

1. jestliže se Prodávající dostane do prodlení s dodáním zboží po dobu delší než 5 kalendářních dnů, a/nebo
2. jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Prodávajícího

XII. Společná ustanovení

XII.1. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.

XII.2. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.

XII.3. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.

XIII. Závěrečná ustanovení

XIII.1. Smlouva nabývá účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít.

XIII.2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž Zadavatel obdrží jedno vyhotovení a Prodávající jedno vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

XIII.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.

XIII.4. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1: Tabulka Specifikace předmětu plnění

XIII.5. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

V Praze, dne

Za Zadavatele

V Ořechově dne

Za Prodávajícího

.....
NOMATECH, s.r.o.
Petr Houdek, jednatel

.....
TUBESERVIS, s.r.o.
Martin Šíkula, jednatel

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

DODÁVKA MATERIÁLU PRO VÝVOJ ROBOTICKÉHO PRACOVISTĚ		
Požadovaný parametr	Požadovaná hodnota	Hodnota dle nabídky účastníka
2 ks robot o parametrech:		
Opakovatelná přesnost	+/- 0,2 mm	+/- 0,2 mm
Nosnost	Min. 16 kg	Min. 16 kg
Dosah	1,1 m	1,1 m
Počet os a jejich rychlosti: 6 Osa 1: 290°/s Osa 2: 270°/s Osa 3: 270°/s Osa 4: 430°/s Osa 5: 450°/s Osa 6: 730°/s	Ano	Ano
systém Safety (pro bezpečnostní zóny)	Ano	Ano
ovládací panel (pro ruční ovládání)	Ano	Ano
A/ Kartonovací stroj s roboty		
Řídicí systém: SAFETY PLC Komunikace Powerlink, s roboty EthernetIP 24 digitálních vstupů, 24 digitálních výstupů 10" HMI	Ano	Ano
Bezpečnostní prvky: 2x Estop tlačítko 6x magnetický dvěrní spínač	Ano	Ano
Ovládání stroje 4x tlačítko (START, STOP, PŘÍPRAVA, NAJETÍ ROBOTŮ DO POLOHY) Ovládání pneumatiky- ventilový terminál s komunikací Powerlink 1x elektromagnetický ventil (součást úpravny vzduchu) 1x čidlo tlaku vzduchu (součást úpravny vzduchu) Ovládání dopravníků – Frekvenční měniče s komunikací Powerlink	Ano	Ano
Řízení robota komunikace Ethernet IP dle výrobce robota	Ano	Ano
Pohony dopravníků		

B-RG-1004-3 – přísunový dopravník sáčků	250W 1340 ot/min převodový poměr na výstupu 10	250W 1340 ot/min převodový poměr na výstupu 10
B-RG-1005-3 – přívodní dopravník sáčků k robotické hlavě	370W 2800 ot/min převodový poměr na výstupu 10	370W 2800 ot/min převodový poměr na výstupu 10
B-RG-1006 – dopravník krabic s pohonem a fixací krabice	180 W 1370 ot/min převodový poměr na výstupu 15	180 W 1370 ot/min převodový poměr na výstupu 15
B/ Kartonovací stroj s robotickými rameny NOMATECH		
Řídící systém: SAFETY PLC Komunikace Powerlink, s roboty EthernetIP 24 digitálních vstupů, 24 digitálních výstupů 10“ HMI	Ano	Ano
Bezpečnostní prvky: 2x Estop tlačítko 6x magnetický dvěrní spínač	Ano	Ano
Ovládání stroje 4x tlačítko (START, STOP, PŘÍPRAVA, NAJETÍ RAMEN DO POLOHY) Ovládání pneumatiky- ventilový terminál s komunikací Powerlink 1x elektromagnetický ventil (součást úpravny vzduchu) 1x čidlo tlaku vzduchu (součást úpravny vzduchu) Ovládání dopravníků – Frekvenční měniče s komunikací Powerlink Ovládání ramen- 3-osý zesilovač pro každé rameno (stejný výrobce jako PLC)	Ano	Ano
Ramena – v sestavě kartonovačky je každý kloub 2x - Kloub J1 - Kloub J2 - Kloub J3	-- otáčky 3000 / 100 = 30ot/min moment 3,0 * 100 * 0,94 = 282Nm otáčky 4500 / 91 = 49ot/min moment 1,23 * 91 * 0,94 = 105Nm otáčky 4500 / 91 = 49ot/min moment 0,48 * 91 * 0,94 = 41Nm	otáčky 3000 / 100 = 30ot/min moment 3,0 * 100 * 0,94 = 282Nm otáčky 4500 / 91 = 49ot/min moment 1,23 * 91 * 0,94 = 105Nm otáčky 4500 / 91 = 49ot/min moment 0,48 * 91 * 0,94 = 41Nm
Pohony dopravníků		

B-RG-1004-3 – přísunový dopravník sáčků	250W 1340 ot/min převodový poměr na výstupu 10	250W 1340 ot/min převodový poměr na výstupu 10
B-RG-1005-3 – přívodní dopravník sáčků k robotické hlavě	370W 2800 ot/min převodový poměr na výstupu 10	370W 2800 ot/min převodový poměr na výstupu 10
B-RG-1006 – dopravník krabic s pohonem a fixací krabice	180 W 1370 ot/min převodový poměr na výstupu 15	180 W 1370 ot/min převodový poměr na výstupu 15
Rozvaděč 1400x800x300 (ŠxVxH) RAL 7016	Ano	Ano
C/ Pneumatické prvky		
2-stupňový ejektor, samostatný, průměr trysky 1.5mm vakuový a uvolňovací ventil, 24V DC, vodiče délka 0.3m snímač vakua 1xPNP, 100 až - 100kPa, délka kabelu 2m energy saving, odvodušnění tlumičem přívod vakua nástrčná spojka pr.8	1 ks	1 ks
Kompaktní válec, kluzné vedení, pr.20, zdvih50	2 ks	2 ks
Kruhový válec ISO 6432, dvojčinný, pr.16, zdvih50 magnet, nastavitelné tlumení, snímače na pásek	2 ks	2 ks
Kompaktní válec, kluzné vedení, pr.12, zdvih 15	2 ks	2 ks
Kompaktní válec, kluzné vedení, pr.16, zdvih 15	2 ks	2 ks
Úchopná hlavice, 2 čelisti, paralelní pohyb, dlouhý zdvih 2x pr.16, zdvih čelistí 30	2 ks	2 ks
Kruhový válec ISO 6432, dvojčinný, pr.16, zdvih100 magnet, nastavitelné tlumení, snímače na pásek	2 ks	2 ks
Vakuová podložka s pojistným kroužkem a nárazníkem	2 ks	2 ks
Škrticí ventil se zpětným ventilem, G1/8, hadice pr.6 horizontální přívod, škrcení na výstupu s aretačním točítkem	2 ks	2 ks
Škrticí ventil se zpětným ventilem, R1/8, hadice pr.6 horizontální přívod, škrcení na výstupu, těsnění na závit s aretačním točítkem	2 ks	2 ks
Škrticí ventil se zpětným ventilem,	10 ks	10 ks

M5, hadice pr.6 horizontální přívod, škrčení na výstupu s aretačním točítkem		
Nástrčná spojka, přímá, vnější šestihran, hadice pr.6, M5 poniklovaná mosaz	2 ks	2 ks
Nástrčná spojka, úhlová, hadice pr.6, vnější závit M5 poniklovaná mosaz	6 ks	6 ks
Zavzdušňovací sada	1 ks	1 ks
Ventilový blok, 8 Stanic(e) Sériová jednotka Interní pilotní napájení	1 ks	1 ks
Elektromagnetický 5/3 ventil, střední poloha otevřena, 24VDC závity v tělese, elastomerové těsnění, pro konektor DIN bez světelné sig. a zhášecího obvodu, ruční ovl. páčkou s aretací, P/R G1/8, výstupy pr.8	2 ks	2 ks
Upevňovací úhelník, včetně šroubů	4 ks	4 ks
Elektromagnetický 5/3 ventil, střední poloha otevřena, 24VDC závity v tělese, elastomerové těsnění, pro konektor DIN bez světelné sig. a zhášecího obvodu, ruční ovl. bez aretace P/R G1/8, výstupy G1/8	2 ks	2 ks
Nástrčná spojka, přímá, vnitřní šestihran, hadice pr.8, R1/8 mosaz, těsnění na závit	4 ks	4 ks