

Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen občanský zákoník), v platném znění

NÁKUP VÝUKOVÝCH ROBOTŮ A ROBOTICKÝCH STAVEBNIC, STAVEBNIC A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VÝUKOVÉ SADY ARDUINO A RASPBERRY ČÁST 1: DODÁVKA VZDĚLÁVACÍCH ROBOTŮ A ROBOTICKÝCH STAVEBNIC

mezi:

Název:	Slezská univerzita v Opavě
Sídlo:	Na Rybníčku 626/1, 746 01 Opava
IČO:	47813059
ID datové schránky:	qw6j9hq
Právní forma:	601 – vysoká škola
Zastoupen:	Doc. Ing. Pavel Tuleja, Ph.D., rektor
Bankovní spojení:	
Číslo účtu:	
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Ivana Růžicková, MPA
Oprávněný zástupce ve věcech technických: (dále jen „kupující“)	Ing. Libor Chlebiš, MPA

a

Název:	INMENET13 s.r.o.
Sídlo:	náměstí Jiřího z Lobkovic 2164/3, Vinohrady, 130 00 Praha 3
IČO:	01890280
DIČ:	CZ1890280
ID datové schránky:	kxbwsvk
Právní forma:	s.r.o.
Zápis v OR:	OR vedený u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 212920
Zastoupen:	Ing. Milan Mézl
Bankovní spojení:	
Číslo účtu:	
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Milan Mézl

Kupní smlouva „Nákup výukových robotů a robotických stavebnic, stavebnic a příslušenství pro výukové sady Arduino a Raspberry“ část 1: Dodávka vzdělávacích robotů a robotických stavebnic.

Oprávněný zástupce
ve věcech technických:
(dále jen „**prodávající**“)

Ing. Milan Mézl, [REDACTED]

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu dodávku specifikovanou v příloze č. 1 smlouvy („dodávka“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k dodávce a závazek kupujícího dodávku převzít a zaplatit za dodávku dále sjednanou kupní cenu.
- 1.2. Předmětem dodávky je zejména, nikoli však výlučně:
1x Robotis OP2, 3x Robotis PREMIUM, 1x POPPY humanoid
- 1.3. Součástí plnění je doprava do místa plnění.,.
- 1.4. Dodané zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího na jeho zprovoznění.
- 1.5. Prodávající není oprávněn pověřit dodávkou ani její částí bez předchozího písemného souhlasu objednatele jinou osobu, která by prováděla svoji činnost samostatně a svým jménem. V případě, že tak učiní, je povinen kupujícímu uhradit škodu vzniklou zejména tím, že mu nebudou poskytnuty finanční prostředky od jejich poskytovatele, jakož i další finanční újmu s tímto související.

2. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1. Místem plnění je Bezručovo náměstí 1150/13, Opava (budova Filozoficko-přírodovědecké fakulty Slezské univerzity v Opavě)
- 2.2. O předání dodávky včetně všech součástí plnění bude smluvními stranami sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající.
- 2.3. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy ve stanoveném místě plnění nejpozději do 90 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

3. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Kupní cena byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky prodávající podané ve výběrovém řízení nazvaném „Nákup výukových robotů a robotických stavebnic, stavebnic a příslušenství pro výukové sady Arduino a Raspberry“ („výběrové řízení“) a činí:

Cena bez DPH:	538 500 Kč
DPH 21 %:	113 085 Kč
Cena s DPH	651 585 Kč
- 3.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu realizace smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě ke kupní ceně bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.

- 3.3. Cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího, nutné k úplné a řádné realizaci předmětu smlouvy, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti.
- 3.4. V případě, že dojde k prodlení s dodáním předmětu smlouvy z důvodů ležících na straně prodávajícího, je tato cena neměnná až do doby skutečného dodání předmětu smlouvy.
- 3.5. Cenu lze navýšit pouze na základě níže uvedených skutečností a vždy v souladu s příslušnými pravidly stanovenými v § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů:
- a) při změnách plnění požadovaných kupujícím nad rámec zadávací dokumentace poskytnuté v zadávacím řízení, případně kupujícím vyloučených dodávek z předmětu plnění,
 - b) při změnách rozsahu plnění nepředvídatelnými okolnostmi, které nemohla žádná ze smluvních stran ovlivnit,
 - c) při změně daňových předpisů.
- 3.6. Cena bude zaplácena na základě faktury, které prodávající vystaví ke dni podpisu předávacího protokolu. Přílohou faktury budou kopie předávacího protokolu na všechny součásti dodávky potvrzeného oprávněnou osobou kupujícího.
- 3.7. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne prokazatelného doručení kupujícímu včetně všech příloh.
- 3.8. Za den platby se považuje den, kdy došlo k jejímu odepsání z účtu kupujícího.
- 3.9. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a náležitosti uvedené v této smlouvě (název akce, důvod fakturace s odkazem na kupní smlouvu), název a registrační číslo projektu, tj. „Zkvalitnění vzdělávací infrastruktury na Slezské univerzitě v Opavě za účelem zajištění vysoké kvality výuky,“ CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_059/0010237, případně i další náležitosti, jejichž požadavek objednatel písemně sdělí zhotoviteli po podpisu této smlouvy. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je zadavatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.

4. ZÁRUKA, VADY, REKLAMACE

- 4.1. Délka záruční doby na dodávku je stanovena na 24 měsíců ode dne převzetí dodávky kupujícím kromě součástí dodávky, u kterých je v příloze č. 1 této smlouvy uvedena jiná doba záruční doby. Po záruční dobu garantuje prodávající kupujícímu, že zboží bude vykazovat vlastnosti odpovídající sjednanému účelu koupě. Záruční doba se nevztahuje na spotřební materiál (zejména kabely a vodiče).
- 4.2. V případě, že kupující během záruční doby zjistí, že výrobek vykazuje vady, pro které nemůže zařízení řádně užívat, pak má kupující právo při (nebo po) písemném uplatnění nároku z odpovědnosti vad určit mezi následujícími možnostmi uspokojení nároky kupujícího vyplývající z vadného plnění poskytnutého prodávajícím:
- 4.2.1. Odstranění vad dodáním náhradní věci či náhradní části věci,

- 4.2.2. Dodání chybějící věci či chybějící části věci,
 - 4.2.3. Odstranění vad věci či vad části věci opravou věci či opravou části věci,
 - 4.2.4. Poskytnutí přiměřené slevy z kupní ceny nebo
 - 4.2.5. Odstoupení od smlouvy.
- 4.3. Požaduje-li kupující odstranění vady věci opravou, je prodávající povinen odstranit vadu do 30 dnů s výjimkou těch položek, u kterých je v příloze č. 1 stanovená jiná doba (v tomto bodě má příloha č. 1 aplikační přednost) ode dle uplatnění nároku z vad věci kupujícím (nahlášení vady věci emailovou zprávou na kontaktní adresu prodávajícího uvedeno v odst. 4.5 smlouvy). Neučiní-li tak, je kupující oprávněn nechat si odstranit vadu třetí osobou a náklady na odstranění vady takto vzniklé vyúčtovat prodávajícímu.
- 4.4. Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy kupujícímu provede prodávající protokolárně.
- 4.5. Vady, poruchy nebo reklamace všech položek dodávky kupující uplatňuje přímo u prodávajícího písemně prostřednictvím emailové zprávy zaslané na adresu „info@megarobot.cz“. V případě, že dojde ke změně doručovací adresy na straně prodávajícího, je tento povinen tuto změnu bez zbytečného odkladu písemně oznámit kupujícímu.
- 4.6. Poruší-li prodávající povinnost dodat zboží řádně zabalené, včas a v náležitém množství a kvalitě, vyhrazuje si kupující právo odmítnout zboží převzít.

5. SANKCE

- 5.1. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury má prodávající nárok účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky bez DPH za každý den prodlení.
- 5.2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nedodané částky bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 5.3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené reklamace ve sjednaném termínu, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý započatý den prodlení.
- 5.4. Zaplacením výše uvedených smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody.
- 5.5. Jiné smluvní pokuty nejsou přípustné.
- 5.6. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Kupující si vyhrazuje právo započítat vyúčtované a neuhrazené smluvní pokuty a úroky z prodlení proti neuhrazené faktuře vydané prodávajícím.

6. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Proávající se zavazuje, že dodá zboží uvedené ve své nabídce podané v rámci výběrového řízení „Nákup výukových robotů a robotických stavebnic, stavebnic

a příslušenství pro výukové sady Arduino a Raspberry“ a uvedené v příloze č. 1 této Kupní smlouvy. Po domluvě s kupujícím lze dodat i jiné zboží stejného nebo lepšího standardu.

- 6.2. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu spolu s předmětným zbožím i doklady, které se ke zboží vztahují a jsou potřebné k jeho řádnému užívání, zejména návody k obsluze a prohlášení o shodě.
- 6.3. Prodávající je oprávněn za účelem zajištění realizace veřejné zakázky poskytnout dodávky prostřednictvím svých poddodavatelů. Prodávající je povinen zajistit, aby se na realizaci veřejné zakázky podíleli poddodavatelé, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení. V případě, že by prodávající hodlal provést změnu v osobě poddodavatele, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval ve výběrovém řízení kvalifikaci, musí nový poddodavatel splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako poddodavatel původní.
- 6.4. Postoupení nebo zastavení pohledávek prodávajícího vůči kupujícímu z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu kupujícího, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.

7. Odstoupení od smlouvy, ukončení dohodou

- 7.1. Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s plněním o více než 30 dnů,
 - b) úpadek kupujícího či prodávajícího ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona.
- 7.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.
- 7.3. Tuto smlouvu je rovněž možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

8. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Kupující si vyhrazuje právo část předmětu smlouvy neodebrat, maximálně však do 10 % z kupní ceny, a to z jakýchkoliv důvodů, a v tomto rozsahu odstoupit od této kupní smlouvy.
- 8.2. Veškerá jednání při realizaci smlouvy budou probíhat v českém jazyce.
- 8.3. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 8.4. Kupující může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu.
- 8.5. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 8.6. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane

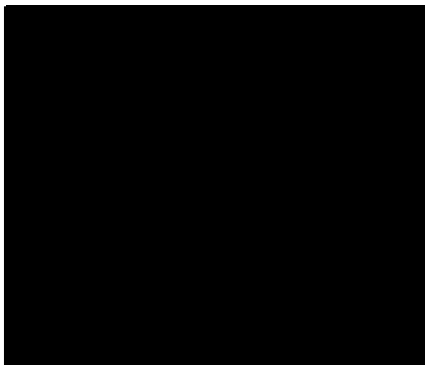
neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.

- 8.7. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 8.8. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 8.9. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.
- 8.10. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen věcně příslušným soudem v místě sídla kupujícího.
- 8.11. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Tato smlouva bude uveřejněna v souladu s platnými právními předpisy.
- 8.12. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu.
- 8.13. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží jeden z nich.
- 8.14. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Zveřejnění smlouvy v registru smluv provede objednatel.
- 8.15. Prodávající je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je v tomto případě povinen poskytnout veškerou součinnost s kontrolou.
- 8.16. Prodávající se zavazuje minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo pro místní rozvoj, Ministerstvo financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen poskytnout výše uvedeným osobám součinnost a podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu.
- 8.17. Prodávající je povinen odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s obecnými pravidly pro žadatele a příjemce pro Operační program Věda, výzkum a vzdělávání do konce roku 2033 včetně uchovávat veškeré originály účetních dokladů, smlouvu včetně jejích dodatků a další originály dokumentace vztahující se k plnění této smlouvy v rámci projektu.
- 8.18. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:
Příloha č. 1 – Soupis dodávek včetně technické specifikace

Kupní smlouva „Nákup výukových robotů a robotických stavebnic, stavebnic a příslušenství pro výukové sady Arduino a Raspberry“: část 1: Dodávka vzdělávacích robotů a robotických stavebnic.

V Opavě dne 24. 10. 2019

Za objednatele:



V Praze dne 24. 10. 2019

Za zhotovitele:



Ing. Milan Mezl
jednatel

Příloha č. 2 - Technická specifikace pro dílčí část č. 1 - Dodávka vzdělávacích robotů a robotických stavebnic

Položka	Název položky	Specifikace položky	Název výrobku - doplní účastník	Nabídková cena v Kč bez DPH / 1 ks	Počet ks	Cena v Kč bez DPH celkem	DPH	Cena v Kč vč. DPH celkem
1	Humanoidní programovatelný mobilní robot k výuce předmětu Roboti a drony, k programování a zkoumání možností "personalizace" robota.	Typ robota: humanoidní programovatelný mobilní robot. Využití robota: výuka studentů VŠ, programování chování, sociálních interakcí a manipulací s předměty, Programovací platformy: C++, C#, Java, Python, Matlab, ... Senzory: dotykové, polohové, pohybové, vzdálenosti, gyro senzor, Vybavení pro interakci: kamery, směrové mikrofony, reproduktory, Připojení k počítači: RJ45, WiFi, USB, slot pro Mini SD, Výdrž baterie: min. 1/2 hod., Výška: cca 45 cm, váha cca 3 kg, Další vlastnosti: otevřená platforma pro modifikace HW a SW, materiál odolný vůči nárazům	ROBOTIS OP2 - dynamický humanoidní Robot - otevřená platforma s pokročilým výpočtovým výkonem; plně autonomní, umožňující realizovat mnoho výukových a výzkumných aktivit; kompletně sestavený. Procesor 1.6 GHz dual core, 4GB RAM, 32 GB SSD disk; dále podřízená řídicí jednotka ARM CortexM3, 72 MHz. Vstupy: 1Gbps Ethernet LAN, Wi-Fi, 2 externí USB, 1 x mini HDMI; Senzory: 3-osý gyro senzor, 3 - osý akcelerometr, 2MP HD kamera, 3xMIC; Výška robota 45 cm, váha 3 kg. Obsahuje 20 servomotorů, chůze 24cm/sec, postavení se 2,8 sec. Příslušenství: 3ks baterií (každá 30 min provozu), nabíječka, přímý napájecí zdroj, programovací SW, manuál. Možno programovat v C++, C#, Java, Python, Matlab apod					
2	Stavebnice (Kit) pro sestavování různých typů programovatelných mobilních robotů (vozidlo; humanoid, bioloid apod.).	Stavebnice (Kit) pro sestavování různých typů robotů, Možnosti sestavení: programovatelní mobilní roboti (vozidlo, humanoid, bioloid apod.), Vybavení: kamery, gyrosensor, senzory (dotykové, poziční, zvuku, IR, DMS), tlakové rezistory, buzzer, Programovací jazyky (prostředí): C, C#, Java, Python, Matlab, ..., Řízení robotů: bezdrátové (ZIGbee/Bluetooth), USB, Hmotnost sestaveného robota: do 2 kg.	ROBOTIS PREMIUM - variabilní DIY robotická stavebnice, obsahuje 18 servomotorů (1.5N.m / při 12.0V, 1.5A/, mód natočení: 0°~300°, mód rotace 360° obousměrné), gyro a infra senzor, senzor měření vzdálenosti 10-80 cm), dálkové ovládání, Bluetooth modul, řídicí jednotka (5vstupů IN a OUT, 6 externích vstupů, 1 vstup pro ZIGbee či Bluetooth, mikrofon a buzzer), SW pro programování včetně grafického rozhraní a 3D animací), možnost programování v C / C++, C#, Labview, MATLAB, Visual Basic, Java, Python apod. Výška 39,7mm, 1,7 kg					
3	Humanoidní robot	#####	POPPY humanoid robot; stavebnice, open source, díky ke stažení pro 3D tisk. Výška 85 cm, 3,5 kg, 25 stupňů volnosti. 19x servopohony (2,5N.m při 12V a 1,4A, mód natočení 0°~360°, mód nepřetržitě obousměrné otáčení, PID řízení. Redukční poměr 193:1, kovové převody, komunikace TTL rychlostí až 3Mbps. 4x servopohony pro napájení části 6,0 N.m při 12V a 4,1A, redukční poměr alespoň 200:1, kovové převody, 2xAX-12A. TTL linka, 3Mbps. Řídicí jednotka Raspberry Pi3; Wi-Fi, Ethernet, kamera, zvuk. Programování v Phytону i např. ve SNAP					
				Celkem:	538 500,00	113 085,00	651 585,00	

Pozn. U technických požadavků na vlastnosti předmětu veřejné zakázky uvedených ve sloupci "Specifikace položky" je povolená tolerance exaktních číselných hodnot +/- 10 % za podmínky dodržení požadovaných funkčních vlastností jednotlivých komponent)