



Kupní smlouva

(dále jen „**smlouva**“)

uzavřená v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „**občanský zákoník**“)

Kupující: **Základní škola kpt. Jaroše, Trutnov, Gorkého 38**

Se sídlem: Maxima Gorkého 38, 541 01 Trutnov
Zastoupený: Mgr. Jana Schierlová, ředitelka školy
IČ: 64201112
Bankovní spojení: MONETA Money Bank, a. s.
Číslo účtu: 150412211/0600

na straně jedné (dále jen „**kupující**“)

a

Prodávající: **Růžovka.cz a.s.**

Sídlo: Růžová 947/8, Nové Město, 110 00 Praha 1
IČO: 09253904
DIČ: CZ09253904
Zastoupený: Ing. Jan Fuka, předseda správní rady
Zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B 25399
Bankovní spojení: Fio banka, a.s.
Číslo účtu: 4777555222/2010
Plátce DPH: ANO

(dále jen „**prodávající**“)

uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“), kterou se prodávající zavazuje odevzdat kupujícímu předmět koupě specifikovaný v článku 2. smlouvy a kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit cenu podle článku 4. smlouvy, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

Článek 1.

Preamble

1.1 Tato smlouva se uzavírá za účelem realizace veřejné zakázky na dodávky s názvem: „Dodávka didaktických pomůcek a vybavení – Základní škola kpt. Jaroše, Trutnov, Gorkého 38“, a to konkrétně její 2. část: „Didaktické pomůcky pro výuku - robotika“ (dále též jako „veřejná zakázka“), zadané kupujícím jako veřejným zadavatelem v otevřeném řízení dle § 56 a 57 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), přičemž jako nejvhodnější byla vybrána nabídka prodávajícího.



- 1.2 Prodávající prohlašuje, že je držitelem všech potřebných oprávnění a povolení k realizaci předmětu veřejné zakázky, a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této smlouvy.
- 1.3 Touto smlouvou je realizován projekt kupujícího s názvem: „Modernizace odborných učeben - Základní škola kpt. Jaroše, Trutnov, Gorkého 38“, reg. č.: CZ.06.04.01/00/22_111/0001622 (dále jen „projekt“), spolufinancovaný ze strukturálních fondů EU, konkrétně z Integrovaného regionálního operačního programu 2021-2027 (dále jen „IROP“), SC 4.1: Zlepšování rovného přístupu k inkluzivním a kvalitním službám v oblasti vzdělávání, odborné přípravy a celoživotního učení pomocí rozvoje přístupné infrastruktury, mimo jiné posilováním odolnosti pro distanční a online vzdělávání a odbornou přípravu, 111. VÝZVA IROP – ZÁKLADNÍ ŠKOLY II. – SC 4.1 (MRR) (dále jen „program“).
- 1.4 Podmínky čerpání dotace upravují Obecná pravidla pro žadatele a příjemce podpory v Integrovaném regionálním operačním programu. Aktuálně účinná verze je dostupná na: <https://irop.mmr.cz/cs/irop-2021-2027/dokumenty> (dále jen „dotační pravidla“).
- 1.5 Prodávající byl kupujícím výslovně upozorněn na to, že pro čerpání dotace kupujícím k úhradě části kupní ceny dle této smlouvy je nutné splnit zejména následující povinnosti:
- dodržet způsob fakturace sjednaný touto smlouvou,
 - dodržet sjednaný termín dodání a převzetí zboží,
 - jakož i další povinnosti v dotačních pravidlech uvedené.
- 1.6 Prodávající prohlašuje, že se s dotačními pravidly před podpisem této smlouvy seznámil. Prodávající se zavazuje dodat zboží tak, aby kupující dotační pravidla mohl dodržet. Prodávající bere na vědomí, že nedodržení jakékoli z výše uvedených povinností může ohrozit a/nebo znemožnit čerpání dotace kupujícím a/nebo může mít za následek poskytnutí dotace v nižší výši a/nebo kupující bude povinen již poskytnutou dotaci či její část vrátit a dále zaplatit sankce v podobě úroku z prodlení.
- 1.7 Pokud dojde pro porušení jakékoli z povinností prodávajícího sjednaných touto smlouvou z důvodu přičitatelného prodávajícímu k některému z důsledků popsanych v předchozí větě, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu veškeré újmy, zejména zaplatit neposkytnutou dotaci, její část či vrácenou dotaci či její část a náklady vynaložené na projektového manažera, které kupujícímu v důsledku porušení povinností prodávajícím vzniknou
- 1.8 Prodávající dále prohlašuje, že před podáním nabídky na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou prověřil, že předložené podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a že předmět smlouvy je tak možno realizovat za jím nabídnutou smluvní cenu uvedenou v článku IV. této smlouvy.

Článek 2.

Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem této smlouvy je dodávka zboží (dále jen „zboží“). Podrobněji je zboží specifikováno v Technické specifikaci, která byla předložena kupujícím jako součást jeho nabídky na plnění této veřejné zakázky a která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Předmětem této smlouvy je dále poskytnutí dalších služeb, zejména pak:
- doprava předmětu veřejné zakázky do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
 - instalace zařízení v místě plnění a uvedení do plného provozu, což zahrnuje jeho odzkoušení a ověření správné funkce, případně jeho nastavení a provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel,



- dodání potřebného příslušenství zařízení,
 - dodání technické dokumentace, zejména návodů k obsluze a údržbě, a to v českém nebo anglickém jazyce a v rozsahu a provedení, které umožní bezproblémovou obsluhu zařízení a uvedení do provozu, trvalý provoz a jeho údržbu,
 - zaškolení 1 zaměstnance zadavatele v obsluze a údržbě zařízení v rozsahu 4 hod.,
 - veškerých ostatních dokladů uvedených v této smlouvě.
- 2.2. Prodávající se zavazuje za podmínek sjednaných v této smlouvě dodávat kupujícímu řádně a včas zboží a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje dodané zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek touto smlouvou dále stanovených. Předání a převzetí zboží bude uskutečněno na základě předávacího protokolu.
- 2.3. Prodávající se zavazuje dodat na základě této smlouvy pouze zboží se sjednanými parametry a vlastnostmi uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy a ve sjednaném množství.
- 2.4. Účelem zboží bude jeho užití jako didaktických pomůcek v rámci projektu, jehož předmětem je vybavení výukových prostor kupujícího, se zaměřením na motivaci a rozvíjení zájmu žáků o vzdělávání se.
- 2.5. Prodávající se zavazuje a odpovídá za to, že dodávka dle této smlouvy bude provedena s odbornou péčí, bude odpovídat platným právním předpisům, této smlouvě vč. jejích příloh a příslušným technickým a kvalitativním normám. Zboží bude originální, nové a nepoužité a nebude zatíženo jakýmkoli právy třetích osob nebo výhradou vlastnického práva ve prospěch třetích osob.

Článek 3.

Doba, místo, způsob a rozsah plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje předat kupujícímu předmět této smlouvy do **10** kalendářních dnů ode dne zveřejnění smlouvy v registru smluv, a to dle podmínek dále uvedených v této smlouvě a obchodních podmínkách.
- 3.2 Místem dodání zboží je na adrese:
- ul. Maxima Gorkého 38, 541 01 Trutnov, Česká republika,
 - ul. Školní 13, 541 01 Trutnov, Česká republika.
- 3.3 Prodávající je povinen oznámit kupujícímu nejméně 7 dnů předem termín dodávky předmětu této smlouvy na místo plnění.
- 3.4 Prodávající je povinen zajistit dopravu zboží na místo dodání dle této smlouvy, a zabezpečit jeho vyložení na místo určené kupujícím.
- 3.5 Prodávající je povinen při předání zboží předat kupujícímu veškeré sjednané doklady, uvést zboží do provozu včetně předvedení jeho plné funkčnosti a provést proškolení obsluhy.
- 3.6 Zboží bude prodávajícím předáno a kupujícím převzato na základě shodných prohlášení stran v předávacím protokolu. O průběhu předání a převzetí zboží smluvní strany vyhotoví předávací protokol, který bude obsahovat specifikaci zboží a předaných dokladů ke zboží, místo a datum předání, údaj o uvedení zboží do provozu a o proškolení obsluhy. V závěru bude uvedeno, zda kupující zboží přebírá či nikoliv, a pokud ne, z jakého důvodu.
- 3.7 Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, bude-li zboží mít při předání vady, nebude-li zboží uvedeno do provozu včetně předvedení jeho plné funkčnosti, nebudou-li kupujícímu současně předány bez vad kompletní doklady ke zboží či nebude-li provedeno proškolení obsluhy.



- 3.8 Kupující je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít zboží i v případech uvedených v odst. 3.7 tohoto článku smlouvy. Jestliže kupující zboží od prodávajícího v takovém případě převezme, bude v předávacím protokolu stanovena lhůta pro odstranění vad, resp. pro dodatečné poskytnutí příslušného plnění. Převzetím zboží v takovém případě není dotčena povinnost prodávajícího k zaplacení smluvní pokuty dle odst. 8.1 čl. 8 této kupní smlouvy, a to až do doby odstranění vad či dodatečného poskytnutí chybějících plnění.
- 3.9 Kupující není povinen přijmout částečné plnění.
- 3.10 Prodávající se zavazuje odvézt z místa dodání zboží veškeré obaly a balicí materiál, v nichž bylo zboží zabaleno, a zajistit jejich likvidaci v souladu s právními předpisy.

Článek 4.

Kupní cena a platební podmínky

- 4.1. Cena je stanovena jako pevná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná a musí zahrnovat veškeré náklady prodávajícího na plnění této smlouvy a zisk prodávajícího. Cena za dodávku zboží je shodná s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci výběrového řízení na tuto veřejnou zakázku:
- Cena celkem bez DPH: **353.650,00 Kč**
 - DPH: **74.266,50 Kč**
 - Cena celkem včetně DPH: **427.916,50 Kč**
 - Slovy: **čtyři sta dvacet sedm tisíc devět set šestnáct korun českých padesát haléřů**
- 4.2. Celková kupní cena dle odst. 4.1 je položkově rozepsána v příloze č. 2 této kupní smlouvy.
- 4.3. Cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na uvedenou cenu a dále pouze za podmínek stanovených v odst. 4 tohoto článku smlouvy.
- 4.4. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím změnu rozsahu, provedení a technických parametrů zboží, je-li to nutné k řádnému dosažení účelu sledovaného tou smlouvou, a prodávající je povinen na takovou změnu přistoupit. Jakékoliv takové změny zboží lze realizovat na základě písemného dodatku k této smlouvě uzavřeného v souladu se ZZVZ, v němž bude zejména sjednán rozsah změn zboží a jejich případný dopad na cenu sjednanou v této smlouvě a na dobu plnění.
- 4.5. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu kupní cenu uvedenou v odstavci 4.1. tohoto článku na základě faktury, vystavené po splnění každé dílčí etapy, uvedené v odst. 1, čl. 3 této smlouvy, v souladu s dalšími podmínkami uvedenými v této smlouvě.
- 4.6. Lhůta splatnosti faktury je 21 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu.
- 4.7. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Kromě těchto náležitostí je prodávající povinen uvést ve faktuře i tyto údaje:
- číslo a datum vystavení faktury;
 - specifikaci této smlouvy, a to uvedením data jejího uzavření;
 - označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplaceno;
 - lhůtu splatnosti faktury;



- název projektu: „Modernizace odborných učeben - Základní škola kpt. Jaroše, Trutnov, Gorkého 38“, reg. č.: CZ.06.04.01/00/22_111/0001622.

Nedílnou součástí faktury za zboží bude předávací protokol podepsaný ředitelem školy. Bez příslušného předávacího protokolu je faktura neúplná.

- 4.8. Prodávající se zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti, které jsou stanoveny obecně závaznými právními předpisy a smluvními ujednáními. Bude-li faktura vystavena v rozporu s touto smlouvou, nebo bude-li obsahovat chybné údaje či jiné nedostatky, je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu do doby její splatnosti s výzvou k opravě. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Doba splatnosti opravené nebo doplněné faktury v délce 21 dnů počne běžet dnem jejího doručení kupujícímu.
- 4.9. Kupní cena je uhrazena dnem odepsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího.
- 4.10. Prodávající dále prohlašuje a potvrzuje, že k datu podpisu této smlouvy není označen správcem daně za nespolehlivého plátce a současně prohlašuje, že veškeré bankovní účty jím uváděné při smluvním styku s kupujícím, na které mají být úhrady za uskutečněná zdanitelná plnění vyplývající ze smlouvy hrazeny, již byly správci daně řádně oznámeny a jsou řádně zveřejněny v Registru plátců DPH v souladu se zákonem o dani z přidané hodnoty (dále jen „spolehlivý bankovní účet“).
- 4.11. V případě, že účet prodávajícího uvedený ve faktuře se ukáže být jiným než spolehlivým bankovním účtem, nejedná se v případě vystavení faktury dle dohody smluvních stran o řádně vystavený daňový doklad ve smyslu této smlouvy a kupující je oprávněn takový daňový doklad odeslat zpět prodávajícímu k vystavení nového řádného dokladu.
- 4.12. Prodávající se zavazuje v případě, kdy nastane či se projeví jakákoli změna v prohlášeních uvedených v předchozím odstavci a/nebo nastane či se projeví jakákoli okolnost zakládající potenciální riziko ručení kupujícího za prodávajícím nezaplacenou daň ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty, bez zbytečného odkladu o takovéto skutečnosti písemně informovat kupujícího a dále se zavazuje zjednat co možná nejdříve nápravu tak, aby správce daně kupujícího z titulu ručení nevyzval k poskytnutí plnění za prodávajícího.
- 4.13. Smluvní strany se dohodly, že pokud nastane jakákoli okolnost zakládající riziko vzniku ručení za nezaplacenou daň prodávajícího předpokládaná zákonem o dani z přidané hodnoty, zejména že prodávající bude označen v Registru plátců DPH správcem daně jako nespolehlivý plátce či prodávající bude žádat splnění závazku na jiný než spolehlivý bankovní účet, kupující je oprávněn nikoli však povinen využít institutu zvláštního způsobu zajištění daně ve smyslu ust. § 109a zákona o dani z přidané hodnoty (či jakéhokoli jiného shodného či obdobného nahrazujícího institutu obsaženého v budoucích změnách příslušného právního předpisu) a zaplatit část svého závazku odpovídající výši daně z přidané hodnoty z konkrétního zdanitelného plnění na příslušný depozitní účet správce daně prodávajícího. Postup dle tohoto odstavce se považuje za řádné splnění závazků kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu a souvisejících plnění dle této smlouvy.

Článek 5.

Vlastnictví zboží, přechod nebezpečí škody na zboží

- 5.1. Vlastnické právo i nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží dle této smlouvy.



Článek 6.

Záruka a reklamace

6.1. Prodávající odpovídá za veškeré vady zboží, které má v okamžiku jeho předání a převzetí kupujícím, a to bez ohledu na to, v jakém rozsahu provedl kupující prohlídku po dodání a kdy mohly být vady zjištěny, to vše za podmínky, pokud kupující oznámil vadu ve lhůtách dle odstavce 6.4. této smlouvy. Vadou zboží se rozumí zejména odchylka v kvalitě dodávaného zboží nebo odchylka proti objednanému druhu či množství, jakož i vada obalu, ve kterém je zboží dodáváno.

6.2. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po záruční dobu způsobilé ke sjednanému účelu užití dle odstavce 2.6. této smlouvy a že bude plně funkční. Záruční doba činí min. 24 měsíců (není-li v příloze č. 1 smlouvy stanoveno jinak) a začíná běžet okamžikem předání a převzetí zboží.

V případě převzetí zboží s vadami záruční doba neskončí dříve než 24 měsíců ode dne odstranění poslední vady zjištěné při převzetí zboží s vadami. Uvedená záruční doba se poskytuje také na práce a ty části zboží, které se stanou součástí zboží v důsledku provedení záručních oprav (tj. na vyměněné náhradní díly apod.).

6.3. Kupující je povinen každý výskyt vady zjištěný v záruční době bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však do konce záruční doby písemně na e-mail prodávajícího reklamace@ruzovka.cz (dále jen „reklamace“), přičemž v oznámení vadu popíše a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady:

- opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná, nebo
- dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná.

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby na jednotlivém zboží nejméně podruhé nebo vznikne-li na jednom zboží v průběhu záruční doby více než dvě různé vady, je kupující oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového zboží nebo odstoupit od této smlouvy, i když druhá stejná nebo druhá různá či poslední vada je vada odstranitelná opravou.

I reklamace odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

6.4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro vady, za které odpovídá prodávající, jakož i po dobu, po kterou prodávající odstraňuje vady zboží.

6.5. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně do 48 hodin od doručení emailu s uplatněním reklamace prodávajícímu, a to do místa umístění vadného zboží.

6.6. Jde-li o vadu odstranitelnou, zavazuje se prodávající tuto odstranit a uhradit veškeré související náklady nejpozději do 96 hodin ode dne uplatnění reklamace u prodávajícího postupem dle odstavce 6.3. této smlouvy.

6.7. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta. V takovém případě se prodávající zavazuje, že poskytne kupujícímu nejpozději do 48 hodin od uplynutí lhůty k odstranění vady až do doby úplného vyřízení reklamace náhradní zboží ve stejné jakosti, provedení a kvalitě, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.

6.8. Ukáže-li se reklamovaná vada jako neodstranitelná, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat kupujícího a dodat kupujícímu v co nejkratším termínu



bezplatně náhradní zboží, nejpozději však do 1 týdne ode dne, kdy prodávající kupujícího o této skutečnosti informoval a převést vlastnické právo k náhradnímu zboží na kupujícího. Náhradní zboží musí splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení a kvalitu, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto smlouvou pro původně dodané zboží, při zachování totožných či lepších parametrů. V takovém případě počíná běžet na náhradní zboží nová záruční doba dle odstavce 6.2. této smlouvy. Veškeré náklady na odvoz, demontáž a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného zboží a dodávku náhradního zboží za podmínek dle této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí prodávající.

- 6.9. I v případech, kde prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu po odsouhlasení kupujícím odstranit – v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. Pokud prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. Bude-li reklamace tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese náklady na odstranění reklamované vady i znaleckého posudku prodávající. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.10. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu ani v dodatečně dohodnuté lhůtě, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn odstranit vadu na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů od jejich písemného uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručního listu vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 6.11. Prodávající je povinen v rámci odstranění vad zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem zboží, nedohodnou-li se strany výslovně jinak.
- 6.12. Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména § 2113 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.
- 6.13. Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména § 2099 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.

Článek 7.

Ostatní práva a povinnosti stran smlouvy

- 7.1. Prodávající je povinen k náhradě veškeré škody způsobené vadou zboží - výrobku, a to včetně případné škody na zdraví, životě či majetku osob.
- 7.2. Prodávající je povinen dodržovat při dodání zboží, resp. při školení obsluhy veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a opatření vedoucí k požární ochraně, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.



- 7.3. Prodávající je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v areálu kupujícího, jsou-li dotčeny uskutečněním dodávky prodávajícího.
- 7.4. Dojde-li k jakémukoli úrazu při provádění dodávky zboží nebo při činnostech souvisejících s dodávkou zboží, je prodávající povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost.
- 7.5. Prodávající odpovídá za veškeré škody způsobené kupujícímu či třetím osobám způsobené prodávajícím při plnění této smlouvy a zavazuje se je nahradit.
- 7.6. Prodávající je povinen k náhradě škody způsobené činnostmi těch, kteří pro něho dodávku zboží zajišťují.
- 7.7. Prodávající je povinen k náhradě škody způsobné okolnostmi, které mají důvod v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které prodávající použil.
- 7.8. V případě, že prodávající v zadávacím řízení k veřejné zakázce prokázal splnění části profesní způsobilosti nebo technické kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. V případě, že bude prodávající plnit předmět této Smlouvy prostřednictvím poddodavatele, odpovídá kupujícímu, jako by plnil sám.
- 7.11 Prodávající si je vědom, že je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, a poskytnout v tomto ohledu jak kupujícímu, tak i příslušným kontrolním orgánům veškerou potřebnou součinnost.
- 7.12 Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „Dodávka didaktických pomůcek a vybavení – Základní škola kpt. Jaroše, Trutnov, Gorkého 38“, konkrétně její 2. část: „Didaktické pomůcky pro výuku - robotika“, zejména tuto smlouvu včetně jejích případných dodatků a účetních dokladů, po dobu stanovenou právními předpisy ČR, minimálně však do konce roku (do 31.12.) 2035.
- 7.13 Prodávající je povinen minimálně do konce roku (do 31.12.) 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „Dodávka didaktických pomůcek a vybavení – Základní škola kpt. Jaroše, Trutnov, Gorkého 38“, konkrétně její 2. část: „Didaktické pomůcky pro výuku - robotika“ zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Článek 8.

Sankce

- 8.1. Prodávající je v případě prodlení se splněním povinnosti dodat zboží řádně a včas povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny zboží bez DPH stanovené v odst. 4.1 čl. 4 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
- 8.2. Prodávající je povinen v případě nedodržení lhůt stanovených v odstavcích 6.5., 6.6 nebo 6.7. této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši ve výši 500,00 Kč za každý započatý den prodlení.



- 8.3. Ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na právo kupujícího požadovat náhradu škody, a to škodu v plném rozsahu vedle smluvní pokuty. Splatnost smluvní pokuty se sjednává ve lhůtě 21 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího k její úhradě.
- 8.4. Kupující se zavazuje, pro případ s úhradou jakékoliv oprávněně vyfakturované částky uhradit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky, za každý započatý den prodlení s úhradou dlužné částky.

Článek 9.

Platnost smlouvy

- 9.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv a dohodly se, že smlouvu v registru smluv uveřejní kupující. Prodávající je povinen poskytnout k tomu kupujícímu potřebnou součinnost.

Článek 10.

Ukončení smlouvy

- 10.1. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit vedle případů sjednaných jinde v této smlouvě pokud:
- je prodávající v prodlení s dodáním zboží, a to po dobu delší než 10 dní;
 - je prodávající v prodlení s plněním jakékoli jiné povinnosti či závazku plynoucího z této smlouvy delším než 5 dnů (mezní prodlení), a toto prodlení neodstraní a následky nenapraví ani v přiměřené lhůtě určené kupujícím po uplynutí mezního prodlení v písemné výzvě k nápravě;
 - bude vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení nebo jiné obdobné řízení;
 - bude vůči prodávajícímu zahájené exekuční řízení či řízení o výkon rozhodnutí nebo řízení k vymožení částky uložené správním orgánem, včetně příslušného finančního úřadu;
 - prodávající rozhodne o vstupu do likvidace nebo o jeho vstupu do likvidace bude rozhodnuto soudem.
- 10.2. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit:
- pokud bude ze strany poskytovatele dotace z důvodů na straně prodávajícího zjištěno pochybení v dosavadním postupu kupujícího nebo kupujícímu nebude ze strany poskytovatele dotace proplacena dotace či jakákoli její část nebo bude dotace či její část kupujícímu odebrána, a to z důvodů přičitatelných prodávajícímu.
- 10.3. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením po právu vyfakturované kupní ceny zboží nejméně po dobu 30 dnů, pokud k úhradě nedošlo ani do 20 dnů ode dne, kdy kupující obdržel písemnou výzvu prodávajícího k úhradě.
- 10.4. Smluvní strany výslovně vylučují právo odstoupit od této smlouvy z jiných než z výše uvedených důvodů.



- 10.5. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Závazky z této smlouvy se ruší ke dni doručení odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením však není dotčen nárok na náhradu újmy nebo smluvní pokuty dle této smlouvy.

Článek 11.

Závěrečná ustanovení

- 11.1. Není-li výše v této smlouvě sjednáno jinak, tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze písemnou dohodou (dodatkem) smluvních stran. Změna smlouvy jinou než písemnou formou, se nepřipouští, a to s výjimkou změny kontaktní osoby z této smlouvy. Změnu kontaktních osob ze smlouvy je příslušná smluvní strana oprávněna provést jejich prokazatelným sdělením druhé smluvní straně.
- 11.2. Písemnou formou uzavření smlouvy se pro účely této smlouvy rozumí pouze písemnost v listinné podobě opatřená za podmínek uvedených v § 561, občanský zákoník, podpisy osob jednajících za smluvní strany. Možnost uzavření smlouvy formou dle § 562, občanský zákoník, se vylučuje.
- 11.3. Pokud není sjednáno ve smlouvě něco jiného, řídí se práva a povinnosti smluvních stran českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem. Smluvní strany výslovně sjednávají, že vylučují jakékoliv použití a aplikaci Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží, pokud by se jinak vzhledem k charakteru smluvních stran aplikovala.
- 11.4. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku, a nebude se domáhat obnovení jednání o smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvlášť hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.
- 11.5. Výše uvedené ustanovení této smlouvy nebude relevantní a platné v případě dodání takového zboží, dodávaného v rámci vyhraněné změny závazku, dle ust. článku 4 smlouvy.
- 11.6. Prodávající není oprávněn postoupit jakoukoliv svoji pohledávku, a to ani část pohledávky za kupujícím, která vznikne na základě a/nebo v souvislosti s touto smlouvou, ani k ní zřídit smluvní zástavní právo, ani postoupit svoje smluvní postavení z této smlouvy na třetí osobu.
- 11.7. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn započíst si jakoukoliv svoji peněžitou pohledávku za kupujícím, a to ani část své pohledávky, včetně pohledávek získaných postoupením, vůči jakékoliv peněžitě pohledávce kupujícího za prodávajícím.
- 11.8. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
- 11.9. Doručení úkonů podle této smlouvy proběhne osobně oproti podpisu nebo doporučenou poštou. Zásilací adresy odpovídají adresám v záhlaví této smlouvy. Zásilací adresa může být jednostranně písemným oznámením příslušné smluvní strany změněna s účinky ode dne doručení takového písemného oznámení. Zásilka se považuje za doručenu též v případě, jestliže adresát odmítne zásilku převzít nebo ji nevyzvedne ve lhůtě stanovené držitelem poštovní licence. V takovém případě se za den doručení považuje první den uložení zásilky u provozovatele poštovní licence.



- 11.10. Smluvní strany se zavazují, že jakékoliv spory vyplývající z této smlouvy budou řešit nejprve smírně. Za tím účelem se zejména zavazují podávat si bezodkladně jakákoliv vysvětlení nejasností a v případě potřeby se setkat za účelem smírného urovnání sporu. Pokud by nevedla smírná jednání k vyřešení sporu, všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u obecných soudů České republiky.
- 11.11. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž kupující a prodávající obdrží vždy jeden stejnopis.
- 11.12. Účastníci potvrzují, že se seznámili s obsahem této smlouvy, nemají k ní připomínek a tuto uzavírají svobodně, vážně, vědomi si všech jejích důsledků. Zástupci stran výslovně prohlašují, že tuto smlouvu podepsali jako osoby oprávněné za strany jednat a tyto zavazovat.
- 11.13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – Technické specifikace
 - Příloha č. 2 – Tabulka k ocenění

V Trutnově v den elektronického podpisu

V Praze v den elektronického podpisu

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
Mgr. Jana Schierlová, ředitelka školy

.....
Ing. Jan Fuka, předseda správní rady

Technická specifikace

kupní smlouvy na dodávky s názvem:

Dodávka didaktických pomůcek a vybavení – Základní škola kpt. Jaroše, Trutnov, Gorkého 38

její

2. část: „Didaktické pomůcky pro výuku – robotika“

Položka č.	Položka rozpočtu	Splněno	Popis řešení
1	Mikropočítač vhodný pro výuku programování	ANO	BBC micro:bit V2.21 Mikropočítač se zabudovaným reproduktorem, mikrofonem, procesorem a pamětí. Má integrovaný dotykový senzor a jednoduchý přechod do režimu spánku. Dodávka také zahrnuje ochranný kryt, kompatibilní pouzdro, mikro USB kabel 1 metr, držák na dvě AAA baterie, pět kabelů s krokodýli o délce 50 cm (každý s jinou barvou). Jedná se o třídní sadu (10ks v sadě).
	Mikropočítač musí mít zabudovaný reproduktor, mikrofon, procesor a paměť. Dále musí mít integrovaný dotykový senzor a jednoduchý přechod do režimu spánku. Mikropočítač musí být dodán v sadě společně s ochranným krytem, kompatibilním pouzdem, mikro USB kabelem dlouhým 1 metr, držákem na dvě AAA baterie a pěti kabýlků s krokodýli o délce 50cm, každý kabelek musí mít jinou barvu. Bude se jednat o sadu pro třídu (10ks v sadě)		
2	Programovatelná stavebnice - závodní auto	ANO	Cutebot Pro - Micro:bit chytré závodní auto Autíčko, které lze jednoduše programovat, plně kompatibilní s položkou č. 1. Obsahovat český návod v Pdf. Vlastnosti autíčka: vybavený je 4-cestným infračerveným sledovacím senzorem, enkodérovým motorem, LED duhovým osvětlením, ultrazvukovým senzorem a dalšími zařízeními. Díky enkodérovým motorům umožňuje flexibilní řízení vzdálenosti, kterou robot urazí, a přesné ovládání úhlu otáčení. Možnost rozšiřující rozhraní pro připojení dalšího hardware, které stimuluje dětskou fantazii a kreativitu. Nabíjecí baterie Li-Ion 3,7V / 2200mAh bude součástí dodávky
	Musí se jednat o autíčko, které lze jednoduše programovat. Autíčko bude plně kompatibilní s položkou č. 1. Balení musí obsahovat český návod v Pdf. <u>Požadované vlastnosti autíčka:</u> Vybavený je 4-cestným infračerveným sledovacím senzorem, enkodérovým motorem, LED duhovým osvětlením, ultrazvukovým senzorem a dalšími zařízeními. Díky enkodérovým motorům umožňuje flexibilní řízení vzdálenosti, kterou robot urazí, a přesné ovládání úhlu otáčení. Možnost rozšiřující rozhraní pro připojení dalšího hardware, které stimuluje dětskou fantazii a kreativitu. Nabíjecí baterie Li-Ion 3,7V / 2200mAh bude součástí dodávky		
3	Nabíječka baterií	ANO	Nabíječka baterií pro akumulátor Li-Ion 18650 3,7V/2200mAh
	Nabíječka baterií pro položku č. 2		
4	Programovatelná didaktická hračka	ANO	Bee-Bot® Včelka sada 6 ks Robot má velkou a přehlednou tlačítka pro lehkou manipulaci, lze ho ovládat přes mobilní aplikaci. Robot má bluetooth a umí si zapamatovat 40 dílčích povelů, dobíjí se pomocí USB. Rozměry robota 13 x 10 x 7 cm. Součástí dodávky každé sady je tématická podložka.
	Musí se jednat o sadu, která bude obsahovat 6 kusů programovatelného robota. Robot musí mít velkou a přehlednou tlačítka pro lehkou manipulaci. Musí jít ovládat přes mobilní aplikaci. Robot musí mít bluetooth a umět si zapamatovat minimálně 40 dílčích povelů. Minimální rozměry robota 13 x 10 x 7cm. Součástí dodávky každé sady bude tématická podložka.		
5	Robotický vláček - třídní sada	ANO	Intelino® Smart Train – třídní sada (4ks) Smart lokomotivu pohání 32-bit procesor ARM. Bezdrátové ovládání na 9 metrů pomocí Bluetooth Smart 4.2. Třísosý akcelerometr. Odolná sestava převodovky s mechanismem elektromagnetické spojky. Pohybové senzory. Nejvyšší rychlost 100 cm/sec. Li-Po dobíjecí baterie (micro USB port v zadní části lokomotivy) Dobíjení přes USB – micro USB kabel. Odolná skořepina z ABS a polykarbonátu. Na jedno nabití vydrží více než 100 minut provozu. LED dioda stavu nabíjení baterie: vybitá baterie – červená, plně nabití – zelená. Barevná LED světla lze ovládat pomocí doprovodné aplikace LED diody na střeše pro zpětnou vazbu (rozjezd, zastavení, zrychlení apod.) Vestavěný reproduktor (možnost nastavení zvukových efektů v doprovodné aplikaci). Vysokorychlostní DC motor pohání vlak v obou směrech. Jezdí také na většině dřevěných kolejnic (například Ikea, Brio, Woody apod.). Chytré spřáhlo: elektromagnetickou spojku vozu ovládají senzory nebo aplikace na dálku. OTA aktualizace firmwaru.
	<u>Stavebnice bude obsahovat:</u> Smart lokomotivu pohání 32-bit procesor ARM. Bezdrátové ovládání na 9 metrů pomocí Bluetooth Smart 4.2. Třísosý akcelerometr. Odolná sestava převodovky s mechanismem elektromagnetické spojky. Pohybové senzory. Nejvyšší rychlost 100 cm/sec. Li-Po dobíjecí baterie (micro USB port v zadní části lokomotivy) Dobíjení přes USB – micro USB kabel. Odolná skořepina z ABS a polykarbonátu. Na jedno nabití vydrží více než 100 minut provozu. LED dioda stavu nabíjení baterie: vybitá baterie – červená, plně nabití – zelená. Barevná LED světla lze ovládat pomocí doprovodné aplikace LED diody na střeše pro zpětnou vazbu (rozjezd, zastavení, zrychlení apod.) Vestavěný reproduktor (možnost nastavení zvukových efektů v doprovodné aplikaci). Vysokorychlostní DC motor pohání vlak v obou směrech. Jezdí také na většině dřevěných kolejnic (například Ikea, Brio, Woody apod.). Chytré spřáhlo: elektromagnetickou spojku vozu ovládají senzory nebo aplikace na dálku. OTA aktualizace firmwaru.		

6	Kostičková stavebnice	ANO	LEGO® Education 45345 SPIKE™ Essential Set Základní robotická stavebnice určená pro práci ve třídě pro 2 žáky. Žáci v ní najdou vše potřebné k modelování, programování a testování robotických zařízení. K dispozici zdarma učební plány s 60 druhy různých lekcí koncipovaných na jednu vyučovací hodinu. Stavebnice obsahuje 449 plastových konstrukčních dílů, uložených v plastovém kontejneru umožňující opakované skládání a rozebrání statických i pohyblivých modelů (bez použití nářadí), včetně min. následujících senzorů kompatibilních s programovatelným Hubem: 2x malý motor (s integrovaným snímačem otáčení, absolutním polohováním a přesností 1 stupně) 1x barevného senzoru (roztlišuje mezi min. 8 barvami a měří odražené a okolní světlo od tmy po jasné sluneční světlo) 1x barevné světelné matice 3x3 1x inteligentní malý Hub se 2 I/O porty, připojením Bluetooth, integrovaným 6osým gyroskopem, dobíjecí Li-ion baterii s nabíjením a připojovacím portem micro USB. V rámci zachování kompatibility zadavatel požaduje dodání konstrukčních dílů kompatibilních se systémem LEGO, včetně bezplatné SW aplikace, která obsahuje věkově vhodné kódování založené na slovech založené na programových blocích, neboť dodání jiného typu systému a softwaru a jeho přizpůsobování provozu by způsobilo zadavateli mimořádné obtíže (i vzhledem ke kompatibilitě se stávajícím zařízením ve škole a proškolení personálu na tento typ SW). Cena včetně dopravy.
7	3D tiskárna vč. příslušenství	ANO	3D tiskárna Original Prusa MK4S Maximální rozměry tisku: 250 x 210 x 220 mm Průměr filamentu: 1.75 mm Výška vrstvy: 0.05-0.30 mm Základní deska: 32bitová základní deska Tryska: 0.4 mm Maximální teplota trysky: 290 °C Maximální teplota podložky 120 °C LCD obrazovka 3.5" grafický displej s 65 tisíci barev Možnosti připojení: NFC přijímač, Wi-Fi modul součástí tiskárny, USB disk / LAN Pokročilé senzory: Filament senzor, Load Cell senzor, zotavení po ztrátě napájení, 4 vysoce precizní termistory + monitoring otáček ventilátorů Magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty Automatická kalibrace tiskové podložky Podporované materiály: PLA, PETG, Flex, PVA, PC, PP, CPE, PVB Součástí dodávky bude 20ks PLA filamentů o hmotnosti cca 1kg.
8	Robotická výuková stavebnice - sada pro třídu typ I	ANO	VEX 123 Třídní sada Sestava pro třídu (12-18 žáků), obsahuje 6 robotický puk, 6x kódovací tabulku, 3x herní pole (4 dlaždice + mantinely), tašku pro uskladnění a přenášení, nabíječku robotů. Možnost programování pomocí tlačítek na robotovi, bezdrátové kódovací tabulky s jednotlivými příkazy nebo programovací aplikace VEXcode.
9	Robotická výuková stavebnice - sada pro třídu typ II	ANO	VEX GO Třídní sada Robotická výuková stavebnice sada pro třídu (10-15 žáků), obsahuje 5x žákovskou sadu (každá sada 275 konstrukčních a pohybových dílů, 3 motory, nárazníkový senzor s LED, senzor oka (pro vzdálenost, světlo, barvy) a řídící jednotku robota s nabíjecí baterií a spínačem motorů). Dále potom sadu konstrukčních dílů navíc. Vše uloženo v plastových boxech. Součástí dodávky je sw aplikace VEXcode (založená na Scratch).
10	Zaškolení obsluhy na dodaném zboží	ANO	Zaškolení obsluhy (1 osoba) Součástí dodávky je dokumentace k dodávaným položkám
	• 1 osoba • vč. veškeré relevantní dokumentace		

Prohlašuji, že veškeré shora uvedené údaje (parametry) jsou úplné, pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom/a právních následků v případě uvedených nesprávných nebo nepravdivých údajů (parametrů).

V Praze, v den elektronického podpisu

Ing. Jan Fuka, předseda správní rady

Tabulka k ocenění

kupní smlouvy na dodávky s názvem:

Dodávka didaktických pomůcek a vybavení – Základní škola kpt. Jaroše, Trutnov, Gorkého 38

její

2. část: „Didaktické pomůcky pro výuku – robotika“

Položka č.	Položka rozpočtu	Jednotka	Počet jednotek	Nabídková cena za jednotku v Kč bez DPH	Nabídková cena za jednotku v Kč s DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč vč. DPH
1	Mikropočítač vhodný pro výuku programování	ks	3,00	5 187,00	6 276,27	15 561,00	18 828,81
	Mikropočítač musí mít zabudovaný reproduktor, mikrofon, procesor a paměť. Dále musí mít integrovaný dotykový senzor a jednoduchý přechod do režimu spánku. Mikropočítač musí být dodán v sadě společně s ochranným krytem, kompatibilním pouzdem, mikro USB kabelem dlouhým 1 metr, držákem na dvě AAA baterie a pěti kabylků s krokodýly o délce 50cm, každý kabelek musí mít jinou barvu. Bude se jednat o sadu pro třídu (10ks v sadě)						
2	Programovatelná stavebnice - závodní auto	ks	20,00	1 088,00	1 316,48	21 760,00	26 329,60
	Musí se jednat o autíčko, které lze jednoduše programovat. Autíčko bude plně kompatibilní s položkou č. 1. Balení musí obsahovat český návod v Pdf. <u>Požadované vlastnosti autíčka:</u> Vybavený je 4-cestným infračerveným sledovacím senzorem, enkodérovým motorem, LED duhovým osvětlením, ultrazvukovým senzorem a dalšími zařízeními. Díky enkodérovým motorům umožňuje flexibilní řízení vzdálenosti, kterou robot urazí, a přesné ovládání úhlu otáčení. Možnost rozšiřující rozhraní pro připojení dalšího hardware, které stimuluje dětskou fantazii a kreativitu. Nabíjecí baterie Li-Ion 3,7V / 2200mAh bude součástí dodávky						
3	Nabíječka baterií	ks	3,00	198,00	239,58	594,00	718,74
	Nabíječka baterií pro položku č. 2						
4	Programovatelná didaktická hračka	ks	5,00	10 889,00	13 175,69	54 445,00	65 878,45
	Musí se jednat o sadu, která bude obsahovat 6 kusů programovatelného robota. Robot musí mít velká a přehledná tlačítka pro lehkou manipulaci. Musí jít ovládat přes mobilní aplikaci. Robot musí mít bluetooth a umět si zapamatovat minimálně 40 dílčích povelů. Minimální rozměry robota 13 x 10 x 7cm. Součástí dodávky každé sady bude témetická podložka.						
5	Robotický vláček - třídní sada	ks	3,00	10 067,00	12 181,07	30 201,00	36 543,21
	<u>Stavebnice bude obsahovat:</u> Smart lokomotivu poháněnou 32-bit procesorem ARM. Bezdrátové ovládání na 9 metrů pomocí Bluetooth Smart 4.2. Třísosý akcelerometr. Odolná sestava převodovky s mechanismem elektromagnetické spojky. Pohybové senzory. Nejvyšší rychlost 100 cm/sec. Li-Po dobíjecí baterie (micro USB port v zadní části lokomotivy) Dobíjení přes USB – micro USB kabel. Odolná skořepina z ABS a polykarbonátu. Na jedno nabití vydrží více než 100 minut provozu. LED dioda stavu nabíjení baterie: vybitá baterie – červená, plně nabití – zelená. Barevná LED světla lze ovládat pomocí doprovodné aplikace LED diody na střeše pro zpětnou vazbu (rozjezd, zastavení, zrychlení apod.) Vestavěný reproduktor (možnost nastavení zvukových efektů v doprovodné aplikaci). Vysokorychlostní DC motor pohání vlak v obou směrech. Jezdí také na většině dřevěných kolejnic (například Ikea, Brio, Woody apod.). Chytré spráhlo: elektromagnetickou spojku vozu ovládají senzory nebo aplikace na dálku. OTA aktualizace firmwaru.						
	Kostičková stavebnice						

6	Základní robotická stavebnice je určena pro práci ve třídě pro 2 žáky. Žáci v ní najdou vše potřebné k modelování, programování a testování robotických zařízení. K dispozici zdarma učební plány s min. 60 druhů různých lekcí koncipovaných na jednu vyučovací hodinu. Stavebnice obsahuje min. 400 plastových konstrukčních dílů, uložených v plastovém kontejneru umožňující opakované skládání a rozebrání statických i pohyblivých modelů (bez použití nářadí), včetně min. následujících senzorů kompatibilních s programovatelným Hubem: 2x malý motor (s integrovaným snímačem otáčení, absolutním polohováním a přesností 1 stupně) 1x barevného senzoru (rozlišuje mezi min. 8 barvami a měří odražené a okolní světlo od tmy po jasné sluneční světlo) 1x barevné světelné matice 3x3 1x inteligentní malý Hub se 2 I/O porty, připojením Bluetooth, integrovaným 6osým gyroskopem, dobíjecí Li-ion baterií s nabíjením a připojovacím portem micro USB. V rámci zachování kompatibility zadavatel požaduje dodání konstrukčních dílů kompatibilních se systémem LEGO, včetně bezplatné SW aplikace, která obsahuje věkově vhodné kódování založené na slovech založené na programových blocích, neboť dodání jiného typu systému a softwaru a jeho přizpůsobování provozu by způsobilo zadavateli mimořádně obtíže (i vzhledem ke kompatibilitě se stávajícím zařízením ve škole a proškolení personálu na tento typ SW). Cena včetně dopravy.	ks	5,00	7 098,00	8 588,58	35 490,00	42 942,90
7	3D tiskárna vč. příslušenství Maximální rozměry tisku: 250 x 210 x 220 mm Průměr filamentu: 1.75 mm Výška vrstvy: 0.05-0.30 mm Základní deska: 32bitová základní deska Tryska: 0.4 mm Maximální teplota trysky: 290 °C Maximální teplota podložky 120 °C LCD obrazovka 3.5" grafický displej s 65 tisíci barev Možnosti připojení: NFC přijímač, Wi-Fi modul součástí tiskárny, USB disk / LAN Pokročilé senzory: Filament senzor, Load Cell senzor, zotavení po ztrátě napájení, 4 vysoce precizní termistory + monitoring otáček ventilátorů Magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty Automatická kalibrace tiskové podložky Podporované materiály: PLA, PETG, Flex, PVA, PC, PP, CPE, PVB Součástí dodávky bude 20ks PLA filamentů o hmotnosti cca 1kg.	ks	2,00	30 128,00	36 454,88	60 256,00	72 909,76
8	Robotická výuková stavebnice - sada pro třídu typ I Sestava pro třídu (12-18 žáků), obsahuje 6 robotický puk, 6x kódovací tabulku, 3x herní pole (4 dlaždice + mantinely), tašku pro uskladnění a přenášení, nabíječku robotů. Možnost programování pomocí tlačítek na robotovi, bezdrátové kódovací tabulky s jednotlivými příkazy nebo programovací aplikace.	ks	2,00	27 578,00	33 369,38	55 156,00	66 738,76
9	Robotická výuková stavebnice - sada pro třídu typ II Robotická výuková stavebnice sada pro třídu (10-15 žáků), obsahuje 5x žakovskou sadu (každá sada min. 270 konstrukčních a pohybových dílů, min. 1 motorem, min. 2 senzory a mozek robota s nabíjecí baterií). Dále potom sadu konstrukčních dílů navíc. Vše uloženo v plastových boxech. Součástí dodávka je sw aplikace (založenou na Scratch).	ks	2,00	35 196,00	42 587,16	70 392,00	85 174,32
10	Zaškolení obsluhy na dodaném zboží • 1 osoba • vč. veškeré relevantní dokumentace	ks	1,00	9 795,00	11 851,95	9 795,00	11 851,95
Celková nabídková cena v Kč bez DPH / vč. DPH						353 650,00	427 916,50
Prohlašuji, že veškeré shora uvedené údaje (parametry) jsou úplné, pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom/a právních následků v případě uvedení nesprávných nebo nepravdivých údajů (parametrů). V Praze, v den elektronického podpisu Ing. Jan Fuka, předseda správní rady							