

Kupní smlouva

č. PA - 2023-0064

„Nákup IT“

IV. ČÁST – Robotika

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Střední zdravotnická škola a Střední odborná škola, Česká Lípa, příspěvková organizace

se sídlem 28. října 2707, 470 06 Česká Lípa

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem oddíl Pr, vložka 778

IČ/DIČ: 14451018 / CZ14451018

Zastoupená: Mgr. Hana Kubátová Ortová, ředitelka školy

bankovní spojení: UniCredit bank

číslo účtu: 5858585858/2700

dále jen „**kupující**“

a

Růžovka.cz a.s.

se sídlem: Růžová 947/8, Praha 1, 110 00

IČ: 09253904

DIČ: CZ09253904

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Jan Fuka

bankovní spojení: Fio banka a.s.

číslo účtu: 4777555222/2010

evidence: Obch. rejstřík ved. Měst. soudem v Praze, Oddíl B, vložka 25399

dále jen „**prodávající**“

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku výběru provedeného kupujícím v rámci veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Nákup IT - IV. ČÁST – Robotika“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka prodávajícího vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
3. Prodávající prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce malého rozsahu, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - a) objednatel se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
 - b) prodávajícím se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
 - c) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu přílohy výzvy,
5. Prodávající bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy je financováno z dotace MŠMT – č. j. 2684/2023-2 Národní plán obnovy – **digitální učební pomůcky pro rozvoj informatického myšlení a digitální kompetence**.

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje, že prodá kupujícímu níže vymezený předmět koupě (dále jen „zboží“) a umožní mu nabýt ke zboží vlastnické právo, a kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí prodávajícímu níže sjednanou kupní cenu.
2. Vedle toho se prodávající zavazuje neprodleně po dodání zboží sestavit / uvést zboží do provozu / seznámit kupujícího s pravidly pro obsluhu a užívání zboží / apod.

Článek II.

Specifikace zboží

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží dle **Technické specifikace č. 1** v příloze této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.

Článek III. **Čas a místo plnění**

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží nejpozději **do 30. 10. 2023**. Prodávající je oprávněn dodat zboží kupujícímu kdykoliv během této lhůty, je však povinen alespoň 2 pracovní dny dopředu vyzvat kupujícího k převzetí zboží. Výjimku tvoří dodání v poslední den lhůty.
2. Prodávající dodá zboží do místa plnění, jímž je **sídlo Střední zdravotnická škola a Střední odborná škola, Česká Lípa, příspěvková organizace, 28. října 2707, Česká Lípa**.

Článek IV. **Předání a převzetí zboží**

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v dohodnutém čase, na dohodnutém místě a v dohodnutém množství, jakosti a provedení.
2. O předání zboží se sepiše předávací protokol.
3. Předávací protokol musí obsahovat zejména:
 - označení osoby prodávajícího včetně uvedení sídla a IČ,
 - označení osoby kupujícího včetně uvedení sídla a IČ,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla
 - rozsah a předmět plnění,
 - čas a místo předání zboží,
 - jména a vlastnoruční podpis osob odpovědných za plnění této smlouvy,
 - oznámení kupujícího podle odst.5, pokud kupující provede prohlídku zboží přímo při jeho předání.
4. Je-li prodávajícím předložen při předání zboží dodací list nebo obdobný doklad, nahrazuje tento předávací protokol, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
5. Prodávající se zavazuje umožnit kupujícímu prohlídku dodaného zboží.
6. Kupující se zavazuje provést prohlídku předaného zboží nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho předání a v této lhůtě oznámit prodávajícímu případné výhrady k předanému zboží. Pokud kupující oznámí prodávajícímu, že nemá výhrady, nebo žádné výhrady neoznámí, má se za to, že kupující zboží akceptuje bez výhrad, a že zboží převzal. Pokud kupující zjistí, že zboží trpí vadami, pro které dle jeho názoru lze zboží užívat k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, popř. účelu, který je pro užívání zboží obvyklý, oznámí prodávajícímu, že zboží akceptuje s výhradami. V takovém případě se má za to, že kupující zboží převzal. Nelze-li dle názoru kupujícího zboží pro jeho vady užívat k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání zboží obvyklý, oznámí prodávajícímu, že zboží odmítá. V takovém případě se má za to, že kupující zboží nepřevzal. Nepřevzaté zboží vrátí kupující zpět prodávajícímu, umožňuje-li to povaha věci a nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

7. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží také tehdy, pokud prodávající nevyzve kupujícího k převzetí zboží včas dle článku III. odst. 1 této smlouvy.
8. Oznámení o výhradách a oznámení o odmítnutí zboží musí obsahovat popis vad zboží a právo, které kupující v důsledku vady zboží uplatňuje.
9. Proávající se zavazuje bezplatně odstranit oznámené vady ve lhůtě dle článku VIII. této smlouvy.
10. Pro opětovné předání zboží se výše uvedený postup uplatní obdobně.

Článek V.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Proávající se zavazuje provést plnění v souladu s podklady k veřejné zakázce a je povinen zajistit, že zboží bude odpovídat obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Proávající se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož zdrojů je zboží hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
3. Proávající je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Proávající je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci kupujícímu prokázat ve lhůtě stanovené kupujícím a způsobem dle požadavku kupujícího.
4. Proávající se zavazuje neprodleně informovat kupujícího o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o eventuálních vadách předaného zboží.
5. Proávající je povinen poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to nejméně po dobu 10 let od ukončení financování plnění této smlouvy a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy.
6. Proávající se zavazuje uchovávat 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, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy minimálně po dobu 10 let.
7. Proávající je povinen dodržovat pravidla publicity, resp. poskytnout nezbytnou součinnost objednateli k jejich provádění, v rozsahu vyplývajícím z příslušných právních předpisů.

8. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní poddodavatel prokázal za prodávajícího. Kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady ve lhůtě stanové kupujícím předloženy.

Článek VI.

Přechod nebezpečí škody na zboží a nabytí vlastnického práva

1. Nebezpečí škody přechází na kupujícího převzetím zboží.
2. Převzetím zboží nabývá kupující ke zboží vlastnické právo.

Článek VII.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena celkem je smluvními stranami sjednána ve výši:
 - **224 917 Kč (slovy: dvě stě dvacet čtyři tisíc devět set sedmnáct korun českých) bez DPH,**
 - **272 150 Kč (slovy: dvě stě sedmdesát dva tisíc jedno sto padesát korun českých) včetně DPH,** jejíž sazba ke dni uzavření této smlouvy činí 21 %.
2. Podrobný rozpis kupní ceny zboží je rovněž obsahem přílohy č. 2 **ocenění dodávky** této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
3. Kupující neposkytuje zálohy.
4. Cena dle odstavce 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků prodávajícího, včetně inflace.
5. Prodávající je oprávněn fakturovat cenu po předání zboží za předpokladu, že podle článku IV této smlouvy je zboží akceptováno bez výhrad a prodávající splnil řádně další závazky vyplývající z této smlouvy.
6. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.
7. Faktura musí obsahovat náležitosti podle zákona č.563/1991 Sb. „o účetnictví“ v platném znění včetně rozsahu a předmětu plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo smlouvy), označení osoby prodávajícího včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
 - označení osoby kupujícího včetně uvedení sídla a IČ, a DIČ
 - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
 - rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
 - den uskutečnění plnění,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,

- lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem
 - označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána
 - název projektu u objednatelem označených položek
8. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura (daňový doklad) obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
9. V případě, že faktura (daňový doklad) nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury (daňového dokladu).
10. Dohodnutou kupní cenu uhradí kupující na základě faktury (daňového dokladu), která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v této smlouvě nebo na účet, který prodávající kupujícímu písemně sdělí po uzavření smlouvy.

Článek VIII.

Odpovědnost prodávajícího za vady

1. Prodávající poskytuje záruku na dodané zboží v délce 24 měsíců, a to od data předání bezvadného zboží. Záruční doba běží ode dne předání a převzetí zboží v souladu s článkem IV. této smlouvy.
2. Kupující má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo zboží při předání a převzetí, nebo kterou kupující zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Prodávající se zavazuje vadu zboží odstranit neprodleně dle záručních podmínek uvedených v nabídce.
4. Nelze-li v důsledku vady užívat zboží k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání zboží obvyklý, může kupující požadovat dodání nového zboží. Týká-li se vada pouze součásti zboží, může kupující požadovat jen výměnu této součásti.
5. Oznámení vady musí obsahovat její popis a právo, které kupující v důsledku vady zboží uplatňuje.

Článek IX.

Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení, náhrada škody

1. V případě prodlení prodávajícího s předáním zboží v dohodnutém termínu a na sjednaném místě zavazuje se prodávající kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny včetně DPH sjednané v článku VII. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení. V případě, že prodávající není plátcem DPH, počítá se smluvní pokuta z kupní ceny bez DPH.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží ve lhůtě stanovené touto smlouvou se prodávající zavazuje kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 %

z kupní ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu. V případě, že prodávající není plátcem DPH, počítá se smluvní pokuta z kupní ceny bez DPH.

3. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dní ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Proávající je povinen na výzvu kupujícího uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy prodávajícímu.
4. Kupující se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý, byť jen započatý den prodlení.
5. Kupující má právo na náhradu škody způsobenou porušením jakékoli povinnosti prodávajícím vztahující se k této smlouvě. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má kupující právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje. Proávající rovněž odpovídá kupujícímu za škodu, která mu vznikne v důsledku jednání prodávajícího, kterým je porušen platný zákon o zadávání veřejných zakázek.
6. Kupující je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za prodávajícím, proti pohledávce prodávajícího za kupujícím, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud prodávající poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne kupujícímu nárok na smluvní pokutu nebo nárok na náhradu vzniklé škody v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, prohlašuje prodávající, že v takovém případě nebude považovat pohledávku kupujícího za nejistou nebo neurčitou a souhlasí s tím, aby si ji kupující započel proti nároku prodávajícího na uhrazení faktury, popř. proti jiné pohledávce prodávajícího za kupujícím.

Článek X.

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud prodávající poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud prodávající vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.

Článek XI.

Zástupci smluvních stran a doručování písemností

1. Ve věcech organizačních je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně objednatele:

Dana Pavlasová, vedoucí správy majetku, tel: 603263 921, pavlasovad@skolalipa.cz

Ve věcech plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně prodávajícího:

Ing. Jan Fuka, předseda správní rady, fuka@ruzovka.cz, +420728555222

2. Určení zástupci smluvních stran jednají každý samostatně za smluvní strany ve všech

věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce kupujícího též vykonává kontrolu zboží, je oprávněn činit prohlášení o jeho převzetí či nepřevzetí, oznamovat vady, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.

3. Změna určení výše uvedených zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
4. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich zástupců uvedené v této smlouvě nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
5. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XII.

Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

1. Prodávající výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně jejich případných změn a dohod bude zveřejněna kupujícím v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Prodávající výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně případných dohod o její změně, nahrazení nebo zrušení byly v plném rozsahu v registru smluv kupujícím zveřejněny.
2. Prodávající prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Ostatní ustanovení

1. Prodávající není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu kupujícího žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
2. Prodávající na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
3. Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský zákoník.

Článek XIII.
Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků, a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Kupující obdrží dvě vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží prodávající.
3. Tato smlouva nabývá účinnosti podpisem poslední smluvní strany. V případě, že bude zveřejněna kupujícím v registru smluv, nabývá však účinnosti nejdříve tímto dnem, a to i v případě, že bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou před tímto dnem.
4. Prodávající není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu kupujícího žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
5. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy a že ji uzavřely na základě svobodné a vážné vůle.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha Technické specifikace zboží a podrobný rozpis kupní ceny.
7. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.

V České Lípě dne 4. 8. 2023

V Praze dne 4. 8. 2023

.....

Mgr. Hana Kubátová Ortová
ředitelka školy

za objednatele

.....

Ing. Jan Fuka
předseda správní rady

za zhotovitele



STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA a STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA,
Česká Lípa, příspěvková organizace

Příloha č. 2 výzvy
Příloha č. 1 smlouvy

VZMR/11/2023

**Technická specifikace
„ČÁST IV. – Robotika“**

Účastník bude v nabídce přesně specifikovat veškeré údaje o nabízeném zboží, které jsou v zadání uvedeny jako minimální, maximální, nebo rozpětí minimální/maximální!

Účastník musí použít technickou specifikaci zadavatele a bude specifikovat údaje podle předem připravené barevné legendy:

	konkrétní údaj
	obchodní označení, typ
	Ano
	nic nevyplňovat

Konkrétní údaj (oranžová barva): při požadavku např. operační paměť min.8 GB účastník uvede např. 10GB

Obchodní označení, typ (modrá barva): při požadavku např. na model účastník uvede konkrétní obchodní označení nebo typ výrobku.

Ano, případně i katalogové označení (zelená barva): u těchto položek postačuje vepsat Ano, pokud účastník splňuje požadavek zadavatele

Účastník může rovněž přiložit svou technickou specifikaci, ta však nenahrazuje technickou specifikaci zadavatele.

Položka IV.1		
Startovací sada s modulem WiFi		
Referenční produkt : startovací sada ESP32		
Model:		Startovací sada ESP32 - startovací sada s modulem WiFi ESP32
Sada modulů a senzorů pro výuku programování základů robotiky a automatického měření		Ano
Dálkové ovládání přes WIFI		Ano
Připojovací kabely		Ano
Senzory	Teploty a vlhkosti, PIR snímač	Ano
Deska mikropočítače	ESP 32	Ano
Úložný box		Ano
LED displej, led diody, odpory		Ano

Položka IV.2		
Sada pro výuku elektroniky		
<i>Referenční produkt : BBC micro:bit Experiment Kit</i>		
Model:	Mikropočítač BBC micro:bit + ElecFreaks Experiment Kit	
Experimentální programovací sada pro základy elektroniky a programování	Ano	
Mikropočítač s připojením k počítači	Ano	
Experimentální propojovací deska	Ano	
Programování	Makecode, JavaScript, microPython, scratch	Ano
Moduly	servomotorek	Ano
	snímač teploty a osvětlení	Ano
	MOSFET tranzistor	Ano
	RGB LED	Ano
	rezistory	Ano

Položka IV.3		
Kompaktní infračervená kamera		
Model:		HT Instruments THT80 - Kompaktní infračervená kamera
Rozlišení	min. 120x90pxl	20x90pxl
Rozsah měření	min. -20°C ÷ 550°C	-20°C + 550°C
Zorné pole	min. 50° x 37°	50° x 37°
Barevný displej		Ano
Vestavěný fotoaparát	min. 2 MP	2 MP
Režim	Automatický / Manuální / Histogram	Ano
IR Video záznam		Ano
Připojení k počítači	USB-C	Ano
WIFI		Ano

Položka IV.4		
Robotická stavebnice I		
<i>Referenční produkt : VEX IQ Superkit 2 nd</i>		
Model:		VEX IQ Žákovská sada
Konstrukční a pohybové díly	min. 1000	1052
Motory	min. 4	4
Dotykový senzor s LED		Ano
Nárazníkový senzor		Ano
Senzor oko		Ano
Senzor vzdálenosti		Ano

Mozek robota		Ano
Dálkový ovladač + baterii		Ano
USB kabel		Ano
Plastový přenosný box		Ano
Součástí dodávky je sw aplikace (založená na Scratch)		Ano
Požaduje zajištění plné kompatibility se stávajícím systémem pro výuku robotiky. Případná potřeba přeškolení pedagogů a žáků na rozdílné systémy by mohla znamenat další vícenásledky a nejednotnost výukové platformy a s tím související potíže při výuce.		

Položka IV.5		
Robotická sada pro třídu (6 sestav)		
<i>Referenční produkt : VEX 123Classtoom kit</i>		
Model:		VEX 123 Třídní sada
Robotický puk	6 ks	Ano
Kódovací tabulka	6 ks	Ano
Herní pole (4 dlaždice + mantinely)	3x	Ano
Tašku pro uskladnění a přenášení		Ano
Nabíječka puků		Ano
Možnost programování pomocí tlačítek na robotovi		Ano
Bezdrátové kódovací tabulky s jednotlivými příkazy		Ano
Programovací aplikace přes bluetooth		Ano

Položka IV.6		
Robotická pomůcka		
<i>Referenční produkt : sphero BOLT</i>		
Model:		Sphero BOLT inteligentní robotická koule
Senzory	Rychlosti	Ano
	Směru pohybu	Ano
LED matice	8 x 8	Ano
Pojízdný		Ano
Programování	JavaScript, scratch	Ano
Bezdrátové nabíjení		Ano
Odolné polykarbonátové tělo		Ano
Komunikace mezi roboty		Ano
Podporované platformy	iOS, android, windows	Ano

Položka IV.7		
Robotická stavebnice II		
<i>Referenční produkt : fischertechnik 559888</i>		
Model:		<i>Fischertechnik 559888 ROBOTICS TXT 4.0 Základní sada pro SŠ</i>
Počet dílů	min. 244	244
Programování	Blockly, Python	Ano
Modely	semafor pro chodce	Ano
	automatickou závoru	Ano
	robotické vozítko	Ano
USB kamera		Ano
Ultrazvukový senzor		Ano
Senzor dráhy		Ano
Fototranzistor		Ano

Položka IV.8		
Robotická stavebnice III		
<i>Referenční produkt: WEEEMAKE 181018 12-in-1 RobotStorm STEM Robot Kit</i>		
Model:		WEEEMAKE 181018 12-in-1 RobotStorm STEM Robot Kit
Počet dílů	min. 450	470
Modely	Robotická ruka	Ano
	Robotický tank	Ano
	Vysokozdvížený vozík	Ano
	Chodící robot	Ano
	Terénní robot	Ano
	Robotický pavouk	Ano

Základní identifikační údaje o uchazeči	
Název:	Růžovka.cz a.s.
Sídlo/ místo podnikání:	Růžová 947/8, Praha 1, 110 00
Kontaktní osoba:	Ing. Jan Fuka
IČ :	09253904
DIČ:	CZ 09253904

Růžovka.cz a.s.
Růžová 1522/16, Praha 1, 110 00
IČ: 09253904, DIČ: CZ09253904
+420 777 555 222, ruzovka@ruzovka.cz
www.ruzovka.cz



**Jméno a funkce oprávněného zástupce účastníka
(podpis a razítko)**

Ing. Jan Fuka
předseda správní rady

STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA a STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA
Česká Lípa, příspěvková organizace

OCENĚNÍ DODÁVKY

IV.ČAST - Robotika

VZMR/11/2023

Doplnit jednotkovou cenu výrobku.

část	poř. č.	název	ks	jednotková cena bez DPH	cena bez DPH	cena s DPH
IV	IV.1	Startovací sada s modulem WiFi	15	642	9 630	11 652
IV	IV.2	Sada pro výuku elektroniky	15	1 593	23 895	28 913
IV	IV.3	Kompaktní infračervená kamera	1	15 000	15 000	18 150
IV	IV.4	Robotická stavebnice I	5	12 800	64 000	77 440
IV	IV.5	Robotická sada pro třídu	2	29 646	59 292	71 743
IV	IV.6	Robotická pomůcka	6	4 600	27 600	33 396
IV	IV.7	Robotická stavebnice II	1	8 500	8 500	10 285
IV	IV.8	Robotická stavebnice III	2	8 500	17 000	20 570
CELKEM					224 917	272 150