

## Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění



Platný podpis  
Digitálně podepsáno  
Jméno: Mgr. Mikos Kiculis  
Datum: 22.06.2018  
09:39:15

Projekt OP VVV: „Podpora rozvíjení infromatického myšlení“,  
reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16\_036/0005322

### Položka č. 1.1 – Robotická stavebnice

Místo dodání, technik: *Fráni Šrámka 3, Jiří Šubrt, tel: 733 165 952*

<u>Základní technická specifikace:</u>	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Lego	
Značka a typ	WeDo 2.0 Základní souprava	
Sada robotické stavebnice s min. 280 díly	Sada robotické stavebnice s 280 díly	
Hlavní modul s min. 2 porty pro připojení senzorů a motorů; komunikace prostřednictvím Bluetooth	Hlavní modul s min. 2 porty pro připojení senzorů a motorů; komunikace prostřednictvím Bluetooth	
Střední motor	Střední motor	
Senzor pohybu	Senzor pohybu	
Senzor náklonu	Senzor náklonu	
Počet kusů	45	Kč vč. DPH
Jednotková maximální cena	5000	
Jednotková cena uchazeče *	4950	
Cena celkem *	222750	

\* *Doplň uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.*

### Položka č. 1.2 – Robotická stavebnice

Místo dodání, technik: *Fráni Šrámka 3, Jiří Šubrt, tel: 733 165 952*

<u>Základní technická specifikace:</u>	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Lego	
Značka a typ	EV3 Základní souprava včetně ovládacího EV3 SW	
Sada robotické stavebnice s programovatelným hlavním modulem	Sada robotické stavebnice s programovatelným hlavním modulem	
Hlavní modul s procesorem, min. 4 vstupními i výstupními porty, interní flash paměť, čtečkou SDHC karet, displejem, reproduktorem, USB, Wifi a Bluetooth.	Hlavní modul s procesorem, 4 vstupními i výstupními porty, interní flash paměť, čtečkou SDHC karet, displejem, reproduktorem, USB, Wifi a Bluetooth.	
3 interaktivní servomotory s integrovaným rotačním senzorem	3 interaktivní servomotory s integrovaným rotačním senzorem	
Ultrazvukový senzor	Ultrazvukový senzor	
Světelný a barevný senzor	Světelný a barevný senzor	
Gyroskop	Gyroskop	
2 dotykové senzory	2 dotykové senzory	
Vícsměrné kolo, spojovací vodiče s konektory	Vícsměrné kolo, spojovací vodiče s konektory	
Počet kusů	45	Kč vč. DPH
Jednotková maximální cena	12000	
Jednotková cena uchazeče *	11950	
Cena celkem *	537750	

\* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

### **Položka č. 1.3 – Sada interaktivních robotických hraček**

Místo dodání, technik: Fráni Šrámka 3, Jiří Šubrt, tel: 733 165 952

Základní technická specifikace:	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	TTS Group Limited
Značka a typ	TT-BLUE-CLASS
Set obsahující min. 6 robotických vzdělávacích pomůcek s kompatibilní nabíjecí stanicí, umožňující jejich současné nabíjení.	Set obsahující. 6 robotických vzdělávacích pomůcek s kompatibilní nabíjecí stanicí, umožňující jejich současné nabíjení.
Robotická pomůcka musí být schopna se pohybovat ve 4 směrech (otáčení o 90°) a umožňovat naprogramování až na 200 kroků.	Robotická pomůcka je schopna se pohybovat ve 4 směrech (otáčení o 90°) a umožňovat naprogramování až na 200 kroků.
Robotická pomůcka musí být vybavena technologií Bluetooth a umožňovat tak ovládání přes mobilní zařízení s Androidem i iOS.	Robotická pomůcka je vybavena technologií Bluetooth a umožňovat tak ovládání přes mobilní zařízení s Androidem i iOS.
Počet kusů	<b>2</b>
Jednotková maximální cena	<b>16000</b>
Jednotková cena uchazeče *	<b>15850</b>
Cena celkem *	<b>31700</b>

Kč vč. DPH

\* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

### **Položka č. 1.4 – Čtečka pro robotickou hračku**

Místo dodání, technik: Fráni Šrámka 3, Jiří Šubrt, tel: 733 165 952

Základní technická specifikace:	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	TTS Group Limited
Značka a typ	TT-BLUE-TACTILE
Čtečka pokynů pro robotickou hračku z položky 1.3	Čtečka pokynů pro robotickou hračku z položky 1.3
Min. 25 kartiček s pokyny v balení.	25 kartiček s pokyny v balení.
Dobíjecí kabel.	Dobíjecí kabel.
Počet kusů	<b>12</b>
Jednotková maximální cena	<b>3000</b>
Jednotková cena uchazeče *	<b>2950</b>
Cena celkem *	<b>35400</b>

Kč vč. DPH

\* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

### **Položka č. 1.5 – Programovatelná stavebnice**

Místo dodání, technik: Fráni Šrámka 3, Jiří Šubrt, tel: 733 165 952

Základní technická specifikace:	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Arduino
Značka a typ	Originální Vývojový kit Arduino Starter Kit
Sada programovatelné stavebnice s elektronickými součástkami.	Sada programovatelné stavebnice s elektronickými součástkami.
Sada musí obsahovat základní desku na platformě Arduino	Sada musí obsahovat základní desku na platformě Arduino