

Položka	Popis položky
Robotická stavebnice	Stavebnice postavena na tradičních součástkách, jako je servo, snímač teploty, osvětlení, motor, RGB LED, tlačítko, buzzer a MOSFET tranzistor, RGB LED duhový kroužek, rezistory, trimr, tlačítko s aretací a LED.
Sada senzorů pro výuku polytechniky	Intuitivní, vizuální a názorná programovací aplikace a stavebnice v jednom s mezipředmětovým využitím, podporou kreativity a logického myšlení žáků.

Sada senzorů pro výuku polytecniky	Rozšiřující sada pro programování a kódování.
Edukativní robot	Robot chytrý edukativní, ovládání manuální, mobilem a tabletem přes aplikaci Android a iOS, kreslící, blokové a pokročilé programování, mobilní aplikace, světelné efekty, optický senzor, senzor barev a detekce překážek, výška hračky 2,5 cm
Edukativní robot	Robot chytrý edukativní, ovládání manuální, mobilem a tabletem přes aplikaci Android a iOS, kreslící, blokové a pokročilé programování, světelné efekty, optický senzor a senzor barev, výška hračky 2,5 cm
Robotická stavebnice	Robotická výuková stavebnice, součástí dodávky je sw stažitelný ze stránek výrobce.

Programovatelný dron	Dron s HD kamerou a možností programování
Robotická stavebnice	Programovatelná stavebnice

Cena nabízená uchazečem v sobě obsahuje veškeré náklady s realizací zakázky (tj. recyklační poplat

Technické podmínky a tab

Požadavky

Stavebnice musí obsahovat:

- min. 1 desku microbit, kterou lze velmi jednoduše naprogramovat a použít pro práci se součástkami stavebnice,
- součástí desky bude zabudovaná ochrana proti přepólování baterií, hlavní vypínač napájecího napětí s LED indikací,
- min. 1 držák na dvě baterie AAA, které zajistí napájení všech obvodů, - pro usnadnění zapojování elektronických obvodů budou zdiřky pro zasouvání vodičů s banánky přehledně označeny,
- pro práci se stavebnicí bude součástí stavebnice doprovodný obrázkový návod k použití s vysvětlením zapojení elektronických obvodů krok po kroku.

Stavebnice musí obsahovat: - min. 6 DC motorků, min. 3 světelné senzory, min. 3 RGB led světla, min. 6 kol, min. 3 univerzální nosiče, min. 3 podvozky aut a min. 3 kuličková kola, - min. 3 ozubená kola, min. 6 malých dílů a min. 6 velkých dílů. Tyto kola a díly musí být kompatibilní se standardními stavebnicemi na trhu z důvodu rozšíření do dalších stavebnic obdobného typu, které škola používá.

- min. 3 microUSB nabíjecí kabely 5 v 1, - jednoduché párování i nabíjení, . -
- průvodce jak začít a metodickou podporu pro učitele, min. 40+ námětů hodin. - odolné a bezdrátové prvky zajišťují dlouhou životnost budou uloženy ve skladovacím boxu,

Rozšiřující sada musí obsahovat:

-
min. 2 tlačítka, min. 2 RGB led světla, min. 1 senzor tepla, min. 1 senzor vzdálenosti, min. 1 bzučák, min. 1 senzor náklonu, min. 1 světelný senzor, min. 1 senzor tlaku, min. 2 posuvné měniče,
- min. 4 DC motorčky, min. 1 servomotorek, min. 4 kola, min. 2 univerzální nosiče, min. 2 podvozky aut, min. 2 kuličková kola,
- min. 2 ozubená kola, min. 10 malých dílů a min. 4 velké díly. Tyto kola a díly musí být kompatibilní se standardními stavebnicemi na trhu z důvodu rozšíření do dalších stavebnic obdobného typu, které škola používá,
-
min. 3 microUSB nabíjecí kabely 5 v 1, - 1
průvodce jak začít, - odolné a
bezdrátové prvky zajišťují dlouhou životnost budou uloženy ve skladovacím boxu

Stavebnice musí obsahovat:

- min.
500 plastových konstrukčních a pohybových dílů, - min. 3 motory,
min. 4 senzory, - mozek robota s
nabíjecí baterií a nabíječkou, - dálkový ovladač.
- Stavebnice bude uložena v plastovém přenosném boxu.
- Mozek robota musí obsahovat: - min. 1
LCD displej, min. 4 ovládacími tlačítky nebo 1 dotykový displej,
- min 8 I/O portů pro připojení senzorů a/nebo motorů.

- počet rotorů 4
- min. dosah 90 m,
provozu min. 13 minut,
15 km/h,
g,
vestavěná HD kamera a baterie
HD kamera pro pořízení videa v rozlišení min. 720/30p a fotografie v rozlišení min. 5MPx,
náhledu v HD kvalitě a přenosem na vzdálenost min. 90 m.

- doba
- max. rychlost
- max. hmotnost 100
- součástí balení modelu
- možnost FPV

min. počet komponent v balení 11, připojení přes USB a Bluetooth, světelný senzor, infračervený přijímač, ultrazvukový snímač vzdálenosti, sledovač linií a displej, ovládání mobilem/tabletem/gesty

Nabídková cena celkem bez DPH

útek, náklady na dopravu na místo převzetí včetně přenosu vybavení do do chodu a zaškolení na obsluhu, jakož i zisk dodavatele. Sou

Tabulka nabídkové ceny - Část 1 - ROBOTIKA

Závazná jednotková cena za 1 ks, která je nepřekročitelná. Cena je bez DPH	Počet kusů	Nabízená cena za kus bez DPH
1 429,75 Kč	20	
15 371,90 Kč	5	

16 528,92 Kč	10	
2 685,95 Kč	20	
1 404,95 Kč	20	
13 553,71 Kč	5	

2 478,51 Kč	10	
2 148,76 Kč	20	
<hr/>		

*budovy resp. do místnosti k tomu určené, náklady na balné, montáž, náklady s
částí předmětu je rovněž likvidace veškerých odpadů vzniklých činností dodavc*

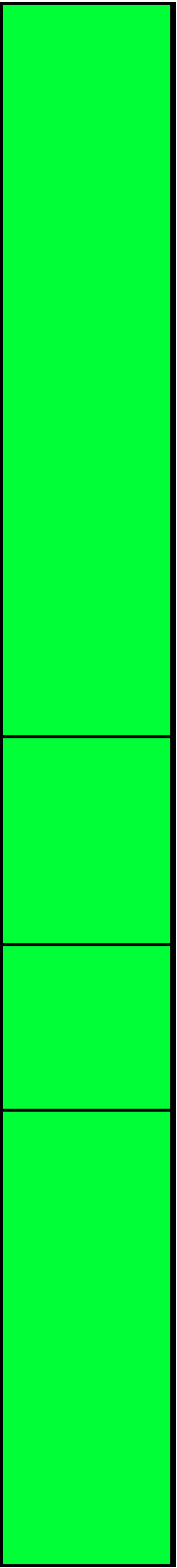
POLE URČENÁ K ÚPRAVĚ UCHAZEČEM

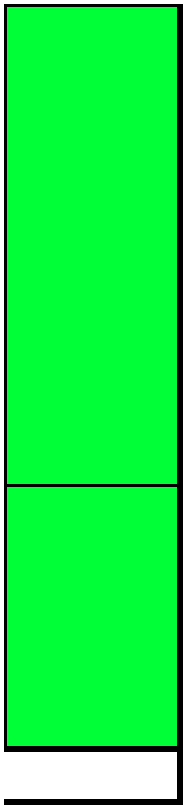
Nabízená cena celkem bez DPH	DPH - 21 %	Nabízená cena celkem včetně DPH	Popis nabízeného plnění případně odkaz na technický list v nabídce

- Kč	0	0	

ovisející s případným reklamačním řízením apod.). Předpokládaná cena v sobě také zahrnuje instalaci

Označení výrobku / Značka





aci, uvedení