

## Technické podmínky a tabulka nabídkové ceny - Část 1 - ROBOTIKA

Položka	Popis položky	Požadavky	Závazná jednotková cena za 1 ks, která je nepřebořitelná. Cena je bez DPH	Počet kusů	POLE URČENÁ K ÚPRAVĚ UCHAZEČEM					
					Nabízená cena za kus bez DPH	Nabízená cena celkem bez DPH	DPH - 21 %	Nabízená cena celkem včetně DPH	Popis nabízeného plnění případně odkaz na technický list v nabídce	Označení výroby / Značka
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.	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 zdířky 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.	1 429,75 Kč	20	1 200,00 Kč	24 000,00 Kč	5 040,00 Kč	29 040,00 Kč	ElecFreaks BBC Micro:bit Experiment Kit Varianta kitu: bez modulu Micro:bit	ElecFreaks
Sada senzorů pro výuku polytechniky	Intuitivní, vizuální a názorná programovací aplikace a stavebnice v jednom s mezipředmětovým využitím, podporou kreativity a logického myšlení žáků.	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 kulíčková 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,	15 371,90 Kč	5	14 900,00 Kč	74 500,00 Kč	15 645,00 Kč	90 145,00 Kč	STEAM pro menší třídy a kluby. Vhodný pro 9-10 žáků. Odolný skladovací box s množstvím opakujících se dílů.  SAM Space aplikace 40+ námětů hodin 6 DC motorků 3 světelné senzory 3 RGB led světla 6 kol 3 univerzální nosiče 3 podvozky aut 3 kulíčková kola 3 LEGO ozubená kola 6 malých LEGO dílů 6 velkých LEGO dílů 3 microUSB nabíjecí kabely 5 v 1 1 průvodce jak začít	STEAM - Team Kit
Sada senzorů pro výuku polytechniky	Rozšiřující sada pro programování a kódování.	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 motorky, min. 1 servomotorek, min. 4 kola, min. 2 univerzální nosiče, min. 2 podvozky aut, min. 2 kulíčková 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	16 528,92 Kč	10	16 300,00 Kč	163 000,00 Kč	34 230,00 Kč	197 230,00 Kč	STEAM s největší variabilitou dílů Vhodný pro 4-6 žáků nebo jako doplněk s Team Kit nebo Classroom Kit. Sestava s největší variabilitou dílů v praktickém kufříku.	STEAM - marker Kit

