

**Technická špecifikácia ponúkaného tovaru a cenová kalkulácia
Dodanie edukačných robotov.**

Obchodné meno, adresa sídla uchádzača a IČO:	MIVASOFT spol. s r.o., M. R. Štefánika 67/14, 927 01 Šaľa, IČO: 36289906
Kontaktná osoba, tel. číslo, e-mail:	Ivan Pollák, mivasoft@mivasoft.sk , +421 31 780 1913

Uchádzač vyhlasuje, že JE plateľcom DPH. (Uchádzač vyznačí/vyberie relevantnú možnosť)

P.č.	Špecifikácia - minimálne požiadavky verejného obstarávateľa	Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru	Uchádzačom ponúknuté technické parametre	Množstvo v ks	Jednotková cena bez DPH v €	Sadzba DPH v %	Cena spolu bez DPH v €	Cena spolu s DPH v €
1	<p>Sada pre robotické programovanie: Slúži na zostavovanie fyzikálnych úloh z oblasti statiky, mechaniky. Možnosť ovládania minimálne z PC, mobilu, gestami, hlasom. Sada slúži na znázornenie využitia robotov v priemysle. Možnosť manuálneho programovania. Programovanie pomocou ovládania rukou. Zariadenie musí mať minimálne 13 rozširujúcich portov, vizuálne programovacie rozhranie. Obsahuje minimálne 5 modulov na vykonanie rôznych úkonov vrátane 3D tlaču a laserového gravírovania. Možnosť meniť moduly pomocou rýchloupínača. Vizuálne programovanie v slovenskom jazyku. Prostredníctvom WIFI alebo pripojením robotického zariadenia do externého boxu, umožňuje ovládať viacero robotických zariadení z jednej operačnej stanice. Simulácia výrobných liniek. Manuál a videomanuál v slovenskom jazyku. Užitočné zaťaženie minimálne 250 g. Dosah robotického ramena minimálne 300 mm. Súčasťou zostavy je aj súprava pre umelú inteligenciu, ktorá pozostáva zo základnej dosky, min. 3 kusov LED indikátorov, min. 3 kusov vypínačov, modulov na rozpoznávanie hlasu a obrazu a kabeláže potrebnej na uvedenie do prevádzky. Súčasťou súpravy je aj dodanie na miesto, inštalácia a zaškolenie.</p>	Dobot Magician Educational + Dobot AI Kit	<p><i>Sada pre robotické programovanie: Slúži na zostavovanie fyzikálnych úloh z oblasti statiky, mechaniky. Možnosť ovládania minimálne z PC, mobilu, gestami, hlasom. Sada slúži na znázornenie využitia robotov v priemysle. Možnosť manuálneho programovania. Programovanie pomocou ovládania rukou. Zariadenie musí mať minimálne 13 rozširujúcich portov, vizuálne programovacie rozhranie. Obsahuje minimálne 5 modulov na vykonanie rôznych úkonov vrátane 3D tlaču a laserového gravírovania. Možnosť meniť moduly pomocou rýchloupínača. Vizuálne programovanie v slovenskom jazyku. Prostredníctvom WIFI alebo pripojením robotického zariadenia do externého boxu, umožňuje ovládať viacero robotických zariadení z jednej operačnej stanice. Simulácia výrobných liniek. Manuál a videomanuál v slovenskom jazyku. Užitočné zaťaženie minimálne 250 g. Dosah robotického ramena minimálne 300 mm. Súčasťou zostavy je aj súprava pre umelú inteligenciu, ktorá pozostáva zo základnej dosky, min. 3 kusov LED indikátorov, min. 3 kusov vypínačov, modulov na rozpoznávanie hlasu a obrazu a kabeláže potrebnej na uvedenie do prevádzky. Súčasťou súpravy je aj dodanie na miesto, inštalácia a zaškolenie.</i></p>	5	2 429,00	20	12 145,00	14 574,00
2	<p>Samovyvažovací Robot ELEGOO Tumbler: - samovyvažovacie autíčko, ktoré je založené na aplikácii Arduino, jeho funkcie je možné upravovať a prispôbovať pomocou programovania Arduino IDE. Tumbler je vybavený 6 rôznymi režimami: IR diaľkové ovládanie, automatické sledovanie, vyhýbanie sa prekážkam, bounce režim, svetelný režim, mobilné ovládanie - pomocou samostatne vyvinutej aplikácie Elegoo Tool App možno Tumbler ovládať aj cez mobilný telefón.</p>	Tumbler Self-Balancing Robot Car Kit	<p><i>samovyvažovacie autíčko, ktoré je založené na aplikácii Arduino, jeho funkcie je možné upravovať a prispôbovať pomocou programovania Arduino IDE. Tumbler je vybavený 6 rôznymi režimami: IR diaľkové ovládanie, automatické sledovanie, vyhýbanie sa prekážkam, bounce režim, svetelný režim, mobilné ovládanie - pomocou samostatne vyvinutej aplikácie Elegoo Tool App možno Tumbler ovládať aj cez mobilný telefón.</i></p>	1	71,00	20	71,00	85,20
3	<p>ELEGOO Penguin Bot Kit: - robotická sada založená na Arduino. Dodáva sa v pevnom obale, ktorý obsahuje: magnetický skrutkovač, servomotory a náhradné skrutky, 6 rôznych kreatívnych masiek. Je vybavený špeciálnou riadiacou doskou založenou na Arduino Nano a integrovanou TF kartou. Lítiovú batériu s viacnásobným ochranným obvodom je možné nabíjať pomocou USB kábla. Ovládanie cez Bluetooth aplikáciu pomocou aplikácie ElegooKit.</p>	Penguin Bot Kit	<p><i>robotická sada založená na Arduino. Dodáva sa v pevnom obale, ktorý obsahuje: magnetický skrutkovač, servomotory a náhradné skrutky, 6 rôznych kreatívnych masiek. Je vybavený špeciálnou riadiacou doskou založenou na Arduino Nano a integrovanou TF kartou. Lítiovú batériu s viacnásobným ochranným obvodom je možné nabíjať pomocou USB kábla. Ovládanie cez Bluetooth aplikáciu pomocou aplikácie ElegooKit.</i></p>	1	42,00	20	42,00	50,40

P.č.	Špecifikácia - minimálne požiadavky verejného obstarávateľa	Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru	Uchádzačom ponúknuté technické parametre	Množstvo v ks	Jednotková cena bez DPH v €	Sadzba DPH v %	Cena spolu bez DPH v €	Cena spolu s DPH v €
4	Smart Robot Tank Kit: - inteligentný a programovateľný robot s HD kamerou. Ovládanie: Arduino UNO R3 Programovanie: Arduino IDE, EleRobot Vstup: infračervený fotoelektrický senzor, ultrazvukový senzor, tlačidlá Výstup: motor, servo gimbal, LED Napätie: 7,2~8,4V (7,4V lítiová batéria) Výdrž batérie: 2 hodiny Motor: jednosmerný servomotor, 1 : 48 Komunikácia Uart, WiFi	Smart Robot Tank Kit	<i>inteligentný a programovateľný robot s HD kamerou.</i> <i>Ovládanie: Arduino UNO R3</i> <i>Programovanie: Arduino IDE, EleRobot</i> <i>Vstup: infračervený fotoelektrický senzor, ultrazvukový senzor, tlačidlá</i> <i>Výstup: motor, servo gimbal, LED</i> <i>Napätie: 7,2~8,4V (7,4V lítiová batéria)</i> <i>Výdrž batérie: 2 hodiny</i> <i>Motor: jednosmerný servomotor, 1 : 48</i> <i>Komunikácia Uart, WiFi</i>	1	109,00	20	109,00	130,80
Cena v € spolu - návrh uchádzača na plnenie kritéria:							12 367,00	14 840,40

Cena stanovená za predmet zákazky obsahuje všetky náklady súvisiace s predmetom obstarávania v súlade so špecifikáciou predmetu zákazky.
 V súvislosti s obstaraním predmetu zákazky nevzniknú verejnemu obstarávateľovi žiadne iné dodatočné náklady.



 -1-

 927 01 Šala, M.R. Štefánika 67/14

 IČO: 36289906 IČ DPH: SK 2022159667



V: Šali

Dňa: 2.11.2023

Ing. Miroslav Vančo, Konateľ spoločnosti