

KÚPNA ZMLUVA

uzavretá v zmysle § 588 a nasl. Občianskeho zákonníka

Predávajúci:

názov: Stredná priemyselná škola elektrotechnická

IČO: 00161829

DIČ:

sídlo: Plzenská 1, 080 01 Prešov

zastúpený: Ing. Iveta Marcinčinová – riaditeľka školy

Kupujúci:

názov: MIVASOFT, spol. s r.o.

IČO: 36289906

DIČ:

sídlo: M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šaľa

zapísaný: v OROS Trnava, Oddiel: Sro, vložka č. 18335/T

zastúpený: Ing. Miroslav Vančo

Banka: VÚB

IBAN:

čl. 1 Predmet kúpy

Dodávateľ sa zaväzuje dodať odberateľovi tovar v rámci projektu s názvom: **„Inovácia edukačného procesu pre potreby trhu práce“**, kód ITMS projektu: **312011AGU7** v súlade s vypracovanou technickou špecifikáciou v cenovej ponuke, ktorá tvorí prílohu tejto zmluvy a odberateľ sa zaväzuje tento tovar od predávajúceho prevziať.

Dodávateľ prehlasuje, že predmet zmluvy spĺňa technickú špecifikáciu uvedenú v prílohe č. 1 tejto zmluvy na predmet zákazky s názvom **„Zariadenie/vybavenie projektu a didaktické prostriedky pre výučbu robotiky“** v rámci ktorej predložil svoju cenovú ponuku, je v jeho výlučnom vlastníctve, že nie je ani nebol predmetom podnikania ani ho nevyužíval v súvislosti s podnikaním alebo inou samostatnou zárobkovou činnosťou.

čl. 2 Kúpna cena

Na základe dohody zmluvných strán bola kúpna cena stanovená na sumu vo výške:

Cena bez DPH v EUR: 21874,00 EUR slovom: dvadsaťjedentisícosemstosedemdesiatštyri eur

DPH 20% v EUR: 4374,80 EUR slovom: štyritisícristisedemdesiatštyri eur osemdesiat centov

Cena s DPH v EUR: 26248,80 EUR slovom: dvadsaťšesťtisícdivestoštyridsaťosem eur osemdesiat centov

Kúpnu cenu uhradí odberateľ faktúrou do 60 dní od doručenia tejto faktúry dodávateľom. Súčasťou faktúry bude číslo súvisiaceho projektu v rámci ITMS2014+ a názov projektu, s

ktorým objednávateľ oboznámi dodávateľa po uzavretí zmluvy. Zmluvnú cenu uhradí objednávateľ dodávateľovi bezhotovostným platobným stykom.

čl. 3 Termíny plnenia

Dodávateľ sa zaväzuje dodať predmet zmluvy uvedený v čl. 1 tejto zmluvy do 3 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.

čl. 4 Doklady nutné na prevzatie a užívanie tovaru

Predmet kúpy bude dodaný spolu s návodom na použitie a preberacím protokolom.

čl. 5 Obaly a balenie

Predmet kúpy bude zabalený obvyklým spôsobom tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu počas prepravy. Použité obaly sú určené na jednorazové použitie.

čl. 6 Zodpovednosť za vady tovaru

Zmluvné strany sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení, ktoré upravujú nároky zo zodpovednosti za vady.

Prípadné nedostatky predmetu kúpy bude odberateľ reklamovať písomne u dodávateľa v lehote 14 dní odo dňa prevzatia.

čl. 7 Ostatné ujednania

Dodávateľ prehlasuje, že oboznámil odberateľa s technickým stavom predmetu zmluvy a že žiadne skryté vady, o ktorých musel vedieť kupujúcemu nezatajil a dodávateľ prehlasuje, že dodáva nový, nepoužitý tovar

Odberateľ prehlasuje, že pozná technický stav predmetu zmluvy.

Zaplatením dohodnutej ceny a prevzatím nadobúda odberateľ vlastnícke právo k predmetu zmluvy podľa čl. 1.

čl. 8 Záverečné ustanovenia

Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky v súlade s § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5a ods. 1 a 6 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

Dodávateľ sa zaväzuje dodať predmet zákazky so záručnou dobou 24 mesiacov.

Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon auditu/kontroly súvisiaceho s dodávaným tovarom, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä:

- a. Poskytovateľ a ním poverené osoby,
- b. Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
- c. Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d. Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditú,
- e. Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f. Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
- g. Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.

Zmluvu je možné zrušiť alebo zmeniť po vzájomnej dohode zmluvných strán v písomnej forme. Obidve zmluvné strany prehlasujú, že sa oboznámili s obsahom tejto zmluvy, že nebola dohodnutá v tiesni ani za inakšie nevýhodných podmienok a že ju uzavreli z vlastnej vôle, určite, vážne a zrozumiteľne.

Táto zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach. Každá zmluvná strana dostane dve vyhotovenia.

VPREŠOVE....., dňa24.11.2022.....

V Šali, dňa: 21.11.2022

.....
Ing. Iveta Marcinčinová
štatutárny zástupca

.....
Ing. Miroslav Vančo
štatutárny zástupca

Uchádzač doplní k ponúkanému tovaru!!!!!!!!!!!! typové označenie a názov výrobcu						(špecifikáciu,	
			Jednotková cena bez DPH	Cena spolu bez DPH	Cena spolu s DPH		
Openlab - robotická stavebnica	ks	6	Modulárny otvorený robotický systém vhodný pre výučbu programovania, informatiky, fyziky, mechatroniky, automatizácie. Pomocou robotického systému si môžu študenti postaviť svojho vlastného robota, ktorý spĺňa reálne potreby. Programovať s pomocou vizuálnych blokov alebo textovým programovaním. Vhodné pre 1-3 študentov v skupine. Sada obsahuje: 1 Fable otočný modul 1 modul pre bezdrôtové programovanie 1 sada kolies 1 otočný modul s kolieskom 1 3XY stavebný modul 1 modul k pripojeniu vlastných 3D tlačných modelov 1 modul príslušenstvo 1 držiak telefónu 1 pluh 1 vidlica 1 balančná tyč na loptu 2 USB kábel 1 box so základným stojanom	781,00	4686,00	5623,20	Fable Go Otvorený robotický systém vhodný pre výučbu programovania, informatiky, matematiky, fyziky, mechatroniky, automatizácie. Pomocou robotického systému si môžu študenti postaviť svojho vlastného robota, ktorý spĺňa reálne potreby. Programovať s pomocou vizuálnych blokov alebo textovým programovaním. Vhodné pre 1-3 študentov v skupine. Sada obsahuje: 1 Fable otočný modul 1 modul pre bezdrôtové programovanie 1 sada kolies 1 otočný modul s kolieskom 1 3XY stavebný modul 1 modul k pripojeniu vlastných 3D tlačných modelov 1 modul príslušenstvo 1 držiak telefónu 1 pluh 1 vidlica 1 balančná tyč na loptu 2 USB kábel 1 box so základným stojanom Aplikácia
			Kompletná sada pre zoznámenie sa so základmi elektroniky a vyskúšanie možnosti platformy Arduino. Vďaka pripraveným súčiastkam budete môcť rýchlo navrhnuť vlastné projekty a ihneď ich realizovať. Na začiatku vám pomôže priložená kniha, podľa ktorej zostavíte a naprogramujete napríklad LED lampičku s premenlivou farbou svetla, jednoduchý syntetizátor zvuku alebo napríklad ovládanie pre váš počítač. Základ všetkých projektov tvorí Arduino Uno. počet komponentov v balení: min. 41, pripojenie USB a SPI, funkcie: svetelný senzor, senzor náklonu, teplomer, servomotor a displej, Mikrokontrolér: Čip: ATmega328 Frekvencia: 16 MHz Pamäť: 32 KB, 0,5 KB použité bootloaderom SRAM: 2 KB EEPROM: 1 kB Vstupy a výstupy: 14 x digitálny vstup/výstup (sériový port, externé prerušenie, PWM) 6 x analógový vstup Rozhranie: USB 2.0 (prevodník na sériový port) SPI konektor	99,00	1584,00	1900,80	Arduíno Starter Kit Kompletná sada pre zoznámenie sa so základmi elektroniky a vyskúšanie možnosti platformy Arduíno. Vďaka pripraveným súčiastkam budete môcť rýchlo navrhnuť vlastné projekty a ihneď ich realizovať. Na začiatku vám pomôže priložená kniha, podľa ktorej zostavíte a naprogramujete napríklad LED lampičku s premenlivou farbou svetla, jednoduchý syntetizátor zvuku alebo napríklad ovládanie pre váš počítač. Základ všetkých projektov tvorí Arduíno Uno. počet komponentov v balení: 41, pripojenie USB a SPI, funkcie: svetelný senzor, senzor náklonu, teplomer, servomotor a displej, Mikrokontrolér: Čip: ATmega328 Frekvencia: 16 MHz Pamäť: 32 KB, 0,5 KB použité bootloaderom SRAM: 2 kB EEPROM: 1 kB Vstupy a výstupy: 14 x digitálny vstup/výstup (sériový port, externé prerušenie, PWM) 6 x analógový vstup Rozhranie: USB 2.0 (prevodník na sériový port)
Openlab - sada na experimenty pre žiakov	ks	16					

Openlab - stavebnica	ks	16	Stavebnice HiTech elektronická, starter kit pro Raspberry Pi (kompatibilná s RPi B/B+/A+/2/3), snímače teploty, vlhkosti, vzdálenosti, úhlu natočení, světla, zvuku, modul relé, buzzer, LED Bar, tlačítko, prepojující kabely, LCD display s RGB podsvětlením, HDMI display s touchscreenem, kabely, kompatibilné s Linux a Win10 IoT, Microsoft Azure + příručka .	103,00	1648,00	1977,60	Seed Studio GrovePi+ Starter Kit for Raspberry Pi HiTech elektronická, starter kit pro Raspberry Pi (kompatibilná s RPi B/B+/A+/2/3), snímače teploty, vlhkosti, vzdálenosti, úhlu natočení, světla, zvuku, modul relé, buzzer, LED Bar, tlačítko, prepojující kabely, LCD display s RGB podsvětlením, HDMI display s touchscreenem, kabely, kompatibilné s Linux a Win10 IoT, Microsoft Azure + příručka .
Openlab - vývojový kit	ks	16	Vývojový kit s platformou typu FPGA. Parametre: DE10-Lite Board, Altera MAX 10 FPGA, 50K programovatelných logických prvků, 4 PLLs, USB blaster na desce (USB konektor), 64MB SDRAM, x16 bits data bus, obsahuje: akcelerometr, LEDky, prepínače, tlačidla, 7-segmentový displej, VGA výstup	80,00	12800,00	1536,00	FPGA obvod kit s platformou typu FPGA. Parametre: DE10-Lite Board, Altera MAX 10 FPGA, 50K programovatelných logických prvků, 4 PLLs, USB blaster na desce (USB konektor), 64MB SDRAM, x16 bits data bus, obsahuje: akcelerometr, LEDky, prepínače, tlačidla, 7-segmentový displej, VGA výstup
Příměstská robotika - programovatelný mBOT	ks	6	Laserová gravířka (kreslicí plotter) s optickým výkonem min. 5400mW. Presnost polohování min. 0,0125 mm (80 kroků/mm). Pracovní plocha min. 350x310 mm. Materiály vhodné pro přímé gravírování: masek dřevo, tvrdé dřevo, koža, plast, guma. Softvér so slovenským prekladom.	280,00	1680,00	2016,00	5500mW CNC LASEROVÁ GRAVÍŘKA/ REZAČKA TTM gravířka (kreslicí plotter) s optickým výkonem 5500mW, Presnost polohování 0,0125 mm (80 kroků/mm), Pracovní plocha 370x330 mm, Materiály vhodné pro přímé gravírování: masek dřevo, tvrdé dřevo, koža, plast, guma. Softvér so slovenským prekladom.
Příměstská robotika - stavebnice robotické ruky	ks	13	Vybavenie do učebne priemyselnej robotiky - Stavebnica robotickej ruky. Min. techn. parametre: Kit všetkých potrebných mechanických komponentov pre zostavenie vlastnej robotickej ruky. Plne zkonštruovaná umožňuje pohyb v 6 osiach s dosahom až do ~40 cm. V zostave sa nachádzajú kovové komponenty pre stavbu tela, podstavec aj uchopovacie kliešte.	31,00	403,00	483,60	Stavebnica robotickej ruky 6 do učebne priemyselnej robotiky - Stavebnica robotickej ruky. Kit všetkých potrebných mechanických komponentov pre zostavenie vlastnej robotickej ruky. Plne zkonštruovaná umožňuje pohyb v 6 osiach s dosahom až do ~40 cm. V zostave sa nachádzajú kovové komponenty pre stavbu tela, podstavec aj uchopovacie kliešte.
Příměstská robotika - kráčající programovatelný robot	ks	6	Vybavenie do učebne priemyselnej robotiky - Kráčajúci programovatelný robot. Min. techn. parametre: Zostava so všetkými potrebnými komponentami, skrutkami a skrutkovačom pre postavenie vlastného kráčajúceho robota. V kite sa nachádza: Vývojová doska Arduino, Servo kusy, Vývojový štít s bzučiacim, napájacím pinmi, USB stupom a rozširujúcimi pinmi, Ultrazvukový senzor vzdialenosti, infračervený diaľkový ovládač s prijímačom, Držiak pre batérie, Nabíjačka, Batéria 2 kusy, Kábelky, skrutky, skrutkovač, podložky, akrylické dosky a všetky potrebné mechanické súčiastky.	49,00	294,00	352,80	Kračajúci programovatelný robot 4 učebne priemyselnej robotiky - Kráčajúci programovatelný robot. Zostava so všetkými potrebnými komponentami, skrutkami a skrutkovačom pre postavenie vlastného kráčajúceho robota. V kite sa nachádza: Vývojová doska Arduino, Servo kusy, Vývojový štít s bzučiacim, napájacím pinmi, USB stupom a rozširujúcimi pinmi, Ultrazvukový senzor vzdialenosti, infračervený diaľkový ovládač s prijímačom, Držiak pre batérie, Nabíjačka, Batéria 2 kusy, Kábelky, skrutky, skrutkovač, podložky, akrylické dosky a všetky potrebné mechanické súčiastky.

Priemyselná robotika - základná súprava	ks	13	<p>Kombinácia farebných stavebných dielov LEGO®, ľahko použiteľného hardvéru a intuitívneho programovacieho jazyka potiahni a pusť (drag and-drop) založeného na programe Scratch. Základná súprava obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • programovateľný Hub • senzor vzdialenosti • senzor sily • farebný senzor • veľký motor • 2 stredné motory <p>a 523 príťažlivých farebných dielov LEGO® Technic</p> <p>Programovateľný Hub je vybavený 5x5 svetelnou maticou, 6 vstupnými / výstupnými portami, integrovaným 6-osým gyroskopom, reproduktorom, pripojením Bluetooth a dobijacou batériou.</p>	379,00	4927,00	5912,40	<p>SPIKE PRIME</p> <p>Kombinácia farebných stavebných dielov LEGO®, ľahko použiteľného hardvéru a intuitívneho programovacieho jazyka potiahni a pusť (drag and-drop) založeného na programe Scratch. Základná súprava obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • programovateľný Hub • senzor vzdialenosti • senzor sily • farebný senzor • veľký motor • 2 stredné motory <p>a 523 príťažlivých farebných dielov LEGO® Technic</p> <p>Programovateľný Hub je vybavený 5x5 svetelnou maticou, 6 vstupnými / výstupnými portami, integrovaným 6-osým gyroskopom, reproduktorom, pripojením Bluetooth a dobijacou batériou.</p>
Priemyselná robotika - vývojový kit	ks	16	<p>Vývojový kit s platformou typu FPGA.</p> <p>Parametre: DE10-Lite Board, Altera MAX 10 FPGA, 50K programovateľných logických elementov, 4 PLLs, USB blaster na doske (USB konektor), 64MB SDRAM, x16 bits data bus, obsahuje: akcelerometer, LEDky, prepínače, tlačidlá, 7-segmentový displej, VGA výstup</p>	80,00	1280,00	1536,00	<p>Vývojový kit s platformou typu FPGA.</p> <p>Parametre: DE10-Lite Board, Altera MAX 10 FPGA, 50K programovateľných logických elementov, 4 PLLs, USB blaster na doske (USB konektor), 64MB SDRAM, x16 bits data bus, obsahuje: akcelerometer, LEDky, prepínače, tlačidlá, 7-segmentový displej, VGA výstup</p>
programovateľný robot Edbot	ks	2	<p>Programovateľný robot využívaný v predmete Programovanie. Výukový robot pomocou Scratch, Python, Javascript a ďalších jazykov. Edbot pracuje v systéme Windows a Mac. Software obsahuje podporu reči a funkcie pohybu, ktorými užívateľ vytvára vlastné pohyby. Software s podporou pro viacerých používateľov súčasne cez ktorýkoľvek počítač v učebni. Používanie viacerých programovacích jazykov rozširuje možnosti jeho použitia na vyučovaní pre rôzne pokročilých študentov.</p>	777,00	1554,00	1864,80	<p>DOBOT Lineárny pás</p> <p>Programovateľný robot využívaný v predmete Programovanie. Výukový robot pomocou Scratch, Python, Javascript a ďalších jazykov. Edbot pracuje v systéme Windows a Mac. Software obsahuje podporu reči a funkcie pohybu, ktorými užívateľ vytvára vlastné pohyby. Software s podporou pro viacerých používateľov súčasne cez ktorýkoľvek počítač v učebni. Používanie viacerých programovacích jazykov rozširuje možnosti jeho použitia na vyučovaní pre rôzne pokročilých študentov.</p>
Programovateľný DOBOT	ks	2	<p>Vybavenie učebne pre predmet Programovanie. Programovateľný DOBOT Magician - basic rozširuje možnosti vyučovania programovania. Obsah dodavky: Robot Arm 1x, Gripper 1x, 3D Printing Kit 1x, Vacuum pump Kit 1x, Writing and Drawing Kit 1x.</p>	999,00	1998,00	2397,60	<p>DOBOT MAGICIAN</p> <p>Vybavenie učebne pre predmet Programovanie. Programovateľný DOBOT Magician - basic rozširuje ďalšie možnosti vyučovania programovania. Obsah dodavky: Robot Arm 1x, Gripper 1x, 3D Printing Kit 1x, Vacuum pump Kit 1x, Writing and Drawing Kit 1x.</p>
BBC micro - bit s USB káblom a baterkou	sada	20	<p>Vybavenie učebne pre predmet Programovanie. Sada obsahuje: 1x micro:bit, 1x USB kábel, 10x krokosvkový kábel, 1x LED pásik, 1x reproduktor, 5x LED diódy s rezistormi, vodičový drôt (vhodné pre triedy s 13-17 žiakmi).</p>	27,00	540,00	648,00	<p>BBC Microbit</p> <p>Vybavenie učebne pre predmet Programovanie. Sada obsahuje: 1x micro:bit, 1x USB kábel, 1x batéria, 10x krokosvkový kábel, 1x LED pásik, 1x reproduktor, 5x LED diódy s rezistormi, vodičový drôt (vhodné pre triedy s 13-17 žiakmi).</p>