

Kúpna zmluva č. Z201842517_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Obec Lozorno
Sídlo: Hlavná 1 , 90055 Lozorno, Slovenská republika
IČO: 00304905
DIČ: 2020643669
IČ DPH:
Číslo účtu: SK3456000000003203747001
Telefón: 0269204311

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Škola.sk, s. r. o.
Sídlo: Odborárska 21, 83102 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 50293893
DIČ: 2120289468
IČ DPH:
Číslo účtu: SK42 7500 0000 0040 2323 5601
Telefón: +421918632010

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Skvalitnenie technického vybavenia odborných učební ZŠ - časť Učebné pomôcky
Kľúčové slová: Dielenské meradlá, meter, uhlomer, kružidlo, ručné náradie, akumulátorové náradie, montážne náradie, murárske náradie, spájkovačka, nožnice, teplovzdušná pištoľ, zverák, nákova, učebné pomôcky, vzdelávanie,
CPV: 39162000-5 - Vzdelávacie vybavenie; 39162200-7 - Učebné pomôcky a zariadenia; 38300000-8 - Meracie prístroje; 44512000-2 - Rôzne ručné nástroje
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Dielenské meradlá s príslušenstvom
2. Ručné náradie s príslušenstvom
3. Akumulátorové náradie
4. Nástroje pre elektroniku s príslušenstvom
5. Montážne náradie pre vodoinštaláciu
6. Súprava základného murárskeho, stavebného a maliarskeho náradia s príslušenstvom
7. Mikrospájkovačka s príslušenstvom
8. Nožnice na strihanie plechu s príslušenstvom
9. Teplovzdušná pištoľ s príslušenstvom
10. Vypalovačka do dreva
11. Zverák s príslušenstvom
12. Nákova s príslušenstvom
13. Sada univerzálnych meracích prístrojov
14. Sada na meranie spotreby el. energie
15. Sada na znázornenie bezpečného využitia elektrickej energie v domácnosti

16. Sada na znázornenie pravouhlého premietania
17. Sada na znázornenie skleníkového efektu
18. Sada na znázornenie zdrojov obnoviteľnej energie
19. Sada na využitie obnoviteľnej energie
20. Sada na znázornenie vodovodného systému
21. Sada základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov
22. Prístroj detekujúci hladinu hluku
23. Triedna sada nástenných tabúl pre polytechniku
24. Sada na obrábanie dreva s príslušenstvom
25. Sada na obrábanie kovu a plastov s príslušenstvom
26. Sada pre robotické programovanie
27. Vzorkovnice základných druhov technických materiálov
28. Ochranné prostriedky
29. Triedny súbor spotrebného materiálu
30. Stolárska hoblica - odborná učebňa techniky

Položka č. 1: Dielenské meradlá s príslušenstvom

Funkcia				
Súprava základných dielenských meradiel pre techniku má minimálne obsahovať 12 ks rôznych meradiel				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo súprav	sada			6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Meradlo oceľové neohybné	šírka 23 mm, hrúbka 0,8 mm, dĺžka 480 mm			
Skladací meter drevený	min. 2 m			
Zvinovací meter s protišmykovou gumou	začiatok metra obsahuje magnet, dĺžka min. 2 m, šírka min. 14 mm			
Kružidlo rysovacie	s tvrdými hrotmi, min. 190 mm			
Digitálny hĺbkomer s nosom	dieliky po 0,01 mm, rozsah min. 0-180 mm			
Mikrometer	v rozsahu 0-25 mm: dieliky po 0,01 mm			
Uholník príložný pevný	200 mm			
Uholník príložný nastaviteľný	dve stupnice, šírka min. 30 mm, rozsah 0-180°, dĺžka min. 700 mm			
Uhlomer s posuvným ramenom	rozsah 0-180°, rozmer 130x250 mm			
Meradlo posuvné digitálne	rozsah min. 150 mm, rozlíšenie 0,01 mm, presnosť 0,03 mm			
Kovové meradlo posuvné	rozsah min. 190 mm, rozlíšenie 0,055 mm			
Dvojlúčový laser	krížový, horizontálny a vertikálny lúč, statív k laseru.			
Súčasťou sady meradiel musí byť videomanuál v slovenskom jazyku.				

Položka č. 2: Ručné náradie s príslušenstvom

Funkcia				
Sada základného dielenského ručného náradia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo sád	sada			6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Obsah sady:				
1x sada 5 ks pilníkov (dĺžka 200 mm, s rukoväťami)				
1x sada 6 ks ihlových pilníkov (dĺžka 160 mm z toho brúsna časť v rozsahu 45 - 50 mm, typy: nožový, guľatý, polguľatý, plochý, 3- a 4-hranný)				

1x sada 3 ks pilníkov na železo (300 mm, typy: guľatý, polguľatý, plochý)	
1x sada 3ks rašpiel (dĺžka 250 mm)	
1x sada 6 ks sekáčov (typy: priebojník 2.7x110 mm a 3.9x142 mm, sekáč 3.8x125 mm, sekáč 11x130 mm, sekáč 14.6x148 mm, jamkovač 3x120 mm)	
1x sada 3 ks rôznych profesionálnych dlát z uhlíkovej ocele	
1x sada 5 ks klieští v obale v zložení: kombinované 125 mm, polguľaté rovné 125 mm, polguľaté rovné 150 mm, štípacie priame 115 mm, štípacie bočné 115 mm	
1x kladivo gumené	
1x kladivo kovové so sklolaminátovou rukoväťou (300 g)	
1x sada klincov	
1x ochranná podložka	
1x oceľové nitovacie kliešte 255 mm, priemer 2,4-4,8 mm, chrómované	
1x pákové nitovacie kliešte 280 mm, priemer do 4,8 mm (4 násadce)	
1x sada 500 nitov v rozsahu 3,2 – 4,8 mm	
1 ks píłka gumený povrch rúčky a rámu	
1 ks píłka na kov min. 295 mm, rukoväť drevená	
1 ks píłka na drevo 300 mm, gumený povrch rúčky	
1 ks plastová šablóna na rezanie uhlov, min. rozmer 290x140x65 mm	
1 ks malá píłka	
Príslušenstvo minimálne v zložení: 300 ks vrutov min. 3-5 mm x 12-55 mm, 300 ks skrutiek, matíc a podložiek M2x12 mm, 5 ks pílových listov na kov 300 mm, 500 ks klincov rôzne druhy	
Súčasťou sady musí byť videomanuál v slovenskom jazyku	

Položka č. 3: Akumulátorové náradie

Funkcia				
Akumulátorová vŕtačka / skrutkovač				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			6
Batéria Li-ion 1,3 Ah	V			12
Batéria - počet	ks			2
Krútiaci moment	Nm	14/21		
Upínací rozsah	mm	0,8	10	
Otáčky bez záťaže	ot/min.	0	1350	
stupne	ks	2		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Akumulátorová vŕtačka / skrutkovač, špecifikácia:	chod doprava/dofava, dvojestupňová prevodovka, manuál v slovenskom jazyku			

Položka č. 4: Náradia pre elektroniku s príslušenstvom

Funkcia

Súprava základného ručného náradia pre elektroniku.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Súprava má obsahovať minimálne				
7 ks skrutkovačov pre elektroniku a to: PH0-2, ploché: 2,5-5,5 mm so skúšačkou v obale				
6 ks rôznych klieští pre elektroniku a to minimálne: 1 ks kombinované 118 mm, 1 ks štiepacie bočné 110 mm, 1 ks štiepacie čelné 111 mm, 1 ks polguľaté rovné 120 mm, 1 ks polguľaté dlhé 148 mm, 1 ks odizolovacie 155 mm.				

Položka č. 5: Montážne náradie pre vodoinštaláciu

Funkcia				
Montážne náradie pre vodoinštalátorské práce v prenosnom obale.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Sada má obsahovať minimálne 12 ks vodoinštalátorských nástrojov v zložení:				
hasák				
sada 7 ks vydlicovo račnových kľúčov 8-19 mm				
sada 18 ks skrutkovačov (-2-8 mm, PH00 - 2, TX5-10)				
sada na zvráňanie plastových trubiek PPR				
kliešte na delenie PPR trubiek				
rezač rúrok 3-30 mm s ohrotovačom				
pílka na železo				
sada 3 ks náhradných pílových listov kov obojstranných min. 295 mm				
teplovzdušná pištoľ				
pilník				
lepidlo				
teflónová páska				

Položka č. 6: Súprava základného murárskeho, stavebného a maliarskeho náradia s príslušenstvom

Funkcia				
Súprava základného murárskeho, stavebného a maliarskeho náradia pre učebňu techniky.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Súprava má obsahovať minimálne:				
1x hladítko murárske kovové				
1x hladítko murárske zubaté				
1x hladítko murárske plstené				
1x naberačku murársku				
1x lyžicu murársku				

1x hrable na betón	
1x šnúru murársku	
5x sadu štetcov v zložení ploché, guľaté, zárohové s drevenou rúčkou	
5x sadu brúsnych papierov zloženú z minimálne 9ks brúsnych listov v troch rôznych hrúbkach	
5x murársku špachtľu	
1x maltovník min. 65l	
1x škrabák drevený min. 380 x 180mm	
2 ks náhradné brúsne plátno	
1 ks škrabák na porobetón min. 240 x 80 mm	
1x sadu základného stavebného spojovacieho materiálu zloženú minimálne z komponentov: sada 300 ks vrutov, min. 3-5 mm x 12-55 mm, Sada 300 ks skrutiek, matic a podložiek M2-4 mm x 12-25 mm, Hliníkové nity 500 ks, 3,2 - 4,8 mm x 12-25 mm, Tavné tyčinky 1000g, polomer 5.5 mm, dĺžka 190 mm	
1 ks tavná pištoľ min. 170W, doba aktivácie max. 6 min., teplota 220 st.C, na tyčinky s polomerom 5.5 mm	
3 ks pílových listov na kov a drevo obojstranné 300 mm	
Sada 1000 ks klincov rôzne druhy.	
Súčasťou sady má byť videomanuál v slovenskom jazyku.	

Položka č. 7: Mikrospájkovačka s príslušenstvom

Funkcia				
Spájkovanie				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			6
Výkon	W	9		
Regulovateľná teplota	°C	170	380	
Napájacie napätie stanice	V			230
Napájacie napätie spájkovačky	V		24	
Hrot kužeľový, priemer	mm			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Mikrospájkovačka	minimálne analógová spájkovacia stanica, krátky čas ohrevu, vhodná pre školské prostredie.			
Sada základných pomôcok na spájkovanie má obsahovať	minimálne 250 g spájkovacieho cínu hrúbky minimálne 1 mm a kolofóniu minimálne 50 g, 1 ks odsávačku s dĺžkou min. 178 mm, hmotnosťou max. 60 g.			

Položka č. 8: Nožnice na strihanie plechu s príslušenstvom

Funkcia				
Sada nožníc na strihanie plechu s príslušenstvom				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Sada nožníc na strihanie plechu s príslušenstvom má minimálne obsahovať:				

1ks nožníc na strihanie plechu s minimálnym prevodom do 1,1 mm	
1ks sady základného pozinkovaného materiálu rôznej hrúbky v rozmedzí od 0,55 mm do 0,7 mm, veľkosť min. 200x300 mm.	

Položka č. 9: Teplovzdušná pištoľ s príslušenstvom

Funkcia				
Sada teplovzdušnej pištole a príslušenstva na zváranie plastov, sušenie, rozmrazovanie a odstraňovanie starých náterov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			6
Úroveň výkonu pištole	počet			2
Výkon 1	W	900		
Teplota pri Výkone 1	°C	330		
Výkon 2	W	1600		
Teplota pri Výkone 2	°C	500		
Náhradné trysky pre každú pištoľ	ks	3		
Sada zmršťovacieho materiálu pre elektrotechniku a prenosný kufrík pre každú pištoľ	ks	1		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 10: Vypalovačka do dreva

Funkcia				
Vypalovačka do učebne obrábania dreva				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			6
Príkion	W	165		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
ručný nástroj vhodný pre školské prostredie, s osvetlením pracovnej plochy.				

Položka č. 11: Zverák s príslušenstvom

Funkcia				
Sada školských dielenských zverákov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Sada má minimálne obsahovať:				
1 ks otočný zverák s kovadlinou dĺžky min. 120 mm aj s upevňovacími skrutkami				
1 ks zverák polohovací s max. dĺžkou čelustí 75 mm a maximálnym rozstupom čelustí 75 mm, pričom čeluste majú byť chránené gumovými krytmi				
1 ks zverák rýchchloupínací s max. dĺžkou čelustí 60 mm				
2 ks svorky stolárske				
2 ks svorky zámočnicke				
2 ks svorky rýchchloupínacie				

Položka č. 12: Náková s príslušenstvom

Funkcia				
Sada školskej kováčskej nákovy pre techniku.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Sada má obsahovať minimálne:				
1 ks nákovy z jedného kusa železa, s hmotnosťou minimálne 5 kg, jedným hrotom				
1 ks kováčskeho kladiva				
1 ks kováčskych klieští				
základný materiál na kovanie.				

Položka č. 13: Sada univerzálnych meracích prístrojov

Funkcia				
Sada univerzálnych meracích prístrojov min. na meranie napätia a prúdu. Požadované sú analógové prístroje z odolného plastu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Obsah sady:				
Voltmeter na galvanometrickom princípe triedy 2.0, s krátkodobým preťažením bez poškodenia, s ochrannou diódou proti prepólovaniu, nula nastaviteľná skrutkou, 4 mm zdiery pre vodiče.	Meracie rozsahy: 0 až 3 V / 15 V / 30 V, Delenie stupnice: 0,1 V / 1 V / 1 V, Dĺžka stupnice: 75 mm, minimálny rozmery: 100 x 140 x 90 mm.			
Ampérmeter na galvanometrickom princípe triedy 2.0, s krátkodobým preťažením bez poškodenia, s ochrannou diódou proti prepólovaniu, nula nastaviteľná skrutkou, 4 mm zdiery pre vodiče.	Meracie rozsahy: 0 až 50/500 mA / 5 A, Delenie stupnice: 1/10/100 mA, Dĺžka stupnice: 75 mm, min. rozmery: 100 x 140 x 90 mm			
Digitálny multimeter so skúšačkou.				

Položka č. 14: Sada na meranie spotreby el. energie

Funkcia				
Sada na meranie spotreby elektrickej energie				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Sada na meranie spotreby elektrickej energie má obsahovať minimálne demonštračný prístroj s LCD displejom, 3 funkcionálnymi tlačidlami a možnosťou nastavenia jednotkovej ceny, vhodný na pripojenie do elektrickej zásuvky na maximálne 230V/16A, pričom je prístroj možné použiť pre dve tarify, súčasťou sady má byť tepelné záťažové teleso na znázornenie zmeny spotreby elektrickej energie.				

Položka č. 15: Sada na znázornenie bezpečného využitia elektrickej energie v domácnosti

Funkcia				
Demonštračná sada na ukážku bezpečného používania elektrickej energie v domácnosti.				

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Sada má obsahovať minimálne 15 rôznych komponentov, umožňujúcich vykonanie minimálne 25 rôznych experimentov minimálne z týchto okruhov: základné zapojenia elektrospotrebičov, premena elektrickej energie na iné druhy energie, nehody spôsobené elektrickým prúdom, nehodové situácie v domácnosti. Súčasťou stavebnice má byť sada spojovacích vodičov so stojanom.				
Požadovaný je videomanuál v slovenskom jazyku.				

Položka č. 16: Sada na znázornenie pravouhlého premietania

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Súprava obsahujúca minimálne :				
2x rohové zrkadlo s dreveným, stojanom				
2x sadu vzorov s minimálne 10-timi úlohami na kontrolu pravouhlého premietania na kartičkách				
2x sadu odrážajúcich vzorov pre pravouhlé premietanie obsahujúcu minimálne 200 ks drevených tvarov v piatich farbách.				

Položka č. 17: Sada na znázornenie skleníkového efektu

Funkcia				
Demonštračná pomôcka, materiál odolný plast, vhodný pre školské prostredie.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Minimálny rozmer 300x220x45 mm, s dvoma otvormi na teplomery s priemerom 7,5 mm, 4 farebné filtre (červený, oranžový, modrý a priesvitný), obsahuje teplomer a malú infračervenú lampu. Model má slúžiť na znázornenie účinku zvyšovania teploty pôdy vplyvom skleníkového efektu.				

Položka č. 18: Sada na znázornenie zdrojov obnoviteľnej energie

Funkcia				
Stavebnica na znázornenie využitia alternatívnych zdrojov elektrickej energie.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Sada má obsahovať minimálne: veľkú vrtuľu a malú vrtuľu na veternú energiu, solárny článok, nádoby na vodu so zvonom na vodík a zvonom na kyslík, reverzné elektrolyzéry a palivový článok, LED diódy na overenie prítomnosti energie, prepojovacie členy, hadičky, stojan na vrtuľu, rôzne typy listov na veľkú vrtuľu, držiak na malú vrtuľu, ručné dynamo v priesvitnom plaste, palivový článok na etanol, 9 litrový zásobník na vodík, zostava s Peltierovým článkom, palivový článok na slanú vodu, merač energie, merací panel, autíčko na prezentáciu rôznych zdrojov energie, záťaž, superkapacitor.	Pomocou stavebnice má byť možné vytvoriť minimálne 11 rôznych experimentov súvisiacich s obnoviteľnou energiou, ktoré slúžia na ukážku kompletného systému získavania čistej energie v zmenšenej mierke.
Sada má obsahovať tiež CD so softvérom, popisy častí a návod v slovenskom jazyku.	

Položka č. 19: Sada na využitie obnoviteľnej energie

Funkcia				
Sada pre dielňu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Sada má obsahovať minimálne: tankovaciu stanicu s mechanickým plnením vodíka, elektrolyzér na výrobu vodíka, nádržkou na vodu a zásobníkom na vodík, solárny článok na získavanie energie pre výrobu vodíka.	Minimálny rozmer modelu autíčka má byť 10 cm, má byť z priesvitného plastu, umožňujúceho sledovať chemické procesy, so zásobníkom na vodík.			

Položka č. 20: Sada na znázornenie vodovodného systému

Funkcia				
Sada znázorňujúca bežný vodovodný systém.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Sada má minimálne obsahovať: odstredivé čerpadlo s motorom, tubu a káble, vodnú nádrž, trojnožku a tyčinku, stúpacie potrubie s dvoma kohútikmi, vodárenskú vežu so stúpacím potrubím, zdroj energie s batériami, plastový kontajner na vodu, sušič, prierezový model vodovodného kohútika.				

Položka č. 21: Sada základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov

Funkcia				
Zostava na demonštráciu základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov (druhy, podstata, smer otáčania, hnacie a hnané koleso, atď.).				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Súprava má obsahovať minimálne				
10 ks funkčných modelov jednoduchých mechanizmov a prevodov, ktoré je možné navzájom prepájať a demonštrovať rôzne druhy pohybu,				
3 ks 3D modelov motorov v reze				
11 ks rôznych 2D modelov pohonov a prevodov v reze.				

Položka č. 22: Prístroj detekujúci hladinu hluku

Funkcia				
Prístroj detekujúci škodlivosť hluku a ďalších stresových faktorov. Má zaznamenávať a vyhodnocovať minimálne hladinu hluku v priestore a merať čas.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Prístroj má byť minimálne s USB vstupom a možnosťou pripojenia na LAN. Prístroj má obsahovať funkciu, aby tvár na displeji sa buď usmievala (zelené LED), keď je úroveň hluku v norme, alebo bola smutná (červené LED) keď je hluk v priestore nad hygienický limit.				

Položka č. 23: Triedna sada nástenných tabúl pre polytechniku

Funkcia				
Súbor minimálne 9 ks lineárnych učebných pomôcok znázorňujúcich využitie základných mechanizmov v domácnosti a praxi, automatizačné, zabezpečovacie systémy v domácnosti, energetické zdroje a ich využitie v domácnosti.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Minimálny požadovaný rozmer má byť 110x140 cm, povrch má byť laminovaný a sada má byť dodaná so závesnými lištami a s háčikmi na zavesenie (Obsiahnuté témy minimálne: Zabezpečovacie prvky v domácnosti, Regulácia spotreby vody v domácnosti a Regulácia spotreby elektriny v domácnosti, Ústredné kúrenie, Alternatívne a obnoviteľné zdroje energie, Nízkoenergetické domy, Rozvod plynu v domácnostiach, Revízne postupy, Základné mechanizmy v domácnosti)				

Položka č. 24: Sada na obrábanie dreva s príslušenstvom

Funkcia				
Sada na obrábanie dreva pre skupinu žiakov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Sada na obrábanie dreva pre skupinu žiakov. Súprava má obsahovať komponenty na zostavenie minimálne 8 variant rôznych zariadení na obrábanie dreva, pričom to musia byť minimálne sústruh, píłka a brusovačka.				
Požadované špecifikácie a príslušenstvo sústruhu sú: požadovaný motor s otáčkami minimálne 20 000 ot./min., minimálna vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu minimálne 50-120 mm, pohyb čepele lupienkovej pílkky z bezpečnostných dôvodov max. 6 mm, rozmery obrábacieho stolíka minimálne 70x80 mm, otočný strediaci hrot, stabilizačné dosky, lupienkové pílkky, upínacie klieštiny, stolík na lupienkovú pílkku, sane, zverák, podpora pre nástroj, hnací remeň, kryt remeňa, motor, 2 ks medzikus, skrutkovač, fréзка, vrták, dlátko, brúsny papier, výstredník, priečny a pozdĺžny posuv, trojčefuťové skľučovadlo,				

zdroj 12V, držiak nástroja, nástrojová brúska s brúsnym kotúčom, ochranné okuliare, 10 ks náhradné lupienkové pílk, základová doska vrátane háčikov na uchytenie protišmykových podložiek (nožičiek), 2 ks mikrosvoriek, upínacie klieštiny, kovový podstavec pod dlátko.	
K stavebnici je potrebné dodať aj prehľadný úložný systém určený pre uskladnenie stavebníc na obrábanie, s vekom a svorkami (klipsňami) na zatvorenie veka, s vnútorným odnímateľným dielom rozdelením na dve sekcie, s výškou min. 25 cm.	
Súčasťou stavebnice má byť videomanuál v slovenskom jazyku.	
Súčasťou stavebnice má byť dielenská sada základného materiálu na obrábanie minimálne v zložení: 30 ks preglejka z topoľa (min. A4 formát), 30 ks valček z lipového dreva 20x90 mm, 100 ks palička z bukového dreva 60x100 mm, 15 ks polotovarov na výrobu soľničky 40x90 mm, 30 ks drevené lištičky min. 100 mm.	

Položka č. 25: Sada na obrábanie kovu a plastov s príslušenstvom

Funkcia				
Sada na obrábanie kovu a iných materiálov pre skupinu žiakov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Súprava má obsahovať komponenty na zostavenie minimálne 3 variant rôznych zariadení na obrábanie mäkkých kovov. Minimálne je požadované, aby bola na sústruhu vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu 40 -70 mm, pracovná plocha frézky má byť minimálne 140x30x30 mm, motor s otáčkami minimálne 20 000 ot./min. Požadované je, aby z komponentov bolo možné zostaviť min. horizontálnu a vertikálnu frézku a sústruh.				
Súčasťou príslušenstva má byť: remeň, kryt remeňa, motor, trojčelustové skľučovadlo, pozdĺžny posuv, koník, držiak nástroja, stabilizačné platne, krížový posuv, skrutkovač, klieština, uťahovák klieštín, fréza, sane, kovový medzikus, otočný strediaci hrot, podložky na nastavenie nástroja, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky a zdroj, nástrojová brúska s brúsnym kotúčom, kovový zverák, ochranné okuliare, základová doska vrátane háčikov na uchytenie protišmykových podložiek (nožičiek),				
2 ks mikrosvoriek, 10 ks náhradné lupienkové pílk, kovový podstavec pod dlátko, rozširujúci set umožňujúci postaviť stroje na obrábanie dreva (lupienková píłka + ručná brúska, klieštiny a dlátko). K stavebnici je potrebné dodať aj prehľadný úložný systém určený pre uskladnenie stavebníc na obrábanie, s vekom a svorkami (klipsňami) na zatvorenie veka, s vnútorným odnímateľným dielom rozdelením na dve sekcie, s výškou min. 25 cm.				
Súčasťou stavebnice má byť videomanuál v slovenskom jazyku a dielenská sada základného materiálu na obrábanie v zložení: 15 ks hliníkový valček 10x80 mm, 15 ks umelý kameň 40x40 mm, 30 ks farebný akryl min. 30x30 mm.				

Položka č. 26: Sada pre robotické programovanie

Funkcia
Triedna sada pre znázornenie využitia robotov v priemysle a v bežnom živote.

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Sada ná umožniť zostrojiť robotické zariadenia - minimálne v zložení: 2 ks robotické vozidlá a 2 ks chodiaci robot súčasne, programovateľné, obsah balenia minimálne: 4 ks mikropočítač napr. Arduíno alebo podobné, 4 ks batériový box, 6 ks DC motor, 12 ks servomotor, 4 ks dotykový senzor, 4 ks infračervený senzor, stavebné dielce minimálne 300 ks, videomanuál v slovenskom jazyku.				

Položka č. 27: Vzorkovnice základných druhov technických materiálov

Funkcia				
Vzorkovnice základných druhov technických materiálov (drevo, kov, plasty), vzorky tesnení (dvere, okná a pod.), vzorky tepelných izolácií (vata, pena, polystyrén a pod.).				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Rozmery vzoriek by mali byť minimálne 50x50x5mm, s vyznačením názvu materiálu na vzorke v slovenskom jazyku. Každá vzorkovnica má obsahovať vzorky minimálne 5 rôznych druhov technických materiálov (t.j. minimálne 5x drevo, 5x kov, 5x plast, 5x tesnenia, 5x tepelné izolácie). Súbory vzorkovnic majú byť uložené v prenosnom kufriku.				

Položka č. 28: Ochranné prostriedky

Funkcia				
Súbor ochranných prostriedkov pre prácu v dielni.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			17
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Súbor má obsahovať minimálne tieto ochranné prostriedky spĺňajúce minimálne tieto požiadavky:				
1 ks ochranných okuliarov, spĺňajúcich požiadavku na prácu v dielni EN 166,				
1ks pracovný plášť modrý s dlhým rukávom, tromi vreckami a vzadu s nastaviteľným opaskom, veľkosť min. L				
1 pár ochranných rukavíc, dielenských, spĺňajúcich požiadavky normy EN 420				
1ks ochranný štít dielenský.				

Položka č. 29: Triedny súbor spotrebného materiálu

Funkcia				
Spotrebný materiál pre dielňu techniky pre dodané učebné pomôcky				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	sada			17
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Spotrebný materiál pre dielňu techniky pre dodané učebné pomôcky - drevo, kov, skrutky, klince, brúsny papier, súčiastky na elektrotechniku, modelárske materiály, lepidlá, lekárnica atď.	
--	--

Položka č. 30: Stolárska hoblica - odborná učebňa techniky

Funkcia				
Dielenská stolárska hoblica so stabilnou konštrukciou.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			6
Rozmer	mm	1260 × 610 × 840		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Dielenská stolárska hoblica so stabilnou konštrukciou, buková, s pracovnou doskou vybavenou predným vozíkom a na zadnej stene odkladacou truhlicou. Súčasťou má byť min. zásuvka a súprava 4 oporných kolíkov.				

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Vrátane inštalácie na mieste plnenia
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ alebo je zahraničnou osobou z tretieho štátu a miesto dodania služby je v SR, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 a/alebo § 7a zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar
Nový, doposiaľ nepoužitý krabicový softvér
Požaduje sa predložiť funkčná a technická špecifikácia, vrátane technických listov preukazujúcich splnenie minimálnych požadovaných parametrov predmetu zákazky s uvedením presných názvov (obchodných značiek) nacenенých výrobkov do 5 pracovných dní od účinnosti Zmluvy, ak neboli požadované ako vlastný návrh plnenia zákazky pri predložení ponuky
Požaduje sa predložiť vlastný návrh na plnenie predmetu zmluvy do 7 dní od uzavretia zmluvy, ak nebol požadovaný ako vlastný návrh plnenia zákazky pri predložení ponuky
Vrátane zaškolenia max. 3 osôb v rozsahu max. 1 hodiny
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 7 dní od uzavretia zmluvy
Požaduje sa predložiť rozpis sadzby DPH a ceny s DPH alebo bez DPH, ktorá ako údaj v zmluve chýba v prípade plnenia zahŕňajúce rôzne sadzby DPH do 7 dní od uzavretia zmluvy
Dodávateľovi sa nebude poskytovať preddavok.
Parametre, ktoré sú uvedené v opise zákazky sa považujú za minimálne a verejný obstarávateľ prijme aj plnenie s lepšími parametrami. Ak sa v opisnom formulári uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa dodávateľom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve lepšími parametrami.
Ak po predložení technických dokumentov nie je možné jednoznačne určiť, či vysúťažené tovary spĺňajú technické požiadavky objednávateľa, je to zo strany Objednávateľa dôvod na jednostranné odstúpenie od zmluvy.
Nesplnenie povinnosti podľa týchto Osobitných požiadaviek na plnenie sa bude považovať za podstatné porušenie tejto zmluvy a má za následok právo Objednávateľa okamžite odstúpiť od tejto zmluvy.

Zmluva nadobudne účinnosť až po jej odsúhlasení a schválení poskytovateľom nenávratného finančného príspevku - po vydaní správy z kontroly. Ak výsledok predmetnej kontroly verejného obstarávania nebude kladný, nie je splnená podmienka k nadobudnutiu účinnosti zmluvy v súlade so všeobecnými zmluvnými podmienkami elektronického trhu. Z uvedeného dôvodu k plneniu zmluvy nemôže dôjsť skôr, ako sa zmluva s úspešným uchádzačom (dodávateľom) stane účinnou. Po doručení správy z kontroly verejného obstarávania prijímateľ (objednávateľ) bezodkladne upozorní na túto skutočnosť dodávateľa.
Dodávateľ je povinný dodať tovar do 180 dní od účinnosti zmluvy. Zmluva nadobudne účinnosť až po kladnom odsúhlasení a schválení verejného obstarávania poskytovateľom nenávratného finančného príspevku - po vydaní správy z kontroly. Bez vydania takejto správy nie je možné realizovať predmet zákazky .
V prípade, že nedôjde ku schváleniu verejného obstarávania, zmluva stráca platnosť po písomnom oznámení týchto skutočností Objednávateľom Dodávateľovi.
Vzhľadom na skutočnosť, že tovar je financovaný aj z prostriedkov Európskej únie, sa Dodávateľ zaväzuje pri dodaní tovarov dodržiavať podmienky IROP, Prioritnej osi č. 2 Ľahší prístup k efektívnym a kvalitnejším verejným službám, ako aj podmienky určené Zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.
Objednávateľ si vyhradzuje právo a Dodávateľ súhlasí s tým, že v prípade požiadaviek „RO a/alebo SORO pre IROP“ na formálnu úpravu vystavených faktúr, bude postupovať podľa dispozícií a usmernení Objednávateľa.
Dodávateľ zodpovedá Objednávateľovi za kvalitu dodaného tovaru podľa tejto zmluvy najmenej počas doby povinnej udržateľnosti projektu, t. j. 5 rokov po ukončení projektu.
Dodávateľovi sa odporúča oznámiť termín dodávky minimálne dva týždne pred plánovaným dodaním tovaru; dodávateľ môže dodať tovar až po dohode s objednávateľom.
Dodávateľ sa zaväzuje počas záručnej doby bezplatne vymeniť chybný, alebo nekvalitný predmet zákazky do 5 pracovných dní od nahlásenia chyby listom alebo emailom Obstarávateľom.
Ak dodávateľ nevymení chybný alebo nekvalitný predmet zákazky v stanovenej lehote, bude dodávateľovi účtovaná zmluvná sankcia vo výške 5 % z celkovej hodnoty reklamovaného predmetu zákazky za každý začatý deň omeškania.
Dodávateľ sa zaväzuje, že umožní všetkým kontrolným subjektom, kontrolným orgánom a orgánom oprávneným na výkon kontroly v zmysle príslušných právnych predpisov SR, ako aj všetkým subjektom povereným týmito inštitúciami vykonať kontrolu dokladov súvisiacich s plnením tejto zmluvy alebo audit.
Zákazka je realizovaná v rámci výzvy IROP-PO2-SC222-2016-13 na budovanie a zlepšenie technického vybavenia jazykových učební, školských knižníc, odborných učební rôzneho druhu v základných školách.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Bratislavský
Okres: Malacky
Obec: Lozorno
Ulica: Hlavná 1

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

06.03.2019 08:00:00 - 08.04.2019 12:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: komplet
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhu verzia 3.4, účinná zo dňa 25.5.2018, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

3.5 Predmet tejto Zmluvy predstavuje Zákazku financovanú zo zdrojov EÚ. Na túto Zmluvu sa vzťahujú osobitné ustanovenia Obchodných podmienok elektronického trhu pre Zákazky financované z fondov EÚ.

IV. Zmluvná cena

- 4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 31 944,17 EUR
- 4.2 Sadzba DPH: 20,00
- 4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 38 333,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.4, účinná zo dňa 25.05.2018, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a doplňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 3.4, účinná zo dňa 25.05.2018,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 16.10.2018 09:38:01

Objednávateľ:
Obec Lozorno
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:
Škola.sk, s. r. o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska