

## KÚPNA ZMLUVA č. 2019/5/01

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a zákona 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) (ďalej v texte len „Zmluva“)

### I. Zmluvné strany

1. Kupujúci: Obec Čachtice
2. Sídlo : MALINOVSKÉHO 769
- Zastúpený : ING. ERIKA ONDREJKOVÁ
- IČO : 00311464
- DIČ : 2021091391
- IČ DPH: -

(ďalej len „Kupujúci“)

a

3. Predávajúci:  
Názov: Škola.sk, s. r. o  
So sídlom : Odborárska 21, 831 02 Bratislava - mestská časť Nové Mesto  
Zastúpený: Ivan Šlesarik, konateľ spoločnosti  
IČO : 50 293 893  
DIČ : 2120289468  
IČ DPH : SK2120289468  
Číslo účtu IBAN : SK42 7500 0000 0040 2323 5601  
Tel./e-mail: +421 918 632 016, obchod@skola.sk  
Zapísaný v registri : Okresného súdu Bratislava I, vložka č.111027/B, oddiel Sro

(ďalej len „Predávajúci“)

spoločne označované aj „Zmluvné strany“.

### PREAMBULA

1. Predávajúci berie na vedomie, že plnenia, ktoré poskytuje na základe tejto Zmluvy tvoria súčasť projektu s názvom: **Vybudovanie polytechnickej učebne v Základnej škole Štvrtej sednice Tatrína v Čachticiach – vybavenie polytechniky** s kódom ITMS2014+ 302021K 153 (ďalej len „Projekt“) v rámci Integrovaného regionálneho operačného programu (ďalej len „Program“).
2. Predávajúci ďalej berie na vedomie, že plnenia poskytované zo strany Predávajúceho podľa tejto Zmluvy budú financované Kupujúcim v rámci Programu. Vzhľadom na charakter financovania realizácie tejto Zmluvy, Zmluvné strany vyhlasujú, že budú spoločne koordinovať postup a poskytovať si požadovanú súčinnosť pri realizácii Projektu.
3. Predávajúci je úspešným uchádzačom v zadaní Zákazky s nízkou hodnotou v súlade s ust. § 117 zákona o č. 343/2015 Z.z.z o verejnom obstarávaní v platnom znení.

## II. Predmet zmluvy

- 2.1. Predmetom dodávky je tovar v cene a podľa špecifikácie uvedenej v cenovej ponuke predloženej predávajúcim, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy – príloha č. 1 špecifikácie tovarov a cien, vrátane dopravy, inštalácie príp. montáže.
- 2.2. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar v rozsahu a množstve vymedzenom touto zmluvou a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto tovaru a kupujúci sa zaväzuje zaplatiť cenu určenú v zmluve.
- 2.3. Kupujúci sa zaväzuje tovar prevziať a zaplatiť kúpnu cenu stanovenú v tejto zmluve.

## III. Čas a miesto plnenia

- 3.1. Termín plnenia predmetu zmluvy podľa článku II. tejto zmluvy je do 6 mesiacov odo dňa doručenia objednávky vystavenej Kupujúcim. Uvedený termín je možné meniť len po vzájomnej dohode obidvoch zmluvných strán vo forme dodatku ku tejto zmluve.
- 3.2. Miesto dodania predmetu zmluvy: **Základná škola Štvrtej sednice Tatrína v Čachticiach.**

## IV. Cena

- 4.1. Cena za dodávku predmetu zmluvy je výsledkom verejného obstarávania a cena je konečná:

**Cena bez DPH:** 32 065,00 €  
**DPH vo výške 20%:** 6 413,00 €  
**Cena s DPH:** 38 478,00 €

(slovom: **Tridsaťosemtisíc štyristosedemdesiatosem eur v celosti**)

- 4.2. Kupujúci neposkytne na dodávku predmetu zmluvy zálohu, alebo preddavok. Kúpnu cenu uhradí kupujúci predávajúcemu v termíne splatnosti faktúry 30 dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu. Kupujúci sa zaväzuje uhradiť kúpnu cenu po protokolárnom odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy.

## V. Zmluvné pokuty

- 5.1. V prípade nedodržania termínu dodávky má kupujúci právo na zľavu vo výške 0,01 % z ceny nedodaného tovaru za každý deň omeškania.
- 5.2. V prípade nedodržania termínu splatnosti faktúry má predávajúci právo vystaviť penalizačnú faktúru vo výške 0,01 % z fakturovanej čiastky za každý deň omeškania.
- 5.3. Okrem uhradenia úroku z omeškania resp. pokuty a poskytnutia zliav je predávajúci i kupujúci oprávnený žiadať náhradu škody, ktorá mu vznikla a bola spôsobená porušením, resp. zanedbaním povinností druhou stranou.

## VI. Záručná doba

- 6.1. Záručná doba počas ktorej predávajúci nesie zodpovednosť za kvalitu predmetu zmluvy je 24 mesiacov. Táto doba začína plynúť odo dňa protokolárneho odovzdania predmetu zmluvy kupujúcemu. Počas záručnej doby je predávajúcim garantovaná bezplatná oprava alebo výmena vadných dielov v mieste dodania predmetu zmluvy. Doba poskytovania bezplatnej opravy, resp. výmeny sa predĺži o dobu, počas ktorej nebude v záručnej lehote zariadenie v používateľnom stave z viny predávajúceho.
- 6.2. Predávajúci neručí za škody, ktoré vznikli neodborným používaním, zásahom alebo inými mimoriadnymi okolnosťami zo strany kupujúceho. V prípade poškodenia predmetu zmluvy zavinené kupujúcim si hradí opravy kupujúci.
- 6.3. Reklamáciu uplatňuje kupujúci u predávajúceho v súlade s Obchodným zákonníkom.

## VII. Odstúpenie od zmluvy

7. Pre právnu úpravu odstúpenia od zmluvy a vzájomných nárokov zmluvných strán z neho vyplývajúcich primerane platia ustanovenia §344 a nasl. Zákona č.513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.

## VIII. Osobitné ustanovenia

- 8.1. Kupujúci je povinný predmet zmluvy prehliadnuť a vyskúšať pri preberaní. Kupujúci je povinný ihneď pri preberaní dodávky oznámiť všetky ním zistené vady.
- 8.2. Predávajúci "strpí výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutie nenávratného finančného príspevku medzi príslušným riadiacim orgánom a verejným obstarávateľom/ konečným prijímateľom pomoci a oprávneným osobám poskytne všetku potrebnú súčinnosť".

Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania sú najmä:

- Poskytovateľ nenávratného finančného príspevku a ním poverené osoby,
- Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby;
- Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- Orgány auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- Osoby prizvané orgánmi v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.

## IX. Záverečné ujednania

- 9.1. Kúpna zmluva sa uzatvára na dobu určitú, do dodania predmetu zmluvy, najneskôr však do 6 mesiacov odo dňa účinnosti zmluvy.

- 9.2. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami. Kúpna zmluva nadobúda účinnosť deň po dni zverejnenia na webovom sídle obce.
- 9.3. Zmluvné strany dohodli, že na ostatné vzájomné vzťahy neupravené touto zmluvou platia ustanovenia Obchodného zákonníka, Občianskeho zákonníka, všeobecných obchodných a záručných podmienok predávajúceho ako aj ostatných slovenských predpisov.
- 9.4. Zmluvné strany sa zaväzujú neodkladne oznámiť druhej zmluvnej strane akékoľvek zmeny adresy, alebo iných identifikačných údajov uvedených v záhlaví tejto zmluvy.
- 9.5. Zmluva je uzavretá dohodou zmluvných strán okamžikom podpísania oprávnenými štatutárnymi zástupcami. Je vyhotovená v troch origináloch, z ktorých kupujúci obdrží dva a predávajúci jeden.
- 9.6. Meniť alebo dopĺňať text tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú riadne potvrdené oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

Príloha č. 1: Technické špecifikácie tovarov a ceny

V Bratislave. dňa: 22.5.2019

v. ČAČHTICIAČH dňa: 24.05.2019

\_\_\_\_\_  
Ivan Šlesarik, konateľ.  
predávajúci

\_\_\_\_\_  
Ondrej Kováčik starosta obce  
kupujúci

Obec Čachtice  
 Vybudovanie polytechnickej učebne v Základnej škole Štvrtej sednice Tatrina v Čachticiach  
 Polytechnická učebňa (súbor didaktických pomôcok)

P.Č.	NÁZOV POLOŽKY	SKUPINA VÝDAVKU V ROZPOČTE PROJEKTU	PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA	MNOŽSTVO	PONUKA (kódové znatenie)	PONUKA (názov/popis)	jedn. cena bez DPH (EUR)	celková cena bez DPH (EUR)	DPH (%)	celková cena s DPH (EUR)	Splnenie špecifikácie
1	Súprava meradiel	022 Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	Súprava základných dielenských meradiel pre techniku, minimálne 12 ks, súprava obsahuje min. Meradlo oceľové neohybné, Skladací meter drevený, Kružidlo rysovacie s tvrdými hrotmi, Digitálny hĺbkomer s nosom, mikrometer v rozsahu 0-25 mm, Uholník priložený pevný 200 mm, Uholník priložený nastaviteľný, Uholomer s posuvným ramenom, Meradlo posuvné digitálne, Kovové meradlo posuvné, Dvojúčkový laser krížový, horizontálny a vertikálny lúč, statív k laseru.	5	1T199001A	Súprava základných dielenských meradiel pre techniku obsahuje 12 ks rôznych meradiel v zložení: Meradlo oceľové neohybné: šírka 23 mm, hrúbka 0,8 mm, dĺžka 480 mm, Skladací meter drevený 2 m, Zinovací meter s protišmykovou gumou, začiatok metra obsahuje magnet, dĺžka 2 m, šírka 16 mm, viac násobná brzda, Kružidlo rysovacie s tvrdými hrotmi a pružinou, 10-300 mm, Digitálny hĺbkomer s nosom: dĺžky po 0,01 mm, rozsah 0-180 mm, 1 ks mikrometer v rozsahu 0-25 mm: dĺžky po 0,01 mm, Uholník priložený pevný 200 mm, Uholník priložený nastaviteľný: dve stupnice, rozsah 0-180°, dĺžka 750 mm, Uholomer s posuvným ramenom: rozsah 0-180°, rozmer 320x200 mm, Meradlo posuvné digitálne: rozsah 200 mm, rozlíšenie 0,01 mm, presnosť 0,04 mm, Kovové meradlo posuvné: rozsah 190 mm, rozlíšenie 0,05 mm, Dvojúčkový laser krížový, horizontálny a vertikálny lúč, statív k laseru. Súčasťou sady je videomanuál v slovenskom jazyku.	278,25	1 391,25	20%	1 669,50	áno
2	Súprava na rezanie	022 Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	Sada obsahuje rukoväť v tvare skrutkovača sadapтером pre vymenenie škrabiek náhradnýchškrabky, šírka: 12 - 16 - 20 mm výsuvný nôž náhradné lichobežníkové čepele. Dodávne v PVC kufříku.	10	T72345	Súprava na rezanie. Sada obsahuje rukoväť v tvare skrutkovača sadapтером pre vymenenie škrabiek náhradnýchškrabky. Šírka: 12 - 16 - 20 mm výsuvný nôž náhradné lichobežníkové čepele. Dodávne v PVC kufříku.	212,80	212,80	20%	255,36	áno
3	Súprava našpíl a pilok	022 Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	Sada obsahuje: pilník 200 mm - 5 ks rôzne druhy, pilu na drevo, s rezaním pod rôznymi uhlami, pilku na kov, zásobník na listy, aj obojstranné, plastový.	16	1T199002_A 1T199002_P 1T199002_Q	Súprava našpíl a pilok. Dielenská sada pre žiaka, obsahujúca súpravu 5 ks pilníkov (dĺžka 200 mm, s rukovätami), pilu na drevo, pilku na kov s rezaním pod rôznymi uhlami.	17,17	274,72	20%	329,66	áno
4	Súprava diát a pilníkov	022 Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	Sada 3 ks rôznych diát a 6-dielna sada sekáčov.	5	1T199032A	Súprava diát a sekáčov. Dielenská sada pre žiaka obsahuje súpravu 6 ks sekáčov (typy: 2 x priebojník, 2x plochý sekáč, krížový sekáč, jamkova) a súpravu 3 ks rôznych profesionálnych diát z uhlíkovej ocele.	30,80	154,00	20%	184,80	áno
5	Súprava kliešti	022 Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	1x sada rôznych 5 ks kliešti v obale.	5	1T199033A	Súprava kliešti. Dielenská sada pre žiaka obsahujúca súpravu 5 ks kliešti v obale v zložení: kombinované 125 mm, polguláté rovné 125 mm, polguláté rovné 150 mm, štipacie priame 115 mm, štipacie bočné 115 mm.	24,93	124,65	20%	149,58	áno
6	Súprava skrutkovačov	022 Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	Sada 100 ks rôznych bitov a skrutkovač.	5	EP8819649	Súprava skrutkovačov. Dielenská sada pre žiaka obsahujúca 80 ks atypické, 98ks a 2 skrutkovače na bity magnetické 1/4"x100mm.	13,14	65,70	20%	78,84	áno
7	Sada dvoch kladív - zámočnické a drevené (gumové)	022 Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	Sada obsahujúca dve kladivá - zámočnické a gumové.	5	1T199035A	Sada dvoch kladív - zámočnické a drevené (gumové). Dielenská sada pre žiaka obsahujúca kladivo gumové a kladivo kovové so sklomahínovou rukoväťou (300g), sada kĺncov, ochranná podložka.	15,37	76,85	20%	92,22	áno
8	Súprava na vŕtanie s vŕtačkou na 24 V	022 Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	Súprava na vŕtanie do dreva, kovu, plastov, uťahovanie a povoľovanie skrutiek.	5	1T199036_A 1T199036_D	Dielenská vŕtačka s očkami 0 - 3000ot./min. externý transformátor s napájaním 24V DC a výstupom 230V AC.	24,05	120,25	20%	144,30	áno
9	Súprava na rezanie závitov (Ø 2 mm - Ø 8 mm)	022 Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	Súprava na rezanie závitov Dielenská sada pre žiaka na rezanie závitov zložená zo závitníkov a závitových očiek: rozsah M3-M12, sada min. 23ks.	5	EP8816502	Súprava na rezanie závitov Dielenská sada pre žiaka na rezanie závitov zložená zo závitníkov a závitových očiek: rozsah M3-M12, sada 23ks.	25,85	129,25	20%	155,10	áno
10	Súprava na meranie metrických závitov	022 Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	Sada obsahujúca 24 listov na metrické ISO závit, vrcholový uhol 60 stupňov, stupňanie 0,25-6mm, 28 listov navitworthove závit, vrcholový uhol 55 stupňov, 4-62 pohybov na 1 palec	1	1T199038A	Súprava na meranie metrických závitov. Dielenská sada pre žiaka na meranie metrických závitov zložená z komponentov: 24 ks listov na meranie metrických závitov, metrické ISO závit, vrcholový uhol 60 stupňov, stupňanie 0,25-6 mm, 28 listov navitworthove závit, vrcholový uhol 55 stupňov, 4-62 pohybov na 1 palec., súprava 20 ks listov špiatových mierok, rozsah 0,05-1 mm, dĺžka 100 mm.	23,03	23,03	20%	27,64	áno

P.Č.	NÁZOV POLOŽKY	SKUPINA VÝDAVKU V ROZPOČTE PROJEKTU	PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA	MNOŽSTVO	PONUKA (kódové značenie)	PONUKA (názov/popis)	jedn. cena bez DPH (EUR)	celková cena bez DPH (EUR)	DPH (%)	celková cena s DPH (EUR)	Spĺnenie špecifikácie
11	Spájkovacia 24 V + pomôcky na spájkovanie (spájka, pasta)	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	Sada obsahuje analógovú spajkovaciu stanicu + sada základných pomôcok na spajkovanie, s regulovateľnou teplotou. Napájacie napätie stanice 230V a napájacie napätie spajkovacej max. 24V. Spajkovacia s krátkym časom ohrevu, určená pre školské prostredie.	10	1T199007A	Mikrospájkovacia s príslušenstvom. Mikrospájkovacia - analógová spajkovacia stanica s výkonom 9 W a regulovateľnou teplotou v rozsahu od 170°C do 380°C. Napájacie napätie stanice 230V AC a napájacie napätie spajkovacej 24V. Tvar hrotu kužeľový s priemerom 2 mm. Spajkovacia má krátky čas ohrevu a je vhodná pre školské prostredie. Sada základných pomôcok na spajkovanie obsahuje 250 g spajkovacieho činu hrúbky 1 mm a koloňóniu 50 g, 1 ks odsávačky dĺžky 178 mm, hmotnosťou 60 g.	95,04	950,40	20%	1 140,48	áno
12	Nožnice na strihanie plechu (prírame, vyhnuté)	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	1 ks nožnice prírame, 1 ks nožnice vyhnuté + sada základného pozinkovaného plechu ráznej hrúbky, veľkosť min. 200x300 mm.	5	1T199008A	Nožnice na strihanie plechu s príslušenstvom. Sada nožnic na strihanie plechu s príslušenstvom obsahuje: Nožnice na plech 255mm rovné, 1ks nožnice na strihanie plechu s minimálnym prevodom do 1,1 mm a vyhnuté pravé, 1ks sady základného pozinkovaného materiálu rôznej hrúbky v rozmedzí od 0,55 mm do 0,7 mm, veľkosť min. 200 mm x 300 mm.	32,79	163,95	20%	196,74	áno
13	Súprava príbojníkov	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	6 - dielna sada rôznych príbojníkov.	5	1T199040A	Súprava príbojníkov. Dieleňská sada pre žiaka zložená z komponentov: 6 ks príbojníkov 3-8x min. 140 mm, vyrážače 3-8x min. 140mm, kovové púzdro a 6 ks jamkár, príbojníky 2-6x min. 110 mm, kovové púzdro.	58,35	291,75	20%	350,10	áno
14	Sada piliek na rezanie kovov, dreva a plastov	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	Sada obsahuje minimálne: Pilku lupienkovú, Pilku zlodejku 300 mm, Pilku zlodejku 250 mm, Pilku na kov, Pilku prerazivacu, Pilu čapovku, Pilku chvostovku, sadu náhradných listov do pilok, plastovú šablónu na rezanie uhľov	16	1T199041A	Sada piliek na rezanie kovov, dreva a plastov. Dieleňská sada pre žiaka zložená z komponentov: pilka zlodejka 250mm, pilka na kov, rukoväť z tvrdého plastu, pilka na drevo 300 mm, gumenný povrch ruky, malá pilka lupienková pilka, pilka na drevo, 200mm, skladacia, poistka, pilka na drevo, 350mm, pilka ručná na drevo 350mm, 3-násobne brúsený zub, Sada pilových listov, plastová šablóna na rezanie uhľov min. rozmer 290x140x65 mm.	71,33	1 141,28	20%	1 369,54	áno
15	Teplotovzdúšna pištoľ	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	Sada teplotovzdúšnej pištole a príslušenstva.	2	1T199009A	Teplotovzdúšna pištoľ s príslušenstvom. Sada teplotovzdúšnej pištole a príslušenstva na zváranie plastov, sušenie, rozmrazovanie a odstránenie starých náterov. Sada obsahuje pištoľ s dvoma úrovňami výkonu - s výkonom 900 W a teplotou 330°C. Druhá úroveň s výkonom 1600W a teplotou 500°C, súčasťou sady sú aj 3 ks náhradných trysiek, sada zmršťovacieho materiálu pre elektrotechniku a prenosný kufrík.	58,82	117,64	20%	141,17	áno
16	Taviaca pištoľ	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	Sada taviacej pištole a príslušenstva, priemer tavnej tyčky 11 mm.	10	1T199085A	Taviaca pištoľ. Taviaca pištoľ, príkon 20W, výkon pri lepení 8 - 12 g / min, priemer lepiacej tyčky 11mm.	13,27	132,70	20%	159,24	áno
17	Zverák min. 120 mm	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	Sada školských zverákov: 1 ks otočný, 1 ks polohovací, 1 ks rýchloupínací, 2 ks svorky stolárske, 2 ks svorky zámočnícke, 2 ks svorky rýchloupínacie.	14	1T199011A	Zverák s príslušenstvom. Sada školských dieleňských zverákov. Sada obsahuje 1 ks otočný zverák s kováčskou dĺžkou 120 mm aj s upevňovacími skrutkami a 1 ks zverák polohovací s dĺžkou čelusti 75 mm a rozstupom čelusti 75 mm, príčom čeluste sú chránené gumovými krytmi, 1 ks zverák rýchloupínací s dĺžkou čelusti 60 mm, 2 ks svorky stolárske, 2 ks svorky zámočnícke, 2 ks svorky rýchloupínacie.	183,68	2 571,52	20%	3 085,82	áno
18	Nákova s príslušenstvom	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	Sada obsahuje nákovu, kováčske kladivo, kováčske kliešte a základný materiál na kovanie.	5	1T199012A	Nákova s príslušenstvom. Sada školskej kováčskej nákovy pre techniku. Sada obsahuje 1 ks nákovy z jedného kusa železa, s hmotnosťou 5 kg, jedným hrotom, 1 ks kováčskeho kladiva, 1 ks kováčskych klieští a základný materiál na kovanie.	171,75	858,75	20%	1 030,50	áno
19	Stojanová elektrická vrtáčka	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	Minimálne parametre: príkon 350W, otáčky 520-2600/min, výška 57 cm.	3	Schdp13	Stojanová el. vrtáčka. Dieleňské náradie, stojanová elektrická vrtáčka, školská, príkon 350W, otáčky 550-2400/min, veľkosť 46 cm.	92,59	277,77	20%	333,32	áno
20	Demonš. zostava pre elektrinu a magnetizmus - (uč. verzia)	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	Služí na pokusy súvisiace s tepelnou energiou elektrickej energie, prácou a výkonom, elektromagnetizmom, kinetickou energiou elektrickej energie.	1	1T199045A	Demonštrná zostava pre elektrinu a magnetizmus - (učiteľská verzia). Učiteľská demonštrná stavebnica na zobrazenie pokusov súvisiacich s elektrinou a magnetizmom, obsahujúca 20 rôznych komponentov, umožňujúcich vykonanie 40 rôznych experimentov s témami: tepelná energia z elektrickej energie, práca a výkon, elektromagnetizmus, kinetická energia z elektrickej energie, elektromagnetická indukcia.	344,72	344,72	20%	413,66	áno
21	Demonš. zostava pre elektrinu a magnetizmus - (ž. verzia)	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	Súprava na objavenie spojitosti medzi elektrickou amagnetizmom, umožňuje precvičiť si veľa elektromagnetických zostáv	5	1T199053A	Demonštrná zostava pre elektrinu a magnetizmus - (žiacia verzia). Žiacia stavebnica obsahujúca 25 komponentov a určená na objavenie spojitosti medzi elektrinou a magnetizmom, umožňujúca precvičiť si 80 rôznych elektromagnetických zostáv.	121,96	609,80	20%	731,76	áno

P.Č.	NÁZOV POLOŽKY	SKUPINA VÝDAVKU V ROZPOČTE PROJEKTU	PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA	MNOŽSTVO	PONUKA (kódové značenie)	PONUKA (násov/popis)	Jedn. cena bez DPH (EUR)	celková cena bez DPH (EUR)	DPH (%)	celková cena s DPH (EUR)	Spĺnenie špecifikácie
22	Súprava klieští pre elektroniku	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	Sada univerzálnych klieští pre elektroniku (min. 6 ks) + textilné púzdro.	5	1T199046A	Súprava klieští pre elektroniku. Dielenská sada pre žiaka zložená z komponentov: 6 ks rôznych klieští pre elektroniku v zložení kombinované min. 118 mm, štiepacie bočné min. 110 mm, štiepacie činné min. 111 mm, polguľaté rovné min. 120 mm, polguľaté dlhé min. 148 mm, odzotlovacie min. 155 mm, obal.	47,92	239,60	20%	287,52	áno
23	Súprava skrutkovačov pre elektroniku	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	Sada elektrických skrutkovačov 7-dielna, PH0-1-2, (-)2,5-4-5,5mm, skúšačka, plastový kufrik.	5	1T199047A	Súprava skrutkovačov pre elektroniku. Dielenská sada pre žiaka zložená z komponentov: sada 7 ks skrutkovačov: PH0-2, ploché: 2,5-5,5mm, skúšačka, obal.	23,56	117,80	20%	141,36	áno
24	Univerzálny merací prístroj pre elektroniku	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	Minimálne skúšačka 0-690V, LED/LCD, smer fáz, polarita, kontinuita.	1	EP8831250	Multimeter digitálny s automatickou voľbou rozsahov, skúšačka 0-600V, LED/LCD, smer fáz, polarita, kontinuita.	34,48	34,48	20%	41,38	áno
25	Merací spotreby elektrickej energie	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	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 je tepelné zariadenie teleso na znázornenie zmeny spotreby elektrickej energie.	1	1T199014A	Sada na meranie spotreby elektrickej energie. Sada na meranie spotreby elektrickej energie obsahuje 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 je tepelné zariadenie teleso na znázornenie zmeny spotreby elektrickej energie.	34,30	34,30	20%	41,16	áno
26	Vzorovnice základných druhov technických materiálov	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	Vzorovnice základných druhov technických materiálov (drevo, kov, plasty), vzorky tesnení (dvere, okná a pod.), vzorky tepelných izolácií (vata, pena, polystyrén a pod.). 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 tesnenie, 5x tepelné izolácie). Súbory vzorkovnic majú byť uložené v prenosnom kufriku.	2	1T199027A	Vzorovnice základných druhov technických materiálov. Vzorovnice základných druhov technických materiálov (drevo, kov, plasty), vzorky tesnení (dvere, okná a pod.), vzorky tepelných izolácií (vata, pena, polystyrén a pod.). Rozmery vzoriek sú 50x50x5mm, s vyznačením názvu materiálu na vzorke v slovenskom jazyku. Každá vzorkovnica obsahuje vzorky 5 rôznych druhov technických materiálov (t.j. 5x drevo, 5x kov, 5x plast, 5x tesnenia, 5x tepelné izolácie). Súbory vzorkovnic sú uložené v prenosnom kufriku.	162,56	325,12	20%	390,14	áno
27	Súpr. UP na nácvik pravouhl. premietania, súpr. zákl. telies	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	Súprava obsahujúca minimálne 2x rohové zrkadlo s dreveným, stojanom, 2x sadu vzorov s minimálne 10-timi úlohami na kontrolu pravouhlého premietania kartičkách, 2x sadu odražajúcich vzorov prepravuhlé premietanie obsahujúcu minimálne 200 ks drevených tvarov v platiach farbách.	1	1T199016A	Sada na znázornenie pravouhlého premietania. Súprava obsahujúca 2x rohové zrkadlo s dreveným, stojanom, 2x sadu vzorov s 10-timi úlohami na kontrolu pravouhlého premietania na kartičkách, 2x sadu odražajúcich vzorov pre pravouhlé premietanie obsahujúcu 200 ks drevených tvarov v piatich farbách.	60,40	60,40	20%	72,48	áno
28	Pomocná na znázornenie sklenikového efektu	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	Demonštračná pomôcka, materiál odolný plast, vhodný pre školské prostredie, minimálny rozmer 300x20x45 mm, s dvoma otvormi na teplomery s priemerom 7,5 mm, 4 farebné filtre (červený, oranžový, modrý a piesivitý), obsahuje teplomer a malú infračervenú lampu. Model slúži na znázornenie účinku zvyšovania teploty pôdy vplyvom sklenikového efektu.	1	1T199017A	Sada na znázornenie sklenikového efektu. Demonštračná pomôcka, materiál odolný plast, vhodný pre školské prostredie, rozmer 300x20x45 mm, s dvoma otvormi na teplomery s priemerom 7,5 mm, 4 farebné filtre (červený, oranžový, modrý a piesivitý), obsahuje teplomer a malú infračervenú lampu. Model slúži na znázornenie účinku zvyšovania teploty pôdy vplyvom sklenikového efektu.	183,80	183,80	20%	220,56	áno
29	Stavebnica o zdrojoch obnoviteľnej energie	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	Stavebnica na znázornenie využitia alternatívnych zdrojov elektrickej energie.	1	1T199018A	Sada na znázornenie zdrojov obnoviteľnej energie. Stavebnica na znázornenie využitia alternatívnych zdrojov elektrickej energie. Obsahuje: veľkú vrtulu a malú vrtulu 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, prepajovacie členy, hadičky, stojan na vrtulu, rôzne typy listov na veľkú vrtulu, držiak na malú vrtulu, ručné dynamo v piesivitom plaste, palivový článok na etanol, 9 litrový zásobník na vodík, zostava s Polierovými článkami, palivový článok na slnú vodu, merac energie, merací panel, CD so softvérom, autičko na prezentáciu rôznych zdrojov energie, záťaž, superkapacitor. Popisy častí a návod v Slovenskom jazyku. Pomocný stavebnice je možné vytvoriť 11 rôznych experimentov súvisiacich s obnoviteľnou energiou, ktoré slúžia na ukážku kompletného systému získavania čistej energie v zmešanej mierke. Sada pre dieťa	906,39	906,39	20%	1 087,67	áno
30	Sada SEG - bezpečne s elektrickou energiou	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	Súprava obsahuje minimálne 90 rôznych súčiastok na vytvorenie minimálne 65 rôznych pokusov na objasnenie zákonitostí a javov z elektriny, magnetizmu a elektrochémie.	1	1T199050A	Sada SEG - bezpečne s elektrickou energiou. Sada pre skupinu žiakov obsahuje 90 rôznych súčiastok na vytvorenie minimálne 65 rôznych pokusov na objasnenie zákonitostí a javov z elektriny, magnetizmu a elektrochémie.	1 339,64	1 339,64	20%	1 607,57	áno
31	Vypalovačka do dreva	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	Vypalovačka do dreva, minimálne je požadovaný ručný nástroj vhodný pre školské prostredie, s príkom 165W a osvetlením pracovnej plochy.	10	1T199010A	Vypalovačka do dreva. Vypalovačka do úbebe dreva, ručný nástroj vhodný pre školské prostredie, s príkom 165W a osvetlením pracovnej plochy.	15,55	155,50	20%	186,60	áno

Technická špecifikácie tovarov a ceny  
Didaktické pomôcky

P.Č	NÁZOV POLOŽKY	SKUPINA VÝDAVKU V ROZPOČTE PROJEKTU	PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA	MNOŽSTVO	PONUKA (kódové značenie)	PONUKA (názov/popis)	jedn. cena bez DPH (EUR)	celková cena bez DPH (EUR)	DPH (%)	celková cena s DPH (EUR)	Splnenie špecifikácie
32	Rezačka horúcim drôtom 3D s príslušenstvom	022 Samostatné hnutelne veci a súbory hnutelných vecí	Umožňuje jednoduché vyrezávanie profilov podroznymi uhlami z materiálov ako je polystyrén apod. za pomoci tvarovateľného oceľového drôtu.	2	27000037B	Rezačka horúcim drôtom 3D kompletný set.	201,87	403,74	20%	484,49	áno
33	Súprava štetcov	022 Samostatné hnutelne veci a súbory hnutelných vecí	Súprava štetcov rôznej šírky a veľkosti. Min. 20 ks.	10	05421987	Súprava štetcov. Sada 20 ks štetcov rôzneho priemeru a hrúbky.	14,53	145,30	20%	174,36	áno
34	Priemyselný dielenský vysávač	022 Samostatné hnutelne veci a súbory hnutelných vecí	Mokrú a suchú výsavať. Nepätie: 230V-50Hz, Výkon: 1.200W, Nádoba: 20 litrov.	1	KWD3P	Priemyselný dielenský vysávač. Priemyselný dielenský vysávač, príkon 1200W, obsah nádoby 30l.	122,27	122,27	20%	146,72	áno
35	Ochranné prostriedky	022 Samostatné hnutelne veci a súbory hnutelných vecí	Súbor ochranných prostriedkov pre prácu v dielni. Súbor má obsahovať minimálne tieto ochranné prostriedky spĺňajúce minimálne tieto požiadavky: 1 ks ochranných okuliarov, spĺňajúcich požiadavku na prácu v dielni EN 166, 1 ks pracovný plášť modrý, 1 pár ochranných rukavíc, dielenských, spĺňajúcich požiadavky normy EN 420, 1 ks ochranný štít dielenský.	16	1T199028A	Ochranné prostriedky - dielňa. Súbor ochranných prostriedkov pre prácu v dielni pre učiteľa. Súbor obsahuje tieto ochranné prostriedky spĺňajúce požiadavky normám: 1 ks ochranných okuliarov, spĺňajúcich požiadavku na prácu v dielni EN 166, 1 ks pracovný plášť modrý s dlhým rukávom, tromi vreckami a zväzdu s nastaviteľným opaskom, veľkosť L, 1 pár ochranných rukavíc, dielenských, spĺňajúcich požiadavky normy EN 420, 1 ks ochranný štít dielenský.	39,65	654,40	20%	761,28	áno
36	Súprava akumulátorového náradia	022 Samostatné hnutelne veci a súbory hnutelných vecí	Akumulátorová vrtáčka/skrutkovač + príslušenstvo v kufriku. Sada obsahuje aj náhradnú batériu.	7	1T199003A	Akumulátorové náradie. Akumulátorová vrtáčka/skrutkovač LI12CD, 1 batéria 12V Li-Ion 1,3Ah, krútiaci moment 14/21Nm, uplnaci rozsah 0,8 - 10 mm, otáčky bez záťaže od 0 do 1350 ot./min., 2 stupne. Chod doprava/dôlava, dvojitúhlová prevodovka, manuál v slovenskom jazyku. Súčasťou dodávky je náhradná Li batéria.	95,36	667,52	20%	801,02	áno
37	Súprava základného murárskeho, stavebného a maliarskeho náradia s príslušenstvom	022 Samostatné hnutelne veci a súbory hnutelných vecí	Súprava základného murárskeho, stavebného a maliarskeho náradia pre učebnú techniku.	1	1T199006A	Súprava základného murárskeho, stavebného a maliarskeho náradia s príslušenstvom. Súprava základného murárskeho, stavebného a maliarskeho náradia pre učebnú techniku. Súprava obsahuje 1x hladitko murárske kovové, 1x hladitko murárske zubaté, 1x hladitko murárske pístené, 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 brúsených papierov zloženú z 9ks brúsených listov v troch rôznych hrúbkach, 5x murársku špachtľu, 1x maltovník 65l, 1x škrabák drevený 380 x 180mm, 2 ks náhradné brúsne píštino, 1 ks škrabák na porobetón 240 x 80 mm, 1x sadu základného stavebného spojovacieho materiálu zloženú z komponentov: sada 300 ks vrutov, 3-5 mm x 12-55 mm, Sada 300 ks skrutiek, matíc 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 190mm, 1 ks tavná píšťala 170W, doba aktivácie 6 min., teplota 220 st.C, na tyčinky s polomerom 5,5 mm, 3 ks pilových listov na kov a drevo obojstranné 300 mm, Sada 1000 ks kilncov rôzne druhy. Sada pre dielňu.	240,22	240,22	20%	288,26	áno
38	Sada modelov elektrických spotrebičov v domácnosti	022 Samostatné hnutelne veci a súbory hnutelných vecí	Demonštračná sada na ukážku bezpečného používania elektrickej energie v domácnosti. Demonstrácia sada na ukážku bezpečného používania elektrickej energie v domácnosti. Sada má obsahovať minimálne 15 rôznych komponentov, umožňujúcich vykonanie minimálne 25 rôznych experimentov.	1	1T199015A	Sada na znázornenie bezpečného využitia elektrickej energie v domácnosti. Demonstrácia sada na ukážku bezpečného používania elektrickej energie v domácnosti. Sada obsahuje 15 rôznych komponentov, umožňujúcich vykonanie 25 rôznych experimentov z týchto okruhov: základné zapojenia elektrospotrebičov, premena elektrickej energie na inú druhú energiu, nevhodný spôsobené elektrickým prídom, nevhodné situácie v domácnosti. Súčasťou sady je sada spojovacích vodičov so stojanom a videomanuál v slovenskom jazyku.	649,35	649,35	20%	779,22	áno
39	Sada na využitie obnoviteľnej energie	022 Samostatné hnutelne veci a súbory hnutelných vecí	Sada má obsahovať minimálne: tankovaciu stanicu s mechanickým plnením vodíka, elektrolyzér na výrobu vodíka, nádržku na vodu a zásobník na vodu a zásobník na získavanie energie pre výrobu vodíka. Rozmer modelu autíčka je 10 cm, je z prievného plastu, umožňujúceho sledovať chemické procesy, so zásobníkom na vodu. Sada pre dielňu.	1	1T199019A	Sada na využitie obnoviteľnej energie. Sada obsahuje: tankovaciu stanicu s mechanickým plnením vodíka, elektrolyzér na výrobu vodíka, nádržku na vodu a zásobník na vodu, solárny článok na získavanie energie pre výrobu vodíka. Rozmer modelu autíčka je 10 cm, je z prievného plastu, umožňujúceho sledovať chemické procesy, so zásobníkom na vodu. Sada pre dielňu.	135,52	135,52	20%	162,62	áno





P.Č.	NÁZOV POLOŽKY	SKUPINA VÝDAVKU V ROZPOČTE PROJEKTU	PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA	MNOŽSTVO	PONUKA (kódové značenie)	PONUKA (názov/popis)	jedn. cena bez DPH (EUR)	celková cena bez DPH (EUR)	DPH (%)	celková cena s DPH (EUR)	Spĺnenie špecifikácie
54	Sada hoblikov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Sada obsahuje minimálne: rímsovník, hľadč, rovnač	10	PIN 10-18/2-48/9-51	Sada hoblikov: Hoblík rímsovník Pinie, Drevený hoblík hľadč 2-48, Drevený hoblík maček 6/51 14/95	45,32	453,20	20%	543,84	áno
55	Sada kladív	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Násada buk (100g, 300g, 1000g)	16	EC2001A EC2003A EC2010A	Sada kladív: Násada buk: Kladivo zámočnické drevená násada, DIN1041, GS, 100g, Kladivo zámočnické drevená násada, DIN1041, GS, 300g, Kladivo zámočnické drevená násada, DIN1041, GS, 1000g	14,69	235,04	20%	282,05	áno
56	Lep na drevo	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Vysoko kvalitné rýchloschnúce disperzné lepidlo na lepenie v interiéri, po zaschnutí priehľadné so zaradením v triede odolnosti voči pôsobeniu vlhkosti D2. Obsah 750 g.	3	SO1300300	Lep na drevo. Vysoko kvalitné rýchloschnúce disperzné lepidlo na lepenie v interiéri, po zaschnutí priehľadné so zaradením v triede odolnosti voči pôsobeniu vlhkosti D2. Obsah 750 g	4,36	13,08	20%	15,70	áno
57	Hoblík falcovací	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Technické parametre: napätie/frekvencia: 230V/50Hz, príkon: 850W, otáčky: 16.500/min, hobľovacia šírka: 82 mm, nože z rýchloreznej oceleHSS, zberný vak	5	EP 850	Hoblík falcovací, príkon 850W, nož 82x3mm	65,59	327,95	20%	393,54	áno
58	Brúska dvojitúčová	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Technické parametre: Príkon: 350W, voľnoběžné otáčky 2950/min, priemer kotúča/dliery 200/16 mm, šírka 20mm, hmotnosť 10 kg, 2x ochranný kryt s plexisklom, 2x dorazy	1	1T199075A	Brúska dvojitúčová, príkon 330W, priemer kotúča/dliery 200/16mm, šírka 20mm.	79,15	79,15	20%	94,98	áno
59	Stojanové pákové nožnice	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Parametre: Hmotnosť 25 kg Rozmery balenia 450x750x150 mm Hrúbka plechu max 6 mm Dĺžka noža 250 mm Gulatina 13 mm. Legovaná uhlíková oceľ nožov zaručuje dlhú životnosť, automatický návrat páky do východiskovej polohy pomocou pružiny, pohodlná jednoručná obsluha a veľký výkon strihu, automatický upínač na zamedzenie krútenia obrobku solidná liatinová konštrukcia s možnosťou pripavenia k podkladu.	2	PHS-10	Stojanové pákové nožnice: Hmotnosť 25 kg Rozmery balenia 450x750x150 mm Hrúbka plechu max 6 mm, Dĺžka noža 250 mm Gulatina 13 mm.	142,45	284,90	20%	341,88	áno
SPOLU							32 065,00	38 478,00			

60