

Kúpna zmluva

č./2022

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

Zmluvné strany

Predávajúci:

Škola.sk, s. r. o.

so sídlom:

Odborárska 21,
831 02 Bratislava - mestská časť Nové Mesto

zastúpený:

Ivan Šlesarik, konateľ

IČO:

50 293 893

DIČ:

2120289468

IČ DPH:

SK2120289468

bankové spojenie:

IBAN:

(ďalej len ako „Predávajúci“)

a

Kupujúci:

Obec Nižná

so sídlom:

Nová doba 506, 027 43 Nižná

zastúpený:

Ing. Jaroslav Rosina, starosta obce

IČO:

00314684

DIČ:

2020561752

bankové spojenie:

IBAN:

(ďalej len ako „Kupujúci“)

(Predávajúci a Kupujúci ďalej aj ako „Zmluvné strany“ alebo jednotlivo „Zmluvná strana“)

Článok 1

Úvodné ustanovenia

1. Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Kupujúci na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup v zmysle zákona o verejnom obstarávaní.
2. Zmluvné strany sa zaväzujú zaistiť všetkými možnými prostriedkami, aby nedochádzalo ku korupčným konaniam v rámci obchodných vzťahov. Zmluvné strany prehlasujú, že zastávajú prístup nulovej tolerancie ku korupcii na všetkých úrovniach a vyžadujú od svojich vlastných zamestnancov a zmluvných partnerov konanie v súlade s protikorupčnými zákonmi.

Článok 2

Predmet zmluvy

1. Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať Kupujúcemu Tovar a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto Tovu a Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za Tovar kúpnu cenu podľa tejto Zmluvy.
2. Tovarom pre účely tejto Zmluvy je **Vybavenie učební – LC2: Didaktické pomôcky** obstarané za účelom realizácie projektu, ktorý bol podaný ako Žiadosť o nenávratný finančný príspevok v rámci výzvy **IROP-PO2-SC222-2016-13**, pričom tento Tovar je podrobne špecifikovaný v Špecifikácii predmetu zmluvy, ktorý je prílohou č. 1 tejto zmluvy (ďalej len „Tovar“).
3. Dodanie Tovu zahŕňa jeho dodanie do miesta plnenia, jeho inštaláciu, odskúšanie a uvedenie do prevádzky, zaškolenie osôb poverených Kupujúcim, predloženie príslušnej technickej a sprievodnej dokumentácie, a to: vyhlásenia o zhode, návody na obsluhu, záručné listy, preberací protokol, inštalačný protokol (v prípade, že si to predmet plnenia vyžaduje).

4. Predávajúci prehlasuje, že je vlastníkom Tovar a je oprávnený s ním nakladať za účelom jeho predaja podľa tejto zmluvy.
5. Kupujúci sa zaväzuje Tovar prevziať do svojho výlučného vlastníctva a zaplatiť zaň Predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu.

Článok 3

Termín a miesto plnenia

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar do 3 mesiacov od vystavenia objednávky kupujúceho predávajúcemu.
2. Miestom dodania Tovar je: **Obec Nižná.**
3. Predávajúci zabezpečí dodávku, dopravu a vykládku do miesta plnenia určeného v predchádzajúcom odseku.
4. Predávajúci sa zaväzuje oznámiť Kupujúcemu termín dodania predmetu kúpy do miesta plnenia najneskôr dva dni pred jeho uskutočnením, a to písomne poštou alebo e-mailom na adresu Kupujúceho (obchod@skola.sk).

Článok 4

Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena bola určená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, a to nasledovne:

Cena bez DPH:	86 055,00 €
DPH 20%	17 211,00 €
Cena vrátane 20% DPH	103 266,00 €

Spolu cena slovom: jednototrisícdvestošesťdesiatšesť EUR s DPH

2. Kalkulácia ceny predmetu kúpy uvedená v predchádzajúcom odseku zahŕňa všetky náklady Predávajúceho potrebné k dodaniu predmetu kúpy.
3. Predávajúci nie je oprávnený požadovať akúkoľvek inú úhradu za prípadné dodatočné náklady, ktoré si nezapočítal do ceny predmetu kúpy.
4. Kupujúci sa zaväzuje uhradiť predávajúcemu kúpnu cenu formou bezhotovostného platobného styku na účet Predávajúceho, č. účtu vedený v ČSOB, a.s. na základe faktúry vystavenej Predávajúcim.
5. Predávajúcemu vznikne právo na vystavenie faktúry dňom riadneho a včasného dodania Tovar a podpísaním odovzdávajúceho/preberacieho protokolu poverenými zástupcami oboch Zmluvných strán.
6. Splatnosť faktúry je 60 dní odo dňa jej doručenia Kupujúcemu. Neoddeliteľnou prílohou faktúry je odovzdávajúci/preberací protokol o realizácii plnenia predmetu zmluvy potvrdený podľa predchádzajúceho odseku. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom pripísania vyfakturovanej čiastky na účet Predávajúceho.
7. Predávajúcim predložená faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Faktúra musí obsahovať tiež číslo tejto Zmluvy. V prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu alebo nebude obsahovať potrebné prílohy alebo tieto prílohy budú obsahovať nesprávne údaje, Kupujúci má právo vrátiť faktúru Predávajúcemu na opravu alebo doplnenie. Predávajúci túto faktúru podľa charakteru nedostatkov buď opraví alebo vystaví novú faktúru, s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry Kupujúcemu.

Článok 5

Podmienky dodania

1. Predávajúci dodá Tovar, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným všeobecným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.
2. Odovzdanie Tovar alebo len jeho časti Kupujúcemu bude uskutočnené povereným zástupcom Predávajúceho v mieste plnenia v dohodnutom termíne a množstve.
3. Predávajúci pri dodaní predmetu kúpy protokolárne odovzdá predmet kúpy poverenému zástupcovi Kupujúceho prostredníctvom odovzdávajúceho /preberacieho protokolu. Súčasťou odovzdávacieho/preberacieho protokolu budú špecifikácie predmetu kúpy, dátum dodania, mená

a podpisy poverených zástupcov Predávajúceho a Kupujúceho, prípadne iné údaje umožňujúce identifikáciu dodaného predmetu kúpy. Odovzdávajúci/preberací protokol bude podkladom pre vyhotovenie faktúry.

Článok 6 **Vlastnícke právo**

1. Predávajúci znáša riziko spojené s dodaním Tovarú až do dňa jeho odovzdania a prevzatia Kupujúcim.
2. Vlastnícke právo k predmetu kúpy prechádza na Kupujúceho dňom riadneho splnenia záväzku, t.j. dňom riadneho a včasného dodania Tovarú, podpísania odovzdávacieho/preberacieho protokolu poverenými zástupcami oboch Zmluvných strán a následnom zaplatení kúpnej ceny.
3. Až do zaplatenia kúpnej ceny za Tovar je predmet kúpy majetkom Predávajúceho.

Článok 7 **Záručné podmienky a zodpovednosť za vady**

1. Predávajúci sa zaväzuje, že dodá predmet kúpy v množstve, kvalite a v prevedení podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že na dodanom predmete kúpy nie sú žiadne právne vady a vyhlasuje, že je oprávnený vykonávať a udeliť všetky práva spojené s dodaním predmetu kúpy a zodpovedá za nerušený výkon práv Kupujúcim.
3. Predávajúci sa zaväzuje, že predmet kúpy v čase odovzdania Kupujúcemu má a počas stanovenej doby bude mať vlastnosti stanovené technickými parametrami.
4. Záručná doba na predmet kúpy je stanovená na 2 roky a začína plynúť odo dňa jeho prevzatia na základe odovzdávacieho/preberacieho protokolu.
5. Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené Kupujúcim, neodbornou manipuláciou v rozpore s návodom na obsluhu, nedodržaním záväzného postupu inštalácie, prípadne násilným a neoprávneným zásahom do predmetu kúpy.
6. Predávajúci sa zaväzuje, že počas záručnej doby bezplatne (vrátane dopravy a dodania náhradných dielov) odstráni vady predmetu kúpy. Odstránenie vady na predmete kúpy začne Predávajúci riešiť neodkladne, najneskôr do 72 hodín od nahlásenia vady. Nahlásiť vadu možno písomne poštou alebo e-mailom na adresu Predávajúceho: obchod@skola.sk
7. Odstránením väd podľa predchádzajúceho odseku sa rozumie oprava vadného tovaru tak, aby prevádzkyschopnosť predmetu kúpy bola zabezpečená minimálne v takom rozsahu a kvalite ako pred vznikom vady (poruchy).
8. Pri zodpovednosti za vady sa Zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 422 a nasl. Obchodného zákonníka, ktoré upravujú nároky zo zodpovednosti za vady.
9. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným tovarom, službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
 - 9.1. Oprávnené osoby na výkon kontroly /auditú sú oprávnené vstupovať do objektov, zariadení, prevádzok a iných priestorov, ak to súvisí s predmetom tejto zmluvy a požadovať od zhotoviteľa predloženie originálnych dokladov a inú potrebnú dokumentáciu, stavebné denníky, vzorky výrobkov a materiálov, alebo iné ďalšie doklady súvisiace s touto zmluvou.
 - 9.2. Oprávnené osoby na výkon kontroly / auditú sú:
 - Príslušný poskytovateľ pomoci a ním poverené osoby,
 - Útvar vnútorného auditu a nimi poverené osoby,
 - Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - Splnomocnený zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - Osoby prizvané orgánmi uvedenými v predchádzajúcich bodoch v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

Článok 8

Zmluvné pokuty

1. V prípade omeškania Predávajúceho s dodaním predmetu kúpy v dohodnutom termíne podľa čl. 3 zmluvy je Kupujúci oprávnený uplatniť si nárok na úrok z omeškania vo výške 0,02 % z ceny nedodaného predmetu kúpy za každý deň omeškania.
2. V prípade omeškania Kupujúceho s úhradou faktúry za dodaný predmet kúpy nad dohodnutú dobu splatnosti je Predávajúci oprávnený uplatniť si nárok na úrok z omeškania vo výške 0,02 % z fakturovanej sumy za každý deň omeškania.
3. V prípade neodstránenia vady predmetu kúpy predávajúcim v dohodnutom termíne v záručnej dobe je kupujúci oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 20,- € za každý aj začatý deň omeškania až do odstránenia vady predmetu kúpy.
4. Úhradou zmluvnej pokuty sa Predávajúci nezbavuje povinnosti pokračovať v plnení predmetu zmluvy ani nezaniká nárok Kupujúceho na náhradu škody.

Článok 9

Skončenie zmluvy

1. Táto zmluva sa môže skončiť okrem riadneho splnenia všetkých práv a povinností zmluvných strán z nej vyplývajúcich aj:
 - a) písomnou dohodou zmluvných strán,
 - b) odstúpením od zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán pri podstatnom porušení zmluvných povinností.
2. Pri podstatnom porušení zmluvných povinností môže oprávnená strana písomne odstúpiť od zmluvy a požadovať od povinnej zmluvnej strany v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi náhradu škody, ktorá jej vinou vznikla. Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie zmluvných povinností budú považovať zo strany Predávajúceho omeškanie s dodávkou predmetu kúpy o viac ako 30 dní, dodanie predmetu kúpy, ktorý nebude spĺňať požadovanú kvalitu, rozsah alebo podmienky špecifikované v čl. 2 tejto zmluvy a zo strany Kupujúceho omeškanie s úhradou riadne vystavenej faktúry o viac ako 30 dní po lehote splatnosti.
3. Odstúpenie od zmluvy musí byť uskutočnené písomnou formou a bude účinné dňom doručenia druhej zmluvnej strane. Úplná alebo čiastočná zodpovednosť zmluvnej strany bude vylúčená v prípadoch zásahu vyššej moci.
4. Pod vyššou mocou sa rozumejú okolnosti, ktoré nastanú po uzavretí zmluvy ako výsledok nepredvídateľných a zmluvnými stranami neovplyvniteľných prekážok vrátane dopravy predmetu kúpy na miesto dodania predmetu kúpy. V prípade, že takéto okolnosti budú brániť v plnení povinností podľa zmluvy Predávajúcemu alebo Kupujúcemu, bude povinná strana zbavená zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nesplnenie záväzkov podľa zmluvy primerane o dobu, po ktorú tieto okolnosti nastali.

Článok 10 VYUŽITIE SUBDODÁVATEĽOV

1. Predávajúci je povinný najneskôr v čase uzavretia tejto zmluvy uviesť údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať v mene subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, ktoré budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy ako príloha č. 3 zmluvy.
2. Predávajúci je povinný počas trvania tejto zmluvy písomne oznámiť kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi najneskôr v deň, ktorý predchádza dňu, v ktorom nastane akákoľvek zmena údajov o subdodávateľovi.
3. V prípade zmeny subdodávateľa počas trvania tejto zmluvy, je predávajúci povinný kupujúcemu písomne oznámiť zmenu subdodávateľa a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, a to najneskôr päť pracovných dní pred dňom, v ktorom nastane zmena subdodávateľa. Týmto ustanoveniami nie je dotknutá zodpovednosť zhotoviteľa za plnenie zmluvy.

Článok 11 Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva sa môže meniť len vzájomne odsúhlasenými písomnými dodatkami.
2. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami. Táto zmluva nadobúda účinnosť v zmysle § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle Kupujúceho a po splnení odkladacej podmienky spočívajúcej v tom, že dôjde k schváleniu procesu verejného obstarávania na daný predmet zákazky poskytovateľom NFP. Zmluva môže nadobudnúť účinnosť najskeôr v deň nasledujúci po dni zverejnenia tejto Zmluvy v súlade s § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka.
3. Zmluvné strany berú na vedomie, že zverejnenie tejto zmluvy a príloh na webovom sídle Kupujúceho v súlade a v rozsahu zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov nie je porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva.
4. Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť vzniknuté spory dohodou. Ak dohoda nie je možná o spore rozhodne príslušný súd podľa sídla žalovaného. Právne vzťahy vyslovene neupravené touto zmluvou sa riadia Obchodným zákonníkom v platnom znení a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.
5. Doručením akýchkoľvek písomností na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa rozumie doručenie písomnosti doporučené poštou s doručenkou, doručenie kuriérom alebo osobné doručenie príslušnej zmluvnej strane. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú písomnosť prevziať alebo, v ktorý márne uplynie najmenej desaťdňová úložná doba pre vyzdvihnutie si zásielky na pošte, doručovanej poštou zmluvnej strane, alebo v ktorý je na zásielke doručovanej poštou zmluvnej strane, preukázateľne zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka podobného významu. Pre potreby doručovania prostredníctvom pošty sa použijú adresy zmluvných strán uvedené pri identifikačných údajoch zmluvných strán v úvode tejto zmluvy, ibaže odosielať zmluvnej strane adresát písomnosti oznámil novú adresu trvalého pobytu, sídla, prípadne inú adresu určenú na doručovanie písomností; v takomto prípade je pre doručovanie rozhodujúca nová adresa riadne oznámená zmluvnej strane pred odosielaním písomnosti.
6. Táto zmluva bola vyhotovená v 4 obsahovo rovnakých vyhotoveniach s platnosťou originálu, z ktorých Predávajúci preberá dve vyhotovenia a Kupujúci preberá dve vyhotovenia.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzavreli slobodne, vážne a bez omylu, nebola uzavretá v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu zmluvu podpisujú.

Prílohy:

Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zmluvy / Podrobný rozpočet predmetu zmluvy

Príloha č. 2 – Zoznam subdodávateľov

V Bratislave, dňa 17.06.2022

V Nižnej, dňa **11-07-2022**

Za Predávajúceho:

Za Kupujúceho:

Ivan Šlesarik
konateľ spoločnosti

Ing. Jaroslav Rosina
starosta obce

Škola.sk, s.r.o.
Odborárska 21, 831 02 Bratislava
IČO: 50 293 893 IČ DPH: SK2120289468
Okr. súd BA I. odd. Sro VI. číslo 111027/B

Verejný obstarávateľ:		Obec Nižná					
Predmet:		LC2: Didaktické pomôcky					
Názov a identifikačné údaje uchádzača		Skola.sk, s.r.o., IČO 50293893					
Dátum spracovania ponuky		19.4.2022					
P.č.	Názov tovaru/služby	Špecifikácia		MJ	Počet	Jednotková cena bez DPH	Cena spolu bez DPH
Hlavná aktivita č. 2							
Obstaranie odbornej učebnej fyziky							
9	Interfejs na zber dát s prístupom	Minimálne požiadavky - merací panel pre učiteľa kompatibilný so sadou senzorov pre fyziku - učiteľ. Merací panel má obsahovať min. 3 ks základných senzorov (min. senzor teploty, senzor osvetlenia, senzor napätia), min. 4 ks spojovacích káblov pre senzory a má mať min. zabudovaný mikrofón. Súčasťou meracieho panelu pre učiteľa má byť spektrálna sonda-optické vlákno a vybavenie na online skúmanie a zaznamenávanie spektrálnych charakteristík viditeľnej časti spektra zdrojov svetla. Merané veličiny má byť možné zobrazovať a spracovávať priamo v meracom paneli, na monitore počítača alebo na interaktívnej tabuli.	ks	1,000	1 105,90	1 105,90	
10	SW k interfejsu - multilicencia	Softvérové školské vzdelávacie prostredie pracujúce min. pod operačným systémom Windows, kompatibilné s interfejsom, integrujúce meranie hodnôt chemických veličín (min. teplota, pH, koncentrácia O2, rádioaktívne žiarenie) spracovanie a zobrazenie nameraných hodnôt v tabuľkách a v grafoch, modelovanie a tvorbu interaktívnych animácií prepojených na reálne deje snímané senzormi. Súčasťou majú byť minimálne inštruktážne aktivity pre učiteľov a žiakov v zmysle ŠVP pre ročníky 6. až 9. ročníky ZŠ s inovovanou metodikou v digitálnej forme. Multilicencia softvéru v slovenskom a anglickom jazyku, platnosť multilicencie má byť nie na menej ako 5 rokov.	ks	1,000	710,40	710,40	
11	Sada senzorov pre fyziku - učiteľ	Učiteľská sada senzorov na fyziku pre interfejs na zber dát má obsahovať minimálne tieto senzory: 4 x sada prepínacích káblikov (1 sada 4ks), 1ks senzor teploty, 1 ks senzor osvetlenia, 1 ks senzor napätia, 1 ks senzor prúdu, 1 ks senzor vzdialenosti, 1 ks senzor zrýchlenia trojsovy, 1 ks senzor sily, 1 ks barometrický senzor, 1 ks senzor tlaku plynu, 1 ks senzor teploty (termočlánok), 1 ks senzor vlhkosti, 1 ks senzor magnetického poľa, 1 ks optická brána, 1 ks senzor rádioaktívneho žiarenia, 1 ks senzor zvuku.	sada	1,000	1 189,40	1 189,40	
12	Súprava na znázornenie Archimedovho zákona	Minimálne požiadavky - pružinový silomer, Archimedov dvojvalec, stojan, nádoba.	sada	1,000	60,50	60,50	
13	Demonštračná základná súprava - Optika na magnetickú tabuľu	Súprava s magnetickými upínacími telesami pre prehlásenie a názornú demonštráciu pokusov v geometrickej optike na kovových tabuľkách. Magnetický upínateľný lampa osadená 6 V xenónovými žiarovkami. Tieto žiarovky dodávajú nielen obzvlášť biele svetlo, ale majú ďaleko vyššiu svetlosť ako tradičné 12 V halogénové žiarovky. V dôsledku krátkej špičky 6 V xenónovej žiarovky sú svetelné lúče mimoriadne ostré. Pozostáva min. z: 1x xenónová lampa na tabuľu s pripojením vľavo, 1x xenónová lampa na tabuľu s pripojením vpravo, 1x plankonvexná šošovka, magnetická, 2x plankonvexná šošovka, magnetická, 1x rovinové zrkadlo, L=200 mm (± 10%), magnetické, 1x pružné zrkadlo, magnetické, 1x tienidlo-položka, D=80 mm (± 10%), magnetická, 1x tienidlo-vaľec, malý, D=12 mm (± 10%), magnetický, 2x čierna šípka, magnetická, 2x čierna šípka, magnetická, krátky, 2x clona 1 a 2 štrbiny, čierna, 2x clona 3 a 5 štrbín, čierna, 1x vložka MOD.	sada	1,000	304,30	304,30	
14	5x1 lúčovitý laserový zdroj svetla so súpravou optických teles	Možnosť demonštrovať viac optických pokusov naraz. Súprava obsahuje min. 5 ks 1-lúčovitého laserového zdroja svetla, ktoré sa dajú aj jednotlivito pripojiť do siete. Pokus je možné demonštrovať s 1 - 2 - 3 - 4 a 5 zdrojmi svetla. Výkon 5x 100 mW (± 10%), s nabíjacími batériami, naučiacie zaťaženie vo forme zátky.	ks	1,000	366,70	366,70	
15	Súprava pre tepelnú rozťažnosť	Stupnica veľkých rozmerov, dobre viditeľná ručička. Súčasťou je možné sledovať tepelnú rozťažnosť troch kovov (Al, Fe, Cu). Rovnomerné zahrievanie jednotlivých kovov zabezpečuje špeciálny liehový horák s tromi plameňmi.	sada	1,000	53,80	53,80	
16	Demonštračná súprava pre pokusy z mechaniky	S extra silnými neodýmiovými magnetmi. So sadou sa väčšina dynamických a kinematických pokusov dá jednoducho zvládnuť. Tabuľa sa dá použiť aj na iné pokusy (napr. Laserová optika). Príslušenstvo: naklonená rovina s uhlomerom, vozík s hákom, treťie teleso s hákom, uhlomer, 360°, kotúč s otvorom (rovnovážny kotúč), pevné a voľné kladky (min. 5 ks), vahadlo s ručičkou, sada závaží s hákom min. 10x50 g, prerazaná sada závaží (min. 10x20 g), 1N, 2,5N (min. 2 ks), 5N, 10N - ové pružinové silomery, silomer s kruhovou stupnicou 10N (min. 1 ks), rôzne pružiny (min. 5 ks: 0,5N, 1N, 2N, 3N, 5N), magnetická tyč s hákom.	sada	1,000	640,30	640,30	
17	Spojnené nádoby	Min. štyri rôzne tvarované prepojené nádoby na plastovom podstavci. Výška 20 cm (± 10%).	ks	2,000	28,80	57,60	
18	Pascalov vodný palcát	Pascalov vodný palcát.	ks	1,000	24,00	24,00	
19	Zvoniček vo vákuu, s ručnou vývevou a manometrom	Plastový vákuový stôl so skleneným zvonom, inštalovaný elektrický zvoniček, príslušenstvo ručná výveva.	ks	1,000	69,10	69,10	
20	Van de Graafov generátor	Pre výrobu veľmi vysokých jednosmerných napätí pre elektrostatické pokusy; odnímateľná konduktívna guľa so 4 mm zdieľkou, plynuje nastaviteľná rýchlosť pásu ošáčkami pohonom motora pomocou nastavovacieho gombíka. Priemer konduktívnej gule: 220 mm (± 10%) Výstupné napätie: max. 200 kV Napájanie: 230V AC/50 ... 60 Hz Rozmery: 220x220x630 mm (± 10%), hmotnosť 5,2 kg (± 10%).	ks	1,000	326,40	326,40	
21	Wimshurstova indukčná elektrina	Prístroj podľa Wimshurstu, pre výrobu veľmi vysokých jednosmerných napätí: Dĺžka iskier: max. 70 mm, napätie max. 160 kV. Priemer kotúča: 300 mm (± 10%), Rozmery: 350x200x390 mm (± 10%).	ks	1,000	150,70	150,70	
22	Dvojica demonštračných elektroskopov	Dva demonštračné elektroskopy.	ks	1 000	67,70	67,70	

23	Vizuálizér	Minimálna špecifikácia: prenosný vizualizér s flexibilným ramenom s kamerou min. 8 MPx HD s LED osvetlením. Vizualizér má byť pripojiteľný k akémukoľvek zobrazovaciemu zariadeniu (napr. monitor, TV, dataprojektor) s pomocou kamery a VGA alebo HDMI káblov. Min. technické parametre: 8 MPx, 20X zoom (4X Optický / 5X Digitálny). Video: 30 snímokov/sek. rozlíšenie na výstupe: 1080p (HDMI), vyváženie bielych; auto/manual, manuálna korekcia jasu, zabudovaná pamäť s kapacitou min. 400 fotografií, doplnkové funkcie: zrkadlenie obrazu, rotácia (v 90° krokoch), rozdelenie obrazu, zmrázanie obrazu, konverzia na ČB snímku, konverzia pozitív/negatív. Min. výstupy 1xVGA, 1xHDMI, 2x USB port(1xhost, 1xslave), 1x konektor na pripojenie do siete LAN, napájací konektor DC 5V. Vizualizér má mať zabezpečenie proti krádeži a diaľkové ovládanie. Súčasťou vizualizéra má byť laserové ukazovadlo. Max. hmotnosť zariadenia má byť 1,3 kg.	ks	1,000	218,90	218,90
24	Interfejs na zber dát s príslušenstvom	Minimálne požiadavky - Interfejs - merací panel, má obsahovať min. 3 ks základných senzorov (min. senzor teploty, senzor osvetlenia, senzor napätia), min. 4ks spojovací kábel pre senzory a má mať min. zabudovaný mikrofón. Max. vzorkovacia frekvencia 200 000 Hz. Súčasťou meracieho panelu má byť spektrálna sonda-optické vlákno a vybavenie na online skúmanie a zaznamenávanie spektrálnych charakteristík viditeľnej časti spektra zdrojov svetla. Merané veličiny má byť možné zobrazovať a spracovávať priamo v meracom paneli, na monitore počítača alebo na interaktívnej tabuli. Interfejs pre skupinu max. 4 žiakov.	ks	1,000	1 105,90	1 105,90
25	Sada senzorov pre fyziku - žiak	Sada senzorov fyzika - žiak - sada má byť kompatibilná s interfejsom na zber dát. Sada má obsahovať minimálne tieto senzory: 2 x sada prepojovacích káblikov (1 sada 4ks), 1 ks žiacky senzor prúdu (do 12,5 mA), 1 ks senzor zvlhčenia, 1 ks senzor zrychlenia trojsový, 1 ks senzor sily, 1 ks barometrický senzor, 1 ks senzor tlaku plynu, 1 ks senzor teploty (termočlánok), 1 ks senzor magnetického poľa, 1 ks optická brána, 1 ks senzor zvuku. Sada pre skupinu max. 4 žiakov.	sada	4,000	713,30	2 853,20
26	Žiacke experimentálne moduly - Mechanika	Experimentálny vozík, zvinovací merací mešer, sada závaží 1 - 50 g, páka 4,20 mm (± 10%), pozostávajúca z hliníkovej plochy, tyče s nasunutými prvkami z PH, s čapmi z PH pre držanie závažia alebo misiek pre závažia, 2 otvory pre stabilnú a labilnú rovnováhu, závit pre ukazovateľ, misky pre závažia so závesom, vyvažovacie teleská 50 g, silomer 2 N, posuvné meradlo, kadidka 100 ml, odmerný valec 100 ml, ponorné sondy, sada 2 ks, pre demonštráciu hydrostatického tlaku, závažia so závesom s vyrazenou hmotnosťou, z poniklovanej ocele, násvuné na držiak alebo na vežu vozíka, závažia s výrezom 10 g, držiak závaží 10 g, archimedov dutý kváder, hliníkový kváder 50x20x20 mm (± 10%), oceľový kváder 50x20x20 mm (± 10%), oceľový kváder malý, (rovnakej hmotnosti ako hliníkový kváder), valcová pružina 3 N/m, listová pružina 20 N/m, listová pružina, oceľová, sada kapilárnych rúrok, sada kladiek, hadica 100 cm, orieškadlá.	sada	8,000	240,00	1 920,00
27	Žiacke experimentálne moduly - Náuka o teple	Statičové kruhy, sada 3 kusov, poniklovaná oceľ, s rozličnými priermi: 100 mm (± 10%), uloženie ochranné sieťky, 62 mm (± 10%) držanie kadidky, 35 mm (± 10%) držanie Erlenneyerovej banky, Rozptyľová sieťka s keramickým stredom 150 x 150 mm (± 10%), kadidka vysoká 250 ml, Erlenneyerova banka 100 ml, skúmavka 16 x 160 mm (± 10%), teleso pre tepelné žiarenie, pár, biele a čierne, bimetalový pás, vosková ceruzka, pre popisovanie sklenených materiálov, thiosíran sodný min. 200 g vo fľaši s uzáverom, prášková farba- potravinárska v dóze, záčka 14/18/20 mm, záčka 17/22/25 mm, rúrka pre tepelnú rozťažnosť hliník, rúrka pre tepelnú rozťažnosť oceľ, laboratórny teplomer min. -10 ... +110 °C plnený alkoholom, Jouleov kalorimeter.	sada	8,000	153,60	1 228,80
28	Žiacke experimentálne moduly - Magnetizmus	Minimálne požiadavky: Tyčový magnet, železné piliny v dóze s priňm aj posýpacím veľkom, vreckový kompas, guľa pre zemský magnetizmus, veľká sonda magnetického poľa, banánik (4 mm) s ihlou ako hroľové ložisko pre tiecie tyče a magnety, podložka pre tyčové valcové magnety, tyč so závitom pre vzájomné zoskrukovanie; pre pokusy magnetizovania, púzdro pre magnet pre spojenie 2 tyčových magnetov, platňa pre magnetické póla „kompakt“ pre zobrazenie siločiar okolo permanentných magnetov, pólový plech, kancelárske spinky set min. 10 kusov, kancelárska spinka s niťou, skúmavka 16 x 150 mm (± 10%), magnetické pole - fólia pre zobrazenie smeru magnetizácie magnetických objektov, kružok z mäkkého železa, železné klince v dóze.	sada	8,000	124,80	998,40
29	Viacúčelový digitálny merací prístroj	Digitálny multimeter, 3 1/2 miestny LCD display, min. 18 mm vysoký, pre meranie jednosmerných a striedavých napätí ako aj jednosmerných a striedavých prúdov; možnosť pre skúšania diód, tranzistorov, kondenzátorov a priechodnosti. Min. napätové rozsahy: AC: 200 mV ... 700 V DC; 200 mV ... 1000 V. Min. prúdové rozsahy: AC/DC: 20 µA ... 10 A. Automatický ukazovateľ prepätia, indikácia polárny, ochrana proti prepätiu, ochrana proti vysokému napätiu do min. 3 kV. Vnútny odpor max.: 10 MΩ. Prístroj je napájaný batériami s jednou 9 V blokovou batériou (ie súčasťou dodávky!) Rozmery: 88x172x36 mm (± 10%).	ks	8,000	33,60	268,80
30	Súprava prepojovacích vodičov	1 pár min. 40 cm vodiče s banánikmi, 1 pár min. 40 cm vodiče s krokodilkami/banánikmi, 1 pár min. 40 cm vodiče s krokodilkami.	ks	8,000	27,80	222,40
31	Telesá s rôznou hmotnosťou a s rovnakým objemom	Min. 6 telies valcových (rovnaký objem, rôzny materiál), min. 5 telies tvaru kocky (rovnaký objem, rôzny materiál), valec a kocka s rovnakého materiálu majú rovnakú hmotnosť.	sada	8,000	71,00	568,00
32	Prístroj na určenie ťažiska telies	Stojan, olovnica a telesá rôznych tvarov (kruh, štvorec, lichobežník, ...).	ks	8,000	27,80	222,40
33	Žiacka elektrostatická súprava	Elektroskop 2 ks, tyče z rôznych materiálov.	sada	8,000	104,60	836,80
34	Valec odmerený s výlevkou 250ml plastový	Výška: 315 mm (± 10%), priemer: 41,5 mm (± 10%), autoklavovateľný do min. 121°C.	ks	8,000	5,80	46,40
35	Valec odmerený s výlevkou 500ml plastový	Výška: 361 mm (± 10%), priemer: 55 mm (± 10%), autoklavovateľný do min. 121°C.	ks	8,000	8,20	65,60
36	Elektronická digitálna váha 200,0g0,1g	Rozmer: 145 x 185 x 60 mm (± 10%), max. 2 x 1,5 V batérie.	ks	8,000	79,70	637,60
						Spolu bez DPH 16 320,00
						DPH 20% 3 264,00
						DPH 10% 0,00
						Spolu s DPH 19 584,00

Verejný obstarávateľ: Obec Nižná					
Predmet: LC2: Didaktické pomôcky					
Názov a identifikačné údaje uchádzača					
Škola.sk, s.r.o., IČO 50293893					
Dátum spracovania ponuky					
19.4.2022					
P.č.	Názov tovaru/služby	Špecifikácia	M.J	Počet	Jednotková cena bez DPH
Hlavná aktivita č. 3					
9	Koštra človeka - predná časť	Obstaranie odbornej učebnej biológie/chémie			84,50
10	Koštra človeka - zadná časť	Laminované listované obrázky 200 x 84 cm (± 10%).	ks	1,000	84,50
11	Svaly - predná časť, 200 x 84 cm	Laminované listované obrázky 200 x 84 cm (± 10%).	ks	1,000	96,00
12	Svaly - zadná časť, 200 x 84 cm	Laminované listované obrázky 200 x 84 cm (± 10%).	ks	1,000	96,00
13	Cievny systém - 200 x 84 cm	Laminované listované obrázky 200 x 84 cm (± 10%).	ks	1,000	96,00
14	Nervová sústava 200 x 84 cm	Laminované listované obrázky 200 x 84 cm (± 10%).	ks	1,000	96,00
15	Kvet tulipánu	Botanický model. Min. 10 násobné zväčšenie.	ks	1,000	33,60
16	Pôvabnica flahová	Pôvabnica flahová - Lepista nuda. Jedlá huba rozšírená v celom miernom pásme severnej pologule. Vysoko kvalitné prevedenie. Montované na zelenom podklade. Rozmery: váha max. 0,2 kg, dĺžka min. 12 cm, šírka min. 13 cm, výška min. 9 cm.	ks	1,000	120,00
17	Muchotrávka končistá	Muchotrávka končistá - Amanita virosa. Smrteľne jedovatá podobne ako muchotrávka zelená alebo muchotrávka biela. Vysoko kvalitné prevedenie. Rozmery: váha max. 0,25 kg, dĺžka min. 12 cm, šírka min. 12 cm, výška min. 21 cm.	ks	1,000	120,00
18	Muchotrávka tigrovaná	Muchotrávka končistá - Amanita virosa. Smrteľne jedovatá podobne ako muchotrávka zelená alebo muchotrávka biela. Vysoko kvalitné prevedenie. Rozmery: váha max. 0,25 kg, dĺžka min. 12 cm, šírka min. 12 cm, výška min. 21 cm.	ks	1,000	120,00
19	Kozák brezový	Kozák brezový - Leccinum scabrum. Jedlý, vyskytuje sa v celom miernom pásme severnej pologule. Vysoko kvalitné prevedenie. Montované na zelenom podklade. Rozmery: váha max. 0,2 kg, dĺžka min. 12 cm, šírka min. 12 cm, výška min. 15 cm.	ks	1,000	120,00
20	Kuriatko jedlé	Kuriatko jedlé - Cantharellus cibarius Fr. Jedlá huba obľúbená najmä v západnej Európe. Vysoko kvalitné prevedenie. Montované na zelenom podklade. Rozmery: váha max. 0,2 kg, dĺžka min. 12 cm, šírka min. 12 cm, výška min. 9 cm.	ks	1,000	120,00
21	Masliak obyčajný	Masliak obyčajný - Suillus luteus. Jedlá huba, všeobecne rozšírená na všetkých kontinentoch sveta. Vysoko kvalitné prevedenie. Skupina montovaná na zelenom podklade. Rozmery: váha max. 0,2 kg, dĺžka min. 12 cm, šírka min. 12 cm, výška min. 9 cm.	ks	1,000	120,00
22	Bedľa vysoká	Bedľa vysoká - Macrolepiota procera. Jedlá huba vyskytujúca sa v celom miernom pásme severnej pologule, ale aj v Afrike, Indii a Austrálii. Vysoko kvalitné prevedenie. Montované na zelenom podklade. Rozmery: váha max. 0,2 kg, dĺžka min. 12 cm, šírka min. 12 cm, výška min. 15 cm.	ks	1,000	120,00
23	Kozák dubový	Kozák dubový - Leccinum Aurantiacum. Jedlá huba rozšírená v celom miernom pásme severnej polugule, rastie v listnatých lesoch pod dubmi. Vysoko kvalitné prevedenie. Montované na zelenom podklade. Rozmery: váha max. 0,6 kg, dĺžka min. 12 cm, šírka min. 14 cm, výška min. 20 cm.	ks	1,000	120,00
24	Muchotrávka červená	Muchotrávka červená - Amanita muscaria. Jedovatá huba rozšírená v miernom pásme severnej pologule. Vysoko kvalitné prevedenie. Montované na zelenom podklade. Rozmery: váha max. 0,5 kg, dĺžka min. 14 cm, šírka min. 14 cm, výška min. 20 cm.	ks	1,000	120,00
25	Muchotrávka červenkastá	Muchotrávka červenkastá - Amanita rubescens. Rozšírená v ihličnatých, ako aj listnatých lesoch severnej pologule. Vysoko kvalitné prevedenie. Montované na zelenom podklade. Rozmery: váha max. 0,25 kg, dĺžka min. 14 cm, šírka min. 16 cm, výška min. 10 cm.	ks	1,000	120,00
26	Smrčok jedlý	Smrčok jedlý - Morchella esculenta. Kvalitné prevedenie. Montované na zelenom podklade. Rozmery: váha max. 0,2 kg, dĺžka min. 12 cm, šírka min. 12 cm, výška min. 14 cm.	ks	1,000	120,00
27	Suchotrhieb hnedý	Suchotrhieb hnedý - Xerocomus badius. Jedna z najhojnejších húb vôbec. Jedlý. Vysoko kvalitné prevedenie. Montované na zelenom podklade. Rozmery: váha max. 0,3 kg, dĺžka min. 14 cm, šírka min. 15 cm, výška min. 13 cm.	ks	1,000	120,00
28	Hrib satanský	Hrib satanský - Boletus satanas. Jedovatý hrib rozšírený v teplejších oblastiach Európy. Vysoko kvalitné prevedenie. Montované na zelenom podklade. Rozmery: váha max. 0,4 kg, dĺžka min. 13 cm, šírka min. 14 cm, výška min. 13 cm.	ks	1,000	139,20
29	Hrib smrekový	Hrib smrekový - Boletus edulis. Hrib smrekový sa vyskytuje prevažne v smrekových lesoch, najmä v podhorských krajoch. Vysoko kvalitné prevedenie. Skupina hribov montovaná na zelenom podklade. Rozmery: dĺžka max. 20 cm, šírka min. 26 cm, výška min. 26 cm.	ks	1,000	224,60
30	Včela - životný cyklus	Včela - životný cyklus. Vyrobené z kvalitného plastu s vernými farbami. Rozmery: jedna figurka: 50 - 75 mm.	ks	1,000	38,40
31	Levenhuk Rainbow 2L PLUS s príslušenstvom	Mikroskop. Alebo ekvivalentný.	ks	16,000	1 382,40
32	Celestron - digitálny mikroskop kompaktný	Mikroskop. Alebo ekvivalentný.	ks	1,000	124,80
33	Cosmos MF1 02 mikroskop, mono s digitálnou okulárnou kamerou	Mikroskop. Alebo ekvivalentný.	ks	1,000	247,70
34	Konus - Preparáty bezstavovce a hmyz (obsahuje 25ks preparátov)	Min. 25 kusov preparátov Konus (Zoológia bezstavovcov a hmyz). Balené v praktickom boxe, s popisom (min. slovensky, anglicky). Alebo ekvivalentný.	sada	2,000	62,40
35	Jašterice, hady, vtáky	Mikroreparáty.	sada	1,000	14,40
36	Zoológia, bezstavovce	Mikroreparáty.	sada	2,000	31,20

37	Prestan KPR-AED figurína dospelého človeka s pohyblivou čelou a KPR monitorom	Realistický na pohľad a na dotyk, vo svojej kategórii sa jedná o jedinečný model. Dostupný jednotlivito alebo v balení po 4 kusoch, ideálne prevýučbu viacerých študentov (autoškoly, tréningové centrá, školy, ...). Intuitívny systém výmeny pľúcnych vakov bez použitia nástrojov. Prestan KPR monitor počíta a priemeruje počet sťahení hrudníka v prepóchte na minútu a okamžite danú rýchlosť signalizuje pomocou LEDdiód študentovi alebo inštruktorovi. Každý študent s a dokáže naučiť nepriamu srdcovú masáž správnu rýchlosťou, aby bolo poskytnutá prvá pomoc čo najefektívnejšie. Vďaka zreteľnej viditeľným LED diódam dokáže inštruktor kontrolovať viac študentov naraz. Vďaka patentovanému systému konštrukcie je reálne simulovaná nutnosť zaklonu hlavy pri vykonávaní umelého dýchania. V prípade, že študent nevykoná zákon hlavy, budú dýchacie cesty blokované. Ďalej je model vybavený zvukovou signalizáciou pre určenie správnej hlavy sťahenia. Akonáhle je hrudník sťahovaný do požadovanej hlavy, ozve sa "cvaknutie". Alebo ekvivalentný. Model plne vyhovuje Guidelínes 2010. Svetlá farba kože. Obsahuje: 4 figuríny 4 KPR monitory (s dvoma AA batériami) 50 pľúcnych vakov príručka	sada	4,000	1 113,60	4 454,40
38	Prestan KPR-AED figurína dojčiat s KPR monitorom	Realistický na pohľad a na dotyk, vo svojej kategórii sa jedná o jedinečný model. Dostupný jednotlivito alebo v balení po 4 kusoch, ideálne pre výučbu viacerých študentov (autoškoly, tréningové centrá, školy, ...). Intuitívny systém výmeny pľúcnych vakov bez použitia nástrojov. Prestan KPR monitor počíta a priemeruje počet sťahení hrudníka v prepóchte na minútu a okamžite danú rýchlosť signalizuje pomocou LED diód študentovi alebo inštruktorovi. Každý študent s a dokáže naučiť nepriamu srdcovú masáž správnu rýchlosťou, aby bolo poskytnutá prvá pomoc čo najefektívnejšie. Vďaka zreteľnej viditeľným LED diódam dokáže inštruktor kontrolovať viac študentov naraz. Vďaka patentovanému systému konštrukcie je reálne simulovaná nutnosť zaklonu hlavy pri vykonávaní umelého dýchania. V prípade, že študent nevykoná zákon hlavy, budú dýchacie cesty blokované. Ďalej je model vybavený zvukovou signalizáciou pre určenie správnej hlavy sťahenia. Akonáhle je hrudník sťahovaný do požadovanej hlavy, ozve sa "cvaknutie". Alebo ekvivalentný.	ks	2,000	220,80	441,60
39	Kvet repky olejnej	Kvet repky olejnej, Brassicaceae, v minulosti známa ako Crucifereae, čo vyvíjajú z krížového postavenia kvetov. Plody sú známe vysokým obsahom oleja. Jeden z okvetných lístkov je odinateľný, čím umožňuje lepšie štúdium stopky a tyčinky. Zrelý plod, ktorý je v prípade tohto modelu zväčšený 3 krát je znášaný v priereze a pre lepšie využitie je aj odinateľný. Rozmery: min. 18x18x36 cm.	ks	1,000	172,80	172,80
40	Živočíšny model zo špongie	Skladá sa z dvoch častí. Na jednej strane sú názvy živočíšnej bunky v anglickom jazyku a na druhej sú označené bunky číslami. Je vyrobený zo špongie.	ks	1,000	17,30	17,30
41	Rastlinný model zo špongie	Skladá sa z dvoch častí. Na jednej strane sú názvy jednotlivých častí rastlinnej bunky v anglickom jazyku a na druhej sú označené číslami, preto je ideálnou pomôckou na znázornenie a učenie stavby rastlin. Je vyrobený zo špongie.	ks	1,000	17,30	17,30
42	Digitálna váha 2000 g, presnosť 0,1 g	Digitálna váha min. 2000 g, presnosť 0,1 g.	ks	1,000	86,40	86,40
43	Model - Oblíčka s nadobličkou, 2-dielna	Model ukazuje obličku s nadobličkou, obličkové a nadobličkové cievy a hornú časť močového. Prednú polovicu možno vybrať a pozrieť sa na cortex medulla, cievy a obličkový panvický. Rozmery: min. 20x12x12 cm.	ks	1,000	67,20	67,20
44	Preparáty - Biológia	Minimálne: Bakérie z kyslého mlieka, náter, listy machu, pr.r. s chloroplastami, lis, mladý, semená hyacintu, pr.r., zelený bičkovec Euglena, škriavky, pr.r. sriedom tela, včela medonosná (Apis), včadlo n.p., kapor (Cyprinus), pr.r. žiabrami, atď.	sada	3,000	14,40	43,20
45	Mikroskop vreckový	Tento mikroskop s 60x - 80x zväčšením je univerzálnym a užitočným nástrojom vo vreckovej veľkosti. Je podsvietený LED diódami, jeho celkové rozmery sú 4x14cm (± 10%).	ks	16,000	11,50	184,00
46	Preparáty - Parazitizácia ľudskej a živočíšnej	Minimálne: Pásmovica (Taenia), pr.r. článkov, pásmovica (Taenia), vajčka, n.p., Trichinella, pr.r. svalu s larvou, Trypanosoma v krvnom nátere, Plasmodium, pôvodca malárie, krvný náter, pečeň kráľáka s kokcidózou, pr.r. atď.	sada	3,000	14,40	43,20
47	Preparáty - Svet v kvapke vody	Minimálne: Planktón, rôzne formy, euglena, zelené bičky, paramécium, červíčky zo senného nálevu, dafnia, vodná bicha, cyklop, kotovec, n.p., dezmidy, zmliešané (Desmidiaceae), sladkovodný zmliešaný planktón, nezmar, pr.r. telom ilenana atď.	sada	3,000	14,40	43,20
48	Model - Pečeň so žlčníkom	Pečeň so žlčníkom obsahuje: 4 pečňové bloky, žlčník, žľezovod a cievy. Na odinateľnom podstavci. Rozmery: min. 18x18x12 cm.	ks	1,000	49,90	49,90
49	Model - Žalúdok s vredom	Model znázorňuje rôzne štádiá gastritídy od ľahkého žalúdočného vredu až po perforáciu s detailom povrchu patologickej žalúdočnej steny. Rozmery: min. 14x10x17cm. Váha: max. 0,3 kg.	ks	1,000	48,00	48,00
50	Obraz - Cievná sústava	Anatomický obraz zobrazuje ľudský cievy systém vo farebných detailoch. Dodávaný s drevenou lištou. Rozmery: min. 84x200 cm, Váha: max 0,4kg. Bez popisu.	ks	1,000	36,50	36,50
51	Obraz - Oko	Nedrozmerný obraz ľudského oka. Dodávaný s drevenou lištou. Rozmery: min. 84x118 cm. Váha: max. 0,4 kg. Bez popisu.	ks	1,000	26,90	26,90
52	Obraz - Ucho	Nedrozmerné zobrazenie ľudského ucha. Dodávaný s drevenou lištou. Rozmery: min. 84x118 cm. Váha: max. 0,4 kg. Bez popisu.	ks	1,000	26,90	26,90
53	Obraz - Pôvod	Obraz znázorňuje proces ľudského narodenia v anatomických detailoch. Dodávaný s drevenou lištou. Rozmery: min. 84x118 cm. Váha: max. 0,4 kg. Bez popisu.	ks	1,000	26,90	26,90
54	Obraz - Nervový systém	Plagát zobrazuje nervový systém človeka (zozaadu). Dodávaný s drevenou lištou. Rozmery: min. 84x177cm. Váha: max. 0,4 kg. Bez popisu.	ks	1,000	36,50	36,50
55	Mikroskop KAPA DM 45	Mikroskop: - otočná trínokulárna/binokulárna hlavica (360°) so 45° sklonom - maximálne zväčšenie 1000x (štandardná výbava) - ultra-širokohľuhý okulár WF 10x/18mm - päť komorová revolverová hlavica s objektívmi 4x, 10x, 40x, 100x. Alebo ekvivalentný.	ks	1,000	2 071,70	2 071,70
56	ESU Súprava - Zem, sinko, mesiac (Telúrium)	Obsahuje: zdroj energie, horizontálny disk s tienovým špendlíkom, Fresnelove sošovy, tri polohy Fresnelových sošoviek, dátumový disk a dátumový ručičku, satelitnú hč, veľký, glóbus s teleskopickou hčou, mesiac.	ks	1,000	529,90	529,90

57	Preparáty - Set na vedecké vyučovanie	Minimálne: Noha muchy domácej, vtáčie pero, šupiny z krídla motýľa, škvrna ľudskej krvi, črevo kráľiika, pľúca mačky, mix zoologického a botanického planktónu, zrnká pely rozličných rastlín, list listnatého stromu so sieťkovanosťou žilnatinou atď.	sada	4,000	13,90	55,60
58	Model - Škodlivosť fajčenia	Ručný model reálneho znázorňuje fajčenie cigarety so zberom dechtu a nikotínu na simulovaný snímkový snímok reálneho truhníka pacienta s rakovinou pľúc. Rozmery: min. 15x35x16,50 cm.	ks	1,000	206,40	206,40
59	Model - Kvet zemiaka	Gramopeloidus Corollia je symetrická, vyznačená žltými línkami. 5 plátkov, 5 kalíšiek lístky, 5 sád tyčínok a všetky spadajú do Fibonaccioho postupu. Podobné kvetiny majú aj ľalujalky. Rozmery: min. 7x7x15 cm. Váha: max. 1kg.	ks	1,000	100,80	100,80
60	Forendoskop	Deti môžu počuť vlastný tlkot srdca použitím žiarovky fonendoskopu.	ks	1,000	141,10	141,10
61	Plastová kostra hada	Plastová kostra hada. Rozmery: min. 330 mm x 90 mm x 30 mm.	ks	1,000	86,40	86,40
62	Plastová kostra rojuchy	Rozmery: min. 120 mm x 120 mm x 60 mm.	ks	1,000	67,20	67,20
63	Plastová kostra jašterice	Rozmery: min. 210 mm x 70 mm x 30 mm.	ks	1,000	92,20	92,20
64	Model - Kostra kapra	Kostra ryby slúži ako ukážkový príklad skeletu vodných živočíchov, dodávaná v plastovej vitríne. Rozmery: min. 70x30x54 cm. Váha: max. 4 kg.	ks	1,000	460,80	460,80
65	Výučbový balíček - Bezpečný sex	Suprava obsahuje min. brožúru Plánovaný sex v anglickom jazyku od Heleny Knox (alebo ekvivalentný), kondóm a demonštračný penis, dámsky kondóm, ochrannú nátku na orálny sex, prístrojový kondóm, informácie o bezpečnom sexe a prevencii šírenia pohlavne prenosných chorôb.	sada	1,000	48,00	48,00
66	Kostra človeka životná veľkosť - klasická	Model kostry v životnej veľkosti, ideálny na výučbu základov ľudskej anatómie. Cieľ model je chýbateľný v kĺboch, paže a nohy sú odnímateľné. Obsahuje nervové vetvy, vtrebrálne tepny. Výška: min. 180 cm.	ks	1,000	288,00	288,00
67	Lebka životná veľkosť, farebné rozlíšenie	Model lebky. Jednotlivé kosti sú farebne odlíšené, lebka je rozmontovateľná na 3 časti. Veľkosť: min. 19x15x21 cm.	ks	1,000	36,50	36,50
68	Srdce, 3-dielny model	Model pomáha pochopiť vonkajšie funkcie a vnútornú štruktúru srdca a jeho vzťah s veľkými cievami. Pomáha získať jasnejšiu predstavu o trasiach a systémov a pľúcnej cirkulácie. Rozložiteľný na 3 časti. Veľkosť: min. 25x23x23 cm.	ks	1,000	52,80	52,80
69	Torzo unisex, 23-dielne, rozoberateľné, 45 cm	Unisex trup je rozložiteľný na min. 23 časti: trup, ženská poprsnica, hlava, očné buľva, mozog, chrbticové nervy chrbtice, pľúca (2 časti), srdce (2 časti), pečeň, obličky, žalúdok (2 časti), vnútornosti (4 časti), mužské genitálie (2 časti).	ks	16,000	77,80	1 244,80
70	Ucho, model 6-dielny, veľký	Model ucha ukazuje 3 hlavné štruktúrne časti sluchového orgánu (vonkajšie ucho, stredné ucho, vnútorné ucho) a postavenie rovnovážneho orgánu ľudskeho tela. Model je rozložiteľný na 4 časti. 5 krát zväčšený. Veľkosť: min. 43x25x15 cm.	ks	1,000	35,50	35,50
71	Model - Oko 6-dielne, 3-násobné zväčšenie	Oko s vyberateľnou hornou polovicou biela s rohovou a úponmi očných svalov. Model je uložený na podstavci. Rozmery: min. 9x9x15 cm.	ks	1,000	76,80	76,80
72	Model - Torzo delu, 24-dielne	24-dielne torzo s oddeliteľnou hlavou, 2 pľúcne laloky, srdce (2 časti), žalúdok, pečeň so žľazami, kompletné črevá so slinivkou a odoberateľným slepým črevom (2 časti). Rozmery: min. 87x38x25 cm. Váha: max. 4,8kg.	ks	1,000	768,00	768,00
73	Kvet irvosiensky	Kvet prvosiensky. Tento model zobrazuje celý kvet a kvet v priečnom reze. Rozmer: min. 39 cm. max. 1,2 kg.	ks	1,000	211,20	211,20
74	Základná sada pre simuláciu úrazov	Základná sada pre simuláciu úrazov II. Súprava pre simuláciu poskytnutia prvej pomoci II. Súprava obsahuje modely komplikovanejších poranení a tým testuje vyššiu úroveň zručností v poskytnutí prevazu a ošetrovania ranených, pritom však počítateľné náklady drží na nízkej úrovni. Súprava patrí oddelovacia taška, ktorá obsahuje min. nasledujúce: krvácajúce rany (s vakom na uskladnenie a pumpovým mechanizmom); 1 otvorená amputácia; 1 otvorená zlomenina (fraktúra) na humerus; 1 fraktúra na tibií; 1 otvorené poranenie hrudníka; 1 stredná rana na dlani. Nekrvácajúce rany: 24 rôznych upravených izných rán a fraktúr. Doplnky liečidiel: 1 fľaša liečidla schntujúce krvi; 1pkg mešy celulózy na zahusťenie krvi; 3 pkg krvného prášku, pre každých 4,5 litra krvi; 1 telové lepidlo na prelepenie rán; 1 živcový model poranenia; 1 pkg rozbitého plexi skla pre modelovanie poranení spôsobených sklom; 4 druhy masťného farbiva: biele, modré, hnedé, červené; 4 odkladacie vaky s pumpovým mechanizmom; 1 prachový hmlový sprej; 3 špacihle; 3 špičky na jazyk. Mier: 25,5x23x46 cm (± 10%); 4,1 kg (± 10%).	sada	1,000	408,00	408,00
75	Model - kliešť obecný	Model - kliešť obecný. Presná replika kliešta obecného. Pomer: 25:1. Rozmer min. 12x12x2 cm. max. 0,035kg.	ks	1,000	27,80	27,80
76	Veľká kniha rastlín, homín, minerálov a skamenelín	Ucelený obraz o živé a neživej prírode strednej Európy. Kolektív autorov vybral 1785 volne rastúcich rastlín, ktoré sú zobrazené na farebných ilustráciách a stručne charakterizované. Minerály, homíny a skameneliny tvoria samostatnú časť na konci knihy.	ks	16,000	19,20	307,20
77	Veľký atlas húb	Najkomplexnejší prehľad o druhovom bohatstve húb v SR a ČR. Rozsiahla farebná publikácia pre milovníkov prírody, praktických hubárov a odbornú verejnosť. (240X300 str.432 TV.FB r.vyd.2005).Alebo ekvivalentný.	ks	16,000	14,40	230,40
78	Školské vzdelávacie prostredie	Školské vzdelávacie prostredie na základe softvéru Coach 6 spolu s inštruktážnymi aktivitami optimalizovanými pre použitie pri vyučovaní biológie a chémie na ZŠ. Licencia pre učiteľov chémie a biológie jednej školy. Alebo ekvivalentný.	ks	1,000	768,00	768,00
79	Suprava senzorov pre biológiu ZŠ	V balení min. 1 ks pH senzor, min. 1 ks senzor CO2 (0..5000ppm), min. 1 ks senzor O2 vo vzduchu (0..100%), min. 1 x senzor rádioaktívneho žiarenia, min. 1 x senzor zvuku. 1 x sada káblikov (min. 4ks).	sada	1,000	1 150,10	1 150,10
80	Suprava senzorov pre chémiu ZŠ	Min. 1 x senzor vlhkosti, min. 1 x senzor slanosti kvapaliny (0..35), min. 1 x ORP senzor, min. 1x senzor O2 vo vode (0..15mg/l). Súčasťou je manuál a návrh aktivít pre využitie v škole.	sada	1,000	1 150,10	1 150,10
81	OMRON M3 s farebným indikátorom hypertenzie	Tlakomer na paži, manžeta pre obvod paže 22-42cm, 2x60 pamäť, rozsah merania: krvný tlak 0-299 mmHg, pulz 40-180/min., presnosť merania: krvný tlak -3 mmHg, pulz -5 % namerané hodnoty. Alebo ekvivalentný.	ks	1,000	73,00	73,00
82	Vizualizér Epson ELPC21	Vizualizér ohýbné rameno, rozlíšenie min. 1920x1080p, min. 10x dig. zoom, optika 12, 30 snímok za sek., VGA, USB, HDMI, vstavaný mikrofon, SD / SDHC, oblasť snímania 297x420mm, vstavaná dióda LED. Alebo ekvivalentný.	ks	1,000	576,00	576,00
83	V-net AL-7000, strieborný	Alkohol tester kovový predný panel, možnosť napájania CAR adaptérom, LCD displej, rozsah merania 0,0 - 4 ‰, presnosť ±10 %, prevádzková teplota +10 až +40 °C, životnosť senzora 300 meraní (možno vymeniť), napájanie 2x AA, rýchlosť merania 4 s, senzor Advanced Semi-conductor Oxide Sensor. Alebo ekvivalentný.	ks	1,000	97,90	97,90
84	Digitálna učiteľská váha	Presné digitálne váhy s kapacitou váženia min.. 2000g, stupnica min. 0,01g, rozmer váh. plochy min. 130x180 mm, hmotnosť má byť možné merať v gramoch, unciach, karátach, librách, funkcia počítania kusov, kalibračné funkcie 1kg závažím (súčasťou bal.), napájanie pomocou adaptéra AC 110-220V, alebo na batérie, ktoré majú byť súčasťou. Váhy majú byť dodané spolu so sadou závaží 500mg v zložení min. (1x závažie 200g, 2x závažie 100g, 1x závažie 50g, 2x závažie 20g, 1x závažie 10g, 1x kliešte).	ks	1,000	249,60	249,60

85	Sada laboratórných stojanov s príslušenstvom	Laboratórny stojan s príslušenstvom má obsahovať minimálne 3 rôzne kruhy na varenie s priemerom 70, 100 a 130mm, 1 držiak na chladí, 2 držiaky bez svorky a 6 dvojvlhých svoriek, kovový základňu, základnú tyč s výškou min. 750 mm, 1 ks sieťku nad kahan min. 120x120 mm s keramikou vrstvou.	sada	1,000	97,00	97,00
86	Stojan na sušenie chemického skla a pomôcka	Stojan na sušenie laboratórneho skla a pomôcka má mať kapacitu min. 55 miest a má pozostávať z 2 častí - stojan a miska na zachytávanie vody, rozmery stojana min. (VxDxŠ) min. 64x36x14 cm.	sada	1,000	73,90	73,90
87	Triedna sada nástenných chemických tabulí	Súbor minimálne 3 ks obrazov na chemiu v slovenskom jazyku, s rozmerom min. 110 x 140 cm, laminované so závesnými lúštami a s háčikmi na zavesenie vrátane min. 16 ks tabuliek A4 pre žiakov z každej školy (obsiahnuté témy minimálne: Periodická sústava prvkov, Pokyny na prácu v laboratóriu, Chemické látky).	sada	1,000	441,60	441,60
88	Sada 3D modelov na chemiu - učiteľ	Sada 3D modelov pre učiteľa zložená minimálne z 8 ks demonštračných 3D modelov na chemiu minimálne v zložení: 1x interaktívny model atómu, 1x žiacky model atómu, 1x organická chémia, 1x organická chémia, model Chloridu sodného, model Grafitu, model Diamantu, model siranu vápenatého. Každý z modelov má byť z odolného plastu vhodnom pre školské prostredie, s použitím jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	sada	1,000	810,20	810,20
89	Prístroj na určenie pH s príslušenstvom	Minimálne požadovaná špecifikácia: pH tester s veľkým digitálnym displejom a so zabudovanou elektrodou, rozsah merania: 0 až 14 pH, rozlíšenie: 0,01 pH, presnosť: ±0,2 pH, kalibrácia: 2-bodová, automatické rozpoznanie pufrů (4 a 7 / 7 a 10), náhradná elektroda 1000 hod. (± 10%) kontinuálneho merania.	ks	1,000	106,60	106,60
90	Sada laboratórneho skla a laboratórných pomôcok - učiteľ	Sada laboratórneho skla a pomôcok má minimálne obsahovať: 2x kadička vysoká s výlevkou 400ml, 1x kadička nízka s výlevkou 150ml, 1x kadička vysoká s výlevkou 250ml, 2x banka kúžeľová úzkohrdlá 250 ml, 2x banka s plochým dnom tlačená 250 ml, 2x skúmavka s guľatým dnom priemer. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 2x skúmavka s guľatým dnom priemer. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 2x valec odmernej výšky 250 ml, 1x lievik, 1 ks byreľa objem 25 ml, sklená pipeta delená 10 ml, 2x miska Petriho sklenená 90 mm, 2x valec odmernej výšky 250 ml, 8x lievik, 8x sklená tyčinka, 8x kadička vysoká s výlevkou 400ml, 8x kadička nízka s výlevkou 150ml, 8x kadička vysoká s výlevkou 250ml, 8x banka kúžeľová úzkohrdlá 250 ml, 8x skúmavka s guľatým dnom priemer. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 8x skúmavka s guľatým dnom priemer. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 8x pipeta delená 10 ml, 8x miska Petriho sklenená 90 mm, 8x valec odmernej výšky 250 ml, 8x lievik, 8x sklená tyčinka, 8x stojan na 10 skúmaviek, 8x tri rôzne držiaky.	sada	1,000	564,50	564,50
91	Sada senzorov pre biochémiiu - učiteľ	Minimálne požiadavky - sada senzorov má byť kompatibilná s interfejsom a softvérom a má obsahovať min. senzory: 1 ks pH senzor, 1 ks Senzor vodivosti kvapaliny, 1 ks Senzor CO2 (0..5000ppm), 1 ks Senzor O2 vo vzduchu (0..100%), 2 x Sada prepajacích káblikov (4ks), 1x Senzor slanosti kvapaliny (0..35), 1x ORP senzor, 1 ks Senzor O2 vo vode (0..15mg/l).	sada	1,000	1 150,10	1 150,10
92	Sada digitálnych žiackych váh	Sada min. 2ks digitálnych váh pre skupinu max. 4 žiakov. Váha s váživosťou max. 2000g a presnosťou 0.1g. Jednoduchá obsluha štyrmi tlačidlami, rýchla samokalibrácia po zapnutí, funkcia Tara, a tiež funkcie privážovania, funkcia počítania kusov, prepínanie medzi jednotkami gram, unca, grain, karat, dobre čitateľný displej s modrým podsvietením, napájanie batériami (2x AAA batérie v baleňi) resp. pomocou dutej zberky sieťový adaptér (je v dodávke); automatické vypnutie pre predĺženie životnosti batérií. Obsahom sú dva ochranné kryty, súčasne použiteľné ako misky na váženie. Rozmery: pracovná doska váhy: 100 x 94 mm. Miska váhy, malá: 100 x 105 x 8 mm; Miska váhy, veľká: 130 x 110 x 21 mm. Obrysové rozmery max.: 125 x 105 x 17 mm.	sada	6,000	206,40	1 238,40
93	Sada laboratórných stojanov s príslušenstvom	Sada min. 2 ks laboratórných stojanov s príslušenstvom. Každý laboratórny stojan má byť z doskou a tyčou min. 750 mm. Každý lab. stojan má obsahovať: 1 ks kruh na varenie pr. 130 mm, 1 ks kruh na varenie pr. 100 mm, 1 ks kruh na varenie pr. 70 mm, 1 ks držiak na chladí veľký, 2 ks držiak bez svorky, 6 ks krížová svorka a sieť nad kahan s keramikou stredom. Pre skupinu max. 4 žiakov.	sada	16,000	193,90	3 102,40
94	Sada 3D modelov na chemiu - žiak	Sada 3D modelov pre žiaka má byť zložená minimálne z 3 ks demonštračných 3D modelov na chemiu minimálne v zložení: 1x interaktívny model atómu, 1x organická chémia, 1x organická chémia. Každý z modelov má byť z odolného plastu vhodnom pre školské prostredie, s použitím jednotlivých častí v slovenskom jazyku. Pre skupinu max. 4 žiakov.	sada	5,000	116,20	581,00
95	Sada laboratórneho skla a laboratórných pomôcok	Sada pre skupinu max. 4 žiakov pre prácu v biochemickej učelni. Minimálna špecifikácia: 4x kadička vysoká s výlevkou 400 ml, 2x kadička nízka s výlevkou 150 ml, 2x kadička vysoká s výlevkou 250 ml, 4x banka kúžeľová úzkohrdlá 250 ml, 4x banka s plochým dnom tlačená 250 ml, 4x skúmavka s guľatým dnom priemer. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 4x skúmavka s guľatým dnom priemer. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 2x pipeta delená 10 ml, 4x miska Petriho sklenená 90 mm, 4x valec odmernej výšky 250 ml, 2x lievik, 2 ks byreľa objem 25 ml, 4x sklená tyčinka, 2x stojan na 10 skúmaviek, 6x rôzne držiaky, 16x kadička vysoká s výlevkou 400 ml, 16x kadička nízka s výlevkou 150 ml, 16x kadička vysoká s výlevkou 250 ml, 16x banka kúžeľová úzkohrdlá 250 ml, 16x skúmavka s guľatým dnom priemer. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 16x skúmavka s guľatým dnom priemer. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 16x pipeta delená 10 ml, 16x miska Petriho sklenená 90 mm, 16x valec odmernej výšky 250 ml, 16x lievik, 16x sklená tyčinka, 16x stojan na 10 skúmaviek, 16x tri rôzne držiaky.	sada	2,000	1 129,00	2 258,00
96	Okulár - Rizika alkoholizmu	Okulárne simulujúce opitost. S ich pomocou si študenti môžu vyskúšať aké problematické je udržiavať rovnováhu, či odhadnúť vzdialenosť v opilstosti a tak pochopiť negatívny vplyv alkoholu.	ks	1,000	192,00	192,00
97	Zoologické preparáty	Mikroreparáty	sada	2,000	115,20	230,40
98	Botanické preparáty	Mikroreparáty	sada	2,000	115,20	230,40
99	Zoológia - bezstavovce	Mikroreparáty	sada	3,000	31,70	95,10
100	Ekologický kufrík na výskum pôdy	Ekologický kufrík na výskum pôdy	ks	1,000	696,00	696,00
101	Ekologický kufrík na výskum vody	S reagentmi. Kompaktné kufríkové laboratórium na rýchly rozbor napr. pitnej vody, povrchovej vody, akvarijnej vody. Testovacie roztoky neohrozujú vodu. Stačí na 50 - 60 testov. Dajú sa určiť min. tieto parametre: Amoniak: 0,05 - 10 mg/l, Nitrity: 0,02 - 1,0 mg/l, Fosfáty: 0,5 - 6,0 mg/l, pH-hodnoty: 5,0 - 9,0, Nitráty: 10 - 80 mg/l, súhrnná tvrdosť 1 kvapka = 1 nemeckej tvrdosti. Úsporné laboratórium na výskum 6 rozličných znečisťujúcich látok.	ks	1,000	182,40	182,40

102	Výučbové CD - Anatómia človeka	Min. 7 výučbových programov s cvičeniami. Všetko na 1 CD. určené pre interaktívnu tabuľu. CD obsahuje min.: Kostra človeka, Cievna sústava, Tráviaca sústava, Dýchacia sústava, Nervová sústava, Rozmnožovacia sústava, Zmyslové orgány.	ks	1,000	288,90	288,90
103	Dalekohľad Nikon Aculon A211 16x50	Dalekohľad zväčšenie 16x. Alebo ekvivalentný.	ks	16,000	124,80	1 996,80
104	Binokulár Nikon CF Aculon A211 10-22x50	Dalekohľad Aculon A211. Alebo ekvivalentný.	ks	1,000	144,00	144,00
105	CPR Resuscitačná ana - torzo so záznamníkom	SkillReporter - Kombinované svetelné vyhodnocovanie s tlačným výstupom - prístroj napájaný ôsmimi 1,5V alkalickými batériami ukazuje: objem vdychnutého vzduchu (nedostačujúci/dostačujúci/nadmerný), hĺbku sťahčenia (nedostačujúca/dostačujúca/nadmerná), zlu pozíciu rúk, príliš rýchle vdychovanie. Alebo ekvivalentný.	ks	1,000	1 598,40	1 598,40

Spolu bez DPH	37 835,00
DPH 20%	7 567,00
DPH 10%	0,00
Spolu s DPH	45 402,00

Verejný obstarávateľ: Obec Nizná								
Predmet: LC2: Didaktické pomôcky								
Názov a identifikačné údaje uchádzača								
Skola.sk, s.r.o., IČO 50293893								
Dátum spracovania ponuky								
19.4.2022								
P.č.	Názov tovaru/služby	Špecifikácia			Jednotková cena bez DPH	Cena spolu bez DPH		
Hlavná aktivita č. 4								
8	MERKUR M 2.2 Pohony a prevody	Obstaranie polytechnickej odbornej učebne Ideálny doplnok ku všetkým väčším stavebniciam, umožňujúci dať do pohybu postavené modely. Obsahuje elektrický motorček, ovládacie riadidlo na batérie a základnú sadu ozubených koliesok. Alebo ekvivalentný.			ks	8,000	33,80	268,80
9	MERKUR M6 stavebnica	Stavovstvá klasická veľká stavebnica. Obsahuje všetky súčasti ako Merkur M5 a tiež veľké traktorové kolesá atď. Alebo ekvivalentný.			ks	8,000	91,20	729,60
10	ŽES Súprava - Elektrické obvody	Min. pokusy: aké sú zložky elektrického obvodu?, aké je sériové a aké paralelné zapojenie?, ako môže elektrický prúd produkovať teplo, svetlo a pohyb?, ako skonstruovať elektromagnet?, ktoré materiály nevedú elektrický prúd? Minimálne požiadavky: Program je zameraný na jednoduché mechanizmy a mechanické časí strojov. V ňom sa opisujú na fyzikálne princípy, ale snaží sa vyhnúť odrádzajúcim vzorcom a výpočtom. Najčastejšie odkazujeme na princípy jednoduchých strojov a prevodov. Mechanizmy sú opísované na 400 obrázkach a sú zaradené do 18 tematických okruhov: Automobil, Inštalatérsvo, Bicykel, Hudobné nástroje, Kancelária, Kolajové vozidlá, Lanovky a výťahy, Meracie nástroje, Obrábacia dielňa, Perpetuum mobile, Počítacie stroje, Ručné náradie, Športy, Stavby, Textil, Tlačiareň, Truhlárstvo. Okrem textov a fotografií s opismi sú tu životopisy 32 významných vynálezcov / priemyselínikov, 46 animácií a nezabudlo sa ani na testy, krížovky, videá a hry. Pokiaľ neviete, čo je to poweriser, trikke, únek, živový mechanizmus, gravírovanie, Halladayova turbína, tkací stroj, Abtova výhybka alebo polyfón, pokiaľ vás zaujímajú, ako funguje planétové súkolia, diferenciál, prevodovka, ošetrový stroj, mykací stroj, zmenšovaci napájaci, termistor, či eskalátor			sada	1,000	720,00	720,00
11	Technika zaujímavá - multi				ks	1,000	92,30	92,30
12	UNIMAT CNC SET - Kompletná sada	Výučbová pílna funkčná počítačom ovládaná sada. Obsahuje diely na zostrojenie všetkých variantov UNIMAT CNC strojov: 2-osi a 3-osi sústruh, horizontálna a vertikálna 3-osá fréza, 4-osá fréza. Materiály: plast, drevo, železa, neželezné a mäkké kovy. Alebo ekvivalentný.			sada	2,000	1 409,40	2 818,80
13	Rezačka horúcim drôtom 3D	Umožňuje jednoduché vyrezávanie profilov pod rôznymi uhlami z materiálov ako je polystyrén a pod. Použítie tvarovateľného oceľového drôtu.			ks	8,000	144,00	1 152,00
14	Unimat 1 Basic	Navrhnutý špeciálne na prácu s drevom. Umožňuje postaviť 5 variantov zariadení na obrábanie mäkkého dreva: sústruh, pilku, ručnú vrtáčku, obrusovačku a ručnú obrusovačku. Technické parametre sústruhu: vzdialenosť medzi hrotmi pri 135 mm, výška stredu 20 mm, otáčky motora 18 000 ot/min, držák nástroja, otočný strediaci hrot, motor 12V/2A, ochrana proti prehriatiu. Alebo ekvivalentný.			sada	8,000	240,00	1 920,00
15	Unimat 1 Classic	Odporúčané príslušenstvo: 27063400 Unimat 1 základná doska vrátane háčikov na uchytienie. (Vhodné pre 8-99 rokov)			sada	8,000	672,00	5 376,00
16	Unimat 1 MetallLine	Pre profesionálnych modelárov a technikov, ktorí chcú sústružiť a frézovať, rovnako tak aj pre technické kurzy v školách je táto sada ideálna. Umožňuje poskladať 8 variantov zariadení na obrábanie dreva, plastu a mäkkých materiálov: pilku, sústruh, obrusovačku, ručnú pilku a ručnú obrusovačku, prítlakovú vrtáčku, horizontálnu a vertikálnu frézovanie. Alebo ekvivalentný.			sada	8,000	912,00	7 296,00
17	UNIMAT celokovový CNC Sústruh (2 osi)	Obsahuje robustné a kovové časti vyrobené za účelom trvácnosti, stability a presnosti. 100% kompatibilita s UNIMAT sadami. Pinokovú stavebnicu umožňujúca postaviť 3 rôzne varianty zariadení ponúka vyššiu presnosť, pevnosť a rýchlosť. Poskytuje kompatibilitu s krokovými motormi, čo zaručuje jednoduché prešľavanie na CNC stroje. Alebo ekvivalentný.			sada	2,000	787,20	1 574,40
18	Regulovateľný napájací zdroj 12 V	Výučbová pílna funkčná počítačom ovládaná sada 2 krokové motory, pracovná oblasť: min. 49,5 x 135 mm, 3-čelustové sklúčovadlo, 2-položková nožová hlava, presnosť: 0,07 mm, materiály: plast, drevo, železa, neželezné a mäkké kovy. Alebo ekvivalentný.			ks	16,000	115,20	1 843,20
19	Elektrický rozbočovač 5-miestny	Regulovateľný napájací zdroj 12 V.			ks	8,000	19,20	153,60
20	Ručná elektrická brúska aj pre umelcov	Elektrický rozbočovač 5-miestny.			ks	8,000	28,80	230,40
21	Kopírovacie zariadenie mechanické	Ručná elektrická brúska aj pre umelcov.			ks	4,000	101,80	407,20
22	Unimat 1 základná doska vrátane háčikov na uchytienie	Kopírovacie zariadenie, ako príslušenstvo k UNIMAT sústruhu Basic, Classic, Alebo ekvivalentný.			sada	16,000	12,50	200,00
23	Uholové skosenie	Kompatibilné so sadami UNIMAT. Alebo ekvivalentný.			ks	8,000	10,60	84,80
24	Rezačka horúcim drôtom 3D Kompletný set	Príslušenstvo pre Rezačku s horúcim drôtom 3D.			ks	8,000	158,40	1 267,20
25	DVD inštrukcie	Umožňuje jednoduché vyrezávanie profilov pod rôznymi uhlami z materiálov ako je polystyrén a pod. Použítie tvarovateľného oceľového drôtu.			ks	1,000	5,80	5,80
26	Pracovný modelársky zošit 3 - so sústružníckou návodou	K UNIMAT. Alebo ekvivalentný.			ks	1,000	7,70	7,70
27	Pracovný modelársky zošit 2	Plány a projekty orientované hlavne pre UNIMAT1 BASIC. Unimat Classic Unimat Basic Playmat. Alebo ekvivalentný.			ks	1,000	7,70	7,70
28	Pracovný modelársky zošit - Modelárske inštrukcie	Veľa plánov a projektov s detailami od ľahkých až po ťažké. Unimat Classic Unimat Basic Playmat. Alebo ekvivalentný.			ks	1,000	7,70	7,70
29	Kotúčová píla - kompletná sada (vrátane 1 kotúča)	Technické inštrukcie k UNIMAT1 CLASSIC. Alebo ekvivalentný.			sada	8,000	100,80	806,40

Príloha č. 2 – ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

Zoznam SUBDODÁVATEĽOV

Pol.	Názov firmy a sídlo subdodávateľa, IČO	Predmet dodávok, prác alebo služieb	Podiel na celkovom objeme vyjadrený sumou
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

V prípade potreby je možné doplniť strany tejto prílohy.

Za Predávajúceho:

Za Kupujúceho: 11-07-2021

Ivan Šlesarik
konateľ spoločnosti

Škola.sk, s.r.o.
Odborárska 21, 831 02 Bratislava
IČO: 50 293 893 IČ DPH: SK2120289468
Okr. súd BA I. odd. Sro VI. číslo 111027/B

Ing. Jaroslav Rosina
starosta obce