

Kúpna zmluva č. 52/2019
uzatvorená podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka

Článok I
Zmluvné strany

Kupujúci:

Názov	mestská časť Bratislava-Staré Mesto
Sídlo	Vajanského nábrežie č. 3, 814 21 Bratislava
Osoba oprávnená konať	Ing. arch. Zuzana Aufrichtová - starostka
IČO	00603147
DIČ	SK2020804170
Bankové spojenie:	VÚB a.s.
Číslo účtu v tvare IBAN:	SK02 0200 0000 0000 0152 6012

(ďalej len „**kupujúci**“)

a

Predávajúci:

Názov	Škola.sk, s.r.o.
Sídlo	Odborárska 21, 831 02 Bratislava
Osoba oprávnená konať	Ivan Šlesarik, konateľ
IČO	50 293 893
DIČ	2120289468
IČ DPH:	SK2120289468
Bankové spojenie:	SK42 7500 0000 0040 2323 5601
Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, odd. Sro., vložka číslo 111027/B	

(ďalej len „**predávajúci**“ a spolu s kupujúcim ďalej len „**zmluvné strany**“)

Čl. II.
Predmet zmluvy

1. Predávajúci bol identifikovaný ako úspešný uchádzač vo verejnom obstarávaní podľa §113 zákona o verejnom obstarávaní, vyhlásenou v elektronickom systéme Josephine s predmetom zákazky: „Materiálne vybavenie odborných učební“, „časť zákazky č. 5: Vzdelávacie vybavenie pre základné školy odborné učebne“ (ďalej len „**tovar**“).
2. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať tovary špecifikované v tejto zmluve spôsobom, v čase, v kvalite a podľa podmienok uvedených v tejto zmluve.
3. Predmetom tejto zmluvy je dodávka, montáž a inštalácia tovaru a zabezpečenie likvidácie obalov z dodaného tovaru.
4. Špecifikácia tovarov, ktorých dodanie je predmetom tejto zmluvy, je uvedená v prílohe č. 1 tejto zmluvy.

Článok III. Spôsob, miesto a čas plnenia

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar v lehote do 120 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy. Predávajúci je oprávnený tovar uvedený v Prílohe č. 1 dodať aj po častiach.
2. Predmetom dodávky je aj umiestenie a inštalácia tovaru podľa pokynov kupujúceho do miesta dodania tovaru - jednotlivé učebne základných škôl uvedených v ods. 5 tejto zmluvy.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania predávajúceho s dodaním tovaru v lehote určenej v bode 1. tohto článku, zaplatí predávajúci zmluvnú pokutu vo výške 1% z ceny nedodaného tovaru, a to za každý aj začatý deň omeškania.
4. V prípade omeškania predávajúceho s dodaním tovaru v lehote určenej v bode 1. tohto článku o viac ako 30 kalendárnych dní, má kupujúci právo odstúpiť od tejto zmluvy. Nárok kupujúceho na náhradu škody tým nie je dotknutý.
5. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar kupujúcemu na miesta:
 - a) ZŠ Vazovova, Vazovova 4, 811 07 Bratislava
 - b) ZŠ Dubová, Dubová 1, 811 04 Bratislava.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci pri odovzdaní tovaru odovzdá kupujúcemu dodací list. Poverená osoba kupujúceho potvrdením dodacieho listu potvrdí prevzatie tovaru.
7. Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu tovar v množstve, kvalite a vyhotovení podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č. 1 tejto zmluvy a v zmysle predloženej ponuky kupujúceho; dodanie akýchkoľvek náhrad za objednaný tovar nie je prípustné.
8. Ak predávajúci dodá kupujúcemu tovar inej kvality a vyhotovenia, ako je stanovené v predchádzajúcom bode, porušuje tým povinnosť ustanovenú v § 420 Obchodného zákonníka a dodávka tovaru je vadná. Vadnou je tiež dodávka iného, než dohodnutého tovaru.
9. Kupujúci je povinný prezrieť tovar v čase prechodu nebezpečenstva vzniku škody na tovare, t.j. pri dodaní, resp. pri prevzatí tovaru. Ak zistí, že tovar má vady, je povinný to bez zbytočného odkladu písomne oznámiť predávajúcemu. V prípade nesplnenia tejto povinnosti kupujúceho sa má za to, že zásielka bola doručená v poriadku.
10. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k tovaru, len čo mu je tovar odovzdaný.
11. Nebezpečenstvo škody na tovare (§ 368 ods. 2 Obchodného zákonníka) prechádza na kupujúceho v čase, keď prevezme tovar od predávajúceho, alebo ak tovar neprevezme bez zjavného dôvodu, prechádza na kupujúceho nebezpečenstvo škody na tovare v čase, keď mu predávajúci umožní nakladať s tovarom a kupujúci poruší zmluvu tým, že tovar neprevezme.
12. Predávajúci je oprávnený dodať tovar aj prostredníctvom svojich subdodávateľov, v takom prípade zodpovedá za riadne plnenie, akoby plnil sám. Zoznam subdodávateľov tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy ako Príloha č. 2.

Článok IV. Cena a platobné podmienky.

1. Celková cena za dodaný tovar je **34.680,- EUR s DPH** (slovom: tridsaťštyritisícšesťstoosemdesiat eur) a tvorí súčet cien za dodávané tovary uvedené v prílohe č.1 tejto zmluvy.
2. V cenách sú zahrnuté všetky náklady za riadne dodanie tovarov spĺňajúcich požiadavky podľa tejto zmluvy.
3. Kupujúci neposkytuje predávajúcemu žiadne preddavky.
4. Kupujúci uhradí predávajúcemu cenu za skutočne dodaný tovar, a to na základe fakturácie, ktorá sa vykoná po dodaní tovaru. Súčasťou faktúry bude súpis dodaného tovaru, odsúhlasený oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Splatnosť faktúry je 60 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu.
5. Faktúry budú pre každé miesto dodania a pre každú časť zákazky vystavené samostatne.
6. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti podľa príslušných právnych predpisov. V prípade, že faktúra nebude obsahovať príslušné náležitosti alebo bude vyhotovená obsahovo nesprávne, je kupujúci oprávnený vrátiť ju predávajúcemu v lehote splatnosti s písomným odôvodnením na doplnenie a prepracovanie. V takom prípade sa plynutie lehoty splatnosti zastaví a nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením opravenej faktúry kupujúcemu.
7. Ak je kupujúci v omeškaní so splnením peňažného záväzku alebo jeho časti, vzniká predávajúcemu, ktorý si splnil svoje zákonné a zmluvné povinnosti, právo požadovať od kupujúceho z nezaplatenej sumy úroky z omeškania podľa § 369 ods. 2 zák. č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v spojení s nariadením vlády č. 21/2013 Z.z..

Článok V. Záručná doba a zodpovednosť za vady

1. Predávajúci poskytuje za vady tovaru záruku v dĺžke 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa dodania tovaru.
2. Tovar má vadu, ak
 - a) tovar nie je dodaný v požadovanom množstve,
 - b) tovar nie je dodaný v požadovanom termíne,
 - c) tovar nie je dodaný na určené miesto,
 - d) tovar nemá minimálne hodnoty určených vlastností, ktoré sú deklarované v prílohe č. 1 (minimálne kvalitatívne parametre, povrchová úprava a iné),
 - e) s dodávkou tovaru nebolo dodané požadované príslušenstvo,
 - f) tovar nie je zabalený obvyklým spôsobom,
 - g) tovar nie je označený predpísaným spôsobom, nezodpovedá rozmermi, nezodpovedá farebnosťou, materiálové vyhotovenie je nevyhovujúce, aplikácia na výrobku má vady)
 - h) s tovarom neboli poskytnuté dohodnuté služby (Čl. III ods. 2 zmluvy).
3. Tovar má právne vady, ak je zaťažený právom tretej osoby, ibaže kupujúci s týmto obmedzením prejavil súhlas.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie zmluvy sa bude považovať akékoľvek porušenie povinnosti vyplývajúcej pre zmluvné strany z ustanovení tejto zmluvy.
5. Kupujúci je povinný používať tovar len na účel, na ktorý je určený a dodržiavať známe pravidlá na jeho použitie.
6. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má tovar v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na kupujúceho, aj keď sa vada stala zjavnou po tomto čase.
7. Kupujúci je povinný prezrieť tovar čo najskôr po prechode nebezpečenstva škody na tovare. Ak kupujúci tovar neprezrie bez zbytočného odkladu po prechode nebezpečenstva škody na tovare,

môže kupujúci uplatniť nároky z väd tovaru zistiteľných pri tejto prehliadke, len keď preukáže, že tieto vady mal tovar už v čase prechodu nebezpečenstva škody na tovare.

8. Kupujúci má právo uplatniť si nároky z väd tovaru v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka. Kupujúci si uplatňuje právo zo zodpovednosti za vady tovaru v sídle predávajúceho. O uplatnení nárokov z väd tovaru poverený zamestnanec predávajúceho vystaví kupujúcemu doklad s uvedením identifikačných údajov kupujúceho, dátumu, kedy sa nároky uplatnili, vady akého tovaru boli uplatnené, kedy bol tovar zakúpený, za akú cenu, stručný popis vady, doklad opatří pečiatkou predávajúceho a svojim vlastnoručným podpisom.

Článok VI. Zánik zmluvy

1. Kupujúci a predávajúci sa dohodli, že záväzok založený touto zmluvou sa ruší:
 - a) dohodou zmluvných strán;
 - b) odstúpením od tejto zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou v prípade podstatného porušenia zmluvy druhej zmluvnej strany.
2. Odstúpenie od tejto zmluvy je jednostranný právny úkon, ktorý je zmluvná strana, ktorá odstupuje od tejto zmluvy povinná písomne doručiť druhej zmluvnej strane na adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy. Písomnosť sa považuje za doručení (i) dňom prevzatia druhou zmluvnou stranou, (ii) dňom odopretia prevzatia druhou zmluvnou stranou, (iii) dňom, keď sa zásielka doručovaná kuriérom alebo poštou vráti odosielateľovi, aj keď sa adresát o jej zasielaní nedozvedel.
3. V prípade zrušenia záväzku vyplývajúceho z tejto zmluvy, sú zmluvné strany povinné bez zbytočného odkladu vysporiadať vzájomné práva a povinnosti vyplývajúce im z tejto zmluvy.

Článok VII. Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Akékoľvek zmeny a doplnky k tejto zmluve sú platné výlučne v písomnej forme odsúhlasenej obidvomi zmluvnými stranami, vo forme dodatku k tejto zmluve.
2. Kupujúci nesmie uzavrieť zmluvu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora alebo ktorých subdodávateľia alebo subdodávateľia podľa osobitného predpisu, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora.
3. Kupujúci môže odstúpiť od zmluvy, uzavretej s uchádzačom, ktorý nebol v čase uzavretia zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora ak mal povinnosť zapisovať sa do registra partnerov alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora.
4. Na zmeny tejto zmluvy sa primerane aplikujú ust. §18 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
5. Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú touto zmluvou výslovne upravené, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných právnych predpisov.
6. Zmluvné strany sa zaväzujú urovnať všetky spory vzniknuté v súvislosti s touto zmluvou predovšetkým mimosúdnu dohodou.
7. Ak by niektoré ustanovenie tejto zmluvy bolo alebo sa po uzavretí tejto zmluvy stalo neplatným, nebudú tým dotknuté ostatné ustanovenia tejto zmluvy. Zmluvné strany sú povinné bezodkladne

neplatné ustanovenie nahradiť novým, zodpovedajúcim hospodárskemu účelu tejto zmluvy, ktorý zmluvné strany sledovali v čase jej uzatvorenia.

8. Táto kúpna zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť po kumulatívnom splnení nasledovných podmienok (i) zverejnenie zmluvy na webovom sídle kupujúceho a (ii) preukázateľné schválenie procesu verejného obstarávania, výsledkom ktorého je uzatvorenie tejto zmluvy, teda:
 - dňom nasledujúcim po zverejnení zmluvy na webovom sídle kupujúceho a
 - vydaním správy z kontroly verejného obstarávania (proces verejného obstarávania bude preukázateľne schválený poskytovateľom finančných prostriedkov na krytie nákladov na nadobudnutie predmetu zákazky) podľa toho, ktorá skutočnosť nastane neskôr.
9. Táto zmluva bola vyhotovená v štyroch vyhotoveniach s platnosťou originálu, pričom predávajúci obdrží jedno vyhotovenie zmluvy a kupujúci tri vyhotovenia zmluvy.
10. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/auditov súvisiaceho s dodávaným tovarom podľa tejto zmluvy, prácami a službami a všetkými činnosťami podľa tejto zmluvy a to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
11. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali a že táto, tak ako bola vyhotovená, zodpovedá ich skutočnej vôli, ktorú si vzájomne vážne, zrozumiteľne a úplne slobodne prejavili, na dôkaz čoho pripájajú podpisy svojich štatutárnych orgánov.
12. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:
 - Príloha č. 1 – opis tovaru a ceny za dodávané tovary
 - Príloha č. 2- zoznam subdodávateľov (predloží sa až ku dňu podpisu zmluvy)

Kupujúci:

Predávajúci:

V Bratislave dňa 20.3.2019.....

V Bratislave dňa 13. MAR. 2019.....

Ing. arch. Zuzana Aufrichtová
starostka mestskej časti



Ivan Šlesarik

konateľ
Škola.sk, s.r.o.
Odborárska 21
831 02 Bratislava
IČO: 50293893
DIČ: 2120289468

39162000-5

Vzdelávacie vybavenie

Časť 5 predmetu zákazky: Vzdelávacie vybavenie pre základné školy odborné učebne

Položka	Popis	Jednotka	Počet	Jednotková cena bez DPH	Cena spolu bez DPH	Cena spolu s DPH
72	Sada na meranie spotreby el. energie Sada na meranie spotreby elektrickej energie má obsahovať minimálne demonštračný prístroj s LCD displejom, 3 funkcionálnymi tlačidlami a možnosťou nastavenia jednotkovej ceny, vhodný na pripojenie do elektrickej zásuvky na maximálne 230V/16A, pričom je prístroj možné použiť pre dve tarify, súčasťou sady má byť tepelné záťažové teleso na znázornenie zmeny spotreby elektrickej energie.	sada	2	34,80 €	69,60 €	83,52 €
73	Sada na znázornenie bezpečného využitia elektrickej energie v domácnosti Demonštračná sada na ukážku bezpečného používania elektrickej energie v domácnosti. Sada má obsahovať minimálne 15 rôznych komponentov, umožňujúcich vykonanie minimálne 25 rôznych experimentov minimálnen z týchto okruhov: základné zapojenia elektrospotrebičov, premena elektrickej energie na iné druhy energie, nehody spôsobené elektrickým prúdom, nehodové situácie v domácnosti. Súčasťou stavebnice má byť sada spojovacích vodičov so stojanom. Požadovaný je i videomanuál v slovenskom jazyku.	sada	2	671,00 €	1 342,00 €	1 610,40 €
74	Premietací kút pre nácvik pravouhlého merania Rozoberateľný premietací kút, rozmer 300x300x300xmm, základňa LTD hrúbky 18mm, vymeniteľné bočné steny – zrkadlo alebo matnica zo skla, súčasťou dodávky LED zdroj svetla s napájaním na 230V a ochranné okuliare.	sada	2	537,00 €	1 074,00 €	1 288,80 €
75	Sada na znázornenie pravouhlého premietania Súprava obsahujúca minimálne 2x rohové zrkadlo s drevený, stojanom, 2x sadu vzorov s minimálne 10-timi úlohami na kontrolu pravouhlého premietania na kartičkách, 2x sadu odrážajúcich vzorov pre pravouhlé premietanie obsahujúcu minimálne 200 ks drevených tvarov v piatich farbách.	sada	2	65,00 €	130,00 €	156,00 €
76	Sada na znázornenie skleníkového efektu Demonštračná pomôcka, materiál odolný plast, vhodný pre školské prostredie, minimálny rozmer 300x220x45 mm, s dvoma otvormi na teplomery s priemerom 7,5 mm, 4 farebné filtre (červený, oranžový, modrý a priesvitný), obsahuje teplomer a malú infračervenú lampu. Model má slúžiť na znázornenie účinku zvyšovania teploty pôdy vplyvom skleníkového efektu.	sada	2	196,00 €	392,00 €	470,40 €

77	Sada na znázornenie zdrojov obnoviteľnej energie	Stavebnica na znázornenie využitia alternatívnych zdrojov elektrickej energie. Má obsahovať minimálne: veľkú vrtuľu a malú vrtuľu na veternú energiu, solárny článok, nádoby na vodu so zvonom na vodík a zvonom na kyslík, reverzné elektrolyzéry a palivový článok, LED diódy na overenie prítomnosti energie, prepájacie členy, hadičky, stojan na vrtuľu, rôzne typy listov na veľkú vrtuľu, držiak na malú vrtuľu, ručné dynamo v priesvitnom plaste, palivový článok na etanol, 9 litrový zásobník na vodík, zostava s Peltierovým článkom, palivový článok na slanú vodu, merač energie, merací panel, CD so softvérom, autíčko na prezentáciu rôznych zdrojov energie, záťaž, superkapacitor. Popisy častí a návod v Slovenskom jazyku. Pomocou stavebnice má byť možné vytvoriť minimálne 11 rôznych experimentov súvisiacich s obnoviteľnou energiou, ktoré slúžia na ukážku kompletného systému získavania čistej energie v zmenšenej mierke. Sada pre dielňu	sada	2	930,00 €	1 860,00 €	2 232,00 €
78	Sada na využitie obnoviteľnej energie	Sada má obsahovať minimálne: tankovaciu stanicu s mechanickým plnením vodíka, elektrolyzér na výrobu vodíka, nádržkou na vodu a zásobníkom na vodík, solárny článok na získavanie energie pre výrobu vodíka. Minimálny rozmer modelu autíčka má byť 10 cm, má byť z priesvitného plastu, umožňujúceho sledovať chemické procesy, so zásobníkom na vodík. Sada pre dielňu.	sada	10	142,00 €	1 420,00 €	1 704,00 €
79	Sada na znázornenie vodovodného systému	Sada znázorňujúca bežný vodovodný systém. Minimálne má obsahovať : odstredivé čerpadlo s motorom, tubu a káble, vodnú nádrž, trojnožku a tyčinku, stúpacie potrubie s dvoma kohútikmi, vodárenskú vežu so stúpacím potrubím, zdroj energie s batériami, plastový kontajner na vodu, sušič, prierezový model vodovodného kohútika. Sada pre dielňu.	sada	2	736,00 €	1 472,00 €	1 766,40 €
80	Sada základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov	Zostava na demonštráciu základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov (druhy, podstata, smer otáčania, hnacie a hnané koleso, atď.). Súprava má obsahovať minimálne 10 ks funkčných modelov jednoduchých mechanizmov a prevodov, ktoré je možné navzájom prepájať a demonštrovať rôzne druhy pohybu, 3 ks 3D modelov motorov v reze a 11 ks rôznych 2D modelov pohonov a prevodov v reze. Sada pre dielňu.	sada	2	990,00 €	1 980,00 €	2 376,00 €

99	Triedna sada nástenných biologických tabúlí	Súbor minimálne 4 ks obrazov na biológiu v slovenskom jazyku, s rozmerom min. 110 x 140 cm, laminované so závesnými lištami a s háčikmi na zavesenie (S obsiahnutými témami Biosignály a ľudské telo, Rastlín, Živočíchov a Neživej prírody)	sada	1	404,00 €	404,00 €	484,80 €
100	Triedna sada anatomických modelov	Triedna sada 9 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť anatómia, minimálne v zložení: rozoberateľné ľudské torzo (min. 10 častí, výška min. 85cm), model srdca, model kože, model oka, model mozgu, model lebky, model ucha, model panvy muža, model panvy ženy. Každý z modelov má byť z odolného plastu, vhodnom pre školské prostredie, minimálne v rozmedzí 20 cm -80 cm, na podstavci, s popisom častí v slovenskom jazyku.	sada	1	1 040,00 €	1 040,00 €	1 248,00 €
101	Triedna sada botanických modelov	Triedna sada 6 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť botanika, minimálne v zložení: kvet zemiaka, kvet jablone, kvet čerešne, kvet hrachu, kvet repky olejnej, model rastlinnej bunky. Každý z modelov má byť z odolného plastu, vhodnom pre školské prostredie, minimálne v trojnásobnom a väčšom prevedení, na podstavci, s popisom častí v slovenskom jazyku.	sada	1	1 212,00 €	1 212,00 €	1 454,40 €
102	Triedna sada zoológických modelov	Triedna sada 10 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť zoológia, minimálne v zložení: had, ryba, malý cicavec, vták, žaba, netopier, včela, motýľ, jašterica, model živočíšnej bunky. Každý z modelov má byť z odolného plastu, vhodnom pre školské prostredie, minimálne v životnej veľkosti alebo väčšie a s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	sada	1	1 247,00 €	1 247,00 €	1 496,40 €
103	Triedna sada biologických modelov	Triedna sada 5 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť neživá príroda, minimálne s témami: Kolobeh vody v prírode, Slnčná sústava, Model pangea, Sada min. 12 ks rôznych skamenelín rastlín a živočíchov v samostatnom obale, Sada min. 20 ks rôznych minerálov a hornín. Každý z modelov má byť z odolného plastu vhodnom pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	sada	1	433,00 €	433,00 €	519,60 €

81	Prístroj detekujúci hladinu hluku	Prístroj detekujúci škodlivosť hluku a ďalších stresových faktorov. Má zaznamenávať a vyhodnocovať minimálne hladinu hluku v priestore a merať čas. Má byť minimálne s USB vstupom a možnosťou pripojenia na LAN. Prístroj má obsahovať funkciu, aby tvár na displeji sa buď usmievala (zelené LED), keď je úroveň hluku v norme, ale bola smutná (červené LED) keď je hluk v priestore nad hygienický limit.	ks	2	452,00 €	904,00 €	1 084,80 €
82	Triedna sada nástenných tabúl pre polytechniku	Súbor minimálne 9 ks lineárnych učebných pomôcok znázorňujúcich využitie základných mechanizmov v domácnosti a praxi, automatizačné, zabezpečovacie systémy v domácnosti, energetické zdroje a ich využitie v domácnosti. Minimálny požadovaný rozmer má byť 110x140 cm, povrch má byť laminovaný a sada má byť dodaná so závesnými lištami a s háčikmi na zavesenie (Obsiahnuté témy minimálne: Zabezpečovacie prvky v domácnosti, Regulácia spotreby vody v domácnosti a Regulácia spotreby elektriny v domácnosti, Ústredné kúrenie, Alternatívne a obnoviteľné zdroje energie, Nízkoenergetické domy, Rozvod plynu v domácnostiach, Revízne postupy, Základné mechanizmy v domácnosti)	súbor	2	714,00 €	1 428,00 €	1 713,60 €
85	Sada pre robotické programovanie	Triedna sada pre znázornenie využitia robotov v priemysle a v bežnom živote. Umožňuje zostrojiť robotické zariadenia v zložení: 2 ks robotické vozidlá a 2 ks chodiaci robot súčasne, programovateľné, obsah balenia: 4 ks mikropočítač na báze Arduino, 4 ks batériový box, 6 ks DC motor, 12 ks servomotor, 4 ks dotykový senzor, 4 ks infračervený senzor, stavebné dielce 300 ks, videomanuál v slovenskom jazyku.	ks	2	1 190,00 €	2 380,00 €	2 856,00 €
86	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov	Vzorkovnice 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 tesnenia, 5x tepelné izolácie). Súbory vzorkovníc majú byť uložené v prenosnom kufríku.	sada	2	168,00 €	336,00 €	403,20 €

104	Resuscitačná figurína na CPR	Školská demonštračná CPR figurína na nácvik resuscitácie s možnosťou vyhodnocovania procesu resuscitácie na prenosnom zariadení s uhlopriečkou minimálne 11". Softvér na ovládanie ovládanie figuríny má byť v slovenskom jazyku. Výstup z procesu resuscitácie má byť možné archivovať, vyhodnocovať a ďalej spracovávať aj na pc. Figurína musí umožňovať testovanie správnosti resuscitačných aktivít. Minimálne požiadavky na funkčnosť figuríny: nastaviteľný úklon hlavy, ventil proti spätnému nadýchnutiu, pulz na krčnej tepne, zmena zreníc po úspešnej resuscitácii, dvíhanie a klesanie hrudníka pri nádychu a výdychu. Kontrola hĺbky vdychu, správneho umiestnenia rúk a správne vyvinutého tlaku v procese resuscitácie. Súčasťou dodávky má byť aj videomanuál v slovenčine.	sada	1	1 440,00 €	1 440,00 €	1 728,00 €
105	Kostra človeka - model + výukový SW	Demonštračný model ľudskej kostry v životnej veľkosti na biológiu - časť anatómia. Model má byť z odolného hygienicky nezávadného plastu, vhodného pre školské prostredie. Kostra má byť pohyblivá v kĺboch, paže a nohy majú byť odnímateľné. Model má obsahovať nervové vetvy, vertebrálne tepny, herniáciu lumbárnych invertebrálnych diskov. Lebka má mať pohyblivú sánku, prierez vo vrchnej časti a 3 odnímateľné spodné zuby. Výška modelu min. 180 cm, dodávaná so stojanom na kolieskach. Súčasťou má byť SW na určovanie častí ľudského tela.	ks	1	349,00 €	349,00 €	418,80 €
106	Triedna sada pre simuláciu úrazov	Základná sada pre simuláciu úrazov - demonštračná - obsahujúca dostatok materiálu na vytvorenie rôznych rán. Sada by mala slúžiť aj na demonštráciu triedenia ranených, rýchlu identifikáciu zranenia alebo úrazu. Sada by mala minimálne obsahovať: jednu komplikovanú otvorenú zlomeninu holennej kosti, jednu krvácajúcu ranu zo zásobníkom a pumpičkou, jednu nekrvácajúcu ranu, jednu fľašu koagulantu na vytvorenie umelej krvi, jedno balenie krvného prášku na prípravu 4,5 l umelej krvi, 12 samolepiacich rôznych tržných rán a otvorených zlomenín, jeden vosk simulujúci zranenie, jedno balenie rozbitého plexiskla, ktoré po vložení do vosku simuluje sklo v rane, 4 krémové farby - bielu, modrú, hnedú a červenú, lepiacu tyčinku, jeden rozprašovač, tri špachtle a tri stláčače jazyka. Celá sada by mala byť uložená v kufríku s max. váhou 2,5 kg.	ks	1	393,00 €	393,00 €	471,60 €

107	Sada mikropreparátov - učiteľská	Sada preparátov pre učiteľa má obsahovať minimálne 1 sadu preparátov s témou Ľudské telo, 1 sadu preparátov s témou Rozmnožovanie rastlín, 1 sadu preparátov s témou Rozmnožovanie živočíchov, 1 sadu preparátov s témou Parazity a 1 sadu preparátov s témou Život vo vode. Každá sada má obsahovať minimálne 10 ks rôznych jednotlivých preparátov z požadovaných tém.	sada	1	75,00 €	75,00 €	90,00 €
108	Sada preparačných nástrojov s príslušenstvom - učiteľ	Sada na zhotovenie preparátov pre učiteľa má obsahovať minimálne 7 ks rôznych preparačných nástrojov (t.j. pinzetu, nožnice, skalpel, stierku, preparačnú ihlu, pipetu, paličku). Náhradné komponenty by mali obsahovať minimálne: podložné sklíčka 1bal (50ks), krycie sklíčka 1bal (100ks) a farbiacu tekutinu (100ml)	sada	1	19,00 €	19,00 €	22,80 €
109	Planktónové siete - učiteľ	Súbor planktónových sietí pre učiteľa má obsahovať minimálne 6 ks rôznych komponentov (sieť s rúčkou dlhou min. 50cm, lupu, nádobu na pozorovanie, štetec, pinzeta, špionážne zrkadlo). Materiál odolný plast vhodný pre školské prostredie.	sada	1	27,50 €	27,50 €	33,00 €
114	Laboratórny stojan s príslušenstvom	Laboratórny stojan s príslušenstvom má obsahovať minimálne 3 rôzne kruhy na varenie s priemerami 70, 100 a 130mm, 1 držiak na chladič, 2 držiaky bez svorky a 6 dvojité svorky, kovovú základňu, základovú tyč s výškou min. 750 mm, 1 ks sieťku nad kahan min. 120x120 mm s keramickou vrstvou.	sada	10	100,00 €	1 000,00 €	1 200,00 €
115	Chemický kahan s príslušenstvom	Chemický, sklenený liehový kahan s príslušenstvom. Sada má obsahovať min.: 1 ks liehový kahan s objemom 250ml, hrúbka skla 1,8 mm, 1ks laboratórna trojnožka so sieťkou nad kahan, 250 ml lieh na horenie.	sada	1	22,30 €	22,30 €	26,76 €
116	Laboratórne podnosy sada - učiteľ	Sada laboratórnych podnosov pre učiteľa má obsahovať min. 2 ks tácek, min. rozmery tácek: 300x400x40 mm a 250x250x40mm, s teplotnou odolnosťou min. do 50°C a chemickou odolnosťou pre materiály PS.	sada	1	24,10 €	24,10 €	28,92 €

118	Ekologická sada s príslušenstvom	Ekologická sada má minimálne obsahovať materiál na rozbor vody a pôdy a na meranie najdôležitejších látok, ktoré ovplyvňujú naše životné prostredie. Obal kufríka má byť pevný a vodotesný. Kufrík má obsahovať minimálne: 80 stranový návod na použitie s farebnými ilustráciami, tabuľkami a podrobnými vysvetleniami v slovenskom jazyku, sadu s roztokmi na 59 experimentov od pH 3 do pH 9; amónium 0,05 – 10 mg/l; dusitan 0,02 – 1,0 mg/l; dusičnan 10 – 80 mg/l; fosfát 0,5 – 6 mg/l, extrakčné tekutiny na analýzu pôdy, experimenty s dusičnanom, fosfátom a amóniom, kartu s farbami na porovnanie nameraných hodnôt, filtračnú trojnožku, vreckové zväčšovacie skličko s 2- a 4-násobným zväčšením, špeciálny štetec na mikroorganizmy, vodeodolnú podložku na biologické experimenty, pomôcky ako sklička na vzorky, filtračný papier, laboratórne fľaše so širokým otvorom a kadičky, hárok veľkosti A2 na zapisovanie výsledkov meraní. Súčasťou dodávky má byť aj videomanuál pre prácu s ekologickým kufříkom.	sada	1	298,00 €	298,00 €	357,60 €
119	Sada laboratórneho skla a laboratórnych pomôcok pre učebňu biochémie	Triedna sada laboratórneho skla a pomôcok obsahuje: 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 titračná 250 ml, 2x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 2x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 1x pipeta delená 10 ml, 2x miska Petriho sklenená 90 mm, 2x valec odmerný vysoký 250 ml, 1x lievik, 1 ks byreta objem 25 ml, sklená tyčinka, stojan na 10 skúmaviek, 3 rôzne držiaky, 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 priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 8x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 8x pipeta delená 10 ml, 8x miska Petriho sklenená 90 mm, 8x valec odmerný vysoký 250 ml, 8x lievik, 8x sklená tyčinka, 8x stojan na 10 skúmaviek, 8x tri rôzne držiaky.	sada	1	588,00 €	588,00 €	705,60 €

120	Vizualizér	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 snímkov/sek., rozlíšenie na výstupe: 1080p (HDMI), vyváženie bielej: auto/manual, manuálna korekcia jasu, zabudovaná pamäť s kapacitou min. 400 fotografií, doplnkové funkcie: zrkadlenie obrazu, rotácia (v 90° krokoch), rozdelenie obrazu, zmrazenie 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	224,00 €	224,00 €	268,80 €
122	Sada mikropreparátov pre skupinu žiakov	Sada preparátov pre skupnu max. 4 žiakov má obsahovať minimálne 2 sady preparátov s témou Ľudské telo, 2 sady preparátov s témou Rozmnožovanie rastlín, 2 sady preparátov s témou Rozmnožovanie živočíchov, 2 sady preparátov s témou Parazity, 2 sady preparátov s témou Život vo vode. Každá sada má obsahovať minimálne 10 ks rôznych jednotlivých preparátov z požadovaných tém.	sada	4	150,00 €	600,00 €	720,00 €
123	Sada preparačných nástrojov s príslušenstvom pre skupinu žiakov	Sada min. 2 ks súpravy preparačných nástrojov pre skupinu max. 4 žiakov. Každá sada má min. obsahovať: 7 ks rôznych preparačných nástrojov (t.j. pinzetu, nožnice, skalpel, stierku, preparačnú ihlu, pipetu, paličku). Náhradné komponenty obsahujú: podložné sklíčka 1bal (50ks), krycie sklíčka 1bal (100ks) a farbiacu tekutinu (100ml).	sada	4	37,90 €	151,60 €	181,92 €
124	Sada lúp na pozorovanie prírody pre skupinu žiakov	Sada lúp na pozorovanie prírody pre skupinu 4 žiakov. Jedna sada obsahuje 4 ks lúp, s dvojnásobným zväčšením, možnosťou pripojenia nádobky s otvormi na vetranie, s priemerom 50 mm. na pozorovanie drobného hmyzu, rastlín a hornín.	sada	3	23,30 €	69,90 €	83,88 €
125	Sada planktónových sietí pre skupinu žiakov	Sada pre skupinu max. 4 žiakov má obsahovať minimálne 4 ks sád planktónových sietí, pričom každá sada má obsahovať minimálne 6 ks rôznych komponentov (sieť s rúčkou dlhou min. 50cm, lupu, nádobu na pozorovanie, štetec, pinzeta, špionážne zrkadlo). Materiál odolný plast vhodný pre školské prostredie.	sada	4	110,00 €	440,00 €	528,00 €

126	Kľúče na určovanie druhov	Sada kľúčov na určovanie biologických druhov - rastlín, zvierat, nerastov a pod. Sada pre skupinu max. 4 žiakov.	sada	4	167,00 €	668,00 €	801,60 €
130	Sada chemických kahanov s príslušenstvom pre skupinu žiakov	Sada 2 ks sklenených liehových kahanov s príslušenstvom pre skupinu 2-4 žiakov. Sada obsahuje: 2 ks liehový kahan s kapacitou 250ml, hrúbkou skla 1,8 mm, 2 ks laboratórna trojnožka so sieťkou nad kahan, 2ks balenie 250 ml liehu na horenie.	sada	4	43,00 €	172,00 €	206,40 €
131	Sada tácock pre skupinu žiakov	Sada tácock k laboratórnemu pracovisku má obsahovať minimálne 4 ks tácock pre skupinu max. 4 žiakov v zložení min. 2 ks s min. rozmerom 300x400x40 mm a 2 ks s min. rozmerom 250x250x40mm, s teplotnou odolnosťou min. do 50°C a chemickou odolnosťou pre materiály PS.	sada	4	48,20 €	192,80 €	231,36 €
132	Sada prístrojov na určenie pH s príslušenstvom pre skupinu žiakov	Sada min. 2ks prístrojov na určenie pH s príslušenstvom pre skupinu max. 4 žiakov. Minimálne požadovaná špecifikácia prístroja: pH tester s veľkým digitálnym displejom a so zabudovanou elektródou, rozsah merania: 0 až 14 pH, rozlíšenie: 0,01 pH, presnosť: $\pm 0,2$ pH, kalibrácia: 2-bodová, automatické rozpoznanie pufrův (4 a 7 / 7 a 10), náhradná elektróda, cca. 1000 hod. kontinuálneho merania. Súčasťou každého balenia prístroja sú: 2 sáčky po 20 mL pufru pH 4, 2 sáčky po 20 mL pufru pH 7, 2 sáčky po 20 mL čistiacieho roztoku.	ks	4	220,00 €	880,00 €	1 056,00 €

Škola.sk, s.r.o.

Odborárska 21
831 02 Bratislava
IČO: 50293893
DIČ: 2120289468

133

**Ekologická sada
s príslušenstvom
pre skupinu
žiakov**

Ekologická sada min. 2 ks súprav pre skupinu max. 4 žiakov. Každá súprava má minimálne obsahovať materiál na rozbor vody a pôdy a na meranie najdôležitejších látok, ktoré ovplyvňujú naše životné prostredie. Súprava má byť v kufriku z pevného a vodotesného materiálu. Súprava má obsahovať minimálne: 80 stranový návod na použitie s farebnými ilustráciami, tabuľkami a podrobnými vysvetleniami v slovenskom jazyku, sadu s roztokmi na 59 experimentov od pH 3 do pH 9; amónium 0,05 – 10 mg/l; dusitan 0,02 – 1,0 mg/l; dusičnan 10 – 80 mg/l; fosfát 0,5 – 6 mg/l, extrakčné tekutiny na analýzu pôdy, experimenty s dusičnanom, fosfátom a amóniom, kartu s farbami na porovnanie nameraných hodnôt, filtračnú trojnožku, vreckové zväčšovacie sklíčko s 2- a 4-násobným zväčšením, špeciálny štetec na mikroorganizmy, vodeodolnú podložku na biologické experimenty, pomôcky ako sklíčka na vzorky, filtračný papier, laboratórne fľaše so širokým otvorom a kadičky, hárok veľkosti A2 na zapisovanie výsledkov meraní. Súčasťou sady má byť aj videomanuál pre prácu so súpravou.

sada

4

535,55 €

2 142,20 €

2 570,64 €

Spolu

28 900,00 €

34 680,00 €

Škola.sk, s.r.o.

Odborárska 21

831 02 Bratislava

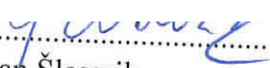
IČO: 50293893

DIČ: 2120289468

Zoznam subdodávateľov

Predávajúci nemá na účely plnenia predmetu tejto zmluvy dohodnutých žiadnych subdodávateľov.

V Bratislave dňa 13.3.2019


Ivan Šlesarik
konateľ

Škola.sk, s.r.o.
Odborárska 21
831 02 Bratislava
IČO: 50293893
DIČ: 2120289468