

FINANČNÁ KONTINGUA

Finančná operácia alebo jej časť je - nie je v súlade s rozpočtami - osobitným predpisom - zmluvou - rozhodnutím - vnútorným predpisom - inými spoločenskými poskytnutia verejných financií

Financiu operáciu alebo jej časť je - nie je možné vykonať v nej pokračoval alebo vymáhateľ poskytnuté plnenie, ak sa finančná operácia alebo jej časť už vykonala

Meno a priezvisko zamestnanca

Datum a podpis

Eva Bednářiková

13.7.2019

Finančná operácia alebo jej časť je - nie je v súlade s rozpočtami - osobitným predpisom - zmluvou - rozhodnutím - vnútorným predpisom - inými spoločenskými poskytnutia verejných financií

Financiu operáciu alebo jej časť je - nie je možné vykonať v nej pokračoval alebo vymáhateľ poskytnuté plnenie, ak sa finančná operácia alebo jej časť už vykonala

Meno a priezvisko zamestnanca

Datum a podpis

Eva Bednářiková

13.7.2019

14.8/2020

Odberateľ

OBEČNÝ ÚRAD

NAM. ST. 51
038 52 SUČANY

DIC 2020 595016

ICQ: 00316938

Vybavuje Bednářik

tel.: 043/4241026 fax: —

V SVĚTOCH dne 15. 7. 2011

Dedávateľ

MINA SUFT spol. s r. o.

M. R. STEFANIKA 67/14

927 01 ŽALČA

100 36 28 99 06

Por čís.	Název a druh tovaru	Množství	Jedn. mnošt.	Cena za jednotku	Cena spolu
1.	DIDAKTICKÉ POMŮCKY :				
	DO ŽE SNP V SVČANOVĚ			29924,	00 bezDPH
	PODLA PŘÍLOHY -		[PH-	20%	5984,80 €
	TONUKA ZO DNĚ 7.7.2016	SFDIU S DPH			35908,80 €
	KÓD PROJEKTU ITMS 2014 : 30 00 21 K 539				

Ponuka zo dňa 17.2020

Číslo

Dodacia lehoza

Spôsob platby **Banka - prevzatím**Spôsob dopravy

Stanica určenja: ZŠ "M.P. Pavičević"

Miesto určenia **SÚČASY**

Peňažný ústav odberateľa

SLSP MARTIN

“ឆ្លង” បំផ្លាញ

SK 49 0900 C0C0 0003

5155 60 27

OBEČNÝ ÚRAD

NAM Si...

Age 62.50 CANY

Pečiatka a podpis objednávateľa

Svolim podpisom dávať súhlas so spracovaním mojich osobných údajov pre obchodné účely.

$$J + K$$

OBJEDNAVEU CROBNE PRUZA, 14.7 2000.



MIVASOFT

927 01 Šala, M.R. Štefanika 67/14

Príloha č. 1: Cenová ponuka, opis predmetu zákazky

Identifikačné údaje uchádzača:

Názov: MIVASOFT, spol. s r.o.

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

IČO: 36289906

E-mail: info@mivasoft.sk

Telefón: 905651047

Nákup didaktických pomôcok

Verejný obstarávateľ: obec Sučany

P.E.	Názov položky	Určené pre učebňu	Minimálna špecifikácia	m.j.	počet	Návrh na plnenie (obchodný názov, parametre tovaru)	Jedn. cena v EUR bez DPH	Celk. cena v EUR bez DPH	DPH	Celk. cena v EUR s DPH
1	Interaktívny vyučovací balík - Prvouka	Knižnica	Minimálna špecifikácia: Výukový interaktívny balík obsahujúci: 1 ks film na DVD v slovenskom jazyku s témou Vysokých Tatier, 1 ks DVD v slovenskom jazyku s témou rieky Dunaj, 1 sadu DVD v slovenskom jazyku s témou "Život". 5ks Interaktívny vyučovací balík o ľudskom tele a jeho funkciách s animáciami, má obsahovať min. tematické okruhy funkcie ľudského tela: Stavba ľudského tela, Koža, Pohybová sústava, Trávacia sústava, Dýchacia sústava, Obehová sústava, Vylučovacia sústava, Zmyslové orgány, Hormonálna sústava, Rozmnožovanie. A tiež 5 ks Interaktívny vyučovací balík s témou prvouky s 3D animáciami pre žiakov prvého stupňa základných škôl. Pomocou interaktívnych úloh sa žiaci oboznámia s domácimi a divými zvieratami, ako aj ich mláďatami, ich vývojom a rozdeľmi medzi cicavcami a vtákmi. Má obsahovať min. tematické okruhy: Domáce zvieratá, Zoskupovanie (cicavce - vtáky), Zvieratá a ich mláďatá, Časť tela, Vtáky, Ryby, Obojživelníky, Plazy a ich porovnávanie; 5 ks plnofarebná encyklopédia biológie v slovenskom jazyku, s rozsahom min. 250 strán.	súbor	1	iDoctum Interaktívny vyučovací balík - Prvouka Výukový interaktívny balík obsahujúci: 1 ks film na DVD v slovenskom jazyku s témou Vysokých Tatier, 1 ks DVD v slovenskom jazyku s témou rieky Dunaj, 1 sadu DVD v slovenskom jazyku s témou "Život". 5ks Interaktívny vyučovací balík o ľudskom tele a jeho funkciách s animáciami, obsahuje tematické okruhy funkcie ľudského tela: Stavba ľudského tela, Koža, Pohybová sústava, Trávacia sústava, Dýchacia sústava, Obehová sústava, Vylučovacia sústava, Zmyslové orgány, Hormonálna sústava, Rozmnožovanie. A tiež 5 ks Interaktívny vyučovací balík s témou prvouky s 3D animáciami pre žiakov prvého stupňa základných škôl. Pomocou interaktívnych úloh sa žiaci oboznámia s domácimi a divými zvieratami, ako aj ich mláďatami, ich vývojom a rozdeľmi medzi cicavcami a vtákmi. Tematické okruhy: Domáce zvieratá, Zoskupovanie (cicavce - vtáky), Zvieratá a ich mláďatá, Časť tela, Vtáky, Ryby, Obojživelníky, Plazy a ich porovnávanie; 5 ks plnofarebná encyklopédia biológie v slovenskom jazyku, s rozsahom 250 strán.	930,00	930,00	186,00	1 116,00
2	Interaktívny vyučovací balík - Chémia	Knižnica	Minimálna špecifikácia: sada 3 ks filmov na DVD s chemickou tematikou, rozdelené na pokusy. Obsah tém by mal byť minimálne: rýchlosť chemických reakcií, delenie zmesí, elektrolyza, kovy, nekovy, soli, oxidy, prírodné látky, syntetické látky, proces korózie. 5 ks Interaktívneho vyučovacieho balíka o stavbe chemických látok v slovenskom jazyku. Má obsahovať min. tematické okruhy: Modely atómu, Stavba atómu, Stavba elektrónového obalu, Vznik elektrónového obalu atómu, Periodická sústava, Iónová väzba, Kovalentná väzba, Stavba molekúl, Kovová väzba. 5 ks Interaktívneho vyučovacieho balíka o skupenstve chemických látok v slovenskom jazyku minimálne s animáciami. Má obsahovať min. tematické okruhy: Plyny, Kvapaliny (charakteristika, rozpustnosť, saturácia), Pevné látky (kryštalická mriežky atómové, iónové, kovové, molekulárne, uhľikové), ďalej 4 ks Encyklopédia chémie.	súbor	1	iDoctum Interaktívny vyučovací balík - Chémia špecifikácia: sada 3 ks filmov na DVD s chemickou tematikou, rozdelené na pokusy. Obsah tém by mal byť minimálne: rýchlosť chemických reakcií, delenie zmesí, elektrolyza, kovy, nekovy, soli, oxidy, prírodné látky, syntetické látky, proces korózie. 5 ks Interaktívneho vyučovacieho balíka o stavbe chemických látok v slovenskom jazyku. Má obsahovať min. tematické okruhy: Modely atómu, Stavba atómu, Stavba elektrónového obalu, Vznik elektrónového obalu atómu, Periodická sústava, Iónová väzba, Kovalentná väzba, Stavba molekúl, Kovová väzba. 5 ks Interaktívneho vyučovacieho balíka o skupenstve chemických látok v slovenskom jazyku minimálne s animáciami. Má obsahovať min. tematické okruhy: Plyny, Kvapaliny (charakteristika, rozpustnosť, saturácia), Pevné látky (kryštalická mriežky atómové, iónové, kovové, molekulárne, uhľikové), ďalej 4 ks Encyklopédia chémie.	930,00	930,00	186,00	1 116,00
3	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Chémia - Skupenstvá látok	Knižnica	Minimálna špecifikácia: Výukový interaktívny balík s tematickými okruhmi: Plyny, Kvapaliny (charakteristika, rozpustnosť, saturácia), Pevné látky (kryštalická mriežky atómové, iónové, kovové, molekulárne, uhľikové). Učivo musí obsahovať najdôležitejšie stručné informácie, nákresy, obrázky, modely potrebné k znázorneniu, animácie procesov na úrovni atómov a molekúl a interaktívne praktické úlohy; inštalácia CD/DVD.	ks	5	iDoctum Interaktívny vyučovací balík - Chémia - Skupenstvá látok Výukový interaktívny balík s tematickými okruhmi: Plyny, Kvapaliny (charakteristika, rozpustnosť, saturácia), Pevné látky (kryštalická mriežky atómové, iónové, kovové, molekulárne, uhľikové). Učivo obsahuje najdôležitejšie stručné informácie, nákresy, obrázky, modely potrebné k znázorneniu, animácie procesov na úrovni atómov a molekúl a interaktívne praktické úlohy; inštalácia CD/DVD.	77,00	385,00	77,00	462,00
4	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Nemecký jazyk	Knižnica	Minimálna špecifikácia: Výukový interaktívny program Nemeckého jazyka pre začiatočníkov a stredne pokročilých; obsahujúci gramatiku, čítanie a písomné interaktívne cvičenia. Min. tematické okruhy: Persönliche Informationen, Familie, Zu Hause, Schule, Tägliche Routine, Freizeitaktivitäten, Essen und Trinken, Ferien, Urlaub, Kleidung, Gesundheit, Krankheiten; inštalácia CD/DVD.	ks	5	iDoctum Interaktívny vyučovací balík - Nemecký jazyk Výukový interaktívny program Nemeckého jazyka pre začiatočníkov a stredne pokročilých; obsahujúci gramatiku, čítanie a písomné interaktívne cvičenia. Tematické okruhy: Persönliche Informationen, Familie, Zu Hause, Schule, Tägliche Routine, Freizeitaktivitäten, Essen und Trinken, Ferien, Urlaub, Kleidung, Gesundheit, Krankheiten; inštalácia CD/DVD.	77,00	385,00	77,00	462,00

5	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Fyzika - Optika	Knižnica	Minimálna špecifikácia: Výukový interaktívny balík zameraný na oblasť optiky s tematickými okruhmi: Vlastnosti svetla, odraz svetla, zrkadlo, refrakcia, obraz v zrkadle, disperzia-rozptyl, optické nástroje; inštalácia CD/DVD.	ks	5	IDoctum Interaktívny vyučovací balík - Fyzika - Optika Výukový interaktívny balík zameraný na oblasť optiky s tematickými okruhmi: Vlastnosti svetla, odraz svetla, zrkadlo, refrakcia, obraz v zrkadle, disperzia-rozptyl, optické nástroje; inštalácia CD/DVD.	77,00	385,00	77,00	462,00
6	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Matematika - Geometrické konštrukcie	Knižnica	Minimálna špecifikácia: Výukový interaktívny balík s tematickými okruhmi: Úsečky, Uhly, Kruhy, Trojuholníky, Štvoruholníky, Iné útvary; inštalácia CD/DVD.	ks	5	IDoctum Interaktívny vyučovací balík - Matematika - Geometrické konštrukcie Výukový interaktívny balík s tematickými okruhmi: Úsečky, Uhly, Kruhy, Trojuholníky, Štvoruholníky, Iné útvary; inštalácia CD/DVD.	77,00	385,00	77,00	462,00
7	Interaktívny vyučovací balík pre Dopravnú výchovu	Knižnica	Minimálna špecifikácia: sieťová licencia s 1 aktiváciou na fikčnom serveri, (vrátane dodania 1 kusu inštalátora CD), galéria s fotografiami dopravných prostriedkov, základné druhy dopravy a rozdelenie dopravných prostriedkov, min. 19 cvičení rozdelených do štyroch skupín, vrátane prenosného dopravného ihriska obsahujúceho 10 ks rôznych dopravných značiek a semaforov.	súbor	1	Kvant 1K199022A - Interaktívny vyučovací balík pre Dopravnú výchovu sieťová licencia s 1 aktiváciou na školskom serveri, (vrátane dodania 1 kusu inštalátora CD), galéria s fotografiami dopravných prostriedkov, základné druhy dopravy a rozdelenie dopravných prostriedkov, 19 cvičení rozdelených do štyroch skupín, vrátane prenosného dopravného ihriska obsahujúceho 10 ks rôznych dopravných značiek a semaforov.	460,00	460,00	92,00	552,00
8	Interaktívny vyučovací balík - Polytechnika	Knižnica	Minimálna špecifikácia: 5x Interaktívny výukový balík s témou polytechniky s animáciami pre žiakov druhého stupňa základných škôl. 5x DVD s témou obrábanie materiálov, ďalej min. 5x Encyklopédia s témou polytechniky.	súbor	1	Kvant 1K199023B - Interaktívny vyučovací balík - Polytechnika 5x Interaktívny výukový balík s témou polytechniky s animáciami pre žiakov druhého stupňa základných škôl. 5x DVD s témou obrábanie materiálov, 5x Encyklopédia s témou polytechniky.	649,00	649,00	129,80	778,80
9	Hudobné nahrávky	Knižnica	Sada hudobných nahrávok pre knižničný fond, zvukové dokumenty obsahujúce témy: folklorná hudba, moderná slovenská a svetová a svetová klasická hudba v počte min. 1 ks max. 5 ks z každej nahrávky podľa odôhlaseného zoznamu (celkový počet nahrávok 150 s toleranciou +/- 10%)	sada	1	Kvant 1K199036B - Hudobné nahrávky Sada hudobných nahrávok pre knižničný fond, zvukové dokumenty obsahujúce témy: folklorná hudba, moderná slovenská a svetová a svetová klasická hudba v počte 1 ks - 5 ks z každej nahrávky podľa odôhlaseného zoznamu (celkový počet nahrávok 150 s toleranciou +/- 10%)	1 400,00	1 400,00	280,00	1 680,00
10	Programovateľné zariadenie	Chem-Bio	Programovateľné zariadenie na vykonávanie chemických pokusov v odbornej učebni chémie a biológie. Možnosť naprogramovania fyzikálnych úkonov potrebných k prevedeniu chemických pokusov. Možnosť použitia laserovej techniky priamo v chemickom a biologickom procese. Automatické premieštievanie rôznych chemických nádob a nástrojov aj s obsahom chemikálií. Využitie možnosti variability zariadenia pri prevedení a urýchľovaní chemických reakcií, ako je miešanie, prelievanie, držanie nad otvoreným ohňom chemického kahanu. Ovládanie z rôznych vzdialeností v rámci učebne. Možnosť oddelovania jednotlivých častí biologických predmetov s mimoriadnou presnosťou využitím laserovej techniky. Využitie 3D tlač (súčasťou balenia) na vytvorenie rôznych pomôcok, napr. stojany na skúmavky na mieru a pod. Manuál a videomanuál v slovenskom jazyku. Možnosť manuálneho programovania. Ovládanie je možné prostredníctvom PC, mobilu alebo joysticku (joystick súčasťou balenia).	ks	1	Shenzhen Yuejiang Technology - Dobot Magician Programovateľné zariadenie na vykonávanie chemických pokusov v odbornej učebni chémie a biológie. Možnosť naprogramovania fyzikálnych úkonov potrebných k prevedeniu chemických pokusov. Možnosť použitia laserovej techniky priamo v chemickom a biologickom procese. Automatické premieštievanie rôznych chemických nádob a nástrojov aj s obsahom chemikálií. Využitie možnosti variability zariadenia pri prevedení a urýchľovaní chemických reakcií, ako je miešanie, prelievanie, držanie nad otvoreným ohňom chemického kahanu. Ovládanie z rôznych vzdialeností v rámci učebne. Možnosť oddelovania jednotlivých častí biologických predmetov s mimoriadnou presnosťou využitím laserovej techniky. Využitie 3D tlač (súčasťou balenia) na vytvorenie rôznych pomôcok, napr. stojany na skúmavky na mieru a pod. Manuál a videomanuál v slovenskom jazyku. Možnosť manuálneho programovania. Ovládanie je možné prostredníctvom PC, mobilu alebo joysticku (joystick súčasťou balenia).	1 510,00	1 510,00	302,00	1 812,00
11	Digitálna učiteľská váha	Chem-Bio	Presné digitálne váhy s kapacitou váženia 2000 g, stupnica 0,01 g, rozmer váh. plochy 130x180 mm, hmotnosť možnosť merať v gramoch, uncách, karátoch, librách, funkcia počítania kusov, kalibračné funkcie 1kg závažím (súčasťou bal.), napájanie pomocou adaptéra AC 110-220V, alebo na batérie, ktoré musia byť súčasťou balenia. Váhy majú byť dodané spolu so sadou závaží 500 g v zložení (1x závažie 200 g, 2x závažie 100 g, 1x závažie 50 g, 2x závažie 20 g, 1x závažie 10 g, 1x kliešť)	ks	1	Kvant 1B199020A - Digitálna učiteľská váha Presné digitálne váhy s kapacitou váženia 2000 g, stupnica 0,01 g, rozmer váh. plochy 130x180 mm, hmotnosť možnosť merať v gramoch, uncách, karátoch, librách, funkcia počítania kusov, kalibračné funkcie 1kg závažím (súčasťou bal.), napájanie pomocou adaptéra AC 110-220V, alebo na batérie, ktoré sú súčasťou balenia. Váhy dodané spolu so sadou závaží 500 g v zložení (1x závažie 200 g, 2x závažie 100 g, 1x závažie 50 g, 2x závažie 20 g, 1x závažie 10 g, 1x kliešte)	245,00	245,00	49,00	294,00
12	Sada laboratórnych stojanov s príslušenstvom	Chem-Bio	Laboratórny stojan s príslušenstvom: máť obsahovať 3 rôzne kruhy na varenie s priemerom 70, 100 a 130mm, 1 držiak na chladic, 2 držiaky bez svorky a 6 dvojvlákňových svoriek, kovovú základňu, základovú tyč s výškou 750 mm, 1 ks sieťku nad kahan 120x120 mm s keramikovou vrstvou.	sada	1	Kvant 1B199021A - Sada laboratórnych stojanov s príslušenstvom Laboratórny stojan s príslušenstvom obsahuje 3 rôzne kruhy na varenie s priemerom 70, 100 a 130mm, 1 držiak na chladic, 2 držiaky bez svorky a 6 dvojvlákňových svoriek, kovovú základňu, základovú tyč s výškou 750 mm, 1 ks sieťku nad kahan 120x120 mm s keramikovou vrstvou.	91,00	91,00	18,20	109,20
13	Chemický kahan s príslušenstvom	Chem-Bio	Chemický, sklenený liehový kahan s príslušenstvom. Sada má obsahovať: 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	Kvant 1B199022A - Chemický kahan s príslušenstvom Chemický, sklenený liehový kahan s príslušenstvom. Sada obsahuje: 1 ks liehový kahan s objemom 250ml, hrúbka skla 1,8 mm, 1ks laboratórna trojnožka so sieťkou nad kahan, 250 ml lieh na horenie.	20,00	20,00	4,00	24,00
14	Stojan na sušenie chemického skla a pomôcok	Chem-Bio	Stojan na sušenie laboratórneho skla a pomôcok má mať kapacitu min. 55 miest a má pozostávať z 2 častí - stojan a miska na zachytávanie vody	ks	1	Kvant 1B199029A - Stojan na sušenie chemického skla a pomôcok Stojan na sušenie laboratórneho skla a pomôcok má kapacitu 55 miest a pozostáva z 2 častí - stojan a miska na zachytávanie vody	72,00	72,00	14,40	86,40

15	Laboratórne podnosy	Chem-Bio	Sada laboratórnych podnosov pre učiteľa má obsahovať 2 ks táčok s rozmermi 300x400x40 mm a 250x250x40 mm, s teplotnou odolnosťou do 50°C a chemickou odolnosťou pre materiály PS.	sada	1	Kvant 18199023A - Laboratórne podnosy sada - učiteľ Sada laboratórnych podnosov pre učiteľa obsahuje 2 ks táčok s rozmermi 300x400x40 mm a 250x250x40 mm, s teplotnou odolnosťou do 50°C a chemickou odolnosťou pre materiály PS.	22,00	22,00	4,40	26,40
16	Triedna sada nástenných chemických tabulí	Chem-Bio	Súbor minimálne 3 ks obrazov na chémiu v slovenskom jazyku, laminované so závesnými lištami a s háčikmi na zavesenie vrátane 16 ks tabuliek A4 pre žiakov z každej témy (obsiahnuté témy minimálne: Periodická sústava prvkov, Pokyny na prácu v laboratóriu, Chemické látky)	sada	1	Kvant 18199030A - Triedna sada nástenných chemických tabulí Súbor 3 ks obrazov na chémiu v slovenskom jazyku, laminované so závesnými lištami a s háčikmi na zavesenie vrátane 16 ks tabuliek A4 pre žiakov z každej témy (obsiahnuté témy: Periodická sústava prvkov, Pokyny na prácu v laboratóriu, Chemické látky)	440,00	440,00	88,00	528,00
17	Sada 3D modelov na chémiu - učiteľ	Chem-Bio	Sada 3D modelov pre učiteľa zložená minimálne z 8 ks demonstračných 3D modelov na chémiu vrátane zložení: 1x Interaktívny model atómu, 1x žiacky model atómu, 1x anorganická chémia, 1x organická chémia, model Chlórúho sodného, model Grafitu, model Diamantu, model síranu vápenatého. Každý z modelov má byť z odolného plastu vhodnom pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	sada	1	Kvant 18199025A - Sada 3D modelov na chémiu - učiteľ Sada 3D modelov pre učiteľa zložená z 8 ks demonstračných 3D modelov na chémiu v zložení: 1x Interaktívny model atómu, 1x žiacky model atómu, 1x anorganická chémia, 1x organická chémia, model Chlórúho sodného, model Grafitu, model Diamantu, model síranu vápenatého. Každý z modelov je z odolného plastu vhodnom pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	806,00	806,00	161,20	967,20
18	Prístroj na určenie pH s príslušenstvom	Chem-Bio	Laboratórny pH tester s veľkým digitálnym displejom a so zabudovanou elektródou, rozsah merania: 0 až 14 pH, rozlíšenie: 0,01 pH, presnosť: ±0,2 pH, kalibrácia: 2-bodová, automatické rozpoznávanie pufrů (4 a 7 / 7 a 10), náhradná elektróda, cca. 1000 hod. kontinuálneho merania. Súčasťou balenia: 2 sáčky po 20 ml. pufru pH 4, 2 sáčky po 20 ml. pufru pH 7, 2 sáčky po 20 ml. čistiacieho roztoku.	ks	1	Kvant 18199024A - Prístroj na určenie pH s príslušenstvom Laboratórny pH tester s veľkým digitálnym displejom a so zabudovanou elektródou, rozsah merania: 0 až 14 pH, rozlíšenie: 0,01 pH, presnosť: ±0,2 pH, kalibrácia: 2-bodová, automatické rozpoznávanie pufrů (4 a 7 / 7 a 10), náhradná elektróda, cca. 1000 hod. kontinuálneho merania. Súčasťou balenia: 2 sáčky po 20 ml. pufru pH 4, 2 sáčky po 20 ml. pufru pH 7, 2 sáčky po 20 ml. čistiacieho roztoku.	104,00	104,00	20,80	124,80
19	Ekologická sada s príslušenstvom	Chem-Bio	Ekologická sada má minimálne obsahovať materiál na rozbor vody a pôdy a na meranie najdôležitejších látok, ktoré ovplyvňujú naše životné prostredie. Kufřík má obsahovať minimálne: návod na použitie s farebnými ilustráciami, tabuľkami a podrobnými vysvetleniami v slovenskom jazyku, sadu s roztokmi, extraktné 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, vodoodolnú podložku na biologické experimenty, pomôcky ako sklička na vzorky, filtračný papier, laboratórne fľaše so širokým otvorom a kadičky, nároky veľkosti A2 na zapisovanie výsledkov meraní. Súčasťou dodávky má byť aj videomanuál pre prácu s ekologickým kufříkom.	sada	1	Kvant 18199026A - Ekologická sada s príslušenstvom Ekologická sada obsahuje materiál na rozbor vody a pôdy a na meranie najdôležitejších látok, ktoré ovplyvňujú naše životné prostredie. Kufřík obsahuje: návod na použitie s farebnými ilustráciami, tabuľkami a podrobnými vysvetleniami v slovenskom jazyku, sadu s roztokmi, extraktné 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, vodoodolnú podložku na biologické experimenty, pomôcky ako sklička na vzorky, filtračný papier, laboratórne fľaše so širokým otvorom a kadičky, nároky veľkosti A2 na zapisovanie výsledkov meraní. Súčasťou dodávky je videomanuál pre prácu s ekologickým kufříkom.	284,00	284,00	56,80	340,80
20	Ochranné prostriedky - učiteľ	Chem-Bio	Sada ochranných prostriedkov pre prácu v chemickej učebni. Sada má obsahovať minimálne: 1 ks ochranných prostriedkov a tie majú spĺňať minimálne tieto požiadavky: 1 ks ochranných okuliarov, 1 ks ochranný štít, 1 ks pracovný plášť biely s dlhým rukávom, L, 1 ks ochranných rukavíc vhodných do chemického prostredia, 1 ks chňapka silikónová, vhodná do chemického prostredia.	súbor	1	Kvant 18199031A - Ochranné prostriedky - učiteľ - chémia Sada ochranných prostriedkov pre prácu v chemickej učebni. Sada obsahuje: 1 ks ochranných okuliarov, 1 ks ochranný štít, 1 ks pracovný plášť biely s dlhým rukávom, L, 1 ks ochranných rukavíc vhodných do chemického prostredia, 1 ks chňapka silikónová, vhodná do chemického prostredia.	45,00	45,00	9,00	54,00
21	Sada laboratórneho skla a laboratórnych pomôcok - učiteľ	Chem-Bio	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 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	Kvant 18199027A - Sada laboratórneho skla a laboratórnych pomôcok - učiteľ Sada laboratórneho skla a pomôcok: 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 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.	562,00	562,00	112,40	674,40

22	Súbor chemikálií pre učebňu biochémie	Chem-Bio	Súbor chemikálií min. obsahuje: 1 l kyseliny chlorovodíkovej, 1 l kyseliny dusičnej, 1 l kyseliny sírovej, 500 g hydroxidu sodného, 500 g síranu meďnatého, 500 g chloridu vápenatého, 500 g uhlíkatu vápenatého, 200 g železo práškové, 200 g hliník práškový, 200 g zinku granulovaný, 200 g zinku práškového, 1 l peroxidu vodíka, 50 g sodík, 200 g horčík práškový, 200 g síra, 200 g oxid manganičitý, 500 g hydroxid draselný, 500 g jodid draselný, 500 g uhličitan sodný, 500 g manganistan draselný, 1 kg hydrogénuhličitan sodný, 1 l etanol, 500 g glukóza, 500 g fruktóza, 500 g škrob, 500 g kyselina citrónová. Súčasťou sady karty bezpečnostných údajov v tlačenej forme.	súbor	1	Kvant 18199028A - Súbor chemikálií pre učebňu biochémie Súbor chemikálií: 1 l kyseliny chlorovodíkovej, 1 l kyseliny dusičnej, 1 l kyseliny sírovej, 500 g hydroxidu sodného, 500 g síranu meďnatého, 500 g chloridu vápenatého, 500 g uhlíkatu vápenatého, 200 g železo práškové, 200 g hliník práškový, 200 g zinku granulovaný, 200 g zinku práškového, 1 l peroxidu vodíka, 50 g sodík, 200 g horčík práškový, 200 g síra, 200 g oxid manganičitý, 500 g hydroxid draselný, 500 g jodid draselný, 500 g uhličitan sodný, 500 g manganistan draselný, 1 kg hydrogénuhličitan sodný, 1 l etanol, 500 g glukóza, 500 g fruktóza, 500 g škrob, 500 g kyselina citrónová. Súčasťou sady karty bezpečnostných údajov v tlačenej forme.	354,00	354,00	70,80	424,80
23	Spotrebný materiál a vybavenia pre učebňu biochémie - učiteľ	Chem-Bio	Spotrebný materiál k dodaným pomôckam pre učebňu biochémie. Minimálna špecifikácia: 1ks - filtračný papier - kruhový, 100mm, bal/100ks; 1 sada materiálu na pokusy v zložení: Pipeta Pasteur sterilná - 3ml, Jednorazová striekačka, Skúmavka s guľatým dnom 30x200mm, Špachtľa lehy 210mm, Kadička PP priesvitná, 250ml, lisovaná stupnica, Tyčinka miešacia otavená 5x100mm; 1 sada náhradných činidiel v zložení: hydrogénuhličitan sodný (sóda), 500g, Kyselina citrónová potravinárska, 500g, 4x potravinárske farbivo (4x 20g); 1 sada jednorazových pomôcok: Rukavice vinylové bez prachu, veľ. L, 100 ks.	súbor	1	Kvant 18199032A - Spotrebný materiál a vybavenia pre učebňu chémie - učiteľ Spotrebný materiál k dodaným pomôckam pre učebňu biochémie. Špecifikácia: 1ks - filtračný papier kruhový, 100mm, bal/100ks; 1 sada materiálu na pokusy v zložení: Pipeta Pasteur sterilná - 3ml, Jednorazová striekačka, Skúmavka s guľatým dnom 30x200mm, Špachtľa s lyžičkou 210mm, Kadička PP priesvitná, 250ml, lisovaná stupnica, Tyčinka miešacia otavená 5x100mm; 1 sada náhradných činidiel v zložení: hydrogénuhličitan sodný (sóda), 500g, Kyselina citrónová potravinárska, 500g, 4x potravinárske farbivo (4x 20g); 1 sada jednorazových pomôcok: Rukavice vinylové bez prachu, veľ. L, 100 ks.	64,00	64,00	12,80	76,80
24	Učiteľský biologický mikroskop	Chem-Bio	Minimálna špecifikácia Trínokulárna hlavica, otáčajúca sa v rozsahu 360°, náklon 45°, zväčšenie 40-2000x, okulára WF10x/18mm, H20x, objektív achromatické: 4x,10x, 40x, 100xs (olej), revolverový nosič pre 4 objektívy, pracovný stolík 140x130 mm, mechanický pracovný stolík so súradnicovou osou a držiaky preparátu, Abbeov kondenzor, 1,25 N.A., irisová clona, ostrenie koaxiálne, hrubé: 22 mm a jemné: 0,002 mm, Hliníkové telo, osvetlenie LED, regulácia jasu, štd dodávaný fotoaparát SMPx, USB, software, systémové požiadavky Windows XP/Vista/7/8/10 (32-bit a 64-bit), minimálne Intel Core 2 2,8 GHz, USB port 2.0, kompatibilita pre systémy Linux a Mac OS 10.6-10.10., jednotka pre spracovanie obrazu s min. 11,6" obrazovkou, HDMI výstupom a klávesnicou pripojiteľná k mikroskopu. Minimálna požadovaná prísľušenstvo k mikroskopu: filter: modrý, zelený, žltý, fľaštička s olejom, ochranný kryt	ks	1	Kvant 18199001A - Učiteľský biologický mikroskop Trínokulárna hlavica, otáčajúca sa v rozsahu 360°, náklon 45°, zväčšenie 40-2000x, okulára WF10x/18mm, H20x, objektív achromatické: 4x,10x, 40xs, 100xs (olej), revolverový nosič pre 4 objektívy, pracovný stolík 140x130 mm, mechanický pracovný stolík so súradnicovou osou a držiaky preparátu, Abbeov kondenzor, 1,25 N.A., irisová clona, ostrenie koaxiálne, hrubé: 22 mm a jemné: 0,002 mm, Hliníkové telo, osvetlenie LED, regulácia jasu, štd dodávaný fotoaparát SMPx, USB, software, systémové požiadavky Windows XP/Vista/7/8/10 (32-bit a 64-bit), Intel Core 2 2,8 GHz, USB port 2.0, kompatibilita pre systémy Linux a Mac OS 10.6-10.10., jednotka pre spracovanie obrazu s 11,6" obrazovkou, HDMI výstupom a klávesnicou pripojiteľná k mikroskopu. Prísľušenstvo k mikroskopu: filter: modrý, zelený, žltý, fľaštička s olejom, ochranný kryt	1 190,00	1 190,00	238,00	1 428,00
25	Sada preparačných nástrojov s prísľušenstvom	Chem-Bio	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 sklička 1bal (50ks), krycie sklička 1bal (100ks) a farbiacu tekutinu (100ml)	súbor	1	Kvant 18199013A - Sada preparačných nástrojov s prísľušenstvom - učiteľ Sada na zhotovenie preparátov pre učiteľa obsahuje 7 ks rôznych preparačných nástrojov (t.j. pinzetu, nožnice, skalpel, stierku, preparačnú ihlu, pipetu, paličku). Náhradné komponenty: podložné sklička 1bal (50ks), krycie sklička 1bal (100ks) a farbiacu tekutinu (100ml)	16,00	16,00	3,20	19,20
26	Triedna sada anatomických modelov	Chem-Bio	Triedna sada 9 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť anatómia, minimálne v zložení: rozoberateľné ľudské torzo, model srdca, model kože, model oka, model mozgu, model ľubky, 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	Kvant 18199003A - Triedna sada anatomických modelov Triedna sada 9 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť anatómia, v zložení: rozoberateľné ľudské torzo, model srdca, model kože, model oka, model mozgu, model ľubky, model ucha, model panvy muža, model panvy ženy. Každý z modelov je z odolného plastu, vhodnom pre školské prostredie, v rozmedzí 20 cm -80 cm, na podstavci, s popisom častí v slovenskom jazyku.	929,00	929,00	185,80	1 114,80
27	Triedna sada botanických modelov	Chem-Bio	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, na podstavci, s popisom častí v slovenskom jazyku.	sada	1	Kvant 18199004A - Triedna sada botanických modelov Triedna sada 6 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť botanika, v zložení: kvet zemiaka, kvet jablone, kvet čerešne, kvet hrachu, kvet repky olejnej, model rastlinnej bunky. Každý z modelov z odolného plastu, vhodnom pre školské prostredie, na podstavci, s popisom častí v slovenskom jazyku.	1 150,00	1 150,00	230,00	1 380,00
28	Triedna sada zoologických modelov	Chem-Bio	Triedna sada 10 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť zoológia, minimálne v zložení: had, ryba, zajac, holub, žaba, netopier, včela, motýľ, jašterica, model živočíšnej bunky. Každý z modelov má byť z odolného plastu, vhodnom pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	sada	1	Kvant 18199005A - Triedna sada zoologických modelov Triedna sada 10 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť zoológia, v zložení: had, ryba, zajac, holub, žaba, netopier, včela, motýľ, jašterica, model živočíšnej bunky. Každý z modelov z odolného plastu, vhodnom pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	1 190,00	1 190,00	238,00	1 428,00

29	Triedna sada biologických modelov	Chem-Bio	Triedna sada 5 ks demonstračných 3D modelov na biológiu - časť neživá príroda, minimálne s témami: Kolobeh vody v prírode, Slnčná sústava, Model pangea, Sada rôznych skamenelín rastlín a živočíchov v samostatnom obale, Sada 20 rôznych minerálov a hornín. Každý z modelov má byť z odolného plastu vhodným pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	sada	1	Kvant 1B199006A - Triedna sada biologických modelov Triedna sada 5 ks demonstračných 3D modelov na biológiu - časť neživá príroda, s témami: Kolobeh vody v prírode, Slnčná sústava, Model pangea, Sada rôznych skamenelín rastlín a živočíchov v samostatnom obale, Sada 20 rôznych minerálov a hornín. Každý z modelov z odolného plastu vhodným pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	410,00	410,00	82,00	492,00
30	Triedna sada pre simuláciu úrazov	Chem-Bio	Základná sada pre simuláciu úrazov - demonstračná - obsahuje dostatok materiálu na vytvorenie rôznych rán. Sada slúži aj na demonštráciu triedenia ranených, rýchlu identifikáciu zranenia alebo úrazu. Sada má obsahovať: jednu komplikovanú otvorenú zlomeninu holennej kosti, jednu krvácajúcu ranu zo zásobníkom a pumpičkou, jednu nekrvávajúcu 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 stlačáče jazyka. Príslušenstvo: prenosný plastový kufrík. Celková hmotnosť max. 2,5 kg.	ks	1	Kvant 1B199011A - Triedna sada pre simuláciu úrazov Základná sada pre simuláciu úrazov - demonstračná - obsahuje dostatok materiálu na vytvorenie rôznych rán. Sada slúži aj na demonštráciu triedenia ranených, rýchlu identifikáciu zranenia alebo úrazu. Sada obsahuje: jednu komplikovanú otvorenú zlomeninu holennej kosti, jednu krvácajúcu ranu zo zásobníkom a pumpičkou, jednu nekrvávajúcu 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 stlačáče jazyka. Príslušenstvo: prenosný plastový kufrík. Celková hmotnosť do 2,5 kg.	375,00	375,00	75,00	450,00
31	Sada digitálnych žiackych váh	Chem-Bio	Sada min. 2 ks digitálnych váh pre skupinu 2-4 žiakov. Váhy s váhovou 2000 g a presnosťou 0,1 g jednoduchá obsluha so štyrmi tlačidlami, rýchla samokalibrácia po zapnutí, funkcia Tara a tiež funkcia prvažovania, funkcia počítania kusov, prepínanie medzi jednotkami gram, unca, grain, karát, dobre čitateľný displej s podsvietením, napájanie batériami (batérie v balení) resp. pomocou sieťového adaptéra (v dodávke); automatické vypnutie pre predĺženie životnosti batérií, 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. Obrýsové rozmery: 125 x 105 x 17 mm.	ks	4	Kvant 1B199041A - Sada digitálnych váh - žiaci Sada 2 ks digitálnych váh pre skupinu 2-4 žiakov. Váhy s váhovou 2000 g a presnosťou 0,1 g jednoduchá obsluha so štyrmi tlačidlami, rýchla samokalibrácia po zapnutí, funkcia Tara a tiež funkcia prvažovania, funkcia počítania kusov, prepínanie medzi jednotkami gram, unca, grain, karát, dobre čitateľný displej s podsvietením, napájanie batériami (batérie v balení) resp. pomocou sieťového adaptéra (v dodávke); automatické vypnutie pre predĺženie životnosti batérií, 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. Obrýsové rozmery: 125 x 105 x 17 mm.	260,00	1 040,00	208,00	1 248,00
32	Sada laboratórnych stojanov s príslušenstvom	Chem-Bio	Sada min. 2ks laboratórnych stojanov s príslušenstvom. Každý lab. stojan má obsahovať: 1ks kruh na varenie pr. 130mm, 1ks kruh na varenie pr. 100mm, 1ks kruh na varenie pr. 70mm, 1ks držiak na chladíč veľký, 2ks držiak bez svorky, 6ks krížová svorka a sieť nad kahan s keramickým stredom. Sada max. pre 4 žiakov.	sada	4	Kvant 1B199042A - Sada laboratórnych stojanov s príslušenstvom pre skupinu žiakov Sada 2ks laboratórnych stojanov s príslušenstvom. Každý lab. stojan obsahuje: 1ks kruh na varenie pr. 130mm, 1ks kruh na varenie pr. 100mm, 1ks kruh na varenie pr. 70mm, 1ks držiak na chladíč veľký, 2ks držiak bez svorky, 6ks krížová svorka a sieť nad kahan s keramickým stredom. Sada max. pre 4 žiakov.	206,00	824,00	164,80	988,80
33	Sada chemických kahanov s príslušenstvom	Chem-Bio	Sada min. 2 ks sklenených liehových kahanov s príslušenstvom pre skupinu max. 4 žiakov. Minimálna požiadavka na jeden kahan s príslušenstvom je: 2 ks liehový kahan s kapacitou minimálne 250ml, 2 ks laboratórna trojnožka so sieťou nad kahan, 2ks balenie 250 ml liehu na horenie.	sada	4	Kvant 1B199043A - Sada chemických kahanov s príslušenstvom pre skupinu žiakov Sada 2 ks sklenených liehových kahanov s príslušenstvom pre skupinu max. 4 žiakov. požiadavka na jeden kahan s príslušenstvom je: 2 ks liehový kahan s kapacitou 250ml, 2 ks laboratórna trojnožka so sieťou nad kahan, 2ks balenie 250 ml liehu na horenie.	55,00	220,00	44,00	264,00
34	Sada tácock	Chem-Bio	Sada tácock k laboratórnemu pracovisku obsahuje 4 ks tácock v zložení: 2 ks tácock s rozmerom 400x300x40mm a 2 ks tácock s rozmerom 250x250x40 mm, s teplotnou odolnosťou do 50°C a chemickou odolnosťou pre materiály PS. Sada pre skupinu 2-4 žiakov.	sada	4	Kvant 1B199044A - Sada tácock pre skupinu žiakov - biochémia Sada tácock k laboratórnemu pracovisku obsahuje 4 ks tácock v zložení: 2 ks tácock s rozmerom 400x300x40mm a 2 ks tácock s rozmerom 250x250x40 mm, s teplotnou odolnosťou do 50°C a chemickou odolnosťou pre materiály PS. Sada pre skupinu 2-4 žiakov.	56,00	224,00	44,80	268,80

35	Sada prístrojov na určenie pH s príslušenstvom	Chem-Bio	Sada 2ks prístrojov na určenie pH s príslušenstvom pre skupinu 2-4 žiakov. Špecifikácia prístrojov: pH tester s veľkým digitálnym displejom a so zabudovanou elektródou, rozsah merania: 0 až 14 pH, rozlíšenie: 0,01 pH, presnosť: ±0,2 pH, kalibrácia: 2-bodová, automatické rozpoznanie pufrôv (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	Kvant 1B199045A - Sada prístrojov na určenie pH s príslušenstvom pre skupinu 2-4 žiakov. Špecifikácia prístroja: pH tester s veľkým digitálnym displejom a so zabudovanou elektródou, rozsah merania: 0 až 14 pH, rozlíšenie: 0,01 pH, presnosť: ±0,2 pH, kalibrácia: 2-bodová, automatické rozpoznanie pufrôv (4 a 7 / 7 a 10), náhradná elektróda, 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.	240,00	960,00	192,00	1 152,00
36	Ekologická sada s príslušenstvom	Chem-Bio	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 kufríku, 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 sady má byť aj videomanuál pre prácu so súpravou.	sada	4	Kvant 1B199047A - Ekologická sada s príslušenstvom pre skupinu žiakov. Ekologická sada 2 ks súprav pre skupinu max. 4 žiakov. Každá súprava obsahuje materiál na rozbor vody a pôdy a na meranie najdôležitejších látok, ktoré ovplyvňujú naše životné prostredie. Súprava je v kufríku, 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 sady je videomanuál pre prácu so súpravou.	657,00	2 628,00	525,60	3 153,60
37	Sada 3D modelov na chémiu - žiak	Chem-Bio	Sada 3D modelov pre žiaka má byť zložená minimálne z 3 ks demonštračných 3D modelov na chémiu minimálne v zložení: 1x interaktívny model atómu, 1x anorganická chémia, 1x organická chémia. Každý z modelov má byť z odolného plastu vhodnom pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku. Pre skupinu max. 4 žiakov.	sada	4	Kvant 1B199046A - Sada 3D modelov na chémiu - žiak Sada 3D modelov pre žiaka je zložená z 3 ks demonštračných 3D modelov na chémiu v zložení: 1x interaktívny model atómu, 1x anorganická chémia, 1x organická chémia. Každý z modelov je z odolného plastu vhodnom pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku. Pre skupinu max. 4 žiakov.	118,00	472,00	94,40	566,40
38	Sada ochranných prostriedkov	Chem-Bio	Sada ochranných prostriedkov pre skupinu max. 4 žiakov pre prácu v biochemickej učebni. Sada má obsahovať min.: 4 ks ochranných okuliarov, 4 ks ochranných štítov, 4 ks pracovných plášťov biely s dlhým rukávom, 4 ks ochranných pracovných rukavíc vhodných do chemického prostredia, 4 ks chňapka silikónová vhodná do chemického prostredia.	sada	4	1B199048A - Sada ochranných prostriedkov - chémia, žiaci Sada ochranných prostriedkov pre skupinu max. 4 žiakov pre prácu v biochemickej učebni. Sada má obsahovať min.: 4 ks ochranných okuliarov, 4 ks ochranných štítov, 4 ks pracovných plášťov biely s dlhým rukávom, 4 ks ochranných pracovných rukavíc vhodných do chemického prostredia, 4 ks chňapka silikónová vhodná do chemického prostredia.	180,00	720,00	144,00	864,00
39	Sada laboratórneho skla a laboratórnych pomôcok	Chem-Bio	Sada pre skupinu max. 4 žiakov pre prácu v biochemickej učebni. Minimálna špecifikácia: 4x kadička vysoká s výlevkou 400ml, 2x kadička nízka s výlevkou 150ml, 2x kadička vysoká s výlevkou 250ml, 4x banka kúžeľová úzkohrdlá 250 ml, 4x banka s plochým dnom titračná 250 ml, 4x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 4x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 2x pipeta delená 10 ml, 4x miska Petriho sklenená 90 mm, 4x valec odmerný vysoký 250 ml, 2x lievik, 2 ks byreta objem 25 ml, 4x sklenená tyčinka, 2x stojan na 10 skúmaviek, 6x rôzne držiaky, 16x kadička vysoká s výlevkou 400ml, 16x kadička nízka s výlevkou 150ml, 16x kadička vysoká s výlevkou 250ml, 16x banka kúžeľová úzkohrdlá 250 ml, 16x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 16x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 16x pipeta delená 10 ml, 16x miska Petriho sklenená 90 mm, 16x valec odmerný vysoký 250 ml, 16x lievik, 16x sklenená tyčinka, 16x stojan na 10 skúmaviek, 16x tri rôzne držiaky.	sada	4	Kvant 1B199049A - Sada laboratórneho skla a laboratórnych pomôcok pre skupinu žiakov Sada pre skupinu max. 4 žiakov pre prácu v biochemickej učebni. Špecifikácia: 4x kadička vysoká s výlevkou 400ml, 2x kadička nízka s výlevkou 150ml, 2x kadička vysoká s výlevkou 250ml, 4x banka kúžeľová úzkohrdlá 250 ml, 4x banka s plochým dnom titračná 250 ml, 4x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 4x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 2x pipeta delená 10 ml, 4x miska Petriho sklenená 90 mm, 4x valec odmerný vysoký 250 ml, 2x lievik, 2 ks byreta objem 25 ml, 4x sklenená tyčinka, 2x stojan na 10 skúmaviek, 6x rôzne držiaky, 16x kadička vysoká s výlevkou 400ml, 16x kadička nízka s výlevkou 150ml, 16x kadička vysoká s výlevkou 250ml, 16x banka kúžeľová úzkohrdlá 250 ml, 16x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 16x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 16x pipeta delená 10 ml, 16x miska Petriho sklenená 90 mm, 16x valec odmerný vysoký 250 ml, 16x lievik, 16x sklenená tyčinka, 16x stojan na 10 skúmaviek, 16x tri rôzne držiaky.	1 130,00	4 520,00	904,00	5 424,00
40	Súbor spotrebného materiálu a vybavenia	Chem-Bio	Sada spotrebného materiálu pre skupinu 4 žiakov. Sada obsahuje: náhradný materiál k príprave preparátov, náhradný materiál k sade na prvú pomoc, náhradné rúška a dýchacie vaky k CPR figuríne a spotrebný materiál k pomôckam pre učebňu biochémie (napr. tácky, lekárníčka, filtračný papier, obväzy, náplasti, základný materiál prvej pomoci)	sada	4	Kvant 1B199050A - Súbor spotrebného materiálu a vybavenia, chémia, žiaci Sada spotrebného materiálu pre skupinu 4 žiakov. Sada obsahuje: náhradný materiál k príprave preparátov, náhradný materiál k sade na prvú pomoc, náhradné rúška a dýchacie vaky k CPR figuríne a spotrebný materiál k pomôckam pre učebňu biochémie (napr. tácky, lekárníčka, filtračný papier, obväzy, náplasti, základný materiál prvej pomoci)	232,00	928,00	185,60	1 113,60

41	Školský mikroskop - žiacky	Chem-Bio	Minimálna špecifikácia: Monokulárna hlavica, otáčajúca sa v rozsahu 360°, náklon 45°, zväčšenie 64-640 x, okulár WF16x, objektívy 4x, 10x, 40x (pružinový), revolverový nosič pre 3 objektívy, pracovný stolík 90x90 mm, kondenzor NA 0,65, kotúčová clona (6 otvorov), ostrenie hrubé, kovové telo, osvetlenie LED (horné aj spodné), regulácia jas. Minimálne požadované príslušenstvo k mikroskopu: pinzeta, llaheň, mikrotom, fľaštička s kvasnicami, fľaštička s lepidlom pre vytváranie vzoriek, fľaštička s morskou soľou, fľaštička s vajčkami šabronožky, 5 čistých sklíčok, 5 preparátov k použitiu, pipeta, prachový kryt. Pre skupinu max. 4 žiakov.	ks	4	Rainbow SOL PLUS Monokulárna hlavica, otáčajúca sa v rozsahu 360°, náklon 45°, zväčšenie 64-640 x, okulár WF16x, objektívy 4x, 10x, 40x (pružinový), revolverový nosič pre 3 objektívy, pracovný stolík 90x90 mm, kondenzor NA 0,65, kotúčová clona (6 otvorov), ostrenie hrubé, kovové telo, osvetlenie LED (horné aj spodné), regulácia jas. Príslušenstvo k mikroskopu: pinzeta, llaheň, mikrotom, fľaštička s kvasnicami, fľaštička s lepidlom pre vytváranie vzoriek, fľaštička s morskou soľou, fľaštička s vajčkami šabronožky, 5 čistých sklíčok, 5 preparátov k použitiu, pipeta, prachový kryt. Pre skupinu max. 4 žiakov.	296,00	1 184,00	236,80	1 420,80	
42	Sada preparačných nástrojov s príslušenstvom	Chem-Bio	Sada na zhotovenie preparátov pre skupinu 2-4 žiakov má obsahovať minimálne 14 ks preparačných nástrojov (2x pinzeta, nožnice, skalpel, stierku, preparačnú ihlu, pipetu, paličku) Náhradné komponenty by mali obsahovať minimálne: podložné sklíčka 1bal (50ks), krycie sklíčka 1bal (100ks) a farbivú tekutinu (100ml)	sada	4	Kvant 18199035A - Sada preparačných nástrojov s príslušenstvom pre skupinu žiakov Sada na zhotovenie preparátov pre skupinu 2-4 žiakov obsahuje 14 ks preparačných nástrojov (2x pinzeta, nožnice, skalpel, stierku, preparačnú ihlu, pipetu, paličku). Náhradné komponenty: podložné sklíčka 1bal (50ks), krycie sklíčka 1bal (100ks) a farbivú tekutinu (100ml)	53,00	212,00	42,40	254,40	
43	Projekčná tabuľa	Jazyková	Minimálna špecifikácia pre tabuľu na projekciu z interaktívneho projektoru - biela, keramická magnetická tabuľa s matným difúznym povrchom zaručujúci znížený stupeň odrazu svetla lampy projektoru (D max. 1,2). Rám - hliník so zaoblenými plastovými spojkami v rohoch. Minimálny rozmer tabule 180x120cm (šírka x výška).	ks	1	Biela magnetická keramická tabuľa 120 x 180 cm 3kolex biela, keramická magnetická tabuľa s matným difúznym povrchom zaručujúci znížený stupeň odrazu svetla lampy projektoru (D max. 1,2). Rám - hliník so zaoblenými plastovými spojkami v rohoch, rozmer tabule 180x120cm (šírka x výška).	204,00	204,00	40,80	244,80	
CELKOM									29924,00	5984,80	35908,80

Všetky ceny obsahujú dopravu, inštaláciu tovaru a zaškolenie osôb určených kupujúcim k používaniu tovaru.

Som platca DPH.

Podpisom súčasne potvrdzujem, že:

- bez výhrad súhlasím s podmienkami tejto Výzvy určenými verejným obstarávateľom
- táto ponuka je v súlade s minimálnou špecifikáciou predmetu zákazky.

Podpisom súčasne čestne vyhlasujem, že v súvislosti s uvedeným postupom zadávania zákazky:

- som nevylíkal a nebudem vylíkať voči žiadnej osobe na strane verejného obstarávateľa, ktorá je alebo by mohla byť zainteresovaná v zmysle ustanovení § 23 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení („zainteresovaná osoba“) akékoľvek aktivity, ktoré by mohli viesť k zvýhodneniu nášho postavenia v súťaži,
- som neposkytol a neposkytnem akékoľvek čo i len potencionálne zainteresovanej osobe priamo alebo nepriamo akúkoľvek finančnú alebo vecnú výhodu ako motiváciu alebo odmenu súvisiacu so zadaním tejto zákazky,
- budem bezodkladne informovať verejného obstarávateľa o akékoľvek situácii, ktorá je považovaná za konflikt záujmov alebo ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov kedykoľvek v priebehu procesu verejného obstarávania,
- poskytnem verejnému obstarávateľovi v postupe tohto verejného obstarávania presné, pravdivé a úplné informácie.

Podpisom súčasne čestne vyhlasujem, že nemám uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu.

V Šali, dňa 07.07.2020

Ing. Miroslav Vančo, konateľ spoločnosti