

**Dodatok č. 1 ku  
Kúpnej zmluve zo dňa 19. 3. 2021**

uzatvorená podľa § 409 a následne zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a zákona č. 343/2015 o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“)

**Zmluvné strany**



1. Predávajúci:	GAVIS, s.r.o.
Sídlo:	Oravský Podzámok 60, 027 41 Oravský Podzámok
Štatutárny orgán:	Ing. Ondrej Šeliga, konateľ spoločnosti
IČO:	46 891 277
IBAN:	SK91 1100 0000 0029 2588 6690
Právna forma:	spoločnosť s ručením obmedzením
Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy:	Ing. Ondrej Šeliga

a

2. Kupujúci	Obec Oravská Polhora
Sídlo:	029 47 Oravská Polhora 454
Štatutárny orgán:	Ing. Michal Strnál, starosta obce
IČO:	00314749
DIČ:	2020571740
IBAN:	SK19 5600 0000 0040 0689 3012
Právna forma:	obec
Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy:	Ing. Michal Strnál

**Preambula**

Predávajúci a Kupujúci sa dohodli na uzatvorení Dodatku č. 1 ku Kúpnej zmluve zo dňa 19.3.2021, ktorou sa mení časť Príloha č. 1 k Zmluve Špecifikácia a ceny – formulár cenovej ponuky zo dňa 10.02.2021 - Technická špecifikácia ponúkaných tovarov vrátane ich typového označenia / názvu

 <del>Oravská Polhora</del> dňa <del>17.5.2021</del>	V Oravskom Podzámku dňa 27.05.2021
Kupujúci: 	Predávajúci: Ing. Ondrej Šeliga



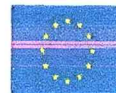
Technická špecifikácia ponúkaných tovarov vrátane ich typového označenia / názvu

Dodávateľ: GAVIS, s.r.o., Oravský Podzámok 60, 027 41 Oravský Podzámok

### I.ČASŤ: IKT

P.č.	Názov tovaru	Počet kusov	Typové označenie / názov tovaru	Technická špecifikácia
1	Interaktívna tabuľa + dataprojektor k interaktívnej tabuľi pre BioChem učebňu	1	BCHTV46	Interaktívna tabuľa s elektromagnetickou technológiou s vysokou presnosťou a citlivosťou na dotyk, pomer strán 4:3, (uhlopriečka 79"), hmotnosť 23 kg. Po oboch stranách tabule tlačidlá pre jednoduché spúšťanie základných funkcií, na ráme tabule nabíjacia stanica pre 2 nabíjateľné interaktívne perá. Obe interaktívne perá sú programovateľné. Podpora práce 2 užívateľov súčasne. Možnosť pripojiť pomocou dodávaného USB kábla alebo pomocou bezdrôtového adaptéra. Originálny anotačný softvér v slovenskom jazyku a vizuálna knižnica, ktorá obsahuje stovky výukových interaktívnych 3D modelov. Softvér umožňuje rozpoznávanie rukopisu v Slovenskom jazyku aj s diakritikou. a je plne integrovaný s prostredím MS OFFICE (podporuje priame vkladanie poznámok do Wordu, Excelu, PowerPointu s ukladaním vo formátoch MS Office). Dataprojektor s DLP technológiou s podporou 3D, natívne rozlíšenie XGA, svetelný výkon 3000 ANSI lumenov, kontrast 15 000:1, Throw ratio 0,656, konektivita 2x VGA-In (15pin D-Sub), 1x HDMI, 1x S-Video, 1x Composite Video, 1x Audio-In (Mini-Jack), 1x VGA-Out (15pin D-Sub), 1x Audio-Out (Mini-Jack), 1x RS-232 a 1x USB miniB. Súčasťou dodávky je nástenný teleskopický držiak projektora.
2	Notebook pre učiteľa + aplikačný software pre biochem. učebňu	1	BCHTV48	Procesor min. dvojjadrový 2,9GHz, RAM 8GB, HDD 256GB SSD, optická mechanika SuperMulti DVD RW, čítačka SD kariet, samostatná graf. karta s min. 2GB RAM, Ethernet LAN 10/100, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.2 (Miracast kompatibilné), konektivita min. : 2xUSB 3.0, 1xUSB2.0, HDMI, audio 3,5mm Jack, RJ-45, integrovaná web kamera Wide Vision HD s duálnym digitálnym mikrofónom, OS: WINDOWS 10; antireflexný displej SVA min. 15,6", WLED, rozlíšenie min. 1920x1080 Aplikačný softvér: vizuálna knižnica obsahujúca výukové interaktívne 3D modely vrátane popisu jednotlivých častí, zvýraznenia, otáčania a priblíženia ľubovoľnej časti modelu s možnosťou priameho prepojenia s Microsoft Office
3	Notebook pre učiteľa + aplikačný software pre fyzikálnu učebňu	1	FTTV2	Procesor min. dvojjadrový 2,9GHz, RAM 8GB, HDD 256GB SSD, optická mechanika SuperMulti DVD RW, čítačka SD kariet, samostatná graf. karta s min. 2GB RAM, Ethernet LAN 10/100, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.2 (Miracast kompatibilné), konektivita min. : 2xUSB 3.0, 1xUSB2.0, HDMI, audio 3,5mm Jack, RJ-45, integrovaná web kamera Wide Vision HD s duálnym digitálnym mikrofónom, OS: WINDOWS 10; antireflexný displej SVA min. 15,6", WLED, rozlíšenie min. 1920x1080 Aplikačný softvér: vizuálna knižnica obsahujúca výukové interaktívne 3D modely vrátane popisu jednotlivých častí, zvýraznenia, otáčania a priblíženia ľubovoľnej časti modelu s možnosťou priameho prepojenia s Microsoft Office.
4	Interaktívny projektor + projekčná tabuľa + interaktívne pero, softvér vrátane adaptéra pre bezdrôtový prenos	1	IKT2DP1	Interaktívny projektor s ovládaním dvoma interaktívnymi perami, s podporou 3D zobrazovania, technológia DLP s natívnym rozlíšením WXGA. Zabudované reproduktory, konektivita HDMI, VGA-In, VGA-Out, RJ45, RS-232 a Audio-In. Projekčná tabuľa - biela keramická magnetická tabuľa s matným difúznym povrchom zaručujúcim znížený stupeň odrazu svetla

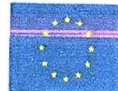




	obrazu a montážnej sady pre IKT2 učebňu			lampy projektora, hliníkový rám. Rozmer tabule 200x120 cm. Súčasťou je aj interaktívne pero a softvér vrátane adaptéra pre bezdrôtový prenos obrazu a montážna sada.
5	Počítač pre školského knihovníka	1	KNTTV1	Zostava PC s monitorom, OS WINDOWS a balíkom kancelárskych aplikácií s licenciou bez časového obmedzenia. Min. PC minitower, 4GB RAM, 128GB SSD, DVDRW, OS WIN10, monitor min. 21,5" LED, FullHD 1920x1080, kancelársky balík MS Office 2016 pre školy.
6	PC zostava/notebook pre používateľov knižnice	5	KNTTV2	PC s procesorom 2.4GHz, 4GB RAM, 500GB HDD, DVD-RW, WiFi, LAN, 2xUSB 3.0, HDMI, OS WIN 10 s obrazovkou 21,5" s rozlíšením 1920x1080, klávesnicou a myšou + MS Office 2016 pre školy.
7	Tablet pre používateľov školskej knižnice	5	KNTTV3	Android tablet s uhlopriečkou 9,6", rozlíšením 1280x800, RAM 1,5GB, internou pamäťou 8GB s podporou MicroSD/SDHC kartei, WiFi, Bluetooth, kapacitou batérie min. 5000 mAh
8	Knižnično-informačný systém	1	KNTTV4	Knižničný SW pre obsluhu, evidenciu a vyhodnocovanie zápožičiek a prácu knihovníka.
9	Čítačka čiarových kódov pre knižnicu	1	KNTTV5	Ručný laserový snímač čiarových kódov so šírkou záberu min. 49mm pri hlave snímača, rýchlosťou snímania min. 72 skenov/sek. a programovateľný pomocou kódov alebo sériovým rozhraním s programom MetroSet.
10	Multifunkčné zariadenie	1	KNTTV6	Technológia tlače atramentová, max. formát A4, tlač, kopírka, skener, fax, pripojenie na LAN aj cez WiFi, dotykový displej, min. 2 zásobníky papiera.
11	Televízor	1	KNTTV7	LED LCD TV uhlopriečka min. 40", Full HD, min. 2xHDMI, USB, vlastný stojan.
12	Dataprojektor do knižnice	1	KNTTV9	DLP 3D ready projektor s natívnym rozlíšením XGA a podporou 1080p na vstupe, svetelný výkon min. 3200 ANSI lumenov, životnosťou lampy min. 8000 hodín., HDMI vstupom.
13	Premietacie plátno	1	KNTTV10	Premietacie plátno matné, min. rozmer 180x180 cm, čierny okraj, manuálne.

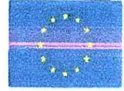
## II.ČASŤ: Didaktické pomôcky pre multimediálnu gramotnosť žiakov

P.č.	Názov tovaru	Počet kusov / sád	Typové označenie / názov tovaru	Technická špecifikácia
1	Hudobné nahrávky	1	KNKF31	Sada hudobných nahrávok pre knižničný fond zvukové dokumenty obsahujúca témy: folklórna, hudba, moderná slovenská a svetová a svetová klasická hudba v počte min. 1 ks max. 5 ks z každej nahrávky podľa predloženého zoznamu (celkový počet nahrávok 150 s toleranciou +/- 10%)
2	Audioknihy pre ZŠ	1	KNKF24	Sada odporúčaných 38 titulov Audiokníh pre ZŠ v celkovom počte 185 ks
3	Interaktívny vyučovací balík pre Fyziku	1	KNKF9	Balík obsahuje sadu 10 ks výukových DVD z rôznych oblastí fyziky. Každé DVD je rozdelené na podkapitoly s podrobnejšími témami. Filmy obsahujú pokusy i názorné animácie, ktoré sú často vytvorené zo zobrazenej reality. Pre znázornenie fyzikálnych javov slúžia aj zábavné hrané scény - fyzikálne grotesky. Dôraz je na prepojenie fyzikálnej teórie s reálnym svetom a predovšetkým technikou. Obsiahnuté témy: Kinematika a dynamika, Trenie, Pôsobenie síl, Telesá v gravitačnom poli, Tekutiny, Kmitanie, Vlnenie, Zvuk, Šírenie svetla, Optika
4	Interaktívny vyučovací balík - Prvouka	1	KNKF10	Balík obsahuje: Film na DVD v slovenskom jazyku s témou Vysokých Tatier, DVD v slovenskom jazyku s témou rieky Dunaj, sadu DVD v slovenskom jazyku s témou "Život". Interaktívne vyučovacie balíky o ľudskom tele a jeho funkciách s animáciami, obsahujú napr.



				tematické okruhy funkcie ľudského tela: Stavba ľudského tela, Koža, Pohybová sústava, Tráviaca sústava, Dýchacia sústava, Obehová sústava, Vylučovacia sústava, Zmyslové orgány, Hormonálna sústava, Rozmnožovanie. A tiež Interaktívne vyučovacie balíky 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 rozdielmi medzi cicavcami a vtákmi. Obsahuje napr. tematické okruhy: Domáce zvieratá, Zoskupovanie (cicavce - vtáky), Zvieratá a ich mláďatá, Časti tela, Vtáky, Ryby, Obojživelníky, Plazy a ich porovnanie. A plnofarebnú encyklopédiu biológie v slovenskom jazyku.
5	Interaktívny vyučovací balík - Chémia	1	KNKF11	Balík obsahuje: sadu filmov na DVD s chemickou tematikou, rozdelenú na pokusy. Obsah tém: rýchlota chemických reakcií, delenie zmesí, elektrolyza, kovy, nekovy, soli, oxidy, prírodné látky, syntetické látky, proces korózie. Interaktívne vyučovacie balíky o stavbe chemických látok v slovenskom jazyku s animáciami, náčrtami, obrazmi, modelmi potrebnými k znázorneniu procesov na úrovni atómov a molekúl. Obsahuje tematické okruhy: Modely atómu, Stavba atómu, Stavba elektrónového obalu, Vznik elektrónového obalu atómu, Periodická sústava, Iónová väzba, Kovalentná väzba, Stavba molekúl, Kovová väzba. Ďalej Interaktívne vyučovacie balíky o skupenstve chemických látok v slovenskom jazyku s animáciami. Obsahuje tematické okruhy: Plyny, Kvapaliny, Pevné látky, ďalej Encyklopédie chémie obsahujúcej farebné schémy a ilustrácie doplnené textovými vysvetľovacími, ktoré uľahčujú pochopenie problematiky.
6	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Ľudské telo a jeho funkcie	5	KNKF12	Výukový interaktívny program na oboznámenie sa s funkciami ľudského tela, pre pochopenie fungovania orgánov. 3D animácie, pomôcka pri ukážke procesov, ktoré sú bez prezentácie ťažko pochopiteľné (napr.: nervová sústava, obehová sústava a činnosť srdca). Tematické okruhy: Stavba ľudského tela, Koža, Pohybová sústava, Tráviaca sústava, Dýchacia sústava, Obehová sústava, Vylučovacia sústava, Zmyslové orgány, Hormonálna sústava, Rozmnožovanie.
7	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Chémia - Skupenstvá látok	5	KNKF13	Balík obsahuje tematické okruhy: Plyny, Kvapaliny (charakteristika, rozpustnosť, saturácia), Pevné látky (kryštalické mriežky atómové, iónové, kovové, molekulárne, uhľikové). Učivo obsahuje najdôležitejšie stručné informácie, náčrty, obrázky, modely potrebné k znázorneniu, animácie procesov na úrovni atómov a molekúl a interaktívne praktické úlohy.
8	Interaktívny vyučovací balík Nemeckého jazyka	5	KNKF14	Balík interaktívny program Nemecký jazyk pre začiatočníkov a stredne pokročilých obsahuje: 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.
9	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Fyzika - Optika	5	KNKF15	Balík obsahuje tematický okruh Optika. Pomocou animácií a úloh sa dajú demonštrovať rozličné fyzikálne javy a uskutočňovať rôzne merania. Tematické okruhy: Vlastnosti svetla, odraz svetla, zrkadlo, refrakcia, obraz v zrkadle, disperzia-rozptyl, optické nástroje.
10	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Matematika - Geometrické konštrukcie	5	KNKF16	Balík obsahuje tieto tematické okruhy: Úsečky, Uhly, Kruhy, Trojuholníky, Štvoruholníky, Iné útvary. Softvér obsahuje geometrické konštrukcie.





11	Interaktívny vyučovací balík pre Dopravnú výchovu	1	KNKF17	Obsah balíka: sieťová licencia s aktiváciou na školskom serveri, (vrátane dodania inštalačného CD), galéria s fotografiami dopravných prostriedkov, základné druhy dopravy a rozdelenie dopravných prostriedkov, cvičenia rozdelené do štyroch skupín, vrátane prenosného dopravného ihriska obsahujúceho rôzne dopravné značky a semafohy.
12	Interaktívny vyučovací balík - Polytechnika	1	KNKF18	Obsah balíka: 5x Interaktívny vyučovací balík s témou polytechniky s animáciami pre žiakov druhého stupňa základných škôl. Obsahuje tématické okruhy: Priradenie, Kódovanie a dekodovanie, Plošné pričné rezy telies, Zobrazenie. Ďalej 5x DVD s témou obrábanie materiálov, 5x Encyklopédia s témou polytechniky.
13	Digitálna učebnica Fyziky pre ZŠ	1	KNKF4	Licencia multimediálnej učebnice pre základné školy. Obsah spracovaný formou prezentácií (kreslených obrázkov, animácií, fotografií a testov) a obsahuje kompletný prierez učivom fyziky pre základné školy. Výučbový softvér je vytvorený podľa platných učebných osnov pre ZŠ a obsahuje odporúčaciu doložku MŠ. Obsah je prierezom učiva fyziky a obsahuje témy pre 2 stupeň ZŠ.

V <i>Oravskom Podzámku</i> dňa <i>27.5.2021</i>	V Oravskom Podzámku dňa 27.05.2021
Kupujúci: <i>Ing. Michal Štárl</i>	Predávajúci: Ing. Ondrej Šeliga