

Dátum: 06-05-2020

Číslo záznamu: 027

Číslo spisu:

027-07-64/2020

Prílohy:

Vybavuje:

**Kúpna zmluva**

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:	027 41 Oravský Podzámok č. 60
Štatutárny orgán:	Ing. Ondrej Šeliga, konateľ spoločnosti
IČO:	46 891 277
IBAN:	SK91 1100 0000 0029 2588 6690
Právna forma:	Spoločnosť s ručením obmedzeným
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

**Čl. I Predmet zmluvy**

- 1.1 Predmetom zmluvy je dodanie tovaru uvedeného v ocenej špecifikácii úspešného uchádzača v zákazke „VNÚTORNÉ VYBAVENIE ZŠ V ORAVSKEJ POLHORE časť 1 a je podrobne špecifikovaný v Prílohe č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. Súčasťou predmetu zákazky sú súvisiace služby, inštalácia, vrátane dodania všetkých potrebných inštalčných médií, funkčné odskúšanie a zaškolenie.
- 1.2 Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet kúpy v prvej kvalite v rozsahu uvedenom v Čl. I. bod 1.1 tejto zmluvy a kupujúci sa zaväzuje predmet kúpy prevziať a zaplatiť kúpnu cenu podľa Čl. III. tejto zmluvy.
- 1.3 Kupujúci si vyhradzuje právo neprevziať a vrátiť predávajúcemu objednaný tovar, ak nevyhovuje požadovanej a dohodnutej kvalite, resp. špecifikácii uvedenej v Čl. I. bod 1.1 tejto zmluvy.

**Čl. II Objednávanie tovaru**

- 2.1 Tovar bude objednávaný formou písomných objednávok Kupujúceho doručovaných e-mailom alebo poštou predávajúcemu. V prípade, ak by plnením konkrétnej objednávky zo strany predávajúceho malo dôjsť k prekročeniu Maximálnej ceny, na takúto objednávku predávajúci nebude prihliadať (t.j. nedôjde k uzavretiu jednotlivé čiastkovej kúpnej zmluvy v súlade s ustanovením bodu 1.2 vyššie), pričom o tejto skutočnosti bezodkladne informuje kupujúceho.  
Objednávky budú obsahovať:
  - označenie objednávaného tovaru v súlade s príslušnými údajmi týkajúcimi sa jednotlivé objednávané položky, tak ako sú uvedené v Prílohe č.1,
  - množstvo,
  - celkovú cenu objednaného tovaru ako aj ceny všetkých objednaných položiek, určené v súlade s podmienkami tejto Zmluvy.
- 2.2 Objednávky podľa tohto článku bude v mene kupujúceho oprávnená uskutočňovať výlučne štatutár alebo osoba, ktorú oznámi kupujúci predávajúcemu počas trvania Zmluvy, spolu s kontaktnými údajmi a údajmi o e-mailovej schránke, z ktorej budú odosielané objednávky. Kupujúci je oprávnený kedykoľvek počas trvania tejto Zmluvy menovať ďalšie osoby oprávnené uskutočňovať objednávky podľa Zmluvy,

prípadne tieto meniť, vrátane ich kontaktných údajov a údajoch o e-mailových schránkach alebo ich oprávnenie objednávať tovar rušiť.

### Čl. III Kúpna cena

- 3.1. Kupujúci zaplatí predávajúcemu za tovar, ktorý bude riadne dodaný kúpnu cenu (ďalej „kúpna cena“). Ceny jednotlivých tovarov sú uvedené v prílohe č. 1 tejto Zmluvy („Jednotkové ceny“). Jednotkové ceny sú zo strany predávajúceho záväzné počas celej doby platnosti tejto Zmluvy.
- 3.2. Predpokladaná celková cena tovaru je uvedená v čl. 3.4. tejto zmluvy.
- 3.3. Predpokladaná cena za dodaný tovar je zároveň cenou maximálnou („Maximálna cena“). Maximálna cena nebude počas plnenia Zmluvy prekročená.
- 3.4. Kúpna cena zahŕňa všetky náklady súvisiace s dodaním tovaru, ktoré vyplývajú z požiadavky kupujúceho (cena je vrátane DPH, cla, správnych a iných poplatkov), na miesto plnenia.  
Kúpna cena za dodanie predmetu kúpy podľa Čl. I. bod 1.1 zmluvy  
cena bez DPH                    33 637,50 EUR  
DPH                                6 727,50 EUR  
cena spolu s DPH            40 365,00 EUR  
Slovom:                            Štyridsaťtisícristošesťdesiatpäť eur

### Čl. IV Čas plnenia a miesto dodania

- 4.1. Čas plnenia tejto zmluvy je stanovený na dobu do 90 kalendárnych dní odo dňa zaslania objednávky, na základe tejto zmluvy.
- 4.2. Zmluvný termín uvedený v Čl. IV, bod 4.1 zmluvy je termín najneskoršie prípustný a neprekročiteľný s výnimkou zásahov spôsobených vis maior.
- 4.3. Každú dodávku osobitne predávajúci oznámi kupujúcemu písomne /emailom/ minimálne 5 kalendárnych dní pred realizáciou dodávky.
- 4.4. Dopravu a dodanie tovaru do miesta plnenia zabezpečí dodávateľ na vlastné náklady.
- 4.5. Miesto dodania je Základná škola v Oravskej Polhore

### Čl. V Platobné a fakturačné podmienky

- 5.1. Predmet tejto Zmluvy bude financovaný z vlastných prostriedkov objednávateľa a z finančných prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu.
- 5.2. Predávajúcemu vzniká nárok na zaplatenie kúpnej ceny podľa Čl. III zmluvy na základe Riadneho plnenia predmetu zmluvy podľa Čl. I tejto zmluvy.
- 5.3. Kupujúci neposkytuje za predmet plnenia zálohu ani nijaké preddavky z kúpnej ceny.
- 5.4. Kupujúci uhradí dojednanú kúpnu cenu predávajúcemu po prevzatí predmetu kúpy na základe faktúry vystavenej predávajúcim. Prílohou faktúry bude dodací list.
- 5.5. Fakturácia bude vykonaná po dodaní a prevzatí predmetu zmluvy podľa čl. VII.
- 5.6. Faktúra je splatná do 60 dní, pričom sa táto doba počíta odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi podľa § 340 b) Obchodného zákonníka.
- 5.7. V prípade, ak faktúra nebude obsahovať všetky uvedené náležitosti podľa príslušných ustanovení zákona č. 222/2004 Z.z. o DPH v znení n. p. alebo ak nebude v súlade s dodaným predmetom plnenia zmluvy alebo bude obsahovať nesprávne údaje, kupujúci si vyhradzuje právo vrátiť faktúru na doplnenie alebo na prepracovanie spolu s uvedením chýbajúcich náležitostí alebo nesprávnych údajov. Plynutie lehoty splatnosti faktúry vrátenej predávajúcemu na opravu sa zastaví a na opravenej faktúre, obsahujúcej všetky potrebné zákonné náležitosti, bude opäť uvedená vyššie dohodnutá lehota splatnosti, ktorá začne plynúť odznova.

### Čl. VI. Zabezpečenie záväzkov

- 6.1. Neuhradením faktúry v stanovenej lehote podľa Čl. V. vzniká kupujúcemu povinnosť Zaplatiť úrok z omeškania vo výške 0,05 % z neuhradenej sumy za každý deň omeškania.

- 6.2 V prípade nesplnenia zmluvne dohodnutého termínu dodania predmetu kúpy podľa čl. IV bodu 4.2 je predávajúci povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % kúpnej ceny za každý deň omeškania s dodávkou predmetu kúpy. Kupujúci môže odstúpiť od tejto zmluvy ak omeškanie je dlhšie ako 7 kalendárnych dní.
- 6.3 V prípade nesplnenia dohodnutej špecifikácie a deklarovaných parametrov dodávky, je predávajúci povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 20 % kúpnej ceny a kupujúci môže odstúpiť od tejto zmluvy.
- 6.4. Predávajúci uhradí zmluvnú pokutu za nedodržanie lehoty na odstránenie reklamovanej vady v zmysle čl. 7.2 písm. g) tejto zmluvy vo výške 0,03% z ceny reklamovaného predmetu plnenia zmluvy.
- 6.6 Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvná pokuta je adekvátne ku prípadným stratám a nákladom, ktoré vzniknú kupujúcemu v prípade nedodržania podmienok dodávky podľa bodov 6.2 a 6.3

### **Čl. VII. Práva a povinnosti zmluvných strán**

- 7.1. Zmluvné strany sa podpisom tejto zmluvy dohodli, že nebezpečenstvo škody na Predmete kúpy prechádza na Kupujúceho odovzdaním predmetu kúpy v mieste dodania;
- 7.2 Predávajúci sa podpisom tejto Zmluvy zaväzuje :
- a) predávajúci je povinný dodať tovar v množstve a kvalite požadovanej v objednávke najmä ohľadom dohodnutej akosti, miery alebo hmotnosti, ktorého dodanie je predmetom plnenia, kupujúcemu v stave prevádzkyschopnom, čo bude preukázané jeho riadnym vyskúšaním (prevádzkový test), ak sa nedohodnú zmluvné strany písomne inak.
  - b) úspešný prevádzkový test je podkladom pre odovzдание a prevzatie tovaru. Neúspešný prevádzkový test je dôvodom pre odstúpenie Objednávateľa od príslušnej jednotlivkej kúpnej zmluvy a/alebo tejto Zmluvy, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
  - c) riadne oboznámiť kupujúceho s obsluhou predmetu kúpy, poskytnúť kupujúcemu informácie súvisiace s použitím a údržbou predmetu kúpy, písomné návody na obsluhu a inštrukcie, pokyny, technické normy slúžiace alebo patriace predmetu kúpy;
  - d) oboznámiť kupujúceho s príslušnými bezpečnostnými predpismi a prevádzkovými predpismi vzťahujúcimi sa na predmet kúpy;
  - e) prevziať zodpovednosť za vady predmetu kúpy, ktoré bude mať v čase dodania vady vzniknuté v záručnej dobe;
  - f) poskytnúť záruku k predmetu kúpy predávajúcemu v dĺžke trvania 24 mesiacov odo dňa dodania predmetu kúpy;
  - g) V prípade dlhšej opravy (dlhšie ako jeden mesiac) v záručnej dobe sa predávajúci zaväzuje dodať na dobu opravy náhradné plnenie - rovnaké zariadenie, alebo hardvérovo zodpovedajúce zariadenie;
  - h) predávajúci je povinný bez zbytočného odkladu po doručení reklamácie dohodnúť s kupujúcim spôsob a primeranú lehotu na odstránenie väd, pričom sa predávajúci zaväzuje vždy odstrániť vady v čo najkratšom čase. Nastúpiť na odstránenie na všetkých väd uplatnených v záručnej dobe je predávajúci povinný najneskôr do 48 hodín po ich oznámení kupujúcim. V prípade havarijných stavov, t.j. väd, ktorých odstránenie neznesie odklad kvôli škode vznikajúcej v ich dôsledku kupujúcemu alebo bezprostrednej hrozbe takejto škody, sa predávajúci zaväzuje nastúpiť na odstránenie takýchto väd bezodkladne po ich nahlásení a sprístupnení objektu kupujúceho
- 7.3 Kupujúci sa podpisom tejto Zmluvy zaväzuje:
- a) prevziať od predávajúceho predmet kúpy dodaný v súlade s touto Zmluvou;
  - b) poskytnúť predávajúcemu nevyhnutnú súčinnosť pri dodaní predmetu kúpy.

### **Čl. VIII Trvanie zmluvy**

- 8.1. Táto zmluva je uzatvorená na dobu určitú, a to do 12 mesiacov od dňa nadobudnutia jej účinnosti.

## **Čl. IX Prevod práv**

- 9.1. Okamihom dodania predmetu kúpy podľa čl. I. tejto zmluvy je podpísanie a prevzatie Predmetu kúpy kupujúcim.
- 9.2. Okamihom dodania prechádza z predávajúceho na kupujúceho vlastnícke právo k predmetu kúpy a nebezpečenstvo škody na predmete kúpy.

## **Čl. X Zodpovednosť za vady**

- 10.1. Predávajúci zodpovedá za to, že predmet kúpy podľa čl. I tejto zmluvy má v čase prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, a že nemá vady, ktoré by znižovali jeho hodnotu alebo schopnosť jeho využitia.
- 10.2. Za vady, ktoré vznikli, resp. vyšli najavo v záručnej dobe, nezodpovedá predávajúci iba vtedy, ak boli spôsobené používaním predmetu kúpy v rozpore s návodom na obsluhu dodaným výrobcom, resp. nevhodnými prevádzkovými podmienkami, ktoré nezapríčinil predávajúci.
- 10.3. Ak predávajúci poruší ustanovenia tejto zmluvy, kupujúcemu vzniká nárok na náhradu škody, ktorá mu v dôsledku takéhoto konania vznikla v zmysle § 373 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 10.4. Predávajúci na vlastné náklady odstráni vady zistené v záručnej dobe.

## **Čl. XI. Zánik zmluvy**

- 11.1. Uplynutím lehoty na ktorú bola uzatvorená v súlade s čl. VIII. tejto zmluvy, alebo vyčerpaním Maximálnej ceny, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.
- 11.2. Ak zmluvná strana poruší povinnosť vyplývajúcu z tejto zmluvy, druhá zmluvná strana môže od zmluvy odstúpiť.
- 11.3. Zmluvné strany sa dohodli, že zásahy úradných miest a zásahy vis maior, ktorých dôsledkom je nemožnosť plnenia niektorou zo zmluvných strán, sú dôvodom pre okamžité odstúpenie od zmluvy.

## **Čl. XII. Záverečné ustanovenia**


- 12.1. Vzťahy neupravené touto zmluvou sa spravujú ustanoveniami Obchodného zákonníka a Občianskeho zákonníka.
- 12.2. Akékoľvek zmeny tejto zmluvy alebo jej dodatky musia mať písomnú formu a musia byť podpísané zmluvnými stranami a musia byť v súlade s §18 Zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 12.3. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť v zmysle § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka a zákona č.211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovej stránke Kupujúceho.
- 12.4. Zmluva je vyhotovená v 4 (štyroch) rovnopisoch, z ktorých 2 (dva) sú pre kupujúceho a 2 (dve) pre predávajúceho. Každé vyhotovenie má právnu silu originálu.
- 12.5. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od zmluvy podľa bodu 6.2, bodu 6.3 a bodu 7.2 b) sa deklaruje ako podstatné porušenie povinnosti predávajúceho (dodávateľa) v súlade so zákonom č. 343/2015 o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle ustanovenia § 409 a následne zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
- 12.6. Účastníci tohto zmluvného vzťahu prehlasujú, že si zmluvu prečítali, vzájomne vysvetlili, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu s ňou ju slobodne, vážne, dobrovoľne, s určitosťou, nie v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok vlastnoručne podpísali a sú si plne vedomí následkov z nej vyplývajúcich.
- 12.7. Predávajúci je povinný oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi a prípadnú zmenu subdodávateľa, údaje o osobe oprávnenej konať za nového subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko adresa pobytu, dátum narodenia.

### Čl. XIII. Ďalšie podmienky

- 13.1 Z dôvodu, že predmet plnenia bude financovaný z prostriedkov poskytnutých kupujúcemu na základe Zmluvy o NFP, bude predávajúci povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiacich s dodávkou predmetu plnenia kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o NFP a poskytnúť týmto osobám všetku potrebnú súčinnosť.

Za osoby oprávnené sa považujú:

- poskytovateľ nenávratného finančného príspevku a ním poverené osoby.
- najvyšší kontrolný úrad SR, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby.
- orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby.
- splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov.
- osoby prizvané orgánmi podľa písm. a)-d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a Európskeho spoločenstva.

v. <i>ONDREJ ŠELIGA</i> dňa <i>6.5.2020</i>	v. <i>ONDREJ ŠELIGA</i> dňa <i>6.5.2020</i>
	
Kúpajúci:	Predávajúci: Ing. Ondrej Šeliga

Príloha č. 1 k Zmluve Špecifikácia a ceny

## Príloha č. 1 – Špecifikácia a ceny

## DIDAKTICKÉ VYBAVENIE

	Názov	Návrh špecifikácie	m.j.	Počet m.j.	Cena za m.j. bez DPH	Cena za m.j. s DPH	Cena za položku bez DPH	Cena za položku s DPH
1	Súbor obrazov na biológiu	Súbor min. 4 ks obrazov na biológiu v slovenskom jazyku, laminované so závesnými listami a s háčikmi na zavesenie (min. s obsahnutými témami: Biosignály a ľudské telo, Rastlin, Živočíchov a Neživej prírody)	kus	1,000	390,00	468,00	390,00	468,00
2	Súbor nástenných tabúl na chémiu	Súbor min. 3 ks obrazov na chémiu v slovenskom jazyku, laminované so závesnými listami a s háčikmi na zavesenie vrátane min. 16 ks tabuliek A4 pre žiakov z každej témy (obsiahnuté témy minimálne: Periodická sústava prvkov, Pokyny na prácu v laboratóriu, Chemické látky).	kus	1,000	450,00	540,00	450,00	540,00
3	Plastové modely trojrozmerné pre biológiu	Triedna sada 9 ks demonstračných 3D modelov na biológiu - časť anatomia, minimálne v zložení: rozoberateľné ľudské torzo, model srdca, model kože, model oka, model mozgu, model lebky, model ucha, model panvy muža, model panvy ženy. Každý z modelov je z odolného plastu, vhodný pre školské prostredie, na podstavci, s popisom častí v slovenskom jazyku.	kus	1,000	1020,00	1224,00	1020,00	1224,00
4	Plastové modely trojrozmerné pre chémiu	Sada 3D modelov pre učiteľa zložená z min. 8 ks demonstračných 3D modelov na chémiu v zložení min. : 1x interaktívny model atómu, 1x žiacky model atómu, 1x anorganická chémia, 1x organická chémia, model Chloridu sodného, model Grafitu, model Diamantu, model síranu vápenatého. Každý z modelov je z odolného plastu vhodný pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí.	kus	1,000	830,00	996,00	830,00	996,00
5	Modely trojrozmerné skladacie pre biológiu - botaniku	Triedna sada 6 ks demonstračných 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 je z odolného plastu, vhodný pre školské prostredie, minimálne v trojnásobnom a väčšom prevedení, na podstavci, s popisom častí v slovenskom jazyku.	kus	1,000	1168,00	1401,60	1168,00	1401,60

6	Modely trojrozmerné skladacie pre biológiu - neživá príroda	Triedna sada 5 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť neživá príroda, s témami: Kolobeh vody v prírode, Sinečná sústava, Model pangea, Sada 12 ks rôznych skamenelín rastlín a živočíchov v samostatnom obale, Sada min. 20 ks rôznych minerálov a hornín. Každý z modelov je z odolného plastu, vhodný pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	kus	1,000	425,00	510,00	425,00	510,00
7	Modely trojrozmerné skladacie pre chémiu	Stavebnica v kufříku obsahuje 9 druhov molekúl v rôznych farbách a 5 druhov rôznofarebných spojovacích článkov; umožňuje poskladať rôzne organické a anorganické štruktúry kryštálov. Súpravu môže používať učiteľ ako demoštračnú učebnú pomôcku alebo s ňou môžu pracovať študenti v skupinách.	kus	1,000	116,00	139,20	116,00	139,20
8	Kostra človeka - model	Model ľudskej kostry v životnej veľkosti na biológiu. Model z odolného hygienicky nezávadného plastu, vhodného pre školské prostredie. Kostra min. pohyblivá v kĺboch, paže a nohy odnímateľné. Model obsahujúci nervové vetvy, vertebálne tepny, herniáciu lumbálnych invertebrálnych diskov. Lebka s pohyblivou sánkou, prierez vo vrchnej časti a 3 odnímateľné spodné zuby. So stojanom na kolieskach. Súčasť modelu SW na určovanie častí ľudského tela.	kus	1,000	334,00	400,80	334,00	400,80
9	Základná sada pre simuláciu úrazov	Základná sada pre simuláciu úrazov - demonštračná - obsahujúca dostatok materiálu na vytvorenie rôznych rán. Sada slúžiaca na demonštráciu triedenia ranených, rýchlu identifikáciu zranenia alebo úrazu. Sada obsahuje min. : 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 umelej krvi, min. 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, krémové farby - bielu, modrú, hnedú a červenú, lepiacu tyčinku, jeden rozprašovač, tri špachtle a tri stláčače jazyka.	kus	1,000	378,00	453,60	378,00	453,60

10	Zbierka modelov – zoológia	Sada obsahujúca min. 10 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť zoológiu, v navrhovanom zložení: had, ryba, malý cicavec, vták, žaba, netopier, včela, motýl, jašterica, model živočíšnej bunky. Každý z model z odolného plastu, vhodný pre školské prostredie, v životnej veľkosti alebo väčšie a s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	kus	1,000	1188,90	1426,68	1188,90	1426,68
11	Súbor zbierky prírodnín – nerasty a horniny	Zbierka zložená z 3 sád hornín a minerálov: Geologická sada hornín 20 ks Geologická sada minerálov 40 ks Geologická sada fosílií 15 ks	kus	1,000	220,00	264,00	220,00	264,00
12	Súbory preparátov	Sada preparátov pre skupinumin. 4 žiakov obsahujúca min.: 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 obsahuje min. 10 ks rôznych jednotlivých preparátov z týchto tém.	kus	4,000	144,00	172,80	576,00	691,20
13	Sada senzorov pre biochémiu- žiak	Sada senzorov je kompatibilná s interfejsom a SW k interfejsu s minimálnym obsahom senzorov: 1 ks Senzor CO2, 1 x Senzor rádioaktívneho žiarenia, 1 x Senzor EKG, 1 x Senzor srdcového tepu-pásu, 1 x Sada káblikov (4ks). Pre skupinu max. 4 žiakov.	sada	2,000	980,00	1176,00	1960,00	2352,00
14	Súbor lúp pre 16 žiakov a učiteľa	Triedny súbor lúp na pozorovanie prírody pre učiteľa a pre 16 žiakov. Lupa na pozorovanie prírody pre učiteľa s min.: dvojnásobným zväčšením, možnosťou pripojenia nádobky s otvormi na vetranie, s priemerom 50 mm. na pozorovanie drobného hmyzu, rastlín a hornín.	kus	1,000	98,60	118,32	98,60	118,32
15	Periodická sústava chemických prvkov a iné nástenné tabule	Súbor min. 3 ks obrazov na chémiu v slovenskom jazyku, laminované so závesnými lištami a s háčikmi na zavesenie vrátane 16 ks tabuliek pre žiakov z každej témy (obsiahnuté témy: Periodická sústava prvkov, Pokyny na prácu v laboratóriu, Chemické látky)	kus	1,000	455,00	546,00	455,00	546,00



16	Stavebnice modelov molekúl	<p>2 súbory stavebníc modelov:  1.súbor obsahuje 111 rozoberateľných atómových častí, umožňuje učiteľovi ukázať študentom dôležité oblasti organickej chémie vrátane alkaoidov, alkanov, alkoholov, aldehydov, ketónov, aminov, esterov a mnohých ďalších. Napríklad kyselínu mliečnu, glukózu, PVC, kofeín, aspirín, adrenalin, penicilín a pod.  2.súbor obsahuje 106 rozoberateľných atómových častí, napríklad malé anorganické molekuly, kyseliny, oxidy, soli, chloridy a viac organických zlúčenín pozostávajúcich z viac ako 12 karbónov: benzén, glukóza, cyklohexán.</p>	kus	1,000	120,00	144,00	120,00	144,00
17	Tabuľky chemických prvkov pre žiakov	Tabuľky Periodickej sústavy prvkov v rozmere min. A4 cm, s povrchovou úpravou.	kus	15,000	0,80	0,96	12,00	14,40
18	Spirometer	Senzory merajú malé odchýlky od atmosférického tlaku. Hodnotu pre nulu načítajú, ak sú obe trubičky pod atmosférickým tlakom. V okamihu, keď sa tlak na jednej strane senzora zmení, senzor odmeria prírastok alebo úbytok tlaku. Je možné senzor použiť ako Spirometer, Potometer a Stethograf. Pre funkčnosť senzora je nutné zakúpiť aj Merací panel (Interface).	kus	1,000	180,00	216,00	180,00	216,00
19	Fonendoskopy (sada)	Sada 17 klasických fonendoskopov, s obojstrannou hlavicou. Laditeľná membrána na jednej strane dopĺňa funkciu klasického zvona na strane druhej. Výkonný jedno- kanálový zvukovod s tepelnou izoláciou obruby.	kus	1,000	145,00	174,00	145,00	174,00
20	Sada kľúčov na určovanie biologických druhov	Základná sada kľúčov na určovanie biologických druhov - rastlín, zvierat, nerastov a pod.	sada	1,000	165,00	198,00	165,00	198,00
21	Školský merací panel prenosný - interfejs pre fyzikálnu učebňu	Merací panel pre učiteľa kompatibilný so sadou senzorov pre fyziku -žiak. Merací panel obsahuje min.: 3 ks základných senzorov (senzor teploty, senzor osvetlenia, senzor napätia), 4ks spojovacích káblov pre senzory a má zabudovaný mikrofón. Súčasťou meracieho panelu spektrálna sonda- optické vlákno a vybavenie na online skúmanie a zaznamenávanie spektrálnych charakteristík viditeľnej časti spektra zdrojov svetla. Merané veličiny možné zobrazovať a spracovávať priamo v meracom paneli, na monitore počítača alebo na interaktívnej tabuli.	kus	1,000	1107,00	1328,40	1107,00	1328,40

22	Sada žiackych súprav Teplo (termodynamika)	Sada dvoch žiackych termodynamických súprav využiteľná s interfejsom pre senzory dodávaná v stabilnom plastovom boxe. Každá sada obsahuje minimálne: 22 komponentov ako napr.: liehové teplomery s 1° delením a 1 ks teplomer bez stupnice, bimetalový pás, rozptylovú mriežku s keramickým stredom min. D = 80 mm, súčasťou súpravy statív s podstavou, tyč s dĺžkou 350 mm. So súpravou možnosť vykonávať experimenty ako napr.: model teplomera, na čo sa používa teplomer, vyparovanie a kondenzácia, tepelné žiarenie, absorpcia tepelného žiarenia, vedenie tepla, vedenie tepla vo vode, deformácia kovu pod vplyvom tepla, zmena objemu plynov, výroba pary teplom. Sada súprav je pre skupinu max. 4 žiakov.	sada	6,000	239,00	286,80	1434,00	1720,80
23	Sada senzorov pre žiaka (pre každú jednotku) – kompatibilná s prenosným meracím panelom - interfejs	Sada senzorov fyzika - žiak - kompatibilná s interfejsom na zber dát. S minimálnym obsahom: 2 x sada prepojovacích káblikov, 1 ks žiacky senzor prúdu, 1 ks senzor vzdialenosti, 1 ks senzor zrýchlenia trojosový, 1 ks senzor sily, 1 ks barometrický senzor, 1 ks senzor tlaku plynu, 1 ks senzor teploty, 1 ks senzor magnetického poľa, 1 ks optická brána, 1 ks senzor zvuku. Sada pre skupinu max. 4 žiakov.	sada	6,000	713,00	855,60	4278,00	5133,60
24	Elektroskop podľa Kolbeho	Pristroj na pokusy v elektrotechnike na indikáciu napätí. Kovová skrinka so zemniacou zdierkou, obojstranné zakrytie sklom, priehľadná orientačná stupnica; rozmery skrinky min. : 170x100x210 mm.	kus	1,000	116,00	139,20	116,00	139,20
25	Výveva pre ZŠ - ručná, demonštračná	Jednoduchá mechanická pumpa na vytváranie vákua. S tlakomerom a rôznymi spojkami.	kus	2,000	125,00	150,00	250,00	300,00
26	Kvapalinový baroskop s príslušenstvom	Zariadenie na vysvetlenie a meranie tlaku kvapalín. Balenie obsahuje min. senzor, s priemerom 50 mm, otočný okolo svojej osi, upevnený na stojane, plastovú tyč s dielikmi po 50 mm, manometer v tvare U, na podstavci, s vodným stĺpcom do 200 mm, tlakomer s vodnou nápnou a kadičku.	kus	6,000	104,00	124,80	624,00	748,80
27	Súprava učebných pomôcok na návčik pravouhlého premietania, súprava základných telies	Súprava obsahujúca 2x rohové zrkadlo s dreveným stojanom, sadu vzorov s úlohami na kontrolu pravouhlého premietania na kartičkách, sadu odrážajúcich vzorov pre pravouhlé premietanie obsahujúcu drevené tvary v piatich farbách.	kus	1,000	61,00	73,20	61,00	73,20

28	Premietací kút pre nácvik pravouhlého premietania	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.	kus	1,000	530,00	636,00	530,00	636,00
29	Stavebnica o zdrojoch obnoviteľnej energie	Stavebnica na znázornenie využitia alternatívnych zdrojov elektrickej energie. Minimálny obsah: vrtuľa na veternú energiu, solárny článok, reverzný elektrolyzátor a palivový článok, palivový článok na etanol, zásobník na vodík, zostava s Peltierovým článkom, palivový článok na slanu vodu, merač energie. Možnosť vytvorenia rôznych experimentov súvisiacich s obnoviteľnou energiou, ktoré slúžia na ukážku kompletného systému získavania čistej energie v zmenšenej mierke.	kus	1,000	950,00	1140,00	950,00	1140,00
30	Hlukomer	Prístroj detekujúci škodlivosť hluku a ďalších stresových faktorov. Zaznamenávajúci a vyhodnocujúci hladinu hluku v priestore s meraním času. Prístroj obsahuje funkciu, keď je úroveň hluku v norme a keď je hluk v priestore nad hygienický limit.	kus	1,000	442,00	530,40	442,00	530,40
31	Učebné pomôcky na demonštráciu kúrenia a vykurovania v domácnosti (vrátane TUV)	Súbor min. 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. Min. rozmer obrazov 110x140 cm, povrch laminovaný a sada je dodaná so závesnými lištami a s háčikmi na zavesenie (Obsiahnuté témy: 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, Revízie postupy, Základné mechanizmy v domácnosti)	kus	1,000	682,00	818,40	682,00	818,40
32	Zostavy základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov	Súprava obsahuje funkčné modely jednoduchých mechanizmov a prevodov, ktoré je možné navzájom prepájať a demonštrovať rôzne druhy pohybu, 3D modely motorov v reze a rôzne 2D modely pohonov a prevodov v reze	kus	1,000	1222,00	1466,40	1222,00	1466,40

33	Stavebnica na obrábanie dreva	Sada na obrábanie dreva pre skupinu žiakov. Súprava s min. obsahom komponentov na zostavenie rôznych variant zariadení na obrábanie dreva ako: sústruh, pilka a obrusovačka. Minimálne príslušenstvo: stabilizačné dosky, lupienkové píly, upínacie klieštiny, zverák, hnací remeň, fréza, vrták, dlátko, brúsny papier, výstredník, trojčelustové skľučovadlo, nástrojová brúska s brúsnym kotúčom, ochranné okuliare, základová doska, podstavec pod dlátko. Súčasťou stavebnice dielenská sada základného materiálu na obrábanie.	kus	5,000	1027,00	1232,40	5135,00	6162,00
34	Stavebnica na obrábanie kovov	Sada na obrábanie kovu a iných materiálov pre skupinu žiakov. Súprava s min. obsahom komponentov na zostavenie rôznych variant zariadení na obrábanie mäkkých kovov. Z komponentov možnosť zostavenia horizontálnej a vertikálnej fréžky a sústruhu. Minimálna súčasť príslušenstva: remeň, motor, skľučovadlo, stabilizačné platne, skrutkovač, klieština, fréza, sane, kovový medzikus, otočný strediaci hrot, kovový zverák. Súčasťou stavebnice videomanuál a dielenská sada základného materiálu na obrábanie.	kus	5,000	1290,00	1548,00	6450,00	7740,00
35	Premietacie plátno	Premietacie plátno matné, rozmer 180x180 cm, čierny okraj, manuálne.	kus	1,000	125,00	150,00	125,00	150,00

<b>Cena celkom s DPH</b>	<b>40 365,00</b>
--------------------------	------------------

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

ULCER...  
TEL: 0747/20007 10