

KÚPNA ZMLUVA

uzavretá podľa ustanovení § 409 a násl. zák. č. 513/ 1991 Zb., obchodného zákonníka
medzi

Dodávateľ **GAVIS, s.r.o.**
sídlo : Oravský Podzámok č.60, 02741 Oravský Podzámok
IČO : 46891277
DIČ : 2023664137
IČ DPH : SK2023664137
bankové spojenie : Tatra banka, a.s.
číslo účtu : SK91 1100 0000 0029 2588 6690
kontaktná osoba : Ing. Ondrej Šeliga
tel. : +421911448342
email : seliga@gavis.sk

na strane jednej, ďalej ako „predávajúci“

a

Objednávateľ **Rímskokatolícka cirkev Biskupstvo Spišské Podhradie**
sídlo : Spišská Kapitula 661/9, 05304 Spišské Podhradie
IČO : 00179124
DIČ : 2021235689
IČ DPH : SK2021235689
bankové spojenie : Slovenská sporiteľňa, a.s.
číslo účtu : S K34 0900 0000 0005 2239 2988
kontaktná osoba : Mons. PhDr. Štefan Sečka, PhD.
tel. : +421/53/454 11 36
email : biskupstvo@kapitula.sk

na strane druhej, ďalej ako „kupujúci“

Podkladom pre uzatvorenie tejto zmluvy je ponuka úspešného uchádzača predložená zhotoviteľom na základe výzvy na predloženie cenovej ponuky podľa §117 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v rámci vyhlásenej zákazky **Didaktické vybavenie pre projekt "Vybudovanie a zlepšenie technického vybavenia odborných učební a knižnice v Základnej škole s materskou školou Rudolfa Dilonga v Trstenej"**

Článok 1

Predmet zmluvy

- 1.1 Predmetom zmluvy je záväzok predávajúceho dodať tovar v rozsahu a množstve, ktorý je bližšie špecifikovaný v Prílohe č. 1 zmluvy – rozpočet.
- 1.2 Kupujúci sa zaväzuje tento tovar od predávajúceho prevziať a zaplatiť zaň.

- 1.3 Súčasťou dodávky tovaru je jedna doprava na miesto určenia. Dopravu, v prípade preferencie dodávky tovarov na 2x z dôvodu skoršieho odobratia prvkov, ktoré sú naskladnené, si kupujúci zabezpečuje vo vlastnej réžii.

Článok 2

Čas plnenia, miesto plnenia

- 2.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet kúpy do miesta plnenia **Základná škola s materskou školou Rudolfa Dilonga, Trstená**.
- 2.2 Predávajúci tovar kupujúcemu pripraví na prevzatie najneskôr do 180 dní od účinnosti tejto zmluvy.
- 2.3 Odovzdanie a prevzatie tovaru sa uskutoční medzi zástupcom predávajúceho a kupujúceho na základe výzvy predávajúceho telefonicky alebo mailom najmenej 3 dni pred dodávkou tovaru. Predávajúci a kupujúci sa dohodli, že dodávka tovaru sa bude považovať za splnenú dňom jej prevzatia. Za prevzatie sa považuje podpísanie Protokolu o odovzdaní a prevzatí tovaru oboma zmluvnými stranami.
- 2.4 Predávajúci je povinný umožniť kupujúcemu dôkladnú kontrolu množstva a kvality tovaru pri jeho prevzatí.
- 2.5 Kupujúci je povinný prevziať tovar. Kupujúci si vyhradzuje právo neprevziať nekvalitnú alebo nekompletnú dodávku.
- 2.6 K nadobudnutiu vlastníckeho práva kupujúcim dochádza jeho protokolárnym odovzdaním v zmysle bodu 2.3 tejto zmluvy.

Článok 3

Cena a platobné podmienky

- 3.1 Zmluvná kúpna cena je stanovená dohodou zmluvných strán a špecifikovaná v bode 3.2 tejto zmluvy na základe prílohy č.1 k tejto zmluve. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu.
- 3.2 Cena za dodávku tovaru:
- | | | |
|------------------------------|---|--------------------|
| Cena celkom v € bez DPH | : | 23 289,73 € |
| DPH 20% | : | 4 657,95 € |
| Cena celkom v € s DPH | : | 27 947,68 € |
- 3.3 Cena za dodanie tovaru bude uhradená kupujúcim predávajúcemu na základe faktúry, ktorá musí mať náležitosti riadneho daňového dokladu. Predávajúci a kupujúci sa dohodli na úhrade faktúry v lehote splatnosti 60 dní od dátumu jej vystavenia. Faktúra bude vystavená dňom prebratia tovaru.
- 3.4 Kúpna cena je cenou maximálnou, a je vrátane dopravy do miesta plnenia a ďalších nákladov spojených s dodaním predmetu kúpy.

Článok 4

Sankcie

- 4.1 V prípade omeškania predávajúceho s dodaním tovaru je kupujúci oprávnený vyúčtovať predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z kúpnej ceny tovaru za každý aj začatý deň omeškania. Predávajúci sa zaväzuje vyúčtovanú zmluvnú pokutu uhradiť. Náhrada škody týmto nie je dotknutá.
- 4.2 V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry je predávajúci oprávnený vyúčtovať zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z fakturovanej ceny za každý aj začatý deň omeškania. Kupujúci sa zaväzuje vyúčtovanú zmluvnú pokutu uhradiť. Náhrada škody týmto nie je dotknutá.

Článok 5

Záruka

- 5.1 Záruka na tovar je 24 mesiacov odo dňa jeho odovzdania, t.j. dátumom uvedeným na Protokole o odovzdaní a prevzatí tovaru, podpísanom oboma zmluvnými stranami. Prípadná reklamácia musí byť konkrétna, zrozumiteľná a uplatnená písomne.
- 5.2 Predávajúci neručí za vady spôsobené nesprávnou manipuláciou a inštaláciou kupujúceho.

Článok 6

Vyššia moc

- 6.1 Zmluvní partneri budú o svojej zodpovednosti za oneskorené splnenie záväzkov, vyplývajúcich z tejto kúpnej zmluvy oslobodení, pokiaľ pri ich plnení vznikla prekážka účinkom vyššej moci.
- 6.2 V prípade vyššej moci sú zmluvní partneri povinní o začiatku a konci účinku vyššej moci informovať druhého partnera v priebehu 5 dní (faxom, emailom alebo telefonicky) od jej vzniku. Pri nesplnení tejto povinnosti sa nemôže zmluvný partner na účinok vyššej moci odvolávať.

Článok 7

Záverečné ustanovenia

- 7.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Podmienkou účinnosti tejto zmluvy je aj jej zverejnenie v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov.
- 7.2 Neoddeliteľnou súčasťou tejto kúpnej zmluvy sú prílohy:
Príloha č. 1 – Rozpočet – zoznam položiek

7.3 Všetky doplnky a zmeny tejto kúpnej zmluvy musia byť uskutočnené písomne a vyžadujú podpis zmluvných strán. Musia byť označované za dodatky zmluvy a priebežne číslované.

7.4 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch (4) exemplároch, z ktorých dva (2) exempláre obdrží predávajúci a dva (2) kupujúci.

7.5 Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným tovarom, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä:

- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
- b) Útvar vnútorného auditu Poskytovateľa/Útvar vnútornej kontroly Sprostredkovateľského orgánu a ním poverené osoby,
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládneho auditu) a osoby poverené na výkon kontroly/auditú,
- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
- g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.

7.6 Zmluvné strany prehlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpisom prečítali, že bola uzatvorená po vzájomných rokovaniach, podľa ich pravej a slobodnej vôle, určite, vážne a zrozumiteľne. Autentičnosť zmluvy potvrdzujú svojimi podpismi.

V SP. PODHRADÍ dňa: 20 Máj 2020

V Oravskom Podzámku dňa: 15.04.2020



+ Stefan Licha

Štatutárny orgán
kupujúceho



GAVIS, s.r.o.
027 41 Oravský Podzámok č. 60
IČO: 46891277
IČ DPH: SK2023604137
Tel: 043/2388740

Štatutárny orgán
predávajúceho


P.č.	Názov položky	Špecifikácia položky	Aktivita	Merná jednotka	Počet	Jednotková cena bez DPH	Cena spolu bez DPH
1	Mechanická súprava	ZEM Mechanika 1 obsahuje: 1x Experimentálny vozík, hmotnosť 50g, s veľmi nízkym trením, s vežou pre upevnenie závaží so zárezom 10 alebo 50 g; 1x Zvinovací meter, 3 m, v plastovej krabici s brzdou; 1x Sada závaží 1 - 50 g, veľmi presné, v predformovanom uložení; 1x Páka 420 mm, pozostávajúca z hliníkovej plochej tyče s nasunutými prvkami z PH, s čapmi z PH pre držanie závažia alebo misiek pre závažia, 2 otvory pre stabilnú a ľahkú rovnováhu, závit pre ukazovateľ; 2x Misky pre závažia so závesom; 1x Ukazovateľ pre páku; 1x Súprava s dielikmi; 1x Využívajúci jazdec pre páku; 1x Využívajúce telieska 50 g, v dĺžke z plastovej hmoty; 2x Silomer 2 N s dielikmi po 0,02 N, tmavočervený, privesný pištol' pre pozorovanie vlnutej pružiny; nastavenie nuly, koncový doraz na zabránenie preťaženia pružiny; 1x Posuvné meradlo, plast, delenie 0,1 mm; 1x Kadlička 100 ml, plast, s výlevkou; 1x Odmerný valec 100 ml, z plastovej hmoty, s výlevkou; 1x Ponomé sondy pre demonštráciu hydrostatického tlaku, sada 2ks, akryl; 2x Rúrka, priemer 8 mm, dĺžka 200 mm, akryl; 1x Rúrka, priemer 20 mm, dĺžka 120 mm, akryl, pre demonštráciu spojených nádob; 1x Zátka 14/18/20 mm, 1 otvor, silikon; 1x Skúmavka 12 x 100 mm, sklenená, rovný okraj. Závažia so zárezom s vyrazenou hmotnosťou, z poniklovanej ocele, násuvné na držiak alebo na vežu vozíka; 4x Závažie s výrezom 50 g; 4x Závažie s výrezom 10 g; 2x Držiak závaží 10 g; 1x Archimédov dutý kváder, 50x20x20 mm, pre jednoduchý prpočet objemu bez kalkulačky; 1x Hliníkový kváder, 50x20x20 mm; 1x Oceľový kváder, 50x20x20 mm; 1x Oceľový kváder, malý, (rovnahej hmotnosti ako hliníkový kváder); 1x Valcová pružina 3 N/m; 1x Valcová pružina 20 N/m; 1x Listová pružina, oceľová, 0,4 mm, dĺžka 165 mm; 1x Sada kapilárnych rúrok, 120x0,5/1/1,5 mm; 1x Sada kladiek s drážkou pre optimálne vedenie šnúry, kovové náboje kladiek zaručujú najmenšie trenie; sada pozostáva z 2 voľných kladiek (červenej a modrej), kladky na náseade a dvojité kladky na čape; 1x Hadica 100 cm, priehradná; 1x Hadica 16 cm, priehradná; 2x Valcová tyč, 500x10 mm; 1x Rúrka, 80x8 mm, akrylová. Uloženie: 1x Vložka Mechanika 1; 1x Veľký úložný box. Súčasťou balenia je aj pláň rozloženia a 2 samolepky.	učebňa fyziky	sada	1	€ 245,00	€ 245,00
2	Model v reze - dvojtaktný motor	Modely v reze na podstavci ilustrujú funkcie piestového motora, ovládanie ventilov a vstrekovanie paliva. Príerez motora je osadený na základni s popisom jednotlivých častí. Vstavané LED svetlo pre vizualizáciu zápalne j zmesi. Rozmer základne: 205x210 mm. Výška modelu: 350 mm.	učebňa fyziky	ks	1	€ 88,00	€ 88,00
3	Model v reze - štvortaktný motor	Modely v reze na podstavci ilustrujú funkcie piestového motora, ovládanie ventilov a vstrekovanie paliva. Príerez motora je osadený na základni s popisom jednotlivých častí. Vstavané LED svetlo pre vizualizáciu zápalne j zmesi. Rozmer základne: 205x210 mm. Výška modelu: 350 mm.	učebňa fyziky	ks	1	€ 97,00	€ 97,00
4	Demonštračná elektrostatická súprava	Pokusy: 1. Elektrický stav. Potreté tyče prítahujú polystyrénové guľky (bez dotyku!). 2. Dvojaký elektrický stav. 3. Trením dva materiály budú mať rozdielne elektrické stavy (tušíme zákon zachovania buniek). 4. Ten istý materiál môže mať pozitívne, alebo negatívne nabitie. Hra s tyčou a šatkami. 5. Povrchové nabíjania. 6. Elektroskop. 7. Vodiče, izolatory. 8. Elektrometer. 9. Nabité piesok, nabité kvapky vody. 10. Podiel. 11. Vrcholový efekt. 12. Nabíjania sa nachádzajú na povrchu vodiča. 13. Nabíjanie je aditívne množstvo. 14. Leiden fľaša. 15. Kondenzátor.	učebňa fyziky	sada	1	€ 315,00	€ 315,00
5	Prístroj na meranie hydrostatického tlaku	Na demonštráciu hydrostatického paradoxu tlak na dno vodného stĺpca sa prenáša pretváraním membrány na tanier 200 mm páky a ukáže sa na veľkej stupnici. 4 rozlične tvarované sklenené nadstavce zo skla, výška: zakazdým cca 220 mm, D (spodný/vnútorý) = 23 mm, výškovo presťaviteľný ukazovateľ na značenie plniacej výšky. Rozmery: 260x100x360 mm.	učebňa fyziky	ks	1	€ 210,00	€ 210,00
6	Zatážiteľné vozíky	Obsahuje 2 ks vozíkov z teflonovými ložiskami.	učebňa fyziky	ks	1	€ 16,80	€ 16,80
7	Mechanická pokusná súprava	Učiteľská mechanická sada obsahuje komponenty, ktoré sú využiteľné s interfejsom pre senzory. Sada obsahuje 45 komponentov a umožňuje prezentovať 25 experimentov z mechaniky: napr. naklonená rovina, záporný páky, momenty a sily, sily pôsobiace na ramene páky, sila ako vektor, pohyb kyvadla, fyzikálne kyvadlo, pevné a pohyblivé kladky, Hookov zákon, rezonancia, ťažisko, trenie, princíp sily a jednoduchých strojov, pevná kladka, pohyblivé kladky, pokusy s trením, libela, kyvadlo a iné. Všetky komponenty sú prispôbené na to, aby z nich bolo možné zostaviť pokusy na magnetickú tabuľu.	učebňa fyziky	sada	1	€ 895,00	€ 895,00
8	Dynamo a elektromotor	Prístroj na demonštráciu prenosu elektronickej a mechanickej energie s vrtľou.	učebňa fyziky	sada	1	€ 40,85	€ 40,85
9	Solárny článok + veterný motor	Sada na stoliene, vstupné napätie 2.5V.	učebňa fyziky	ks	2	€ 50,25	€ 100,50
10	Elektrická platnička	Elektrická platnička na 220V/400 W, 350 stupňov Celsia. Táto súprava slúži na jednoduchú demonštráciu lomu svetla.	učebňa fyziky	ks	2	€ 47,50	€ 95,00
11	Sada optických telies s 3 jednodúčovým zdrojom svetla	Zadná strana jednotlivých častí je magnetická, vďaka čomu ľahšie vieme zdžornňovať pokusy na magnetickj tabule. Telesá sú z plastu, nezlomia tak rýchlo, ich trvácnosť je dlhšia. Výkon laserového zdroja je nízky, preto ho môžeme používať bezpečne. Výmena bateriek je jednoduchá a rýchla. Obsah súpravy: • 3 ks laserový zdroj svetla s jedným lúčom, držiak na baterky (funguje na 2ks AA baterky, balenie neobsahuje baterky). • 1 ks 360 stupňový základ • 1 ks konkávná šošovka • 1 ks konvexná šošovka • 1 ks konkávná-konvexná šošovka • 1 ks šošovka v tvare hranola • 1 ks šošovka v tvare pravouhlého trojuholníka	učebňa fyziky	sada	1	€ 267,00	€ 267,00
12	Sklenené pomôcky – doplnená sústava	Obsah: • 3 ks varná banka (100-, 150-, 250 ml) • 5 ks Erlenmayerová banka (250 ml) • 4 ks banka s podstavcom • 5 ks sklička do hodínok, priemer: 60 mm • 10 ks sklenená pipeta, s kvapkadiom, 2 ml, 5 ml • 10 ks pipeta z umelej hmoty s kvapkadiom (3 ml, 5 ml) • 2 ks kryštalizačná myška, zo skla, 100 ml • 20 ks skúmavka, 120 mm / 6 mm • 4 ks odmerná banka (250 ml) • 4 ks palica na miešanie, zo skla, 250 mm / 5 mm • 1 ks liehový horák, 60 ml, so zápalnou šnúrou a s uzáverom • 2 ks porcelánová myška, 150 ml • 2 ks mažiar s tľúkom • 4 ks lievik (Ø75 mm) • 5 ks odmerný valec (10 ml, 50 ml)	učebňa fyziky	sada	1	€ 277,20	€ 277,20

13	ŽES Kufrik Elektra pre ZŠ	Kufrik umožňuje prevádzkať pokusy na úrovni 2. stupňa ZŠ. Je určený na výučbu pomocou pokusov s rovnakým východiskom. Obsahuje návod na použitie, vďaka čomu majú študenti možnosť uvedomiť si jednotlivé fázy pokusov a pracovať samostatne. Postupne plnia jednotlivé úlohy od začiatku až dokonca experimentu. Na konci každého kroku musí žiak predviesť a vysvetliť výsledky prevedených meraní, čím sa uistí, že si bol schopný ovládnuť látku prebranú na hodine. Pokusy: elektrický obvod, smer prúdu, kombinácia dipólov, skrat, veľkosť prúdu, elektrické napätie, vplyv odporu v obvode, Ohmov zákon, pojem výkonu, striedavý prúd sinusového priebehu, meranie striedavého prúdu sinusového priebehu, štúdium transformátorov, usmerenie a filtrácia striedavého prúdu sinusového priebehu. Zloženie: spínač, objímka, 3 žiarovky 6,5V/100mA, 10 vodičov, 4 krokosvorky, krabica s rezistorami na meranie, elektroluminiscenčné diódy v držaku, potenciometer, lampa 6V/6W, transformátor, diódy v mostíkovom zapojení, kondenzátor. Dodáva sa z návodmi pre učteľa a žiaka. Nevýhmaté príslušenstvo: stabilizačný zdroj 6V-12V/5A, G.B.F. generátor funkcií 4 MHz (nízkofrekvenčný generátor), analógový osciloskop 10 MHz, 2 multimeter.	učebňa fyziky	ks	1	€	490,00	€	490,00
14	Žiacky napájací zdroj s displayom	Technické údaje ako P3130-3M, ale nie je osadený magnetmi. Trojmiestny LED ukazovateľ, výška číslic: 20 mm; Výstupy: napätie DC: 0 ... 12V, plynule nastaviteľné, stabilizované, max. 3A napätie AC: 3/6/9/12V, s voľbou, max. 3A, Napájanie: 230V AC/50 ... 60 Hz, Rozmery: cca. 160x120x45 mm, hmotnosť: cca 1260 g	učebňa fyziky	ks	8	€	208,70	€	1 669,60
15	Model naklonená rovina s meniteľným uhlom	Žiacky model obsahuje naklonenú rovinu 60 x 8 x 2 cm, uholmer, miska, kladka, silomery 1,5 N a 2,5 N, drevené trecie telesá 50 g a 100 g-ové, kovové teleso s rôznymi plochami 350 g-ové (1ks), zatažiteľný vozíček s teflonovým ložiskom, sada závaží (10 x 20 g), drevený hranol 10 x 5 x 2,5 cm-ový s rôznymi plochami (1ks).	učebňa fyziky	ks	4	€	104,90	€	419,60
16	Silomer 5N	Odolný silomer s veľmi dobrou presnosťou. Vyrobený z priehľadného plastu. Dobré čitateľné stupnica. Jednoduché nastavenie nuly. Blokovanie pružiny pri maximálnom zatažení bráni pretiahnutiu silomera. Rozsah 5 N - stupnica 0,05 N - farba modrá. Dĺžka 265 mm. Ø 18 mm	učebňa fyziky	ks	8	€	10,46	€	83,68
17	Silomer 10N	Odolný silomer s veľmi dobrou presnosťou. Vyrobený z priehľadného plastu. Dobré čitateľné stupnica. Jednoduché nastavenie nuly. Blokovanie pružiny pri maximálnom zatažení bráni pretiahnutiu silomera. Rozsah 10 N - stupnica 0,1 N - farba oranžová. Dĺžka 265 mm. Ø 18 mm	učebňa fyziky	ks	8	€	10,50	€	84,00
18	Silomer 100N	Odolný silomer s veľmi dobrou presnosťou. Vyrobený z priehľadného plastu. Dobré čitateľné stupnica. Jednoduché nastavenie nuly. Blokovanie pružiny pri maximálnom zatažení bráni pretiahnutiu silomera. Rozsah 100 N - stupnica 1 N - farba červená. Dĺžka 320 mm. Ø 23 mm	učebňa fyziky	ks	8	€	12,50	€	100,00
19	Prístroj na určenie ťažiska telies	Závesný merací ťažisko s rôznymi zdĺhami vzhľadom na rôznu polohu ťažiska.	učebňa fyziky	ks	8	€	32,80	€	262,40
20	Telesá s rôznou hmotnosťou a s rovnakým objemom	Telesá s rôznou hmotnosťou a s rovnakým objemom, v krabici, 11 ks.	učebňa fyziky	ks	8	€	45,60	€	364,80
21	Demonstračná súprava pre pokusy z mechaniky	So sadou sa väčšina dynamických a kinematických pokusov sa dá jednoducho zvládnuť. Oceľovo-keramická tabuľa je dvojstranná, a zadnú zelenú stranu môžeme použiť aj na iné pokusy (napr. Laserová optika) S extra silnými neodýmiiovými magnetmi, so sadou na väčšiu dynamických a kinematických pokusov. Tabuľa sa dá použiť aj na iné pokusy (napr. Laserová optika). Príslušenstvo: + naklonená rovina s uholmerom, vozík s háčikom, trecie teleso s háčikom, uholmer 360°, kotúč s otvorom (rovnomerný kotúč), pevné a voľné kladky (5 ks), vahadlo s ručičkou, sada závaží s háčikom 10x50 g, prerazaná sada závaží (10x20 g), 1N, 2,5N (2 ks), 5N, 10N - ove pružinové silomery, silomer s kruhovou stupnicou 10N (1 ks), rôzne pružiny (5 ks: 0,5N, 1N, 2N, 3N, 5N), magnetická tyč s háčikom	učebňa fyziky	sada	4	€	599,80	€	2 399,20
22	Súprava prepajovacích vodičov	Obsah: 1 pár 40cm vodiče s banánikmi, 1 pár 40cm vodiče s krokodilkami/banánikmi, 1 pár 40cm vodiče s krokodilkami.	učebňa fyziky	sada	8	€	13,90	€	111,20
23	Elektrochemická sada	2 x 4 druhy elektród, zabudovaná zberka s priemerom 4 mm, vanička odolná proti chemikáliám s podnosom - vzdelanosť, merací elektroódmr môžeme nastaviť pomocou koľajníc. DC Voltmeter - vodiče	učebňa fyziky	sada	8	€	71,90	€	575,20
24	Súprava školských magnetov	Rôzne druhy magnetov v jednej súprave umožňujú robiť rôzne pokusy. Sada obsahuje pár tyčových magnetov, 2 kruhové magnety, magnet podkovu, magnetické strečky.	učebňa fyziky	sada	4	€	66,00	€	264,00
25	Žiarovka na stojane	1 ks držák so žiarovkou pre káble s banánikmi.	učebňa fyziky	ks	16	€	3,88	€	62,08
26	Paralelné a sériové zapojenie 3 ks žiaroviek	Na stojane paralelné a sériové zapojenie 3 ks žiaroviek.	učebňa fyziky	sada	8	€	14,10	€	112,80
27	Sériové a paralelné zapojenie 5 ks žiaroviek	Na stojane paralelné a sériové zapojenie 5 ks žiaroviek.	učebňa fyziky	sada	8	€	22,20	€	177,60
28	Teplná vodivosť kovov - sada	Skladá sa z troch kovových tyčí rôznych typov (meď, mosadz, nízkouhličitá oceľ) pripevnených v kovovom ráme a spájajúcich sa v strede pre porovnanie tepelnej vodivosti rôznych materiálov. Kovový rám zasovkovaný na trojkoľku na bezpečnejší uchopenie.	učebňa fyziky	sada	8	€	17,54	€	140,32
29	Plynový kahan na propán-bután	Bursenov horák pre násumiu alebo ventiláciu náplní, s tlivým ventilom a reguláciou vzduchu (dodáva bez náplne), D=114 mm, H=185 mm.	učebňa fyziky	ks	8	€	23,55	€	188,40
30	Náplň do plynového kohana	Príslušenstvo k butánovému plynovému horáku 10200132E. 210 g propánbutánová zmes v bezpečnostnej nádržke, zmes EN417 Norm.	učebňa fyziky	ks	8	€	5,35	€	42,80
31	Termomechanická súprava - 20-kusová	1 ks Prístroj na skúmanie tepelnej rozťažnosti plynov (70414) • 1 ks Prístroj na demonštráciu konvencionálneho prúdenia kvapalín (70413) (Špeciálna sklenená nádoba, stojan a varná banka nie je súčasťou) • 1 ks Pomôcka na demonštráciu tepelnej vodivosti kovov, 5 rôznych kovov (2x-Cu, Al, Fe, Ni) (70405) • 1 ks Rozťažnosť tekutín, na stojane, 2 ks skúmavky a kapilárkami (70422) • 1 ks varná banka 250 ml • 1 ks Liehový horák, 150 ml • 1 ks alkoholový teplomer: -20 C - +110 C s posúvateľným krúžkom	učebňa fyziky	sada	8	€	125,50	€	1 004,00
32	Doplnená optická lavica s laserovým zdrojom svetla	Najlepšia cenová ponuka - súprava na demonštráciu pokusov v optike a v geometrickej optike. 1 m dlhá optická lavica s 5 jazdcami, so sklami, zdrojom svetla: 6V, 6W + 1 ks magnetické laserové zdroje svetla, + 1 ks veľká magnetická obrazovka, + 7 ks magnetická súprava optických telies, ohybové mreže, 100/300/600 línia/mmv ráme, šošovky: F: +100, +50, +300, -75 mm, priemer: 40,30,50,30, + 1 ks svetník, • 5 ks nosná tyč, • 1 ks asimetrické teleso, • 1 ks priestranné teplo, • 1 ks biele teplo, • 1 ks rovné zrkadlo, • 1 ks konkávne zrkadlo, • 1 ks konvexné zrkadlo, súprava farebných filtrov, nakreslené pracovné listy k laserovým pokusom	učebňa fyziky	ks	4	€	211,30	€	845,20
33	Drevená lekárnička uzamykateľná	Lekárnička drevená veľká závesná. Lekárnička s rozmermi: 400 x 330 x 130 mm. Určená k umiestneniu zdravotníckych potrieb a pomôcok na poskytovanie prvej pomoci. Je vhodná pre väčšie pracoviská. Odporúča sa pre výrobné podniky, školy, obchody, dielne. Materiál : drevo borovicová - masív, príslušenstvo : zámok + 2 kľúče.	učebňa biológie/chémie	ks	1	€	25,00	€	25,00
34	Základná sada pre simuláciu úrazov II	Sada na simuláciu úrazov II obsahuje materiál pre simuláciu zložitých rán a pre nácvik vyšších úrovní zručností. Obsahuje krvácajúce rany: 1 x otvorená zlomenina, 1 x komplikovaná zlomenina ramena, 1x komplikovaná zlomenina predkolenia, 1 x otvorená rana na hrudi, 1 x strelná rana diale. Nekrvácajúce rany: 24 rôznych nalepovacích tržných rán a otvorených zlomenín. Príslušenstvo: 1x čínilo na vytvorenie umelej krvi, 1x metyl celuloza pre zahusťovanie krvi, 3x krvný prášok (každé pre vytvorenie 4,5 l umelej krvi), 1x lepidlo na rany, 1x vosk na simuláciu, 1x rozbité pleškové pre simuláciu skla v rane, 4x farba biela, modrá, hnedá a červená, 4x záložník, 1x rozprašovač, 3 jazykové/ústne lopatky.	učebňa biológie/chémie	sada	1	€	420,00	€	420,00
35	CPR Resuscitačná Anna - torzo so záznamníkom	Školská demonštračná CPR figurína na nácvik resuscitácie s možnosťou vyhodnocovania procesu resuscitácie na prenosnom zariadení s uhlipriečnou 11". Softvér na ovládanie figuríny je v slovenskom jazyku. Výstup z procesu resuscitácie je možné archívovať, vyhodnocovať a ďalej spracovávať aj na pc. Figurína umožňuje testovanie správnoty resuscitačných aktivít. Funkčnosť figuríny: nastaviteľný úroveň hlavy, ventili proti spätnému nádychnutiu, pulz na krčnej tepne, zmena zrenič po úspešnej resuscitácii, dýhanie a klesanie hrudníka pri nádychu a výdychu. Kontrola hĺbky vdychu, správneho umiestnenia rúk a správne vyvíjajúceho tlaku v procese resuscitácie. Súčasťou dodávky je videomanuál v slovenčine.	učebňa biológie/chémie	ks	1	€	1 440,00	€	1 440,00
36	Model lebky farebné prevedenie	Model lebky. Jednotlivé kosti sú farebne odlíšené, lebka je rozoberateľná. Tento model ľudskej lebky Beauchene slúži na výučbu a štúdium komplexnej anatómie ľudskej lebky. Ľudská lebka sa skladá z mnohých jednotlivých kostí. Lebka sa dá rozobrať na 22 jednotlivých kostí. Jednotlivé kosti sú spojené vnútornými koľkovým systémom, ktorý neovplyvňuje prirodzenú anatómiu. Kvôli veľkému počtu kostí (22) poskytuje systém koľkov výhodu väčšej stability v porovnaní s magnetickými spojmi. Rozmery/hmotnosť: 21x14x16 cm/0,6 kg.	učebňa biológie/chémie	ks	1	€	258,00	€	258,00
37	Model srdca	Model srdca ukazuje vo veľkom anatómickom detaile anatómiu ľudského srdca s komorami, predsieňami, chlopiňami, žilami a aortou v úžasnou anatómickom detaile. Predná stena srdca je odinmatená na zobrazenie komory a vnútornej štruktúry. Srdce dodávané na odinmatelnom stojane. Rozložiteľné na 2 časti. Vyrobené z umývateľného PVC, odolného voči nárazom.	učebňa biológie/chémie	ks	1	€	15,00	€	15,00
38	Model zubov 5 verzii	5 typov modelov dospelých zubov, pričom zuby sú umiestnené jednotlivo na odpojiteľnom podstavci. Model dvoja: 2-dielny dolný riatok s ventilným prízerezom, 2-dielny dolný riatok s ventilným prízerezom, dolný jednokoreňový čerový zub, 2-dielna dolná dvojkoreňová stolička s vertikálnym prízerezom so zubným kazom, 3-dielna trojkoreňová stolička s vertikálnym prízerezom a montovateľným zubným kazom.	učebňa biológie/chémie	sada	1	€	305,00	€	305,00
39	Model interaktívneho atómu	Interaktívny model atómu je vhodný na výučbu fyziky, chémie a biológie. Model obsahuje Box s vrchnákom; 4 elektronové orbitály na vrchnáku a 4 na spodnej strane krabice; 2 atómy, 30 protónov, 30 neutrónov a 30 elektrónov. Pomocou modelu je možné stavať atómy, izotopy, ióny, konfigurácie vzácnych plynov, študovať štruktúru prvkov, kovalentné väzby, iónové väzby, prvky, atómové hmotnosti, atómové čísla a periodickú tabuľku.	učebňa biológie/chémie	ks	10	€	33,00	€	330,00

40	Univerzálny merací prístroj pre elektroniku	Sada univerzálnych meracích prístrojov na meranie napätia a prúdu. Ide o analógové prístroje z odolného plastu. Voltmeter na galvanometrickom princípe triedy 2,0, s krátkodobým preťažením bez poškodenia, s ochrannou diódou proti prepólovaniu, nula nastaviteľná skrutkou, 4 mm zliery pre vodiče. Meracie rozsahy: 0 až 3 V / 15 V / 30 V, Delenie stupnice: 0,1 V / 1 V / 1 V, Dĺžka stupnice: 75 mm, minimálny rozmer: 100 x 140 x 90 mm. Ampérmeter na galvanometrickom princípe triedy 2,0, s krátkodobým preťažením bez poškodenia, s ochrannou diódou proti prepólovaniu, nula nastaviteľná skrutkou, 4 mm zliery pre vodiče. Meracie rozsahy: 0 až 50/500 mA / 5 A, Delenie stupnice: 1/10/100 mA, Dĺžka stupnice: 75 mm, min. rozmer: 100 x 140 x 90 mm. a digitálny multimeter so skúšačkou.	polytechnická učebňa	sada	1	€ 80,50	€ 80,50
41	Sada modelov elektrických spotrebičov v domácnosti	Demonstračná sada na ukážku bezpečného používania elektrickej energie v domácnosti. Sada obsahuje rôzne komponenty, umožňujúce vykonanie rôznych experimentov z týchto okruhov: základné zapojenia elektrosprebičov, premena elektrickej energie na iné druhy energie, nevhodný spôsob elektrickým prúdom, nebezpečné situácie v domácnosti.	polytechnická učebňa	sada	1	€ 667,00	€ 667,00
42	Súprava učebných pomôcok na nácvik pravouhlého premietania, súprava základných telies	Súprava obsahuje 2x rohové zrkadlo s dreveným, stojanom, sadu vzorov s úlohami na kontrolu pravouhlého premietania na kartónoch, sadu odrážajúcich vzorov pre pravouhlé premietanie obsahujúcu minimálne 200 ks drevených tvarov v pliatich farbách.	polytechnická učebňa	sada	1	€ 61,00	€ 61,00
43	Pomôcka na znázornenie sklenikového efektu	Demonstračná pomôcka, materiál odolný plast, vhodný pre školské prostredie, s otvormi na teploměry, farebné filtre, obsahuje teplomer a malú infračervenú lampu. Model slúži na znázornenie účinku zvyšovania teploty pôdy vzhľadom sklenikového efektu.	polytechnická učebňa	sada	1	€ 187,00	€ 187,00
44	Sada na znázornenie vodovodného systému	Sada znázorňuje bežný vodovodný systém. Obsahuje: odstredivé čerpadlo s motorom, tubu a káble, vodnú nádrž, trojnožku a tyčinku, stúpacie potrubie s dvoma kohútikmi, zdroj energie s batériami, prierezový model vodovodného kohútika.	polytechnická učebňa	sada	1	€ 705,00	€ 705,00
45	Zostavy základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov	Zostava na demonštráciu 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.	polytechnická učebňa	sada	1	€ 1 222,00	€ 1 222,00
46	Hlukomer	Prístroj detekujúci škodlivosť hluku a ďalších stresových faktorov. Zaznamenáva a vyhodnocuje hladinu hluku v priestore a merá čas. Prístroj bsahuje funkciu, keď je úroveň hluku v norme a keď je hluk v priestore nad hvojenický limit.	polytechnická učebňa	ks	1	€ 442,00	€ 442,00
47	Učebné pomôcky na demonštráciu kúrenia a vykurovania v domácnosti (vrátane TUV)	Súbor 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. Rozmer obrazov je 110x140 cm, povrch je laminovaný a sada je dodaná so závesnými lištami a s háčikmi na zavesenie (Obsiahnuté témy: Zabezpečovacie prvky v domácnosti, Regulačia spotreby vody v domácnosti a Regulačia spotreby elektriny v domácnosti, Ústredné kúrenie, Alternatívne a obnoviteľné zdroje energie, Nízkoenergetické domy, Rozvod plynu v domácnostiach, Revízie postupy, Základné mechanizmy v domácnosti)	polytechnická učebňa	sada	1	€ 682,00	€ 682,00
48	Sada pre robotické programovanie	Triedna sada pre znázornenie využitia robotov v priemysle a v bežnom živote. Umožňuje zostrojiť robotické zariadenia ako napr.: robotické vozidlá a chodáci robot. programovateľné.	polytechnická učebňa	sada	1	€ 1 160,00	€ 1 160,00
49	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov (drevo, kov, plasty), vzorky tesnení (dvere, okná a pod.), vzorky tepelných izolácií (vata, pena, polystyrén a pod.). Rozmery vzoriek sú s vyznačením názvu materiálu na vzorke v slovenskom jazyku. Každá vzorkovnica obsahuje vzorky 5 rôznych druhov technických materiálov.	polytechnická učebňa	sada	1	€ 159,00	€ 159,00
50	Stoľárska hoblica - odborná učebňa techniky	Súprava vzorkovník sú uložené v plastovom kufríku. Dielenská stoľárska hoblica so stabilnou konštrukciou, s pracovnou doskou vybavenou predným vozíkom a na zadnej strane odkladacou truhlou. Súčasťou je zásuvka. Celkový rozmer min. 1260 x 610 x 840 mm. Vhodná pre profesionálov i domácich majstrov.	polytechnická učebňa	ks	8	€ 375,50	€ 3 004,00
51	Súprava na výrobu plošných spojov	Žiacka súprava zložená z komponentov na výrobu a čistenie plošných spojov v zložení: handička, kečka, špongie a brúšne hubky, plastová miska, chemický čistiaci prášok na plošné spoje, čistiaci prostriedok na riad, permanentný popisovač 2mm a 5mm.	polytechnická učebňa	sada	1	€ 83,00	€ 83,00

V Oravskom Podzámku, 15.04.2020

Cena spolu bez DPH	€ 23 289,73
Cena spolu s DPH	€ 27 947,68


GAVIS, s.r.o.
 027 41 Oravský Podzámok č. 60
 IČO: 46891277
 IČ DPH: SK2023664137
 Tel: 043/2388740