




Príloha č. 2

## ZMLUVA OPLZ č. 04/2020

(uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov)

### I.


#### Zmluvné strany

Obchodné meno : Ing. JURAJ HALAMA  
so sídlom : MALACHOVSKÁ CESTA 18, 97405 BANSKÁ ŠTYRICA  
zastúpená : ING. JURAJ HALAMA  
IČO : 45932212  
DIČ : 1049013053  
Platca DPH : SK 1049013053  
Bankové spojenie : UNICREDIT BANK  
Číslo účtu v tvare IBAN :   
adresa hlavnej stránky verejného obstarávateľa (ORL): <https://www.gymtv.sk/>


(ďalej len "predávajúci")

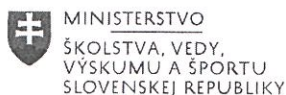
a

#### Gymnázium, Komenského 32, Trebišov

so sídlom : Komenského 32, 075 01 Trebišov  
zastúpená : PaedDr. Mária Kašaiová, riaditeľka  
IČO : 00 161 241  
DIČ : 20 20 749 863  
Bankové spojenie : Štátna pokladnica  
Číslo účtu v tvare IBAN :   
Kód ITMS 2014+ : 312011U093  
Miesto realizácie projektu: Gymnázium, Komenského 32, Trebišov  
Číslo zmluvy : OPLZ/311/2019  
Operačný program : 312000 – Operačný program Ľudské zdroje  
Spolufinancovaný fondom: Európsky sociálny fond  
Názov projektu : Rozvíjanie matematickej, finančnej, čitateľskej a prírodovednej gramotnosti – nevyhnutný predpoklad na rozvíjanie kľúčových kompetencií a získavanie praktických a profesijných zručností žiakov Gymnázia v Trebišove.

(ďalej len "kupujúci")

Ing. Juraj Halama  
UČEBNÉ POMÔCKY SLOVAKIA  
  
IČO: 45 932 212  
IČ DPH: SK1049013053



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE

## II.

### Predmet zmluvy a forma obstarávania

2.1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať tovar:

#### **VO „Učebné pomôcky a zariadenia pre prírodovedné predmety“**

- A – Didaktické pomôcky pre Biológiu
- B – Biológia-Optické príslušenstvo
- C – Chemikálie a Spotrebný materiál
  - C1-Chemikálie
  - C2-Spotrebný materiál
- D-Didaktické pomôcky pre Fyziku
- E-Biela magnetická keramická tabuľa triptych

podľa špecifikácie Príloha č. 1A, Príloha č. 1B, Príloha č. 1C1, Príloha č. 1C2, Príloha č. 1D a Príloha č. 1E – **Návrh na plnenie kritérií** tejto zmluvy (ďalej len "tovar"), ktorou je ponuka predávajúceho, a záväzok kupujúceho zaplatiť za predmet kúpy dohodnutú cenu.

2.2. Kúpa tovaru je financovaná z prostriedkov projektu financovaného z Európskeho sociálneho fondu a štátneho rozpočtu objednávateľa s názvom: „Rozvíjanie matematickej, finančnej, čitateľskej a prírodovednej gramotnosti – nevyhnutný predpoklad na rozvíjanie kľúčových kompetencií a získavanie praktických a profesijných zručností žiakov Gymnázia v Trebišove“, Kód ITMS 2014+: 312011U093

2.3. Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania vykonaného podľa zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“). Kupujúci na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup zákazky s nízkou hodnotou podľa § 117 ZVO.

2.4. Predmetom dodávky je tovar v cene podľa špecifikácie uvedenej v cenovej ponuke predloženej predávajúcim, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

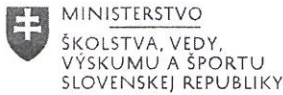
2.5. Tovar sa predávajúci zaväzuje dodať najneskôr do 60 dní od nadobudnutia právoplatnosti tejto zmluvy.

2.6. Predávajúci je povinný kupujúcemu dodať tovar, odovzdať doklady, ktoré sa na tovar vzťahujú a ktoré sú potrebné na prevzatie tovaru a poskytnúť zákonnú záručnú lehotu.

2.6. Tovar sa predávajúci zaväzuje dodať na adresu:  
**Gymnázium Trebišov, Komenského 32, 075 01 Trebišov.**

## III.

Ing. Juraj Halama  
UČEBNÉ ZARIADENIA  
9  
IČO: 45 932 212 DIČ: 1049013053  
IČ DPH: SK1049013053



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE

### Kúpna cena

3.1. Zmluvné strany sa dohodli na kúpnej cene tovaru:

#### VO „Učebné pomôcky a zariadenia pre prírodovedné predmety“

##### A – Didaktické pomôcky pre Biológiu

Celkom bez DPH za celý predmet zákazky A – Didaktické pomôcky pre Biológiu : ..... 4052,10 ..... €

DPH za celý predmet zákazky (20 %) A – Didaktické pomôcky pre Biológiu : ..... 810,42 ..... €

Celkom s DPH za celý predmet zákazky A – Didaktické pomôcky pre Biológiu: ..... 4862,52 ..... €

##### B – Biológia-Optické príslušenstvo

Celkom bez DPH za celý predmet zákazky B – Biológia-Optické príslušenstvo: ..... 2437,00 ..... €

DPH za celý predmet zákazky (20 %) B – Biológia-Optické príslušenstvo: ..... 487,40 ..... €

Celkom s DPH za celý predmet zákazky B – Biológia-Optické príslušenstvo: ..... 2924,40 ..... €

##### C – Chemikálie a Spotrebný materiál

Celkom bez DPH za celý predmet zákazky C1-Chemikálie: ..... 1896,53 ..... €

DPH za celý predmet zákazky (20 %) C1-Chemikálie: ..... 379,37 ..... €

Celkom s DPH za celý predmet zákazky C1-Chemikálie: ..... 2275,93 ..... €

Celkom bez DPH za celý predmet zákazky C2-Spotrebný materiál: ..... 712,69 ..... €

DPH za celý predmet zákazky (20 %) C2-Spotrebný materiál: ..... 148,53 ..... €

Celkom s DPH za celý predmet zákazky C2-Spotrebný materiál: ..... 861,22 ..... €

##### D-Didaktické pomôcky pre Fyziku

Celkom bez DPH za celý predmet zákazky D-Didaktické pomôcky pre Fyziku:

..... 4250,00 ..... €

DPH za celý predmet zákazky (20 %) D-Didaktické pomôcky pre Fyziku:

..... 850,00 ..... €

Celkom s DPH za celý predmet zákazky D-Didaktické pomôcky pre Fyziku:

..... 5100,00 ..... €

Ing. Juraj Halama  
SLOVAKIA

974 05 8  
ICO: 45 932 212 DIC: 1049010  
IC DPH: SK1049013053



### E-Biela magnetická keramická tabuľa triptych

Celkom bez DPH za predmet zákazky E-Biela magnetická keramická tabuľa triptych:

..... €

DPH za predmet zákazky (20 %) E-Biela magnetická keramická tabuľa triptych:

..... €

Celkom s DPH za predmet zákazky E-Biela magnetická keramická tabuľa triptych:

..... €

### VO „Učebné pomôcky a zariadenia pre prírodovedné predmety“

#### A+B+C1+C2+D+E spolu:

Celkom bez DPH za celý predmet zákazky A+B+C1+C2+D+E spolu: ..... €

DPH za celý predmet zákazky (20 %) A+B+C1+C2+D+E spolu: ..... €

Celkom s DPH za celý predmet zákazky A+B+C1+C2+D+E spolu: ..... €

#### IV.

#### Platobné podmienky

- 4.1. Právo na vystavenie faktúry za predmet zmluvy vzniká predávajúcemu dodaním celého predmetu zmluvy v rozsahu a množstve vymedzenom touto zmluvou.
- 4.2. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa § 71 zákona č. 222/2004 Z.z. v platnom znení.
- 4.3. Celková cena je nemenná počas celej platnosti zmluvy. V prípade zmeny legislatívy v oblasti DPH sa zmena DPH nepremietne do celkovej ceny.
- 4.4. V prípade, ak vo faktúre budú uvedené nesprávne údaje, alebo nebude obsahovať všetky uvedené náležitosti a podmienky, je to dôvod na odmietnutie faktúry a jej vrátenie na prepracovanie. Nová lehota splatnosti v danom prípade začne plynúť dňom doručenia novej faktúry kupujúcemu.
- 4.5. Faktúry a všetky dokumenty odovzdáva predávajúci v dvoch rovnopisoch.
- 4.6. Kupujúci sa zaväzuje prevziať predmet zmluvy a podpísať dodací list bez zbytočného odkladu po ich odovzdaní predávajúcim, najneskôr však do piatich (5) pracovných dní. Kupujúci tak nie je povinný urobiť len v prípade, že v tejto lehote vznesie oprávnené výhrady voči kvalite tovaru alebo jeho časti, ktoré bránia riadnemu využívaniu tovaru. Predávajúci je v takom prípade povinný odstrániť takéto vady tovaru v súlade s oprávnenými požiadavkami kupujúceho, a to v kupujúcim písomne stanovenej primeranej lehote odo dňa predloženia výhrad predávajúcemu. Kupujúci je



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



EURÓPSKA ÚNIA

Európsky sociálny fond  
Európsky fond regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE

povinný následne podpísať dodací list v lehote piatich (5) pracovných dní odo dňa dodania tovaru bez vád.

4.7. Platba bude v prospech predávajúceho poukázaná na jeho bankový účet. Lehota splatnosti faktúry je 60 dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu v dvoch vyhotoveniach. V prípade, ak sa na účte kupujúceho nebude potrebná suma na uhradenie faktúry, lehota splatnosti sa primerane predĺži.

#### V.

#### Nadobudnutie vlastníckeho práva

5.1. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k tovaru úplným zaplatením kúpnej ceny.

#### VI.

#### Záruka za akosť

6.1. Pokiaľ predávajúci v záručnom liste na tovar neposkytuje kupujúcemu záruku za akosť tovaru aspoň 24 mesiacov, predávajúci týmto preberá záväzok, že dodaný tovar bude po dobu 24 mesiacov od dodania tovaru spôsobilý na riadne užívanie a že si zachová všetky obvyklé vlastnosti.

6.2. Predávajúci je povinný informovať kupujúceho o všetkých faktoch, ktoré by mohli negatívne vplývať na predmet plnenia zmluvy, na kvalitu a funkčnosť tovaru.

6.3. Ak sa počas záručnej doby vyskytnú na tovare vady je predávajúci povinný:

- ak sú vady opraviteľné, odstrániť vady opravou tovaru v primeranej lehote
- ak sú vady neopraviteľné, odstrániť vady dodaním náhradného tovaru za vadný tovar.

6.4. Kupujúci je povinný písomne oznámiť predávajúcemu vady tovaru, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe bez zbytočného odkladu po ich zistení. V oznámení kupujúci určí predávajúcemu primeranú lehotu na odstránenie vád tovaru.

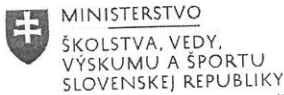
6.5. Predávajúci je povinný v primeranej lehote určenej kupujúcim odstrániť vady tovaru alebo oznámiť kupujúcemu, že tovar trpí neopraviteľnými vadami.

6.6. V prípade neodstrániteľných vád je predávajúci povinný dodať kupujúcemu náhradný tovar do 1 mesiaca odo dňa oznámenia kupujúcemu, že vady tovaru sú neodstrániteľné.

6.7. Nároky kupujúceho z riadne reklamovanej vady sa riadia ustanovením § 564 Obchodného zákonníka.

6.8. Predávajúci sa zaväzuje, že strpí kontrolu auditu overovania súvisiaceho s dodávanými tovarmi a službami, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP číslo OPLZ/311/2019 uzatvorenou medzi objednávateľom a Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ a objednávateľom a poskytne oprávneným osobám všetku potrebnú súčinnosť.

6.9. Dodávateľ sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/auditú zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditú v zmysle príslušných právnych predpisov SR a právnych aktov EÚ, najmä



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE

zákona o príspevku z EŠIF, zákona o finančnej kontrole a audite a Zmluvy o NFP. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú môžu vykonať kontrolu/audit u dodávateľa/subdodávateľa kedykoľvek od účinnosti Zmluvy o NFP až do uplynutia lehôt podľa článku 7 ods. 7.2 zmluvy. Uvedená doba sa predĺži v prípade, ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 140 všeobecného nariadenia, a to o čas trvania týchto skutočností. Poskytovateľ (SO OPLZ) je oprávnený prerušiť plynutie lehôt vo vzťahu k výkonu kontroly žiadosti o platbu formou finančnej kontroly pred jej uhradením/zúčtovaním v prípadoch stanovených článkom 132 ods. 2 všeobecného nariadenia. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä:

- a. Poskytovateľ a ním poverené osoby,
- b. Útvár vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
- c. Najvyšší kontrolný úrad SR a ním 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 písmenách a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi

## VII.

### Odstúpenie od zmluvy

7.1. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy, ak predávajúci:

- a) je v omeškaní s dodaním tovaru viac ako 60 kalendárnych dní
- b) v primeranej lehote stanovenej kupujúcim podľa bodu 4.6. alebo bodu 6.4. tejto zmluvy neodstráni vady tovaru alebo neoznámí kupujúcemu, že tovar má neopraviteľné vady
- c) neodstráni neopraviteľné vady tovaru dodaním náhradného tovaru v lehote podľa bodu 6.6. tejto zmluvy

7.2. Dôvody uvedené v bode 7.1. sa považujú za podstatné porušenie zmluvy.

7.3. Kupujúci má právo odstúpiť od zmluvy, ak sprostredkovateľský orgán v rámci kontroly neschváli predmetné verejné obstarávanie.

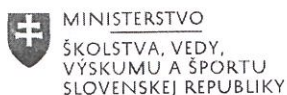
7.4. Odstúpenie od zmluvy nadobúda účinky doručením písomného odstúpenia od zmluvy druhej zmluvnej strane. Odstúpením od zmluvy zmluva zaniká od počiatku. Zmluvné strany sú povinné vrátiť si všetky vzájomné plnenia do 30 dní odo dňa účinnosti odstúpenia od zmluvy.

## VIII.

### Záverečné ustanovenia

8.1. Všetky práva a povinnosti zmluvných strán ako aj otázky neupravené touto zmluvou sa spravujú príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/ 1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.

Ing. Juraj Halama  
SLOVAKIA  
IČO: 45 932 212  
IČ DPH: BK1049013444



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE

8.2. Zmena a doplnenie tejto zmluvy je možná len písomným dodatkom po vzájomnom súhlase dohodou oboch zmluvných strán, pričom dodatky musia byť číslované s uvedením dátumu a miesta ich spisovania. Zmluva je vyhotovená v slovenskom jazyku v dvoch exemplároch, pričom kupujúci obdrží jedno jej vyhotovenie, a predávajúci jedno vyhotovenie zmluvy, ktoré majú platnosť originálu.

8.3. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v súlade s platnými právnymi predpismi.

8.4. Doručením akýchkoľvek písomností na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti s týmito zmluvami sa rozumie doručenie písomnosti doporučené poštou preukazujúcou doručenie na adresu sídla zmluvných strán uvedené v záhlaví zmluvy, doručenie kuriérom alebo osobné doručenie príslušnej zmluvnej strane. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú písomnosť prevziať, alebo v ktorý márne uplynie odberná lehota pre vyzdvihnutie zásielky na pošte, doručovanej poštou zmluvnej strane, alebo v ktorý je na zásielke, doručovanej poštou zmluvnej strane, alebo v ktorý je na zásielke, doručovanej poštou zmluvnej strane, preukázateľne zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že "adresát sa odsťahoval", "adresát je neznámy" alebo iná poznámka podobného významu, ak sa súčasne takáto poznámka zakladá na pravde.

8.5. Zmluvné strany prehlasujú, že obsah tejto zmluvy sa zhoduje so súhlasným, slobodným a vážnymi prejavmi ich skutočnej vôle a že zmluvu neuzavreli v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli, na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.

V BANSKEJ ŠKVICEJ dňa 20.02.2020

za predávajúceho

ING. ZMERO HALAMA



IC DPH: SK1049013033

V Trebišove dňa 23.03.2020

za kupujúceho



PaedDr. Mária Kašajová  
riaditeľka



Prílohy:

- Príloha č. 1A - Návrh na plnenie kritérií (cenová ponuka)
- Príloha č. 1B - Návrh na plnenie kritérií (cenová ponuka)
- Príloha č. 1C1 - Návrh na plnenie kritérií (cenová ponuka)
- Príloha č. 1C2 - Návrh na plnenie kritérií (cenová ponuka)
- Príloha č. 1D - Návrh na plnenie kritérií (cenová ponuka)
- Príloha č. 1E - Návrh na plnenie kritérií (cenová ponuka)



IC DPH: SK1049013033

"Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje"



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VYSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



EUROPSKA ÚNIA

Európsky sociálny fond  
Európsky fond regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE

Príloha č.1 A- Návrh na plnenie kritérií

Názov projektu: Rozvíjanie matematickej, finančnej, čitateľskej a prírodovednej gramotnosti – nevyhnutný predpoklad na rozvíjanie kľúčových kompetencií a získavanie praktických a profesijných zručností žiakov Gymnázia v Trebišove.

Číslo zmluvy: OP/17/311/2019

Gymnázium, Komenského 32, 075 01 Trebišov, IČO: 00161241

Názov predmetu zákazky:	VO "Učebné pomôcky a zariadenia pre prírodovedné predmety": A-Didaktické pomôcky pre Biológiu
Číslo spoločného obstarávania ( Kód CPV):	39162200-7 Učebné pomôcky a zariadenia

Cenová ponuka: A- Didaktické pomôcky pre Biológiu Názov spoločnosti: Adresa: PSČ, Mesto: Kontaktná osoba: tel: IČO:	Predávajúci					
	Ing. Juraj Halama – Učebné pomôcky Slovakia					
	Malachovská cesta 17					
	974 05 Banská Bystrica					
	Ing. Juraj Halama 917 797 357 45932212					

Por. č.	Názov položky rozpočtu	Špecifikácia	V EUR za 1 ks s DPH	PHZ v EUR za 1 ks bez DPH	Počet (ks)	Cena za 1 ks v EUR bez DPH	Cena za 1 ks v EUR s DPH	Cena spolu v EUR s DPH
I.	2.1.43. Celostielová figurína s elektronikou	Model trupu CPR so svetelnou kontrolou. Tvárová jednosmerná maska s ventilom zabráňujúcim spätné prúdenie vydychnutého vzduchu pre každého poslucháča a vymeniteľné dýchacie cesty poskytujú maximálnu bezpečnosť proti prípadnému vzájomnému prenosu infekcií. Model je vybavený overalom, ktorý sa dá vyprať; pružinami pre detský variant, 10 jednorázovými dýchacími cestami, 5 hygienickými tvárovými maskami a taškou. Časť modelu hmatateľné anatomické oporné body (mečovitý výstupok-pupok, rsné bradavky a hrudný kôš); vyučovanie CPR dospelých s voliteľnými detskými pružinami odpojitelné hlava, krk a sánka; hmatateľný pulz carotis. Kontrolná lampa (4 kusy elektrických článkov „D“; priložené) umožňuje vyhodnotiť nasledujúce úkony CPR: dospelý/dieťa; správna hĺbka kompresie (žltá lampa); dĺžka vdychu; správny objem vdychu (zelená lampa); nesprávna poloha rúk (červená lampa). Min. rozmery: 48,5x30,5x80 cm, váha: 14,781kg.	1699,00	1415,83	1	1415,83	1699,00	1699

UČEBNÉ

IČO: 00161241



II.	2.1.44. Model vírusu HIV	Vírus AIDS. Model vírusu HIV v niekoľkomiliónovom zväčšení zobrazuje vonkajšiu lipidnú membránu, obsahujúcu bielkovinovú štruktúru a vnútorné bunkové jadro, v ktorom je obsiahnutá dedičná látka vírusu (RNS). Bunkové jadro je odnematiteľné a je možné ho nahradit' mužským ochranným prostriedkom, ako odkaz na to, akým spôsobom sa chrániť pred vírusom HIV. Model je dodávaný bez ochranných prostriedkov. Model upevnený na podstavci. Min. rozmery: 18x13x13cm.	66,00	55,00	1	66	66
III.	2.1.45. Model živočíšnej bunky	Dvojdielny model zobrazuje formu a štruktúru živočíšnej bunky z pohľadu elektrónového mikroskopu zväčšenie 500000-1000000 krát. Min. rozmer: 21x11x31cm, hmotnosť 0,8kg	234,00	195,00	1	234	234
IV.	2.1.46. Model rastlinnej bunky	Dvojdielny model zobrazuje formu a štruktúru typickej rastlinnej bunky z pohľadu elektrónového mikroskopu zväčšenie 500000-1000000 krát. Min. rozmer: 20x14x32cm, hmotnosť 0,8kg.	234,00	195,00	1	234	234
V.	2.1.47. Model DNA	Priestorový rozoberateľný model molekuly DNA. Stojan vyrobený z kovu. Jednotlivé časti molekuly DNA sú plastové.	163,00	135,83	1	163	163
VI.	2.1.48. Model koreňa	Plastový model koreňa na podstavci. Rozmery min.: 30x13x8 cm.	71,00	59,17	1	71	71
VII.	2.1.49. Model dvojdielnej stonky	Plastový model stonky. Min. rozmery: 33x23x15 cm	79,00	65,83	1	79	79
VIII.	2.1.50. Kostra holuba	Min. rozmery: 14x10x15 cm	107,00	89,17	1	107	107
IX.	2.1.51. Pivka kapra	Model znázorňujúci pitvu ryby, akrylátový hranol, min. rozmer: 190x100x32 mm	156,00	130,00	1	156	156
X.	2.1.52. Kostra mačky	Model kostry mačky domácej.	134,00	111,67	1	134	134
XI.	2.1.53. Model kliešťa	Presná replika kliešťa obecného. Pomer: 25:1. Min. rozmer: 12x12x2cm, 0,035kg	34,00	28,33	1	34	34
XII.	2.1.54. Živýny cyklus moľty	Model znázorňujúci vývoj moľty, akrylátový hranol, min. rozmer: 190x100x32 mm	50,00	41,67	1	50	50
XIII.	2.1.55. Model srdca s pumpou	Funkčný model srdca. Komora, osrdcovník, rám s podstavcami, pumpa. Pumpa s prípojkou. Prípojka tvaru T. Potrubie s malým priemerom. Potrubie s veľkým priemerom.	39,90	33,25	1	39,9	39,9
XIV.	2.1.56. Štruktúra srdca stavovcov	Zoologický model. Štruktúra srdca stavovcov.	80,94	67,45	1	80,94	80,94
XV.	2.1.57. Vývoj žaby	Model znázorňujúci vývoj žaby od vajíčka po dospelého jedinca, akrylátový hranol, min. rozmer: 140x64x18 mm	55,50	46,25	1	55,5	55,5
XVI.	2.1.58. Jašterica	Model znázorňujúci pitvu jašterice, akrylátový hranol, min. rozmer: 190x100x32 mm	174,00	145,00	1	174	174
XVII.	2.1.59. Model lebky	Plastový model lebky s farebne rozlíšenými kostami na štúdiu. Skladá sa z troch častí.	103,75	86,46	1	103,75	103,75



XVIII.	2.1.60. Model oka	Model oka predstavuje trojnásobné zväčšenie pôvodnej veľkosti. 6-dielny model oka s nasledujúcimi viditeľnými časťami: <ul style="list-style-type: none"> <li>• menisky a rohovka, očné svaly</li> <li>• Choroid a dúhovka</li> <li>• okuliare</li> <li>• dúhovka</li> </ul> • teleso zo skla. Na plastovom stojane. Min. rozmer: 12x12x16 cm. Hmotnosť: 0,5 kg.	79,70	66,42	1	66,42	79,7	79,7
XIX.	2.1.61. Model ženskej panvy	Model zobrazuje jednu polovicu ženských pohlavných orgánov s močovým mechúrom a odstrániteľným konečníkom. Model dodávaný na podkladovej doske, možnosť namontovania na stenu. Min. rozmer: 41x31x20cm.	188,00	156,67	1	156,67	188	188
XX.	2.1.62. Model a štádium oplodnenia a vývoj embrya	4 samostatné modely embrya zobrazujú vývoj v 1. (váha modelu 0,33 kg), 3. (váha modelu 0,37 kg), 5. (váha modelu 0,53 kg) a 7. (váha modelu 0,86 kg; min. rozmer 15 x 32 x 27 cm) mesiaci tehotenstva	416,05	346,71	1	346,71	416,05	416,05
XXI.	2.1.63. Model mužskej panvy	Model zobrazuje polovicu mužských pohlavných orgánov s močovým mechúrom ktoré sú znázornené v normálnej polohe pánskej panvy. Konečník je odstrániteľný pre podrobnejšiu štúdiu anatómie panvy mužského pohlavia. Model dodávaný na podkladovej doske, možnosť namontovania na stenu. Min. rozmer: 41x31x17cm.	196,08	163,40	1	163,40	196,08	196,08
XXII.	2.1.64. Kostra človeka	Reprodukcia kostry dospelého muža. Zuby sú vyrobené oddelene a vložené do sánky. Konečtiný je veľmi jednoduché zložiť a rýchlo opäť nasadiť. Rameno, bedrá a koleno majú gumené spoje, ktoré umožňujú realistický pohyb kľbu, čo tento model odlišuje od tých menej flexibilných s kovovými spojami. Rozoberateľná 3 dielna lebka. S ramenný ticho bežiaci stojan. Chrbtica zobrazuje zároveň nervy, vertebrálnu artériu, prolaps disku S dodatočným prístencom na hlavu, ktorý umožňuje zavesenie modelu. Min. výška 178 cm, váha 9 kg	501,60	418,00	1	418,00	501,6	501,6
			<b>A- Didaktické pomôcky pre Bio</b>				<b>4 862,52 €</b>	
			<b>A-Didaktické pomôcky pre Biológia</b>				<b>4 052,10 €</b>	

V Trebišove 19.02.2020

Mgr. Anna Sokolová, zástupca pre TEČ

UČEBN

97

ICO: 45

TC

Predávajúci

V Banskej Bystrici dňa 20.02.2020

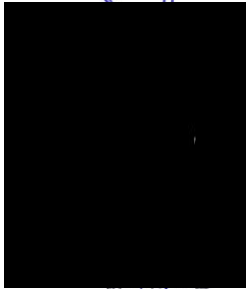
*V Trebišove 23.03.2020*

**GYMNÁZIUM**  
 Komenského 32  
 075 01 Trebišov

*PaedDr. Mária Kašajová*

Názov projektu: Rozvíjanie matematickej, finančnej, čitateľskej a prírodovednej gramotnosti – nevyhnutný predpoklad na rozvíjanie kľúčových kompetencií a získavanie praktických a profesijných zručností žiakov Gymnázia v Trebišove.  
Číslo zmluvy: OPLZ/311/2019  
Gymnázium, Komenského 32, 075 01 Trebišov, IČO: 00161241

Por. č.	Názov položky rozpočtu	Špecifikácia	V EUR za 1 ks s DPH	PHZ v EUR za 1 ks bez DPH	Počet (ks)	Cena za 1 ks v EUR bez DPH	Cena za 1 ks v EUR s DPH	Cena spolu v EUR s DPH
I.	2.1.22. Binokulárna lupa	Binokulárna lupa Bresser Biolux ICD (alebo ekvivalent) binokulárna lupa s 20x zväčšením umiestnená na kovovom stojane s bočným osvetlením. Celokovové telo zaručuje dobrú stabilitu. Optika je vybavená širokouhlým okuliárom, ktorý poskytuje dostatočne široký a ostrý obraz až po okraje zorného poľa. K prístroju je dodávaná sada preparátov Biolux ICD je vynikajúcou pomôckou najmä pre pozorovateľov minerálov, rýťin, mincí a známok.	69,90	58,25	2	58,25	69,90	139,80
II.	2.1.23. Mikroskop	Bresser Eruditi MO(alebo ekvivalent)- monokulárny biologický mikroskop určený najmä pre starších študentov. Okulár / okuláre širokouhlé. Osvetlenie LED diódy (biele svetlo spodné). Zväčšenie 20x-1536x (pri použití 1.6x Barlow zoom systému). Zväčšenie objektívov 4x / 10x / 60x. Zväčšenie okulárov. WF 5x / WF-10x / WF-16x. Ostrenie jednostupňové (hrubé). Slnička obrazu. USB MicroOcular (640x480 pixelov). Typ okulárovej hlavice monokulárna, otočná o 360 stupňov (sklon hlavy 45°). Typ presvetľovaci (biologický) mikroskop.	234,66	195,55	10	195,55	234,66	2346,60

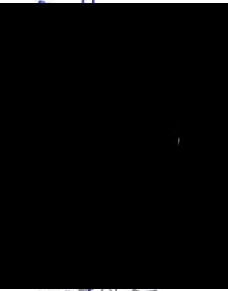


UČEBNÉ  
IČO: 4

III.	2.1.24. LCD mikroskop	Bresser Mikroskop LCD 50 (alebo ekvivalent)-2000x mikroskop je vybavený CMOS snímačem s nativným rozlišením 5,0 Mpix. Objektivy so zväčšením 4x/10x/40x, vstavaný okulár so zväčšením 12,5x, výsledné optické zväčšenia 50x-125x-500x, pomocou digitálneho zoomu až 2000x. Disponuje dvomi zdrojmi bieleho svetla (LED - spodné aj vrchné svetlo) s meniteľnou intenzitou, čo predurčuje tento mikroskop nielen na pozorovanie biologických objektov (dajú sa umiestniť ako preparát medzi podložné a krycie sklíčko) ale aj na pozorovanie minerálov, minci a podobných materiálov. Telo mikroskopu je kovové. Je dodávaný s bohatým príslušenstvom.	219,00	182,50	2	182,50	219	438,00
<b>B-Biológia - Optické príslušenstvo spolu s DPH</b>								<b>2 924,40 €</b>
<b>B-Biológia - Optické príslušenstvo spolu bez DPH</b>								<b>2 437,00 €</b>

V Trebišove 19.02.2020  
Mgr. Anna Sokolová, zástupca pre TEČ

LIČEBNÉ  
IČO: 4



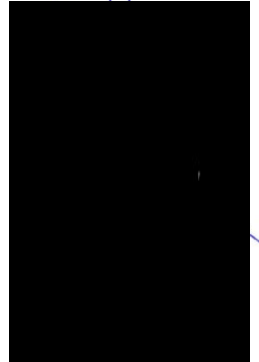
V Banskej Bystrici dňa 20.02.2020

*M. Tachisová 23.03.2020*



**GYMNÁZIUM  
Komenského 32  
075 01 Trebišov**

*PaedDr. Maria Kasariová*



LIČEBNÉ  
IČO: 4393  
IČO: 4393



EURÓPSKA ÚNIA



Európsky sociálny fond  
Európsky fond regionálneho rozvoja

OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE

Príloha č.1 C1- Návrh na plnenie kritérií

Názov projektu: Rozvíjanie matematickej, finančnej, čitateľskej a prírodovednej gramotnosti – nevyhnutný predpoklad na rozvíjanie kľúčových kompetencií a získavanie praktických a profesijných zručností žiakov Gymnázia v Trebišove.

Číslo zmluvy: OPIZ/311/2019

Gymnázium, Komenského 32, 075 01 Trebišov, IČO: 00161241

Názov predmetu zákazky:	C1 - 4.5.3. Chemikálie
Slovník spoločného obstarávania ( Kód CPV):	39162200-7 Učebné pomôcky a zariadenia

Cenová ponuka : C1- 4.5.3. Chemikálie	Predávajúci
Názov spoločnosti:	Ing. Juraj Halama - Učebné pomôcky Slovakia
Adresa:	Malachovská cesta 17
PSČ, Mesto:	974 05 Banská Bystrica
kontaktná osoba:	Ing. Juraj Halama
tel:	917797357
IČO:	45932212

Por. č.	Názov položky rozpočtu	Špecifikácia- Množstvo (g, l)	v EUR za množstvo s DPH	PHZ v EUR za množstvo bez DPH	Množstvo celkom	Cena za 1 ks v EUR s DPH	Cena za 1 ks v EUR s DPH
1	Acetón p.a	1 l	3,65	3,04	2	3,65	7,30
2	Amoniak 26% p.a	1 l	2,13	1,78	3	2,13	6,39
3	Benzén	1 l	6,80	5,67	2	6,80	13,60
4	Bromid draselný p.a	500 g	22,73	18,94	1	22,73	22,73
5	Borax	1000g	7,33	6,11	2	7,33	14,66
6	Dihydrogenfosforečnan sodný 2H2O p.a	1000 g	9,15	7,63	1	9,15	9,15
7	Dusičnan draselný p.a	1000 g	6,16	5,13	1	6,16	6,16
8	Lieh na horenie	1 l	2,55	2,13	2	2,55	5,10
9	Dusičnan sodný p.a	1000 g	8,49	7,08	1	8,49	8,49

10	Dusičnan stromtnatý	250 g				48,08	40,07	1	40,07	48,08	48,08
11	Dusičnan vápenatý 4 H <sub>2</sub> O p.a	1000 g				17,64	14,70	2	14,70	17,64	35,28
12	Etanol 96%	l				20,37	16,98	5	16,98	20,37	101,85
13	Fenofalein	100g				13,72	11,43	2	11,43	13,72	27,44
14	Fluorid sodný p.a	500 g				26,14	21,78	2	21,78	26,14	52,28
15	Fosforečnan trisodný 12.H <sub>2</sub> O p.a	1000 g				7,40	6,17	1	6,17	7,40	7,40
16	Formaldehyd / formalin /	l				2,28	1,90	5	1,90	2,28	11,40
17	Hexakvanoželezitan draselný p.a	500 g				19,75	16,45	1	16,46	19,75	19,75
18	Hexakvanoželezitan draselný 3.H <sub>2</sub> O p.a	1000 g				29,00	24,17	1	24,17	29,00	29,00
19	Horčík 99,8% podľa Grig.	250 g				25,00	20,83	2	20,83	25,00	50,00
20	Hydrogenfosforečnan disodný 12.H <sub>2</sub> O p.a	1000 g				7,00	5,83	1	5,83	7,00	7,00
21	Hydrogensiričitan sodný p.a	500 g				67,00	55,83	1	55,83	67,00	67,00
22	Hydrogenuhlíčan sodný	1000g				5,20	4,33	3	4,33	5,20	15,60
23	Hydroxid sodný p.a	1000 g				4,07	3,39	3	3,39	4,07	12,21
24	Horčík práškový	50 g				63,45	52,88	2	52,88	63,45	126,90
25	Chlorečnan draselný 99%	250 g				22,22	18,52	1	18,52	22,22	22,22
26	Chlorid amónny p.a	1000 g				7,55	6,29	1	6,29	7,55	7,55
27	Chlorid vápenatý bezvodá prášková	500 g				3,27	2,73	2	2,73	3,27	6,54
28	Chlorid železitý bezvodý č.	1000 g				25,87	21,56	2	21,56	25,87	51,74
29	Chloroform	l				4,62	3,85	2	3,85	4,62	9,24
30	Indikátorový papierik s fenofaleinom	1 bal = 100 ks				3,63	3,03	2	3,03	3,63	7,26
31	Jód resublimovaný p.a	100 g				17,42	14,52	3	14,52	17,42	52,26
32	Jodid draselný p.a	1000 g				113,26	94,38	3	94,38	113,26	339,78
33	Kyselina chlorovodíková	l				2,26	1,88	5	1,88	2,26	11,30
34	Kyselina octová ľadová p.a	l				8,25	6,88	1	6,88	8,25	8,25
35	Kyselina octová 99% p.a	l				5,17	4,31	2	4,31	5,17	10,34
36	Kyselina dusičná 65% p.a	l				3,34	2,78	3	2,78	3,34	10,02
37	Kyselina sírová 96%	l				4,06	3,38	3	3,38	4,06	12,18
38	Dusičnan litný	25 g				51,99	43,33	1	43,33	51,99	51,99
39	Dusičnan strieborný	100 g				94,38	78,65	2	78,65	94,38	188,76
40	Manganistan draselný	1000 g				11,76	9,80	1	9,80	11,76	11,76
41	Metanol	l				2,70	2,25	3	2,25	2,70	8,10
42	Metylčerven Na soľ ind.	25 g				8,33	6,94	1	6,94	8,33	8,33
43	n-cyklohexán	l				4,42	3,68	2	3,68	4,42	8,84
44	Propán-2-ol / izopropylalkohol/	l				4,19	3,49	2	3,49	4,19	8,38
45	Octan sodný bezv.	1000 g				11,12	9,27	1	9,27	11,12	11,12
46	Oxid manganičitý č.	500 g				18,56	15,47	4	15,47	18,56	74,24
47	Oxid meďnatý	100 g				16,98	14,15	2	14,15	16,98	33,96
48	Oxid vápenatý p.a	500 g				11,24	9,37	1	9,37	11,24	11,24
49	Peroxid vodíka p.a	1000 g				5,17	4,31	3	4,31	5,17	15,51
50	Reagenčný papierik jodoškrobový	1 bal = 100 ks				3,82	3,18	3	3,18	3,82	11,46
51	Reagenčný papierik škrobový	5 m				6,66	5,55	3	5,55	6,66	19,98
52	Síran draselný-hliníty . 12 H <sub>2</sub> O	1000 g				10,32	8,60	2	8,60	10,32	20,64
53	Síran meďnatý 5. H <sub>2</sub> O p.a	1000 g				11,63	9,69	2	9,69	11,63	23,26
54	Síran železitý H <sub>2</sub> O č.	500 g				37,90	31,58	1	31,58	37,90	37,90
55	Síran železnatý 7 H <sub>2</sub> O p.a	1000 g				9,65	8,04	2	8,04	9,65	19,30

Ing. Jurek Tatarka

56	Sulfid amónny	100 ml	81,60	68,00	3	68,00	81,60	244,80	
57	Tiokyanatan draselný p.a	250 g	11,62	9,68	1	9,68	11,62	11,62	
58	Tymolftalein ind.	10 g	29,04	24,20	1	24,20	29,04	29,04	
59	Uhlíčitán draselný bezvodý p.a	1000 g	4,44	3,70	1	3,70	4,44	4,44	
60	Uhlíčitán vápenatý zrážaný p.a	1000 g	12,42	10,35	3	10,35	12,42	37,26	
61	Uhlíčitán sodný 10H <sub>2</sub> O p.a	1000 g	10,45	8,71	1	8,71	10,45	10,45	
62	Univerzálny indikátor pH 0 - 12	1 bal = 100 ks	4,80	4,00	3	4,00	4,80	14,40	
63	Zinok granulovaný	500g	28,23	23,53	3	23,53	28,23	84,69	
64	Železné piliny	100g	6,97	5,81	3	5,81	6,97	20,91	
<b>C1-Chemikálie spolu v EUR s DPH</b>								<b>2 275,83 €</b>	
<b>C1-Chemikálie spolu v EUR bez DPH</b>								<b>1 896,53 €</b>	

379,31

V Trebišove 19.02. 2020  
 Mgr. Anna Sokolová, zástupca pre TEČ

V Banskej Bystrici dňa 20.02.2020

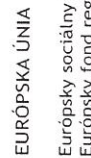
.....  
 Predávajúci

*V Trebišove 23.03.2020*

**GYMNÁZIUM  
 Komenského 32  
 075 01 Trebišov**

*PaedDr. Mária Kasariarová*

„Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje“



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE

Príloha č.1 C2- Návrh na plnenie kritérií

Názov projektu: Rozvíjanie matematickej, finančnej, čitateľskej a prírodovednej gramotnosti – nevyhnutný predpoklad na rozvíjanie kľúčových kompetencií a získavanie praktických a profesijných zručností žiakov Gymnázia v Trebišove.

Číslo zmluvy: OPLZ/311/2019

Gymnázium, Komenského 32, 075 01 Trebišov, IČO: 00161241

Názov predmetu zákazky:	VO „Učebné pomôcky a zariadenia pre prírodovedné predmety“: C2 - 4.5.3. Spotrebný materiál
Slovník spoločného obstarávania ( Kód CPV):	39162200-7 Učebné pomôcky a zariadenia

Cenová ponuka: C2 - 4.5.3. Spotrebný materiál		Predávajúci						
Názov spoločnosti:		Ing. Juraj Halama - Učebné pomôcky Slovakia						
Adresa:		Malachovská cesta 17						
PSČ, Mesto:		974 05 Banská Bystrica						
kontaktná osoba:		Ing. Juraj Halama						
tel:		0917797357						
IČO:		45 93 22 12						
Por. č.	Názov položky rozpočtu	Množstvo (ks)	V EUR s DPH za 1 ks	PHZ v EUR bez DPH za 1 ks	Množstvo celkom	Cena za 1 ks v EUR bez DPH	Cena za 1 ks v EUR s DPH	Cena spolu v EUR s DPH
1	Skúmavka 10x75 mm	1	0,12	0,10	100	0,10	0,12	12,00
2	Skúmavka 12x75 mm s okrajom	1	0,21	0,18	100	0,18	0,21	21,00
3	Skúmavka 13x100 mm s okrajom	1	0,25	0,21	100	0,21	0,25	25,00
4	Skúmavka s okrajom 15x150 mm	1	0,91	0,76	50	0,76	0,91	45,50
5	Skúmavka s okrajom 10x100 mm	1	0,96	0,80	50	0,80	0,96	48,00
6	Teclu horák, ihľový ventil, stabilizátor plameňa	1	79,51	66,26	7	66,26	79,51	556,57

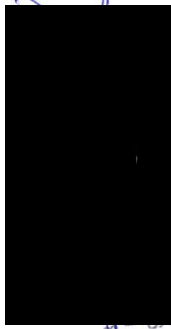


7	Ochranné okuliare	1	5,30	4,42	20	4,42	5,30	106,00
8	Drôtená sieť MW-29F 20x20 cm	1	4,32	3,60	10	3,60	4,32	43,20
9	Drôtená sieť WG-266 15x15 cm	1	3,39	2,83	10	2,83	3,39	33,90
<b>C2- Chemikálie spolu v EUR s DPH</b>								<b>891,17 €</b>
<b>C2- Chemikálie spolu v EUR bez DPH=PHZ</b>								<b>742,64 €</b>

V Trebišove 19.02.2020  
 Mgr. Anna Sokolová, zástupca pre TEČ

V Banskej Bystrici dňa 20.02.2020

Predávajúci



UČ#

IČO: 42 534 41  
 IČ DPH: SK1023013568

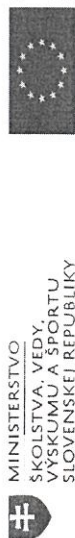
*V Trebišove 23.03.2020*



**GYMNÁZIUM  
 Komenského 32  
 075 01 Trebišov**

*PaedDr. Mária Kasáková*

„Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho fondu sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje“



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond regionálneho rozvoja

OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE

Príloha č.1 D- Návrh na plnenie kritérií

Názov projektu: Rozvíjanie matematickej, finančnej, čitateľskej a prírodovednej gramotnosti – nevyhnutný predpoklad na rozvíjanie kľúčových kompetencií a získavanie praktických a profesijných zručností žiakov Gymnázia v Trebišove.

Číslo zmluvy: OPLZ/311/2019

Gymnázium, Komenského 32, 075 01 Trebišov, IČO: 00161241

Názov predmetu zákazky:	VO "Učebné pomôcky a zariadenia pre prírodovedné predmety": D:Didaktické pomôcky pre Fyziku
Slovník spoločného obstarávania ( Kód CPV):	39162200-7 Učebné pomôcky a zariadenia

Por. č.	Názov položky rozpočtu	Špecifikácia	Predávajúci		Počet (ks)	Cena za 1 ks v EUR bez DPH	Cena za 1 ks v EUR s DPH
			Cena za 1 ks v EUR s DPH	Cena za 1 ks v EUR bez DPH			
<b>Genová ponuka: D - Didaktické pomôcky pre Fyziku</b> <b>Názov spoločnosti:</b> <b>Adresa:</b> <b>PSC, Mesto:</b> <b>kontaktná osoba:</b> <b>tel:</b> <b>IČO:</b>							
Ing. Juraj Halama - Učebné pomôcky Slovakia Malachovská cesta 17 974 05 Banská Bystrica Ing. Juraj Halama 917 797 357 45932212							
I.	2.1.26. Demonštracný jednosmerný elektromotor	Demonštracný jednosmerný elektromotor na ručný pohon so žiarovkou v obvode.	63,00	52,50	2	52,50	126,00
II.	2.1.27. Ampérov demonštracný prístroj	Ampérov demonštracný prístroj so stupnicou pre indikovanie striedavého indukovaného prúdu.	158,00	131,67	1	131,67	158,00
III.	2.1.28. Žiacky elektromotor-elektromagnetický model	Elektromagnetický model pre žiakov na výrobu jednosmerného prúdu so žiarovkou v obvode pre indikovanie prúdu.	20,00	16,67	4	16,67	80,00
IV.	2.1.29. Elektrické a magnetické siločlary	Demonštracné zariadenie na určenie magnetickej sily pôsobiacej na vodič s prúdom.	27,00	22,50	2	22,50	54,00
V.	2.1.30. Súprava laserovej optiky, lom svetla v kvapalinách	Súprava laserovej optiky na zobrazenie lomu svetla v kvapalinách.	189,00	157,50	4	157,50	756,00
VI.	2.1.31. Laserový zdroj svetla s jedným lúčom, 3 ks v krabici	Laserový zdroj svetla s jedným lúčom s vysokým výkonom a magnetickým uchytaním.	152,00	126,67	1	126,67	152,00
VII.	2.1.32. Súprava pre tepelnú rozťažnosť	Súprava pre tepelnú rozťažnosť troch kovov so špeciálnym liehovým horákom s tromi plameňmi.	101,00	84,17	2	84,17	202,00
VIII.	2.1.33. Joulov kalorimeter	Joulov univerzálny kalorimeter s polystyrénovou izoláciou a elektrickým ohrievaním vody.	21,00	17,50	6	17,50	126,00
IX.	2.1.34. Van der Graaffov generátor	Van de Graaffov generátor - elektrostatický prístroj na vytváranie elektrického prúdu s vysokým napätím prenášaním kladného elektrického náboja do dutej kovovej gule, kde sa tento náboj akumuluje.	439,00	365,83	1	365,83	439,00

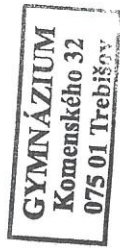
X.	2.1.35. Ruhmkorffov induktor	Iskrový induktor, ktorý premení nízke napätie na vysoké, pričom vyrábané vysoké napätie môže dosiahnuť aj hodnotu 100 000V-ov. Účinkom vysokého napätia sa utvára iskrový výboj medzi elektródami zapálovaného induktora. Pozdĺž cesty iskry odohrávajú sa jasné ionizačné procesy, ktorými sú spôsobené svetelné javy.	261,00	217,50	1	217,50	261,00	261,00
XI.	2.1.36. Silomer 1 N	Pristroj k meraniu veľkosti sily alebo krútiaceho momentu. Meradlom veľkosti sily je stupeň deformácie pružnej časti silomeru - pružiny.	11,00	9,17	10	9,17	11,00	110,00
XII.	2.1.37. Silomer 2,5 N	Pristroj k meraniu veľkosti sily alebo krútiaceho momentu. Meradlom veľkosti sily je stupeň deformácie pružnej časti silomeru - pružiny.	6,00	5,00	10	5,00	6,00	60,00
XIII.	2.1.38. Demonštrčný V/A meter galvanometer AC/DC	Galvanometer na meranie jednosmerného a striedavého prúdu s vymeniteľnou stupnicou veľkých rozmerov a nastavitelným 0 bodom. Má vysokú citlivosť.	164,00	136,67	2	136,67	164,00	328,00
XIV.	2.1.39. Wimshursova indukčná elektrína (využívajúca elektrostatickú indukciu)	Wimshursova indukčná elektrína - pomôcka pre generovanie veľkého elektrického výboja, na výrobu veľmi vysokých jednosmerných napätí.	188,00	156,67	1	156,67	188,00	188,00
XV.	2.1.40. Merací prístroj - multimeter EM420B	Digitálny multimeter na meranie jednosmerných a striedavých prúdov a napätí, elektrického odporu, testovanie tranzistorov a diód.	33,00	27,50	20	27,50	33,00	660,00
XVI.	2.1.41. Digitálne posuvné meradlo 150 mm	Digitálne posuvné meradlo na meranie dĺžkových rozmerov.	15,00	12,50	20	12,50	15,00	300,00
XVII.	2.1.70. Súprava k demonštrácii magnetickej indukcie	Magnetická indukcia v plexi rúre, cievka, neodýmový magnet, led dióda.	43,00	35,83	2	35,83	43,00	86,00
XVIII.	2.1.71. Digitálny teplomer	Digitálny teplomer so širokým rozsahom teplôt -50°C + 300°C s voliteľnými jednotkami v °C a °F.	14,00	11,67	10	11,67	14,00	140,00
XIX.	2.1.72. Digitálny coulombov meter - súprava	Digitálny coulombov meter na meranie kladného aj záporného elektrického náboja.	87,00	72,50	4	72,50	87,00	348,00
XX.	2.1.73. Kundtova rúra, 1 m z plexiskla s priestom	Kundtova rúra na zobrazenie zvukovej rezonancie.	50,00	41,67	2	41,67	50,00	100,00
XXI.	2.1.74. Archimédova dvojica valcov	Archimédova dvojica valcov na určenie vztlakovej sily.	21,00	17,50	3	17,50	21,00	63,00
XXII.	2.1.75. ŽEM Tlak vzdruh	Žiacky experimentálny modul súprava na meranie tlaku.	238,00	198,33	1	198,33	238,00	238,00
XXIII.	2.1.76. Súprava pružinových silomerov v kufri, 6 ks-ová	Súprava prístrojov k meraniu veľkosti sily alebo krútiaceho momentu. Meradlom veľkosti sily je stupeň deformácie pružnej časti silomeru - pružiny.	39,00	32,50	3	32,50	39,00	117,00
XXIV.	2.1.77. Digitálne váhy	Digitálne váhy na meranie hmotnosti telies, povrch z tvrdého skla. Váživosť do 5 kg, možnosť prepnutia jednotky vázenia, napájanie (súčasťou balenia).	11,00	9,17	4	9,17	11,00	44,00
			<b>5 136,00 €</b>					
			<b>4 280,00 €</b>					

V Banskej Bystrici dňa 20.02.2020

V Trebišove 19.02.2020  
Mgr. Anna Sokolová, zástupca pre TEČ

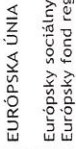
Predávajúci

V Trebišove dňa 23.03.2020



Baedbn. Maria Karsajová

„Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje“



EUROPSKA UNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE

Príloha č.1 E- Návrh na plnenie kritérií

Názov projektu: Rozvíjanie matematickej, finančnej, čitateľskej a prírodovednej gramotnosti – nevyhnutný predpoklad na rozvíjanie kľúčových kompetencií a získavanie praktických a profesijných zručností žiakov Gymnázia v Trebišove.  
Číslo zmluvy: OP/ĽZ/311/2019  
Gymnázium, Komenského 32, 075 01 Trebišov, IČO: 00161241

Por. č.	Názov položky rozpočtu	Špecifikácia	V EUR za 1 ks s DPH	PHZ v EUR za 1 ks bez DPH	Počet (ks)	Cena za 1 ks v EUR bez DPH	Cena za 1 ks v EUR s DPH	Cena spolu v EUR s DPH
I.	2.1.67. Biela magnetická keramická tabuľa triptych	Biela magnetická keramická tabuľa triptych s min. rozmermi (120 cm x 400 cm) C12 - umožňuje písanie prstom, perom alebo hocijakou inou pomôckou. Bez stojanu, upevnenie na stenu.	845,66	704,72	1	704,72	845,66	845,66
<b>F-Biela magnetická keramická tabuľa triptych spolu s DPH</b>								<b>845,66 €</b>
<b>F-Biela magnetická keramická tabuľa triptych spolu bez DPH</b>								<b>704,72 €</b>

Názov predmetu zákazky: VO „Učebné pomôcky a zariadenia pre prírodovedné predmety“: E- Biela magnetická keramická tabuľa triptych

Slovník spoločného obstarávania (Kód CPV): 39162200-7 Učebné pomôcky a zariadenia

Dodávateľ

Ing. Juraj Halama - Učebné pomôcky Slovakia  
Malachovská cesta 17  
974 05 Banská Bystrica  
Ing. Juraj Halama  
917 797 357  
45932212

V Trebišove 19.02.2020  
Mgr. Anna Sokolová, zastupca pre TEČ

V Banskej Bystrici dňa 20.02.2020

Predávajúci

*V Trebišove dňa 23.03.2020*

**GYMNÁZIUM  
Komenského 32  
075 01 Trebišov**

*PaedDr. Maria Kasaiová*