

KÚPNA ZMLUVA
č. GA-2/2022, časť 1,2 a 3
uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

Zmluvné strany

Kupujúci:

Obchodný názov, sídlo:	Stredná odborná škola technická Galanta-Múszaki Szakközépiskola Galánta Esterházyovcov 712/10, 924 34 Galanta
V zastúpení štatutárneho zástupcu:	Ing. Beáta Kissová, riaditeľka školy
IČO:	00158984
DIČ:	2021009265
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu: IBAN	SK 46 8180 0000 0070 0052 0972
Oprávnený rokovať vo veciach: zmluvných a technických	Ing. Beáta Kissová
Kontaktné údaje: - telefón - email	0903 481 117 riaditel.sostechgalanta@gmail.com

Kupujúci nie je platiteľom DPH

Predávajúci:

Obchodné meno / Názov, sídlo:	MIVASOFT, spol. s r.o., M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šaľa
Zastúpený:	Ing. Miroslav Vančo
IČO:	36289906
DIČ:	2022159667
IČ DPH:	SK2022159667
Kontaktná osoba	Ing. Miroslav Vančo
tel. č.	031/7801913
e-mail	miro@mivasoft.sk
Bankové spojenie:	VUB
IBAN:	SK83 0200 0000 0044 7409 0958

1 Preambula

1. Kupujúci na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania - § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

2 Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je nákup **GA-2-22_Vybavenie učebne** v rámci projektu: "**Envirolab**", ktorý je schválený na financovanie v rámci dotácie Environmentálneho fondu, číslo zmluvy E4482 08U06, podrobná minimálna špecifikácia je uvedená v **Prílohe č. 1 Opis predmetu zákazky**, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy v rozsahu **podľa Prílohy č. 2 - cenová ponuka** tejto zmluvy v predpísanom množstve a podľa požadovanej špecifikácie a v štandardnej kvalite zodpovedajúcej všetkým technickým normám SR a EÚ.
3. Termín dodania predmetu zmluvy je **do 40 kalendárnych dní** odo dňa, kedy kupujúci písomne vyzve predávajúceho na dodanie predmetu zmluvy (napr. vystaví objednávku, alebo zašle informáciu o začatí účinnosti zmluvy).
4. Predávajúci sa zaväzuje predmet zmluvy dopraviť do miesta dodania: **sídlo kupujúceho**.

3 Dodacie podmienky

1. Kupujúci sa zaväzuje tento predmet zmluvy prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú cenu podľa článku IV.
2. Kupujúci sa zaväzuje spolupôsobiť a poskytnúť súčinnosť predávajúcemu.
3. Spolu s predmetom zmluvy budú kupujúcemu odovzdané nasledovné doklady :
 - a) daňový doklad;
 - b) záručný list, servisná knižka, príp. ostatné potrebné doklady a manuály;
 - c) dodací list alebo preberací protokol,
4. Pri prevzatí predmetu zmluvy podpíšu zmluvné strany prostredníctvom svojich poverených zástupcov dodacie listy alebo preberacie protokoly, ktoré budú prílohou daňového dokladu.
5. Odovzdanie bude vykonané povereným zástupcom predávajúceho (napr. obchodným zástupcom, predajcom a pod.) a prevzatie zástupcom kupujúceho-konečného prijímateľa resp. riaditeľom školy, v mieste dodania v termíne na základe dohody, najneskôr v termíne dodania uvedeného v čl. II ods. 3 tejto Zmluvy.
 - a. Predávajúci je povinný vyznamenať kupujúceho (emailom) o pripravenosti predmetu zmluvy k odovzdaniu -prevzatíu minimálne 2 pracovné dni vopred.
6. Predmet zmluvy uvedený v čl. II. tejto zmluvy je splnený jeho prevzatím a podpísaním dodacieho listu alebo preberacieho protokolu zástupcom kupujúceho. Na dodacom liste je predávajúci povinný uviesť výrobné číslo dodávaného predmetu zmluvy (identifikačné znaky) a jeho jednotkovú cenu.
7. V prípade, ak kupujúci preukázateľne odmietne prevziať predmet zmluvy napriek tomu, že predmet zmluvy je pripravený na prevzatie, je splnenie predmetu zmluvy splnené jeho uskladnením u predávajúceho. Predávajúci bude o tejto skutočnosti kupujúceho informovať písomne.
8. Predávajúci je povinný pri dodaní predmetu zmluvy odovzdať používateľovi všetky doklady nevyhnutné k jeho prevzatíu a používaniu, ako aj doklady uvedené v ods. 3.
9. Predávajúci vyhlasuje, že predmet kúpy dodávaný v rámci predmetu tejto zmluvy je doteraz nepoužívaný a jeho technické a prevádzkové parametre sa zhodujú s parametrami uvádzanými ich výrobcou, predmet zmluvy je nový spĺňajúci tiež všetky potrebné normy.

4 Kúpna cena

1. Kúpna cena bola stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národne rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a je výsledkom verejného obstarávania na predmet zmluvy takto:

Časť 1:

SPOLU bez DPH	5 709,40
DPH 20%	1 141,88
SPOLU s DPH	6 851,28
Slovom: šesťtisícosemstopäťdesiatjeden eur dvadsaťosem centov	

Časť 2:

SPOLU bez DPH	4 667,00
DPH 20%	933,40
SPOLU s DPH	5 600,40
Slovom: päťtisícšesťsto eur štyridsať centov	

Časť 3:

SPOLU bez DPH	6 690,49
DPH 20%	1 338,10
SPOLU s DPH	8 028,59
Slovom: osemtisíc dvadsaťosem eur päťdesiatdeväť centov	

Dohodnutá kúpna cena je stanovená ako cena v čase podpisu tejto zmluvy.

2. Kúpna cena je splatná na základe daňového dokladu (faktúr/y) predávajúceho, ktoré budú kupujúcemu odovzdané súčasne s predmetom zmluvy. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu a špecifikáciu ceny. Súčasťou faktúry musí byť dodací list alebo preberací protokol. Lehota splatnosti faktúry je **do 30 dní** odo dňa jej doručenia. Pre účely tejto zmluvy sa za deň úhrady považuje deň odoslania príslušnej finančnej sumy z účtu kupujúceho na účet predávajúceho.
3. V cene predmetu zmluvy je zahrnutá doprava a vyloženie predmetu zmluvy, montáž a sprevádzkovanie, zaškolenie obsluhy a likvidácia odpadu.
4. V cene predmetu zmluvy je tiež zahrnutý poplatok za servisný zásah v záručnej dobe od oznámenia resp. nahlásenia problému kupujúceho predávajúcemu. Servisný zásah sa vykonáva na podnet kupujúceho. Zahŕňa v sebe diagnostiku zariadenia, odstránenie poruchy, bežnú údržbu, profylaktickú údržbu zariadenia. Kupujúci netrvá na fyzickej obhliadke a diagnostike pred každým servisným zásahom. Fyzická diagnostika sa vykoná po vzájomnej dohode a v prípade nutnosti. Servisný zásah bude uskutočňovaný v nepravidelných intervaloch na základe oznámenia zaslaného kontaktnou osobou kupujúceho. Zodpovední zástupcovia poskytovateľa a objednávateľa sa môžu dohodnúť aj na neskoršom termíne ako je uvedený v tomto bode, v prípade ak si to povaha problému vyžaduje.

5 Možnosť a spôsob úpravy ceny

1. Kúpnu cenu za predmet zmluvy je možné meniť výlučne len na základe zmien obchodných podmienok vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych noriem SR, a to formou dodatku odsúhlaseného oboma zmluvnými stranami.

6 Možnosť odmietnuť prebratie predmetu zmluvy

1. Kupujúci si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať predmet zmluvy z dôvodu nedodržania akosti, štruktúry alebo množstva predmetu zmluvy špecifikovaného v prílohe č. 1, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.

7 Odstúpenie od zmluvy

1. Ak predávajúci poruší povinnosti ustanovené touto zmluvou, predmet zmluvy má vady. Za vady predmetu zmluvy sa považuje aj dodanie iného predmetu zmluvy, ako určuje táto zmluva, ak sa zmluvné strany nedohodli inak, čo zakladá pre kupujúceho dôvod na odstúpenie od zmluvy.
2. Kupujúci môže odstúpiť od zmluvy, ak dodávaný predmet zmluvy nemá tie isté funkčné vlastnosti, ktoré špecifikoval v súťažných podkladoch a v prílohe č. 1 tejto Zmluvy, ak má neodstrániteľné vady alebo ak nie je predmet zmluvy dodaný v termíne podľa čl. II ods. 3 tejto Zmluvy, ak sa zmluvné strany nedohodli inak.
3. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán z tejto zmluvy, pričom obidve zmluvné strany sú povinné vrátiť si plnenia poskytnuté pred odstúpením od tejto zmluvy.
4. **Predávajúci je povinný:**
 - a) Dodat' predmet zmluvy kupujúcemu riadne a včas, v požadovanom rozsahu a množstve, v bezchybnom stave a v dohodnutej kvalite, čo kupujúci potvrdí preberacím protokolom alebo podpísaním dodacieho listu.
 - b) Predmet zmluvy zabaliť alebo vybaviť na prepravu spôsobom, ktorý je obvyklý pre takýto predmet zmluvy v obchodnom styku na jeho uchovanie a ochranu.
 - c) Predmet zmluvy podľa potreby zmontovať a zaškoliť obsluhu.
5. **Kupujúci je povinný:**
 - a) Zaplatiť za predmet zmluvy kúpnu cenu a prevziať predmet zmluvy v súlade s touto zmluvou

8 Zmluvné pokuty

1. Pre prípad nedodržania podmienok tejto zmluvy dohodli zmluvné strany nasledovné zmluvné pokuty:
 - a) Za omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy je kupujúci oprávnený žiadať pokutu vo výške 0,02 % z hodnoty predmetu zmluvy za každý deň z omeškania. Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká nárok kupujúceho na prípadnú náhradu škody.

- b) Za omeškanie kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny má predávajúci nárok na úrok z omeškania vo výške 0,02% z nezaplatennej ceny za každý deň omeškania.
- c) V prípade porušenia povinnosti predávajúceho podľa čl. 7 ods. 1 a 2 tejto zmluvy má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 20% z ceny nedodaného predmetu zmluvy.

9 Prechod vlastníctva a nebezpečenstvo škody

- 1. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k predmetu zmluvy dňom pripísania kúpnej ceny na účet predávajúceho.

10 Záruka

- 1. Na predmet zmluvy sa vzťahuje záruka 24 mesiacov ak sa strany nedohodli inak alebo ak Príloha č. 1 nehovorí inak.

11 Kontrola

- 1. Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon auditu/kontroly súvisiaceho s dodávaným tovarom, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- 2. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä: a) Environmentálny fond a ním poverené osoby, b) Útvar vnútorného auditu a ním poverené osoby, c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a ním poverené osoby, d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditu, e) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR.

12 Záverečné ustanovenia

- 1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami.
- 2. Táto zmluva nadobúda účinnosť nasledujúci deň po zverejnení v CRZ Úradu vlády
- 3. Dodávateľ berie na vedomie, že zmluva sa uzatvára so subjektom, ktorý v zmysle základných princípov zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (infozákon) v znení neskorších predpisov „čo nie je tajné, je verejné“ a „prevažujúci verejný záujem nad obchodnými a ekonomickými záujmami osôb“ na základe dobrovoľnosti nad rámec povinnosti uloženej zákonom o slobode informácií zverejňuje všetky informácie, ktoré sa získali za verejné financie, alebo sa týkajú používania verejných financií alebo nakladania s majetkom Trnavského samosprávneho kraja a štátu za účelom zvyšovania transparentnosti samosprávy pre občanov a kontroly verejných financií občanmi a na základe tejto skutočnosti výslovne súhlasí so zverejnením tejto zmluvy, resp. jej prípadných dodatkov, vrátane jej všetkých príloh a to v plnom rozsahu (obsah, náležitosti, obchodné tajomstvo, fakturačné údaje), na internetovej stránke vlastníka za účelom zvyšovania transparentnosti samosprávy pre občanov a kontroly verejných financií občanmi. Tento súhlas sa udeľuje bez akýchkoľvek výhrad a bez časového obmedzenia.“
- 4. Zmluvné strany sa dohodli na tom, že záväzkový vzťah, vzniknutý na základe tejto zmluvy sa riadi ustanoveniami Obchodného zákonníka, nakoľko ide o vzťah subjektov, ktorý spadá pod vzťahy uvedené v ustanovení § 261 Obchodného zákonníka.
- 5. Táto zmluva je vyhotovená a podpísaná v troch rovnopisoch, jeden pre Dodávateľa a dve vyhotovenia pre Objednávateľa.
- 6. Všetky zmeny tejto zmluvy je možné vykonať len po vzájomnej dohode zmluvných strán vo forme písomného dodatku k tejto zmluve, ktorý bude odsúhlasený a podpísaný osobami oprávnenými konať za obidve zmluvné strany.
- 7. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú t. j. v termíne dodania celkového predmetu zmluvy a vzájomného vysporiadania záväzkov.
- 8. Predávajúci súhlasí s podmienkami súťaže určenými verejným obstarávateľom, ktorej sa stal víťazom.
- 9. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali jej obsahu porozumeli a na znak toho, že zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli ju podpísali.

V Galante, dňa 14.12.2022

Kupujúci:

Stredn

Mí

IČ

Ing. Beáta Kisšová, riaditeľka školy

V Šali, dňa: 09.12.2022

Predávajúci:

A

Ing. Miroslav Váncsó, konateľ spoločnosti

Prílohy:

Príloha č. 1: Opis predmetu zákazky

Príloha č. 2: cenová ponuka predávajúceho

p.č.	Typ položky	Obchodný názov ponúkaného tovaru	ks	Technický opis
1	Stôl seminárny lichobežníkový do variabilnej zostavy	Stôl Basic lichobežník s rektifikáciou	14	konštrukcia vyrobená z kruhovej rúrky 40mm, lakovaná práškovými vypaľovanými farbami, nohy sú ukončené plastovými koncovkami. Stolová doska 120 / 60cm je z drevotriesky hr.18 mm, dezén buk, hrany ABS 2mm. RAL 6017 zelená májová
2	Stôl seminárny lichobežníkový do variabilnej zostavy	Stôl Basic lichobežník s rektifikáciou	2	konštrukcia vyrobená z kruhovej rúrky 40mm, lakovaná práškovými vypaľovanými farbami, nohy sú ukončené plastovými koncovkami. Stolová doska 120 / 60cm je z drevotriesky hr.18 mm, dezén buk, hrany ABS 2mm. RAL 9005 čierna
3	Školská stolička LP	Školská stolička Lava	6	odolná konštrukcia vyrobená z oválneho profilu 38 x 20mm. Nohy sú vybavené plastovými koncovkami s veľkou dosadacou plochou, ktoré tlmia hluk a vo veľkej miere chránia podlahu pred poškodením. Sedák a opierka sú vyrobené z bukovkej tvarovanej preglejky, povrchová úprava polyuretánovým lakom, ku konštrukcii nitované oceľovými nitmi priemeru 5 mm. Farba RAL 9005 čierna
4	Školská stolička LT čalúnená	Stolička Lava čalúnená	25	konštrukcia vyrobená z plochooválneho profilu 38x20 mm, lakovaná práškovými vypaľovanými farbami. Nohy sú vybavené plastovými koncovkami s veľkou dosadacou plochou, ktoré tlmia hluk a vo veľkej miere chránia podlahu pred poškodením. Sedák a opierka sú vyrobené z bukovkej tvarovanej preglejky, Farba RAL 6017 zelená májová
5	Skriňa S5-D3-D2	Skriňa kombinovaná S58- 3D2D	2	Skriňa kombinovaná - korpus vyrobený z LTD s hrúbkou 18 mm s hranou ABS 1 mm. Chrbty skriň sú vyrobené z LTD s hrúbkou 8 mm, rozmer 80x45x180 Farba : buk
6	Skrinka široká dverová presklená S5-D2-S3	Skriňa kombinovaná S58- 2D3G	2	Skriňa kombinovaná so sklom - korpus vyrobený z LTD s hrúbkou 18 mm s hranou ABS 1 mm. Chrbty skriň sú vyrobené z LTD s hrúbkou 8 mm, skrine so sklenenými krídlovými dverami s hrúbkou 6 mm, skrine s LTD krídlovými dverami s hrúbkou 18 mm a hranou ABS 2 rozmer 80x45x180 Farba : buk
7	Skrinka úzka niková U5-D0-S0	Skriňa otvorená S54-5M	1	Skrinka úzka - korpus vyrobený z LTD s hrúbkou 18 mm s hranou ABS 1 mm. Chrbty skriň sú vyrobené z LTD s hrúbkou 8 mm, čo zaručuje vysokú stabilitu a pevnosť. Vzhľadom na obosťstranne pohľadovú úpravu chrbta sú vhodné aj na postavenie do priestoru. Farba : buk
8	Učiteľská katedra LT so zásuvkou	Školská katedra Lux so zásuvkou	1	Konštrukcia vyrobená z kruhovej rúrky plochooválneho profilu 38 x 20 mm, lakovaná práškovými vypaľovanými farbami. Nohy sú vybavené plastovými koncovkami s veľkou dosadacou plochou, ktoré tlmia hluk a vo veľkej miere chránia podlahu pred poškodením. Pracovná doska 130 x 60 cm z drevotriesky hr.18 mm, dezén buk, hrany ABS 2mm. Stôl je vybavený zásuvkou. Farba buk

p.č.	Typ položky	Obchodný názov ponúkaného tovaru	ks	Technický opis
1	Premietacie plátno nástenné	Plátno Aveli, 240x150cm (16:10)	1	Ručne rolované nástenné plátno obzvlášť vhodné na používanie pri dennom svetle. Možnosť montáže na stenu alebo strop. Ľahký navíjací mechanizmus, rukoväťou je možné nastaviť výšku a formát plátna. Kovové puzdro a plastové postranné krytky v bielej farbe. Rozmer 240x150 cm (16:10)
2	Interaktívny monitor + mobilný pojazd	BENQ RE8601 + mobilný stojan	1	Uhlopriečka displeja ["]: 86, Natívne rozlíšenie: 3840x 2160 (4K UHD), Dotykový: Áno, Interaktívny: Áno, Kontrast typický [: 1]: 1 200, Kontrast dynamický [: 1]: 30 000, Doba odozvy [ms]: 8, Jas [cd / m2]: 400, Výstupný výkon reproduktorov [W]: 30 (2x 15W), Spotreba [W]: 284 (406 W max.), Pamäť/Úložný priestor: 3GB / 32GB, Operačný systém: Android 8.0, Vstupy / Výstupy: 3x HDMI vstup, 1x HDMI výstup, 1x DisplayPort vstup, 1x VGA vstup, 1x audio vstup, 1x audio výstup, 1x optický výstup zvuku, 4x USB 2.0, 2x USB 2.0 typ B pre dotykové ovládanie, 1x RS-232, 2x RJ-45, 1x konektor Slot-in-PC, Technológia: IR (20dotyk), Tvrdosť skla: 9H, Životnosť: 50000 hodín, Mobilný stojan: 1ks, Minimálne požiadavky na mobilný stojan: požadované parametre: nosnosť 140kg, 4 pojazďové kolieska z toho dve brzdené, elektrický zdvíhací mechanizmus, možnosť ovládania na panely ktorý je súčasťou stojana a zároveň aj pomocou diaľkového bezdrôtového ovládača. Možnosť nastaviť hraničné polohy pre zdvih a pokles, rozsah zdvihu +/- 70cm
3	Projektor	Vivitek DX283ST	1	Natívne rozlíšenie: XGA (1024x768), Jas: 3 600 ANSI lumenov, Kontrastný pomer: 20 000: 1, Rozlíšenie max: WUXGA (1920x1200) pri 60 Hz, Životnosť lampy a typ: 5500H alebo ekvivalent / 7000h / 10000h, 190W / 210 W (Normal / Eco / Dyn. Eco), Projekčná vzdialenosť: 0,63 ~ 1,29 m, Reproduktor: 2W, I/O Porty: VGA-In (15pin D-Sub) (x2), HDMI Number of Ports (x2), S-Video, Composite Video, Audio-In (Mini-Jack), VGA-Out (15pin D-Sub), Audio-Out (Mini-Jack), RS-232, USB miniB (Service), Hladina hluku: max. 32 dB / 29 dB (normálny / Eco), Štandardné príslušenstvo: VGA kábel, Dokumenty (CD), diaľkové ovládanie (s batériou), Napájací kábel

p.č.	Typ položky	Obchodný názov ponúkaného tovaru	ks	Technický opis
1	Sada kľúčov na určovanie	1B199017A	1	Základná sada kľúčov na určovanie biologických druhov – rastlín, zvierat, nerastov a pod.
2	Ekologická sada s príslušenstvom	1B199026A	2	Ekologická sada obsahuje materiál na rozbor vody a pôdy a na meranie najdôležitejších látok, ktoré ovplyvňujú naše životné prostredie. Obal kufríka je pevný a vodotesný. Kufrík obsahuje: 80 stranový návod na použitie s farebnými ilustráciami, tabuľkami a podrobný preklad v slovenskom jazyku, sadu s roztokmi na 59 experimentov od pH 3 do pH 9; amónium 0,05 – 10 mg/l; dusitan 0,02 – 1,0 mg/l; dusičnan 10 – 80 mg/l; fosfát 0,5 – 6 mg/l, extrakčné tekutiny na analýzu pôdy, experimenty s dusičnanom, fosfátom a amóniom, kartu s farbami na porovnanie nameraných hodnôt, filtračnú trojnožku, vreckové zväčšovacie sklíčko s 2- a 4-násobným zväčšením, špeciálny štetec na mikroorganizmy, vodeodolnú podložku na biologické experimenty, pomôcky ako sklíčka na vzorky, filtračný papier, laboratórne fľaše so širokým otvorom a kadičky, hárok veľkosti A2 na zapisovanie výsledkov meraní. Súčasťou sady je videomanuál pre prácu s ekologickým kufríkom.
3	ECOLAB - prenosné laboratórium - ekológia, chémia	11900081B	2	Malé, prenosné laboratórium, pomocou ktorého môžete priamo v teréne vykonávať rozbor vody a pôdy, alebo vyskúšať 45 jednoduchých experimentov. Vďaka tomuto laboratóriu je možné zisťovať a merať vlastnosti najdôležitejších látok.
4	Brick'R'knowledge Solárny Set	28400020A	2	V súprave nájdete návody a príklady k nasledovným témam: Fotovoltaický systém, LED svetlá, Ventilátor, Detektor pohybu, Bzučiak, Akumulátor, Koľko energie spotrebuje smartfón
5	ESU Fotovoltaická slnečná súprava	11900023B	1	ESU Fotovoltaická slnečná súprava – je experimentálna sada pre výučbu v školách. Daná sada umožňuje demonštráciu základných experimentov v oblasti fotovoltaiky. Vďaka úhľadnému uloženiu v plastovom boxe, je možné rýchle orientovanie. Experimenty je možné rýchlo pripraviť vďaka ľahkej montáži a demontáži. Sada obsahuje: základnú dosku s rámom pre meracie prístroje, nízkonapäťové žiarovky, solárny modul s nastaviteľným sklonom, dva multimetre a ďalšie časti. S danou sadou možno demonštrovať pokusy ako: meranie intenzity žiarenia rôznych svetelných zdrojov, solárny článok ako zdroj energie, sériové zapojenie solárnych článkov a mnoho ďalších pokusov so solárnymi článkami.
6	ESU Súprava na analýzu vody	ME90022B	1	Na analýzu hlavných parametrov vody. Pokusy k témam: Voda: pôvod vody, kolobeh vody, zloženie a vlastnosti, zdroje vody. Kontaminácia vody : čo je to analýza vody, farba, pach a chuť vody, teplota, meranie pH, chloridy, chlór, karbonáty a hydrouhlíčitany, sulfát, vápnik, horčík, sodík, tvrdosť vody, sušina – elektrická vodivosť, chemická potreba kyslíka, oxid uhličitý, štandardy kvality vody, čistenie vody, mapa vodstva Európy , dusičnany, dusitany, dusičnan amonný, kyslík vo vode, meranie rozpusteného kyslíka. V plastovom kufríku určenom na použitie v teréne. Súprava NEOBSAHUJE chemikálie.
7	ESU – súprava na analýzu pôdy	ME90023B	1	analyzovať hlavné parametre pôdy a tým zistiť jej vlastnosti (fertilitu, štruktúru, typ pôdy), ale i určiť jej prípadnú kontamináciu. Pokusy: pôda – vlastnosti, zbieranie vzoriek, získavanie pôdných extraktov, analýza pôdy, teplota, štruktúra, farba, určenie pH, skúmanie dusičnanov a amoniaku pomocou farieb, skúmanie fosforu pomocou farieb, skúmanie draslíka pomocou farieb, vápnik, sírany, chloridy. Dodáva sa v plastovom kufríku, určenom pre prácu v teréne. Činidlá nie sú zahrnuté v súprave.
8	ESU Súprava Veterná energia, junior	11900024B	1	Súprava umožňuje vykonávanie experimentov týkajúcich sa výkonu veterných elektrární (generátorov). Pomôcky sú úhľadne uložené v plastovom boxe, kde sú po ruke a je možné ich rýchlo zostaviť a demontovať. Súprava obsahuje pomôcky ako: základná doska s rámom pre meracie prístroje, veternú turbínu s možnosťou upevnenia 2,3 alebo 4 lopatiek s možnosťou nastavenia uhla, ochranný kryt, veterný štít, náradie, 2 multimetre, anemometer a ďalšie. Experimenty : meranie rýchlosti vetra v závislosti od polohy regulátora, výstup z generátora na základe počtu lopatiek a iné.
9	Súprava - Alternatívne zdroje energie	11000553A	1	Alternatívne zdroje energie obsahujú kompletne vybavenie potrebné na predvedenie viacerých experimentov pri štúdiu obnoviteľných zdrojov energie, ako slnečná, vodná či veterná energia. Celú túto aparatúru možno pripojiť na vodíkový palivový článok, čo prispieva k pochopeniu ako sa chemická potenciálna energia premieňa na elektrickú.

p.č.	Typ položky	Obchodný názov ponúkaného tovaru	ks	Technický opis
10	Anemometer	UNI-T UT361	1	<p>rozsah merania rýchlosti vetra: 0~30m/s</p> <ul style="list-style-type: none"> - prístroj a meracia rukoväť prepája kábel - odolný hriadeľ ventilátora s rubínovými hrotmi pre vyššiu presnosť a spoľahlivosť - veľký výber jednotiek merania rýchlosti vetra (VEL): (m/s, km/h, ft/min, MPH, KNOTS) - výber jednotiek prietoku vetra (FLOW): CMM (kubický meter za sekundu), CFM (kubická stopa za minútu) <p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> - režimy merania rýchlosti vetra: MAX, MIN, v reálnom čase - režimy prietoku vetra: MAX, 2/3 MAX, MIN, AVG, v reálnom čase - rozsah merania teploty: 10°C~40°C - výber jednotiek: °C alebo °F - podsvietenie displeja: áno - zadržanie dát (Data Hold): áno
11	Mini Eko autíčko na vodík s diaľkovým ovládaním	H-racer 2.0	2	2. generácia autíčka na vodíkový pohon s obnoviteľným a doplniteľným palivovým článkom, založeným na princípe výroby vodíka priamo z vody vo vodíkovej čerpacej stanici
12	Vlhkometer	Vlhkometer Wile 200	1	Rozsah merania sa pohybuje medzi 1% a 38%, v závislosti od zrna a typu. Typický rozsah sa pohybuje od 5% do 30% a pre olejnaté semená – od 2% do 25%. Opakovateľnosť výsledkov merania: ± 0,3% bodov v normálnom rozmedzí vlhkosti pre zrno.
13	ELEKTROLYZÉR INNO	ELEKTROLYZÉR INNO	1	Výkonný PEM elektrolyzér pre výrobu kyslíka a vodíka z destilovanej vody, pomocou malých silikónových hadíc môžu byť tieto plyny priamo vedené do palivového článku "inno", montovaný na magneticky držiacom stavebnom prvku "inno", dva páry bezpečnostných zdierok pre privod energie. Plocha membrány: 25 cm2, pracovné napätie: 1,4 ... 1,8 V, prúd: 0 ... 4000 mA, produkcia H2: cca 28 ml/min., objem zásobníka: po 65 ml H2 a O2, Rozmery: 160x135x285 mm

časť	p.č.	Popis zariadenia	Obchodný názov ponúkaného tovaru	počet	MJ	jedn. cena v € bez DPH	Cena celkom v € bez DPH	DPH	Cena celkom v € s DPH
		Školský nábytok						20%	
1	1	Stôl seminárny lichobežníkový do variabilnej zostavy	Stôl Basic lichobežník s rektifikáciou	14	ks	128,50	1 799,00	359,80	2 158,80
1	2	Stôl seminárny lichobežníkový do variabilnej zostavy	Stôl Basic lichobežník s rektifikáciou	2	ks	128,50	257,00	51,40	308,40
1	3	Školská stolička LP	Školská stolička Lava	6	ks	53,80	322,80	64,56	387,36
1	4	Školská stolička LT čalúnená	Stolička Lava čalúnená	25	ks	71,50	1 787,50	357,50	2 145,00
1	5	Skríňa S5-D3-D2	Skríňa kombinovaná S58-3D2D	2	ks	271,20	542,40	108,48	650,88
1	6	Skrinka široká dverová presklená S5-D2-S3	Skríňa kombinovaná S58-2D3G	2	ks	346,90	693,80	138,76	832,56
1	7	Skrinka úzka niková U5-D0-S0	Skríňa otvorená S54-5M	1	ks	164,90	164,90	32,98	197,88
1	8	Učiteľská katedra LT so zásuvkou	Školská katedra Lux so zásuvkou	1	ks	142,00	142,00	28,40	170,40
		Celkom časť 1					5 709,40	1 141,88	6 851,28
		Didaktické pomôcky							
2	1	Premietacie plátno nástenné	Plátno Aveli, 240x150cm (16:10)	1	ks	125,00	125,00	25,00	150,00
2	2	Interaktívny monitor + mobilný pojazd	BENQ RE8601 + mobilný stojan	1	spr	4 075,00	4 075,00	815,00	4 890,00
2	3	Projektor	Vivitek DX283ST	1	ks	467,00	467,00	93,40	560,40
		Celkom časť 2					4 667,00	933,40	5 600,40
		Učebné pomôcky							
3	1	Sada kľúčov na určovanie	IB199017A	1	ks	150,83	150,83	30,17	181,00
3	2	Ekologická sada s príslušenstvom	IB199026A	2	ks	264,00	528,00	105,60	633,60
3	3	ECOLAB - prenosné laboratórium - ekológia, chémia	11900081B	2	ks	126,50	253,00	50,60	303,60
3	4	Brick'R'knowledge Solárny Set	28400020A	2	ks	167,50	335,00	67,00	402,00
3	5	ESU Fotovoltaická snečná súprava	11900023B	1	ks	1 458,00	1 458,00	291,60	1 749,60
3	6	ESU Súprava na analýzu vody	ME90022B	1	ks	173,75	173,75	34,75	208,50
3	7	ESU – súprava na analýzu pôdy	ME90023B	1	ks	216,25	216,25	43,25	259,50
3	8	ESU Súprava Veterná energia, junior	11900024B	1	ks	1 764,55	1 764,55	352,91	2 117,46
3	9	Súprava - Alternatívne zdroje energie	11000553A	1	ks	524,00	524,00	104,80	628,80
3	10	Anemometer	UNI-T UT361	1	ks	100,00	100,00	20,00	120,00
3	11	Mini Eko autíčko na vodík s diaľkovým ovládaním	H-racer 2.0	2	ks	127,50	255,00	51,00	306,00
3	12	Vlhkomer	Vlhkomer Wile 200	1	ks	482,50	482,50	96,50	579,00
3	13	ELEKTROLYZÉR INNO	ELEKTROLYZÉR INNO	1	ks	449,61	449,61	89,92	539,53

časť	p.č.	Popis zariadenia	Obchodný názov ponúkaného tovaru	počet	MJ	jedn. cena v € bez DPH	Cena celkom v € bez DPH	DPH	Cena celkom v € s DPH
		Celkom časť 3					6 690,49	1 338,10	8 028,59

Ak **nie ste** platca DPH vpište do zelenej bunky písmeno X

Identifikačné údaje spracovateľa

Obchodné meno a sídlo:

IČO:

Čestne vyhlasujem, že nemám uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike a v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu

Meno a priezvisko spracovateľa:

Miesto a dátum:

Ing. Miroslav Vančo

V Šali, dňa: 9.12.2022



Podpis: