

K Ú P N A Z M L U V A - časť č. 3: Učebné pomôcky

na nákup predmetu zmluvy pre projekt s názvom
Vytvorenie biologicko/chemickej učebne v Základnej škole s materskou školou Borša

uzatvorená podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb.
v znení neskorších predpisov medzi

Zmluvné strany

Kupujúci:	Obec Borša
Sídlo:	Ružová 188/2, 076 32 Borša
Štatutárny orgán:	Ing. Anna Tünde Vargová, starostka
IČO:	00331341
DIČ:	2020730371
Osoby oprávnené na rokovanie:	
vo veciach zmluvných:	Ing. Anna Tünde Vargová, starostka
vo veciach technických:	Mgr. Zuzana Lacková, riaditeľka ZŠ s MŠ
Bežný účet:	Všeobecná úverová banka, a.s.
IBAN:	SK97 0200 0000 0000 0322 7622
Bankový účet určený pre projekt:	Všeobecná úverová banka, a.s.
IBAN:	SK97 0200 0000 0000 0322 7622 – refundácia SK54 0200 0000 0017 2650 8959 - predfinancovanie
Telefón:	+421 566792213; +421 905208346
e-mail:	obecborsa@dornet.sk

(ďalej len „kupujúci“)

a

Predávajúci:	MIVASOFT, spol. s r.o.
Sídlo:	M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šaľa
Štatutárny zástupca:	Ing. Miroslav Vančo, konateľ
Bankové spojenie:	Tatra banka, a. s.
IBAN:	SK33 1100 0000 0029 4107 5994
kód BIC:	TATR SK BX
IČO:	36289906
DIČ:	2022159667
IČ DPH:	SK2022159667
Telefón/fax:	+421 317801913
e-mail:	miro@mivasoft.sk

v mene spoločnosti koná:
(ďalej len „predávajúci“)

1 ÚVODNÉ USTANOVENIA

- 1.1 Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle ustanovení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Kupujúci na obstaranie predmetu tejto zmluvy **Vytvorenie biologicko/chemickej učebne v Základnej škole s materskou školou Borša, Časť č. 3: Učebné pomôcky** použil postup verejného obstarávania – zákazka s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona o verejnom obstarávaní.
- 1.2 Kupujúci za nižšie uvedených podmienok uzatvára s predávajúcim ako úspešným uchádzačom v rámci uskutočneného verejného obstarávania podľa ods. 1.1 tohto článku zmluvy túto kúpnu zmluvu za nižšie uvedených zmluvných podmienok.

2 PREDMET ZMLUVY

- 2.1 Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať kupujúcemu hnutelné veci uvedené v Prílohe č. 1 tejto zmluvy a previesť na neho vlastnícke právo k týmto veciam (ďalej len „**tovar**“ alebo „predmet zmluvy“).
- 2.2 Za podmienok vymedzených touto zmluvou sa predávajúci zaväzuje dodať ďalej špecifikovaný tovar a kupujúci sa zaväzuje dodaný tovar odobrať a zaplatiť zaň dohodnutú kúpnu cenu. Dodaný tovar musí byť nový, nepoužitý v originálnom vyhotovení s príslušnými dokumentmi a musí spĺňať zákonné požiadavky o certifikácii výrobkov (ak relevantné).
- 2.3 Technická špecifikácia a jednotkové ceny k predmetu zmluvy sú uvedené v Špecifikácii predmetu zákazky, ktorá tvorí Prílohu č. 2 tejto zmluvy a v Cene predmetu zákazky, ktorá tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy.
- 2.4 Predávajúci sa zároveň zaväzuje uskutočniť všetku potrebnú kompletizáciu tovaru, odskúšanie funkčných prvkov a zaškolenie osôb určených kupujúcim k používaniu tovaru, ak je relevantné.

3 VYHLÁSENIA

- 3.1 Predávajúci vyhlasuje, že má potrebné vedomosti, aby mohol vykonať všetky nasledujúce vyhlásenia a berie na vedomie, že pravdivosť a úplnosť každého z týchto vyhlásení je rozhodujúcou skutočnosťou pre kupujúceho pri uzatváraní tejto zmluvy.
- 3.2 Predávajúci vyhlasuje a zaručuje kupujúcemu, že:
 - a) je výlučným vlastníkom tovaru bez obmedzenia iným zmluvným vzťahom alebo dohodou s tretou osobou, či už písomnou alebo ústnou, ktorá by mohla akýmkoľvek spôsobom ovplyvniť vlastnícke právo, budúcu držbu a užívanie alebo budúcu dispozíciu s nimi, a že neprebiehajú a ani nemá vedomosť o tom, že by mohli prebiehať akékoľvek súdne alebo iné konania, ktoré by mohli mať takéto alebo obdobné následky;
 - b) tovar nie je zaťažený žiadnymi právami tretích osôb, najmä záložným právom, nájomným vzťahom, predkupným právom alebo inými zabezpečovacími záväzkami;
 - c) tovar neporušuje práva duševného vlastníctva tretích osôb;
 - d) kupujúceho oboznámil so všetkými právnymi vzťahmi týkajúcimi sa tovaru, že všetky tieto vzťahy sú pravdivo, úplne a presne opísané v tejto zmluve a že neexistujú žiadne iné právne vzťahy k tovaru, ktoré by neboli opísané v tejto zmluve;
 - e) následne po podpísaní tejto zmluvy sa zdrží akéhokoľvek konania, ktoré by prekážalo alebo bránilo prevodu tovaru na kupujúceho a zaväzuje sa konať tak, aby mohol splniť svoje

- povinnosti podľa tejto zmluvy;
- f) nie sú mu známe žiadne také vady tovaru, na ktoré by mal kupujúceho osobitne upozorniť.
- 3.3 Predávajúci berie na vedomie, že vyhlásenia uvedené v odseku 3.2 tohto článku sú pre kupujúceho podstatnou skutočnosťou na uzatvorenie tejto zmluvy a v prípade, že sa ukáže nepravdivosť vyššie uvedených vyhlásení, bude to pre kupujúceho dôvodom na uplatnenie náhrady škody.

4 PODMIENKY DODÁVKY TOVARU

- 4.1 Miestom dodania tovaru podľa tejto zmluvy je: **SK, Košický kraj, okres Trebišov, Obec Borša, ZŠ s MŠ Borša**
- 4.2 Predávajúci je povinný dodať tovar do miesta dodania v lehote **najneskôr do 90 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.**
- 4.3 Predávajúci je povinný minimálne tri (3) dni vopred kupujúcemu písomne oznámiť presný termín dodania tovaru s uvedením dátumu a hodiny dodania. Termín odsúhlasený kupujúcim je pre zmluvné strany záväzný.
- 4.4 Predávajúci je povinný vykonať kompletizáciu tovaru v mieste dodania za účelom jeho sfunkčnenia a zaškoliť min. 2 osoby určené kupujúcim k používaniu tovaru, ak je relevantné.
- 4.5 Kupujúci potvrdí prevzatie tovaru od predávajúceho na dodacom liste resp. kupujúci potvrdí prevzatie tovaru po jeho kompletizácii v mieste dodania a po zaškolení ním určených osôb k používaniu tovaru (ak je relevantné) v písomnom preberacom protokole.
- 4.6 Súčasťou protokolárneho odovzdania predmetu zmluvy podľa predchádzajúceho bodu bude odovzdanie sprievodnej a technickej dokumentácie, ktorá sa k nemu vzťahuje, a ktorá je potrebná na jeho užívanie a na výkon vlastníckeho práva, v rozsahu zodpovedajúcom charakteru vybavenia a bezpečnostno-technickým požiadavkám - minimálne však:
- 4.6.1 preberací protokol predmetu zmluvy s uvedením presného názvu a výrobcu tovarov predmetu zmluvy,
 - 4.6.2 v protokole budú rozpísané položky, z ktorých dodávka predmetu zmluvy pozostáva,
 - 4.6.3 záručný list - potvrdenia záruky na jednotlivé funkčné celky predmetu zmluvy a ich komponenty (ak je relevantné)
 - 4.6.4 protokol o odbornom zaškolení obsluhujúceho personálu podľa bodu 4.5.,
 - 4.6.5 kompletná dokumentácia / návod na obsluhu a používanie tovaru v slovenskom jazyku,
 - 4.6.6 EC Declaracion comformity - ES vyhlásenie o zhode, vrátane certifikátov (ak je relevantné)
 - 4.6.7 Iné relevantne doklady.
- 4.7 Predmet zmluvy bude dodaný jeho prevzatím poverenou osobou kupujúceho v mieste dodania. Oprávnená osoba kupujúceho ho prevezme po vykonaní technickej kontroly, t.j. či dodaný predmet plnenia zodpovedá špecifikácii v prílohe tejto zmluvy. Oprávnená osoba kupujúceho prezrie jednotlivé časti predmetu zmluvy a s odbornou starostlivosťou preverí ich celkový stav vrátane príslušenstva, výbavy, overí presnú identifikáciu podľa príslušných dokladov. V prípade zjavných odstrániteľných väd bude kupujúci požadovať ich okamžité odstránenie.
- 4.8 Pokiaľ predmet zmluvy nebude spĺňať podmienky a technické parametre požadované kupujúcim v procese obstarávania, kupujúci je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť a má nárok na náhradu škody, ktorá mu v dôsledku toho vznikla; škodou sa v tomto prípade rozumie aj rozdiel medzi kúpnou cenou podľa čl. 7 bod 7.1 tejto zmluvy a kúpnou cenou, za ktorú kupujúci obstaral predmet zmluvy u iného dodávateľa z dôvodu nesplnenia podmienok predávajúcim týkajúcich sa technických parametrov predmetu zmluvy.

- 4.9 Nebezpečenstvo vzniku škody na tovare a vlastnícke právo prechádza na kupujúceho momentom skutočného prevzatia tovaru kupujúcim od predávajúceho, nie však skôr, ako podpisom dodacieho listu resp. preberacieho protokolu.
- 4.10 Tovar musí byť v súlade s požiadavkami, špecifikáciami uvedenými v prílohe č. 2 k tejto zmluve, ako aj s príslušnými zákonmi, nariadeniami, technickými normami (aj nezáväznými) a štandardmi platnými v Európskej únii a jej členských štátoch, medzinárodnými a národnými štandardmi a riadnou výrobnou praxou. Tovar, jeho označenie a balenie nesmie porušovať práva tretích osôb, najmä patenty, obchodné známky a iné práva duševného (vrátane priemyselného) vlastníctva tretích strán.
- 4.11 Predávajúci je povinný tovar zabaliť spôsobom potrebným na uchovanie a ochranu tovaru, najmä počas jeho prepravy do miesta plnenia.

5 ZÁRUKA

- 5.1 Kupujúci je povinný vykonať prehliadku dodaného tovaru s bežnou starostlivosťou najneskôr do 14 pracovných dní odo dňa prevzatia tovaru.
- 5.2 Na základe dohody zmluvných strán sa na dodaný tovar vzťahuje záruka so záručnou dobou 24 mesiacov odo dňa prevzatia tovaru kupujúcim.
- 5.3 Predávajúci preberá záruku, že počas záručnej doby
- tovar bude presne v súlade so všetkými špecifikáciami podľa tejto zmluvy,
 - tovar bude nový, funkčný a bezvadný v spracovaní a materiáli,
 - kupujúci získa vlastnícke právo k tovaru, neobmedzené žiadnymi záložnými právami, bremenami a skutočnými alebo uplatnenými porušeniami patentov, autorských práv alebo ochranných známk,
 - tovar bude obchodovateľný, bezpečný a vhodný na kupujúcim zamýšľané účely.
- 5.4 V prípade výskytu väd na dodanom tovare počas záručnej doby má kupujúci práva vyplývajúce z Obchodného zákonníka, ktoré môžu byť vykonané počas celej záručnej doby. V prípade nároku na odstránenie väd tovaru je predávajúci povinný vady na vlastný účet odstrániť v primeranej lehote, najneskôr však do 15 dní od doručenia písomnej reklamácie, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú písomne inak. Po márnom uplynutí tejto lehoty sa vada bude považovať za neodstrániteľnú. Nárok na odstúpenie od tejto zmluvy je možné uplatniť aj len čiastočne čo do vadnej časti dodávky tovaru. V prípade, že bude predávajúci v omeškaní s odstraňovaním väd tovaru opravou po dobu dlhšiu ako 15 dní, má kupujúci právo opraviť alebo zabezpečiť opravu vady dodaného tovaru na náklady predávajúceho.
- 5.5 V prípade, že kupujúci z dôvodu omeškania predávajúceho, opraví alebo zabezpečí opravu vady dodaného tovaru treťou osobou, záručná doba podľa ods. 5.2 tohto článku zmluvy ostáva zachovaná v celom rozsahu.
- 5.6 Zodpovednosť predávajúceho za vady nie je dotknutá tým, že kupujúci neoznámil predávajúceму vady tovaru bez zbytočného odkladu potom, čo ich zistiť mal pri vynaložení odbornej starostlivosti pri prehliadke alebo kedykoľvek neskôr. Kupujúci teda môže reklamovať vady tovaru bez obmedzenia času počas celej záručnej doby. Prípadné reklamácie je kupujúci povinný uplatniť u predávajúceho písomne najneskôr do 14 pracovných dní odo dňa, keď vadu skutočne zistil, najneskôr však počas trvania záručnej doby. Uplatnenie väd tovaru a nárokov zo zodpovednosti za vady tovaru musí kupujúci uskutočniť písomne, inak sa naň neprihliada. Uplatnenie vady tovaru musí obsahovať stručný opis vady alebo toho, ako sa vada prejavuje.

6 SANKCIE

- 6.1 Kupujúci si môže voči predávajúcemu uplatniť zmluvnú pokutu:
- vo výške 0,1 % z celkovej zmluvnej ceny bez DPH za dodanie predmetu zmluvy uvedenom v bode 7.1 tejto zmluvy za každý aj začatý deň omeškania s odovzdaním predmetu zmluvy podľa článku 4 tejto zmluvy až do jeho prevzatia kupujúcim, okrem prvého dňa omeškania. Prvý deň je nasledujúci po dni, kedy sa malo plnenie odovzdať; Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody. Pokiaľ predmet zmluvy nebude dodaný ani v dodatočnej lehote určenej kupujúcim, kupujúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy a má nárok na náhradu škody, ktorá mu nedodaním predmetu zmluvy vznikla; škodou sa v tomto prípade rozumie aj rozdiel medzi kúpnu cenou (bez DPH) podľa bodu 7.1 tejto zmluvy a kúpnu cenou (bez DPH), za ktorú kupujúci obstaral predmet zmluvy u iného dodávateľa z dôvodu omeškania predávajúceho;
 - ak predávajúci odstúpi od zmluvy bez zavinenia kupujúceho, zaplatí pokutu vo výške 30 % z ceny nedodaného predmetu zmluvy. V takomto prípade, ak vznikne kupujúcemu škoda, predávajúci je povinný túto škodu zaplatiť;
 - ak predávajúci nezabezpečí úkony záručného servisu s podmienkami v článku 5, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 250,- € bez DPH za každú nezrealizovanú nahlásenú reklamáciu;
 - predávajúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade, že kupujúci preukázateľne odmietne poskytnúť potrebné spolupôsobenie a plnenie podmienok tejto zmluvy, ktoré by podstatným spôsobom znemožňovalo predávajúcemu plniť podmienky uvedené v tejto zmluve.
- 6.2 V prípade, že kupujúci po tom, čo bude v omeškaní s platením kúpnej ceny, túto nezaplatí ani na písomnú výzvu predávajúceho, predávajúci bude oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť.

7 KÚPNA CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 7.1 Na základe dohody zmluvných strán bola kúpna cena stanovená na sumu vo výške:

Kúpna cena bez DPH:	33 767,00 EUR
<u>Výška DPH:</u>	<u>6 753,40 EUR</u>
Kúpna cena celkom vrátane DPH:	40 520,40 EUR

(slovom: Štyridsaťtisícpäťstodvadsať Eur a štyridsať eurocentov)

- 7.2 Takto stanovená kúpna cena sa aplikuje počas celej doby trvania tejto zmluvy a môže byť zmenená len dohodou zmluvných strán.
- 7.3 V kúpnej cene podľa odseku 7.1 tohto článku zmluvy sú zahrnuté všetky náklady a výdavky predávajúceho, ktoré súvisia s dodaním, montážou tovaru a zaškolením obsluhy podľa tejto zmluvy.
- 7.4 Kúpna cena podľa ods. 7.1 tohto článku zmluvy je splatná po riadnej dodávke tovaru podľa článku 4. tejto zmluvy na základe faktúry vystavenej predávajúcim.
- 7.5 Faktúry vystavené podľa odseku 7.4 tohto článku, ktoré budú podliehať režimu schvaľovania Riadiacim orgánom (RO) / Sprostredkovateľským orgánom (SO) podľa Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „Zmluva o poskytnutí NFP“), budú **splatné do 60 dní na základe vzájomnej dohody** zmluvných strán od doručenia faktúry kupujúcemu s výnimkou, kedy v uvedenej lehote kupujúci ešte nemá príslušné finančné prostriedky poskytnuté príslušným RO/SO pre IROP pripísané na účet kupujúceho uvedeného v záhlaví zmluvy. V takom prípade budú faktúry splatné do 3 pracovných dní odo dňa pripísania finančných prostriedkov poskytnutých príslušným RO/SO pre IROP na účet kupujúceho. Predávajúci s takýmto posunutím termínu splatnosti faktúr vyslovene súhlasí.

- 7.6 Faktúra bude obsahovať všetky náležitosti v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov a ktorej prílohou bude dodací list resp. preberací protokol potvrdený kupujúcim. Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru najskôr po dodaní tovaru kupujúcemu.
- 7.7 V prípade námietok kupujúceho voči správnosti vystavenej faktúry je kupujúci túto faktúru do 5 pracovných dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu povinný vrátiť predávajúcemu spolu s vytknutím jej nesprávnosti. V prípade oprávnených námietok sa má za to, že faktúra nebola kupujúcemu doručená.
- 7.8 V prípade reklamácie väd dodávky tovaru až do vyriešenia reklamácie pre zmluvné strany záväzným spôsobom (právoplatné ukončenie reklamačného konania) kupujúci nie je v omeškaní s úhradou kúpnej ceny za reklamovanú dodávku tovaru alebo akúkoľvek jej časť.
- 7.9 Kupujúci je oprávnený zadržať časť kúpnej ceny vo výške zodpovedajúcej dani z pridanej hodnoty vyúčtovanej faktúrou v prípade, ak u predávajúceho nastanú dôvody pre zrušenie registrácie pre daň z pridanej hodnoty a/alebo Finančné riaditeľstvo Slovenskej republiky zverejní predávajúceho v zozname osôb, u ktorých nastali dôvody pre zrušenie registrácie pre daň z pridanej hodnoty vedenom na portáli Finančnej správy Slovenskej republiky, a to až do času, keď predávajúci hodnoverným spôsobom preukáže kupujúcemu, že u neho tieto dôvody pominuli.
- 7.10 Predávajúci sa zaväzuje vysporiadať svoj záväzok na daň z pridanej hodnoty z vystavenej faktúry voči správcovi dane v zákonom stanovenej lehote. V prípade nesplnenia tejto povinnosti voči správcovi dane a následného núteného ručenia kupujúceho za túto daň, sa predávajúci zaväzuje nahradiť kupujúcemu takto vzniknutú škodu v plnej výške uhradenej dane z pridanej hodnoty. Náhrada škody je splatná v lehote do desiatich pracovných dní od doručenia jej vyúčtovania predávajúcemu.

8 DORUČOVANIE

- 8.1 Všetky listiny, objednávky, dokumenty, požiadavky a oznámenia vrátane tých, ktoré vyvolávajú právne účinky (ďalej len „oznámenia“) budú medzi zmluvnými stranami zabezpečované listami doručenými poštou alebo osobne alebo faxom alebo e-mailom. Ak bolo oznámenie zasielané poštou, za doručenie sa považuje dňom, v ktorom ho adresát prevzal alebo odmietol prevziať, alebo na tretí deň odo dňa podania zásielky na pošte, ak sa uložená zásielka zaslaná na adresu podľa ods. 8.2 vrátila späť odosielateľovi. Ak bolo oznámenie zasielané faxom alebo e-mailom alebo oznamované osobne v pracovný deň v čase od 8.00 hod do 16.00 hod., považuje sa za doručené v momente prenosu resp. oznámenia, inak v nasledujúci pracovný deň.
- 8.2 Pre **kupujúceho** budú všetky oznámenia doručované alebo oznamované na nižšie uvedené údaje:
- adresa: **Obec Borša**
Ružová 188/2, 076 32 Borša
- kontaktné osoby: Ing. Anna Tünde Vargová, starostka
tel.: +421 566792213; +421 905208346
e-mail: obecborsa@dornet.sk
- Základná škola s materskou školou Borša**
Ružová 304, 076 32 Borša
Mgr. Zuzana Lacková, riaditeľka
tel.: +421 566683360; +421 907693155
e-mail: zsborsa@zsborsa.edu.sk
- a pre **predávajúceho** budú všetky oznámenia doručované alebo oznamované na nižšie uvedené údaje:

adresa: MIVASOFT, spol. s r.o., M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šafa
kontaktné osoby: Ing. Miroslav Vaňo
tel: +421 317801913
e-mail: miro@mivasoft.sk

alebo na akúkoľvek inú adresu, faxové, telefónne alebo mobilné telefónne číslo alebo e-mailovú adresu, ktoré budú druhej zmluvnej strane vopred písomne oznámené.

- 8.3 Zmluvné strany sa zároveň zaväzujú oznamovať si navzájom akékoľvek zmeny údajov, ktoré sa ich týkajú a sú potrebné na prípadné uplatnenie oznámenia, najmä všetky zmeny týkajúce sa uzavretej tejto zmluvy, zmenu, či zánik ich právnej subjektivity, adresu ich sídla, bydliska alebo miesta podnikania, bankového spojenia, vstup do konkurzného konania, reštrukturalizácie alebo likvidácie ktorejkoľvek zmluvnej strany. Ak niektorá zmluvná strana nesplní túto povinnosť, nebude oprávnená namietat', že neobdržala akékoľvek oznámenie, a zároveň zodpovedá za akúkoľvek takto spôsobenú škodu.

9 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 9.1 Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a v jeho rámci ustanoveniami Občianskeho zákonníka č. 40/1964 Zb. v znení neskorších predpisov a súvisiacimi predpismi.
- 9.2 Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodaním tovaru kedykoľvek počas platnosti a účinnosti príslušnej Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzavretej Predávajúcim ako prijímateľom nenávratného finančného príspevku za účelom financovania Plnení podľa Zmluvy, a to zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditú v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ, najmä zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskej únie v znení neskorších predpisov, zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušnej Zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku a jej príloh vrátane Všeobecných zmluvných podmienok pre také zmluvy a poskytnúť týmto orgánom riadne a včas všetku potrebnú súčinnosť. Porušenie tejto povinnosti Predávajúceho je podstatným porušením Zmluvy, ktoré oprávňuje Kupujúceho od Zmluvy odstúpiť.
- 9.3 Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä:
- a) Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky a ním poverené osoby
 - b) Ministerstvo financií Slovenskej republiky a ním poverené osoby,
 - c) Úrad vládneho auditu,
 - d) Protimonopolný úrad Slovenskej republiky,
 - e) Kontrolné orgány Európskej únie,
 - f) Výbor pre vnútorný audit a vládny audit;
 - g) Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky;
 - h) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov."
- Predávajúci a kupujúci sa dohodli a zaväzujú, že bezodkladne prijímú opatrenia na nápravu nedostatkov, zistených kontrolou/auditom/overovaním a to v lehote stanovenej kupujúcim.
- 9.4 Zmluvné strany berú na vedomie a rešpektujú, že Zákazka financovaná z fondov EÚ, ohľadom ktorej sa uzatvára Zmluva, bude predmetom kontroly procesu verejného obstarávania zo strany príslušného Riadiaceho orgánu a/alebo Sprostredkovateľského orgánu pod Riadiacim orgánom. Ak výsledok predmetnej administratívnej kontroly nebude kladný, alebo kontrolné orgány odhalia akúkoľvek nezrovnalosť, Kupujúci je oprávnený od Zmluvy odstúpiť. Schválenie Zákazky

- v rámci kontroly príslušným kontrolným orgánom je zároveň podmienkou nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.
- 9.5 Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa považuje tiež konanie, resp. nekonanie a omeškanie príslušného riadiaceho orgánu, sprostredkovateľského orgánu pod riadiacim orgánom, orgánov kontroly a auditu podľa bodu 9.2. tejto Zmluvy, Európskej komisie a iných orgánov riadenia a kontroly poskytovania financovania prostredníctvom fondov EÚ, ktoré má za následok omeškanie platieb zo strany Kupujúceho Predávajúceho.
- 9.6 Kupujúci má právo odstúpiť od Zmluvy v prípade skončenia alebo zániku Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, uzavretej medzi Kupujúcim ako prijímateľom nenávratného finančného príspevku za účelom financovania Plnení podľa Zmluvy, a to bez ohľadu na právny titul skončenia alebo zániku Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.
- 9.7 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle Kupujúceho a zároveň po splnení odkladacej podmienky, ktorou je schválenie zákazky, ktorá je predmetom tejto zmluvy v rámci kontroly verejného obstarávania, t.j. doručenie správy z kontroly verejného obstarávania Kupujúceho ako prijímateľovi nenávratného finančného príspevku.
- 9.8 Táto zmluva sa môže meniť alebo zrušiť iba dohodou zmluvných strán v písomnej forme.
- 9.9 Ak by sa dôvod neplatnosti vzťahoval len na časť tejto zmluvy, bude neplatnou len táto časť.
- 9.10 Táto zmluva tvorí úplnú dohodu medzi zmluvnými stranami týkajúcu sa predmetnej záležitosti. Podpisom tejto zmluvy zanikajú všetky predchádzajúce písomné a ústne dohody súvisiace s predmetom tejto zmluvy a žiadna zo zmluvných strán sa nemôže dovoliavať zvláštnych v tejto zmluve neuvedených ústnych dojednaní a dohôd.
- 9.11 Subdodávky
- Predávajúci môže zabezpečiť časť plnenia predmetu zmluvy prostredníctvom svojich subdodávateľov.
 - Predávajúci garantuje spôsobilosť subdodávateľov pre plnenie predmetu zmluvy.
 - Predávajúci zodpovedá za celé a riadne plnenie zmluvy počas celého trvania zmluvného vzťahu s kupujúcim a to bez ohľadu na to, či predávajúci použil subdodávky alebo nie, v akom rozsahu a za akých podmienok. Kupujúci nenesie akúkoľvek zodpovednosť voči subdodávateľom predávajúceho.
 - Predávajúci je povinný oznámiť kupujúceho akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, do piatich pracovných dní odo dňa, kedy táto skutočnosť nastala
 - predávajúci má právo na zmenu subdodávateľa, alebo na doplnenie nového subdodávateľa vo vzťahu k plneniu, ktorého sa táto zmluva týka.
 - Predávajúci je povinný do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy so subdodávateľom, alebo v deň nástupu subdodávateľa (podľa toho, ktorá skutočnosť nastane neskôr), predložiť aktualizovaný zoznam subdodávateľov, ktorý musí obsahovať minimálne identifikáciu subdodávateľa, predmet subdodávky, predpokladaný podiel zákazky zadávaný subdodávateľovi a osobu oprávnenú konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia).
 - Porušenie povinností predávajúceho uvedených v tomto bode zmluvy sa považuje za podstatné porušenie zmluvných povinností.
- 9.12 Neoddeliteľnú súčasť zmluvy tvorí Príloha č. 1, ktorá obsahuje Cenu predmetu zmluvy a Príloha č. 2, ktorá obsahuje Špecifikáciu predmetu zákazky.
- 9.13 Táto zmluva bola vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z toho štyri pre kupujúceho a dva pre predávajúceho.

9.14 Zmluvné strany vyhlasujú, že sú plne spôsobilé na právne úkony, že ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená, že zmluvu neuzavreli ani v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok, že si obsah zmluvy dôkladne prečítali a že tento im je jasný, zrozumiteľný a vyjadrujúci ich slobodnú, vážnu a spoločnú vôľu, a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

V Borši, dňa: 27 MÁJ 2020

V Šali, dňa: 15.05.2020

Za Obec Borša:



Za MIVASOFT, spol. s r.o.:

MIVASOFT
spol. s r.o.
M.R. Štefánika 67/14
Č DPH: SK 2022159667

h

Ing. Anna Tünde Vargová,
starostka

u
Ing. Miroslav Vančo, konateľ

- Príloha č. 1 - Cena predmetu zákazky
- Príloha č. 2 - Špecifikácia predmetu zákazky
- Príloha č. 3 - Subdodávateľia (ak je relevantné)

Príloha č. 1 - Cena predmetu zákazky

Verejný obstarávateľ:
Obec Borša
 Predmet zákazky: **Vytvorenie biologicko/chemickej učebne v Základnej škole s materskou školou Borša**
 Postup verejného obstarávania: **Zákazka s nízkou hodnotou podľa § 117 ZVO**

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIA

Časť 3: Učebné pomôcky

Cena predmetu zákazky/zmluvy

Názov učebne	Por. č.	Názov položky	Popis položky	Merná jednotka (MJ)	Množstvo MJ	Cena za MJ				Cena za množstvo MJ			
						bez DPH (EUR)	Sažba DPH (%)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	s DPH (EUR)
	1	Odsávacie zariadenie	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	ks	1	1 283,00	20	252,60	1 515,60	1 283,00	252,60	1 515,60	
	2	Laboratórna skriňa na učebné pomôcky - biochémiu so sklom	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	ks	1	291,00	20	58,20	349,20	291,00	58,20	349,20	
	3	Digitálna učiteľská váha	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	ks	1	244,00	20	48,80	292,80	244,00	48,80	292,80	
	4	Sada laboratórných stojanov s príslušenstvom	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	1	93,00	20	18,60	111,60	93,00	18,60	111,60	
	5	Chemický kahan s príslušenstvom	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	1	20,00	20	4,00	24,00	20,00	4,00	24,00	
	6	Stojan na sušenie chemického skla a pomôčok	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	ks	1	71,00	20	14,20	85,20	71,00	14,20	85,20	
	7	Laboratórne podnosy	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	1	22,00	20	4,40	26,40	22,00	4,40	26,40	
	8	Triedna sada nástenných chemických tabulí	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	1	425,00	20	85,00	513,00	425,00	85,00	513,00	
	9	Sada 3D modelov na ochémnu - učiteľ	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	1	786,00	20	157,20	943,20	786,00	157,20	943,20	
	10	Prístroj na určenie pH s príslušenstvom	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	ks	1	103,00	20	20,60	123,60	103,00	20,60	123,60	
	11	Ekologická sada s príslušenstvom	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	1	278,00	20	55,60	333,60	278,00	55,60	333,60	
	12	Ochranné prostriedky - učiteľ	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	súbor	1	44,00	20	8,80	52,80	44,00	8,80	52,80	
	13	Sada laboratórneho skla a laboratórných pomôčok - učiteľ	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	1	547,00	20	109,40	656,40	547,00	109,40	656,40	
	14	Súbor chemikálií pre učebňu biochémiu	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	súbor	1	349,00	20	69,80	418,80	349,00	69,80	418,80	
	15	Spotrebný materiál a vybavenie pre učebňu biochémiu - učiteľ	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	súbor	1	64,00	20	12,80	76,80	64,00	12,80	76,80	
	16	Interferjs na zber dát - biochémiu	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	ks	1	1 100,00	20	220,00	1 320,00	1 100,00	220,00	1 320,00	
	17	SW k farfeju - multibilancia	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	ks	1	692,00	20	138,40	830,40	692,00	138,40	830,40	
	18	Sada senzorov pre biochémiu - učiteľ	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	1	1 115,00	20	223,00	1 338,00	1 115,00	223,00	1 338,00	
	19	Učiteľský biologický mikroskop	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	ks	1	1 145,00	20	229,00	1 374,00	1 145,00	229,00	1 374,00	
	20	Sada preparačných nástrojov s príslušenstvom	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	súbor	1	18,00	20	3,60	21,60	18,00	3,60	21,60	

Biologicko / chemická - Učebné pomôcky - učiteľ

Název učebne	Por. č.	Název položky	Popis položky	Merná jednotka (MJ)	Množstvo MJ	Cena za MJ				Cena za množstvo MJ			
						bez DPH (EUR)	Skúška DPH (%)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	s DPH (EUR)
	21	Planktonové siete	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	súbor	1	26,00	20	5,20	31,20	26,00	5,20	31,20	
	22	Triedna sada anatomických modelov	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	1	964,00	20	192,80	1 156,80	964,00	192,80	1 156,80	
	23	Triedna sada botanických modelov	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	1	1 122,00	20	224,40	1 346,40	1 122,00	224,40	1 346,40	
	24	Triedna sada zoologických modelov	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	1	1 152,00	20	230,40	1 382,40	1 152,00	230,40	1 382,40	
	25	Triedna sada biologických modelov	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	1	404,00	20	80,80	484,80	404,00	80,80	484,80	
	26	Resuscitačná figurína na CPR	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	ks	1	1 342,00	20	268,40	1 610,40	1 342,00	268,40	1 610,40	
	27	Triedna sada pre simuláciu úrazov	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	ks	1	368,00	20	73,60	441,60	368,00	73,60	441,60	
	28	Vizualizér	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	ks	1	208,00	20	41,60	249,60	208,00	41,60	249,60	
	29	Sada digitálnych žackých váh	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	ks	4	199,00	20	39,80	238,80	199,00	39,80	238,80	
	30	Sada laboratórnych stojanov s príslušenstvom	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	4	197,00	20	37,40	234,40	197,00	37,40	234,40	
	31	Sada chemických kahanov s príslušenstvom	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	4	40,00	20	8,00	48,00	40,00	8,00	48,00	
	32	Sada tások	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	4	45,00	20	9,00	54,00	45,00	9,00	54,00	
	33	Sada prístrojov na určenie pH s príslušenstvom	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	ks	4	203,00	20	40,60	243,60	203,00	40,60	243,60	
	34	Etiologická sada s príslušenstvom	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	4	563,00	20	112,60	675,60	563,00	112,60	675,60	
	35	Sada 3D modelov na chémii - žiak	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	4	112,00	20	22,40	134,40	112,00	22,40	134,40	
	36	Sada ochranných prostriedkov	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	4	180,00	20	36,00	216,00	180,00	36,00	216,00	
	37	Sada laboratórneho stola a laboratórnych pomôcok	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	4	1 095,00	20	219,00	1 314,00	1 095,00	219,00	1 314,00	
	38	Súbor spotrebného materiálu a vybavenia	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	4	229,00	20	45,80	274,80	229,00	45,80	274,80	
	39	Interféris na zber dát - biochémia	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	ks	4	1 100,00	20	220,00	1 320,00	1 100,00	220,00	1 320,00	
	40	Sada senzorov pre biochémii/chémii - žiak	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	4	616,00	20	123,20	739,20	616,00	123,20	739,20	
	41	Školský mikroskop - žacký	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	ks	4	197,00	20	39,40	236,40	197,00	39,40	236,40	
	42	Sada preparčných nástrojov s príslušenstvom	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	4	35,00	20	7,00	42,00	35,00	7,00	42,00	
	43	Sada planktonových sietí	v zmysle špecifikácie predmetu zákazky	sada	4	76,00	20	15,20	91,20	76,00	15,20	91,20	
										33 767,00		40 520,40	

MIVASOFT spol. s r.o., M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šafa, IČO: 36289906
15.5.2020

Uchádzač:  Údaje vyplní uchádzač
Dátum:  Kritérium
Pečiatka a podpis: 

Veřejný obstarávatel:
Obce Borša

Předmět zakázky:
Výrobenie biologickochemickej učebne v Základnej škole s materskou školou Borša

Postup veřejného obstarávání:
Zakázka s nízkou hodnotou podľa § 117 ZVO

Časť 3: Účelné pomôcky

Príloha č. 2 - Špecifikácia predmetu zakázky

Špecifikácia predmetu zakázky

Názov učebne	Por. č.	Názov položky	Podrobná špecifikácia	Merná jednotka (M.J.)	Množstvo (M.J.)	Názov a typové označenie položky, obočinné meno výrobu (ak je relevantné)	Stručný popis položky
	1	Odsávacie zariadenie	<p>Odsávacie zariadenie pre pokusy. Rozmer 1000x700x1400mm, s prieťahovou prednou a zadnou stenou z bezpečnostného skla hrúbky 4 mm na pevnej oceľovej konštrukcii. PHiE zariadenia je z oceľových plechov hrúbky 1,5mm s povrchovou úpravou elektrostaticky naneseným epoxidovým výpalovacím lakom. Vnútroštná výbava: 2x elektrostatická 230V, 1x ventil pre vodu, 1x vypínač, 1x ventilátor, osvetlenie 18W, spúšťač síbkabe s rozbežkom ventilátora. Ventil pre vodu je v prevedení pre laboratórne prostredie, povrchovo chránený ochrannou vrstvou, vyrobený v súlade s normou DIN 12938, s plastovými protidymkovými limitkami podľa DIN 12920 a so závitmi podľa ISO 228/1-triedi 5, farebné označením podľa EN 13792:2000. Vývod batérie je zakončený ovlivnou podľa normy DIN 12898. Prívod vody je pripojený na pripojenie z rozvodu v učebni. Maximálny závit pracovného okna je 500mm nad pracovnou doskou digestora, aby bol chránený zrak oblihu (požadavka normy EN 14175). Súčasťou digestora je výkonný ventilátor, ktorý zabezpečuje zabránenie stekaniu kondenzátu po zadnej stene digestora slúži odvodovacia lišta v jeho hornej časti. Digestor má certifikát o zhode s požiadavkami normy EN 14175, certifikát CE podľa smernice 73/23/EHS a 89/336/EHS. Pracovná doska digestora je z keramickej dišby, odolnej voči pôsobeniu kyselín (certifikát odolnosti podľa EN 14411), na prednej časti pracovnej dosky je nariadená hrana so zvýšeným okrajom chrániacim oblihu pred postrekmi v prípade rozliatia chemikálie. Keramickej dišbe je na konštrukčnej doske nalepená trvale plastickým lepidlom a výpalovaná kyselínoodolnou špiarovacou hmotou s vysokou chemickou odolnosťou (spojujúcou atest chemické odolnosti). V ľavom prednom rohu je do pracovnej dosky osadená polypropylénová odpadová vanička s rozmerom 120x120x120mm s odnímateľným sitkom, napojená na odpad v učebni. Pracovná doska je neoddeliteľnou súčasťou digestora. Pracovná doska spĺňa požiadavky vyžvanej chemickej odolnosti EN14411 a má rlatný certifikát hygienickej nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálnych skúškach. Oceľové konštrukcie pod digestorom je vyrobené z profilu 30x30mm, spodná ovládacia polícia je z laminovanej drevozitky hrúbky 18mm s hránou ABS 0,5mm. Povrchová úprava celovej konštrukcie je vyrobená elektrostaticky naneseným epoxidovým výpalovacím lakom. Nosnosť konštrukcie je 250kg. Konštrukcia spĺňa certifikát hygienickej nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálnych skúškach a je v zhode s EN14056. Zariadenie má bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky zariadenia je projekt pre jeho zapojenie, testovací protokol a návod na obsluhu v slovenskom jazyku. Farebné prevedenie podľa vzorkovníka.</p>	ks	1	JNB199002B	Odsávacie zariadenie pre pokusy. Rozmer 1000x700x1400mm, s prieťahovou prednou a zadnou stenou z bezpečnostného skla hrúbky 4 mm na pevnej oceľovej konštrukcii. PHiE zariadenia je z oceľových plechov hrúbky 1,5mm s povrchovou úpravou elektrostaticky naneseným epoxidovým výpalovacím lakom. Vnútroštná výbava: 2x elektrostatická 230V, 1x ventil pre vodu, 1x vypínač, 1x ventilátor, osvetlenie 18W, spúšťač síbkabe s rozbežkom ventilátora. Ventil pre vodu je v prevedení pre laboratórne prostredie, povrchovo chránený ochrannou vrstvou, vyrobený v súlade s normou DIN 12938, s plastovými protidymkovými limitkami podľa DIN 12920 a so závitmi podľa ISO 228/1-triedi 5, farebné označením podľa EN 13792:2000. Vývod batérie je zakončený ovlivnou podľa normy DIN 12898. Prívod vody je pripojený na pripojenie z rozvodu v učebni. Maximálny závit pracovného okna je 500mm nad pracovnou doskou digestora, aby bol chránený zrak oblihu (požadavka normy EN 14175). Súčasťou digestora je výkonný ventilátor, ktorý zabezpečuje zabránenie stekaniu kondenzátu po zadnej stene digestora slúži odvodovacia lišta v jeho hornej časti. Digestor má certifikát o zhode s požiadavkami normy EN 14175, certifikát CE podľa smernice 73/23/EHS a 89/336/EHS. Pracovná doska digestora je z keramickej dišby, odolnej voči pôsobeniu kyselín (certifikát odolnosti podľa EN 14411), na prednej časti pracovnej dosky je nariadená hrana so zvýšeným okrajom chrániacim oblihu pred postrekmi v prípade rozliatia chemikálie. Keramickej dišbe je na konštrukčnej doske nalepená trvale plastickým lepidlom a výpalovaná kyselínoodolnou špiarovacou hmotou s vysokou chemickou odolnosťou (spojujúcou atest chemické odolnosti). V ľavom prednom rohu je do pracovnej dosky osadená polypropylénová odpadová vanička s rozmerom 120x120x120mm s odnímateľným sitkom, napojená na odpad v učebni. Pracovná doska je neoddeliteľnou súčasťou digestora. Pracovná doska spĺňa požiadavky vyžvanej chemickej odolnosti EN14411 a má rlatný certifikát hygienickej nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálnych skúškach. Oceľové konštrukcie pod digestorom je vyrobené z profilu 30x30mm, spodná ovládacia polícia je z laminovanej drevozitky hrúbky 18mm s hránou ABS 0,5mm. Povrchová úprava celovej konštrukcie je vyrobená elektrostaticky naneseným epoxidovým výpalovacím lakom. Nosnosť konštrukcie je 250kg. Konštrukcia spĺňa certifikát hygienickej nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálnych skúškach a je v zhode s EN14056. Zariadenie má bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky zariadenia je projekt pre jeho zapojenie, testovací protokol a návod na obsluhu v slovenskom jazyku. Farebné prevedenie podľa vzorkovníka.
	2	Laboratórna skriňa na učebné pomôcky - biochémiu so sklom	Laboratórna skriňa na učebné pomôcky, materiál LDT hrúbky 18 mm, 2mm hrany ABS, 4 ukľadáacie 2/3 sklenené dverečka, 1/3 plne dverečka. Rozmer: 1950x800x400 mm. Farebné prevedenie podľa vzorkovníka.	ks	1	JNB199001A	Laboratórna skriňa na učebné pomôcky, materiál LDT hrúbky 18 mm, 2mm hrany ABS, 4 ukľadáacie dverečka, 2/3 sklenené dverečka, 1/3 plne dverečka. Rozmer: 1950x800x400 mm. Farebné prevedenie podľa vzorkovníka.
	3	Digitálna učiteľská váha	Presné digitálne váhy s kapacitou váženia 2000g, stupnica 0,01g, rozmer váh: plochy 130x180 mm, hmotnosť je možné merať v gramoch, uncách, karotoch, librách, funkcia počítania kusov, kalibračná funkcia 1kg zvažím (súčasťou bal.), napájanie pomocou adaptéra AC 110-220V, alebo na batérie, ktoré sú súčasťou balenia. Váhy sú dodané spolu so sadou zvaží 500mg v zložení (1x zvažie 100g, 2x zvažie 20g, 1x zvažie 10g, 1x kliešte)	ks	1	1B199002A	Presné digitálne váhy s kapacitou váženia 2000g, stupnica 0,01g, rozmer váh: plochy 130x180 mm, hmotnosť je možné merať v gramoch, uncách, karotoch, librách, funkcia počítania kusov, kalibračná funkcia 1kg zvažím (súčasťou bal.), napájanie pomocou adaptéra AC 110-220V, alebo na batérie, ktoré sú súčasťou balenia. Váhy sú dodané spolu so sadou zvaží 500mg v zložení (1x zvažie 100g, 2x zvažie 20g, 1x zvažie 10g, 1x kliešte)
	4	Sada laboratórných stojanov s príslušenstvom	Laboratórny stojan s príslušenstvom obsahuje 3 ôbne kruhy na varenie s priemerami 70, 100 a 130mm, 1 držiak na chladic, 2 držiaky bez svorky a 6 dvojhlých svoriek, kovový základový tyč s výškou 750 mm, 1 sieťku nad kahan 120x120 mm s keramidovou vrstvou.	sada	1	1B199002A	Laboratórny stojan s príslušenstvom obsahuje 3 ôbne kruhy na varenie s priemerami 70, 100 a 130mm, 1 držiak na chladic, 2 držiaky bez svorky a 6 dvojhlých svoriek, kovový základový tyč s výškou 750 mm, 1 sieťku nad kahan 120x120 mm s keramidovou vrstvou.

Názov učebne	Por. č.	Názov položky	Podrobná špecifikácia	Merná jednotka (MJ)	Množstvo MJ	Názov a typové označenie položky, obchodné meno výrobku (ak je relevantné)	Stručný popis položky
	5	Chemický kahan s príslušenstvom	Chemický sklenený liehový kahan s príslušenstvom. Sada obsahuje: 1 ks liehový kahan s objemom 250ml, 1 ks laboratórna trojnožka so sieťou nad kahan, 250 ml lieh na horenie.	sada	1	18199022A	Chemický, sklenený liehový kahan s príslušenstvom. Sada obsahuje: 1 ks liehový kahan s objemom 250ml, hrubá sieť 1,8 mm, 1 ks laboratórna trojnožka so sieťou nad kahan, 1 lieh na horenie.
	6	Stojan na sušenie chemického skla a pomôck	Stojan na sušenie laboratórneho skla a pomôck má kapacitu 55 miest a pozostáva z 2 častí - stojan a zachytávanie vody, rozmery stojana (VxDxŠ) 64x36x14 cm.	ks	1	18199029A	Stojan na sušenie laboratórneho skla a pomôck má kapacitu 55 miest a pozostáva z 2 častí - stojan a zachytávanie vody, rozmery stojana (VxDxŠ) 64x36x14 cm.
	7	Laboratórne podnohy	Sada laboratórnych podnoží pre učiteľa obsahuje 2 ks táčok s rozmermi 300x400x40 mm a 250x250x40mm, s teplotnou odolnosťou do 50°C a chemickou odolnosťou pre materiály PS.	sada	1	18199023A	Sada laboratórnych podnoží pre učiteľa obsahuje 2 ks táčok s rozmermi 300x400x40 mm a 250x250x40mm, s teplotnou odolnosťou do 50°C a chemickou odolnosťou pre materiály PS.
	8	Triedna sada nástenných chemických tabulí	Súbor 3 ks obrazov na chemiu v slovenskom jazyku, s rozmerom 110 x 140 cm, laminované so závesnými háčikmi na zavesenie vrátane 16 ks tabuliek A4 pre žiakov z každej témy (obsiahnuté témy: Periodická sústava prvkov, Polymy na prácu v laboratóriu, Chemické látky)	sada	1	18199030A	Súbor 3 ks obrazov na chemiu v slovenskom jazyku, s rozmerom 110 x 140 cm, laminované so závesnými háčikmi a s háčikmi na zavesenie vrátane 16 ks tabuliek A4 pre žiakov z každej témy (obsiahnuté témy: Periodická sústava prvkov, Polymy na prácu v laboratóriu, Chemické látky)
	9	Sada 3D modelov na chemiu - učiteľ	Sada 3D modelov pre učiteľa zložená z 8 ks demonštračných 3D modelov na chemiu v zložení: 1x interaktívny model atómu, 1x žľazy model atómu, 1x anorganická chémia, 1x organická chémia, model Chloridu sodného, model Grafitu, model Diamantu, model sírny väpenatého. Každý z modelov je z odolného plastu vhodným pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	sada	1	18199025A	Sada 3D modelov pre učiteľa zložená z 8 ks demonštračných 3D modelov na chemiu v zložení: 1x interaktívny model atómu, 1x žľazy model atómu, 1x anorganická chémia, 1x organická chémia, model Chloridu sodného, model Grafitu, model Diamantu, model sírny väpenatého. Každý z modelov je z odolného plastu vhodným pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.
	10	Prístroj na určenie pH s príslušenstvom	Laboratórny pH tester s veľkým digitálnym displejom a so zabudovanou elektrodou, rozsah merania: 0 až 14 pH, rozlíšenie: 0,01 pH, presnosť: ±0,2 pH, kalibrácia: 2-bodová, automatické rozpoznávanie pufrův (4 a 7 / 7 a 10), kontinuálneho merania, súčasťou balenia sú: 2 sáčky po 20 ml, pufru pH 4, 2 sáčky po 20 ml, pufru pH 7, 2 sáčky po 20 ml čistaceho roztoku.	ks	1	18199024A	Laboratórny pH tester s veľkým digitálnym displejom a so zabudovanou elektrodou, rozsah merania: 0 až 14 pH, rozlíšenie: 0,01 pH, presnosť: ±0,2 pH, kalibrácia: 2-bodová, automatické rozpoznávanie pufrův (4 a 7 / 7 a 10), kontinuálneho merania, súčasťou balenia sú: 2 sáčky po 20 ml, pufru pH 4, 2 sáčky po 20 ml, pufru pH 7, 2 sáčky po 20 ml čistaceho roztoku.
	11	Ekologická sada s príslušenstvom	Ekologická sada obsahuje materiál na rozbor vody a pôdy a na meranie najžitožnejších látok, ktoré spôsobujú životné prostredie. Obsah kufříka je pevný a vodotesný. Kufřík obsahuje: 80 stranový návod na použitie s farebnými ilustráciami, tabuľkami a podrobnými vysvetleniami v slovenskom jazyku, sadu s roztokmi na 59 experimentov od pH 3 do pH 9; amónium 0,05 – 10 mg/l; dusičnan 0,02 – 1,0 mg/l; dusičnan 10 – 80 mg/l; fosfát 0,5 – 6 mg/l; extraktové tekutiny na analýzu pôdy, experimenty s dusičnanom, fosfátom a amóniom, kartu s farbami na porovnanie nameraných hodnôt, filtračnú trojnožku, vreckové zaškrtenie sklička s 2- a 4-sóbojým zaškrtením, špeciálny štetec na mikroorganizmy, vodoodolnú podložku na biologické experimenty, pomôcky ako sklička na vzorky, filtračný papier, laboratórne fliaše so širokým otvorením a kadidly, karok veľkosti A2 na zapísanie výsledkov meraní. Súčasťou sú aj videomanuál pre prácu s ekologickým kufříkom.	sada	1	18199026A	Ekologická sada obsahuje materiál na rozbor vody a pôdy a na meranie najžitožnejších látok, ktoré spôsobujú životné prostredie. Obsah kufříka je pevný a vodotesný. Kufřík obsahuje: 80 stranový návod na použitie s farebnými ilustráciami, tabuľkami a podrobnými vysvetleniami v slovenskom jazyku, sadu s roztokmi na 59 experimentov od pH 3 do pH 9; amónium 0,05 – 10 mg/l; dusičnan 0,02 – 1,0 mg/l; dusičnan 10 – 80 mg/l; fosfát 0,5 – 6 mg/l; extraktové tekutiny na analýzu pôdy, experimenty s dusičnanom, fosfátom a amóniom, kartu s farbami na porovnanie nameraných hodnôt, filtračnú trojnožku, vreckové zaškrtenie sklička s 2- a 4-sóbojým zaškrtením, špeciálny štetec na mikroorganizmy, vodoodolnú podložku na biologické experimenty, pomôcky ako sklička na vzorky, filtračný papier, laboratórne fliaše so širokým otvorením a kadidly, karok veľkosti A2 na zapísanie výsledkov meraní. Súčasťou sú aj videomanuál pre prácu s ekologickým kufříkom.
	12	Ochranné prostriedky - učiteľ	Sada ochranných prostriedkov pre prácu v chemickú učebni. Sada obsahuje ochranné prostriedky: 1 ks ochranných okuliarov - polykarbonátové, číre, nepriamo vetrané, spĺňajúce požiadavky EN 166 a EN 170, 1 ks ochranný štít - polykarbonátový, spĺňajúci požiadavky EN 166, 1 ks pracovný plášť biely s dlhým nastaviteľným opaskom, veľkosť XL, 1 ks ochranných rukavíc vhodných do chemického prostredia a spĺňajúce požiadavky EN 374, 1 ks chňapka silikónová, vhodná do chemického prostredia.	súbor	1	18199031A	Sada ochranných prostriedkov pre prácu v chemickú učebni. Sada obsahuje ochranné prostriedky: 1 ks ochranných okuliarov - polykarbonátové, číre, nepriamo vetrané, spĺňajúce požiadavky EN 166 a EN 170, 1 ks ochranný štít - polykarbonátový, spĺňajúci požiadavky EN 166, 1 ks pracovný plášť biely s dlhým nastaviteľným opaskom, veľkosť XL, 1 ks ochranných rukavíc vhodných do chemického prostredia a spĺňajúce požiadavky EN 374, 1 ks chňapka silikónová, vhodná do chemického prostredia.
	13	Sada laboratórneho skla a laboratórnych pomôck - učiteľ	Triedna sada laboratórneho skla a pomôck obsahuje: 2x kadidka vysoká s výškou 400ml, 1x kadidka nízka s výškou 150ml, 1x kadidka vysoká s výškou 250ml, 2x banka kužeľová úzkohrdlá 250 ml, 2x banka s plochým dnom titračná 250 ml, 2x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 2x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 2x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 1x pipeta delená 10 ml, 2x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 1x valec odmerný vysoký 250 ml, 1x valec odmerný nízky 150ml, 1x valec odmerný vysoký 500ml, 4x rúre držák, 4x kadidka vysoká s výškou 400ml, 4x kadidka nízka s výškou 150ml, 4x kadidka vysoká s výškou 250ml, 4x banka kužeľová úzkohrdlá 250 ml, 4x banka s plochým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 4x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 4x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 4x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 4x pipeta delená 10 ml, 4x miska Petriho sklenená 90 mm, 4x valec odmerný vysoký 250ml, 4x valec odmerný vysoký 500ml, 4x štýri rôzne držiaky.	sada	1	Sada 1 Učiteľ SMO/Pomôcky	Triedna sada laboratórneho skla a pomôck obsahuje: 2x kadidka vysoká s výškou 400ml, 1x kadidka nízka s výškou 150ml, 1x kadidka vysoká s výškou 250ml, 2x banka kužeľová úzkohrdlá 250 ml, 2x banka s plochým dnom titračná 250 ml, 2x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 2x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 2x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 1x pipeta delená 10 ml, 2x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 1x valec odmerný vysoký 250 ml, 1x valec odmerný nízky 150ml, 1x valec odmerný vysoký 500ml, 4x rúre držák, 4x kadidka vysoká s výškou 400ml, 4x kadidka nízka s výškou 150ml, 4x kadidka vysoká s výškou 250ml, 4x banka kužeľová úzkohrdlá 250 ml, 4x banka s plochým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 4x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 4x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 4x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 4x pipeta delená 10 ml, 4x miska Petriho sklenená 90 mm, 4x valec odmerný vysoký 250 ml, 4x valec odmerný vysoký 500ml, 4x štýri rôzne držiaky.

- Učebné pomôcky - učiteľ

Názov učebne	Por. č.	Názov položky	Podrobná špecifikácia	Merná jednotka (MJ)	Množstvo MJ	Názov a typové označenie položky, obchodné meno výrobu (ak je relevantné)	Stručný popis položky
Biologika / chemika	14	Súbor chemikálií pre uštieňu biochémie	Súbor chemikálií obsahuje: 1l kyseliny dusičnej, 1l kyseliny jodovej, 1l kyseliny sírovej, 500g hydroxidu sodného, 500g siranu mednatého, 500g chloridu vápenatého, 500g uhličitanu vápenatého, 200g železa práškového, 200g hliníku práškoveho, 200g zinku granulovaného, 200g zinku práškového, 1l peroxidu vodíka, 50g soľi, 200g horčík práškovej, 200g síru, 200g oxidu manganičitého, 500g hydroxid draselný, 500g jodid draselný, 500g uhličitan draselný, 500g manganistan draselný, 200g oxid manganičitý, 500g oxid manganitý, 1 etanol, 500g glukóza, 500g fruktóza, 500g škrob, 500g kyselina citrónová. Súčasťou sady sú karty bezpečnostných údajov v tlačenej forme.	súbor	1	Sada Chemikálie	1l Kyselina chlorovodíková 35%, p.a., 1l Kyselina dusičná 65%, p.a., 1l Kyselina sírová 98%, p.a., 500g Hydroxid sodný (želez), 500g Síra mednatá SH2O, 500g Chlorid vápenatý ZHCO, p.a., 500g Uhličitan vápenatý práškový, p.a., 200g Železo práškové redukované, 200g Hliník práškový, 99%, 200g Zinok granulovaný, p.a., 200g Zinok práškový, p.a., 35%, 50g Soľ kyseliny, 200g Horčík práškový, 200g Síra granulovaná 1-2mm, 200g Oxid manganitý, žltý, 500g Hydroxid draselný, p.a., 500g Jodid draselný, p.a., 500g Uhličitan sodný bezv., p.a., 500g Manganistan draselný čísty, žltý, 1kg Hydroxidmultihidrasodný, 1l etanol, 500g Glukóza, 500g Fruktóza, 500g Škrob, 500g Kyselina citrónová. Súčasťou sady sú karty bezpečnostných údajov v tlačenej forme.
	15	Spotrebný materiál a vybavenie pre uštieňu biochémie - učiteľ	Spotrebný materiál k pomôckam pre uštieňu biochémie (napr. filtračný papier, materiál na pokusy, náhradné činnidla, hygienické jednorázové pomôcky atď).	súbor	1	1B159002A	Spotrebný materiál k pomôckam pre uštieňu biochémie. Sada obsahuje: filtračný papier kruhový 100mm, 100ks/bal, materiál na pokusy: Pipeta Pasteur sterilná - 3ml, 20ks jednorázové striekačky, Skúmavka s guľatým dnom, rovný okraj, 13x180mm, Špacítko s výškou 210mm, Kladka PP presuvná, 250ml, Isovanná stupnica, Kladka PP presuvná, 50ml, Isovanná stupnica, Očimienky vlnitej vlny, PP, priehľadný, s lišovannou stupnicou, 250ml, Tyčinka medená stavená 3000mm, Niteľa biela plastová 20x2,5x282mm, náhradné činnidla - Hydrogenulfiditán sodný (sada) 50g, Kyselina citrónová poranarovaná 50g, Poraanarovaná farbivo 20g - 4ks, Hygienické jednorázové pomôcky - ručnice myjové bez jedlín, vet. L, 100 ks.
	16	Interfés na zber dát - biochémie	Merací panel pre učiteľa kompatibilný so sadou senzorov pre biochémiu - učiteľ. Merací panel obsahuje 3 ks základných senzorov (senzor teploty, senzor ovetlenia, senzor napätia), 4ks spojovacích káblov pre senzory a má zabudovaný mikrofón. Súčasťou meracieho panelu pre učiteľa je spektrálna sonda-optické viditeľnej a vybrané na online skúmanie a zaznamenávanie spektrálnych charakteristík viditeľnej časti spektra zdrojov svetla. Merané veličiny je možné zobrazovať a spracovávať priamo v meracom paneli, na monitore počítača alebo na interaktívnej tabuli.	ks	1	1B159006A	Merací panel pre učiteľa kompatibilný so sadou senzorov pre biochémiu - učiteľ. Merací panel obsahuje 3 ks základných senzorov (senzor teploty, senzor ovetlenia, senzor napätia), 4ks spojovacích káblov pre senzory a má zabudovaný mikrofón. Súčasťou meracieho panelu pre učiteľa je spektrálna sonda-optické viditeľnej a vybrané na online skúmanie a zaznamenávanie spektrálnych charakteristík viditeľnej časti spektra zdrojov svetla. Merané veličiny je možné zobrazovať a spracovávať priamo v meracom paneli, na monitore počítača alebo na interaktívnej tabuli.
	17	SW k interfésu - multilingválna	Softvérové školské vzdelávacie prostredie pracujúce pod operačným systémom Windows, kompatibilné s interfésom. Integruje meranie hodnôt chemických veličín (min. teplota, pH, koncentrácia O2, koncentrácia CO2, rádioaktívne žiarenie) spracovanie a zobrazenie nameraných hodnôt v tabuľkách a v grafoch, modelovanie a tvorbu interaktívnych animácií prepojených na reálne deje snímané senzormi. Súčasťou sú inštruktážne aktivity pre učiteľov a žiakov v zmysle ŠVP pre ročníky 6. až 9. ročníky ZŠ s inovovanou metodikou v digitálnej forme. Multilingválna softvéru v slovenskom a anglickom jazyku, platnosť multilingválnosti je 5 rokov.	ks	1	1B159005A	Softvérové školské vzdelávacie prostredie pracujúce pod operačným systémom Windows, kompatibilné s interfésom. Integruje meranie hodnôt chemických veličín (min. teplota, pH, koncentrácia O2, koncentrácia CO2, rádioaktívne žiarenie) spracovanie a zobrazenie nameraných hodnôt v tabuľkách a v grafoch, modelovanie a tvorbu interaktívnych animácií prepojených na reálne deje snímané senzormi. Súčasťou sú inštruktážne aktivity pre učiteľov a žiakov v zmysle ŠVP pre ročníky 6. až 9. ročníky ZŠ s inovovanou metodikou v digitálnej forme. Multilingválna softvéru v slovenskom a anglickom jazyku, platnosť multilingválnosti je 5 rokov.
	18	Sada senzorov pre biochémiu - učiteľ	Sada senzorov k interfésu a SW k interfésu obsahuje senzory: 1 ks Senzor CO2 (0..5000ppm), 1 ks Senzor O2 vo vzduchu (0..100%), 1 ks Senzor rádioaktívneho žiarenia, 2 x Sada prepajovacích káblikov (4ks), 1x Senzor zvuku, 1 x Senzor ENK, 1 x Senzor rúdcového teploty-pás.	sada	1	1B159001A	Sada senzorov k interfésu a SW k interfésu obsahuje senzory: 1 ks Senzor CO2 (0..5000ppm), 1 ks Senzor O2 vo vzduchu (0..100%), 1 ks Senzor rádioaktívneho žiarenia, 2 x Sada prepajovacích káblikov, 1x Senzor zvuku, 1 x Senzor ENK, 1 x Senzor rúdcového teploty-pás.
	19	Učiteľský biologický mikroskop	Digitálny kombinovaný mikroskop so zabudovaným CMOS senzorom s rozlíšením 1280x1024 pixelov, Binokulárna hlávica v 35° uhle s 360° rotáciou, Širokouhľový okuliar WF10X/18mm, Achromatický objektív DIN 4X, 10X, 40X, 100x(olej), Hrubé a jemné zaostrovanie. Abbeho kondenzor 1,25 NA Kondenzor, ríšový clona s dŕžákom filtra, Osvetlenie LED s kontrolou intenzity, Napájanie 220V-240V, USB 2.0 PC pripojenie. Operačný softvér na spracovanie obrazu s plug-inovou architektúrou v slovenskom jazyku. Funkcie: forierová analýza, meranie, automatické vyvíľovanie formulárov z databázy, Importovanie mikrotv v reálnom rozmere, Binérne funkcie v živom móde (odfíľovanie dvoch obrazov / komparácie. Súčasťou dodávky mikroskopu je ručný mikroskop so sklenenou požišnou, viditeľným klípom pre upevnenie zariadenia a nožom, jednotka pre spracovanie obrazu s min. 11,6" obrazovkou, HDMI výstupom a klávesnicou pripojiteľná k mikroskopu.	ks	1	1B159001A	Digitálny kombinovaný mikroskop so zabudovaným CMOS senzorom s rozlíšením 1280x1024 pixelov, Binokulárna hlávica v 35° uhle s 360° rotáciou, Širokouhľový okuliar WF10X/18mm, Achromatický objektív DIN 4X, 10X, 40X, 100x(olej), Hrubé a jemné zaostrovanie, Abbeho kondenzor 1,25 NA Kondenzor, ríšový clona s dŕžákom filtra, Osvetlenie LED s kontrolou intenzity, Napájanie 220V-240V, USB 2.0 PC pripojenie. Operačný softvér na spracovanie obrazu s plug-inovou architektúrou v slovenskom jazyku. Funkcie: forierová analýza, meranie, automatické vyvíľovanie formulárov z databázy, Importovanie mikrotv v reálnom rozmere, Binérne funkcie v živom móde (odfíľovanie dvoch obrazov / komparácie. Súčasťou dodávky mikroskopu je ručný mikroskop so sklenenou požišnou, viditeľným klípom pre upevnenie zariadenia a nožom, jednotka pre spracovanie obrazu s min. 11,6" obrazovkou, HDMI výstupom a klávesnicou pripojiteľná k mikroskopu.
	20	Sada preparovaných nástrojov s príslušenstvom	Sada na zhotovenie preparátov pre učiteľa obsahuje 7 ks rôznych preparovaných nástrojov (Lj, pinzeta, skápel, sterka, preparáciu ihlu, pipetu, paličku). Sada náhradných komponentov obsahuje: podložná sklička 1bal (50ks), krycie sklička 1bal (100ks) a farbiacu tekutinu (100ml).	súbor	1	1B159001A	Sada na zhotovenie preparátov pre učiteľa obsahuje 7 ks rôznych preparovaných nástrojov (Lj, pinzeta, skápel, sterka, preparáciu ihlu, pipetu, paličku). Sada náhradných komponentov obsahuje: podložná sklička 1bal (50ks), krycie sklička 1bal (100ks) a farbiacu tekutinu (100ml).
	21	Planktónová sieť	Súbor planktónových sietí pre učiteľa obsahuje 6 ks rôznych komponentov (siet s rúčkou dĺžkou 50cm, lupu, nádobu na pozorovanie, žetec, pinzeta, šponiáčne zhrádlo). Materiál odolný plast vhodný pre školské prostredie.	súbor	1	1B159001A	Súbor planktónových sietí pre učiteľa obsahuje 6 ks rôznych komponentov (siet s rúčkou dĺžkou 50cm, lupu, nádobu na pozorovanie, žetec, pinzeta, šponiáčne zhrádlo). Materiál odolný plast vhodný pre školské prostredie.

Názov učebne	Por. č.	Názov položky	Podrobná špecifikácia	Merná jednotka (MJ)	Množstvo (MJ)	Názov a typové označenie položky, obchodné meno výrobcu (ak je relevantné)	Stručný popis položky
Biologicko / chemická - pre 16 žiakov	31	Sada chemických príslušenstvom k kahanov s kapacitou 250ml, trnbohou skla 1,8 mm, 2 ks laboratórna trojnohka so stĺpkou nad kahan, 2ks balenie 1 liehu na borelnie.	Sada 2 ks sklenných liekových kahanov s príslušenstvom pre skupinu 4 žiakov. Sada obsahuje: 2 ks liekový kahan s kapacitou 250ml, trnbohou skla 1,8 mm, 2 ks laboratórna trojnohka so stĺpkou nad kahan, 2ks balenie 1 liehu na borelnie.	sada	4	1B199043A	Sada 2 ks sklenných liekových kahanov s príslušenstvom pre skupinu 2-4 žiakov. Sada obsahuje: 2 ks liekový kahan s kapacitou 250ml, trnbohou skla 1,8 mm, 2 ks laboratórna trojnohka so stĺpkou nad kahan, 2ks balenie 1 liehu na borelnie.
	32	Sada tlačok	Sada tlačok k laboratórnemu pracovisku žiakov obsahuje 4 ks tlačok pre skupinu 4 žiakov v zložení 2 ks s rozmerom 300x400x60 mm a 2 ks s rozmerom 250x250x40mm, s teplotnou odolnosťou do 50°C a chemickou odolnosťou pre materiály PS.	sada	4	1B199044A	Sada tlačok k laboratórnemu pracovisku. Žiakov obsahuje 4 ks tlačok pre skupinu 4 žiakov v zložení 2 ks s rozmerom 300x400x60 mm a 2 ks s rozmerom 250x250x40mm, s teplotnou odolnosťou do 50°C a chemickou odolnosťou pre materiály PS.
	33	Sada prístrojov na určenie pH s príslušenstvom	Sada 2 ks prístrojov na určenie pH s príslušenstvom pre skupinu 4 žiakov. Špecifikácia prístroje: pH tester s veľkým digitálnym displejom a so zabudovanou elektródou, rozsah merania: 0 až 14 pH, rozlíšenie: 0,01 pH, presnosť: ±0,2 pH, kalibrácia: 2-bodová, automatické rozpoznávanie pufrův (4 a 7 / 7 a 10), náhradná elektróda, cca. 1000 hod. kontinuálneho merania. Súčasťou každého balenia prístroja sú: 2 sáčky po 20 ml pufru pH 4, 2 sáčky po 20 ml pufru pH 7, 2 sáčky po 20 ml čistiacich roztokov.	ks	4	1B199045A	Sada 2 ks prístrojov na určenie pH s príslušenstvom pre skupinu 2-4 žiakov. Špecifikácia prístroja: pH tester s veľkým digitálnym displejom a so zabudovanou elektródou, rozsah merania: 0 až 14 pH, rozlíšenie: 0,01 pH, presnosť: ±0,2 pH, kalibrácia: 2-bodová, automatické rozpoznávanie pufrův (4 a 7 / 7 a 10), náhradná elektróda, cca. 1000 hod. kontinuálneho merania. Súčasťou každého balenia prístroja sú: 2 sáčky po 20 ml pufru pH 4, 2 sáčky po 20 ml pufru pH 7, 2 sáčky po 20 ml čistiacich roztokov.
	34	Etologická sada s príslušenstvom	Etologická sada obsahuje 2 ks súprav pre skupinu 4 žiakov. Každá súprava obsahuje materiál na meranie najdlhšieho líčka, ktoré ovplyvňuje našu životnú prostredie. Súprava je v kufríku z pevného a vodotesného materiálu. Súprava obsahuje: 80 stranový návod na použitie s farebnými ilustráciami, tabuľkami a podrobnými vysvetleniami v slovenskom jazyku, sadu s roztočmi na 59 experimentov od pH 3 do pH 9; amoniakum 0,05 – 10 mg/l; dusitan 0,02 – 1,0 mg/l; dusičnan 10 – 80 mg/l; forfát 0,5 – 6 mg/l; extrakt z tekutiny na analýzu pľučky, experimenty s dusičnanom, forfátom a amoniakum, kartu s farbami na porovnanie namaľovaných hodnôt, filtračnú trojnohku, vreckový zariadenie sklička s 2- a 4-násobným zväčšením, špeciálny štetec na mikroorganizmy, vodeodolnú podložku na biologické experimenty, pomôcky ako sklička na vzorky, filtračný papier, laboratórne riadok so širokým otvorom a kadučky, hatok veľkosti A2 na zapisovanie výsledkov meraní. Súčasťou sady je videomanuál pre prácu so súpravou v slovenskom jazyku.	sada	4	1B199047A	Etologická sada obsahuje 2 ks súprav pre skupinu 2-4 žiakov. Každá súprava obsahuje materiál na meranie najdlhšieho líčka, ktoré ovplyvňuje našu životnú prostredie. Súprava je v kufríku z pevného a vodotesného materiálu. Súprava obsahuje: 80 stranový návod na použitie s farebnými ilustráciami, tabuľkami a podrobnými vysvetleniami v slovenskom jazyku, sadu s roztočmi na 59 experimentov od pH 3 do pH 9; amoniakum 0,05 – 10 mg/l; dusitan 0,02 – 1,0 mg/l; dusičnan 10 – 80 mg/l; forfát 0,5 – 6 mg/l; extrakt z tekutiny na analýzu pľučky, experimenty s dusičnanom, forfátom a amoniakum, kartu s farbami na porovnanie namaľovaných hodnôt, filtračnú trojnohku, vreckový zariadenie sklička s 2- a 4-násobným zväčšením, špeciálny štetec na mikroorganizmy, vodeodolnú podložku na biologické experimenty, pomôcky ako sklička na vzorky, filtračný papier, laboratórne riadok so širokým otvorom a kadučky, hatok veľkosti A2 na zapisovanie výsledkov meraní. Súčasťou sady je videomanuál pre prácu so súpravou v slovenskom jazyku.
	35	Sada 3D modelov na chémii - žiak	Sada 3D modelov na chémii pre žiaka je zložená z 3 ks demonštracných 3D modelov na chémii v zložení: 1x interaktívny model atómu, 1x anorganická chémia, 1x organická chémia. Každý z modelov je z plastu vhodného pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku. Sada max. pre 4 žiakov.	sada	4	1B199046A	Sada 3D modelov na chémii pre žiakov je zložená z 3 ks demonštracných 3D modelov na chémii v zložení: 1x interaktívny model atómu, 1x anorganická chémia, 1x organická chémia. Každý z modelov je z plastu vhodného pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku. Sada pre 2-4 žiakov.
	36	Sada ochranných prostriedkov	Sada ochranných prostriedkov pre skupinu 4 žiakov pre prácu v biochemickej učebni. Sada obsahuje: 4 ks ochranných okuliarov - polykarbonátové, číre, neopravné vetrané, spĺňajúce požiadavku EN 166 a EN 170, 4 ks ochranný štít - polykarbonátový, spĺňajúci požiadavku E166, 4 ks pracovný plášť biely s dlhým rukávom, tromi vreckami a vzadu s nastaviteľným opaskom, veľkosťou M, 4 ks ochranný pracovný rukavíc kňučných do chemického prostredia a spĺňajúci požiadavky normy EN 374, 4 ks chlopka do silikónovej vhodná do chemického prostredia.	sada	4	1B199048A	Sada ochranných prostriedkov pre skupinu 4 žiakov pre prácu v biochemickej učebni. Sada obsahuje: 4 ks ochranných okuliarov - polykarbonátové, číre, neopravné vetrané, spĺňajúce požiadavku EN 166 a EN 170, 4 ks ochranný štít - polykarbonátový, spĺňajúci požiadavku E166, 4 ks pracovný plášť biely s dlhým rukávom, tromi vreckami a vzadu s nastaviteľným opaskom, veľkosťou M, 4 ks ochranný pracovný rukavíc kňučných do chemického prostredia a spĺňajúci požiadavky normy EN 374, 4 ks chlopka do silikónovej vhodná do chemického prostredia.
	37	Sada laboratórneho skla a laboratórných pomôcok	Sada pre skupinu 4 žiakov pre prácu v biochemickej učebni. Sada obsahuje: 4x kaduška vysoká s výlepkou 400ml, 2x kaduška nízka s výlepkou 150ml, 2x kaduška vysoká s výlepkou 250ml, 4x banka kúľová úžohrdlá 250 ml, 4x banka s plochým dnom tŕiačná 250 ml, 4x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 4x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 2x pipeta delená 10 ml, 4x miska Petriho sklenená 90 mm, 4x valec odmerný vysoký 250 ml, 2 ks lievik, 2 ks byreta objem 25 ml, 4x sklenená tyčinka, 2x stojan na 10 skúmaviček, 6x rázne držák, 16x kaduška vysoká s výlepkou 400ml, 16x kaduška nízka s výlepkou 150ml, 16x kaduška vysoká s výlepkou 250ml, 16x banka kúľová úžohrdlá 250 ml, 16x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 16x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 16x pipeta delená 10 ml, 16x miska Petriho sklenená 9 0 mm, 16x valec odmerný vysoký 250 ml, 16x lievik, 16x sklenená tyčinka, 16x stojan na 10 skúmaviček, 16x tri rôzne držáky.	sada	4	Sada 2 žiak SÍLO/Pomôcky	Sada pre skupinu 4 žiakov pre prácu v biochemickej učebni. Sada obsahuje: 4x kaduška vysoká s výlepkou 400ml, 2x kaduška nízka s výlepkou 150ml, 2x kaduška vysoká s výlepkou 250ml, 4x banka kúľová úžohrdlá 250 ml, 4x banka s plochým dnom tŕiačná 250 ml, 4x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 4x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 2x pipeta delená 10 ml, 4x miska Petriho sklenená 90 mm, 4x valec odmerný vysoký 250 ml, 2 ks lievik, 2 ks byreta objem 25 ml, 4x miska Petriho sklenená 90 mm, 4x valec odmerný vysoký 250 ml, 2x stojan na 10 skúmaviček, 6x rázne držák, 16x kaduška vysoká s výlepkou 400ml, 16x kaduška nízka s výlepkou 150ml, 16x kaduška vysoká s výlepkou 250ml, 16x banka kúľová úžohrdlá 250 ml, 16x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 16x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 16x pipeta delená 10 ml, 16x miska Petriho sklenená 9 0 mm, 16x valec odmerný vysoký 250 ml, 16x lievik, 16x sklenená tyčinka, 16x stojan na 10 skúmaviček, 16x tri rôzne držáky.
	38	Súbor spotrebného materiálu a vybavenia	Spotrebný materiál pre skupinu 4 žiakov k pomôckam pre učebnú biochémiu (filtračný papier, materiál na pokusy, náhradná činnidlá, hygienické jednorazové pomôcky atď.).	sada	4	1B199050A	Spotrebný materiál pre skupinu 4 žiakov k pomôckam pre učebnú biochémiu: 4x filtračný papier hrubý pri 100mm, 100ks/bal, materiál na pokusy: 20x Pipeta Pasteur sterilná - 3ml, 20x jednorazová striekačka, 4x skúmavka s guľatým dnom/urový okraj, 180ks/bal, 4x špaldia s tyčinkou 200mm, 4x kaduška PP priehľadná, 250ml, lisovaná stupnica, 4x kaduška PP priehľadná, 4x kaduška PP priehľadná, 50ml, lisovaná stupnica, 4x ochranný valec vysoký, PP, priehľadný, s lisovanou stupnicou, 250ml, 4x tyčinka medená otvorená, 4x miska biela priehľadná 200x130x30mm, náhradné činnidlá: 4x Hydrogenlitolizát sodný (sada) 150x, 4x Hydrogenlitolizát sodný (sada) 20x, 1x Polyamidaranár, 1x Polymararanár, 1x Polymararanár farbiovo, 20g, hygienické jednorazové pomôcky - 4x rukavice nyploché bez pruhov, veľ'M, 100ks.

Název učebne	Por. č.	Název položky	Podrobná špecifikácia	Merná jednotka (M.J.)	Množstvo MJ	Název a typové označenie, obchodné meno výrobcu (ak je relevantné)	Stručný popis položky
	39	Interfés na obrát-biochémiu	Merac panel pre učiteľ a študentov pre biochémiu - učiteľ. Merac panel obsahuje 3 ks základných senzorov (senzor teploty, senzor osvetlenia, senzor napätia), 4ks spojovacích káblov pre mikrofón. Súčasťou meracieho panelu pre učiteľa je spektrálna sonda-optické zariadenie na online skúmanie a zaznamenávanie spektrálnych charakteristík viditeľnej časti spektra zdrojov svetla. Meracné veľičiny je možné zobrazovať a spracovávať priamo v meracom paneli, na monitore počítača alebo na interaktívnej tabuli.	ks	4	1B199058A	Merac panel pre učiteľa kompatibilný so sadou senzorov pre biochémiu - učiteľ. Merac panel obsahuje 3 ks základných senzorov (senzor teploty, senzor osvetlenia, senzor napätia), 4ks spojovacích káblov pre mikrofón a má zabudovaný mikrofón. Súčasťou meracieho panelu pre učiteľa je spektrálna sonda-optické zariadenie na online skúmanie a zaznamenávanie spektrálnych charakteristík viditeľnej časti spektra zdrojov svetla. Meracné veľičiny je možné zobrazovať a spracovávať priamo v meracom paneli, na monitore počítača alebo na interaktívnej tabuli.
	40	Sada senzorov pre biochémiu/diétmu - žiak	Sada senzorov je kompatibilná s interféjom a softvérom k interféju a obsahuje senzory: 1 x pH senzor, 1 x Senzor vodivosti kvapaliny, 1 ks Senzor CO2 (0..5000ppm), 1x Senzor slanosti kvapaliny (0..35), 1x Senzor prepjovacích káblíkov (4ks). Pre skupinu max. 4 žiakov.	sada	4	1B199051A	Sada senzorov je kompatibilná s interféjom a softvérom k interféju a obsahuje senzory: 1 x pH senzor, 1x Senzor vodivosti kvapaliny, 1 ks Senzor CO2 (0..5000ppm), 1x Senzor slanosti kvapaliny (0..35), 1x ORP senzor, 1 x Sada prepjovacích káblíkov (4ks). Pre skupinu 2..4 žiakov.
	41	Školský mikroskop - žiacky	Žiacky monokulárny mikroskop s maximálnym zväčšením 400x a minimálne s revolvetorovou hlavicou s tromi achromatickými objektívmi so zväčšením 4x, 10x, 40x, širokouhlým okulárom WF 10x, 3 hrubým zväčšením, napájaním 230V (AC) s výstupom 5V(DC)/800 mA, možnosťou napájania aj cez solárny článok, ktorý má byť súčasťou dodávky. Minimálne požadované prídruženstvo k mikroskopu: 5 ks biologických stabilných preparátov, 1 ks farbacia tekutina min. 0,02 ml, 1 harok čísačoch obrátok, sada podložných a krycích sklíčok, pipeta, pinzeta, skúmavka.	ks	4	1B199052A	Žiacky monokulárny mikroskop s maximálnym zväčšením 400x a minimálne s revolvetorovou hlavicou s tromi achromatickými objektívmi so zväčšením 4x, 10x, 40x, širokouhlým okulárom WF 10x, 3 hrubým zväčšením, napájaním 230V (AC) s výstupom 5V(DC)/800 mA, možnosťou napájania aj cez solárny článok, ktorý má byť súčasťou dodávky. Minimálne požadované prídruženstvo k mikroskopu: 5 ks biologických stabilných preparátov, 1 ks farbacia tekutina min. 0,02 ml, 1 harok čísačoch obrátok, sada podložných a krycích sklíčok, pipeta, pinzeta, skúmavka.
	42	Sada preparacných nástrojov s príslušenstvom	Sada pozostáva z 2 ks súprav preparacných nástrojov pre skupinu 2-4 žiakov. Každá sada obsahuje: 7 ks rôznych preparacných nástrojov (1,1, pinzeta, nožnica, skalpel, stierku, preparacnú ihlu, pipetu, preparacnú ihlu, pipetu, palček). Náhradné komponenty obsahujú: podložné sklíčko 1bal (50ks), krycie sklíčko 1bal (100ks) a farbacia tekutina (100ml).	sada	4	1B199035A	Sada pozostáva z 2 ks súprav preparacných nástrojov pre skupinu 2-4 žiakov. Každá sada obsahuje: 7 ks rôznych preparacných nástrojov (1,1, pinzeta, nožnica, skalpel, stierku, preparacnú ihlu, pipetu, preparacnú ihlu, pipetu, palček). Náhradné komponenty obsahujú: podložné sklíčko 1bal (50ks), krycie sklíčko 1bal (100ks) a farbacia tekutina (100ml).
	43	Sada planktónových sieť	Sada pre skupinu 4 žiakov obsahuje 4 ks súd planktónových sieť, pričom každá sada obsahuje 6 ks rôznych komponentov (sieť s rúčkou dĺžkou 50cm, lupu, nádobu na pozorovanie, štetec, pinzeta, šponžové zrkadlo). Materiál odolný plast vhodný pre školské prostredie.	sada	4	1B199038A	Sada pre skupinu 4 žiakov obsahuje 4 ks súd planktónových sieť, pričom každá sada obsahuje 6 ks rôznych komponentov (sieť s rúčkou dĺžkou 50cm, lupu, nádobu na pozorovanie, štetec, pinzeta, šponžové zrkadlo). Materiál odolný plast vhodný pre školské prostredie.

Týmto potvrdzujem, že údaje o technických a funkčných charakteristikách predmetu zákazky, ktoré som uviedol, sú pravdivé.

Údaje vyplni uchádzač

Uchádzač: MIVASOFT, spol. s r.o.
Dátum: 15.5.2020

Peciatka a podpis:



Subdodávateľa


Subdodávateľ (názov, sídlo, IČO)	Predmet subdodávky	Predpokladaný podiel zákazky zadávaný subdodávateľovi	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
NEVYUŽIJEM			

V Borši, dňa: 27 Máj 2020

V Šali, dňa: 15.05.2020

Za Obec Borša:

Za MIVASOFT, spol. s r.o. :



Ing. Anna Tünde Vargová,



Ing. Miroslav Vančo, konateľ