

Kúpna zmluva číslo ESF 01/2015

uzavretá podľa § 409 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení
medzi zmluvnými stranami

Predávajúci:

Obchodné meno: KVANT spol. s r.o.

Sídlo: FMFI UK, Mlynská dolina, 842 48 Bratislava

Právna forma: Sro

Zapísané v: OR OS Bratislava I, Odd. s r.o., vložka č. 9220/B

IČO: 31398294

IČ pre DPH: SK2020330565

Bankové spojenie: ČSOB, a.s., Michalská 18, 815 63 Bratislava

Číslo účtu: SK6575000000004013528494

zastúpená: RNDr. Ľubomír Mach - konateľ

Tel. kontakt: +421 2 6541 13 44

E-mail: kvant@kvant.sk

(ďalej len „predávajúci“)

a

Kupujúci:

Názov: Gymnázium Považská Bystrica

IČO: 00160741

Sídlo: Školská 234/8, 017 01 Považská Bystrica

Štatutárny zástupca: RNDr. Mária Vydrová, riaditeľka

Právna forma: rozpočtová organizácia

Bankové spojenie: ŠTÁTNA POKLADNICA

Číslo účtu: 7000505545/8180

E-mail: info@gympb.sk

Tel. kontakt:

(ďalej len „kupujúci“)

(ďalej spolu ako „zmluvné strany“)

Preambula

Predávajúci a kupujúci uzatvárajú túto kúpnu zmluvu na základe výsledku verejného obstarávania názvom: „Laboratórne zariadenia“, vyhláseného dňa 04.12.2014 vo vestníku č 237/2014 – 29363 – WYT Úradu pre verejné obstarávanie - Časť 1: Laboratórny nábytok a prístroje

I. Predmet plnenia zmluvy

1. Predávajúci predáva a kupujúci kupuje predmet zmluvy v zmysle podmienok ustanovených v tejto zmluve. Predmet zmluvy je bližšie špecifikovaný v prílohe č. 1 tejto zmluvy.
2. Predávajúci za zväzuje dodať kupujúcemu tovar v minimálnych, parametroch stanovených podľa požiadaviek verejného obstarávateľa uvedených v súťažných podkladoch, pri dodržaní príslušných noriem STN a v takom stave, aby predmet kúpy bol spôsobilý na riadne a bezpečné používanie.
3. Predmet kúpy je nový a pred uzatvorením zmluvy nepoužívaný.
4. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar do 30 kalendárnych dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy kupujúcemu za podmienok uvedených v tejto zmluve.
5. Za poskytovateľa finančných prostriedkov sa považuje Ministerstvo školstva SR resp. ním poverené osoby/sprostredkovateľské orgány.

II. Ceny a celková hodnota zmluvy

1. Cena za tovar celkom: 26 412,40 EUR bez DPH (Dvadsaťšesťtisícštyristodvanásť EUR štyridsať centov bez DPH).
Uvedená suma neobsahuje DPH vo výške 20 %, t.j 5 282,48 EUR.
Celková hodnota zmluvy s DPH je : **31 694,88 EUR**
(Tridsaťjedentisícšesťdesiatštyri Eur ,osemdesiatosem centov s DPH).
2. V hodnote zmluvy sú zahrnuté náklady na dopravu do miesta vykládky, vrátane naloženia a poistenia počas nakládky, dopravy, vykládky a inštalácie, podľa prílohy č. 1 - špecifikované laboratórne zariadenia, príslušenstvo, (ďalej len „tovar“ resp. „predmet zmluvy“).
3. Celková hodnota zmluvy obsahuje cenu obalu, cenu transportu a poistenia počas transportu, nákladku a vykládku, manipuláciu, manuál v tlačovej aj elektronickej verzii.

III. Platobné podmienky

1. Kupujúci sa zaväzuje uhradiť dodaný tovar a súvisiace služby na základe preberacieho protokolu a faktúry vystavenej predávajúci spolu s dodacím listom. Predávajúci vystaví faktúru so splatnosťou 60 dní.
2. Kupujúci uhradí kúpnu cenu na účet predávajúceho podľa podmienok ustanovených touto zmluvou.
3. Bankové náklady spojené s platbou celkovej hodnoty zmluvy znáša predávajúci.
4. Faktúra musí byť vystavená v súlade splatnými právnymi predpismi SR a musí obsahovať všetky zákonom požadované náležitosti.

IV. Záruka

1. Na nedostatky dodávky poskytuje predávajúci záruku predovšetkým tým spôsobom, že bezodplatne opraví alebo vymení všetky diely, ktoré sa počas záručnej doby stali kvôli chybné konštrukcii, zlému materiálu alebo kvôli nedostatočnému vyhotoveniu sa stali nepoužiteľnými alebo sa poškodili. K vykonaniu všetkých potrebných opráv a náhradných dodávok poskytne kupujúci predávajúcemu bezplatne k tomu potrebný čas a možnosť.

2. Záručná doba je 24 mesiacov s kompletným bezplatným záručným servisom (počítané odo dňa kedy bol tovar uvedený do prevádzky, čo musí byť potvrdené protokolárne obidvoma stranami).

V. Balenie

Tovar bude zabalený v ochrannej fólii a v drevenom obale. Drevený obal má poskytnúť tovaru ochranu proti každému druhu poškodenia a proti korózii. Predávajúci priloží k tovaru dodací list v slovenskom jazyku, v ktorom sú uvedené zabalené predmety s uvedeným katalógovým číslom a počtom kusov, sád.

VI. Technická dokumentácia

Predávajúci dodá tovar aj s nasledovnou technickou dokumentáciou:

1. návod na obsluhu s bezpečnostnými predpismi - 1 x v slovenskom, resp. českom jazyku (v elektronickej na CD/DVD a tlačenej forme)
/ ak sa na danú časť, na ktorú uchádzač ponuku predkladá doklad obvykle dodáva /
2. katalóg náhradných dielov - 1x v slovenskom resp. českom jazyku, formou katalógu, prípadne v elektronickej verzii na CD/DVD
/ ak sa na danú časť, na ktorú uchádzač ponuku predkladá doklad obvykle dodáva /

VII. Doba dodávky

1. Dodávka tovaru sa uskutoční najneskôr do 30 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy a protokolárne odovzdanie tovaru bezodkladne po jeho dodaní na základe dohodnutého termínu medzi kupujúcim a predávajúcim.
2. V prípade omeškania predávajúceho s dodaním tovaru alebo jeho odovzdaním je stanovená zmluvná pokuta vo výške 0,02 % z kúpnej ceny za každý aj začatý deň omeškania.
3. Doba dodávky sa predlžuje pri pôsobení vyššej moci. Za vyššiu moc sú považované len vojna, prírodné katastrofy, požiar.
4. Ak je predávajúci v omeškaní s odovzdaním tovaru o viac ako 20 dní má kupujúci právo od zmluvy odstúpiť.
5. Tovar nesmie vykazovať žiadne chyby a poškodenia, ktoré by výrazne obmedzili hodnotu zmluvného predmetu a použiteľnosť.

VIII. Preberací protokol

1. Predávajúci a kupujúci podpíšu pri preberaní tovaru „preberací protokol“, ktorý bude obsahovať všetky potrebné informácie ako dátum prevzatia tovaru, odovzdávajúceho, preberajúceho, stav tovaru, prípadné poškodenia tovaru atď.
2. Kupujúci aj preberajúci sú povinní tovar odskúšať pri prevzatí a všetky nedostatky spísať do preberacieho protokolu.
3. Tovar sa považuje za dodaný po skončení preberacieho konania a podpísaní dodacieho listu s uvedením dátumu, pečiatkou a podpisom oprávnených osôb kupujúceho a predávajúceho.

IX. Vlastnícke právo

Vlastnícke právo k predmetu kúpy nadobúda kupujúci dňom podpísania Preberacieho protokolu podľa čl. VIII. Tejto zmluvy oboma zmluvnými stranami.

X. Záverečné ustanovenia

1. Predkladaná zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch v slovenskom jazyku. 3 rovnopisy dostane kupujúci a jeden rovnopis predávajúci.
2. Vzájomné vzťahy zmluvných strán, vyplývajúce z tejto zmluvy, pokiaľ nie sú upravené

- touto zmluvou sa riadia Obchodným zákonníkom a všeobecne právnymi predpismi.
3. Zmeny alebo doplnky k tejto zmluve môžu byť uskutočnené len písomnou formou ako vzostupne číslovaný dodatok k tejto zmluve.
 4. Podpis zmluvy medzi kupujúcim a predávajúcim nastane až po kladnom výsledku administratívnej kontroly vykonanej Poskytovateľom.
 5. Táto Zmluva je platná dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinná dňom jej zverejnenia na webovej stránke kupujúceho.
 6. Kupujúci je oprávnený počas platnosti zmluvy dávať predávajúcemu pokyny súvisiace s dodaním tovarov a súvisiacich služieb podľa zmluvy. Preadávajúci nie je povinný postupovať podľa pokynov Kupujúceho, ak by tieto pokyny boli v rozpore s právnym poriadkom alebo záujmami Kupujúceho. Preadávajúci sa zaväzuje včas informovať Kupujúceho, ak dospeje k záveru, že ktorýkoľvek pokyn Kupujúceho je nesprávny, nevhodný alebo má iné vady.
 7. Zmluvné strany sa zaväzujú zachovať úplnú a časovo neobmedzenú mlčanlivosť o všetkých dôverných informáciách, o ktorých sa dozvedia v súvislosti s plnením zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú použiť tieto dôverné informácie výhradne na účely dodania tovarov, ak táto zmluva neustanovuje inak. Kupujúci je oprávnený sprístupniť dôverné informácie, ak to bude v súlade s príslušným právnymi predpismi.
 8. Zmluvné strany môžu od zmluvy odstúpiť v prípadoch, ktoré stanovuje Obchodný zákonník alebo uzatvorená zmluva.
 9. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy ak:
 - a) bol na majetok predávajúceho vyhlásený konkurz,
 - b) bola povolená reštrukturalizácia predávajúceho,
 - c) bol voči predávajúcemu zamietnutý návrh na vyhlásenie konkurzu pre nedostatok majetku,
 - d) predávajúci vstúpil do likvidácie,
 - e) poskytovateľ finančných prostriedkov neschválil proces verejného obstarávania.
 10. Preadávajúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy, ak kupujúci neuhradí včas cenu za predmet zmluvy.
 11. Obe zmluvné strany sa zaväzujú v priebehu platnosti zmluvy spolupracovať pri realizácii jej predmetu plnenia. K tomuto účelu sa zmluvné strany zaväzujú určiť osoby zodpovedné za riešenie a vybavovanie bežných záležitostí vyplývajúcich zo vzájomnej súčinnosti. Určenie bude v preberacom protokole.
 12. Preadávajúci bude musieť strpieť výkon kontroly/audit/overenia súvisiaceho s dodaním predmetu zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami na výkon kontroly / auditu sú najmä:
 - a) Poskytovateľ finančných prostriedkov a ním poverené osoby,
 - b) Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby;
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgány auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
 13. Obe zmluvné strany sa budú snažiť všetky sporné otázky vznikajúce zo zmluvy, vrátane takých, ktoré sa týkajú jej platnosti, riešiť najskôr obojstrannou dohodou. V prípade, že napriek tomu jedna zmluvná strana neplní povinnosti vyplývajúce zo zmluvy, platia príslušné ustanovenia zodpovedajúcich zákonov a vykonávacích predpisov.
 14. Zmluvné vzťahy výslovne neupravené zmluvou, alebo upravené len čiastočne, sa budú riadiť výlučne príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení a

súvisiacimi predpismi platnými v Slovenskej republike.

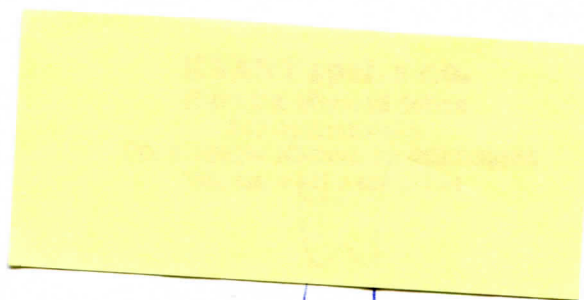
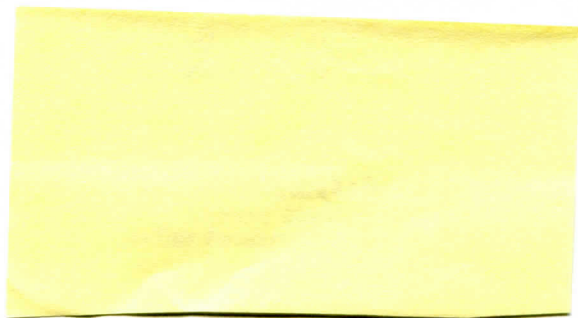
15. Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzatvárajú slobodne, vážne a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

V Považskej Bystrici...13.2.2015.....

V Bratislave 30.01.2015

Za kupujúceho:
RNDr. Mária Vvdrová
riadiateľka

Za predávajúceho:
RNDr. Ľubomír Mach
konateľ



Príloha č. 1 zmluvy:

Podrobná technická špecifikácia, príslušenstvo, zariadenia ponúkané uchádzačom s uvedením názvu prístroja, výrobcu, model (typové označenie) v súlade s opisom predmetu zákazky a cenová ponuka Zariadenie/vybavenie a didaktické pomôcky - laboratória - časť č. 1 –
Laboratórny nábytok a prístroje

CENOVÁ PONUKA-Zariadenie/vybavenie a didaktické pomôcky - laboratória - časť č. 1 - Laboratórny nábytok a prístroje

Položka	Názov položky Požadovaný technický parameter - opis	Jednotka	Počet jednot.	Podrobná špecifikácia ponákaného prístroja/zariadenia (typové označenie, výrobca, model) príp. uviesť odkazy na produktovú dokumentáciu /opisy alebo fotografie) na stránkach výrobcu /web link/	Cena bez DPH / ks	Cena bez DPH/za stanov. počet ks	Cena s DPH / ks	Cena s DPH/ za stanov.počet ks
1.	Laboratórne stoly - biológia	sada	1					
1a)	Laboratórny stôl š 1200 x h 600 x v 900 mm jednostranný, Kovová kostra z joklového profilu 60mm x 40mm x 2mm; Pracovná doska: chemický odolná (voči vode, kyselinám, rozpúšťadlám) bez zvýšeného okraja, minimálne jednolitý vysokotlaktý laminát hrúbky 13 mm, 4x zásuvka na elektrickú energiu 230V, 16A istič.	ks	1	Laboratórny stôl š 1200 x h 600 x v 900 mm jednostranný, Kovová kostra z joklového profilu 60mm x 40mm x 2mm; Pracovná doska: chemický odolná (voči vode, kyselinám, rozpúšťadlám) bez zvýšeného okraja, minimálne jednolitý vysokotlaktý laminát hrúbky 13 mm, 4x zásuvka na elektrickú energiu 230V, 16A istič. SP 1296-KUSYN	443,30 €	443,30 €	531,96 €	531,96 €
1b)	Laboratórny stôl š 1300 x h 600 x v 750 mm jednostranný s mediálnou policou jednostrannou. Kovová kostra z joklového profilu 60mm x 40mm x 2mm; Pracovná doska: chemický odolná (voči vode, kyselinám, rozpúšťadlám) bez zvýšeného okraja, minimálne jednolitý vysokotlaktý laminát hrúbky 13 mm; Laboratórna mediálna policca dvojpodlažná jednostranná. Celková šírka mediálnej police 1300 mm, výška 1. podlažia 530 mm, výška 2. podlažia 900 mm. Doska 1. podlažia široká 250 mm, odolná minimálne voči vode. Doska 2. podlažia široká 300 mm, odolná minimálne voči vode. Média v polici: 1x prípojka na zemný plyn, 4x zásuvka na elektrickú energiu 230V, 16A istič, integrované biele osvetlenie pracovnej plochy stola. Média sú vedené cez vnútorný priestor mediálnej police. SP 1376	ks	8	Laboratórny stôl š 1300 x h 600 x v 750 mm jednostranný s dvojpodlažnou mediálnou policou jednostrannou. Kovová kostra z joklového profilu 60mm x 40mm x 2mm; Pracovná doska: chemický odolná (voči vode, kyselinám, rozpúšťadlám) bez zvýšeného okraja, minimálne jednolitý vysokotlaktý laminát hrúbky 13 mm; Laboratórna mediálna policca dvojpodlažná jednostranná. Celková šírka mediálnej police 1300 mm, výška 1. podlažia 530 mm, výška 2. podlažia 900 mm. Doska 1. podlažia široká 250 mm, odolná minimálne voči vode. Doska 2. podlažia široká 300 mm, odolná minimálne voči vode. Média v polici: 1x prípojka na zemný plyn, 4x zásuvka na elektrickú energiu 230V, 16A istič, integrované biele osvetlenie pracovnej plochy stola. Média sú vedené cez vnútorný priestor mediálnej police. SP 1376	500,00 €	4 000,00 €	600,00 €	4 800,00 €
1c)	Obojstranný umývací stôl š 600 x h 1500 x v 850 mm, Kovová kostra z joklového profilu 60mm x 40mm x 2mm; Pracovná doska: chemický odolná (voči vode, kyselinám, rozpúšťadlám) so zvýšeným okrajom, minimálne jednolitý vysokotlaktý laminát hrúbky 13 mm; 2x keramická výlevka okrúhla s vnútorným priemerom pri hornom okraji výlevky minimálne 400 mm a hĺbky minimálne 230 mm je osadená v pracovnej doske stola tak, že jej horný okraj je zapustený zarovno s povrchom pracovnej dosky stola; 2x vodovodná batéria na studenú vodu z chemický odolnej poplastovanej mosadze na 300 mm vysokom stojane; SP 06158-KUSYN	ks	1	Obojstranný umývací stôl š 600 x h 1500 x v 850 mm, Kovová kostra z joklového profilu 60mm x 40mm x 2mm; Pracovná doska: chemický odolná (voči vode, kyselinám, rozpúšťadlám) so zvýšeným okrajom, minimálne jednolitý vysokotlaktý laminát hrúbky 13 mm; 2x keramická výlevka okrúhla s vnútorným priemerom pri hornom okraji výlevky minimálne 400 mm a hĺbky minimálne 230 mm je osadená v pracovnej doske stola tak, že jej horný okraj je zapustený zarovno s povrchom pracovnej dosky stola; 2x vodovodná batéria na studenú vodu z chemický odolnej poplastovanej mosadze na 300 mm vysokom stojane; SP 06158-KUSYN	925,00 €	925,00 €	1 110,00 €	1 110,00 €
2.	Laboratórne stoly - chémia	sada	1					
2a)	Laboratórny stôl š 1200 x h 600 x v 750mm, Kovová kostra z joklového profilu 60mm x 40mm x 2mm; Pracovná doska: povrchová úprava - vysokotvrdnený laminát (odolný voči vode, kyselinám, rozpúšťadlám)	ks	1	Laboratórny stôl š 1200 x h 600 x v 750mm, Kovová kostra z joklového profilu 60mm x 40mm x 2mm; Pracovná doska: povrchová úprava - vysokotvrdnený laminát (odolný voči vode, kyselinám, rozpúšťadlám) SP1276-KUSYN	226,60 €	226,60 €	271,92 €	271,92 €

2b)	Laboratórny stôl š 1300 x h 600 x v 900mm. Kovová kostra z joklového profilu 60mm x 40mm x 2mm; so skrinkami. Kovová kostra z profilu 60mm x 40mm x 2mm (hrúbka plechu) so skrinkami. Pracovná doska - vysokotvrdnený laminát (odolný voči vode, kyselinám, rozpúšťadlám) s jednou dvojitou skrinkou so širokou zásuvkou a tromi dvojitými zásuvkami a druhou skrinkou so 4 - zásuvkami SP 1396-KUSYN	ks	1		555,83 €	555,83 €	667,00 €	667,00 €
2c)	Laboratórny stôl obojstranný š 1200 x h 1500 x v 900 mm. Kovová kostra z joklového profilu 60mm x 40mm; hrúbka plechu joku 2mm; povrchová úprava - kovová kostra z profilu 60 x 40 x 2, povrchová úprava - vysokotvrdnený laminát (odolný voči vode, kyselinám, rozpúšťadlám) s jednopodlažným panelom s médiami obojstranne 1x plyn, obojstranne zásuvka 4 x 230V, obojstranne zdroj jednosmerného prúdu maximálne 30V, 2x16A istič, 2x dvojitá prípojka vody, 2x prepádový (odtokový) kalich SP 12158,-KUSYN	ks	4		1 217,50 €	4 870,00 €	1 461,00 €	5 844,00 €
2d)	Obojstranný umývací stôl š 600 x h 1500 x v 900 mm. Kovová kostra z joklového profilu 60mm x 40mm; hrúbka plechu joku 2mm; Pracovná doska - chemicky odolná (voči vode, kyselinám, rozpúšťadlám) so zvýšeným okrajom po celom obvode stola, 2x keramická výlevka okružla s vnútorným priemerom pri hornom okraji výlevky minimálne 400 mm a hĺbky minimálne 230 mm. 2x vodovodná batéria na studenú vodu z chemickej odolnej poplastovanej mosadze na 300 mm vysokom stojane; SP06158-KUSYN	ks	2		782,50 €	1 565,00 €	939,00 €	1 878,00 €
3.	Mikroskop Minimálne monokulárna otočná hlavica (360°) so sklonom, s integrovaným snímačom (senzorom); Zväčšenie 40x až 1000x; Okulár zväčšenie 10x; Revolverová otočná hlavica pre štyri objektívy. Achromatické objektívy 4x, 10x, 40x, 100x (olejový, pérovy); Integrovaný čip (senzor) s rozlíšením minimálne 1,3 megapixelov; USB prepojenie s PC; Softvér na spracovanie obrazu pre Windows 8 (zobrazenie, zachytenie a záznamu, zmenu mierky, meranie); Hrubé a jemné doostrenie (makro a mikro posuv); Križový vodič reparátu s jemným posuvom v smere x, y; Abbeho kondenzor; Irisová clona s držiakom na filtre, Integrované osvetlenie s regulovateľnou intenzitou;	ks	16		316,67 €	5 066,72 €	380,00 €	6 080,00 €
4.	Váhy, Školské váhy - váživosť 200g, presnosť váženia 0,001g, Kern ENB 200-3	ks	8		180,00 €	1 440,00 €	216,00 €	1 728,00 €
5.	Preparačná súprava. Obsah minimálne 11 nástrojov	ks	16		18,00 €	288,00 €	21,60 €	345,60 €
6.	Senzor CO2, Senzor CO2 vo vzduchu pre USB rozhranie € Lab, rozsah merania: od 0ppm do minimálne 10000ppm	ks	1		290,00 €	290,00 €	348,00 €	348,00 €
7.	Spirometer, Spirometer pre USB rozhranie €Lab.	ks	1		270,00 €	270,00 €	324,00 €	324,00 €
8.	Senzor O2, Min. techn. parametre: Senzor kyslíka v kvapaline pre USB rozhranie €Lab	ks	1		400,00 €	400,00 €	480,00 €	480,00 €

9.	Stojan laboratórny, Laboratórny stojan s príslušenstvom (minimálne: výška 750mm, kruhy na varenie priemer 70mm (1 ks), 100mm (1 ks) držiak na chladič veľký (1 ks) držiak bez svorky I (1 ks) držiak na chladič II (1 ks) križová (dvojita) svorka 6 ks)	ks	16	Stojan laboratórny, Laboratórny stojan s príslušenstvom (minimálne: výška 750mm, kruhy na varenie priemer 70mm (1 ks), 100mm (1 ks) držiak na chladič veľký (1 ks) držiak bez svorky I (1 ks) držiak na chladič II (1 ks) križová (dvojita) svorka 6 ks)	63,00 €	1 008,00 €	75,60 €	1 209,60 €
10.	Kahan laboratórny, Kahan Bunsenov s ventilom, teplota max.: 1220 °C, priemer horáka : 17mm, spotreba plynu: 40L/hod., zemný plyn	ks	16	Kahan laboratórny, Kahan Bunsenov s ventilom, teplota max.: 1220 °C, priemer horáka : 17mm, spotreba plynu: 40L/hod., zemný plyn	40,00 €	640,00 €	48,00 €	768,00 €
11.	Biela keramická tabuľa, Rozmer 200 x 120 cm	ks	2	Biela keramická tabuľa, Rozmer 200 x 120 cm, Keramic SLIM	179,00 €	358,00 €	214,80 €	429,60 €
12.	Vozík na prepravu roztokov a chemikálií, Vozík policový; 2 police, 4 smerové natáčavé kolieska, z toho 2 kolieska s brzdami, zábrany okolo polic proti prepádnutiu prevážaného nákladu, nosnosť: minimálne 100 kg, rozmery: V 950 x Š minimálne 525 x D minimálne 845 mm	ks	2	Vozík na prepravu roztokov a chemikálií, Vozík policový; 2 police, 4 smerové natáčavé kolieska, z toho 2 kolieska s brzdami, zábrany okolo polic proti prepádnutiu prevážaného nákladu, nosnosť: minimálne 100 kg, rozmery: V 950 x Š minimálne 525 x D minimálne 845 mm, EMPORO	209,00 €	418,00 €	250,80 €	501,60 €
13.	Sušiareň, Prírodná cirkulácia vzduchu, Teplotný rozsah od 5°C od okolitej teploty do 250°C, Objem 55 litrov, vnútorné rozmery (š x h x v) minimálne: 40 x 39 x 35 cm Nerezová vyberateľná vnútorná komora Mikroprocesorové riadenie s digitálnym displejom Minimálne 2 programy s teplotou, možnosť oneskoreného zapnutia a vypnutia	ks	1	Sušiareň, Prírodná cirkulácia vzduchu, Teplotný rozsah od 5°C od okolitej teploty do 250°C, Objem 55 litrov, vnútorné rozmery (š x h x v) minimálne: 40 x 39 x 35 cm Nerezová vyberateľná vnútorná komora Mikroprocesorové riadenie s digitálnym displejom Minimálne 2 programy s teplotou, možnosť oneskoreného zapnutia a vypnutia, UN55-MEMMERT	1 016,00 €	1 016,00 €	1 219,20 €	1 219,20 €
14.	Mikrotom ručný, ručný mikrotom s nožom na rezanie	ks	16	Mikrotom ručný, ručný mikrotom s nožom na rezanie	62,00 €	992,00 €	74,40 €	1 190,40 €
15.	Destilačný prístroj, Minimálne technické parametre: destilačný prístroj na vodu sklenený, závesný, výkon cca 10 litrov za hodinu	ks	1	Destilačný prístroj, Minimálne technické parametre: destilačný prístroj na vodu sklenený, závesný, výkon cca 10 litrov za hodinu, IDPE-10	920,00 €	920,00 €	1 104,00 €	1 104,00 €
16.	pH meter, Laboratórny prístroj pre meranie pH, mV a teploty, Rozsah a presnosť: pH : - 2 až 16 pH, +/- 0,01 pH, mV : +/- 399,9 mV, +/- 0,2 mV a +/- 2.000 mV, +/- 1 mV, teplota : - 9,9 až 120 °C, +/- 0,5 °C Automatická 2 - bodová kalibrácia a automatická teplotná kompenzácia	ks	2	pH meter, Laboratórny prístroj pre meranie pH, mV a teploty, Rozsah a presnosť: pH : - 2 až 16 pH, +/- 0,01 pH, mV : +/- 399,9 mV, +/- 0,2 mV a +/- 2.000 mV, +/- 1 mV, teplota : - 9,9 až 120 °C, +/- 0,5 °C Automatická 2 - bodová kalibrácia a automatická teplotná kompenzácia HI 2221-02, HANNA Instruments	360,00 €	720,00 €	432,00 €	864,00 €
Cena spolu					26 412,40 €		31 694,88 €	

V Bratislave 30.01.2015

RNDr. Ľubomír Mach
konateľ

**Technická špecifikácia - Zariadenie/vybavenie a didaktické pomôcky - laboratória - časť č. 1 -
Laboratórny nábytok a prístroje**

Položka	Technická špecifikácia	Jednotka	Počet jednot.
1.	Laboratórne stoly - biológia	sada	1
1a)	Laboratórny stôl š 1200 x h 600 x v 900 mm jednostranný, Kovová kostra z joklového profilu 60mm x 40mm x 2mm; Kovová kostra z joklového profilu 60mm x 40mm x 2mm; SP 1296Pracovná doska: chemicky odolná (voči vode, kyselinám, rozpúšťadlám) bez zvýšeného okraja, minimálne jednoliaty vysokotlaký laminát hrúbky 13 mm; 4x zásuvka na elektrickú energiu 230V, 16A istič. SP 1296 -KUSYN	ks	1
1b)	Laboratórny stôl š 1300 x h 600 x v 750 mm jednostranný s dvojpodlažnou mediálnou policou jednostrannou. Kovová kostra z joklového profilu 60mm x 40mm x 2mm; Pracovná doska: chemicky odolná (voči vode, kyselinám, rozpúšťadlám) bez zvýšeného okraja, minimálne jednoliaty vysokotlaký laminát hrúbky 13 mm; Laboratórna mediálna polica dvojpodlažná jednostranná. Celková šírka mediálnej police 1300 mm, výška 1. podlažia 530 mm, výška 2. podlažia 900 mm. Doska 1. podlažia široká 250 mm, odolná minimálne voči vode. Doska 2. podlažia široká 300 mm, odolná minimálne voči vode. Média v polici: 1x prípojka na zemný plyn, 4x zásuvka na elektrickú energiu 230V, 16A istič, integrované biele osvetlenie pracovnej plochy stola. Média sú vedené cez vnútorný priestor mediálnej police. SP 1376-KUSYN	ks	8
1c)	Obojstranný umývací stôl š 600 x h 1500 x v 850 mm, Kovová kostra z joklového profilu 60mm x 40mm x 2mm; Pracovná doska: chemicky odolná (voči vode, kyselinám, rozpúšťadlám) so zvýšeným okrajom, minimálne jednoliaty vysokotlaký laminát hrúbky 13 mm; 2x keramická výlevka okrúhla s vnútorným priemerom pri hornom okraji výlevky minimálne 400 mm a hĺbky minimálne 230 mm je osadená v pracovnej doske stola tak, že jej horný okraj je zapustený zarovno s povrchom pracovnej dosky stola; 2x vodovodná batéria na studenú vodu z chemicky odolnej poplastovanej mosadze na 300 mm vysokom stojane; SP 06158-KUSYN	ks	1
2.	Laboratórne stoly - chémia	sada	1
	Laboratórny stôl š 1200 x h 600 x v 750mm,		

2a)	Kovová kostra z joklového profilu 60mm x 40mm x 2mm; Pracovná doska: povrchová úprava - vysokotvrdený laminát (odolný voči vode, kyselinám, rozpúšťadlám) SP1276-KUSYN)	ks	1
2b)	Laboratórny stôl š 1300 x h 600 x v 900mm, Kovová kostra z joklového profilu 60mm x 40mm x 2mm; so skrinkami. Kovová kostra z profilov 60mm x 40mm x 2 mm (hrúbka plechu) so skrinkami; Pracovná doska: vysokotvrdený laminát (odolný voči vode, kyselinám, rozpúšťadlám) s jednou dvojitou skrinkou so širokou zásuvkou a tromi dvojíťmi zásuvkami a druhou skrinkou so 4 - zásuvkami SP 1396-KUSYN	ks	1
2c)	Laboratórny stôl obojstranný š 1200 x h 1500 x v 900 mm, Kovová kostra z joklového profilu 60mm x 40mm; hrúbka plechu joklu 2mm; povrchová úprava - kovová kostra z profilov 60 x 40 x 2, povrchová úprava - vysokotvrdený laminát (odolný voči vode, kyselinám, rozpúšťadlám)s jednopodlažným panelom s médiami obojstranne 1x plyn, obojstranne zásuvka 4 x 230V, obojstranne zdroj jednosmerného prúdu maximálne 30V, 2x16A istič, 2x dvojité prípojka vody, 2x prepádový (odtokový) kalich SP 12158,-KUSYN	ks	4
2d)	Obojstranný umývací stôl š 600 x h 1500 x v 900 mm, Kovová kostra z joklového profilu 60mm x 40mm; hrúbka plechu joklu 2mm; Pracovná doska: chemicky odolná (voči vode, kyselinám, rozpúšťadlám) so zvýšeným okrajom po celom obvode stola, 2x keramická výlevka okrúhla s vnútorným priemerom pri hornom okraji výlevky minimálne 400 mm a hĺbky minimálne 230 mm; 2x vodovodná batéria na studenú vodu z chemicky odolnej poplastovanej mosadze na 300 mm vysokom stojane; SP06158-KUSYN	ks	2
3	Prístroje	ks	16
3a)	Mikroskop- Mikroskop DM 10+ OEM KVANT	ks	16
	otočná hlavica (360°) so sklonom, s integrovaným snímačom (senzorom); Zväčšenie 40x až 1000x; Okulár zväčšenie 10x; Revolverová otočná hlavica pre štyri objektívy; Achromatické objektívy sa zväčšením 4x, 10x ,40x, 100x (olejový, pérový); Integrovaný čip (senzor) s rozlíšením minimálne 1,3 megapixlov; USB prepojenie s PC; Softvér na spracovanie obrazu pre Windows 8 (zobrazenie, zachytenie a editovanie záznamu, zmenu mierkv. meranie);		

	Hrubé a jemné doostrenie (makro a mikro posuv); Křížový vodič reparátu s jemným posuvom v smere X, Y; Abbeho kondenzor; Irisová clona s držiakom na filtre; Integrované osvetlenie s regulovateľnou intenzitou;		
3b)	Váhy Kern ENB 200-3	ks	8
	Školské váhy - váživosť 200g, presnosť váženia 0,001g		
3c)	Preparačná súprava	ks	16
	Obsah minimálne 11 nástrojov		
3d)	Senzor CO2 0660-Pede Comp	ks	1
	Senzor CO2 vo vzduchu pre USB rozhranie €Lab, rozsah merania: od 0ppm do minimálne 10000ppm		
3e)	Spirometer BT 82i Pede Comp	ks	1
	Spirometer pre USB rozhranie € Lab.		
3f)	Senzor O2 0665 Pede Comp	ks	1
	Senzor kyslíka v kvapaline pre USB rozhranie €Lab		
3g)	Stojan laboratórny	ks	16
	Laboratórny stojan s príslušenstvom (minimálne: výška 750mm, kruhy na varenie priemer 70mm (1 ks), 100mm (1 ks), 130mm (1 ks) držiak na chladič veľký (1 ks) držiak bez svorky I (1 ks) držiak na chladič II (1 ks) krížová(dvojitá) svorka 6 ks)		
3h)	Kahan laboratórny	ks	16
	Kahan Bunsenov s ventilom, teplota max.: 1220 °C, priemer horáka : 17mm, spotreba plynu: 40L/hod., zemný plyn		
3i)	Biela keramická tabuľa Ceramic SLIM	ks	2
	Rozmer 200 x 120 cm		
3j)	Vozík na prepravu roztokov a chemikálií EMPORO Vozík policový; 2 police, 4 smerové natáčavé kolieska, z toho 2 kolieska s brzdami, zábrany okolo políc proti prepadnutiu prevážaného nákladu, nosnosť: minimálne 100 kg, rozmery: V 950 x Š minimálne 525 x D minimálne 845 mm	ks	2
3k)	Sušiareň UN55- MEMMERT	ks	1
	Prirodzená cirkulácia vzduchu Teplotný rozsah od 5°C od okolitej teploty do 250°C Objem 55 litrov, vnútorné rozmery (š x h x v) minimálne: 40 x 39 x 35 cm Nerezová vyberateľná vnútorná komora Mikroprocesorové riadenie s digitálnym displejom Minimálne 2 programy s teplotou, možnosť oneskoreného zapnutia a vypnutia		
3l)	Mikrotom ručný	ks	16

	ručný mikrotom s nožom na rezanie		
3m)	Destilačný prístroj IDPE-10	ks	1
	destilačný prístroj na vodu sklenený, závesný, výkon cca 10 litrov za hodinu		
3n)	pH meter HI 2221-02, HANNA Instruments	ks	2
	Laboratórny prístroj pre meranie pH, mV a teploty Rozsah a presnosť : pH : - 2 až 16 pH, +/- 0,01 pH mV : +/- 399,9 mV, +/- 0,2 mV a +/- 2.000 mV, +/- 1 mV teplota : - 9,9 až 120 °C, +/- 0,5 °C Automatická 2 - bodová kalibrácia a automatická teplotná kompenzácia		

V Bratislave 30.01.2015

RNDr. Ľubomír Mach
konateľ

