

KUPNÍ SMLOUVA

- 1/ Střední průmyslová škola chemická a gymnázium Brno, Vranovská, příspěvková organizace,
se sídlem: Vranovská 1364/65, 614 00 Brno – Husovice
IČ 62157264
DIČ CZ62157264
zast. Ing. Zdenka Kučerová

na straně jedné jako kupující (dále jen „kupující“)

a

- 2/ VWR International s.r.o.
IČ: 63073242
DIČ: CZ63073242
se sídlem v Pražská 442, 281 67 Stříbrná Skalice
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem Praha, oddíl C, vložka 35986
jednající Ing. Patrik Joannidis, Product Specialist Manager
bank.spojení: Citibank Europe plc.
číslo účtu: 2059630102/2600
Korespondenční adresa: Pivovarská 30, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

na straně druhé jako prodávající (dále jen „prodávající“)

(společně dále také jen jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku výběrového řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „Vybavení chemické laboratoře“ tuto

KUPNÍ SMLOUVU
(dále jen „smlouva“)



Spolufinancováno
Evropskou unií



jihomoravský kraj

I.
Předmět smlouvy

- 1/ Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu nové, plně funkční a kompletní zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 (dodavatelem vyplněná příloha č. 2 ZD – Technická specifikace) této smlouvy, která tvoří její nedílnou součásti.
- 2/ Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží do místa plnění dle čl. II. této smlouvy (včetně případného transportního pojištění zboží). Součástí závazku prodávajícího je u vybraného zboží rovněž jeho montáž či instalace.
- 3/ Součástí závazku prodávajícího je taktéž zaškolení obsluhy v používání dodávaného zboží v rozsahu stanoveném nabídkou prodávajícího.
- 4/ Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím za podmínek stanovených touto smlouvou převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou kupní cenu, a to způsobem a v termínu stanoveném v této smlouvě.
- 5/ Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou požadovaného plnění dle této smlouvy, že jsou mu známy jejich veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.

II.
Doba a místo plnění

- 1/ Prodávající se zavazuje, že zboží dodá kupujícímu a splní své závazky dle čl. I odst. 1/ a 2/ smlouvy nejpozději do 3 měsíců ode dne účinnosti této smlouvy.
- 2/ V případě prodlení prodávajícího se splněním termínu uvedeného v čl. II odst. 1/ smlouvy, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 3/ O předání a převzetí, instalaci, montáži a zprovoznění zboží bude sepsán protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami.
- 4/ Místem plnění je sídlo kupujícího: Vranovská 1364/65, 614 00 Brno – Husovice



III.

Cena a platební podmínky

- 1/ Kupní cena zboží je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky prodávajícího, kalkulované v rámci výběrového řízení na předmět plnění této smlouvy.
- 2/ Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodání zboží a splnění všech ostatních závazků uvedených v této smlouvě sjednanou celkovou kupní cenu ve výši 452 157,- Kč bez DPH. K této ceně bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění. Za správnost stanovení sazby DPH a vyčíslení výše DPH odpovídá dodavatel. Kupní ceny jednotlivých druhů zboží jsou uvedeny v příloze č. 1 smlouvy (dodavatelem vyplněná příloha č. 2 ZD).
- 3/ Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním zboží a se splněním ostatních povinností prodávajícího dle této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu včetně případného pojištění. Kupní cena zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady, autorská práva apod. Kupní cenu není možné překročit na základě žádné skutečnosti.
- 4/ Celková kupní cena bude uhrazena prodávajícímu na základě daňového dokladu – faktury, který je prodávající oprávněn vystavit po podepsání předávacího protokolu dle II./3 smlouvy oběma smluvními stranami.
- 5/ Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Každá faktura musí obsahovat rovněž specifikaci projektu (název projektu a registrační číslo). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 6/ Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
- 7/ V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8/ Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit prodávající, proti fakturované částce.

IV.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 1/ Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.



- 2/ Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží bez jakýchkoli vad a v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou. Protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží (včetně dokumentace dle čl. IV. odst. 3/ smlouvy a montáže a zprovoznění zboží) prodávajícím. V případě, že zboží vykazuje jakékoli vady, je kupující oprávněn jeho převzetí odmítnout. V případě, že zboží, dodané prodávajícím vykazuje vady a nepostupuje se podle předchozí věty, je prodávající povinen uvést jej do bezvadného stavu.
- 3/ Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou k užívání zboží, včetně návodů k obsluze v českém jazyce, a to jak v písemné, tak v elektronické podobě a včetně prohlášení o shodě výrobku dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, pokud tak český právní řád stanoví.
- 4/ Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem řádného předání a převzetí zboží od prodávajícího na základě podpisu protokolu dle čl. II odst. 3/ smlouvy.
- 5/ Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou dodání zboží znemožnit.
- 6/ Prodávající je povinen u vybraného zboží provést jeho řádnou montáž či instalaci. Kupující se zavazuje mu k tomu poskytnout nezbytnou součinnost. Po provedení řádné instalace či montáže bude mezi smluvními stranami sepsán protokol ve smyslu čl. II odst. 3/.
- 7/ Prodávající je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci výběrového řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, přestane-li kvalifikační podmínky splňovat, je o tom povinen kupujícího bezodkladně písemně informovat. V případě porušení tohoto ujednání má kupující právo od této smlouvy odstoupit.
- 8/ Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 9/ Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 10/ Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 11/ Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je/jsou:

jméno: Mgr. Helena Fridrichová
email: helena.fridrichova@avantorsciences.com
tel.: +420 603 804 815

Změna této osoby musí být kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení kupujícímu. V případě nedodržení této povinnosti odpovídá prodávající za škodu vzniklou jejím porušením.

- 12/ Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace jsou:

jméno: Radek Matuška
tel.: +420 723 458 571



Spolufinancováno
Evropskou unií



jiho**m**oravský kraj

e-mail: matuska@spschbr.cz

- 13/ Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
- 14/ Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 10 dnů po doručení oznámení o uplatnění smluvní pokuty druhé smluvní straně. Oznámení o uplatnění smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která zakládá právo na smluvní pokutu. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty, který určí oprávněná strana. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, považují smluvní pokuty uvedené v této smlouvě za přiměřené.
- 15/ Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to podobu danou právními předpisy ČR k jejich uchovávání (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
- 16/ Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikla oprávněné straně v této souvislosti škoda. Ustanovení smlouvy o smluvní pokutě nevylučují práva stran domáhat se náhrady škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně.
- 17/ Dodavatel bez výhrad přistupuje k podmínkám výběrového řízení, na základě kterého je tato smlouva realizována. V případě pochybností o způsobu výkladu smlouvy jsou rozhodná příslušná ustanovení v zadávací dokumentaci.
- 18/ Dodavatel prohlašuje, že do své nabídky podané do výběrového řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, neuvedl nepravdivé údaje. V opačném případě plně odpovídá za škodu, která v souvislosti s nepravdivými údaji poskytnutými Zhotovitelem ve výběrovém řízení Objednateli vznikne.
- 19/ Dodavatelé, kteří podali do výběrového řízení, jež předcházelo podpisu této smlouvy, společnou nabídku, nesou odpovědnost za řádné splnění předmětu této smlouvy a za škodu vzniklou z porušení svých povinností dle této smlouvy společně a nerozdílně.

V.

Záruka za jakost

- 1/ Prodávající přebírá záruku za jakost zboží po dobu uvedenou u příslušného zboží v technické specifikaci, jež je přílohou č. 1 této smlouvy. Není-li v technické specifikaci u příslušného zboží uvedena délka záruční doby, platí, že smluvní strany ujednaly záruční lhůtu v délce 2 let. Záruční lhůta počíná běžet dnem řádného zprovoznění zboží, tj. podpisem předávacího protokolu dle odstavce II./3 této smlouvy.
- 2/ Prodávající se zavazuje, že zboží dodané na základě této smlouvy bude po záruční lhůtu způsobilé pro použití k účelu stanovenému v této smlouvě, bude mít vlastnosti požadované kupujícím, touto smlouvou, právními předpisy, jakož i platnými technickými normami, předpisy, směrnici



Spolufinancováno
Evropskou unií



jiho**m**oravský kraj

a vyhláškami, a že si zboží tyto vlastnosti beze změny zachová s přihlédnutím k běžnému opotřebení a omezené životnosti komponent spotřebního charakteru.

- 3/ Prodávající dále prohlašuje, že na dodaném zboží nevážnou žádná práva třetích osob, zejména pak práva vyplývající z průmyslového vlastnictví.
- 4/ Kupující je povinen ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční opravy provede prodávající bezplatně a bezodkladně ve lhůtě 20 dnů od ohlášení záruční vady. V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je kupující oprávněn uplatnit na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny (resp. části kupní ceny odpovídající ceně dané položky v ceníku) za každý započatý den prodlení se splněním této povinnosti, čímž není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 5/ Prodávající je povinen průběžně písemně informovat kupujícího o stavu řešení vady až do jejího úplného odstranění.
- 6/ V případě výskytu vady po dobu běhu záruční lhůty se záruční lhůta prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím prodávajícímu po její odstranění prodávajícím.
- 7/ Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 8/ Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením zboží kupujícím.

VI.

Platnost a účinnost smlouvy

- 1/ Tato smlouva nabyvá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv.
- 2/ Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
- 3/ Od této smlouvy nebo její části může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 90 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže byť i část zboží nebude ve sjednaném termínu řádně instalováno či zprovozněno,
 - c) na straně prodávajícího, jestliže zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě,
 - d) na straně prodávajícího, jestliže prodávající je v prodlení s odstraněním vad zboží po dobu více než 5 pracovních dnů.
- 4/ Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, kdy prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení.



- 5/ Zánikem smluvního vztahu mezi smluvními stranami zanikají veškeré závazky smluvních stran ze smlouvy vyplývající. Zánikem smluvního vztahu ovšem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před zánikem smluvního vztahu, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

VII.

Závěrečná ustanovení

- 1/ Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených, se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 2/ Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 3/ Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
- 4/ Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 5/ Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky.
- 6/ Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží (dle nabídky prodávajícího) vč. ceníku

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
Ing. Zdenka Kučerová

.....
Ing. Patrik Joannidis
Product Specialist Manager



Spolufinancováno
Evropskou unií



jihomoravský kraj

Veřejná zakázka: Vybavení chemické laboratoře
 Zadavatel: Střední průmyslová škola chemická a gymnázium Brno, Vranovská, příspěvková organizace
 Projekt číslo: CZ.02.02.XX/00/23_018/0009176
 Projekt název : Implementace dlouhodobého záměru Jihomoravského kraje

Maximální cena v Kč bez DPH: 469846,00
 Maximální cena v Kč včetně DPH: 568513,66

KOD	č	Název položky	Zadání - technické parametry	Celkový počet	Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění	katalogové číslo	Technické parametry dodavatelem nabízeného plnění (vyplňit strukturovaně, nový řádek v buňce se vkládá Alt+Enter)	Dodavatel splňuje technické podmínky (ANO/NE)	Cena za 1 ks položky bez DPH	DPH / %	Cena za 1 ks položky s DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
1.1.1.1.2.1.1	1	Horizontální elektroforéza	horizontální systém, min 12x14 cm, možnost naklopení vany o 90° pro okamžité vyhodnocení pomocí transiluminátoru bez nutnosti jakékoliv další manipulace s gelem, napájení 230V EU zástrčka, možnost recirkulace elektrolytu, objem elektrolytu min. 800 ml, počet pozic pro hřebeny : 2, maximální počet vzorků 48, sada obsahuje elektroforetickou vanu, bezpečnostní víko s integrovanými přívodními kabely, UV transparentní podložka pro gel, 2ks oboustranného hřebenu 1/1,5 mm	4	Horizontal gel electrophoresis system, Mini horizontal gel electrophoresis, Mini, Owl™ B2 BP, 120x140 mm	730-0199	https://www.vwr.com/cz/cs/catalog-number/730-0199	ano	11 490,00	21	13 902,90	45 960,00	55 611,60
1.1.1.1.2.1.1	2	Transiluminátor pro horizontální elektroforézu kompatibilní s	rozměry 20 x 20 (+/-2) cm, 302mm, bez krytu, pro bioimaging systém GBOX nebo zcela kompatibilní s uvedeným elektroforetickým zařízením v poloze "1" s možností okamžité transiluminace bez jakékoliv další nutné manipulace s gelem, výsuvný mechanismus	1	UV Transilluminator, Syngene, GX-2020M-E, Vinová délka: 302 nm, Velikost filtru: 200x200 mm	733-2311	https://www.vwr.com/cz/cs/catalog-number/733-2311	ano	28 351,40	21	34 305,19	28 351,40	34 305,19
1.1.1.1.2.1.1	3	Konvertor UV/bílé světlo pro elektroforézu	konvertor UV/bílé světlo kompatibilní s položkami "1" a "2" s podmínkami uvedenými v položkách "1" a "2", rozměry 305(+/-10) x 330(+/-10) mm,	1	Transilluminator accessory, Konvertor UV/bílé světlo, 305x330 mm	730-1396	https://www.vwr.com/cz/cs/catalog-number/730-1396	ano	3 565,10	21	4 313,77	3 565,10	4 313,77
1.1.1.1.2.1.1	4	Ochranný štít UV pro transiluminátory	představný, pro manuální práci s transiluminátorem v poloze "2", pro GBOX nebo kompatibilní systémy s podmínkou uvedenou v poloze "2"	1	UV SHIELD FOR GBOX F3, CHEMI XRO 1 * 1 KS	SYNOUV-SHIELD-S	https://www.vwr.com/cz/cs/catalog-number/synouuv-shield-s	ano	4 350,50	21	5 264,11	4 350,50	5 264,11
1.1.1.1.2.1.2	5	Agarosa pro elektroforézu	standard, balení min 250 g	1	Electrophoresis Gels, PeqLab peqGOLD, Universal agarose	732-2789	https://www.vwr.com/cz/cs/catalog-number/732-2789	ano	4 490,00	21	5 432,90	4 490,00	5 432,90
1.1.1.1.2.1.2	6	TRIS pufr práškový v sáčcích pH = 7 pro přípravu 1000 ml pufru	balení 10 sáčků nebo složením, velikosti balení a způsobem použití ekvivalentní výrobek	1	Roti-Fair 1M Tris práškový 7,4 pH 10 ks	OT10S	viz technický list	ano	17 870,00	21	21 622,70	17 870,00	21 622,70
1.1.1.1.2.1.2	7	Roztok pro barvení nukleových kyselin	netoxické a nekarcinogenní složení, citlivost 0,2 ng NA/band, vhodné pro barvení ds/ssDNA a RNA, lambda(max-excitace) = 302 a 490 nm, lambda(max-emise) = 520 nm	1	GelRed™ 10000x in water, GelRed® <-&-> GelGreen®	41003	https://www.vwr.com/cz/cs/catalog-number/41003	ano	2 576,00	21	3 116,96	2 576,00	3 116,96
1.1.1.1.2.1.2	8	Gel loading pufr pro elektroforézu s glycerolem	gel loading pufr na bázi glycerolu, obsahující TRIS, NaOAc a EDTA, barvený bromfenolovou modří a xylencyanolem, 6x, balení 5x1,8 ml nebo ekvivalentní balení	1	ROTI-LOAD DNA (WITH GLYCEROL)	ROTHX904.1	https://www.vwr.com/cz/cs/catalog-number/rothx904.1	ano	1 559,00	21	1 886,39	1 559,00	1 886,39
1.1.1.1.2.1.2	9	Voda ošetřená DEPC	balení 1 L nebo ekvivalentní kombinace balení	1	Voda, DEPC treated	786-109	https://www.vwr.com/cz/cs/catalog-number/786-109	ano	1 920,00	21	2 323,20	1 920,00	2 323,20
1.1.1.1.2.1.2	10	Elektroforéza: instalace a školení obsluhy		1	Elektroforéza: instalace a školení obsluhy	SERVIS		ano	5 305,00	21	6 419,05	5 305,00	6 419,05
1.1.1.1.2.1.1	11	Vývěva membránová stolní	EU zástrčka do elektrické sítě, zcela bezolejové provedení, průtok nejméně 6 L/min, pracovní tlak 2,4 bar, konečné vakuum 100 mbar, kompaktní stolní rozměry, hmotnost méně než 2 kg	15	Vakuové membránové čerpadlo, VWR®, Průtok: 6, Model: Vývěva membránová VP86, jednodušená, EU - zástrčka, Ochranná třída: IP 20, Vakuum: 250 mbar, S+HxV: 90x164x141 mm, Hmotnost: 1,9 kg	181-0067	https://www.vwr.com/cz/cs/product/EU1704698/vwr-vp-86-mini-diaphragm-vacuum-pumps-and-compressors?isCatNumSearch=true&searchedCatalogNumber=181-0067	ano	6 900,00	21	8 349,00	103 500,00	125 235,00
1.1.1.1.2.1.1	12	Kapesní váha 500g/0.01 g	Váživost do 500 g, rozlišení 0.01 g, rozměr vážící plochy 100x100 mm, IP54 krytí	12	Kapesní váha Lesak P221 500g/0.01 g	OT30B	viz technický list	ano	840,00	21	1 016,40	10 080,00	12 196,80
1.1.1.1.2.1.1	13	Magnetická míchačka s ohřevem	keramická topná deska o rozměrech nejméně 250x250 mm, otáčky regulovatelné do rozsahu 1500-1700 min ⁻¹ , vyhřev do 500 °C regulovatelný, digitální displej, včetně teplotního čidla	12	Stirrer, Magnetic Hotplate Stirrer, VWR®, 444-1507, Materiál desky: Keramická, Maximální kapacita míchání H ₂ O: 22 L, Rozsah rychlosti: 80 - 1600 min ⁻¹ , Rozsah teplot: Okolní teplota +5 až 500 °C, vě. čidla PT 1000 444-0641 z nerezové oceli 20,3 cm	444-1507 444-0641	https://www.vwr.com/cz/cs/product/EU1001118744/vwr-advanced-magnetic-hotplate-stirrers?isCatNumSearch=true&searchedCatalogNumber=444-1507 https://www.vwr.com/cz/cs/product/EU3020169/1libehr-1il-vwr-advanced-og-professional-kogelplader-og-kogelplademrre?isCatNumSearch=true&searchedCatalogNumber=444-0641	ano	16 900,00	21	20 449,00	202 800,00	245 388,00
1.1.1.1.2.1.1	14	Sada molekulových modelů anorganická/organická chemie	108 atomů a 86 vazeb ve třech typech	1	Sada molekulových modelů anorganická/organická chemie	OT30B	viz technický list	ano	1 700,00	21	2 057,00	1 700,00	2 057,00
1.1.1.1.2.1.1	15	Sada molekulových modelů VSEPR	pro účely výuky teorie VSEPR	1	Sada molekulových modelů VSEPR	OT20B	viz technický list	ano	1 150,00	21	1 391,50	1 150,00	1 391,50
1.1.1.1.2.1.1	16	Bodotávek	elektrický bodotávek, analogové provedení, teplotní rozsah do 250 °C, míra ohřevu 1-20°C, teplotní sonda z analogového teploměru s lihovou náplní, napájení 230V/AC, LED displej	1	Melting Point Apparatus, Cole-Parmer®	STJUA03013-61	https://www.vwr.com/cz/cs/catalog-number/stjua03013-61	ano	16 980,00	21	20 545,80	16 980,00	20 545,80
		CELKEM										452 157,00	547 109,97