

RÁMCOVÁ DOHODA

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) a podle ustanovení § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“)

VZ/18/209

Číslo smlouvy kupujícího>> bude doplněno před uzavřením smlouvy<<

Číslo smlouvy prodávajícího : VR0403_18-1

Smluvní strany

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

se sídlem: Albertov 2038/6, Praha 2 – Nové Město, PSČ 128 00

zástupce: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan

Číslo účtu:

IČO: 002 16 208

DIČ: CZ00216208

(dále jen „**kupující**“)

a

VWR International s.r.o.

se sídlem Pražská 442, 281 67 Stříbrná Skalice

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

pod značkou C a číslem 35986

zástupce: Ing. Petr Moravec, jednatel

Číslo účtu vedeného u správce daně:

plátce DPH: ANO

IČO: 63073242

DIČ: CZ63073242

Korespondenční adresa: Pivovarská 30, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

(dále jen „**prodávající**“)

Článek I.

Účel a předmět plnění

1. Tato smlouva je uzavírána na základě zadávacího řízení realizovaného kupujícím dle ZZVZ na veřejnou zakázku s názvem „Paraziti; Centrum nádorové ekologie – Spotřební materiál“ (dále jen „**zadávací řízení**“ a „**veřejná zakázka**“), a to konkrétně na základě části 1 – Spotřební materiál.
2. Účelem této smlouvy je zajistit provoz laboratoří kupujícího pro vzdělávací a výzkumnou činnost z hlediska zabezpečení dodávek zboží uvedeného v příloze č. 2 k této smlouvě.
3. Na základě této smlouvy, která obsahuje všechny podmínky plnění, bude kupující vystavovat písemné výzvy k poskytnutí plnění (objednávky), jež bude pro účely této smlouvy návrhem na uzavření konkrétní smlouvy. Písemné potvrzení výzvy dodavatelem bude pro účely této smlouvy přijetím návrhu smlouvy. Výzva a písemné potvrzení výzvy mohou být druhé smluvní straně doručovány též elektronicky. Vzor výzvy je přílohou č. 1 této smlouvy.

4. Předmětem této smlouvy jsou opakované dodávky produktů pro laboratorní práci zahrnující molekulárně biologické, biochemické, mikrobiologické a imunologické metody (dále jen zboží) a jejich závoz.
5. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží na základě dílčích písemných výzev na adresu pracoviště kupujícího uvedeného v článku III. této smlouvy.
6. Kupující je oprávněn určovat konkrétní množství a dobu plnění jednotlivých dílčích dodávek podle svých okamžitých, resp. aktuálních potřeb s ohledem na právě probíhající činnost.
7. Kupující si vyhrazuje právo v rámci smluvních podmínek stanovených touto smlouvou:¹
 - i. odebírat nové zboží, pokud bude svými charakteristikami i cenou odpovídat zadání veřejné zakázky.

Článek II.

Cena plnění

1. Cena zboží je stanovena jako jednotková za jednotlivé druhy zboží uvedeného v příloze č. 2 k této smlouvě.
2. K jednotkovým cenám bude připočteno DPH v zákonné výši.
3. Jednotkové ceny obsahují veškeré náklady prodávajícího jako například dopravné, náklady na závoz, balné, pojištění, celní a daňové poplatky, veškerou dokumentaci ke zboží a další náklady prodávajícího.
4. Jednotkové ceny jsou garantovány jako ceny maximální, nejvýše přípustné a prodávající může navrhnout kupujícímu jejich navýšení pouze při prokazatelném navýšení cen surovin, paliv, energií, směnného kurzu koruny vůči euru či dolaru o více než 20%, případně při změně celních či daňových sazeb, a to pouze ve výši shodné s tímto navýšením; navýšení může být realizováno až po písemném souhlasu kupujícího. Navýšení ceny musí být projednáno s kupujícím minimálně s měsíčním předstihem.²
5. Prodávající doloží kupujícímu požadavek na úpravu ceny formou nové kalkulace celkové ceny předmětu plnění doložené listinami prokazujícími oprávněnost požadavku na úpravu ceny. Pokud se smluvní strany neshodnou na navýšení ceny, je každá ze stran oprávněna tuto smlouvu vypovědět se šestiměsíční výpovědní lhůtou, která počne běžet okamžikem doručení výpovědi druhé straně.
6. V případě, že dojde na trhu ke snížení cen předmětu plnění, je prodávající povinen provést snížení kupní ceny na srovnatelnou úroveň. Změny oznámí kupujícímu písemně.³
7. Kupující garantuje minimální odběr každé objednávky ve výši **10.000,- Kč bez DPH**.

Článek III.

Doba, místo a způsob plnění

1. Dodávky budou realizovány průběžně na základě dílčích písemných výzev učiněných pověřenými osobami kupujícího dle čl. XI. odst. 1 této smlouvy. Kupující je povinen okruh osob aktualizovat (nevyžaduje se uzavření dodatku ke smlouvě) a změna je účinná okamžikem doručení prodávajícímu, pokud nebude kupujícím uvedeno datum pozdější.
2. Místem plnění je areál centra BIOCEV, Průmyslová 595, 252 50 Vestec a Viničná 7, 128 43 Praha 2 (vždy dle konkrétní objednávky), místnost určí kupující.
3. Doba dodání zboží bude **do 10 pracovních dnů** od doručení výzvy prodávajícímu. Prodávající se zavazuje dodávat zboží, které má **na skladě, do 1 týdne**. Prodávající je

¹ Vyhrazená změna závazku podle § 100 ZZVZ

² Vyhrazená změna závazku podle § 100 ZZVZ a změna závazku ze smlouvy podle § 222 uvedeného zákona.

³ Vyhrazená změna závazku podle § 100 ZZVZ

oprávněněn dodat zboží, nebo jen část z objednaného zboží i před uvedenou dobou dodání. Na základě jedné výzvy může být více závozů.

Článek IV.

Platební podmínky

1. Cena plnění bude hrazena bezhotovostním způsobem na základě faktur pro každý závoz dílčí dodávky. Prodávající je oprávněn fakturovat jen skutečně dodané plnění.
2. Splatnost faktur je stanovena na 30 dní od data jejich doručení kupujícímu.
3. Prodávající se zavazuje, že jím vystavené faktury budou obsahovat všechny náležitosti, které jsou stanoveny zákonem o DPH (č. 235/2004 Sb.) a touto smlouvou.
4. Faktura bude obsahovat odkaz na tuto rámcovou dohodu, variabilní symbol uvedený na výzvě, a i číslo konkrétní výzvy (objednávky), přílohou faktury budou přílohy podle odstavců 8 a 9 tohoto článku. V textu faktury musí být dále uvedeno prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účely projektu „Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000759 nebo projektu „Centrum nádorové ekologie - výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV). Název projektu, kterému je objednávka určena, bude vždy uveden v objednávce.
5. V případě, že vystavená faktura obsahuje nesprávné cenové údaje, nesprávné náležitosti nebo chybí ve faktuře některá ze stanovených náležitostí, je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu do doby její splatnosti. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Doba splatnosti opravené nebo doplněné faktury počne běžet dnem jejího doručení kupujícímu.
6. Za zaplacení kupní ceny se považuje odeslání příslušné částky ve prospěch účtu uvedeného na faktuře. Pokud by tento účet nebyl zveřejněn správcem daně podle § 98 písm. d) zákona o DPH a pokud prodávající podléhá registraci podle zákona o DPH, je prodávající oprávněn platbu pozdržet do vysvětlení této situace.
7. Pokud by hrozilo, že by kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.
8. Přílohou každé faktury bude
 - i. kopie příslušné výzvy včetně informace o jejím potvrzení a
 - ii. kopie předávacího protokolu (dodacího listu) podepsaného oběma smluvními stranami.
9. V případě, že bude možno zboží objednávat elektronicky, lze sjednat, že příloha dle předchozího odstavce bod i. nebude k faktuře přikládána, protože bude nahrazena elektronickou komunikací.⁴

Článek V.

Dodací podmínky

1. Výzvu učiní kupující písemně elektronickou poštou nebo na portálu (e-shopu) prodávajícího. Prodávající je povinen potvrdit obdržení výzvy bez zbytečného prodlení. Bez potvrzení výzvy nesmí prodávající zboží dodat.
2. V souladu s § 2113 a násl. občanského zákoníku poskytuje prodávající kupujícímu záruku za jakost zboží, a to vždy po celou dobu trvanlivosti (nebo expirace) daného druhu zboží,

⁴ Zadavatel si vyhrazuje změnu závazku podle § 100 ZZVZ. V případě e-shopu či objednávkového portálu bude s dodavatelem stanoven takový způsob objednávání, aby odpovídal podmínkám e-shopu či objednávkovému portálu při dodržení ostatních ustanovení této smlouvy a aby objednávky nad 50 000 Kč, mohly být zadavatelem zveřejněny podle zákona 340/2015 Sb., o registru smluv.

případně po dobu 12-ti měsíců ode dne dodání zboží, není-li doba trvanlivosti stanovena. Pokud právní předpisy pro daný druh zboží stanovují dobu použitelnosti, musí zbývat v okamžiku dodání zboží alespoň tři čtvrtiny doby použitelnosti, minimálně však 6 měsíců, pokud právní předpisy nestanoví lhůtu kratší.

3. Prodávající je povinen předat kupujícímu doklady, které jsou nutné k převzetí a užívání zboží. Předání dokladů se uskuteční v době a místě předání samotné dodávky zboží. Za doklad nutný k převzetí a užívání zboží smluvní strany považují především dodací list a fakturu za dodané zboží.
4. Prodávající odpovídá za to, že zboží splňuje požadavky stanovené touto smlouvou.
5. Prodávající je povinen balit dodávané zboží obvyklým způsobem vylučujícím jeho poškození nebo jeho znehodnocení.
6. V případě nemožnosti plnění ze strany prodávajícího je tento povinen neprodleně písemně uvědomit kupujícího o přerušení dodávek. Kupující je oprávněn po dobu přerušení dodávek nakupovat předmět plnění od jiného dodavatele za ceny obvyklé. Rozdíl v nákupních cenách, jež vznikne mezi cenami sjednanými touto smlouvou a cenami alternativního dodavatele, uhradí prodávající kupujícímu do 14 dnů po obnovení dodávek anebo po ukončení účinnosti této smlouvy.
7. V případě, že prodávající provozuje pro své zákazníky webové stránky obsahující informace o spotřebě zboží, apod., poskytne v ceně dle čl. II. této smlouvy na tyto stránky kupujícímu přístup. Prodávající je povinen zajistit, aby informace na webových stránkách byly shodné s informacemi uvedenými na fakturách.

Článek VI. Vlastnictví

Vlastnická práva k dodanému zboží se převádí na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu (dodacího listu) oběma smluvními stranami.

Článek VII. Sankce

1. Pokud prodávající písemně výzvu nepotvrdí do 3 pracovních dnů od odeslání mailem na adresu : _____ a _____, vzniká kupujícímu právo zajistit si dodávku zboží u jiné k tomu způsobilé osoby s tím, že prodávající uhradí rozdíl mezi cenou uvedenou v rámcové dohodě a cenou uhrazenou kupujícím jinému dodavateli.
2. Dodání zboží bez předchozího písemného potvrzení výzvy zakládá právo kupujícího na slevu z ceny ve výši 10 % z celkové ceny za dodávku dle této výzvy (kupní cena).
3. V případě, že prodávající nedodrží dobu plnění sjednanou v této smlouvě, vzniká kupujícímu právo zajistit si dodávku zboží u jiné k tomu způsobilé osoby s tím, že prodávající uhradí rozdíl mezi cenou (cena zboží a závoz) uvedenou v této smlouvě a cenou uhrazenou kupujícím jinému dodavateli za plnění, se kterým byl prodávající v prodlení, nejvýše však do 20% oproti cenám prodávajícího.
4. V případě, že zboží nebude mít předepsanou čistotu anebo nebude bez závad, je prodávající povinen dodat kupujícímu zdarma náhradní zboží splňující stanovené parametry, a to do tří pracovních dnů po oznámení uvedené závady. Náhradní zboží, které má prodávající na skladě, dodá kupujícímu následující pracovní den.
5. V případě prodlení kupujícího s placením faktury za dodané zboží je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,015% z nezaplacené částky za každý den prodlení.
6. Smluvní pokuta nebo úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení vyúčtování o smluvní pokutě nebo úroku z prodlení druhé smluvní straně.

7. Sankce sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně ve výši přesahující smluvní pokutu.

Článek VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

1. Smlouva se uzavírá **na dobu 1 roku ode dne účinnosti této smlouvy**, a to až do výše finančního limitu **999 500,00 Kč bez DPH**, podle toho, která skutečnost nastane dříve.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva je účinná uveřejněním v registru smluv podle zákona 340/2015 Sb.

Článek IX.

Ukončení platnosti smlouvy

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy nebo ji vypovědět z důvodů uvedených v občanském zákoníku, v § 223 ZZVZ, a dále v případě že
 - i. prodávající nepotvrdí dvě výzvy v průběhu tří po sobě jdoucích měsíců,
 - ii. prodávající je opakovaně v prodlení s plněním dodávek o více než trojnásobek dodací lhůty nebo dodal nekvalitní zboží, ač kupujícím upozorněn, nezjednal neprodleně nápravu,
 - iii. zboží bude zatíženo právem třetí osoby,
 - iv. prodávající bude v insolvenčním řízení,
 - v. prodávající bude v prodlení s dodáním zboží déle než 7 pracovních dnů.
2. Prodávající je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že kupující nezaplatí kupní cenu do 60 dnů po uplynutí ujednané platební lhůty.
3. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení.

Článek X.

Zvláštní ujednání

1. Prodávající bere na vědomí, že v rámci plnění této smlouvy nesmí bez výslovného souhlasu kupujícího uzavřít s žádným zaměstnancem kupujícího jakoukoliv dohodu nebo smlouvu.
2. Prodávající je vázán obsahem své nabídky a zadávací dokumentace veřejné zakázky při plnění této smlouvy.
3. Smluvní strany sjednávají omezení odpovědnosti za škodu vzniklou v souvislosti s plněním této dohody do výše 10 mil. Kč.

Článek XI.

Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany se zavazují, že neprodleně po podpisu této smlouvy sdělí druhé smluvní straně jména kontaktních osob odpovědných za plnění této smlouvy včetně jejich kontaktních údajů.
2. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této smlouvy je součástí projektu „Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000759 a „Centrum nádorové ekologie - výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), a že předmět plnění bude z těchto programů hrazen.
3. Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje:

- (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2034. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této smlouvy od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - (ii) umožnit provedení kontrol, auditů a inspekci projektu, včetně státního dozoru (dále jen „kontrola“) a poskytnout při nich potřebnou součinnost, včetně poskytnutí dokladů v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace, orgánům oprávněným k jejich provedení v souladu s právními předpisy Evropských společenství a Evropské unie a právními předpisy České republiky, zejména umožnit v plném rozsahu provedení kontroly realizace projektu v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů. Jde zejména o kontroly a audity projektu prováděné Řídícím orgánem, Evropským účetním dvorem, Evropskou komisí, Nejvyšším kontrolním úřadem, Auditním orgánem, finančními úřady a Platebním a certifikačním orgánem. Tuto povinnost prodávající rovněž zajistí u svých případných poddodavatelů.
 - (iii) respektovat dodržování Pravidel OP VVV, včetně pravidel pro publicitu ze strany kupujícího.
4. Strany se dohodly, že postoupení práv a povinností ze smlouvy třetí osobě je možné pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
 5. V podmínkách a vztazích neupravených touto smlouvou se strany řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
 6. Proávající souhlasí s tím, aby kupující zveřejnil smlouvu podle zákona č. 340/2015 Sb. a rovněž podle ZZVZ jako celek, protože ve smlouvě nejsou údaje, jejichž zveřejněním by došlo k neoprávněnému zásahu do práv a povinností prodávajícího nebo jeho zaměstnanců.
 7. Proávající bere na vědomí, že od 1. 7. 2017 je v případě dodávek nad 50 000 Kč, nutno nejdříve objednávku zveřejnit v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. Bez zveřejnění takovéto objednávky nebude objednávka účinná.⁵
 8. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech a každá smluvní strana obdrží její jedno vyhotovení.
 9. Jakékoli změny a dodatky této smlouvy musí být učiněny písemně a schváleny podpisem obou stran, pokud ve smlouvě není uvedeno jinak.

Přílohy:

1. Vzor výzvy k uzavření kupní smlouvy (v případě objednávání zboží na portálu prodávajícího může být výzva nahrazena funkcionalitou portálu, objednávka však musí mít nejméně obsahové náležitosti uvedené v tabulce ve výzvě a číslo rámcové dohody.

⁵ Zadavatel si vyhrazuje změnu závazku podle § 100 ZZVZ. Způsob potvrzování výzev bude případně upraven tak, aby odpovídal požadavkům § 6 a 7 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, které nabyly účinnosti 1. 7. 2017.

Objednávka učiněná přes portál musí být potvrzená neprodleně po založení objednávky.⁶⁾

2. Jednotkové ceny zboží – vyplněný list formuláře „Vzor modelového příkladu“ odpovídající části veřejné zakázky, na níž dodavatel podává nabídku, tj. části, ke které se rámcová dohoda vztahuje (podle bodu 13.5 písm. f) zadávací dokumentace)

Ve Stříbrné Skalici dne

V Praze dne

Prodávající:

**Ing. Petr
Moravec**

Podepsal Ing. Petr Moravec
DN: cn=Ing. Petr Moravec, c=CZ,
o=VITRUM VWR s r.o. [IC
63073242], ou=1,
email=petr.moravec@vitrum.cz
Datum: 2019.03.15 10:18:30 +01'00'

Ing. Petr Moravec
jednatel

Kupující:

**prof. RNDr.
Jiří Zima,
CSc.**

Digitálně podepsal
prof. RNDr. Jiří
Zima, CSc.
Datum: 2019.03.26
10:14:48 +01'00'

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.
děkan

⁶⁾Vyhrazená změna závazku podle § 100 ZZVZ.

Příloha č. 1 k rámcové dohodě

Vzor výzvy k uzavření kupní smlouvy⁷

Kupující

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

se sídlem: Albertov 2038/6, Praha 2 – Nové Město, PSČ 128 43

Bankovní spojení:

IČO: 002 16 208

DIČ: CZ00216208

v souladu s rámcovou dohodou na dodávky >>bude doplněno před uzavřením smlouvy<< č.
>>bude doplněno před uzavřením smlouvy<< vyzývá
prodávajícího

VWR International s.r.o.

se sídlem Pražská 442, 281 68 Stříbrná Skalice

Číslo účtu vedeného u správce daně:

IČO: 63073242

DIČ: CZ63073242

k dodání následujících položek:

	Název	Množství	Datum závozu	Pracoviště kupujícího (<u>adresa</u> , místnost)
1.				
2.				
3.				
4.				

Podmínky plnění jsou stanoveny rámcovou dohodou⁸.

Prodávající je povinen tuto výzvu neprodleně písemně potvrdit.

Plnění je poskytováno pro účely >>bude zvoleno před uzavřením smlouvy<<:

1. projektu „Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů“, reg.
č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000759
2. projektu „Centrum nádorové ekologie - výzkum nádorového mikroprostředí v
organizmu podporujícího růst a šíření nádoru“, reg. č.
CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785

v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV).

Kontaktní osobou a osobou oprávněnou převzít plnění veřejné zakázky je

.....

tel.

e-mail

⁷ Zadavatel si vyhrazuje změnu smlouvy podle § 100 zákona č. 134/2016 Sb., tuto výzvu upraví podle způsobu prodeje vybraného dodavatele, např. jeho e-shopu, tak aby došlo k jednoznačnému spárování výzvy, její akceptace a faktury při dodržení zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

⁸ Cena je uvedená v příloze k rámcové smlouvě.

Další informace potřebné pro řádné splnění veřejné zakázky:

.....
jméno, příjmení a podpis kupujícího

.....
datum

Potvrzujeme převzetí výzvy k poskytnutí plnění.

.....
jméno, příjmení a podpis prodávajícího

.....
datum

Vzor modelového příkladu pro část 1

Číslo položky	Položka	Popis položky - předmětu plnění - technická specifikace	POČET KUSŮ CELKEM	Měrná jednotka	Cena za jednotku bez DPH	počet MJ dodavatele	Cena za jednotku dodavatele bez DPH	Cena celkem za položku za všechny kusy bez DPH	Katalogové číslo	minimální balení dodavatele ks/bal
1	Buněčná síťka	sterilní, průměr oka 70 µm, možnost nasazení na 50ml zkumavku	200	ks					734-0003	50 ks
2	Buněčná síťka	sterilní, průměr oka 40 µm, možnost nasazení na 50ml zkumavku	100	ks					734-0002	50 ks
3	Buničitá vata	rozměry 10x10 cm, balení po 1 kg, zvlášť měkká, savá, nechlupatící, neprašná, s jemnou stejnoměrnou strukturou, příjemná na dotyk, vhodná pro lékařské a zdravotnické účely	90	kg					IBSA1230200138	1kg
4	Digitální stopky/minutka	čtyřmístný display, paměť alespoň pro dva časy, magnet pro připevnění na kovový podklad	20	ks					609-0199	1 ks
5	Filtrační nástavce na injekční stříkačku	sterilní, materiál membrány PES, 0,22µm, průměr 30-35 mm, jednotlivě balené	3000	ks					514-0421	250 ks
6	Filtrační nástavce na injekční stříkačku	sterilní, velikost pórů 0,22 µm, filtrační plocha max. 0,1 cm ² , maximální objem filtrovaného vzorku 2 ml, materiál membrány PTFE, balené jednotlivě	100	ks					516-1152	100 KS
7	Filtrační papír	kvalitativní, hladký, pro běžné použití v laboratoři, velikost 50x50 cm v balení max. 12 kg	29	balení					PPERPN/80G/M2	10 kg
8	Fólie uzavírací pro mikrotitrační destičky	PE, průhledná, inertní, akrylátová lepicí vrstva, nesterilní, pro teploty -40 až +65 °C	200	ks					732-7506	100 ks
9	Hliníková fólie v roli	tloušťka 30 um, šířka 500 mm	600	m					293-4180	1rol*100m
10	Indikační páska autokláv	samolepicí páska pro kontrolu sterilizace v autoklávu, 19 mm x 50 m	23	ks					TOPPITS19	1 ks
11	Indikační páska horkovzdušná	samolepicí páska pro kontrolu sterilizace horkým vzduchem 180 °C, 19 mm x 50 m	10	ks					TOPPITH19/DHT	1ks
12	Injekční jehla na jedno použití	sterilní, jednotlivě balené jehly, plastový Luer konec jehly, chromniklová ocel potažená silikonem, 24 x 2 3/8", 0,60 x 60 mm	200	ks					612-0158	100 ks
13	Injekční stříkačky umělohmotné sterilní 2 ml	koncovka luer	200	ks					613-2003	101 ks
14	Kazeta na mikroskopická skla na 100 skel	kazeta na mikroskopická skla na 100 skel s víkem uchyceným pantem s korkovou vložkou na dně a popisovací kartou ve víku, materiál rázuvzdorný PS	27	ks					631-9113	1 ks
15	Kazeta na mikroskopická skla na 50 skel	kazeta na mikroskopická skla na 50 skel se snímatelným víkem, s korkovou vložkou na dně a popisovací kartou ve víku, materiál ABS	24	ks					612-2707	2 ks
16	Kontejner pro nebezpečný odpad	odpadní kontejner 1,5 l	240	ks					BDAM305624	40 ks
17	Kontejner pro nebezpečný odpad	odpadní kontejner 2 l	300	ks					IBSA8121020000//	1 ks
18	Krabička do mrazicích boxů	PP, nevlhnucí materiál, pro 15 ml zkumavky, možnost vynětí vnitřní mřížky	20	ks					479-4004	10 ks
19	Krabička do mrazicích boxů	PP, nevlhnucí materiál, pro mikrozukumavky 1,5/2,0 ml, možnost vynětí vnitřní mřížky	20	ks					479-5165	1 ks
20	Krabičky plastové pro mikrozukumavky	teplotní odolnost -196 až +121°C, rozměr 133x133x53 mm, pro 81 zkumavek do 2 ml	150	ks					479-0475	4 ks
21	Krabičky plastové pro mikrozukumavky	PP, rozměry 130x130x47 mm, pro 81 zkumavek, ŽLUTÁ	15	ks					525-0938	5 ks
22	Kyveta elektroporační 4 mm	štěrbina 4 mm, kompatibilní s elektroporátorem Biorad	500	ks					732-1137	50 ks
23	Kyveta spektrofotometrická 1,5 ml	Kyveta spektrofotometrická PS, 1,5 ml, rozsah použití 340-800 nm, optická dráha 10 mm	4000	ks					634-0676	1bal/100 ks
24	Kyveta spektrofotometrická 4,5 ml	Kyveta spektrofotometrická PS 4,5 ml, rozsah použití 340-800 nm, optická dráha 10 mm	2000	ks					634-0675	1bal/100 ks
25	Latexové rukavice L	laboratorní latexové rukavice, nepudrované, velikost L	2000	ks					112-2752	100 ks
26	Latexové rukavice M	laboratorní latexové rukavice, nepudrované, velikost M	4000	ks					112-2751	100 ks
27	Latexové rukavice S	laboratorní latexové rukavice, nepudrované, velikost S	6000	ks					112-2750	100 ks
28	Latexové rukavice XS	laboratorní latexové rukavice, nepudrované, velikost XS	1000	ks					112-2764	100 ks
29	Nitrilové rukavice XL	laboratorní nitrilové rukavice, nepudrované, velikost XL	1000	ks					112-4197	180 ks
30	Nitrilové rukavice L	laboratorní nitrilové rukavice, nepudrované, velikost L	8500	ks					112-4196	200 ks
31	Nitrilové rukavice M	laboratorní nitrilové rukavice, nepudrované, velikost M	35000	ks					112-4195	200 ks
32	Nitrilové rukavice S	laboratorní nitrilové rukavice, nepudrované, velikost S	33000	ks					112-4194	200 ks
33	Nitrilové rukavice XS	laboratorní nitrilové rukavice, nepudrované, velikost XS	5000	ks					112-4193	200 ks
34	Oboustranná lžička kovová	oválná, nerez ocel, délka min. 250 mm	6	ks					SCNG235	1 ks
35	Ochranné brýle	polykarbonát, panoramatický zorník, možnost nasazení přes dioptrické brýle	8	ks					UVEX9161.005	1 ks
36	Parafilm M	termoplastická krycí fólie, 10 cm x 38 m	13	ks					291-0057	1 ks
37	Pasteurova pipeta skleněná	skleněná pasteurova pipeta s otevřeným koncem, 230 mm, nesterilní	42000	ks					VWRI612-1702	250 ks
38	Pinzeta anatomická	obyčejná, délka min. 130 mm	8	ks					SCNG8112	1 ks
39	Pinzeta na mikroskla rovná	plochá rovná pinzeta na mikroskla z nerezové oceli, délka min. 110 mm	7	ks					232-2181	1 ks
40	Pinzeta na mikroskla zahnutá	plochá zahnutá pinzeta na mikroskla z nerezové oceli, délka min. 120 mm	7	ks					232-0195	5 ks

41	Pinzeta pro precizní práce	pinzeta pro precizní práce z kvalitní nerezavějící oceli, typ 3C, nemagnetická, odolná vůči většině chemických sloučenin, rovný tvar hrotů, délka 100 - 120 mm	17	ks		232-1220	1 ks
42	Popisovací páska červená	popisovací samolepicí páska, šíře 1,9 mm, délka min 30 m, teplotně odolná, červená barva	8	ks		817-1619	1 ks
43	Popisovací páska modrá	popisovací samolepicí páska, šíře 1,9 mm, délka min 30 m, teplotně odolná, modrá barva	7	ks		817-1621	1 ks
44	Popisovací páska zelená	popisovací samolepicí páska, šíře 1,9 mm, délka min 30 m, teplotně odolná, zelená barva	7	ks		817-1617	1 ks
45	Popisovací páska žlutá	popisovací samolepicí páska, šíře 1,9 mm, délka min 30 m, teplotně odolná, žlutá barva	7	ks		817-1616	1 ks
46	Popisovací štítek na mikrozukmavky	chemicky inertní štítek popisovací na mikrozukmavky, kulatý, odolný teplotám od -196 °C do 80°C, průměr 9 mm, materiál polyester, bílá barva	5	balení		817-5002	1000 ks
47	Popisovací štítek na mikrozukmavky	chemicky inertní štítek popisovací na mikrozukmavky, kulatý, odolný teplotám od -196 °C do 80°C, průměr 9 mm, materiál polyester, zelená barva	5	balení		817-0155	1000 ks
48	Popisovací štítek na mikrozukmavky	chemicky inertní štítek popisovací na mikrozukmavky, kulatý, odolný teplotám od -196 °C do 80°C, průměr 9 mm, materiál polyester, červená barva	5	balení		817-0154	1000 ks
49	Popisovací štítek na mikrozukmavky	chemicky inertní štítek popisovací na mikrozukmavky, kulatý, odolný teplotám od -196 °C do 80°C, průměr 9 mm, materiál polyester, žlutá barva	5	balení		817-0156	1000 ks
50	Popisovací štítek na mikrozukmavky,	chemicky inertní štítek popisovací na mikrozukmavky, kulatý, odolný teplotám od -196 °C do 80°C, průměr 9 mm, materiál polyester, modrá barva	5	balení		817-0153	1000 ks
51	Popisovací cryo štítek na mikrozukmavky	popisovací na mikrozukmavky 1,5-2 ml, odolný teplotám do -80°C	1	balení		817-5022	1000 ks
52	Pytle autokláv	čirý autoklávovatelný sáček, polypropylen, s potiskem "Biohazard", rozměr minimálně 30x60 cm	1600	ks		129-0587	200 ks
53	Skalpel	ploché držadlo, bříškatý 2 cm, délka min. 14 cm	10	ks		IBSA112080060	1 ks
54	Stříkačky 1ml s jehlou (inzulinky)	inzulinová stříkačka pro jedno použití, objem 1 ml, jehla permanentně připevněná na tělo stříkačky, integrovaná, precizně broušená špička kanyly potáhnutá silikonem pro hladkou penetraci, bez mrtvého prostoru, velikost 29 G1/2" 0,33x12 mm	10600	ks		BDAM324891	200 ks
55	Tkáňové zkumavky	sterilní tkáňové zkumavky s plochou stranou a šroubovacím uzávěrem, certifikovaný NUNCLON™ Δ povrch, kultivační plocha min. 5 cm ²	6600	ks		734-2068	450 ks
56	Vaničky k vícekanálovým pipetám	vaničky pro nabírání kapalin multikanálovými pipetami, sterilní, jednotlivě balené, 50 ml	450	ks		VWRI613-1184	100 ks
57	Zmrazovací kontejner	bez isopropanolu, pro mim. 12 kryozukmavek, mrazení 1°C/min	6	ks		479-1841	1 ks
58	Bakteriologický uzávěr pro kultivační baňky	Bakteriologický kovový uzávěr pro kultivační baňky, s pružným uchycením na vnější stěnu hrdla baňky, vhodný pro Erlenmeyerovy kultivační baňky s prodlouženým rovným hrdlem, průměr 37/39 mm	10	ks		SCOT290132407	1 ks
59	Erlenmeyerova baňka 250 ml	Erlenmeyerova baňka se šroubovacím uzávěrem, borosilikátové sklo, uzávěr GL32 včetně těsnění, 250 ml	10	ks		632426731250	1 ks
60	Erlenmeyerova baňka 250 ml	Kónická kultivační Erlenmeyerova baňka s prodlouženým rovným hrdlem, borosilikátové sklo, baňku lze uzavřít pomocí bakteriologického uzávěru, průměr hrdla 38 mm	10	ks		637217713603	1 ks
61	Erlenmeyerova baňka 500 ml	Erlenmeyerova baňka se šroubovacím uzávěrem, borosilikátové sklo, uzávěr GL32 včetně těsnění, 500 ml	10	ks		632426731500	1 ks
62	Kádinky nízké, s výlevkou	Kádinky z borosilikátového skla nebo skla pyrex, nízké, 50 ml	45	ks		632411010050	1 ks
63	Kádinky nízké, s výlevkou	Kádinky z borosilikátového skla nebo skla pyrex, nízké, 150 ml	30	ks		632417010150	1 ks
64	Kádinky nízké, s výlevkou	Kádinky z borosilikátového skla nebo skla pyrex, nízké, 250 ml	30	ks		632417010250	1 ks
65	Kádinky nízké, s výlevkou	Kádinky z borosilikátového skla nebo skla pyrex, nízké, 600 ml	15	ks		632417010600	1 ks
66	Kádinky nízké, s výlevkou	Kádinky z borosilikátového skla nebo skla pyrex, nízké, 1000 ml	15	ks		632417010940	1 ks
67	Kádinky vysoké, s výlevkou	Kádinky z borosilikátového skla nebo skla pyrex, vysoké, 50 ml	33	ks		632411012050	1 ks
68	Kádinky vysoké, s výlevkou	Kádinky z borosilikátového skla nebo skla pyrex, vysoké, 150 ml	23	ks		632417012150	1 ks
69	Kádinky vysoké, s výlevkou	Kádinky z borosilikátového skla nebo skla pyrex, vysoké, 250 ml	25	ks		632417012250	1 ks
70	Kádinky vysoké, s výlevkou	Kádinky z borosilikátového skla nebo skla pyrex, vysoké, 600 ml	10	ks		632417012600	1 ks

71	Kádinky vysoké, s výlevkou	Kádinky z borosilikátového skla nebo skla pyrex, vysoké, 1000 ml	10	ks		632417012940	1 ks
72	Láhve z borosilikátového skla 100 ml	láhve s PP šroubovacím uzávěrem typ GL45 a vylévacím kroužkem, umožňují sterilizaci autoklárováním, 100 ml	50	ks		632414321100	1 ks
73	Láhve z borosilikátového skla 1000 ml	láhve s PP šroubovacím uzávěrem typ GL45 a vylévacím kroužkem, umožňují sterilizaci autoklárováním, 1000 ml	35	ks		632414321940	1 ks
74	Láhve z borosilikátového skla 25 ml	láhve s PP šroubovacím uzávěrem typ GL25 a vylévacím kroužkem, umožňují sterilizaci autoklárováním	30	ks		637218011453	1 ks
75	Láhve z borosilikátového skla 250 ml	láhve s PP šroubovacím uzávěrem typ GL45 a vylévacím kroužkem, umožňují sterilizaci autoklárováním, 250 ml	70	ks		632414321250	1 ks
76	Láhve z borosilikátového skla 500 ml	láhve s PP šroubovacím uzávěrem typ GL45 a vylévacím kroužkem, umožňují sterilizaci autoklárováním, 500 ml	50	ks		632414321500	1 ks
77	Láhve z borosilikátového skla 5000 ml	láhve s PP šroubovacím uzávěrem typ GL45 a vylévacím kroužkem, umožňují sterilizaci autoklárováním, 25 ml	2	ks		632414321956	1 ks
78	Láhve z borosilikátového skla- hnědé, 10 ml	láhve s PP šroubovacím uzávěrem typ GL25 a vylévacím kroužkem, umožňují sterilizaci autoklárováním, vhodné pro uchovávání vzorků a látek citlivých na světlo, 10 ml	10	ks		SCOT218060856	1 ks
79	Láhve z borosilikátového skla- hnědé, 100 ml	láhve s PP šroubovacím uzávěrem typ GL45 a vylévacím kroužkem, umožňují sterilizaci autoklárováním, vhodné pro uchovávání vzorků a látek citlivých na světlo, 100 ml	10	ks		632414345100	1 ks
80	Láhve z borosilikátového skla- hnědé, 25 ml	láhve s PP šroubovacím uzávěrem typ GL25 a vylévacím kroužkem, umožňují sterilizaci autoklárováním, vhodné pro uchovávání vzorků a látek citlivých na světlo, 25 ml	30	ks		SCOT218061458	10 ks
81	Láhve z borosilikátového skla- hnědé, 50 ml	láhve s PP šroubovacím uzávěrem typ GL32 a vylévacím kroužkem, umožňují sterilizaci autoklárováním, vhodné pro uchovávání vzorků a látek citlivých na světlo, 50 ml	30	ks		SCOT218061758	10 ks
82	Papírová utěrka v roli	vyšoká absorbce vody a oleje, 100% recyklovatelné, mimořádně odolné proti roztržení	760	m		115-2051	1 role/750 archů
83	Papírové ručníky	typ ZZ, jednovrstvé, recyklovatelné, pro zásobník TORK H3	12000	ks		115-1574	1*3000ks
84	Pipety skleněné, dělené, 2 ml	barevné značení, dělení 0,02 ml	200	ks		632434116516	1 ks
85	Pipety skleněné, dělené, 5 ml	barevné značení, dělení 0,05 ml	200	ks		632434116618	1 ks
86	Podložní skla	řezaná, nebroušená, bez matného okraje, pro běžné použití, balení 50-100 ks	28000	ks		631-1550	50 ks
87	Podložní skla mikroskopovací Superfrost	broušená skla s popisovacím okrajem, upravený povrch skla pro elektrostatickou vazbu vzorků tkání, garantovaná čistota	2440	ks		631-0908	50 ks
88	Skla krycí	rozměry 22 x 40 mm	600	ks		631-0136	1000 ks
89	Skla krycí	rozměry 24 x 60 mm	1100	ks		631-1575	1000 ks
90	Skla mikroskopická pro kryorezy	hydrofobní, pozitivně nabitý povrch, velikost 1" x 3" x .04", bez seřiznutých okrajů	2880	ks		631-0108	72 ks
91	Sklo krycí pro mikroskopii 22 x 22 mm	sklo krycí hranaté pro mikroskopii, z borosilikátového skla hydrolytické třídy 1, síla stěny 0,13-0,17 mm, vysoce chemicky stabilní, neabsorbující ve viditelné oblasti spektra, 22 x 22 mm	10000	ks		631-1570	1000 ks
92	Sklo krycí kulaté pro mikroskopii Ø 18mm	Vysoce chemicky stabilní sklička neabsorbující ve viditelné oblasti spektra, borosilikátové sklo hydrolytické třídy 1, refrakční index 1,5230	1000	ks		631-0669	1000 ks
93	Sklo krycí pro mikroskopii 15 x 15 mm	sklo krycí hranaté pro mikroskopii, z borosilikátového skla hydrolytické třídy 1, síla stěny 0,13-0,17 mm, vysoce chemicky stabilní, neabsorbující ve viditelné oblasti spektra, 15 x 15 mm	5000	ks		631-1566	1000 ks
94	Sklo podložní řezané s matným okrajem	sklo podložní standardní, řezané s matným okrajem, ze sodnodraselného skla, 1 mm, myté, 26 x 76 mm	10000	ks		631-1551	50 ks
95	Sklo podložní s jamkou	podložní sodnodraselné sklo s jednou jamkou, 26 x 76 mm, Ø jamky 15 mm, tloušťka 1,2-1,5 mm, umyté	500	ks		MAri1320002	50 ks
96	Vialka pertlovací, 4 ml	vialka skleněná, objem 4 ml, Ø 15 mm, výška 45 mm, Ø uzávěru 13 mm, čirá, s límcovým okrajem pro uzavírání, hliníkovým pertlovacím víčkem se septem, myté	1500	ks		VWRI548-2133	1000 ks
97	Víčko pertlovací, Ø 13 mm	hliníkový uzávěr s otvorem ve středu a se septem, materiál polytetrafluorethylen a silikonový kaučuk	1500	ks		VWRI548-0495	1000 ks

Cena celkem
za všechny
položky bez
DPH

918 815,50

prof. RNDr. Jiří Zima,
CSc.

Digitálně podepsal
prof. RNDr. Jiří
Zima, CSc.
Datum: 2019.03.26
10:58:37 +01'00'

Ing. Petr
Moravec

Podepsal Ing. Petr Moravec
DN: cn=Ing. Petr Moravec, c=CZ,
o=VITRUM VWR s.r.o. [Č
63073242], ou=1,
email=petr.moravec@vitrum.cz
Datum: 2019.03.15 10:22:08 +01'00'