

Rámcová dohoda
na dodávku laboratorních potřeb 2023 – rozděleno na části

Část 4: Laboratorní potřeby – ostatní

uzavřená v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany:

Mendelova univerzita v Brně

Sídlo: Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
Zastoupena: prof. Dr. Ing. Janem Marešem, rektorem
Ke smluvnímu
jednání oprávněni: prof. Dr. Ing. Jan Mareš, rektor
Ing. Martin Veselý, kvestor
Kontaktní osoba v technických
záležitostech: xxx
e-mail: xxx
IČO: 62156489
DIČ: CZ 62156489
Bankovní spojení: xxx

na straně jedné a dále v textu jen „**kupující**“

a

Prodávající: **VWR International s.r.o.**
se sídlem: Pražská 442, 281 67 Stříbrná Skalice
adresa pro doručování: Pivovarská 30, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
zastoupen: Ing. Petr Moravec, jednatel
IČO: 63073242
DIČ: CZ63073242
bankovní spojení: xxx
číslo účtu: xxx
zápis do obchodního rejstříku vedeného Městským soudem Praha, oddíl C, vložka 35986
kontaktní email pro zasílání dílčích objednávek: xxx

na straně druhé a dále v textu pouze jako „**prodávající**“

I.
Předmět rámcové dohody

1. Předmětem rámcové dohody je vymezení podmínek mezi kupujícím na straně jedné a prodávajícím na straně druhé, týkající se zajištění **dodávek laboratorních potřeb** prodávajícím kupujícímu, a to na základě jednotlivých objednávek (výzev k plnění). Jednotlivá plnění budou realizována po dobu platnosti rámcové dohody.
2. Dodávka laboratorních potřeb dle požadavků kupujícího bude vždy specifikovaná v konkrétní objednávce.

3. Dílčím plněním – dodávkou se pro účely této rámcové dohody rozumí veškerá dodávka jednotlivých plnění v rozsahu konkrétních položek uvedených v technické specifikaci, která je **přílohou č. 4 (přílohou č. 1.4 zadávací dokumentace)**, jež tvoří nedílnou součást této rámcové dohody.
4. Účelem uzavření rámcové dohody je zabezpečení studijních a vědecko-výzkumných prací zaměstnanců a studentů kupujícího.
5. Kupující uzavírá rámcovou dohodu s jedním dodavatelem na základě § 132 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“). Prodávající je po celou dobu účinnosti rámcové dohody vázán svojí nabídkou na část č. 4 ze dne 3. 2. 2023, na jejímž základě je rámcová dohoda uzavřena.
6. Rámcová dohoda je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení s názvem „*Rámcová dohoda na dodávku laboratorních potřeb 2023, rozdělena na části*“.

II. Jednotlivá plnění

1. Jednotlivými plněními se rozumí **zajištění a poskytnutí dodávky laboratorních potřeb** prodávajícím kupujícímu na základě výzvy k plnění (za výzvu k plnění je považována objednávka). Jednotlivá plnění budou vždy blíže vymezena v objednávce (zejm. rozsah a množství položek, termín a místo plnění).
2. Za písemnou výzvu k poskytnutí plnění dle zákona je považována také objednávka vystavená kupujícímu v systému SAP a odeslaná prodávajícímu, který ji potvrdí.
3. Objednávka musí obsahovat požadavky na konkrétní položky laboratorních potřeb a dále:
 - a) přesný termín požadovaného plnění
 - b) přesné místo dodání plnění
 - c) množství a typ požadovaných laboratorních potřeb
 - d) identifikační údaje kupujícího
 - e) odpovědnou osobu kupujícího, která zkontroluje a převezme plnění (e-mailová adresa a mobilní telefonní číslo), se kterou mohou být řešeny případné nejasnosti.
4. Prodávající je povinen se k objednávce vyjádřit vždy do **2 pracovních dnů**, jestliže tak prodávající neučiní, má se po uplynutí této lhůty za to, že objednávka byla potvrzena.

III. Termín, místo a způsob plnění

1. Prodávající se zavazuje pro kupujícího za podmínek touto rámcovou dohodou sjednaných realizovat předmět rámcové dohody v období od uzavření rámcové dohody po dobu **12 měsíců**.
2. Místem plnění je areál **Mendelovy univerzity v Brně, na adrese Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno**, nebude-li v konkrétní objednávce uvedeno jinak.
3. **Lhůta pro dodání plnění z dílčí objednávky je následující:**
1/3 požadovaného zboží z objednávky bude doručena **do 14 kalendářních dní**, zbývající část požadovaného plnění bude doručena **do 30 kalendářních dní** – obě lhůty počínají běžet od potvrzení objednávky.
4. Konkrétní místo plnění bude určeno ve výzvě k dílčímu plnění (objednávce).
5. Ke každé dodávce předá prodávající kupujícímu příslušné doklady (prohlášení o shodě, návod k použití, případně certifikáty apod.).

IV. Záruka za kvalitu dodávky

Prodávající se zavazuje zabezpečit objednané dodávky v požadované kvalitě v dohodnutých lhůtách a cenách tak, aby byly splněny veškeré související zákony, předpisy a normy.

V. Cena předmětu plnění, platební podmínky

1. Maximální celková cena plnění za dobu trvání rámcové dohody je:
Část 4: Laboratorní potřeby – ostatní 700 000 Kč bez DPH
2. Cena za jednotlivá dílčí plnění bude stanovena podle skutečně realizovaných dodávek a cenové nabídky prodávajícího ze dne: 3. 2. 2023, která je součástí **přílohy č. 4** rámcové dohody.
3. Ceny uvedené v nabídce prodávajícího (v příloze č. 1 této rámcové dohody) se stanovují jako nejvýše přípustné ceny bez DPH za jednotlivé položky obsažené v seznamu. DPH bude vyúčtována dle aktuálních právních předpisů.
4. V ceně za **každou jednotlivou položku** jsou zahrnuty **veškeré související náklady** prodávajícího, a to zejm.:
 - a) doprava předmětu plnění na místo určení a veškeré výdaje spojené s dopravou a předáním;
 - b) daně (vyjma DPH, která bude stanovena samostatně), clo a poplatky, spojené s dodávkou předmětu plnění, zejm. v souladu se zákonem č. 353/2003 Sb., o spotřebních daních, ve znění pozdějších předpisů;
tzn. se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).
5. Pokud zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o DPH“) bude v době uskutečnění zdanitelného plnění prodávajícího změněn, bude prodávajícímu fakturovat k dohodnuté ceně daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě zákona o DPH ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

VI. Platební podmínky

1. Cenu jednotlivého plnění uhradí kupující bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího na základě řádně vystaveného a prokazatelně doručeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.
2. Nebude-li kupující písemně požadovat jinak, je **prodávající povinen vystavit k jednotlivé objednávce pouze jednu souhrnnou fakturu**. Přílohou každé faktury je doklad o poskytnutí dílčího plnění.
3. Kupní cenu uhradí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v záhlaví této rámcové dohody na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Splatnost daňového dokladu je **30 kalendářních dnů** ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu kupujícímu.
4. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je vždy **den předání a převzetí dílčího plnění**, jež je doloženo dokladem o poskytnutí dílčího plnění (dodací list potvrzený oběma stranami). Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zákonem o DPH. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti (zejm. není doložen požadovanými nebo úplnými doklady nebo obsahuje nesprávné

- cenové údaje), je kupující oprávněn ve lhůtě splatnosti ji vrátit prodávajícímu s vytknutím nedostatků, aniž by se dostal do prodlení se splatností.
5. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Prodávající je povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená v odst. 3 tohoto článku, a to ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.
 6. **Kupující neposkytuje zálohy.**
 7. Kupující nevylučuje, že část plnění bude financována z finančních prostředků strukturálních fondů EU. Pro tento případ kupující upozorňuje prodávajícího, že na jednotlivých fakturách musí být uvedeno registrační číslo a název příslušného projektu. O této skutečnosti bude prodávající kupujícím před vystavením daňového dokladu informován.
 8. Prodávající se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu ceny díla uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Prodávající a kupující se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a nebude tak v prodlení s úhradou ceny díla. Pokud by kupujícímu vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinností prodávajícího vyplývajících ze zákona o DPH, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.
 9. Prodávající je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá kupujícímu, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem a prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za její podstatné porušení.

VII.

Práva a povinnosti smluvních stran, dodací podmínky

1. Kupující je povinen zasílat prodávajícímu objednávky na kontaktní e-mailovou adresu uvedenou v záhlaví této rámcové dohody.
2. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu veškerou součinnost nutnou k zajištění řádného plnění dodávek a zejména mu pro tuto činnost včas předat veškeré potřebné informace a materiály (zejména objednávky), o které prodávající kupujícího požádá.
3. Prodávající se zavazuje poskytovat dodávku a její dílčí plnění řádně a včas, při poskytování plnění postupovat s veškerou odbornou péčí a dodržovat všechny právní předpisy vztahující se k předmětu plnění. V případě jejich porušení vzniká kupujícímu nárok na náhradu škody způsobené porušením těchto povinností.
4. Prodávající je oprávněn při realizaci plnění a při svých činnostech použít poddodavatele. V tomto případě však odpovídá kupujícímu ve stejném rozsahu jako by dodávku poskytoval on sám. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech

skutečnostech, které získal od kupujícího v souvislosti s poskytováním plnění a zavazuje se zajistit, aby dokumenty předané mu kupujícím nebyly zneužity třetími osobami. Povinnost zachovávat mlčenlivost trvá i po skončení smluvního vztahu založeného touto rámcovou dohodou. Prodávající zajistí splnění této povinnosti také třetími osobami.

5. Uskutečněním dílčího plnění prodávajícím kupujícímu se rozumí dodání zboží tak, jak je uvedeno v objednávce.
6. Prodávající při plnění předmětu koupě zajistí legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky, odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu veřejné zakázky podílet, bude se snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy související s předmětem veřejné zakázky a bude dodržovat další požadavky na společenskou a environmentální odpovědnost a inovace uvedené v obchodních a jiných smluvních podmínkách; splnění uvedených požadavků zajistí prodávající i u svých poddodavatelů.

VIII.

Odpovědnost za škodu

1. Prodávající je povinen realizovat jednotlivá plnění na svůj náklad a nebezpečí.
2. Prodávající se zavazuje poskytnout plnění ve standardní kvalitě a v objednaném rozsahu.
3. Případná odpovědnost za škodu se řídí ustanovením § 2894 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Kupující uplatní svůj nárok na úhradu těchto nákladů písemnou výzvou na kontaktní adresu prodávajícího. Prodávající je povinen provést úhradu do 21 dnů od doručení této výzvy.

IX.

Smluvní pokuty

1. V případě neplnění předmětu rámcové dohody z důvodů náležejících na straně prodávajícího, se prodávající zavazuje nahradit veškeré škody (zejména vrácení dotací a pokut), které kupujícímu v této souvislosti vzniknou.
2. V případě, že prodávající nebude schopen poskytnout kupujícímu plnění dle této dohody, je povinen uhradit kupujícímu veškeré náklady, které musí navíc vynaložit k zabezpečení náhradního plnění.
3. V případě porušení některé z povinností prodávajícího, je tento povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu do výše 0,05 % z kupní ceny ujednané v jednotlivé kupní dohodě (objednávce) za každý i započatý den prodlení, nejvýše však do ceny dodaného zboží. Objednatel bude uplatňovat smluvní pokutu, pokud dosáhne alespoň částky ve výši 1000 Kč.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou ceny za poskytnutou dodávku je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení. Prodávající bude uplatňovat smluvní pokutu, pokud dosáhne alespoň částky ve výši 1000 Kč.
5. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího domáhat se náhrady škody vzniklé neposkytnutím plnění řádně a včas.
6. Smluvní pokuta je splatná do 10 dnů ode dne doručení oznámení o jejím uplatnění druhé straně rámcové dohody.

X.

Trvání rámcové dohody, ukončení smluvního vztahu

1. Rámcová dohoda se uzavírá na dobu určitou, a to od nabytí účinnosti dohody na dobu **12 měsíců**.
2. Rámcová dohoda může být před uplynutím sjednané doby ukončena v těchto případech:
 - 2.1 vyčerpáním maximální celkové ceny plnění, uvedené v čl. V. rámcové dohody; to se týká každé části veřejné zakázky samostatně;
 - 2.2 dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených nákladů;
 - 2.3 odstoupením od rámcové dohody ze strany prodávajícího po předchozí písemné výzvě k nápravě v případě opakovaného porušování platebních povinností kupujícího;
 - 2.4 odstoupením od rámcové dohody ze strany kupujícího v případě, že výdaje na plnění rámcové dohody nebo její části budou řídicím orgánem, případně jiným kontrolním subjektem označeny za nezpůsobilé;
 - 2.5 výpovědí jedné ze smluvních stran z jakéhokoliv důvodu nebo i bez udání důvodu s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začne běžet prvního dne měsíce následujícího po doručení. V pochybnostech se má za to, že k doručení výpovědi prodávajícího došlo třetího dne po jejím odeslání.
3. V případě zániku smluvního vztahu se smluvní strany zavazují uhradit si navzájem závazky, které si k datu zániku smluvního vztahu prokazatelně dluží.

XI.

Obecné nařízení o ochraně osobních údajů, důvěrnost informací

1. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění vyplývajícího z této rámcové dohody mohou jejich zaměstnanci získat vědomou činností druhé smluvní strany nebo i jejím opominutím, či jinak přístup k důvěrným informacím druhé smluvní strany, (dále jen „důvěrná informace“ nebo „důvěrné informace“), a osobním údajům fyzických osob souvisejících s prodávajícím, se kterými se prodávající seznámí v rámci spolupráce stran, ať už jde o informace zaznamenané jakýmkoli možným způsobem. O tom jsou povinny zachovávat mlčenlivost.
2. Osobním údajem se podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů - dále jen „GDPR“) rozumí jakákoliv informace týkající se určeného nebo určitelného subjektu údajů. Subjekt údajů se považuje za určený nebo určitelný, jestliže lze subjekt údajů přímo či nepřímo identifikovat zejména na základě čísla, kódu nebo jednoho či více prvků, specifických pro jeho fyzickou, fyziologickou, psychickou, ekonomickou, kulturní nebo sociální identitu.
3. Každá ze smluvních stran se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech a informacích, zejména obchodní a technické povahy a know-how týkající se druhé smluvní strany, které získá na základě jednání předcházejících podpisu této rámcové dohody, při uplatňování této rámcové dohody a dále kdykoli po jejím podpisu.
4. Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu alespoň stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. Obě smluvní strany se zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany a nepředat je

třetí straně. Obě smluvní strany se dále zavazují nezalohovat, neukládat a nezneužívat, neoprávněně nesdílet, nezpřístupnit důvěrné informace druhé strany, které jsou obchodní, výrobně technické povahy, mající skutečnou nebo potenciální materiální či nemateriální hodnotu a nejsou v obchodních kruzích běžně dostupné a podle této rámcové dohody včetně dodatků si smluvní strany vyhradily jejich utajení. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak, než za účelem plnění smlouvy nebo uplatnění svých práv z této rámcové dohody.

5. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například ale nejenom popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.
6. Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
7. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
 - se staly veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opomenutím přijímající strana, měla přijímající strana legálně k dispozici před uzavřením rámcové dohody, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené rámcové dohody o ochraně informací,
 - jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
 - jsou zveřejněny a zpřístupněny ve veřejných evidencích.
8. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, zejména pak o osobních údajích, o kterých se při plnění či v souvislosti s plněním této rámcové dohody dozvěděl. Povinnosti mlčenlivosti může zhotovitele zprostit jen objednatel svým písemným prohlášením, a dále v případech stanovených zákonnými předpisy. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této rámcové dohody.
9. Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti rámcové dohody z jakéhokoliv důvodu a jeho účinnost skončí nejdříve 5 let po ukončení účinnosti této rámcové dohody.
10. Výše uvedenými ujednáními tohoto článku není dotčena povinnost objednatele stanovená zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

XII. Závěrečná ujednání

1. V jednotlivých dílčích objednávkách nejsou smluvní strany oprávněny sjednat podstatné změny podmínek stanovených rámcovou dohodou.

2. Rámcová dohoda může být měněna nebo doplňována pouze dohodou smluvních stran ve formě písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Vztahy účastníků z rámcové dohody se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
4. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z této rámcové dohody nebo v souvislosti s ní budou řešeny smírnou cestou. V případě, že dohoda nebude sjednána, bude spor předložen věcně a místně příslušnému soudu kupujícího.
5. Prodávající je povinen:
 - umožnit kupujícímu provést kontrolu veškerých dokladů souvisejících s plněním rámcové dohody;
 - v souladu s obecně závaznými předpisy minimálně do 31. 12. 2033 archivovat veškeré doklady související s předmětem plnění rámcové dohody;
 - umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je poskytnutí služby hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním dle této rámcové dohody, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a dle zákona o DPH);
 - v případě potřeby a na žádost kupujícího poskytnout materiály a podklady pro zpracování monitorovací zprávy.
6. Rámcová dohoda je uzavřena v elektronické podobě připojením elektronických podpisů obou smluvních stran. Toto ustanovení se použije obdobně i na případné dodatky.
7. Tato rámcová dohoda nabývá platnosti dnem přiložení podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Tuto povinnost zajistí kupující.

Přílohy:

Příloha č. 4 Laboratorní potřeby – ostatní

Podpisy smluvních stran:

V Brně dne 24. 4. 2023

Za kupujícího

.....

prof. Dr. Ing. Jan Mareš
rektor

.....

Ing. Martin Veselý
kvestor

Ve Stříbrné Skalici dne 20. 4. 2023

Za prodávajícího

.....

Ing. Petr Moravec
jednatel

Příloha č. 1.4 - Technická specifikace pro část 4

Uvedené kódy produktu slouží zadavateli k ověření souladu účastníkem nabízené položky předmětu plnění se zadavatelem požadovanou technickou specifikací

| | | | | v Kč bez DPH | v Kč bez DPH | | | | | |
|---|--|-----------------------|--|---|---------------------------|--------------|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| 1 | Celofánová fólie, porézní, kruhová, vhodná pro kultivaci mikroorganismů na petriho miskách | | | | | | | | | |
| | Ø (mm) | | | Předpokládaný počet ks | Cena za 1 ks | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení | |
| | 80 | | | 3600 | 21,20 | 76 320,00 | IBSAEJA08-100 | 100 | 1 * 100 items | |
| 2 | Filtry stříkačkové | | | | | | | | | |
| | typ membrány | Ø (mm) | velikost pórů | pozn. | Předpokládaný počet ks | Cena za 1 ks | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení |
| | nylon | 25 | 0,45 µm | vhodné pro HPLC | 400 | 9,60 | 3 840,00 | 514-1267 | 100 | 1 * 100 items |
| | PES | 25 | 0,2 µm | sterilní, vhodné pro ultra filtraci * | 800 | 21,10 | 16 880,00 | 514-1263 | 100 | 1 * 50 items |
| | PP / PTFE | 64 | 0,2 µm | pro sterilní odvodušení malých fermentorů a kultivačních nádob. | 200 | 218,00 | 43 600,00 | SART17877-UPN | 100 | 1 * 100 items |
| | * povrch membrán z acetátové celulózy není ošetřen smáčedly, vhodné především pro aplikace s buněčnými kulturami | | | | | | | | | |
| 3 | Filtrační papír, kruhový | | | | | | | | | |
| | specifikace | Ø (mm) | | | Předpokládaný počet ks | Cena za 1 ks | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení |
| | Typ 390 | 125 | | | 3700 | 4,30 | 15 910,00 | 516-0719 | 100 | 1 * 100 items |
| | typ MN 728 | 70 | s aktivním uhlím zabudovaným v papíru | | 1200 | 3,10 | 3 720,00 | MANA481007 | 100 | 1 * 100 items |
| | grade 302 | 125 | pro kvantitativní analýzu | | 100 | 4,70 | 470,00 | 516-0284 | 100 | 1 * 100 items |
| | grade 310 | 70 | pro kvantitativní analýzu | | 200 | 4,10 | 820,00 | 516-0302 | 100 | 1 * 100 items |
| | grade 1 | 47 | pro běžné aplikace se střední záchytem a průtokem* | | 1000 | 1,90 | 1 900,00 | 516-3104 | 100 | 1 * 100 items |
| | * vhodný pro separace sraženin jako je síran olovnatý, štávelan vápenatý (horký) a uhličitán vápenatý | | | | | | | | | |
| 4 | Filtrační papír, archy, 2R/80, bělená buničina | | | | | | | | | |
| | velikost +/- 20% (mm) | Plošná hmotnost | | | Předpokládaný počet kg | Cena za 1 kg | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení |
| | 500 x 500 | 80 g/m2 +/- max.13 % | | | 45 | 156,40 | 7 038,00 | PPER2R/80G/50X50 | 15 kg | 1 * 12,5 kg |
| 5 | Hadice pryžová, typicky oranžová (barva není podmínkou) | | | | | | | | | |
| | vnitřní průměr v mm | vnější průměr v mm | | | Předpokládaný počet metrů | Cena za 1 m | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení |
| | 4 | 7 | | | 10 | 20,00 | 200,00 | 228-3336 | 5 m | 1 * 1 m |
| | 5 | 8 | | | 10 | 24,50 | 245,00 | 228-3344 | 5 m | 1 * 1 m |
| | 6 | 10 | | | 10 | 37,00 | 370,00 | VITU304410 | 5 m | 1 * 1 m |
| | 7 | 10 | | | 20 | 33,00 | 660,00 | 228-3356 | 5 m | 1 * 1 m |
| | 9 | 13 | | | 20 | 135,00 | 2 700,00 | B866 | 5 m | 1 * 5 m |
| | 8 | 12 | | | 20 | 43,00 | 860,00 | VITU304610 | 5 m | 1 * 1 m |
| | 10 | 14 | | | 20 | 52,00 | 1 040,00 | VITU304810 | 5 m | 1 * 1 m |
| | 12 | 16 | | | 10 | 79,00 | 790,00 | VITU305010 | 5 m | 1 * 1 m |
| | 14 | 20 | | | 10 | 92,00 | 920,00 | VITU305215 | 5 m | 1 * 1 m |
| 6 | Hadice silikonová, transparentní, teplotní stálost - 60...+200° C, krátkodobě 260° C | | | | | | | | | |
| | vnitřní Ø (mm) | vnější Ø +/- 20% (mm) | síla stěny (mm) | | Předpokládaný počet metrů | Cena za 1 m | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení |
| | 2 | 5 | 1,5 | | 10 | 609,00 | 6 090,00 | DENE3100205/25M | 5 m | 1 * 1 m |
| | 2 | 6 | 2 | | 50 | 14,90 | 745,00 | DENE3100206 | 25 m | 1 * 25 m |
| | 3 | 6 | 1,5 | | 10 | 29,90 | 299,00 | | 3922 | 5 m |
| | 3 | 5 | 1 | | 50 | 14,70 | 735,00 | DENE3100305/25 | | 25 m |
| | 4 | 6 | 1,5 | | 100 | 18,50 | 1 850,00 | DENE3100406 | | 25 m |
| | 5 | 8 | 1,5 | | 10 | 75,50 | 755,00 | | 3924 | 5 m |

| | | | | | | | | | | |
|----|----|-----|--|-----|--------|----------|----------------|---------|----------|---------|
| 6 | 9 | 1,5 | | 50 | 38,70 | 1 935,00 | DENE3100609/25 | 25 m | 1 * 25 m | |
| 6 | 12 | 3 | | 50 | 60,20 | 3 010,00 | 228-0722 | 25 m | 1 * 25 m | |
| 7 | 10 | 1,5 | | 100 | 44,00 | 4 400,00 | DENE3100710B | 25 m | 1 * 25 m | |
| 8 | 11 | 1,5 | | 50 | 53,00 | 2 650,00 | DENE3100811 | 25 m | 1 * 25 m | |
| 8 | 12 | 2 | | 50 | 68,90 | 3 445,00 | DENE3100812/25 | 25 m | 1 * 25 m | |
| 9 | 12 | 1,5 | | 10 | 61,00 | 610,00 | 228-3571 | 5 m | 1 * 1 m | |
| 10 | 14 | 2 | | 50 | 81,40 | 4 070,00 | DENE3101014 | 25 m | 1 * 25 m | |
| 12 | 16 | 2 | | 10 | 271,50 | 2 715,00 | | 3930 | 5 m | 1 * 5 m |
| 14 | 20 | 3 | | 10 | 313,00 | 3 130,00 | | 3931 | 5 m | 1 * 5 m |
| 16 | 21 | 2,5 | | 10 | 147,40 | 1 474,00 | | 3101621 | 5 m | 1 * 5 m |
| 18 | 24 | 3 | | 10 | 186,90 | 1 869,00 | | 3101824 | 5 m | 1 * 5 m |
| 20 | 26 | 3 | | 10 | 204,30 | 2 043,00 | | 3102026 | 5 m | 1 * 5 m |

| 7 Chňapka silikonová - Hand Grip | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------|--|--|------------------------|--------------|-------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|
| teplotní odolnost | materiál | | | Předpokládaný počet ks | Cena za 1 ks | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení |
| -50...+250° C | silikonová pryž | | | 10 | 420,00 | 4 200,00 | KART3915 | 2 | 1 * 1 items |

| 8 Indikátorové papírky | | | | | | | | | |
|------------------------|--|--------------------|--|------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| název | použití | způsob balení | | Předpokládaný počet ks | Cena za 1 ks | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení |
| lakmusový červený | zjištění alkalické reakce vodných roztoků | bloček/tuba 100 ks | | 100 | 0,60 | 60,00 | 51003-000-P0000-1 | bloček/tuba 100 ks | 100ks/bal |
| lakmusový modrý | zjištění kyselé reakce vodných roztoků | bloček/tuba 100 ks | | 100 | 0,60 | 60,00 | 51004-000-P0000-1 | bloček/tuba 100 ks | 100ks/bal |
| lakmusový neutrální | zjištění kyselých a alkalických reakce vodných roztoků | bloček/tuba 100 ks | | 100 | 0,70 | 70,00 | 51005-000-P0000-1 | bloček/tuba 100 ks | 100ks/bal |
| pH 1-11 | určení pH v dané oblasti | bloček/tuba 100 ks | | 400 | 1,60 | 640,00 | 85424.602 | bloček/tuba 100 ks | 100ks/bal |
| pH 3,9-5,4 | určení pH v dané oblasti | bloček/tuba 100 ks | | 100 | 1,60 | 160,00 | 85427.602 | bloček/tuba 100 ks | 100ks/bal |
| pH 6-7,5 | určení pH v dané oblasti | bloček/tuba 100 ks | | 100 | 1,60 | 160,00 | 85429.602 | bloček/tuba 100 ks | 100ks/bal |
| univerzální pH 0-12 | určení pH v dané oblasti | bloček/tuba 100 ks | | 1000 | 1,60 | 1 600,00 | 85410.601 | bloček/tuba 100 ks | 100ks/bal |
| pH 6,2-7,8 | zjištění kyselosti mléka v oblasti min. pH 6,2-6,5 | bloček/tuba 100 ks | | 100 | 1,70 | 170,00 | LACH51021000P00001 | bloček/tuba 100 ks | 100ks/bal |

| 9 Kartáč, štětiny odolné proti chemikáliím | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------|--------------|-------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|
| typ | Ø hlavy kartáče (mm) | popis | materiál kartáče | Předpokládaný počet ks | Cena za 1 ks | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení |
| na kádinky | 60 | držadlo | přírodní materiál | 10 | 187,00 | 1 870,00 | 149-0131 | 1 | 1 * 1 items |
| na kádinky | 75 | držadlo | přírodní materiál | 10 | 229,00 | 2 290,00 | 149-0133 | 1 | 1 * 1 items |
| na kádinky | 82 | držadlo | přírodní materiál | 5 | 290,00 | 1 450,00 | 149-0132 | 1 | 1 * 1 items |
| na baňky | 75 | pozinkovaný drát | silon | 10 | 42,00 | 420,00 | KAKO4426403 | 1 | 1 * 1 items |
| na baňky | 110 | pozinkovaný drát | směs | 10 | 45,00 | 450,00 | KAKO4426402 | 1 | 1 * 1 items |
| na byrety | 22 | pozinkovaný drát | žině | 5 | 55,00 | 275,00 | KAKO2524001 | 1 | 1 * 1 items |
| na pipety | 15 | tombakový drát | přírodní materiál | 5 | 55,00 | 275,00 | KAKO2527001 | 1 | 1 * 1 items |
| na zkumavky s vějířkem | 8 | s vějířkem, pozinkovaný drát, očko | silon | 2 | 20,00 | 40,00 | KAKO2526008 | 1 | 1 * 1 items |
| na zkumavky s vějířkem | 12 | s vějířkem, pozinkovaný drát, očko | silon | 2 | 20,00 | 40,00 | KAKO2526010 | 1 | 1 * 1 items |
| na zkumavky | 16 | s vějířkem, pozinkovaný drát, očko | silon | 2 | 22,00 | 44,00 | KAKO2526013 | 1 | 1 * 1 items |
| na zkumavky | 30 | s vějířkem, pozinkovaný drát, očko | silon | 2 | 22,00 | 44,00 | KAKO2526015 | 1 | 1 * 1 items |
| na láhve | 40 | s vějířkem, pozinkovaný drát, očko | silon | 2 | 20,00 | 40,00 | KAKO4416427 | 1 | 1 * 1 items |
| na láhve | 50 | s vějířkem, pozinkovaný drát, očko | silon | 2 | 22,00 | 44,00 | KAKO4416428 | 1 | 1 * 1 items |
| na demižony | 80 | s vějířkem, pozinkovaný drát, očko | silon | 2 | 53,00 | 106,00 | KAKO2553004 | 1 | 1 * 1 items |

| 10 Kryobox papírový, odolnost vůči ultrazvukovým teplotám, voděodolná povrchová úprava, kompatibilní s různými pořadači (vkládacích mřížky), vhodný pro skladování kryogenních vialek | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|--|------------------------|--------------|-------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|
| rozměr VxŠxH (mm) | potah | barva | | Předpokládaný počet ks | Cena za 1 ks | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení |
| 136x136x32 | papírový | bílá | | 1 | 29,00 | 29,00 | 479-1412 | 1 | 1 * 1 items |
| 136x136x50 | papírový | bílá | | 50 | 29,00 | 1 450,00 | 479-1422 | 1 | 1 * 1 items |
| 136x136x75 | papírový | bílá | | 1 | 34,50 | 34,50 | 479-1432 | 1 | 1 * 1 items |
| 136x136x100 | papírový | bílá | | 50 | 38,50 | 1 925,00 | 479-1392 | 1 | 1 * 1 items |
| 136x136x130 | papírový | bílá | | 1 | 42,00 | 42,00 | 479-1402 | 1 | 1 * 1 items |

| 11 Míchadlo magnetické, PTFE | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|----------------|--|------------------------|--------------|-------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|
| typ | délka (mm) | Ø +/- 20% (mm) | | Předpokládaný počet ks | Cena za 1 ks | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení |
| POLYGON | 15 | 4,5 | | 10 | 13,40 | 134,00 | 442-0264 | 10 | 1 * 10 items |
| POLYGON | 60 | 7 | | 5 | 46,00 | 230,00 | 442-0273 | 5 | 1 * 5 items |
| POLYGON | 80 | 10 | | 5 | 71,40 | 357,00 | 442-0277 | 5 | 1 * 5 items |
| OCTAGON | 13 | 8 | | 10 | 14,00 | 140,00 | 442-0282 | 10 | 1 * 10 items |
| OCTAGON | 25 | 8 | | 10 | 24,30 | 243,00 | 442-0345 | 10 | 1 * 10 items |
| OCTAGON | 41 | 8 | | 5 | 42,00 | 210,00 | 442-0352 | 5 | 1 * 5 items |
| OCTAGON | 64 | 8 | | 10 | 57,40 | 574,00 | 442-0356 | 5 | 1 * 5 items |
| OVAL | 25 | 12 | | 10 | 29,40 | 294,00 | 442-0404 | 10 | 1 * 10 items |
| OVAL | 50 | 20 | | 5 | 94,00 | 470,00 | 442-0408 | 5 | 1 * 5 items |
| OVAL | 70 | 20 | | 5 | 160,00 | 800,00 | 442-0410 | 5 | 1 * 5 items |
| DOUBLE ENDED | 55 | 8 | | 30 | 142,40 | 4 272,00 | 442-0478 | 5 | 1 * 5 items |
| SPINPLUS | 5 | 10 | | 10 | 25,00 | 250,00 | 442-0394 | 10 | 1 * 10 items |
| SPINPLUS | 11 | 38 | | 10 | 57,00 | 570,00 | 442-0398 | 10 | 1 * 10 items |
| SPINPLUS | 20 | 60 | | 10 | 164,00 | 1 640,00 | 442-0400 | 10 | 1 * 10 items |
| TRIANGULAR | 50 | 12 | | 5 | 54,00 | 270,00 | 442-0390 | 5 | 1 * 5 items |
| TRIANGULAR | 80 | 18 | | 5 | 86,00 | 430,00 | 442-0391 | 5 | 1 * 5 items |
| DOUBLE-SPINFIN | 10* | 14 | | 10 | 25,00 | 250,00 | 442-0412 | 10 | 1 * 10 items |
| DOUBLE-SPINFIN | 15* | 22 | | 10 | 41,80 | 418,00 | 442-0414 | 10 | 1 * 10 items |

*výška u typu DOUBLE-SPINFIN

| 12 Mřížka do kryoboxů, papír, 136x136 mm, odolnost ultrazvukovým teplotám, voděodolná povrchová úprava | | | | | | | | | |
|--|----------------|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|-------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|
| výška min. (mm) | Přihrádky (mm) | Pro zkumavky do Ø (mm) | pro kryoboxy s min. výškou | Předpokládaný počet ks | Cena za 1 ks | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení |
| 40 | 4x4 | 31,3 | 50 mm | 50 | 13,00 | 650,00 | 479-1472 | 1 | 1 * 1 items |
| 40 | 9x9 | 13,7 | 50 mm | 50 | 13,00 | 650,00 | 479-1477 | 1 | 1 * 1 items |
| 40 | 10x10 | 12,3 | 50 mm | 50 | 13,00 | 650,00 | 479-1478 | 1 | 1 * 1 items |

| 13 Parafilm M - poloprůhledná, pružná, termoplastická fólie s oboustranným napínáním, Netoxická, Roztážnost 200% | | | | | | | | | |
|--|------------|--|--|------------------------|--------------|-------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|
| délka (m) | šířka (mm) | | | Předpokládaný počet ks | Cena za 1 ks | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení |
| 38 | 100 | | | 2 | 625,00 | 1 250,00 | 291-0057 | 1 | 1 * 1 items |
| 75 | 50 | | | 5 | 659,00 | 3 295,00 | 291-1214 | 1 | 1 * 1 items |
| 75 | 100 | | | 20 | 1 142,00 | 22 840,00 | 291-1212 | 1 | 1 * 1 items |
| schránka na Parafilm s odřezávacím nožem | | | | 1 | 1 635,00 | 1 635,00 | 631-0726 | 1 | 1 * 1 items |

| 14 Páska pro indikaci sterilizace, lepicí, snadné odstranění po sterilizaci | | | | | | | | | |
|---|-----------|--|----------------------------|------------------------|--------------|-------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|
| Šířka +/- 10% (mm) | Délka (m) | změna barvy indikačních pásků při min. | Barevná změna | Předpokládaný počet ks | Cena za 1 ks | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení |
| 19 | 50 | 121 °C (15 min.) | běžová/tmavě hnědá | 20 | 145,00 | 2 900,00 | 489-1310 | 1 | 1 * 1 Roll |
| 19 | 12,7 | 121 °C (15 min.) | běžová/tmavě hnědá - pruhy | 10 | 98,00 | 980,00 | 489-1312 | 1 | 1 * 1 Roll |

| 15 Páska, tepelně odolná od -45 do +121 °C, Odolná vůči olejům, vodě a kyselinám, popisovatelná perem, tužkou nebo permanentní fixou | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|--|------------------------|--------------|-------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|
| Šířka +/- 10% (mm) | Délka (m) | barva | | Předpokládaný počet ks | Cena za 1 ks | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení |
| 13 | 12,7 | Oranžová | | 10 | 85 | 850,00 | 817-1506 | 1 | 1 * 1 Roll |
| 13 | 12,7 | Tyrkysová | | 10 | 85 | 850,00 | 817-0040 | 1 | 1 * 1 Roll |
| 13 | 12,7 | fialová | | 10 | 85 | 850,00 | 817-1512 | 1 | 1 * 1 Roll |
| 13 | 12,7 | žlutá | | 10 | 85 | 850,00 | 817-1502 | 1 | 1 * 1 Roll |

| 16 Pásky lepicí, PE, průmyslové, vhodná pro přelepování popisků (chrání papírové štítky), po odlepení zanechává čistý povrch (tj. lze snadno pásku odlepit vcelku) | | | | | | | | | |
|--|-------------------|---------|--|------------------------|--------------|-------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|
| Šířka +/- 10% (mm) | Délka +/- 10% (m) | barva | | Předpokládaný počet ks | Cena za 1 ks | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení |
| 25,4 | 32,9 | bílá | | 5 | 210 | 1 050,00 | 817-0051 | 1 | 1 * 1 Roll |
| 25,4 | 32,9 | modrá | | 5 | 265 | 1 325,00 | 817-0087 | 1 | 1 * 1 Roll |
| 25,4 | 32,9 | červená | | 5 | 265 | 1 325,00 | 817-0093 | 1 | 1 * 1 Roll |
| 25,4 | 32,9 | zelená | | 5 | 265 | 1 325,00 | 817-0088 | 1 | 1 * 1 Roll |

| 17 Pytle na odpad, vhodné pro bezpečnou likvidaci laboratorního materiálu, autoklávatelné min. při teplotě 121 °C, materiál PP/PE, průhledné, bez potisku | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|------------------------|--------------|-------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|
| objem (litry)* | | | | Předpokládaný počet ks | Cena za 1 ks | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení |
| 15-20 | | | | 1000 | 3,10 | 3 100,00 | 129-0581 | 500 | 1 * 500 items |
| 7 - 10 | | | | 1000 | 9,10 | 9 100,00 | 129-1154 | 500 | 1 * 100 items |

* akceptovatelný je objem spadající do uvedeného rozmezí

| 18 Sáček, LDPE, ZIP uzavírání, vhodné pro skladování a přepravu pevných vzorků, zkumavek, s popisovacím polem | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|------------------------|--------------|-------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|
| Rozměry (mm)* | | | | Předpokládaný počet ks | Cena za 1 ks | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení |
| 220x160 | | | | 600 | 9,60 | 5 760,00 | 130 950 017 091 | 100 | 1 * 100 items |
| 300x200 | | | | 200 | 14,50 | 2 900,00 | 130 950 017 092 | 100 | 1 * 100 items |
| 400x300 | | | | 200 | 27,90 | 5 580,00 | 130 950 017 093 | 100 | 1 * 100 items |
| 100x70 | | | | 200 | 6,7 | 1 340,00 | 130 950 017 090 | 100 | 1 * 100 items |
| 350x250 | | | | 200 | 20,5 | 4 100,00 | 130 950 017 094 | 100 | 1 * 100 items |

* tolerance rozměrů +/- 20%

| 19 Vata buničitá přířez 20x30 cm | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|------------------------|--------------|-------------|----------------|--|-----------------|
| druh | | | | Předpokládaný počet kg | Cena za 1 kg | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení max. | velikost balení |
| 20x30 cm | | | | 20 | 152,00 | 3 040,00 | TOPP1230200153 | 5 kg | 1 * 5kg |

| 20 Vytahovač magnetických míchadel | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------|-------------|--|------------------------|--------------|-------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|
| materiál | délka (mm) | průměr (mm) | | Předpokládaný počet ks | Cena za 1 ks | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení |
| PTFE | 250 | 10 | | 5 | 248,00 | 1 240,00 | 442-0524 | 1 | 1 * 1 items |
| PTFE | 350 | 10 | | 5 | 297,00 | 1 485,00 | 442-4551 | 1 | 1 * 1 items |

| 21 Zátka CM3237, červená pryž, kónická, bez otvoru | | | | | | | | | |
|--|---------------|-------------|--|------------------------|--------------|-------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|
| horní Ø (mm)* | dolní Ø (mm)* | výška (mm)* | | Předpokládaný počet kg | Cena za 1 kg | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení |
| 6,5 | 3,5 | 15 | | 1 | 3 632,00 | 3 632,00 | IBSACM3227 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 9 | 5 | 20 | | 1 | 1 777,00 | 1 777,00 | IBSA3228 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 12 | 8 | 20 | | 1 | 620,00 | 620,00 | IBSA3229 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 14,5 | 10,5 | 20 | | 1 | 515,00 | 515,00 | IBSACM3230 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 16,5 | 12,5 | 20 | | 1 | 437,00 | 437,00 | IBSA3231 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 18 | 14 | 20 | | 1 | 437,00 | 437,00 | IBSA3232 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 22 | 17 | 25 | | 1 | 437,00 | 437,00 | IBSA3233 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 24 | 18 | 30 | | 1 | 315,00 | 315,00 | IBSA3234 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 27 | 21 | 30 | | 1 | 315,00 | 315,00 | IBSA3235 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 29 | 23 | 30 | | 1 | 378,00 | 378,00 | IBSA3236 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 32 | 26 | 30 | | 1 | 378,00 | 378,00 | IBSA3237 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 35 | 29 | 30 | | 1 | 378,00 | 378,00 | IBSA3238 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 38 | 31 | 35 | | 1 | 316,00 | 316,00 | IBSA3239 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 44 | 36 | 40 | | 1 | 294,00 | 294,00 | IBSA3240 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 49 | 41 | 40 | | 1 | 352,00 | 352,00 | IBSA3241 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 55 | 47 | 40 | | 1 | 276,00 | 276,00 | IBSA3242 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 59,5 | 50,5 | 45 | | 1 | 272,00 | 272,00 | IBSA3243 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 65 | 56 | 45 | | 1 | 253,00 | 253,00 | IBSA3244 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 70 | 60 | 50 | | 1 | 206,00 | 206,00 | IBSA3245 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 75,5 | 64,5 | 55 | | 1 | 206,00 | 206,00 | IBSA3246 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 83 | 71 | 60 | | 1 | 204,00 | 204,00 | IBSA3247 | 1 kg | 1 * 1 kg |

| | | | | | | | | | |
|-----|----|----|--|---|--------|--------|------------|------|----------|
| 92 | 79 | 65 | | 1 | 204,00 | 204,00 | IBSACM3248 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 100 | 87 | 65 | | 1 | 204,00 | 204,00 | IBSA3249 | 1 kg | 1 * 1 kg |
| 107 | 94 | 65 | | 1 | 204,00 | 204,00 | IBSA3250 | 1 kg | 1 * 1 kg |

* tolerance v rozměrech +/- 5%

22

| Zátka silikonová, kónická, bez otvoru, netoxický materiál, tepelná odolnost min. -60 až +220 °C | | | | | | | | | |
|---|---------------|-------------|--|------------------------|--------------|---|--------------|---------------------------------------|-----------------|
| horní Ø (mm)* | dolní Ø (mm)* | výška (mm)* | | Předpokládaný počet ks | Cena za 1 ks | Cena celkem | kód produktu | maximální přípustné množství v balení | velikost balení |
| 9 | 5 | 20 | | 100 | 3,20 | 320,00 | 217-9502 | 100 | 1 * 1 items |
| 12 | 8 | 20 | | 100 | 4,80 | 480,00 | 217-9503 | 100 | 1 * 1 items |
| 14,5 | 10,5 | 20 | | 100 | 6,40 | 640,00 | 217-9504 | 100 | 1 * 1 items |
| 18 | 14 | 20 | | 100 | 7,90 | 790,00 | 217-9506 | 100 | 1 * 1 items |
| 22 | 17 | 25 | | 100 | 12,70 | 1 270,00 | 217-9507 | 100 | 1 * 1 items |
| 24 | 18 | 30 | | 100 | 17,50 | 1 750,00 | 217-9508 | 100 | 1 * 1 items |
| 27 | 21 | 30 | | 100 | 17,50 | 1 750,00 | 217-9509 | 100 | 1 * 1 items |
| 32 | 26 | 30 | | 100 | 33,40 | 3 340,00 | 217-9511 | 100 | 1 * 1 items |
| 44 | 36 | 40 | | 100 | 83,00 | 8 300,00 | 217-9514 | 100 | 1 * 1 items |
| * tolerance v rozměrech +/- 5% | | | | | | Celková nabídková cena v Kč bez DPH za předpokládané množství | | 361 818,50 | |