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 zákazek (dále jen „ZZVZ“)

Smluvní strany

Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.
se sídlem: Průmyslová 595, Vestec, PSČ 252 50
zastoupená: [redacted], ředitelkou
Číslo účtu: [redacted]
IČO: 86652036
DIČ: CZ 86652036
(dále jen „***kupující***“)

a

Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.
se sídlem Voděradská 2552/16, 251 01 Říčany u Prahy
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 127933
zástupce: [redacted], jednatel
Číslo účtu vedeného u správce daně: MONETA Money Bank, a. s., č.ú.:
[redacted]
plátce DPH: ANO
IČO: 27939031
DIČ: CZ27939031
Označení kupní smlouvy prodávajícím: **RKS 04-19**
(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 „Spotřební a jednorázový materiál“ (dále jen „**zadávací řízení**“ a „**veřejná zakázka“),** a to konkrétně na základě části č. 2: Jednorázový materiál.
2. Účelem této smlouvy je zajistit provoz laboratoří kupujícího pro 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 (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.

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.[1]
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.[2]

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 sídlo BTÚ AV ČR, v. v. i., Průmyslová 595, 252 50 Vestec.
3. Doba dodání zboží bude **do 15 pracovních dnů** od doručení výzvy prodávajícímu. Prodávající se zavazuje dodávat zboží, které má **na skladě, do 1 týdne**. Prodávající je oprávněn 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.

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

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 a i číslo konkrétní výzvy (objednávky), přílohou faktury budou přílohy podle odstavců 7 a 8 tohoto článku. V případě, že bude plnění poskytováno pro účely projektu v rámci operačního programu, bude na faktuře uvedeno prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účely daného projektu. 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. Přílohou každé faktury bude
    i. kopie příslušné výzvy včetně informace o jejím potvrzení a
    ii. kopie předávacího protokolu (dodacího listu) podepsaného oběma smluvními stranami.
8. 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.[3]

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, 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

[3] 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 000Kč, mohly být zadavatelem zveřejněny podle zákona 340/2015 Sb., o registru smluv.

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 eppendorf@eppendorf.cz, 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 4 let ode dne účinnosti této smlouvy**.
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 jí 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 dílčí objednávky mohou být hrazeny z operačních programů.
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 inspekcí 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 operačních programů, 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. Prodávající 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. Prodávající 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.[4]
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. Objednávka učiněná přes portál musí být potvrzená neprodleně po založení objednávky.[5])
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. e) zadávací dokumentace)

V Říčanech u Prahy dne

Ve Vestci dne ……

Kupující:

[redacted]
jednatel společnosti
Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.

[redacted]
ředitelka

[4] 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.

[5] Vyhrazená změna závazku podle § 100 ZZVZ.

Příloha č. 1 k rámcové dohodě

Vzor výzvy k uzavření kupní smlouvy[6]

Kupující

Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.
se sídlem: Průmyslová 585, Vestec, PSČ 252 50
Bankovní spojení: 43 - 1218610287/0100
IČO: 86652036
DIČ: CZ86652036

v souladu s rámcovou dohodou na dodávky Spotřebního a jednorázového materiálu č. ……. vyzývá
prodávajícího

Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.
se sídlem Voděradská 2552/16, 251 01 Říčany u Prahy
Číslo účtu vedeného u správce daně: MONETA Money Bank, a. s., č.ú.: 185991858/0600
IČO: 27939031
DIČ: CZ27939031

k dodání následujících položek:

	Název	Množství	Datum závozu	Pracoviště kupujícího (místnost)
1.				
2.				
3.				
4.				

Podmínky plnění jsou stanoveny rámcovou dohodou[7].

Prodávající je povinen tuto výzvu neprodleně písemně potvrdit.

Plnění není poskytováno v rámci operačního programu. / Plnění je poskytováno pro účely projektu……. v rámci Operačního programu ……..

Kontaktní osobou a osobou [redacted]
e-mail: eppendorf@eppendorf.cz
do kopie: [redacted]
tel. (00420) [redacted]
e-mail: [redacted]

[6] 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.
[7] 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

Příloha č. 3 Specifikace předmětu plnění

Seznam spotřebního materiálu byl vytvořen podle předpokládané spotřeby za dobu účinnosti rámcové dohody.
Jedná se o předpokládané množství jednotlivých položek. Zadavatel není povinen odebrat všechny položky nebo veškeré uvedené množství u jednotlivých položek.
Zadavatel si vyhrazuje právo činit objednávky dle své aktuální potřeby.
Zadavatel požaduje, aby dodavatel dodával veškeré druhy zboží alespoň v jedné části veřejné zakázky
(tzn. musí být oceněny VEŠKERÉ položky celé části veřejné zakázky, na kterou dodavatel podává nabídku).
Zadavatel připouští, že dodavatel může nabídnout zboží ve vyšší kvalitě nebo ve větším objemu nebo váze - cena bude ovšem vztažena na požadovanou kvalitu, objem či váhu.
Dodavatel u každé položky vyplní katalogové číslo proto, aby mohl zadavatel ověřit splnění požadovaných vlastností.

Číslo položky	Položka	Popis položky - předmětu plnění - technická specifikace	Minimální rozsah objemu/ délka špičky (délka špičky se může lišit max. +/-10%) a náhodná chyba pipetování ve funkčním celku s pipetou pro uvedený rozsah objemu	POČET KUSŮ CELKEM	Měrná jednotka	Cena za jednotku bez DPH	Cena celkem za položku za všechny kusy bez DPH	Katalogové číslo
1	**Špičky sterilní s filtrem kompatibilní s pipetami Eppendorf**	čistota na úrovni "čisté pro PCR" a "sterilní" - tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, DNasy, endotoxiny; vyrobeno v prostorách klasifikovaných jako čisté - třída 6; baleno v zatavených krabičkách;vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsí biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA, bez kluzných příměsí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu, materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; sterilizováno gamma zářením pro dosažení hladiny sterilizační jistoty SAL 10-6; dvojitý filtr pro zachycení aerosolu a biomolekul; hydrofobní dvojitý filtr neomezuje průchod vzduchu tak, aby byla ovlivněna přesnost pipetování	0,1 – 10 µL Velikost M (střední), 40 mm; náhodná chyba pipetování pro objem 5 ul je max. 0,8% (0,04 ul)	9600	ks	3,46666667	33 280,00 Kč	0030077512
2	**Špičky sterilní s filtrem kompatibilní s pipetami Eppendorf**	čistota na úrovni "čisté pro PCR" a "sterilní" - tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, DNasy, endotoxiny; vyrobeno v prostorách klasifikovaných jako čisté - třída 6; baleno v zatavených krabičkách;vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsí biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA, bez kluzných příměsí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu, materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; sterilizováno gamma zářením pro dosažení hladiny sterilizační jistoty SAL 10-6; dvojitý filtr pro zachycení aerosolu a biomolekul; hydrofobní dvojitý filtr neomezuje průchod vzduchu tak, aby byla ovlivněna přesnost pipetování	0,1 – 10 µL Velikost S (malá), 34 mm, ; náhodná chyba pipetování pro objem 1,25 ul je max.1,5% (0,019 ul)	48000	ks	3,46666667	166 400,00 Kč	0030077504
3	**Špičky sterilní s filtrem kompatibilní s pipetami Eppendorf**	čistota na úrovni "čisté pro PCR" a "sterilní" - tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, DNasy, endotoxiny; vyrobeno v prostorách klasifikovaných jako čisté - třída 6; baleno v zatavených krabičkách;vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsí biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA, bez kluzných příměsí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu, materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; sterilizováno gamma zářením pro dosažení hladiny sterilizační jistoty SAL 10-6; dvojitý filtr pro zachycení aerosolu a biomolekul; hydrofobní dvojitý filtr neomezuje průchod vzduchu tak, aby byla ovlivněna přesnost pipetování	2 – 100 µL, 53 mm, náhodná chyba pipetování pro objem 50 ul je max. 0,3% (0,15 ul)	9600	ks	3,31666667	31 840,00 Kč	0030077547
4	**Špičky sterilní s filtrem kompatibilní s pipetami Eppendorf**	čistota na úrovni "čisté pro PCR" a "sterilní" - tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, DNasy, endotoxiny; vyrobeno v prostorách klasifikovaných jako čisté - třída 6; baleno v zatavených krabičkách;vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsí biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA, bez kluzných příměsí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu, materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; sterilizováno gamma zářením pro dosažení hladiny sterilizační jistoty SAL 10-6; dvojitý filtr pro zachycení aerosolu a biomolekul; hydrofobní dvojitý filtr neomezuje průchod vzduchu tak, aby byla ovlivněna přesnost pipetování	2 – 200 µL, 55 mm, náhodná chyba pipetování pro objem 100 ul je max. 0,3% (0,3 ul)	19200	ks	3,30833333	63 520,00 Kč	0030077555
5	**Špičky sterilní s filtrem kompatibilní s pipetami Eppendorf**	čistota na úrovni "čisté pro PCR" a "sterilní" - tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, DNasy, endotoxiny; vyrobeno v prostorách klasifikovaných jako čisté - třída 6; baleno v zatavených krabičkách;vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsí biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA, bez kluzných příměsí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu, materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; sterilizováno gamma zářením pro dosažení hladiny sterilizační jistoty SAL 10-6; dvojitý filtr pro zachycení aerosolu a biomolekul; hydrofobní dvojitý filtr neomezuje průchod vzduchu tak, aby byla ovlivněna přesnost pipetování	20 – 300 µL, 55 mm, náhodná chyba pipetování pro objem 150 ul je max.0,5% (0,75 ul)	4800	ks	3,31666667	15 920,00 Kč	0030077563
6	**Špičky sterilní s filtrem kompatibilní s pipetami Eppendorf**	čistota na úrovni "čisté pro PCR" a "sterilní" - tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, DNasy, endotoxiny; vyrobeno v prostorách klasifikovaných jako čisté - třída 6; baleno v zatavených krabičkách;vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsí biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA, bez kluzných příměsí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu, materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; sterilizováno gamma zářením pro dosažení hladiny sterilizační jistoty SAL 10-6; dvojitý filtr pro zachycení aerosolu a biomolekul; hydrofobní dvojitý filtr neomezuje průchod vzduchu tak, aby byla ovlivněna přesnost pipetování	50 – 1 000 µL, 76 mm, náhodná chyba pipetování pro objem 600 ul je max. 0,4% (2,4 ul)	14400	ks	3,56666667	51 360,00 Kč	0030077571
7	**Špičky sterilní s filtrem kompatibilní s pipetami Eppendorf**	čistota na úrovni "čisté pro PCR" a "sterilní" - tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, DNasy, endotoxiny; vyrobeno v prostorách klasifikovaných jako čisté - třída 6; baleno v zatavených krabičkách;vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsí biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA, bez kluzných příměsí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu, materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; sterilizováno gamma zářením pro dosažení hladiny sterilizační jistoty SAL 10-6; dvojitý filtr pro zachycení aerosolu a biomolekul; hydrofobní dvojitý filtr neomezuje průchod vzduchu tak, aby byla ovlivněna přesnost pipetování	50 – 1 250 µL Velikost L, 103 mm, náhodná chyba pipetování - bez zvláštního požadavku, prodloužená délka	9600	ks	1,83333333	17 600,00 Kč	0030077750
8	**Mikrozkumavka, kónická, DNA LoBind**	s připojeným víčkem; snadno uzavíratelné; bezpečné uzavření ("zámeček" na víčku) pro inkubace a skladování; autoklávovatelné (121°C, 20 min); garantovaná funkčnost v rozmezí -86°C až 100°C; vyrobené ze speciálního polypropylenu - na povrchu neulpívá DNA materiál ze vzorku (NE povlak zkumavky jiným materiálem); čistota na úrovni "čisté pro PCR" - tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, DNasy.	0,5ml, pro min. 30.000xg	2500	ks	2,01600000	5 040,00 Kč	0030108035
9	**Mikrozkumavka, kónická, DNA LoBind**	s připojeným víčkem; snadno uzavíratelné; bezpečné uzavření ("zámeček" na víčku) pro inkubace a skladování; autoklávovatelné (121°C, 20 min); garantovaná funkčnost v rozmezí -86°C až 100°C; vyrobené ze speciálního polypropylenu - na povrchu neulpívá DNA materiál ze vzorku (NE povlak zkumavky jiným materiálem); čistota na úrovni "čisté pro PCR" - tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, DNasy.	1,5ml, bezbarvá, pro min. 30.000xg	1250	ks	1,12000000	1 400,00 Kč	0030108051
10	**Mikrozkumavka, oblé dno, DNA LoBind**	s připojeným víčkem; snadno uzavíratelné; bezpečné uzavření ("zámeček" na víčku) pro inkubace a skladování; autoklávovatelné (121°C, 20 min); garantovaná funkčnost v rozmezí -86°C až 100°C; vyrobené ze speciálního polypropylenu - na povrchu neulpívá DNA materiál ze vzorku (NE povlak zkumavky jiným materiálem); čistota na úrovni "čisté pro PCR" - tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, DNasy.	2ml, pro min. 25.000xg	1250	ks	1,34400000	1 680,00 Kč	0030108078
11	**Mikrozkumavka, kónická**	s připojeným víčkem; snadno uzavíratelné; bezpečné uzavření ("zámeček" na víčku) pro inkubace a skladování; autoklávovatelné (121°C, 20 min); garantovaná funkčnost v rozmezí -86°C až 100°C; ; čistota na úrovni "čisté pro PCR" - tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, DNasy.	0,5ml,pro min. 30.000xg	25000	ks	1,90400000	47 600,00 Kč	0030123301

12	**Mikrozkumavka, kónická**	s připojeným víčkem; snadno uzavíratelné; bezpečné uzavření ("zámeček" na víčku) pro inkubace a skladování; autoklávovatelné (121°C, 20 min); garantovaná funkčnost v rozmezí -86°C až 100°C; ; čistota na úrovni "čisté pro PCR" - tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, DNasy.	1,5ml, pro min. 30.000xg	100000	ks	0,95200000	95 200,00 Kč	0030123328
13	**Mikrozkumavka, oblé dno**	s připojeným víčkem; snadno uzavíratelné; bezpečné uzavření ("zámeček" na víčku) pro inkubace a skladování; autoklávovatelné (121°C, 20 min); garantovaná funkčnost v rozmezí -86°C až 100°C; ; čistota na úrovni "čisté pro PCR" - tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, DNasy.	2,0 ml, pro min. 25.000xg	50000	ks	1,29600000	64 800,00 Kč	0030123344
14	**Mikrozkumavka, kónická**	s připojeným víčkem; snadno uzavíratelné; bezpečné uzavření ("zámeček" na víčku) pro inkubace a skladování; autoklávovatelné (121°C, 20 min); garantovaná funkčnost v rozmezí -86°C až 100°C	1,5ml, pro min. 30.000xg	80000	ks	0,88800000	71 040,00 Kč	0030120086
15	**Mikrozkumavka, oblé dno**	s připojeným víčkem; snadno uzavíratelné; bezpečné uzavření ("zámeček" na víčku) pro inkubace a skladování; autoklávovatelné (121°C, 20 min); garantovaná funkčnost v rozmezí -86°C až 100°C	2,0ml, pro min. 25.000xg	50000	ks	1,20800000	60 400,00 Kč	0030120094
16	**Mikrozkumavka, kónická**	s připojeným víčkem; snadno uzavíratelné; bezpečné uzavření ("zámeček" na víčku) pro inkubace a skladování; autoklávovatelné (121°C, 20 min); garantovaná funkčnost v rozmezí -86°C až 100°C	5,0 ml; pro min. 25.000xg	3000	ks	3,80000000	11 400,00 Kč	0030119401
17	**PCR Zkumavky**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsi biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných příměsí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu, které mohou negativně ovlivňovat biologické vzorky; čistota na úrovni "čisté pro PCR" - tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, DNasy, bezbarvá, připojené oblé víčko	0,2 mL	30000	ks	2,67200000	80 160,00 Kč	0030124332
18	**PCR Zkumavky**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsi biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných příměsí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu, které mohou negativně ovlivňovat biologické vzorky; čistota na úrovni "čisté pro PCR" - tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, DNasy; bezbarvá, připojené víčko, tenkostěnná	0,5mL	10000	ks	1,84000000	18 400,00 Kč	0030124537
19	**PCR destičky 96 jamek**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsi biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných příměsí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu, které mohou negativně ovlivňovat biologické vzorky; čistota na úrovni "čisté pro PCR" - tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, DNasy; rámeček pevný -polykarbonát; dělitelné, unskirted	96 jamek, 250 µL,	200	ks	153,20000000	30 640,00 Kč	0030133404
20	**PCR destičky 96 jamek**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsi biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných příměsí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu, které mohou negativně ovlivňovat biologické vzorky; čistota na úrovni "čisté pro PCR" - tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, DNasy; rámeček pevný -polykarbonát, semi-skirted	96 jamek, 250 µL	200	ks	106,88000000	21 376,00 Kč	0030128613
21	**Nesmáčivé špičky bez filtru kompatibilní s pipetami Eppendorf**	čistota na úrovni "čisté pro PCR" - tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, DNasy, endotoxiny; vyrobeno v prostorách klasifikovaných jako čisté - třída 6; vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsi biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných příměsí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu; materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; baleno v stojánku (platičku), pro bezkontaktni vložení do autoklávovatelné krabičky dodávané k pipetám (dodání krabičky není součástí poptávky); nesmáčivé špičky -ultrahydrofobní povrch, na kterém nezůstávají rezidua pipetovaných kapalin; úprava povrchu polypropylenu na molekulární úrovni (NE povlak špičky jiným materiálem)	0,1 – 10 µL Velikost S (malá); náhodná chyba pipetování pro objem 1,25 ul je max.1,5% (0,019 ul)	4800	ks	1,70833333	8 200,00 Kč	0030072006
22	**Nesmáčivé špičky bez filtru kompatibilní s pipetami Eppendorf**	čistota na úrovni "čisté pro PCR" - tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, DNasy, endotoxiny; vyrobeno v prostorách klasifikovaných jako čisté - třída 6; vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsi biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných příměsí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu; materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; baleno v stojánku (platičku), pro bezkontaktni vložení do autoklávovatelné krabičky dodávané k pipetám (dodání krabičky není součástí poptávky); nesmáčivé špičky -ultrahydrofobní povrch, na kterém nezůstávají rezidua pipetovaných kapalin; úprava povrchu polypropylenu na molekulární úrovni (NE povlak špičky jiným materiálem)	2 – 200 µL, 53 mm, náhodná chyba pipetování pro objem 100 ul je max. 0,3% (0,3 ul)	4800	ks	1,53333333	7 360,00 Kč	0030072022
23	**Špičky bez filtru ve stojáncích, čisté pro PCR kompatibilní s pipetami Eppendorf (náhradní náplně do autoklávovatelných krabiček)**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsi biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných příměsí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu; materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; autoklávovatelné (121°C, 20 min); čistota pro PCR: tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, Dnasy.; 96 ks špiček v stojánku (platičku), pro bezkontaktni vložení do autoklávovatelné krabičky dodávané k pipetám	0,1 - 10 µl, délka 34 mm; náhodná chyba pipetování pro objem 1,25 ul je max.1,5% (0,019 ul)	2880	ks	1,55000000	4 464,00 Kč	0030073754
24	**Špičky bez filtru ve stojáncích, čisté pro PCR kompatibilní s pipetami Eppendorf (náhradní náplně do autoklávovatelných krabiček)**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsi biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných příměsí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu; materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; autoklávovatelné (121°C, 20 min); čistota pro PCR: tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, Dnasy.; 96 ks špiček v stojánku (platičku), pro bezkontaktni vložení do autoklávovatelné krabičky dodávané k pipetám	0,1 - 20 µl, délka 40 mm; náhodná chyba pipetování pro objem 5 ul je max. 0,8% (0,04 ul)	2880	ks	1,59166667	4 584,00 Kč	0030073770
25	**Špičky bez filtru ve stojáncích, čisté pro PCR kompatibilní s pipetami Eppendorf (náhradní náplně do autoklávovatelných krabiček)**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsi biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných příměsí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu; materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; autoklávovatelné (121°C, 20 min); čistota pro PCR: tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, Dnasy.; 96 ks špiček v stojánku (platičku), pro bezkontaktni vložení do autoklávovatelné krabičky dodávané k pipetám	2 - 200 µl, délka 53 mm; náhodná chyba pipetování pro objem 100 ul je max. 0,3% (0,3 ul)	4800	ks	1,40000000	6 720,00 Kč	0030073819
26	**Špičky bez filtru ve stojáncích, čisté pro PCR kompatibilní s pipetami Eppendorf (náhradní náplně do autoklávovatelných krabiček)**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsi biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných příměsí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu; materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; autoklávovatelné (121°C, 20 min); čistota pro PCR: tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, Dnasy.; 96 ks špiček v stojánku (platičku), pro bezkontaktni vložení do autoklávovatelné krabičky dodávané k pipetám	20 - 300 µl, délka 55 mm; náhodná chyba pipetování pro objem 150 ul je max.0,5% (0,75 ul)	4800	ks	1,40000000	6 720,00 Kč	0030073835

27	**Špičky bez filtru ve stojáncích, čisté pro PCR kompatibilní s pipetami Eppendorf (náhradní náplně do autoklávovatelných krabiček)**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsí biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných přímesí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu; materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; autoklávovatelné (121°C, 20 min); čistota pro PCR: tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, Dnasy.; 96 ks špiček v stojánku (platíčku), pro bezkontaktni vložení do autoklávovatelné krabičky dodávané k pipetám	50 – 1000 µl, délka 71 mm; náhodná chyba pipetování pro objem 500 ul je max. 0,2% (1,0 ul)	2880	ks	1,40000000	4 032,00 Kč	0030073851
28	**Špičky bez filtru ve stojáncích, čisté pro PCR kompatibilní s pipetami Eppendorf (náhradní náplně do autoklávovatelných krabiček)**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsí biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných přímesí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu; materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; autoklávovatelné (121°C, 20 min); čistota pro PCR: tj. prokazaný negativní test na lidské DNA (méně než 2 pg), PCR inhibitory, RNasy, Dnasy.; 96 ks špiček v stojánku (platíčku), pro bezkontaktni vložení do autoklávovatelné krabičky dodávané k pipetám	50 - 1250 ul, délka 76 mm; náhodná chyba pipetování pro objem 600 ul je max. 0,4% (2,4 ul)	7680	ks	1,70833333	13 120,00 Kč	0030073878
29	**Špičky bez filtru ve stojáncích kompatibilní s pipetami Eppendorf (náhradní náplně do autoklávovatelných krabiček)**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsí biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných přímesí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu; materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; autoklávovatelné (121°C, 20 min);	0,1 - 20 µl, délka 40 mm; náhodná chyba pipetování pro objem 5 ul je max. 0,8% (0,04 ul)	2880	ks	1,46666667	4 224,00 Kč	0030073398
30	**Špičky bez filtru ve stojáncích kompatibilní s pipetami Eppendorf (náhradní náplně do autoklávovatelných krabiček)**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsí biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných přímesí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu; materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; autoklávovatelné (121°C, 20 min);	2 - 200 µl, délka 53 mm; náhodná chyba pipetování pro objem 100 ul je max. 0,3% (0,3 ul)	3840	ks	1,25833333	4 832,00 Kč	0030073436
31	**Špičky bez filtru ve stojáncích kompatibilní s pipetami Eppendorf (náhradní náplně do autoklávovatelných krabiček)**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsí biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných přímesí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu; materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; autoklávovatelné (121°C, 20 min);	20 - 300 µl, délka 55 mm; náhodná chyba pipetování pro objem 150 ul je max.0,5% (0,75 ul)	7680	ks	1,25833333	9 664,00 Kč	0030073452
32	**Špičky bez filtru ve stojáncích kompatibilní s pipetami Eppendorf (náhradní náplně do autoklávovatelných krabiček)**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsí biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných přímesí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu; materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; autoklávovatelné (121°C, 20 min);	50 - 1250 ul, délka 76 mm; náhodná chyba pipetování pro objem 600 ul je max. 0,4% (2,4 ul)	4800	ks	1,52500000	7 320,00 Kč	0030073495
33	**Špičky bez filtru kompatibilní s pipetami Eppendorf**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsí biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných přímesí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu; materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; autoklávovatelné (121°C, 20 min); graduované pro vizuální kontrolu správnosti objemů; vyrobeno v prostorách klasifikovaných jako čisté - třída 8 ; dodávané v uzavíratelných plastových sáčcích nebo krabičkách	0,1 - 10 µl, délka 34 mm; náhodná chyba pipetování pro objem 1,25 ul je max.1,5% (0,019 ul)	100000	ks	1,17600000	117 600,00 Kč	0030000811
34	**Špičky bez filtru kompatibilní s pipetami Eppendorf**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsí biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných přímesí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu; materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; autoklávovatelné (121°C, 20 min); graduované pro vizuální kontrolu správnosti objemů; vyrobeno v prostorách klasifikovaných jako čisté - třída 8 ; dodávané v uzavíratelných plastových sáčcích nebo krabičkách	2 - 200 µl, délka 53 mm; náhodná chyba pipetování pro objem 100 ul je max. 0,3% (0,3 ul)	200000	ks	0,72800000	145 600,00 Kč	0030000870
35	**Špičky bez filtru kompatibilní s pipetami Eppendorf**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsí biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných přímesí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu; materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; autoklávovatelné (121°C, 20 min); graduované pro vizuální kontrolu správnosti objemů; vyrobeno v prostorách klasifikovaných jako čisté - třída 8 ; dodávané v uzavíratelných plastových sáčcích nebo krabičkách	20 - 300 µl, délka 55 mm; náhodná chyba pipetování pro objem 150 ul je max.0,5% (0,75 ul)	80000	ks	0,72800000	58 240,00 Kč	0030000897
36	**Špičky bez filtru kompatibilní s pipetami Eppendorf**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsí biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných přímesí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu; materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; autoklávovatelné (121°C, 20 min); graduované pro vizuální kontrolu správnosti objemů; vyrobeno v prostorách klasifikovaných jako čisté - třída 8 ; dodávané v uzavíratelných plastových sáčcích nebo krabičkách	modré, 50 - 1000 µl, délka 71 mm; modré, 50 - 1000 µl, délka 71 mm	150000	ks	0,72800000	109 200,00 Kč	0030000919
37	**Špičky bez filtru kompatibilní s pipetami Eppendorf**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsí biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných přímesí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu; materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; autoklávovatelné (121°C, 20 min); graduované pro vizuální kontrolu správnosti objemů; vyrobeno v prostorách klasifikovaných jako čisté - třída 8 ; dodávané v uzavíratelných plastových sáčcích nebo krabičkách	100 - 5 000 µl, délka 120 mm; náhodná chyba pipetování pro objem 2,5 ml je max. 0,25% (0,006 ml)	7500	ks	1,98400000	14 880,00 Kč	0030000978
38	**Špičky bez filtru kompatibilní s pipetami Eppendorf**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsí biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných přímesí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu; materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; autoklávovatelné (121°C, 20 min); graduované pro vizuální kontrolu správnosti objemů; vyrobeno v prostorách klasifikovaných jako čisté - třída 8 ; dodávané v uzavíratelných plastových sáčcích nebo krabičkách	200 - 5 000 µl, délka 175 mm; náhodná chyba pipetování pro objem 2,5 ml je max. 0,3% (0,008 ml)	1500	ks	2,26666667	3 400,00 Kč	0030000650
39	**Špičky bez filtru kompatibilní s pipetami Eppendorf**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsí biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných přímesí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu; materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; autoklávovatelné (121°C, 20 min); graduované pro vizuální kontrolu správnosti objemů; vyrobeno v prostorách klasifikovaných jako čisté - třída 8 ; dodávané v uzavíratelných plastových sáčcích nebo krabičkách	500 - 10 000 µl, délka 165 mm; náhodná chyba pipetování pro objem 5 ml je max. 0,2% (0,01 ml)	1000	ks	5,12000000	5 120,00 Kč	0030000765

40	**Špičky bez filtru kompatibilní s pipetami Eppendorf**	vyrobené z polypropylenu (bez recyklovaných příměsí), bez příměsi biocidů/desinficiencí, vč. tzv. DiHEMDA - di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium), bez kluzných příměsí (vč. oleamidů, erucamidů, stearamidů), bez plastifikátorů - změkčovadel (ftalátů) a dalších přísad jako melaminu,siliconu, latexu; materiál špiček neobsahuje: barviva s obsahem kovů, glucan, celulosu; autoklávovatelné (121°C, 20 min); graduované pro vizuální kontrolu správnosti objemů; vyrobeno v prostorách klasifikovaných jako čisté - třída 8 ; dodávané v uzavíratelných plastových sáčcích nebo krabičkách	0,5 – 20 µL, 62 mm; tenký hrot, pro nanášení na gel	960	ks	6,70833333	6 440,00 Kč	0030001222
41	**Vyměnitelné špičky určené pro dávkovače (manuální a elektronické); kompatibilní s dávkovači Multipette**	vyměnitelné nástavce k dávkovacímu systému bez vzduchového sloupce mezi pístem a kapalinou (tzv. "positive displacement"): dávkovač a odpovídající nástavce (zásobníky s integrovaným pístem) umožňující pipetování objemů v rozsahu nejméně 0.1-50 ml; vyrobeno z čistého polypropylenu bez přidaných změkčovadel, biocidů a plastifikátorůintegrovaný píst; barevné značení nástavců pro odlišení velikostí (odpovídá barevnému značení odpovídajících velikostí serologických pipet, snazší orientace); nástavec dostupný také v kvalitě PCR clean a Biopur (sterilní, jednotlivě balené, pyrogen free, ATP free); specifický okraj pro kazdou velikost nástavce - umožnuje dávkovači automatickou identifikaci velikosti vloženého nástavce; barevně vyznačené graduování - pro orientační vizuální kontrolu správnosti objemu kapaliny uvnitř nástavce	0.1 ml, náhodná chyba pipetování při nastavení 2 ul je max. 3,0%	1000	ks	17,92000000	17 920,00 Kč	0030089405
42	**Vyměnitelné špičky určené pro dávkovače (manuální a elektronické); kompatibilní s dávkovači Multipette**	vyměnitelné nástavce k dávkovacímu systému bez vzduchového sloupce mezi pístem a kapalinou (tzv. "positive displacement"): dávkovač a odpovídající nástavce (zásobníky s integrovaným pístem) umožňující pipetování objemů v rozsahu nejméně 0.1-50 ml; vyrobeno z čistého polypropylenu bez přidaných změkčovadel, biocidů a plastifikátorůintegrovaný píst; barevné značení nástavců pro odlišení velikostí (odpovídá barevnému značení odpovídajících velikostí serologických pipet, snazší orientace); nástavec dostupný také v kvalitě PCR clean a Biopur (sterilní, jednotlivě balené, pyrogen free, ATP free); specifický okraj pro kazdou velikost nástavce - umožnuje dávkovači automatickou identifikaci velikosti vloženého nástavce; barevně vyznačené graduování - pro orientační vizuální kontrolu správnosti objemu kapaliny uvnitř nástavce	0.2 ml, náhodná chyba pipetování při nastavení 4 ul je max. 2,0%	1000	ks	17,92000000	17 920,00 Kč	0030089413
43	**Vyměnitelné špičky určené pro dávkovače (manuální a elektronické); kompatibilní s dávkovači Multipette**	vyměnitelné nástavce k dávkovacímu systému bez vzduchového sloupce mezi pístem a kapalinou (tzv. "positive displacement"): dávkovač a odpovídající nástavce (zásobníky s integrovaným pístem) umožňující pipetování objemů v rozsahu nejméně 0.1-50 ml; vyrobeno z čistého polypropylenu bez přidaných změkčovadel, biocidů a plastifikátorůintegrovaný píst; barevné značení nástavců pro odlišení velikostí (odpovídá barevnému značení odpovídajících velikostí serologických pipet, snazší orientace); nástavec dostupný také v kvalitě PCR clean a Biopur (sterilní, jednotlivě balené, pyrogen free, ATP free); specifický okraj pro kazdou velikost nástavce - umožnuje dávkovači automatickou identifikaci velikosti vloženého nástavce; barevně vyznačené graduování - pro orientační vizuální kontrolu správnosti objemu kapaliny uvnitř nástavce	0.5 ml, náhodná chyba pipetování při nastavení 10 ul je max. 1,5%	1000	ks	17,92000000	17 920,00 Kč	0030089421
44	**Vyměnitelné špičky určené pro dávkovače (manuální a elektronické); kompatibilní s dávkovači Multipette**	vyměnitelné nástavce k dávkovacímu systému bez vzduchového sloupce mezi pístem a kapalinou (tzv. "positive displacement"): dávkovač a odpovídající nástavce (zásobníky s integrovaným pístem) umožňující pipetování objemů v rozsahu nejméně 0.1-50 ml; vyrobeno z čistého polypropylenu bez přidaných změkčovadel, biocidů a plastifikátorůintegrovaný píst; barevné značení nástavců pro odlišení velikostí (odpovídá barevnému značení odpovídajících velikostí serologických pipet, snazší orientace); nástavec dostupný také v kvalitě PCR clean a Biopur (sterilní, jednotlivě balené, pyrogen free, ATP free); specifický okraj pro kazdou velikost nástavce - umožnuje dávkovači automatickou identifikaci velikosti vloženého nástavce; barevně vyznačené graduování - pro orientační vizuální kontrolu správnosti objemu kapaliny uvnitř nástavce	1,0 ml, náhodná chyba pipetování při nastavení 20 ul je max. 0,9%	1000	ks	17,92000000	17 920,00 Kč	0030089430
						Cena celkem za všechny položky bez DPH	1 502 456,00 Kč	