

Rámcová kupní smlouva

uzavřená v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve

znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), mezi těmito smluvními stranami:

Kupující

Název: Masarykova univerzita, Středoevropský technologický institut
Sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno
Kontaktní adresa: Kamenice 753/5, 625 00 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: doc. Mgr. Pavlem Plevkou, Ph.D., ředitelem
Kontaktní osoby: xxxxxxxxxxxxxx

Masarykova univerzita je veřejná vysoká škola dle zákona č. 111/1998 Sb., zákon o vysokých školách, v platném znění, nezapsaná v obchodním rejstříku

dále jen „kupující“

a

Prodávající

Název (jméno a příjmení): Merck Life Science spol. s r.o
Sídlo: Na Hřebenech II 1718/10 14000 Praha 4 Za niž jedná: Ing. Markéta Kmentová, Ph.D., prokurista
IČO: 45794171
DIČ: CZ45794171
Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Údaj o zápise v OR: vedeném Městským soudem v Praze, v oddílu C, vložce 11280
Kontaktní osoba: xxxxxxxxxxxxxx

dále jen „prodávající“

Účel

smlouvy

1. Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „Inhibitory proteáz a fosfatáz“ (dále jen „veřejná zakázka“) rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto účastníka zadávacího řízení. Proávající a kupující tak uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto rámcovou dohodu (dále též jako „smlouva“) a to za účelem zajištění dodávek inhibitorů proteáz a fosfatáz pro studijní a vědecko-výzkumné práce zaměstnanců a studentů kupujícího (dále též jako „předmět koupě“).
2. Kupující uvádí, že se v daném případě nejedná o rámcovou dohodu ve smyslu analogicky § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „ZZVZ“), nýbrž o smlouvu kupní s rámcovým prvkem (viz aktuální rozhodovací praxe ÚOHS <https://www.uohs.cz/cs/verejnezakazky/sbirkyrozhodnuti/detail-18756.html>).
3. Proávající zajistí v rámci plnění smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Proávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Proávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.
4. Proávající dále zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Proávajícímu ke splnění této smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Proávající 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 Proávající a poddodavatelem a Proávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností Proávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.
5. Proávající dále zajistí, aby byl při plnění této smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a respektována udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky.

II.

Předmět rámcové dohody

1. Proávající se zavazuje, že za podmínek stanovených touto rámcovou dohodou kupujícímu dodá na základě dílčích plnění předmětem koupě, v jakosti a provedení ve smyslu Přílohy č. 1 – Technická specifikace (dále jen „Příloha č. 1“), která je nedílnou součástí této rámcové dohody, a to na základě písemné výzvy k dílčímu plnění dle čl. III. této rámcové dohody a umožní mu nabýt vlastnické právo k předmětu koupě. Kupující

se zavazuje, že předmět koupě dodaný prodávajícím v souladu s touto rámcovou dohodou převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.

III.

Výzva k dílčímu plnění

1. Výzva k dílčímu plnění (může být kupujícím označena rovněž jako objednávka) musí obsahovat:
 - a) vymezení požadovaných položek a jejího množství
 - b) termín dodání požadovaného dílčího plnění
 - c) přesné místo dodání dílčího plnění – konkrétní pracoviště
 - d) identifikační údaje kupujícího
 - e) odpovědnou osobu kupujícího, se kterou mohou být řešeny případné nejasnosti a která zkontroluje a převezme dílčí plnění, a její kontaktní údaje (e-mail a telefonní číslo).
2. Proávající má právo odmítnout poskytnutí dílčího plnění, pouze pokud je v rozporu s touto rámcovou dohodou nebo pokud kupující požaduje dodat jiné zboží, než je uvedeno v Příloze č. 1. Proávající je povinen kupujícímu písemně sdělit, že odmítá poskytnout dílčí plnění, jakož i důvod tohoto odmítnutí, a to nejpozději do 2 pracovních dnů od obdržení výzvy k dílčímu plnění.
3. Kupující se zavazuje zaslat prodávajícímu výzvu k dílčímu plnění elektronicky na emailovou adresu kontaktní osoby prodávajícího uvedenou v záhlaví této rámcové dohody.

IV.

Termín, místo a způsob plnění

1. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu do místa plnění předmět koupě dle výzvy k dílčímu plnění a v kvalitě dle této rámcové dohody nejpozději ve lhůtách dle přílohy č. 1 od obdržení výzvy k dílčímu plnění ve smyslu čl. III, není-li v dílčí výzvě k plnění uveden pozdější termín.
2. Místem plnění je Kamenice 753/5, 625 00 Brno, Středoevropský technologický institut MU
3. Přesné místo plnění – konkrétní pracoviště bude určeno ve výzvě k dílčímu plnění.
4. Proávající se zavazuje předat kupujícímu nejpozději při předání dílčího plnění příslušné doklady (prohlášení o shodě, návod k použití, případně certifikáty apod.).
5. Předání a převzetí dílčího plnění včetně příslušných dokladů bude potvrzeno podpisem odpovědné osoby kupujícího a odpovědné osoby prodávajícího na dodacím listu.

V.

Záruka za kvalitu dodávky

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu dílčí plnění v požadované kvalitě, v termínech a cenách dle této rámcové dohody a současně v souladu s veškerými požadavky stanovenými zákony, právními předpisy a jinými obecně závaznými právními normami.

VI.

Cena předmětu veřejné zakázky, platební podmínky

1. Maximální celková cena plnění za dobu trvání rámcové dohody činí 1 000 000 Kč bez DPH.
2. Cena za dílčí plnění bude stanovena podle skutečně realizovaných dodávek a dle cenové nabídky prodávajícího podané do zadávacího řízení na veřejnou zakázku, která jako Příloha č. 1 tvoří nedílnou součást této rámcové dohody.
3. Ceny za jednotlivé položky předmětu koupě uvedené v Příloze č. 1 této rámcové dohody se stanovují jako nejvýše přípustné ceny bez DPH. DPH bude vyúčtována dle aktuálně platných a účinných právních předpisů. Cena za jednotlivé položky nemůže být navýšena ani dohodou smluvních stran; prodávající je však oprávněn jednotkovou cenu položky/položek jednostranně snížit, tj. poskytnout kupujícímu slevu z jednotkových cen při zachování kvality a množství dodávaného předmětu koupě dle této rámcové dohody a dílčí výzvy k plnění.
4. V ceně za každou jednotlivou položku jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího včetně souvisejících nákladů jako např. cena dopravy, nakládka a vykládka, pojištění, kurzová rizika atd. Smluvní strany výslovně utvrzují, že podaří-li se Prodávajícímu zpeněžit odpad, připadá mu i celá částka, kterou tím získá. Smluvní strany mají za to, že Prodávající částku, kterou uvažoval ze zpeněžení odpadu získat, zohlednil při stanovení ceny předmětu smlouvy.
5. Pokud zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (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.

VII.

Platební podmínky

1. Cenu dílčího plnění uhradí kupující bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího na základě řádně vystavené faktury prokazatelně doručené kupujícímu na adresu xxxxxxxxxxxx. Povinnou přílohou každé faktury je dodací list potvrzený odpovědnou osobou kupujícího a kontaktní osobou prodávajícího. Faktura je splatná vždy do 30 dní ode dne jejího doručení kupujícímu.
2. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je vždy den předání a převzetí dílčího plnění, jež je doložen dodacím listem potvrzeným oběma stranami. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zákonem o DPH. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti stanovené právními předpisy nebo touto rámcovou

dohodou, je kupující oprávněn ve lhůtě splatnosti ji vrátit prodávajícímu s vytknutím nedostatků, aniž by se dostal do prodlení se splatností.

3. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Proávající 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. 1 tohoto článku, a to ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.
4. Kupující neposkytuje zálohy.
5. Kupující upozorňuje prodávajícího, že na jednotlivých dodacích listech a fakturách musí být uvedeno registrační číslo projektu, pokud bude faktura nebo její část z projektu hrazena. Proávající uvede na faktuře text uvedený ve výzvě k dílčímu plnění.

VIII.

Práva a povinnosti smluvních stran, dodací podmínky

1. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu veškerou součinnost nutnou k zajištění řádného dílčího plnění dodávek a zejména mu pro tuto činnost včas předat veškeré potřebné informace, o které prodávající kupujícího požádá.
2. Proávající se zavazuje poskytovat 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 způsobenou porušením těchto povinností.
3. Proávající 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. Proávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které získal od kupujícího v souvislosti s poskytováním plnění dle této rámcové dohody 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. Proávající zajistí splnění této povinnosti také třetími osobami.
4. Uskutečněním dílčího plnění prodávajícím kupujícímu se rozumí dodání zboží – předmětu koupě (včetně příslušných dokladů k tomuto zboží) tak, jak je uvedeno ve výzvě k dílčímu plnění.

IX.

Odpovědnost za škodu

1. Prodávající je povinen dodat dílčí plnění kupujícímu na svůj náklad a nebezpečí.
2. Prodávající se zavazuje poskytnout veškerá plnění na základě této smlouvy v kvalitě a v rozsahu stanoveném v dílčí výzvě k plnění.
3. Případná odpovědnost za škodu se řídí ustanovením § 2894 a násl. občanského zákoníku. 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.

X.

Smluvní pokuta

1. V případě neplnění předmětu rámcové dohody z důvodů náležejících na straně prodávajícího, se prodávající zavazuje nahradit veškeré škody (zejména vrácení dotací a pokuty), které kupujícímu v této souvislosti vzniknou.
2. V případě, že prodávající nebude schopen poskytnout kupujícímu plnění dle této rámcové dohody, je povinen uhradit kupujícímu veškeré náklady, které musí navíc vynaložit k zabezpečení náhradního plnění.
3. V případě porušení některé ze svých povinností dle této rámcové dohody, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 % z hodnoty dotčeného dílčího plnění, nejméně však 1.000,- Kč, slovy: tisíc korun českých, za každý jednotlivý případ porušení.
4. V případě porušení povinnosti zajistit legální zaměstnávání a férové a důstojné pracovní podmínky dle ust. čl. I.3 této dohody se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 000 Kč za každé porušení.
5. V případě porušení povinnosti řádného a včasného plnění finančních závazků poddodavatelům Prodávajícího nebo nepřenesení této povinnosti Prodávajícího do nižších úrovní dodavatelského řetězce dle ust. čl. I.4 této dohody se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každé jednotlivé porušení.
6. Kupující je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
7. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího domáhat se náhrady škody vzniklé neposkytnutím plnění řádně a včas.
8. Smluvní pokuta je splatná do 10 dnů ode dne porušení povinnosti, která zakládá její nárok.

XI.

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. VI. rámcové dohody;
 - 2.2 dohodou smluvních stran;
 - 2.3 výpovědí rámcové dohody ze strany prodávajícího po předchozí písemné výzvě k nápravě v případě opakovaného porušování platebních povinností kupujícího; výpovědní doba činí v tomto případě 60 dnů počítaných ode dne následujícího po doručení písemné výpovědi kupujícímu;
 - 2.4 výpovědí 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; výpovědní doba činí v tomto případě 30 dnů počítaných ode dne následujícího po doručení písemné výpovědi prodávajícímu;
 - 2.5 výpovědí rámcové dohody ze strany kupujícího, pokud prodávající nebude schopen poskytnout dílčí plnění řádně a včas, tj. v kvalitě a termínech dle této rámcové dohody, výpovědní doba činí v tomto případě 60 dnů počítaných ode dne následujícího po doručení písemné výpovědi prodávajícímu;
 - 2.6 výpovědí jedné ze smluvních stran z jakéhokoli důvodu nebo i bez udání důvodu s tříměsíční výpovědní dobou, která začne běžet prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
3. V pochybnostech se má za to, že k doručení výpovědi došlo třetí pracovní den po jejím odeslání.
4. V případě zániku smluvního vztahu dohodou nebo výpovědí se smluvní strany zavazují uhradit si navzájem závazky, které si k datu zániku smluvního vztahu prokazatelně dluží.

XII.

Závěrečná ujednání

1. Prodávající potvrzuje, že je účasten platného pojištění odpovědnosti za škody způsobené třetí osobě při realizaci předmětu rámcové dohody.
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 smluvních stran rámcové dohody se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
4. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z této rámcové dohody nebo v souvislosti s ní budou řešeny smírnou cestou. V případě, že dohody nebude dosaženo, 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 15 let od nabytí účinnosti smlouvy archivovat veškeré doklady související s předmětem plnění rámcové dohody;
 - umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je poskytnutí dodávek hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním dle této rámcové dohody, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci;
 - v případě potřeby a na žádost kupujícího poskytnout materiály a podklady pro zpracování monitorovací zprávy.
6. Rámcová dohoda je vyhotovena elektronicky.
 7. Rámcová dohoda je uzavřena jejím podpisem oběma smluvními stranami a nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
 8. Kupující i prodávající souhlasí s uveřejněním kompletní rámcové dohody včetně přílohy a jednotkových cen na profilu zadavatele a dále v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, v registru smluv.
 9. Uveřejnění uzavřené rámcové dohody dle předchozího odstavce zajistí kupující.
 10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto rámcovou dohodu pozorně přečetly a že je jim její obsah jasný a srozumitelný. Na důkaz toho, že celý obsah rámcové dohody je projevem jejich pravé a svobodné vůle, připojují smluvní strany své podpisy.
 11. Nedílnou součástí rámcové dohody je tato příloha:
Příloha č. 1 –Technická specifikace.

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

V Brně dne.....

V Praze.dne 14.5.2025

.....
Plevka, Ph.D.,
ředitel

..... doc. Mgr. Pavel
Ing. Markéta Kmentová, Ph.D.
prokurista

Příloha č. 1 – Technická specifikace.

Číslo položky	Položka	Popis položky/předmětu plnění - technická specifikace	Měrná jednotka	Požadovaná velikost balení s povolenou odchylkou 10% (pokud není uvedeno, není omezena požadovaná velikost balení, dodavatel může splnit požadavek dodávkou menších balení, nejvíce však 5 kusů, které v součtu dosáhnou požadované hodnoty, balení větší než požadované velikosti včetně povolené odchylky nebude akceptováno)	Požadovaná minimální doba použitelnosti/v případě dodání plnění s kratší dobou použitelnosti, musí být tato kratší lhůta předem prokazatelně odsohlášena odběratelem	Požadovaná maximální dodací lhůta/v případě dodání plnění s delší dodací lhůtou, musí být tato delší lhůta předem prokazatelně odsohlášena odběratelem	Předpokládané odebrané množství v měrných jednotkách za kalendářní rok (vzorový spotřební koš)	Nabízené plnění - kód/katalogové číslo dodavatele	Nabízená velikost balení	Nabídková cena za měrnou jednotku bez DPH v Kč (uvedená cena je pouze za měrnou jednotku, nikoli za nabízené balení)	Cena celkem za položku za odebrání předpokládaného odebraného množství v měrných jednotkách za kalendářní rok v Kč bez DPH	Webový odkaz zboží (bude vyžadováno u vybraného dodavatele)
201-1	Směs inhibitorů proteáz, tabletovaná forma, bez EDTA	Kombinovaná a optimalizovaná směs inhibitorů serinových a cysteinových proteáz. Obsahuje jak reverzibilní, tak ireverzibilní inhibitory proteáz. Ochrana proteinů při extrakci z různých zdrojů (savčí tkáň, bakterie, kvasinky, rostliny). Neobsahuje EDTA nebo jiná chelatační činidla (např.: EGTA), nepůsobí na metaloproteázy a aspartátové proteázy. Složení inhibitorů umožňuje afinitní purifikaci rekombinantních proteinů s His kotvou pomocí IMAC (Immobilized Metal Affinity Chromatography) bez nutnosti dialýzy. Tabletovaná forma baleno v lahvičkách. Každá tableta je určena pro přípravu alespoň 50 ml extrakčního roztoku. Vodný roztok tablety inhibitoru připravený dle návodu dosahuje hodnoty absorpance 0,08 s maximální odchylkou 5% při 280nm.	ks	20 až 30 ks	6 měsíců	10 pracovních dnů	300	11873580001	20 tablet	488,00 Kč	146 400,00 Kč	
201-2	Směs inhibitorů proteáz, tabletovaná forma, bez EDTA, samostatně balené	Kombinovaná a optimalizovaná směs inhibitorů serinových a cysteinových proteáz. Obsahuje jak reverzibilní, tak ireverzibilní inhibitory proteáz. Ochrana proteinů při extrakci z různých zdrojů (savčí tkáň, bakterie, kvasinky, rostliny). Neobsahuje EDTA nebo jiná chelatační činidla (např.: EGTA), nepůsobí na metaloproteázy a aspartátové proteázy. Složení inhibitorů umožňuje afinitní purifikaci rekombinantních proteinů s His kotvou pomocí IMAC (Immobilized Metal Affinity Chromatography) bez nutnosti dialýzy. Tabletovaná forma jednotlivé tablety v balení baleny samostatně v blistru, snadno uvolnitelné (plast/Alu). Každá tableta je určena pro přípravu alespoň 50 ml extrakčního roztoku. Vodný roztok tablety inhibitoru připravený dle návodu dosahuje hodnoty absorpance 0,08 s maximální odchylkou 5% při 280nm.	ks	20 až 30 ks	6 měsíců	10 pracovních dnů	60	4693132001	20 tablet	476,00 Kč	28 560,00 Kč	
201-3	Směs inhibitorů proteáz, tabletovaná forma, bez EDTA, pro menší objem extrakčního roztoku	Kombinovaná a optimalizovaná směs inhibitorů serinových a cysteinových proteáz. Obsahuje jak reverzibilní, tak ireverzibilní inhibitory proteáz. Ochrana proteinů při extrakci z různých zdrojů (savčí tkáň, bakterie, kvasinky, rostliny). Neobsahuje EDTA nebo jiná chelatační činidla (např.: EGTA), nepůsobí na metaloproteázy a aspartátové proteázy. Složení inhibitorů umožňuje afinitní purifikaci rekombinantních proteinů s His kotvou pomocí IMAC (Immobilized Metal Affinity Chromatography) bez nutnosti dialýzy. Tabletovaná forma baleno v lahvičkách. Každá tableta je určena pro přípravu 10 až 15 ml extrakčního roztoku. Vodný roztok tablety inhibitoru připravený dle návodu dosahuje hodnoty absorpance 0,08 s maximální odchylkou 5% při 280nm.	ks	20 až 30 ks	6 měsíců	10 pracovních dnů	800	11836170001	25 tablet	193,60 Kč	154 880,00 Kč	
201-4	Směs inhibitorů proteáz, tabletovaná forma, bez EDTA, pro menší objem extrakčního roztoku, samostatně balené	Kombinovaná a optimalizovaná směs inhibitorů serinových a cysteinových proteáz. Obsahuje jak reverzibilní, tak ireverzibilní inhibitory proteáz. Ochrana proteinů při extrakci z různých zdrojů (savčí tkáň, bakterie, kvasinky, rostliny). Neobsahuje EDTA nebo jiná chelatační činidla (např.: EGTA), nepůsobí na metaloproteázy a aspartátové proteázy. Složení inhibitorů umožňuje afinitní purifikaci rekombinantních proteinů s His kotvou pomocí IMAC (Immobilized Metal Affinity Chromatography) bez nutnosti dialýzy. Tabletovaná forma jednotlivé tablety v balení baleny samostatně v blistru, snadno uvolnitelné (plast/Alu). Každá tableta je určena pro přípravu 10 až 15 ml extrakčního roztoku. Vodný roztok tablety inhibitoru připravený dle návodu dosahuje hodnoty absorpance 0,08 s maximální odchylkou 5% při 280nm.	ks	20 až 30 ks	6 měsíců	10 pracovních dnů	120	4693159001	30 tablet	201,87 Kč	24 224,00 Kč	
201-5	Směs inhibitorů proteáz, tabletovaná forma, obsahuje EDTA	Kombinovaná a optimalizovaná směs inhibitorů serinových, cysteinových proteáz, metaloproteáz i kalpainů. Obsahuje jak reverzibilní, tak ireverzibilní inhibitory proteáz. Ochrana proteinů při extrakci z různých zdrojů (savčí tkáň, bakterie, kvasinky, rostliny). Obsahuje 1mM EDTA v roztoku inhibitoru připraveném dle návodu. Tabletovaná forma baleno v lahvičkách. Každá tableta je určena pro přípravu alespoň 50 ml extrakčního roztoku. Vodný roztok tablety inhibitoru připravený dle návodu dosahuje hodnoty absorpance 0,08 s maximální odchylkou 5% při 280nm.	ks	20 až 30 ks	6 měsíců	10 pracovních dnů	60	11697498001	20 tablet	620,00 Kč	37 200,00 Kč	

201-6	Směs inhibitorů proteáz, tabletovaná forma, obsahuje EDTA, pro menší objem extrakčního roztoku	Kombinovaná a optimalizovaná směs inhibitorů serinových, cysteinových proteáz, metaloproteáz i kalpainů. Obsahuje jak reverzibilní, tak ireverzibilní inhibitory proteáz. Ochrana proteinů při extrakci z různých zdrojů (savčí tkáň, bakterie, kvasinky, rostliny). Obsahuje 1mM EDTA v roztoku inhibitorů připraveném dle návodu. Tabletovaná forma balena v lahvičkách. Každá tableta je určena pro přípravu 10 až 15 ml extrakčního roztoku. Vodný roztok tablety inhibitoru připravený dle návodu dosahuje hodnoty absorpance 0,08 s maximální odchylkou 5% při 280nm.	ks	20 až 30 ks	6 měsíců	10 pracovních dnů	60	11836153001	25 tablet	201,28 Kč	12 076,80 Kč		
201-7	Směs inhibitorů proteáz, tabletovaná forma, obsahuje EDTA, samostatně balené	Kombinovaná a optimalizovaná směs inhibitorů serinových, cysteinových proteáz, metaloproteáz i kalpainů. Obsahuje jak reverzibilní, tak ireverzibilní inhibitory proteáz. Ochrana proteinů při extrakci z různých zdrojů (savčí tkáň, bakterie, kvasinky, rostliny). Obsahuje 1mM EDTA v roztoku inhibitorů připraveném dle návodu. Tabletovaná forma balena v lahvičkách samostatně v balení. Každá tableta je určena pro přípravu 10 až 15 ml extrakčního roztoku. Vodný roztok tablety inhibitoru připravený dle návodu dosahuje hodnoty absorpance 0,08 s maximální odchylkou 5% při 280nm.	ks	20 až 30 ks	6 měsíců	10 pracovních dnů	60	40061106001	20 tablet	356,63 Kč	21 397,50 Kč		

201-8	Směs inhibitorů proteáz pro rostlinné buňky	Směs inhibitorů proteáz, metaloproteáz a peptidáz obsahující: AEBSF, Bestatin hydrochlorid, E-64, Leupeptin hemisulfát, Pepstatin A, 1,10-phenantrolin. Ochrana proteinů při extrakci z rostlin, buněčných extraktů. Specificky testováno na extraktech tabáku, Arabidopsis. Roztok 1ml směsi musí být schopen inhibovat proteazy např. v buněčném lysátu o objemu 100mL získaného z 30 g rostlinné tkáně nebo z 10 g buněk infikovaných baculovirem. Roztok inhibitorů v DMSO.	ml	5 ml	6 měsíců	10 pracovních dnů	15	P9599-5ML	5 mL	1 610,00 Kč	24 150,00 Kč		
201-9	Směs inhibitorů proteáz pro savčí buňky	Směs inhibitorů proteáz a aminopeptidáz obsahující: AEBSF (104 mM), Aprotinin (80 uM), Bestatin hydrochlorid (4 mM), E-64 (1,4 mM), Leupeptin hemisulfát (2 mM), Pepstatin A (1,5 mM). Ochrana proteinů při extrakci ze savčích buněk a tkání. Specificky testováno na extraktech tabáku, Arabidopsis. Roztok 1ml směsi musí být schopen inhibovat proteazy např. v buněčném lysátu o objemu 100mL získaného z 20 g hovězích jater nebo v 10 ml buněčného lysátu získaného z CHO buněk (koncentrace buněk 10 ⁶ buněk/mL). Roztok inhibitorů v DMSO.	ml	1 ml	6 měsíců	10 pracovních dnů	4	P8340-1ML	1 mL	1 652,00 Kč	6 608,00 Kč		
201-10	Směs inhibitorů proteáz pro savčí buňky	Směs inhibitorů proteáz a aminopeptidáz obsahující: AEBSF (104 mM), Aprotinin (80 uM), Bestatin hydrochlorid (4 mM), E-64 (1,4 mM), Leupeptin hemisulfát (2 mM), Pepstatin A (1,5 mM). Ochrana proteinů při extrakci ze savčích buněk a tkání. Specificky testováno na extraktech tabáku, Arabidopsis. Roztok 1ml směsi musí být schopen inhibovat proteazy např. v buněčném lysátu o objemu 100mL získaného z 20 g hovězích jater nebo v 10 ml buněčného lysátu získaného z CHO buněk (koncentrace buněk 10 ⁶ buněk/mL). Roztok inhibitorů v DMSO.	ml	5 ml	6 měsíců	10 pracovních dnů	15	P8340-5ML	5 mL	1 778,00 Kč	26 670,00 Kč		
201-11	Pepstatin	Pepstatin, CAS: 26305-03-3, Assay (HPLC): min. 98 %	mg	25 mg	6 měsíců	10 pracovních dnů	75	316481-25MG	25 mg	135,98 Kč	10 148,50 Kč		
201-12	Leupeptin	Leupeptin, CAS: 103476-89-7, Assay (HPLC): min. 96,5 %	mg	100 mg	6 měsíců	10 pracovních dnů	600	11529048001	100 mg	159,80 Kč	95 880,00 Kč		
201-13	PMSF	PMSF, powder, ≥98,5% (GC)	g	100 g	6 měsíců	10 pracovních dnů	200	P7626-100G	100 g	177,00 Kč	35 400,00 Kč		
201-14	Lovastatin	Lovastatin, CAS: 75330-75-5, Assay (HPLC): min. 99 %	g	1 g	6 měsíců	10 pracovních dnů	2	PHR1285-1G	1 g	2 072,00 Kč	4 144,00 Kč		
201-15	Směs inhibitorů fosfatáz, tabletovaná forma, samostatně balené		ks	20 až 30 ks	6 měsíců	10 pracovních dnů	60	4006837001	20 tablet	356,63 Kč	21 397,50 Kč		

		Kombinovaná a optimalizovaná směs inhibitorů kyselých i alkalických fosfatáz, PP1, PP2A, PP2B, PTP. Pro použití do lyzačních pufrů včetně pufrů obsahujících formalin (pro formalinovou fixaci). Vhodné pro imunoprecipitace. Ochrana proteinů při extrakci z různých zdrojů (savčí tkáně, bakterie, kvasinky, rostliny). Tabletovaná forma jednotlivé tablety v balení baleny samostatně v blistru, snadno uvolnitelné (plast/Alu). Každá tableta je určena pro přípravu 10 až 15 ml extrakčního roztoku.										
201-16	Směs inhibitorů fosfatáz	Optimalizovaná směs inhibitorů kyselých, alkalických a tyrosin fosfatáz, obsahující tetraoxovanadičnan trisodný, molybdenan sodný, vinnan sodný a imidazol. Ochrana proteinů při extrakci ze savčích buněk a tkání. Specificky testováno na extraktech tabáku, Arabidopsis. Roztok 1mL směsi musí být schopen inhibovat např. fosfatázovou aktivitu v supernatantech savčích buněk při koncentraci proteinu přibližně 5mg/mL. Vodný čirý roztok, sterilní.	ml	1 ml	6 měsíců	10 pracovních dnů	2	P5726-1ML	1 mL	2 184,00 Kč	4 368,00 Kč	
201-17	Směs inhibitorů fosfatáz	Optimalizovaná směs inhibitorů proteinových fosfatáz 1 a 2A, alkalických fosfatáz (včetně L -isoform). Směs obsahuje kantaridin, (-)-4-brometramisole oxalát, Calyculin A. Ochrana proteinů při extrakci ze savčích buněk a tkání, směs byla testována se vzor ky savčí tkáně, např.: lidská placenta, hovězí játra i buněk např. A431, CHO, U937). Roztok inhibitorů v DMSO.	ml	1 ml	6 měsíců	10 pracovních dnů	3	P0044-1ML	1 mL	1 547,00 Kč	4 641,00 Kč	
201-18	Směs inhibitorů fosfatáz	Optimalizovaná směs inhibitorů proteinových fosfatáz 1 a 2A, alkalických fosfatáz (včetně L -isoform). Směs obsahuje kantaridin, (-)-4-brometramisole oxalát, Calyculin A. Ochrana proteinů při extrakci ze savčích buněk a tkání, směs byla testována se vzor ky savčí tkáně, např.: lidská placenta, hovězí játra i buněk např. A431, CHO, U937). Roztok inhibitorů v DMSO.	ml	5 ml	6 měsíců	10 pracovních dnů	15	P0044-5ML	5 mL	1 115,80 Kč	16 737,00 Kč	
201-19	Extrakční činidlo se směsí inhibitorů fosfatáz	Extrakční činidlo se směsí inhibitorů fosfatáz (fluoridu sodného, o -vanadičnanu sodného, B glycerofosfátu a pyrofosfátu sodného). Vhodný pro extrakci cytosolových proteinů ze savčích a hmyzích buněk.	ml	25 ml	6 měsíců	10 pracovních dnů	50	71296.3	25 mL	153,44 Kč	7 672,00 Kč	
		Kompatibilní s WB, analýzou kinázové aktivity, imunoprecipitací.										

Cena celkem za spotřební koš - předpokládaného odebraného množství v měrných jednotkách za kalendářní rok v Kč bez DPH	699 126,80 Kč
--	---------------