



Došlo na právní oddělení ČZU dne:
05. 11. 2018

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

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

I.

Smluvní strany

1.1. Kupující: Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátol
Zastoupený: Ing. Jana Vohralíková, kvestorka
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající: Bio-Rad spol. s r.o

Sídlo: Pikrtova 1737/1a, 140 00 Praha 4
Zastoupený: Michal Pohludka, jednatel
bank. spojení: Citibank Europe, plc, organizační složka
číslo účtu: 2063280205/2600
IČO: 49243764
DIČ: CZ49243764
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 20503
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „Kity a speciální reagentie“ část c. Speciální reagentie pro proteomiku dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu na základě objednávek speciálních reagentií pro proteomiku do laboratoří (dále jen „zboží“) a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.2.** Množství uvedené v příloze č. 1 této smlouvy je předpokládané, kupující bude objednávat zboží dle jeho skutečné potřeby a vyhrazuje si tak právo neodebrat dodávky zboží a s nimi související služby v celém množství, kupující je oprávněn objednat po dobu účinnosti této smlouvy i větší množství zboží než je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy. Z takového rozhodnutí kupujícího nevzniká prodávajícímu za žádných okolností právo k účtování jakýchkoliv odměn, smluvních pokut či náhrad škod.

- 2.3. Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.
- 2.4. Prodávající je povinen dodat zboží zcela nové, plně funkční a kompletní (vč. příslušenství).

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje objednané zboží dodávat kupujícímu ve lhůtě 30 dnů od odeslání písemné objednávky dle odst. 4.2 této smlouvy.
- 3.2. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.3. Místem plnění jsou laboratoře v budově Fakulty lesnické a dřevařské a Dřevařském pavilonu FLD na adrese sídla kupujícího tj. Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbát. Přesné místo plnění (laboratoř) bude specifikováno v objednávce dle čl. 4.2 této smlouvy.

VI.

Průběh plnění

- 4.1. Uzavření této smlouvy neopravňuje prodávajícího k nárokování jakéhokoliv plnění. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění veřejné zakázky na základě rámcové smlouvy uzavřené s jedním dodavatelem bude probíhat postupem zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.2. Kupující bude zadávat jednotlivé objednávky, dle smlouvy (výzvy k poskytnutí plnění). Objednávka bude obsahovat upřesnění informací o předmětu a rozsahu plnění podle aktuálních potřeb kupujícího v souladu s podmínkami rámcové smlouvy. Objednávka (výzva k poskytnutí plnění) bude obsahovat informace o:
- i) předmětu plnění (specifikace položek, množství jednotlivých položek) – při zpracování objednávky vyplní objednavající,
 - ii) označení projektu, ze kterého bude příslušná objednávka financována,
 - iii) identifikační údaje kupujícího a zaměstnance (dle čl. 5.7 této smlouvy), který vystavil objednávku,
 - iv) místo plnění.
- 4.3. Objednávku kupující odešle na e-mailovou adresu uvedenou v čl. 5.6 této smlouvy.
- 4.4. Prodávající je povinen nejpozději do 24 hodin (v pracovních dnech) od obdržení objednávky potvrdit její přijetí.

V.

Cena a platební podmínky

- 5.1. Cena plnění je stanovena na základě jednotlivých objednávek na základě jednotkových cen dle přílohy č. 1 této smlouvy. Jednotkové ceny musí vždy a bezvýhradně respektovat jednotkové ceny použité prodávajícím při ocenění kalkulačního vzorce k výpočtu nabídkové ceny, a to jako ceny maximální a nepřekročitelné.
- 5.2. Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů.
- 5.3. Jednotkové ceny zahrnují veškeré související náklady, zejména dopravu a případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.

- 5.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 5.5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a označení projektu v souladu s objednávkou dle čl. 4.2 této smlouvy). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 5.6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 5.7. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 5.8. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodávat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodávat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v předávacím protokolu. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.4. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.5. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.6. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: PhDr. Jan Švadlenka, Ph. D.
email: jan_svadlenka@bio-rad.com
tel.: +420 606 631 319

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

Jméno: Ing. Petra Hovorková, Ph.D.
e-mail: hovorkova@fld.czu.cz
tel.: +420 601 229 052

Jméno: Ing. Martin Prajer, Ph. D.
e-mail: prajer@fld.czu.cz
tel.: +420 224 383 800

- 5.8. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI.

Záruka na jakost

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za jakost po dobu 6 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží kupujícím.
- 6.2. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně. Záruční opravy provede prodávající bezplatně ve lhůtě 7 pracovních dnů. Závada může být řešena dodávkou náhradního zboží. V případě nedodržení těchto lhůt je kupující dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.3. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.
- 6.4. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 6.5. Kupující může místo záruční opravy požadovat odstranění reklamačních vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné a to ve lhůtě dle čl. 6.2. této smlouvy.

VII.

Sankční ujednání

- 7.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny dle příslušné objednávky, a to za každý i jen započatý den prodlení.
- 7.2. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny příslušného zboží za každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 6.2 této smlouvy.
- 7.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.4. Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 7.5. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 7.6. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním v 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), ve znění pozdějších předpisů. Tato smlouva se uzavírá na dobu 4 let.
- 8.2. Smlouvu je možné ukončit:
- a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.
- 8.3. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy.
 - c) na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy.
- 8.4. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 8.5. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

IX.

Závěrečná ustanovení

- 9.1. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 9.2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 9.3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 9.4. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.

- 9.5. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 9.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- a) Příloha č. 1 – Specifikace plnění – kalkulační model
- 9.7. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 9.8. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 9.9. Prodávající je povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od uplynutí příslušného kalendářního čtvrtletí odeslat na e-mail pravni@czu.cz a ppetrik@fld.czu.cz celkovou výši skutečně uhrazené ceny za plnění objednávek v daném kalendářním čtvrtletí.
- 9.10. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne 19-10-2018

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze



Ing. Jana Vohralíková
kvestorka

V Praze dne 23. 10. 2018

Za prodávajícího:
Bio-Rad spol. s r. o.

Ing. Michal Pohludka, Ph. D., MBA
jednatel

Bio-Rad spol. s r.o.

Pikrtova 1737/1a
140 00 Praha 4 - Pankrác
IČO: 49243764, DIČ: CZ49243764
tel: 241430532

Prověřeno právním odd. ČZU v Praze

Název látky/produktu	Předpokládané celkové odebrané množství	Jednotka	Maximální velikost jednoho balení	Specifikace	Cena pro účely kalkulačního modelu za celkové předpokládané odebrané množství (bez DPH)	Velikost nabízeného balení	Cena za nabízené balení (musí existovat přímá úměra s celkovou nabízenou cenou)
Tributylfosfin (TBP)	1,8	ml	0,6 ml	Redukční činidlo používané v některých aplikacích pro přípravu vzorku; kvalita musí odpovídat využití v proteomice, požadovaná koncentrace 200 mM.	6 180,00 Kč	0,6 ml	2 060,00 Kč
Vzorkový pufr	50	ml	10 ml	4x koncentrovaný laemmliho vzorkový pufr pro SDS-PAGE (277,8 mM Tris-HCl pH 6,8, 44,4 % w/v glycerol, 4,4 % LDS, 0,02 % bromfenolová modř).	2 600,00 Kč	10 ml	520,00 Kč
Dithiothreitol (DTT)	5	g	5 g	Redukční činidlo pro SDS-PAGE, prášek ve vysoké čistotě.	4 040,00 Kč	5 g	4 040,00 Kč
EDTA	1000	g	500 g	EDTA, běžně používaný laboratorní chelátor, prášek ve vysoké čistotě (≥99%).	8 200,00 Kč	500 g	4 100,00 Kč
Proteinový vzorkový pufr	50	ml	10 ml	4x koncentrovaný proteinový vzorkový pufr kompatibilní se všemi elektroforetickými gely typu Criterion XT.	5 350,00 Kč	10 ml	1 070,00 Kč
Vzorkový pufr pro IEF	360	ml	30 ml	10x koncentrovaný vzorkový pufr pro IEF (izoelektrickou fokusaci), 50 % glycerol (w/v).	11 880,00 Kč	30 ml	990,00 Kč
Tricinový vzorkový pufr pro proteinovou elektroforézu	360	ml	30 ml	2x koncentrovaný tricinový vzorkový pufr pro proteinovou elektroforézu, složení 200 mM Tris-HCl, pH 6,8, 40% glycerol, 2% SDS, 0,04% coomassie blue G-250.	19 200,00 Kč	30 ml	1 600,00 Kč
Vzorkový pufr pro nativní proteinovou elektroforézu	240	ml	30 ml	2x koncentrovaný vzorkový pufr pro nativní proteinovou elektroforézu, složení 62,5 mM Tris-HCl, pH 6,8, 40 % glycerol, 0,01 % bromfenolová modř.	12 800,00 Kč	30 ml	1 600,00 Kč
Pufr do rozdělovacího gelu při PAGE	20	l	1 l	Pufr přidávaný do rozdělovacího (resolving) gelu při elektroforéze v polyakrylamidovém gelu (PAGE), 1,5 M Tris-HCl, pH 8,8.	53 400,00 Kč	1 l	2 670,00 Kč
Pufr do zaostřovacího gelu při PAGE	12	l	1 l	Pufr přidávaný do zaostřovacího (stacking) gelu při elektroforéze v polyakrylamidovém gelu (PAGE), 0,5 M Tris-HCl, pH 6,8.	26 760,00 Kč	1 l	2 230,00 Kč
IEF Agaróza	30	g	10 g	Agaróza vhodná pro izoelektrickou fokusaci, hodnota -mr ≤0,02.	16 170,00 Kč	10 g	5 390,00 Kč
Směs akrylamidu a bisakrylamidu	4000	ml	500 ml	30 %, směs zvláště čistého (99,9 %) akrylamidu a bisakrylamidu (29:1).	24 000,00 Kč	500 ml	3 000,00 Kč
SDS (dodecylsulfát sodný)	2	kg	1 kg	Zvláště čistý práškový SDS.	20 840,00 Kč	1 kg	10 420,00 Kč
10% SDS roztok	1500	ml	250 ml	10% (w/v) roztok SDS.	10 080,00 Kč	250 ml	1 680,00 Kč
Persíran amonný (APS)	20	g	10 g	Persíran amonný, katalyzátor užívaný při polymerizaci polyakrylamidových gelů, laboratorní čistota.	2 640,00 Kč	10 g	1 320,00 Kč
Koncentrovaný pufr pro SDS-PAGE	10	l	1 l	10x koncentrovaný pufr pro SDS-PAGE, složení 25 mM Tris, 192 mM glycin, 0,1 % SDS, pH 8,3.	13 800,00 Kč	1 l	1 380,00 Kč
Koncentrovaný pufr pro western-blotting a nativní elektroforézu	6	l	1 l	10x koncentrovaný pufr pro nativní elektroforézu a western-blotting, složení 25 mM Tris, 192 mM glycin, pH 8,3.	7 620,00 Kč	1 l	1 270,00 Kč
Koncentrovaný pufr pro tris-tricinovou elektroforézu	6	l	1 l	10x koncentrovaný pufr pro tris-tricinovou elektroforézu, složení 100 mM Tris, 100 mM Tricine, 0,1 % SDS, pH 8,3.	25 920,00 Kč	1 l	4 320,00 Kč
Močovina	3	kg	1 kg	Zvláště čistá prášková močovina.	12 720,00 Kč	1 kg	4 240,00 Kč
Koncentrovaný elektroforetický pufr s pufrem MOPS	6000	ml	500 ml	20x koncentrovaný elektroforetický pufr kompatibilní s gely XT Bis-Tris, obsahující pufr MOPS.	38 280,00 Kč	500 ml	3 190,00 Kč
Koncentrovaný elektroforetický pufr s pufrem MES	6000	ml	500 ml	20x koncentrovaný elektroforetický pufr kompatibilní s gely XT Bis-Tris, obsahující pufr MES.	38 280,00 Kč	500 ml	3 190,00 Kč
Elektroforetická souprava pufrů (s MOPS pufrem)	3	soupravy	1 souprava	Elektroforetická souprava obsahující 500 ml XT MOPS elektroforetického pufru, 10 ml 4x koncentrovaného XT vzorkového pufru a 1 ml XT redukujícího činidla.	15 180,00 Kč	1 souprava	5 060,00 Kč
Elektroforetická souprava pufrů (s MES pufrem)	3	soupravy	1 souprava	elektroforetická souprava obsahující 500 ml XT MES elektroforetického pufru, 10 ml 4x koncentrovaného XT vzorkového pufru a 1 ml XT redukujícího činidla.	15 750,00 Kč	1 souprava	5 250,00 Kč
Čistící koncentrát	2	kg	1 kg	50x koncentrovaný alkalický detergent pro čištění skleněných desek a dalšího laboratorního vybavení.	5 500,00 Kč	1 kg	2 750,00 Kč

Protein žebřík (2 až 250 kD)	500	reakce	50 reakcí	Koncentrovaná směs 12 rekombinantních proteinů (relativní molekulová hmotnost 2–250 kDa) využitelných jako standardy pro SDS-PAGE, devět z nich obarvených modře (5, 10, 15, 20, 37, 50, 100, 150, 250 kDa), tři fialově (2, 25, 75 kDa).	51 400,00 Kč	50 reakcí	5 140,00 Kč
Souprava pro kvantifikaci proteinů	440	reakce	440 reakcí	Kolorimetrická souprava sestávající ze 450 ml koncentrovaného činidla, standardů BSA, pro min. 440 standardních reakcí či 2 200 mikrodestičkových reakcí.	6 850,00 Kč	440 reakcí	6 850,00 Kč
Souprava pro extrakci celkových proteinů	100	reakce	20 reakcí	Souprava pro extrakci celkových proteinů, založená na detergentu ASB-14 a močovíně, připravené vzorky umožní široké množství aplikací včetně IEF.	26 700,00 Kč	20 reakcí	5 340,00 Kč
Souprava pro čištění proteinových extraktů	100	reakce	50 reakcí	Souprava pro čištění proteinových extraktů (pro odstranění kontaminantů, např. solí, lipidů, detergentů, nukleových kyselin a fenolových látek), umožňuje také koncentrování proteinů.	15 900,00 Kč	50 reakcí	7 950,00 Kč
Bradford reagent	1000	ml	1000 ml	Kolorimetrická souprava sestávající z 1 l činidla bradford, standardů BSA, pro min. 200 standardních reakcí či 4000 mikrodestičkových reakcí.	6 240,00 Kč	1000 ml	6 240,00 Kč
Standardy BSA	10	ml	max. 10 x max. 3,5 ml	Standardy BSA pro stanovení koncentrace proteinů pomocí činidla bradford, 2 mg/ml.	2 040,00 Kč	5 x 2 ml	2 040,00 Kč
Ultračistá voda pro proteomiku	1000	ml	500 ml	Ultračistá voda pro použití v proteomice.	2 320,00 Kč	500 ml	1 160,00 Kč
Jodoacetamid	90	g	30 g	Alkalické činidlo pro použití při přípravě proteinových vzorků.	5 280,00 Kč	30 g	5 280,00 Kč
Barvivo pro polyakrylamidové gely	6	l	1 l	Namíchaný barvicí roztok barviva coomassie pro polyakrylamidové gely.	18 480,00 Kč	1 l	3 080,00 Kč
Souprava pro extrakci proteinů z lyzátu	5	souprava	1 souprava	Souprava pro extrakci proteinů pro elektroforézu a zároveň RNA pro real-time PCR z jednoho lyzátu. Obsah soupravy: lyzační pufr, proteináza K a DNÁza. 1 souprava min. pro 100 reakcí o objemu 50 µl.	52 950,00 Kč	1 souprava	10 590,00 Kč
Drtící tyčinky	200	kus	20 kusů	Pro drcení malých biologických vzorků pro získání proteinů a nukleových kyselin.	31 400,00 Kč	20 kusů	3 140,00 Kč
Protein žebřík (10 až 250 kD)	2	ml	1 ml	Nebarvená směs deseti rekombinantních proteinů, včetně minimálně tří referenčních bandů (25, 50, 75 kD).	8 200,00 Kč	1 ml	4 100,00 Kč

CELKEM

624 950,00 Kč

