

Kupní smlouva

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

1. Smluvní strany

Kupující: Ostravská univerzita
sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
zastoupená: doc. MUDr. Arnošt Martínek, CSc. děkan Lékařské fakulty
Ostravské univerzity
IČ: 61988987
DIČ: CZ61988987
bankovní spojení: ČNB Ostrava
č. účtu: 931761/0710
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

Prodávající: Fisher Scientific, spol. s r.o.
sídlo: Kosmonautů 324, 530 09 Pardubice
zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka
1920
zastoupená: Ing. Jiřím Kolečkem, jednatelem
IČ: 45539928
DIČ: CZ45539928
bankovní spojení: ING Bank N.V. Praha
č. účtu: 1000 541 004/3500
(dále jen „Prodávající“)

2. Základní ustanovení

2.1. Tato smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení na
veřejnou zakázku „Dodávka spotřebního materiálu pro LF OU -
chemikálie“ v rámci:

projektů OP VVV:

- Healthy Aging in Industrial Environment, reg. č.
CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000798
- Infrastrukturní zabezpečení nového doktorského programu Neurověd LF
OU, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002636
- Inovativní léčebné metody pohybového aparátu v úrazové chirurgii, reg.
č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008441
- Posílení vědeckých kapacit OU, reg. č.
CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_027/0008472
- Cell Coolab Ostrava - Výzkumné a vývojové centrum pro buněčnou
terapii v hematologii a onkologii, reg. č.
CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008440
- Molekulární, buněčný a klinický přístup ke zdravému stárnutí, reg. č.
CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000868

a projektů MŠMT s názvem:

- Centrum buněčné terapie u hematologických malignit, reg. č. IRP 201822
- Identifikace a funkční validace mutací u pacientů s mnohočetným

myelomem rezistentních k proteasomovým inhibitorům, reg. č. 8E18B035

pro část 3 veřejné zakázky.

2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku I. této Smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

3. Předmět koupě

3.1. Předmětem této smlouvy je:

Pro část 3 - dodávka speciálních chemikálií II. v rámci projektu OP VVV:

- Cell CoolLab Ostrava - Výzkumné a vývojové centrum pro buněčnou terapii v hematologii a onkologii, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008440 a projektů MŠMT s názvem:
- Centrum buněčné terapie u hematologických malignit, reg. č. IRP 201822
- Identifikace a funkční validace mutací u pacientů s mnohočetným myelomem rezistentních k proteasomovým inhibitorům, reg. č. 8E18B035

uvedených v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“).

3.2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží specifikované v Příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit kupujícímu nabytí ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.

3.3. Jakost, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy. Minimální doba expirace veškerého zboží:
- pro část 3 musí být 12 měsíců ode dne jeho dodání kupujícímu.

3.4. Závazek prodávajícího odevzdat zboží zahrnuje také dopravu zboží na místo odevzdání zboží, předání dokladů, které se ke zboží vztahují, včetně atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod.

3.5. Prodávající prohlašuje, že:

3.5.1. je výlučným vlastníkem zboží, které kupujícímu odevzdá,

3.5.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),

3.5.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu zboží,

3.5.4. zboží se hodí k účelu, který vyplývá zejm. z této smlouvy,

- 3.5.5. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
- 3.5.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.

4. Lhůta, místo a způsob plnění

- 4.1. Prodávající je povinen odevzdat předmět koupě do 6 týdnů ode dne účinnosti této Smlouvy.
- 4.2. Místem odevzdání zboží je pro část 3: Lékařská fakulta, Fakultní nemocnice Ostrava, 17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava-Poruba
- 4.3. Osobou oprávněnou za prodávajícího je RNDr. Roman Štarha, roman.starha@thermofisher.com, 777 601 576
- 4.4. Osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je Mgr. Michal Martinásek, e-mail: michal.martinasek@osu.cz, tel.: 553 46 4031.
- 4.5. Odevzdání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob prodávajícího a kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.
- 4.6. Kupující po odevzdání zboží prodávajícím provede kontrolu zjevných vad, především doby expirace dle čl. 3.3. této Smlouvy. Zjistí-li kupující, že zboží má vady, oznámí to prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží. Má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží, aniž by kupující oznámil prodávajícímu existenci vad, kupující zboží převzal.
- 4.7. Nedodržení podmínky požadované doby expirace dle čl. 3.3. této Smlouvy je podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2106 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 4.8. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje vady, přestože by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li kupující zboží z tohoto důvodu, hledí se na ně, jako by prodávajícím nebylo odevzdáno a prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny.

5. Cena a platební podmínky

- 5.1. Celková kupní cena za zboží dle čl. 3 této Smlouvy byla dohodou smluvních stran stanovena ve výši:

bez DPH	248 284,00 Kč
DPH	52 139,64 Kč
s DPH	300 423,64 Kč

- 5.2. Položkový rozpočet celkové kupní ceny je součástí přílohy č. 1 této Smlouvy.
- 5.3. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným odevzdáním zboží kupujícímu.
- 5.4. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po předání zboží Kupujícímu se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále údaj, že zboží bude hrazeno z projektu OP VVV / MŠMT s uvedením názvu a reg. čísla konkrétního projektu. Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě, lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.
- 5.5. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financi.uctarna@osu.cz.
- 5.6. Povinnost kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem připsání příslušné částky na účet prodávajícího.
- 5.7. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
- 5.8. Kupující neposkytne prodávajícímu žádnou zálohu.

6. Smluvní pokuty

- 6.1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1 je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny nedodaného zboží (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 6.2. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je prodávající oprávněn požadovat na kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.3. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

7.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího v okamžiku jeho převzetí kupujícím.

8. Ostatní ujednání

8.1. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.

8.2. Kupující zveřejní smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 8.1. a 8.2. tohoto článku v plném znění. V případě, že smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je Prodávající povinen nejpozději v den uzavření smlouvy tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části smlouvy (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.

8.3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv. O této skutečnosti Kupující Prodávajícího uvědomí.

8.4. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

8.5. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné subdodavatele prodávajícího.

- 8.6.** Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 8.7.** Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je uzavřena v listinné podobě.
- 8.8.** Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.9.** Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele finančních prostředků (např. MŠMT) kupujícímu, nebo kupující nebude disponovat dostatečnými finančními prostředky, nebo že výdaje, které by kupujícímu na základě smlouvy měly vzniknout, budou kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. V takovém případě prodávající nebude uplatňovat nárok na náhradu škody a případné prodlení s placením daňových dokladů z tohoto důvodu.
- 8.10.** Proávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), aby se kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.
- 8.11.** Pokud se prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanoven § 106a zákona o DPH a kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany prodávajícího, je prodávající povinen o této skutečnosti kupujícího bezodkladně informovat.
- 8.12.** Pokud se kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 8.10. nebo 8.12. tohoto článku), je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu prodávajícího a prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 8.10. tohoto článku, má kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Proávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným finančním úřadem pro DPH je Finanční úřad Pardubického kraje a že v případě změny místně příslušného finančního úřadu bude kupujícího o této skutečnosti neprodleně informovat, jinak prodávající ponese případné náklady

plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla včas poukázána správnému finančnímu úřadu.

8.13. Ustanovení 8.10. až 8.12. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.

8.14. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení prodávajícímu.

8.15. Smluvní strany po přečtení smlouvy potvrzují, že obsahu smlouvy porozuměly, že smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

Za Kupujícího dne

doc. MUDr. Arnošt Martínek, CSc.
Digitálně podepsal doc. MUDr. Arnošt Martínek, CSc.
Datum: 2019.12.09 13:14:53 +01'00'

doc. MUDr. Arnošt Martínek, CSc.
děkan Lékařské fakulty
Ostravské univerzity

Za Prodávajícího dne

Ing. Jiří Koleček
Digitálně podepsal Ing. Jiří Koleček
Datum: 2019.12.02 15:17:08 +01'00'

Ing. Jiří Koleček
jednatel

Název materiálu	Specifikace	Poznamánka k balení	Požadovaný počet kusů	Dodavatelem nabízené přibližné (obchodní) názvy/katalogové číslo	Nabídková cena/As bez DPH (Kč)	Nabídková celkem bez DPH (Kč)	Poznámky
Nákup v rámci projektu	Centrum buněčné terapie u hematologických malignit, IPR 201822 Maximální celková cena za projekt: 10 000,00 Kč bez DPH Minimální doba expirace: 12 měsíců						
SYTOX BLUE NUCLEIC ACI, S11348	Kontrastní fluorescenční barvivo pro barvení jader a chromozomů, nepropustné pro živé buňky- indikátor buněčné smrti. Excitace / emise miazna barviva navázaného na DNA je 444/480 nm. Použítí pro Flow cytometrii.	250ul	1	kat.L: S11348 SYTOX™ Blue Nucleic Acid Stain - 5 ml Solution in DMF/DMSO https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/S11348 78ID=srch-hj- S11348/S1134 87SD=srch-hj- S11348	7752,0	7 752,00	Z důvodu zachování kontinuity výsledků potřebujeme přesný produkt
Název materiálu	Specifikace	Poznamánka k balení	Požadovaný počet kusů	Dodavatelem nabízené přibližné (obchodní) názvy/katalogové číslo	Nabídková cena/As bez DPH (Kč)	Nabídková celkem bez DPH (Kč)	Poznámky
Nákup v rámci projektu	Cell Count Kit Ochrana - Vytvářené a vývojové centrum pro buněčnou terapii v hematologii a onkologii, CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008440 Maximální celková cena za projekt: 235 000,00 Kč bez DPH Minimální doba expirace: 12 měsíců						
HUMAN INTERFERON GAMMA ELISA, EHIFNG	Kompletní Elisa set pro měření lidského interferonu gamma v séru, plásmě a vzrácích buněčných kultur za použití 96 lamičkových desek. Konjugát: biotin. Rozsah: 25 B-1000 pg/mL. Kit obsahuje: Pre-coated 96 well plate, Standard, Assay Diluent concentrate, Biotinylated Detection Antibody, SAU-HRP, Wash Buffer, Chromogen, Stop Solution, Adhesive Piate Covers, Adhesive Piate Covers, 6 ea	96 testů	2	kat.L: EHIFNG IFN gamma Human ELISA Kit https://www.thermofisher.com/ef/ita/product/1 FN-gamma- Human-ELISA- KIT/EHIFNG	12152,0	24 304,00	Z důvodu zachování kontinuity výsledků potřebujeme přesný produkt

Neon™ Transfection System, 10 µl kit, MPK 1096	Souprave Neon® Transfection System 10 µl je navržena speciálně pro použití se systémem Neon® Transfection System	96x2 reaction	3	Kat.č.: MPK1096 Neon™ Transfection System 10 µl kit https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/MPK1096?SID=arch-hj-44783359&MPK1096&MPK1096	31608,0	94 824,00	ledný močný sporobič materiálu pro použití s vypočítávaným elektroporátorem Neon
PureLink™ HiPure Plasmid Filter Midprep Kit	Kit pro izolaci DNA plasmidů o vysoké čistotě z 25 až 100 ml bakteriální kultury. Elučný objem 5ml	50preps	2	Kat.č.: K2100215 PureLink™ HiPure Plasmid Filter Midprep Kit https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/K2100215?SID=arch-hj-44783359&K2100215&K2100215	13904,0	27 808,00	Z obvodu zachování kontinuity výsledků potřebujeme přesný produkt
EZ-Link™ NHS-Biotin 100 µg, 20217	Reagents pro značení primárními aminy, použili pro intracelulární barvení	100µg	2	Kat.č.: 20217 EZ- Link™ NHS- Biotin https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/20217?SID=arch-hj-44783359&20217&20217	3164,0	6 326,00	Z obvodu zachování kontinuity výsledků potřebujeme přesný produkt
Total Ecosystem Isolation Reagent (from cell culture media), 50 ml, 44783359	Umožňuje rychlou a účinnou izolaci intracelulárních exosomů ze vzorků buněčných kultur	50ml	3	Kat.č.: 44783359 Total Ecosystem Isolation Reagent (from cell culture media) https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/44783359?SID=arch-hj-44783359&44783359	7490,0	22 470,00	Z obvodu zachování kontinuity výsledků potřebujeme přesný produkt

Total Exosome RNA & Protein Isolation Kit, 40 prep. 4478545	Kit pro současnou izolaci celkové RNA a proteinů z vzorů, enzymů, extraktů, extrahovaných z biologických vzorků.	40preps	3	Kat.č.: 4478545 Total Exosome RNA & Protein Isolation Kit https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/4478545 5781D=arch-hj-4478545/4478545781D=arch-hj-4478545	9130,0	27 390,00	Z období zachování kontinuity výsledků potřebujeme přesný produkt
One Shot™ codb Survival™ 2 T1R Competent Cells, A10460	One Shot® codb Survival™ 2 T1R Chemický kompetentní buňky jsou vhodné pro prepaparaci plazmidů obsahujících gen codb. Jsou kompatibilní s Gateway Mitovecem systémem a slouží k propagaci dencových, destabních a vstřípých vektorů	10 transformací	1	Kat.č.: A10460 One Shot™ codb Survival™ 2 T1R Competent Cells https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/A10460 751D=arch-hj-A10460/751D=arch-hj-A10460	6240,0	6 240,00	Z období zachování kontinuity výsledků potřebujeme přesný produkt
Název materiálu	Specifikace	Počet kusů	Počet kusů	Nabídková cena/ks bez DPH (IK)	Nabídková celková cena bez DPH (IK)	Potřebné	
Nákup v rámci projektu	Identifikace a funkční validace mutací u pacientů s imunoobtěženým myelomem rezistentních k proteasomovým inhibitorům, BE18B035 Maximální celková cena za projekt: 40 000,00 Kč bez DPH Minimální doba expozice: 12 měsíců						
NUPAGE 4-12% BT GEL 1.0MM10W, NP0321BOX	Precizované polyakrylamidové gely, které poskytují separaci proteinů s velkou molekulovou hmotností s vysokým rozlišením a integrovanou vzorku. Ideální pro aplikace, kde je klíčová integrace proteinů. Gely mají neuvěřitelně nízkou kapacitu, která minimalizuje modifikaci proteinů. Rozměr gelu 10x10 cm. Součástí 10mm, rozsah separace: 15 až 280 kDa (MOPS buffer), 3,5 až 100 kDa (MES buffer). Formát jantary 1D well, počet jamek: 10	10 gels (1 box)	5	Kat.č.: NP0321BOX NUPAGE™ 4-12% BT Gels, 1.0 mm, 10-well https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/NP0321BOX NP0321BOX/NUPAGE™ 4-12% BT Gels, 1.0 mm, 10-well	4394,0	21 920,00	Z období zachování kontinuity výsledků potřebujeme přesný produkt

<p>NP MIDI 4-28T GEL- 20W, WG1402BOX</p>	<p>Precizované polyakrylamidové gely, které poskytují separaci proteinů s velkou molekulovou hmotností s vysokým rozlišením a integrovanou vložkou. Ideální pro aplikace, kde je klíčová integrace proteinů. Gely mají neutrální pH, protučiví, ideální pro imobilizaci modifikací proteinů. Rozměr 6 cm x 13 cm, tloušťka 1 mm (formát jehly 1Dwell, počet jehel 20, rozsah separace: 15 až 280 kDa (MOPS buffer), 3,9 až 180 kDa (MES buffer))</p>	<p>10 gels (1 box)</p>	<p>2</p>	<p>Int.č.: WG1402BOX NUPAGE™ 4- 12S Bis-Tris Mini Protein Gels, 20-well https://www.thermo.com/order/catalog/product/WG1402BOX?D=each</p>	<p>4624,0</p>	<p>9 246,00</p>	<p>Z účvodu zachování kontinuity výsledků potřebujeme přestý produkt</p>
--	--	------------------------	----------	---	---------------	-----------------	--