

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
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, Pardubice, 530 09
zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1920
zastoupená: Ing. Jiří Koleček, jednatel
IČ: 45539928
DIČ: CZ45539928
bankovní spojení: ING Bank N.V. Praha
č. účtu: 1 000 541 004/3500
(dále jen „Prodávající“)

2. Základní ustanovení

2.1. 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 koupe

- 3.1.** Předmětem této smlouvy je dodávka elektroporačního systému pro transfekci eukaryotických buněk a mrazícího boxu v rámci projektu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) „DMS 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 specifikováno v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“).
- 3.2.** Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží uvedené v čl. 3.1. a umožnit kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
- 3.3.** Prodávající předá kupujícímu veškerou dokumentaci vztahující se k zařízení, která je potřebná pro nakládání s přístrojem a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN (návod k použití/obsluze v českém nebo anglickém jazyce, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, prohlášení o shodě, protokoly o verifikaci a/nebo kalibraci technických parametrů předmětu, záruční listy apod.). Bude doručeno doporučenou poštou nebo osobně zaměstnanci zadavatele uvedenému v čl. 4.4. této smlouvy proti písemnému potvrzení.

3.4. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy.

3.5. Dodávkou zboží pro část 2 veřejné zakázky „Nákup části laboratorního vybavení projektu Cell Coolab Ostrava“ dle této smlouvy se rozumí dodávka všech požadovaných prvků, jejich doprava na místo plnění a dodání návodů k přístrojům v českém nebo anglickém jazyce.

3.6. Prodávající prohlašuje, že:

3.6.1. je výlučným vlastníkem zboží, které kupujícímu odevzdá,

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

3.6.3. 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,

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

3.6.5. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,

3.6.6. 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 45 dnů ode dne účinnosti této Smlouvy.

4.2. Místem odevzdání zboží je:

- pro část 2 veřejné zakázky „Nákup části laboratorního vybavení projektu Cell Coolab Ostrava“ Katedra interních oborů – hematologie, budova FNO, 17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava Poruba (dále také „místo plnění“ nebo „místo dodání“).

4.3. Osobou oprávněnou za prodávajícího je RNDr. R. Roman Štarha, roman.starha@thermofisher.com, 777 601 576

4.4. Osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je:

- pro část 2 veřejné zakázky „Nákup části laboratorního vybavení projektu Cell Coolab Ostrava“: RNDr. Michal Šimíček, PhD., michal.simicek@osu.cz tel: 597 37 2065.

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 provede kontrolu zjevných vad. 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. 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.

- 4.8.** Pokud věc vykazuje vady, popř. pokud prodávající neodevzdal kupujícímu některou z více kusů jedné položky zboží ve smluvené lhůtě, přičemž mělo být na základě této smlouvy odevzdáno více kusů jedné položky zboží, a kupující se přesto rozhodne odevzdané zboží od prodávajícího převzít, má se za to, že prodávající splnil závazek odevzdat věc s vadami. Proávající v takovém případě není v prodlení s odevzdáním věci. Při oznamování a odstraňování vad věci dle tohoto článku postupují smluvní strany přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci uvedenými v čl. 8 této smlouvy. Takto oznámené vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení prodávajícímu.

5. Cena a platební podmínky

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

	Nabídková cena v Kč bez DPH	DPH	Nabídková cena v Kč včetně DPH
Část 2 „Nákup části laboratorního vybavení projektu Cell Coolab Ostrava“	246 010	51662,10	297 672,10
Cena celkem	246 010	51662,10	297 672,10

- 5.2.** Položkový rozpočet celkové kupní ceny je Přílohou č. 2 této Smlouvy.

- 5.3.** Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Proávající 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 a souvisejícím plněním dle čl. 3.5. této Smlouvy.

- 5.4.** Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Proávajícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Každý 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 „DMS 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** 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.** Proávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.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 0,3 % z celkové kupní ceny (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.

6.2. V případě prodlení prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 8.12. této Smlouvy je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 300,-- Kč za každý i započatý den prodlení.

6.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,3 % z hodnoty faktury za každý i započatý den prodlení.

6.4. 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. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

8.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této smlouvě.

8.2. Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho odevzdání, v době mezi odevzdáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.

8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této smlouvě i po smlouvenou záruční dobu.

8.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně 24 kalendářních měsíců ode dne převzetí zboží, není-li u jednotlivých položek obsažených v Příloze č. 1 této Smlouvy, v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce zboží.

8.5. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí zboží kupujícím. Je-li zboží kupujícím převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady. Podobně bylo-li zboží kupujícím převzato i

přes to, že prodávající neodevzdal některou z položek zboží ve smluvené lhůtě, počíná záruční doba běžet až dnem odevzdání chybějící položky zboží.

8.6. Záruční doba dle předchozího odstavce neběží po dobu, po kterou kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.

8.7. Má-li zboží vadu (vady) má kupující právo:

- 8.7.1. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady,
- 8.7.2. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,
- 8.7.3. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),
- 8.7.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
- 8.7.5. odstoupit od smlouvy.

Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z výše uvedených práv dle svého uvážení a s přihlédnutím k charakteru vady, příp. zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolil zároveň s oznámením vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

8.8. Požadavek na odstranění vad kupující uplatní u prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamace“). I reklamace odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.

8.9. Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že vadu odstraní v souladu s touto smlouvou.

8.10. I v případech, kdy prodávající reklamaci neuznává, je povinen vadu odstranit. V takovém případě prodávající kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího.

8.11. Pokud prodávající reklamaci neuznává, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace prodávajícímu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

8.12. Reklamované vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování vady provede prodávající třetí osobou, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. V případě opravy proběhne její zahájení nejpozději do 5 pracovních dnů od nahlášení závady.

8.13. Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejm.:

8.13.1. v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo kupujícímu odevzdáno nahrazované zboží, a

8.13.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat kupujícímu.

Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.

8.14. V případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.12. Smlouvy, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

8.15. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Dále je prodávající povinen bezplatně provádět i pozáruční servis po dobu 2 let od uplynutí standardní dvouleté záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností kupujícího.

8.16. Uplatnění práv z vadného plnění kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty kupujícího prodávajícímu, příp. jiné osobě.

9. Ostatní ujednání

9.1. 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.

9.2. V souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, Kupující uveřejní na svém profilu zadavatele smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy.

9.3. Kupující zveřejní smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 9.1. a 9.2. 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.

- 9.4.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv. O této skutečnosti Kupující Prodávajícího uvědomí.
- 9.5.** 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.
- 9.6.** 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.
- 9.7.** Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.8.** Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.9.** 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.
- 9.10.** Prodávající 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.

9.11. 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.

9.12. Pokud se kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 9.10. nebo 9.11. 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 9.10. 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 v Pardubicích 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.

9.13. Ustanovení 9.10. až 9.12. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.

9.14. 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.

9.15. 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 vlastnoručně podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění a Podrobná technická specifikace nabízeného předmětu plnění

Příloha č. 2 – Nabídkový list

Za Kupujícího dne

Za Prodávajícího dne

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

Ing. Jiří Koleček
jednatel

Veřejná zakázka: Přístrojové vybavení laboratoří LF OU

Část 2: Nákup části laboratorního vybavení projektu Cell Coolab Ostrava

Technická specifikace

Nabízené produkty splňují požadavky zadávací dokumentace

1. Elektroporační systém pro transfekci eukaryotických buněk

Kód	Název	Množství	MJ
MPK5000S	NEON SYSTEM STARTER PACK, 1 pack	1	ks
ZGEXSCNEON	RAPID EXCHANGE- NEON- 1YR, 1 plan	1	ks

Specifikace:

- 1x zařízení pro elektroporaci nukleových kyselin a proteinů do eukaryotických buněk pomocí kapilární elektrody - ANO
- vysoká účinnost elektroporace primárních buněk (větší než 75% primárních MEF buněk)- ANO 90 %
- zachování vysoké viability buněk po elektroporaci (větší než 70% primárních MEF buněk)- ANO
- možnost elektroporace malého (min 5×10^4) i velkého (5×10^6) počtu buněk- ANO 2×10^4 - 6×10^8
- možnost elektroporace v malém (500µl) i velkém (5ml) objemu kultivačního média- ANO 100 µl- 5 ml
- univerzální transfekční medium pro různé buněčné typy- ANO
- transfekční reagentie pro min. 50 elektroporačních reakcí v malém objemu- ANO
- transfekční reagentie pro min. 50 elektroporačních reakcí ve velkém objemu- ANO
- možnost aplikace různých protokolů a optimalizace- ANO
- ovládání přes dotykovou obrazovku- ANO



Touchscreen

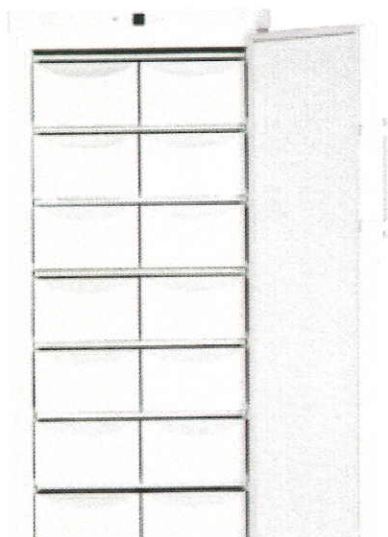
2. Mrazicí box

5807.0092 Mraznička G 5216, 513 l, plné dveře

1 ks

Specifikace:

- Energetická třída: min A+ - *ANO*
- typ konstrukce – šuplíková- *ANO*
- Užitený objem celkem: min 470 l- *ANO 472 l*
- Hlučnost: max 45 dB- *ANO 45dB*
- Nosnost polic: min 60 kg- *ANO 60 kg*
- Teplotní min. do -28°C – *ANO -14°C až -28°C*
- Způsob odmrazování v mrazicí části: manuální- *ANO*
- Množství ke zmrazení za 24 hod: min 20 kg- *ANO 30 kg*
- Doba skladování při výpadku proudu: min 30 h- *ANO 30 h*
- Počet polic v mrazicí části: min 7- *ANO 7*
- Vnější, digitální ukazatel teploty- *ANO*
- zvuková i optická signalizace poruchy- *ANO*



MPK5000S Neon™ Transfection System Starter Pack



Starting 2×10^4 - 6×10^8 cells; Varies by cell type

Material (Cell
#):

System: Neon® Transfection System

Voltage Limit: 0.5-2.5 kV

Contents & storage

The Neon® Transfection System Starter pack comes with:

- 1 Neon® Electroporation Device
- 1 Pipette
- 1 Pipette Station
- 1 USB thumbdrive
- 1 Manual
- 1 Power Cord

Also included are one Neon® Transfection System 100 µl Kit (192 reactions) and one Neon® Transfection System 10 µl Kit (192 reactions). Store kits at room temperature.

Description

The Neon® Transfection System Starter Pack contains a Neon® Transfection device and two 192 reaction kits (10 µL and 100 µL sample sizes) to get you started in a fast, convenient, and cost effective manner. The Neon® Transfection System enables fast and efficient delivery of nucleic acids into all mammalian cell types, including primary, stem, and difficult-to-transfect cells. The flexible and open system allows the user to perform high-quality transfections using optimized or user-defined protocols in three simple steps with as few as 2×10^4 cells per reaction. A novel reaction chamber provides a dramatic increase in transfection efficiency and cell viability. The Neon® Transfection System is:

- **Efficient**—up to 90% in many cell types, including difficult-to-transfect cells, primary, and stem cells
- **Flexible**—easily transfect from 2×10^4 cells to 6×10^6 cells per reaction
- **Simple**—easy to use, with a single reagent kit for all cell types
- **Versatile**—open system allows electroporation parameters to be optimized freely

One-of-a-kind electroporation

Unlike standard cuvette-based electroporation chambers, the Neon® system uses a patented, biologically compatible pipette tip chamber that generates a more uniform electric field. This design allows better maintenance of physiological conditions, resulting in very high cell survival compared to conventional electroporation (see figure).

Plug-n-play out of the box

The transfection process couldn't be simpler. Draw up the cells and plasmid mix into the Neon® pipette tip, plug into the pipette holder, and press start. Then just pipette the transfected cells into your culture vessel. No more filling and pulling sample from the cuvette and capping and de-capping. The Neon® system uses a simple 3-step transfection procedure. The transfection occurs in the Neon® pipette tip.

Simplified transfection kit for all cell types

Avoid the hassle of determining which proprietary buffer kit will work with your favorite cell type. We have simplified your work with just one transfection kit that is compatible with all cell types. Start your transfection with our optimized protocols for popular cell types, or follow our standard simple optimization procedure for all new cell types.

Perform more transfections with limited or precious cells

Your cells may be limited when you are required to perform neuronal preps or when enriching for homogeneous cell populations via FACS or Dynabeads® enrichment. In these instances, reducing the number of cells required per transfection can allow you to perform more complex experiments with your precious cells.

Specifications

Cell Type:	Established Cell Lines, Hard-to-Transfect Cells, Primary Cells, Stem Cells
Classification:	Animal Origin-Free, Chemically Defined, Low-Protein, Reduced Growth Factors, Reduced Serum, Xeno-Free
Compatible Products:	Transfection Grade Nucleic Acid purification kits, siRNA vectors, DNA vectors
Current Limit:	3.0-6.0 A
For Use With (Equipment):	Neon® Transfection System
Format:	Electroporation Pipette Tip
Input Voltage:	100-240 VAC
Power Limit:	300 W
Product Line:	Neon®
Product Size:	1 pack
Purity or Quality Grade:	Transfection Grade
Reaction Time:	1 sec
Sample Loading Volume:	10µl and 100µl
Sample Type (Specific):	Plasmid DNA, Synthetic siRNA
Serum Compatible:	Yes



Dodavatel:		Adresát:	
Fisher Scientific, spol. s r.o. Kosmonautů 324 530 09 Pardubice IČ: 45539928 DIČ: CZ45539928 Zápis OR KS Hradec Králové, C.1920		Ostravská univerzita Dvořákova 7 701 03 Ostrava	
Odběratel:		Kontaktní osoba:	
Ostravská univerzita Dvořákova 7 701 03 Ostrava IČ: 61988987 DIČ: CZ61988987		Pobočka: Telefon: 597 460 111 Fax: 596 120 478	
Zakázka: ZP190-03086 Poptávka: Poptávka odběratele:		Vystavil: Ing. Ivana Eisnerová Telefon: +420 466 798 232 Datum: 12.3.2019 Platnost do: 5.9.2019	

Veřejná zakázka: Přístrojové vybavení laboratoří LF OU

Část 2: Nákup části laboratorního vybavení projektu Cell Coolab Ostrava

Kód	Název zboží	Množství	MJ	Sleva	Cena/MJ	Celkem bez DPH	DPH
MPK5000S	NEON SYSTEM STARTER PACK, 1 pack	1,000	ks	20+0%	204 160,00	204 160,00	21%
ZGEXSCNEON	RAPID EXCHANGE- NEON- 1YR, 1 plan prodloužení záruky MPK5000S na 24 měsíců	1,000	ks	0+0%	12 860,00	12 860,00	21%
5807.0092	Mraznička G 5216, 513 l, plné dveře	1,000	ks	0+0%	28 990,00	28 990,00	21%

Celkem bez DPH: 246 010,00 CZK

Sazba DPH	Základ	DPH
0 %	0,00	0,00
15 %	0,00	0,00
21 %	246 010,00	51 662,10

Celkem s DPH: **297 672,10 CZK**

Příloha č. 2

Nabídkový list

část	položka	název	počet ks	max. jednotková cena bez DPH	jednotková cena bez DPH	cena celkem bez DPH	cena celkem vč. DPH
2	Položka č. 1	Elektroporační systém pro transfekci eukaryotických buněk	1	217 080	217020	217020	262594,20
	Položka č. 2	Mrazicí box	1	28 999	28990	28990	35077,90
cena celkem část 2						246010,00	297672,10
cena celkem						246010,00	297672,10