

**Rámcová dohoda  
na dodávky spotřebního materiálu – laboratorních plastů  
(dále také „smlouva“)**

uzavřená na základě ustanovení § 131 až § 137 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

**I. Smluvní strany**

**Prodávající:**

<b>Obchodní jméno:</b>	<b>SIOT Trade s.r.o.</b>
Sídlo:	Bořetická 2668/1, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice
Zastoupená:	Petrem Palečkem, jednatelem společnosti
IČ:	28970535
DIČ:	CZ28970535
Bankovní spojení:	UniCredit Bank Czech Republic, a.s. - CZK
Č. účtu:	2108338061/2700
Zapsán v OR (dále jen „prodávající“)	vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 156783

a

<b>Kupující:</b>	<b>Ostravská univerzita</b>
Sídlo:	Dvořákova 7, 702 00 Ostrava
Zastoupená:	doc. Mgr. Petrem Kopeckým, Ph.D. – rektorem Ostravské univerzity
IČ:	61988987
DIČ:	CZ61988987
Bankovní spojení:	ČNB Ostrava
Č. účtu:	931761/0710
(dále jen „kupující“ nebo „OU“ nebo „zadavatel“)	

**II. Základní ustanovení**

1. Tato rámcová dohoda je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Dodávka spotřebního materiálu – laboratorní plasty“, Část 2: Laboratorní plasty B, veřejné zakázky, financované z prostředků Ministerstva životního prostředí prostřednictvím Státního fondu životního prostředí České republiky, z operačního programu Spravedlivá transformace, název projektu „Life Environment Research Center Ostrava“, reg. č. CZ.10.06.01/00/22\_003/0000003.
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.
3. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy.

### III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této rámcové dohody je dodávka laboratorních plastů B, pro Ostravskou univerzitu, specifikovaného v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“)
2. V rámci jednotlivých dodávek bude prodávající dodávat kupujícímu podle jeho konkrétních potřeb zboží specifikované v objednávce a umožní mu nabýt ke zboží vlastnické právo.
3. Za řádně uskutečněné dodávky se kupující zavazuje zaplatit prodávajícímu řádně a včas dohodnutou kupní cenu (čl. VI. této smlouvy).
4. Předmět plnění zahrnuje také dopravu a zaslání na místo plnění vč. předání dokladů, které se ke zboží vztahují.
5. Proávající prohlašuje, že:
  - 5.1 je výlučným vlastníkem zboží, které kupujícímu předá,
  - 5.2 zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
  - 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 (například s požadovanou minimální expirací 3 měsíce),
  - 5.4 zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
  - 5.5 zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.
6. Předpokládaný množstevní odběr je z hlediska skutečného plnění pouze orientační, kupující si vyhrazuje právo neodebrat zboží v tomto rozsahu, a prodávajícímu tedy nevzniká nárok na objem plnění v rozsahu uvedeném v tomto odstavci smlouvy. Kupující negarantuje tento odběr, odběr se bude lišit dle aktuálních potřeb kupujícího a bude závislý na získaných grantech a dotacích. Proávajícímu tedy nevzniká nárok na objem plnění v tomto rozsahu a současně může být tento rozsah překročen.
7. Proávající je při realizaci předmětu plnění veřejné zakázky povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a použít obaly šetrné k životnímu prostředí, tedy budou recyklované nebo recyklovatelné.
8. Minimální doba expirace zboží musí být 3 měsíce ode dne jejího dodání kupujícímu.
9. Proávající je povinen realizovat plnění dodávek sjednaných touto rámcovou dohodou a v rámci ní veškerých uzavíraných jednotlivých dodávek na svůj náklad a na své nebezpečí.
10. Kupující nabývá vlastnické právo ke kupovaným věcem okamžikem jejich převzetí.
11. Proávající se zavazuje dodávat kupujícímu zboží ve standardní kvalitě, v dohodnutém množství, v obvyklém balení a v dohodnutých lhůtách.

### IV. Podmínky objednávek na základě rámcové dohody

1. Plnění na základě této rámcové dohody bude kupujícím realizováno na základě **písemné výzvy – objednávky** (dále jen „objedávka“). Přičemž minimální hodnota jedné objednávky bude minimálně **5 000 Kč bez DPH**.
2. Tyto objednávky budou ze strany kupujícího zasílány na adresu kontaktní osoby prodávajícího.
3. Kontaktní osobou kupujícího je: Michal Martinásek, **e-mail:** [michal.martinasek@osu.cz](mailto:michal.martinasek@osu.cz) **tel.:** +420 602 133 573
4. Kontaktní osobou prodávajícího je: **jméno a příjmení:** Michaela Křenková, **tel.:** +420 703 147 396, **e-mail:** [m.krenkova@siot.cz](mailto:m.krenkova@siot.cz)

5. Objednávky kupujícího budou obsahovat označení smluvních stran a informace o požadované dodávce, tedy především:
- označení zboží dle Přílohy č. 1 této smlouvy (druh požadovaného zboží),
  - počet požadovaného zboží,
  - kupní cenu v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to cenu bez DPH, výši DPH a cenu včetně DPH,
  - jméno, e-mail a tel. kontaktní osoby kupujícího,
  - místo plnění,
  - jméno konečného příjemce zboží.

Na objednávce bude rovněž informace o financování dodávek zboží realizovaných na základě této rámcové dohody z finančních prostředků projektu LERCO s reg. č. CZ.10.03.01/00/22\_003/0000003.

V případě pochybností je prodávající povinen vyžádat si od kupujícího doplňující informace. Neučiní-li tak, má se za to, že pokyny jsou pro něho dostačující a nemůže se z tohoto důvodu zprostit odpovědnosti za nesplnění či vadné splnění dodávky.

6. Písemné potvrzení objednávky bude zasíláno elektronickými prostředky na e-mailovou adresu kupujícího, ze které bude objednávka odeslána, případně bude uvedena v objednávce.
7. Proávající se zavazuje potvrdit přijetí objednávky do 2 pracovních dní od jejího doručení. V případě, že objednávka nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, prodávající objednávku nepotvrdí, a neodkladně, nejpozději však do 2 pracovních dní, kupujícího upozorní na nedostatky a poskytne kupujícímu součinnost nezbytnou k odstranění vad objednávky. Požadované dodávky zboží budou ze strany prodávajícího respektovány, nebudou nijak upravovány.
8. Proávající je oprávněn objednávku nebo její část odmítnout pouze z důvodu uvedeného v čl. VII. odst. 2., a to do 2 pracovních dnů od jejího doručení.
9. Pokud prodávající ve lhůtách dle odst. 5 nepotvrdí objednávku nebo neupozorní na nedostatky objednávky, má se za to, že prodávající potvrdil přijetí objednávky.

## **V. Lhůta a místo plnění, způsob předání zboží**

1. Tato rámcová dohoda se uzavírá na dobu **určitou, a to do 31.12.2027.**
2. **Místem plnění** (tedy místem předání a převzetí zboží) jednotlivých dodávek realizovaných v rámci této smlouvy budou pracoviště Ostravské univerzity. Výčet možných lokalit je dostupný na [www.osu.cz](http://www.osu.cz) v sekci O univerzitě – Budovy. Konkrétní místo plnění bude kupujícím specifikováno v jednotlivých objednávkách.
3. Proávající se zavazuje předat objednané zboží kupujícímu **do 4 týdnů** ode dne písemného potvrzení objednávky dle čl. IV. odst. 4. této smlouvy nebo ode dne uveřejnění objednávky v registru smluv podle čl. VIII. odst. 2. a 3, pokud objednávka překročí hodnotu 50 000 Kč.
4. Osobami oprávněnými k převzetí zboží za kupujícího je kontaktní osoba kupujícího nebo osoba konečného příjemce zboží.
5. Proávající se zavazuje viditelně a čitelně označit každou předanou položku uvedenou v souladu s jeho označením v Příloze č.1 této smlouvy.

6. Prodávající je povinen vyzkoušet osobu oprávněnou k převzetí zboží o datu a době předání zboží (v čase 9:00 – 14:00 hod.) min. 2 pracovní dny předem. Předání zboží potvrdí oprávněná osoba kupujícího na protokolu o předání zboží (dodacím listu). Protokol o předání zboží (dodací list) musí obsahovat označení projektu LERCO s reg. č. CZ.10.03.01/00/22\_003/0000003., označení účastníků smluvního vztahu, odkaz na konkrétní objednávku, zkratku a název zboží uvedený v Příloze č. 1 této smlouvy a množství předaného zboží, razítko prodávajícího, jméno a podpis příslušného pracovníka prodávajícího a datum předání zboží. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího uvede své jméno a podpis.
7. Kupující po odevzdání zboží provede kontrolu zjevných vad, především doby expirace dle čl. III odst. 8. 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.
8. Nedodržení podmínky požadované doby expirace dle čl. III. odst. 8. této smlouvy je podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2106 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
9. 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. Nepřevzme-li kupující zboží z tohoto důvodu, hledí se na ně, jako by prodávajícím nebylo předáno a prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. V. odst. 3 této smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny.

## VI. Kupní cena, splatnost, sankční ujednání

1. Smluvní strany sjednávají za plnění jednotlivých veřejných zakázek zadávaných na základě této smlouvy **kupní cenu, která se vypočte jako součet cen za dodání jednotlivého zboží na základě příslušné objednávky** uvedených v Příloze č. 1 této smlouvy. Takto vypočtená cena je konečná a není možné ji překročit, zahrnuje veškeré související náklady prodávajícího, spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této smlouvy, zejm. s řádným odevzdáním zboží kupujícímu.
2. Sjednané jednotkové ceny je možné změnit pouze za níže uvedených podmínek:
  - pokud v průběhu platnosti smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty,
  - 1x ročně s účinností od 1. dubna každého kalendářního roku počínaje rokem 2025 ve výši průměrné meziroční míry inflace za předchozí kalendářní rok zveřejňované Českým statistickým úřadem. Změnu ceny v tomto případě oznamuje Prodávající na základě jednostranného oznámení učiněného do datové schránky kupujícího (není nutno uzavírat dodatek k této rámcové dohodě), přičemž toto oznámení musí obsahovat míru inflace, zvýšenou cenu a podrobnosti výpočtu zvýšení. Nebude-li oznámení o zvýšení ceny doručeno kupujícímu do 31. března kalendářního roku, právo na uplatnění zvýšení ceny v daném kalendářním roce zaniká. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že v případě záporné míry inflace se cena nesnižuje.
3. Cena dodávky je splatná po řádném předání a převzetí zboží na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, její přílohou musí být stejnopis protokolu o předání zboží (dodací list). Na faktuře musí být uvedeno, že zboží bude hrazeno z projektu **LERCO, reg. č. CZ.10.03.01/00/22\_003/0000003**. Za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den předání zboží uvedený na protokolu o předání zboží (dodacím listu). Na faktuře je nutno taktéž uvést číslo objednávky a výčet položek. Každá z uvedených položek musí obsahovat také označení dodávaného

zboží dle objednávky. Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dnů od jejího doručení kupujícímu. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ve lhůtě splatnosti ji vrátit prodávajícímu s vytknutím nedostatků, aniž by se dostal do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od okamžiku doručení opravené či doplněné faktury kupujícímu.

4. Prodávající je povinen zasílat faktury výhradně elektronickými prostředky na adresu [financni.uctarna@osu.cz](mailto:financni.uctarna@osu.cz).
5. Povinnost kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem připsání příslušné částky na účet prodávajícího.
6. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
7. Kupující neposkytne prodávajícímu žádnou zálohu.
8. Sankční ujednání:
  - a) pro případ prodlení kupujícího se zaplacením řádně vypočtené a oprávněně účtované ceny se sjednává úrok z prodlení ve výši **0,05 % z dlužné částky (včetně DPH)** za každý i započatý den prodlení,
  - b) pro případ prodlení prodávajícího s uskutečněním dodávky (předáním sjednaného zboží) ve lhůtě stanovené v čl. V. odst. 3 této smlouvy či se sjednává smluvní pokuta **ve výši 0,05 % z ceny dané dodávky vč. DPH, min. však 500,- Kč** za každý i započatý den prodlení,
  - c) pro případ prodlení prodávajícího s plněním povinností ve vztahu k vadám/záruce dle čl. VII, trvajícího déle než 3 dny, se sjednává smluvní pokuta **ve výši 0,05 % z ceny dané dodávky vč. DPH, min. však 500,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
9. Zaplacením úroku z prodlení či smluvní pokuty není dotčeno právo druhé strany na náhradu škody, která není kryta těmito úroky z prodlení nebo smluvní pokutou.

## VII. Záruka za jakost, práva z vadného plnění

1. Prodávající je povinen realizovat plnění dodávek sjednaných touto rámcovou dohodou a v rámci ní veškerých uzavíraných jednotlivých veřejných dodávek na svůj náklad a na své nebezpečí.
2. Kupující nabývá vlastnické právo ke kupovaným věcem okamžikem jejich převzetí.
3. Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu zboží ve standardní kvalitě, v dohodnutém množství, v obvyklém balení a v dohodnutých lhůtách. V případě vady zboží je kupující povinen postupovat dle následujících ustanovení.
4. 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. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této smlouvě a jednotlivým zakázkám uzavíraným na základě této smlouvy i po smluvenou záruční dobu.
5. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně 6 kalendářních měsíců ode dne převzetí zboží kupujícími, není-li u jednotlivých položek obsažených v Příloze č. 1 této smlouvy stanovena záruční doba delší. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce zboží. Prodávající se zavazuje, že po tuto dobu bude zboží použitelné k dohodnutému nebo obvyklému účelu. Záruka se nevztahuje na opotřebení v rozsahu odpovídajícímu obvyklému způsobu užívání. Je-li na zboží vyznačena tzv. expirační lhůta, která činí minimálně 3 kalendářní měsíce ode dne převzetí zboží kupujícími, platí záruční doba do konce této lhůty.

6. 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 přesto, že prodávající neodevzdal některou z položek zboží ve smluvené lhůtě, počíná záruční doba běžet až dnem odevzdání chybějící položky zboží.
7. 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. Má-li zboží vadu (vady) má kupující právo:
  - na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady,
  - na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,
  - na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),
  - na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
  - odstoupit od konkrétní objednávky na základě této rámcové dohody.

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.

9. 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.
10. Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení písemně 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.
11. 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.
12. 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, které nepřesáhnou cenu obvyklou.
13. 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 dní od jejího uplatnění.
14. 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 zejména:
  - v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícímu odevzdáno nahrazované zboží,
  - převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo Kupujícím 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.

15. V případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle předchozího odstavce, 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.
16. Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoliv další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.

### VIII. Náhrada plnění předmětu smlouvy

1. S ohledem na proměnlivou povahu zboží v čase se smluvní strany dohodly, že v případech, kdy je zboží v Příloze č. 1 této smlouvy prokazatelně nedostupné, zejména z důvodu ukončení jeho výroby, je možné za souhlasu obou smluvních stran nahradit jej zbožím jiným. Tato náhrada plnění musí splňovat veškeré parametry stanovené touto smlouvou při zachování nabídkové (kupní) ceny nahrazovaného zboží. Náhradu plnění předmětu smlouvy je nutné sjednat uzavřením dodatku k této rámcové dohodě.
2. V případě, že na trhu dále neexistuje zboží, které by svými parametry splňovalo podmínky kupujícího uvedené v této rámcové dohodě, zaniká závazek prodávajícího toto jednotlivé zboží dodávat, což bude upraveno sjednáním dodatku k této rámcové dohodě. Současně bude prodávající povinen zajistit náhradní přístroj i k němu náležící spotřební materiál, který umožní dokončení testů v rozsahu, který umožňoval původní spotřební materiál.

### IX. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu lze ukončit písemnou výpovědí z níže uvedených důvodů.
2. Důvodem k výpovědi ze strany kupujícího může být jeden z následujících důvodů: (1) nejméně trojí nepotvrzení objednávky vůbec nebo nejméně trojí její nepotvrzení příp. odmítnutí ve sjednané lhůtě, (2) nejméně trojí opakované neprovedení sjednané dodávky vůbec nebo ve sjednané době a (3) nejméně trojí opakovaná oprávněná reklamáce dodaného zboží, vše posuzováno v rámci 6 po sobě jdoucích kalendářních měsíců.
3. Důvodem k výpovědi smlouvy ze strany prodávajícího bude opakovaná (nejméně dvojí) pozdní úhrada (tj. překročení splatnosti faktury o více jak 30 kalendářních dní) oprávněně účtované ceny poskytnutých dodávek v rámci 6 po sobě jdoucích kalendářních měsíců.
4. Výpovědní lhůta je tříměsíční a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně.
5. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy druhou stranou (přednostně budou použita ustanovení upravující výpověď, pokud pod ně dotyčné porušení spadá).
6. V případě zániku smluvního vztahu se smluvní strany zavazují uhradit si navzájem veškeré závazky, které si k datu zániku smluvního vztahu prokazatelně dluží.
7. 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. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly z projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu veškeré dokumentace vč. účetních dokladů souvisejících s plněním dodávky, a to po dobu minimálně **do roku 2037**. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít. 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

## **X. Závěrečná ustanovení**

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, 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.
2. Kupující zveřejní smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků v plném znění. V případě, že smlouva 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. Totéž se týká objednávek z jednotlivých dodávek zadávaných na základě této rámcové dohody uzavíraných dle čl. IV. odst. 1, pokud jejich hodnota překročí 50 000 Kč bez DPH.
3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv. Totéž platí pro objednávky jednotlivých dodávek., jejichž hodnota překročí 50 000 Kč bez DPH.
4. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této 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 pracovní právními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení objednatele od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.
5. Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah a vztahy z toho vyplývající řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
6. Vztahy účastníků z této rámcové dohody se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách a občanského zákoníku, vztahy ze smluv na jednotlivé zakázky pak touto rámcovou dohodou a příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
7. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran; to neplatí pro čl. IV. odst. 2 této smlouvy, ve kterých lze jednostranně měnit nebo doplňovat kontaktní osoby, a to na základě písemného oznámení příslušné smluvní strany.
8. 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 správcem daně způsobem umožňujícím dálkový



přístup, tak, jak to vyžaduje 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. Pokud se Prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanovení § 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.
10. Pokud se Kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 8. nebo 10. tohoto článku), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného správce daně 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 správcem daně. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou.
11. Kupující si dále vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty podle § 109a zákona o DPH. V případě, že nastanou okolnosti umožňující Kupujícímu (příjemci zdanitelného plnění) uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona o DPH, bude Kupující (příjemce zdanitelného plnění) o této skutečnosti Prodávajícího (poskytovatele zdanitelného plnění) informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplacená na osobní depozitní účet Prodávajícího (poskytovatele zdanitelného plnění) vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že Kupující (příjemce zdanitelného plnění) institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, bude tato úhrada považována za splnění části závazku Kupujícího (příjemce) odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění. Závazek Kupujícího zaplatit sjednanou smluvní cenu včetně DPH (základ daně na účet určený dodavatelem a příslušnou DPH na depozitní účet vedený u místně příslušného správce daně dodavatele, v rámci zajištění daně) se tímto považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Použití institutu zajištění daně je na rozhodnutí Kupujícího (příjemce zdanitelného plnění), který musí před realizací úhrady závazku z titulu poskytnutého plnění vyhodnotit případná rizika ručení za daň nezaplacenou dodavatelem. Kupující nepotřebuje k uplatnění institutu zvláštního zajištění daně souhlas Prodávajícího.
12. Ustanovení 8. až 11. tohoto článku se týkají prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.
13. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je z těchto důvodů kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy. Kterákoliv ze smluvních stran je pak oprávněna odstoupit od smlouvy v případě, že druhá smluvní strana poruší smlouvu podstatným způsobem. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení prodávajícímu.
14. 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.

Příloha:

Příloha č. 1 – **Technická specifikace předmětu plnění**

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....  
**doc. Mgr. Petr Kopecký, Ph.D.**  
rektor Ostravské univerzity

.....  
**Petr Paleček, jednatel**

**Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění**

Pořadí	Název materiálu	Specifikace	Poznámka k balení	Předpokládaný počet kusů	Dodavatelem nabízené plnění				Nabídková cena/ks bez DPH (Kč)	Nabídková cena/balení bez DPH (Kč)	Nabídková cena celkem bez DPH (Kč)
					obchodní název	katalogové číslo	počet jednotek v 1 balení	Uveďte URL odkaz nabízeného plnění, ze kterého bude ověřitelné, že nabízený předmět plnění splňuje požadavky zadavatele uvedené ve sloupci C tohoto dokumentu (případně lze nahradit produktovým listem)*			
2.1	96 jamkové destičky pro fluorescenci <b>136101, přesný produkt</b>	sterilní, bílé, s víčkem, jednotlivě balené	50 ks jednotlivě balené	100	96 jamkové destičky	136101	50	<a href="#">PRODUKTOVÝ LIST</a>	76,45	3 822,50	7 645,00
2.2	Nunc™ MicroWell™ 96-Well Optical-Bottom Plates with Polymer Base, 165306, <b>přesný produkt</b>	Sterilní 96 jamkové destičky s víčkem, rovné a čiré-optické dno, polymer base, materiál PS, barva bílá/ průhledná, jamka 400ul, certifikovaný povrch Nuncion Delta	30 ks	120	Nunc 96 jamkové destičky	165306	30	<a href="#">PRODUKTOVÝ LIST</a>	379,85	11 395,50	45 582,00
2.3	96F jamkové destičky "multidish" pro tkáňové kultury, <b>přesný produkt, 167008</b>	Sterilní, jednotlivě balené, certifikovaný povrch Nuncion Delta, 96 jamek s plochým dnem, objem jamky 0,4 ml, plocha jamky 0,33 cm², jednotlivě balené	50 ks jednotlivě balené	150	96F jamkové destičky	167008	50	<a href="#">PRODUKTOVÝ LIST</a>	42,19	2 109,50	6 328,50
2.4	96 U jamkové destičky "multidish" pro tkáňové kultury, <b>přesný produkt, 163320</b>	Sterilní, jednotlivě balené, certifikovaný povrch Nuncion Delta, 96 jamek s kulatým dnem, jednotlivě balené	50 ks jednotlivě balené	150	96U jamkové destičky	163320	50	<a href="#">PRODUKTOVÝ LIST</a>	43,87	2 193,50	6 580,50
2.5	NUNC 48 well plate, Tissue Culture, <b>152640, přesný produkt</b>	Sterilní destičky s víčkem, jednotlivě balené, rozměr 128x86 mm, materiál: polystyren, počet jamek: 48, certifikovaný povrch Nuncion Delta, rovné dno, doporučený pracovní objem jamky 0,5 ml, kultivační plocha jamky 1,1 cm2, zvýšený okraj jamek pro zabránění křížové kontaminace	85 ks	85	NUNC 48 jamkové dest.	152640	85	<a href="#">PRODUKTOVÝ LIST</a>	67,97	5 777,45	5 777,45
2.6	NUNC 24 well plate, Tissue Culture, <b>142475, přesný produkt</b>	Sterilní destičky s víčkem, jednotlivě balené, rozměr 128x86 mm, materiál: polystyren, počet jamek: 24, certifikovaný povrch Nuncion Delta, rovné dno, doporučený pracovní objem jamky 1 ml, kultivační plocha jamky 1,9 cm2, zvýšený okraj jamek pro zabránění křížové kontaminace	75 ks	1 500	NUNC 24 jamkové dest	142475	75	<a href="#">PRODUKTOVÝ LIST</a>	33,87	2 540,25	50 805,00
2.7	NUNC 12 well plate, Tissue Culture, <b>150628, přesný produkt</b>	Sterilní destičky s víčkem, jednotlivě balené, rozměr 128x86 mm, materiál: polystyren, počet jamek: 12, certifikovaný povrch Nuncion Delta, rovné dno, doporučený pracovní objem jamky 2 ml, kultivační plocha jamky 3,5 cm2, zvýšený okraj jamek pro zabránění křížové kontaminace	75 ks	1 500	NUNC 12 jamkové dest.	150628	75	<a href="#">PRODUKTOVÝ LIST</a>	37,27	2 795,25	55 905,00
2.8	NUNC 6 well plate, Tissue Culture, <b>140675-přesný produkt</b>	Sterilní destičky s víčkem, jednotlivě balené, rozměr 128x86 mm, materiál: polystyren, počet jamek: 6, certifikovaný povrch Nuncion Delta, rovné dno, doporučený pracovní objem jamky 3 ml, kultivační plocha jamky 9,6 cm2, zvýšený okraj jamek pro zabránění křížové kontaminace	75 ks	750	NUNC 6 jamkové dest.	140675	75	<a href="#">PRODUKTOVÝ LIST</a>	28,17	2 112,75	21 127,50
2.9	NUNC 6-well plate, non-treated, <b>150239 přesný produkt</b>	PS, non treated, s víčkem, sterilní, individuálně balené, objem jamky 3 ml.	75 ks	150	NUNC 6 jamkové dest.	150239	75	<a href="#">PRODUKTOVÝ LIST</a>	58,44	4 383,00	8 766,00
2.10	Kultivační láhev NUNC Easy flasks 25 cm³, filter cap, <b>156367, přesný produkt</b>	sterilní, nepyrogenní, pracovní objem min 7ml, víčko s hydrofóbním filtrem, zvednuté a sešikmené hrdlo, vnější šířka hrdla min. 20mm, materiál-polystyrén, certifikovaný povrch Nuncion Delta, graduace objemu na obou stranách lahve, minimální teplota -10 °C, maximální teplota +70 °C, baleno po 10ksx20 balíčků	200 ks	400	Láhev kultivační 25 cm2	156367	200	<a href="#">PRODUKTOVÝ LIST</a>	11,64	2 328,00	4 656,00
2.11	Kultivační láhev NUNC Easy Flasks 75 cm³, filter cap, <b>156499, přesný produkt</b>	sterilní, nepyrogenní, pracovní objem min 25ml, víčko s hydrofóbním filtrem, zvednuté a sešikmené hrdlo, vnější šířka hrdla min. 25mm, materiál-polystyrén, certifikovaný povrch Nuncion Delta, graduace objemu na obou stranách lahve, minimální teplota -10 °C, maximální teplota +70 °C, baleno po 5ks x 20 balíčků	100 ks	1 000	Láhev kultivační 75 cm2	156499	100	<a href="#">PRODUKTOVÝ LIST</a>	21,30	2 130,00	21 300,00
2.12	Kultivační láhev NUNC Easy Flasks 175 cm³, filter cap, <b>159910, přesný produkt</b>	sterilní, nepyrogenní, pracovní objem min 55ml, víčko s hydrofóbním filtrem, zvednuté a sešikmené hrdlo, materiál-polystyrén, certifikovaný povrch Nuncion Delta, graduace objemu na obou stranách lahve, minimální teplota -10 °C, maximální teplota +70 °C	30 ks	300	Láhev kultivační 175cm2	159910	30	<a href="#">PRODUKTOVÝ LIST</a>	41,45	1 243,76	12 435,00
2.13	Nunc Non-treated T25 EasyFlask, Filter Cap, Case of 100, <b>169900, přesný produkt</b>	Láhev pro tkáňové kultury EasyFlask™, 25cm³, pracovní objem 7ml, víčko s filtrem, nakloněné hrdlo, polystyren, sterilní s povrchem Nunc-non treated, balení po 10 ks	200 ks	200	Láhev kultivační 25 cm2	169900	200	<a href="#">PRODUKTOVÝ LIST</a>	16,04	3 208,00	3 208,00
2.14	Nunc Non-treated T75 EasyFlask, Filter Cap, Case of 100, <b>156800, přesný produkt</b>	Láhev pro tkáňové kultury EasyFlask™, 75cm³, pracovní objem 30ml, víčko s filtrem, nakloněné hrdlo, polystyren, sterilní s povrchem Nunc-non treated, balení po 5 ks	100 ks	100	Láhev kultivační 75 cm2	156800	100	<a href="#">PRODUKTOVÝ LIST</a>	27,14	2 714,00	2 714,00

2.15	NUNC Petri dish Tissue Culture Ø 100x15 mm, <b>150350 přesný produkt</b>	Uniformní a opticky čisté, vhodné k mikroskopování, sterilní misky s víčkem, balení po 10ks, materiál polystyren, certifikovaný povrch Nunclon Delta, kulturační plocha 56,7 cm <sup>2</sup> , doporučený pracovní objem 12,5 ml, vnější rozměry (Ø x v) 100 X 15 mm	150 ks	3 000	NUNC Petriho misky 100	150350	150	<a href="#">PRODUKTOVÝ LIST</a>	11,31	1 696,50	33 930,00
2.16	NUNC Petri dish Tissue Culture Ø 150x20 mm, <b>168381 přesný produkt</b>	Uniformní a opticky čisté, vhodné k mikroskopování, sterilní misky s víčkem, balení po 10ks, materiál polystyren, certifikovaný povrch Nunclon Delta, kulturační plocha 56,7 cm <sup>2</sup> , doporučený pracovní objem 12,5 ml, vnější rozměry (Ø x v) 100 X 15 mm	80 ks	1 600	NUNC Petriho misky 150	168381	80	<a href="#">PRODUKTOVÝ LIST</a>	45,82	3 665,60	73 312,00

\* V případě, kdy nebude v tomto sloupci uveden URL odkaz nebo odkaz na produktový list, má zadavatel za to, že účastník předkládá produktový list nabízeného plnění, ze kterého bude ověřitelné, že nabízený předmět plnění splňuje požadavky zadavatele uvedené ve sloupci C.

Celková nabídková cena bez DPH

360071,95

### 2.1.: 96 jamkové destičky pro fluorescenci 136101, přesný produkt

**Nunc™ MicroWell™ 96jamková mikrodestička s plochým dnem, Nunclon Delta-Treated**  
Katalogové číslo: 136101

<https://www.thermofisher.com/document-connect/document-connect.html?url=https://assets.thermofisher.com/TFS-Assets%2FMSG%2Fmanuals%2F2238-C%20Model.pdf>



Zajistěte si konzistentní a spolehlivé výsledky pomocí vysoce kvalitní bílé polystyrenové destičky Thermo Scientific™ Nunc™ F96 MicroWell™. Bílé destičky jsou optimalizovány pro roboty, čtečky destiček a systémy pro manipulaci s kapalinami a jsou navrženy pro klíčové zobrazovací vlastnosti.

Při použití mikrodestiček Nunc White se zlepšuje pozadí, autofluorescence a rušivé vlivy. Bílé mikrodestičky se doporučují pro měření luminiscence; s maximálním odrazem a minimální autoluminiscencí. Rozsah pracovních objemů: 50 až 250 µl/jamka. Možnost volby povrchu Thermo Scientific™ Nunclon™ Delta pro buněčné testy. K dispozici je přizpůsobené čárové kódování.

### 2.2.: Nunc™ MicroWell™ 96-Well Optical-Bottom Plates with Polymer Base, 165306, přesný produkt

**96-jamková deska s bílým/čirým dnem, povrch TC**  
Katalogové číslo: 165306



<https://www.thermofisher.com/document-connect/document-connect.html?url=https://assets.thermofisher.com/TFS-Assets%2FMSG%2Fmanuals%2FD03013.pdf>

Thermo Scientific™ Nunc MicroWell 96jamkové desky s optickým dnem a polymerovou základnou mají pevné polystyrenové černé nebo bílé horní struktury s polystyrenovou fólií na dně desky. Destičky jsou optimalizovány pro fluorescenci a luminiscenci v buněčných kulturách a mikroskopických aplikacích. Bílá nebo černá polystyrenová horní struktura se spodními deskami z polymeru nebo krycího

skla kombinuje optickou čistotu panenského krystalického polystyrenu s optimálním povrchem pro širokou škálu aplikací HTS.

K dispozici v černé barvě pro fluorescenční testy nebo v bílé barvě pro luminiscenční a fluorescenční testy; obě s průhledným dnem

Polymerová základní deska

Pracovní rozsah, 50-200 µl/jamka

K dispozici je přizpůsobené čárové kódování

<https://www.thermofisher.cz/produkty/96-jamkove-desticky-nunc-cell-culture-bila-30-ks>

### **2.3. 96F jamkové destičky “multidish” pro tkáňové kultury, přesný produkt, 167008**

<https://www.thermofisher.com/document-connect/document-connect.html?url=https://assets.thermofisher.com/TFS-Assets%2FLPD%2FDatasheets%2FTechnical%20Data%20Sheet-%20167008%20and%20161093.pdf>

**Nunc™ MicroWell™ 96jamková mikrodestička s plochým dnem, Nunclon Delta-Treated**  
Katalogové číslo: 167008



Mikrodestičky Thermo Scientific™ Nunc MicroWell 96-Well jsou optimalizovány pro roboty, automatické čtečky a systémy pro manipulaci s kapalinami. 96jamkové mikrodestičky se používají pro screening antibiotik, buněčné testy a screening sloučenin. Tvar plochého dna je ideální pro mikroskopická a optická měření. Naše desky jsou vysoce kvalitní pro konzistentní a spolehlivé výsledky.

Čirý polystyren má vynikající optické vlastnosti, takže je ideální pro optická měření.

Ošetřeno buněčnými kulturami: Nunclon™ Delta s úpravou pro buněčné kultury je hydrofilní povrch, který podporuje uchycení a růst buněk.

Destičky jsou optimalizovány pro robotiku, čtečky destiček a zařízení pro manipulaci s kapalinami.

K dispozici je přizpůsobené čárové kódování.

<https://www.thermofisher.cz/produkty/mikrodesticky-nunc-6-jamkove-cell-culture-5-ks>

### **2.4: 96 U jamkové destičky “multidish” pro tkáňové kultury, přesný produkt, 163320**

**96-jamková destička s kulatým dnem (U), povrch TC, balení po 1 ks**  
Katalogové číslo: 163320



Destičky Thermo Scientific™ Nunc MicroWell s povrchem Nunclon Delta jsou ideální pro širokou škálu aplikací, včetně klonovacích experimentů a analytických systémů založených na tkáňových kulturách. Produkty Thermo Scientific Nunc Cell Culture nabízejí řešení pro růst a analýzu buněk a jsou používány výzkumnými pracovníky po celém světě již od roku 1953. Díky široké škále povrchových ploch a úprav máme produkty pro veškerý základní i pokročilý výzkum založený na buňkách.

Těsně přiléhající víka snižují odpařování  
Možnost stohování  
Sterilizováno zářením  
Kondenzační kroužky kontrolují odpařování a zadržují kondenzát  
Víka s klíčem zabraňují náhodnému otočení  
Rozměry: 86 × 128 mm  
Informace pro objednání:

Jednotlivě zabalené.

### [2.5: NUNC 48 well plate, Tissue Culture, 152640, přesný produkt](#)

#### **Nunc™ Multidishes s ošetřenými buněčnými kulturami** **Katalogové číslo: 152640**



Podpořte maximální přilnavost pro širokou škálu buněčných typů pomocí vícejamkových destiček Thermo Scientific™ Nunc™ Cell-Culture Treated s povrchovou úpravou Nunclon™ Delta. Otevřený formát s vyvýšeným okrajem jamek umožňuje pohodlnou a bezpečnou manipulaci s buňkami.

Ploché dno a možnost stohování  
Zvýšené okraje jamek pro snížení rizika křížové kontaminace  
Sterilizováno gama zářením a certifikováno jako nepyrogenní  
Vynikající optická kvalita  
Alfanumerické kódy pro identifikaci jamek

Styly kulatých jamek:

S větracími víčky pro výměnu plynů

Zapuštěné oblasti kolem jamek slouží jako zásobník vody, který snižuje odpařování z jamek.

Víka s vroubkovanými rohy pro snadnou orientaci

Obdélníkové typy jamek:

Velká kultivační plocha

Vhodné pro standardní skleněné krycí sklíčka: 24 × 60 mm u 4jamkové desky a 22 × 22 mm u 8jamkové desky.

### [2.6: NUNC 24 well plate, Tissue Culture, 142475, přesný produkt](#)

#### **Nunc™ Multidishes ošetřené buněčnými kulturami** **Katalogové číslo: 142475**

Podpořte maximální přilnavost pro širokou škálu buněčných typů pomocí vícejamkových destiček Thermo Scientific™ Nunc™ Cell-Culture Treated s povrchovou úpravou Nunclon™ Delta. Otevřený formát s vyvýšeným okrajem jamek umožňuje pohodlnou a bezpečnou manipulaci s buňkami.

Vlastnosti:

Ploché dno a možnost stohování

Zvýšené okraje jamek pro snížení rizika křížové kontaminace



Sterilizováno gama zářením a certifikováno jako nepyrogenní  
Vynikající optická kvalita  
Alfanumerické kódy pro identifikaci jamek  
Styly kulatých jamek:

S větracími víčky pro výměnu plynů  
Zapuštěné oblasti kolem jamek slouží jako zásobník vody, který snižuje odpařování z jamek.  
Víka s vroubkovanými rohy pro snadnou orientaci.

Obdélníkové typy jamek:  
Velká kultivační plocha  
Vhodné pro standardní skleněné krycí sklíčka: 24 × 60 mm u 4jamekové desky a 22 × 22 mm u 8jamekové desky.

<https://www.thermofisher.cz/produkty/vicejamkove-desticky-nunc-24-jamek-nunclon-delta-75-ks>

### **2.7: NUNC 12 well plate, Tissue Culture, 150628, přesný produkt**

#### **Nunc™ Cell-Culture Treated Multidishes Catalog number: 150628**

Podpořte maximální přilnavost pro širokou škálu buněčných typů pomocí vícejamekových destiček Thermo Scientific™ Nunc™ Cell-Culture Treated s povrchovou úpravou Nunclon™ Delta. Otevřený formát s vyvýšeným okrajem jamek umožňuje pohodlnou a bezpečnou manipulaci s buňkami.

Vlastnosti:

Ploché dno a možnost stohování  
Zvýšené okraje jamek pro snížení rizika křížové kontaminace  
Sterilizováno gama zářením a certifikováno jako nepyrogenní  
Vynikající optická kvalita  
Alfanumerické kódy pro identifikaci jamek

Styly kulatých jamek:

S větracími víčky pro výměnu plynů  
Zapuštěné oblasti kolem jamek slouží jako zásobník vody, který snižuje odpařování z jamek.  
Víka s vroubkovanými rohy pro snadnou orientaci

Obdélníkové typy jamek:

Velká kultivační plocha  
Vhodné pro standardní skleněné krycí sklíčka: 24 × 60 mm u 4jamekové desky a 22 × 22 mm u 8jamekové desky.

<https://www.thermofisher.cz/produkty/vicejamkove-desticky-nunc-12-jamek-nunclon-delta-75-ks>

### **2.8: NUNC 6 well plate, Tissue Culture, 140675-přesný produkt**

#### **Nunc™ Multidishes ošetřené buněčnými kulturami Katalogové číslo: 140675**

Podpořte maximální přilnavost pro širokou škálu buněčných typů pomocí vícejamekových destiček Thermo Scientific™ Nunc™ Cell-Culture Treated s povrchovou úpravou Nunclon™ Delta. Otevřený formát s vyvýšeným okrajem jamek umožňuje pohodlnou a bezpečnou manipulaci s buňkami.



Vlastnosti:

Ploché dno a možnost stohování

Zvýšené okraje jamek pro snížení rizika křížové kontaminace

Sterilizováno gama zářením a certifikováno jako nepyrogenní

Vynikající optická kvalita

Alfanumerické kódy pro identifikaci jamek

Styly kulatých jamek:

S větracími víčky pro výměnu plynů

Zapuštěné oblasti kolem jamek slouží jako zásobník vody, který snižuje odpařování z jamek.

Víka s vroubkovanými rohy pro snadnou orientaci

Obdélníkové typy jamek:

Velká kultivační plocha

Vhodné pro standardní skleněné krycí sklíčka: 24 × 60 mm u 4jamkové desky a 22 × 22 mm u 8jamkové desky.

<https://www.thermofisher.cz/produkty/vicjamkove-desticky-nunc-6-jamek-nunclon-delta-75-ks>

### **2.9: NUNC 6-well plate, non-treated, 150239 přesný produkt**

Nunc™ Multidishes bez povrchové úpravy

Katalogové číslo: 150239



Provádějte suspenzní buněčné kultury pomocí Thermo Scientific™ Nunc™ Non-Treated Multidishes.

Kulaté jamky s plochým dnem

Vynikající optické vlastnosti

Zvýšené okraje jamek pro snížení rizika křížové kontaminace

Víko s vroubkovanými rohy pro dobré uchycení a snadnou orientaci

Sterilní a nepyrogenní

### **2.10: Kultivační láhev NUNC Easy flasks 25 cm<sup>2</sup>, filter cap, 156367, přesný produkt**

**Baňky na buněčné kultury Nunc™ EasYFlask™**

**Katalogové číslo: 156367**

Zlepšete uchycení, růst a diferenciaci buněk pomocí Thermo Scientific™ Nunc™ Cell Culture Treated EasYFlasks™. Tyto polystyrenové baňky jsou opatřeny patentovanou povrchovou úpravou Nunclon™ Delta, která maximalizuje přilnavost pro širokou škálu typů buněk. Ergonomický design se šikmým hrdlem a širokým otvorem umožňuje snadný přístup k růstovému povrchu pipetami nebo škrabkami na buňky.

**Vlastnosti:**

Ergonomický design s 1/3 otáčky pro otevření a zavření uzávěru.

Nízký profil pro maximalizaci prostoru v inkubátoru

Objemové stupnice vytištěné a vylisované na obou stranách

Mírně nakloněné boční stěny pro dokonalé zobrazení pod mikroskopem

Sterilizováno gama zářením a certifikováno jako nepyrogeenní.

Certifikace Nunclon Delta, včetně testování na čtyřech různých typech buněk, je součástí každého pouzdra.

EasYFlask s filtračními uzávěry jsou k dispozici také jako varianty s povlakem ECM

**Víčka filtrů:**

Filtrační membrána poskytuje účinnou bariéru proti mikroorganismům.

Dobře definovaná hydrofobní filtrační membrána nabízí nepřetržitě odvětrávání s konzistentní výměnou plynů a bez rozdílu mezi jednotlivými šaržemi.

Chemicky odolná membrána splňuje normy USP třídy VI a je vyráběna bez použití látek živočišného původu.

**Pevné uzávěry:**

Pevné uzávěry jsou opatřeny značkou Y, která umožňuje vizuální ověření polohy odvětrání.

Kterákoli nožička ve tvaru Y směřující vzhůru znamená, že uzávěr je v odvětrávací poloze.

Polohu odvětrání lze snadno rozlišit, když jsou baňky v inkubátoru naskládány na sebe.

<https://www.thermofisher.cz/produkty/kultivacni-lahve-nunc-easyflasks-7-ml-uzaver-s-filtrem-200-ks>

### **2.11: Kultivační láhev NUNC Easy Flasks 75 cm<sup>2</sup>, filter cap, 156499, přesný produkt**

**Baňky na buněčné kultury Nunc™ EasYFlask™**

**Katalogové číslo: 156499**

Zlepšete uchycení, růst a diferenciaci buněk pomocí Thermo Scientific™ Nunc™ Cell Culture Treated EasYFlasks™. Tyto polystyrenové baňky jsou opatřeny patentovanou povrchovou úpravou Nunclon™ Delta, která maximalizuje přilnavost pro širokou škálu typů buněk. Ergonomický design se šikmým hrdlem a širokým otvorem umožňuje snadný přístup k růstovému povrchu pipetami nebo škrabkami na buňky.

**Vlastnosti:**

Ergonomický design s 1/3 otáčky pro otevření a zavření uzávěru.

Nízký profil pro maximalizaci prostoru v inkubátoru

Objemové stupnice vytištěné a vylisované na obou stranách

Mírně nakloněné boční stěny pro dokonalé zobrazení pod mikroskopem

Sterilizováno gama zářením a certifikováno jako nepyrogeenní.

Certifikace Nunclon Delta, včetně testování na čtyřech různých typech buněk, je součástí každého pouzdra.

EasYFlask s filtračními uzávěry jsou k dispozici také jako varianty s povlakem ECM

Víčka filtrů:

Filtrační membrána poskytuje účinnou bariéru proti mikroorganismům.

Dobře definovaná hydrofobní filtrační membrána nabízí nepřetržité odvětrávání s konzistentní výměnou plynů a bez rozdílu mezi jednotlivými šaržemi.

Chemicky odolná membrána splňuje normy USP třídy VI a je vyráběna bez použití látek živočišného původu.

Pevné uzávěry:

Pevné uzávěry jsou opatřeny značkou Y, která umožňuje vizuální ověření polohy odvzdušnění.

Kterákoli nožička ve tvaru Y směřující vzhůru znamená, že uzávěr je v odvzdušňovací poloze.

Polohu odvzdušnění lze snadno rozlišit, když jsou baňky v inkubátoru naskládány na sebe.

<https://www.thermofisher.cz/produkty/kultivacni-lahve-nunc-easyflasks-25-ml-uzaver-s-filtrem-100-ks>

### **2.12: Kultivační láhev NUNC Easy Flasks 175 cm<sup>2</sup>, filter cap, 159910, přesný produkt**

#### **Nunc™ EasYFlask™ Cell Culture Flasks**

**Catalog number: 159910**

Zlepšíte uchycení, růst a diferenciaci buněk pomocí Thermo Scientific™ Nunc™ Cell Culture Treated EasYFlasks™. Tyto polystyrenové baňky jsou opatřeny patentovanou povrchovou úpravou Nunclon™ Delta, která maximalizuje přilnavost pro širokou škálu typů buněk. Ergonomický design se šikmým hrdlem a širokým otvorem umožňuje snadný přístup k růstovému povrchu pipetami nebo škrabkami na buňky.

Vlastnosti:

Ergonomický design s 1/3 otáčky pro otevření a zavření uzávěru.

Nízký profil pro maximalizaci prostoru v inkubátoru

Objemové stupnice vytištěné a vylisované na obou stranách

Mírně nakloněné boční stěny pro dokonalé zobrazení pod mikroskopem

Sterilizováno gama zářením a certifikováno jako nepyrogenní.

Certifikace Nunclon Delta, včetně testování na čtyřech různých typech buněk, je součástí každého pouzdra.

EasYFlask s filtračními uzávěry jsou k dispozici také jako varianty s povlakem ECM

Víčka filtrů:

Filtrační membrána poskytuje účinnou bariéru proti mikroorganismům.

Dobře definovaná hydrofobní filtrační membrána nabízí nepřetržité odvětrávání s konzistentní výměnou plynů a bez rozdílu mezi jednotlivými šaržemi.

Chemicky odolná membrána splňuje normy USP třídy VI a je vyráběna bez použití látek živočišného původu.

Pevné uzávěry:

Pevné uzávěry jsou opatřeny značkou Y, která umožňuje vizuální ověření polohy odvzdušnění.

Kterákoli nožička ve tvaru Y směřující vzhůru znamená, že uzávěr je v odvzdušňovací poloze.

Polohu odvzdušnění lze snadno rozlišit, když jsou baňky v inkubátoru naskládány na sebe.

<https://www.thermofisher.cz/produkty/kultivacni-lahve-nunc-easyflasks-55-ml-uzaver-s-filtrem-30-ks>

### **2.13: Nunc Non-treated T25 EasyFlask, Filter Cap, Case of 100, 169900, přesný produkt**

#### **Neošetřené lahve Nunc™**

**Katalogové číslo: 169900**

Využijte uživatelsky přívětivý design těchto vysoce kvalitních, opticky průhledných polystyrenových Thermo Scientific™ Nunc™ Non-treated Flasks pro suspenzní buněčné kultury.

Vlastnosti:

Bílé uzávěry pro snadnou identifikaci

Ergonomický design Thermo Scientific™ EasyFlask™ umožňuje snadnou manipulaci a pipetování Thermo Scientific™ TripleFlask™ se třemi paralelními vrstvami má stejné vnější rozměry jako standardní baňka o objemu 175 cm<sup>3</sup>.

Filtrační uzávěr zajišťuje stálé proudění vzduchu a zároveň minimalizuje možnost kontaminace Sterilní a nepyrogeenní



<https://www.thermofisher.cz/produkty/kultivacni-lahve-nunc-7-ml-uzaver-s-filtrem-200-ks>

### *2.14: Nunc Non-treated T75 EasyFlask, Filter Cap, Case of 100, 156800, přesný produkt*

#### **Neošetřené lahve Nunc™**

**Katalogové číslo: 156800**

Využijte uživatelsky přívětivý design těchto vysoce kvalitních, opticky průhledných polystyrenových Thermo Scientific™ Nunc™ Non-treated Flasks pro suspenzní buněčné kultury.

Vlastnosti:

Bílé uzávěry pro snadnou identifikaci

Ergonomický design Thermo Scientific™ EasyFlask™ umožňuje snadnou manipulaci a pipetování

Thermo Scientific™ TripleFlask™ se třemi paralelními vrstvami má stejné vnější rozměry jako standardní baňka o objemu 175 cm<sup>3</sup>.

Filtrační uzávěr zajišťuje stálé proudění vzduchu a zároveň minimalizuje možnost kontaminace Sterilní a nepyrogeenní

### *2.15: NUNC Petri dish Tissue Culture Ø 100x15 mm, 150350 přesný produkt*

#### **Misky Nunc™ pro buněčné kultury/Petriho misky**

**Katalogové číslo: 150350**

Díky širokému výběru velikostí a stylů vyhovují misky Thermo Scientific™ Nunc™ pro buněčné kultury mnoha experimentálním potřebám při rutinním pěstování buněk. Provádějte různé aplikace v miskách s povrchovou úpravou Nunclon™ Delta, která podporuje maximální přilnavost pro širokou škálu typů buněk.



**Vlastnosti:**

Horní a spodní stohovací kroužky pro snadnější manipulaci a stabilnější stohování.  
Sterilní a nepyrogeenní  
K dispozici s větracími otvory pro výměnu plynů nebo bez nich  
Mřížka 2 x 2 mm pro klonovací experimenty a stanovení účinnosti pokovení

**Obsahuje:**

Certifikát, který uživateli zaručuje biologickou výkonnost i sledovatelnost.

<https://www.thermofisher.cz/produkty/miska-petriho-nunc-92x17-mm-ventilace-nunclon-150ks>

**[2.16: NUNC Petri dish Tissue Culture Ø 150x20 mm, 168381 přesný produkt](#)**

**Misky Nunc™ pro buněčné kultury/Petriho misky**  
**Katalogové číslo: 168381**

Díky širokému výběru velikostí a stylů vyhovují misky Thermo Scientific™ Nunc™ pro buněčné kultury mnoha experimentálním potřebám při rutinním pěstování buněk. Provádějte různé aplikace v miskách s povrchovou úpravou Nunclon™ Delta, která podporuje maximální přilnavost pro širokou škálu typů buněk.

**Vlastnosti:**

Horní a spodní stohovací kroužky pro snadnější manipulaci a stabilnější stohování.  
Sterilní a nepyrogeenní  
K dispozici s větracími otvory pro výměnu plynů nebo bez nich  
Mřížka 2 x 2 mm pro klonovací experimenty a stanovení účinnosti pokovení

**Obsahuje:**

Certifikát, který uživateli zaručuje biologickou výkonnost i sledovatelnost.

<https://www.thermofisher.cz/produkty/miska-petriho-nunc-144x21-mm-ventilace-nunclon-80ks>