

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: **VWR International s.r.o.**
sídlo: Pražská 442, 281 67 Stříbrná Skalice
zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze C 35986
zastoupená: Ing. Patrik Joannidis, Product Specialist Manager
IČ: 63073242
DIČ: CZ63073242
bankovní spojení: Citibank Europe plc.
č. účtu: 2059630102/2600
Korespondenční adresa: Pivovarská 30, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
(dále jen „Prodávající“)

2. Základní ustanovení

2.1. Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Nákup části laboratorního vybavení projektu Cell Coolab Ostrava II“ v rámci projektu OP VVV „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.

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 dodávka **část 4 – jiná laboratorní vybavení**, specifikovaná v Příloze č. 1, která je součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“) - v rámci projektu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) „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.

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. 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 dle této smlouvy se rozumí dodávka všech požadovaných prvků, jejich doprava na místo plnění, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu. Předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího popř. na jiném pracovišti na vyžádání. Zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek po dobu záruční doby.

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. Termín dodání zboží je do **6 týdnů** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, není-li u jednotlivých položek obsažených v Příloze č. 1 – Technické specifikaci předmětu plnění stanovena lhůta delší.

4.2. Místem odevzdání zboží je:

- pro část 4 veřejné zakázky „Nákup části laboratorního vybavení projektu Cell CoolLab Ostrava II“ se místo odevzdání zboží řídí Přílohou č. 1 – Technickou specifikací předmětu plnění (dále také „místo plnění“ nebo „místo dodání“).

4.3. Osobou oprávněnou za prodávajícího je Mgr. Helena Fridrichova, tel.: 603 804 815, helena.fridrichova@avantorsciences.com

4.4. Osobou oprávněnou k převzetí předmětu plnění za kupujícího je RNDr. Michal Šimíček, PhD., e-mail: 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. Nepřevzme-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 vadně. 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 21%	Nabídková cena v Kč včetně DPH
Část 4 „Skupina 4: jiná laboratorní zařízení“	835 613,60	175 478,86	1 011 092,46
Cena celkem	835 613,60	175 478,86	1 011 092,46

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 „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. Proávající 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 ceny nedodaného zboží (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 500,-- 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 dlužné částky 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 smluvenou záruční dobu.

8.4. Proávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně 24 kalendářních měsíců ode dne převzetí zboží, není-li v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší. Proávající 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. Proávající 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 neuzná, 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 neuzná, 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. Proávající 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. 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.** 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.
- 9.9.** Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.10.** 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.
- 9.11.** 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.
- 9.12.** 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.

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

9.14. Ustanovení 9.11. až 9.13. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.

9.15. 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.

9.16. 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 – 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. Patrik Joannidis
Product Specialist Manager

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

Část 4 veřejné zakázky – Skupina 4: jiná laboratorní zařízení

1. Chlazená centrifuga s rotorem

Název technologie/vybavení:	Chlazená centrifuga s rotorem
Osoba odpovědná za přípravu technické specifikace	
Jméno, příjmení, titul:	Matouš Hrdinka, RNDr., Ph.D.
Email:	matous.hrdinka@osu.cz
Obecné požadavky na zakázku	
Požadovaná doba dodání	do 6 týdnů od účinnosti smlouvy
Místo dodání:	budova 4Medical Innovations Ostrava, Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 00 Ostrava-Poruba
Zdravotnický prostředek (Ano/Ne):	ne
Využití pro klinickou praxi/výzkum/obojí:	výzkum
Požadavky na záruku:	24 měsíců
Požadavky na servis:	Zabezpečení servisu do 5 pracovních dnů v průběhu záruční doby
Povinné preventivní prohlídky (ano/ne, příp. stanovit parametry):	Kontrola funkčnosti systému s osvědčením 1x ročně v průběhu záruční doby (poslední kontrola 1 měsíc před uplynutím záruční doby)
Další požadavky: - kompatibilita - stavební součinnost - připojení k datové síti (NIS, LIS, PACS) - další specifické požadavky na přístroj jinde neuvedené	Kompatibilita rotorů a příslušenství se stávající centrifugou MegaStar 3.0R
Počet kusů:	1
Předpokládaná cena Kč za 1 ks bez DPH:	331 000 Kč
Předpokládaná cena Kč celkem bez DPH:	331 000 Kč
Plánovaná cena Kč celkem s DPH	400 510 Kč

Minimální požadované technické parametry

Název technologie / vybavení: **Chlazená vysokokapacitní stolní centrifuga s vyměnitelnými rotory a příslušenstvím**

Stručný popis technologie / vybavení: Stolní chlazená centrifuga je základní laboratorní vybavení pro centrifugaci a separaci buněk a roztoků variabilního objemu, v laboratorních zkumavkách, deskách a lahvách požadovaného formátu, při plně nastavitelné intenzitě centrifugace a teploty v požadovaném rozsahu. Plně univerzálnosti pro všechny požadované centrifugační aplikace je dosaženo použitím výměnných rotorů, závěsů a adaptérů. Jednoduchý, bezpečný a efektivní provoz zajišťuje digitální řízení a grafické uživatelské rozhraní.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Minimální kapacita úhlového rotoru	nejméně 6 x 100 mL	Podmínka
Relativní zrychlení - úhlový rotor (×g)	Minimálně 18000 × g	Podmínka
Kompatibilita s formáty centrifugačních nádob s úhlovým rotorem	100 mL Nalgene „Oak-Ridge“, 85 mL Nalgene „Oak-Ridge“, 50 mL Nalgene „Oak-Ridge“, 50 mL Falcon, 15 mL Falcon	Podmínka
Minimální kapacita výkyvného rotoru	Nejméně 4 x 1000 mL	Podmínka
Relativní zrychlení - výkyvný rotor (×g)	Minimálně 4000 × g	Podmínka
Kompatibilita s formáty centrifugačních nádob s výkyvným rotorem	1000 mL Bio-Lahve, 750 mL Bio-Lahve, 250 mL Nalgene Lahve, 50 mL Falcon, 15 mL Falcon, FACS zkumavky, 96 jamkové destičky	Podmínka
Víčka závěsů výkyvného rotoru	ano	Podmínka
Způsob výměny rotorů	Snadná výměna bez použití nástrojů a klíčů	Podmínka
Automatické rozpoznání rotorů	ano	Podmínka
Teplotní rozsah chlazení	nejméně -10°C až 40°C	Podmínka
Nastavení času centrifugace	ano	Podmínka
Možnost pulsní centrifugace (přidržením tlačítka)	ano	Podmínka
Možnost nepřetržité centrifugace	ano	Podmínka
Možnost nastavení intenzity zrychlování a brzdění	ano	Podmínka
Možnost uložení programu	Ano, minimálně 6 programů	Podmínka
Systém proti ztrátě rovnováhy	Ano, aktivní detekce	Podmínka
Způsob řízení, nastavování otáček, teploty, zrychlování a brzdění, času	Digitální, pomocí tlačítek a displeje	Podmínka
Napájení	230 V/50-60 Hz	Podmínka
Příslušenství (součástí ceny)		

Úhlový rotor dle specifikací viz výše	Podmínka
Sada náhradního těsnění k úhlovému rotoru	Podmínka
Sada adapterů pro úhlový rotor pro 15 mL konické zkumavky (Falcon) 6 ks	Podmínka
Sada adapterů pro úhlový rotor pro 50 mL konické zkumavky (Falcon) 6 ks	Podmínka
Sada alespoň 50 zkumavek 85 mL Oak-Ridge Nalgene (kompatibilní s úhlovým rotorem)	Podmínka
Výkyvný rotor dle specifikací viz výše	Podmínka
Sada závěsů pro výkyvný rotor pro lahve a zkumavky (4 ks)	Podmínka
Sada závěsů pro výkyvný rotor pro mikrodestičky (4 ks)	Podmínka
Sada víček závěsů výkyvného rotoru (4 ks)	Podmínka
Sada náhradního těsnění k víčkům výkyvného rotoru	Podmínka
Sada adapterů výkyvného rotoru pro 1000 mL Bio-lahve (4 ks)	Podmínka
Sada adapterů výkyvného rotoru pro 750 mL Bio-lahve (4 ks)	Podmínka
Sada alespoň 4 ks 1000 mL Bio-lahve kompatibilní s výkyvným rotorem	Podmínka
Další požadavky	
Součástí dodávky je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího	Podmínka
Součástí dodávky je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek v průběhu záruční doby	Podmínka
Součástí dodávky je doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu	Podmínka

2. Inkubovaná třepačka

Název technologie/vybavení:	Inkubovaná třepačka
Osoba odpovědná za přípravu technické specifikace	
Jméno, příjmení, titul:	Michal Ďurech, Mgr., Ph.D.
Email:	michal.durech@osu.cz

Obecné požadavky na zakázku	
Požadovaná doba dodání	do 6 týdnů od účinnosti smlouvy
Místo dodání:	budova 4Medical Innovations Ostrava, Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 00 Ostrava-Poruba
Zdravotnický prostředek (Ano/Ne):	ne
Využití pro klinickou praxi/výzkum/obojí:	výzkum
Požadavky na záruku:	24 měsíců
Požadavky na servis:	Zabezpečení servisu do 5 pracovních dnů v průběhu záruční doby
Povinné preventivní prohlídky (ano/ne, příp. stanovit parametry):	Kontrola funkčnosti systému s osvědčením 1x ročně v průběhu záruční doby (poslední kontrola 1 měsíc před uplynutím záruční doby)
Další požadavky: <ul style="list-style-type: none"> - kompatibilita - stavební součinnost - připojení k datové síti (NIS, LIS, PACS) - další specifické požadavky na přístroj jinde neuvedené 	ne
Počet kusů:	1
Předpokládaná cena Kč za 1 ks bez DPH:	336.000 Kč
Předpokládaná cena Kč celkem bez DPH:	336.000 Kč
Plánovaná cena Kč celkem s DPH	406.560 Kč

Minimální požadované technické parametry

Název technologie / vybavení: **Inkubovaná třepačka pro mikrobiální kultivace**

Inkubovaná třepačka pro kultivaci mikroorganismů (hlavně bakterií) s chlazením a možností regulace otáček míchání, času a teploty inkubace. Pro bakteriální expresi rekombinantních proteinů je zcela zásadní kultivace bakterií při konstantní a definované teplotě. Z důvodu nutnosti kultivace některých bakterií při nízké teplotě kolem 15 °C je důležité, aby třepačka obsahovala také chladicí jednotku.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Konstrukce	Možnost stohování – jednotky nezávislé na sobě Možnost vysunutí tácu na baňky	Podmínka
Kapacita	6 x 5000 ml erlenmeyerových lahví	Podmínka
Regulace teploty – možnost chlazení	-13 °C vůči RT až 60 °C	Podmínka
Rychlost míchání	25 až 300rpm	Podmínka
Chlazení	Přítomná chladicí jednotka	Podmínka
Nastavitelnost parametrů	Regulace času, teploty a otáček míchání	Podmínka
Orbit	25mm	Podmínka
Požadavky na napájení	230V/50Hz	Podmínka
Příslušenství (součástí ceny)		
Adhezivní páska pro uchycení erlenmeyerových lahví		Podmínka
Další požadavky		
Součástí dodávky je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího		Podmínka
Součástí dodávky je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek v průběhu záruční doby		Podmínka

Součástí dodávky je doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu	Podmínka
--	----------

3. Mikrovlnný sterilizátor

Název technologie/vybavení:	Mikrovlnný sterilizátor
Osoba odpovědná za přípravu technické specifikace	
Jméno, příjmení, titul:	Matouš Hrdinka, RNDr., Ph.D.
Email:	matous.hrdinka@osu.cz
Obecné požadavky na zakázku	
Požadovaná doba dodání	do 6 týdnů od účinnosti smlouvy
Místo dodání:	1 kus budova 4Medical Innovations Ostrava, Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 00 Ostrava-Poruba
Zdravotnický prostředek (Ano/Ne):	ne
Využití pro klinickou praxi/výzkum/obojí:	výzkum
Požadavky na záruku:	24 měsíců
Požadavky na servis:	Zabezpečení servisu do 5 pracovních dnů v průběhu záruční doby
Povinné preventivní prohlídky (ano/ne, příp. stanovit parametry):	ne
Další požadavky: - kompatibilita - stavební součinnost - připojení k datové síti (NIS, LIS, PACS) - další specifické požadavky na přístroj jinde neuvedené	ne
Počet kusů:	1
Předpokládaná cena Kč za 1 ks bez DPH:	49.000 Kč
Předpokládaná cena Kč celkem bez DPH:	49.000 Kč
Plánovaná cena Kč celkem s DPH	59.290 Kč

Minimální požadované technické parametry

Název technologie / vybavení: **Mikrovlnný sterilizátor tekutých médií o objemu 500 ml**

Stručný popis technologie / vybavení: Mikrovlnný sterilizátor je kompaktní (bench-top) zařízení určené k rychlé sterilizaci médií, pufrů a laboratorních roztoků v nádobách až do celkového objemu sterilizované kapaliny 500 ml. Zařízení využívá energii mikrovln k vytvoření vysoké teploty (135°C) přímo v celém objemu kapaliny v nádobě a tím dochází k její rychlé a účinné sterilizaci.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Kapacita (objem sterilizované tekutiny)	Od 100 do 500 ml	Podmínka
Rychlost procesu sterilizace (od vložení do vyjmutí nádoby)	Maximálně 20 min	Podmínka
Použitelné nádoby	Standardní baňky a laboratorní lahve, skleněné i plastové, odolné proti teplotě 135°C	Podmínka
Stupeň ochrany	Min. IP 20	Podmínka
Požadavky na napájení	230 V / 50 Hz	Podmínka
Další požadavky		
Součástí dodávky je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího		Podmínka
Součástí dodávky je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek v průběhu záruční doby		Podmínka
Součástí dodávky je doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu		Podmínka

4. Sonikátor

Název technologie/vybavení:	Sonikátor
Osoba odpovědná za přípravu technické specifikace	
Jméno, příjmení, titul:	Matouš Hrdinka, RNDr., Ph.D.
Email:	matous.hrdinka@osu.cz
Obecné požadavky na zakázku	
Požadovaná doba dodání	do 6 týdnů od účinnosti smlouvy
Místo dodání:	budova 4Medical Innovations Ostrava, Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 00 Ostrava-Poruba
Zdravotnický prostředek (Ano/Ne):	ne
Využití pro klinickou praxi/výzkum/obojí:	výzkum
Požadavky na záruku:	24 měsíců
Požadavky na servis:	Zabezpečení servisu do 5 pracovních dnů v průběhu záruční doby
Povinné preventivní prohlídky (ano/ne, příp. stanovit parametry):	Kontrola funkčnosti systému s osvědčením 1x ročně v průběhu záruční doby (poslední kontrola 1 měsíc před uplynutím záruční doby)
-	ne
Počet kusů:	1
Předpokládaná cena Kč za 1 ks bez DPH:	120.000 Kč
Předpokládaná cena Kč celkem bez DPH:	120.000 Kč
Plánovaná cena Kč celkem s DPH	145.200 Kč

Minimální požadované technické parametry

Název technologie / vybavení: **Sonikátor - ultrazvukový homogenizátor s výměnnými próbami a pokročilými možnostmi ovládání a nastavení**

Ultrazvukový homogenizátor (sonikátor) je zařízení skládající se z vysokofrekvenčního generátoru, ultrasonického konvertoru a próby, které společně slouží k vytvoření a přenosu

mechanických vibrací o vysoké frekvenci 20 kHz. Vibrace jsou pomocí výměnné próby přenášeny do vzorku (roztoku) o variabilním objemu, který tímto způsobem homogenizují. Sonikátor patří k základnímu vybavení chemických a biologických laboratoří a nemocnic s širokým využitím pro přípravu a homogenizaci (nejen) biologických vzorků.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Pracovní frekvence	20 kHz	Podmínka
Minimální používané objemy vzorku pro homogenizaci	0,25 ml – 5 ml	Podmínka
Střední používané objemy vzorku pro homogenizaci	10 - 50 ml	Podmínka
Maximální používané objemy vzorku pro homogenizaci	20 - 250 ml	Podmínka
Nastavení amplitudy	Alespoň od 20-100%	Podmínka
Možnost vytvoření vlastních programů	Ano (alespoň čas a amplituda)	Podmínka
Možnost tvorby pulsů	Rozsah 1-50 sec	Podmínka
Časovač	do 10 hodin	Podmínka
Příslušenství (součástí ceny)		
Próby pro homogenizaci ve výše uvedených rozmezech		Podmínka
Nářadí (klíč) a nástroje pro výměnu prób		Podmínka
Stojan s držákem (stand with clamp) na konvertor a proubo		Podmínka
Kryt na zvukovou izolaci s dvířky z průhledného materiálu umožňující vizuální kontrolu procesu homogenizace		Podmínka
Další požadavky		
Součástí dodávky je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího		Podmínka
Součástí dodávky je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek v průběhu záruční doby		Podmínka
Součástí dodávky je doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu		Podmínka

Chlazená centrifuga Mega Star 3.0R

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Minimální kapacita úhlového rotoru	6 x 100 mL	Ano 6x100
Relativní zrychlení - úhlový rotor (×g)	18000 × g	Ano 18 516xg
Kompatibilita s formáty centrifugačních nádob s úhlovým rotorem	100 mL Nalgene „Oak-Ridge“, 85 mL Nalgene „Oak-Ridge“, 50 mL Nalgene „Oak-Ridge“, 50 mL Falcon, 15 mL Falcon	Ano
Minimální kapacita výkyvného rotoru	4 x 1000 mL	Ano 4x1000ml
Relativní zrychlení - výkyvný rotor (×g)	4000 × g	Ano 4 122xg
Kompatibilita s formáty centrifugačních nádob s výkyvným rotorem	1000 mL Bio-Lahve, 750 mL Bio-Lahve, 250 mL Nalgene Lahve, 50 mL Falcon, 15 mL Falcon, FACS zkumavky, 96 jamkové destičky	Ano
Víčka závěsů výkyvného rotoru	ano	Ano
Způsob výměny rotorů	Snadná výměna bez použití nástrojů a klíčů	Ano
Automatické rozpoznání rotorů	ano	Ano
Teplotní rozsah chlazení	-10°C až 40°C	Ano
Nastavení času centrifugace	ano	Ano
Možnost pulsní centrifugace (přidržením tlačítka)	ano	Ano
Možnost nepřetržitě centrifugace	ano	Ano
Možnost nastavení intenzity zrychlování a brždění	ano	Ano
Možnost uložení programu	Ano, 6 programů	Ano
Systém proti ztrátě rovnováhy	Ano, aktivní detekce	Ano
Způsob řízení, nastavování otáček, teploty, zrychlování a brždění, času	Digitální, pomocí tlačítek a displeje	Ano
Napájení	230 V/50-60 Hz	Ano
Příslušenství (součástí ceny)		
Úhlový rotor dle specifikací viz výše		Ano
Sada náhradního těsnění k úhlovému rotoru		Ano
Sada adapterů pro úhlový rotor pro 15 mL konické zkumavky (Falcon) 6 ks		Ano

Sada adapterů pro úhlový rotor pro 50 mL konické zkumavky (Falcon) 6 ks	Ano
Sada alespoň 50 zkumavek 85 mL Oak-Ridge Nalgene (kompatibilní s úhlovým rotorem)	Ano
Výkyvný rotor dle specifikací viz výše	Ano
Sada závěsů pro výkyvný rotor pro lahve a zkumavky (4 ks)	Ano
Sada závěsů pro výkyvný rotor pro mikrodestičky (4 ks)	Ano
Sada víček závěsů výkyvného rotoru (4 ks)	Ano
Sada náhradního těsnění k víčkům výkyvného rotoru	Ano
Sada adapterů výkyvného rotoru pro 1000 mL Bio-lahve (4 ks)	Ano
Sada adapterů výkyvného rotoru pro 750 mL Bio-lahve (4 ks)	Ano
Sada alespoň 4 ks 1000 mL Bio-lahve kompatibilní s výkyvným rotorem	Ano



Název technologie / vybavení: **Inkubovaná třepačka pro mikrobiální kultivace**
 INNOVA 44R

Inkubovaná třepačka pro kultivaci mikroorganismů (hlavně bakterií) s chlazením a možností regulace otáček míchání, času a teploty inkubace. Pro bakteriální expresi rekombinantních proteinů je zcela zásadní kultivace bakterií při konstantní a definované teplotě. Z důvodu nutnosti kultivace některých bakterií při nízké teplotě kolem 15 °C je důležité, aby třepačka obsahovala také chladicí jednotku.



Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Konstrukce	Možnost stohování – jednotky nezávislé na sobě Možnost vysunutí tácu na baňky	ANO
Kapacita	6 x 5000 ml erlenmeyerových lahví	ANO
Regulace teploty – možnost chlazení	-13 °C vůči RT až 60 °C	ANO
Rychlost míchání	25 až 300rpm	ANO
Chlazení	Přítomná chladicí jednotka	ANO
Nastavitelnost parametrů	Regulace času, teploty a otáček míchání	ANO
Orbit	25mm	ANO
Požadavky na napájení	230V/50Hz	ANO
Příslušenství (součástí ceny)		
Adhezivní paska pro uchycení erlenmeyerových lahví		ANO
Další požadavky		
Součástí dodávky je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího		ANO
Součástí dodávky je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek v průběhu záruční doby		ANO
Součástí dodávky je doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a		ANO
zaškolení personálu		

Název technologie / vybavení: **Mikrovlnný sterilizátor tekutých médií o objemu 500 ml**
MICROJET Mikrovlnný autokláv

Stručný popis technologie / vybavení: Mikrovlnný sterilizátor je kompaktní (bench-top) zařízení určené k rychlé sterilizaci médií, pufrů a laboratorních roztoků v nádobách až do celkového objemu sterilizované kapaliny 500 ml. Zařízení využívá energii mikrovln k vytvoření vysoké teploty (135°C) přímo v celém objemu kapaliny v nádobě a tím dochází k její rychlé a účinné sterilizaci.



Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Kapacita (objem sterilizované tekutiny)	Od 100 do 500 ml	ANO
Rychlost procesu sterilizace (od vložení do vyjmutí nádoby)	Maximálně 20 min	ANO
Použitelné nádoby	Standardní baňky a laboratorní lahve, skleněné i plastové, odolné proti teplotě 135°C	ANO
Stupeň ochrany	Mín. IP 20	ANO
Požadavky na napájení	230 V / 50 Hz	ANO
Další požadavky		
Součástí dodávky je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího		ANO
Součástí dodávky je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek v průběhu záruční doby		ANO
Součástí dodávky je doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu		ANO

Q500 sonicator

Ultrazvukový homogenizátor (sonikátor) je zařízení skládající se z vysokofrekvenčního generátoru, ultrasonického konvertoru a próby, které společně slouží k vytvoření a přenosu mechanických vibrací o vysoké frekvenci 20 kHz. Vibrace jsou pomocí výměnné próby přenášeny do vzorku (roztoku) o variabilním objemu, který tímto způsobem homogenizují. Sonikátor patří k základnímu vybavení chemických a biologických laboratoří a nemocnic s širokým využitím pro přípravu a homogenizaci (nejen) biologických vzorků.



Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Pracovní frekvence	20 kHz	ANO
Minimální používané objemy vzorku pro homogenizaci	0,25 ml – 5 ml	ANO
Střední používané objemy vzorku pro homogenizaci	10 - 50 ml	ANO
Maximální používané objemy vzorku pro homogenizaci	20 - 250 ml	ANO
Nastavení amplitudy	Alespoň od 20-100%	ANO
Možnost vytvoření vlastních programů	Ano (alespoň čas a amplituda)	ANO
Možnost tvorby pulsů	Rozsah 1-50 sec	ANO
Časovač	do 10 hodin	ANO
Příslušenství (součástí ceny)		
Próby pro homogenizaci ve výše uvedených rozmezích		ANO
Nářadí (klíč) a nástroje pro výměnu prób		ANO

Stojan s držákem (stand with clamp) na konvertor a próbu	ANO
Kryt na zvukovou izolaci s dvířky z průhledného materiálu umožňující vizuální kontrolu procesu homogenizace	ANO
Další požadavky	
Součástí dodávky je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího	ANO
Součástí dodávky je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek v průběhu záruční doby	ANO
Součástí dodávky je doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu	ANO

Příloha č. 2 – Nabídkový list

Část	položka č.	název	počet ks	Předpokládaná cena za 1ks vč. DPH	jednotková cena vč. DPH	cena celkem vč. DPH	cena celkem bez DPH	nabídka
4	1	Chlazená centrifuga s rotorem	1	400 510	400 510,00	400 510,00	331 000,00	2602101218
	2	Inkubovaná třepačka	1	406 560	406 560,00	406 560,00	336 000,00	2602101250
	3	Mikrovlnný sterilizátor	1	59 290	59 290,00	59 290,00	49 000,00	2602101251
	4	Sonikátor	1	145 200	144 732,46	144 732,46	119 613,60	2602101255
cena celkem část 4						1 011 092,46	835 613,60	
cena celkem						1 011 092,46	835 613,60	



VWR International s.r.o.
Czech Republic

Zákazník: 26002546

Ostravská univerzita
Dvořákova 7
701 03 Ostrava 1

Nabídka číslo: 2602101218
Platná od: 15.10.2019 - 23.01.2020

Zákazník: 26002546
Poptávka číslo: VR0321_19

Dodací adresa: 26002546

Ostravská univerzita
4Medical Innovations Ostrava
Dr. Slabihoudka 6232/11
708 00 Ostrava-Poruba



Nabídku pro Vás připravil :

Pavel Ferda

E- mail: pavel.ferda@avantorsciences.com
Telefon: 571 116 727
Fax: 571 116 717

Vážená paní, pane,

děkujeme Vám za poptávku a důvěru v naší společnost.

Níže naleznete ceny a předběžné dodací lhůty pro Vámi požadované produkty.

Pokud máte jakékoliv další dotazy, prosím, neváhejte se obrátit na výše uvedený kontakt nebo Vašeho obchodního zástupce:

Mgr. Helena Fridrichová, e-mail: helena.fridrichova@avantorsciences.com

Číslo nabídky a Vaše zákaznické číslo je nezbytné uvést ve Vaší objednávce, aby Vám bylo zboží fakturováno za níže nabídnutou cenu. Děkujeme za pochopení a těšíme se na vaši objednávku!

S pozdravem
VWR International s.r.o.

Pavel Ferda

Ing. Patrik
Joannidis

Podpisal Ing. Patrik Joannidis
DN: cn=Ing. Patrik Joannidis, c=CZ,
o=VITRUM VWR s.r.o. [IČ
63073242], ou=103,
email=patrik.joannidis@vwr.com
Datum: 2019.10.15 12:38:56 +0200

Sídlo:
Pražská 442
281 67 Stříbrná Skalice

IČ 63073242
DIČ CZ63073242
EKO-KOM.EK-F06020753

Registrace:
OR: Městský soud v Praze
spis.zn.: oddíl C35986







Bankovní spojení:
Citibank Europe plc, Praha 5
Č.útu : 2 059 630 102/2600

Tel.: 321 570 321
Fax: 321 570 320
e-mail: info.cz@vwr.com





Nabídka číslo:	2602101218
Platná od:	15.10.2019 - 23.01.2020

Zákazník: 26002546
Poptávka číslo: **VR0321_19**



Pol.	Obj. číslo Popis	Množ.	Cena Sleva	
			Netto cena Poplatky	Celkem po slevě
10	 521-1752 Centrifuga VWR® Mega Star 3.0R chlazená + rotor TX-750, UK/EU-plugs, Teplota (°C): -10...+40 Skladem	1 * 1 KS	171.070,00	Speciální cena
			171.070,00	171.070,00
20	 521-1377 Rotor úhlový Fiberlite™ F15-6×100, 6×100ml, RPM 13 000 ot/min ,RCF 18 516 ×g, Dodací lhůta - viz níže	1 * 1 KS	37.800,00	Speciální cena
			37.800,00	37.800,00
30	 HERA021-069031 Sada náhradního těsnění/O-kroužků k rotoru Fiberlite F15-6×100 Dodací lhůta - viz níže	1 * 1 KS	2.000,00	Speciální cena
			2.000,00	2.000,00
40	 521-1006 Adaptér pro kónické zkumavky 1×15 ml k rotoru Fiberlite F15-6x100ml Dodací lhůta - viz níže	6 * 1 KS	1.130,00	Speciální cena
			1.130,00	6.780,00
50	 521-0601 Adaptér pro kónické zkumavky 1×50 ml k rotoru Fiberlite F15-6x100ml Dodací lhůta - viz níže	6 * 1 KS	1.200,00	Speciální cena
			1.200,00	7.200,00
60	 525-2235 Zkumavka centrifugační Oak Ridge PC 85ml, šroubový uzávěr, 50 000xg	5 * 10 KS	1.500,00	Speciální cena
			1.500,00	7.500,00

Pol.	Obj. číslo Popis	Množ.	Cena Sleva	
			Netto cena Poplatky	Celkem po slevě


Skladem

70	  521-2616 Rotor výkyvný TX-1000, 4×1000ml ,s povrchovou úpravou proti poškrábání, bez závěsů, RPM 4 200ot/min, RCF 4 121 ×g (s Mega Star 3.0R)	1 * 1 KS	30.050,00	Speciální cena
			30.050,00	30.050,00


Dodací lhůta - viz níže

80	  521-2615 Závěsy pro rotor TX-1000, (sada 4 ks), 4x1000ml, pro	1 * 4 KS	30.900,00	Speciální cena
			30.900,00	30.900,00


Dodací lhůta - viz níže

90	 521-2099 Závěsy pro mikrodestičky pro TX-1000, 4×6 standardní/4×2 s hlubokými jamkami,	1 * 4 KS	8.460,00	Speciální cena
			8.460,00	8.460,00

Dodací lhůta - viz níže


100	 521-2618 Víčka ClickSeal™ s certifikací „biocontainment“ , pro závěsy TX-1000	1 * 4 KS	9.450,00	Speciální cena
			9.450,00	9.450,00


Dodací lhůta - viz níže

110	 HERA75007001 Replacement O-rings for ClickSeal™ biocontainment lids (set of 4), for rotor TX-1000	1 * 4 KS	2.180,00	Speciální cena
			2.180,00	2.180,00

Dodací lhůta - viz níže

Pol.	Obj. číslo Popis	Množ.	Cena Sleva	
			Netto cena Poplatky	Celkem po slevě

120	 HERA75007301 Adaptéry pro 1000ml bio-láhve, k rotoru TX-1000,	1 * 4 KS	7.150,00	Speciální cena
Dodací lhůta - viz níže			7.150,00	7.150,00

130	 HERA75007304 Adaptéry pro 750 ml bio-láhve, k rotoru TX-1000,	1 * 4 KS	7.090,00	Speciální cena
Dodací lhůta - viz níže			7.090,00	7.090,00

140	 HERA75007300 Láhev Bio (sada 4 ks), PP 1000ml, pro rotor TX-1000	1 * 4 KS	3.370,00	Speciální cena
Dodací lhůta - viz níže			3.370,00	3.370,00

Platební podmínky: splatnost 30 dní

Základní nabídka	Celkem bez DPH	CZK	331.000,00
	DPH 21,0%	CZK	69.510,00
	Celkem vč. DPH	CZK	400.510,00

Termín dodání: do 6 týdnů
Záruční doba : 24 měsíců

Cena včetně , instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolením personálu



VWR International s.r.o.
Czech Republic

Nabídka číslo:	2602101218
Platná od:	15.10.2019 - 23.01.2020

Zákazník: 26002546
Poptávka číslo: **VR0321_19**

Neztrácejte čas a energii manuální tvorbou objednávky a využijte možnost objednat on-line výše nabízené zboží prostřednictvím "centra nabídek" na našich webových stránkách <https://cz.vwr.com/store/quote/myQuote.jsp> !

Sídlo:
Pražská 442
281 67 Stříbrná Skalice

IČ 63073242
DIČ CZ63073242
EKO-KOM:EK-F06020753

Registrace:
OR: Městský soud v Praze
spis.zn.: oddíl C35986

Bankovní spojení:
Citibank Europe plc, Praha 5
Č.útu : 2 059 630 102/2600

Tel.: 321 570 321
Fax: 321 570 320
e-mail: info.cz@vwr.com



Strana 5 - 5



VWR International s.r.o.
Czech Republic

Zákazník: 26002546

Ostravská univerzita
Dvořákova 7
701 03 Ostrava 1

Nabídka číslo: 2602101250
Platná od: 15.10.2019 - 23.01.2020

Zákazník: 26002546
Poptávka číslo: VR_0321_19

Dodací adresa: 26002546

Ostravská univerzita
Dvořákova 7
701 03 Ostrava 1



Nabídku pro Vás připravil :

Pan Miloslav Jilek
E- mail: miloslav.jilek@avantorsciences.com
Telefon: 777704815
Fax: 321570320

Vážená paní, pane,

děkujeme Vám za poptávku a důvěru v naší společnost.

Níže naleznete ceny a předběžné dodací lhůty pro Vámi požadované produkty.

Pokud máte jakékoliv další dotazy, prosím, neváhejte se obrátit na výše uvedený kontakt nebo Vašeho obchodního zástupce:

Mgr. Helena Fridrichová, e-mail: helena.fridrichova@avantorsciences.com

Číslo nabídky a Vaše zákaznické číslo je nezbytné uvést ve Vaší objednávce, aby Vám bylo zboží fakturováno za níže nabídnutou cenu. Děkujeme za pochopení a těšíme se na vaši objednávku!

S pozdravem
VWR International s.r.o.

**Ing. Patrik
Joannidis**

Podepsal Ing. Patrik Joannidis
DN: cn=Ing. Patrik Joannidis, c=CZ,
o=VWR s.r.o. [Č
63073242], ou=103,
email=patrik.joannidis@vwr.com
Datum: 2019.10.15 12:37:49 +0200

Miloslav Jilek

Sídlo:
Pražská 442
281 67 Stříbrná Skalice

IČ 63073242
DIČ CZ63073242
EKO-KOM.EK-F06020753

Registrace:
OR: Městský soud v Praze
spis.zn.: oddíl C35986

Bankovní spojení:
Citibank Europe plc, Praha 5
Č.útu : 2 059 630 102/2600

Tel.: 321 570 321
Fax: 321 570 320
e-mail: info.cz@vwr.com



Strana 1 - 3

Pol.	Obj. číslo Popis	Množ.	Cena Sleva	
			Netto cena Poplatky	Celkem po slevě
10 	444-0430 [EN]SHAKER ORBITAL INCUBATOR INNOVA 44R Dodací lhůta - viz níže	1 * 1 KS	290.000,00	Speciální cena
			290.000,00	290.000,00
20 	NEWBM1282-9913 [EN]PLATFORM STICKY PAD (FOR INNOVA 44/4 Dodací lhůta - viz níže	1 * 1 KS	30.000,00	Speciální cena
			30.000,00	30.000,00
30 	444-1079 [EN]STICKY PAD 8 X 8 INCH FOR SHAKER Dodací lhůta - viz níže	8 * 1 KS	2.000,00	Speciální cena
			2.000,00	16.000,00

Platební podmínky: splatnost 30 dní

Základní nabídka	Celkem bez DPH	CZK	336.000,00
	DPH 21,0%	CZK	70.560,00
	Celkem vč. DPH	CZK	406.560,00

Termín dodání 6 týdnů
Záruka 24 měsíců
včetně dopravy, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaskolením personálu...



VWR International s.r.o.
Czech Republic

Nabídka číslo:	2602101250
Platná od:	15.10.2019 - 23.01.2020

Zákazník: 26002546
Poptávka číslo: VR_0321_19

Neztrácejte čas a energii manuální tvorbou objednávky a využijte možnost objednat on-line výše nabízené zboží prostřednictvím "centra nabídek" na našich webových stránkách <https://cz.vwr.com/store/quote/myQuote.jsp> !

Sídlo:
Pražská 442
281 67 Stříbrná Skalice

IČ 63073242
DIČ CZ63073242
EKO-KOM:EK-F06020753

Registrace:
OR: Městský soud v Praze
spis.zn.: oddíl C35986

Bankovní spojení:
Citibank Europe plc, Praha 5
Č.útu : 2 059 630 102/2600

Tel.: 321 570 321
Fax: 321 570 320
e-mail: info.cz@vwr.com



Strana 3 - 3



VWR International s.r.o.
Czech Republic

Zákazník: 26002546

Ostravská univerzita
Dvořákova 7
701 03 Ostrava 1

Nabídka číslo: 2602101251
Platná od: 15.10.2019 - 23.01.2020

Zákazník: 26002546
Poptávka číslo: VR_0321_19

Dodací adresa: 26002546

Ostravská univerzita
Dvořákova 7
701 03 Ostrava 1



Nabídku pro Vás připravil :

Pan Miloslav Jilek
E- mail: miloslav.jilek@avantorsciences.com
Telefon: 777704815
Fax: 321570320

Vážená paní, pane,

děkujeme Vám za poptávku a důvěru v naší společnost.

Níže naleznete ceny a předběžné dodací lhůty pro Vámi požadované produkty.

Pokud máte jakékoliv další dotazy, prosím, neváhejte se obrátit na výše uvedený kontakt nebo Vašeho obchodního zástupce:

Mgr. Helena Fridrichová, e-mail: helena.fridrichova@avantorsciences.com

Číslo nabídky a Vaše zákaznické číslo je nezbytné uvést ve Vaší objednávce, aby Vám bylo zboží fakturováno za níže nabídnutou cenu. Děkujeme za pochopení a těšíme se na vaši objednávku!

S pozdravem
VWR International s.r.o.

Miloslav Jilek

Ing. Patrik
Joannidis

Podepsal Ing. Patrik Joannidis
DI: o=ing. Patrik Joannidis, c=CZ,
o=VITTRUM VWR s.r.o. IČ
63073242, ou=103,
email=patrik.joannidis@vwr.com
Datum: 2019.10.15 12:39:54 +02'00'

Sídlo:
Pražská 442
281 67 Stříbrná Skalice

IČ 63073242
DIČ CZ63073242
EKO-KOM.EK-F06020753

Registrace:
OR: Městský soud v Praze
spis.zn.: oddíl C35986

Bankovní spojení:
Citibank Europe plc, Praha 5
Č.útu : 2 059 630 102/2600

Tel.: 321 570 321
Fax: 321 570 320
e-mail: info.cz@vwr.com



Strana 1 - 2



VWR International s.r.o.
Czech Republic

Nabídka číslo:	2602101251
Platná od:	15.10.2019 - 23.01.2020

Zákazník: 26002546
Poptávka číslo: VR_0321_19

Pol.	Obj. číslo Popis	Množ.	Cena Sleva	
			Netto cena Poplatky	Celkem po slevě
10	OT30S MICROJET Mikrovlnný autokláv - modrá bar	1 * 1 KS	49.000,00	Speciální cena
	Dodací lhůta - viz níže		49.000,00	49.000,00

Platební podmínky: splatnost 30 dní

Základní nabídka	Celkem bez DPH	CZK	49.000,00
	DPH 21,0%	CZK	10.290,00
	Celkem vč. DPH	CZK	59.290,00

včetně dopravy, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaskolením personálu...

dodání do 3-5 týdnů
záruka 24 měsíců

Neztrácejte čas a energii manuální tvorbou objednávky a využijte možnost objednat on-line výše nabízené zboží prostřednictvím "centra nabídek" na našich webových stránkách <https://cz.vwr.com/store/quote/myQuote.jsp> !

Sídlo:
Pražská 442
281 67 Stříbrná Skalice

IČ 63073242
DIČ CZ63073242
EKO-KOM:EK-F06020753

Registrace:
OR: Městský soud v Praze
spis.zn.: oddíl C35986

Bankovní spojení:
Citibank Europe plc, Praha 5
Č.útu : 2 059 630 102/2600

Tel.: 321 570 321
Fax: 321 570 320
e-mail: info.cz@vwr.com



Strana 2 - 2



VWR International s.r.o.
Czech Republic

Zákazník: 26002546

Ostravská univerzita
Dvořákova 7
701 03 Ostrava 1

Nabídka číslo: 2602101255
Platná od: 15.10.2019 - 23.01.2020

Zákazník: 26002546
Poptávka číslo: VR_0321_19

Dodací adresa: 26002546

Ostravská univerzita
Dvořákova 7
701 03 Ostrava 1



Nabídku pro Vás připravil :

Pan Miloslav Jilek
E- mail: miloslav.jilek@avantorsciences.com
Telefon: 777704815
Fax: 321570320

Vážená paní, pane,

děkujeme Vám za poptávku a důvěru v naší společnost.

Níže naleznete ceny a předběžné dodací lhůty pro Vámi požadované produkty.

Pokud máte jakékoliv další dotazy, prosím, neváhejte se obrátit na výše uvedený kontakt nebo Vašeho obchodního zástupce:

Mgr. Helena Fridrichová, e-mail: helena.fridrichova@avantorsciences.com

Číslo nabídky a Vaše zákaznické číslo je nezbytné uvést ve Vaší objednávce, aby Vám bylo zboží fakturováno za níže nabídnutou cenu. Děkujeme za pochopení a těšíme se na vaši objednávku!

S pozdravem
VWR International s.r.o.

Ing. Patrik
Joannidis

Podpisal Ing. Patrik Joannidis
DN: cn=Ing. Patrik Joannidis, c=CZ,
o=VITRUM VWR s.r.o. [IČ
63073242], ou=103,
email=patrik.joannidis@vwr.com
Datum: 2019.10.15 12:40:59 +0200

Miloslav Jilek

Sídlo:
Pražská 442
281 67 Stříbrná Skalice

IČ 63073242
DIČ CZ63073242
EKO-KOM.EK-F06020753

Registrace:
OR: Městský soud v Praze
spis.zn.: oddíl C35986

Bankovní spojení:
Citibank Europe plc, Praha 5
Č.útu : 2 059 630 102/2600






Tel.: 321 570 321
Fax: 321 570 320
e-mail: info.cz@vwr.com



Strana 1 - 3

Nabídka číslo:	2602101255
Platná od:	15.10.2019 - 23.01.2020

Zákazník: 26002546
Poptávka číslo: **VR_0321_19**

Pol.	Obj. číslo Popis	Množ.	Cena Sleva	
			Netto cena Poplatky	Celkem po slevě
10	 432-0233 Homogeniser, Ultrasonic cell disruptor, <bold>Q500</bold>, Frekvence (kHz): 20, Maximální výkon (W): 500 Dodací lhůta - viz níže	1 * 1 KS	116.780,00 - 30.362,80	Sleva 26,00 % ----- 86.417,20
20	 432-0199 Homogeniser, Ultrasonic cell disruptor Dodací lhůta - viz níže	1 * 1 KS	10.620,00 - 2.761,20	Sleva 26,00 % ----- 7.858,80
30	 432-0219 Homogeniser, Ultrasonic cell disruptor Dodací lhůta - viz níže	1 * 1 KS	9.080,00 - 2.360,80	Sleva 26,00 % ----- 6.719,20
40	 432-0195 Sound abating enclosure to reduce noise by approx. 20 dB(A), 343×330×775 mm (W×D×H), Pro: Q500/Q700 Dodací lhůta - viz níže	1 * 1 KS	21.640,00 - 5.626,40	Sleva 26,00 % ----- 16.013,60
50	 432-0225 Stand with clamp, 1/2" diameter rod, Pro: Q500/Q700 Dodací lhůta - viz níže	1 * 1 KS	3.520,00 - 915,20	Sleva 26,00 % ----- 2.604,80



VWR International s.r.o.
Czech Republic

Nabídka číslo:	2602101255
Platná od:	15.10.2019 - 23.01.2020

Zákazník: 26002546
Poptávka číslo: VR_0321_19

Platební podmínky: splatnost 30 dní

Základní nabídka	Celkem bez DPH	CZK	119.613,60
	DPH 21,0%	CZK	25.118,86
	Celkem vč. DPH	CZK	144.732,46

včetně dopravy, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaskolením personálu...

dodání do 3-5 týdnů
záruka 24 měsíců

Neztrácejte čas a energii manuální tvorbou objednávky a využijte možnost objednat on-line výše nabízené zboží prostřednictvím "centra nabídek" na našich webových stránkách <https://cz.vwr.com/store/quote/myQuote.jsp> !

Sídlo:
Pražská 442
281 67 Stříbrná Skalice

IČ 63073242
DIČ CZ63073242
EKO-KOM:EK-F06020753

Registrace:
OR: Městský soud v Praze
spis.zn.: oddíl C35986

Bankovní spojení:
Citibank Europe plc, Praha 5
Č.účet : 2 059 630 102/2600

Tel.: 321 570 321
Fax: 321 570 320
e-mail: info.cz@vwr.com



Strana 3 - 3