

# Kupní smlouva č. ....

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  
**Fakulta:** Lékařská fakulta  
sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava  
zastoupená: **doc. MUDr. Rastislav Maďar, Ph.D., MBA, FRCPS,**  
děkan Lékařské fakulty Ostravské univerzity  
IČ: 61988987  
DIČ: CZ61988987  
bankovní spojení: ČNB Ostrava  
č. účtu: 931761/0710  
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

**Prodávající:** **KRD – obchodní společnost s.r.o.**  
sídlo: Pekařská 603/12, Praha 5, 155 00  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka  
81246  
zastoupená: Mgr. Viktor Krivjanský, jednatel  
IČ: 26424991  
DIČ: CZ26424991  
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s.  
č. účtu: 1387866822/ 2700  
(dále jen „Prodávající“)

## 2. Základní ustanovení

- 2.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení na veřejnou zakázku „Dodávka PCR cykleru pro LF OU“ v rámci projektu OP VVV s názvem „Nové směry biomedicínského výzkumu na Ostravsku“, registrační číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_069/0010060.
- 2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. 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 PCR cykleru pro Lékařskou fakultu Ostravské univerzity v rámci projektu OP VVV s názvem „Nové směry biomedicínského výzkumu na Ostravsku“, registrační číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_069/0010060, uvedeného v Příloze č. 1 této Smlouvy, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“).
- 3.2. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží specifikované v Příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit Kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu.
- 3.3. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy.

- 3.4. Závazek Prodávajícího odevzdat zboží zahrnuje také dopravu zboží na místo odevzdání zboží, předání dokladů potřebných k užívání či provozu zboží, návod (návodů) k obsluze v českém jazyce, příp. dalších dokladů, které se ke zboží jinak vztahují, včetně atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod., dále zabezpečení servisu do 5 pracovních dnů po celou dobu životnosti přístroje a kontrolu funkčnosti systému s osvědčením 1x ročně po dobu záruční doby.
- 3.5. Prodávající prohlašuje, že:
  - 3.5.1. je výlučným vlastníkem zboží, které Kupujícímu odevzdá,
  - 3.5.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
  - 3.5.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu zboží,
  - 3.5.4. zboží se hodí k účelu, který vyplývá zejm. z této Smlouvy,
  - 3.5.5. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
  - 3.5.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.

#### **4. Lhůta, místo a způsob odevzdání zboží**

- 4.1. Prodávající je povinen odevzdat předmět koupě do 4 týdnů od účinnosti této Smlouvy.
- 4.2. Místem odevzdání zboží je Ostravská univerzita, Lékařská fakulta, Syllabova 1169/19, 703 00 Ostrava.
- 4.3. Osobou oprávněnou za Prodávajícího je Michal Hettner, e-mail: [michal.h@krd.cz](mailto:michal.h@krd.cz) mobil: +420 605 275 034.
- 4.4. Technický kontakt a zároveň osobou odpovědnou za převzetí zboží je RNDr. Michal Šimíček, Ph.D., [michal.simicek@osu.cz](mailto:michal.simicek@osu.cz), tel.: 597 372 065.
- 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. Prodávající 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.

- 4.9. Nemá-li kterákoliv část zboží vlastnosti výslovně vymezené v této smlouvě (zejména náležitosti jakosti vymezené v bodě 3.3 této smlouvy), nebo vlastnosti potřebné pro dosažení účelů příslušného výzkumného projektu, je taková část zboží vadná. Projeví-li se taková vada kdykoliv v době do 12 kalendářních měsíců bezprostředně následujících po dni předání a převzetí zboží, je právem kupujícího uplatnit libovolné právo, nebo libovolnou kombinaci práv z vadného plnění vůči prodávajícímu. Prodávající je povinen vyhovět právu z vadného plnění, které na něm kupující uplatnil, ve lhůtě 12 kalendářních dnů ode dne doručení onoho uplatnění práva z vadného plnění. Náležitá forma uplatnění práva z vadného plnění je zachována taktéž použitím prostých e-mailových zpráv neopatřených elektronickými podpisy.

## 5. Cena a platební podmínky

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

**bez DPH 63 590 Kč**

**DPH 13 354 Kč**

**s DPH 76 944 Kč**

- 5.2. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným odevzdáním zboží Kupujícímu.
- 5.3. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím 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 **údaj, že zboží bude hrazeno z projektu OP VVV s názvem „Nové směry biomedicínského výzkumu na Ostravsku“ CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_069/0010060**. 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.
- 5.4. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu [financni.uctarna@osu.cz](mailto:financni.uctarna@osu.cz).
- 5.5. Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem připsání příslušné částky na účet Prodávajícího.
- 5.6. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
- 5.7. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu.

## 6. Smluvní pokuty

- 6.1. V případě prodlení Prodávajícího s odevzdáním zboží Kupujícím oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1 je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 0,1 % 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 Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 300 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.3. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícího smluvní pokutu ve výši 0,1 % 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 Kupujícího.

## **8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění**

- 8.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této Smlouvě.
- 8.2. Práva Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho odevzdání, v době mezi odevzdáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
- 8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této Smlouvě i po smlouvenou záruční dobu.
- 8.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně 24 kalendářních měsíců ode dne převzetí zboží, není-li u jednotlivých položek obsažených v Příloze č. 1 této Smlouvy, v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce zboží.
- 8.5. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí zboží Kupujícího. Je-li zboží Kupujícího převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady. Podobně bylo-li zboží Kupujícího převzato i přes to, že Prodávající neodevzdal některou z položek zboží ve smlouvené lhůtě, počíná záruční doba běžet až dnem odevzdání chybějící položky zboží.
- 8.6. Záruční doba dle předchozího odstavce neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá Prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.
- 8.7. Má-li zboží vadu (vady) má Kupující právo:
  - 8.7.1. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady,
  - 8.7.2. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,
  - 8.7.3. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),
  - 8.7.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
  - 8.7.5. odstoupit od Smlouvy.

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

- 8.8. Požadavek na odstranění vad Kupující uplatní u Prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě Prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamace“). I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci Kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.
- 8.9. Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že vadu odstraní v souladu s touto Smlouvou.
- 8.10. I v případech, kdy Prodávající reklamaci 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 15 dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování vady provede Prodávající třetí osobou.
- 8.13. Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejm.:
  - 8.13.1. v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícímu odevzdáno nahrazované zboží, a
  - 8.13.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo Kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat Kupujícímu.Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- 8.14. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.12. Smlouvy, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u

Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

- 8.15. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. 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. Kupující zveřejní Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 9.1. 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.
- 9.3. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění Smlouvy v Registru smluv. O této skutečnosti Kupující Prodávajícího uvědomí.
- 9.4. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9.5. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné subdodavatele Prodávajícího.

- 9.6. Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.7. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je uzavřena v listinné podobě.
- 9.8. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číselnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.9. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele finančních prostředků (např. MŠMT) Kupujícímu, nebo Kupující nebude disponovat dostatečnými finančními prostředky, nebo že výdaje, které by Kupujícímu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. V takovém případě Prodávající nebude uplatňovat nárok na náhradu škody a případné prodlení s placením daňových dokladů z tohoto důvodu.
- 9.10. Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), aby se Kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za Prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.
- 9.11. Pokud se Prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanoven § 106a zákona o DPH a Kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany Prodávajícího, je Prodávající povinen o této skutečnosti Kupujícího bezodkladně informovat.
- 9.12. Pokud se Kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 9.10. nebo 9.11. tohoto článku), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu Prodávajícího a Prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.10. tohoto článku, má Kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu Prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Prodávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným finančním úřadem pro DPH je Finanční úřad pro hlavní město Prahu, Územní pracoviště pro Prahu 5, Peroutkova 263/61, 150 00 Praha 5 a že v případě změny místně příslušného finančního úřadu bude Kupujícího o této skutečnosti neprodleně informovat, jinak Prodávající ponese případné náklady plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla včas poukázána správnému finančnímu úřadu.
- 9.13. Ustanovení 9.10. až 9.12. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.

- 9.14. Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je Kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení Prodávajícímu.
- 9.15. Smluvní strany po přečtení Smlouvy potvrzují, že obsahu Smlouvy porozuměly, že Smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji vlastnoručně podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Podrobná technická specifikace předmětu plnění

Za Kupujícího dne .....

Za Prodávajícího dne 14. 12. 2020

---

**doc. MUDr. Rastislav Maďar, Ph.D.,**  
**MBA, FRCPS**  
děkan Lékařské fakulty  
Ostravské univerzity  
Kupující

---

**Mgr. Viktor Krivjanský,**  
jednatel  
Prodávající



## Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

### PCR cykler pro účinnou amplifikaci v objemu až 100 ul.

V přístroji budou prováděny jak standardní amplifikace, tak reakce nutné pro přípravu DNA/RNA knihoven pro sekvenování nové generace, které vyžadují přesnou amplifikaci v objemech vzorku až 100 ul.

| Popis parametru  | Zadavatelem požadovaná hodnota   | Závaznost |
|--|--|-----------|
| Blok   | Fixní 96-jamkový, gradientový, kompatibilní s klasickými 0,2 ml PCR zkumavkami | Podmínka  |
| Objem  | minimálně 5–100 µl   | Podmínka  |
| Rozsah teploty   | 4–100 °C   | Podmínka  |
| Zahřívání  | Minimální rychlost (ramp rate) 4 °C/s  | Podmínka  |
| Přesnost teploty   | maximálně ±0,5 °C  | Podmínka  |
| Uniformita teploty v bloku   | maximálně ±0,5 °C  | Podmínka  |
| Rozsah gradientu   | minimálně 30–100 °C  | Podmínka  |
| Přenositelnost dat   | datový port na USB flash disku   | Podmínka  |
| Display  | LCD dotykový   | Podmínka  |
| Rozměry (š x h x v)  | maximálně 300 x 500 x 300 mm a hmotnost maximálně 10 kg                        | Podmínka  |
| <b>Další požadavky</b>   |  |           |
| Zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek po celou dobu životnosti přístroje (není součástí nákupní ceny) |  | Podmínka  |
| Životnost minimálně 5 let  |  | Podmínka  |
| Doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu součástí ceny                               |  | Podmínka  |

*Dodavatel:*

**KRD-OBCHODNÍ SPOLEČNOST S.R.O.**  
**PEKAŘSKÁ 12**  
**15500 PRAHA 5**  
  
**IČO: 26424991**  
**DIČ: CZ26424991**

*Fakturační adresa:*

**Ostravská univerzita v Ostravě**  
  
**Dvořákova 7**  
**701 03 Ostrava**  
**IČO: 61988987**  
**DIČ: CZ61988987**

Číslo nabídky: KRDMH2020532

Datum: 29.11.2020

Popis: Bier

Platnost: 31.12.2020

*Dodací adresa:*

**Ostravská univerzita v Ostravě**  
  
**Dvořákova 7**  
**701 03 Ostrava**  
**IČO: 61988987**  
**DIČ: CZ61988987**

| <i>Katalogové číslo</i> | <i>Název</i>  | <i>Balení</i> | <i>Počet ks</i> | <i>Cena za ks bez DPH</i> | <i>Cena celkem bez DPH</i> | <i>Cena celkem včetně DPH</i> |
|-------------------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|                         | <b>V.Z.Dodávka PCR cycleru pro LF OU</b>  |               |                 |                           |                            |                               |
| TC-96/G/H(b)C           | <p><b>PCR Cyklér</b><br/>LifeEco Gradient Cycler, 96 x 0,2 ml zkumavek,<br/>12 x 8 stripů nebo 96-jamková destička,<br/>Rozsah nastavení teploty +4°C až +105°C<br/>Možnost volby standardního a rychlého běhu PCR<br/><b><u>Termální gradientový cyklér bez možnosti výměny bloků.</u></b><br/>Rozmezí objemu vzorku 5 ul až 200 ul.<br/>Grafický barevný dotykový displej (5,7"),<br/>Uniformita ± 0,3°C, přesnost ± 0,1°C při 55°C, přesnost ± 0,2°C při 90°C<br/>Grafické zobrazení průběhu teplotních křivek,<br/>Rozsah nastavení teploty gradientu 30-105°C,<br/>Rozsah lineárního gradientu 1-30°C,<br/>Autorestart běhu po výpadku proudu<br/>Rychlost ohřevu 4,0°C, rychlost chlazení 4,0°C,<br/>Nastavitelná teplota vyhřívání víka 30°C-110°C,<br/>možnost uložení až 250 programů do interní paměti<br/>USB připojení (externí paměť - neomezený počet programů)<br/>vnější rozměry: šxhvx.260 x 335 x 270 mm<br/>váha 10 kg<br/>Bioer Co. (Japan)</p> |               | 1               | 63 590 Kč                 | 63 590 Kč                  | 76 944 Kč                     |



Možnost zajištění pravidelné servisní prohlídky a validace

Nabízená cena je včetně nastěhování, instalace a zaškolení obsluhy.

Dodací doba: Do 4 týdnů od účinnosti kupní smlouvy

Záruční doba: 24 měsíců

Servisní podmínky: Servisní pokrytí do 48 hodin. KR D s.r.o. v záruční době bezplatně zajistí odstranění veškerých funkčních závad a poškození vzniklých vadou materiálu, konstrukce nebo montáže. Závady způsobené nedodržením předepsané údržby, užívání nebo neodborného uvedení do provozu nelze uplatnit v rámci záruky. Výrobek je nutné používat v souladu s návodem.

Prohlášení o shodě: Prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že výrobek splňuje požadavky technických předpisů, že výrobek je za podmínek námi určeného použití bezpečný a že jsme přijali veškerá opatření, kterými zabezpečujeme shodu výrobků s techn. dokumentací a požadavky příslušného nařízení vlády.

Způsob posouzení shody: § 12, (4) a) zák.č.22/1997 Sb. Výrobek je ve shodě s normami el. bezpečnosti ČSN EN 61010-1:95+A2:97, 60825-1:97+A11:98 a EMC ČSN EN 61326-1:98. Dále s nařízeními vlády o el. bezpečnosti č. 168/1997 Sb. a EMC č.169/1997

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b><i>Cena bez DPH</i></b>      | <b>63 590 Kč</b> |
| <b><i>Sleva</i></b>             |                  |
| <b><i>Celkem bez DPH</i></b>    | <b>63 590 Kč</b> |
| <b><i>DPH (21%)</i></b>         | <b>13 354 Kč</b> |
| <b><i>Celkem včetně DPH</i></b> | <b>76 944 Kč</b> |