

## Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

**Kupující: Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice  
Středočeského kraje** Se sídlem: Žižkova 146, 280 02 Kolín III.

IČ: 272 56 391

DIČ: CZ 272 56 391

Zastoupený: MUDr. Petrem Chudomelem, MBA – předsedou představenstva a Mgr. Michaelem Kašparem – místopředsedou představenstva.

Bankovní spojení: Komerční banka a.s. –  
pobočka Kolín č. účtu: 8138-151/0100

Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, dne 21. června 2005, oddíl B, vložka 10018.

na straně jedné (dále jen „**kupující**“)

a

**Prodávající: Bio-Rad spol. s r.o.**

Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u městského soudu v Praze v oddíle  
C, vložce 20503 Se sídlem: Pikrtova 1737/1a, 140 00 Praha 4

IČ: 49243764

DIČ: CZ49243764

Zastoupený: Ing. Ondřejem Skálou, jednatelem

Bankovní spojení: Citibank Europe, plc, o.s. , č. účtu:  
2063280205/2600 ID datové schránky: p23rtvv

na straně druhé (dále jen „**prodávající**“)

prodávající a kupující dále také jako „**smluvní  
strany**“ nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“

tímto uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „**občanský zákoník**“), jako výsledek zadávacího řízení na realizaci veřejné zakázky malého rozsahu nazvané „**Real-Time PCR thermocycler**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“).

### I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího předat kupujícímu 1 ks Real-Time PCR termocycleru pro PCR laboratoř mikrobiologického oddělení Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje – (dále jen „**zařízení**“ nebo „**předmět plnění**“) dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy „Technická specifikace předmětu plnění“ a umožnit kupujícímu nabýt k zařízení vlastnické právo.
2. Součástí dodávky předmětu plnění je vedle zařízení také kompletní příslušenství, přeprava na místo určení a umístění v příslušné místnosti budovy, montáž a instalace zařízení, uvedení zařízení do provozu, provedení funkční zkoušky zařízení dle pokynů výrobce, servisní organizace nebo aktuální legislativy, instruktáže personálu kupujícího (obsluhy zařízení) dle zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích (dále jen „**zákon o zdravotních prostředcích**“), likvidace obalů a odpadu, provádění bezplatného záručního servisu v průběhu záruční doby a pravidelných předepsaných bezpečnostně technických prohlídek nařízených výrobcem dle zákona o zdravotnických prostředcích, pravidelných

- revizí/prohlídek/validací/kalibrací/ověření v požadovaném intervalu (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařizeny nebo doporučeny), výměn náhradních dílů a oprav zařízení v záruční době, to vše bezplatně; a včetně vystavení protokolu o provedení příslušného servisního úkonu a případného update softwaru.
3. Prodávající nejpozději při předání zařízení kupujícímu předá dokumentaci k zařízení, zejména dodací list, záruční list s uvedením délky záruční doby, návod na obsluhu v českém jazyce (1x v elektronické podobě a 1x v tištěné podobě), katalog souvisejícího spotřebního materiálu a cenovou nabídku na nejprodávanější spotřební materiál, prohlášení o shodě (CE certifikát) v tištěné podobě, osvědčení servisní technika v tištěné podobě, certifikát osoby provádějící instalaci a zaškolení obsluhy zařízení při dodání zařízení v tištěné podobě, protokol o instruktáži obsluhy a dokladu o likvidaci obalů a odpadu.  
Prohlášení o shodě (CE certifikát) a certifikáty servisní technika a osoby provádějící instalaci a zaškolení obsluhy v elektronické podobě budou rovněž tvořit přílohy této smlouvy.
  4. O předání zařízení bude vyhotoven zápis (předávací protokol), který bude dokladem o skutečnosti, že prodávající splnil svůj závazek předat kupujícímu zařízení v řádném stavu, související dokumentaci a poskytl mu i doprovodné služby.
  5. Zařízení musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží, zabalené v originálních obalech a nesmí porušovat žádná práva třetích osob k patentu či jiné formě duševního vlastnictví.
  6. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění dle této smlouvy splňuje veškeré požadavky kupujícího specifikované v související zadávací dokumentaci, jež byla podkladem pro zahájení zadávacího řízení, ve kterém byla nabídka prodávajícího vyhodnocena jako nejvýhodnější, a na jehož základě je uzavírána tato smlouva, a že je výlučným vlastníkem zařízení, že na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat a převést na kupujícího vlastnické právo k zařízení. Prodávající prohlašuje, že zařízení nemá žádné faktické ani právní vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
  7. Kupující se zavazuje zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu.
  8. Prodávající se zavazuje volit v rámci dodávky předmětu plnění dle této smlouvy a plnění dalších povinností dle této smlouvy takové metody a pracovní postupy, jimiž naplní požadavky na sociálně odpovědné chování (například bude poskytovat rovné pracovní příležitosti, možnosti sociálního začlenění, a zohlední další sociálně relevantní hlediska), dále požadavky na environmentálně odpovědné jednání (například zohlední dopady činností na životní prostředí, trvale udržitelný rozvoj, životní cyklus dodávky a případně další environmentálně relevantní hlediska spojená s dodávkou předmětu plnění a jeho užíváním ze strany kupujícího, a požadavky na inovace (vč. implementace nového nebo značně zlepšeného produktu, služby nebo postupu související s předmětem plnění).

## II. Kupní cena

1. Kupní cena za splnění této smlouvy prodávajícím je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci jednacích řízení k veřejné zakázce malého rozsahu.
2. Kupní cena činí: 613 000,- Kč bez DPH, tj. 741 730,- Kč vč. 21% DPH.
3. Kupní cena včetně DPH je sjednána jako závazná a nejvýše přípustná. Kupní cena včetně DPH může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů ohledně nepřímých daní (např. DPH) majících prokazatelný vliv na cenu předmětu plnění. Z jakýchkoliv jiných důvodů nesmí být nabídková cena měněna.
4. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy, a to zejména clo, náklady na přepravu do místa určení, montáž a instalaci, uvedení zařízení do provozu, likvidaci odpadu a obalů a instruktáž příslušných zaměstnanců, tj. obsluhující personál kupujícího (včetně opakování zaškolení dle článku VII. odst. 8 této smlouvy), potřebné doklady ke zboží, vstupní validaci, jakož i záruční servis a pravidelné technické prohlídky nařizené výrobcem dle zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech) v platném

znění (dále jen „**zákon o zdravotnických prostředcích**“), případně dle jiného právního předpisu, který tento zákon může nahradit, pokud se jedná o zdravotnickou techniku dle zákona o zdravotnických prostředcích, a pravidelné revize/prohlídky/validace/kalibrace/ověření v požadovaném intervalu (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny), včetně měněných náhradních dílů, vše včetně vystavení protokolu a případný update software, to vše po dobu trvání záruky bez povinnosti kupujícího poskytovat prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny jakékoli další plnění.

### III. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím po protokolárním předání plně funkčního zařízení bez vad a nedodělků prodávajícím kupujícímu, a jeho převzetí kupujícím. Kopie protokolu o předání zařízení kupujícímu podepsaného ze strany kupujícího musí být připojena jako příloha daňového dokladu (faktury). Splatnost daňového dokladu (faktury) činí **30 dnů** od jeho prokazatelného doručení kupujícímu.
2. Proávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavený daňový doklad (faktura) bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy a této smlouvy a zároveň text: „*Dodávka zařízení je součástí projektu s názvem „Rozvoj laboratorních kapacit pro PCR testování v ON Kolín“, reg.č.: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_125/0017272, financovaného z programu REACT-EU Ministerstva pro místní rozvoj ČR*“.
3. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, popř. přílohy, je kupující oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s úhradou kupní ceny. Důvody vrácení sdělí kupující prodávajícímu písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem (fakturou). V závislosti na povaze vady je prodávající povinen daňový doklad (fakturu) včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury).
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,01% z dlužné částky za každý den prodlení.
5. Proávající prohlašuje a svým podpisem této smlouvy kupujícího ujišťuje, že není nespolehlivým plátcem daně ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o DPH“), a že proti němu není vedeno řízení o zápis do evidence nespolehlivých plátců daně ve smyslu Zákona o DPH, a zahájení takového řízení prodávajícímu nehrozí. Proávající je povinen neprodleně kupujícímu písemně oznámit jakoukoliv změnu týkající se skutečnosti, že prodávající není nespolehlivým plátcem daně. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem má kupující právo jednat dle § 109a Zákona o DPH a uhradit správci daně daň za prodávajícího, přičemž takto uhrazená částka daně se započítá na úhradu závazků kupujícího dle této Smlouvy. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem, pak kupujícímu vznikne povinnost zaplatit prodávajícímu částku odpovídající DPH z jím vystaveného daňového dokladu jenom v případě, že prodávající nade vši pochybnost prokáže její zaplacení svému správci daně.
6. Proávající prohlašuje, že jeho účet uvedený v záhlaví této smlouvy je jeho účtem jako poskytovatele zdanitelného plnění dle Zákona o DPH, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, a zavazuje se zajistit, že tomu tak bude také ke dni vystavení daňového dokladu (faktury) na kupní cenu předmětu plnění a také ke dni provedení úhrady kupní ceny kupujícím; v opačném případě nebude kupující v prodlení v důsledku neprovedení platby kupní ceny do doby, než prodávající zjedná nápravu a písemně o tom vyrozumí kupujícího.

### IV. Termín plnění

1. Proávající se zavazuje odevzdat zařízení kupujícímu dle podmínek sjednaných v čl. V. této smlouvy nejpozději do dvanácti (12) týdnů od data podpisu (uzavření) této smlouvy. Proávající současně s předáním zařízení splní další své povinnosti dle této smlouvy (blíže specifikované v čl. I. odst. 2 této

smlouvy). Sdělení o podpisu (uzavření) této smlouvy ze strany kupujícího bude prodávajícímu zasláno prostřednictvím elektronického nástroje kupujícího Tender arena a současně prostřednictvím datové schránky. Prodávající se zavazuje zajistit a zachovat možnost přijímání komerčních datových zpráv do své datové schránky.

2. Kupující si vyhrazuje právo na posunutí termínu realizace dodávky a instalace zařízení (popř. instruktáže personálu) z důvodů na jeho straně. Prodávajícímu z takového posunu termínu realizace dodávky a instalace zařízení nemůže vyplývat právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení ceny, náhrady škody či kompenzací nákladů.

## V. Místo a způsob plnění

1. Zařízení bude předáno, jeho montáž a instalace a uvedení do provozu bude provedeno v sídle kupujícího na adrese Žižkova 146, 280 02 Kolín III – oddělení lékařské mikrobiologie.
2. Prodávající navrhne kupujícímu přesný termín předání zařízení, a to písemně tak, aby zpráva o navrhovaném termínu předání byla doručena kupujícímu nejméně osm (8) dnů před navrhovaným termínem předání zařízení. Kupující je oprávněn požadovat, aby mu prodávající předal zařízení v místě plnění a uvedl jej do provozu v jiný než navrhovaný den, a to i v den pracovního volna nebo v jiný den a v čase stanoveném kupujícím; prodávající je povinen takové žádosti vyhovět.
3. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem kupujícího je pro účely této smlouvy určena [REDACTED]
4. Kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy určen [REDACTED].
5. Prodávající je současně povinen předem sdělit kupujícímu, které vybavení je nutné pro instalaci mít připravené v místě dodání zařízení a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
6. Kupující se zavazuje poskytnout včas veškeré potřebné vybavení nutné pro instalaci zařízení a potřebnou součinnost při instalaci a instruktáži dle pokynů prodávajícího. Nemožnost provést instalaci z důvodů nedostatečné připravenosti pracoviště kupujícího má za následek prodloužení doby plnění uvedené v čl. IV. této smlouvy na dobu nezbytnou k vyřešení všech nedostatků.
7. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
  - zařízení bylo řádně předáno a převzato bez vad včetně příslušné dokumentace způsobem uvedeným v této smlouvě,
  - zařízení bylo po montáži instalováno na určené místo a předvedena jeho kompletnost a funkčnost,
  - byla provedena instruktáž obsluhy, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu dle zákona o zdravotnických prostředcích vč. vystavení odpovídajícího protokolu o instruktáži obsluhy.
8. Vlastnické právo k zařízení přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zařízení kupujícím. Kupující není povinen převzít zařízení či jeho část, pokud je zařízení (či jeho část) poškozeno nebo jinak nespĺňuje podmínky dle této smlouvy včetně podmínek uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, tj. není zcela bez vad.
9. Po dodání zařízení vystaví prodávající předávací protokol, který bude obsahovat minimálně níže uvedené náležitosti:
  - a) označení dodacího listu/předávacího protokolu a jeho číslo,
  - b) název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
  - c) číslo této kupní smlouvy,
  - d) označení dodaného a nedodaného zařízení a jeho množství a výrobní číslo,
  - e) datum dodání, instalace a instruktáže personálu,
  - f) stav zařízení v okamžiku jeho předání a převzetí,
  - g) délku záruční doby a
  - h) jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zařízení.

Jako přílohy předávacího protokolu budou připojeny (i) dodací list a (ii) záruční list s uvedením délky záruční doby.

10. Předávací protokol podepíše a opatří otisky razítek oprávnění zástupci obou smluvních stran, tj. statutární orgány nebo zaměstnanci či osoby, které budou pověřeny příslušným vedoucím zaměstnancem (statutárním orgánem) k realizaci tohoto smluvního vztahu, zejména na základě plné moci, pověření či interního předpisu apod. Takto opatřený předávací protokol slouží jako doklad o řádném předání a převzetí zařízení.
11. Prodávající je povinen dodat a uvést zařízení do provozu bez omezení provozu nemocnice. Prodávající je povinen přizpůsobit svou činnost požadavkům oddělení lékařské mikrobiologie.

## **VI. Poddodavatelé prodávajícího**

1. Prodávající se zavazuje při poskytování předmětu plnění využít výhradně poddodavatele, kteří jsou uvedeni v příloze č. 2 této smlouvy „Seznam poddodavatelů“. Poddodavatelé jsou povinni plnit ty části plnění, které specifikuje příloha č. 2 smlouvy, a to plně v souladu s podmínkami této smlouvy. Prodávající však odpovídá za plnění svých závazků podle této smlouvy bez ohledu na to, že k jejímu plnění bude užívat poddodavatele, a to včetně plné odpovědnosti za vznik škody způsobené poddodavateli.
2. Výměna kteréhokoli z poddodavatelů uvedených v příloze č. 2 této smlouvy je možná jen s předchozím písemným souhlasem kupujícího, který svůj souhlas nebude bezdůvodně odírat či zdržovat. Za důvod k odepření souhlasu se však považuje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého prodávající prokazoval v Zadávacím řízení kvalifikaci a Poskytovatel neprokáže způsobem stanoveným pro prokazování kvalifikace v Zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v Zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel; Zadavatel je rovněž oprávněn odeprít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na veřejnou zakázku vlastní nabídku nebo je subjektem, který již poskytoval kupujícímu služby, na jejímž základě vznikla kupujícímu škoda nebo pokud měl kupující k takto poskytovaným službám námitky související s kvalitou, rozsahem či účtováním služeb. Kupující je také oprávněn požadovat výměnu poddodavatele, pokud tento prokazatelně přispívá k vadnému poskytování předmětu plnění a prodávající je povinen této žádosti vyhovět.
3. Porušení jakékoli povinnosti dle tohoto článku prodávajícím opravňuje kupujícího k odstoupení od této smlouvy.

## **VII. Záruční podmínky**

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zařízení spočívající v tom, že zařízení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu bez vad a způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
2. Záruční doba se sjednává v délce 24 (dvacet čtyři) měsíců ode dne převzetí zařízení kupujícím.
3. Záruční servis bude prodávající provádět bezplatně. Po dobu záruční doby provede prodávající dále sám nebo na vlastní náklad zajistí provedení pravidelných technických prohlídek nařízených výrobcem popř. vyžadovaných dle zákona o zdravotnických prostředcích (případně dne jiného právního předpisu, který uvedený zákon nahradí), nebo pravidelné revize/prohlídky/validace/kalibrace/ověření (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů), bezpečnostně technických prohlídek, vše včetně vystavení protokolu a případný update softwaru, to vše po dobu trvání záruční doby bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny. Prodávající prokazatelně písemně vyvolá jednání o termínu provedení prohlídky/validace/revize minimálně 1 měsíc před uplynutím termínu platnosti stávající prohlídky/validace/revize. Termín bude stanoven na základě vzájemné dohody ve lhůtě uvedené v tomto bodu výše. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího do konce záruční doby.

4. V případě výskytu záruční vady je prodávající povinen nastoupit na odstranění vady v pracovních dnech do 24 hodin od nahlášení vady, a to v místě instalace či umístění zařízení v době od 7:00 do 15:30 hodin. Proávající je povinen bezplatně odstranit záruční vadu v pracovních dnech nejpozději do 24 hodin od nástupu na opravu, v případě, že potřebné náhradní díly jsou na skladě prodávajícího nebo kupujícího. V případě, že je nutné dodat náhradní díly ze zahraničí, je prodávající povinen bezplatně odstranit záruční vadu v pracovních dnech nejpozději do 48 hodin od nástupu na opravu. Pokud v důsledku výskytu záruční vady na zařízení, kterou se prodávajícímu nepodaří odstranit do stanovené doby 48 hodin od nahlášení vady (nebo do 72 hodin od nahlášení vady v případě dovozu náhradních dílů ze zahraničí), nebude kupující moci zařízení nadále užívat, zavazuje se prodávající na výzvu kupujícího poskytnout popř. zajistit poskytnutí kupujícímu formou bezúplatné výpůjčky do užívání náhradní zařízení popř. vadnou část zařízení s obdobnými parametry na dobu do provedení záruční opravy vadného zařízení, a to v pracovních dnech nejpozději do 24 hodin od doručení výzvy kupujícího, přičemž v takovém případě veškeré náklady související s poskytnutím i vrácením náhradního zařízení ponese prodávající.
5. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
6. Za záruční vady nebudou považovány ty vady, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou zařízení nebo úmyslným poškozením zařízení kupujícím nebo nepovolnou osobou, případně jakýmkoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu, přičemž ohledně lhůt pro nastoupení na odstranění vady a lhůt pro odstranění vady platí obdobně lhůty uvedené v odst. 4 tohoto článku.
7. V případě vadného plnění má kupující dle své volby právo na odstranění vady dodáním nového zařízení bez vady nebo dodáním chybějícího zařízení, na odstranění vady opravou zařízení nebo na přiměřenou slevu z kupní ceny. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má kupující vedle práv uvedených v první větě tohoto ustanovení rovněž právo od této smlouvy odstoupit.
8. V průběhu záruční doby je prodávající povinen na výzvu kupujícího provést další bezplatné zaškolení autorizovanou osobou obsluhy zařízení v místě sídla kupujícího, a to s opakováním 2x ročně.

## VIII. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
  - prodlení prodávajícího se zahájením plnění této smlouvy;
  - prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části delším 60 kalendářních dnů;
  - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění nebo jeho části dle této smlouvy delším než 15 kalendářních dnů;
  - zařízení nebude možné kupujícím během záruční doby užívat po dobu delší 15 kalendářních dnů;
  - jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zařízení má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
  - nemožnost odstranění vady dodaného zařízení; nebo
  - v případě, že se kterékoli prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této kupní smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, a musí být podepsáno odstupující smluvní stranou, jinak je odstoupení od této kupní smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně. V případě odstoupení od smlouvy je prodávající povinen převzít zařízení v termínu určeném kupujícím v sídle kupujícího a na vlastní náklady provést jeho demontáž a uhradit související přepravní náklady. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy i jen částečně ve

vztahu k některým položkám / kusům zařízení, které budou vadné nebo ve vztahu k nimž bude dán důvod pro odstoupení.

4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

### **IX. Odpovědnost za škodu**

1. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši újmu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
2. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
3. Nebezpečí škody na předmětu plnění přechází na kupujícího předáním a převzetím předmětu plnění kupujícímu.

### **X. Sankce**

1. Pro případ prodlení prodávajícího s dodáním zařízení vč. jeho příslušenství a poskytnutím doprovodných dohodnutých služeb v termínu sjednaném v čl. IV. odst. 1 této smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% celkové kupní ceny zařízení včetně DPH (tzn. ceny celého předmětu plnění) uvedené v čl. II této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že prodávající nedodrží nástupní termín na odstranění vad dle čl. VII odst. 4 této smlouvy, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou započatou hodinu prodlení s nastoupením na odstranění vad.
3. Pokud nebude závada odstraněna do doby dle čl. VII odst. 4 nebo dle čl. VII odst. 6 této smlouvy a nedojde v tomto termínu k poskytnutí náhradního zařízení nebo jeho příslušné části, byť o to kupující předepsaným způsobem požádá, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každých započatých 24 hodin, o které doba trvání opravy překročí dobu, ve které měl prodávající v souladu s čl. VII. odst. 4 této smlouvy nahlášenou vadu zařízení odstranit.
4. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy (škody) v plné výši. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím.
5. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková kupní cena včetně DPH.
6. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem zaplacení se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.

### **XI. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Tato smlouva se uzavírá elektronicky tak, že kupující elektronicky podepíše návrh smlouvy předložený již podepsaný ze strany prodávajícího v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku a zašle takto podepsanou smlouvu prodávajícímu prostřednictvím elektronického nástroje zadavatele Tender arena dostupném na [www.tenderarena.cz](http://www.tenderarena.cz) a také datovou schránkou. Prodávající se zavazuje zajistit a zachovat možnost přijímání komerčních datových zpráv do své datové schránky.
3. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
4. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku závazku

vyplývajícího ze smlouvy, minimálně však do konce roku 2033. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.

5. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
6. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění. Smluvní strany se dohodly, že jakékoliv spory mezi smluvními stranami z této smlouvy či v souvislosti s ní budou řešeny soudy České republiky a místně příslušným k projednání a k rozhodnutí sporu v prvním stupni bude soud určený podle místa sídla kupujícího, ledaže zákon stanoví příslušnost výlučnou.
7. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
8. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
9. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
10. Kupující je oprávněn zveřejnit plné znění podmínek a obsah uzavřeného smluvního vztahu. Prodávající plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu (včetně plného textu této smlouvy a jejích příloh) a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících v zákonem požadovaném rozsahu (tj. v registru smluv). Prodávající v této souvislosti prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje jeho obchodní tajemství, které by mělo být utajeno. Prodávající je povinen zajistit a prohlašuje, že zajistil, že tato smlouva neobsahuje ani jiné údaje (např. osobní údaje osob), které by neměly být zveřejněny dle platných právních předpisů. Pro případ, že by prodávající zjistil, že tato smlouva obsahuje v určitých ustanoveních údaje (např. osobní údaje osob), které dle právních předpisů nemají být zveřejněny, zavazuje se na tuto skutečnost kupujícího bez odkladu, nejdéle však do sedmi dnů od uzavření smlouvy, písemně upozornit, a současně kupujícímu předat kopii uzavřené smlouvy se začerněnými údaji, které nemají být zveřejněny a písemně požádat, aby smlouva byla zveřejněna bez těchto údajů. Kupující však není povinen žádosti prodávajícího vyhovět, pokud dojde k závěru, že je nedůvodná.
11. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy.
  - Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění včetně ocenění jednotlivých položek vstupujících do dodávky zařízení a včetně požadavků na technologickou připravenost,
  - Příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů / Prohlášení o neexistenci poddodavatelů
  - Příloha č. 3 – Prohlášení o shodě (CE certifikát)
  - Příloha č. 4 – Certifikát servisního technika
  - Příloha č. 5 – Certifikát osoby provádějící instalaci a zaškolení



V ..... dne .....

V Praze dne

**KUPUJÍCÍ:**

**PRODÁVAJÍCÍ:**

\_\_\_\_\_ Oblastní nemocnice Kolín,  
a.s., **Ing. Ondřej Skála** nemocnice Středočeského kraje  
jednatel  
**MUDr. Petr Chudomel, MBA**  
předseda představenstva

\_\_\_\_\_ Oblastní nemocnice  
Kolín, a.s., nemocnice  
Středočeského kraje **Mgr.**  
**Michael Kašpar**  
místopředseda představenstva



## CFX Opus 96 Real-Time PCR Detection System

katalogové číslo : 12011319

### Popis zařízení

přístroj pro real-time PCR s gradientovým blokem pro použití 96-jamkových destiček s nízkým profilem stripů nebo zkumavek o objemu 200  $\mu$ l

- objem používaných vzorků: 1 – 50  $\mu$ l
- detekce signálu v každé jamce zvlášť (nikoli ve všech jamkách zároveň)
- otevřený systém (možnost použití plastiku či reagentů i od jiných výrobců)
- široké spektrum použití
- provoz bez nutnosti pravidelných kontrol či kalibrace
- součástí dodávky je řídicí jednotka ( notebook) a ovládací a vyhodnocovací software CFX Maestro v neomezeném počtu licencí pro účely analýzy dat

### Detekční parametry

- 6 kanálů - 6 LED diod s filtry pro excitaci, 6 fotodiód s filtry pro detekci
- rozsah excitace / emise: 450 – 730 nm
- široké spektrum fluoroforů:

kanál	Excitace (nm)	Detekce (nm)	Fluorofory
1	450 – 490	515 – 530	FAM <sup>TM</sup> ; SYBR GREEN I <sup>TM</sup>
2	515 – 535	560 – 580	VIC <sup>®</sup> ; HEX <sup>TM</sup> ; TET <sup>TM</sup> ; Cal Gold 540 <sup>TM</sup>
3	560 – 590	610 – 650	ROX <sup>TM</sup> ; TEXAS RED <sup>®</sup> ; Cal RED 610 <sup>TM</sup>
4	620 – 650	675 – 690	CY5; Quasar 670 <sup>TM</sup>
5	672 – 684	705 – 730	Quasar 705 <sup>TM</sup>
6	450 - 490	560 - 580	FRET

- detekce: až 5 kanálů zároveň, další kanál je pro analýzu FRET
- citlivost: detekce 1 kopie cílové sekvence lidské genomové DNA
- dynamický rozsah: 10 řádů



- doba skenování: 3 s (při skenování 1 kanálu) – 12 s (při skenování všech kanálů)

## **Teplotní parametry**

- metoda chlazení a zahřívání: Peltier
- průměrná rychlost ohřevu: 3,3 °C / s
- maximální rychlost ohřevu: 5 °C / s
- teplotní rozsah bloku: 4 – 100 °C
- přesnost bloku: ± 0,2 °C
- uniformita bloku: ± 0,3 °C do 30 s po dosažení cílové teploty
- maximální teplota víka: 110 °C

Nastavení teplotního gradientu:

- možnost nastavení teplotního gradientu v 8 řádcích
- operační rozsah teplotního gradientu: 30 – 100 °C
- programovatelný rozsah gradientu: 1 – 24 °C
- minimální teplotní homogenita gradientu ±0,2 °C
- minimální teplotní uniformita gradientu během 10 sekund po dosažení cílové teploty ±0,3 °C

## **Specifikace software CFX Maestro**

- ovládací a vyhodnocovací software pro termocykléry CFX Touch; CFX Connect; CFX Opus
- uživatelsky příjemné ovládací software umožní snadné nastavení programu, který lze měnit i po spuštění běhu přístroje
- programování protokolů - krokové grafické, řádkové textové a automatické
- automatické nastavení baseline a prahové hodnoty
- relativní a absolutní kvantifikace
- stanovení a grafické znázornění relativních koncentrací zkoumaného úseku DNA na základě hodnot Cq, rozlišení jednotlivých alel, analýza disociačních křivek
- možnost exportu dat v různých formátech (MS Excel, Word, aj.)
- umožňuje stanovit nejvhodnější referenční gen a výpočet relativní genové exprese s užitím většího množství referenčních genů
- součástí software je modul pro pokročilou statistickou analýzu (t-test, ANOVA, post-hoc Tukey test), grafické znázornění výsledků zobrazí hvězdičku u statisticky významných dat



- lze kombinovat výsledky z různých běhů (destiček) v jednom virtuálním souboru
- integrovaný modul pro experimenty s předem navrženými priméry
- možnost rozšíření systému o software umožňující analýzu HRM (*high resolution melting*)
- bezplatná aktualizace a upgrade SW během záruky
- Možnost propojení Systému CFX Opus s cloudovou platformou Bio-Rad BR.io - cloudová platforma pro správu a analýzu dat se bez problémů integruje s CFX Opus Systémem a poskytuje vzdálené nastavení, monitorování přístrojů a možnosti správy dat bez potřeby počítače připojeného k přístroji. Ke cloudové platformě BR.io lze přistupovat z libovolného počítače pomocí webového prohlížeče Safari nebo Chrome bez nutnosti instalace softwaru.

### **Obecná specifikace**

- USB porty USB 2.0 typu A (dva na zadním panelu, jeden na předním panelu); USB 2.0 typ B (jeden na zadním panelu)
- ovládání přes 5,7" Možnost“ barevný dotykový displej
- paměť na 500 programů, které je možné třídit do různých složek
- možnost validace a autodiagnostiky přístroje, uložení nastavení v paměti přístroje
- napájení 230 V/50 Hz
- prohlášení o shodě, CE certifikace
- zajištění vlastního autorizovaného servisu certifikovaným servisním technikem
- zajištění pravidelné PBTK a validace jedenkrát ročně po dobu záruky zdarma
- stolní provedení o rozměrech ( v x š x h) 360 x 330 x 560cm

Katalogové číslo	Popis	
12011319	CFX Opus 96 Real-Time PCR Instrument 96-well, 5-color plus FRET, networkconnected real-time PCR detection system, includes CFX Opus 96 base unit, cables	
85622	EU power cable, IEC coupler C13/C14, 220V, European Power Cable 220V	
11000923	CFX Opus 96 Ext W (Tato služba patří k přístroji: 12011319)	
I20C640PT/103	LSG EE (Eastern Europe) Laptop	
	<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>613 000,-</b>



---

	<b>DPH 21 %</b>	<b>128 730,-</b>
	<b>Cena celkem včetně DPH</b>	<b>741 730,-</b>

K dodávce a instalaci předmětu plnění není potřebná technologická připravenost.

**Příloha ZD č. 2**

**SEZNAM PODDODAVATELŮ**

pro veřejnou zakázku zadávanou dle zákona č. 134/2016 Sb., o  
zadávání veřejných zakázek

**„Real-Time PCR thermocycler“**

Účastník (obchodní název): Bio-Rad spol. s r.o.

Adresa, sídlo, místo podnikání: Pikrtova 1737/1a, 140 00 Praha 4

IČ: 49243764

DIČ: CZ49243764

Telefon, fax: +420 241 430 531 e-

mail: [REDACTED]

Jméno oprávněné osoby: Ing. Ondřej Skála, jednatel

Prohlašujeme,

že nemáme v úmyslu zadat část veřejné zakázky jiné osobě (poddodavateli)

V Praze dne 20.7.2022

Ing. Ondřej Skála, jednatel

**BIO-RAD**

## DECLARATION OF CONFORMITY

Bio-Rad Laboratories, Inc. (1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California 94547, U.S.A.) declares that the product,

**12011319 CFX Opus 96 Real-Time PCR Detection System**  
**12011452 CFX Opus 384 Real-Time PCR Detection System**

to which this declaration relates, is in conformity with the following standard(s) or normative document(s):

EN61326-1:2013 Class A  
EN61010-1:2010  
EN61010-2-010:2014  
EN61010-2-081:2015  
EN 50581:2012

IEC61326-1:2012 Class A  
IEC61010-1:2010  
IEC61010-2-010:2014  
IEC61010-2-081:2015

following the provisions of the

2014/30/EU, 2014/35/EU &  
2011/65/EU directives

25 May 2020

Date of Issue

Regulatory Affairs Representative

DIR 10000129439 Ver A (12010845)

Bio-Rad is a trademark of Bio-Rad Laboratories, Inc. in certain jurisdictions.



## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Společnost Bio-Rad Laboratories, Inc. (1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, Kalifornie 94547, Spojené Státy Americké) prohlašuje, že výrobek

**12011319**                      **CFX Opus 96 Real-Time PCR Detection system**  
**12011319**                      **CFX Opus 384 Real-Time PCR Detection system**

který je předmětem tohoto prohlášení, je ve shodě s následujícími normami a normativními dokumenty:

EN61326-1:2013 Třída A	IEC61326-1:2012 Třída A
EN61010-1:2010	IEC61010-1:2010
EN61010-2-010:2014	IEC61010-2-010:2014 EN61010-2-
081:2015	IEC61010-2-081:2015
EN 50581:2012	

podle ustanovené směrnice 2014/30/EU, 2014/35/EU & 2011/65/EU.

25. Května 2020

Datum vydání

---

Patricia Gee  
Manažer regulačních záležitostí



# CERTIFIKÁT ZPŮSOBILOSTI

**BIO-RAD spol. s r.o.**

se sídlem: Praha, Pikrtova 1A, Česká republika

zastupující

**Bio-Rad Laboratories, Inc.**

Herkules, 4000 Alfred Nobel Dr.,

California 94547, U.S.A.

**Bio-Rad Laboratories, DiaMed GmbH**

Pra Rond 23,

1785 Cressier FR, Switzerland

**Bio-Rad Medical Diagnostics GmbH**

Industriestraße 1

63303 Dreieich, Germany

**BIO-RAD SA**

3, boulevard Raymond Poincaré,

92430 Marnes-la-Coquette, Francie

potvrzuje tímto, že pan:

## Ing. Jiří Dušek

je plně proškolen a tudíž i plně kvalifikován pro provádění servisních zásahů na přístrojových systémech:

iCycler  
CFX 96, CFX 96 Touch, CFX Connect  
S3 Cell Sorter  
GelDoc XR+, Geldoc GO  
Turbo Blotter

Optical Module iQ  
C1000 Thermal Cycler, C1000 Touch  
T-100 Thermal Cycler  
ChemiDoc XRS Mini Protean 3 Cell

PTC 200

Stupeň servisní činnosti: rozšířená servisní Rozsah

činností: školení uživatelů

pravidelné údržby ověřování funkčnosti (validace) servisní zásahy do úrovně 3 Jmenovaný absolvoval všechna nezbytná školení a je účastníkem systému doplňování a zvyšování kvalifikace pro výše uvedené systémy.

Praha dne: 3.2.2022

Ing. Ondřej Skála  
Service manager  
Czech Republic &

Poland

## CERTIFIKÁT ZPŮSOBILOSTI

**BIO-RAD spol. s r.o.**

se sídlem: Praha, Pikrtova 1A, Česká republika  
zastupující

**Bio-Rad Laboratories, Inc.**

Herkules, 4000 Alfred Nobel Dr.,  
California 94547, U.S.A.

**Bio-Rad Laboratories, DiaMed GmbH**

Pra Rond 23,  
1785 Cressier FR, Switzerland

**Bio-Rad Medical Diagnostics GmbH**

Industriestraße 1

63303 Dreieich, Germany

**BIO-RAD SA**

3, boulevard Raymond Poincaré,

92430 Marnes-la-Coquette, Francie

potvrzuje tímto, že pan:

**Ing. Pavel Halva**

je plně proškolen a tudíž i plně kvalifikován pro provádění servisních zásahů  
na přístrojových systémech:

iCycler  
CFX 96, CFX 96 Touch, CFX Connect  
S3 Cell Sorter  
GelDoc XR+  
Mini Protean 3 Cell

Optical Module iQ  
C1000 Thermal Cycler, C1000 Touch  
T-100 Thermal Cycler  
ChemiDoc XRS  
Turbo Blotter  
PowerPac HC Power Supply

Stupeň servisní činnosti: rozšířená servisní Rozsah

činností: školení uživatelů

pravidelné údržby ověřování funkčnosti (validace) servisní  
zásahy do úrovně 3 Jmenovaný absolvoval všechna nezbytná školení a je

účastníkem systému doplňování a zvyšování kvalifikace pro výše uvedené systémy.

Praha

dne:

3.2.2020

Ing. Ondřej Skála  
Service manager

Czech Republic & Poland

## CERTIFIKÁT ZPŮSOBILOSTI

### **BIO-RAD spol. s r.o.**

se sídlem: Praha, Pikrtova 1737/1a, Praha 4, Česká republika  
zastupující

**Bio-Rad Laboratories, Inc.**

se sídlem: Herkules, 4000 Alfred Nobel Dr., California 94547, U.S.A.

potvrzuje tímto, že paní :

# Ing. Jana Nováková

je plně proškolená a tudíž i plně kvalifikována pro provádění školení pro přístrojové systémy

**C1000 Touch Thermal Cycler**

**T100 Thermal Cycler**

**CFX Connect Real-Time PCR**

**CFX OPUS 96 Real-Time PCR System**

**CFX OPUS 384 Real-Time PCR System**

**CFX OPUS 96 Dx Real-Time PCR System**

**CFX OPUS 96 DW Real-Time PCR**

Rozsah činností:

školení uživatelů  
základní servisní činnost

Jmenovaná absolvovala všechna nezbytná školení a je účastníkem systému doplňování a zvyšování kvalifikace pro výše uvedené systémy.

V Praze dne 12. února 2022

