

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanského zákoníku, v platném znění, mezi:

1. kupujícím:

název: **Fakultní nemocnice Hradec Králové**
se sídlem: **Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové**
IČ: **00179906**
DIČ: **CZ00179906**
bankovní spojení: **Česká národní banka**
č. ú. 24639511/0710
zast.: **prof. MUDr. Vladimírem Paličkou, CSc., dr. h. c., ředitelem**
(dále jen „kupující“)

a

2. prodávajícím:

název: **DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.**
se sídlem: **Praha 1, Nové Město, Vodičkova 791/41, PSČ 110 00**
IČ: **481 08 731**
DIČ: **CZ48108731**
bankovní spojení: **UniCredit Bank, a.s.**
č.ú. 3278722001/2700
zast.: **svou jednatelkou Ing. Zorou Hanzlíkovou**
zapsaná(ý) v OR **vedeném Městském soudem v Praze, oddíl C, vložka 15914**
(dále jen „prodávající“)

Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 23. 11. 2016 (dále jen „zadávací dokumentace“), a to na základě výsledku veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Termocyklér**“, zadané dle interní směrnice č. 2 o zadávání veřejných zakázek v souladu s ust. § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, pod evidenčním číslem P16V00116747 a dále v souladu s nabídkou prodávajícího ze dne 1. 12. 2016.

1. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu nový, nepoužitý a nerepasovaný termocyklér (dále jen „zboží“), a to za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci kupujícího pro veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávku vybavení s názvem „**Termocyklér**“, nabídce prodávajícího ze dne 1. 12. 2016 a této smlouvě. Podrobná specifikace dodávaného zboží je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy a odpovídá ve všech bodech požadavkům kupujícího uvedeným v zadávací dokumentaci.

Touto smlouvou se tak prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá zboží, a umožní mu nabýt vlastnické právo k němu, a kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

Součástí dodávky zboží je rovněž:

- doprava zboží do místa plnění, clo, balné, instalace a uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, předávací protokol, instruktáž obsluhy pro plné uživatelské užívání dodaného ZP a dále pro zdravotnické prostředky třídy II.b a vyšší instruktáž minimálně 2 zaměstnanců zadavatele

v úrovni nutné pro provádění instruktáží dalších zaměstnanců zadavatele v souladu s §61 odst.1) a 2) zákona 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích. Zadavatel předpokládá potřebu dvou instruktážních školení, likvidace veškerých obalů a odpadů vzniklých při dodávce a instalaci zboží,

- dodání SW produktů s časově neomezenou licencí včetně bezplatného update/upgrade ovládacího a dalšího základního software po celou dobu životnosti zboží,
- dodání návodu na obsluhu v českém jazyce na dodané zboží 1x v písemné podobě ke každému zařízení, 1x na CD nebo DVD,
- dodání prohlášení o shodě a další příslušné dokumentace, ke každému dodávanému zařízení zvlášť, nezbytné pro provoz v České republice, zejména v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění,
- dodání záručního a dodacího listu,
- bezplatné zajištění servisu, oprav, validace, kalibrace a technických kontrol zboží, včetně dodávky potřebných náhradních dílů po dobu záruky zdarma,
- provedení bezpečnostně technické kontroly dle příslušných ustanovení zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, která je nezbytná pro řádný provoz zboží, a to bezplatně po celou záruční dobu, minimálně 1x ročně. Dále provedení veškerých předepsaných zkoušek ať předepsaných výrobcem, tuzemskou servisní organizací nebo právními předpisy, zejména dle příslušných ustanovení zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění. Pokud je pro provedení bezpečnostně technické kontroly či jakéhokoliv dalšího předepsaného testu vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení této kontroly a proto nemůže být kupujícím samostatně účtován. Poslední bezpečnostně technická kontrola musí být prodávajícím provedena nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční doby.

Kupující se zavazuje za zboží dodané v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci uhradit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

2. Kupní cena

2.1 Kupní cena

Kupní cena zboží bez DPH činí 956.515,- Kč.

Ke kupní ceně za zboží bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.

Kupní cena bez DPH je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná po celou dobu realizace dodávky zboží v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci.

Specifikace ceny – rozpočet – v oceněném položkovém členění je uvedena v Příloze č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy. Součástí tohoto rozpočtu jsou i případné provozní náklady – likvidace obalu a odpadů apod.

Kupní cena zboží zahrnuje veškeré náklady, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový, změna sazby DPH) po celou dobu realizace dodávky zboží v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci.

Kupní cena zahrnuje všechny náklady spojené s realizací předmětu smlouvy, tj. dodávky zboží, balné, dopravné, celní poplatky, pojištění, instalaci zboží a jeho uvedení do provozu včetně potřebných

pomůcek, součástí a příslušenství, záruční servis, bezpečnostně technické kontroly po dobu záruky, instruktáž příslušných zaměstnanců, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu. Dále také likvidaci obalů, odpadu apod.

3. Fakturace, platební podmínky

3.1. Záloha

Zálohy nebudou kupujícím poskytovány.

3.2. Platební podmínky

Kupní cena uvedená v čl. 2. této smlouvy bude zaplacená kupujícím po řádném předání zboží dle čl. 1 a čl. 4. této smlouvy na základě daňového dokladu - faktury vystavené prodávajícím. Kupní cena musí být na daňovém dokladu - faktuře uvedena v české měně a musí být rozepsána dle jednotlivých položek a dle rozdělení podle přílohy č. 2 – kupní cena, přičemž případné provozní náklady – tj. náklady na zajištění instruktáže, likvidaci obalového odpadu, atd. musí být uvedeny na faktuře jako samostatná položka.

Daňový doklad - faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně § 435 odst. 1. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Na faktuře musí být mimo jiné uvedeno: odvolávka na tuto smlouvu, název a evidenční číslo veřejné zakázky, prohlášení prodávajícího, že ke dni vystavení faktury není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, soupis příloh, razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu.

Úhrada kupní ceny zboží bude provedena se splatností 30 dnů ode dne doručení faktury prodávajícím kupujícím. Smluvní strany se dohodly, že prodávající není oprávněn realizovat částečnou (díleč) fakturaci.

Lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet ode dne řádného a prokazatelného doručení daňového dokladu kupujícím. Za uhrazení jednotlivé splátky se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.

Fakturu vystaví prodávající po převzetí zboží bez jakýchkoli vad a nedodělků. K daňovému dokladu - faktuře bude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti či přílohy, je kupující oprávněn prodávajícímu fakturu vrátit v průběhu běhu lhůty splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal. V takovém případě je prodávající povinen fakturu opravit či vystavit fakturu novou. Opravená či nová faktura musí být znovu doručena kupujícímu. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení opravené či nově vystavené faktury kupujícímu.

Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Proávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

Prodávající prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

Kupující, jako příjemce zdanitelného plnění, je oprávněn, v případě, že prodávající je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit

částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou cenu prodávajícímu.

4. Doba plnění a ostatní ujednání

4.1. Doba plnění

Zboží bude prodávajícím kupujícímu dodáno, nainstalováno a uvedeno do provozu včetně předvedení funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a instruktáž odborného personálu nejpozději do 4 týdnů od data nabytí platnosti této smlouvy.

Oprávněným zaměstnancem kupujícího je zaměstnanec odboru zdravotnické techniky: Stanislav Gaberle, DiS. stanislav.gaberle@fnhk.cz, tel.: 495 834 881, popř. Ing. Roman Sýkora roman.sykora@fnhk.cz, tel.: 495 832 122.

Tento zástupce kupujícího je do dokončení instalace a předání zboží do provozu jediným partnerem zmocněným kupujícím k jakémukoliv jednání o dodávce zboží.

4.2. Přejímka zboží

Předmět smlouvy je prodávajícím splněn dnem dodání zboží, jeho instalací, uvedením do provozu, předvedením funkčnosti, provedením všech předepsaných zkoušek a testů, ověřením deklarovaných technických parametrů, instruktáží obsluhy a to na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Předávací protokol jsou za kupujícího oprávněni podepsat zaměstnanci odboru zdravotnické techniky: Stanislav Gaberle, DiS. stanislav.gaberle@fnhk.cz, tel.: 495 834 881, popř. Ing. Roman Sýkora roman.sykora@fnhk.cz, tel.: 495 832 122. Jedná se o pracovníky pro tento právní úkon pověřené statutárním orgánem kupujícího.

Předávací protokol je za prodávajícího oprávněn podepsat [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE] mobil: [REDAKCE], pracovník pověřený statutárním orgánem prodávajícího.

Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a další dvě vyhotovení zůstávají kupujícímu.

Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. V případě zjištění vad zboží nebude zboží považováno za řádně předané a smluvními stranami bude v předávacím protokolu sjednána lhůta pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad bude smluvními stranami sepsán nový předávací protokol. Za den řádného předání a převzetí zboží bude považován den podpisu předávacího protokolu bez výhrad.

4.3. Místo plnění

Místem plnění je Ústav klinické biochemie a diagnostiky v sídle kupujícího.

4.4. Součinnost

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.

4.5. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

Vlastnické právo a nebezpečí vzniku škody na zboží přechází na kupujícího řádným předáním zboží kupujícímu v místě plnění podle článku 4. 2. této smlouvy a podpisem předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

4.6. Smluvní sankce

V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží dle čl. 4. 1. této smlouvy, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,025 % z celkové kupní ceny zboží v Kč včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V případě pozdního nástupu prodávajícího na provedení BTK nebo některé z dalších kontrol vyžadovaných právními předpisy v záruční době nebo neodstranění reklamovaných vad v záruční době nebo neopravitelnosti zboží v záruční době nebo pokud bude odstranění závady v záruční době trvat déle, než 48 hodin bude kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu. Tato smluvní pokuta bude účtována ve výši 0,025 % z celkové kupní ceny zboží v Kč včetně DPH. Tato smluvní pokuta může být kupujícím prodávajícímu účtována za každý i započatý den prodlení a to až do provedení příslušné kontroly či do úplného odstranění reklamovaných vad.

Pokud prodávající dodá kupujícímu zboží, které při svém provozu nebude splňovat veškeré parametry prodávajícím v nabídce uvedené, nebo uvedené v oficiální technické dokumentaci výrobce, bude tento stav považován za záruční závadu a kupující bude požadovat její odstranění. Kupující si vyhrazuje právo uplatňovat veškeré výše uvedené sankce až do úplného odstranění této závady.

V případě neopravitelnosti zboží může být prodávajícím toto zboží vyměněno za shodné, nebo kvalitativně vyšší zboží. Tuto výměnu lze provést pouze po dohodě mezi kupujícím a prodávajícím.

V případě pozdní úhrady kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

Uhrazením smluvní pokuty není žádným způsobem dotčen nárok kupujícího na náhradu případně vzniklé škody.

Smluvní pokuta bude účtována samostatným daňovým dokladem, splatnost smluvní pokuty činí 30 dní ode dne doručení daňového dokladu prodávajícímu.

5. Záruka, servisní podmínky a reklamace

Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, nepoužité a nerepasované a je bez vad faktických i právních. Dále prodávající prohlašuje, že dodané zboží bude mít po celou dobu záruky ode dne podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající specifikacím, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a v technické dokumentaci ke zboží, která byla vydána výrobcem, a poskytuje na zboží, jeho příslušenství či technologie záruku **24 měsíců**.

Záruční doba počíná plynout dnem uvedení zboží do provozu po řádném předání a převzetí zboží. Záruka se vztahuje na plnou funkčnost zboží.

Lhůta pro odstranění závady činí 48 hodin. Lhůta pro odstranění závady počíná běžet ode dne doručení písemného oznámení (faxem, emailem, poštou) závady prodávajícímu. Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním reklamované závady zboží.

V případě nutné opravy v době záruky, která bude trvat déle než 24 hodin, požadujeme zapůjčit po dobu opravy adekvátní náhradní zdravotnický prostředek stejné kvality a vybavenosti.

Záruční servis zajistí servisní středisko prodávajícího:

Adresa: , tel.: +420 800 100 404., fax: +420 224 320 133

kontaktní osoba : XXXXXXXXXX

Po dobu záruky v prvních 24 měsících od uvedení zboží do provozu je veškerý záruční servis, opravy, dodavatelská údržba, validace, kalibrace a technické kontroly dle příslušných ustanovení zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, který je nezbytný pro provoz zboží (dále všechny kontroly předepsané nebo doporučené výrobcem, nebo vyplývající z platných právních předpisů a to včetně veškerého spotřebního materiálu potřebného k jejich provedení) a náhradní díly potřebné k zajištění bezvadného a bezpečného provozu zboží tak, aby zboží splňovalo podmínky uvedené v příslušných ustanovení zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění poskytnuty prodávajícím zdarma. Technické kontroly a kalibrace zboží jsou prodávajícím prováděny minimálně 1x ročně. Kupující není povinen vyzývat prodávajícího písemně k jejich provedení. Pokud tak ale učiní, potom prodávající na tyto prohlídky nastoupí nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Poslední bezplatná bezpečnostně technická kontrola bude provedena nejdříve 1 měsíc před uplynutím záruční doby.

V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

6. Závěrečná ustanovení

Prodávající prohlašuje, že nainstalované zboží a úroveň proškolení jeho obsluhy zajistí bezpečný provoz a minimalizaci ohrožení života či zdraví pacientů kupujícího či dalších osob i v případě přerušení dodávky elektrické energie nebo poruchy zboží.

Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od této smlouvy též v případech:

- že předmět smlouvy bez vad a nedodělků nebude prodávajícím realizován v plném rozsahu nejpozději do 4 týdnů od data účinnosti této smlouvy z důvodu na straně prodávajícího,
- v průběhu záruční doby dojde k opakovanému výskytu 3 a více stejných závad nebo 5 libovolných závad na zboží,
- odstranění závady na zboží bude delší než 14 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace,
- celková doba odstávky zboží pro záruční závadu bude za dobu 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců delší než 30 kalendářních dnů.

Prodávajícímu v tomto případě nevzniká nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů spojených s přípravou realizace anebo s realizací předmětu smlouvy.

Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Pro účely této smlouvy se vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, tj. prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části třetí osobě.

Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.

V případě sporu rozhodne na návrh některé ze smluvních stran místně příslušný soud v České republice.

Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Prodávající podpisem této smlouvy vyjadřuje souhlas se zveřejněním všech podmínek tohoto smluvního vztahu.

Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy v registru smluv podle platných právních předpisů.

Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují osobně nebo doporučenou poštou, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Povinnost smluvní strany doručit písemnost doporučeně druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi doručí proti podpisu. V případě nedoručení nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti třetí den po odeslání oznámení o odstoupení na adresu druhé smluvní strany.

Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající obdrží jedno vyhotovení.

Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich pravou, vážnou, svobodnou a úplnou vůli, prostou omylů, a že tuto smlouvu neuzavírají v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz shora uvedeného připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.

Příloha č. 1: Specifikace zboží

Příloha č. 2: Specifikace ceny – rozpočet – v položkovém členění

V Hradci Králové, dne 27. 1. 2017

V Buštěhradě, dne 4. 1. 2017

.....
Za kupujícího:
Fakultní nemocnice Hradec Králové
Prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., Dr. h. c.,
ředitel

.....
Za prodávajícího:
DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.
Ing. Zora Hanzlíková - jednatelka



Dodavatel: DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.
Vodičkova 791/41
110 00 Praha 1
Kontaktní adresa:
Lidická 977, Buštěhrad 273 43
zaps. do OR vedeného u MS v Praze, oddíl C, vložka 15914

☎ 220 303 600
Fax: 224 320 133
E-mail: office@dynex.cz
IČO: 48108731
DIČ: CZ48108731
Peněžní ústav: UniCredit Bank
Číslo účtu: 3278722001/2700



Real Time PCR termocykler

Kód Specifikace zboží/služby	Počet			
------------------------------	-------	--	--	--

9002032 Rotor-Gene Q MDx 5plex HRM Platform

1

- kompaktní systém pro real-time kvantifikaci PCR produktů, hmotnost 12,5kg, 37x42x28cm
- pro zahřívání/chlazení během PCR reakce je využíván vzduch zajišťující vysokou teplotní uniformitu (0,01°C/sec)
- systém 5-ti optických kanálů
- high resolution melting technologie
- přístroj pro absolutní a relativní kvantifikaci, alelickou diskriminaci, měření miRNA
- kapacita vzorků od 1 do 100 v jednom běhu - dle použitého typu rotoru: 36 vzorků (36x0,2ml), 72 vzorků (72x0,1ml) a 100 vzorků současně (100x30ul)
- reakční možnosti: jednotlivé zkumavky, stripy či tzv. rotordisky - celá sada reakčních jamek do příslušného rotoru
- reakční objem v 15-50uL
- typický runtime: 40 cyklů během 45-60 minut

9001603 Rotor-Disc 100 Starter Kit (230V)

1

- cirkulární uspořádání reakčních jamek umožňující až 100 reakcí v jenom běhu
- vhodné pro DNA metylace, genotypizace, miRNA, analýzy genové exprese

Multiplexní PCR (detekční mechanismus řady různých fluoroforů - FAM/SybrGreen, JOE/HEX/VIC, TxR, Cy5, Quasar705 a dalších)
5 optických detekčních kanálů:

Kanál	Excitace (nm)	Detekce (nm)	Vybrané fluorofory
Green	470±10	510±5	FAM®, SYBR® Green I, Fluorescein, EvaGreen®, Alexa, Fluor 488
Yellow	530±5	557±5	JOE™, VIC®, HEX, TET™, CAL Fluor®, Gold 540, Yakima Yellow®
Orange	585±5	610±5	ROX™, CAL Fluor Red 610, Cy®3.5, Texas, Red®, Alexa Fluor 568
Red	625±10	660±10	Cy5, Quasar® 670, LightCycler® Red640, Alexa Fluor 633
Crimson	680±5	712 high pass	Quasar 705, LightCycler Red705, Alexa Fluor 680
HRM	460±20	510±5	SYBR Green I, SYTO®9, LC Green®, LC Green Plus+, EvaGreen

Další specifikace:

přístroj určený pro rychlou rutinní diagnostiku nukleových kyselin patogenů, detekci mutací, kvantifikaci DNA/RNA multiplex analýzy, genotypizace

možnost využití širokého spektra komerčních PCR kitů

modifikace podmínek PCR reakce v širokém rozmezí teplot, cyklů, preinkubačních kroků

velmi rychlá analýza DNA

otevřený systém - nevyžaduje výhradní používání reagentů a spotřebního materiálu od dodavatele
kompatibilita s ostatními real-time cyclery řady RotorGene

Součástí dodávky je dále:

- počítač s předinstalovaným software pro analýzu výsledků
- nové verze SW zdarma
- možnost tvorby vlastních protokolů
- SW - intuitivní a jednoduché vyhodnocování, možnost instalace neomezeně bez licence na jakýkoliv jiný PC
- uživatelský manuál v českém jazyce

Příloha č. 2 Kupní smlouvy

Položkový rozpočet - Rotor-Gene

položka	kusů	cena bez DPH
Rotor-Gene Q 5plex Platform HRM, kat. č. 9002032	1	853 200 Kč
Rotor Disc 100 Starter Kit, kat.č. 9001603	1	82 810 Kč
Validace	1	8 580 Kč
Clo	1	1 250 Kč
Doprava do místa určení	1	2 175 Kč
Instalace a uvedení do provozu	1	5 000 Kč
Likvidace odpadu a obalů	1	3 000 Kč
Zaškolení obsluhy	1	500 Kč
Součet položek bez zaokrouhlení		956 515 Kč
DPH 21 %		200 868 Kč
CELKOVÁ CENA vč. DPH		1 157 383 Kč