

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

Zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „objednatel“

a

BioTech a.s.

se sídlem: Služeb 3056/4, 108 00 Praha 10

IČ: 25664018

DIČ: CZ25664018

zastoupená: RNDr. Petrem Kvapilem, členem správní rady

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 5335

bankovní spojení: ČSOB a.s., 475013753/0300

na straně druhé jako „poskytovatel“

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

SMLOUVU O PROVÁDĚNÍ KOMPLEXNÍCH SERVISNÍCH SLUŽEB

uzavřená dle § 1746 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I.

Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění zahájeného objednatelem jako veřejným zadavatelem s názvem „PCR“ – část II., název části – **Systém pro kvantitativní real-time qPCR - Ústav lékařské genetiky**, interní evidenční číslo **VZ-2022-000315**. Je-li v této smlouvě zmíněna zadávací dokumentace, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou poskytovatel předložil do zadávacího řízení.
3. Poskytovatel potvrzuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k poskytování služeb dle této smlouvy a že disponuje takovými odbornými znalostmi, které jsou k poskytování služeb nezbytné.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek poskytovatele poskytovat údržbu a servis **Cielo 6 Dx** ve FN Olomouc, realizované/pořízené na základě VZ specifikované výše (dále společně jako „předmět servisu“) spočívající v periodických kontrolách, ošetřování, seřizování, opravách a zkouškách prováděných v souladu s pokyny výrobce, jak je níže blíže specifikováno. Předmět servisu je vymezen v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy. Součástí předmětu plnění je také závazek poskytovatele převést na objednatele vlastnické právo k hmotným součástem předmětu plnění včetně oprávnění k nerušenému užívání součástí plnění představující nehmotné součásti předmětu plnění a závazek objednatele zaplatit poskytovateli dohodnutou cenu.
2. Poskytovatel je povinen vykonávat servisní činnost na podkladě této smlouvy s odbornou péčí a v souladu se zájmy objednatele. Poskytovatel odpovídá za výkon servisní činnosti ve sjednaných termínech a v řádné kvalitě.
3. Objednatel se zavazuje způsobem dohodnutým v této smlouvě spolupůsobit při provádění činností dle této smlouvy.
4. Místem plnění je **Ústav lékařské genetiky, Fakultní nemocnice Olomouc**.

III.

Rozsah a termíny provádění údržby a servisu a oprav

1. Činnost dle této smlouvy se vztahuje na předmět servisu, jak je specifikován v příloze č. 1 této smlouvy, jakož i na všechny jeho součásti a příslušenství.

2. Činnost dle této smlouvy zahrnuje:

- Preventivní kontroly předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství, dle pokynů výrobce a v souladu se všemi příslušnými právními předpisy.
 - Pravidelné kalibrace a nastavení dle pokynů výrobce a v souladu se všemi příslušnými právními předpisy.
 - Údržbu předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství v pravidelných intervalech stanovených jejich výrobcem. Údržba bude prováděna minimálně **0 za rok**.
 - Opravy poruch a závad předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství, tj. uvedení vadného či porušeného do stavu plné funkčnosti, tj. plné využitelnosti jeho technických parametrů.
 - Provádění standardního upgrade předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství, a to včetně upgrade softwaru, to vše v rozsahu dle aktuálního stavu rozvoje technologií.
 - Provádění pravidelných předepsaných periodických bezpečnostně-technických kontrol, včetně elektrické kontroly, předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství v souladu s platnou legislativou. Prohlídku je poskytovatel povinen provést v periodě **1 za 2 roky**, vždy nejpozději **do 5 dnů před uplynutím platnosti předchozí kontroly**.
 - Provádění periodických prohlídek – pokud jsou vyžadovány výrobcem či platnou legislativou. Prohlídku je poskytovatel povinen provést v periodě **0 za rok**, vždy nejpozději **do 5 dnů před uplynutím platnosti předchozí prohlídky**.
 - Provádění elektrické revize, je-li vyžadována platnou legislativou. **Objednatel si vyhrazuje právo nevyužít této služby u poskytovatele.**
 - V případě jakéhokoli zásahu do elektrického zařízení většího rozsahu, případně poruchy provést na vyžádání objednatele novou revizi / kontrolu.
 - Instruktáž personálu dle zákona o zdravotnických prostředcích.
 - V případě potřeby dodání a instalaci náhradních dílů, jejichž použití je potřebné k zjištění uvedení předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství, do stavu plné funkčnosti, tj. plné využitelnosti jeho technických parametrů. V této souvislosti se poskytovatel zavazuje, že zajistí, že po celou dobu trvání této smlouvy bude disponovat dostatečným počtem náhradních dílů, servisních techniků a technických pomůcek nezbytných k provádění činnosti dle této smlouvy.
3. Pro vyloučení všech pochybností se uvádí, že součástí rozsahu této smlouvy je veškerý spotřební materiál potřebný k provedení servisu v rámci pravidelných preventivních prohlídek stanovených výrobcem zařízení nebo příslušnými právními předpisy. Jedná se především, nikoli však pouze, o spotřební materiál definovaný v příloze č. 2 této smlouvy.
4. Poskytovatel je povinen sledovat lhůty stanovené výrobcem předmětu servisu, jakož i zákonné lhůty pro provádění servisu a údržby předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství a plánovaný servis a údržbu provádět i bez písemné výzvy objednatele, avšak v souladu s provozními možnostmi objednatele.
5. Poskytovatel je povinen před zahájením každé z činností uvedených výše v tomto článku písemně předem informovat objednatele o nástupu k provedení činnosti, a to nejméně 5 kalendářních dnů předem. Podáním

informace se rozumí den jejího doručení objednateli. Písemné vyrozumění bude zasíláno na adresu sídla objednatele, případně na emailovou adresu **servis@fnol.cz**. V případě, že ve stanoveném termínu nemůže objednavatel umožnit provedení činnosti, vyrozumí o tom obratem poskytovatele a ten v takovém případě provede činnost v nejbližším možném termínu, na kterém se smluvní strany prokazatelně dohodnou, nejpozději však **do 5 dnů** ode dne odpadnutí překážky na straně objednatele. Po tuto dobu není poskytovatel v prodlení s plněním povinnosti, jejíž splnění bylo odloženo z důvodu na straně objednatele.

6. Objednatel je povinen nahlásit potřebu provedení oprav a závad u poskytovatele bez zbytečného odkladu, a to písemně na adresu sídla poskytovatele a následně telefonicky na **+420 272 701 739**, či formou emailové zprávy na **servis@ibiotech.cz**. Dnem doručení se v pochybnostech rozumí třetí den od prokazatelného odeslání zprávy poskytovateli.
7. Objednatel se zavazuje poskytnout poskytovateli veškerou potřebnou součinnost při plnění činností dle této smlouvy, zejména je povinen zpřístupnit poskytovateli místo a předmět vyžadující servisní či jiný zásah dle této smlouvy, a to za podmínky předchozího oznámení.
8. Poskytovatel je povinen odstranit poruchy a závady nahlášené objednatelem v následujících termínech:
 - není-li dále stanoveno jinak je poskytovatel povinen nastoupit k odstranění nahlášené závady/poruchy bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 2 dnů** od okamžiku jejího nahlášení, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran,
 - není-li dále stanoveno jinak je poskytovatel povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 5 dnů** od okamžiku jejího nahlášení, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran,
 - není-li dále stanoveno jinak je poskytovatel povinen v případě opravy trvající déle než **5 dnů** po dobu opravy bezplatně zapůjčit náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry jako vadný přístroj, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném řešení. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.
9. Neodstraní-li poskytovatel vady a poruchy předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství v souladu s touto smlouvou řádně, s odbornou péčí a včas, je objednatel oprávněn nechat odstranit závady a poruchy třetí osobou, či je odstranit sám způsobem dle vlastního uvážení na náklad poskytovatele. Poskytovatel se pak zavazuje nahradit objednateli veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění závad a poruch. Tímto není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty sjednané dále.
10. Činnosti dle této smlouvy budou poskytovatelem prováděny na adrese sídla objednatele a není-li to z technických důvodů či provozních důvodů na straně objednatele možné, budou prováděny v jiném písemně dohodnutém místě. Spočívá-li důvod v technických podmínkách, náklady na přepravu z a do místa jejich umístění nese poskytovatel a jsou zahrnuty v úplatě dohodnuté dále.

11. Objednatel je povinen řádně poskytnuté služby fyzicky, kvantitativně a kvalitativně převzít od poskytovatele a toto potvrdit podpisem pověřené osoby v záznamu vyhotoveném poskytovatelem, kdy jedno vyhotovení předá objednateli. V případě periodické kontroly spojené s měřením, vypracuje poskytovatel protokol o kontrole, ve kterém uvede naměřené hodnoty, použitá měřidla a celkový výsledek s rozhodnutím o dalším bezpečném provozování předmětu servisu. Tento protokol bude v kopii předán objednateli spolu s fakturou. V případě instruktáže vyhotoví poskytovatel záznam o provedené instruktáži a jeho kopii předá pověřenému zaměstnanci objednatele.
12. Poskytovatel se zavazuje služby a činnosti dle této smlouvy zajišťovat prostřednictvím techniků disponujících zkušenostmi se servisem předmětu servisu a proškolených u výrobce systémů, z nichž sestává předmět servisu. K požadavku objednatele je poskytovatel povinen tyto skutečnosti objednateli písemně doložit a nevyhovění tomuto požadavku se považuje za podstatné porušení této smlouvy.

IV.

Sankce a odpovědnost za škodu

1. Poskytovatel se touto smlouvou zavazuje provádět činnosti v této smlouvě uvedené s odbornou péčí, řádně a v termínech v této smlouvě vymezených.
2. Pro případ, že poskytovatel nedodrží termíny dohodnuté v této smlouvě, či písemně sjednané na základě této smlouvy, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu, která činí **1 000,- Kč**, za každý den prodlení a každé jednotlivé porušení. V případě prodlení s plněním povinností z této smlouvy vyplývajících delším než 10 dnů, je poskytovatel povinen uhradit za každý další započatý den **2 000,- Kč**. Prodlení delší než 10 dnů je zároveň považováno za podstatné porušení této smlouvy ze strany poskytovatele.
3. Poskytovatel nese odpovědnost za škody/újm/ušlý zisk, které vzniknou objednateli či třetím osobám v důsledku porušení povinností poskytovatele vyplývajících z této smlouvy, stejně jako za škody/újm/ušlý zisk, které vzniknou objednateli či třetím osobám v důsledku činností prováděných poskytovatelem.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že nárok na zaplacení smluvních pokut dle tohoto článku se nedotýká případných nároků na náhradu škody.

V.

Trvání smlouvy

1. Tato smlouva se stává platnou jejím podpisem oběma smluvními stranami a uzavírá se na dobu určitou v trvání **8 let**, kdy s účinností do ukončení záruky vztahující se k předmětu servisu budou veškeré činnosti vymezené touto smlouvou v souladu s vůlí smluvních stran poskytovatelem prováděny bez nároku na zaplacení jejich ceny, protože ta je již zahrnuta v ceně pořízovací. Povinnosti z této smlouvy vyplývající se tedy poskytovatel zavazuje plnit od okamžiku jejího podpisu v době záruky bezúplatně a s nárokem na odměnu sjednanou níže po uplynutí záruční doby. Stanoví-li kupní smlouva o poskytování plnění, které je upraveno taktéž v této smlouvě jinak, použijí se v záruční době ustanovení smlouvy kupní.
2. Tato smlouva může být ukončena následujícími způsoby:
 - písemnou dohodou smluvních stran;

- písemnou výpovědí objednatele s výpovědní dobou v délce 3 měsíců, přičemž tato počne běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena poskytovateli;
- písemným odstoupením, v případech stanovených zákonem či touto smlouvou. Oznámení o odstoupení musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost poskytovatele zaplatit objednateli smluvní pokuty či povinnosti zaplatit finanční částky z jiného titulu, na jejichž zaplacení vznikl nárok před učiněním odstoupení od smlouvy, event. na jejichž zaplacení vznikl nárok v souvislosti s jednáním či opomenutím poskytovatele před odstoupením od smlouvy.

VI.

Cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že cena na základě tohoto ustanovení bude objednatelem poskytovateli hrazena za činnosti dle této smlouvy ode dne uplynutí záruční doby, jež je poskytnuta na předmět servisu specifikovaný v příloze č. 1 k této smlouvě. Do jejího uplynutí se poskytovatel zavazuje tyto činnosti provádět bezplatně, a to s ohledem na skutečnost, že je ve vztahu k objednateli současně prodávajícím předmětu servisu, jehož se týká servis a údržba, jak jsou shora vymezeny. Stanoví-li o sankcích za nesplnění povinností spočívajících v prodloužení odstranění závad a poruch něco jiného kupní smlouva, na základě, které objednatel předmět servisu specifikovaný v příloze č. 1 k této smlouvě pořídil, mají po dobu trvání záruční doby přednost ustanovení kupní smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly na níže uvedených cenových ujednáních:
 - a) Hodinová sazba servisního technika činí **1 800 Kč** bez DPH,
 - b) Cestovní náklady - paušální sazba zahrnující kilometrovné, servisní vzdálenost a cenu servisního technika za čas strávený na cestě - **2 500 Kč** bez DPH. Cestovní náklady je poskytovatel oprávněn účtovat jen při řádném provedení služby, kdy tuto není poskytovatel oprávněn nedůvodně prodlužovat, tj. jednotlivá oprava/servis musí být provedena v jediný den, provede-li v tentýž den více zásahů, může tuto položku účtovat pouze jednou, totéž platí pro promeškaný čas a servisní vzdálenost,
 - c) celkový náklad za jednotlivý pravidelný servisní zásah dle článku III. této smlouvy **0 Kč** bez DPH,
 - d) celkový náklad za jednotlivou periodickou BTK (včetně elektrické kontroly) dle článku III. této smlouvy **6 500 Kč** bez DPH,
 - e) celkový náklad za jednotlivou periodickou prohlídku dle čl. III. této smlouvy **0 Kč** bez DPH,
 - f) celkový náklad za jednotlivou periodickou elektrickou revizi dle článku III. této smlouvy **0 Kč** bez DPH,
 - g) celkový náklad za jednotlivou instruktáž personálu dle zákona o zdravotnických prostředcích dle článku III. této smlouvy **0 Kč** bez DPH.
3. Poskytovatel bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy objednatele nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
4. Cena bude objednatelem uhrazena na základě faktur vystavených poskytovatelem a doručených objednateli neprodleně po servisním zásahu, nejpozději však do 15 dnů od provedeného zásahu. Každá jednotlivá faktura

vystavená v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou musí obsahovat identifikátor veřejné zakázky **VZ-2022-000315**.

5. Poskytovatel je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury na adresu objednatele nebo na email fin@fnol.cz. Jako přílohu je povinen připojit kopii záznamu o provedení činnosti včetně její specifikace.
6. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu poskytovateli ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury objednateli.
7. Cena bude objednatelem hrazena poskytovateli převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy, případně na jiný účet uvedený v příslušné faktuře. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu objednatele na účet poskytovatele.
8. Poskytovatel se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, s kterými spolupracuje v rámci plnění předmětu smlouvy, bez prodlení. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat po poskytovateli prokázání splnění této jeho povinnosti. Poruší-li poskytovatel svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se poskytovatel do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne objednateli právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele poskytovatele přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.
9. Cena bez DPH je maximální, kdy k této ceně bude připočteno DPH dle platné a účinné legislativy k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.
10. Po uplynutí 4 let platnosti této smlouvy a následně každý rok vždy k 1.1., může být provedena revize smluvních cen, a to za těchto smluvních podmínek.
 - 10.1. Změny sjednaných cen v důsledku změny inflace:

Jednotkové ceny lze změnit v důsledku změny míry inflace zjištěné podle oficiálních údajů ČSÚ za uplynulý kalendářní rok za těchto podmínek:

 - a) Při změně míry inflace o více jak 2,5 % oproti míře inflace v předchozím kalendářním roce, mohou být úpravy jednotkových cen provedeny tak, že se ceny zvýší maximálně o stejné %, které odpovídá změně míry inflace oproti předchozímu kalendářnímu roku.
 - b) Jednotkové ceny dle této smlouvy a příloh nebudou měněny po dobu prvních 4 let trvání této smlouvy.
 - c) Úpravy jednotkových cen mohou být provedeny až v okamžiku, kdy budou vydány oficiální údaje ČSÚ.
 - d) O úpravu ceny v rámci revize musí smluvní strana písemně požádat druhou smluvní stranu.
 - 10.2. Změny sjednaných cen v důsledku změny minimální mzdy:

Jednotkové ceny lze změnit v důsledku změny výše minimální mzdy na základě změny právní úpravy o výši minimální mzdy v uplynulém kalendářním roce za těchto podmínek:

 - a) Jednotkové ceny dle této smlouvy a příloh nebudou měněny po dobu prvních 4 let trvání této smlouvy.
 - b) Úpravy jednotkových cen mohou být provedeny tak, že se ceny zvýší maximálně o stejné %, o které se změní minimální mzda oproti minimální mzdě předchozího roku.
 - c) O úpravu ceny v rámci revize musí smluvní strana písemně požádat druhou smluvní stranu.

11. Nastane-li některá z podmínek pro změnu sjednané ceny, je poskytovatel oprávněn provést výpočet změny ceny a předložit jej objednateli k případnému odsouhlasení. Smluvní strany v případě oboustranného souhlasu následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou dodatku k této smlouvě.

VII.

Mlčenlivost

1. Dostane-li se Poskytovatel při poskytování plnění dle této smlouvy do kontaktu s jakýmkoliv osobními údaji či informacemi, skutečnostmi či jinými hodnotami (dále společně jen jako „chráněné údaje“), na které se vztahuje povinnost mlčenlivosti dle platných právních předpisů, nebo budou-li mu tyto při plnění jeho povinností dle této smlouvy zpřístupněny, je povinen o těchto zachovávat mlčenlivost, nezpřístupnit tyto žádné osobě, pokud neobdrží předchozí písemný souhlas od subjektu chráněných údajů. Kromě toho je poskytovatel po uplynutí platnosti této smlouvy, nebo na žádost objednatele povinen vrátit či vydat neprodleně objednateli veškeré dokumenty nebo jiné materiál, které tvoří nebo které obsahují chráněné údaje, disponuje-li jimi.
2. Chráněné údaje je poskytovatel povinen udržovat v přísné tajnosti a nebude je předávat, zpřístupňovat nebo rozšiřovat třetím stranám ani jakékoliv osobě neoprávněně podle této smlouvy; nebude je využívat k jiným než touto smlouvou daným účelům; nebude je využívat pro svůj vlastní prospěch bez předchozího písemného souhlasu subjektu údajů a objednatele.
3. Poskytovatel se zavazuje vynaložit maximální úsilí, aby zajistil, že žádný z jeho zaměstnanců, kterému byly zpřístupněny chráněné údaje, nebude tyto sdělovat během svého zaměstnaneckého poměru u poskytovatele, ani následně po ukončení takového pracovního poměru jakékoliv osobě, která není oprávněna mít k takovým informacím přístup.
4. Povinnost mlčenlivosti poskytovatele v plném rozsahu tohoto článku platí po celou dobu platnosti této smlouvy a také po jejím ukončení bez časového omezení (s výjimkou případů, kdy subjekt údajů a objednatel zproští písemně poskytovatele povinnosti mlčenlivosti).
5. Závazek mlčenlivosti dle tohoto článku se nevztahuje na informace, u nichž poskytovatel prokáže, že mu byly známy před jejich obdržení v souvislosti s plněním této smlouvy u objednatele; nebo byly známy široké veřejnosti před jejich získáním v souvislosti s plněním této smlouvy u objednatele nebo se následně staly známé široké veřejnosti, aniž by poskytovatel jakkoliv porušil povinnost mlčenlivosti; nebo mu chráněné údaje zpřístupnily třetí strany, na něž se nevztahuje závazek mlčenlivosti a které mají zákonné právo informace takto předávat. Veškeré skutečnosti dle tohoto odstavce je poskytovatel povinen prokazovat relevantními písemnými záznamy.
6. Porušení závazků poskytovatele dle tohoto smluvního článku je podstatným porušením této smlouvy a zakládá oprávnění objednatele od této smlouvy odstoupit.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících. Smluvní strany berou na vědomí a zároveň souhlasí, že k projednání a rozhodování případných sporů, které nebudou vyřešeny smírem, budou příslušné soudy České republiky.
2. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, jsou smluvní strany povinny vzájemně komunikovat písemně prostřednictvím provozovatele poštovních služeb a veškerou komunikaci směřovat k rukám statutárních zástupců na adresu sídel uvedených v záhlaví smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zaslaná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti. Bude-li komunikace činěna jinou osobou než statutárním zástupcem, je tato osoba povinna přiložit k písemné komunikaci zplnomocnění statutárního zástupce, jinak k ní nebude přihlíženo a nebude mít žádné právní důsledky. Strany jsou povinny neprodleně si sdělovat změnu adres sídel pro účely komunikace. Neučiní-li tak, nesou důsledky z toho vzniklé (př. marné uplynutí lhůt, nemožnost dovolat se neúčinnosti doručení písemnosti apod.).
3. Veškeré dohody, učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předmluvní dojednání učinily. Tato smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.
4. Pokud jakékoliv ustanovení této smlouvy nebo závazek vyplývající z této smlouvy je nebo se kdykoliv stane zcela či částečně neplatným nebo nevymahatelným, taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních ustanovení či závazků z této smlouvy vyplývajících a smluvní strany se zavazují nahradit toto neplatné nebo nevymahatelné ustanovení či závazek takovým novým platným a vymahatelným ustanovením či závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního ustanovení či závazku.
5. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvittance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvittance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe poskytovatel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
6. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí

být výslovně označena jako “Dodatek ke Smlouvě”. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují.

7. Smluvní strany poté, co si smlouvu přečetly v jejím doslovném znění, prohlašují, že s jejím obsahem souhlasí a že jejímu obsahu zcela porozuměly, přičemž tuto skutečnost stvrzují svými podpisy.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dle § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 o registru smluv.
9. Seznam příloh, které jsou k této smlouvě připojeny ke dni jejího podpisu a tvoří její nedílnou součást:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu servisu

Příloha č. 2 – Seznam spotřebního materiálu

V Olomouci dne

V Praze dne.....

.....

Fakultní nemocnice Olomouc
objednatel

.....

BioTech a.s.
poskytovatel

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu servisu



Nabídka: BCZ-NB-22-11162

DODAVATEL:

BioTech a.s.
Služeb 3056/4
108 00 Praha 10

IČ: 25664018, DIČ: CZ25664018
Městský soud Praha, oddíl B, vložka 5335
tel: +420 272 701 739, fax: +420 272 701 742
e-mail: info@ibitech.cz
Internet: www.ibitech.cz

Manažer: Nikola Golová
Telefon: +420603417402
e-mail: golova@ibitech.cz

Počet stran: 1

ODBĚRATEL:

Adresa:
Fakultní nemocnice Olomouc

I. P. Pavlova 185/6
779 00 Olomouc

tel: +420 588 441 111
Email: info@fnol.cz

Datum: 04.06.2022

Předmět nabídky:

Specifikace:

Číslo	Popis	Množství	Cena za jedn.	Cena bez DPH	DPH
	Termocykler pro Hemato-onkologickou kliniku a Ústav lékařské genetiky	1 x	614 400,00	614 400,00	21%
AIQ315	Azure Cielo 6 Dx Real-Time PCR	1 x	0,00	0,00	21%
PC1	Vyhodnocovací stanice	1 x	0,00	0,00	21%

Celkem bez DPH: 614 400,00 CZK
DPH: 129 024,00 CZK
Celkem s DPH: **743 424,00 CZK**

RE-IMAGINE
REAL-TIME PCR

AZURE CIELO™ DX REAL-TIME PCR

FOR IN-VITRO DIAGNOSTIC USE
INNOVATION DRIVING PERFORMANCE



DESIGNED TO DELIVER THE HIGHEST LEVEL OF PERFORMANCE, AZURE CIELO DX REAL-TIME PCR BRINGS OUT THE BEST IN YOUR DATA



Offering innovative optics and technology for high-performance real-time PCR:

- ▶ Flexibility through innovation
- ▶ Sensitivity by design
- ▶ Engineered for faster run times
- ▶ Built for reproducibility
- ▶ Simplicity through software

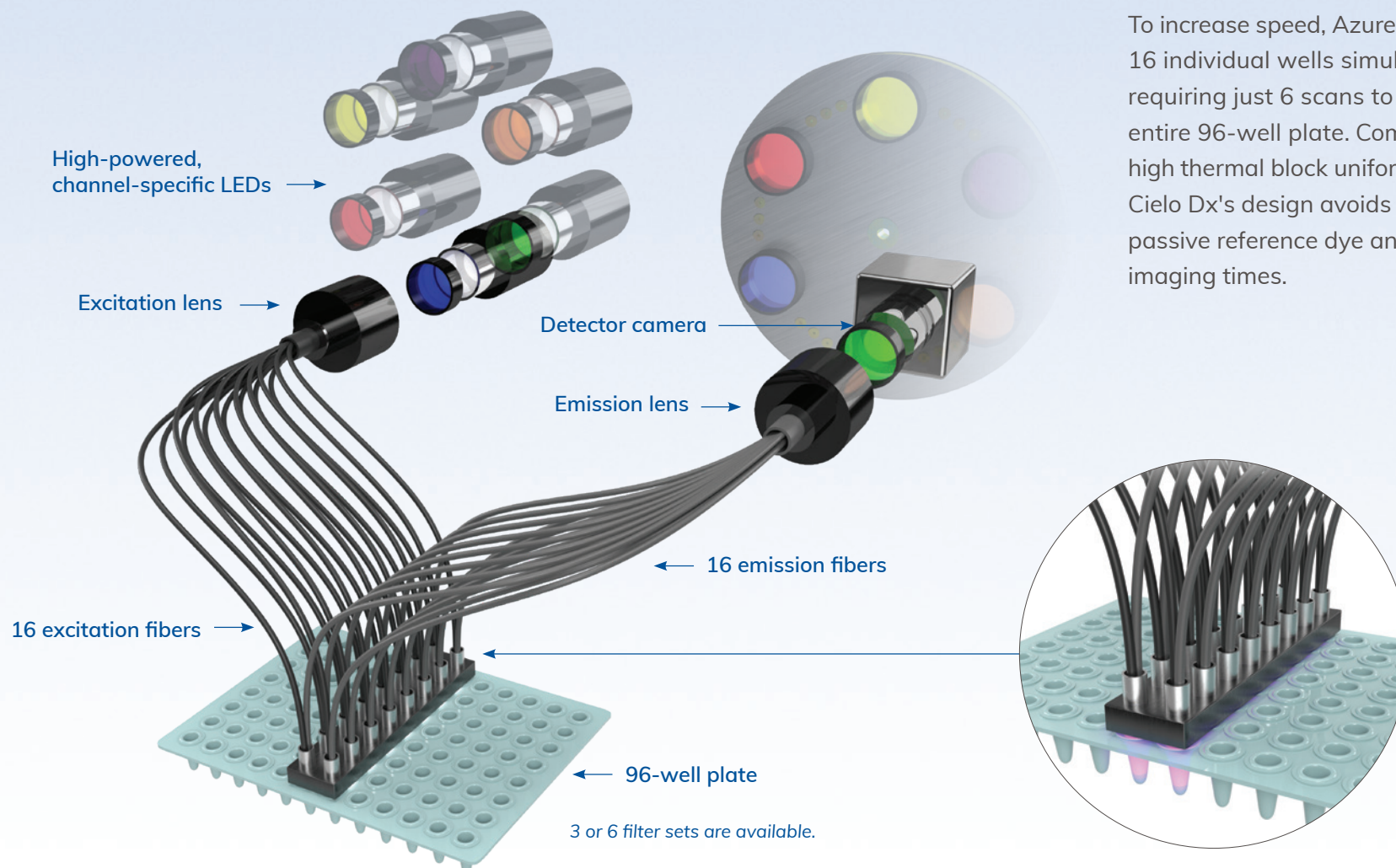
USA: For in vitro diagnostic (IVD) use. The Azure Cielo 3 Dx and Azure Cielo 6 Dx Real-time PCR systems are registered with the U.S. FDA as Class II 510(k) exempt devices.

European Union: For IVD use. The Azure Cielo 3 Dx and Azure Cielo 6 Dx systems are CE marked under the In Vitro Diagnostic Medical Devices Directive (98/79/EC). The CE IVD-authorized Azure Cielo Dx Systems are for distribution and use in EU countries only (Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Poland, Portugal, Slovenia, Spain, and Sweden).



RELIABLE SYSTEM PACKAGED WITH INNOVATIVE AND HIGH-PERFORMANCE OPTICAL TECHNOLOGY

Azure Cielo Dx was designed around individual well scanning, comprising of two sets 16 fiber optics. Channel-specific excitation and emission light emitting diode (LED) light sources ensure that specific wells on the qPCR plate are illuminated, increasing sensitivity and reducing background noise.

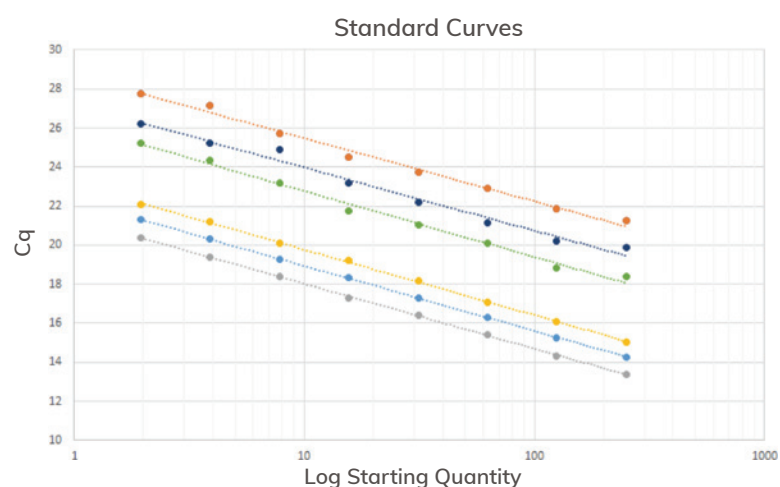


To increase speed, Azure Cielo Dx images 16 individual wells simultaneously, requiring just 6 scans to scan an entire 96-well plate. Combined with high thermal block uniformity, Azure Cielo Dx's design avoids the need for a passive reference dye and enables faster imaging times.

FLEXIBILITY THROUGH INNOVATION

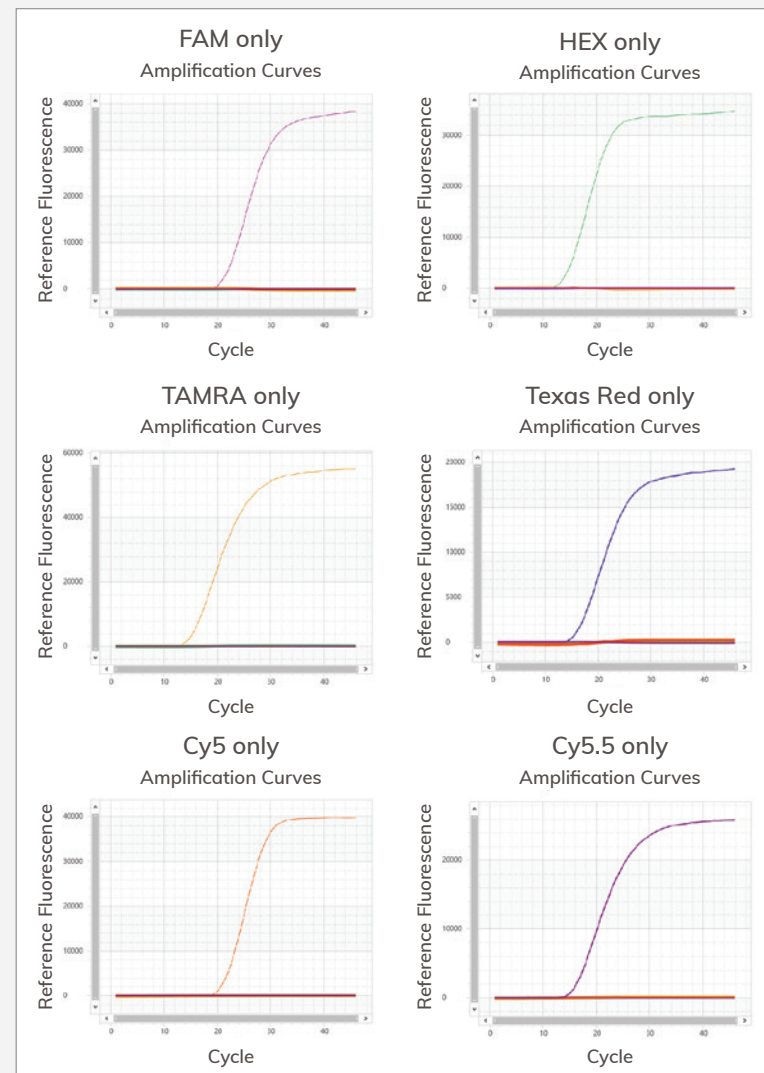
Up to 6 fluorescent channels allow for flexible dye usage and broad application. Additionally, Rox isn't required, so you can use it as a probe.

SIX TARGET MULTIPLEX



Linear dynamic range in 6-plex one-step reverse transcription qPCR reactions. Six targets across eight orders of magnitude (250ng to 1.95ng** total input RNA) were amplified using BioRad Multiplex Supermix on an Azure Cielo 6 Dx Real-Time PCR system. The results showed exceptional performance, with high efficiencies and linearity over a wide dynamic range.

SINGLEPLEX qPCR REACTIONS WITHOUT ANY CROSSTALK



Multiplex qPCR reactions were scanned for all 6 channels in an Azure Cielo Dx Real-Time PCR system. Single channel amplification curves were as expected, with no signal leakage or crosstalk.

BROAD APPLICATION COMPATIBILITY

The Azure Cielo Dx Real-Time PCR system is available in either a 3-channel or 6-channel configuration and is compatible with a wide spectrum of qPCR dye-based and probe-based chemistries.

Dyes/Probes	Azure Cielo 3 Dx Real Time PCR system	Azure Cielo 6 Dx Real Time PCR system	Filter wavelength (nm)	
			Excitation	Emission
• SYBR® Green • EvaGreen™ • FAM™	✓	✓	475 ± 14	524 ± 12
• VIC® • HEX™ • JOE™ • CAL Fluor® 540 • CAL Fluor® Orange 560	✓	✓	527 ± 10	565 ± 12
• TAMRA™ • Cy3		✓	537 ± 13	583 ± 11
• ROX™ • TEX®615, • CAL Fluor® Red 610		✓	572 ± 7.5	623 ± 12
• Cy®5 • Quasar®670, • Liz® • Mustang Purple®	✓	✓	623 ± 12	676 ± 18.5
• Cy®5.5 • Quasar 705		✓	655 ± 7.5	711 ± 12.5

Custom dyes and probes are compatible based on system configuration and are easily calibrated using an intuitive one-step procedure.



SENSITIVITY BY DESIGN

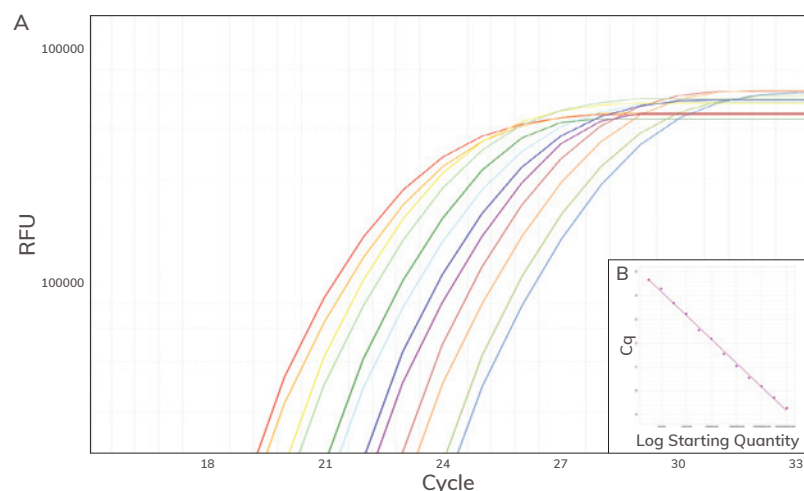
Efficient illumination and detection of each well provides exceptional specificity and precision.

Unlike systems that use whole-plate imaging, no excitation light falls outside of the well when using the Azure Cielo Dx Real-Time PCR system. This reduces potential background that could mask fluorescent signals from qPCR samples. Additionally, in contrast to whole-plate detection, the Azure Cielo Dx Real-Time PCR system provides uniform illumination within each well, and from well to well, increasing the excitation efficiency of the qPCR reaction.



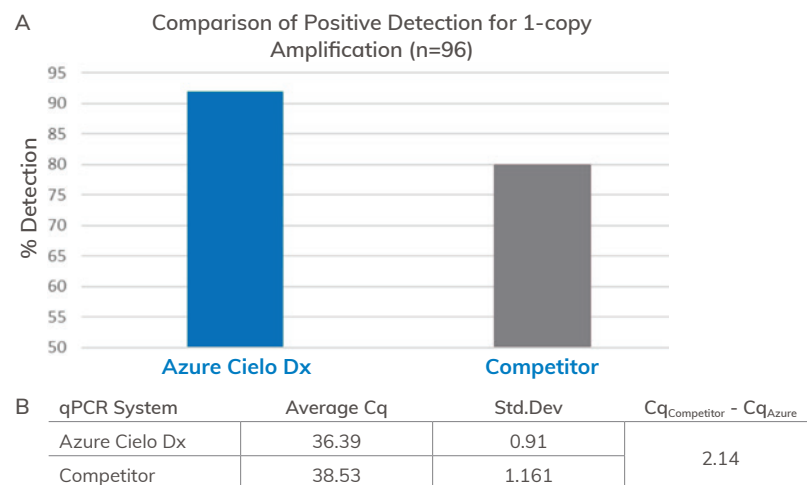
Single illumination light sources can deliver light both in and out of the wells, resulting in higher background, and less light hitting the sample. Azure Cielo Dx uses fiber optics to directly deliver light to each individual well.

RELIABLY DETECT 1.5-FOLD DIFFERENCES IN TARGET AMOUNT



Reliable detection of 1.5-fold differences. Figure A. Amplification curves for assays of GAPDH in a dilution series of human reference cDNA (n=3). Assays were conducted using BioRad™ Sso Advanced SYBR Green Mix®. Figure B shows the standard curve obtained by plotting Cq values vs the amount of template DNA (copies/μl). $R^2=0.998$, efficiency = 99.89%.

DETECT CQS EARLIER, EVEN FOR SINGLE COPIES OF YOUR TARGET GENE

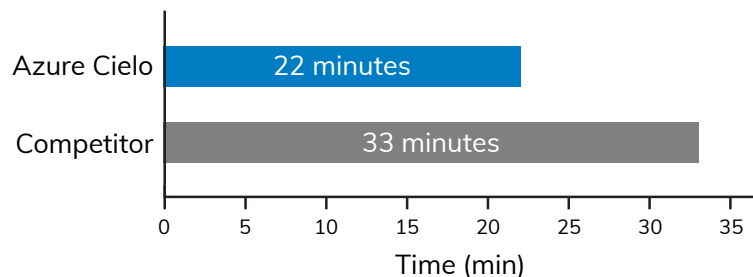


Superior single copy detection. Real-Time PCR was carried out using BioRad Prime PCR Probe Assay for GAPDH, 1 copy of Human Reference GAPDH DNA Template and Biorad Multiplex Supermix. A) Comparison of amplification detection in Azure Cielo Dx Real-Time PCR system and Competitor shows higher rate of 1-copy detections. B) Average Cq obtained from Azure Cielo Dx System is 2 cycles earlier than Competitor. Cqs from the above experiment were averaged.

ENGINEERED FOR FASTER RUN TIMES

Simultaneous scanning of 16 wells provides faster scanning speed compared to individual well scanning technology.

FAST RUN TIMES FOR FULL PLATE PROTOCOLS

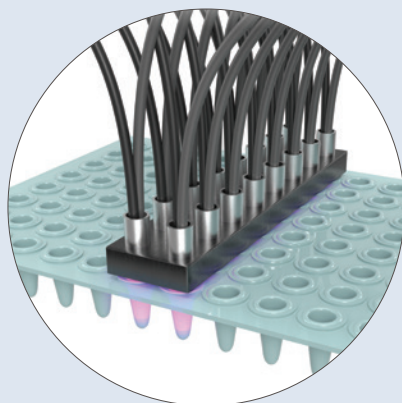


A commercially available fast qPCR kit was run, using SYBR Green. Protocol as follows: 95°C, 2 minutes, 40 X (95°C 1 second, 60°C 1 second).

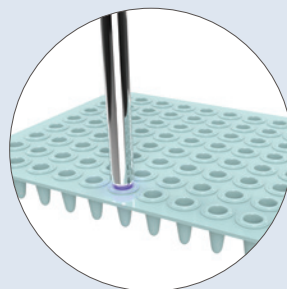


SIMULTANEOUS SCANNING FOR QUICK IMAGING

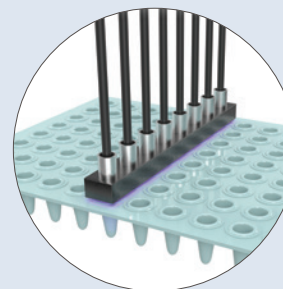
Single well imaging has many advantages but scanning each well individually can reduce the overall cycle speed. By scanning 16 wells in parallel, the Azure Cielo Dx Real-Time PCR system requires just 6 scans for an entire 96 well plate, with 6-channel entire plate scan taking only 9 seconds.



← The Azure Cielo 6 Dx Real-Time PCR system moves 6 times in 9 seconds to scan an entire 96-well plate.



Single well detector-based (non-fiber optic) systems must move 96 times to read each channel.

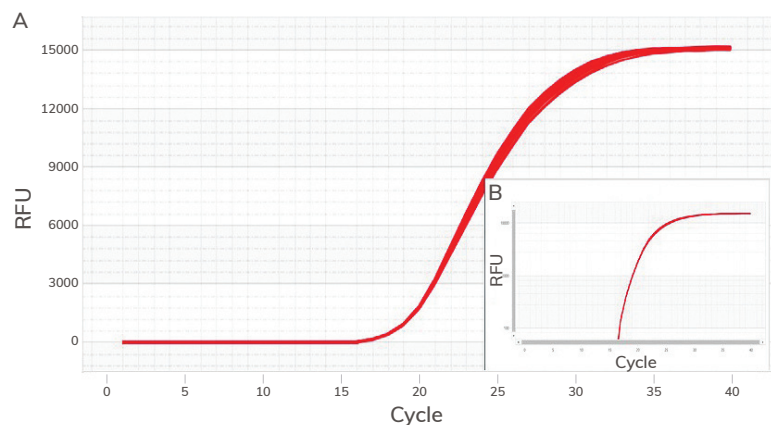


8 well channel systems have to move the scan head 12 times to read each channel.

BUILT FOR REPRODUCIBILITY

High-quality engineering includes Peltier-based thermal block system designed for superior thermal cycling and unmatched optical design to ensure every run is accurate and reproducible.

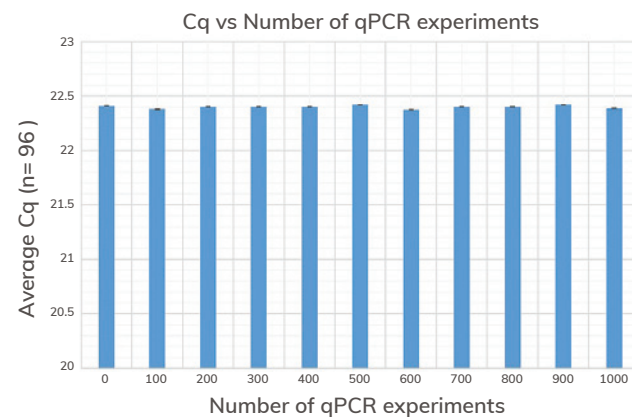
TIGHT REPLICATES THROUGH SUPERIOR INTER-WELL UNIFORMITY



Unparalleled uniformity. Amplification curves for 96 replicates shown on a linear plot (A) and a logarithmic plot (Figure B). In each well, 10^5 copies of GAPDH template were amplified in the presence of GAPDH primers and BioRad™ Sso Advanced SYBR Green Mix®. Average Cq = 19.1, Coefficient of variance (Cv)= 0.002.

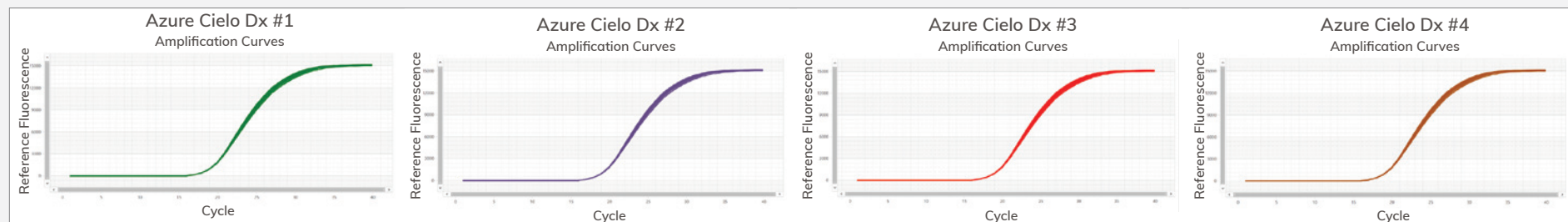
ROBUST DESIGN ENSURES REPRODUCIBILITY FROM RUN TO RUN

Cielo Dx's optics and thermal block are designed to deliver the same uniformity and reproducibility over at least 1000 qPCR experiments, giving you confidence in the reliability of the instrument.



Robust design. After sequential sets of 1000 continuous qPCR experiments, a GAPDH qPCR assay was performed and Cq values were recorded at every 100 experiments points. Average Cq in each assay = $22.4, \pm 0.01$.

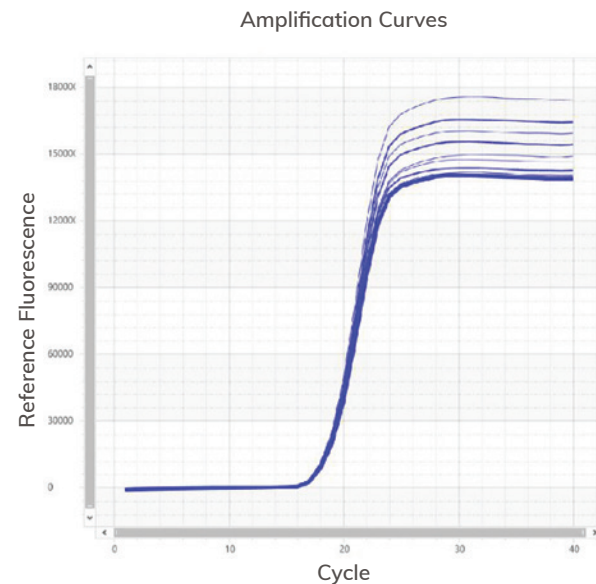
INSTRUMENT TO INSTRUMENT UNIFORMITY



Reproducible data on four separate Azure Cielo Dx instruments using Human GAPDH assay and SYBR Green Master Mix. Average Cq = 20.11, SD= 0.002

OPTICAL DESIGN ELIMINATES NEED FOR ROX

Azure Cielo Dx Real-Time PCR system's efficient well-based scanning technology scans multiple data points within each well eliminating the need for normalization dyes such as ROX.

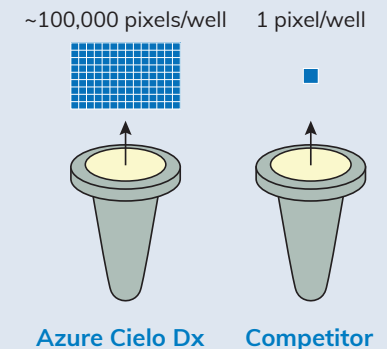


Optical design eliminates need for ROX. Amplification curves generated using human genomic DNA template along with human GAPDH primers and a no ROX SYBR Green qPCR mix.

Replicate	Fluorescence	Cq	Cq Mean	Cq Standard Deviation	Cq CV
1	SYBR Green (NO ROX)	17.54	17.54	0.02	0.13%
2		17.57			
3		17.55			
4		17.57			
5		17.56			
6		17.54			
7		17.52			
8		17.52			
9		17.51			
10		17.51			

Reactions with no passive reference dye added. Cq values and respective statistical data obtained from ten replicate wells using the Azure Cielo Dx Real-Time PCR system. The Cq values obtained from ten replicate wells and the respective statistical data.

Azure Cielo Dx acquires approximately 100,000 data points/well using total well detection technology.



Competitive systems can acquire only 1 pixel/well compared to Azure Cielo Dx Real-Time PCR systems that can capture approximately 100,000 pixels/well enabling accurate, reproducible and sensitive representation of fluorescent intensities from each qPCR well.

SIMPLICITY THROUGH SOFTWARE

A compact system with integrated touch screen and intuitive, protocol-based software. Built-in Wi-Fi, ethernet and USB allow for remote control and make transferring data easy.

AZURE CIELO DX MANAGER

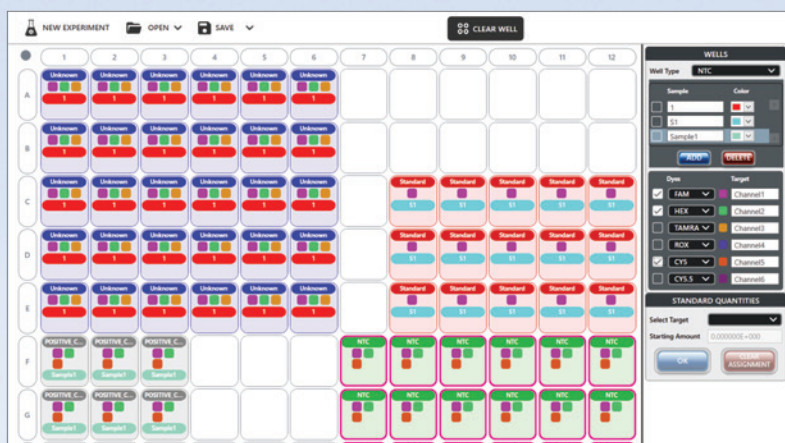
Azure Cielo Dx Manager is PC-compatible software designed to let you set up, run and analyze your real-time PCR data from your personal computer.

Key features include:

- Data analysis modes for qPCR with dye/SYBR, quantitative PCR with probe, allele discrimination with probe, comparative quantitation and melt curve
- Intuitive plate map design allows users to assign well ID as standards, unknowns, calibrators, negative controls, NTC, etc.
- Easily set up and monitor thermal profiles including temperature, time and plate scan for each step
- View real-time qPCR graphs during an active experiment to monitor real-time reactions
- Post-run summary and analysis with ability to view statistical data in the form of charts, curves and graphs
- View a complete and easily customizable report of the qPCR experiment that can be readily exported
- Easily copy/paste data or graphs into Paint, Microsoft Office or other supported applications as needed
- Export data to MS Office, PDF or in MIQE preferred RDML (1.0, 1.1, 1.2) formats



DESIGNED BY SCIENTISTS, FOR SCIENTISTS



Quickly set up and confirm plate layout. Each well is color coded by sample type, biological replicate, and technical replicate. Well type and standard curve values are also easily visible.



View each individual amplification trace by target or sample. Easily adjust threshold values by dragging the threshold line, or typing in the threshold value.



View 2D "heat map" of samples to quickly understand your data.

Receive end of experiment notification and data file via email.



Specifications

Azure Cielo 3 Dx Real-Time PCR system

Azure Cielo 6 Dx Real-Time PCR system

Part number	AIQ314	AIQ315
Product description	96-well Real-Time PCR instrument with 10.3" touchscreen interface, 3 dye channel filters	96-well Real-Time PCR instrument with 10.3" touchscreen interface, 6 dye channel filters
Sample capacity (wells)	96	
Compatible plates/tubes	Low-profile, semi or non-skirted, 96-well plates with sealing film; low-profile 8- or 12-well strip tubes with optical caps; low-profile single tubes with optical cap	
Reaction volume	5–150µL	
Excitation source	LED, Excitation range: 450–580nm and 610–700nm	LED, Excitation range: 450–730nm
Detection channels	3	6
Multiplexing	Up to 3 targets	Up to 6 targets
Thermal element	6 High Quality Marlow Peltier Elements	
Gradient	12 Independent temperature zones with a maximum range of 40°C	
Lid temperature	Heats up to 105°C	
Reaction temperature	7°C to 99.9°C	
Max. block ramp rate	6°C/sec	
Avg. sample ramp rate	4°C/sec	
Temperature uniformity	±0.2°C	
Temperature accuracy	±0.1°C	
Custom dye/chemistry	Yes	
Chemistry capability	Fast/Standard	
Detection sensitivity	1 copy	
Sensitivity	Detect differences as small as 1.5 fold in target quantities in singleplex reactions	
Onboard memory	32GB equivalent to 20,000 experiments	
Connectivity	USB, Wi-Fi, Ethernet	
Electrical approvals	CE Certified	
Footprint (WxDxH)	12" x 20" x 17" (30.5 x 50.8 x 43.2 cm)	



6747 Sierra Court, Suites A-B • Dublin, CA 94568 USA

Phone: 925.307.7127 • Fax: 925.905.1816

info@azurebiosystems.com • www.azurebiosystems.com

USA: For in vitro diagnostic (IVD) use. The Azure Cielo 3 Dx and Azure Cielo 6 Dx Real-time PCR systems are registered with the U.S. FDA as Class II 510(k) exempt devices.

Copyright © 2021 Azure Biosystems. All rights reserved. The Azure Biosystems logo, Azure Biosystems®, and Cielo™ are trademarks of the Company. SYBR®, FAM™, VIC® and JOE™ are registered trademarks of Life Technologies Corporation; Cy®5, Cy®5.5 are registered trademarks of GE Healthcare; CAL Fluor and Quasar are registered trademarks of Biosearch Technologies, Inc; Texas Red, Liz, HEX, TEX615, Mustang Purple are registered trademarks of Thermo Fisher Scientific. TaqMan™ is a registered trademark of Roche Diagnostics, Inc. All other trademarks, service marks and trade names appearing in this brochure are the property of their respective owners.

MM-0038 R2

Příloha č. 2 – Seznam spotřebního materiálu

(spotřební materiál potřebný k provedení servisu v rámci pravidelných preventivních prohlídek stanovených výrobcem zařízení nebo příslušnými právními předpisy-náklady na tento spotřební materiál jsou zahrnuty v ceně BTK, periodických prohlídek a prav. servisního zásahu)

K provedení pravidelného servisního zásahu není vyžadován žádný spotřební materiál.