

KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

1. SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

Masarykova univerzita,
se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno,
Lékařská fakulta
na adrese: Kamenice 753/5, 625 00 Brno-Bohunice
zastoupená: prof. MUDr. Martinem Repkem, Ph.D., děkanem LF MU
IČO: 00216224,
DIČ: CZ00216224,
Bankovní spojení: [REDAKCE]

Masarykova univerzita je veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., nezapsaná
v obchodním rejstříku
kontaktní osoba pro převzetí zboží: [REDAKCE]

e-mail pro zasílání faktury: [REDAKCE]

(dále jen jako „Kupující“)

PRODÁVAJÍCÍ:

Obchodní firma/název/jméno: **Life Technologies Czech Republic s.r.o.**
Sídlo/místo podnikání: V celnici 1031/4, Nové Město, 110 00 Praha 1
IČO: 25761307
DIČ: CZ25761307
Zastoupen: Enikő Fülöp, vedoucí zákaznického centra, na základě plné moci
Zápis v obchodním rejstříku: sp. zn. C 67849 vedená u Městského soudu v Praze
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Korespondenční adresa: V celnici 1031/4, Nové Město, 110 00 Praha 1
Kontaktní osoba: [REDAKCE]

Kontaktní osoba pro reklamace věcí: [REDAKCE]

e-mail: [REDAKCE]

Kontaktní osoba pro zajištění autorizovaného servisu: [REDAKCE]

E-mailová adresa pro zaslání vyrozumění o zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv a pro zaslání
originálu elektronicky podepsané smlouvy: [REDAKCE]

(dále jen jako „Prodávající“)

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Předmětem této Smlouvy (dále též „Smlouva“) je dodávka **nového přístroje: fluorometru**, která je podrobně specifikovaná v příloze č. 1 této Smlouvy (dále též „Zboží“) pro účely vymezené v čl. 2.3 této Smlouvy. Definici předmětu této Smlouvy upřesňuje podrobná technická specifikace, která je obsažena v oddílech „Technické podmínky“ a „Technická specifikace nabízeného plnění“ v příloze č. 1 této Smlouvy a tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
- 2.2 Součástí předmětu plnění dle této Smlouvy je rovněž:
- a) předání veškerých dokladů požadovaných právními předpisy ČR k používání předmětu plnění – Zboží. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že Kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což Kupujícímu ručí,
 - b) doprava Zboží do místa plnění,
 - c) servis po dobu celé záruční lhůty dle čl. 6.1. této Smlouvy v rozsahu stanovém výrobcem včetně validace a kalibrace, předepsaných preventivních prohlídek, kontrol, revizí a preventivních údržbových prací, včetně veškerých oprav, dodávky náhradních dílů a dále včetně cestovného a práce servisních techniků,
 - d) odvezení a zlikvidování všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky podle této smlouvy v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.3 Zboží bude způsobilé k užití pro účel této Smlouvy, kterým je zejména jeho *použití pro výuku, vědu a doplňkovou činnost* na pracovišti Lékařské fakulty specifikovaném dále v této Smlouvě. Prodávající bere na vědomí, že Zboží může být umístěno a používáno ve zdravotnickém zařízení při výkonu léčebné péče, příp. pro výkon lékařské péče. Kupující očekává, že vlastnosti Zboží budou odpovídat jeho plánovanému každodennímu využití a intenzivnímu zatížení. Zboží definované v oddíle „Technická specifikace nabízeného plnění“ v příloze č. 1 této Smlouvy musí rovněž splňovat veškeré technické parametry definované v oddíle „Technické podmínky“ v příloze č. 1 této Smlouvy. Dále bude Zboží splňovat veškeré technické standardy a normy předepsané platnou legislativou České republiky. Prodávající podpisem této Smlouvy zejména prohlašuje, že Zboží je:
- a) ve výlučném vlastnictví Prodávajícího a neváznou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob.
 - b) nové, originální, nepoužité a nemá žádné vady faktické ani právní
- 2.4 Neposkytnutí součástí předmětu plnění dle čl. 2.2 této Smlouvy a nesplnění technických parametrů definovaných v příloze č. 1 této Smlouvy, technických standardů a norem předepsaných platnou legislativou České republiky se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.
- 2.5 Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat Kupujícímu Zboží specifikované v oddíle „Technická specifikace nabízeného plnění“ v příloze č. 1 této Smlouvy do místa plnění a převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Prodávající odpovídá za to, že dodávka Zboží bude provedena s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto Smlouvou i příslušnými přílohami k této Smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami.
- 2.6 Kupující se zavazuje řádně a včas Zboží převzít. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této Smlouvě. Kupující se stává vlastníkem Zboží a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího podpisem Předávacího protokolu specifikovaného v čl. 5.7 této Smlouvy.

3. KUPNÍ CENA

- 3.1 Kupní cena je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jako cena maximální a nepřekročitelná pro dodávku vymezenou v čl. 2 této Smlouvy a činí:

72 819,00 Kč (slovy: sedmdesát dva tisíc osm set devatenáct korun českých) **bez DPH**

15 291,99 Kč (slovy: patnáct tisíc dvě stě devadesát jedna koruna česká devadesát devět haléřů) **DPH**

88 110,99 Kč (slovy: osmdesát osm tisíc sto deset korun českých devadesát devět haléřů) **včetně DPH**

Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží zejména náklady pořízení Zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu Zboží do místa plnění včetně případných nákladů na manipulaci s předmětem plnění, náklady na pojištění Zboží, ostrahu Zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou a náklady na průvodní dokumentaci. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.

- 3.2 Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků Kupujícího na předmět plnění této Smlouvy a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré náklady, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Prodávajícího z této Smlouvy, a že při stanovení ceny dle této Smlouvy zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené v této Smlouvě.
- 3.3 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Sjednaná kupní cena dodávky Zboží je cenou nejvýše přípustnou.

4. PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY RUČENÍ ZA NEZAPLACENOU DPH

- 4.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.
- 4.2 Kupní cena bude uhrazena po řádném předání a převzetí dodávky dle čl. 5.5 této Smlouvy na základě daňového dokladu (dále jen faktury) vystavených Prodávajícím.
- 4.3 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je nejméně 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení bezchybné faktury do sídla Kupujícího. Smluvní strany si sjednávají, že se § 1963 Občanského zákoníku pro úpravu splatnosti faktur nepoužije a bude nahrazen ujednáními této Smlouvy.
- 4.4 Faktura musí být Prodávajícím doručena do 14 dnů od okamžiku splnění dodávky. V případě nesplnění této lhůty je Prodávající v prodlení, které vylučuje prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny.
- 4.5 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 odst. 1 občanského zákoníku. K faktuře bude dále přiložena příloha – Předávací protokol specifikovaný v čl. 5.7 této Smlouvy. Faktura musí obsahovat zejména:
 - označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
 - identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
 - náležitosti obchodní listiny
 - **bankovní účet, na který má být provedena platba, který však musí být správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.**
 - popis obsahu účetního dokladu
 - datum vystavení
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - výši ceny bez daně celkem
 - sazbu daně
 - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
 - cenu celkem včetně daně
 - podpis odpovědného osoby Prodávajícího
 - přílohy:
 - originál oboustranně podepsaného Předávacího protokolu

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravě bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury. Za nesplněnou náležitost faktury se považuje rovněž uvedení účtu, který není zveřejněn správcem daně ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále také jen ZoDPH). V tomto případě bude, dle volby Kupujícího, buď faktura vrácena bez proplacení,

nebo zaplacená na jiný účet Prodávajícího, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZoDPH.

- 4.6 Prodávající je povinen neprodleně písemnou formou informovat Kupujícího o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH, jež by mohla mít vztah k nezaplacení zdanitelného plnění dle ZoDPH. Kupující si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH vyhrazuje právo uhradit za Prodávajícího daň (dále jen „DPH“) ze zdanitelného plnění dle této Smlouvy přímo jeho příslušnému správci daně. V případě nedodržení informační povinnosti dle tohoto článku je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu dle článku 8.6 této Smlouvy.
- 4.7 Smluvní strany berou na vědomí, že správce daně zveřejňuje ode dne 1. 4. 2013 nespolehlivého plátce DPH v rejstříku nespolehlivých plátců DPH vedeném MF ČR a že Kupující, dle § 109 odst. 3 ZoDPH ručí jako příjemce zdanitelného plnění k okamžiku jeho uskutečnění za nezaplacenou DPH z tohoto plnění.
- 4.8 Pokud v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je Prodávající zdanitelného plnění veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení Kupujícího, je Kupující oprávněn zaplatit Prodávajícímu pouze kupní cenu bez DPH a DPH odvést příslušnému správci daně dle platných právních předpisů. O provedené úhradě DPH správci daně bude Kupující Prodávajícího informovat kopii oznámení pro správce daně dle § 109 a) ZoDPH bez zbytečného odkladu.
- 4.9 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího, a to i v případě, že Kupující plní dle čl. 4.8 této Smlouvy příslušnému správci daně.

5. MÍSTO PLNĚNÍ, LHŮTA PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

- 5.1 Místem plnění je **Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Anatomický ústav, Kamenice 753/5, 625 00 Brno, budova F01B2, přesné místo** upřesní kontaktní osoba pro převzetí dodávky Zboží (přístroje).
Kontaktní osoba pro převzetí dodávky je uvedena v záhlaví Smlouvy.
- 5.2 **Prodávající se zavazuje veškeré Zboží řádně dodat a protokolárně předat Kupujícímu nejpozději do 45 dnů ode dne následujícího po dni zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv** (dále také „termín předání a převzetí Zboží“). Kupující přijme i dřívější dodávku Zboží, avšak není povinen přijmout dodávku Zboží přede dnem nabytí účinnosti této smlouvy. Prodávající je povinen informovat kontaktní osobu Kupujícího pro převzetí dodávky Zboží o přesném termínu dodávky Zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky Zboží, tj. před termínem předání a převzetí Zboží. Prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží a jejím předáním se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.
- 5.3 Kupující zašle vyrozumění o zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv na tento e-mail prodávajícího, uvedeného v úvodním čl. 1 této Smlouvy, a to nejpozději následující pracovní den po zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv.
- 5.4 Termín předání a převzetí zboží může být přiměřeně prodloužen:
 - jestliže dojde k přerušení přípravy dodání Zboží na základě písemného pokynu Kupujícího.
 - jestliže dojde k přerušení přípravy dodání zboží způsobeného nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli stran (tzv. vyšší moc) ve smyslu § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku, smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší mocí nemohou dovolávat.

Prodloužení Termínu předání a převzetí se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazků Kupujícího sjednaných touto Smlouvou, s přihlédnutím k době nezbytné pro obnovení prací, za podmínky, že Prodávající učinil veškerá opatření ke zkrácení nebo předejití zpoždění a po písemné dohodě smluvních stran.

- 5.5 Dodávka se považuje podle této Smlouvy za splněnou a řádně provedenou, pokud Zboží bylo:
 - řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - řádně nainstalováno a řádně uvedeno do provozu,
 - uživatelé byli technicky a aplikačně seznámeni s obsluhou

- protokolárně převzato Kupujícím na místě dle čl. 5.1 této Smlouvy, formou protokolu o předání, převzetí Zboží (dále jen „Předávací protokol“)
Ujednání o závazku poskytovat Kupujícímu servis po dobu celé záruční lhůty (čl. 6.1 této Smlouvy) tím není dotčeno.
- 5.6 Den protokolárního převzetí Kupujícím dle čl. 5.5 této Smlouvy je dnem zdanitelného plnění dle čl. 4.5 této Smlouvy.
- 5.7 O splnění dodávky Zboží bude vyhotoven Předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti a přílohy:
- název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího,
 - identifikace kupní smlouvy,
 - označení dodaného Zboží včetně výrobního čísla,
 - datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky,
 - stav Zboží v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - seznam předaných dokladů a dokumentace,
 - seznam uživatelů technicky a aplikačně seznámených s obsluhou
 - ověření, zda bylo splněno řádně.
- 5.8 Splněním dodávky Zboží stvrzeným podpisem kontaktních osob podle této Smlouvy na Předávacím protokolu, přechází na Kupujícího nebezpečí vzniku škody na Zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad Zboží. Do doby splnění dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Zboží Prodávající.

6. ZÁRUKA A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

- 6.1 Prodávající odpovídá za věcné i právní vady, jež má Zboží v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním Zboží Kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. Prodávající garantuje, že Zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti specifikované touto Smlouvou, zejména všechny vlastnosti definované v přílohách č. 1 této Smlouvy, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití k účelu definovanému v čl. 2.3. této Smlouvy. Záruční doba za jakost dodaného Zboží, tj. funkčnost Zboží jako celku na celý předmět plnění dle této Smlouvy, činí **24 měsíců**.

Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu dodávky Zboží Kupujícím.

- 6.2 Pro dodávky Zboží, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle čl. 6.1 této Smlouvy.
- 6.3 Požadavek na odstranění vad Zboží, které se projeví v období v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací). I reklamacie odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat
- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná
 - odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na Zboží v průběhu záruční doby více než pět různých vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od této Smlouvy, i když třetí stejná či šestá různá či poslední vzniklá vada je vada odstranitelná opravou.

- 6.4 Na záruční opravy nastoupí prodávající v místě instalace Zboží dle této Smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a to v pracovní dny v pracovní době nejpozději do **2. pracovního ode dne doručení reklamacie Kupujícím**.
- 6.5 Prodávající se dále zavazuje odstranit vadu a opravit Zboží nebo část Zboží a uhradit veškeré náklady s tím spojené, nejpozději do **5. pracovního dne, pokud nebude nutné použít náhradní díly a nejpozději do 20. pracovního dne v případě nutnosti použít náhradní díly**. Lhůta pro odstranění vad počíná běžet

okamžikem doručení reklamace Kupujícího. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady Prodávajícím splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta.

- 6.6 I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu po odsouhlasení Kupujícím odstranit – v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícím. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícím prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.7 O odstranění reklamované vady sepiší prodávající a Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje. Na částí Zboží, které byly v rámci záruky vyměněny za nové, počíná běžet nová záruční doba dle čl. 6.1. této Smlouvy ode dne podepsání protokolu o odstranění vady.
- 6.8 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 6.9 Prodávající je povinen v rámci odstranění vad Zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem Zboží, pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak.
- 6.10 Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.
- 6.11 Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.

7. ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

- 7.1 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Náklady na provedení veškerých servisních úkonů během záruční doby, u kterých byla uznána reklamace, jsou již zahrnuty v kupní ceně dle čl. 3.1. této Smlouvy
- 7.2 Prodávající je povinen po celou dobu životnosti Zboží (přístroje) minimálně však **po dobu tří let** ode dne uplynutí posledního dne záruční doby za jakost dle čl. 6.1 této Smlouvy zabezpečit na výzvu Kupujícího za úplatu v ceně mírně a čase obvyklé pozáruční servis včetně preventivních prohlídek, a to ve lhůtách stanovených pro záruční servis v čl. 6.4. a 6.5. této Smlouvy. Náklady na pozáruční servis hradí Kupující.

Poskytování pozáručního servisu Prodávajícím není sjednáno jako výhradní. Kupující si vyhrazuje právo zajistit pozáruční servis i od třetích osob bez jakékoliv sankce ze strany Prodávajícího.

Pokud je součástí dodávky zboží software, dodavatel garantuje funkčnost softwaru a systému jako celku (zachování jeho vlastností a stability) bez nutnosti placeného upgrade minimálně po dobu životnosti přístroje, (tedy minimálně po dobu záruční doby a po dobu poskytování pozáručního servisu po dobu uvedenou v tomto článku výše). Na tuto garanci se nevztahují okolnosti, které dodavatel není schopen v budoucnosti ovlivnit – zejména změny datové infrastruktury uživatele nebo změny podmínek třetích stran. Garance se však vždy vztahuje na funkčnost software spouštěného v aktualizované verzi Windows 10, a na funkčnosti software ve spolupráci s aktualizovanou verzí obecně používaných softwarových systémů, jež jsou pro řádné využití software klíčové. Tato garance se vztahuje i na případné novější verze zmíněných systémů, pokud jejich dodavatel/é zastaví uživatelskou podporu

- 7.3 Na všechny části přístroje bude Prodávajícím poskytnuta garance dostupnosti náhradních dílů minimálně po **dobu šesti let** ode dne nabytí účinnosti Smlouvy. Náhradní díly jsou dostupné po celou dobu záruční i pozáruční doby.

8. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 8.1 Pokud bude Prodávající se splněním dodávky Zboží v prodlení proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému podle této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 8.2 Pokud prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému dle této Smlouvy přesáhne čtrnáct dnů, je Kupujícímu oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,10 % z Kupní ceny (bez DPH) za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.
- 8.3 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě, případně nezajistit Kupujícímu bezplatně plnou funkčnost celé sestavy poskytnutím náhradní adekvátní komponenty dané sestavy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,10 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 8.4 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků státního rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Úrok z prodlení dle tohoto odstavce se nepočítá z DPH, kterou Kupující odvede přímo na účet správce daně Prodávajícího dle článku 4.7 až 4.9 této Smlouvy.
- 8.5 Pokud Prodávající neodstraní poruchu Zboží vzniklou do doby dle článku 7.2. této Smlouvy po uplynutí záruční lhůty, popř. neprovede pozáruční servis na základě výzvy kupujícího dle čl. 7.2 této Smlouvy, ve lhůtě stanovené čl. 7.2 této Smlouvy je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou poruchu, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta dle tohoto odstavce se neuplatní v případech, kdy je vada Zboží neodstranitelná z objektivních důvodů.
- 8.6 V případě nedodržení informační povinnosti dle čl. 4.6 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20 % z výše této potenciálně nezaplacené daně (z částky, jakou Kupující ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 odst. 1 písm. a) ZoDPH).
- 8.7 Smluvní pokuty dle této Smlouvy se hradí na základě faktur. Strana, která je povinná smluvní pokutu uhradit, tak musí učinit nejpozději do třiceti (30) dnů od dne obdržení příslušné faktury. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 8.8 Kupující si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím.
- 8.9 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje. Smluvní strany se dohodly, že pro uplatnění smluvní pokuty a nároku na náhradu škody vyplývající z porušení této smlouvy se nepoužije § 2050 Občanského zákoníku.

9. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 9.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním předmětu plnění, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od této Smlouvy.
- 9.2 Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v následujících případech:
- že dojde k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou,
 - že proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení;
 - že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - že Prodávající nebude i přes písemnou výzvu Kupujícího respektovat pokyny Kupujícího

- v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, jejímž výsledkem je tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek této veřejné zakázky.
- 9.3 Prodávající je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Kupujícího podle této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se považuje na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 30 ti dní po dni splatnosti příslušné faktury splňující náležitosti specifikované v čl. 4.6. této Smlouvy.
- 9.4 Účinnost odstoupení od této Smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

10. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

- 10.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma smluvními stranami.
- 10.2 Předložil-li některá ze smluvních stran návrh dodatku k této Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po dni doručení návrhu dodatku.
- 10.3 Prodávající není oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu.

11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 11.1 Prodávající se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami. Součástí této Smlouvy je také zadávací dokumentace a nabídka Prodávajícího, na základě které byla tato Smlouva uzavřena, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně v této Smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a nabídkou Prodávajícího, který by měl za následek znevýhodnění Kupujícího nebo jakoukoliv újmu na právech Kupujícího oproti zadávací dokumentaci, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci. Zadávací dokumentaci a nabídku Prodávajícího mají obě smluvní strany k dispozici již před podpisem této smlouvy a jsou nedílnou součástí smlouvy i v případě, že netvoří pevně připojenou přílohu k výtisku této smlouvy.
- 11.2 Prodávající přebírá nebezpečí podstatných změn okolností.
- 11.3 Projev vůle s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, se nepovažuje za přijetí nabídky. Smluvní strany se dohodly, že pro nepodstatné změny této Smlouvy se nepoužije § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 11.4 Doručením dle této Smlouvy se rozumí den doručení druhé straně poštou nebo kurýrní službou na adresu smluvní strany specifikované v záhlaví této Smlouvy nebo den osobního předání do dispozice druhé smluvní strany. Pouze doručení reklamace dle čl. 6.3 této Smlouvy může být provedeno i na elektronickou adresu Prodávajícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 11.5 Tato Smlouva může být uzavřena pouze v písemné formě, veškeré změny a zánik této Smlouvy je možný pouze za dodržení písemné formy. K platnosti právního jednání učiněného v písemné formě se vyžaduje podpis stran.
- 11.6 Strany mají povinnost nahradit škodu dle § 2909 a následující Občanského zákoníku. Škoda se hradí v penězích.
- 11.7 Smluvní strany si dohodly, že se tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající řídí právem ČR. Strany se dohodly na vyloučení použití úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi Zboží (tzv. Vídeňské úmluvy). Smluvní strany se dohodly, že k řešení veškerých právních sporů, které mezi nimi vzniknou na základě této Smlouvy, jsou příslušné soudy České republiky.
- 11.8 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí Smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této Smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny

požadavky kladené právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné subdodavatele.

- 11.9 Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění uzavřené Smlouvy včetně případných dodatků v souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a poskytnout plnou součinnost ke splnění povinností vyplývajících ze znění tohoto ustanovení ZZVZ.
- 11.10 V návaznosti na základní zásady zadávání veřejných zakázek stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ) má Prodávající zájem na plnění Smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Na základě této skutečnosti Prodávající prohlašuje, že:
- a) zajistí v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na dodávce Zboží odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky. Odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu Kupujícímu předložit. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
 - b) zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícímu k dodání Zboží, a to vždy nejpozději do 30 dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Prodávající a subdodavatelem a Prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
 - c) se bude v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých subdodavatelů.
- 11.11 Smluvní strany prohlašují, že jsou srozuměny s tím, že tato smlouva bude Kupujícím zveřejněna v Registru smluv dle zákona o Registru smluv.
- 11.12 Smluvní strany prohlašují, že před podpisem této Smlouvy si vzájemně vyjasnily, které části Smlouvy podléhají utajení a nebudou zveřejněny v Registru smluv.
- 11.13 Nezveřejní-li Smluvní strany tuto smlouvu v Registru smluv dle zákona o Registru smluv, sledují tím ochranu vzájemných legitimních zájmů, zejména ochranu práv duševního vlastnictví, obchodní tajemství, know-how, utajovaných informací, osobních údajů nebo obdobnou ochranu práv třetích osob.
- 11.14 Dojde-li k situaci předvídané v ustanovení § 7 odst. 1 nebo 2 zákona o Registru smluv (zrušení smlouvy od počátku), Smluvní strany se zavazují:
- 11.14.1 jednat takovým způsobem, aby došlo ke konvalidaci následků, tedy provedení opravy tím, že zveřejní příslušné části smlouvy v Registru smluv;
 - 11.14.2 pokud i přes rozhodnutí soudu nebo nadřízeného orgánu považují ochranu zájmů uvedených v odstavci 11.12 tohoto článku za opodstatněnou, budou respektovat práva vzájemně nabytá v

dobré víře a v této souvislosti se zavazují, že vůči sobě nebudou uplatňovat právo na vydání bezdůvodného obohacení a nebudou požadovat vrácení poskytnutého plnění a že žádná ze Smluvních stran nepostoupí pohledávku na vydání bezdůvodného obohacení/vrácení poskytnutého plnění ze zrušené smlouvy na třetí osobu. Rovněž se vůči sobě vzdávají práva na náhradu škody vzniklé v souvislosti s nezveřejněním nebo nesprávným či neúplným zveřejněním smlouvy v Registru smluv.

- 11.15 Smluvní strany sjednávají, že případné zrušení smlouvy dle zákona o Registru smluv se nedotýká:
- 11.15.1 práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroků z prodlení, pokud již dospěly,
 - 11.15.2 práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti,
 - 11.15.3 zajištění dluhu,
 - 11.15.4 ujednání dle bodu 11.13 tohoto článku, ani
 - 11.15.5 ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.
- 11.16 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatným nebo neúčinným, nepůsobuje to neplatnost, resp. neúčinnost ostatních ustanovení této Smlouvy a otázky, které jsou předmětem takového ustanovení neplatného, resp. neúčinného, budou posuzovány podle úpravy obsažené v obecně závazných právních předpisech, které svým účelem nejlépe odpovídají předmětu úpravy ustanovení neplatného, resp. neúčinného.
- 11.17 Prodávající bere na vědomí, že za porušení povinností Prodávajícího z této Smlouvy se rovněž považuje uvedení nepravdivých informací, dokladů či prohlášení (např. ohledně střetu zájmů nebo sankcí EU) v nabídce podané k Veřejné zakázce a takovéto porušení povinností může mít za následek odstoupení od Smlouvy ze strany Kupujícího, udělení sankcí ze strany orgánů veřejné správy, případně vznik jiné škody Kupujícímu, jenž může převýšit kupní cenu.
- 11.18 Tato Smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.
- 11.19 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy, a to:
- Příloha č. 1 - příloha č. 1 obsahuje tyto části – oddíly:
- (oddíl Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem)
 - (oddíl Technická specifikace nabízeného plnění – technická specifikace nabízená uchazečem)
- Součástí přílohy č. 1 příslušného návrhu smlouvy je i oficiální technická a obrazová dokumentace zboží, tj. oficiální technický list výrobce. Pokud nebylo možné oficiální technický list výrobce z objektivních důvodů zajistit, je doložena podrobná kompletní technická specifikaci nabízeného přístroje
- V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním této Smlouvy a přílohami této Smlouvy je rozhodující znění této Smlouvy. V případě kontradikce mezi částmi (oddíly) přílohy č. 1 této Smlouvy, tj. mezi Technickými podmínkami a Technickou specifikací nabízeného plnění je rozhodující údaj uvedený v části Technické podmínky v příloze č. 1 této Smlouvy.
- 11.20 Smlouva bude uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů obou Smluvních stran. Smluvní strany se však mohou, třeba i ústně, dohodnout, že Smlouvu uzavřou v listinné podobě. V případě uzavření smlouvy v listinné podobě je tato Smlouva vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.

11.21 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že tato Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že tato Smlouva nebyla uzavřena v tísni za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum dle el. podpisu

Datum dle el. podpisu

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

Jméno a příjmení, funkce:
prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D.
děkan LF MU

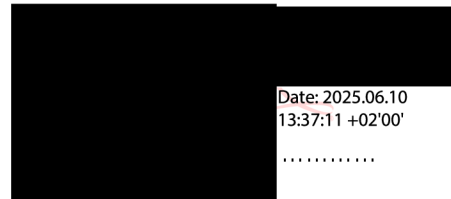
Jméno a příjmení, funkce:
Enikő Fülöp
vedoucí zákaznického centra

Podpis:



.....

14.07.2025



Date: 2025.06.10
13:37:11 +02'00'

.....

Příloha č. 1 - příloha č. 1 obsahuje tyto části – oddíly:

(oddíl Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem)

(oddíl Technická specifikace nabízeného plnění – technická specifikace nabízená účastníkem)

Součástí přílohy č. 1 příslušného návrhu smlouvy je i oficiální technická a obrazová dokumentace zboží, tj. oficiální technický list výrobce. Pokud nebylo možné oficiální technický list výrobce z objektivních důvodů zajistit, je doložena podrobná kompletní technická specifikaci nabízeného přístroje.

oddíl Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem

Minimální požadované parametry zařízení jsou:

- Objem vzorku: 1 až 20 μL
- Průchodnost vzorku: 1 vzorek za 3 sekundy
- Aplikace: kvantifikace DNA, RNA a proteinů
- Dotyková obrazovka
- Obsahuje testovací sadu
- WiFi pro připojení ke cloudu



Nucleic acid quantification

Qubit fluorometers and assays

Accurate, specific, and sensitive quantification of DNA, RNA, endotoxin, and protein

invitrogen

Qubit fluorometers

Intuitive user interface coupled with accurate measurements

Invitrogen™ Qubit™ 4 and Qubit™ Flex Fluorometers are benchtop microvolume fluorometers designed to accurately measure DNA, RNA, or protein quantity. Whether you are an expert or a novice, the easy-to-use touchscreen menus make it easy to perform assays, with accurate and reliable results displayed in just a few seconds. Both instruments provide flexible data exportation using a USB drive, Wi-Fi cloud connectivity, or direct USB cable connection so your quantification data are easily accessed.

Key benefits of Qubit fluorometers

- **High sensitivity**—more sensitive than UV absorbance-based quantification
- **Accuracy and speed**—accurately quantifies DNA, RNA, or protein in less than 3 seconds
- **Ideal for precious samples**—requires as little as 1 µL of sample
- **Optimized reagents and tubes**—Invitrogen™ Qubit™ reagents and assay tubes work best with Qubit fluorometers



Figure 1. Qubit Flex and Qubit 4 Fluorometers with intuitive touchscreens and applications for specific assays.

Qubit fluorescence technology

Qubit fluorometers and assay kits are designed to measure the intensity of the signal from fluorescent dyes bound to specific biological molecules. These optimized dyes bind selectively to DNA, RNA, or protein and only emit a fluorescent signal when bound to the target.

Qubit fluorometers use specialized curve-fitting algorithms to develop a calibration curve using standard samples with a known concentration. An unknown sample concentration of DNA, RNA, or protein is calculated by comparing the relative fluorescence units (RFUs) of the sample to the RFUs of the standards used in calibration. The detection limits of the measurements are specific to each assay.

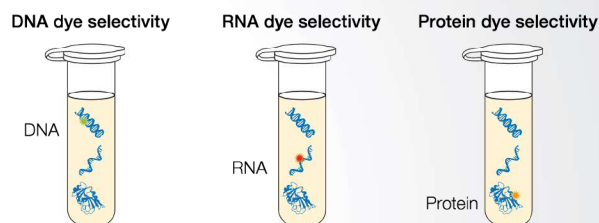


Figure 2. Fluorescent dyes selectively bind to DNA, RNA, or protein. Dyes only emit signal when bound to the target.

Convenient, easy-to-use onboard calculators

Reagent calculator

The reagent calculator conveniently calculates how much working solution to prepare based on the number of samples to quantify. Available in both the Qubit 4 and Qubit Flex Fluorometer models.

Assay range calculator

The assay range calculator displays the core sample concentration range based on the sample volume, as well as the extended low and high ranges. This aids in the selection of the appropriate Qubit assay for the most accurate quantification based on your sample volume and estimated sample concentration. This calculator is only available with the Qubit Flex Fluorometer.

Reagent Calculator

How many samples? 15

How many standards? 2
(1, 2 or 3 standards)

Include overage
(3 extra tubes)

Results:

Add 34µL dye to 6766µL buffer for a total volume of 6800µL

Done

Assay Range Calculator

Enter sample volume used:
1X dsDNA HS

10 µL

Range	Sample Concentration (ng/µL)
Extended low	0.01 - < 0.02
Core	0.02 - 10
Extended high	> 10 - 12

0.02 - 10

Done

Figure 3. Reagent and assay range calculators. Easily make working solutions for all assays that are not in 1X format using the reagent calculator. The assay range calculator aids in the determination of sample volume requirements based on required accuracy.

Calculators for next-generation sequencing (NGS) workflows

Molarity calculator

Quickly calculate the molarity of your samples based on nucleic acid length and the measured concentration. The molarity calculator is only available on the Qubit Flex Fluorometer.

Normalization calculator

Easily normalize to a desired mass, concentration, or molarity with the normalization calculator. This replaces spreadsheet calculations for standard normalization during library preparation for sequencing. The normalization calculator is only available on the Qubit Flex Fluorometer.

Molarity Calculator

Desired units: ng/µL to nM

Molecular weight: 660 g/mol

Auto-populate DNA length

Sample	Concentration (ng/µL)	Length (bp)	Molarity (nM)
S1	4.93	500	14.9
S2	4.89	500	14.8
S3	4.89	500	14.8
S4	4.87	500	14.8

Export Cancel Calculate

Normalization Calculator

Final Concentration: 2 ng/µL Final Volume: 10 µL

Sample	Add sample (µL)	Add buffer (µL)
S1	2.3	7.7
S2	2.2	7.8
S3	2.3	7.7
S4	2.2	7.8
S5	2.2	7.8
S6	2.3	7.7
S7	2.2	7.8
S8	2.3	7.7

Page 1 of 3

Export Done

Figure 4. Integrated post-results molarity and normalization calculators. Use the molarity calculator to convert values to molarity based on nucleic acid length. Use the normalization calculator to determine how to dilute the samples to the same concentration.

Personalized workflows

Envision and create custom assays for the Qubit 4 Fluorometer

MyQubit functionality brings your favorite fluorescence assays right to your benchtop, providing a reliable platform for many quantitation needs—from laboratory research and quality control to process monitoring and beyond. Any fluorescent reagent or assay that is spectrally compatible with the Qubit hardware can be adapted for use with the Qubit 4 Fluorometer.

Compare Qubit fluorometers

	Qubit 4 Fluorometer	Qubit Flex Fluorometer
Sample throughput	1 sample in 3 seconds	1 to 8 samples in 3 seconds
User interface	5.7 in. color touchscreen	8 in. color touchscreen
Onboard calculators	Reagent calculator	Reagent calculator Assay range calculator Molarity calculator Normalization calculator
Informs where the sample concentration resides within the assay range	Provides quantification data for samples that are within the core and the extended range of the standard curve. Sample concentrations that are out of range are not given a measurement.	
System check	Qubit 4 System Verification Assay Kit	Qubit Flex System Verification Assay Kit
Fluorometer mode	Yes	No
Programable open format	Yes—MyQubit	No
Instrument footprint (W x L x H)	13.6 x 25 x 5.5 cm 5.4 x 10 x 2.2 in.	1.86 x 28.2 x 10.3 cm 7.3 x 11.1 x 4.1 in.
Sample data storage	1,000 samples	10,000 samples
Data export	Wi-Fi USB drive Direct to computer via USB or ethernet cable	Wi-Fi USB drive Direct to computer via USB or ethernet cable
Light sources	Blue LED (peak ~470 nm), Red LED (peak ~635 nm)	Blue LED (peak ~460–480 nm), Red LED (peak ~620–640 nm)
Excitation filters	Blue LED (430–495 nm), Red LED (600–645 nm)	Blue LED (456–484 nm), Red LED (612–644 nm)
Emission filters	Green (510–580 nm), Red (665–720 nm)	Green (513–563 nm), Far-red (671–693 nm)

21 CFR Part 11 compliance support software

The Qubit Flex Fluorometer combines high-performance nucleic acid and protein quantifications with regulatory compliance support for busy labs that need efficient processes. Benefits include:

- **High performance**—get accurate and reproducible quantification in seconds
- **Intuitive interface**—simple to use, with several convenient calculators
- **Security, audit, and e-signature (SAE) software**—for 21 CFR Part 11 compliance support of electronic record keeping
- **Multiple assays**—Invitrogen™ Qubit™ DNA, RNA, and protein quality and integrity assays are available

[Learn more](#) about Qubit fluorometers with SAE software for 21 CFR Part 11 compliance support.

Qubit 4 and Qubit Flex kits for system verification

The Invitrogen™ Qubit™ 4 System Verification Assay Kit and the Invitrogen™ Qubit™ Flex System Verification Assay Kit are fast, easy-to-use, reagent-based assays that test the performance of Qubit fluorometers. Each kit consists of three components: a blank reagent solution, a green fluorescent reagent, and a far-red fluorescent reagent. Paired with a hardware functionality test, the assay is designed to test the internal components of the instrument to help ensure proper functionality.

Qubit RNA quantification assays

There are three RNA assay kits, which offer differing detection ranges, and one microRNA assay kit:

- **Invitrogen™ Qubit™ RNA HS Assay Kit**—high sensitivity
- **Invitrogen™ Qubit™ RNA BR Assay Kit**—broad range
- **Invitrogen™ Qubit™ RNA XR Assay Kit**—extended range
- **Invitrogen™ Qubit™ microRNA Assay Kit**—highly selective for miRNA over rRNA or large mRNA (>1,000 bp)

The RNA assays are accurate for initial sample concentrations from as little as 250 pg/μL to 10,000 ng/μL. These kits are highly selective for RNA over dsDNA. Unlike other RNA assays, they do not require DNase if DNA is present in the sample for an accurate measurement.

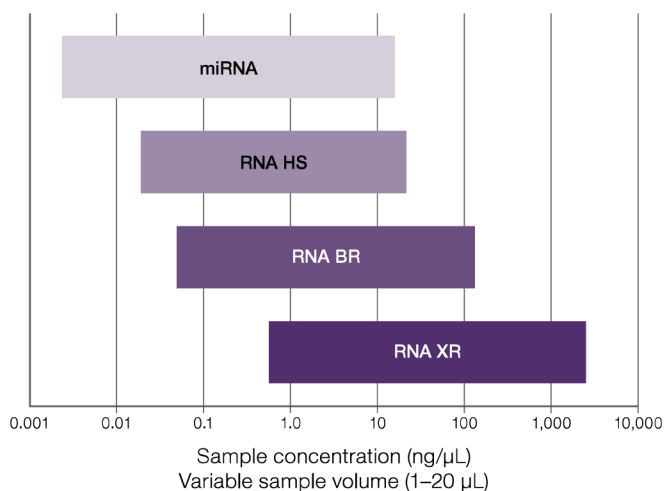


Figure 5. Quantification ranges of Qubit RNA assay kits.

Qubit RNA integrity and quality (IQ) assay

The Invitrogen™ Qubit™ RNA IQ Assay was developed to quickly assess the quality and integrity of an RNA sample. This assay allows assessment of RNA quality at a lower cost and with an easy-to-use, intuitive workflow.

The Qubit RNA IQ Assay utilizes two unique dyes—one that binds to large, intact, and/or structured RNA, and another that selectively binds to small, degraded RNA. Together, they are able to quickly assess the quality and integrity of an RNA sample. To use, simply add your samples to the Qubit RNA IQ working solution, then measure on the Qubit 4 or Qubit Flex Fluorometer.

Results are presented as a total value for the RNA sample integrity and quality, or RNA IQ number, and as the calculated percentage of large and small RNA in the sample.

The RNA IQ number is based on a scale of 1 to 10, wherein a high IQ number indicates the majority of the sample consists of large and/or structured RNA. Conversely, a small IQ number indicates the sample comprises mainly small RNA with limited tertiary structure.

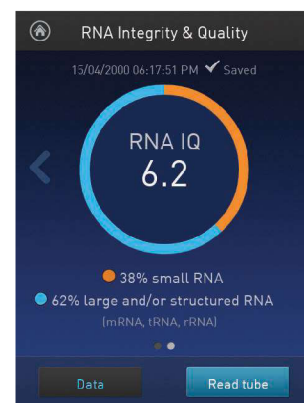


Figure 6. A proprietary algorithm is used to report a quality score representative of the ratio of small and large and/or structured RNA in the sample.

Qubit DNA quantification assays

Invitrogen™ Qubit™ DNA assay kits are broadly categorized as double-stranded DNA (dsDNA) assays or single-stranded DNA (ssDNA) assays

Qubit dsDNA assay kits—available in two detection ranges and two formats

Detection ranges: high-sensitivity and broad-range assays

- The Invitrogen™ Qubit™ dsDNA High-Sensitivity (HS) Assay Kit is for samples with a low concentration of dsDNA, making it ideal for precious samples; it has a detection range between 0.1 and 120 ng
- The Invitrogen™ Qubit™ dsDNA Broad-Range (BR) Assay Kit is ideal for a broad range of DNA concentrations and applications; it can detect between 4 and 4,000 ng

Use high-sensitivity (HS) assays for low concentrations and broad-range (BR) assays for high concentrations of dsDNA

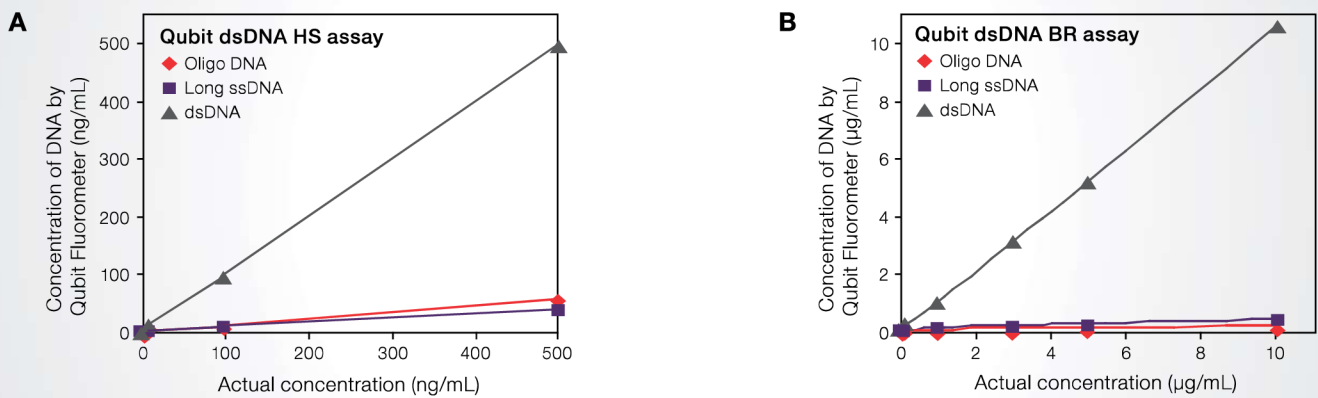


Figure 7. Detection of double-stranded DNA by the Qubit dsDNA HS (A) and BR (B) assay kits. Duplicate samples of long ssDNA, oligo DNA, or lambda dsDNA at concentrations of 0.5 to 500 ng/mL in the assay tube were quantified using the Qubit dsDNA HS assay, and at concentrations of 0.01 to 10 µg/mL in the assay tube using the Qubit dsDNA BR assay according to kit protocols.

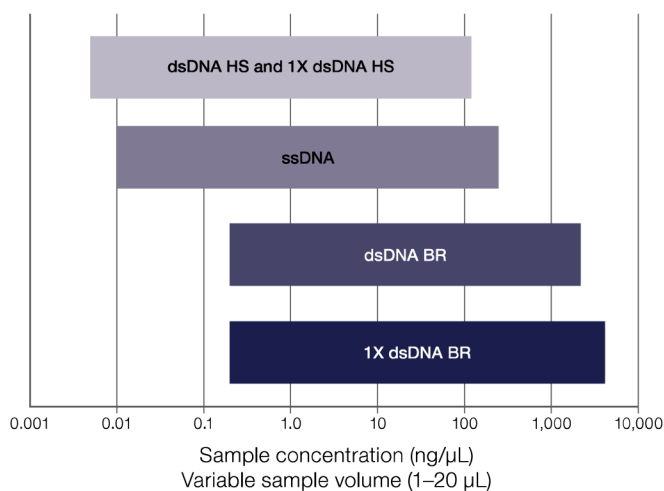


Figure 8. Quantification ranges of Qubit DNA assay kits.

Formats: standard assay and 1X assay

- Invitrogen™ Qubit™ standard assays require same-day mixing of the buffer with the reagent to create the working solution prior to preparing standards and samples for quantification
- Invitrogen™ Qubit™ 1X assays eliminate the step of preparing the working solution
 - The Invitrogen™ Qubit™ 1X dsDNA HS Assay Kit provides the same dynamic range and limit of detection as the standard assay, while the Invitrogen™ Qubit™ 1X dsDNA BR Assay Kit has a wider dynamic range than the standard assay, achieving 4,000 ng/μL in the extended range
 - This format offers a simplified workflow while reducing the tubes in the kit, therefore reducing the amount of plastic used
 - Simply add your sample or standard to the premixed solution, incubate, and read your results

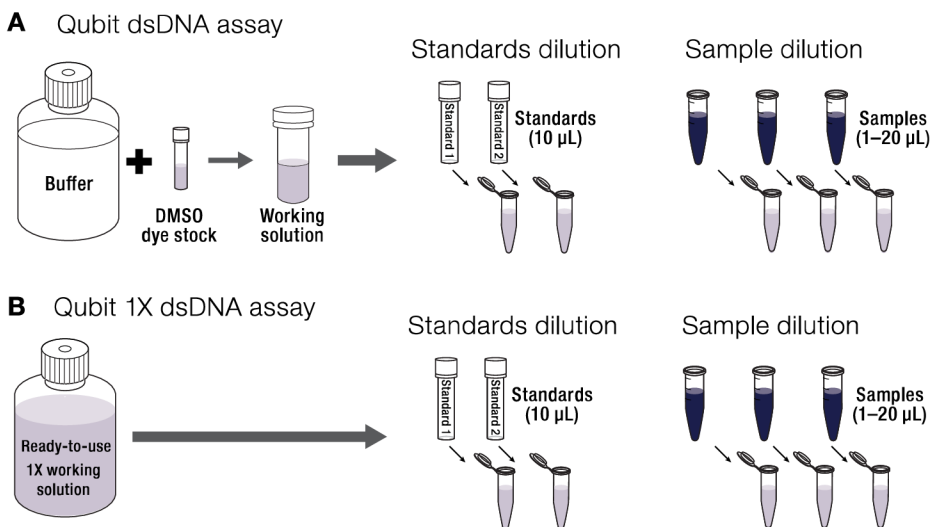


Figure 9. Workflow comparison for the (A) Qubit dsDNA and (B) Qubit 1X dsDNA assays. Standard Qubit dsDNA High Sensitivity (HS) and Qubit dsDNA Broad Range (BR) assay kits include a fluorogenic dye, buffer, and dsDNA standards. Prior to each assay, a fresh aqueous working solution needs to be prepared by diluting the dye stock in the provided buffer in a 1:200 ratio. Qubit 1X dsDNA assay kits eliminate this step by providing a ready-to-use working solution.

Qubit ssDNA and oligos quantification assays

The Invitrogen™ Qubit™ ssDNA Assay Kit is ideal for quantifying single-stranded DNA or oligonucleotides. It is accurate for initial sample concentrations from 50 pg/μL to 200 ng/μL, providing an assay range of 1–200 ng.

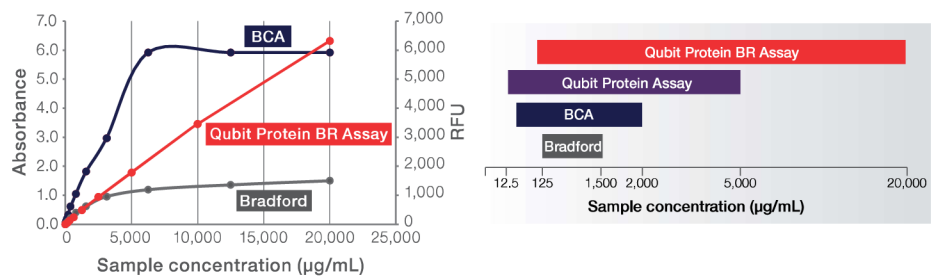
Qubit assays

Qubit assays are designed to work with Qubit fluorometers. Common contaminants such as salts, free nucleotides, RNA, solvents, detergents, and proteins are well tolerated in Qubit assays.



Qubit protein quantification assays

Invitrogen™ Qubit™ protein assay kits are designed to make protein quantification easy and fast. The assays provide low protein variability, rapid quantitation, and high sensitivity. Common contaminants, such as reducing reagents (DTT, β-mercaptoethanol), salts, free nucleotides, amino acids, solvents, DNA, and detergents (Invitrogen™ Qubit™ Protein BR Assay only), are well tolerated in the assays. The assays' wide dynamic ranges make it easy to determine the concentrations of a wide range of samples compared to standard colorimetric protein assays.



	Qubit Protein BR Assay	Qubit Protein Assay
Platform	Qubit 4 Fluorometer	Qubit 4 and Qubit Flex Fluorometers
Compatibility	Detergents, reducing agents	Reducing agents
Quantitation range	100 µg/mL to 20 mg/mL	12.5 µg/mL to 5 mg/mL

Figure 10. Quantitation ranges of protein assays.

Qubit endotoxin detection assay

The Invitrogen™ Qubit™ Endotoxin Detection Assay Kit is a sensitive and easy-to-use fluorescent endpoint assay that uses amoebocyte lysates to quantify endotoxin in protein, peptides, antibodies, or nucleic acid samples. Amoebocyte lysates are widely used as a simple and sensitive assay for the detection of endotoxin lipopolysaccharide (LPS), the membrane component of gram-negative bacteria.

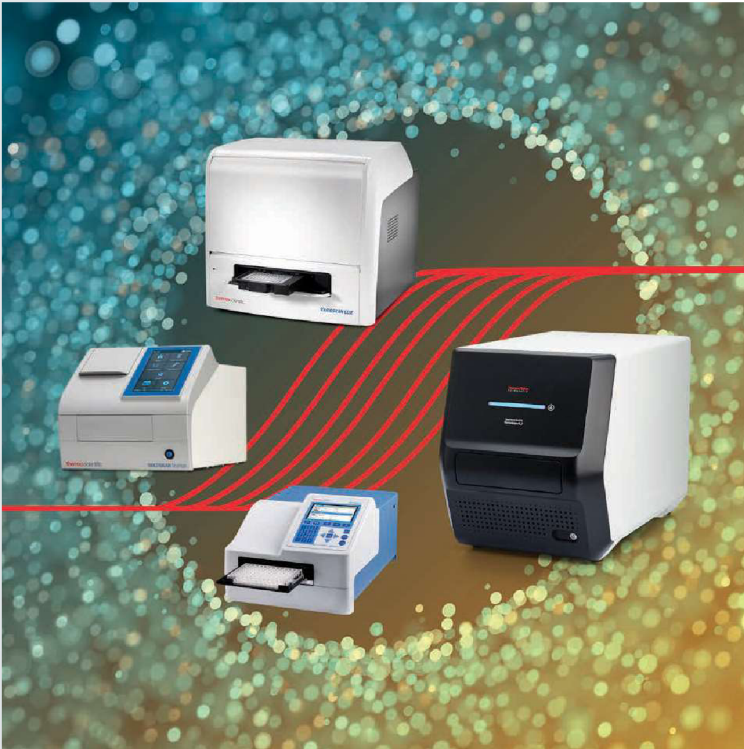
When endotoxin encounters the amoebocyte lysate, a series of enzymatic reactions result in the activation of Factor C, Factor B, and pro-clotting enzyme. The activated enzyme catalyzes a cleavage event in the substrate to produce a strong fluorescent signal. After stopping the reaction, the resulting signal is measured on the Qubit Flex Fluorometer. This fluorescent signal is proportional to the endotoxin concentration in the sample.

Key features and benefits of the Qubit Endotoxin Detection Assay Kit include:

- **Highly sensitive with a broad range**—detect as little as 0.01–10.0 EU/mL
- **Suitable for a wide range of samples**—including proteins, plasmid preparations, DNA, and RNA
- **Easy to use**—when paired with the Qubit Flex Fluorometer, calculations are performed automatically, reducing the potential for error

Determining endotoxin levels is important to assess the efficiency of endotoxin removal methods and prevent endotoxic shock, inflammation, and/or sepsis in tissue culture cells and animals injected with endotoxin-contaminated proteins.

Need higher throughput for your nucleic acid or protein samples?



Qubit assays are ideal when the number of samples you measure at one time is low enough not to warrant a microplate reader. With larger sample batches requiring a fluorescence microplate reader, use Invitrogen™ Quant-iT™ assay kits and reagents, which are designed to use with microplate readers for nucleic acid or protein quantification.

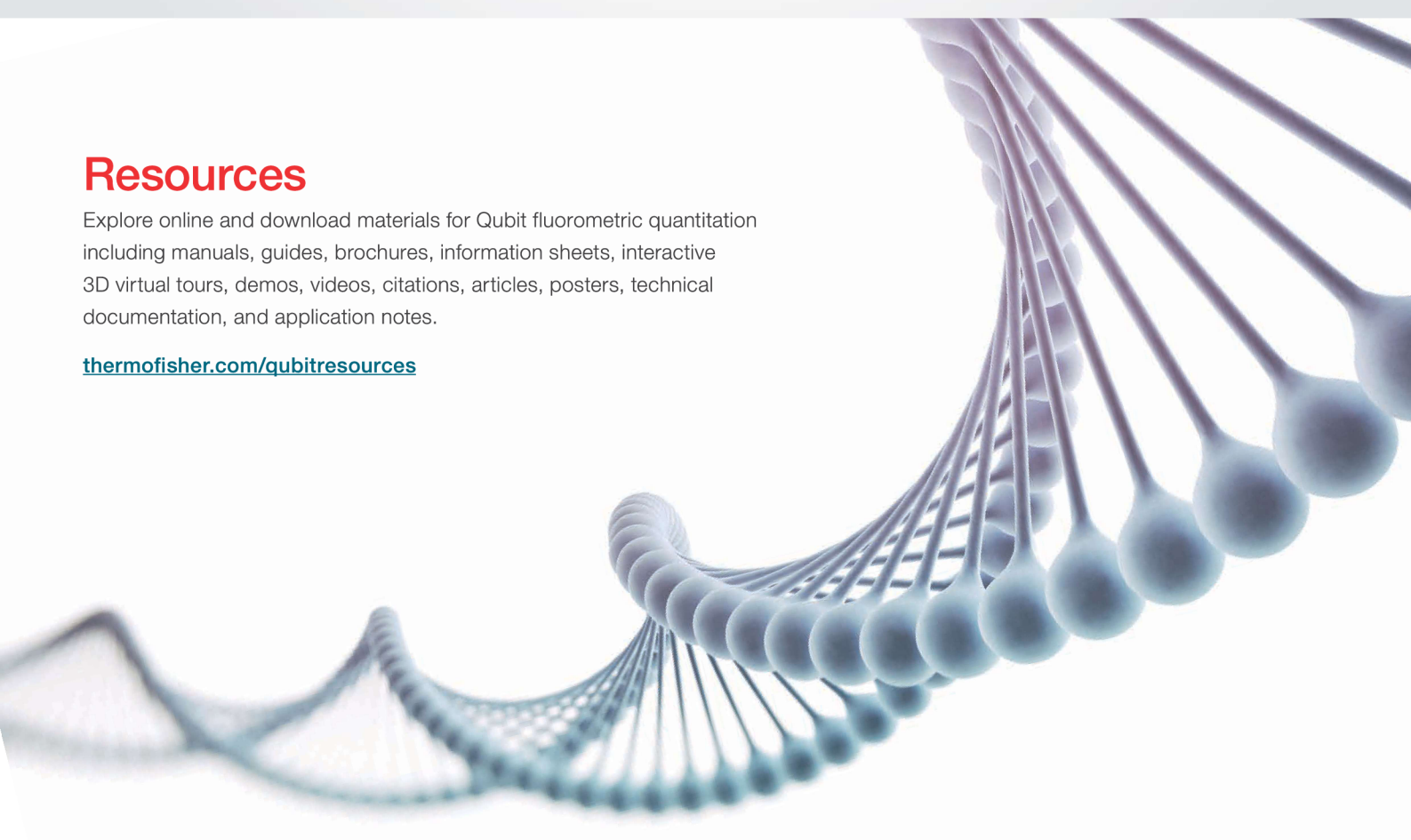
Learn more about Quant-iT assays at [thermofisher.com/quantit](https://www.thermofisher.com/quantit)

Learn more about microplate readers at [thermofisher.com/platereaders](https://www.thermofisher.com/platereaders)

Resources

Explore online and download materials for Qubit fluorometric quantitation including manuals, guides, brochures, information sheets, interactive 3D virtual tours, demos, videos, citations, articles, posters, technical documentation, and application notes.

[thermofisher.com/qubitresources](https://www.thermofisher.com/qubitresources)



Frequently asked questions

Q. I already have a Thermo Scientific™ NanoDrop™ instrument; why should I use a Qubit fluorometer?

A. NanoDrop instruments use UV absorbance to measure DNA and RNA concentrations. Absorbance-based measurements have limitations in distinguishing between DNA, RNA, and free nucleotides, which absorb at 260 nm.

Qubit assays are fluorescence-based. They are designed to only quantify the target analyte. Additionally, fluorescence-based nucleic acid quantification provides a more sensitive dynamic range than absorbance-based instruments.

When used with Qubit assays, Qubit fluorometers can accurately measure low concentrations of sample, while NanoDrop spectrophotometers can detect the presence of common contaminants.

Q. Do I have to use new standards every time?

A. For each assay, you have the choice to run a new calibration or to use the values from the previous calibration. As you first use the instrument, perform a new calibration each time. As you become familiar with the assays, the instrument, your pipetting accuracy, and significant temperature fluctuations within your laboratory, you can determine the level of comfort you have using the calibration data stored from the last time the instrument was calibrated. We do recommend running a new calibration curve every time you prepare a new working solution.

Q. Is there a difference in signal between supercoiled and relaxed plasmid DNA when using a Qubit fluorometer?

A. Yes, we have seen a 20–30% difference. For the different forms of plasmid DNA, we recommend using a standard that more closely represents the composition of the plasmid DNA in the sample.

Q. Does the Qubit Protein Assay or Qubit Protein BR Assay work well in the presence of detergents?

A. The Qubit Protein BR Assay is compatible with samples that contain up to 5% detergents. The Qubit Protein Assay is not recommended if detergent is present.

Q. Why are some of the instrument setting menu options not available on my Qubit 4 or Qubit Flex device?

A. To adhere to cybersecurity legal standards, the latest firmware for Qubit 4 and Qubit Flex Fluorometers will require users to log in to access certain menu options (such as instrument settings, software update, and system verification). When not logged in to a user profile, these menu options will appear to be inactive.

Q. Is there a way to verify that my Qubit 4 or Qubit Flex Fluorometer is functioning properly?

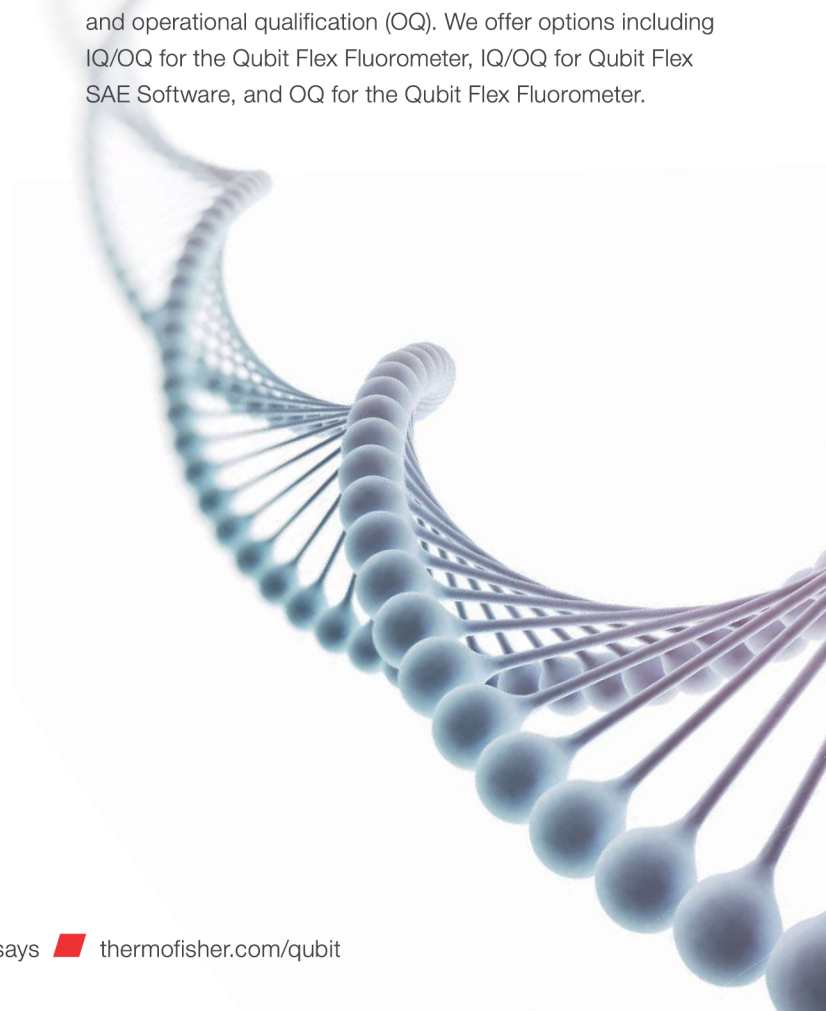
A. Qubit 4 and Qubit Flex System Verification Assay Kits offer a fast, easy-to-use, reagent-based method to test the internal components of a Qubit fluorometer. Perform the system verification when a problem with the instrument is suspected. It is not necessary to perform verification regularly.

Q. How long does the lamp last?

A. There are two LED light sources in the Qubit 4 and Qubit Flex Fluorometers. They are expected to last 5 years.

Q. Do Qubit fluorometers offer qualification services?

A. Yes, our manufacturer-trained and -certified field service engineers (FSEs) can perform installation qualification (IQ) and operational qualification (OQ). We offer options including IQ/OQ for the Qubit Flex Fluorometer, IQ/OQ for Qubit Flex SAE Software, and OQ for the Qubit Flex Fluorometer.



Ordering information

Instruments and accessories	Quantity	Cat. No.
Qubit 4 Fluorometer		
Qubit 4 Fluorometer (w/ Wi-Fi)	1 instrument	Q33238
Qubit 4 Quantitation Starter Kit (w/ Wi-Fi)	1 kit	Q33239
Qubit 4 NGS Starter Kit (w/ Wi-Fi)	1 kit	Q33240
Qubit 4 RNA IQ Starter Kit (w/ Wi-Fi)	1 kit	Q33241
Qubit 4 Protein BR Assay Starter Kit (w/ Wi-Fi)	1 kit	A51292
Qubit Assay Tubes	500 tubes	Q32856
Qubit 4 System Verification Assay Kit	50 assays	Q33237
Qubit Flex Fluorometer		
Qubit Flex Fluorometer	1 instrument	Q33327
Qubit Flex NGS Starter Kit	1 kit	Q45893
Qubit Flex Quantitation Starter Kit	1 kit	Q45894
Qubit Flex Assay Tube Strips	125 tube strips	Q33252
Qubit Flex Assay Reservoirs	100 reservoirs	Q33253
Qubit Flex System Verification Assay Kit	25 assays	Q33254
Qubit Flex Fluorometer with SAE Software for 21 CFR Part 11 Support	1 package	Q45895
Qubit Flex SAE Software for 21 CFR Part 11 Support	1 license	Q31994

Product	Initial sample concentration	Quantitation range	Quantity	Cat. No.
DNA quantification assays				
dsDNA HS assays				
Qubit 1X dsDNA HS Assay Kit	0.005–120 ng/μL	0.1–120 ng	100 rxns	Q33230
			500 rxns	Q33231
Qubit dsDNA HS Assay Kit	0.005–120 ng/μL	0.1–120 ng	100 rxns	Q32851
			500 rxns	Q32854
Qubit 1X dsDNA HS Assay Lambda Standard	-	-	-	Q33233
dsDNA BR assays				
Qubit 1X dsDNA BR Assay Kit	0.2–4,000 ng/μL	4–4,000 ng	100 rxns	Q33265
			500 rxns	Q33266
Qubit dsDNA BR Assay Kit	0.2–2,000 ng/μL	4–2,000 ng	100 rxns	Q32850
			500 rxns	Q32853
Qubit 1X dsDNA BR Assay Lambda Standards	-	-	-	Q33263
ssDNA and oligos assay				
Qubit ssDNA Assay Kit	0.05–0.2 ng/μL	1–200 ng	100 rxns	Q10212
RNA quantification assays				
Qubit RNA HS Assay Kit	250 pg/μL and 100 ng/μL	5–100 ng	100 rxns	Q32852
			500 rxns	Q32855
Qubit RNA BR Assay Kit	1 ng/μL to 1 μg/μL	20–1,000 ng	100 rxns	Q10210
			500 rxns	Q10211
Qubit RNA XR Assay Kit	10 ng/μL and 10,000 ng/μL	200–10,000 ng	100 rxns	Q33223
			500 rxns	Q33224
Qubit microRNA Assay Kit	50 ng/mL to 100 μg/mL	1–1,000 ng	100 rxns	Q32880
			500 rxns	Q32881

Ordering information (continued)

Product	Quantity	Cat. No.
RNA IQ assays		
Qubit RNA IQ Assay Kit	75 assays	Q33221
	275 assays	Q33222
Qubit RNA IQ Standards	1 set	Q33235

Product	Fluorometer	Initial sample concentration	Quantity	Cat. No.
Protein assays				
Qubit Protein Assay Kit	Qubit Flex, Qubit 4	12.5 µg/mL to 5 mg/mL	100 rxns	Q33211
			500 rxns	Q33212
Qubit Protein BR Assay Kit	Qubit 4	100 µg/mL to 20 mg/mL	100 rxns	A50668
			500 rxns	A50669

Product	Fluorometer	Quantity	Cat. No.
Endotoxin assays			
Qubit Endotoxin Detection Assay	Qubit Flex	80 assays	Q32891
Qubit Flex Pyrogen-Free Tube Strips	Qubit Flex	120 tube strips	Q32893
Qubit Flex Endotoxin Starter Kit	Qubit Flex	1 kit	Q32894

 Learn more at thermofisher.com/qubit

invitrogen

Cenová nabídka: S5888983
června 06, 2025

Pokud chcete zadat objednávku z této nabídky, přihlaste se ke svému účtu na stránce thermofisher.com

Abychom zajistili, že dostanete svou sníženou cenu, uveďte, prosím, v objednávce zřetelně referenční číslo své nabídky.

Life Technologies Czech Republic s.r.o

V Celnici 1031/4

11000 praha 1

Ceska republika

Email: [REDACTED]

www.thermofisher.com

Platné od : 06/06/2025

Platné do : 30/06/2025

Podmínky přepravy : Free carrier

Incoterm destinace :

Platební Podmínky : Net 30

MASARYKOVA UNIVERZITA

LEKARSKA FAKULTA

.
KAMENICE 5

.
BRNO, 625 00 CZ

ATTN:

Na základě Vaší žádosti, jsme pro Vás připravili následující nabídku:

Číslo řádku	Katalogové číslo	Popis	Množství	Katalogová cena	Cena bez DPH	Cena zboží
1	Q33240	QUBIT 4 NGS STARTER KIT WIFI BOX 1				

Mezisoučet bez DPH: 72 819,00 Kč

Předpokládaný manipulační poplatek a přepravné: 0,00 Kč

DPH : 15 291,99 Kč

Celkem : 88 110,99 Kč

Cenová nabídka: S5888983

června 06, 2025

Life Technologies – všeobecné obchodní podmínky

Děkujeme za váš zájem o koupi našich výrobků. Jelikož zákazníci jsou pro nás cenní, snažíme se, aby jejich zkušenosti s našimi výrobky byly naprosto bezproblémové. Máte-li jakékoli dotazy ohledně našich nabídek nebo objednávek, spojte se s naším centrem zákaznických služeb. Telefonní číslo pro svou oblast najdete na www.thermofisher.com.

1. Smluvní podmínky

1.1 Toto jsou smluvní podmínky (**podmínky**), za kterých vám prodáváme naše výrobky a poskytujeme své služby. Některé z našich výrobků a služeb se řídí licencemi k software, licencemi k omezenému užití dle údajů na štítku výrobků nebo jinými písemnými smluvními podmínkami, které zde nenajdete (**doplňkové podmínky**). **Doplňkové podmínky** najdete v naší nabídce, na našich webových stránkách a v publikacích přiložených k výrobkům nebo službám. Jejich kopii vám rovněž poskytne centrum zákaznických služeb. Tyto **podmínky**, zároveň s naší nabídkou (byla-li předložena) a případnými **doplňkovými podmínkami**, tvoří smlouvu (**smlouva**) mezi námi a vámi o koupi a prodeji výrobků a služeb. **Smlouva** vzniká naším přijetím vaší objednávky, a to buď odesláním písemného potvrzení, nebo poskytnutím toho, co jste si objednali. **Smlouva** se uzavírá mezi vámi a společností ze skupiny Life Technologies uvedeno u v naší nabídce, potvrzení objednávky či potvrzení o odeslání. V případě, že si podmínky ve **smluvních dokumentech** budou vzájemně odporovat, je dána následující priorita – nabídka, **doplňkové podmínky** a nakonec tyto **podmínky**.

2. Dodávka, vlastnictví a objednávky

2.1 Vynasnažíme se dodržet dodací termíny uvedené ve vaší objednávce, budeme-li mít zboží na skladě a rovněž podle případných realizačních lhůt. Termíny nebo data dodávky uvedené ve vaší objednávce nebo námi jsou pouze přibližné, a nejsou tudíž závazné.

2.2 V některých případech dodáváme předmět objednávky po částech. Pokud ano, můžeme vám zaslat za každou takovou částečnou dodávku samostatnou fakturu. Jakmile podáte objednávku, již ji nelze odvolat. Pokud by bylo praktické pozdržet termín dodávky, obraťte se na naše centrum zákaznických služeb, aby její termín přesunuli.

2.3 Všechny naše výrobky se prodávají dle dodací podmínky FCA (Incoterms 2010). Výrobky považujeme za dodané v okamžiku, kdy je v našem závodě naložimo přepravci. V tomto okamžiku na vás přechází nebezpečí škody na těchto výrobcích. Bude-li jakýkoli výrobek ztracen nebo zničen při přepravě, vynasnažíme se vám pomoci tento problém s přepravcem vyřešit. Vlastnické právo k výrobkům (kromě software, kde si vlastnické právo ponecháváme) na vás přechází v okamžiku, kdy za ně obdržíme kupní cenu v plné výši.

3. Kontrola

3.1 Rádi bychom, abyste naše výrobky dostávali v dobrém stavu. Výrobky můžete vrátit, budou-li poškozené nebo vadné v okamžiku dodávky, pokud se do pěti dnů od převzetí výrobků spojíte s centrem zákaznických služeb; stejným způsobem můžete žádat nápravu jakýchkoli nedostatků dodávky. Poté, co se spojíte s centrem zákaznických služeb, dáme vám pokyny k vrácení a výměně výrobků. Pokud se s námi v této pětidenní lhůtě nespojíte, budeme mít za to, že jste dodané výrobky převzali. Vaše práva plynoucí z případné záruky však zůstávají tímto nedotčena.

3.2 Pokud nabízíme výrobky na zakázku v souladu se specifikacemi nebo pokyny od vás, můžete tyto výrobky vrátit pouze pokud nespĺňují vaše pokyny nebo zadané specifikace. V to m případě bude na našem rozhodnutí zda vyměníme na zakázku vyrobený výrobek nebo vrátíme kupní cenu, kterou jste zaplatili.

3. Kontrola

3.1 Rádi bychom, abyste naše výrobky dostávali v dobrém stavu. Výrobky můžete vrátit, budou-li poškozené nebo vadné v okamžiku dodávky, pokud se do pěti dnů od převzetí výrobků spojíte s centrem zákaznických služeb; stejným způsobem můžete žádat nápravu jakýchkoli nedostatků dodávky. Poté, co se spojíte s centrem zákaznických služeb, dáme vám pokyny k vrácení a výměně výrobků. Pokud se s námi v této pětidenní lhůtě nespojíte, budeme mít za to, že jste dodané výrobky převzali. Vaše práva plynoucí z případné záruky však zůstávají tímto nedotčena.

3.2 Pokud nabízíme výrobky na zakázku v souladu se specifikacemi nebo pokyny od vás, můžete tyto výrobky vrátit pouze pokud nespĺňují vaše pokyny nebo zadané specifikace. V to m případě bude na našem rozhodnutí zda vyměníme na zakázku vyrobený výrobek nebo vrátíme kupní cenu, kterou jste zaplatili.

4. Cena

Cena za výrobky a služby je uvedena v naší nabídce. Pokud vám nedáme nabídku, platí cena uvedená v ceníku, který platí pro vaši zemi ke dni, kdy jsme obdrželi vaši objednávku. Naše ceny, uvedené v nabídce nebo vyfakturované, nezahnují daně (ani DPH), poplatky ani jiné státem účtované částky, které se mohou vztahovat na vaši objednávku. Pokud se uplatní, je v aší povinnosti veškeré uložené daně nebo poplatky uhradit a my je přičteme k faktuře. Dále jste povinni uhradit i běžné dodací a manipulační poplatky. Tyto částky rovněž přičteme k fakturované částce. Všechny podrobnosti o našich standardních podmínkách pro přepravu vám poskytne centrum zákaznických služeb.

5. Platby

5.1 Faktury jste povinni proplácet do 30 dnů ode dne vystavení faktury, a to v měně, která je uvedena na faktuře. Každá objednávka je samostatnou transakcí a není dovoleno přesouvat platby určené na úhradu jedné objednávky na úhradu objednávky jiné.

5.2 Pokud se zpozdíte s platbou, jsme oprávněni, aniž by tím byla dotčena naše ostatní práva:

- pozastavit dodávku nebo zrušit **smlouvu**;
- odmítnout další objednávky; a
- naúčtovat vám úrok z prodlení ve výši 1% z dlužné částky měsíčně (12% ročně) nebo v maximální výši stanovené zákonem, přičemž v takovém případě jste povinni uhradit úrok z prodlení na naši žádost.

5.3 Budeme-li muset pověřit výběrem jakýchkoli částek, které jste nám neuhradili, subjekt zabývající se vymáháním pohledávek, můžeme po vás požadovat i veškeré přiměřené náklady spojené s vymáháním, a to včetně souvisejících soudních výloh a výloh za právní služby.

6. Použití výrobků a omezení

6.1 Není-li v **doplňkových podmínkách** uvedeno jinak, jsou všechny výrobky určeny pouze k výzkumným účelům a nikoli k určování diagnózy ani pro léčebné použití. Výrobky jste povinni používat v souladu s našimi pokyny.

6.2 Není-li v **doplňkových podmínkách** uvedeno jinak, naše výrobky nepředkládáme k žádným regulatorním kontrolám jakékoli státní či jiné organizaci ani je necertifikujeme ke klinickým, léčebným či diagnostickým účelům, na bezpečnost či výkon ani k jinému konkrétnímu použití nebo aplikaci. Je vaší povinností se ujistit, že způsob, jakým používáte naše výrobky, je v souladu s veškerými právními předpisy. Jste povinni si obstarat veškeré příslušné a potřebné souhlasy a povolení, které mohou být potřeba. Dále jste povinni se ujistit, že výrobky se hodí k vámi zamýšlenému účelu.

7. Instalace přístrojů a souvisejících služeb

7.1 Poté, co si koupíte náš přístroj, můžeme jej instalovat, zajistit vám školení, údržbu, opravy a veškeré další služby, na nichž se s vámi dohodneme. Veškeré podrobnosti o našich programech servisu přístrojů a ostatních platných podmínkách vám sdělí centrum zákaznických služeb.

7.2 V případě, že budeme přístroj instalovat nebo provádět jeho servis ve vašich prostorách, je vaší povinností zajistit, aby pracoviště, kde je nebo bude přístroj umístěn, bylo bezpečné. Je vaší povinností položit přístroj (vyložený z krabice) na stůl, aby se předešlo jakékoli další manipulaci. Obvykle neprovádí me instalaci ani servis přístrojů v laboratořích s úrovní biologického zabezpečení 3 (BSL 3), pokud si na tom s vámi předem písemně nedohodneme. V laboratořích s úrovní biologického zabezpečení 4 instalaci ani servis přístrojů neprovádíme.

8. Omezené záruky

8.1. Záruka na spotřební materiál

Nebudou-li dokumenty přiložené k výrobku obsahovat jinou písemnou záruku nebo nespada-li výrobek pod jinou zákonnou záruku platnou ve vaší zemi, zajistíme, aby spotřební materiály odpovídaly specifikaci uvedené v našich uveřejněných katalogích a **doplňkových podmínkách**. Tato záruka platí od okamžiku dodávky spotřebního materiálu až do data „spotřeby“ nebo okamžiku vyčerpání stanoveného počtu použití. Neuvádíme-li datum spotřeby nebo počet použití, trvá záruční lhůta 12 měsíců ode dne dodávky výrobku.

8.2 Záruka na přístroje

Není-li v dokumentech přiložených k výrobku uvedena jiná písemná záruka nebo nespada-li výrobek pod jinou zákonnou záruku platnou ve vaší zemi, zajistíme, aby přístroje, kromě software, byly dodávány bez vad na materiálech a zpracování a fungovaly tak, jak je uvedeno v naší uveřejněné specifikaci platné v době dodávky, a to po dobu 12 měsíců od jejich instalace.

Cenová nabídka: S5888983

června 06, 2025

Tato záruka se však vždy poskytuje maximálně na dobu 15 měsíců od data odeslání zboží. Zajistíme, aby náhradní díly, které si od nás koupíte nebo které instalujeme nebo je instaluje společnost námi k tomu autorizovaná, byly bez vad na materiálech a zpracování, a to po dobu tří měsíců ode dne dodávky. Místo toho však platí původní záruka na přístroj, do něhož byl díl instalován, je-li delší. Neposkytujeme záruku na díly, které jste si od nás nekoupili. Díly, které neinstalujeme, prodáváme „tak, jak stojí a leží“.

8.3 Záruka na služby související s přístroji

Není-li v dokumentech přiložených k výrobku uvedena jiná písemná záruka nebo nespadá-li služba pod jinou zákonnou záruku platnou ve vaší zemi, zajistíme, aby naše služby byly poskytovány přinejmenším se standardní úrovní péče, která se uplatňuje v příslušném oboru instalací, oprav nebo údržby.

8.4 Výluky

Naše záruky se nevztahují na závady nebo poruchy způsobené:

- vnějšími zdroji, jako jsou zkratky nebo nesprávné napětí;
- běžným opotřebením;
- přístroji, které vám byly prodány jako „použité“;
- kontaktem s nesprávně použitými nebo neschválenými chemikáliemi nebo vzorky;
- díly, které jsou ze záruky vyloučeny v **doplňkových podmínkách** přístroje;
- opravami, úpravami, změnami nebo instalací někým jiným než námi nebo námi autorizovanou osobou;
- odstraněním, používáním nebo údržbou našich výrobků nesprávným, nevhodným nebo neschváleným způsobem, tedy zejména nedodržením našich pokynů nebo provozních zásad, provozováním přístrojů v rozporu s pokyny, které se týkají prostředí nebo způsobu použití, nebo jejich provoz s neschváleným softwarem, materiály nebo jinými výrobky;
- výrobou, pokud je v souladu se specifikacemi, které jste nám zadali;
- instalací software nebo propojením či používáním přístroje se softwarem nebo výrobky, které jsme neschválili; nebo
- vaší nebalostí nebo vámi zaviněnou nehodou.

8.5 Podávání reklamací v rámci záruky

V případě, že výrobek nespĺňuje naše záruční podmínky, jste povinni o tom informovat centrum zákaznických služeb písemně, a to co nejdříve poté, co závadu objevíte, vždy však ještě během záruční doby. Bude-li vaše reklamacie výrobků oprávněná, rozhodneme se, zda výrobek opravíme nebo vyměníme nebo vám poté, co nám výrobek zašlete zpět v souladu s pokyny, které obdržíte od centra zákaznických služeb, vrátíme kupní cenu. V případě oprávněných reklamací služeb se rozhodneme, zda službu poskytneme znovu nebo vám vrátíme cenu, kterou jste za ni zaplatili. Chcete-li reklamovat služby, musíte tak učinit do 90 dnů od jejich dokončení. V rozsahu přípustném právními předpisy je naší jedinou povinností a vaším jediným prostředkem nápravy buď nové provedení služby, nebo vrácení ceny za ni zaplacené. Sami se rozhodneme pro vhodnou alternativu.

8.6 Omezení

Tyto záruky platí pouze pro vás a nelze je převádět. V případě záruční reklamace je naše celková maximální odpovědnost omezena na cenu, kterou jste za výrobek nebo službu zaplatili. Tyto záruky jsou výlučné. Žádné jiné garance ani záruky na výrobky ani služby neposkytujeme. Výslovně vylučujeme veškeré konkludentní záruky na vhodnost výrobku k prodeji nebo určitému účelu použití nebo záruky za to, že daný výrobek nezasahuje do práv třetích osob z duševního vlastnictví, ani za výsledky, které získáte používáním výrobku nebo služby, bez ohledu na to, zda by takové záruky plynuly ze zákona nebo vznikaly z plnění, jednání nebo používání.

9. Výrobky třetích stran

Neposkytujeme podporu k výrobkům ani nedáváme žádné záruky na výrobky, které jste si zakoupili prostřednictvím některé z našich prodejních sítí, pokud nejsme jejich výrobci. Pokud si takový výrobek zakoupíte, budeme vás informovat o tom, že tato koupě se řídí smluvními podmínkami jiné společnosti. V případě dotazů na podporu, záruky a vznášení reklamací se musíte obracet přímo na tohoto výrobce.

10. Produkty na zakázku

10.1 Když si u nás objednáte zhotovení výrobku na zakázku (například oligonukleotidovou sadu určenou pro detekci sekvence nukleové kyseliny, kterou jste zadali), můžeme odmítnout návrh nebo výrobu takového výrobku, a to v jakékoliv fázi návrhu nebo výrobního procesu, v případě, že výrobek je nevhodný nebo obchodně nepraktický. V tomto případě vás budeme informovat, jakmile to bude možné a nebudete povinni zaplatit žádné náklady, které vznikly v souvislosti s takovým odmítnutým výrobkem.

10.2 Podání objednávky pro výrobek na zakázku souhlasíte s tím, že:

jste nám poskytli všechny informace, které jsou vám známy o všech biologických, radiologických a chemických rizik spojených s manipulací, dopravou, expozicí či jiným použitím jakýchkoli materiálů, které nám dodáte; a

jste oprávněni zadat nám výrobu takového výrobku.

11. Duševní vlastnictví

11.1 Uznáváte, že jsme majiteli nebo nabyvateli licence všech práv duševního vlastnictví k našim výrobkům a službám. Není-li v příslušných **doplňkových podmínkách** stanoveno jinak, prodejem výrobků vám udělujeme omezené a nepřevoditelné právo v souladu s příslušným právem duševního vlastnictví používat výrobky v množství, které jste si od nás zakoupili, pouze pro vaše vnitřní výzkumné účely. Při prodeji výrobků vám neudělujeme žádné právo k dalšímu prodeji našich výrobků či jakýchkoli jejich částí, a to výslovně, mlčky ani jinak. Není-li v **doplňkových podmínkách** výslovně stanoveno jinak, neudělujeme žádné právo používat naše výrobky v žádných komerčních aplikacích, včetně výroby, kontroly kvality nebo komerčních služeb jako například sdělování výsledků vaší činnosti za poplatek nebo jinou formu protiplnění. Potřebujete-li získat práva ke komerčnímu využití našich výrobků (včetně práva provádět služby za poplatek), obraťte se na naše licenční oddělení [redacted]. V rozsahu, v němž vaše užití našeho výrobku překračuje rozsah **smlouvy** je vaší odpovědností získat dodatečná práva duševního vlastnictví týkající se takového užití (**dodatečná práva**). Tím není dotčena naše možnost vymáhat naše práva duševního vlastnictví.

11.2 Všechny vynálezy (bez ohledu na to zda mohou či nemohou být patentovány), objevy, zlepšení, data, know-how nebo jiné výsledky, které jsou vytvořeny, vyvinuty, objeveny, uvedeny do praxe či vygenerované námi nebo pro nás, nebo společně námi a vámi v rámci návrhu či výroby výrobku na zakázku budou a zůstanou naším výlučným duševním vlastnictvím. Zavazujete se převést na nás všechna svá práva a nároky k jakémukoli společnému duševnímu vlastnictví. Na naši žádost se též zavazujete učinit vhodná opatření, abyste nám pomohli (na naše náklady) zajistit, zdokumentovat a zapsat naše práva k takovému duševnímu vlastnictví.

11.3 Nesmíte prodat, půjčit, pronajmout, zapůjčit, převést ani postoupit žádný instrument, který obsahuje software, nebo jej vyžaduje ke svému provozu nebo k jinému užití, ledaže předtím trvale odstraníte nebo odinstalujete takový software. Licence k našim softwarovým produktům jsou nepřevoditelné a nepostupitelné.

12. Odškodnění za porušení práv duševního vlastnictví

12.1 Zavazujeme se vás odškodnit za veškeré škody, které vám bylo soudním rozhodnutím uloženo uhradit na základě nároku třetí osoby z našeho porušení jejího patentu, autorského práva, ochranné známky nebo jiného práva duševního vlastnictví výrobou a prodejem výrobků. To platí, pokud nám dané právo duševního vlastnictví a jeho porušení bylo skutečně známo v okamžiku, kdy jsme vám výrobek dodali. Toto odškodnění se nevztahuje na nároky vyplývající z (i) nedodržení **smlouvy** z vaší strany, (ii) nezískání jakýchkoli příslušných **dodatečných práv** z vaší strany, (iii) výrobků, které jsme vyrobili, sestavili nebo označili podle vašich pokynů, specifikací nebo jiných zadání, (iv) způsobu, kterým výrobky používáte, nebo pokud je dále prodáte, (v) úprav provedených vámi nebo někým jiným ani (vi) výrobků třetích osob. Toto odškodnění je v případě těchto nároků naší jedinou povinností vůči vám a naším jediným prostředkem nápravy v případě, že vznesete nárok dle tohoto ujednání. Podmínky poskytnutí odškodnění jsou následující:

- v případě, že se o nějakém takovém nároku dozvíte, musíte nás o něm co nejdříve písemně informovat;
- v souvislosti s takovým nárokem nesmíte přiznat žádnou odpovědnost ani činit žádné jiné úkony, které by se mohly dotknout naší obrany;
- musíte nám umožnit, abychom si sami řídili obranu proti takovému nároku nebo jeho narovnání; a
- musíte nám poskytnout přiměřené informace, součinnost a pomoc.

12.2 V případě, že proti nám třetí osoba vznese nárok z porušování jejích práv duševního vlastnictví v souvislosti s:

- výrobky, které jsme pro vás vyrobili dle vašich pokynů, specifikací nebo jiných zadání;
- nedodržením **smlouvy** z vaší strany;
- nezískáním jakýchkoli příslušných **dodatečných práv** z vaší strany;
- naším použitím materiálů, které jste nám poskytli; nebo
- vašimi úpravami, způsobem použití výrobků nebo v případě jejich dalšího prodeje, jste povinni nás odškodnit za veškeré nároky, ztráty, škody, povinnosti a výdaje (a to včetně

Cenová nabídka: S5888983

června 06, 2025

soudních výloh a výdajů na právní služby v přiměřené výši a ostatních nákladů na obranu nebo narovnání), které nám mohou vzniknout nebo být uloženy v důsledku vzneseného nároku.

12.3 Prevence nároků

Naším cílem je vyhnout se nárokům z porušování práv duševního vlastnictví. Máme-li zato, že se výrobek může stát předmětem nároku z porušování práv duševního vlastnictví, musíme vám umožnit:

- zajistit pro vás právo daný výrobek dále používat;
- nahradit výrobek jiným vhodným výrobkem s podobnou funkcí; nebo
- požádat vás, abyste nám výrobek vrátili, a my vám za něj vrátíme zaplacenou cenu. V případě přístrojů si odpočteme přiměřenou částku spojenou s používáním přístroje, jeho poškozením či zastaralostí.

Sami se rozhodneme pro vhodnou alternativu ze tří výše uvedených možností.

13. Omezení odpovědnosti

13.1 V rozsahu přípustném právními předpisy neneseme žádnou právní odpovědnost za nepřímé, zvláštní, náhodné, následné ani exemplární škody (jakkoli způsobené) ani za ušlý zisk, ztrátu dat, ztrátu obchodních příležitostí, ztrátu dobrého jména nebo příjmů (jakkoli způsobené), které by vám mohly vzniknout na základě této **smlouvy** nebo v souvislosti s našimi výrobky nebo službami. To platí i v případě, že jsme na možnost vzniku těchto škod byli upozorněni. Naše odpovědnost v souvislosti s touto **smlouvou** (bez ohledu na povahu způsobené škody či jiné újmy) se omezuje maximálně na částku, kterou jste nám zaplatili za zakoupený výrobek nebo odebranou službu. Toto ustanovení se netýká naší zákonné odpovědnosti v případě způsobení smrti nebo úrazu nedbalostí, za podvod nebo podvodně zkrášlování informací nebo jiné odpovědnosti, kterou nemůžeme ze zákona vyloučit.

13.2 Termíny nebo data dodávky jsou pouze přibližné a tudíž neneseme odpovědnost za jakékoli ztráty, výdaje, nároky nebo škody způsobené pozdní dodávkou.

14. Kontrola vývozu

Výrobky a informace, které od nás obdržíte, se řídí právními předpisy na kontrolu vývozu platnými v USA, EU a v zemi vývozu. Nejste oprávněni přímo ani nepřímo naše výrobky či informace (a to včetně výrobků z našich výrobků nebo informací odvozených nebo z nich vycházejících) dále prodávat, dále vyvážet, zpětně vyvážet, převádět, přesměrovávat ani je zasílat na jakékoli místo, společnosti nebo osobě v rozporu s vývozními předpisy USA, EU nebo země vývozu.

15. Kompletnost Smlouvy

Tato **smlouva** představuje kompletní ujednání mezi vámi a námi ohledně výrobků a služeb, které vám na jejím základě dodáváme. Nahrazuje veškeré předchozí dohody, které jsme spolu uzavřeli (písemně či ústně) ohledně dodávky takových výrobků či služeb. Odmítáme veškeré odlišné podmínky obsažené ve vaší ob jednávkce nebo obdobných dokumentech.

16. Ostatní podmínky

16.1 Neneseme odpovědnost za nesplnění této **smlouvy** v případě, že toto nesplnění bude způsobeno okolnostmi mimo naši přiměřenou kontrolu. V jistých situacích můžeme použít náš přiměřený úsudek a spravedlivě rozdělit výrobky připravené k dodávce mezi naše zákazníky.

16.2 V případě, že neuplatníme jakákoli z našich práv vyplývajících z této **smlouvy**, neznamená to, že tak neučiníme kdykoli v budoucnu. V případě, že jakékoli ustanovení těchto **podmínek** či jeho část bude označeno ktejkoli za neplatné nebo nevymahatelné, zůstávají ostatní ustanovení nedotčena. Nikdo kromě vás a nás nemá na základě těchto **podmínek** ani žádné **smlouvy**, která se těmito **podmínkami** řídí, žádná práva.

16.3 Souhlasíte s tím, že budete zachovávat v tajnosti veškeré technické a obchodní informace (včetně informací o cenách) nebo pokyny (včetně genetických sekvencí, oligo typů nebo sekvencí), které od nás získáte v důsledku diskuzí, jednání nebo v rámci jiné komunikace týkající se výrobků nebo služeb.

17. Rozhodné právo

Tato **smlouva** se řídí právem České republiky. Veškeré spory budou předloženy k rozhodnutí soudu v České republice. Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží se nepoužije.