



A400P04P51SG

Pool.
29.9**KUPNÍ SMLOUVA č. 165410235****„Přístroje pro laboratoře biologické ochrany - Univerzální real-time PCR cycler“****I.****Smluvní strany****Česká republika – Ministerstvo obrany****Se sídlem:** Tychonova 1, 160 01 Praha 6**IČO:** 60162694**DIČ:** CZ60162694**Bankovní spojení:** Česká národní banka, pobočka Praha, Na Příkopě 28, Praha 1**Číslo účtu:** [REDACTED]**Zaměstnanec pověřený jednáním:** ředitelka odboru logistiky, zabezpečení a podpory
Sekce vyzbrojování a akvizic MO
JUDr. Pavlína ČERMÁKOVÁ**Na adrese:** Sekce vyzbrojování a akvizic MO, odbor logistiky, zabezpečení a podpory
nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6**Kontaktní osoba:** Ing. Monika ŘEZNIČKOVÁ**Telefonické, faxové a e-mailové spojení:**

telefon: + 420 973 215 165

fax: + 420 973 214 685

e-mail: monika.reznickova@army.cz

Adresa pro doručování korespondence:Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor logistiky, zabezpečení a podpory
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6**Zástupce kupujícího oprávněný jednat ve věcech technických:**

Ing. Libor KOUTNÍK

telefon: + 420 973 214 108

(dále jen „kupující“)

a

Bio Vendor – Laboratorní medicína a.s.**Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 3917****Se sídlem:** Karásek 1767/1, 621 00 Brno**IČO:** 63471507**DIČ:** CZ63471507**Bankovní spojení:** Sberbank CZ, a.s.**Číslo účtu:** [REDACTED]**Osoba oprávněná k jednání:** MUDr. Viktor RŮŽIČKA, předseda představenstva**Kontaktní osoba:** Mgr. Eva PINDUROVÁ, Ph.D.**Telefonické, faxové spojení a e-mailové spojení:**

telefon: +420 725 807 547

fax: +420 549 211 465

e-mail: pindurova@biovendor.cz

Adresa pro doručování korespondence: Bio Vendor – Laboratorní medicína a.s., Karásek 1767/1,
621 00 Brno

(dále jen „prodávající“),

podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“) uzavírají na veřejnou zakázku, zadanou v otevřeném řízení podle § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, tuto

**kupní smlouvu
(dále jen „smlouva“).**

II.

Účel smlouvy

Účelem smlouvy je zajistit:

- rozšíření, zpřesnění a zefektivnění diagnostických schopností laboratoří plnicích úkoly biologické ochrany, detekce a identifikace biologických agens, výcviku a školení specialistů biologické ochrany AČR,
- plnění úkolů biologické ochrany v souvislosti s případnou hospitalizací pacienta s vysoce nebezpečnou nákazou, výzkumnou a laboratorní činností v podmínkách BSL 3, 4 a minimalizaci rizika nákazy zaměstnanců po skončení práce s vysoce rizikovými patogeny.
- naplňování cílů specializace AČR na oblast detekce a identifikace biologických zbraní,
- vybavení laboratoří týmů biologické ochrany přístroji, které budou využívat specialisté sil biologické ochrany při práci v nebezpečném infekčním prostředí, s nebezpečnými biologickými látkami při odběru jejich vzorků, detekci, identifikaci, zpracování, uchovávání a jejich spolehlivé a bezpečné likvidaci.

III.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je:

- a) závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu **1 kus přístroje - univerzální real-time PCR cycler Smart Cycler II** určeného pro vybavení laboratoří týmů biologické ochrany Vojenského zdravotního ústavu Praha v souladu s platnými právními předpisy a v souladu s požadavky, které jsou uvedené v příloze č. 1 „Specifikace zboží“ smlouvy (dále jen „zboží“) včetně požadovaných dokladů a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží;
- b) závazek prodávajícího provést odborné školení podle bodu 7. čl. VII. smlouvy;
- c) závazek kupujícího řádně odevzdané zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.

IV.

Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na celkové kupní ceně zboží, specifikovaného v čl. III. této smlouvy, a to ve výši:

871 200,- Kč včetně DPH

(slovy: osmsetšedesátjednatísícdvěstě korun českých).

2. Celková kupní cena zboží bez DPH činí 720 000,00 Kč, sazba DPH 21 % činí 151 200,00 Kč. V této ceně jsou již zahrnuty veškeré náklady spojené s odevzdáním zboží.

Celková kupní cena zboží v Kč bez DPH je stanovena jako cena nejvýše přípustná.

V. Místo plnění

Prodávající odevzdá zboží kupujícímu v místě plnění, kterým je Vojenské zařízení 684808 Praha, U vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha 6 - Střešovice.

VI. Čas plnění

1. Prodávající zahájí plnění po podpisu smlouvy a plnění ukončí, tzn. zboží odevzdá nejpozději do **30. 11. 2016**.
2. Ukončením plnění se rozumí datum podpisu přijímacího dokladu na zboží, které je předmětem smlouvy, po jeho odevzdání prodávajícím včetně požadovaných dokladů a jeho převzetí kupujícím v místě plnění, zástupci obou smluvních stran.

VII. Podmínky pro odevzdání a převzetí zboží

1. Kupující pověřil jako svého zástupce k převzetí zboží vedoucího oddělení logistiky Vojenského zařízení 684808 Praha, Jana ZELENÉHO, tel. číslo +420 973 208 236, který může písemně pověřit další osobu (dále jen „přijímací“). Odevzdání zboží zabezpečí prodávající v pracovních dnech pondělí až pátek v době od 08.00 do 14.00 hod. Konkrétní termín a dobu odevzdání zboží sjedná a odsouhlasí prodávající nejméně 7 kalendářních dnů před předpokládaným odevzdáním zboží s přijímacím.
2. Prodávající bere na vědomí, že zboží nebude předmětem katalogizace ve smyslu zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen odevzdat zboží: **univerzální real-time PCR cycler Smart Cycler II, KČM: 0161156351005**.
3. Prodávající je povinen při odevzdání zboží postupovat v souladu s platnými právními předpisy, zejména podle: zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
4. Prodávající je povinen při odevzdání zboží předat přijímacímu doklady, které se vztahují ke zboží, a které jsou nezbytné k převzetí a užívání zboží v českém jazyce:
 - a) dokumentace k přístroji v českém jazyce v písemné i elektronické podobě na CD,
 - návod k použití, obsluze a údržbě dodaného zboží,
 - záruční list v souladu s čl. X. smlouvy,
 - seznam komponentů a příslušenství dodaného zboží včetně popisu,
 - seznam složek servisní sítě a odpovídajících kontaktů,
 - b) „doklad o shodě“ v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
 - c) doklad nebo prohlášení prodávajícího prokazující skutečnosti uvedené v bodu 9. čl. VII. smlouvy.
5. Prodávající je povinen odevzdat zboží jednou ucelenou dodávkou.
6. Prodávající se zavazuje, že při odevzdání zboží přijímacímu bude přítomna osoba pověřená statutárním orgánem prodávajícího se znalostí českého jazyka, která bude schopna řešit případné nedostatky zjištěné při převzetí zboží. V opačném případě přijímací zboží nepřevzme.

7. Prodávající je povinen při odevzdání zboží v místě plnění provést odborné školení určených zástupců kupujícího se způsobem použití, ovládáním a údržbou zboží v nezbytně nutném rozsahu. O provedení školení bude sepsán a podepsán záznam.
8. Přejímající po převzetí zboží v místě plnění potvrdí prodávajícímu přijímací doklady.
Přijímací doklad musí obsahovat tyto údaje:
 - označení názvu dokladu s uvedením jeho evidenčního čísla;
 - obchodní firmu nebo jméno a příjmení, popřípadě název, dodatek ke jménu a příjmení nebo názvu, sídlo a místo podnikání prodávajícího s uvedením IČO a DIČ;
 - název a sídlo kupujícího s uvedením IČO a DIČ;
 - číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;
 - předmět plnění označený v souladu se smlouvou a jeho množství;
 - jméno odpovědné osoby prodávajícího, razítko a podpis této odpovědné osoby;
 - jméno odpovědné osoby přijímajícího, razítko, datum převzetí a podpis této odpovědné osoby.
9. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží nové, nepoužité, nepoškozené, nerepasované a zkompletované z dílů, které nebudou staršího data výroby než roku **2015**, odpovídající platným právním předpisům, technickým, bezpečnostním a hygienickým normám a předpisům a v souladu s dokumentací zboží. Prodávající je povinen doložit doklady prokazující tuto skutečnost nebo předložit o této skutečnosti prohlášení. Pro případ pochybností o pravdivosti skutečností uvedených v prohlášení je prodávající povinen tyto skutečnosti hodnověrně prokázat.
10. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží v ochranném balení proti mechanickému a klimatickému poškození podle norem platných v ČR a podnikových norem výrobce.
11. Přejímající nepřevzme zboží, které při převzetí vykazuje vady na balení nebo jiné nápadné a zřejmé vady. O této skutečnosti zástupci smluvních stran ihned vyhotoví zápis, který potvrdí podpisem. Prodávající je v tomto případě povinen dodat nové zboží náhradním plněním.
12. Prodávající garantuje dostupnost náhradních dílů ke zboží po dobu životnosti zboží.
13. Prodávající předloží kupujícímu seznam subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové kupní ceny. Prodávající předloží seznam těchto subdodavatelů nejpozději do 60 dnů od splnění smlouvy. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, kupující požaduje, aby přílohou seznamu byl i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu a tento seznam vlastníků akcií byl vyhotoven ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.

VIII.

Fakturační a platební podmínky

1. Prodávající po vzniku práva fakturovat, tj. okamžikem podpisu přijímacího dokladu po odevzdání a převzetí zboží, do 5 pracovních dnů doručí kupujícímu daňový doklad (dále jen „faktura“) ve dvojím vyhotovení. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy, zejména dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a podle § 435 OZ, a dále tyto údaje:
 - označení dokladu jako „**Daňový doklad – faktura**“,
 - číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění,
 - kupní cenu celkem za dodávku v Kč včetně DPH,
 - označení peněžního ústavu čísla účtu prodávajícího, na který má být poukázána platba.

2. K faktuře musí být připojen:
 - originál přejímacího dokladu potvrzený přejímajícím, který je uveden v bodu 1. čl. VII. smlouvy (náležitosti dokladu jsou uvedeny v bodu 8. čl. VII. smlouvy),
 - doklad nebo prohlášení prodávajícího prokazující skutečnost uvedenou v bodu 9. čl. VII. smlouvy.
3. Kupující uhradí fakturovanou částku prodávajícímu do **30 dnů** ode dne doručení faktury s výjimkou faktur, které budou doručeny v období od 12. 12. 2016 do 7. 2. 2017, u nichž se stanovuje doba splatnosti na 60 dnů ode dne doručení faktury. Je-li na faktuře uvedena odlišná doba splatnosti, platí ujednání podle této smlouvy. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání platby z účtu kupujícího.
4. Kupující neposkytuje zálohové platby.
5. Faktura bude prodávajícím zaslána kupujícímu na adresu:
Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor logistiky, zabezpečení a podpory
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6.
6. Jednu kopii faktury zašle prodávající přejímajícímu.
7. Kupující je oprávněn fakturu vrátit před uplynutím její splatnosti, neobsahuje-li některý údaj nebo doklad uvedený ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet výtisků. Při vrácení faktury kupující uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení prodávající vystaví fakturu novou. Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu. Prodávající je povinen novou fakturu doručit kupujícímu do 10 dnů ode dne doručení vrácené faktury prodávajícímu.
8. Pokud budou u prodávajícího shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

IX.

Vlastnické právo a odpovědnost za škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem odevzdání a převzetí zboží, po podpisu přejímacího dokladu zástupci obou smluvních stran.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího současně s nabytím vlastnického práva, tj. odevzdáním a převzetím zboží, po podpisu přejímacího dokladu zástupci obou smluvních stran.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě náhrady škody se bude hradit pouze skutečná prokazatelně vzniklá škoda.

X.

Záruka za jakost zboží, reklamace, odstraňování vad

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží v souladu s ustanoveními § 2113 až 2117 OZ. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po dobu **24 měsíců** způsobilé k použití pro účel uvedený ve smlouvě a zachová si vlastnosti ujednané v této smlouvě.

Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho reklamované vady. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vyskytne-li se v průběhu záruční doby skrytá vada zboží, má se za to, že touto vadou zboží trpělo již v době odevzdání.

2. Vady zboží, které se projeví během záruční doby (déle jen „vady zboží v záruce“) uplatňuje přejímající nebo provozovatel zboží písemně popřípadě faxem na č. +420 549 211 465 nebo na e-mail: info@biovendor.cz u prodávajícího bezodkladně po jejich zjištění. V písemném oznámení musí být vada zboží v záruce popsána a uvedeno, jak se projevuje. Dále přejímající v písemném oznámení uvede, jakým způsobem požaduje vadu zboží v záruce odstranit.
3. Prodávající se vyjádří faxem nebo e-mailem k odpovědnosti za vady zboží v záruce do 3 pracovních dnů ode dne obdržení faxového či e-mailového oznámení. Pokud tak neučiní, má se za to, že svou odpovědnost za vady zboží v záruce uznal v plném rozsahu. Faxové oznámení je potvrzeno zprávou o výsledku komunikace přístrojem odesílatele a e-mailové oznámení je potvrzeno oznámením o doručení e-mailové zprávy.
4. Vady zboží v záruce budou odstraněny prodávajícím nejpozději do 15 dnů od uznání odpovědnosti za vady zboží v záruce prodávajícím v místě dislokace zboží na území ČR. V případě odstraňování vad zboží v záruce kdy je nutné opravu provést u prodávajícího, se tato lhůta prodlužuje max. na 30 dnů. O odstranění vady bude sepsán a podepsán přejímajícím a prodávajícím „Protokol o odstranění vady a předání zboží“.

XI.

Práva z vadného plnění

Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 1914 až 1925 a § 2099 až 2112 OZ.

XII.

Smluvní pokuty a úroky z prodlení

1. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě prodlení s odevzdáním zboží v termínu uvedeném v čl. VI. bodu 1. smlouvy smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny nedodaného zboží v Kč včetně DPH za každý započatý den prodlení, a to až do úplného splnění závazku nebo zániku smluvního vztahu. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XIV. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
2. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě nedodržení sjednaného termínu odstranění vady zjištěné v záruční době podle podmínek uvedených v čl. X. smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny reklamovaného zboží včetně DPH za každý započatý den prodlení, kdy kupující nemůže používat zboží k účelu, ke kterému je určeno a ke kterému bylo pořízeno a to až do podpisu „Protokolu o odstranění vady a předání zboží“. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XIV. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
3. V případě prodlení se splněním povinností uvedených v bodu 13. čl. VII. smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Tím není dotčena odpovědnost prodávajícího za škodu, která kupujícímu vznikne nesplněním těchto povinností ze strany prodávajícího. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
4. V případě nedodržení povinností prodávajícího uvedených v čl. VII. této smlouvy, zaplatí prodávající jednorázovou pokutu ve výši 5 000,- Kč za každou nedodrženou povinnost, pokud v tomto článku smlouvy není uvedeno jinak.
5. Kupující zaplatí prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury úrok z prodlení v zákonné výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob, v platném znění, podle ustanovení § 1970 OZ.

6. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení vyúčtování povinné smluvní straně.
7. Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná smluvní strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně vedle smluvních pokut a úroku z prodlení v plné výši.

XIII.

Zvláštní ujednání

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky.
2. Ve smluvně výslovně neupravených otázkách se tento závazkový vztah řídí ustanoveními OZ.
3. Prodávající prohlašuje, že odevzdané zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob. Prodávající odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
4. Smluvní strany se dohodly, že si bezodkladně písemně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.
5. Jednací jazykem při ústním či písemném styku, souvisejícím s plněním této smlouvy je český jazyk.
6. Prodávající není oprávněn v průběhu plnění svého závazku dle této smlouvy a ani po jeho splnění bez písemného souhlasu kupujícího poskytovat jakékoliv informace, se kterými se seznámil v souvislosti s plněním svého závazku a podkladovými materiály v listinné či elektronické podobě, které mu byly poskytnuty v souvislosti s plněním závazku dle této smlouvy, třetím osobám (mimo subdodavatele). Poskytnuté informace jsou ve smyslu § 1730 OZ důvěrné.
7. Prodávající podpisem smlouvy uděluje podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, souhlas kupujícímu, jako správci údajů, se zpracováním jeho osobních a dalších údajů ve smlouvě uvedených pro účely naplnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, a to po dobu její platnosti a dobu stanovenou pro archivaci.
8. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy.
9. Prodávající není oprávněn zcela ani zčásti postoupit na třetí osobu žádné ze svých práv, ani žádný ze svých závazků plynoucích z této smlouvy ani tuto smlouvu jako celek.
10. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami týkající se této smlouvy musí být učiněna v písemné formě, není-li v textu smlouvy uvedeno výslovně jinak, a musí být doručena osobně nebo prostřednictvím doporučené poštovní zásilky či datové schránky na adresy uvedené v této smlouvě. V případě doručení jakékoli písemnosti faxem či emailem musí být dokument doručen adresátovi osobně nebo prostřednictvím doporučené poštovní zásilky či datové schránky.
11. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnost se v případě pochybností či nedoručitelnosti považuje za doručenou nejpozději třetím pracovním dnem po jejím odeslání na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nedoručí-li druhá strana písemné oznámení o změně adresy, a to bez ohledu na to, zda se adresát na této adrese zdržuje a zásilku vyzvedne.

XIV.

Zánik závazků

1. Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu zaniká v těchto případech:
 - a) splněním všech závazků řádně a včas;

- b) dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
 - c) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení prodávajícím;
 - d) jednostranným odstoupením od smlouvy kupujícím v případě, že prodávající uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení,
 - e) jednostranným odstoupením od smlouvy kupujícím v případě, že bylo vůči majetku prodávajícího vyhlášeno insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl-li vůči prodávajícímu insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl-li konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla-li zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ze strany prodávajícího ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ, se rozumí:
- a) prodlení s odevzdáním zboží o více jak 14 dní;
 - b) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží;
 - c) nedodržení ujednání o záruce za jakost zboží;
 - d) prodlení s odstraněním vad zboží v záruce o více jak 20 dní.

XV. Závěrečná ujednání

1. Smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích o 8 listech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom výtisku.
2. Smlouva může být měněna či doplňována vzájemně odsouhlasenými a podepsanými písemnými a vzestupně očíslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Smluvní strany se výslovně dohodly, že ustanovení § 1729 odst. 1 OZ se v případě jednání o dodatcích nepoužije.
3. Smluvní strany prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by uzavření této smlouvy vylučovaly a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů. Na důkaz svého souhlasu s obsahem smlouvy připojují pod ní své podpisy.
4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou.
5. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 - „Specifikace zboží“ - 2 listy.

V Praze dne 22.9.2016

Ředitelka
Odboru logistiky, zabezpečení a podpory
sekce vyzbrojování
JUDr. Pavlína ČE

Podpis a razítko

MINISTERSTVO
SEKCE VYZBROJOVÁNÍ A AKVIZIC -08-

V Brně dne 26.9.2016

Předseda představenstva

MUDr. Viktor Růžička
Brno a.s.
Brno
507
Brně

Podpis a razítko prodávajícího

Specifikace zboží

Přístroje pro laboratoře biologické ochrany

Univerzální real-time PCR cycler – SMART CYCLER II

- Systém je otevřeného typu, umožňuje využití reagensí různých výrobců.
- Umožňuje rychlou a flexibilní detekci a identifikaci různých biologických agens metodou real-time PCR (polymerázová řetězová reakce v reálném čase) v polních podmínkách,
- Vysoká rychlost ohřevu a chlazení – standardní PCR analýza trvá 20 minut.
- Flexibilní přístroj, základní 16-ti jamková varianta umožňuje zpracovat 16 nezávislých vzorků v jednom běhu,
- Malé rozměry, lehká manipulace s přístrojem.
- Intuitivní software předinstalovaný na současně dodávaném laptopu umožňující ovládání každé jamky zvlášť.
- Přístroj je modulárního typu, umožňuje provádění nezávislých PCR v jednotlivých pozicích. V každé z pozic může probíhat odlišná PCR s odlišnými podmínkami PCR protokolu. Nová PCR v některé z pozic může být zahájena nezávisle na tom, že v jiných pozicích právě probíhá jiná PCR a výsledek již ukončené PCR může být zobrazován, analyzován a zpracován, i když v jiných pozicích probíhá další nezávislá reakce.
- Velmi jednoduše ovladatelný.
- Design zkumavek zabraňuje možné kroskontaminaci vzorků a umožňuje velmi rychlou výměnu teplot mezi blokem a vzorkem uvnitř zkumavky.
- Přístroj umožňuje detekovat až 8 fluorescenčních barviv (FAM, Cy3, TET, Alexa 532, Texas Red, Cy5, Alexa 647 a interkalační barviva ve 4 detekčních kanálech).
- Přístroj je autorizován pro provádění Real-time PCR.
- Přístroj umožňuje klasické Real-time PCR i 2-krokové nested Real-time RT PC v 1 uzavřené zkumavce.
- Přístroj umožňuje maximální dobu trvání Real-time PCR 40 minut.
- Možné využití různých typů sond TaqMan, Mol.Beacons, Amplifluor, Scorpion, SYBR Green, ...
- Přístroj je velmi robustního typu, použitelný v polních podmínkách.
- Přístroj je přenosný.
- Součástí dodávky je pevný obal pro uložení přístroje pro leteckou přepravu.
- Součástí dodávky je i přenosné vyhodnocovací a zobrazovací zařízení s vypalovací mechanikou DVD a USB porty, včetně ovládacího a analytického software potřebného pro vyhodnocení výsledků vyšetření a další práci s nimi (OS MS Windows, MS Office včetně originálních instalačních CD).

Technické specifikace:

Optika:

Detekční limit < 2 nM for FAM/Cy3/TxR/Cy5

Kanál	1	2	3	4
Kalibrační barviva	FAM, Interkalační barviva	Cy3/TET Alexa 532	TxR	Cy5 Alexa 647
Excitace (nm)	450–495	500–550	565–590	630–650
Emise (nm)	510–527	565–590	606–650	670–750

Teplotní parametry:

Polovodičové topné těleso s vzduchovým chlazením každé jamky

Termistory reakční komory kalibrovány na $\pm 0,50$ ° C v souladu s normou Národního institutu pro standardní technologie (NIST)

16 samostatně řízených jednotek pro zpracování vzorků

Reakční zkumavky:

Jednorázové zkumavky vyrobené z polypropylenu, 25 ul objem. Uzávěr zabraňující úniku vzorku.

Parametry výkonu:

Rychlost ohřevu (max.): 10 °C/sek z 50 °C na 95 °C

Rychlost chlazení (max.): 2.5 °C/sek z 95 °C na 50 °C

Přesnost teplot při nastavení programů: ± 1.0 sek při přeprogramovaném čase

Přesnost teplot: ± 0.5 °C z 60 °C na 95 °C

Rychlosti ohřevu v průběhu měření křivky tání: 0.2 °C/sek - 1.0 °C/sek

Rozměry: Velikost přístroje: 25 cm výška x 25 cm hloubka x 30 cm délka
Váha: 33 Kg

Energetické požadavky: 100–240 VAC, 50–60 Hz, 350 Wattů
