



KUPNÍ SMLOUVA

Č. 29 / 2015

kteřou ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“), uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě vzájemného konsenzu a za následujících podmínek tyto smluvní strany

Kupující

Mendelova univerzita v Brně

Veřejná vysoká škola zřízená zákonem č.111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nezapisuje se do obchodního rejstříku.

se sídlem: Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
zastoupena: prof. RNDr. Ladislavem Havlem, CSc., rektorem
správce rozpočtu: Ing. Lujza Oravcová, kvestorka
IČO: 62156489
DIČ: CZ62156489
bankovní spojení: Komerční banka, a. s.
číslo účtu: 7200300237/0100

na straně jedné a dále v textu pouze jako „kupující“

a

Prodávající

DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.

se sídlem: Praha 1, Nové Město, Vodičkova 791/41, PSČ 110 00
adresa pro doručování, je-li odlišná od shora uvedeného: Buštěhrad, Lidická 977, PSČ 273 43
IČ: 481 08 731
DIČ: CZ48108731
bankovní spojení: účet č. 3278722001/2700 vedený u UniCredit Bank, a.s.
v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze zapsaná v oddílu C, vložka 15914
jednatel (zastoupena): svou jednatelkou Ing. Zorou Hanzlíkovou

na straně druhé a dále v textu pouze jako „prodávající“

Pro případ, že dojde ke změně kteréhokolik ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu nebo e-mailové zprávy podepsané zaručeným elektronickým podpisem, v souladu se zákonem č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů), a to bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit v plné výši.

Článek 1 Předmět dodávky

1.1 Dodávkou podle smlouvy je:

„CEITEC - Dodávka Real Time PCR cykleru“, a to včetně součástí uvedených níže.

Součástí předmětu plnění je dále zejména:

- doprava do místa plnění – Zemědělská 1, 613 00 Brno, přesun zařízení v rámci areálu kupujícího a případné vynesení do patra
- uvedení zařízení do plně funkčního a provozuschopného stavu,
- náležité seznámení kupujícího s údržbou zařízení,
- záruční servis,
- za účasti kupujícího a prodávajícího provedení funkční zkoušky spočívající v provedení testovacího výkonu na zařízení, o jejímž úspěšném provedení vydá protokol,
- za účasti kupujícího a prodávajícího v rámci předávacího řízení otestování shody parametrů přístroje s předepsanými hodnotami výrobce, které před testováním sdělí kupujícímu,
- zaškolení pracovníků kupujícího v rozsahu nezbytném pro řádný chod dodaného zařízení v rámci instalace, minimálně v rozsahu 8 hodin pro každé z dodaných zařízení samostatně
- vystavení protokolu o předání a převzetí zařízení do provozu,
- provádění veškerých činností (např. servisní úkony předepsané výrobcem, základní kalibrace, revize a předepsané zkoušky apod.), které jsou podmínkou pro řádný chod zařízení, a to po celou dobu záruční doby,
- dodání technické dokumentace a návodů k obsluze v českém jazyce vč. případného SW vybavení

dále jen „dodávka“.

Prodávající bude povinen rovněž zajistit před realizací dodávky veškeré povinnosti související s vyřízením případných celních deklarací.

Dodávka je blíže specifikována v technickém popisu, který předložil prodávající ve své nabídce ze dne 2. 6. 2015 (doplní uchazeč), a který je nedílnou součástí smlouvy jako příloha č. 1.

1.2 Prodávající se smlouvou zavazuje:

- a) dodat kupujícímu předmět dodávky dle odst. 1.1 a převést na něho vlastnické právo k tomuto předmětu dodávky,
- b) splnit povinnosti dle odst. 1.3.,

a kupující se zavazuje za tuto dodávku zaplatit cenu ve výši dle čl. 2 a způsobem dle čl. 3 smlouvy.

1.3 Prodávající a kupující dále ujednávají, že prodávající je krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se k plnění předmětu veřejné zakázky kompletně v celém požadovaném rozsahu dle odst. 1.1 tohoto článku.

Článek 2 Cena dodávky

2.1 Kupující se zavazuje prodávajícímu zaplatit:

	Real Time PCR cykler
Celkem bez DPH	---299.000,- Kč
DPH 21%	---62.790,- Kč
Celkem včetně DPH	---361.790,- Kč

2.2 Smluvní strany se dohodly, že cena dodávky může být zvýšena pouze v případě, dojde-li během plnění smlouvy ke změně dodávky nebo jiných dodávek na základě výslovného předchozího požadavku kupujícího. Pokud dojde k této změně, pak musí být řešena postupem dle zákona č. 137/2006 Sb.,

o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a následným uzavřením písemného, číslovaného a oběma smluvními stranami podepsaného dodatku ke smlouvě.

Článek 3 Platební podmínky

- 3.1** Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za dodávku cenu ve výši dohodnuté v čl. 2 smlouvy na základě jím vystaveného a kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu.
- 3.2** DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů, platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Cena je nejvýše přípustná a není možné ji překročit za žádných podmínek s výjimkou změny sazeb DPH. Cena zahrnuje veškeré a konečné náklady spojené se sjednaným a uvedeným rozsahem plnění.
- Přílohou a součástí daňového dokladu musí být:
- a) Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí dodávky jako bezvadné, nebo
 - b) Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí dodávky a kupujícím potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků dodávky uvedených v předávacím protokolu.
- 3.3** Kupní cenu zaplatí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v článku 1 smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podepsání protokolu o převzetí dodávky. Splatnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran na 30 dnů od doručení daňového dokladu kupujícímu.
- 3.4** Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti začíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu.
- 3.5** Prodávající vystaví daňový doklad do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a doručí jej prokazatelně kupujícímu do 5 kalendářních dnů od vystavení.
- 3.6** Prodávající odpovídá za škodu, která vznikne kupujícímu z důvodů nedodržení vystaveného daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za pozdní odvod DPH kupujícím z důvodů pozdního dodání daňového dokladu prodávajícím.
- 3.7** Nebude-li uhrazena kupní cena do 30 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu kupujícímu, sjednává si prodávající právo odstoupit od smlouvy.

Článek 4 Dodací doba a místo

- 4.1** Prodávající se zavazuje provést (dodat) shora uvedenou dodávku neipozději :
- **do 30 dnů od objednání.**

Prodávající splní svou povinnost provést (dodat) shora uvedenou dodávku tím, že tato bude převzata jako bezvadná kupujícím.

- 4.2** Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu dodávky kupujícího vždy s dostatečným časovým předstihem (minimálně 5 pracovních dnů) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu dodávku předat, jinak kupující není povinen dodávku převzít. Kontaktní osobou, kterou je nutné uvědomit o dodávce, je prof. RNDr. Aleš Knoll, Ph.D., Senior Researcher - CEITEC MENDELU (AF), tel. +420 545 133 184, mail: ales.knoll@mendelu.cz.

4.3 Prodávající se zavazuje dodávku provést v níže uvedeném místě:

Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno

4.4 Kupující prohlašuje, že kontaktní osoba prof. RNDr. Aleš Knoll, Ph.D., Senior Researcher - CEITEC MENDELU (AF), tel. +420 545 133 184, mail: ales.knoll@mendelu.cz. je jeho jménem oprávněna převzít Dodávku a podepsat předávací protokol.

4.5. Smluvní strany se dohodly, že kupující není oprávněn zařízení užívat do doby jeho řádného převzetí kupujícím v souladu se smlouvou na základě předávacího protokolu. V případě, že kupující bude zařízení užívat ještě před tímto jeho řádným převzetím, bude zařízení považováno za řádně předané a kupujícím řádně převzaté v souladu se smlouvou. Přičemž v takovém případě je prodávající oprávněn neprodleně vystavit daňový doklad na úhradu kupní ceny, přičemž tento daňový doklad nemusí obsahovat žádné přílohy jinak vyžadované ust. čl. 3 smlouvy a je splatný ve lhůtě 30 dnů ode dne jeho doručení kupujícím.

Článek 5 Záruční doba

5.1 Záruční doba na předmět smlouvy (včetně všech jeho součástí) se sjednává v délce 24 měsíců a začíná běžet dnem převzetí bezvadného předmětu smlouvy Kupujícím. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce stanovena:

a) kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle předchozí věty tohoto článku smlouvy

b) delší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle technické či výrobní dokumentace výrobce.

Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující předmět smlouvy řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.

5.2 Záruka se nevztahuje na opotřebení dílů běžným provozem, ani spotřební díly. Záruka se dále nevztahuje na vady způsobené nesprávnou obsluhou zařízení, neodbornou manipulací nebo obsluhu, obsluhou v rozporu s návodem k obsluze, nebo v důsledku havárií, dále se nevztahuje na díly poškozené neodbornou obsluhou zařízení, ani na díly poškozené živelnými pohromami, vodou, povodní, požárem, poruchami elektrické sítě, bleskem, mechanickými silami mimo obvyklou obsluhu a manipulaci, působením vysokých teplot či kolísáním teplot, pádem zařízení ani jiným obdobným způsobem. Prodávající odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době.

Servis zařízení smí být prováděn výhradně servisními techniky, zaměstnanci prodávajícího, případně jím pověřenými osobami.

Záruka poskytovaná prodávajícím zaniká v následujících případech:

1. jestliže o to kupující prodávajícího výslovně písemně požádá,
2. jestliže bude zařízení provozováno v rozporu s postupy uvedenými v návodu k obsluze,
3. jestliže dojde k závadám, které byly způsobeny neodborným zásahem do zařízení ze strany pracovníků kupujícího či třetích osob, či byly způsobeny krádeží, živelnými pohromami, vodou, povodní, požárem, poruchami elektrické sítě, bleskem, mechanickými silami mimo obvyklou obsluhu a manipulaci, působením vysokých teplot či kolísáním teplot, pádem zařízení či jiným obdobným způsobem,
4. jestliže uplyne doba uvedená v čl. 5 odst. 1 smlouvy.

5.3 Reklamacie vad musí být provedena písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy byla Kupujícím zjištěna (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem).

Kupující bude vady oznamovat na hot-line prodávajícího (*bude doplněno uchazečem*):

faxové číslo: 224320133

e-mail: servis@dynex.cz

adresa: DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o., Buštěhrad, Lidická 977, PSČ 273 43

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen

a) vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě v sídle kupujícího, a to na vlastní náklady,

b) zajistit přepravce, který vyzvedne předmět koupě v sídle kupujícího předmět koupě převezme do sídla prodávajícího či jeho pobočky či do sídla třetí osoby, kde bude oprava realizována, a následně zajistí přepravce, který přepraví opravený předmět koupě zpět do sídla kupujícího, to vše na náklady Prodávajícího.

- 5.4 Prodávající je povinen nastoupit na odstranění vady nejpozději do 2 pracovních dnů od jejího nahlášení.
- 5.5 Oprávněnou reklamaci je prodávající povinen vyřídit a reklamovanou závadu odstranit nejpozději do 14 dnů od nahlášení reklamace.
- 5.6 Nepřevezme-li prodávající od kupujícího k opravě předmět prodeje ve lhůtě do 14 kalendářních dní ode dne uplatnění odpovědnosti za vady prodané věci kupujícím dle odst. 4 tohoto článku, je kupující oprávněn odstranit tyto vady prostřednictvím třetí osoby či ve vlastní režii, přičemž je kupující oprávněn cenu opravy předmětu koupě vyúčtovat Prodávajícímu (či náklady vzniklé opravou zařízení ve vlastní režii). Převezme-li Prodávající od kupujícího k opravě předmět koupě a Prodávající ve lhůtě 30 dnů od převzetí předmětu koupě předmět koupě nedoručí kupujícímu opravený, je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit a požadovat plné vrácení kupní ceny předmětu koupě.
- 5.7 Provedenou opravu vady díla prodávající kupujícímu předá písemným protokolem, kterému bude předcházet funkční zkouška, která prokáže opětovnou plnou funkčnost zboží.
- 5.8 Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
- 5.9. Reklamace a závady jsou ze strany kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem: prof. RNDr. Aleš Knoll, Ph.D., Senior Researcher - CEITEC MENDELU (AF), tel. +420 545 133 184, mail: ales.knoll@mendelu.cz.

Článek 6 Smluvní pokuty

- 6.1 V případě prodlení prodávajícího s dodávkou je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nabídkové ceny za každý započatý den prodlení.
- 6.2 V případě prodlení kupujícího s úhradou ceny za poskytnutou dodávku je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 6.3 V případě, že nebude Prodávajícím dodávka poskytnuta do 100 dnů od objednání, má kupující právo odstoupit od smlouvy a je oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 10.000,-- Kč (desettisíckorunčeských).
- 6.4 V případě, že nebude nástup k servisnímu zásahu učiněn do 2 pracovních dnů od nahlášení závady, má kupující právo prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 1.000,-- Kč (jedentisíckorunčeských) za každý, i započatý, den prodlení.

- 6.5 Na jakoukoli smluvní pokutu je oprávněná strana smlouvy oprávněna vystavit daňový doklad – fakturu. Jakákoli smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení oznámení o jejím uplatnění druhé straně smlouvy. Náhrada případné škody není sjednána ani zaplacením kterékoliv smluvní pokuty dotčena.

Článek 7

Práva a povinnosti kupujícího

- 7.1 Dále je kupující povinen určit vhodné místo, zejm. suché, temperované a větrané, pro instalaci zařízení s připojením dle technické specifikace zařízení.
- 7.2 Kupující je povinen používat zařízení v souladu s návodem k obsluze.
- 7.3 Kupující není oprávněn zařízení před tím, než se stane jeho vlastníkem, zcizit, ani zatížit právy třetích osob (zejm. zástavními, nájemními) a ani jej půjčit či předat třetí osobě. V případě, že by kupující porušil tuto povinnost, stává se kupní cena splatná celá najednou a to okamžikem porušení této povinnosti.

Článek 8

Výhrada vlastnictví a přechod nebezpečí škody

- 8.1. Smluvní strany se dohodly na tom, že zařízení zůstává až do úplného zaplacení kupní ceny kupujícím ve výlučném vlastnictví prodávajícího a to i tehdy, pokud již došlo k jeho předání.
- 8.2. Kupující nabude vlastnické právo k zařízení za splnění následujících dvou podmínek, jednak úplné zaplacení kupní ceny a jednak předání zařízení prodávajícímu kupujícímu na sjednaném místě.
- 8.3. K přechodu nebezpečí škody na zařízení na kupujícího okamžikem, kdy prodávající umožnil kupujícímu se zařízením nakládat.
- 8.4. Kupující je do okamžiku nabytí vlastnického práva k zařízení povinen po celou dobu zajistit označení zařízení jakožto výlučného majetku prodávajícího a učinit všechny kroky k odvrácení případných nároků či práv vznesených ze strany třetích osob vůči zařízení z důvodu pohledávek těchto třetích osob vůči kupujícímu nebo z jiných obdobných důvodů, zejm. před případným postižením v rámci výkonu rozhodnutí, exekuce, insolvence apod. V opačném případě je povinen na výzvu prodávajícího uhradit celou kupní cenu zařízení, popř. je prodávající oprávněn odstoupit od smlouvy.

Článek 9

Ostatní ujednání

- 9.1. Jakékoliv změny a dodatky ke smlouvě jsou možné pouze v písemné formě. To platí i pro ujednání, kterým by se strany vzdávali požadavku na písemnou formu. K ujednáním v jiné než písemné formě nebude přihlíženo.
- 9.2. Postup dle ustanovení § 1757 odst. 2 občanského zákoníku, tj. možnost zachycení ujednání v potvrzení jedné smluvní strany s účinky uzavřené smlouvy se vylučuje.
- 9.3. Aplikace ustanovení § 1740 odst. 3 občanského zákoníku se vylučuje. Za přijetí nabídky bude považováno výlučně její úplné přijetí bez jakýchkoli změn, doplnění nebo dodatků. Jakákoliv odpověď s dodatkem či odchylkou nemá účinky přijetí nabídky. Nabídka a přijetí ke své závaznosti pro smluvní strany vyžadují písemnou formu.
- 9.4. Smlouva vyjadřuje úplný obsah smlouvy. Aplikace jakýchkoli obchodních podmínek kterékoliv ze stran se v plném rozsahu vylučuje.
- 9.5. Neexistují žádná další vedlejší smluvní ujednání, kterými by strany měly být vázány. Případná taková ujednání se uzavřením smlouvy zrušují.
- 9.6. Strany prohlašují, že na sebe přebírají nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku. Změna okolností nemůže přivodit změnu práv a povinností smluvních stran. Právo domáhat

- se obnoví jednání o smlouvě ve smyslu § 1765 odst. 1 občanského zákoníku a možnost změny či zrušení závazku soudem podle § 1766 odst. 1 občanského zákoníku se vylučuje.
- 9.7. Strany se vzdávají práva na neúměrné krácení ve smyslu § 1793 a násl. občanského zákoníku.
- 9.8. Smluvní strany se dohodly, že na smluvní vztah uzavřený mezi nimi na základě smlouvy se neuplatní ustanovení § 1899 odst. 2 občanského zákoníku.

Článek 10 Ustanovení společná a závěrečná

- 10.1. Strany prohlašují, že neopomněly ve smlouvě ujednat žádné další náležitosti, jež by měly být ve smlouvě ujednány. Otázky smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 10.2. Prodávající je na základě § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající tímto bere na vědomí, že na osobu povinnou spolupůsobit se vztahují stejná práva a povinnosti jako na kontrolovanou osobu.
- 10.3. Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejích ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání smlouvy mělo pozbýt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.
- 10.4. Smlouva byla vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, přičemž prodávající obdrží dvě (2) a kupující dvě (2) vyhotovení.
- 10.5. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 10.6. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – technická specifikace předmětu plnění.
- 10.7. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem smlouvy řádně seznámily, že smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

Přílohy:

č. 1: Nabídka uchazeče

V Brně dne: 03 -07- 2015

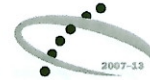
V Buštěhradě dne:

Za kupujícího :

V Brně dne..... 03 -07- 2015

Za prodávajícího:

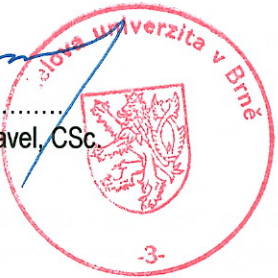
V dne.....
Boněkovi 29. 6. 2015



Lujza Oravcová
.....
Ing. Lujza Oravcová
kvestorka



Ladislav Havel
.....
prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc.
rektor



TECHNOLOGICAL DYNEX
Zapsaná v obchodním rejstříku v oddílu C, vložka 1591/2006, IČ: 252 41 423, zapsaná v Praze
Sídlo: Vodňanská 1110/11, 110 00 Brno
Kontaktní adresa: Ing. Zora Hanzlíková, náměstí
Tel. 220 303 700, fax 224 320 133
E-mail: office@dynex.cz, www.dynex.cz

Zora Hanzlíková
Ing. Zora Hanzlíková
jednatelka

Technická specifikace

- real-time PCR termocykler rotorového formátu a s termoregulací pomocí rychlého vstříknutí přesně předehřátého vzduchu do komory
- konstrukce přístroje zajišťuje extrémně vysokou teplotní uniformitu a rychlost změny teploty v komoře, navíc odstředivé síly zabraňují tvorbě bublin
- přístroj je skladem, připravený k rychlému dodání

Základní vlastnosti:

- rozměry: 370 mm x 420 mm x 286 mm, (šířka x hloubka x výška, hloubka při otevření víka je 538 mm)
- hmotnost: 12,5 Kg

Teplotní parametry:

- teplotní přesnost: $\pm 0,5$ °C
- teplotní uniformita: $\pm 0,02$ °C
- nastavení teploty v krocích po 0,02 °C
- teplotní rozsah: 35 - 99 °C
- rychlost ohřevu: nastavitelná až do 15 °C/s
- rychlost chlazení: nastavitelná až do 20 °C/s

Rotory:

- rotor pro samostatné PCR zkumavky 0,2 ml, kapacita rotoru je 36 zkumavek - součástí dodávky (zahrnutý v ceně přístroje)
- rotor pro PCR stripy (4x 0,1 ml), kapacita rotoru je 72 zkumavek - součástí dodávky (zahrnutý v ceně přístroje)

Optika:

- fixní optická dráha, separátní excitační LED a emisní filtry pro každý kanál

kanál	excitace (nm)	emise (nm)	příklady fluoroforů
Green	470 \pm 10	510 \pm 5	FAM™, SYBR Green I, Fluorescein, EvaGreen®, Alexa Fluor 488
Yellow	530 \pm 5	557 \pm 5	JOE™, VIC®, HEX, TET™, MAX™, CAL Fluor®, Gold 540, Yakima Yellow®

Speciální kanál pro HRM

Přístroj umožňuje HRM – High Resolution Melting pro detekci SNP (single nucleotide polymorphism) třídy IV (záměna A/T).

Otevřený systém:

- lze použít PCR zkumavky od různých výrobců - přístroj neváže k jedinému výrobcí spotřebního materiálu
- ekonomické zpracování menšího počtu testů - přístroj umožňuje analýzu vzorků v jednotlivých PCR zkumavkách
- možnost používat reagentie od jakéhokoliv výrobce - přístroj neváže k jedinému výrobcí reagentií či diagnostik
- možnost programovat své vlastní protokoly a analýzy

Analýza dat:

- součástí dodávky je software pro ovládání přístroje a analýzu dat (zahrnuto v ceně přístroje)
- bezplatné aktualizace, neomezené množství uživatelských licencí
- absolutní a relativní kvantifikace, analýza 2 standardních křivek, delta/delta Ct, komparativní kvantifikace, REST,
- analýza křivek tání, genotypizace (alelická diskriminace, scatter plot, end-point), protein melting, ...

Autorizovaná podpora:

- výrobcem autorizovaná aplikační podpora, školení apod.
- výrobcem autorizované servisní oddělení dodavatele a dostupnost originálních náhradních dílů

Záruční doba 24 měsíců

Cena:

DYNEX
TECHNOLOGIES spol. s r.o.
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 15914, IČO: 48108731
Sídlo: Vodňáckova 791/41, 110 00 Praha 1
Kontaktní adresa: Lidická 977, 273 43 Buštěhrad
Tel. 220 303 600, Fax: 220 320 133
E-mail: office@dynex.cz, www.dynex.cz

Real Time PCR cykler – 1ks	
Celkem bez DPH	299.000,- Kč
DPH 21%	62.790,- Kč
Celkem včetně DPH	361.790,- Kč

V Buštěhradě dne 29. 6. 2015

DYNEX
TECHNOLOGIES spol. s r.o.
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 15914, IČO: 48108731
Sídlo: Vodňáckova 791/41, 110 00 Praha 1
Kontaktní adresa: Lidická 977, 273 43 Buštěhrad
Tel. 220 303 600, Fax: 220 320 133
E-mail: office@dynex.cz, www.dynex.cz

Ing. Zora Hanzlíková
Jednatelka společnosti
DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.