

*červený
(Zorou)*



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KUPNÍ SMLOUVA QPCR DETEKČNÍ SYSTÉM

PRODÁVAJÍCÍ

Jméno **DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.**
Sídlem Praha 1, Nové Město, Vodičkova 791/41, PSČ 110 00
IČO 481 08 731 DIČ CZ48108731
zapsaná u Městského soudu v Praze oddíl C vložka 15914
zastoupen Svou jednatelkou Ing. Zorou Hanzlíkovou

A

KUPUJÍCÍ

Jméno **Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.**
Sídlem Bělidla 986/4a, Brno, PSČ 603 00
IČO 67179843 DIČ CZ67179843
zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí
zastoupen Prof. RNDr. Ing. Michalem V. Markem, DrSc., dr. h. c., ředitelem

uzavírají podle § 2079 občanského zákoníku smlouvu následujícího znění:

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
2. Prodávající se rovněž zavazuje odevzdat kupujícímu doklady, které se k věci vztahují, provést instalaci, montáž a vyzkoušení funkčnosti instalace věci, provádět servis věci, provést školení obsluhy a údržby věci.
3. Financování této smlouvy se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese <http://www.op-vk.cz/>. Dodavatel prohlašuje, že se s pravidly operačního programu v potřebném rozsahu seznámil.

II. PŘEDMĚT KOUPE

1. Předmětem koupě je dodávka qPCR detekčního systému.
2. Předmět koupě bude odpovídat technické specifikaci přístroje, která je přílohou č. 1 této smlouvy.
3. Součásti a příslušenství předmětu koupě bude blíže specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Předmět koupě bude odevzdán v souladu s následujícími podklady (řazena dle závaznosti):
 - a) Touto smlouvou.
 - b) Písemnými pokyny kupujícího.
 - c) Technickými normami vztahujícími se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy
5. S předmětem koupě odevzdá prodávající kupujícímu doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu koupě; takovými doklady jsou zejména:
 - a) Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků.
 - b) Podrobné návody nebo příručky či manuály k použití předmětu koupě.
 - c) Podrobné návody nebo příručky či manuály k údržbě předmětu koupě.Doklady budou vyhotoveny v českém nebo anglickém jazyce.
6. Prodávající se zavazuje provádět servis předmětu koupě po dobu trvání záruční doby.
7. Prodávající se zavazuje provést školení údržby a obsluhy předmětu koupě v trvání alespoň šesti hodin školení. Prodávající se zavazuje provést školení údržby a obsluhy předmětu koupě nejpozději do okamžiku odevzdání předmětu koupě.

III. ODEVZDÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE

1. Úplný a bezvadný předmět koupě bude odevzdán, nainstalován, namontován a vyzkoušen nejpozději do **6 týdnů od podpisu smlouvy**.
2. Dřívější plnění je možné
3. Předmět koupě bude odevzdán na pracoviště kupujícího, na adresu **Drásov 470, 664 24 Drásov**, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Dodá-li prodávající větší množství věcí, než bylo ujednáno, je kupní smlouva uzavřena i na přebytečné množství s tím, že cena přebytečného množství je zahrnuta v celkové kupní ceně.
5. Prodávající se zavazuje odevzdat předmět koupě nepoužitý a bez právních nebo věcných vad.
6. Účinky odevzdání věci nenastanou před okamžikem, ve kterém bude kupujícímu umožněno nakládat s věcí v místě odevzdání.
7. Nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání předmětu koupě jej kupující prohlédne a přesvědčí se o jeho zjevných vlastnostech a množství. Kupující v téže lhůtě buď potvrdí převzetí předmětu koupě, anebo sdělí připomínky k množství a zjevným vlastnostem předmětu koupě. Pokud kupující včas ani nepotvrdí převzetí předmětu koupě, ani nesdělí připomínky k množství a zjevným vlastnostem předmětu koupě, má se za to, že kupující předmět koupě převzal a že nemá připomínky k jeho zjevným vlastnostem a k množství.
8. Plnění nemůže být odepřeno, ani když budou splněny podmínky § 1912 odst. 1 občanského zákoníku (vzájemné plnění).

IV. KUPNÍ CENA

1. Byla ujednána cena za plnění této smlouvy:

Položka	Počet	Cena za kus	Cena celkem
1. qPCR detekční systém	1 ks	446.000,- Kč	446.000,- Kč
Cena celkem bez DPH			446.000,- Kč

2. Cena je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek.
3. Cena je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady prodávajícího na plnění této smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.
4. K Ceně bez DPH se připočte DPH v zákonné sazbě.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za dodání předmětu koupě a provádění servisu bude placena na základě jediné faktury, neurčí-li kupující jinak. Přílohou faktury bude kopie potvrzení převzetí předmětu koupě.
2. Veškeré faktury budou mít náležitosti daňového dokladu a budou obsahovat název a registrační číslo projektu v podobě: CZ.1.07/2.3.00/20.0256, CyanoTeam.
3. Lhůta splatnosti všech faktur je 25 dní ode dne vystavení faktury.
4. Kupující je ve lhůtě splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Prodávající je povinen předložit fakturu novou či opravenou s novou lhůtou splatnosti.
5. Prodávající je povinen doručit fakturu na adresu sídla kupujícího nejpozději do 5 pracovních dnů od potvrzení převzetí předmětu koupě.
6. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
7. Záloha se neposkytne. Závdavek se neposkytuje.

VI. ZÁRUKA ZA JAKOST A REKLAMACE VAD

1. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu koupě; po celou dobu trvání záruční doby předmět koupě:
- a) Bude způsobilý k použití pro účel patrný z této smlouvy.
 - b) Bude způsobilý k použití pro obvyklý účel.
 - c) Zachová si obvyklé vlastnosti.
2. Prodávající poskytuje **záruku za jakost na dobu 24 měsíců**.
3. Záruční doba začne běžet dnem potvrzení převzetí předmětu koupě. Záruční doba se prodlužuje o dobu počínající dnem uplatnění reklamace a končící dnem odevzdání odstranění vady.
4. Kupující není v prodlení s vytknutím vady, pokud právo z vady, kterou má předmět plnění v době odevzdání, a ze záruční vady vytkne písemně do 30 dnů ode dne, kdy se o vadě kupující doví.
5. Prodávající není v prodlení s odstraněním vady, pokud bez zbytečného odkladu od vytknutí vady začne vyvíjet činnost směřující k odstranění vady; řádně v takové činnosti pokračuje a **nejpozději do 20 pracovních dnů od vytknutí vady** vadu odstraní či předmět koupě vymění za bezvadný.
6. Prodávající je povinen poskytnout bezplatně kupujícímu náhradní přístroj v době opravy předmětu koupě.

VII. ÚROKY Z PRODLENÍ A SMLUVNÍ POKUTY

1. Po smluvní straně, která je v prodlení se splácením peněžitého dluhu, může druhá smluvní strana, pokud řádně plní své smluvní a zákonné povinnosti, požadovat zaplacení úroku z prodlení, ledaže smluvní strana, která je v prodlení, není za prodlení odpovědná. Smluvní strany si ujednávají **úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky denně**.
2. Kupující uplatní **smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč denně** v následujících případech:
 - a) Prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě.
 - b) Prodlení s uskutečněním školením údržby a obsluhy.
 - c) Prodlením s odstranění vady, kterou má předání předmětu koupě v době odevzdání.
 - d) Prodlením s odstranění záruční vady.
3. Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 30 dnů; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.
4. Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu. Bude-li smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.

VIII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Kupující může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení prodávajícím. Za podstatné porušení smlouvy se mimo jiné považuje:
 - a) Prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě o více než 30 dnů.
 - b) Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je prodávající v postavení dlužníka.
 - c) Je-li zjištěno, že v nabídce prodávajícího k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
3. Proávající může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení kupujícím. Za podstatné porušení smlouvy se mimo jiné považuje:
 - a) Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je kupující v postavení dlužníka.
 - b) Prodlení kupujícího s úhradou faktury o více než 30 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dojitím druhé smluvní straně.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

IX. ODPOVĚDNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Zástupcem kupujícího je Ing. Jan Červený Ph.D., cerveney.j@czechglobe.cz, +420 775 171 968. Tento zástupce kupujícího může za kupujícího v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.
2. Zástupcem prodávajícího je Mgr. Tomáš Bystřický, tbystricky@dynex.cz, +420 220 303 613. Tento zástupce prodávajícího může za prodávajícího v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat; nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.

X. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

1. Vlastnické právo k předmětu koupě se převádí okamžikem odevzdání předmětu koupě kupujícímu.
2. Žádná ze stran nemůže bez písemně uděleného souhlasu druhé smluvní strany ani pohledávku, ani dluh z této smlouvy, ani tuto smlouvu postoupit třetí osobě.
3. Každá ze stran přebírá na sebe nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku za své dluhy vzniklé na základě této smlouvy.
4. Žádná práva a povinnosti stran nelze dovozovat z praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy.
5. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
6. Strany vylučují aplikaci následujících ustanovení občanského zákoníku na tuto smlouvu: § 557 (pravidlo contra proferentem).
7. Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je povinen zavázat ke spolupůsobení při finanční kontrole všechny své subdodavatele.
8. Smluvní strany ujednávají, že soudem příslušným k projednání a rozhodnutí všech případných sporů vzniklých mezi kupujícím a prodávajícím podle této smlouvy nebo v souvislosti s ní je obecný soud kupujícího.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem, s výjimkou kolizních ustanovení. Veškerá s ní související jednání probíhají v jazyce českém.
2. Tato smlouva není závislá na jiné smlouvě. Na této smlouvě není závislá jiná smlouva.
3. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou číslovaného dodatku k této smlouvě. Neplatnost smlouvy nebo jejího dodatku k ní pro nedodržení formy mohou smluvní strany namítnout z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
5. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každé ze smluvních stran náleží po jednom.
6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
a) Příloha č. 1.: Technická specifikace přístrojů
7. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu poslední stranou.

V Buštěhradě, dne 7. 4. 2014

V Brně, dne 14. 4. 2014

Ing. Zora Hanzlíková
jednatelka

DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek DrSc., dr. h. c.
Ředitel

Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

DYNEX
TECHNOLOGIES, spol. s r.o.
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 15914, iČO: 48108731
Sídlo: Vodičkova 791/41, 110 00 Praha 1
Kontaktní adresa: Lidická 977, 273 43 Buštěhrad
Tel. 220 303 600, Fax: 224 320 133
E-mail: office@dynex.cz, www.dynex.cz

PŘÍLOHA Č. 1: TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ

1. qPCR detekční systém

Technické parametry:

Real Time PCR termocykler (Kód 9001550)
Rotor-Gene Q 2plex Platform

1. kapacita vzorků od 36 do 100 v jednom běhu - dle použitého typu rotoru: 36 vzorků, 72 vzorků a 100 vzorků současně
Přístroj určený pro rychlou rutinní diagnostiku nukleových kyselin patogenů, detekci mutací, kvantifikaci DNA/RNA
Ucelené portfolio diagnostických kitů zahrnujících např. agens.
2. reakční možnosti: jednotlivé zkušavky, stripy či tzv. rotordisky - celá sada reakčních jamek do příslušného rotoru
 - 30 μ L x 100-wells: RotorDisc™ 100 (heat-sealed plate)
 - 0.1 mL x 72-wells: RotorDisc™ 72 (heat-sealed plate)
 - 0.1 mL x 72-wells: 0.1 mL strip tubes (strips of 4, matching caps)
 - 0.2 mL x 36-wells: 0.2 mL tube (attached cap, domed or flat)
3. reakční objem 10-50 μ L pro 0,1ml PCR zkušavky, 20-50 μ L pro 0,2ml PCR zkušavky
Typický runtime: 40cyklů během 45-60minut
Teplotní rozdíl mezi jednotlivými jamkami max. 0,02°C
Chlazení/ohřev prostřednictvím proudícího vzduchu zajišťující identické podmínky pro všechny vzorky a eliminuje riziko tzv. egde efektu typického pro termockylery s peltierovými články
4. Unikátní design rotoru pro zamezení kondenzace, bublinek ve vzorku. Uniformita, sensitivity a rychlost a eliminace nutnosti používání referenční barvy, tzv. ROX reference Dye
Možnost importu kalibrační křivky mezi různými analýzami
5. Multiplexní PCR (detekční mechanismus řady různých fluoroforů - FAM/SybrGreen, JOE/HEX/VIC a dalších)
6. Excitace: stabilní LED s garantovanou životností po celou dobu používání přístroje s vlnovými délkami 470 $\pm$ 10 nm a 530 $\pm$ 5 nm
7. Detekce: PMT, ve dvou kanálech o vlnových délkách 510 $\pm$ 5 nm a 555 $\pm$ 10 nm (vhodné např. pro SYBR Green, CAL Fluor Gold 540 a další)
Detektor: PMT s automatickou nebo nastavitelnou citlivostí - možnost nastavení tzv. GAIN setting
8. Dynamický rozsah detekce 10 řádů
9. Detekce v reálném čase
10. teplotní rozsah 35 to 99° C; Temperature accuracy/teplotní přesnost, $\pm$ 0.5°C (type, measured 30 seconds after clock start);
11. Teplotní uniformita pro všechny vzorky alespoň $\pm$ 0,02 °C
12. Maximální ohřev >15°C/s, chlazení >20°C/s

13. Přístroj nevyžaduje pravidelnou kalibraci optického systému jako jiné přístroje na trhu
14. Otevřený systém z hlediska spotřebního materiálu - PCR zkumavek i diagnostických kitů

Další specifikace:

- kompaktní systém pro kvantifikaci PCR produktů v reálném čase, hmotnost 12,5kg, 37x42x28cm
- typizace patogenů na základě jediné bodové mutace v nukleotidové sekvenci
- multiplex analýzy, genotypizace
- melting curve analýzy
- modifikace podmínek PCR reakce v širokém rozmezí teplot, cyklů, preinkubačních kroků

- možnost využití širokého spektra komerčních PCR kitů
- velmi rychlá analýza DNA

Součástí dodávky je dále:

- počítač s předinstalovaným software, neomezená licence SW - lze libovolně instalovat
- uživatelská dokumentace v českém jazyce, technická dokumentace v angličtině
- SW - intuitivní a jednoduché vyhodnocování, možnost instalace neomezeně bez licence na jakýkoliv jiný PC
- SW umožňuje kvantifikaci pomocí standardní křivky, melt-curve, analýza genové exprese pomocí relativní kvantifikace
- nové verze SW zdarma, lze snadno stáhnout ze stránek
- uživatelský manuál v českém jazyce