

Servisní smlouva č.

uzavřená dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, mezi:

1. objednatel:

název: **Fakultní nemocnice Hradec Králové**
sídlo: **Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové**
IČ: **00179906**
DIČ: **CZ00179906**
bankovní spojení: **Česká spořitelna a.s., Praha**
č.ú. 2651552/0800
zastoupený: **prof. MUDr. Romanem Prymulou, CSc., Ph.D.,**
ředitelem
(dále jen „objednatel“)

a

2. poskytovatelem:

název: **DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.**
sídlo: **Praha 1, Nové Město, Vodičkova 791/41, PSČ 110 00**
IČ: **481 08 731**
DIČ: **CZ48108731**
bankovní spojení: **UniCredit Bank, a.s.**
č. ú. 3278722001/2700
zastoupený: **[redacted]**
zapsaná(y) v OR **vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 15914**
(dále jen „poskytovatel“)

Objednatel a poskytovatel uzavírají tuto smlouvu na provádění pozáručního servisu (dále jen „servis“) v souladu se zadávací dokumentací objednatele ze dne 2. 5. 2014, a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „laboratorní technika pro molekulárně biologické vyšetření a vodní fantom, část 4“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadáného podle zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, v platném znění v otevřeném řízení pod evidenčním číslem přiděleným ve Věstníku veřejných zakázek: 483036, a nabídkou poskytovatele ze dne 26. 9. 2014.

1. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek poskytovatele provádět po dobu neurčitou servis zdravotnické přístrojové techniky – zdravotnických prostředků 1 ks Real-Time PCR termocykler – Rotor-Gene Q 5plex Platform (dále jen „ZP“) včetně bezpečnostně technických kontrol a validací. Servis musí být zabezpečen v rozsahu a za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci objednatele ze dne 2. 5. 2014 pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „laboratorní technika pro molekulárně biologické vyšetření a vodní fantom“ (dále jen „zadávací dokumentace“) a v nabídce poskytovatele ze dne 26. 9. 2014. Podrobná specifikace zajišťovaných činností v rámci této smlouvy je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy a odpovídá specifikaci uvedené v nabídce poskytovatele ze dne 26. 9. 2014.

Servis bude prováděn v souladu se zákonem č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, zejména v souladu s ustanoveními § 4 odst. 2, § 22, § 23 odst. 1, § 27 a § 28.

Servis bude zajišťován buď vlastními pracovníky poskytovatele, nebo smluvně zajištěnými servisními pracovníky jiných společností. Nedílnou součástí servisu jsou:

- bezpečnostně technické kontroly. Ty provádí poskytovatel v předepsaných termínech automaticky, a tedy jej k jejich provedení nemusí objednatel vyzývat,
- servis, údržba, opravy, kalibrace, validace a revize, které jsou nezbytné pro zajištění řádného a bezvadného provozu ZP,

Tento projekt „Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního onkologického centra FN Hradec Králové 2“ (reg. č.: CZ. 1.06/3.2.01/14.08961) je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

- dodávka a montáž náhradních dílů potřebných k zajištění bezvadné a spolehlivé funkčnosti ZP v souladu se zákonem č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, zejména s ustanovením § 4 odst. 2, § 22, § 23 odst. 1, § 27 a § 28. Cena náhradních dílů a spotřebního materiálu potřebného pro uživatelské zajištění běžného provozu přístroje není zahrnuta do ceny servisu a bude ze strany poskytovatele fakturována samostatně, a to za ceny v daném místě a čase obvyklé,
- aplikační podpora v českém jazyce - non stop telefonicky, do 2. dne na místě v laboratoři
- možnost využít služby zaškoleného bioinformatika (opět v českém jazyce)
- bezplatné zpětvzetí nefunkčního/omezeně funkčního náhradního dílu na základě žádosti objednatele,
- doprava, likvidace obalů a odpadu.

Objednatel si vyhrazuje právo na přičlenění předmětu smlouvy v plném rozsahu k jiné, již existující servisní smlouvě.

Objednatel se zavazuje platit poskytovateli za bezvadné provádění servisních prací v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě, sjednanou smluvní cenu.

Prováděný servis musí být bez vad faktických i právních a provedený servisní úkon bude převzat až po jeho úplném a úspěšném dokončení.

2. Cena

2.1 Cena

Smluvní cena servisu dle této smlouvy bez DPH je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná po dobu 48 měsíců od data účinnosti smlouvy – tedy po dobu 48 měsíců od konce záruční doby na dodané zdravotnické prostředky v rámci realizace veřejné zakázky na dodávku vybavení s názvem „laboratorní technika pro molekulárně biologické vyšetření a vodní fantom“ v rozsahu nabídky poskytovatele ze dne 26. 9. 2014.

Smluvní cena servisu dle této smlouvy činí 10.829,- Kč bez DPH ročně.

Fakturovanou smluvní cenou servisu včetně DPH v každém kalendářním roce bude cena bez DPH zvýšená o aktuálně platné sazby DPH.

Specifikace ceny – rozpočet – v položkovém členění je uvedena v Příloze č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy.

Cena za servis zahrnuje veškeré náklady (např. náklady na dopravu, mzdové náklady, atd.), rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový) po celou dobu platnosti servisní smlouvy v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci. Dále zahrnuje likvidaci obalů a odpadu.

Cena za servis může být, po uplynutí 48 měsíců platnosti smlouvy, upravena. Tato úprava může být provedena maximálně 1x v kalendářním roce s platností min. 12 měsíců. Přípustná změna ceny je následující:

- Cena za servis:
 - Cena bez DPH (maximálně může činit cenu původní dle této smlouvy, navýšenou o průměrnou výši inflace za uplynulý kalendářní rok)
 - DPH xx % (aktuálně platná snížená sazba – ke dni 26. 9. 2014 činí 15 %)
 - DPH xx % (aktuálně platná sazba základní – ke dni 26. 9. 2014 činí 21 %)
 - Cena celkem, včetně DPH

Tato úprava může být provedena jednostranným písemným právním úkonem.

3. Fakturace, platební podmínky

3.1. Záloha

Objednatelem nebudou zálohy poskytovány.

3.2. Platební podmínky

Tento projekt „Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního onkologického centra FN Hradec Králové 2“ (reg. č.: CZ. 1.06/3.2.01/14.08961) je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Cena za servis uvedená v čl. 2. této smlouvy bude objednatelem hrazena v pravidelných měsíčních splátkách po skončení záruky na ZP. Úhrada bude vždy provedena na základě daňového dokladu - faktury vystavené poskytovatelem za uplynulý kalendářní měsíc. Samostatně bude fakturována paušální částka za provádění servisu, samostatně bude hrazena fakturovaná částka za spotřebované náhradní díly. Cena servisu musí být na daňovém dokladu - faktuře uvedena v české měně a musí být rozepsána dle jednotlivých položek předmětu smlouvy.

Daňový doklad - faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně § 435 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Na faktuře musí být mimo jiné uvedena odvolávka na tuto servisní smlouvu, prohlášení poskytovatele, že ke dni vystavení faktury není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, soupis příloh, razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu.

Z daňového dokladu – faktury musí být mimo jiné zřejmý základ daně pro sníženou sazbu DPH a základ daně pro základní sazbu DPH ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Splatnost faktur za servis je sjednána na 45 kalendářních dnů.

Lhůta splatnosti faktury za servis začíná běžet ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu objednateli. Za uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu objednatele.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu vrátit v průběhu běhu lhůty splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data poskytovatel vrácenou fakturu od objednatele převzal. V takovém případě je poskytovatel povinen vystavit fakturu novou. Nová faktura musí být znovu zaslána objednateli. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení opravené či nově vystavené faktury objednateli. Jestliže bez zavinění poskytovatele dojde v průběhu provádění servisních prací k nutnosti jejich provedení odchylně od zadání, a tím i k možnému zvýšení nákladů a zvýšení smluvní ceny, mohou být poskytovatelem tyto práce provedeny jen s písemným souhlasem objednatele, na základě písemného dodatku smlouvy a v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.

Jestliže poskytovatel bez písemného souhlasu objednatele provede práce a jiná plnění nad rámec smlouvy, nemá nárok na jejich zaplacení. Výjimkou jsou pouze práce bezprostředně nutné k tomu, aby nedošlo ke vzniku škody na servisovaném zdravotnickém prostředku nebo na majetku objednatele, a to po předchozím odsouhlasení objednatelem. Poskytovatel musí prokázat, že hrozící škoda nevznikla v důsledku vadného provádění servisu, ale pouze v důsledku skutečností a událostí, které nemohl při vynaložení veškeré odbornosti předpokládat.

Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Poskytovatel prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

Poskytovatel prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně dle § 106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

Objednatel, jako příjemce zdanitelného plnění, je oprávněn, v případě, že poskytovatel je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za poskytovatele. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za poskytovatele bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku objednatele uhradit sjednanou cenu poskytovateli.

4. Doba plnění a ostatní ujednání

4.1. Doba plnění

Servis bude na základě této smlouvy zajišťován průběžně po dobu neurčitou.

4.2. Realizace servisu

Tento projekt „Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního onkologického centra FN Hradec Králové 2“ (reg. č.: CZ. 1.06/3.2.01/14.08961) je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Servis bude poskytovatelem prováděn v souladu se zákonem č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, zejména v souladu s ustanoveními § 4 odst. 2, § 22, § 23 odst. 1, § 27 a § 28.

Součástí servisu jsou opravy, dodavatelská údržba, kalibrace, validace a technické kontroly dle § 27 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, které jsou nezbytné pro provoz tohoto zařízení (dále všechny kontroly předepsané nebo doporučené výrobcem, nebo vyplývající z platných právních předpisů a to včetně veškerého spotřebního materiálu potřebného k jejich provedení. Technické kontroly a kalibrace zboží jsou poskytovatelem prováděny ve výrobcem daných termínech, minimálně 1x ročně. Objednatel není povinen vyzývat poskytovatele písemnou formou k jejich provedení. Pokud tak ale učiní, potom poskytovatel na tyto prohlídky nastoupí nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Objednatel je oprávněn kvalitu a správnost prováděného servisu kontrolovat sám nebo prostřednictvím pověřených osob. Těmto přísluší kdykoli právo vstupu do prostor, kde je servis zajišťován, s možností prověřit, zda práce na servisovaných zdravotnických prostředcích jsou prováděny v souladu se zadávací dokumentací, touto smlouvou a technickými normami.

Poskytovatel je povinen na své náklady bezprostředně odstranit odpady a nečistoty vzniklé při provádění servisního zásahu.

Poskytovatel je dále povinen zabezpečit:

- respektování požadavků zdravotnických provozů, aby činnost v objektech byla co nejméně omezena,
- veškeré atesty na výrobky, prohlášení o shodě apod. potřebné pro převzetí plně funkčního a bezpečného servisovaného zdravotnického prostředku po provedení servisního zásahu

4.3. Předání a převzetí servisních prací

Závazek poskytovatele provést servis je průběžně plněn řádným prováděním servisu dle podmínek vyplývajících ze zadávací dokumentace, zákonných předpisů (zejména zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění) pokynů výrobce a této smlouvy, a to na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Součástí prováděného servisu je i dokumentace a povinné doklady k použitým náhradním dílům. Předávací protokol je za objednatele oprávněn podepsat pracovník pověřený statutárním orgánem objednatele. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává poskytovateli pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává objednateli.

Bude-li zdravotnický prostředek po provedeném servisním výkonu vykazovat při předání vady či nedodělky, budou tyto v předávacím protokolu specifikovány a bude zde uvedena lhůta k jejich odstranění.

V případě dle předchozího odstavce se servisní výkon považuje za dokončený okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků pověřenými zástupci smluvních stran.

4.4. Místo plnění

Místem plnění je úsek molekulární biologie ÚKBD FN Hradec Králové v sídle objednatele.

4.5. Součinnost

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které ji brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Objednatel umožní příjezd poskytovatele do místa plnění na dobu nezbytně nutnou ke složení materiálů potřebných k realizaci servisu.

Tento projekt „Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního onkologického centra FN Hradec Králové 2“ (reg. č.: CZ. 1.06/3.2.01/14.08961) je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

4.6. Smluvní sankce

V případě závady na servisovaných ZP, které způsobí jejich nefunkčnost, bude v případě pozdního dokončení servisního zásahu poskytovatelem dle čl. 1. této smlouvy objednatel oprávněn vyúčtovat poskytovateli smluvní pokutu.

Za závadu objednatel považuje též včasné neprovedení úkonů touto smlouvou sjednaných. Jedná se především o neprovedení úkonů, které objednateli neumožní postupovat v souladu s § 4 odstavce 2, § 22, § 23 odstavce 1, § 27 a § 28 zákona 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění. Tato smluvní pokuta činí pro real-time PCR termocykler 5.000,- Kč za každý kalendářní den a může být objednatelem poskytovateli účtována za každý i započatý den prodlení a to až do úplného odstranění reklamovaných vad.

V případě pozdní úhrady faktury poskytovatele objednatelem se objednatel zavazuje uhradit poskytovateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky za každý den prodlení.

Smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.

4.7. Zánik závazků

Závazky smluvních stran z této smlouvy zanikají:

- Písemnou dohodou smluvních stran.
- Odstoupením od kupní smlouvy uzavřené mezi smluvními stranami v souvislosti s veřejnou zakázkou. Poskytovatel je oprávněn vypovědět tuto smlouvu nejdříve po 6 letech ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Výpověď musí být učiněna písemně. Výpovědní lhůta činí 6 měsíců a počíná běžet dnem následujícím po doručení výpovědi objednateli,
- Objednatel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět písemnou výpovědí i bez uvedení důvodu doručenou druhé smluvní straně. Výpovědní lhůta činí 2 měsíce a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena poskytovateli.

5. Záruka, servisní podmínky a reklamace

Poskytovatel prohlašuje, že prováděný servis bude bez jakýchkoli faktických či právních vad, bude prováděn v souladu s pokyny výrobce (§ 27 a § 28 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění) a zavazuje se, že servisované ZP budou mít vlastnosti stanovené zadáním objednatele, obsahem nabídky poskytovatele, touto smlouvou, pokyny výrobce a technickými normami vztahujícími se na prováděné servisní práce, a to po celou dobu platnosti servisní smlouvy.

Poskytovatel poskytuje na provedené servisní práce záruku 6 kalendářních měsíců, na použité náhradní díly záruku 12 kalendářních měsíců.

Objednatel má vůči poskytovateli tato práva z odpovědnosti za vady:

- a) právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad,
- b) právo na zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy si objednatel vady či nedodělky opraví nebo odstraní sám nebo použije k jejich odstranění třetí osoby. Tohoto práva objednatel může využít pouze po vzájemné dohodě smluvních stran nebo za situace, kdy poskytovatel nenastoupí na provedení opravy, nebo bude v prodlení s odstraněním závady,
- c) právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad či nedodělků,
- d) právo na odstoupení od smlouvy, kdy vady či nedodělky jsou takového charakteru, že podstatně ztěžují či dokonce brání v užívání servisovaných zdravotnických prostředků.

Lhůta pro odstranění závady činí 1 pracovní den od nahlášení závady. Pokud poskytovatel prokazatelně náhradní díl potřebný k odstranění závady nemá a musí jej teprve zajistit (je možné doložit např. výdejkou ze skladu výrobce, dokladem o převzetí dílu od kurýrní služby či jiného dopravce), prodlužuje se tento termín o 1 pracovní den. Den nahlášení závady a den odstranění závady se do této lhůty nezapočítává.

V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

6. Závěrečná ustanovení

Smlouva nabývá platnosti dnem svého podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem ukončení záruky na zboží dodaného v souladu se zadávací dokumentací objednatele ze dne 2. 5. 2014, a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „laboratorní technika pro molekulárně biologické vyšetření a vodní fantom“ a nabídkou poskytovatele ze dne 26. 9. 2014.

Tato smlouva je uzavřena na dobu neurčitou.

Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky, akceptovanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá poskytovatel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.

V případě sporu rozhodne na návrh některé ze smluvních stran věcně a místně příslušný soud v České republice.

Poskytovatel podpisem této smlouvy vyjadřuje souhlas se zveřejněním všech podmínek tohoto smluvního vztahu.

Poskytovatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Mimo případy subdodávek dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, tj. poskytovatel není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části třetí osobě.

Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují osobně nebo doporučenou poštou, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Povinnost smluvní strany doručit písemnost doporučeně druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi doručí proti podpisu. V případě nedoručení nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti třetí den po odeslání oznámení o odstoupení na adresu druhé smluvní strany.

Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží dvě vyhotovení a poskytovatel obdrží jedno vyhotovení.

Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu textu rozumí a souhlasí s ním. Smluvní strany rovněž prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, pravou a úplnou vůli, prostou omylů a že tuto smlouvu neuzavírají v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz shora uvedeného připojují smluvní strany své podpisy.

Příloha č. 1: Specifikace předmětu smlouvy

Příloha č. 2: Specifikace ceny – rozpočet – v položkovém členění

Za poskytovatele:

V Buštěhradě
dne:

27.11.2014

Za objednatele:

V Hradci Králové
dne:

4. 12. 2014

**FAKULTNÍ NEMOCNICE
HRADEC KRÁLOVÉ**
ředitelství

ové
832 881

DYNEX TECHNOLOGIES spol. s r.o.

Fakultní nemocnice Hradec Králové

Tento projekt „Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního onkologického centra FN Hradec Králové 2“ (reg. č.: CZ.1.06/3.2.01/14.08961) je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Dodavatel: DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.
Vodičkova 791/41
110 00 Praha 1
Kontaktní adresa:
Lidická 977, Buštěhrad 273 43
zaps. do OR vedeného u MS v Praze, oddíl C, vložka 15914

TECHNICKÝ POPIS

☎ 220 303 600
Fax: 224 320 133
E-mail: office@dynex.cz
IČO: 48108731
DIČ: CZ48108731
peněžní ústav: UniCredit Bank
Číslo účtu: 3278722001/2700

Kód	Specifikace zboží/služby	Počet	Jedn. Cena Kč	Zákl. cena Kč	DPH	DPH	Celková cena Kč
9001570	Rotor-Gene Q 5plex Platform - výrobce QIAGEN GmbH	1	699 000	699 000	21%	146 790	845 790

Real Time PCR termocykler

- Zařízení pro real-time PCR s 5 různými detekčními kanály pro detekci:

Kanál	Excitace (nm)	Detekce (nm)	Vybrané fluorofory
Green	470±10	510±5	FAM®, SYBR® Green I, Fluorescein, EvaGreen®, Alexa, Fluor 488
Yellow	530±5	557±5	JOE™, VIC®, HEX, TET™, CAL Fluor®, Gold 540, Yakima Yellow®
Orange	585±5	610±5	ROX™, CAL Fluor Red 610, Cy®3.5, Texas, Red®, Alexa Fluor 568
Red	625±10	660±10	Cy5, Quasar® 670, LightCycler® Red640, Alexa Fluor 633
Crimson	680±5	712 high pass	Quasar 705, LightCycler Red705, Alexa Fluor 680

- 5 oddělených detekčních kanálů s optickým rozmezím detekce v rozsahu alespoň 510 – 712 nm (zelená, žlutá, oranžová, červená, karminová)

- kapacita rotorů: 36vzorků a 72vzorků, možnost rozšířit až na 100vzorků současně

- univerzální kompatibilita přístroje pro využívání spotřebního materiálu od různých výrobců – PCR zkumavek i diagnostických kitů

Přístroj určený pro rychlou rutinní diagnostiku nukleových kyselin patogenů, detekci mutací, kvantifikaci DNA/RNA

Ucelené portfolio diagnostických kitů zahrnujících např. agens:

reakční možnosti: jednotlivé zkumavky, stripy či tzv. rotordisky - celá sada reakčních jamek do příslušného rotoru

- 30 µL 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)

reakční objem 10-50 µL pro 0,1ml PCR zkumavky, 20-50 µL pro 0,2ml PCR zkumavky

Otevřený systém z hlediska spotřebního materiálu - PCR zkumavek i diagnostických kitů

- Chlazení/ohřev prostřednictvím proudícího vzduchu zajišťující identické podmínky pro všechny vzorky a eliminuje riziko tzv. "egde efektu" typického pro termocyklyery s bloky s peltierovými články

- Uniformita, sensitivity a rychlost díky speciálnímu designu rotoru pro vzorky, který svými vlastnostmi eliminuje nutnost používání referenční barvy, tzv. ROX reference Dye

- Možnost importu kalibrační křivky mezi různými analýzami

- možnost multiplexní analýzy PCR (detekční mechanismus řady různých fluoroforů, jako jsou FAM/SybrGreen, JOE/HEX/VIC, TxR, Cy5, Quasar 705 a další),

Teplotní charakteristiky:

- teplotní rozsah 35 to 99°C; Temperature accuracy/teplotní přesnost, ±0.5°C (type, measured 30 seconds after clock start);

Temperature uniformity ±0.01°C; maximální ohřev >15°C/s, chlazení >20°C/s

- Zdroj světla: LED – „Light emitting Diodes“

- Detektor: PMT s automatickou nebo nastavitelnou citlivostí - možnost nastavení tzv. GAIN setting

Další specifikace:

- kompatibilita s real-time PCR termocyklyery RotorGene3000/6000 (CORBETT Research) a RotorGene Q 5plex (QIAGEN)

Součástí dodávky je dále:

- počítač s řídicím software, neomezená licence SW - lze libovolně instalovat na 1, 2 a více PC

- 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, HRM, analýza genové exprese pomocí relativní kvantifikace

- nové verze řídicího SW zdarma, volně stáhnutelné z internetu

- uživatelský manuál v českém jazyce

- nízké nároky na pravidelnou kalibraci optického systému

Uvedená cena je včetně ovládacího PC, SW a všech náležitostí nutných pro provoz, dopravy, instalace a zaškolení

Rozpis DPH:		
sazba	základ	daň
15%		
21%	699 000 Kč	146 790 Kč
CELKEM		845 790 Kč



Příloha č. 2 Servisní smlouvy

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Číslo:
Datum vystavení:
Platnost do:**Dodavatel:** Dynex Technologies s.r.o.
Vodičkova 791/41
110 00 Praha 1☎ 220 303 600
Fax: 224 320 133

E-mail: office@dynex.cz

IČO: 48108731

DIČ: CZ48108731

Peněžní ústav: UniCredit Bank
Číslo účtu: 3278722001/2700**Odběratel:** Ing. Vladimír Duchoň
Fakultní nemocnice Hradec Králové
odbor zdravotnické techniky☎ 459 832 512
Fax: 459 832 512

E-mail: vladimir.duchon@fnhk.cz

IČO:

DIČ:

Peněžní ústav:
Číslo účtu:

Kód	Specifikace zboží/služby	Počet za rok	Jedn. Cena Kč	Zákl. cena Kč	DPH	DPH	Celková cena Kč
Rotor-Gene Q 5plex platform - QIAGEN							
	Validace	1	8 580	8 580	21%	1 802	10 382
	Servisní zásah	3	375	1 125	21%	236	1 361
	Doprava do místa určení	3	375	1 125	21%	236	1 361

součet	
celkem bez DPH	10 830 Kč
DPH (21 %)	2 274 Kč
celkem včetně DPH	13 104 Kč

Záruka, servis:

- záruční doba činí 36 měsíců od uvedení zboží do provozu
- záruční servis se vztahuje na veškeré opravy zařízení v záruční době bez placení prací nebo náhradních dílů uživatelem, záruka se nevztahuje na opotřebení (filtry apod.)
- bezplatný garanční servis se nevztahuje na závady způsobené neodborným zásahem obsluhy
- nástup servisního technika na záruční opravu je garantován do 24 hodin po písemném (faxovém) oznámení závady na servisním dispečinku
- instalaci a servis zajišťuje Dynex Technologies spol. s r.o..

Vaše případné dotazy či připomínky jsme připraveni zodpovědět na uvedených telefonních a faxových číslech.

Kontaktní osoba: Ing. Hana Vlastníková
hvlastnikova@dynex.cz