

Smlouva o dílo
č.j.KRPB-215991-4/ČJ-2016-0600VZ

Smluvní strany:

Objednatel:

Česká republika – Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje

se sídlem: Kounicova 24, 611 32 Brno
zastoupená: Mgr. Ilonou Šídlovou, vedoucí Oddělení materiálně technického zabezpečení
IČ: 75151499
DIČ: CZ75151499
bankovní spojení: ČNB, pobočka Brno
číslo účtu: 135034881/0710
kontaktní spojení: pan Michal Pelinka, tel.: 974 623 778, 725 113 710
e – mail: krpb.omtz.podatelna@pcr.cz

na straně jedné (dále jen „objednatel“)

Zhotovitel:

obchodní firma: **SEQme s.r.o.**
sídlo: Dlouhá 176, 263 01 Dobříš
zastoupená: panem Richardem Nádvorníkem, jednatelem společnosti
zapsaná v OR vedeném MS v Praze, oddíl C, vložka 195507
IČ: 24312819
DIČ: CZ24312819
bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.
číslo účtu: 207053935/0600
kontaktní spojení: Mgr. Markéta Krupařová, tel.: 725 813 755
e – mail: marketa.kruparova@seqme.eu

na straně druhé (dále jen „zhotovitel“)

uzavírají ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném znění, tuto

smlouvu o dílo

Čl. II.

Předmět smlouvy

2.1. Předmětem smlouvy je **provedení servisní prohlídky, seřízení a vystavení ověřovacího protokolu přístrojů** dle nabídky zhotovitele ze dne 12. 9. 2016, viz Příloha č. 1 této smlouvy (dále jen „dílo“).

2.2. Přesný popis servisních úkonů je uveden v Příloze č.1.

2.3. Objednatel se zavazuje za dílo specifikované v Čl.II. uhradit smluvní cenu dle Čl. VI. této smlouvy.

Čl. III.

Povinnosti smluvních stran

3.1. Zhotovitel je zejména povinen:

- a) provést dílo řádně a v dohodnutém termínu,
- b) provést dílo ve stanoveném místě, stanoveným způsobem,
- c) opatřit věci potřebné k provedení díla,
- d) upozornit objednatele na překážky znemožňující provedení díla,
- e) provést dílo na náklad objednatele.

3.2. Objednatel je zejména povinen:

- a) poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost,
- b) zaplatit cenu za dílo,
- c) nést náklady za provedení díla.

Čl. IV.

Práva smluvních stran

4.1. Zhotovitel je zejména oprávněn:

- a) požadovat od objednatele potřebnou součinnost,
- b) požadovat od objednatele řádné a včasné plnění jeho povinností podle Čl. III., odst. 3.2, a to v řádné či náhradní lhůtě,
- c) odstoupit od smlouvy při podstatném porušení povinností objednatele,
- d) požadovat od objednatele řádné a včasné zaplacení dohodnuté ceny.

4.2. Objednatel je zejména oprávněn:

- a) požadovat od zhotovitele potřebnou součinnost,
- b) požadovat od zhotovitele řádné a včasné plnění jeho povinností dle Čl. III. odst. 3.1, a to v řádné či náhradní lhůtě,
- c) odstoupit od smlouvy při podstatném porušení povinností zhotovitele.

Čl. V.

Místo a termín provedení díla

5.1. Místo a termín provedení a předání díla

Místem provádění, předání a převzetí díla je KŘ P Jmk, Kounicova 24, 611 32 Brno.

Kontaktní osoba: Michal Pelinka, tel.: 974 623 778, mob. 725 113 710.

Dílo bude zhotoveno, předáno a převzato **nejpozději do 15. 10. 2016.**

5.2. Podmínky provádění, předání a převzetí díla:

Zhotovitel nemůže pověřit prováděním díla jinou osobu.

Objednatel se zavazuje předat předem zhotoviteli nezbytné informace potřebné k zajištění provedení díla dle čl. II. této smlouvy.

Při provádění díla je zhotovitel vázán individuálními pokyny objednatele.

Jakákoliv škoda vzniklá při provádění díla musí být zhotovitelem neprodleně ohlášena a k vzniklé škodě musí zhotovitel provést záznam.

Převzetí díla bude potvrzeno písemně.

Současně s předáním díla odevzdá zhotovitel objednateli servisní/dodací list, příp. daňový doklad.

Čl. VI. Cena díla

6.1. Cena díla:

Cena za vymezený předmět smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran dle § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, a dle cenové nabídky zhotovitele ze dne 12. 9. 2016 a činí:

Celková cena díla činí **74.000,-- Kč bez DPH**

89.540,-- Kč vč. DPH

DPH 21 %

slovy: osmdesátdevětisícpětsetčtyřicetkorunčeských.

Celková cena díla je nejvýše přípustná.

Podrobné rozpracování ceny viz příloha č. 1 této smlouvy.

6.2. Nabídnuté ceny uvedené v příloze č. 1 této smlouvy jsou považovány za ceny nejvýše přípustné a nepřekročitelné zahrnující cenu za celní poplatky, dopravu do místa provádění díla a další náklady související s prováděním a předáním díla v této smlouvě výslovně neuvedené. Změny cen jsou možné pouze v případě změny zákonných sazeb DPH.

Čl. VII. Platební podmínky a fakturace

7.1. Platební podmínky:

Objednatel se zavazuje uhradit cenu za dílo do 21 dnů od obdržení daňového dokladu za provedení díla, a to převodem na účet zhotovitele.

7.2. Fakturace

a) Daňový doklad bude zaslán na adresu objednatele nejpozději do 5 pracovních dnů od data provedení díla nebo elektronicky na adresu krpb.omtz.podatelna@pcr.cz z e – mailu prodávajícího office@seqme.eu.

Daňový doklad musí obsahovat především tyto údaje:

- číslo daňového dokladu a smlouvy,
- název a sídlo zhotovitele a objednatele,
- den vystavení a splatnosti daňového dokladu,
- přesný název předmětu smlouvy,
- strukturu platby,
- číslo účtu, na který má být placeno.

b) Za datum uhrazení daňového dokladu se považuje den, kdy byla částka uvedená v daňovém dokladu odepsána z účtu objednatele.

c) Daňový doklad zasílejte pouze na níže uvedenou adresu:

Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje
Oddělení materiálně technického zabezpečení
pan Michal Pelinka
Kounicova č. 24
611 32 Brno.

7.3. Objednatel je oprávněn do data splatnosti vrátit daňový doklad, který neobsahuje požadované náležitosti, který obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než dohodnuté v této smlouvě s tím, že doba splatnosti nově vystaveného daňového dokladu začíná znovu běžet ode dne jejího doručení objednateli.

7.4. Daňový doklad se považuje za proplacený okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

7.5. Jestliže je zhotovitel dle zveřejnění správcem daně v registru plátců ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem DPH, je objednatel oprávněn provést zajišťovací úhradu DPH na účet příslušného finančního úřadu a uhradit zhotoviteli pouze základ daně, tento postup je považován za splnění závazku objednatele.

Čl. VIII.

Odpovědnost za vady a záruka

8.1. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá předmětu smlouvy této smlouvy o dílo.

8.2. Zhotovitel poskytuje **na dílo záruku 3 měsíce** od předání a převzetí díla.

8.3. Objednatel je povinen reklamovat vady bez zbytečného odkladu po jejich zjištění písemně zhotoviteli. Zhotovitel odstraní vadu nejpozději do 14 dnů od oznámení reklamace. .

8.4. Případné nároky z vad se vyřizují v souladu s Občanským zákoníkem.

Čl. IX.

Podmínky odstoupení od smlouvy

9.1. Od smlouvy lze odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smluvních vztahů a pokud tento úmysl oznámí oprávněná strana druhé straně do 10 dnů od vzniku podstatného porušení povinností.

9.2. Podstatným porušením smlouvy se rozumí, jestliže strana porušující smlouvu věděla nebo mohla vědět, že druhá strana při takovém porušení nebude mít zájem na takovém plnění smlouvy.

9.3. Za podstatné porušení se považuje zejména:

- a) prodlení zhotovitele s předáním díla déle než 10 dnů a objednatel se přitom na tomto prodlení nijak nepodílel,
- b) objednatel nesplní své finanční závazky vůči zhotoviteli a nebude schopen poskytnout takové záruky, že je splní v náhradním termínu,
- c) zhotovitel může také odstoupit od smlouvy, jestliže objednatel neposkytne nutné protiplnění a tím způsobí zhotovitelovu neschopnost provést určitý úkon. Odstoupení je však přípustné teprve tehdy, když zhotovitel dohodl s objednatelům písemně novou přiměřenou lhůtu ke splnění závazku a ta neúspěšně uplynula.
- d) zhotovitel se stane nespolehlivým plátcem DPH dle zákona č. 235/2004Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- e) nesplnění kvalitativních a kvantitativních požadavků objednatele.

Čl. X.

Smluvní pokuty

10.1. Za prodlení zhotovitele se splněním předmětu díla ve sjednané době je objednatel oprávněn požadovat na zhotoviteli smluvní pokutu za nedodržení termínu plnění ve výši 0,05% Kč z ceny díla za každý i započatý den prodlení.

10.2. Při prodlení se zaplacením daňových dokladů, zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky vč. DPH za každý i započatý den prodlení.

10.3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad v souladu s touto smlouvou, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 100,-- Kč za každý i započatý den prodlení.

10.4. Smluvní pokuty a úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 30 dnů ode dne obdržení výzvy k zaplacení.

10.5. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody v částce převyšující zaplacenou smluvní pokutu.

Čl. XI.

Závěrečná ustanovení:

11.1. Tato smlouva o dílo nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smluvními stranami.

11.2. Tuto smlouvu lze upřesnit nebo změnit pouze písemným dodatkem odsouhlaseným oběma stranami.

11.3. K zániku smlouvy může dojít:

- a) dohodou smluvních stran,
- b) odstoupením jednou ze smluvních stran.

11.4. Smluvní vztahy z této smlouvy vzniklé a touto smlouvou neupravené se řídí ustanoveními Občanského zákoníku.

11.5. Tato smlouva o dílo je sepsána ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Zhotovitel obdrží jeden stejnopis, objednatel jeden stejnopis.

11.6. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním svých identifikačních údajů a dalších údajů uvedených v této smlouvě včetně ceny zboží.

11.7. Účastníci smlouvy o dílo prohlašují, že tato smlouva o dílo byla sepsána svobodně a vážně, určitě a srozumitelně.

11.8. Tato smlouva o dílo obsahuje (slovy: pět) stran textu a jednu přílohu o 4 (slovy: čtyřech) stranách textu.

V Brně dne

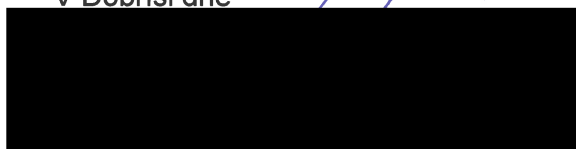
16. 9. 2016



za objednatele
Mgr. Ilona Šídlová
vedoucí Oddělení materiálně
technického zabezpečení

V Dobříši dne

20/9/2016



Richard Nádvořík
jednatel společnosti

POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY
KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE
JIHOMORAVSKÉHO KRAJE
611 32 BRNO, KOUNICOVA 24

SEQme s.r.o.

NABÍDKA č. 16NA193

Dodavatel: SEQme s.r.o. Diouhá 176 263 01 Dobříš IČ: 24312819 DIČ: CZ24312819 E-mail: info@seqme.eu www.seqme.eu  SEQme SEQ & qPCR COMPANY Nabídka č.: 16NA193 Datum zápisu: 12.09.2016 Platno do: 12.10.2016	Odběratel: IČ: 75151499 DIČ: CZ75151499 Krajské ředitelství policie Jihomoravského k Kounicova 687/24 602 00 Brno Konečný příjemce: OMTZ Brno Michal Pelinka
--	---

Vážený pane Pelinko,
na základě Vaši poptávky Vám tímto nabízíme:

Položka	Cena
Inspekce přístroje a OQ/PQ - 3130, Genetic Analyzer (Applied Biosystems®)	49 000,00 Kč
Ověření funkčnosti přístroje (IPV) - 3130 Genetic Analyzer (Applied Biosystems®)	0,00 Kč
Inspekce přístroje 7500, Real-Time PCR System (Applied Biosystems®)	29 900,00 Kč
Validace PCR přístroje Gene Amp PCR system 9700	12 900,00 Kč
Sleva při objednání kompletní nabídky	-17 800,00 Kč
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM	74 000,00 Kč

Ceny jsou uvedeny bez DPH. DPH bude účtováno dle platných předpisů.

Součástí inspekční prohlídky je i operační a procesní kvalifikace (OQ/PQ) a procesní validace a verifikace DNA sekvenátoru (IPV) prováděná v souladu s doporučeními „Best practice guidelines CMGS (Clinical Molecular Genetics Society) samostatně pro sekvenování a fragmentační analýzu. IPV slouží mimo jiné i jako průkaz toho, že přístroj je po provedené prohlídce v pořádku, což je demonstrováno analýzou v ceně prohlídky zahrnutých standardů. Upozorňujeme, že je-li k datu provedení procesní validace a verifikace DNA sekvenátoru (IPV) překročeno datum expirace používaných reagentů, zejména pak separačního polymeru instalovaného v přístroji, nelze tuto proceduru provést. V takovém případě bude provedena pouze vlastní inspekční prohlídka a operační/procesní kvalifikace (OQ/PQ) přístroje.

Podrobný popis servisních úkonů, které jsou předmětem nabídky, naleznete v příloze.

Nabídková cena zahrnuje náklady na cestovné servisního technika. V případě spojení více servisních zásahů Vám bude účtováno cestovné vždy pouze jednou.

Termín provedení: Dohodou

Děkujeme za Váš zájem.
S pozdravem

Mgr. Markéta Krupařová
marketa.kruparova@seqme.eu
tel. +420725813755



Preventivní údržba genetických analyzátorů Applied Biosystems®

Podporované přístroje:

ABI310, ABI100-Avant™, ABI3100, ABI3130, ABI3130xl, ABI3500, ABI3500xl, ABI3500 Dx, ABI3500xl Dx

Doporučujeme provádění preventivní údržby genetických analyzátorů Applied Biosystems® dle potřeb laboratoře, nejméně jedenkrát ročně.

Preventivní údržba sestává z:

- Inspekční prohlídka přístroje – prováděná certifikovaným servisním technikem pro zajištění bezproblémového chodu přístroje (povinná)
- Ověření funkčnosti přístroje – kontrola spolehlivosti genetického analyzátoru pomocí instalačních standardů prováděná certifikovaným servisním technikem nebo aplikačním specialistou (povinná)
- Školení obsluhy přístroje – profesionální školení obsluhujícího personálu pro zajištění jeho kvalifikace a efektivního využití přístroje, vedené certifikovaným aplikačním specialistou (volitelné, ale vysoce doporučené)

Inspekční prohlídka přístroje:

- Evidenci konfigurace přístroje a vyhodnocovací jednotky
 - Aktuální hardware, operační systém vyhodnocovací jednotky, nastavení operačního systému
- Evidenci nainstalovaných software vč. verzí
 - Evidence operačního systému a servisního balíčku, řídicího software, vyhodnocovacích programů
- Kontrolu funkčnosti pohyblivých součástí přístroje
 - Polymerový subsystém, Automatický podavač vzorků
- Kontrolu funkčnosti všech subsystémů přístroje
 - Vysokonapěťový zdroj, vyhřívaná pec, nízkonapěťové parametry vnitřního zdroje, parametry laserového subsystému
 - Kontrola nastavení optického subsystému, kontrola funkčnosti a parametrů detekčního subsystému (CCD)
- Vyčištění / propláchnutí
 - Vyčištění vnitřních prostor přístroje, vyčištění automatického podavače vzorků
 - Propláchnutí polymerové pumpy (ne pro model 310) a polymerového bloku
 - Čištění optického systému bez nutnosti nové spektrální kalibrace
- Servisní protokol – Po provedení inspekce je zákazníkovi vystaven protokol obsahující údaje o všech parametrech přístroje včetně případných zjištěných závad.

Ověření funkčnosti přístroje:

- Ověření funkčnosti přístrojů pro provádění DNA sekvenování - Pomocí sekvenčních standardů výrobce přístroje a za použití standardního protokolu přístroje vhodného pro jeho místní konfiguraci je proveden funkční test s cílem určení celkové délky získané sekvence (Contiguous Read Length – CRL – Nejdelší nepřerušovaný úsek sekvence bází s průměrnou hodnotou ukazatelů kvality / Quality Value; QV≥20) a její přesnosti. Zjištěné hodnoty jsou porovnány se specifikacemi výrobce.
- Ověření funkčnosti přístrojů pro provádění fragmentační analýzy - Pomocí instalačního standardu výrobce přístroje pro barevnou sadu DS-33 a za použití standardního protokolu přístroje vhodného pro jeho místní konfiguraci je proveden funkční test s cílem určení i.) Standardní odchylky průměru velikostí detekovaných alelických píků instalačního standardu (ST DEV SIZE) ve všech kapilárách přístroje a ii.) Výšky detekovaných alelických píků (AVERAGE HEIGHT) ve všech kapilárách přístroje. Získané hodnoty jsou porovnány se specifikacemi výrobce.
- Validační protokol – po provedení ověření funkčnosti přístrojů (IPV) je zákazníkovi vystaven validační protokol.
 - Poznámka: Test se provádí v závislosti na požadavcích dané laboratoře, tzn. oba shora uvedené testy lze provést buď najednou a nebo nezávisle na sobě. Ověření funkčnosti přístrojů je prováděno v souladu s metodikou doporučenou jejich výrobcem.

Školení obsluhy přístroje:

- Princip činnosti přístroje, ovládání přístroje – program DataCollection
- Údržba a provozní nároky přístroje, uživatelské kalibrace přístroje, výměna a doplňování spotřebního materiálu
- Balíček programů pro analýzu výsledků – Sequencing Analysis, SeqScape/VariantReporter, GeneMapper
- Řešení základních problémů spojených s provozem přístroje, otázky a odpovědi – obsluha přístroje je za pomoci svých vlastních dat školená s cílem naučit se odhalit příčiny běžných problémů spojených s chodem přístroje
- Certifikát o zaškolení – pro každého účastníka školení je vystaven certifikát o zaškolení do obsluhy přístroje

PCR cyclers by all manufacturers

- **Instrument functionality check**
 - Low voltage internal power supply
 - Display and keyboard controls functionality
 - Temperature cycling verification
 - Temperature accuracy
 - Ramping speed – heating and cooling, check
 - Block uniformity check
- **Service Protocol** - The service protocol is issued recording all data measured and steps performed, including all exceptions and possible defects

Všechny typy PCR cyklierů všech výrobců

- **Kontrolu funkčnosti přístroje**
 - Nízkonapěťové parametry vnitřního zdroje
 - Kontrola funkčnosti zobrazovací jednotky a klávesnice (ovládacích tlačítek)
 - Kontrola teplotního cyklu
 - Kontrola přesnosti teplot
 - Kontrola rychlosti chlazení a ohřevu vzorků
 - Kontrola uniformity bloku vzorků
- **Servisní protokol** – Po provedení validace je zákazníkovi vystaven protokol obsahující údaje o všech parametrech přístroje včetně případných zjištěných závad.



Preventivní údržba Real-Time PCR cyklieru Applied Biosystems®

Podporované přístroje:

ABI 7300, ABI 7500, ABI 7500 Fast, ABI 7900, StepOne™, StepOnePlus™, ViiA7, QuantStudio

Doporučujeme provádění preventivní údržby Real-Time PCR cyklieru Applied Biosystems® dle potřeb laboratoře, nejméně jedenkrát ročně.

Preventivní údržba sestává z:

- Inspekční prohlídka přístroje – prováděná certifikovaným servisním technikem pro zajištění bezproblémového chodu přístroje, včetně validace (povinná)
- Ověření funkčnosti přístroje – kontrola spolehlivosti Real-Time PCR cyklieru pomocí instalačního standardu výrobce prováděná certifikovaným servisním technikem nebo aplikačním specialistou (volitelná)
- Školení obsluhy přístroje – profesionální školení obsluhujícího personálu pro zajištění jeho kvalifikace a efektivního využití přístroje, vedené certifikovaným aplikačním specialistou (volitelné)

Inspekční prohlídka přístroje:

- Evidence konfigurace přístroje a vyhodnocovací jednotky
 - Aktuální hardware, operační systém vyhodnocovací jednotky, nastavení operačního systému
- Evidence nainstalovaných software vč. verzí
 - Evidence operačního systému a servisního balíčku, evidence řídicího software
- Kontrola funkčnosti všech subsystémů přístroje
 - Nízkonapěťové parametry vnitřního zdroje
 - Kontrola nastavení optického subsystému
 - Kontrola funkčnosti a parametrů detekčního subsystému (CCD)
 - Kontrola teplotního cyklieru - Kontrola přesnosti teplot, rychlosti chlazení a ohřevu vzorků, uniformity bloku vzorků
- Vyzčištění / údržba
 - Vyzčištění vnitřních prostor přístroje, systémová údržba řídicího počítače
- Servisní protokol – Po provedení inspekce je zákazníkovi vystaven protokol obsahující údaje o všech parametrech přístroje včetně případných zjištěných závad.

Ověření funkčnosti přístroje:

- Pro ověření funkčnosti přístroje se používá destička TaqMan® RNÁza P. Destička s RNázou P obsahuje rozplněné reagentie potřebné pro detekci a kvantifikaci genomových kopií lidského genu pro RNÁzu P (jednokopiový gen kódující RNázovou podjednotku enzymu RNÁza P). Každá jamka obsahuje reakční směs a templát.
- Destička TaqMan® RNÁza P se používá analogicky jako při instalaci přístroje. Ověření funkčnosti přístroje je úspěšné, pokud získaná data dokládají, že přístroj je schopen rozlišit 5000 a 10000 genomových ekvivalentů na hladině spolehlivosti 99.7%. Aby byla zajištěna kvalita výsledků doporučuje společnost Applied Biosystems provést ověření funkčnosti přístroje každých dvanáct měsíců (v závislosti na modelu).
- Validační protokol – po provedení ověření funkčnosti přístroje (IPV) je zákazníkovi vystaven validační protokol.

Školení obsluhy přístroje:

- Princip činnosti přístroje, ovládání přístroje – ovládací software
- Údržba a provozní nároky přístroje, uživatelské kalibrace přístroje, spotřební materiál
- Balíček programů pro analýzu výsledků
- Řešení základních problémů spojených s provozem přístroje, otázky a odpovědi – obsluha přístroje je za pomoci svých vlastních dat školená s cílem naučit se odhalit příčiny běžných problémů spojených s chodem přístroje
- Certifikát o zaškolení – pro každého účastníka školení je vystaven certifikát o zaškolení do obsluhy přístroje