

## Smluvní objednávka pravidelné bezpečnostně technické kontroly

(dále jen „Smluvní objednávka“)

V souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění uzavírají níže uvedené strany Smluvní objednávku na provedení pravidelné bezpečnostně technické kontroly (dále jen „PBTk“) dle přiloženého cenového návrhu.

**Objednatel:** Fakultní nemocnice Ostrava, sídlem: 17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava, IČ: 00843989, DIČ: CZ00843989 (je plátcem DPH), za kterou jedná: RNDr. Miroslav Plonka, Ph.D., náměstek ředitele pro centrální nákup, kontaktní osoba: [REDAKCE] vedoucí Odboru zdravotnické techniky, bank. spoj.: ČNB; č. ú: 66332761/0710, zřiz. listina MZ ČR ze dne 25. 11 1990 č. j. OP-054-25.11.90.

**Zhotovitel:** SEQme s.r.o., sídlem: Dlouhá 176, 263 01 Dobříš, IČ: 24312819, DIČ: CZ24312819 (je plátcem DPH) zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Praze, oddíl C vložka 195507, za kterou jedná: Richard Nádvorník, jednatel společnosti, kontaktní osoba: [REDAKCE] tel: [REDAKCE] e-mail: [REDAKCE] bank. spoj.: MONETA Money Bank, č. ú.: 207053935 /0600.

Předmětem této smluvní objednávky je provedení PBTk Zhotovitelem dle přiloženého cenového návrhu Zhotovitele (Příloha č. 1). Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za provedený úkon cenu uvedenou v cenovém návrhu (uvedenou s a bez DPH). Zhotovitel zašle následně fakturu se splatností 30 dnů na emailovou adresu: [efakturace1@fno.cz](mailto:efakturace1@fno.cz). Faktura musí obsahovat (kromě náležitosti dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb.) číslo Smluvní objednávky, musí být přiložen předávací protokol podepsaný oběma Smluvními stranami.

Místem plnění je: Fakultní nemocnice Ostrava, 17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava – Poruba, Ústav patologie, termín plnění: 6 týdnů. Zhotovitel oznámí přesný termín zahájení PBTk alespoň 3 pracovní dny před jeho faktickým zahájením na e-mailovou adresu: [ozt.dispecink@fno.cz](mailto:ozt.dispecink@fno.cz) nebo na tel. číslo 59 737 4098 (dispečink OZT).

Zhotovitel je povinen mít po dobu plnění PBTk dle této Objednávky uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností v důsledku provádění PBTk Objednateli, případně třetím osobám, a to ve výši pojistného plnění min. 5 milionů Kč. Zhotovitel se zavazuje nahradit Objednateli veškeré škody nebo závady vzniklé při provádění PBTk nebo nesprávně provedeným PBTk.

Zhotovitel se zavazuje při nedodržení termínu plnění (včetně neodstranění záruční vady do 5 dnů od oznámení zhotoviteli) zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny PBTk za každý i započatý den prodlení. Zhotovitel může pověřit provedením PBTk nebo jeho části jinou osobu pouze se souhlasem Objednatele. Dohodnutou smluvní pokutu zaplatí Zhotovitel vedle škody, která vznikne Objednateli porušením povinností, na něž se vztahuje smluvní pokuta a vedle zákonného úroku z prodlení.

Strany se dohodly, že Zhotovitel není oprávněn jakékoliv pohledávky vzniklé v souvislosti s uzavřením této Smluvní objednávky postoupit na třetí osobu. Tento zákaz se vztahuje rovněž na zastavení pohledávek za Objednatelem či jejich zatížení. Tato Smluvní objednávka nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, bude zveřejněna v plném znění, včetně přílohy, zveřejnění zajistí Objednatel. Ke změně Smluvní objednávky může dojít pouze písemně. Tato Smluvní objednávka je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy. V případě, že se smluvní strany na elektronické podobě neshodnou, bude dodatek vyhotoven ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran

V Ostravě dne \_\_\_\_\_ 2024

RNDr.  
Miroslav  
Plonka Ph.D.  
Digitálně podepsal  
RNDr. Miroslav  
Plonka Ph.D.  
Datum: 2024.01.25  
14:48:50 +01'00'

Objednatel

RNDr. Miroslav Plonka, Ph.D.

V Dobříši dne \_\_\_\_\_ 2024

Richard  
Nádvorník  
Digitally signed by  
Richard Nádvorník  
Date: 2024.01.24  
21:46:25 +01'00'

Zhotovitel

Richard Nádvorník, Ph.D.



Nabídka: 24NA003

## CENOVÁ NABÍDKA

|                                                                                                  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odběratel:</b><br>Fakultní nemocnice Ostrava<br>17. listopadu 1790/5<br>708 52 Ostrava-Poruba | <b>Příjemce:</b><br>Fakultní nemocnice Ostrava<br>lék.genet.-cyto.gen.lab.-DNA<br>17. listopadu 1790/5<br>708 52 Ostrava - Poruba<br>Telefon: 597 373 236 | <b>Dodavatel:</b><br>SEQme s.r.o.<br>Dlouhá 176<br>263 01 Dobříš<br>Česká republika<br>IČ: 24312819<br>DIČ: CZ24312819<br>E-mail: info@seqme.eu |
| DIČ: CZ00843989   IČ: 00843989                                                                   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |
| <b>Nabídka č.:</b>                                                                               | 24NA003                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |
| <b>Datum zápisu:</b>                                                                             | 04.01.2024                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |
| <b>Platno do:</b>                                                                                | 03.02.2024                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |

NABÍDKA NA PREVENTIVNÍ ÚDRŽBU GENETICKÝCH ANALYZÁTORŮ APPLIED BIOSYSTEMS - model 3130.

Nabídka zahrnuje:

- provedení pravidelné inspekční prohlídky přístroje ABI 3130 vč. ověření jeho funkčnosti.

| Kód                                  | Popis                                                            | Množství            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| IP-3130                              | Instrument Inspection and OQ/PQ/IPV - 3130 Genetic Analyzer      | 1 x                 |
| IPV                                  | Instrument Performance Verification - OQ/PQ/IPV - All sequencers | 1 x                 |
| Součet položek                       |                                                                  | 54 000,00           |
| <b>NABÍDKOVÁ CENA CELKEM BEZ DPH</b> |                                                                  | <b>Kč 54 000,00</b> |

Podrobný popis servisních úkonů, které jsou předmětem nabídky, naleznete výše a/nebo v příloze.

- V rámci inspekční prohlídky provede servisní technik spektrální kalibraci pro nejvyšší dvě barevné vlny (Z a GS), není-li dohodnuto jinak.  
- Pro potřeby Ověření funkčnosti přístroje (Instrument Performance Verification, IPV) doporučujeme, aby laborant měl k dispozici náhradní spotřební materiál a reagencie (náhradní kapilára, čerstvý polymer, pufry apod.). V závislosti na stavu přístroje může být nutná jejich výměna (po dohodě se servisním technikem během prohlídky). Upozorňujeme, že je-li k datu provedení IPV plánována odstavka aspirace používaných reagencií, zejména pak separačního polymeru, nelze IPV provést. V takovém případě bude provedena pouze vizuální inspekční prohlídka (OQ/PQ) přístroje.

Je-li v nabídce uvedena doba servisního zásahu, jedná se o orientační údaj. Skutečná doba trvání servisního zásahu bude uvedena servisním technikem v servisní zprávě. Nabídková cena je účinně konečná a bude podkladem pro fakturaci, k případnému rozporu mezi dobou servisního zásahu uvedenou v nabídce a servisní zprávě se nepočítá!

Nabídková cena zahrnuje náklady na cestovné servisního technika. V případě spojení více servisních zásahů bude účtováno cestovné vždy pouze jednou. Základní zápis pro technika společnosti SEQme perkuvaci místo odstavky v blízkosti objektu, v němž probíhá servisní zásah, a to po celou dobu trvání zásahu. Pokud bude perkuvace platena, bude automaticky přifakturováno v jiné výši.

Náhradní díly, spotřební materiál, reagencie apod. nejsou zahrnuty v ceně, pokud nejsou výslovně zmíněny výše. V případě, že v rámci servisního zásahu dojde k demontáži vadných dílů, technik společnosti SEQme zapíše záznam jejich odvozu a likvidace.

Termín provedení/dodání: Buhodou

Doporučujeme provádění preventivní údržby přístrojů Applied Biosystems dle potřeb laboratoře, zejména jedenkrát ročně, a to včetně školení obsluhujícího personálu pro zajištění jeho kvalifikace a efektivního využití přístroje.

Applied Biosystems® je registrovaná obchodní známka společnosti ThermoFisher Scientific.

Vystavil:

Prostředím

Firma je zapsána v Obchodním rejstříku, vedeném Krajským obchodním soudem v Praze, oddíl C, vložka 195507.  
Obchodními podmínkami služeb nebo zboží směřujícími ke Všeobecným obchodním podmínkám společnosti SEQme s.r.o. v platném znění, které jsou k dispozici na adrese [www.seqme.eu](http://www.seqme.eu).



Nabídka: **24NA003**

#### PREVENTIVNÍ UDRŽBA 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 UDRŽBA SESTÁVÁ Z:

- Inspekční prohlídka přístroje (povinná) - prováděná certifikovaným servisním technikem pro zajištění bezproblémového chodu přístroje
- Ověření funkčnosti přístroje (povinná) - kontrola spolehlivosti genetického analyzátoru pomocí instalačních standardů prováděná certifikovaným servisním technikem nebo aplikačním specialistou v souladu s doporučeními „Best practice guidelines CMGS“ (Clinical Molecular Genetics Society) samostatně při sekvenování a/nebo fragmentační analýze. IPV slouží mizou jiné i jako důkaz toho, že přístroj je po provedené prohlídce v pořádku, což je demonstrováno analýzou v ceně zahrnutých standardů.
- Školení obsluhy přístroje (volitelné, ale vysoce doporučeno) - profesionální školení obsluhujícího personálu pro zajištění jeho kvalifikace a efektivního využití přístroje, vedené certifikovaným aplikačním specialistou

##### INSPEKČNÍ PROHLÍDKA PŘÍSTROJE:

- Evidenci konfigurace přístroje a vyhodnocovací jednotky
- Aktuální hardware, operační systém vyhodnocovací jednotky, nastavení operačního systému
- Evidenci nainstalovaných software vč. verzi
- Evidenci 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)
- Vycházení / propláchnutí
- Vycházení vnitřních prostor přístroje, vycházení 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 bázi s průměrnou hodnotou ukazatelů kvality / Quality Value: QV720) a její přesnosti. Zjištěné hodnoty jsou porovnány se specifikací 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 (1.) Standardní odchylky průměru velikosti detekovaných alelických piků instalačního standardu (ST DEV SIZE) ve všech kapilárách přístroje a (2.) Výšky detekovaných alelických piků (AVERAGE HEIGHT) ve všech kapilárách přístroje. Získané hodnoty jsou porovnány se specifikací 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 s 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