

CENOVÁ NABÍDKA

Odběratel: Univerzita Karlova Ovocný trh 560/5 116 36 Praha 1 DIČ: CZ00216208 IČ: 00216208	Příjemce: Ústav lékařské biochemie laboratorní diagnostiky 1. Lékařská fakulta UK Na Bojišti 3 128 08 Praha 2	Dodavatel: SEQme s.r.o. Dlouhá 176 263 01 Dobříš Česká republika IČ: 24312819 DIČ: CZ24312819 E-mail: info@seqme.eu
Nabídka č.: 20NA377 Datum zápisu: 02.09.2020 Platno do: 02.10.2020		

NABÍDKA NA PREVENTIVNÍ ÚDRŽBU GENETICKÝCH ANALYZÁTORŮ APPLIED BIOSYSTEMS - MODEL 3500 A VALIDACI CYKLERU VERITI.

Pro potřeby inspekční prohlídky doporučujeme, aby laboratoř měla k datu servisní prohlídky k dispozici náhradní spotřební materiál a reagentie (náhradní kapiláru, čerstvý polymer, pufrý apod.). V závislosti na stavu přístroje může být nutná jejich výměna (po dohodě se servisním technikem během prohlídky).

Pro inspekční prohlídku přístrojů ABI3500/xl je zapotřebí mít k dispozici alespoň jedno (lépe dvě) balení Conditioning reagent (není součástí nabídky, není-li uvedeno níže).

V rámci inspekční prohlídky provede servisní technik spektrální kalibrace pro nejvýše dvě barevné sady (Z a G5), není-li dohodnuto jinak.

Upozorňujeme, že je-li k datu provedení preventivního servisu překročeno datum expirace používaných reagentií, zejména pak separačního polymeru, nelze provést proceduru IPV (ověření funkčnosti přístroje). V takovém případě bude provedena pouze vlastní inspekční prohlídka (OQ/PQ) přístroje.

Nabídka zahrnuje:

- inspekční prohlídku ABI 3500 vč. ověření jeho funkčnosti
- validaci Veriti

Kód	Popis	Množství
IP-3500	Instrument inspection and OQ/PQ/IPV - 3500 Genetic Analyzer	1 x
IPV	Instrument Performance Verification - OQ/PQ/IPV - All sequencers	1 x
Validation	PCR cyler validation (all models)	1 x
Součet položek		56 500,00
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM BEZ DPH		Kč 56 500,00

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

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 nicméně konečná a bude podkladem pro fakturaci, k případnému rozporu mezi dobou servisního zásahu uvedenou v nabídce a servisní zprávě se nepřihlíží!

Nabídková cena zahrnuje náklady na cestovné servisního technika. V případě spojení více servisních zásahů bude účtováno cestovné vždy pouze jednou. Zákazník zajistí pro technika společnosti SEQme parkovací místo zdarma v blízkosti objektu, v němž probíhá servisní zásah, a to po celou dobu trvání zásahu. Pokud bude parkování placené, bude automaticky přefakturováno v plné výši.

Náhradní díly, spotřební materiál, reagentie 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 zajistí zdarma jejich odvoz a likvidaci.

Termín provedení/dodání: Dohodou

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

Prosíme o uvádění našeho čísla nabídky/zakázky při veškeré korespondenci s námi.

Firma je zapsána v Obchodním rejstříku, vedeném Krajským obchodním soudem v Praze, oddíl C, vložka 195507.

Objednáním našich služeb nebo zboží souhlasíte se Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti SEQme s.r.o. v platném znění, které jsou k dispozici na adrese www.seqme.eu.

Applied Biosystems® je registrovaná obchodní známka společnosti ThermoFisher Scientific.

SEQme s.r.o.

Dlouhá 176, CZ-26301 Dobruška
IČ 24312819, DIČ CZ24312819
www.seqme.eu, info@seqme.eu



Prosíme o uvádění našeho čísla nabídky/zakázky při veškeré korespondenci s námi.

Strana 2 dokladu 20NA377

Firma je zapsána v Obchodním rejstříku, vedeném Krajským obchodním soudem v Praze, oddíl C, vložka 195507.
Objednáním našich služeb nebo zboží souhlasíte se Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti SEQme s.r.o. v platném znění, které jsou k dispozici na adrese www.seqme.eu.

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 (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 pro sekvenování a/nebo fragmentační analýzu. IPV slouží mimo jiné i jako průkaz toho, že přístroj je po provedené prohlídce v pořádku, což je demonstrováno analýzou v ceně zahrnutých standardů.
- Školení obsluhy přístroje (volitelné, ale vysoce doporučené) - 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. 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 sekvenačních 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 piků instalačního standardu (ST DEV SIZE) ve všech kapilárách přístroje a ii.) Výšky detekovaných alelických piků (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