



MASARYKOVA UNIVERZITA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
ÚSTAV BOTANIKY A ZOOLOGIE

SEQme s.r.o.
Dlouhá 176
263 01 Dobříš
info@seqme.eu,

Brno 13. 6. 2022

Objednávka č. 3115/379/22

Na základě přiložené cenové nabídky 22NA273 u vás objednáváme:

1x UP-3130-IP

Upgrade of ABI3130/xL to Win10 including a new PC, 1-year warranty + Instrument
Inspection (119.500,- Kč bez DPH)

1x IPV

Instrument Performance Verification - OQ/PQ/IPV - All sequencers (po slevě 0,- Kč bez DPH)

1x UP-DTCU

Transfer Custom (19.250 Kč bez DPH)

1x HOT

Lodging costs, price per night (1.800 Kč bez DPH)

a zároveň prosíme o vystavení potvrzení akceptace uvedené objednávky.

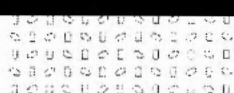
Předpokládaná cena za služby: 170.065,50,- Kč včetně DPH

S pozdravem

Fakturační adresa:

Přírodovědecká fakulta MU
Ústav botaniky a zoologie
Kotlářská 2
611 37 Brno

V případě potíží při dodání nás kontaktujte na uvedená telefonní čísla:



Přírodovědecká fakulta MU, Kotlářská 2, 611 37 Brno
veřejná vysoká škola zřízená zákonem, nezápisuje se do obchodního rejstříku.
tel.: +420 549 49 1411 • fax: +420 541 211 214 • www.sci.muni.cz
Bankovní spojení: KB, pobočka Brno, č.ú.: 85636621/0100 • IČ: 00216224 • DIČ: CZ00216224

Pracoviště: Kamenice 753/5, Brno – Bohunice, Pavilon A31, A32 (není poštovní adresa)

CENOVÁ NABÍDKA

Odběratel: Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 617/9 601 77 Brno DIČ: CZ00216224 IČ: 00216224		Příjemce: Přírodovědecká fakulta Ústav botaniky a zoologie Kamenice 5, bud. A31/309 Bohunice, Brno DIČ: CZ00216224 IČ: 00216224	Dodavatel: SEQme s.r.o. Dlouhá 176 263 01 Dobříš Česká republika IČ: 24312819 DIČ: CZ24312819 E-mail: info@seqme.eu
Nabídka č.: 22NA273 Datum zápisu: 09.06.2022 Platno do: 08.07.2022			

NABÍDKA NA PROVEDENÍ UPGRADE GENETICKÝCH ANALYZÁTORŮ APPLIED BIOSYSTEMS A IP/IPV - model 3130.

Nabídka zahrnuje:

- 1x PC Hall (konfigurace dostupná na vyžádání), klávesnice, myš. Monitor není součástí dodávky.
- 1x Licence Win10 Professional 32/64bit, ENG, OEM
- Pouze pro ABI3130/xl - Zákazník zodpovídá za poskytnutí platné softwarové licence DataCollection software
- Instalaci DataCollection software
- Převod databáze programu DataCollection software ze stávajícího PC. Upozornění: S ohledem na stáří stávajícího PC a aktuální stav databáze je možné, že převod nebude možné technicky provést. V takovém případě je po provedení upgrade na novém PC k dispozici čistá instalace programu DataCollection a za případný převod uživatelských nastavení (např. moduly, protokoly přístroje apod.) a provedení spektrálních kalibrací zodpovídá zákazník. Není-li převod databáze technicky proveditelný, technik společnosti SEQme provede spektrální kalibrace na barevné sady Z (BigDye v3.1) a/nebo G5 pouze v případě, že součástí upgrade je i provedení inspekční prohlídky přístroje. Doporučujeme objednávat upgrade včetně inspekční prohlídky přístroje.
- Instalaci software pro analýzu dat (pouze programy Sequencing Analysis, SeqScape, VariantReporter, GeneMapper). Nabídka zahrnuje převod uživatelských nastavení (databázi) těchto programů ze stávajícího PC a převod dat. Upozornění: Není-li uvedeno jinak, zodpovídá zákazník za poskytnutí platných softwarových licencí pro uvedené programy, bez jejich poskytnutí nelze programy aktivovat.
- Zaškolení do obsluhy nové dodaného PC (provedené servisním technikem)
- Záruka 1 rok

Provedení pravidelné inspekční prohlídky přístroje ABI 3130 vč. ověření jeho funkčnosti.

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

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.

Kód	Popis	Množství	J.cena	Sleva	Kč Cena
UP-3130-IP	Upgrade of ABI3130/xl to Win10 including a new PC, 1-year warranty + Insurument inspection	1 x	119 500		119 500,00
IPV	Instrument Performance Verification - OQ/PQ/IPV - All sequencers	1 x	32 000	100,00%	0,00
UP-DTCU	Transfer Custom	1 x	19 250		19 250,00
HOT	Lodging costs, price per night	1 x	1 800		1 800,00
Součet položek					140 550,00
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM BEZ DPH			Kč		140 550,00

Prosíme o uvádění našeho čísla nabídky/zakázky při voškeré 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.

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.

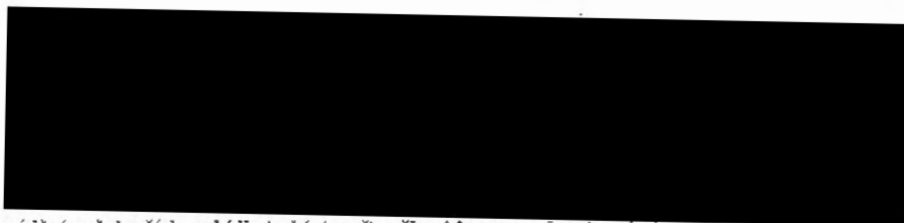
Náhradní díly, spotřební materiál, reagentie apod. nejsou zahrnuty v ceně, pokud nejsou výslovně zmíněny výše. V případě, že v rámci servisního zásahu dojde k demontáži vadných dílů, technik společnosti SEQme zajistí zdarma jejich odvoz a likvidaci.

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.

Applied Biosystems® je registrovaná obchodní známka společnosti ThermoFisher Scientific.

Vystavil:



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

Strana 2 dokladu 22NA273

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; QV20) 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 velikosti 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