

## **Specifikace předmětu plnění - servis(validate) sekvenátoru ABI 3130**

Zajištění pravidelného validačního (1 x za kalendářní rok) servisu sekvenátoru ABI 3130 v.č. 18322-004

Servis (validate) zahrnuje následující servisní úkony:

- Detailní vyčištění celého přístroje
- Vyčištění optiky a optické dráhy
- Nastavení a adjustace laseru, vyladění CCD kamery, optimalizace bez potřeby nové spektrální kalibrace
- Diagnostika komponent, nastavení AC/DC, kontrola a měření vysokonapěťových elektronických obvodů a systémů napájení
- Kontrola a revize injekční jednotky a autosampleru
- Kalibrace a validate teplotního boku a termoregulace
- Vyčištění autosampleru, promazání, nastavení polohy a kalibrace
- Testování těsnosti gelového bloku
- Kalibrace detektoru na IDF
- Kontrola elektrické bezpečnosti přístroje
- Měření výkonu intenzity laseru
- Kontrola funkce pumpy a uzavíracích ventilů
- Údržba PC - software
- Kontrola zálohy PC harddisku (s ukázkou postupu, jak si kontrolu může udělat uživatel sám)
- Poskytnutí užitečných rad pro údržbu přístroje a požadavků pro biochemickou optimalizace
- Ukázka možné jednoduché údržby zákazníkem samým, tipy na biochemickou optimalizaci
- Protokol o všech postupech servisního zákroku
- Vystavení protokolu o plánované údržbě
- Opravy bez potřeby výměny náhradních dílů – práce servisního technika včetně cestovného
- Školení obsluhy přístroje (v českém jazyce) – jeden pracovní den (v rozsahu 7 hodin) pro 4 osoby – práce se softwarem DataCollection, GeneMapper.