

# 仕 様 書

## 1. 業務名

トリプル四重極型質量分析装置の修理及びメンテナンス業務等 一式

<内訳>

- ① トリプル四重極型質量分析装置 ((株) エービー・サイエックス社製 QTRAP5500 システム) のターボポンプ交換修理及びメンテナンス業務 一式

<交換部品及びメンテナンス内容>

- ・Fixed Price PM for QTrap 5500 system 一式
- ・PPGs Chemical Standards kit (Low-High Concentration) 一式
- ・PM Kit (4500/5500/6500) 一式
- ・PUMP\* TURBO TV401/301 一式

- ② 質量分析装置用 窒素ガス発生装置 (システム・インストルメンツ(株)製 12E-SDA セパレートタイプ) のオーバーホール業務 一式

<交換部品及びオーバーホール内容>

- ・Vベルト (50Hz) 2本組 一式
- ・メンテナンスキット 一式
- ・モーターベアリング負荷側 一式
- ・モーターベアリング反負荷側 一式
- ・スクロール本体 一式
- ・換気扇 一式
- ・リレー基板 一式
- ・フレキシブルチューブ 一式
- ・安全弁 一式
- ・電子トラップ 一式
- ・電子トラップ用サイレンサー 一式
- ・継手及びナイロンチューブ 一式
- ・ドレーン用ウレタンチューブ 一式
- ・チャッキ弁 一式
- ・M12E-SDA 用エレメント (0.01 $\mu$ ) 一式
- ・M12E-SDA 用エレメント (活性炭) 一式

- ③送料, 技術作業費, 出張及び宿泊費を含む。

## 2. 履行 (納入) 場所

共同利用設備ステーション 総合研究棟Ⅲ号館 共通機器室

### 3. 履行期限

令和4年3月22日

### 4. その他

- ① 交換物品に「瑕疵」があるときには、請負者の責任において、取替えるものとする。
- ② 本仕様書に含まれない新たな部品が発生した場合は、発注者、請負者にて協議の上、契約を変更できるものとする。
- ③ 搬入、据付、調整等に要する物品については、請負者が責任をもって用意することとし、納入に要する経費は全て請負者の負担とする。
- ④ この仕様書に定めるもののほか、国立大学法人帯広畜産大学が定めた役務請負契約基準に基づき、提供するものとする。