

匂い嗅ぎシステム一式 仕様書

【概要】

農作物の香りや脂質などの成分の分析のため、オートサンプラー、匂い嗅ぎシステム、香気成分データベースを既存のガスクロマトグラフ質量分析装置 (Agilent 5977B GC/MSD) に接続する。

1. 納入品目 (基準品)

【構成内訳】

- ① ガスクロマトグラフオートサンプラー部
 - ・Agilent 7693A 液体オートサンプラー (アジレント・テクノロジー株式会社) 1 式
- ② 匂い嗅ぎシステム部
 - ・ODP4 01D 匂い嗅ぎシステム (ゲステル株式会社) 1 式
- ③ 香気成分データベース部
 - ・Aroma Office2D Ver. 7 日本語版 (西川計測製) 1 式

納入機種については、以下の仕様 (基準) をすべて満たすものとする。

2. 仕様

2-1. ガスクロマトグラフオートサンプラー部

- ① 既設の GC-MS システム 5977B-8890 に接続可能であること
- ② 2ml バイアル 16 検体を連続分析できること

2-2. 匂い嗅ぎシステム部

- ① ホールドアップタイムが 1 秒以内であること
- ② MS との同時取り込みが可能であること

2-3. 香気成分データベース部

- ① 化合物名, 保持指標 (RI), 分析条件, 出典文献の情報が登録されていること
- ② 11 万件以上の香気成分が登録されていること
- ③ CAS No. + RI による自動検索が可能であること

3. 納入に関する付帯作業について

3-1. 納入場所

公立大学法人福井県立大学 あわらキャンパス管理・研究棟 実験室 101

3-2. 納入期限

令和 5 年 12 月 28 日

3-3. その他

- ① 見積額には、搬入・設置・組立・調整費を含むこと。
- ② 引渡し後、速やかに使用できる状態で納入すること。
- ③ 引渡し完了後、納入者の立ち会いにより本学担当教員学生に対して取り扱い説明を行うこと。
- ④ 納入物件引渡し後 1 年以内に納入業者の責任による欠損が生じた場合、無償にて修理もしくは代品を納入するものとする。(消耗品は除く。)