

仕様書

1 目的

本仕様書は、宮崎県水産試験場の栄養塩自動分析装置の賃貸借の契約について、必要な仕様を定める。

期間：令和5年11月1日から令和10年10月31日（60月）長期継続契約

2 機器の構成

本装置は、以下の各部から構成されること

機種：ビーエルテック株式会社 オートアナライザーAACS 2CH

- | | |
|--------------|----|
| (1) オートサンプラー | 1基 |
| (2) 分析コンソール | 1基 |
| (3) 付属PC | 1式 |

3 各部仕様

本装置は、以下の各部仕様による機能・性能を満たしていること。

- (1) オートサンプラー
 - ア 80本以上の試料用試験管が装備できること。
 - イ 1,000本程度の連続測定が可能であること。
 - ウ XYZ方式で80本以上の試験管が装備できること。
 - エ 幅315mm×奥行620mmの設置範囲に収まること。
- (2) 分析コンソール
 - ア 硝酸+亜硝酸態窒素、亜硝酸態窒素、アンモニア態窒素、リン酸態リンの同時2項目分析が可能であること。
 - イ Cu-Cd還元カラム電磁弁自動切り替え機能を有すること。
 - ウ 幅450mm×奥行380mmの設置範囲に収まること。
- (3) 付属PC
 - ア 測定値、検量線、ピークチャートの同時表示が可能であること。
 - イ Microsoft Windows 10相当以上のOSに対応すること。
 - ウ 8GB以上の内部メモリと、500GB以上の容量のハードディスクを有すること。
 - エ Office Home & Business 2021以上が付属していること。

4 検収条件

- (1) 本装置は、宮崎県水産試験場化学実験室に設置した上で、担当者立ち会いのもとに仕様書に基づいた性能試験を行い、本仕様を満たしていることを確認のうえ、納入の完了とする。
- (2) 発注者に対して、機器操作、日常のメンテナンス方法等について、完全に理解できるまで十分な講習（トレーニング）を行うこと。

5 保証

- (1) 本装置の納入後は、使用者の過失・誤作動で生じた故障及び付属した交換部品以外の消耗品を除き、無償にて保証すること。
- (2) メーカー及び代理店は納入装置のアフターサービスを実施すること。
- (3) 保証期間は1年間とすること。また、運用開始から2年目以降のパーツ保証についても迅速に対応すること。

6 保守体制

- (1) 故障等に対して適切かつ迅速な対応が可能な保守体制が確立されていること。
- (2) 操作等について不明な点や疑問点の相談に対して適切な指導を行うこと。

7 据付・電源配線等

- (1) 現場据付調整 あり、既設品の撤去 なし。
- (2) 電源：単層100V、電源工事 なし。