

仕 様 書

1 窒素・タンパク質分析装置

(参考機種：エレメンター社製 rapid N exceed と同等以上) 1 式

- ①測定方式は縦型燃焼法であること。
- ②有機物中に含まれる窒素を分析可能であること。
- ③サンプル重量で最大 1 g 測定できること。
- ④窒素の測定範囲が 0 ～ 5 0 0 m g であること。
- ⑤燃焼形式は密閉型燃焼タイプであること。
- ⑥酸素供給方式は、ジェットインジェクション方式であること。
- ⑦燃焼ガスの完全酸化を行う補助燃焼管を有すること。
- ⑧検出方法はサンプル燃焼で得られた窒素ガスを全検出できる方式であること。
- ⑨還元管以外で余剰酸素を除去できる機構を有すること。
- ⑩オートサンプラーは 5 0 検体以上が標準装備されていること。
- ⑪燃焼管、補助燃焼管、還元管は再利用可能であり、安全性の高い素材であること。
- ⑫キャリアガスは酸素ガスおよび炭酸ガスを使用できる機種であること。ヘリウムガスは高価で安定調達が難しいため不適。アルゴンガスはサンプリング容器の素材が限定されるため不適。
- ⑬配管接続はクリップ方式であること。
- ⑭装置幅が 5 0 c m 以下であること。
- ⑮電熱炉は引き出し機能を有すること。
- ⑯電熱炉、TDC 検出部の保証が 5 年以上であること。
- ⑰運転状況表示及び取扱説明書の表示言語は日本語であること。
- ⑱既往の分析データと整合性がとれること。
- ⑲電源は単相 1 0 0 V または単相 2 0 0 V であること。

2 付属品

- ①操作及び解析ソフトウェア、操作パソコン、モニタ及びインクジェットプリンタ
- ②その他、装置の試運転に必要な機材を添付すること。

3 据付調整について

- ①窒素・タンパク質分析装置の設置及び正常の動作確認を行うこと。
- ②パソコンと接続し、データが正常に転送されることを確認すること。

4 試運転等について

- ①据付後、担当者立ち会いのもとに行うこと。
- ②取り扱い等については、詳細な説明を行うこと。

5 納入期限

令和6年11月29日（金）まで

6 納入場所

宮崎県総合農業試験場 土壌環境研究棟（1） 肥料検査室

7 納入方法

現場持ち込み

8 保証期間及びアフターサービスについて

保証期間はリース期間とする。
故障や不具合等が生じた際に迅速な対応が可能であること。

9 その他

飼料での使用実績があること。
参考機種以外で応札する際は、事前に応札機器のカタログを準備し、担当者に了解
を取ることを要する。