

## 仕様書

- 1 件名 元素分析計( (株) 住化分析センター NC-TRINITY)一式の調達及び設置
- 2 品目 元素分析計( (株) 住化分析センター NC-TRINITY)一式
  - ・SUMIGRAPH NC-TRINITY 本体
  - ・制御用コンプレッサー
  - ・制御用ソフト入り PC
  - ・レギュレーター
  - ・キャリアガス導管 5m
  - ・モレキュラーシーブフィルター
  - ・高純度ガス減圧器 PPR-He
  - ・高純度ガス減圧器 PPR-N2
  - ・電子天秤 AP225WD
  - ・USB ケーブルセット 2m コア付
- 3 仕様
  - (SUMIGRAPH NC-TRINITY 本体仕様)

測定元素：全窒素、全炭素

測定方式：燃焼法（改良デュマ法）

燃焼方式：酸素循環燃焼

測定試料：有機物、土壤

測定範囲：窒素：0.003%～100% (0.03mg～200mg)、炭素：0.001%～100% (0.01mg～500mg)  
以上の広範囲で測定可能であること。

キャリアガス：アルゴン

測定サンプル数：40 個以上

その他：燃焼後の残渣を目視確認できること。助燃剤を使わなくても燃焼できること。基準品と同等の付属品を付けること。
- 4 利用目的 本学部で行う学術研究及び学生実験実習に使用する。
- 5 納入場所  
兵庫県姫路市新在家本町 1-1-12  
兵庫県公立大学法人兵庫県立大学姫路環境人間キャンパス
- 6 納期 令和 8 年 3 月 24 日までで兵庫県立大学姫路環境人間キャンパスが指示する日
- 7 搬入、試験、検査及び保証等
  - (1) 機器の搬入日・時間及び手順については兵庫県立大学姫路環境人間キャンパスの指示に従うこと。
  - (2) 機器及び付属する部品・ケーブル等の部材について、所要の設置を行うこと。機器を正常に稼働するために必要な付属品及び追加設備などは納入者負担とする。  
なお、電気設備等は既存の設備を使用することを基本とする。
  - (3) 納入据え付け完了後、試運転、性能検査を行うこと。
  - (4) 検査合格後、本装置の使用者に対して取扱方法に関する講習を実施すること。
  - (5) 納入後 1 年間以上の無償保証期間を設定すること。無償保証期間内の修理については、正常動作を確認した後であっても、90 日以内に同一の原因による故障が発生した場合は、繰り返し無償補償期間（90 日毎）として取扱うこと。
  - (6) 機器の搬入、据付にあたり、建物施設、設備などに損害を与えないよう必要な措置を講ずること。なお、損害を与えた場合は、原状回復を行うこと。
- 8 検収  
本機器は、据付調整後、兵庫県立大学姫路環境人間キャンパス担当者立会いのもとに仕様

書に準じた性能試験を行い、担当者の確認のうえ納入の完了とする。

#### 9 その他

本仕様書に定められた以外の事項で疑義が生じた場合には、兵庫県立大学姫路環境人間キャンパスの指示に従うこと。