

全室素全炭素測定装置 一式の購入

入札仕様書

令和6年5月

公立大学法人滋賀県立大学

1 基準品および仕様

(1) 基準品 全窒素全炭素測定装置 SUMIGRAPH NC-TRINITY 一式

【構成内容】

1. SUMIGRAPH NC-TRINITY 本体（石英ボート 6 個付属）：TR-001 一式
- <オプション類>
2. 制御用コンプレッサー：K22011 1台
 3. レギュレーター（Ar/O₂用減圧器 2次圧）：K21600 2台
 4. O₂用キャリアーガス導管 10m：K21200 2本
 5. ガスフィルター GF-1：K21400 1本
 6. 追加付属品セット：TR-009 一式
(内容) S20090 還元管/S40033 還元銅 80g/充填棒/S40070 石英綿 各 1個
 7. 焼結フィルター：NT-013 1個
 8. バイパス管：S2F103 1個
 9. 石英ボート：S2F500 4 2個

(2) 仕様 以下の項目を満たすこと

1. 測定元素：全窒素、全炭素
2. 測定方式：燃焼法（改良デュマ法）
3. 燃焼方式：酸素循環燃焼
4. 測定試料：食品（固体、液体）
5. 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。窒素量が 0.03mg 以下でも測定可能であること。
6. キャリアーガス：アルゴン
7. 測定サンプル数：40 個以上
8. 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。基準品と同等のオプションを付けること。

メーカー：株式会社住化分析センター
同等品による入札：可

3 一般的事項

- (1) 基準品を仕様の基準とし、同等または同等以上の仕様により提案を行うこと。
- (2) 基準品以外により見積を行う場合は、入札前に 1 (2) に示す仕様を満たしていることを本学にて確認する。入札説明書記載内容に従い「機能証明書」を本学に

提出し、審査を受けること。

(3) 運送費等の諸経費を含めること。

2 納入期限

令和6年9月20日(金) ※可能な限り早期納入を希望

3 納入場所

公立大学法人滋賀県立大学 人間文化学部 (D5-101)

(所在地) 滋賀県彦根市八坂町 2500