

## 仕 様 書

件名：令和7年度高速冷却遠心機他購入

### 第1 品名（数量、規格等は別紙参照）

- 1 高速冷却遠心機及びその付属品
- 2 卓上遠心機及びその付属品
- 3 オートクレーブ（滅菌器）及びその付属品
- 4 クリーンベンチ（殺菌灯付き）
- 5 冷凍冷蔵庫
- 6 吸引加圧両用Chemical Dutyポンプ
- 7 定量送液ローラーポンプ
- 8 減圧濾過用フィルターホルダー（サポートスクリーン：焼結ガラス）
- 9 減圧濾過用フィルターホルダー（サポートスクリーン：ステンレスエッチング）
- 10 コンパクトドライアスピレータ

### 第2 設置場所及び納入期限

- 1 設置場所  
埼玉県所沢市並木3-3 環境調査研修所内 研修棟1階分析室
- 2 納入期限  
令和8年3月27日まで

### 第3 機器の搬入、据付け、調整等

- 1 機器の搬入等
  - （1）納入については、業務に支障のないように配慮し、計画的に行うこと。また、施設に損傷を与えないよう十分な注意を払うように努め、納入経路に養生を施すこと。
  - （2）納入の際には契約者が必ず立会うこと。
  - （3）搬入、据付け、配線、調整等の作業日程については、当研修所の業務を考慮した計画を立てること。
  - （4）納入時の作業日程と体制については、当研修所担当者と事前に打ち合わせを行い、その指示によること。
- 2 据付け及び調整  
本調達物品の設置場所への搬入後、据付け、配線、調整及び動作確認を行うこと。

### 3 機器の搬入、備付け、接続及び調整等の費用

搬入、備付け、接続及び調整に要する費用並びに契約者の責に帰する物損事故等の賠償費を負担すること。

### 4 その他

- (1) 当該機器の据付け及び調整完了後、当研修所担当者に対し速やかに取扱説明会を実施すること。
- (2) 取扱マニュアルを付けること。
- (3) 装置の使用手法等や不具合時のトラブルに対し対応を可能とすること。
- (4) 落札後、契約者は当研修所担当者に詳細を確認すること。

## 第4 保証期間

契約者は、当該機器の据付け及び調整を完了し、正常稼動することを確認した日以降、1年間は無償で点検、調整、修理及び部品の交換等を速やかに行うこと。

## 第5 その他

- (1) 本仕様書において担当官の指示事項、または確認事項が生じる場合は、全て納入者の責任においてそれらを行うこと。
- (2) 本仕様書において疑義が生じた場合は担当官と協議して解決すること。

## 1 高速冷却遠心機及びその付属品

### (1) 数量

1 台 及びその付属品 ( (3) ②参照)

### (2) 機器の機種及び型式等

久保田商事株式会社 Model 6200 (ノンフロン仕様) 又は同等品

### (3) 機器の規格

#### ① 高速冷却遠心機

- |           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 1) 本体のサイズ | 500(W)×650(D)×850(H)mm      |
| 2) 重さ     | 118kg                       |
| 3) 電源単相   | AC100V 50/60Hz 15A 消費電力720W |
| 4) 温度設定範囲 | -20 ~ +40℃                  |
| 5) 冷媒     | R1234yf ノンフロン仕様             |

#### ② 付属品

- |            |                                  |     |
|------------|----------------------------------|-----|
| 1) ロータ     | アングルロータ (AF-2724A)               | 1 個 |
|            | スイングロータ (SF-724)                 | 1 個 |
| 2) チューブラック | 15ml コニカル管用 (4 個/組 No. 055-4780) | 1 組 |
|            | 50ml コニカル管用 (4 個/組 No. 055-6070) | 1 組 |
| 3) バケット    | ステンレスバケット (4 個/組 No. 053-5820)   | 1 組 |

## 2 卓上遠心機及びその付属品

### (1) 数量

1 台 及びその付属品 ( (3) ②参照)

### (2) 機器の機種及び型式等

久保田商事株式会社 S500T 又は同等品

### (3) 機器の規格

#### ① 卓上遠心機

- 1) 本体のサイズ 440 (W) × 530 (D) × 320 (H) mm
- 2) 重さ 37kg
- 3) 電源単相 AC100V 50/60Hz 15A 消費電力520W

#### ② 付属品

- 1) ロータ スイングロータ (ST-724M) 1 個
- 2) チューブラック 15ml コニカル管用 (4 個/組 No. 055-4780) 1 組  
50ml コニカル管用 (4 個/組 No. 055-6070) 1 組
- 3) バケツ ステンレスバケツ (4 個/組 No. 053-5820) 1 組
- 4) プレート用ロータ PCRプレート用ロータ (PT-89M) 1 個  
プレート用トレイ (055-6370) 1 組

### 3 オートクレーブ（滅菌器）及びその付属品

#### （1）数量

1 台 及びその付属品（（3）②参照）

#### （2）機器の機種及び型式等

株式会社トミー精工 LPS-300 又は同等品

#### （3）機器の規格

##### ① オートクレーブ（滅菌器）

- 1) 本体のサイズ      (幅) 410× (奥行) 576× (高) 842mm
- 2) 重さ                      54kg
- 3) 電源                      単相AC100V 50/60Hz 15A
- 4) 使用温度範囲      105～135 度
- 5) 缶体容量              44L
- 6) 缶体寸法               $\phi$  325×553mm
- 7) 有効寸法               $\phi$  315×458mm
- 8) 最高使用圧力      0.281MPa
- 9) 消費電力              1.5kW (1,290kcal/h)

##### ② 付属品

- 1) ステンレスカゴ (ACA-315B)              2 個
- 2) ステンレスバケツ (ACA-300KS)          1 個

#### 4 クリーンベンチ（殺菌灯付き）

（１）数量

１台

（２）機器の機種及び型式等

アズワン株式会社 CT-900UVAX-L 又は同等品

（３）機器の規格

- |                     |   |
|---------------------|---|
| ① 外寸                | (幅) 900×(奥行) 506×(高) 811mm<br>(扉全開時の全高 1250mm)            |
| ② 有効作業面寸法           | (幅) 857×(奥行) 410mm  |
| ③ 重量                | 31kg  |
| ④ 電源                | AC100V 50/60Hz  |
| ⑤ プレフィルター           | 227×227×6<br>10～20 $\mu$ m粒子を68%集塵×2枚<br>材質：モダアクリル/ポリエステル |
| ⑥ 抗菌・防臭<br>HEPAフィルタ | 200×200×50<br>0.3 $\mu$ m粒子を99.97%以上集塵×2枚                 |
| ⑦ 使用周囲温度            | 5～40℃   |
| ⑧ ファン風量             | 約1.0m <sup>3</sup> /min (ファン単体能力) ×2基                     |
| ⑨ 吹出風速              | 0.6m/s (平均)   |
| ⑩ 照明                | LED 1灯  |
| ⑪ 殺菌灯               | 15W×1灯  |
| ⑫ 材質                | 作業面/SUS304、正面扉/ポリカーボネイト透明<br>側面窓/アルミ複合板、本体枠/アルミ (アルマイト処理) |
| ⑬ ヒューズガラス管          | $\phi$ 5×20 3A  |

## 5 冷凍冷蔵庫

### (1) 数量

1 台

### (2) 機器の機種及び型式等

パナソニック NR-E45RY2 又は同等品

### (3) 機器の規格

- ① 電源 AC100V、50/60Hz
- ② 定格内容積 450 L 以下
- ③ 外形寸法 幅 600mm×奥行 648mm×高さ 1850mm 以下
- ④ 機能等
  - ・冷蔵室（1～2 室）及び冷凍室（1 室）があり，冷凍室には自動製氷機能を備えていること
  - ・節電機能を備えていること
  - ・冷蔵庫内に仕切り板やガラス製トレイなどを備えていること
  - ・ノンフロン冷媒を使用していること
- ⑤ その他 グリーン購入法適合商品であること

## 6 吸引加圧両用Chemical Dutyポンプ

- (1) 数量 1 台
- (2) 機器の機種及び型式等 WP6110060, メルクミリポア 又は同等品

## 7 定量送液ローラーポンプ

- (1) 数量 1 台
- (2) 機器の機種及び型式等 NRP-3000, 製品コード365810, EYELA 東京理化器械 又は同等品

## 8 減圧濾過用フィルターホルダー（サポートスクリーン：焼結ガラス）

- (1) 数量 1 個
- (2) 機器の機種及び型式等 KG-90, ADVANTEC 東洋濾紙株式会社 又は同等品

## 9 減圧濾過用フィルターホルダー（サポートスクリーン：ステンレスエッチング）

- (1) 数量 1 個
- (2) 機器の機種及び型式等 KGS-90, ADVANTEC 東洋濾紙株式会社 又は同等品

## 10 コンパクトドライアスピレータ

- (1) 数量 4 個
- (2) 機器の機種及び型式等 DAS-01, アズワン株式会社 又は同等品