

## 仕様書

### 1 品名及び数量

卓上遠心分離機 1 式

### 2 納入場所

福島県環境創造センター福島支所 2 階 実験室（福島県福島市方木田字水戸内 1 6 番 6 号）

### 3 納入期限

令和 8 年 3 月 3 1 日（火）

### 4 規格等

#### (1) 本体

ア 外形寸法：W600×D750×H400mm 以内

イ 形 状：卓上型

ウ 電 源：AC100V、15A 以内

エ 制 御 部：5 条件以上のメモリ機能を有すること。

オ 安全性能：IEC61010-2-020 準拠

カ タイマー：1～99 分（分刻み）の範囲で設定が可能であること。

キ 回転制御範囲：300～6,000rpm の範囲で制御（100rpm 以下毎の刻み）が可能であること。

ク ローター：(2)の要件を満たすアングル形ローター及びスイング形ローターの使用が可能であること。

#### (2) 付属品（ローター）

ア アングル形ローター又はスイング形ローターのいずれかが、最高回転数 6,000rpm 以上（最大容量時に 3,000rpm 以上）であること。

イ アングル形ローター又はスイング形ローターのいずれかが、最大容量 2L（500mL×4 本）以上であること。

ウ アングル形ローター：50mL 遠沈管を 4 本以上セットできること／計 1 式

エ スイング形ローター：(ア)及び(イ)のバケットを 4 個セットできること／計 1 式

(ア) 500mL 遠沈管をセットできるバケット／計 4 個

(イ) 50mL 遠沈管をセットできるバケット /計 4 個

#### (3) 付属品（遠沈管）

ポリアミド製（又は同等以上）容量 500ml 以上 /計 100 本

#### (4) その他（配管等）

機器を配線、配管及び設置するため必要な付属品一式

## 5 想定品

|   | 本体・付属品    | メーカー                            | 型番等                                      |
|---|-----------|---------------------------------|--|
| 1 | 本体        | 久保田商事株式会社                       | S700T                                    |
|   | アングル形ローター |                                 | AT-508C                                  |
|   | スイング形ローター |                                 | RS-7504M                                 |
| 2 | 本体        | サーモフィッシャー<br>サイエンティフィック<br>株式会社 | Sorvall X4 Pro<br>ハイパフォーマン<br>スユニバーサル遠心機 |
|   | アングル形ローター |                                 | Fiberlite<br>F15-8x50cy                  |
|   | スイング形ローター |                                 | TX-1000                                  |

## 6 提出書類

次の書類を最終検収日まで提出すること。

- (1) 検査成績書 1 部
- (2) 取扱説明書 1 部

## 7 技術指導

- (1) 本装置の運用及び管理に必要な事項について、最終検収前に発注者の指定する職員に対し必要十分な知識、技術の教育訓練を実施するものとする。ただし、その実施場所、時期、内容等は別に協議のうえ定め、当該職員の旅費を除き教育訓練に要する日材、経費等は受注者が負担するものとする。
- (2) 受注者は、併せて発注者に対して、本装置の取り扱い、操作、日常の保守点検等について必要な技術指導を行うものとする。

## 8 保証

- (1) 保証期間については、納入後 1 年とする。
- (2) 保証期間内に通常の使用により故障した場合は、無償で修理又は交換に応じること。

## 9 その他

- (1) 機器据付（配線及び配管並びに設置調整）を行うこと
- (2) 地震発生時に機器が転倒しないよう必要な措置を講じること。
- (3) 運送・搬入・据付調整に係る費用は、受注者負担とする。
- (4) 必要に応じて電気等の接続を行い、配線に要する費用はすべて受注者の負担とする。
- (5) 納入及び据付・調整に当たり、建屋に損傷等が発生した場合には、受注者は速やかに復旧するものとする。
- (6) 据付調整に伴い発生した廃棄物はすべて受注者が処理すること。
- (7) 納入については、福島県環境創造センター福島支所の担当者と協議の上決定すること。