仕　様　書

1　件　　名　：　分離用超遠心機一式の購入

2　規格及び数量　：

製造会社	品名	規格	数量
エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ株式会社	分離用超遠心機	型式：CP80NX	1台
エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ株式会社	アングルロータ	型式：P45AT	1個
エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ株式会社	アングルロータ	型式：P50A3	1個

上記の指定製品は、次の仕様を満たす物であること。

（1）　最高回転速度は 80,000 rpm 以上であること。

（2）　最大遠心加速度は 615,000 x g 以上であること。

（3）　温度設定範囲は 0～40° C であること。

（4）　インバランス検出方式は全回転域常時測定方式の高性能インバランスセンサーを採用していること。

（5）　表示はカラー液晶画面で設定値と運転状態値を同時表示可能であること。

（6）　日本語・英語表示の切り替えが可能であること。

（7）　過去の運転履歴から運転条件を再利用して運転が可能であること。

（8）　設定した待ち時間タッチパネルに触れないと、液晶バックライト減光、冷却ファン停止、冷却機能停止等により、待機時消費電力を低減する機能を有すること。

（9）　冷却機能はフロン冷媒を使用しない電子冷却方式であること。

（10）遠心機本体にロータ使用実績を自動管理できること。

（11）使用条件によりロータの寿命を延長する機能を有すること。

（12）本体寸法は幅 800 mm、奥行 900 mm 以内であること。

（13） ロータセットの負担を考慮し、底面から遠心機本体テーブルまでの高さが 865mm 以内であること。
（14） 電源容量は AC 200 V 単相 20 A で運転できること。
（15） 用意するロータ全てに使用実績を記録する機能を有すること。
（16） ロータは最大チューブ呼称容量 94 ml チューブを 6 本、45,000 rpm にて遠心可能なアングル形ロータを 1 個用意すること。
（17） ロータは最大チューブ呼称容量 1.5 ml チューブを 24 本、50,000 rpm にて遠心可能なアングル形ロータを 1 個用意すること。

3　特記事項　：(1) 機器の搬入、指定場所への据付調整、および初期操作説明にかかる費用は本件に含むものとする。
(2) 納入業者は、搬入前に設置予定場所の耐荷重および電源設備・搬入経路を事前に下見し、設置に支障がないことを確認すること。

4　納入期限　：２０２７年3月２６日(金)

5　保証期間　：納入後 1 年間

6　納入場所　：公立大学法人大阪
大阪公立大学中百舌鳥キャンパス C17 棟 3 階 301 号室
〒599-8531 大阪府堺市中区学園町１－１

7　担　　当　：公立大学法人大阪
大阪公立大学大学院農学研究科　生物資源循環工学研究グループ
599-8531 大阪府堺市中区学園町１－１
TEL：　072-254-9468

8　そ の 他　：　(1) 納入に関しては、事前に日時を報告の上、担当者と打合せのこと
(2) 本仕様書について定めのない事項及び疑義が生じた場合は、事前に担当者に確認すること。