

## 二代溫控八通道組織細胞萃取機 1 台採購案

### 招標規範

一、標案案號： BTRC11412099E

二、標案名稱：二代溫控八通道組織細胞萃取機 1 台

三、履約期限：決標日起至 **114 年 12 月 25 日** 前交貨並完成測試及教育訓練

四、規格內容：

1. 主機須為採用密閉式無菌樣品管之均質系統，適用於單一活細胞的均質處理，樣本無交叉污染及感染之危險。
2. 需可同時處理至多8組或以上樣品，每個樣本皆可獨立設定適合之均質程式。
3. 樣品管至少具M tube及C tube兩種樣式：C tube可將組織均質成懸浮單細胞，M tube可將組織及細胞研磨供抽取RNA核酸；樣品容量為300  $\mu$ L - 10 mL或更多，需可容納 20~4000 mg或以上的組織，溫度適用範圍為4  $^{\circ}$ C and 40  $^{\circ}$ C，可承受離心載力(RCF) 達10,000xg 或以上。
4. 須附可拆式軸套、防溢套及研磨管柱保護罩，方便進行清潔及維護。
5. 單機須可獨立操作無須外接電腦，內建彩色觸控式螢幕，軟體操作採用全觸控式介面，具外插程式卡，可依原廠均質應用程式之增加，進行升級。
6. 儀器至少需內建 15種以上預設組織處理程式(programs)，可搭配使用減少處理條件測試時間，並可將處理程序標準化，減少人為操作誤差，增加試驗再現性。軟體亦允許使用者自由修編或設定新的均質程式。
7. 主機需可搭配MACS各式組織離散套組(tissue dissociation kits)使用，加速實驗室試驗流程的建立，減少測試所需時間。
8. 主機處理後樣品須可與MACS磁珠抗體、 $\mu$ MACS one-step mRNA kit及MACSmix進行配搭使用，以分選出實驗所需之特定細胞及mRNA純化；磁珠的大小須為50nm或以下並具生物可分解特性，以免影響分選細胞之活性；投標廠商須具備可提供上述原廠磁珠抗體之能力，以提供良好技術支援及維護服務。
9. 提供保固至少**3個月**(或以上)。