

招標規範

- 一、 標案案號：BTRC11513025E
- 二、 標案名稱：2026 年生物製藥暨核酸分析系統年度維護與確效
- 三、 履約期限：自決標日起至 115 年 7 月底前完成年度驗證並提供報告。
- 四、 BioPhase 8800 system 生物製藥暨核酸分析系統年度確效內容：
 1. Calibration before service 設備測試前確認：
 - I. Capillary Coolant Temperature Calibration Verification，比對毛細管溫控系統在低中高溫設定下溫度是否準確。
 - II. Sample Storage Temperature Calibration Verification，比對樣品室溫控系統在低中高溫設定下溫度是否準確。
 - III. Pressure Calibration Verification，比對壓力系統所提供給毛細管的低壓與高壓壓力是否準確。
 - IV. High-Voltage System Calibration Verification，比對高壓電系統提供給毛細管的高壓電在正向與反向電壓是否準確。
 2. Performance Test, 參照 Performance test checklist 執行儀器性能測試。
 - I. Transport Positioning Test，軌道系統的功能測試。
 - II. Pressure Decay Test，壓力衰減測試。
 - III. Capillary Coolant Temperature Control Test，毛細管溫控系統功能測試。
 - IV. Sample Storage Temperature Control Test，樣品室溫控系統功能測試。
 - V. Coolant Level Test，冷媒洩漏率測試。
 - VI. High-Voltage Delivery Test，高壓電系統功能測試。
 - VII. Test Mix Separation Test，標準品系統測試。
 - VIII. UV Crosstalk Test，UV 串擾測試。

- IX. UV Detection Test，UV 系統的功能性測試。
 - X. LIF Crosstalk Test，LIF 串擾測試。
 - XI. LIF Detection Test，LIF 系統的功能性測試。
 - XII. Safety Interlocks，安全裝置的功能性測試。
3. Calibration after service 設備測試後確認包含
- I. Capillary Coolant Temperature Calibration Verification，比對毛細管溫控系統在低中高溫設定下溫度是否準確。
 - II. Sample Storage Temperature Calibration Verification，比對樣品室溫控系統在低中高溫設定下溫度是否準確。
 - III. Pressure Calibration Verification，比對壓力系統所提供給毛細管的低壓與高壓壓力是否準確。
 - IV. High-Voltage System Calibration Verification，比對高壓電系統提供給毛細管的高壓電在正向與反向電壓是否準確。
4. 確校驗證執行人員須經原廠須經過教育訓練並且為原廠認證之合格人員。(投標時檢附原廠認證之合格受訓人員證明文件於)
5. 必要時在維修後提供設備重新確認 (re-qualification)，且不另收費。
6. 含儀器設備保固：自**驗收合格日**之日起保固一年。
- I. 提供無限制的零件、更換工時及差旅費用，用於修復性維修。(不含 UV lamp)
 - II. 包含年度預防性維護。
 - III. 保固期間內若設備維修後需要重新驗證，不收取額外費用。
 - IV. 提供無限制的硬體電話技術支援。
 - V. 可視使用單位需求於預防性維護時執行工程修改 (Engineering Modifications)。