

採購規範書

標案名稱： 動物專用雙能量 X 光吸收儀(Dual Energy X-ray Absorptiometry, DXA)

數量/單位： 1 台

壹、採購標的說明：

一、標的規格 / 功能需求/工作規範 (投標請檢附型錄或規格說明文件供規格審查)

需求：本設備主要供實驗動物骨密度(BMD)、骨礦物質含量(BMC)及體組成分析(包含脂肪量、肌肉量等)使用，可應用於動物模式建立(如：老化模式之肌肉量分析、代謝疾病動物的脂肪總量分析等) 及藥效評估等相關研究。本設備為非侵入性方法進行分析，能夠在長期研究中反復掃描動物而獲取脂肪、肌肉和骨密度的數據。

規格：

- 1.採用 Dual Energy X-ray Absorptiometry 技術，可執行骨密度(BMD)及體組成(脂肪及肌肉量)分析
- 2.照影範圍適合小鼠或大鼠，面積大於長 25.5*寬 16 公分(參照大鼠體型)
- 3.影像解析度(Pixel size)：80-110 μm
4. 精確度：CV<1%
5. X 光管最高電壓 kV 值在 70-100kV，需提供原廠規格書(註：操作人員須輻射安全受訓 18 小時)。
- 6.小動物暴露於 X 射線的輻射量每次應小於 0.1Gy(小動物的安全輻射劑量為<0.1Gy，即 100mGy)
- 7.儀器需小於 100(W)*65(D)*120(H)cm
- 8.須配備氣體麻醉系統進行使用
9. 操作環境條件：溫度 10-40°C、濕度 20-80%
- 10.運輸環境條件：溫度 0-50°C、濕度 20-80%
11. 提供設備安裝、教育訓練、售後服務及儀器保固 1 年
12. 搭配電腦系統：操作系統 Win 10(64 bits)或以上、CPU：Intel Dual Core Processor 5.0 以上、記憶體：4GB 以上、儲存空間：500GB 以上，附滑鼠與鍵盤。

/ 投標請檢附型錄或規格說明文件供規格審查

13. 賣方須負責現場安裝後之輻射測繪、出具符合核安會規範之測試報告，並協助買方完成申報作業

*以上資通訊軟、硬體不得為大陸品牌

二、其他規範事項：

1. 訓練：(無者免填)儀器教育訓練(操作人員需輻射安全教育訓練 18 小時，為買方自行處理)
2. 環境及其他注意事項：(無者免填)安裝時需量測現場環境輻射值(偕同工安衛人員及輻防員)
3. 保固期：本案得標廠商須提供免費(包含所有軟硬體、人事費用)原廠技師現場維修保固服務，期限至少 1 年。
4. 同等品：招標文件有要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者之情形，允許投標廠商提出同等品。(無者免填)
5. 本設備須為 2026 年今年出廠新機。

貳、履約條件(方式)：

一、交付方式：■ 一次交付

二、交付地點：

■ 新北市汐止區康寧街 169 巷 101 號(汐止園區：C 棟 1 樓 C119-1 室)

三、履約期限：【請將請購、招標、決標簽約、廠商備貨及運送等作業天數納入考量】。

■ 廠商應於決標通知後 90 日內；或 年 月 日完成履約標的之供應。(於交機後 30 日內進行安裝及輻射測繪)

參、驗收及付款條件：

一、驗收標準：(廠商交付驗收文件)

■ 得標廠商須提供測試報告書，內容應包括所有相關規格檢驗。**註：賣方須負責現場安裝後之輻射測繪、出具符合核安會規範之測試報告，並協助買方完成申報作業，廠商交機後一個月內，中心輻射防護管理組織需向核安會提出申請，申請時操作人員需完成訓練並檢附證書。**

二、付款條件：■ 一次給付

肆、後續擴充：

保留未來後續擴充增購之權利：

期間：3 年【後續擴充期限以不逾三年為原則】；金額：400 萬元整。

伍、投標廠商資格：

一、與招標標的有關之基本資格：

■ 廠商登記或設立之證明。

是否須具有特定營業項目方可參與投標 ☐ 是(營業項目：_____業；代碼：_____)；☐ 否
(規定須具有特定營業項目方可參與投標者，其所規定之營業項目，不得當限制競爭，並應以經濟部編訂之公司行號營業項目代碼表所列之大類、中類、小類或細類項目為基準。)

■ 廠商納稅之證明。

二、與履約能力有關之基本資格：

得依採購案件之特性及實際需要訂定與履約能力有關之基本資格，請就下列事項擇定廠商應附具之證明文件：

■ 廠商具有製造、供應或承做能力之證明。

應檢附文件：___ 原廠授權書 _____

(如曾完成與招標標的類似之製造、供應或承做之文件、招標文件規定之樣品、現有或得標後可取得履約所需設備、技術、財力、人力或場所之說明或品質管制能力文件等)。

■ 廠商具有維修、維護或售後服務能力之證明。

應檢附文件：__維修人員經專業訓練之證明、原廠授權書_____

(如維修人員經專業訓練之證明、設立或具有或承諾於得標後一定期間內建立自有或特約維修站或場所之證明等)。

■ 廠商信用之證明。

應檢附文件：___信用證明文件_____

(如無退票紀錄證明、會計師簽證之財務報表或金融機構或徵信機構出具之信用證明等)。