

中央研究院生物醫學科學研究所
採購（驗收、測試）規格表
(100 萬元以上訂底價財物、勞務採購適用)

採購標的：多蛋白偵測服務 Olink Explore HT Service

數量：1 式

規格：Olink 蛋白體生醫檢測分析服務一式，本案預計辦理 86 項樣本檢測，規格內容應包含以下：

1. 檢測服務適用之樣本種類應包含血清、血漿、尿液、滑囊液及唾液等體液樣本。
2. 單次檢測所需樣本體積應可低至 2 μ L（含）以下。
3. 檢測平台應可同時分析不少於 5,000 種蛋白質，並涵蓋發炎反應、分泌蛋白、組織特異性蛋白及藥物標的等相關蛋白類別。
4. 蛋白質辨識應採用雙重結合機制，並需透過接近依賴性（proximity-based）原理進行訊號轉換。
5. 檢測訊號放大機制應採用核酸標記或核酸擴增等相關技術。
6. 核酸訊號偵測應可透過次世代定序（Next-Generation Sequencing, NGS）平台進行分析。
7. 應提供客製化面板及子面板（sub-panel）設計服務，使用者得依檢測結果選擇特定蛋白，並支援至少 20 種（含）以上蛋白之後續分析。相關服務應能依使用者研究需求進行調整與優化，並支援自既有蛋白質標的庫中進行適當選取與應用。
8. 廠商需具備原廠 - Olink Proteomics AB（Thermo Fisher Scientific 旗下公司）正式經銷授權，並具備完整之售前、售中及售後服務能力，以確保樣品運送、數據分析及技術支援等各環節之品質與合規性。

保固期：無

※ 投標廠商提供之產品型錄（進口品須檢附中英文型錄）應依據本表逐項標示以供審查，未標示或標示不完整者，機關得通知廠商說明，廠商限期內無法說明或說明內容仍有疑義者，視同規格審查不合格；前項產品型錄及本表應加蓋登記印鑑章後附於投標封內。

=====

驗收或測試標準：（如：功能、特性、檢測值及數據...等，詳細敘明）

1. 廠商應依契約規定完成本案 Olink 蛋白體生醫檢測分析服務及相關作業。
2. 廠商應完成約定樣本之檢測分析，並提供完整檢測結果、原始數據、分析成果、結果相關疑義說明及資料修正服務。
3. 廠商應提供檢測分析書面報告一式三份，內容應包含檢測結果摘要、數據分析及相關說明。
4. 完整檢測數據及相關分析資料應以電子檔方式提供，並得以雲端下載、隨身碟或其他雙方同意之電子儲存方式交付。

5. 相關檢測流程、分析結果及交付資料經本單位確認符合契約及研究需求後，始得辦理驗收。
契約期限：自簽約日起至 115 年 12 月 1 日止。
經費、計畫執行期限：115 年 12 月 31 日止。
機關申購人員審查確認：