



## A572000307

### 「棒球訓練 25G 影像系統建置」委託規範書

#### 一、購案名稱：

「棒球訓練25G影像系統建置」採購案

#### 二、履約期限與預算：

- 履約期限 (如遇假日，則順延至次一工作日) 為決標次日起至完成驗收日 (115年8月31日) 止。

#### 三、規格/功能需求：

- 配置高速工業攝影機系統，需包含業主自備 1 組攝影機與新購 2 組工業攝影機，共計 3 組視角。
- 攝影機規格需達 在 21 MP 解析度下提供 230 fps 幀率。
- 搭配 4 路影像擷取卡 (CXP-12 Interface Card) 與長距離傳輸線材 (30 米 Micro-BNC CXP 線) 以確保訊號穩定。
- 建置戶外型防護機櫃 (如 19 吋室外型 25U 機櫃)，含防水盒、管材與固定腳架，確保實驗室設備於戶外環境之耐用性。
- 安裝 Rapsodo Pro 3.0 系統工具，追蹤收集投球與打擊數據，以利提供及時反饋與協助數據驗證。

#### 四、功能及建置細節說明

##### 1. 功能及建置細節說明



| 需求功能   | 說明  |
|--------|---|
| 影像擷取核心 | Basler boost boA2448-250cc (IMX537 感光元件、250 fps 取像速度、500 萬畫素解析度) 共需安裝設定 2 組 |
| 光學鏡頭   | Basler 定焦鏡頭 (提供 6mm、8mm 選項現場測試後選用)  |



|      |   |
|------|---|
|      | 依現場視角需求最佳化  |
| 資料傳輸 | 4 路影像擷取卡 (Basler CXP-12 Interface Card 4C)<br>支援高頻寬傳輸 |
| 線材   | Cable CXP 線 · Micro-BNC*2(HDBNC)                      |
| 其他   | 溢華 42U 機櫃、管材、防水盒、轉接座、夾式腳架及五金另料                        |
| 數據驗證 | Rapsodo Pro 3.0 系統工具                                  |

## 2. 評選標準

投標廠商需依據本案需求提供執行規劃書及相關執行案例，若有執行過相似計畫經驗者擇優錄取，有意願之廠商，提供以下文件作為評選資料：

- a. 與本院專案部署經驗資料 50%
- b. 系統建置的成熟度與穩定性 30%
- c. 全案報價內容 20%

## 五、廠商交付內容與驗收條件：

|    | 日期             | 交付與驗收內容  |
|----|----------------|--|
| 驗收 | 8/31/2026<br>前 | 完成現場施工、設備安裝 (攝影機、機櫃、線路)、訊號測試、 <b>數據驗證</b> ，經本院驗收合格後，給付款項 |

## 六、驗收及付款標準：

廠商完成交付項目，經本院驗收合格後，一次付款。

