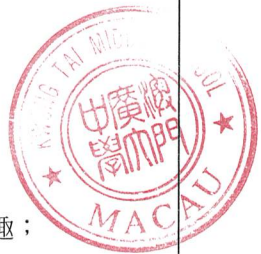


廣大中學（分校）2026/2027 體育設備 - AI 體育 書面詢價

【附件一 - 項目要求】

項目	內容	數量
15.1.2	M26-0005928666 AI 體育	
15.1.2.1	R26-0005928668 智慧體育一體機（包含所需配件） 最低要求： 1. 多測試位觸發：支持無需固定測試位，可隨意選擇測試區域進行項目觸髮；（提供由第三方檢驗檢測機構出具並加蓋 CNAS 及 CMA 標誌的檢驗檢測報告複印件並加蓋公章。） 2. 靈活測試：運動無門檻，舉手示意系統即可自動激活測試人員對應位置的運動項目，無需進行設備或手勢切換；（提供由第三方檢驗檢測機構出具併加蓋 CNAS 及 CMA 標誌的檢驗檢測報告複印件併加蓋公章。） 3. 運動無門檻：通過無感人臉識別，自動身份鎖定，即到即測，語音實時指導； 4. 快速識別：≤0.5s 快速識別鎖定測試人員； 5. 多項目應用：支持單設備多項目應用，支持跳繩精準計時計數，支持立定跳遠有效跳遠距離檢測，併支持支持立定跳遠、多人跳繩、縱跳、蹲跳、投球、飛刺遊戲化運動項目等； 6. 遊戲化應用：支持立定跳遠、多人跳繩、縱跳、蹲跳、投球、飛刺遊戲化項目應用，系統智能檢測學生縱跳能力，自動分析賦分，提供輕鬆有趣的運動氛圍； 7. 精準檢測：AI 跳繩成績誤差≤1 次/分鐘，AI 立定跳遠成績誤差≤1 釐米； 7. 響應時間：≤0.5 秒； 8. 動態展示：支持動態展示運動項目倒計時，並展示學生實時運動成績； 9. 多人並發：支持單設備單攝像頭同時支持≥4 人跳繩同步測試、支持≥4 人縱跳王者、≥4 人蹲跳大師、≥4 人投球高手、≥12 人飛刺達人等遊戲運動體驗；（提供由第三方檢驗檢測機構出具並加蓋 CNAS 及 CMA 標誌的檢驗檢測報告複印件併加蓋公章。） 10. 多人 PK 競賽：支持跳繩、縱跳、蹲跳、投球等單項目同時進行多人 PK 競賽； 11. 模式切換：支持比賽模式、自由練習模式、遊戲化模式靈活切換； 12. 多場景應用：滿足體育課堂應用、大課間體鍛、趣味運動會、自由練習等多場景應用； 13. 同步顯示：支持配置高清顯示端同步顯示學生測試狀態和違規、偏移情況，並展示過程性數據及最終測試成績數據； 14. 榜單展示：各項運動榜單數據實時刷新，無人使用狀態下展示成績排行榜，支持展示榜單人員姓名、班級及上榜成績，激發運動興趣； 15. 趣味交互：支持卡通界面動態展示，測試人員上榜模擬動畫形象，測試過程實時播報趣味卡通聲效；（提供由第三方檢驗檢測機構出具並加蓋 CNAS 及 CMA 標誌的檢驗檢測報告複印件併加蓋公章。） 16. 驗檢測機構出具並加蓋 CNAS 及 CMA 標誌的檢驗檢測報告複印件併加蓋公章。）	1 台



15.1.2.2	R26-0005928669 智慧體育管理系統（包含本地伺服器服務） 最低要求 一、系統在澳門本地雲服務器部署 二、數據管理 1. 學生檔案查詢； 2. 運動記錄查詢； 3. 數據導出管理； 三、體育測試及數據採集功能 1. 支持課堂測試任務，支持任務發佈，任務可對應選擇測試項目、測試學段、測試年級、測試班級，測試任務時間設置； 2. 支持測試任務記錄查看，包括任務名稱、任務類型，發佈教師、年級、班級、發佈狀態，完成狀態，開始結束時間等信息； 3. 支持測試任務成績查詢，包含任務名稱、任務類型、任務班級、任務時間、測試成績、國標成績； 4. 支持按年級/班級/學生查看學生運動健康畫像數據包括：學生體適能測試項目數據智能採集、日常體育課堂實時運動監測（平均心率、最高心率、最低心率、心率風險預警等）、全班智慧跳繩及日常跳繩鍛鍊功能、視力篩查指標、健康指標（體重體脂率、運動、步數、睡眠、壓力、睡眠血氧飽和度、卡路里消耗等指標），所有數據實現學校與家長互通，提供軟件截圖證明； 5. 支持老師使用手機小程序操作學生體適能測試設備和數據採集，並提供證明圖片； 6. 支持 AI 智慧體育一體機設備接入； 7. 支持查看各年級、體育老師日常體育課堂運動負荷統計情況：堂課班級平均心率、平均心率曲線圖、有效運動時間等，提供軟件截圖證明； 8. 支持體育課堂、大課間拍照打卡功能，統計學生運動時長、運動心率等指標。 9. 學校運動風雲榜功能，各項體測項目成績排行榜，提供繫統截圖； 10. 支持家校互動，家長可通過小程序查看孩子日常運動健康數據、體適能測試成績、學生年度體適能報告等，體育老師可通過系統向家長端小程序下發體育家庭作業，自動統計作業完成情況； 11. 支持大課間跳繩訓練，老師可通過手機小程序可實時查看全班學生一分鐘跳繩成績統計分析； 12. 支持老師使用手機或平板小程序上課； 13. 支持體育課堂實時心率監測和跳繩成績實時監測投大屏展示功能，並提供證明圖片。 14. 軟件平台包含以下智能設備：智能 BMI 秤一台、智能手握力一台、智能肺活量測試儀一台、公共智能跳繩 10 條一組、公共心率臂帶 10 台一組。	1 項/ 年
----------	---	-----------

