

2026/2027學年 慈幼中學
活力校園 - 體育設備 之 智慧體育一體機及管理系統 書面詢價
報價表
(報價書編號: ISM-EDF-2627-14)

※ 填寫報價表須知：

1. 請按報價書方案的要求，清晰填寫報價表的所有內容。
2. 請公司負責人於本報價表的每一頁及所有附加資料簡簽及蓋上公司印章，於首頁指定欄位填寫公司資料並作全簽。
3. 凡報價的內容或形式不符合報價書方案及報價須知，或報價表要求者，均會視作無效報價，不會獲本校接納。
4. 工期/到貨期及保養期天數均以整個項目計算，填寫同一項目中各設備的最長工期/到貨期，及同一項目中各設備的最短保養期。

項目編號	項目名稱	項目總價	到貨期	保養期
15.2.1	活力校園 - 體育設備 智慧體育一體機及管理系統	MOP _____	_____天	_____天
公司名稱（請以正楷填寫）：				
負責人簽署：			公司印章	
負責人姓名（請以正楷填寫）：				
聯絡人姓名（請以正楷填寫）：				
聯絡電話：				
電郵：				
傳真(倘有)：				
日期：				

2026/2027學年 慈幼中學
15.2 SC26-1189995 體育設備
15.2.1 M26-0005913344 活力校園體育設備購置
報價表

教育局編號	空間位置	設備名稱	規格	款式參考	項目描述 (供應商填寫供學校參考) 包括顏色(可提供選擇)、尺寸、材質，或其他細節資料 (可另加附件詳述)	單價 (供應商填寫)	數量	單位	金額 (供應商填寫)
15.2.1.17	/	智慧體育一體機 (包含所需配件)	規格詳見下一頁 15.2.1活力校園體育設備購置 - 附件			MOP _____	2	台或年費	MOP _____
15.2.1.18	/	智慧體育管理系統 (包含本地伺服器服務)	規格詳見下一頁 15.2.1活力校園體育設備購置 - 附件			MOP _____	1	年費	MOP _____

15.2.1活力校園體育 –設備購置 附件

教青局編號	設備名稱	規格
15.2.1.17	智慧體育一體機（包含所需配件）	一、產品用途：可支持學生無感開展跳繩、立定跳遠、仰臥起坐、俯臥撐、手握力、身高、體重、BMI、坐體前屈及趣味運動等多項運動項目；自動進行人臉識別獲取學生信息，實時監控學生運動，自動計算並記錄學生運動成績，展示學生成績排行榜等用途。 二、產品組成：AI視覺運動測試儀*1。 三、技術參數要求 1.AI 算力：≥30 TOPS； 2.智慧屏尺寸：≥32寸； 3.屏幕背光亮度：≥2500nit； 4.RJ45網絡接口：≥5； 5.音頻輸出接口：≥1、USB接口：≥2、TypeC接口：≥1、HDMI接口：≥1； 6.圖像采集模塊輸出圖像均不小於106dB、輸出碼流均應支持H.265、H.264、MJPEG碼流編碼格式； 7.系統需支持切換中文、英文、繁體中文等至少三種語言模式，適配不同教學場景； 8.設備碰撞等級不低於IK10。（以上技術參數需提供由第三方檢測機構出具的有CMA或CNAS標誌的檢驗報告掃描件） 四、產品功能要求 1.管理員身份登錄後，可通過觸摸屏或網絡方式讀取、修改設備中各模塊及終點攝像機的參數，設備掉電時配置信息不丟失。 2.系統應支持人員信息註冊功能，支持管理員、教師和學生三種用戶類型註冊，並支持批量註冊，可存儲信息量應不小於8萬人。 3.系統需支持將實時采集的人臉信息與人員信息庫中的照片比對，並給出人員信息。人眼無遮擋條件下，比對準確率應≥99%。 4.設備應能夠實現不少於5人跳繩、1人立定跳遠、2人仰臥起坐、2人俯臥撐、2人引體向上以及5人同時開展趣味運動等項目。 ★5.跳繩運動：支持準備過程提示，如雙手張開、手握繩子；支持運動過程中異常提醒，包括人員離開區域、多人、無繩空跳、絆腳等；計數誤差≤±1個。（需提供由第三方檢測機構出具的有CMA或CNAS標誌的檢驗報告掃描件） ★6.立定跳遠運動：支持按最近支撐端距離起跳點距離計算有效成績，測距誤差≤±0.01m；支持運動過程中違規異常動作提醒，包括踩線、離開區域、多人、單腳起跳等作弊行為提醒並取消作弊成績；支持過程抓拍：起跳圖片、騰空圖片、落地圖片。（需提供由第三方檢測機構出具的有CMA或CNAS標誌的檢驗報告掃描件） 7.仰臥起坐運動：支持識別坐起並雙肘觸膝為一個有效成績，計數誤差≤±1個；支持識別測試人員借助仰臥起坐墊或者人按住腳部正常計數；支持運動過程中違規異常動作提醒並取消作弊成績。 8.俯臥撐運動：支持單人、雙人模式；支持俯臥撐有效個數智能識別檢測，並支持身體彎曲、趴地、未過最低點檢測，可實時進行語音幹預提醒，便於及時修正違規行為。 9.趣味運動：可支持不少於6項趣味運動，包括但不限於開合跳、深蹲、單腳跳、深蹲跳、高抬腿、雙腳左右跳等，可支持5人同時進行。 ★10.系統需支持查看學生運動排行榜，排行榜包含課堂榜（隨堂+串班）、課外榜（自由+活動）、體測榜排行榜；排行榜均支持通過性別、年級班級、時間（近1天、近7天、近30天、近半年、本學期）篩選。（需提供由第三方檢測機構出具的有CMA或CNAS標誌的檢驗報告掃描件） ★11.系統支持發布多種活動賽事，參賽者可通過設備參與運動項目，查看活動獎品信息，同時支持通過設備查看結束時間、參與人數、參賽年級、主辦方、介紹及成績排名。（需提供由第三方檢測機構出具的有CMA或CNAS標誌檢驗報告掃描件） ★12.系統支持運動金幣排行榜展示，學生運動後可根據運動量、年級、性別獲得金幣，金幣可用於兌換學校配置的獎品，激發學生運動積極性。（需提供由第三方檢測機構出具的有CMA或CNAS標誌檢驗檢測報告掃描件） 13.所有運動項目均支持提示、分析、檢驗和評分功能；人臉比對成功後，成績顯示延時≤1s；設備能夠呈現使用者運動實時視頻畫面，系統自動生成運動視頻，運動結束支持按1.5/1/0.5倍速查看此次運動完整回放，幫助學生進行自我糾正。 14.設備可通過人臉比對功能登錄。教師身份登錄後，支持查看本班學生的成績信息、錄入班級學生信息、開啟隨堂測試、串班測試和體育測試，支持一個教師管理多個班級；學生身份登錄後，可以選擇體育鍛煉項目，或查看個人成績及不同體育項目的成績報告。

15.2.1.18	智慧體育管理系統 (包含本地伺服器服務)	1. 平臺包括後臺、教師端、家長端，三端互通。 2. 系統支持對基礎信息管理，包括學校管理、學生管理、教師管理；支持對學生信息包括學生照片、學生姓名、性別、民族、年級、所屬班級、入學年份、班級學號、學籍號等進行管理；支持單獨、批量管理教師信息，例如姓名、性別、手機號、主管班級、協管班級等基本信息；支持設置班級別名，例如國際班、個性班等稱呼。 3. 支持查看評分標準名稱、類型、適用範圍等內容。並支持查看評分標準詳情。 4. 可通過後臺設置排行榜時間篩選條件，例如近7天、近30天、近半年、本學期、支持自定義時間段。 5. 可設置排行榜數據過濾規則，例如按照跳繩的空跳、引體向上多人、疑似違規類型的運動成績規則過濾。 6. 支持設置添加禁用時段，包括：選擇禁用設備、設置禁用日期、禁用時段。 7. 支持通過年級/班級/狀態/運動項目等查詢隨堂測試任務。 8. 支持查看隨堂測試任務中訓練項目、年級、班級、運動時間、分數、評級等數據。 9. 支持查看串班訓練詳情，例如參與男女生人數、學生班級等運動詳情等數據信息；任務中學生個人的成績、分數、評級信息；支持查看學生個人運動照片記錄詳情。 10. 支持教師通過後臺上傳教學資源，支持選擇運動項目分類進行上傳。 11. 支持對體測任務開始結束時間、參與的年級範圍信息進行管理。 12. 支持查看每個學生體測詳情，例如測試進度、體測成績、體測總分、標準分、附加分等，支持查看學生單項成績、視頻回放或關鍵幀等信息 13. 支持生成體測報告，需包含學生基礎信息、體測數據、體質概況，綜合改善方案等。 ★14. 支持通過心肺功能與耐力、肌肉力量與耐力、速度與靈敏性、柔韌性、協調性、身體成分與營養等6個維度，並給出綜合分析建議；（提供軟件界面截圖證明） 15. 支持按照年級/班級查看體測成績分布概覽，包括體測優秀率、良好率、及格率、不及格率信息，可查看上述數據的年級/班級成績排名，支持下載上述數據。 ★16. 支持管理陽光跑任務信息，例如任務類型（集體跑、自由跑）、任務名稱、任務開始時間、任務結束時間、設置時段、關聯設備、支持選擇跑步方向（順時針、逆時針）對應的參與範圍。（提供軟件界面截圖證明） 17. 支持列表展示已參與、未參與陽光跑任務信息，；例如學生姓名、學籍號、總裏程（公裏）、跑步次數、跑步時長、平均配速；需要支持通過總裏程（公裏）/跑步次數/跑步時長/平均配速進行升序或降序的排序； 18. 支持查看單個學生運動明細信息，例如任務內跑步次數數據總計幾條、以及單次跑步中裏程、平均配速、點位照片、點位距離、經過時間、經過每個點位平均配速等。 19. 支持創建校園活動，對活動範圍、活動名稱、選擇學校、活動類型、運動項目、活動時間、活動簡介、活動獎品等進行配置。 20. 支持駕駛艙展示學校姓名、班級數、教師數、學生數、近一周用戶使用率、年級列表、學生使用情況、運動TOP榜。 21. 支持駕駛艙展示學生使用情況；支持通過時間（累計、近一周、近30天），項目（全部項目、跳繩、引體向上等）篩選展示學生累計運動時長、各班學生運動總時長圖表。 22. 支持駕駛艙展示今日明星榜，可查看每個項目今日成績最佳的學生，方便學校快速發掘有體育特長的學生。 23. 支持教師端通過手機查看可以查看自己管轄班級/某項運動數據匯例如總訓練人數、訓練人次、班級最佳成績、班級平均成績、可以和年級橫向對比，當前班級的平均排名情況、並了解年級平均成績、最佳成績等。 24. 支持教師端通過手機可以查看某個體測任務下，自己管轄班級對應某個體測任務的情況，包括班級數據統計；測試名單、已測完、部分測試、未測試、班級優秀率、班級及格率。 25. 支持家長端查看綁定學生的運動記錄，及時了解學生情況。 ★26. 支持基於學生體測成績，綜合學生運動數據及性別年齡等多維指標，進行科學評估分析，精準生成專屬30天智能幹預方案；依托內置300余項動作數據庫，系統針對學生體測薄弱項匹配個性化運動計劃與跟練視頻，實現一生一案，有效提升學生運動能力與體測成績。（提供相關證明材料）
-----------	-------------------------	---