## 武威师范学校附属小学 AI 体质测试设备采购项目设备清单

AI 体育 场景	产品名称	产品核心功能说明	数量	参考图片
室内AI测测区	室育体舰内测机版屏体一旗含	1、处理器 4 核,内存 4GB,存储 64GB。 ▲2、配置 AI 摄像机,AI 摄像机内置算力芯片,内存 2GB,存储 16GB。(提供 CNAS 认证的检测报告复印件,报告须有上述功能,否则报告无效。) 3、提供 2 路 USB 接口,1 路 HDMI 输入接口。 4、支持立定跳远(1 人)、仰卧起坐(3 人)、引体向上(2 人)、跳绳(7 人)。 ▲5、立定跳远支持踩线、单脚起跳的违规提示。仰卧起坐支持双手未抱头、双腿未屈膝的违规提示。引体向上支持双腿摆动、反手握杠的违规提示。跳绳支持未持绳提示。(提供 CNAS 认证的检测报告复印件,报告须有上述功能,否则报告无效。)6、支持高抬腿、深蹲、开合跳、蹲跳、左右跳等项目 7 人同时运动。 ▲7、支持纵跳、半蹲、弓步跳、提膝击掌、侧向蹲起、足球踩球、篮球运球等项目 5 人同时运动。(提供上述所有项目的功能界面图片。)8、基于 AI 视觉技术,实现人脸识别身份认证、手势切换项目、各个运动区域独立计时计数,全程无需人工干预。 ▲9、训练模式和测试模式支持举手自动切换。(提供 CNAS 认证的检测报告复印件,报告须有上述功能,否则报告无效。) 10、训练模式支持随来随练,举手识别成功后即开始运动,无需等待其他点位学生识别。 11、体测项目支持测试模式,所有学生识别成功后同时开始,同时结束,中途离开不会自动结束。 12、扫描设备屏幕二维码,登录后能切换模式、添加学生、查看和分享排行榜。 ▲13、设备可通过移动端切换项目,供选择的项目 15 个。(提供功能界面图片。))14、运动项目支持外部断网使用,测试过程不受外部网络环境波动影响。15、设备支持智能环境感知和智能切换界面,一段时间无人运动,系统自动感知并切换为排名展示界面,有人进入运动区域,即刻进入项目界面。	1	POTENTIAL STATE OF THE STATE OF

AI 体育 场景	产品名称	产品核心功能说明	数量	参考图片
		16、运动项目全部采用基于视觉的 AI 算法模型实现身份认证、运动过程分析和实时计时计数,无其他辅助设备或人工参与。 17、设备支持算法和模型完全独立运行,无需依赖额外的 GPU 服务器。		
	AI 坐位体 前屈测试 仪配件	1、测量范围-20~40cm,分度值: 0.1cm,误差±0.2cm。 2、自动识别手推板前推和回退,手推板可自动回弹归位。 3、单机主控显示部分和测试杆间顶针式连接,可灵活自由拆卸。 4、单机主控部分开关复合功能按键,具备单机测试开始/结束功能。 5、带辅助测试床体板,含海绵座垫及硬质蹬脚板。 6、支持 2.4G 无线传输。	1	
	AI 身高体 重测试仪 配件	or EXMERCH WARTER THAT ETHAT (2002)	1	
	AI 肺活量 测试仪配 件		2	
数据平台	体育学科 大数据平	一、基础管理功能 1、平台整合智慧体育锻炼数据、智慧体育测试数据,总体呈现学生人数、运动时 长和测试次数。	1	

AI 体育 场景	产品名称	产品核心功能说明	数量	参考图片
	台	2、平台支持班级管理、学生管理、账号管理、屏保管理,用户可创建班级、批量		
		导入基础信息、设置账号角色和权限。		
		二、体育锻炼管理		
		1、平台支持校内体育锻炼管理、校外体育锻炼管理和赛事管理。		
		2、校内体育锻炼管理支持学校数据、年级数据、班级数据的概览,提供运动记录、		
		运动排行的查询。		
		3、校内体锻的学校数据、年级数据和班级数据支持按学年或日期查询,可视化呈		
		现运动人数、男女运动比例、运动总时长等信息。		
		4、校内体锻支持按学年、年级、项目查询学生运动记录,运动记录可导出、可删		
		除。		
		▲5、校内体锻支持按学年、日期、年级查询运动排行,可查询的项目 40 个。(提		
		供产品功能截图)		
		6、校外体锻的学校数据支持按学年查询,可视化呈现运动人数、男女运动比例、		
		运动总时长等信息。		
		7、校外体锻支持按学年、年级、班级查询运动记录,记录呈现每一位运动者得运		
		动总时长、日均运动时长,记录可导出。		
		8、校外体锻支持查询运动排行,具备作业管理功能。		
		9、赛事管理可增加赛事,对已有赛事进行编辑,查询赛事记录。		
		三、体育测试管理		
		1、平台支持年级、班级、学生的体测数据管理,体测记录、成绩、排行的查询,		
		以及测试计划管理。		
		2、体测的学校数据支持按学年、日期、模式查询,可视化呈现测试人数、成绩合		
		格率、成绩平均分、各年级测试人数、各年级成绩合格率、各年级平均分、各年级		
		男女平均分,以及分年级查看男生或女生的各项目平均分与等级。		
		3、体测的年级、班级、学生数据支持按学年、日期、模式、年级、性别等条件查		

AI 体育 场景	产品名称	产品核心功能说明	数量	参考图片
	产品名称	产品核心功能说明	数量	参考图片  ***********************************
		11、侧试订划可值有忘则试入数、各班级元成则试入数、各项目则试过及发下均分,支持免考设置和成绩导出。四、体育教学管理 1、平台支持课堂教学管理、课程设置管理与教学视频管理。 2、课堂教学管理支持用户按学年、日期、项目、年级、班级、性别查看学生在各项目的成绩情况。 ▲3、课程设置管理支持用户创建 AI 运动课程,系统提供 40 个动作供用户选择,用户可设置课程适合学段、每组训练动作、每个动作时间、组循环次数、组间休息时间、拉伸动作及时间、封面。(提供产品功能截图) 4、教学视频管理支持用户上传自有视频,并对视频进行标签。		