

[illegible]

[illegible]

20	其他体育设备设施	室外AI跑步屏-短跑套装	65,000.00	1	项	65,000.00	21.5英寸~户外智慧触摸屏*1，户外音响*1，适用于安装在操场、步道、风雨球场等开放的环境中，以供学生和教师使用； 2. 智慧触摸屏尺寸≥652.5mm*464mm*203mm，防护等级≥IP55;分辨率：≥1920×1080；亮度：≥1200nit;支持电容触控； 3. 运动分析AI相机支持最大分辨率3840*2160，最大像素800万； 4. 系统参数：≥4个CPU主频2.4GHz，≥4个CPU主频1.8GHz；内存：≥4GB；内置存储：≥64GB；系统:安卓Android10.0及以上； 5. 支持有线以太网/无线WiFi网络； 6. 内置扬声器≥8欧10瓦*2或外置1个50W有源防水音响 7. 支持50米、100米、50*8米项目。50米和100米最多支持6跑道6人，可通过扩充1个起点相机至8跑道；50*8最多以只能支持3个学生折返跑； 8. 支持人脸检录、预检录、手机检录3种起点检录模式； 9. ★50/100米：支持测试模式下点击屏幕手动发令、移动端发令、训练模式下自动发令； 50*8米：支持测试模式下手动发令； 10. 支持抢跑违规检测； 11. ★支持在设备端设置站式起跑和蹲踞式起跑，可在设备端标定起跑的位置 12. ★支持抢跑违规检测，可在设备端设置违规检测的启停 13. 支持可自动分析出跑步测试成绩，成绩自动录入系统，并能依据评分标准自动输出考核得分； 14. 支持途中、撞线等过程的人体和人脸双识别跟踪； 15. 支持在跑步测试过程中进行智能交互，实时显示和语音播报学生检录、测试准备、测试违规、测试成绩，测试结束实时显示测试成绩、评分数据； 16. 运动过程中，可查看运动人员信息，姓名、性别、年级班级与运动状态，同时可查看本组成绩与今日的运动记
----	----------	--------------	-----------	---	---	-----------	--

							录； 17. 支持查看运动排行榜，排行榜为当周（最近七天）的测试排名； 18. 支持查看运动记录，可查看测试模式下的测试报告和视频； 19. 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； 20. 产品设备内置AI计算芯片，NPU：高性能NPU，AI算力至少5TOPS，支持所有算法和模型运行，无需依赖配置或采购额外的GPU服务器。
21	其他体育设备设施	跑步屏-短跑套装立杆	8,000.00	1	项	8,000.00	尺寸:(高)≥3600mm,(横臂)≥5000mm
							1. 主要组成：不少于运动分析AI相机*1，65英寸"户外智慧触摸屏*1； 2. 户外智慧触摸屏尺寸 ≥1700mm*1954mm*220mm，防护标准IP55及以上；分辨率 ≥1920×1080；刷新频率≥60Hz；亮度 ≥2500nit；纳米触摸； 3. 内置≥8核CPU； 4个CPU主频2.4GHz及以上，4个CPU主频1.8GHz及以上，内存：≥8G，内置存储：≥128G，系统:安卓Android10.0及以上。4. 支持有线以太网/无线WiFi网络； 5. 支持立定跳远、仰卧起坐、跳绳、引体向上、深蹲、蹲跳、开合跳、左右跳、高抬腿、纵跳、半蹲、弓步跳、提膝击掌、侧向蹲起等； 6. 支持接入智慧体育数据管理平台，支持学生日常锻炼数据和测试数据整合，支持测试记录查看，测试视频回放，支持测试运动分析报告和个人运动处方； 7. ★跳绳可最多支持7人同时运动；支持双脚跳、换脚跳等跳跃方式的精准计数；支持对绳子位置的实时检测判定，支持无绳跳判断并实时警告提示；支持测试者全程运动跟踪，杜绝人员替换等作弊行为；符合 TY/T2001-2015《国民体质测试器材通用要求》的要求，在有效量

22	其他体育设备设施	室外AI教学屏套装	75,000.00	1	项	75,000.00	程 0-100 次内，误差±1 次； 8.★仰卧起坐可最多支持3人同时运动；支持抱头检测，双手不抱头会有提示，不计数；支持屈膝检测，屈膝不达标，界面有相应提示；符合 TY/T2001-2015《国民体质测试器材通用要求》的要求，在有效量程 0-100 次内，误差±1 次； 9.★立定跳远可最多支持一人运动；支持踩线检测，起跳踩线界面给出提示；支持准备区域检测，人脸识别后，若测试人员离开准备区域，则本次识别失效，退出测试状态；立定跳远运动分析精度符合TY/T2001-2015《国民体质测试器材通用要求》的要求，在有效量程0-300cm内，误差±1cm 10.★引体向上可最多支持2人同时运动；支持违规检测，开启后，双腿摆动检测违规，反手握杠检测界面给出提示；符合 TY/T2001-2015《国民体质测试器材通用要求》的要求，在有效量程 0-100 次内，误差±1 次 11.★热身活动支持低中高训练强度设置，支持基础热身、跑跳热身等；支持一机多人运动，动作实时纠正，支持查看热身进度、热身效果评估； 12.支持校级体育数据可视化统计分析 13.提供校园体育排行榜，支持学生查询年级成绩排行
							1.支持针对不同角色及班级数据权限分别开通管理员与教师账号，分层分级管理； 2.支持按照学年、时间范围为条件查看学校的概览数据，其中包含全校运动人数、男女运动比例、运动总时长；以及各年级运动人数排行及运动总时长排行、运动项目占比等数据； 3.支持按照学年、时间范围、年级为条件查看本年级的概览数据，其中包含本年级运动人数、男女运动比例、运动总时长；以及各个班级运动人数排行及运动总时长排行、运动项目占比等

23	其他体育设备设施	校级数据平台	30,000.00	1	项	30,000.00	数据； 4. 支持按照学年、时间范围、年级、班级为条件查看本班级的概览数据，其中包含本班级运动人数、男女运动比例、运动总时长；以及本班级运动项目排行及占比等数据； 5. 支持按照学年、时间范围、年级、班级、性别、姓名、项目、学号为条件查看学生的运动数据，运动数据包含运动成绩、运动时间、性别等，并可将运动数导出； 6. 支持按照学年、时间范围、年级、班级、性别、项目为条件查看学生的运动排行数据，运动数据包含运动项目、运动成绩、姓名、性别等，并可将运动排行数据导出； 7. 支持对赛事进行创建比赛项目，赛事信息包含赛事名称、活动项目、比赛时间等信息； 8. 支持查看赛事的个人排名数据和班级排名数据； 9. 支持按照赛事的开始及结束时间、体能项目、赛事状态为条件查看赛事列表数据； 10. 支持按照学年、时间范围、运动模式为条件查看学校的概览数据，其中包含测试人数、成绩合格率、成绩平均分、各年级测试人数及合格率排行等数据； 11. 支持按照学年、时间范围、运动模式、项目、年级为条件查看本年级的运动成绩数据，其中包含项目、年级、平均分、合格率等数据，并可将运动数据导出； 12. ★支持自定义创建热身和课课练课程项目；从动作库中选择运动项目进行组合配置，包括课程名称、组合动作配置（选择动作项目，运动强度/运动时间），每组循环次数，组间休息时间、关节活动/拉伸活动、课程封面等。 13. 支持创建并查看班级，并批量导入学生信息及学生照片； 14. 支持按照班级、年级、性别等条件查询学生列表数据； 15. 支持比赛成绩的查看及导出；比赛成绩包含比赛排行（个人最佳
----	----------	--------	-----------	---	---	-----------	---

							排名、个人累计排名、班级累计排名）、比赛记录（查看比赛期间对应项目和年级的所有参赛记录及比赛视频）、参赛次数（个人参赛次数统计及班级参赛次数统计）
24	其他体育设备设施	辅材及施工	28,000.00	1	项	28,000.00	115米地面暗埋3*2.5电缆及六类网线（含配管），塑胶地面开槽开挖、电缆敷设、土方回填夯实、整条沟槽塑胶地面完整恢复
25	其他信息化设备	智慧校园综合管理平台	2,785.00	1	个	2,785.00	依托智能视频技术、智慧物联感知数据，覆盖校园周界安全防控、出入校管理、车辆管理、宿舍安全管理、AI课堂等业务，构建面向“智慧安防、智慧后勤、智慧教学”三大业务板块的智慧校园综合管理系统，为校园管理者提供了一种全新、直观的管理工具
26	其他信息化设备	视频系统—视频通道数量	35.00	300	个	10,500.00	视频业务系统产品需搭配基础框架使用的业务子系统，主要应用于基础视频监控场景，提供视频基础能力；提供视频设备接入管理，录像存储管理，电视墙管理，实时预览，录像回放，云台控制，录像下载，雷球联动，热成像等功能。
27	其他信息化设备	教育智能化局端统建系统	20,000.00	1	个	20,000.00	为局校一体化防控管理智能预警识别功能；以教育局维度统管辖区学校智能预警设备，实现全区安全态势一张图管理，包含全区安全任务处理情况、各学校风险排行、校园师生人员数量及安防设备运行状态；支持单体校分级分权应用，通过账号权限管理，校园可关注本校安全运行态势。
28	其他信息化设备	数据级联学校数量	3,120.00	1	个	3,120.00	学校数量授权控制，支持数据级联学校授权数量控制。
29	其他信息化设备	平台硬件服务器	35,000.00	1	台	35,000.00	CPU：≥1颗国产CPU，单颗CPU主频≥2.5GHz（非超频），单颗CPU物理核≥24核；内存：≥64G内存；硬盘：≥2块4T及以上3.5吋 SATA 热插拔机械硬盘；电源：≥2个900W交流电源模块，支持1+1冗余；风扇：≥4个热拔插风扇，支持N+1冗余；认证：CCC、节能。

30	其他信息化设备	校园AI快-64路重点点位	22,000.00	1	台	22,000.00	前智能分析：支持人脸检测、人脸识别、视频结构化（人、车、非机动车）、通用行为分析、车牌比对、绊线人数统计、区域人数统计、排队人数异常报警、吸烟、打电话、人像检测； GPU：设备内置4颗高性能GPU，单颗GPU算力22TOPS（int8），每颗GPU最多可虚拟成4个智能引擎，每个智能引擎支持最多单独运行一类算法（以具体算法的加载要求为准）； 后智能分析：1. 支持最大选配8类算法；2. 后智能分析支持实时模式和分时轮巡模式切换，在分时轮巡模式下，依据算法能力不同，可配置分时视频分析和轮巡视频分析；3. 支持展示所有安装的算法及版本，展示算法状态，可对已安装的算法进行手动更新；； 人脸检测：1. 支持64路200万或64路400万分辨率视频流分析； 2. 属性：支持6种属性，性别，年龄段（6个），眼镜，表情（8种），口罩，胡子； 以图搜图：支持人脸库以图搜图；人脸/人体历史库以图搜图；1:1图片比对； 人脸库容量：1、样本库最大100个，50万张图片，单库最大50万张图片 2、路人库最大50个，50万张图片，单库最大50万张图片 人脸库样本库容量、条数共享； 人脸识别：1、图片流：最大支持96路200万或96路400万分辨率图片流分析； 2、视频流：支持64路200万或64路400万分辨率视频流分析； 3、支持人员频次高频报警； 通用行为分析：1. 支持64路200万或64路400万分辨率视频流分析；2. 规则： 绊线入侵；区域入侵；人员聚集；停车检测；徘徊检测； 人脸检测（前智能）：配套前智能摄像机，支持96路200万或96路400万分辨率前智能； 人脸识别（前智能）：配套前智能摄像
----	---------	---------------	-----------	---	---	-----------	---

							机，支持96路200万或96路400万分辨率前智能；结构化（前智能）：配套前智能摄像机，支持96路200万或96路400万分辨率前智能；通用行为分析（前智能）：配套前智能摄像机，支持96路200万或96路400万分辨率前智能；接入路数：128路；
31	其他信息化设备	6TB硬盘	2,200.00	1	块	2,200.00	1、单盘容量：6TB；2、缓存：256MB；3、转速：7200RPM；4、硬盘接口：SATA
32	其他信息化设备	千兆交换机24口	1,200.00	1	台	1,200.00	接口类型:24千兆电+4千兆光 交换容量:672Gbps 包转发率:146Mpps MAC:16K,支持MAC地址过滤,支持静态、动态和黑洞MAC地址表项 POE:不支持 电源:AC:100~240V,50/60Hz 整机功耗:24W (不含POE) 重量(kg):≤2.5kg 尺寸:440×208×44mm 指示灯:PWR, RUN, LINK /ACT 环境:0℃~70℃,端口防雷≥10kv VLAN:支持4K 802.1Q VLAN,支持基于端口的VLAN,支持PVLAN,支持QinQ Ethernet:支持8组端口聚合,每组最大8个成员口,支持4组端口镜像,支持端口隔离 可靠性:支持 STP、RSTP、MSTP DHCP:支持 DHCP Client、DHCP Server、DHCP Snooping ACL:支持基于VLAN、MAC地址、IP地址、TCP/UDP端口号等ACL 组播:支持IGMP Snooping QoS:支持每端口8个优先级队列 支持802.1p/DSCP/TOS流量分类 支持端口限速和流限速 支持SP、WRR、SP+WRR队列调度 安全机制:支持 MAC 认证、802.1x 认证、Portal 认证等,并支持本地和集中认证,支持端口隔离、端口安全,支持广播风暴抑制,支持SSH2.0 运维管理:支持实时温度检测和告警,支持 SNMP、CLI、Web网管,支持系统日志、操作日志、调试信息等本地和远程输出
	其他信息	千兆光纤					

33	化设备	收发器	120.00	2	个	240.00	单模单纤
34	其他信息 化设备	千兆光模 块	150.00	4	个	600.00	单模单纤（10KM）
35	其他信息 化设备	网络线路 传输费	5,000.00	1	项	5,000.00	国标
36	其他信息 化设备	施工费	2,000.00	1	项	2,000.00	国标
37	其他信息 化设备	辅材	1,000.00	1	项	1,000.00	网线、水晶头、槽板、 卡子等
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							

67							
68							
69							
70							
71							