



		<p>动态和班级各运动项目的成绩记录墙，可一键发起 PK。</p> <p>四、赛事管理</p> <p>1. 支持学校自主发起校级赛事活动和响应上级相关部门的赛事活动，对赛事的时间和参加人员的档案的管理，支持在设备上直接进行赛事的测试及管理；</p> <p>2. 支持比赛项目设置：支持田赛、径赛、全能赛多个类型的运动项目，自定义选择比赛项目，设置比赛场地，分组人数，系统自动区分田径赛项目。</p> <p>3. 报名管理</p> <p>(1) 分配比赛号码：支持按性别单独分配号码、连号分配，支持自定义设置号码位数，</p> <p>(2) 参赛证：支持在线自动生成运动员参赛证，可以直接一键导出。</p> <p>4. 加分管理</p> <p>(1) 加分规则：支持自定义设置平记录、破纪录加分值，接力项目加分情况；</p> <p>(2) 运动员等级加分：自定义设置运动健将、一级运动员、二级运动员等级的加分值。</p> <p>5. 秩序册编排</p> <p>(1) 赛次设置：系统根据报名人员，比赛项目、比赛组别等自动生成赛次，各赛次预选赛录取情况；</p> <p>(2) 日程分配：时间段设置：各运动项目的比赛用时，以及每日赛程的开始时间等支持自定义设置，支持设置各项目切换间隔时长；日程分配：系统支持按赛次、按项目、按组别进行分配项目，选中待分配项目即可添加到相应的日程中。</p> <p>(3) 兼项统计：系统自动统计每个比赛组别田径赛项目的运动员中同时还报名其他项目的人数和详情，有助于在日程分配和项目分组时避免冲突；</p> <p>(4) 秩序册导出：秩序册支持一键导出，包含参赛队统计、参赛队名单、竞赛日程表、比赛项目分组表、工作组名单，导出格式为 word 格式。</p> <p>6. 赛事测试：在线测试：点击“一键发起至终端设备”，可以通过终端智能设备呈现当前运动会的日程项目安排，可以直接按赛事日程安排、按比赛项目在线进行测试；</p> <p>7. 预赛赛次的比赛，系统自动统计好比赛名次，可一键生成决赛名单；</p> <p>8. 按比赛项目查看：可查看各运动项目各赛次下运动员的成绩、组内排名和名次情况，支持查看详情运动日志；</p> <p>9. 比赛奖状</p> <p>(1) 按获奖运动员：支持按比赛组别、按比赛项目、按性别、按比赛名次选择生成运动员奖状并下载。自定义设置颁奖单位和日期；</p> <p>五、体育评价管理</p> <p>1. 自定义采集指标：支持学校自定义创建采集指标，采集指标一次创建可重复使用；</p> <p>2. 评分标准</p> <p>(1) 支持选择学年、学期、年级自定义添加评分标准；</p> <p>(2) 支持系统打分，系统打分可选择系统采集指标和自定义采集指标。系</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>统采集指标有自主锻炼、课后 AI 运动作业、国网体测、阶段测试等，系统可以自动采集数据进行评分；</p> <p>(3)系统打分可自行设置分值和计分规则，计分规则支持按完成率、按完成次数设置。</p> <p>3. 数据采集和评价：支持按学生查看评价采集详情，每个学校各个指标评价得分情况，评价总分情况，评分得分支持修改，可查看学生评价详情；</p> <p>4. 数据采集：支持通过班级、姓名、备案原因进行筛选查看免试备案信息、附加分备案信息；</p> <p>5. 过程性评价成绩查询</p> <p>(1)支持学校查看学生评价各指标得分，评价得分排名，学生评价成绩详情；</p> <p>(2)支持查看学校的评价情况，包含评价人数，免评人数，平均分。可以查看学校的评价成绩详情。</p> <p>6. 最终成绩查询</p> <p>(1)支持一键统分，系统自动计算汇总过程性评价得分和终结性评价得分；</p> <p>(2)支持学校最终成绩查询，可按毕业年级和学段，输入学生学籍号搜索查看学生的中招最终得分，学校排名以及各学期得分情况。</p> <p>六、体质测试管理</p> <p>1. 多种体测项目</p> <p>(1)支持体育中考项目，包含足球运球、篮球运球、排球对墙垫球、排球对空垫球、投掷实心球、斜身引体等多个项目，均通过 AI 视觉识别技术实现；</p> <p>(2)支持体能锻炼项目，包含视力、摸高、开合跳、高抬腿、左右横跳、深蹲、站立体前屈、平板支撑、俯卧撑、跳绳、原地跑、足球颠球、足球九宫格射门、趣味性运动等多种项目，均通过 AI 视觉识别技术实现。</p> <p>2. 多人同时测试</p> <p>(1)支持 2 人引体向上、2 人斜身引体、2 人立定跳远、4 人仰卧起坐、5 人一分钟跳绳、5 人摸高、5 人开合跳、5 人高抬腿、5 人深蹲、6 人坐位体前屈、10 人 50 米跑、8 人 50x8 往返跑；</p> <p>(2)支持 800/1000 米跑成绩自动评测，通过视觉识别技术过线自动计时，全程人脸识别测试，学生无需穿戴号码衣或任何电子设备，支持每组 30 人同时测试，支持男女同时混跑，混跑组数 3 组，起终点视频录像，记录枪响时间和撞线视频片段，可按考生组进行视频追溯。</p> <p>3. 支持人脸识别、二维码扫码识别、手动选择名单、无名单快速测试等多种方式进行测试；</p> <p>4. 体测成绩</p> <p>(1)体测数据按学年、按年级、按学期永久留存，可以随时查看体测数据详情；</p> <p>(2)支持直接查看学生体测成绩总得分、获得等级情况，可按学年学期、按年级、按班级、按评测等级、按家长签名、按学生姓名分别进行筛选查看；</p> <p>(3)支持查看学生体测报告详情，包含学生基本信息、各项体测成绩和得</p>				
--	--	---	--	--	--	--

分、体测成绩年级排名、体测成绩班级排名、各运动项目针对性改善建议。

#### 5. 体测报告

(1)支持查看历史学年学期的体测分析数据；查看每个年级的体测成绩对比、优劣 top5 班级排行榜，默认全部，可按性别筛选查看；

(2)支持查看所有班级体测情况对比数据，包含学生数、实测人数、未测人数、免测人数、总达标率、总平均分、优秀率、良好率、及格率、不及格率，各等级均支持排序对比查看。

#### 6. 趋势分析

(1)支持查看全校总体趋势分析，全校总体各学期的达标率、优秀率曲线图，各学期达标率、优秀率、良好率、及格率、不及格率；

(2)支持查看每个年级体质测试升降趋势，每个年级各学期各项目达标率曲线图，各学期每个年级各项目的平均分变化曲线图。

#### 7. 学生体质档案

(1)支持查看学生体质测试情况，可查看体质升降趋势动态、体测结果所处等级、年级排名、班级排名情况；

(2)支持查看学生体质档案详情，包含基本信息、总体成绩趋势、最高成绩、最新成绩，可查看每个学期的成绩、等级、年级排名、班级排名情况，点击支持查看个人的体测报告；

(3)提供每个学生的体质能力分雷达图，通过柔韧性、协调性、速度与灵敏性、身体成分、心肺耐力、肌力与耐力分析，系统会根据体测情况全方面根据各雷达维度给出体质健康改善提升建议。

#### 七、心理健康

1. 支持学校自行发起心理筛查任务，设置筛查时间、测评报告开放权限，系统内置不同年龄对象不同筛查量表，有针对性开展心理筛查；

2. 预警名单中心理状态较为异常的可以由老师加入到危机干预，由特有的心理老师进行调解，实时跟进学生的心理状态，直至解除预警。

#### 八、体育课堂

1. 需支持课堂风采管理功能：支持管理学生课堂风采，管理学生的上课照片，记录学生的上课过程；（已提供产品功能截图作为佐证材料）

2. 需支持资源分类：系统支持按照区域、学校、个人资源分类查找资源和收藏资源，方便体育教师课前备课、课中播放和课后回顾使用；

#### 九、考试管理

1. 支持根据区域考试政策配置考试项目库；

2. 支持根据区域考试政策配置考试项目库，个性化设置必考、抽考、选考项目，设定各项目评分标准、适用年级和违规分值；

3. 考试仲裁管理：考试仲裁结果的日志备案查询，可对考试成绩进行追溯；

4. 缓考补考申请管理，可对仲裁结果处理的缓考或补考进行审核管理；

5. 关联考试方案，支持选择学生年级范围和所在区域范围发起选考报名。学生信息与区域学校内已有学生信息关联同步；

6. 支持设置报名开始时间和截止时间，时间截止后不可报名；

		<p>7. 支持通过手机端 APP 端在线一键报名，支持自定义配置报名链接入口。支持学校查看选考报名进度和统计情况，可按学校、按选考项目查看报名详情，未报名名单；（已提供产品功能截图作为佐证材料）</p> <p>8. 考场信息管理：考场基础信息配置，关联考试点位项目/数量；</p> <p>9. 考试规则查询：按考试项目查询标准成绩-评分-分档对应关系表；</p> <p>10. 考试成绩管理：可通过人脸识别查看学生 各项目考试成绩、评分，可一键打印成绩单，也可在线签名确认成绩；</p> <p>11. 预编排信息导入：考试预编排信息导入， 可查询考试编排的考试日程、分组等信息。动态编排：支持考场管理员调整预编排队列，进行考试点位再分配；</p> <p>12. 考点内总控和仲裁管理端一键远程调用对应学生项目的视频录像作为仲裁依据；</p> <p>13. 远程管理端可按照学生信息检索到单一考生，并点击链接实现该生单个考试项目视频片段快速播放；</p> <p>14. 支持考场数字驾驶舱。支持考场数据实时大屏：各项目报考人数占比、考试总人数、已考人数、考试总进度、各项目进度、考场数量、当前进行的各考场进度、各学校待考人数/已考人数、考试视频流管理、缺考/缓考实时人数等；实时消息中心：当前正在检录人员信息、正在考试人员信息、已结束考试的人员信息及成绩汇总、已离场人员信息等。</p> <p>十、数据看板</p> <p>1. 支持查看学校体育信息化建设情况</p> <p>（1）可查看到目前体育信息化老师人数、学生人数、家长人数、班级数量，支持查看老师和学生组织架构详情，可通过姓名搜索</p> <p>2. 支持查看体育运动情况</p> <p>可查看今日运动访问人数趋势图，精确到时间点。可查看累计总运动人次，今日运动人次，昨日运动人次，累计各项目运动人次。可查看近一个月运动人数趋势变化图，今日运动人数，支持查看详情数据，按班级查看各班的运动人数、运动时长、运动达标人数，按学生查看每个学生的运动时长和运动次数。可查看近一个月运动人次变化趋势图，精确统计到每天。可查看今日人均运动时间，近一个月运动时间趋势，精确统计到每天。可查看今日各项目运动人数情况分布图。可查看 Top5 今日运动人数班级排行榜。</p> <p>3. 运动场地建设：场地达标度、各类型运动场地分布图；</p> <p>4. 运动器材建设：运动器材达标度、各类型运动器材分布图；</p> <p>5. 赛事活动：赛事活动分布图、赛事活动参与人数排行图、赛事活动详情；</p> <p>6. 投入资金：今年投入资金，去年投入资金，各类型经费分布图，历年各类型经费投入趋势对比图；</p> <p>7. 心理筛查：可查看各年级心理筛查情况，查看心理筛查结果分布；</p> <p>8. 睡眠健康监测：可查看各年级心理健康监测情况，查看睡眠健康监测结果分布；</p> <p>9. 体重情况分析：学生体重达标率、各体重等级比例图、各班级体重情况对比，支持查看各班级达标人数，各类型人数分布，达标率详情；</p>			
--	--	---	--	--	--



			<p>(2) IP68 防水, 抗压耐磨。</p> <p>(3) 摄像头: 前置 500 万像素, 后置 1300 万像素;</p> <p>(4) 网络: 4G/Wifi/有线;</p> <p>(5) 内存: 4G+32G;</p> <p>起点检录模块</p> <p>(1) 10.1 寸户外高亮工业级显示终端, 阳光直射下画面保持清晰可见;</p> <p>(2) 多点电容精准触摸;</p> <p>(3) 内存: 4G+32G;</p> <p>(4) IP65 防水, 抗压耐磨。</p> <p>(5) CPU: 高性能、高算力, 工业级国产服务器芯片;</p>					
3	中长跑测试系统	体育之星 1	<p>TYX-ZCPO1</p> <p>体测分析系统:</p> <p>(1) 支持体测数据本地云端双备份, 数据可实时上传, 自动转化标准成绩, 多维度分析;</p> <p>(2) 在设备绑定模式下, 外设靠近主机即可以完成设备的绑定和更换, 便于现场快速替换备用设备, 保证测试的正常进行。</p> <p>(3) 自动准确完成计时计圈任务, 可满足 200 米、300 米、350 米、400 米等各种跑道规格场地的要求。可完成 800 米、1000 米、1500 米、3000 米、米等多种跑步项目;</p> <p>(4) 支持 32 人同步测试数据同步上传, 精准记录体测成绩, 云端存储数据, 安全稳定, 可拓展至 60 人同步测试</p> <p>(5) 支持拓展至 AB 组各 30 人轮换同测; 同时, 支持多屏 60 人数据实时展示;</p> <p>(6) 主机支持采用人脸、扫码、射频卡、手动选择四种方式进行身份识别和人员选择;</p> <p>(7) 主机支持一键创建“快捷抽查”、“自主测试”和“标准测试”; 系统支持根据体测实际情况, 自由创建“快捷抽查”、“标准测试”、“自主测试”三大使用场景的体测任务;</p> <p>检录主机:</p> <p>(1) 屏幕尺寸 8 英寸;</p> <p>(2) 摄像头: 双摄像头, 前置 500 万, 后置 1300 万;</p> <p>(3) 网络支持: 支持 WiFi, 支持 4G 全网通;</p> <p>中长跑测试设备:</p> <p>(1) 终点采用非地毯式感应, 放置两个数据采集设备即可, 无需在跑道铺设感应地毯或地垫, 减少铺线等麻烦, 方便快捷, 支持 32 人同测;</p> <p>(2) 系统实时显示外设电量情况, 便于现场提前知道何时充电;</p> <p>(3) 采用佩戴式编号标签传感器, 穿戴手腕或者马甲; 外设与主机之间采用无线传输, 全无线测试, 防止被测试者碰到影响测量数据</p> <p>(4) 一体箱设计, 集成无线数据采集模块、音响功放模块、充电管理模块于一体, 同时可以存放外设传感器, 携带便捷; 主机开机即用, 一键无线自动连接, 无须充电或外接电源设备, 保证考试安全, 免部署;</p>	套	125000	1	125000	1年
4	引体向上测试	体育之星 01	<p>TYX-YTXS01</p> <p>体测分析系统:</p> <p>(1) 测试引体向上的次数, 反映学生上肢肌肉力量和耐力的发展水平;</p> <p>(2) 在设备绑定模式下, 外设靠近主机即可以完成设备的绑定和更换, 便于现场快速替换备用设备, 保证测试的正常进行;</p> <p>(3) 主机支持采用人脸、扫码、射频卡、手动选择四种方式进行身份识</p>	套	38000	1	38000	1年

	仪		<p>别和人员选择:</p> <p>(4) 主机支持一键创建“快捷抽查”、“自主测试”和“标准测试”;系统支持根据体测实际情况,自由创建“快捷抽查”、“标准测试”、“自主测试”三大使用场景的体测任务;</p> <p>(5) 支持 2 人同步测试数据同步上传,精准记录体测成绩,云端存储数据,安全稳定,可拓展至 10 人同步测试;</p> <p>(6) 支持体测数据本地云端双备份,数据可实时上传,自动转化标准成绩,多维度分析;</p> <p>检录主机:</p> <p>(1) 屏幕尺寸 8 英寸;</p> <p>(2) 摄像头:双摄像头,前置 500 万,后置 1300 万;</p> <p>(3) 网络支持:支持 WiFi,支持 4G 全网通;</p> <p>引体向上测试设备:</p> <p>(1) 采用无线双探头设计,自动识别,无惧阳光干扰,支持 2 人同测;</p> <p>(2) 内置可充电锂电池,低耗耐用,连续使用时间 20 小时;</p> <p>(3) 测试感应探头可随受测者身高来进行上下调节,达到测试动作标;</p> <p>(4) 外设与主机之间采用 2.4G 无线传输,全无线测试,防止被测试者碰到影响测量数据;</p>					
5	仰卧起坐测试仪	体 TYX- 育 YWQZ 星 01	<p>体测分析系统:</p> <p>(1) 采用传感器可穿戴方式,可判断学生测试动作是否符合标准,动作不标准不计数,精准测量仰卧次数;</p> <p>(2) 在设备绑定模式下,外设靠近主机即可以完成设备的绑定和更换,便于现场快速替换备用设备,保证测试的正常进行。</p> <p>(3) 主机支持采用人脸、扫码、射频卡、手动选择四种方式进行身份识别和人员选择;</p> <p>(4) 支持 6 人同步测试数据同步上传,精准记录体测成绩,云端存储数据,安全稳定。可拓展至 30 人同步测试;</p> <p>(5) 支持体测数据本地云端双备份,数据可实时上传,自动转化标准成绩,多维度分析;</p> <p>检录主机:</p> <p>(1) 屏幕尺寸 8 英寸;</p> <p>(2) 摄像头:双摄像头,前置 500 万,后置 1300 万;</p> <p>(3) 网络支持:支持 WiFi,支持 4G 全网通;</p> <p>仰卧起坐测试设备:</p> <p>(1) 内置可充电锂电池,低耗耐用,20 分钟以上未使用自动关机节能,连续使用时间 20 小时;</p> <p>(2) 外设与主机之间采用 2.4G 无线传输,全无线测试,防止被测试者碰到影响测量数据;</p> <p>(3) 一体箱设计,集成无线数据采集模块、音响功放模块、充电管理模块于一体,支持 5 人同测;</p> <p>(4) 主机自带充电管理模块,内置大功率环保可充电锂电池,具有充放电管理功能,剩余电量可在系统下显示内置大容量锂电池,同时可以直接输出给外设传感器充电;</p>	套	45000	1	45000	1年

6	立定跳远测试仪	体育之星	TYX-TY01	<p>体测分析系统：</p> <p>(1) 测试立定跳远的距离，反映学生下肢的爆发力；</p> <p>(2) 在设备绑定模式下，外设靠近主机即可以完成设备的绑定和更换，便于现场快速替换备用设备，保证测试的正常进行。</p> <p>(3) 主机支持采用人脸、扫码、射频卡、手动选择四种方式进行身份识别和人员选择；</p> <p>(4) 支持人员编排表单导入，支持体测项目切换，支持人员编号/分组筛选；</p> <p>(5) 支持 2 人同步测试数据同步上传，精准记录体测成绩，云端存储数据，安全稳定，可拓展至 10 人同步测试；</p> <p>(6) 支持体测数据本地云端双备份，数据可实时上传，自动转化标准成绩，多维度分析；</p> <p>检录主机：</p> <p>(1) 屏幕尺寸 8 英寸；</p> <p>(2) 摄像头：双摄像头，前置 500 万，后置 1300 万；</p> <p>(3) 网络支持：支持 WiFi，支持 4G 全网通；</p> <p>立定跳远测试设备：</p> <p>(1) 采用红外线非接触传感器测量的原理自动测量立定跳远的距离，支持 2 人同测；</p> <p>(2) 配有防滑橡皮垫，具备防滑减震功能，防止出现意外伤害，可卷曲，方便运输。橡皮垫配置定位钉以固定测量杆，印有起跳线，起跳线清晰；</p> <p>(3) 外设与主机之间采用 2.4G 无线传输，全无线测试，防止被测试者碰到影响测量数据；</p>	套	55000	1	55000	1年
7	坐位体前屈测试仪	体育之星	TYX-ZWTO1	<p>体测分析系统：</p> <p>(1) 测试学生坐位前屈成绩，反映学生关节、肌肉和韧带的伸展性和柔韧性；</p> <p>(2) 在设备绑定模式下，外设靠近主机即可以完成设备的绑定和更换，便于现场快速替换备用设备，保证测试的正常进行。</p> <p>(3) 主机支持采用人脸、扫码、射频卡、手动选择四种方式进行身份识别和人员选择；</p> <p>(4) 主机支持一键创建“快捷抽查”、“自主测试”和“标准测试”；系统支持根据体测实际情况，自由创建“快捷抽查”、“标准测试”、“自主测试”三大使用场景的体测任务；</p> <p>(5) 支持 6 人同步测试数据同步上传，精准记录体测成绩，云端存储数据，安全稳定，可拓展至 12 人同步测试；</p> <p>(6) 一键智能导出成绩：考核完成后，可以在现场一键导出成绩表单。支持多次测试成绩自动保存最好成绩，系统能给出单项成绩、单项评级、综合成绩、个人报告等数据，也支持现场纸质打印；</p> <p>(7) 支持体测数据本地云端双备份，数据可实时上传，自动转化标准成绩，多维度分析；</p> <p>检录主机：</p> <p>(1) 屏幕尺寸 8 英寸；</p> <p>(2) 摄像头：双摄像头，前置 500 万，后置 1300 万；</p> <p>(3) 网络支持：支持 WiFi，支持 4G 全网通；</p>	套	56000	1	56000	1年

			<p>坐位体前屈测试设备：</p> <p>(1) 采用高精度红外测距光栅及复位模块，可测量 0~70cm 距离，可重复增减量双向测量，外设可独立测试；</p> <p>(2) 使用高亮 LCD 屏幕进行终端显示，可实时显示当前测量距离，刷新率 24Hz；</p> <p>(3) 本机内存可存储 0~2000 条测试数据保存在本地固态存储 FLASH 中，即便电池失电，也可在充电后恢复历史测量数据记录；</p> <p>(4) 集成无线数据采集模块、音响功放模块、充电管理模块于一体，携带便捷；</p> <p>(5) 外设与主机之间采用 2.4G 无线传输，全无线测试，防止被测试者碰到影响测量数据；</p>					
8	身高体重测试仪	体育之星	<p>TYX-SGTZ-01</p> <p>身高体重系统：</p> <p>(1) 智能测量人体的身高体重，智能排队测量，实现全校学生身高体重体测，直接反映被测者身体匀称度和发育形态指数；</p> <p>(2) 支持采用人脸、扫码、射频卡、手动选择四种方式进行身份识别和人员选择；</p> <p>(3) 主机支持一键创建“快捷抽查”、“自主测试”和“标准测试”；系统支持根据体测实际情况，自由创建“快捷抽查”、“标准测试”、“自主测试”三大使用场景的体测任务；</p> <p>(4) 测试数据同步上传，精准记录体测成绩，云端存储数据，安全稳定；</p> <p>(5) 支持 1 人同步测试数据同步上传，精准记录体测成绩，云端存储数据，安全稳定，可拓展至 4 人同步测试；</p> <p>检录主机：</p> <p>(1) 屏幕尺寸 8 英寸；</p> <p>(2) 摄像头：双摄像头，前置 500 万，后置 1300 万；</p> <p>(3) 网络支持：支持 WiFi，支持 4G 全网通；</p> <p>身高体重测试设备：</p> <p>(1) 身高测试触头可折叠，体重底座一体化；</p> <p>(2) 测试仪采用 3.5 寸显示模块显示测试值，同屏显示身高体重数值及 BMI 指数；</p> <p>(3) 外设与主机之间采用 2.4G 无线传输，全无线测试，防止被测试者碰到影响测量数据；</p>	套	21000	1	21000	1年
9	智能跳绳测试仪	体育之星	<p>TYX-LYTS-01</p> <p>智慧体育课堂管理系统：</p> <p>(1) 支持学生信息管理、匹配关系编号管理；</p> <p>(2) 支持 30 人的全班集体跳绳训练。支持一键下发命令，自动控制所有跳绳同时开始跳，不仅支持下发计时命令同跳（例如 30 秒、1 分钟、2 分钟、5 分钟等），也支持下发计数命令同跳（例如 100 个、200 个、500 个等），倒计时或倒计时结束后，跳绳自动停止。整个过程实时监测所有学生的课堂跳绳数据；自动生成跳绳运动报告，便于跳绳结束后进行统计分析，查看每位学生的跳绳数据及成绩；（已提供产品功能截图作为佐证材料）</p> <p>(3) 支持计时、计数、自由多个模式，更大程度覆盖跳绳多样化场景，辅助体育教师提高跳绳测试效率，降低教师工作量；</p>	套	46500	1	46500	1年

			<p>(4) 支持课外家长手机陪练, 通过手机 APP 可控制跳绳计时、计数、自由多模式开始运动, 数据自动上传。</p> <p>检录主机:</p> <p>(1) 屏幕尺寸 8 英寸;</p> <p>(2) 摄像头: 双摄像头, 前置 500 万, 后置 1300 万;</p> <p>(3) 网络支持: 支持 WiFi, 支持 4G 全网通;</p> <p>蓝牙跳绳 30 根:</p> <p>(1) 支持蓝牙 BLE5.0 协议;</p> <p>(2) 可充电锂电池, 低功耗耐用;</p> <p>(3) Micro USB 充电;</p> <p>(4) 主辅手柄各 1 个;</p> <p>(5) 包裹式钢丝绳, 强韧耐拉, 不易卷曲, 安全耐用;</p> <p>便携手提箱:</p> <p>教师教学工具箱, 可以存放跳绳。</p> <p>微型感知接收器:</p> <p>(1) 内置智能感知识别算法和嗅探算法;</p> <p>(2) 支持标准 BLE 协议, 支持串口通信;</p> <p>(3) 采用无线抗干扰技术, 接收灵敏度高, 覆盖范围广;</p> <p>(4) 支持 30 个学生同时上课、体测、考试;</p> <p>(5) 支持可插拔, 免部署, 搭配板载外置天线。</p>					
10	跑步拓展模块	体育之星	<p>TYX-CPK01</p> <p>(1) 系统: 可满足 200 米、300 米、350 米、400 米等各种跑道规格场地的要求。可完成 800 米、1000 米、1500 米、3000 米、米等多种跑步项目;</p> <p>(2) 材质: PVC</p> <p>(3) 电池: 480mAh</p> <p>(4) 续航: 8 小时</p> <p>(5) 充电方式: Type C</p> <p>(6) 其他: 支持空中升级</p>	套	2500	8	20000	1年
货款总价 (人民币)			小写: ¥586,500.00元 大写: 伍拾捌万陆仟伍佰元整					

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限:

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家 (行业) 标准或相关法律法规要求, 同时符合招标文件规定的质量要求。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务, 并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出。

四、合同履行地点及进度: 合同生效后, 如因项目暂未满足供货条件, 合同供货开始时间由需方确定, 供方应于需方要求供货后, 日内按需方要求在 (需方指定的地点) 完成本项目的交货。货物运送的费用由供方负责。货物应运送到需方指定的地点。

五、验收要求。

需方在供方按承诺时间将货物送达指定地点后，需方成立验收工作组，按照招标文件规定、中标供应商投标文件承诺及国家有关规定认真组织验收工作。全部供货完毕验收合格后 10 日内，需方出具《封丘县政府采购验收报告》。

六、付款程序、方式及期限。

- 1、供方开具以需方单位名称为抬头的发票。
- 2、付款方式：需方收到货物后支付50%货款，产品验收后支付40%货款，质保期结束支付10%货款。
- 3、合同履行期限：3年。

七、履约保证金：免收。

八、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

九、因货物的质量问题发生争议，由封丘县法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十、项目招标文件及其修改和澄清及供方招标文件、供方在招标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十一、本合同签订和履行使用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十二、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十三、合同生效、备案及其他

- 1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。
- 2、需方应当按财政部门要求在合同或补充合同签订后及时提交合同备案。
- 3、本合同一式四份，需双方各持两份。

供方（公章）：新乡市清新网络科技有限公司 需方（公章）：封丘县第二初级中学教育总校

地址：

地址：

法定代表人或委托代理人（签字）

邵路豪

法定代表人或委托代理人（签字）：

刘永

电话：

电话：

开户银行：中原银行新乡分行

开户银行：

账号：410701010110023703

账号：

签约时间：2026年5月14日

签约时间：2026年5月14日