

采购需求

一、技术要求

(一)、货物需求

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	是否为核心产品	备注
1	仰卧起坐测试仪	<p>★1. 使用多点式红外、背部多点压力传感器方式，可以自适应测试者体型，无需佩戴任何传感装置即可完成测试。（提供国家认可的具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）。</p> <p>2、主机与外设无线连接，外设具有一体式 LED 显示屏，可以单独显示测试姓名、编号信息和测试成绩，外设可以单独使用，标配 1 人测试，可以扩展到 8 人同时测试，根据测试要求，可以测试从 30 秒到 180 秒的不同测试模式。</p> <p>3、测试外设具有内置电源，能够方便移动，无需调整即可快速部署使用。</p> <p>★4、考试主机采用≥10 寸彩色液晶显示器，多点电容触摸屏与机械按键多重输入功能。（提供国家认可的具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）。</p> <p>5、考试主机使用智能安卓操作系统，4 核及以上 CPU，主频 1.5GHZ 以上，内存 2GB 及以上，FLASH 存储 16GB 及以上。</p> <p>6、主机采用扫码方式验证考试。</p> <p>7、测试主机内置备份固态存储单元，独立闭环操作系统，测试数据永久保存，多种电源保护措施，防静电，防高压，防反接，确保数据安全，确保在主机测试管理系统出故障时可以完整提取历史测试数据。</p> <p>8、为适应室外测试，主机内置大功率环保可充电锂电池，电池容量大于 10000mAH, 可在无交流电源时提供 10 小时的持续电能。</p> <p>9、海量信息存储，单机 100000 条以上存储数据，保证数据存储无忧。</p> <p>10、测试量程：1 个—999 个 分辨率：1 个 测试误差：±1 个。</p> <p>★11、考试数据需能直接通过网络上传至市级体育考试系统。</p>	1 套	工业行业		
▲2	中长	1、双频有源地垫感应式，采用腰部冲线方式测试，可以在不同长度的场地选择 400、800、1000、3000、5000 米跑，计时、计圈安全可靠，不丢失数据。	1 套	工业行业	是	

	跑 测 试 仪	<p>2、标配 2 组 40 人同时测试，可以扩展到 4 组 256 人同时测试，可以男女生分组同时测试，不同起点采用无线电子发令装置同步发令。</p> <p>★3、考试主机采用≥10 寸彩色液晶显示器，多点电容触摸屏与机械按键多重输入功能。（提供国家认可的具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）。</p> <p>4、考试主机使用智能安卓操作系统，4 核及以上 CPU，主频 1.5GHZ 以上，内存 2GB 及以上，FLASH 存储 16GB 及以上。</p> <p>5、主机采用扫码方式验证考试。</p> <p>6、测试主机内置备份固态存储单元，独立闭环操作系统，测试数据永久保存，多种电源保护措施，防静电，防高压，防反接，确保数据安全，确保在主机测试管理系统出故障时可以完整提取历史测试数据。</p> <p>7、为适应室外测试，主机内置大功率环保可充电锂电池，电池容量大于 10000mAh, 可在无交流电源时提供 10 小时的持续电能。</p> <p>8、海量信息存储，单机 100000 条以上存储数据，保证数据存储无忧。</p> <p>9、测试量程：0s—9999s 分辨率：0.01s 测试误差：±0.01s。</p> <p>★10、考试数据需能直接通过网络上传至市级体育考试系统。</p>				
3	立 定 跳 远 测 试 仪	<p>1、红外线非接触测量，安全可靠，经久耐用，测试垫可方便拆换，单一起跳线全量程测试，在折叠部分无盲区测试, 测试仪能够智能判断踩线犯规动作。</p> <p>★2、外设测试杆之间无线连接，内置电源，测试杆自带显示屏，与主机同步显示测试者姓名编号及成绩以及工作状态。（提供实物照片，加盖投标人公章）。</p> <p>3、主机与外设无线连接，标配 1 人同测，可以扩展到 8 人同时测试，多人多次测试无需统一发令，测试者随到随测，循环使用，提高测试效率。</p> <p>★4、考试主机采用≥10 寸彩色液晶显示器，多点电容触摸屏与机械按键多重输入功能。（提供国家认可的具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）。</p> <p>5、考试主机使用智能安卓操作系统，4 核及以上 CPU，主频 1.5GHZ 以上，内存 2GB 及以上，FLASH 存储 16GB 及以上。</p> <p>6、主机采用扫码方式验证考试。</p> <p>7、测试主机内置备份固态存储单元，独立闭环操作系统，测试数据永久保存，多种电源保护措施，防静电，防高压，防反接，确保数据安全，确保在主机测试管理系统出故障时可以完整提取历史测试数据。</p> <p>8、为适应室外测试，主机内置大功率环保可充电锂电池，电池容量大于 10000mAh, 可在无交流电源时提供 10 小时的持续电能。</p> <p>9、海量信息存储，单机 100000 条以上存储数据，保证数据存储无忧。</p>	1 套	工业行 业		

		<p>10、测试量程：0cm—350cm 分辨率：1cm 测试误差：±1cm。</p> <p>★11、考试数据需能直接通过网络上传至市级体育考试系统。</p>				
4	引体向上测试仪	<p>★1、红外线对射多点传感器阵列非接触式测量，测试者全身无需佩戴任何装置，可自动判断上行下颚是否过杠，下行手臂是否悬直标准动作。</p> <p>2、测试外设具有内置电源，能够方便移动，无需调整即可快速部署使用。</p> <p>★3、考试主机采用≥10 寸彩色液晶显示器，多点电容触摸屏与机械按键多重输入功能。（提供国家认可的具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>4、考试主机使用智能安卓操作系统，4 核及以上 CPU，主频 1.5GHZ 以上，内存 2GB 及以上，FLASH 存储 16GB 及以上。</p> <p>5、主机采用扫码方式验证考试。</p> <p>6、测试主机内置备份固态存储单元，独立闭环操作系统，测试数据永久保存，多种电源保护措施，防静电，防高压，防反接，确保数据安全，确保在主机测试管理系统出故障时可以完整提取历史测试数据。</p> <p>7、为适应室外测试，主机内置大功率环保可充电锂电池，电池容量大于 10000mAH,可在无交流电源时提供 10 小时的持续电能。</p> <p>8、海量信息存储，单机 100000 条以上存储数据，保证数据存储无忧。</p> <p>9、测试量程：1 个—999 个 分辨率：1 个 测试误差：±1 个。</p> <p>★10、考试数据需能直接通过网络上传至市级体育考试系统。</p>	1 套	工业行业		
5	跳绳测试仪	<p>1、所使用的考试仪器支持 WIFI 数据传输、4G 移动数据传输等通用的数据传输通信方式，实现考试成绩不需要电脑或任何外接设备中转直接上传至体育考试管理软件，实时生成学生体育考试成绩。</p> <p>★2、考试主机采用≥10 寸彩色液晶显示器，多点电容触摸屏与机械按键多重输入功能。（提供国家认可的具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）。</p> <p>3、考试主机使用智能安卓操作系统，4 核及以上 CPU，主频 1.5GHZ 以上，内存 2GB 及以上，FLASH 存储 16GB 及以上。</p> <p>4、考试设备采用内置电池考试，考试现场无须外接交、直流电源考试。</p> <p>★5、配有双色显示 LED 大屏（不小于 64*32cm）实时同步显示考生成绩。</p> <p>6、20 人同测，有起、止时间提示，并自动计时、计数并同步显示，摇绳一回环（一周圈）计一次。</p> <p>★7、测试外设手柄具有中文显示功能，20 人同时测试，与主机同步显示学生的姓名、学号、考试成绩。（提供国家认可的具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）。</p> <p>8、为保证考试过程中绳芯不打结，绳体采用钢丝内芯外包胶。</p>	1 套	工业行业		

		9、测量范围：0-999 次，分度值：1 次，测量精度：±1 次。 ★10、考试数据需能直接通过网络上传至市级体育考试系统°				
6	体 前 屈 测 试 仪	1、外设带中文液晶 LCD 显示，推板自动复位，与主机同步显示测试者编号和姓名以及测试成绩，外设可单独使用。 2、外设具有防作弊功能，对大力推板后的惯性移动均不计成绩，测试完成后手推板复位。 3、主机与外设无线连接，标配 1 人同测，可以扩展到 8 人同时测试，多人多次测试无需统一发令，测试者随到随测，循环使用，提高测试效率。 ★4、考试主机采用≥10 寸彩色液晶显示器，多点电容触摸屏幕与机械按键多重输入功能。（提供国家认可的具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）。 5、考试主机使用智能安卓操作系统，4 核及以上 CPU，主频 1.5GHZ 以上，内存 2GB 及以上，FLASH 存储 16GB 及以上。 6、测试主机同时具有有线网络及无线网络两种通讯方式，满足用户各种组网要求。 7、测试主机内置备份固态存储单元，独立闭环操作系统，测试数据永久保存，多种电源保护措施，防静电，防高压，防反接，确保数据安全，确保在主机测试管理系统出故障时可以完整提取历史测试数据。 8、为适应室外测试，主机内置大功率环保可充电锂电池，电池容量大于 10000mAh,可在无交流电源时提供 10 小时的持续电能。 9、海量信息存储，单机 100000 条以上存储数据，保证数据存储无忧。 10、测试量程：-20cm—40cm 分辨率：0.1cm 测试误差：±0.1cm。 ★11、考试数据需能直接通过网络上传至市级体育考试系统°	1 套	工业行业		
7	IC 卡	可重复读写；工作频率 13.56Mhz 符合 ISO14443 Type B 标准。	300 张	工业行业		
8	IC 卡读写器	配合 PC 端软件，可以向 IC 读写数据；工作频率 13.56Mhz 符合 ISO14443 Type B 标准	2 个	工业行业		
9	体 育 考 试 管	1、具有导入地市信息、县区信息、学校信息、学生信息、组号、考生身份识别检录等功能； 2、入口处能显示照片、姓名、准考证号、选测项目等学生基本信息功能； 3、出口处须显示考生照片、姓名、准考证号及单项考试成绩及总分 4、具有显示重复数据并导出报表功能；	1 套	软件和信息技术服务业		

	理 软 件	5、具有数据查询功能，并支持多种条件查询； 6、能根据各地市评分标准进行实时评分功能。				
10	AI 体 育 运 动 吧	<p>一、高清摄像头</p> <p>1. 像素：≥400 万，可变焦距</p> <p>2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪</p> <p>3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境</p> <p>4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本</p> <p>5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流</p> <p>二、计算机</p> <p>1. CPU：八核，主频≥2.4GHz；</p> <p>2. 算力：≥6T</p> <p>3. GPU：≥四核 Mali-G610 MP4 GPU</p> <p>4. 内存：≥8GB</p> <p>5. 存储：≥64GB</p> <p>6. 操作系统：Android</p> <p>三、显示屏</p> <p>1. 尺寸：55"</p> <p>2. 背光类型：DLED</p> <p>3. 分辨率：1920 × 1080</p> <p>4. 显示尺寸(mm)：1211×682</p> <p>5. 外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末</p> <p>6. 结构设计防水边，满足 IP55 防护等级</p> <p>7. 整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃</p> <p>8. 采用高亮度显示屏，亮度达到 2000cd/m2</p> <p>9. 采用工控板卡和工业级开关电源，稳定、长寿命</p> <p>10. 具有漏电、防雷等保护配置</p> <p>11. 配置定时器，可设置按天、周、月设置定时开关机</p> <p>12. 智能温控，根据机箱内不同的温度智能调整风机转速，达到良好控温，并降低整机能耗和机箱噪音</p> <p>13. 环境光调节，户外广告机根据环境的光线强度变化，自动调整液晶屏亮度，达到最优视觉效果及节能作用。</p> <p>四、运动吧系统</p> <p>★AI 运动项目单设备支持 10 种运动项目：5 人跳绳测试；立定跳远测试；3 人纵跳摸高测试；5 人开合跳测试；3 人仰卧起坐测试；3 人引体向上；2 人坐位体前屈；5 人深蹲；5 人高抬腿；2 人十字跳对战。</p> <p>能查看学生个人档案、成绩、曲线图，可查看单项目运动历史成绩记录以及相对应运动处方建议，历史视频可保存 7 天。</p> <p>1、AI 智慧跳绳测试仪：</p> <p>★1.1 在 1 个摄像头下，可支持不少于 5 人运动同时测试、同时计时计数，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，</p>	3 套	工业行 业		

	<p>前端大屏跳绳过程数据实时显示、跳出测试区域提示、运动结束后可显示 15 秒间段计数和中断数。（投标时同时提供①提供国家认可的具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件。②检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认 e 云）可查询。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注）。</p> <p>1.2 两套跳绳测试仪可串联，支持手机端遥控操作两台设备，支持 10 人及以上同时测试。测试范围：0-2000 次，分值 1 次，允许误差：±1 次。运动结束后，形成个人运动报告，跳绳速率，并给出测评点评和锻炼建议，手机端查看视频回放。</p> <p>2、AI 智慧立定跳远测试仪：</p> <p>测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。</p> <p>★2.1 运动过程中可实现人脸识别、身份信息匹配，支持基于视频实现立定跳远测距，自动识别踩线、单脚起跳、垫步跳、出界等犯规提示、成绩的实时交互呈现；（投标时同时提供①提供国家认可的具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件。②检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认 e 云）可查询。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注）。</p> <p>2.2 测试仪器无需跳毯，可直接在塑胶操场上进行测试，适应室内外测试环境，不受强光影响。跳落区两侧无障碍，跳毯两侧不能有其他辅助设备，不影响跳远动作，保障人员、设备安全。</p> <p>2.3 测试屏幕在无人测试状态下显示个人 / 班级实时排行榜数据；</p> <p>2.4 测试屏幕实时显示测试者身份信息、实时成绩，实时头像，分时动作切片组合图。</p> <p>2.5 测试结束，成绩实时上传，可在 App 实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理。</p> <p>2.6 测试者在测试位进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。测试成绩在屏幕实时显示。</p> <p>2.7 测试范围：0~300cm；分度值：1cm；允许误差：±1cm；</p> <p>3、AI 智慧纵跳摸高测试仪：</p> <p>在 1 个摄像头下，可支持 3 人同时 AI 人脸识别进行摸高测距测试，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，跳出界违规显示；</p> <p>测试范围：0~320cm；分度值：1cm；允许误差：±1cm；</p> <p>支持前端大屏跳高结果数据显示、瞬间画面呈现。支持“新纪录”等特效动画及声音提示；</p> <p>4、AI 智慧开合跳测试仪：</p> <p>1 个摄像头下，可多人同时运动计时计数，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，支持前端大屏开合跳过程数据实时显示，支持前端大屏结束后的计数呈现。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>测试范围：0~500 次；分度值：1 次；允许误差：±1 次； 犯规动作不计数：需双手双脚运动，手不动或脚不动不计数。</p> <p>5. AI 智慧仰卧起坐测试仪： 测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。</p> <p>★5.1 在 1 个摄像头下，可支持不少于 3 人运动同时计时计数，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，支持前端大屏仰卧起坐过程数据实时显示，支持前端大屏结束后的计数呈现。支持动作不规范(顶胯、未抱头、未触膝)违规不计数，记录并显示违规个数；（投标时同时提供①提供国家认可的具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件。②检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认 e 云）可查询。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注）。</p> <p>5.2 测试设备自动判别动作有效性，无穿戴装备。有固定测试床和固定脚勾，体测床两侧无其他辅助设备，不影响测试动作。</p> <p>5.3 犯规检测：顶胯、未抱头、未触膝。</p> <p>★5.4 测试屏幕可实时显示不少于 3 名测试者身份信息、实时成绩，实时头像，违规个数；（投标时同时提供①提供国家认可的具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件。②检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认 e 云）可查询。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注）。</p> <p>5.5 测试结束，成绩实时上传，可在 App 实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理。</p> <p>5.6 测试模式有自由模式和考试模式，自由模式测试者在测试位举右手进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。考试模式由老师控制，统一发令进行测试。测试成绩在屏幕实时显示。</p> <p>6. AI 智慧引体向上测试仪： 测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。</p> <p>★6.1 在 1 个摄像头下，可支持不少于 3 人同时引体向上计数，运动过程中实现无感人脸识别、身份信息匹配，大屏实时显示运动数据。（投标时提供①提供国家认可的具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件。②检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认 e 云）可查询。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注）。</p> <p>6.2 对违规动作进行识别：手臂未伸直、下颚未过杆、反手违规识别、学生踮脚跳拉伸显示脚着地，背对摄像头引体向上显示背身等，对违规动作进行声音提醒，不计数；</p> <p>6.3 测试屏幕在无人测试状态下显示个人 / 班级实时排行榜数据；</p> <p>6.4 测试屏幕分别实时显示 3 名测试者身份信息、实时成绩，</p>			
--	---	--	--	--

	<p>实时头像。</p> <p>6.5 测试结束，成绩实时上传，可在 App 实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理。</p> <p>6.6 测试模式有自由模式和考试模式，自由模式测试者在测试位进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。测试成绩在屏幕实时显示。</p> <p>6.7 测量范围：0~99 次，分度值 1 次，误差±1 次。</p> <p>7. AI 智慧坐位体前屈测试仪</p> <p>测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。</p> <p>★7.1 在 1 个摄像头下，可支持不少于 2 人同时坐位体前屈测量，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏实时显示。（投标时同时提供①提供国家认可的具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件。②检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认 e 云）可查询。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注）。</p> <p>7.2 采用图像测距，无机械推板，无易损件。</p> <p>7.3 犯规检测：双腿屈膝、单手推板。</p> <p>7.4 测试屏幕在无人测试状态下显示个人 / 班级实时排行榜数据；</p> <p>7.5 测试屏幕分别实时显示 2 名测试者身份信息、实时成绩，实时头像。</p> <p>7.6 测试结束，成绩实时上传，可在 App 实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理。</p> <p>7.7 测试者在测试位进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。测试成绩在屏幕实时显示。</p> <p>8. AI 智慧深蹲测试仪</p> <p>测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。</p> <p>8.1 在 1 个摄像头下，可支持 5 人同时深蹲测试，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏实时显示。</p> <p>8.2 测试范围：0~500 次；分度值：1 次；允许误差：±1 次；</p> <p>9. AI 智慧高抬腿测试仪</p> <p>测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。</p> <p>9.1 在 1 个摄像头下，可支持 5 人同时高抬腿测试，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏实时显示。</p> <p>9.2 测试范围：0~500 次；分度值：1 次；允许误差：±1 次；</p> <p>10. AI 智慧十字跳测试仪</p> <p>测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>10.1 在 1 个摄像头下，可支持 2 人象限跳，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏实时显示。</p> <p>10.2 测试范围：0~500 次；分度值：1 次；允许误差：±1 次；</p>			
11	AI 智慧体育考评训练软件平台	<p>1. 具备自由练习、国家体测、赛事、家庭作业等功能模块；</p> <p>2. 支持手机端登录一站式 AI 智慧体测评云系统，可操作系统平台开展测试；</p> <p>3. 支持学生个人、班级、年级、全校体测成绩分析及汇总；</p> <p>4. 支持学生信息管理、学生体测数据报表导出、体测功能设置；</p> <p>5. 支持测试视频存储与测试数据分析服务；支持学生视频数据推送家长端；</p> <p>6. 支持基于老师、班级、学校分别开通管理账号，分层分级管理；</p> <p>7. 支持基于班级、学生的运动锻炼数据分析、展示与导出；</p> <p>8. 支持体育校级大数据平台展现跳绳、跳远、各类体测项目展示；</p> <p>9. 支持跨校比赛，可查看各校各项目数据排行榜；</p> <p>10. 可一键生成体测成绩上报表、体测分析表等；</p> <p>11. 可查看学生体质档案，包含在校运动档案、体测档案；</p> <p>12. 学生通过看摄像头，自动识别学生人脸，显示学生个人运动档案：个人信息、体育综合评分、体育运动评分、本学期运动天数、身体形态、身体机能、运动能力图 5 个维度（力量、耐力、速度、柔韧、灵敏）、体质评定及运动处方，校长通过看摄像头，自动识别校长人脸，显示近一个月全校学生运动档案：总运动人次、跳绳排行榜、跳远排行榜、各项运动达标率、成绩统计、各项活跃度、优秀年级占比排名、日运动趋势图；</p> <p>13、手机 APP（AI 趣运动）</p> <p>13.1 学生在家对着手机摄像头或者平板摄像头进行跳绳、开合跳、高抬腿等运动，视频 AI 可以自动识别动作并进行计数，运动完成后，系统会生成运动报告，方便学生和家长进行查看。</p> <p>13.2 支持老师布置的单日、周期体育作业；学生家庭体育作业打卡提交，与校端 APP 数据同步，学生在家通过 APP 对着手机或者平板摄像头完成作业，老师可查看学生完成作业情况。</p> <p>13.3 学生可通过完成运动挑战获得运动积分和勋章，并根据学生锻炼情况，系统为学生制定个性化提升方案和练习视频指导等，提升学生在家运动锻炼的兴趣和持续性。实现学校和家庭体育运动作业之间的无缝衔接和融合，提升家校协同育人的效果，促进学生全面发展和健康成长。</p> <p>13. 支持全区/全校学生运动数据，体质健康数据查询；</p> <p>14. 支持班级/个人学生运动数据，体质健康数据查询；</p>	1 套	软件和信息技术服务业	

	<p>15. 支持全区各校各项运动周达标率，月达标率，学期达标率呈现；</p> <p>16. 可在学校指定大屏上查看全校的各项运动活跃度，运动成绩达标率，并支持按周，月，学期的时间维度统计。</p> <p>17. 人脸采集功能：</p> <p>17.1 应用系统内拍摄：（不支持相册内照片导入）</p> <p>17.2 可选择学生编号，可选择学生性别。</p> <p>18. 大屏设置功能：</p> <p>18.1 自定义大屏所要播放的排行榜内容，并进行画面预览；</p> <p>18.2 选择各榜单播放的间隔时间及声音大小；</p> <p>18.3 可权限设置—仅管理员有权配置。</p> <p>19. 手机控制功能</p> <p>19.1 支持手机端切换体测模式、支持切换多运动项目功能(跳绳、立定跳远、仰卧起坐、开合跳、纵跳摸高、身高体重、肺活量、坐位体前屈、50 米、50 米*8 折返跑跑、100 米跑、800 米、1000 米、实心球、排球垫球、篮球绕杆投篮、足球绕杆射门等)，视频可逐帧回放、逐帧定格画面、测试时间选择。</p> <p>19.2 支持出现身份信息不匹配时，手动修改；</p> <p>19.3 支持手机端控制开始、重置设备；</p> <p>19.4 支持手机回放、查看历史记录，可对回放记录进行投屏，并切换相应遥控器。</p> <p>20. 运动数据查看</p> <p>20.1 全校概览支持查看全校学生的运动测试数据，运动成绩占比率，全校及个人成绩的汇总，平均分；</p> <p>20.2 能查看学生个人档案、成绩、曲线图，可查看单项目运动历史成绩记录以及相对应运动处方建议，历史视频可保存 7 天。</p> <p>20.3 测试记录可查看学生运动时间、成绩、平均分，可手动排序、成绩生成表格一键导出；</p> <p>20.4 运动视频自动储存，可回放查看作弊，保证数据有效真实性，若有误可进行手动修改。</p>				
--	---	--	--	--	--

注：清单中标▲号的为本项目核心产品。以上★条款须满足或优于询价通知书要求，否则响应无效；非★条款 5 条及以上未响应的，响应无效。

二、商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	休宁县教育局
2	供货完成时限	合同签订并接到采购人供货通知后 20 日历天内完成设备供货安装调试，并通过验收。
3	货物包装运输要求	<p>本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》执行。</p> <p>除合同另有规定外，成交人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，涉及木质制品及木制包装材料的（含铺垫、支撑、加固设施设备），禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由成交人承担。</p>
4	货物质保期	自签订合同之日起三年。质保期内在正常使用的情况下，若发现因设计、材质或加工等问题引起的任何缺陷、故障、非正常损坏等，供应商负责免费更换。
5	货物售后服务	供应商接到保修请求，维修应在 24 小时内响应，必要时 48 小时内维修人员到达现场。
6	验收	合格
7	付款	<p>付款人：休宁县教育局</p> <p>付款方式：采购人验收合格后一次性付清。</p>
8	履约保证金	<p>1. 是否收取履约保证金：</p> <p><input type="checkbox"/> 否； <input checked="" type="checkbox"/> 是：合同金额的 2.5%。</p> <p>2. 供应商在合同签订前自主选择转账、电汇、支票、汇票、本票、保险、保函等形式缴纳，如以保函方式缴纳履约保证金的，受益人</p>

		<p>和收取单位须为采购人。</p> <p>3. 履约保证金账户（如供应商在合同签订前选择现金形式缴纳履约保证金的，提供以下账户供中标供应商选择）</p> <p>户名：休宁县财政局</p> <p>账号：12667001040008114</p> <p>开户银行：中国农业银行股份有限公司休宁县支行</p> <p>成交供应商按投标承诺履约完成后予以退还。</p>
--	--	--