西安市莲湖区星火路小学AI智慧体育设备购置项目

甲方（委托方）：西安市莲湖区星火路小学

乙方（受托方）：陕西电子信息教育投资集团有限公司

根据（AI 智慧体育设备购置项目）的采购结果，按照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1、项目名称：AI 智慧体育设备购置项目 ；

2、项目地点：甲方指定地点；

二、组成本合同的文件

1. 合同书；

2. 成交通知书、谈判响应文件、竞争性谈判文件、澄清、补充文件；

3. 相关服务建议书；

4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分，具有同等法律效力。

三、合同总价

合同总价（大写）：叁拾玖万贰仟玖佰陆拾（¥392960.00）；

合同总价即中标价，总价包干，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。合同价格为含税价，乙方提供产品发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同价款中。

四、结算方式：

（1）结算单位：银行转账，由甲方负责结算。在付款前，乙方必须开具与合同金额相应的发票给甲方，附详细清单。

（2）付款方式：

①、全部产品安装调试完毕并验收合格后，5个工作日内，支付合同总价100%的价款。

②、支付方式：银行转账。

五、交货地点及交货期

1、交货地点：甲方指定地点

2、交货期：自合同签订之日起20个日历日完成全部项目内容，并交付甲方验收合格。

六、双方承诺

1、乙方向甲方承诺，按照本合同约定提供相关服务。

2、甲方向乙方承诺，按照本合同约定支付服务款项。

七、内容及服务要求：

即交付的产品、服务内容、数量与投标文件、招标文件等所指明的，或者与本合同所指明的产品、服务内容相一致。

在合同执行过程中需要乙方应执行的伴随服务的服务标准或应当履行的相关义务。

1、7×24小时电话、QQ/微信、电子邮件、现场等多种方式的售后服务；

2、质保期内免费维修，质保期外收取更换配件成本费；

3、每年不少于2次定期上门检查维护设备；

4、举行重大活动期间可安排专业技术人员进行现场保障。

八、包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全送达至甲方指定地点。因包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方自行承担。

2、每一个包装箱内应附一份详细装箱清单和质量合格证。

九、运输、安装、调试要求：

1、乙方根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到甲方指定交货地点所需的装卸、运输（含保险费）及其他一切费用；货物风险自甲方收到货物且书面验收合格后转移至甲方。

2、由乙方负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。乙方应在合同签订后一周内，向甲方提供安装、调试及试运行的进度计划表。

3、乙方应在合同规定的安装调试期内完成该项工作，如因乙方责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1‰）支付甲方误期赔偿金，直至交货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由乙方自行承担。

4、安装和调试期间所发生的费用均由乙方负责。

5、乙方应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由乙方负责解决并承担全部责任。

十、技术支持：

提供全年7×24小时的技术咨询服务,乙方怠于或无法提供技术支持的，甲方有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由乙方负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。乙方指定的项目总协调人必须是乙方公司管理层人员。项目建设过程中一旦出现重大问题，项目总协调人应及时赶到现场。乙方更换项目负责人和主要技术人员的，须以书面材料报告甲方审核，经同意后方可更换。因乙方的人员变更原因所造成的任何项目质量、进度滞后的后果，由乙方承担。

乙方在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执力不足，给项目质量带来的风险超出甲方认定的允许范围时，甲方可终止本项目的合作并进行索赔。

十一、技术培训：

应包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。乙方需按甲方要求的时间为甲方免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。

供应的产品需在培训基地培训的，乙方应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由乙方承担。

十二、技术资料要求：

乙方应向甲方提供全套中文技术资料一套，包含但不限于以下内容：

1、完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件、图纸、保修卡等；

2、制造厂的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时需提供；

3、必须的其它技术资料；

4、产品验收标准；

5、技术说明书；

6、零部件目录；

7、备品备件、易损件清单；

8、项目完工后提供验收报告；

9、合同中要求的其他文件资料。

十三、质保及维保服务：

1、本项目的质保期为产品质保期一年。

2、乙方提供的产品及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，甲方须按投标产品主流标准配置或以甲方的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由乙方承担全部责任。甲方使用产品过程中因产品质量、产品缺陷及安装质量等造成人身伤亡、财产损失的，由乙方负责解决并承担全部责任。

3、乙方应提供可承担维修职能的公司或全资分公司或办事处，并驻守多名维护技术人员，并提供地点、联系人（高斌）及联系电话（13324599277），随时解答各种疑问。

4、服务方式：在质保期内，如果发生故障，乙方要调查故障原因，由乙方提供的产品出现的问题，乙方须免费修复直至满足最终验收指标和性能。在质保期间，乙方须提供7×24小时售后服务，并且实现4小时内到达现场服务，产品故障修复时间不超过12小时，对无法立即修复的产品及时提供备件更换服务，
备件提供时间不超过24小时，产品维修时间超过3天的，则须提供同档次的备用产品。

5、每年不少于2次定期上门检查维护设备。

6、对于存在质量问题或者短少的产品，乙方应在接到甲方的通知2个日历日内负责修复，调换、重新制作或补齐。

7、在最终验收后的质量保证期内，乙方应对设计、工艺或材料等的缺陷而产生的故障负责（负责解决并承担全部费用）。质保期满后如出现此类问题亦应负责。

8、乙方及所投产品的制造厂商应承诺质保期、维保期的售后服务条款（包括具体的服务内容、故障响应时间、响应方式、维修措施及时限、维护响应计划等方面），未提供任何质保期、维保期的售后服务条款或提供的内容不实的以不满足招标文件要求对待。

9、对于未按约定提供质保服务的乙方或违约的乙方，甲方将拒绝其参加甲方单位的政府采购项目。且甲方有权委托第三方进行维修，所产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中直接扣除，不足部分应由乙方支付。

10、质保期内免费维修，质保期外收取更换配件成本费。

十四、验收：

1、到货验收：货物到货后，由甲方与乙方共同进行外观验收，验收内容包括，外包装的完好性，货物品牌、规格、数量及产地与合同要求的一致性。

2、货物运行验收：乙方安装调试合格后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），验收合格后，出具使用验收合格证明。

3、最终验收：最终验收结果作为付款依据，乙方填写验收单，并向甲方提交实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

4、质保期满后：由乙方出具质保期运行质量报告，作为质保金支付依据，若存在质量问题，应按相应规定协商处理。

5.验收依据：

5-1.（1）招标文件；

（2）投标文件；

（3）采购合同及补充协议。

5-2.符合现行的国家标准或国家行政部门颁布的法律法规、规章制度等。没有国家标准的，参考行业标准。

十五、保密

须严格保密，对工作中了解到的甲方的技术、机密等进行保密，不得向他人泄漏。本合同的解除或终止不免除乙方应承担的保密义务。

十六、知识产权

乙方应对所供产品具有或已取得合法知识产权，乙方应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由乙方负责解决并承担全部责任；如因此影响到甲方的正常使用，甲方有权单方解除本合同，乙方应无条件向甲方退回已收取的全部合同价款。

十七、合同争议的解决：合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，双方均可向西安仲裁委员会提请仲裁。

十八、不可抗力情况下的免责约定，双方约定不可抗力情况包括：自然灾害、重大疫情、恶劣天气条件、政府行为、社会异常事件（包括罢工、政变、骚乱、游行等）等不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

十九、违约责任：

（1）如供货方不能交付货物，供货方应向采购方支付合同总价5%的违约金；

（2）供货方逾期交付货物的，每逾期1天，供货方向采购方偿付逾期交货部分货款总额的5%的滞纳金。

二十、合同订立

1. 订立时间：2026年 8 月 21 日。

2. 订立地点：西安市莲湖区星火路小学 。

3. 本合同一式陆份，其中，合同正本一式贰份，副本一式肆份，具有同等法律效力，正副本不一致，以正本为准。采供双方各执正本壹份副本壹份，监管部门备案副本壹份、采购代理机构存档副本壹份。甲方与乙方双方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效

（以下无正文）

甲方（受托方）：西安市莲湖区星火路小学

（盖章）

代表人（签字）：

法定代表人（盖章）：

地　　址：西安市莲湖区星火东巷1号

邮政编码：

电　　话：029-86262601

传　　真：

开户银行：中国银行西安莲湖区支行

银行帐号：102036990140

乙方（受托方）：陕西电子信息教育投资集团有限公司

（盖章）

代表人（签字）：

法定代表人（盖章）：

地　　址：陕西省西安市高新区丈八街办锦业路125号

邮政编码：710000

电　　话：029-68865530

传　　真：029-68865530

开户银行：中国银行西安雁塔支行营业部

银行帐号：103278638140

附件：产品技术功能清单

序号	名称	品牌	规格型号	原产地及制造厂名	数量	单价	总价
1	智慧体育教学练测评系统	一视	V2.0 （一）系统平台管理 1.支持具备体育考试、国家体测、自由练习等功能模块； 2.支持PC端、Pad端、手机端登录系统； 3.支持学生个人、班级、年级、全校体测成绩分析及汇总； 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； 5.支持测试视频存储与测试数据分析服务； 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； 7.支持基于班级、学生的运动锻炼数据分析、展示与导出； 8.支持不少于8个运动项目并行开展测试，满足学校各类场景项目同时开启的实际测试需求。 （二）学生信息管理 1.支持行政班与分项班班级信息管理； 2.支持学生名单管理，可一键导入名单信息； 3.支持可进行人脸信息录入、本地化存储和管理； 4.支持可根据学生体育兴趣发展进行分层、分项班管理。 （三）体育考试模块 1.支持应用于运动会、体育考试、体育中考等场景，自动检测项目测试成绩，智能识别违规动作，自动汇总体育考试成绩； 2.考试中心支持通过人脸识别方式开启测试，最终记录考试成绩并匹配学生信息； 3.支持查看测试项目成绩、分数、等级、姿态指标、肌群分析、运动点评及建议、视频回放、动作关键帧等内容，且支持生成定制化运动处方报告； 4.支持体育考试当前测试记录查看、测试项目进度查询、成绩管理表查询； 5.支持实时筛选并查看考试学生已考项目数，并可通过查看详情查看考试详情； 6.支持考试成绩表导出，涵盖年级、班级、学生信息、项目、成绩、评分及分档等信息； 7.支持自定义评分标准，体育考试成绩等级和评分根据自定义评分标准进行判定。	安徽合肥安徽一视科技有限公司	1套	47,000.00	47,000.00

			（四）国家体测模块 1.支持各阶段学校年度国家体测功能，实现各类运动项目数据自动采集、录入、整理、分析； 2.支持当前测试进度查看，测试记录根据时间进行分类管理； 3.支持下载上报成绩表格模板，且表格模板符合国家体测平台标准； 4.体测成绩实时更新汇总，并支持一键下载体测分析表格； 5.支持测试成绩即时更新汇总，支持体测成绩综合分析，可从年级、班级、项目类型等维度分析当前的及格率、良好率、优秀率等数据情况； 6.支持所有体测成绩评分以《国家体质健康测试标准》进行评定。 （五）自由练习模块 1.支持应用于课后学生自主练习场景，无需老师介入指导，学生通过人脸识别或者特定手势自助触发项目测试功能，可实时获取成绩反馈； 2.支持老师在一个操作终端远程一键开启、一键关闭所有自由练习项目； 3.支持学生在自由练习项目开启的任意时间段进行练习； 4.支持无需操作任何设备的人脸识别方式，测试学生举手向摄像头示意即可刷脸匹配学生信息，自助、无感开启测试任务，测试成绩可实时播报，并记录测试成绩； 5.支持统计各项目近7天与近30天使用量，进行可视化分析；支持分析图下载。				
2	智慧体育校级数据平台	一视	V2.0 （一）基础信息管理 1.支持智慧体育数据多级管理及分析，具备学生校级体育数据总览、运动数据管理、阳光跑数据管理、国家体测管理、体育考试管理、教学管理模块； 2.支持切换学期查看各类学生数据； 3.支持多级账号登录管理，分级查看体育数据信息，实现精准数据管理； 4.支持帐号登陆后保留操作留痕日志记录，可查看追溯，避免帐号泄露导致的数据丢失、数据篡改等数据安全问题； 5.支持提供标准数据接口，可与外部系统进行基础数据对接； 6.支持权限控制和实时监控以及可靠的备份和恢复机制等，确保数据的完整性和可用性； 7.支持通过身份验证、权限控制和实时监测等多层次的安全保障措施，以保护用户的隐私和数据安全。 （二）校级体育数据总览 1.支持智慧体育数据一览，覆盖全校运动项目、全校全年级学生日常的所有运	安徽合肥安徽一视科技有限公司	1套	28,000.00	28,000.00

			动数据统计，并对数据进行多维度分析与综合展示； 2. 支持查看全校运动达标率/优良率趋势图、全部运动项目达标率/优良率，并智能分析本月达标率、达标率月提升情况、本月提升人数等； 3. 支持汇总学校今日运动人数/占比、昨日运动人数/占比、本月总运动人数（人次）、学期总运动量（人次）数据，并进行数据实时呈现； 4. 支持全校成绩提升人次、全校运动人数、全校人均运动次数数据分析，并生成相应的趋势图； 5. 支持选择分年级查看各年级的运动达标率/优良率趋势图、全部运动项目达标率/优良率及班级运动频次&达标率； 6. 支持实时显示各运动项目今日运动量、本月运动量数据，并支持学生个人最好成绩截图实时上屏展示； 7. 支持项目数据图标自定义拖动，可根据校园设备实际部署情况进行设置； 8. 支持智慧体育数据总览页进行演示模式播放，可在自有屏幕设备上固定呈现。 （三）学生运动数据管理 1. 支持班级数据总览，按照周、月、学期维度查看班级学生运动数据； 2. 支持实时汇总校级每日人均运动时长，按照周、月、学期维度进行查看，并呈现完整波线图展示； 3. 支持每日运动人数占比分析、每日达标人数占比分析、并可分年级、分本周、本月、本学期进行查看班级运动一小时情况明细（包含但不限于班级、总人数、运动人数、达标人数、运动人数占比、达标人数占比）； 4. 支持校园运动榜单数据查看，可分年级、分性别、分项目，按照周、月、学期维度进行数据查询及批量导出操作； 5. 支持校园运动风云榜展示，可查看数据包括学生项目排名、项目成绩、学生班级信息、姓名、性别、学号等； 6. 学生测试记录查看，包括但不限于测试时间、测试班级、测试项目、测试模式、测试人数及已测人数分析； 7. 支持成绩的查询、下载、一键迁移至体育考试模块和国家体测模块等操作； 8. 支持以班级为单位汇总学生当天测试记录，可点击查看所有测试学生多次测试记录(包括但不限于班级、姓名、学号、成绩、评分等级）和个人成绩档案； 9. 支持查看学生体育运动档案，档案内容包括：学生基础信息、累计运动天数、当日运动时长、日均运动时长、测试项目记录及综合能力图谱，并可分项目查看最佳成绩、得分、等级、排名等数据；				

			10. 支持查看单项目成长趋势分析、查看近七天和近30天运动活跃分析，且支持以学期、月、周维度查看测试明细。 （四）阳光跑数据管理 1. 支持分年级、分班级、分性别、分本周、本月、本学期进行阳光跑数据查询； 2. 支持阳光跑数据查看，可查看数据包括但不限于班级、姓名、性别、学号、总里程、有效里程、有效次数、平均配速等； 3. 支持查看单个学生学期内所有阳光跑记录明细，可呈现运动时间、日里程、有效里程、平均配速等指标，可查询单日运动明细，了解有效数据情况； 4. 支持单次或批量增加阳光跑里程，支持数据一键导出； 5. 支持跑步任务目标设置，可根据运动次数、运动里程设置任务； 6. 支持自定义任务名称，根据年级、时间段进行任务下发； 7. 支持自定义每日运动时段，学生仅可在此时段内跑步被系统记录； 8. 支持运动次数任务自定义跑步总次数、单次最低里程要求，可自定义配速及每日跑步次数上限； 9. 支持运动里程任务自定义跑步总里程要求，可自定义配速及每日跑步里程上限； 10. 支持查看已建任务进行情况及完成情况。 （五）国家体测管理 1. 支持自助式体测功能，实现全部国家体质测试项目的自助测试、数据采集、分析，实现体质测试过程违规自动判定和成绩测试； 2. 支持新建体测任务，可在一学年内发布多次体测任务分批开展国家体质测试； 3. 支持查看已建体测任务明细及任务状态，可对单任务新增测试时间，可自助设置体测时间及多个测试时段，支持选择是否开启预约模式； 4. 支持下发体测任务后进行免测申请，具备免测申请模块，支持管理员在线审核； 5. 支持发布体测通知，可自定义通知内容，支持对已发布通知进行编辑； 6. 支持发布体测风险告知书，可自定义风险通知书内容； 7. 支持分年级查看当前测试进度，并支持分项目查看总人数、需测人数、免测人数、已测人数、未测人数及测试完成率； 8. 支持成绩筛选，学生单项目有多条测试记录的，系统自动筛选取最好成绩为体测最终成绩；				

			9.支持测试成绩实时更新汇总，测试数据自动上传，根据体测标准自动计算成绩得分，可一键导出符合国家学生体质健康平台数据格式的成绩表格，表格可修改并自动计算本年度学生体测及格情况； 10.支持项目多测位部署，根据要求进行体测中心部署实现多项目、多测位并发测试，多设备独立使用，互不干扰； 11.支持分年级、分班级、分学期查看学生体测档案，档案内容包括：学生基础信息、身高体重、肺活量、体测成绩详情等； 12.支持测试成绩结果仲裁，测试成绩溯源等功能； 13.支持按照模板导入自主测试成绩，并自动计算学生的体测分数和等级。 （六）体育考试管理 1.支持查看全校体育成绩概况、全校各项目成绩对比以及各班级体育考试成绩对比，可分析平均分、合格率、优秀率等并导出； 2.支持体育考试成绩管理表查询，可选择分学期、分年级、分班级进行筛选、也可选择输入具体学生学号筛选； 3.支持实时筛选并查看考试学生已考项目数，并可通过查看详情查看考试详情； 4.支持为每一位学生生成个人考试详情，包括学生个人信息及分数详情，分数详情包含考试项目名称、考试成绩（展示历史最好成绩）、项目成绩评分。 （七）教学管理 1.支持学生信息管理，可批量导入或批量删除学生名单，支持单个学生信息编辑； 2.支持根据地区要求，自定义运动项目评分标准。				
3	智慧体育助手	一视	V2.0 （一）设备管理模块 1.支持榜单数据审核，支持分项目查看举报记录，并对举报记录进行确认、处理及删除，或解除审核等操作； 2.支持智慧体育设备管理设置，可自定义设备开关时段； 3.支持创建不同角色管理账号，包括校园代理、学校管理员、区管理员、行政老师，并分配相应教师端后台管理权限； 4.持教师班级权限管理，后台为老师分配各自班级使用权限，后台支持隐私信息保护设置； 5.支持在线观看视频教程，依据测试场景、测试项目、运动数据查询等分类进行教程视频呈现；	安徽合肥安徽一视科技有限公司	1套	12,310.00	12,310.00

			6.支持在线联系智慧体育客服或在线填写意见反馈沟通使用问题或需求，匹配在线售后服务体系； 7.支持版本更新提醒、确认，以及在线版本信息查看等功能。 （二）学生管理模块 1.支持快速创建行政班和分项班，并实时查看各班级录入进度； 2.支持学生姓名、性别、学号等基础信息管理和学生人员删减； 3.支持邀请家长录入学生人脸，支持在线生成家长端录入链接，可在线分享家长端小程序； 4.支持体育老师在线录入学生人脸； 5.支持拍照录入或本地图片导入方式进行人脸信息录入，支持人脸信息重录； 6.支持查看学生运动档案，包含学生运动时长、阳光跑的里程记录、每日跑步里程和每日平均配速，以及其他项目的最佳运动记录、成绩趋势，支持对最佳成绩进行修改； （三）项目管理模块 1.支持智慧体育助手管理项目的开启与关闭，并支持测试成绩记录实时查看、成绩补录及修正，成绩表单可支持下载及导出。 2.支持开启国家体测模式，开启后通过移动端智慧体育助手开启的任务成绩归属于国家体测成绩； 3.支持体测进度查看，动态呈现体测达标人数情况及达标率情况； 4.支持开启体育考试模式，开启后通过移动端智慧体育助手开启的任务成绩归属于体育考试成绩，支持将非体育考试的任务成绩归档到体育考试成绩； 5.支持新建体育考试任务，可实时查看体育考试进度，支持查看各班级及格及优秀人数分布情况及平均分情况； 6.支持所有已建项目的体育作业任务一键发布，可针对每一位学生发布定制化体育作业，且根据每一位学生运动能力匹配体育作业最低达成标准及定制化作业强度等要求； 7.支持体育作业完成情况查看。				
4	50米跑AI算法系统（核心产品）	一视	V2.0 支持体育考试、国家体测、随堂测、课后练等应用场景； 2.支持智能检测50米跑成绩，误差≤0.02秒； 3.支持成绩实时反馈，响应时间≤0.5秒； 4.支持至少10跑道同时测试，且支持选择不同跑道进行50米的训练与测试； 5.支持踩线、抢跑违规智能识别；	安徽合肥安徽一视科技有限公司	1套	46,060.00	46,060.00

			6.支持50米跑多组循环发令，前一组起跑后，后一组即可发令起跑，支持最多十组套发同测，成绩自动检测； 7.支持选择部分跑道测试:灵活应对因其他班级使用1道或其他跑道上课/训练影响50米测试的场景； 8.支持人脸识别测试，学生无操作零接触设备识别人脸，系统自动匹配学生信息开始测试； 9.支持起点人员实时检测，若出现测试人员如发生临时调整，系统自动识别并播报当前测试人员姓名； 10.支持测试过程中非测试学生穿过终点线不影响各跑道测试学生测试成绩； 11.支持自由练习模式下接力作弊识别，非测试学生穿过终点线，系统自动识别并播报“超时无成绩”； 12.支持后台自动设置疑似作弊时间限制，测试人员测试成绩若小于该设置时长，成绩后台不做记录； 13.支持自动过滤异常成绩，学生经过终点的时间不得小于系统限定时长，可有效杜绝作弊现象； 14.支持自动生成个人运动处方报告，报告内容包含成绩、分数、等级、学生运动姿态指标等； 15.支持细化姿态指标，包含身体前倾角度、反应时间、平均速度等，系统可给出优秀指标供学生参考，包括肌群分析图谱，给予精细化的点评与建议； 16.支持留存运动视频回放，可通过人工智能识别分析运动过程并提供关键帧分析，包括准备动作、起跑动作、结束动作等； 17.支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少10人； 18.支持小程序端在开启测试任务时，自定义违规检测开关和起点姓名播报开关； 19.支持通过教师端开启测试任务，且支持选择电计或手计标准进行50米跑测试； 20.支持后台选择配置50米跑发令时长，后台支持设置发令时长为0.8秒、1秒、1.5秒、2秒、2.5秒，未设置时默认1-2s内随机数； 21.支持小程序端自定义50米跑测试任务时长，超时判定无成绩，支持设置任务时长为20秒、25秒、30秒、35秒； 22.支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。				

5	50米跑配套相机	大华	DH-IPC-HFW8YSC-883F-0832 1.采用单个电动变焦镜头一体化设计，枪型外观，自带补光灯。 2.内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。 3.相同照度场景下，速度不同的运动目标，同时经过监控画面时，相机可自适应控制2套快门曝光时间，来适配不同速度目标，以保证抓拍目标图片效果。 4.0.0011ux照度下，可自动提升视频画面中人脸与人体目标的亮度。 5.内部硬件机芯均采用金属外壳包裹，以达到良好的散热性能。 6.支持报警3进2出，双MIC，扬声器，音频2进1出，485，BNC，支持不小于512GMicroSD卡。 7.支持DC12V/AC24V/POE三合一供电方式，支持12V电源送。 8.支持IP67防护等级。 9.配置电源模块，具备短路保护、过流保护、输出过压保护等多种保护功能。	浙江杭州浙江大华技术股份有限公司	2台	3,500.00	7,000.00
6	50米跑配套立杆	一视	定制 1.材质：Q235钢材； 2.烤漆：糖果白； 3.厚度：2mm； 4.高度：3-4m； 5.直径：140mm。	安徽合肥安徽一视科技有限公司	2套	4,300.00	8,600.00
7	50米跑配套音柱	一视	定制 1.额定功率：60W； 2.频率响应：55-20KHZ； 3.灵敏度：92dB； 4.规格：20V~50Hz； 5.材质：铝合金外壳，金属网罩，PP防水喇叭； 6.防护：具有过热保护、过流保护、防破音等。	安徽合肥安徽一视科技有限公司	1套	1,500.00	1,500.00

8	终点成绩显示屏	一视	YSH-MDR-DSE-X100 1.尺寸：宽960mm，长1600mm； 2.亮度：4200cd/㎡； 3.亮度均匀性：0.96； 4.最佳视距：4m； 5.使用环境：户外； 6.每平方模组最大功率：909W/㎡； 7.换帧频率：60帧/秒； 8.刷新频率：960Hz； 9.控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示； 10.亮度调节：256级手动/自动； 11.使用寿命：10万小时； 12.平均无故障时间：1万小时； 13.工作温度：-20-40℃； 14.工作湿度：10%-90%RH。 15、支持50米运动项目使用，屏幕自动进展示跑步成绩。	安徽合肥安徽一视科技有限公司	1套	10,150.00	10,150.00
9	多功能体育教学测试仪	一视	YSH-PESN-X1 一、软件功能 单设备支持AI立定跳远、AI跳绳、AI多人仰卧起坐项目检测，支持在固定点位激活相应项目，支持运动风云榜展示，支持学生通过大屏自主查询个人成绩档案。 （一）AI立定跳远 1.支持体育考试、国家体测、随堂测、课后练等应用场景； 2.支持智能检测有效跳远距离，精准区分左右脚，以最后的落点为准计入正常成绩，误差≤0.1厘米； 3.支持成绩实时反馈，响应时间≤0.5秒； 4.支持踩线违规智能识别； 5.支持人脸识别测试，学生无操作零接触设备识别人脸，系统自动匹配学生信息开始测试； 6.支持自动生成个人运动处方报告，报告内容包含成绩、分数、等级、学生运动姿态指标等； 7.运动切片：立定跳远系统自动生成运动关键帧总结，分析学生屈膝角度、起跳角度、腾空姿态、伸腿角度、平均速度等，系统可给出优秀指标供学生参考	安徽合肥安徽一视科技有限公司	3套	62,180.00	186,540.00

			，给予科学的指导建议并实时展示学生最终运动成绩； 8.精准指导：支持针对各运动切片进行对比分析，提供标准动作示范，可详细展示每个阶段动作的总结与建议； 9.视频对比：支持精准对比，将教学演示视频与学生本次运动视频同频对比，支持精准定位准备、预摆、起跳、腾空等关键动作切片进行对比教学； 10.教学锁定：支持教学锁定，选择教学锁定模式后，即可锁定至运动切片界面，锁定后无法触发运动项目测试； 11.干扰提醒：测试区域干扰人员过多影响测试时，系统自动播报“请干扰人员离开测试区域”，显示屏同步展示禁站区域； 12.支持作弊识别检测，如学生单脚跳、侧边跨越跳、侧边二段跳、双人接力跳、起点助跑冲刺跳、地面翻滚至某距离、摄像头遮挡，系统自动检测并语音播报，且作弊成绩无效； 13.支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少10人； 14.支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。 （二）AI跳绳 1.支持体育考试、随堂测、课后练等应用场景； 2.支持智能检测跳绳有效个数，检测过程严格按照绳子从头到脚绕一周算1个标准计数，误差≤1个/分钟； 3.支持成绩实时反馈，响应时间≤0.5秒； 4.支持单设备单摄像头硬件满足至少10个测试人员进行测试； 5.支持无绳跳智能识别，可自动过滤无绳跳成绩上榜； 6.支持学生任意选择单个或多个测试位开展测试； 7.支持人脸识别测试，学生无操作零接触设备识别人脸，系统自动匹配学生信息开始测试； 8.支持自动生成个人运动处方报告，报告内容包含成绩、分数、等级、学生运动姿态指标等； 9.支持细化姿态指标，包含姿态手臂夹角、平均速度等，系统可给出优秀指标供学生参考，包括肌群分析图谱，给予精细化的点评与建议； 10.支持留存运动视频回放，可通过人工智能识别分析运动过程并提供关键帧分析，包括准备动作、进行中动作等； 11.支持中途终止测试离开测试圈可监测并播报成绩；				

			12.支持通过小程序进行时长配置，后台支持设置测试时间为30秒、60秒、120秒、180秒、240秒； 13.支持防作弊检测，后台可配置假跳个数比例，当学生假跳个数超过后台配置比例时，整体成绩无效，成绩后台不做记录； 14.支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少10人； 15.支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。 （三）AI多人仰卧起坐 1.支持体育考试、国家体测、随堂测、课后练等应用场景； 2.支持智能检测多人仰卧起坐有效个数，误差≤1个； 3.支持成绩实时反馈，响应时间≤0.5秒； 4.支持单设备单摄像头硬件满足至少10个测试人员进行测试； 5.支持未抱头、未触膝、未躺平违规智能识别； 6.支持人脸识别测试，学生无操作零接触设备识别人脸，系统自动匹配学生信息开始测试； 7.支持中途终止测试，中途离开测试区可监测并播报成绩； 8.支持自动生成个人运动处方报告，报告内容包含成绩、分数、等级、学生运动姿态指标等； 9.支持细化姿态指标，包含仰卧速度、屈膝角、身体弯曲角等，系统可给出优秀指标供学生参考，包括肌群分析图谱，给予精细化的点评与建议； 10.支持留存运动视频回放，可通过人工智能识别分析运动过程并提供关键帧分析，包括准备姿态、仰起姿态等； 11.支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少10人； 12.支持作弊识别检测，如通过后背助力仰卧起坐，侧边助力仰卧起坐等，系统自动检测“疑似违规”，且作弊成绩无效； 13.支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。 （四）运动风云榜展示 1.配置校级智慧体育数据分析与查看功能，可查看校级整体数据情况，包含实时运动量、开课次数、开课人数、开课班级数等维度数据； 2.支持校方各级人员查看各项目实时使用情况，可查看各运动项目实时排行榜				

			单，并支持根据年级/性别等类别进行分类查看排行榜单，可在榜单中查看对应学生运动视频回放及动作关键帧； 3.支持运动风云榜分周榜、月榜、学期榜进行查看； 4.支持通知栏展示，并支持后台自定义设置通知栏内容； 5.支持学生通过大屏自主查询个人成绩档案，包含过往整体运动数据量、综合能力雷达分布图、各运动项目的成绩综合分析体现； 6.支持学生通过大屏进行人脸识别，课后自主查看个人运动视频、动作关键帧等数据； 7.支持通过大屏人脸识别查看学生运动数据，包括累计运动天数、日均运动时长（分钟）、今日运动时长（分钟）、达标天数占比等数据； 8.支持学期切换，支持查看上一个学期的运动数据； 9.支持学生通过大屏选择时间区间查看运动趋势图及各项目日均运动时长等数据； 10.支持隐私保护：支持通过后台设置运动风云榜大屏不展示真实人脸头像。 二、硬件配置 1.显示区域：1210mm*680mm(高*宽)，高清钢化玻璃； 2.触摸：电容触摸； 3屏幕亮度：3000cd； 4.屏幕分辨率：3840*2160； 5.屏幕内置500W人脸识别摄像头； 6.内置60W大功率扬声器； 7.外壳：1.5mm镀锌板，表面喷户外专用粉，防护能力≥7年以上； 8.杆体颜色：白色； 9.屏幕颜色：白色； 10.开门设计防水结构，贴户外橡胶条密封，至少满足IP55防护等级； 11.处理器：8核； 12.内存：8GB； 13.硬盘：32GB，1*256GSSD； 14.散热方式：风冷+调速； 15.网卡：2个千兆电口。				

10	仰卧起坐测试板	一视	YSH-SUDE-X100 1.长1.6*宽0.5*厚0.04m（勾脚有效高度0.15m）； 2.材料：户外防晒防烫皮，整体采用环保材料不含甲醛等有害物质，框架使用Q235材质环保塑粉喷塑，不容易生锈变形等特点，软包使用多层绵海绵，环保PVC皮料，对人体没有化学伤害； 3.功能特点：产品符合国家规定标准，满足人体工程学需要，锻炼与测试舒适程度较高。	安徽合肥安徽一视科技有限公司	10套	880.00	8,800.00
11	安装施工及辅材	一视	定制 投标人负责本项目全部设备及配套系统的现场安装与施工工作，包含硬件设备固定、管线敷设、线缆连接整理、系统联调联试及功能验证等全过程服务，确保设备上电后运行稳定、通讯正常、功能完备。同时，项目所需辅材及网络传输设备由投标人一并提供，包含但不限于无线AP、路由器、交换机、PDU电源分配单元及各类线缆、接插件、线槽、紧固件等辅料，数量及规格满足实际安装需要，所有材料均选用正规合格产品，保障系统安全可靠运行。	安徽合肥安徽一视科技有限公司	1批	37,000.00	37,000.00
大写：叁拾玖万贰仟玖佰陆拾元整				小写：392960.00			
表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位。							