镇安县达仁镇初级中学 AI 智慧体育采购项目
政府采购合同

合同编号：_____

甲方（发包人）：镇安县达仁镇初级中学

统一社会信用代码：_____

地址：镇安县达仁镇

联系人：_____ 联系电话：_____

乙方（承包人）：_____

统一社会信用代码：_____

资质等级：_____

地址：_____

法定代表人：_____ 项目经理：_____

联系电话：_____

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》，结合本项目竞争性磋商文件、乙方响应文件、成交通知书，甲乙双方本着平等自愿、诚实信用原则，就镇安县达仁镇初级中学 AI 智慧体育采购项目供货、安装、调试、培训、质保等事宜订立本合同，共同遵照执行。

第一条 项目概况

1. 项目名称：镇安县达仁镇初级中学 AI 智慧体育采购项目

2. 建设实施地点：镇安县达仁镇初级中学校内

资金来源：☐财政专项资金 ☐学校自筹资金☑其他：中央预算内

3. 采购方式：竞争性磋商

4. 采购内容包含:智慧体育教学练测评系统、体育家庭作业系统服务、无感人脸识别数据驾驶舱功能，学生档案功能、50 米跑/50*8 折返跑、阳光跑（K12 版）、AI 体测吧、AI 操场吧、校园智慧体育大数据服务平台等。（详细品牌、型号、参数、数量、单价见**附件 1：供货清单及技术参数表**）。

5. 承包方式：乙方**包设备、包运输、包卸货、包安装、包布线、包调试、包培训、包检测、包质保、包售后运维、包税费**，除甲方书面签证增项外不再产生任何额外费用。

第二条 合同价款

1.合同总金额：人民币大写：_____元整（¥__元），该价格为固定单价，包含货物采购、运输装卸、辅材耗材、现场布线、设备安装、系统调试、第三方检测、人员培训、三年软件升级、质保维修、上门巡检、税费、售后所有费用。

2.付款方式：（1）进度款，竣工验收，达到付款条件起 15 个工作日内，支付合同总金额的 80.0% ；（2）进度款，项目通过验收，结算审计完成，达到付款条件起 15 个工作日内，支付合同总金额的 17.0% ；（3）进度款，质保期满，达到付款条件起 15 个工作日内，支付合同总金额的 3.0% 。

3.付款前提：乙方每次付款前须向甲方开具合法、足额增值税发票，否则甲方有权顺延付款；财政资金拨付延迟不视为甲方违约，不计逾期利息。

第三条 供货、安装与工期

1. 总工期：合同签订生效后 30 日历天内完成全部设备供货、进场、布线、安装、系统联调、试运行、交付使用。

2. 交货地点：镇安县达仁镇初级中学指定教室及操场点位，乙方自行承担运输、上楼、搬运、卸货费用及安全责任。

3. 工期顺延条件：甲方场地不具备施工条件、甲方书面变更采购内容、不可抗力；乙方须 3 日内提交书面工期顺延申请，未经甲方签字盖章确认不予顺延。

4. 施工要求：施工避开教学时段，上下学、课堂时间禁止噪音施工；施工区域做好防尘、围挡，保护校内墙面、电路、门窗、地面，损坏由乙方全额赔偿；施工垃圾当日清运干净。

第四条 设备质量与技术标准

1. 乙方所供全部软硬件设备均为原厂全新正品，未拆封、无翻新、无样机、无库存积压产品，品牌、型号、技术参数完全响应磋商文件★强制性指标，提供原厂合格证、出厂检测报告、产品 3C 认证、软件著作权证书、AI 系统检测报告。

2. AI 智慧体育系统必须满足中小学体测、体育教学、课后训练、体质数据分析、成绩自动归档功能，AI 动作识别准确率、数据上传

稳定性、云平台存储容量完全符合采购需求标准，执行国家《中小学智慧体育建设规范》相关要求。

3. 所有网络布线、电路改造符合弱电施工国标，接地、防雷、漏电保护措施到位，保障师生用电、设备使用安全。

4. 设备进场甲方有权抽样核验品牌配置，若出现以次充好、参数负偏离、更换品牌型号，甲方有权全部拒收，乙方 3 日内无条件重新供货，并承担合同总价 10%违约金。

第五条 双方责任

（一）甲方责任

1. 提供设备安装所需场地、基础电源、网络接入点位，协调校内师生配合施工；

2. 指派_____为甲方现场代表，负责现场对接、到货清点、阶段性验收、问题确认；

3. 按合同约定组织初验、正式履约验收，按期办理资金支付；

4. 配合乙方开展教师培训，提供培训场地与参训人员。

（二）乙方责任

1. 严格按照清单、技术参数、施工规范完成供货、布线、安装、软硬件一体化调试，确保 AI 体测、动作识别、数据平台全部功能正常运行；

2. 进场前提交完整实施方案：供货进度计划、弱电布线方案、设备安装布局图、校园安全施工方案、培训方案、质保运维方案；

3. 施工全过程做好安全防护，施工期间一切人身伤害、财产损毁、用电安全事故全部由乙方承担赔偿及法律责任；施工人员持证上岗；

4. 系统调试完成后，提供不少于 2 次线下实操培训，覆盖体育教师、后勤管理员，发放纸质操作手册、视频教程；

5. 竣工交付时提交全套归档资料：设备合格证、认证证书、软件授权、布线竣工图、设备点位图、培训记录、试运行报告、验收自检报告、原厂质保承诺函；

6. 严禁转包、分包本项目，一经查实甲方有权单方解除合同，扣除全部履约保证金并追责索赔；

7. 负责系统三年免费云端运维、软件版本迭代升级、数据定期备份，不额外收取平台服务费。

第六条 验收标准与流程

1. 到货清点验收

设备到货当日甲乙双方共同开箱清点，核对型号、数量、配件、证书，缺失、破损、型号不符乙方 3 日内补齐更换。

2. 初步试运行验收

全部安装调试完成，系统连续稳定运行 7 天无卡顿、无识别故障、数据正常存储导出，乙方提交初验申请，甲方核查硬件外观、布线工艺、基础功能。

3. 履约验收方案

（1）验收组织方式：自行验收

（2）是否邀请本项目的其他供应商：否

（3）是否邀请专家：是

（4）是否邀请服务对象：是

（5）是否邀请第三方检测机构：是

（6）履约验收程序：一次性验收

（7）履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 15 日内组织验收

（8）验收组织的其他事项：（一）验收小组组成 由采购人牵头组建专项履约验收小组，成员由学校分管领导、后勤管理人员、体育任课教师、技术管理人员组成，根据需要可邀请财政监管部门指导或聘请第三方专业人员参与验收，全程独立、公正开展验收工作。（二）主要职责 1. 核查供应商履约全过程资料、供货清单、资质证书、施工台账； 2. 现场核验设备数量、型号参数、外观质量、安装工艺；3. 实操测试系统全部功能、识别精度、运行稳定性、数据对接能力；4. 核查人员培训、售后质保、应急保障等服务落实情况； 5. 出具验收结论、整改意见及最终履约验收报告，完成政采平台线上归档。

（9）技术履约验收内容：1.货物设备验收 2.软件系统功能验收 3.项目资料验收

(10）商务履约验收内容：1.培训服务验收 2.质保服务验收

(11）履约验收标准：（一）货物设备验收 1. 所有设备为全新原厂正品，无翻新、无破损、无贴牌，设备品牌、型号、规格、数量完全匹配采购清单及投标响应内容，无负偏离、无私自替换降级。 2. AI 摄像终端、触控显示终端、智能识别设备等硬件防护等级、分辨率、算力、响应速度等核心参数达标，适配校园户外全天候使用，运行稳定、无卡顿、无死机、无识别错乱。 3. 设备安装牢固、布线规范、安全整洁，符合校园用电安全规范，无安全隐患。 （二）软件系统功能验收 1. AI 智能识别功能完整，支持立定跳远、跳绳、仰卧起坐、中长跑等中考及国标体测项目，识别准确率、计时计次精度满足国家体测及陕西中考评分标准，支持违规自动判定、动作纠错提示。 2. 系统具备体育教学、课后训练、作业布置、课件资源、动作示范、智能纠错等教学功能，满足日常体育课堂使用。 3. 支持学生体质档案建立、多维度数据统计、成绩评级、学情分析，可生成班级、年级、全校体质分析报表。 4. 支持离线存储、联网自动同步，预留省级平台对接接口，可无缝对接陕西省中小学体质健康管理平台，实现数据一键上报归档。 5. 多级权限管理清晰，数据安全保密，无广告弹窗、无付费捆绑、无版权纠纷。（三）项目资料验收 供应商须完整提交全套竣工资料，包含设备合格证、检测报告、软件著作权、设备清单、安装调试记录、试运行记录、培训记录、操作手册、质保承诺书、项目实施影像资料，资料真实完整、规范可归档。（四）培训服务验收 完成对学校管理员、体育教师、后勤运维人员的实操培训，参训人员可独立完成设备操作、体测组织、数据查询导出、日常简易运维，提供完整培训课件及操作指引。（五）质保服务验收 项目硬件设备整体质保期不少于 2 年，软件系统终身免费升级、终身运维；售后 2 小时远程响应、镇安县域内 24 小时现场处置，具备常态化巡检、故障应急保障能力，质保承诺全部落地。

(12）履约验收其他事项：（一）验收流程与方式 本项目实行分阶段全过程履约验收，包含到货初验、过程验收、功能实操验收、试运行验收、最终竣工验收及线上归档验收。 1. 到货初验 设备全部到场后，验收小组现场开箱核验设备数量、型号、外观、配件及资质资料，核对与采购清单一致性，排查破损、缺件、错配问题，初验合

格后方可进场安装。 2. 安装调试过程验收 对设备安装工艺、布线规范、固定安全、通电运行、网络适配、基础功能调试进行全过程核查，确保单设备、单模块运行正常，安装质量合规。 3. 全功能实操验收 组织师生现场实操测试，逐一对全部体测功能、教学功能、数据统计、离线运行、平台对接、权限管理等功能进行实测核验，留存测试影像及记录，确保功能完整、识别精准、数据准确。 4. 试运行稳定性验收 系统连续试运行不少于 7 个工作日，期间无死机、闪退、数据丢失、识别错乱、功能异常等问题，运行稳定达标，方可进入最终验收。 5. 最终竣工验收及线上归档 验收小组综合核查设备、功能、资料、培训、质保全部内容，出具验收结论，签署履约验收报告，同步在陕西省政府采购一体化平台完成线上资料上传、影像归档、验收备案，作为资金支付、质保起算、保证金退还的唯一依据。 （二）验收判定标准 1.验收合格 设备参数全部响应、硬件运行稳定、系统功能完整达标、识别精度合规、资料齐全、培训到位、试运行正常、质保承诺落实，完全满足项目使用及归档要求，无遗留问题。 2.一般不合格 存在资料缺漏、局部功能小瑕疵、操作细节不完善等轻微问题，由供应商在 3—5 个工作日内完成全部整改闭环，复验合格后方可通过验收。 3.重大不合格（一票否决） 存在设备降级替换、核心参数负偏离、关键功能缺失、识别精度不达标、系统频繁故障、数据无法上报、资料造假、私自更换设备品牌等问题，直接判定验收不合格，采购人有权要求全额整改、退货更换、扣除履约保证金并追究违约责任。 （三）验收费用与争议处理 1. 本项目所有到货检验、安装调试、功能实测、试运行、资料整编、验收配合产生的全部费用，均包含在合同总价内，采购人不另行支付任何费用。 2. 双方对设备质量、功能达标性存在争议的，可共同委托第三方资质机构检测判定，检测结果为最终验收依据，由责任方承担全部费用。 （四）履约验收纪律 1. 验收人员严格遵循公平、公正、公开原则，严格按照标准验收，杜绝人情验收、形式验收。 2. 供应商严禁弄虚作假、虚假履约、资料造假，一经查实，直接判定验收不合格，纳入政府采购不良信用记录。 3. 未完成全部履约验收及线上归档手续，不予办理项目资金支付及保证金退还手续。

4. 验收交付标准和方法

本项目履约验收严格按照《中华人民共和国政府采购法》《政府采购需求管理办法》、招标文件、中标投标文件、采购合同、国家中小学智慧体育建设规范、《国家学生体质健康标准》、陕西省中考体育评分标准执行，所有交付成果必须完全满足校园教学、常态化体测、中考模拟训练、体质数据统计上报使用需求。

5. 检测约定

甲方可委托具备 CMA 资质第三方机构对 AI 设备、软件系统性能检测，检测费用：验收合格由甲方承担；验收不合格、参数不达标全部由乙方承担。

第七条 质量保修范围和保修期

（一）质量保修范围：质保期内，所有非人为损坏产生的质量问题均纳入全额免费保修范围，涵盖设备出厂质量缺陷、安装调试瑕疵、系统程序漏洞、AI 识别精度偏差、软硬件兼容故障、配件自然老化失效等问题。中标供应商须无条件提供免费检修、全新配件更换、系统调试优化、程序重装等服务，全程不收取材料费、人工费、差旅费、上门服务费、调试费等任何费用。具体免费保修内容如下： 1. 所有 AI 智能摄像终端、触控显示终端、识别传感设备、配套硬件整机及内置配件故障维修更换； 2. 系统死机、闪退、识别错乱、计分不准、数据丢失、离线失效、同步异常等软件故障排查修复； 3. 设备线路、供电辅材、固定配件老化、松动、损坏修复更换； 4. 系统版本更新、功能迭代、标准适配升级、省级对接接口优化调试； 5. 日常设备巡检、故障排查、整机清洁、运行校准、精度调试等维保服务； 6. 质保期内设备重复故障、同类问题反复出现的，无条件彻底整改或整机更换。

（二）保修期 1. 本项目整体硬件设备、配套安装辅材及整体工程免费质量保修期不少于 2 年，质保起算时间以项目整体竣工验收合格、陕西省政府采购平台线上归档完成当日为准。若供应商投标承诺的质保期限长于本标准约定，按最长质保期限履约。 2. 项目配套 AI 智慧体育软件平台、系统程序、算法功能、数据后台实行终身免费升级、终身免费运维，不限质保年限，长期保障系统适配国家及陕

西省体质测试标准更新、平台接口迭代、教学功能优化。 3. 质保期不因设备停用、寒暑假停工、临时未使用而中断、顺延，全程持续有效。

第八条 违约责任与解决争议的方法

本项目甲乙双方须严格履行合同约定，供应商逾期交付、质量不达标、功能缺失、转包分包、质保违约的，须承担违约金及全部损失，采购人有权扣除履约保证金、终止合同并追责；因不可抗力造成履约延误的可免责。合同履行发生争议优先友好协商，协商不成可向属地政府采购监管部门申请调解，调解不成的，向采购人所在地人民法院提起诉讼。

第九条 知识产权与数据安全

1. 乙方保证所提供 AI 系统、软件不存在知识产权侵权，如引发第三方维权诉讼，全部法律责任、赔偿费用由乙方承担。
2. 学生体质测试数据、校园教学数据所有权归甲方，乙方不得泄露、售卖、对外共享；系统具备数据本地备份、权限分级管理功能，签订数据保密承诺书作为附件 2。
3. 项目交付后乙方不得擅自远程调取甲方校内学生数据，如需系统维护调取数据须经甲方书面同意。

第十条 不可抗力

地震、洪水、暴雨、疫情等不可抗力导致无法履约，受影响一方 3 日内书面告知对方，工期相应顺延；双方各自损失自行承担，互不追责。

第十一条 争议解决

合同履行产生分歧，双方优先友好协商；协商不成，向项目所在地镇安县人民法院提起诉讼。争议期间除争议事项外，其余合同条款正常履行。

第十二条 其他约定

本合同附件与正文具备同等法律效力： 附件 1：AI 智慧体育供货清单、品牌型号、技术参数表； 附件 2：数据安全保密承诺书 附件；3：实施方案、培训及售后运维承诺 ；附件 4：成交通知书、磋商文件关键页复印件。

1. 本合同未尽事宜，双方签订书面补充协议，补充协议与本合同一体生效。

2. 廉洁约定：甲乙双方工作人员严禁收受礼金、回扣、礼品，违者依规追究责任。

3. 本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，财政备案壹份（按需），甲乙双方签字加盖公章之日生效。

（以下无正文）

甲方（盖章）：镇安县达仁镇初级中学

法定代表人/委托代理人（签字）：_____

联系电话：_____

签订日期：_____年____月____日

乙方（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

项目负责人（签字）：_____

联系电话：_____

签订日期：_____年____月____日