

政府采购合同

合同编号: _____

项目名称: _____ 教学及微机室配套设施设备采购项目 _____

甲方: _____ 咸阳市秦都区古愚初级中学 _____

乙方: _____ 西安九御龙天电子科技有限公司 _____

日期: _____ 2026年 6月 12日 _____



甲方：秦都区古愚初级中学

乙方：西安九御龙天电子科技有限公司

序号	名称	技术参数	单位	数量	单价（元）	合计（元）
1	智慧教学体育锻炼屏	<p>AI 户外运动小站</p> <p>1. 支持五人同时跳绳，五人同时原地纵跳，四人同时仰卧起坐，双人坐位体前屈，单人立定跳远等项目以及篮球投篮多人 PK 在内的两项 PK 游戏。（提供一镜到底的设备使用视频进行佐证）利用摄像头采集和算法服务器分析，针对各个项目的数据采集、分析，实现违规自动判定和测试计数、距离自动测定；</p> <p>2. 支持违规检测：仰卧起坐（未抱头，未触膝，臀部离垫等）立定跳远（踩线，单脚跳等）</p> <p>3. 支持挥手、举手、左右手分别操作，手势控屏；</p> <p>4. 支持包括篮球投篮多人 PK 在内的两项 PK 游戏；</p> <p>5. 教师进入移动端应用程序可进行操作同时支持学生自主进行自动身份识别，测试后数据同步教师移动端应用，数据报表支持一键导出；</p> <p>6. 具备多身份识别模式，支持人脸智能识别，座位号识别等模式，座位号模式下需老师移动端进行操作确认信息；</p> <p>7. 无需教师组织和操作，系统默认开机为即可进入练习模式；</p> <p>8. 支持与移动端或系统平台进行数据实时共享；支持多维度统计，可实现各项目校级、年级、班级等数据排名等统计功能。</p> <p>1. 支持不通过外接设备直连电视输出信号；</p> <p>2. 主机：内置在 AI 摄像头内，高性能 GPU，内置 6T 算力的 NPU</p> <p>3. 路由模块：无线网络标准:IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, 传输速率:150Mbps, 网络模式:支持 4G (TD-LTE/LTE FDD)</p> <p>4、摄像头模块：传感器类型:分辨率 2560*1440；</p> <p>5. 整机参数：55 寸工业级户外高亮液晶屏，1 路音频输出 (Line out) ，1 个 WLAN 口 RJ45 10M/100M 自适应以太网口，1 个 LAN 口 RJ45 10M/100M 自适应以太网口，1</p>	台	1	35900.00	35900.00

		路 HDMI 接口，一路 USB 接口。				
2	智慧 教学 体育 锻炼 软件	<p>1. 基础模块</p> <p>1.1. 角色管理，支持定义角色的名称、所含系统菜单权限、数据权限设置，支持角色的新增、删除和修改操作；</p> <p>1.2. 学年管理：支持配置学校的学年信息，支持新增学年信息中的上学期和下学期的起止时间，支持学年配置的删除和修改操作；</p> <p>1.3. 班级管理：支持批量一键生成年级、班级，同时提供新学年班级升班功能，方便根据年份进行年级、班级信息管理；</p> <p>1.4. 学生管理：支持录入学生姓名、学籍号、座位号、性别、年级、班级等、出生日期、卡号、人脸识别照片等管理，同时支持信息批量导入及导出及家长的绑定，方便老师进行学生信息完善，为教学数据采集、统计、体育作业管理提供数据基础。</p> <p>1.5. 教师管理：系统提供教师信息查询，方便管理人员查询教师账号信息、重置教师账号密码、分配教师班级数据权限以及角色信息。</p> <p>2. 教学模块</p> <p>2.1. 资源管理：具备教学资源系统，通过在线平台模式降低老师的备课和教学成本，提升教学质量、用更科学的方式提升学生身体综合素质能力；教学资源按照备课资源、课前预习、课前热身、素质锻炼、放松环节进行分类；具体操作功能包括：新增、修改、删除、搜索查询、查看以及资源的上下架等功能，可结合实际教学需求，自主上传或修改资源，</p> <p>2.2. 课堂管理：支持学生考勤打卡记录；支持检测学生的平均运动密度、平均运动强度、异常心律预警、最大心律、最低心律、总体运动排名、运动时长信息；自动记录每节课的运动情况，对课堂实时心率、课堂结构分布，学生运动心分布等进行分析统计，并根据《体育与健康课程》标准，列出班级学生的运动达标情况。</p> <p>2.3. 作业模块</p> <p>2.3.1. 作业管理（布置作业）：可以设置不同班级、布置方式（每天作业、每周作业、周末作业等）以及开始时间和具体的作业内容；</p>	台	1	17800.00	17800.00

	<p>2.3.2. 作业成绩：可查看各个年段、班级、作业情况，支持根据日期查看作业布置和完成情况（班级名称、学生人数、完成人数、作业完成率以及个人作业情况：学生学号、学生姓名、完成情况、完成项目、运动时长）</p> <p>2.3.3. 支持学生完成体育作业后，运动成绩、运动时长和运动视频主动同步至平台；</p> <p>2.3.4. 支持的体育作业类型包括跳绳、跑步、仰卧起坐在内 22 项运动；</p> <p>2.4. 成绩统计</p> <p>2.4.1. 可查询日常体育成绩，体育作业成绩以及自助成绩</p> <p>2.4.2. 可对体育成绩进行统计分析，包括排名统计，进步排名，随堂分析，分段统计，年度综合排名等。</p> <p>3. 考试管理</p> <p>3.1. 支持考试计划设置，支持考试时间配置、考生报考项目设置、考试标准设置、考试违规项设置、考场安排设置；</p> <p>3.2. 考生信息配置：支持考生项目的导入、支持考生人脸信息配置、支持基础的增删改操作；</p> <p>3.3. 支持考试标准配置：支持根据项目分类，导入各项目各个分数段的起止成绩区间、支持设置各区间的考试等级；</p> <p>3.4. 考前检录：支持考试人脸下发，支持人脸检录统计，支持人脸检入实时统计；</p> <p>3.5. 考试仲裁：支持项目仲裁，将考生单个项目进行重新考试设置，支持仲裁审核；支持项目成绩仲裁，将考生单次成绩取消；支持学生考试视频回看；</p> <p>3.6. 考试项目：支持人脸识别参与测试；多人考试项目支持预检录设置；考试过程中支持违规项检测语音播报；考试结束后，支持自动展示成绩，支持将成绩同步至数据报告中心；支持考生电子签名确认成绩；支持保存考生电子签名信息；</p> <p>3.7. 成绩管理：当前模块可用于记录实心球、摸高、仰卧起坐、一分钟跳绳、1000 米\800 米、50 米跑、200 米游泳等项目成绩记录；支持根据任务、根据文件导入或者添加学生体能成绩，包括学号、考试科目、考试成绩等信息；支持根据体能成绩自动计算各项目得分与等级</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>信息；支持各项目视频回看；支持成绩导出、删除、修改功能；</p> <p>3.8. 测试报告：信息包含：任务名称、姓名、学号、性别、年段班级、项目成绩；支持查看 AI 智能分析报告，支持考试过程视频回看；</p> <p>4. 体质监测</p> <p>依据体测各项数据，自动生成学生体型成绩、体能成绩、体质报告以及运动处方报告等；一级功能包括：创建任务、体型成绩采集、体能成绩采集、体能成绩、体质报告</p> <p>4.1. 创建任务信息包括：任务名称、任务创建时间、任务结束时间、评分规则、是否收费、操作；通过创建任务进行数据的采集，产生智慧体测报告的核心数据，并输出相应的报告材料；</p> <p>4.2. 体能成绩采集：用于记录各年级、班级、各学生的体能项目成绩；可用于记录实心球、摸高、仰卧起坐、一分钟跳绳、1000 米\800 米、50 米跑、200 米游泳等项目成绩记录；支持根据任务、根据文件导入或者添加学生体能成绩，包括学号、考试科目、考试成绩等信息；支持根据体能成绩自动计算各项目得分与等级信息；支持各项目视频回看；支持成绩导出、删除、修改功能；</p> <p>4.3. 体型成绩采集：用于记录各年级、班级、各学生的体型项目成绩；可用于记录身高、体重记录；支持根据任务、根据文件导入或者添加学生体型数据，包括学号、考试科目、体型数据等信息；支持根据体型成绩自动计算各学生的 BMI 数值；支持体型成绩导出、删除、修改功能；</p> <p>4.4. 体能成绩：任务名称、姓名、性别、年段班级、学号、设备编号、测试科目、测试成绩、测试分值、等级、上报时间、成绩状态；数据可以通过手动添加、批量导入、以及测试时生成；基础功能包含搜索查询功能、添加数据、数据导入、数据导出等；</p> <p>4.5. 体型成绩：任务名称、姓名、性别、年段班级、学号、设备编号、身高(cm)、体重(kg)、BMI 指数(千克/米)、分数、等级、上报时间；数据可以通过手动添加、批量导入、以及设备采集的方式生成；基础功能包含搜索查询功能、添加数据、数据导入、数据导出等；</p>			
--	---	--	--	--

3	设备安装	包含综合布线 200m, 地笼加固, 采用水泥砂浆浇筑成型。	项	1	5000.00	5000.00
4	音乐教学一体机	<p>1. 屏体尺寸: 86 英寸;</p> <p>2. 亮度: 500cd/cm² ; 对比度: 5000:1</p> <p>3. 防眩光功能: 采用 4mm 厚 AG 钢化玻璃, 反射率 1%;</p> <p>4. 触摸技术: 红外感应技术, 20 点触控, 支持安卓、windows 系统 10 笔或以上同时书写。</p> <p>5. 前置接口: USB3.0 3 个; Type C 1 个; Touch USB 1 个; HDMI in 1 个。</p> <p>6. 前置 3 个 USB 3.0 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取。</p> <p>7. 一根 USB-C 数据线实现外部电脑与触控一体机之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的实时传输, 可兼容市面上具备通用 USB 端子的各类电脑, 分辨率 3840×2160 。</p> <p>8. 后置接口: MIC In×1; COAXIAL Out×1; Earphone Out×1; PC Audio In×1; VGA×1; RS232×1; TV In×1; AV In×1; AV Out×1; LAN In×1; HDMI in×2; USB×2; Touch USB×1; TF Card×1, 接口 16 个。</p> <p>9. 前置按键, 功能包含。录屏、图像比例、音量-、音量+、设置、护眼、电源。</p> <p>10. 安卓系统版本 9.0, 内部缓存容量 (RAM): 2GB ; 内部存储容量 (ROM): 16GB。</p> <p>11. 内置双路 WIFI, 支持 AP 热点, Wifi : 2.4GHz / AP : 2.4GHz/5GHz。</p> <p>12. 一键调整分辨率, 内置音乐教学软件。</p> <p>14. 无信号待机/自动节能</p> <p>15. 智能亮度调节</p> <p>17. 定时开关机: 支持定时开关机功能。</p> <p>18. 信源通道自动识别。</p> <p>19. 童锁开关。</p>	套	2	17350.00	34700.00
5	移动支架	定制轮式推拉支架, 采用万向 PU 滑轮, 支架 1.2mm 冷轧钢, 尺寸 1000*450mm。	套	2	850.00	1700.00
6	智能翻页笔	遥控翻页, 智能触摸屏幕书写	个	2	780.00	1560.00

7	音箱	1、外部尺寸：260*180*80mm，采用功放与互动音箱一体化设计，支持教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2、双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3、输出额定功率 2*15W。 4、配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。	副	4	980.00	3920.00
8	微机房配套桌椅	1 采用加厚板材，稳固钢架，安全圆角，健康环保板材 2 稳固烤漆钢架 3 透气带孔主机设计 4 便捷穿线孔设计	套	25	750.00	18750.00
9	微机房综合布线	敷设电缆、电线 800m，安装配电箱空开，敷设带线插排，拆装电脑，整理电脑电线网线等。	项	1	5600.00	5600.00
10	交换机	24 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 1GSFP 光口，24 口支持 PoE+/PoE。	个	2	1480.00	2960.00
11	机柜	规格：32U，尺寸：600*600*1200mm。	个	1	525.00	525.00
12	千兆企业路由器	整机功能需满足：交换容双核 CPU，256MB DDRIII 高速内存性能强劲 5 个千兆网 1WAN+3WAN/LAN+1LAN	个	1	810.00	810.00
13	超五类网线	CAT5E，非屏蔽双绞线缆，300m/箱	箱	5	355.00	1775.00
14	单芯硬质铜导线	BV4mm ² ，220v，国标	米	200	7.60	1520.00
15	YJV3*6 平方电缆	220v，国标	米	40	17.50	700.00
16	空气开关	32A，220V，国标	个	3	57.00	171.00
17	配电箱	280×240×100mm，国标	个	1	138.00	138.00
18	线槽	80*40	条	20	45.00	900.00

1 9	带线 插座	8孔, 220V, 国标, 功率 2500W	个	12	38.00	456.00
2 0	防静电 地板	1. 产品规格 600*600*30mm; 2. 产品面层 1.0HPL 面 (防火面); 3. 集中载荷 150kg; 4. 产品材质基材为: 冷轧钢板 + 发泡水泥, 面层为: 陶瓷; 5. SPCC 硬质钢板均布载荷 750kg; 6. 产品填充高轻度发泡; 7. 支架配比 3.2/m ² ; 8. 钢板厚度上 0.6mm 下 0.5mm; 9. 横梁配比 5.2/m ² ; 10. 螺丝配比 10.4 ↑ /m ² ; 11. 表面采用 HOL 或 PVC 贴面, 导电边条, 冷轧钢条及合金钢材拉板; 12. 包含静电地板所需钢材支架。	平方	60	215.00	12900.00
2 1	防静电 地板安 装	防静电地板安装, 安装标准无缝, 整体地板平稳, 坚固耐劳。	平方	60	115.00	6900.00
合计 (元): 壹拾伍万肆仟陆佰捌拾伍元整						154685.00

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规, 甲方通过询价, 选定乙方为成交单位。甲、乙双方在平等基础上协商一致, 达成如下合同条款:

一、合同内容

乙方负责按合同供货清单确定的物品规格、包装及配套内容进行供货, 确保产品无质量问题, 做好售后服务工作。

二、合同为总价合同 (已包含所发生的运输费、杂费 (含保险)、商检费、搬运费、人工费、发放及调换货费用等, 包括从产品供应地到交货地点所包含的一切费用), 乙方供货产品价格按响应文件中的金额执行, 执行期间价格不得变更。

三、款项支付

供货完成并验收后收款: 银行转账

1、结算单位: 采购人结算我方在付款前开具全额增值税专用发票给采购人。

2、付款方式: 项目完成验收之后一次性付款 100%。

四、交货条件:

交货地点: 甲方指定地点。

交货日期: 合同签订之日起 5 日历天

五、运输方式



根据产品特性，由乙方在保证产品质量的前提下，自行选择运输及包装方式，发生的一切费用全部由乙方承担。

六、质量保证

成交供应商应当保证所供货物的来源渠道正常，产品是全新的、未使用过的且完全符合合同规定的质量、规格、技术指标等要求，并在质保期内、外应对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

在质保期内，如果发现货物的质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不符，由乙方负责调整更换维修，费用自行承担。

七、质保期与承诺

产品的质保期为 1 年，本条要求的免费质保期与保修证书或国家规定不一致的，以时间长者为准，成交人承诺的质保时间超过要求质保期的，按其承诺时间质保。

质保期内，若发生产品质量问题，乙方应免费解决，超过质保期的维修服务，按照厂家承诺进行。

八、产品验收

货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

验收依据：

- (1) 合同文本及合同补充文件（条款）。
- (2) 生产厂家授权书及售后服务承诺函。
- (3) 询价文件。
- (4) 成交供应商的相应文件。
- (5) 合同货物清单。
- (6) 生产厂家的企业资质、检验报告、货物的执行标准。

九、违约责任：

按照《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

若乙方出现不能供货等违约情况、未按合同要求提供产品或质量不能满足采购的技术要求，甲方有权终止合同，并保留追究乙方违约责任的权利。

因供货期迟延的，乙方按照每天 1% 向甲方承担违约责任。

因产品质量问题违约的，除按照迟延时间计算违约金外，另可以采取退货、换货等方式，

由乙方承担一切费用。

十、合同争议的解决：

合同一经签订，不得随意变更、中止或终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

合同执行中发生争议的，甲、乙双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、其他事项

甲、乙双方作为合同执行的主体，有义务及时完全履行合同。本项目招标代理机构监督履行。

合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，协商方案作为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

询价文件和乙方的响应文件以及合同附件均为合同不可分割的部分。

合同一式陆份，甲方持肆份、乙方执贰份。双方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺长期有效）。

甲方收货、验货人员：李印 电话：13892919668

甲方：秦都区古愚初级中学	乙方：西安九御龙天电子科技有限公司
代理人： <u>张永浩</u>	代理人： <u>曹彦文</u>
技术确认：	技术确认：
联系电话： <u>18091026436</u>	联系电话： <u>18591975335</u>
开户行：	开户行：中国民生银行股份有限公司西安雁塔路支行
账号：	账号：151896597
时间： <u>2026.6.12</u>	时间： <u>2026.6.12</u>