合同编号：HXC2026-ZC0824

校园安全、文化及信息化提升项目

合　同　书

甲　　方：宝鸡工会幼儿园

乙　　方：宝鸡华信诚电子科技有限公司

签订地点：宝鸡工会幼儿园

甲方： 宝鸡工会幼儿园

乙方： 宝鸡华信诚电子科技有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及相关法律法规的规定和本项目招标文件的规定，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，经友好协商，一致同意就以下条款订立合同，共同信守执行。

一、项目概况

1、项目名称：校园安全、文化及信息化提升项目

2、项目实施地点：宝鸡工会幼儿园

二、合同内容

1、依据本合同约定，甲方委托乙方开发的软件产品如下：见附件 1。

2、乙方负责完成软件的设计开发、交付、培训及其他相关服务工作，并保证该软件满足甲方的要求。若交付产品与附件清单技术参数、品牌型号不一致，甲方有权拒绝验收，乙方须无偿更换至符合要求，由此造成工期延误由乙方承担全部责任。

三、项目周期

自签订本合同起 60 日历日内，乙方完成软件的需求分析、设计编码、测试工作，并交付甲方使用。

四、合同总金额

1、本项目总金额为人民币 239900 元整，（大写：贰拾叁万玖仟玖佰 元整）

注：本项目采用总价包干的形式，一次包干；超出预算范围内的模块功能若甲方需要增加，双方协商定价。

五、付款结算方式

1、合同签订生效，乙方开具等额合规发票后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额 30 %作为预付款，即人民币 71970 元（大写：柒万壹仟玖佰柒拾元整）。

2、系统部署上线，试运行满【7】天，系统稳定运行，乙方开具对应发票，甲方于 7 个工作日内支付合同总金额 70 %，即人民币 167930 元（大写：壹拾陆万柒仟玖佰叁拾元整）。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

3、付款方式：公对公银行转账，乙方不得委托第三方收款。

4. 乙方开具的发票必须真实、合法有效，如乙方提供虚假、不合规发票，甲方有权拒绝付款，乙方承担由此产生全部法律责任。

5. 因为甲方属于施行财政预算的行政单位，因此甲方在约定的期限发起付款流程，即对付款约定的合法合约履行。

纳税人识别号:9161030255219953XE

地址、电话:宝鸡市渭滨区滨河南路 1 号渭滨区互联网产业园 0917-3259199

开户行:中国工商银行宝鸡金渭支行

账号:2603025209200203249

六、双方的权利和义务

1、甲方的权利和义务

（1）甲方指定专人作为项目对接人，及时向乙方提供软件开发所需的幼儿园业务资料、管理需求、基础信息等相关素材，配合乙方完成需求确认、功能测试、试运行验收等工作。

（2）按照本合同约定的付款节点，按时足额向乙方支付合同款项。

（3）提供系统部署、运行所需的场地、网络环境及配套设备，保障项目顺利实施。

（4）全程监督项目开发进度、服务质量及系统功能，对不符合约定标准的功能、服务，有权要求乙方限期整改。

（5）甲方提出的功能需求变更，需以书面形式告知乙方，双方确认变更工作量、工期及费用后签字盖章生效，口头变更无效。

2、乙方的权利和义务

（1）乙方组建专属项目服务团队，固定项目负责人及技术人员，全程负责本项目开发实施，未经甲方书面同意，不得转包、分包本项目核心开发工作。

（2）严格按照双方确认的需求标准开发系统，保障系统安全稳定、操作便捷，符合幼儿园教育管理及幼儿信息隐私保护相关规定，严禁泄露、篡改、留存甲方幼儿、教职工隐私数据。乙方不得将甲方幼儿、教职工数据上传至乙方自有或第三方非授权服务器；如发生数据泄露，乙方承担全部法律、赔偿责任。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

（3） 项目实施期间定期向甲方汇报开发进度，及时响应甲方的咨询、整改需求，全程配合甲方验收工作。

（4）乙方负责对甲方操作人员开展完整操作培训，提供纸质版、电子版操作手册，保证甲方工作人员能够独立操作使用整套系统。

签订合同后，甲乙双方均应全面履行合同义务，任何一方违约的，除了承担上述违约责任外，违约方还应向守约方支付为了实现债权而支出的全部费用，包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、保全担保费、鉴定费等。

七、售后服务支持

1、在验收合格后，乙方对所开发的应用系统提供一年免费售后服务。

2、售后服务内容包括： 质保期内，乙方免费提供系统 BUG 修复、运行故障排查、基础功能维护、适配补丁更新服务，全程保障系统正常运行。

3、在售后服务期内，乙方保证在出现应用系统故障时应及时、积极响应，遇有特殊情况双方协商。

4、质保期内乙方不得收取任何服务费、上门费、配件费；质保期满后，乙方应向甲方提供优惠维保报价，优先为甲方提供技术支持。

八、保密条款

甲乙双方应对本合同内容、项目资料、甲方幼儿园内部管理信息、幼儿及教职工隐私信息等涉密内容承担永久保密义务。未经对方书面同意，不得向任何第三方泄露，本保密义务不因本合同终止、解除而失效。

如乙方发生泄密，乙方应向甲方支付合同总金额 30%违约金，同时承担由此造成的全部损失与法律责任。

九、争议的解决

合同双方应通过友好协商解决，应解释执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。经协商不能达成协议，则双方同意在甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、其它事项

1、本合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议，补充协议与本合同具备同等法律效力。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

2、本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，自双方签字盖章之日起生效，具备同等法律效力。

（以下无正文）

甲方（章）：

甲方代表：

地址：金台区滨河北路与广电路交叉口东 260 米(市工人文化宫以南)

联系电话：

日期：2026.9.8

乙方（章）：

乙方代表：

地址：宝鸡市渭滨区互联网产业园

联系电话：0917-3259199

日期：2026.9.8

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

附件 1：

序号	名称		单位	具体要求说明	备注	数量
智慧晨检系统						
1	软件系统	考勤与闸机对接模块	套	1.与幼儿园原有大华人脸闸机完成底层协议深度对接，实现闸机人脸识别数据实时同步至系统，数据传输延迟≤1 秒，保障考勤数据时效性； 2.开发晨检人脸识别数据自动补考勤功能，针对闸机识别失败、幼儿未走闸机等场景，自动补充考勤记录，杜绝考勤缺失； 3.内置多维度考勤异常检测规则，精准识别重复考勤、无晨检记录考勤、跨时段考勤等异常情况，触发管理后台弹窗+消息双重提醒，支持异常记录一键标记与处理； 4.支持按幼儿姓名/班级/考勤时间/考勤来源（闸机/晨检）多条件组合查询，考勤数据支持 Excel/PDF 格式导出，且每条数据附带溯源标识，可追溯采集设备、采集时间； 5.自动生成考勤统计台账，按日/周/月/学期统计各班级考勤率、缺勤率，支持考勤数据可视化展示，为园所管理提供数据支撑。	本公司定制开发	1
2		晨检核心管理模块	套	1.支持5个晨检通道人脸识别数据并行采集，单通道人脸采集响应≤1 秒，识别率≥99.5%，内置抗逆光/弱光/模糊算法，适配校园室内各种光照环境； 2.实现晨检状态（绿/黄/红）与物联网三色状态灯毫秒级联动，状态切换指令下发延迟≤0.5 秒，灯光状态与系统数据实时一致； 3.负责全通道晨检数据的统一汇总、加密存储与实时同步，采用本地缓存+云端同步双重机制，网络中断无数据丢失，恢复后自动补传； 4.开发硬件设备全生命周期监控功能，实时展示 4 通道人脸机、平板、状态灯的在线/离线/故障状态，设备异常时即时触发后台告警，并记录故障时间与原因； 5.支持按通道/班级/晨检时间多维度统计晨检数据，生成晨检完成率、异常率、各异常类型占比等核心指标报表，支持数据趋势分析与导出。	本公司定制开发	1
3		家校即时联动模块	套	1.对接主流高可用第三方短信服务平台，支持双接口冗余设计，一个接口故障时自动切	本公司定制开	1

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

				换至备用接口，确保短信发送成功率≥99%； 2.晨检老师标记红色异常状态后，系统自动触发短信推送流程，无需人工干预，目标家长短信 5 秒内完成送达，短信内容含幼儿信息、晨检异常情况、园所联系电话； 3.开发家长短信应答智能解析功能，根据预设关键词（已收到、已知悉、马上处理等）自动标记家长应答状态（已应答/未应答），应答结果实时同步至系统与班级白板； 4.内置超时提醒规则，家长 5 分钟未应答时，自动向指定保健人员发送手机短信提醒，弹窗附带声音提示，确保指定保健人员及时知晓； 5.提供短信模板自定义编辑功能，支持园所根据需求修改异常通知内容、添加园所标识，保留短信发送/回复全量记录，存储期限≥12 个月，支持按班级/时间/幼儿查询与导出。	发	
4		园所管理后台模块	套	1.提供幼儿、班级、教职工、硬件设备基础信息全生命周期管理，支持单条信息增删改查及 Excel 格式批量导入/导出，导入数据自带校验功能，自动过滤重复、错误数据； 2.整合考勤、晨检、家校联动全量数据，打造一站式数据查询中心，支持多条件组合查询、模糊查询，查询结果支持一键导出，且可生成数据统计报表； 3.实时统计园区整体/各班级考勤率、晨检完成率、晨检异常率、家长应答率等核心运营指标，以柱状图/折线图/饼图可视化展示，支持指标趋势分析与历史数据对比； 4.提供系统参数自定义配置功能，可设置数据自动备份周期、看板刷新间隔、日志保留时间、设备告警规则等，支持手动一键数据备份与恢复，保障数据安全； 5.采用基于角色的权限管理（RBAC），可配置管理员、晨检老师、班级老师、财务等不同角色，精细化分配操作权限，杜绝越权操作； 6.记录系统所有操作日志，包括操作人、操作时间、操作内容、操作结果、操作设备，日志支持多条件查询与导出，实现操作行为全程可追溯。	本公司定制开发	1
5		晨检平板端应用程序	套	1.与 4 个晨检通道一对一专属绑定，打开程序自动匹配对应通道硬件，实时展示人脸机、状态灯的连接状态，设备异常时本地弹窗提醒；	本公司定制开发	4

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

				2.人脸识别成功后，即时展示幼儿基础信息（姓名/班级/照片/年龄）及近7日历史晨检记录，方便晨检老师快速参考过往情况，精准判断晨检状态； 3.开发极简操作界面，提供晨检状态一键标记功能，支持绿（正常）、黄（轻微异常）、红（严重异常）三种状态选择，标记后可添加≤50字的简易备注（如轻微咳嗽、口腔溃疡、体温37.5℃等），备注支持快速输入与保存； 4.支持离线操作模式，网络中断时，晨检数据本地加密缓存，网络恢复后自动补传至核心管理模块，无数据丢失、无重复上传； 5.操作结果即时反馈，状态标记与备注添加后，即时同步至核心模块与物联网状态灯，支持本地操作记录查询，方便老师核对当日晨检数据。		
6		原有希沃电子白板端应用程序	套	1.与幼儿园各班级原有希沃电子白板一对一绑定，支持多班级同时在线使用，各班级数据独立存储、互不干扰； 2.实现考勤/晨检/家长应答数据3秒自动刷新，支持老师手动一键刷新，确保数据实时性，无需反复重启程序； 3.内置异常状态高亮提醒功能，晨检红色异常、家长未应答的幼儿姓名自动标红加粗展示，老师可快速聚焦重点关注对象，提升工作效率； 4.点击幼儿姓名即可查看全量详情信息，包括考勤时间/来源、晨检时间/状态/备注、家长应答状态/应答时间等，详情信息支持一键截图保存； 5.支持开机自启+全屏展示模式，完美适配原有希沃电子白板显示比例，提供界面自定义功能，可调整字体大小、展示布局、幼儿信息排序方式（姓名/班级/考勤时间）； 6.接收班主任晨检异常提醒弹窗，弹窗自带声音提醒与闪烁效果，支持一键关闭、一键查看幼儿详情，确保班主任及时处理。	本公司定制开发	1
7		原有希沃电子白板端配餐加餐应用程序	套	1.在原有希沃电子白板端实现，支持早餐、上午加餐、午餐、下午加餐、晚餐5个时段加餐申请； 2.代班老师通过电子白板登录班级专属账号，为本班小朋友申请加餐，仅需输入加餐数量；	本公司定制开发	1

				3.提供备注输入框，老师可在备注中写明具体加餐内容（无需系统内置菜单功能）； 4.加餐申请提交后实时同步至园所管理后台，支持按班级/时段/日期查询加餐记录； 5.自动生成每日/每周加餐统计报表，支持 Excel 格式导出； 6.与原有电子白板端应用无缝集成，操作界面统一，无需额外学习成本。		
8	晨检通道硬件	WiFi 版人脸识别一体机	台	WiFi 无线连接，200 万像素高清广角摄像头，支持离线识别，内置本地人脸库存储，抗光 lqw 干扰，适配校园室内各种光照环境，识别精度高、响应速度快，机身小巧易安装，人脸识别速度≤0.5 秒。	大华 DH-ASI 7213S-W	5
9		晨检操作平板	台	11.5 英寸，Android14 系统，8G 运行内存+256G 存储内存，高清多点触摸屏，续航 8 小时，支持离线操作，机身轻薄便携，适配晨检场景手持/支架放置，运行流畅无卡顿。	荣耀平板 10	5
10		物联网三色状态灯	台	MQTT 通信协议，绿/黄/红三色柔光灯光，亮度多级可调，WiFi 无线连接，支持远程状态控制，状态切换延迟 1 秒，低功耗节能设计，适配校园长时间连续使用。	国产	5
11		便携式移动电源	台	50000mAh 超大容量，4 个输出接口（3USB-A+1USB-C），22.5W 双向快充， 续航 15 小时，带防滑耐磨提手设计，内置智能保护芯片，支持过压/过流/短路/过温四重防护，安全系数高。	国产	5
12		晨检设备一体化支架	套	定制加厚金属材质，承重力≥10kg，高度 50-120cm 可自由调节，带防滑减震底座，专为晨检场景设计，合理布局人脸机、平板、状态灯、移动电源安装位置，走线隐蔽整洁。	定制	5
13	网络设备	定向 WiFi 路由器	台	双频千兆，5G 定向信号覆盖，覆盖距离 30 米，带穿墙增强功能，支持 AP 模式，最大可接入 20 台设备，信号稳定，抗干扰能力强，适配校园复杂网络环境。	锐捷 RG-EAP 662	1
智能体测						
1	身高体重测试套装	身高体重测试仪秤杆	个	身高体重是可升降式，刷卡后顶板自动往下压头，压到头部后自动复位。	亿童	1
2		身高体重测试仪底座	个		亿童	1
3		电源线	套		亿童	1
4		螺丝	包		亿童	1
5		红外感应	组	1.具备显示屏和刷卡功能，实时显示每个受	亿童	1

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		测试仪（含支架和显示器）		试者的测试 ID 和身高体重成绩 2. 身高设备精度 0.1cm、体重测试器设备精度 0.1kg 3. 每个硬件设置上内置 2000mah 允差±100mah 锂电池和锂电管理电路。		
6	15 米绕障碍跑测试套装	红外感应测试仪（含支架和显示器）	组	1. 具备显示屏和刷卡功能，实时显示每个学生的受试者 ID 和 15 米绕障碍跑成绩；校准时显示器有灯光明显提示功能。 2. 15 米绕杆跑计时器设备精度 0.1s。 3. 每个硬件设置上内置 2000mah 允差±100mah 锂电池和锂电管理电路。	亿童	2
7		红外感应接收器（含支架和接收板）	组	与测试仪配合使用，实现对准功能。	亿童	2
8	双脚连续跳测试套装	方块	个	两色，EVA，100*50*50mm	亿童	10
9		测试垫	张	PVC，5500*800mm	亿童	1
10		红外感应测试仪（含支架和显示器）	组	1. 具备显示屏和刷卡功能，实时显示每个学生的受试者 ID 和双 脚连续跳成绩；校准时显示器有灯光明显提示功能 2. 双脚连续跳计时器设备精度 0.1s 3. 每个硬件设置上内置 2000mah 允差±100mah 锂电池和锂电管理电路	亿童	2
11		红外感应接收器（含支架和接收板）	组	与测试仪配合使用，实现对准功能。	亿童	2
12	坐位体前屈测试套装	坐位体前屈测试仪（含底座、挡板和标尺）	组	组装后可进行坐位体前屈测试	亿童	1
13		红外感应测试仪（含支架和显示器）	组	1. 具备显示屏和刷卡功能，实时显示每个学生的受试者 ID 和坐位体前屈成绩 2. 体前屈测距器设备精度 0.1cm 3. 每个硬件设置上内置 2000mah 允差±100mah 锂电池和锂电管理电路	亿童	1
14	握力测试仪	握力器	个	1. 具备显示屏和刷卡功能，实时显示每个学生的受试者 ID 和握力成绩 2. 握力器设备精度 0.1kg	亿童	1
1	立	立定跳远	组	跳远测试仪硬件 1.4 米，有效测量值 1.3 米	亿童	1

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

5	定跳远测试套装	感应器				
16		跳远地垫	张	PVC，2000*830*3mm	亿童	1
17		红外感应测试仪（含支架和显示器）	组	1.具备显示屏和刷卡功能，实时显示每个学生的受试者 ID 和立定跳远成绩 2.立定跳远测距器设备精度 1cm 3.每个硬件设置上内置 2000mah 允差±100mah 锂电池和锂电管理电路	亿童	1
18	走平衡木测试套装	红外感应测试仪（含支架和显示器）	组	1.具备显示屏和刷卡功能，实时显示每个学生的受试者 ID 和走平衡木成绩；校准时显示器有灯光明显提示功能 2.平衡木计时器设备精度 0.1s 3.每个硬件设置上内置 2000mah 允差±100mah 锂电池和锂电管理电路	亿童	2
19		红外感应接收器（含支架和接收板）	组	与测试仪配合使用，实现对准功能。	亿童	2
20	手环		个	两色 ID 卡手环，分别编号 1-40 号，导入受试者信息后，ID 卡手环自动对应受试者编号，可重复使用	亿童	700
21	系统主机		个	1.主机使用为服务器，连接 WiFi 与手机通信，使用 2.4G 模块与从机通信，有数据分析和保存等功能；主机工作电压：5V，从机电池容量：2000mAH，8 项从机工作电压 3.7V 2.主机与 8 项体测设备连接方式 2.4G，通讯距离：100 米 3.主机内置 4G 转 WIFI 服务器，支持插入手机 4G 卡，通电后可直接上网，支持移动、联通、电信等主流运营商。内置天线，无线速率 200Mbps。使用 MTK7628KN300M 高性能企业级芯片，主频 580MHz	亿童	1
22	充电线		根		亿童	10
23	电源插座		个		亿童	1

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App