

采购清单

采购单位		铜川市第四中学			备案函号		ZCSP-王益区-2025-00177
项目名称		铜川市第四中学智慧校园建设项目					
财政拨款		¥ 0.00			财政专户管理资金		¥ 0.00
其他财政资金		¥ 799,030.00			保障性资金		¥ 0.00
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数
1	其他计算机软件	智慧校园平台	105,000.00	1	套	105,000.00	一、校园基础平台；二、校园综合管理系统；三、通用应用；四、特征管理；五、集成服务。
2	其他计算机软件	学生综合素质评价	115,000.00	1	套	115,000.00	一、学校评价案例库；二、学校评价指标管理；三、学校评价活动管理；四、学校评价激励管理；五、评价终端（教师、学生、家长）；六、智能评语；七、学生过程性成长手册；八、评价群体报告；九、集成服务。
3	其他终端设备	心愿兑换柜	10,000.00	1	套	10,000.00	一、兑换机软件终端系统；二、兑换终端。
4	其他计算机软件	AI心理互动系统	105,000.00	1	套	105,000.00	一、AI心理互动系统-学生端；二、AI心理互动系统-教师端；三、AI数据看板；四、集成服务。
5	其他终端设备	心理平板	5,000.00	1	套	5,000.00	1. CPU处理器：需支持ARM架构，≥8核；2. 存储容量：内存≥4GB；存储≥64GB；3. 操作系统：至少可支持安卓或鸿蒙；4. 屏幕尺寸：≥10英寸；5. 屏幕分辨率：分辨率≥2000x1200；6. 屏幕亮度：最大屏幕亮度值≥300nits；7. 屏幕类型：IPS屏或OLED屏；8. 电池容量：电池典型值容量≥7000mAh。
6	其他终端设备	心理小屋	10,000.00	1	套	10,000.00	1. 舱体规格：舱体尺寸≥W1000*D500*H2000，需支持单人入座；2. 舱体材质：需支持舱体通风、隔音、易清洁；3. 新风：需支持通过自动感应或手动控制新风系统；4. 照明：需支持通过自动感应或者手动控制运行照明灯；5. 需提供心理小屋墙面软装；6. 需提供沙盘≥7套；7. 需提供卡罗牌≥10套；8. 需提供≥10个捏捏乐解压设备。

7	其他计算机软件	校园防欺凌预警管理平台	42,000.00	1	套	42,000.00	一、校园防欺凌预警管理平台；二、事件处理；三、设备管理；四、基础参数；五、系统拓展；六、集成服务。
8	其他网络设备	AI语音识别终端	880.00	43	台	37,840.00	1. AI防欺凌语音识别终端，设备需具有不低于以下接口类型及相应数量：TCP/IP网络接口 *1、3.5mm音频输入输出*1、报警输入*2、报警输出*1、Micro SIM卡*1、Micro SD卡接口*1； 2. 通过无线紧急按钮应能呼叫报警中心进行通话，客户端应能查看无线紧急按钮的运行状态，无线紧急按钮故障状态可以上报给客户端； 3. 设备和中心管理机需支持 ≥256GB, MicroSD卡存储； 4. 在通话过程中，需支持音视频复合流录像； 5. 设备需具备≥2路麦克风，拾音距离能达到≥10m，双向对讲距离≥2m； 6. 设备需支持通话转移，通话保持、托管、自动接听、实时多方通话、中心广播、语音会议功能； 7. 设备需支持关键词语音报警，具有标准环境、安静环境、嘈杂环境场景模式配置； 8. 需支持防拆报警，分区报警，紧急报警，喧哗报警等多种类型报警信息上报中心； 9. 设备需支持系统校时、远程升级、看门狗、音视频自检、断电恢复功能； 10. 音频大模型：需支持自学习关键词（可学习方言）识别报警，需支持学习全国方言音频文本；需至少支持语音交互输入和web文件导入两种方式注册自定义关键词； 11. 关键词识别个数：需支持≥15个固定关键词+≥10个自学习关键词，终端需支持关键词自定义选用； 12. 需支持实体按键紧急呼叫，实现与管理中心或个人的双向语音对讲； 13. 需支持语音对讲功能，内置高灵敏度麦克风，≥3W优质扬声器，可实现≥5米拾音及对讲； 14. 需支持喧哗报警功能； 15. 需带

							指示灯，可控制关闭/开启不同颜色；产品数量：AI语音识别终端。16. 包含SD卡，擦写次数≥3000次，标称容量≥128GB，工作温度：-25 °C~85 °C。
9	其他网络设备	接警终端	9,790.00	1	台	9,790.00	1. 一体式钢化玻璃面板，≥10寸彩色IPS触摸屏，≥1250*800分辨率，扁平化风格UI操作界面，操作简便；2. 标配鹅颈话筒，需具备硬件噪声抑制与回声消除功能，保证通话音质清晰明亮；3. 实时对讲：需支持与报警盒、报警箱、报警柱、门口机、室内机及管理机之间的可视对讲；4. 监听监视：需支持实时预览前端设备的音视频；5. 报警功能：实时接收、显示前端设备的报警信息；6. 分组广播：需支持对前端设备进行分组广播喊话；需支持同时广播≥50台前端设备，配置TS软件后需支持广播最大≥250台报警盒；7. 硬件接口：USB接口，需支持拓展音箱&指纹模块；需支持TF卡，扩展容量，提高安全性；具有HDMI接口可外接显示屏；≥3.5mm音频输入输出接口可外接麦克风和扬声器；8. web管理：具有web管理功能，需支持进行参数配置、设备管理、系统维护等操作；▲9. 支持安卓系统，需支持第三方app安装，便于三方拓展个性化业务应用；10. 自带铝合金支架，需支持桌面多个角度摆放，同时需支持选配壁挂式安装；11. 其他参数：RS-485：≥1 RJ45接口：≥1 防区输入：≥2 报警输出：≥2 TF卡接口：需支持 按键类型：触摸按键 12. 包含SD卡，擦写次数≥3000次，标称容量≥128GB，工作温度：-25 °C~85 °C。
10	其他计算机软件	智慧门禁系统	16,550.00	1	套	16,550.00	一、智慧校园门禁管理系统；二、校园访客登记系统；三、集成服务。
							1. 可视对讲：需支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视

11	其他网络设备	人脸识别一体机	600.00	16	台	9,600.00 对讲；需支持配置一键呼叫室内机或管理机；需支持副门口机或围墙机模式； 2. 视频预览：需支持管理中心远程视频预览，需支持接入NVR设备，实现视频监控录像，至少支持编码格式H.264； 3. 口罩检测：需支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制； 4. 安全帽检测：需支持工地安全帽检测功能，可配置提醒安全帽模式、强制戴安全帽模式，关联门禁控制； 5. 识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示； 6. 认证结果显示可配：需支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示； 7. 认证结果语音自定义：集成文字转语音和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以支持分别配置 ≥4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名； 8. 外接安全模块：需支持通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开； 9. 需支持外接读卡器； 10. 门禁计划模板：需支持≥255组计划模板管理，≥128个周计划，≥1024个假日计划；需支持常开、常闭时段管理； 11. 多重认证：需支持多个人员认证通过后才开门； 12. 黑名单核验：需支持中心下发黑名单人员信息，实现本地黑名单核验； 13. 报警功能：设备需支持防拆报警、门被外力开启报警、胁迫卡和胁迫密码报警、黑名单报警等； 14. 事件上传：在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，需支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； 15. 单机使用：设备可进行本地管理，需支持本地注册

							人脸、查询、设置、管理设备参数等;
12	其他电气设备	圆弧摆闸 (单机芯)	2,500.00	8	台	20,000.00	<p>1. 外设选配：设备需支持选配权限板、明眸、读卡器、二维码等多种外设，实现多样化的认证方式； 2. 通行模式：设备需支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置； 3. 交叉通行：一方通行后在未关门前对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭； 4. 管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式； 5. 自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间； 6. 记忆模式：设备需支持记忆模式，可实现连续快速通行； 7. 消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散； 8. 断电通行：设备可选配超级电容，断电时门翼自动打开，人员可自由通行，防止恐慌； 9. 远程控制：设备可选配遥控器或遥控平板（需要加配权限板）需支持远程控制；遥控器需支持一对多，一个遥控器同时控制最多≥6个通道，空旷条件下遥控距离不低于30m； 10. 机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤； 11. 红外防夹：设备具备红外防夹功能，在门翼复位的过程中检测到红外触发时电机自动停止工作，防止人员受伤； 12. 防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过40N·m的冲击力，门翼保持锁止状态； 13. 人数统计：设备需支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数； 14. 人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进</p>

							行区分； 15. 灯效显示：无门翼灯；闸机指示灯绿红双色亮度可以自定义调节，符合环境要求； 16. 语音控制：标配仅播报固定声音，设备需支持语音播报各类异常通行事件如尾随、反向通行、翻越等；配置权限板时具备文字转语音和语音合成技术； 17. 电机类型：无刷直流伺服电机；
13	其他电气设备	圆弧摆闸 (双机芯)	2,250.00	4	台	9,000.00	1. 外设选配：设备需支持选配权限板、明眸、读卡器、二维码等多种外设，实现多样化的认证方式； 2. 通行模式：设备需支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置； 3. 交叉通行：一方通行后在未关门前对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭； 4. 管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式； 5. 自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间； 6. 记忆模式：设备需支持记忆模式，可实现连续快速通行； 7. 消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散； 8. 断电通行：设备可选配超级电容，断电时门翼自动打开，人员可自由通行，防止恐慌； 9. 远程控制：设备可选配遥控器或遥控平板（需要加配权限板）需支持远程控制；遥控器需支持一对多，一个遥控器同时控制最多≥6个通道，空旷条件下遥控距离不低于30m； 10. 机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤； 11. 红外防夹：设备具备红外防夹功能，在门翼复位的过程中检测到红外触发时电机自动停止工作，防止人员受伤； 12. 防冲撞：设备具备

							防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过40N·m的冲击力，门翼保持锁止状态； 13. 人数统计：设备需支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数； 14. 人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分； 15. 灯效显示：无门翼灯；闸机指示灯绿红双色亮度可以自定义调节，符合环境要求； 16. 语音控制：标配仅播报固定声音，设备需支持语音播报各类异常通行事件如尾随、反向通行、翻越等；配置权限板时具备文字转语音和语音合成技术； 17. 电机类型：无刷直流伺服电机；
14	其他计算机软件	教育安防管理平台	2,000.00	1	项	2,000.00	1. 需支持视频接口开放及适配； 2. 需支持视频流获取及推送； 3. 需支持视频纳管、视频质量诊断。
15	其他网络设备	视频监控升级	11,700.00	1	套	11,700.00	一、终端设备 1. 硬盘录像机硬件规格 ▲ (1) 存储接口：≥16个SATA接口，需满配 ≥12TB硬盘 (2) 视频接口：≥2×HDMI， ≥2×VGA (3) 网络接口：≥2×RJ45 10/100 /1000Mbps自适应以太网口 (4) 报警接口： ≥16路报警输入，≥9路报警输出（其中至少有一路需支持CTRL 12V） (5) 反向供电： ≥1路DC12V 1A (6) 串行接口：≥1路RS-232接口，≥1路半双工RS-485接口 (7) USB接口：≥2×USB 2.0, 2×USB 3.0 2. 硬盘录像机产品性能 ▲ (1) 输入带宽： ≥320Mbps (2) 输出带宽： ≥160Mbps (3) 接入能力： ≥64路H.26 (4) H.265格式高清码流接入 (4) 解码能力：需支持 ≥12×1080P (5) 显示能力：需支持 ≥4K+1080P异源输出
16	其他网络设备	NVR硬盘	1,880.00	20	片	37,600.00	硬盘存储≥8T
17	其他计算	户外大屏	28,000.00	1	套	28,000.00	一、户外大屏软件： 需至少可以兼容 Windows7, windows8, windows10, Windows

	机软件	软件					XP。二、集成服务： 1. 负责安装调测. 培训等； 2. 三年售后服务
18	其他电气设备	户外全彩显示屏	83,220.00	1	套	83,220.00	1. 显示尺寸: 宽度 ≥ 10 米, 高度 ≥ 3.5 米, 点间距 $\leq 4\text{mm}$; 2. PCB设计: PCB采用FR-4材质, 灯驱合一, 电路及表面处理采用OSP工艺; 3. 水平视角: $\geq 150^\circ$, 垂直视角: $\geq 150^\circ$, 最大亮度 $\geq 6000 \text{ cd/m}^2$, 需支持0-255级灰度调节, 发光点中心距偏差 $\leq 0.8\%$; 4. 对比度: $\geq 9000:1$, 色度均匀性: $\leq \pm 0.001 \text{ Cx}, \text{ Cy}$ 之内校正后, 平均失效间隔时间: ≥ 100000 小时; 5. 符合能效一级, 能源效率: $\geq 3.0 \text{ cd/m}^2$; 6. 色温: 1000-20000K可调., 色温为6500K时, 调节100%, 75%, 50%, 25%时, 色温误差 $\leq 200\text{K}$; 7. 拉伸强度 $\geq 230\text{Pa}$, 屈服强度 $\geq 200\text{Pa}$, 拉伸承载力 ≥ 2 吨; 8. 亮暗线调节: 从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线, 彻底改善困扰LED显示屏安装精度造成的亮、暗线问题; 9. 功耗: 峰值功耗 $\leq 880\text{W}/\text{m}^2$, 平均功耗 $\leq 300\text{W}/\text{m}^2$; 10. 灯珠推力测试: 随机选择LED灯珠, 在灯珠四侧以水平夹角 45° 的方向施加推力12N, 灯珠不破碎或脱落。 11. 工作噪声: 专业测试环境中, 屏体前、后、左、右1m处, 在噪声声压 $\leq 2\text{dB}$; 12. 监控自检: 可实现LED单点检测、通讯检测、温度检测, 电源检测, 温度监控等功能; 具有故障告警功能, 发生故障立即发送消息到指定邮箱; 13. 系统需支持自动检测长时间没有使用屏体, 将启动除湿模式约30min, 使屏体从10%到100%零度逐步显示, 提升产品稳定性; 14. 校正功能: 需支持单点亮度色度校正功能, 校正后亮度损失 $< 8\%$; 15. 多点测温控制: 具有多点测温功能, 均衡散热, 防止局部温度过高造成色彩漂

							移，并提高显示屏寿命； 16. 阻燃等级：PCB板主板、塑料面板、面罩等防护等级达到V-0级要求，内部线材、整机符合V-1级要求，符合UL94标准； 17. HDR显示技术：需支持HDR 高动态光照渲染技术，达到HDR3.0标准； 18. 系统加密：具有信号加密传输功能，需支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；
19	其他电气设备	全彩电源	160.00	220	台	35,200.00	1. 物理尺寸： ≥199mm*110mm*50mm； 2. 额定输入电压：200-240VAC； 3. 输入频率： ≥50Hz；
20	其他电气设备	视频处理器	1,390.00	1	台	1,390.00	1. 需支持三画面； 2. 带载≥390万、横向最大10240、纵向最大8192； 3. 输入： ≥1×DVI、 ≥2×HDMI、 ≥1xAudio、≥1x3G-SDI（选配）； 4. 输出： ≥6x网口、 ≥1xHDMI监视）、 ≥1xAudio。
21	其他网络设备	接收卡	140.00	55	张	7,700.00	1. 带载≥384x512； 2. 输出≥16xHUS75； 3. 配置参数双备份、双程序备份、需支持固件程序版本回读，配置参数回读； 4. 需支持RGB独立Gamma调节功能；
22	其他电气设备	智能配电柜	4,500.00	1	个	4,500.00	1. 带启动/关闭电源； 2. 需支持超载、短路、漏电保护、过流自动报警；
23	其他音频设备	功放+音响	4,300.00	1	台	4,300.00	1. 户外防水音柱：功率 ≥60W 2. 功放功率 ≥120W
24	其他电气设备	风机	480.00	8	台	3,840.00	1. 风量≥270m ³ /h 2. 转速≥1160r/min 3. 尺寸： ≥515*400*150mm 4. 功率： ≥37w
25	其他网络设备	电脑	5,400.00	1	台	5,400.00	1. CPU： ≥四核，内存： ≥8GB； 2. 硬盘容量： ≥500GB； 3. 光驱：需 支持DVD-RW； ≥2个 1000M自适应以太网 卡； 4. ≥23寸液晶显 示器。
26	其他电气设备	智慧安防-升降柱	3,800.00	13	根	49,400.00	1. 系统控制：电动液 压； 2. 不锈钢柱体直 径： ≥210mm； 3. 升起高 度： ≥600mm； 4. 柱 体厚度： ≥8mm； 5. 材 质： 不低于304不 锈 钢； 6. 预埋桶规 格： ≥340Φ*深度 ≥755mm； 7. 防 水、防 尘等级： IP68以上；

							8. 通过压力：可通行 ≥50吨货柜车； 9. 上 升速度≤4秒，下降速 度≤2秒； 11. 工作温 度：-35℃~75℃； 12. 存储环境：-10℃ ~65℃，防雨防潮防 尘；
27	其他电气设备	升降柱-控制盒	4,000.00	1	台	4,000.00	1. 智能化系统控制，需 支持外接开关设备，与 道闸等其它设备进行联 动控制，也可以与其他 控制设备组合； 2. 停 电应急装置，在停电的 情况下或出现故障时， 如升降柱处于升起状态 需要下降时，可以通过 储备电量操作将升起的 柱子回落到与地水平位 置以让车辆通行。
28	其他非专 利技术	升降柱集 成服务	26,000.00	1	项	26,000.00	1. 负责安装调测、培训 等； 2. 三年售后服务
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							

52							
53							