

重庆人文科技学院
人脸识别门禁系统采购及安装项目
竞争性谈判文件

重庆人文科技学院制

2025年4月7日

第一部分 竞争性谈判项目书

一、项目名称及编号：

校园门岗人脸识别门禁系统采购及安装项目

编号：2025-X003

二、资格要求：

1. 须具有独立法人资格，具有独立承担民事责任的能力，具备合法有效的营业执照并通过年审，经营范围包含系统集成或设备生产厂家。
2. 拥有固定的经营场所或售后服务常驻机构。
3. 具有良好的商业信誉、健全的财务会计制度和完善的售后服务体系。
4. 确保能够提供符合要求的合格产品，有稳定、强有力的技术维护队伍，能够提供及时、良好的售后服务。
5. 近三年内无行政处罚及重大违法违规记录。

三、产品质量及服务要求：

1. 所有产品必须符合国家相关法律法规要求。
2. 保质期内发生的质量问题由供货商免费负责解决。
3. 供应商须在竞谈书中单独提供一份切实可行的售后服务承诺书。
4. 竞谈文件要注明工期及质保时间，售后服务响应时间。
5. 竞谈文件一式肆份，壹正叁副。

四、设备名称、数量及参数要求：

（一）项目建设要求：

1. 管理平台需与学校第三方平台实现双向数据交换（项目建设所依赖的信息数据必须能够适配学校目前所运行的数据标准，同时按照校方要求提供基于学校数据标准的各类信息数据等）。

2、门禁相关设备需与学校现有校园安防平台统一管理及应用。

3、人员人脸通行记录数据可与学校已建的校园监控系统的人脸抓拍数据进行融合检索、联动应用，通过数据挖掘分析绘制出人员的活动轨迹，便于相关部门处置紧急事件。

4、人员基本信息及人脸数据等需与学校原有人脸库（保卫处、学生处、教职工食堂）保持一致，数据联动。该部分不得单独建设人脸底片库，在保卫处人脸库中扩容。

5、需开放相应数据接口，数据对接校方现有第三方平台。

6、整体项目建设完成后中标人需完成该系统等保安全测评并出具报告，费用自理。

7、凡涉及系统版权相关问题均由供应商负责。

（二）项目建设清单

序号	使用场景	产品名称	功能描述	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	3号门： 1组双向 进出人脸 识别电磁 锁	人脸识别 设备含遮 阳罩	1.嵌入式主流通用系统，不小于7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率不低于600*1024。 2.采用双镜头成像系统，单镜头像素值不低于200万，支持单人/多人识别，具备照片、视频防假功能。1:N人脸识别速度≤0.2秒，人脸验证准确率≥99%。符合国家标准。 3.支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸不能进行人脸识别开门。 4.支持人脸、IC卡、密码认证，具备标准化扩展接口，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码模块，支持多认证方式组合，兼容性强。 5.节能功能。自动切换至屏保或息屏待机状态。 6.数据加密功能达到国家密码算法标准。使用非明文存储和传输，支持断点续传， 7.支持图文/语音结果提示（音量可调），本地视频预览及人脸动态捕捉，支持本地人员信息、设备状态及模式查看。 8.符合国家及行业标准协议，可对接学校已建的视频存储服务器和视频监控平台，实现远程视频录像查看。（原有视频监控平台为海康威视） 9.防护等级不少于IP65，含配套遮阳罩。	台	2			

		千兆交换机	配置 8 个千兆电口、2 个千兆光口；交换容量 ≥ 20 Gbps，包转发率 14.88 Mpps；支持 IEEE 802.3 系列标准；支持 VLAN、SNMPv1/v2c 协议、DHCP Snooping 及静态链路聚合。	台	1			
		电磁锁套件	电磁锁：静态直线拉力 ≥ 280 kg；支持断电开锁，符合消防规范；内置状态指示灯，支持门磁信号输出，电磁锁配套 适配标准型电磁锁的通用安装组件 闭门控制装置：支持门扇开启角度 90°定位锁定，支持开/闭两段速度调节，使用寿命 ≥ 50 万次启闭循环 产品符合国家相关安全标准及行业技术规范	台	1			
		门禁电源箱	与产品配套使用，符合国家相关安全标准及行业技术规范	套	1			
		开门按钮	开门按钮，86 面板安装方式。	台	1			
		不锈钢门	按现场尺寸定制（具体尺寸，附图一）	套	1			包含在内，不另计费用
2	2 号门 1 组双向 进出人脸 识别电磁 锁	人脸识别设备含遮阳罩	1.嵌入式主流通用操作系统，不小于 7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率不低于 600*1024。 2.采用双镜头成像系统，单镜头像素值不低于 200 万，支持单人 / 多人识别，具备照片、视频防假功能。1:N 人脸识别速度 ≤ 0.2 秒，人脸验证准确率 $\geq 99\%$ 。符合国家标准。 3.支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别开门。 4.支持人脸、IC 卡、密码认证，具备标准化扩展接口，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码模块，支持多认证方式组合，兼容性强。 5.节能功能。自动切换至屏保或息屏待机状态。 6.数据加密功能达到国家密码算法标准。使用非明文存储和传输，支持断点续传， 7.支持图文 / 语音结果提示（音量可调），本地视频预览及人脸动态捕捉，支持本地人员信息、设备状态及模式查看。 8、符合国家及行业标准协议，可对接学校已建的视频存储服务器和视频监控平台，实现远程视频录像查看。（原有视频监控平台为海康威视） 9、防护等级不少于 IP65，含配套遮阳罩。	台	2			
		千兆交换机	配置 8 个千兆电口、2 个千兆光口；交换容量 ≥ 20 Gbps，包转发率 14.88 Mpps；支持 IEEE 802.3 系列标准；支持 VLAN、SNMPv1/v2c 协议、DHCP Snooping 及静态链路聚合。	台	1			
		电磁锁套件	电磁锁：静态直线拉力 ≥ 280 kg；支持断电开锁，符合消防规范；内置状态指示灯，支持门磁信号输出 电磁锁配套 适配标准型电磁锁的通用安装组件 闭门控制装置：支持门扇开启角度 90°定位锁定，支持开/闭两段速度调节，使用寿命 ≥ 50 万次启闭循环 产品符合国家相关安全标准及行业技术规范	台	1			

		门禁电源箱	与产品配套使用，符合国家相关安全标准及行业技术规范	套	1			
		开门按钮	开门按钮，86 面板安装方式。	台	1			
		不锈钢门	按现场尺寸定制（具体尺寸，图见附图一）	套	1			包含在内，不另计费用
3	1 号门 2 组，3 通道双向进出人脸识别	通道人脸识别设备含遮阳罩	<p>操作系统：嵌入式主流系统；</p> <p>屏幕参数：≥ 7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024；</p> <p>摄像头参数：双镜头宽动态高清摄像头模组（单镜头像素≥200 万）</p> <p>认证方式：支持人脸、密码、二维码（通过摄像头识别）认证方式，可通过 485 接口外接读卡器，也通过 USB 接口外接身份证，实现人证比对功能；</p> <p>人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>存储容量：支持≥5 万人脸库、5 万外部卡片数据及 10 万条事件日志存储</p> <p>硬件接口：采用国标和符合行业要求的标准通信接口、安防信号接口和标准数据接口</p> <p>通信方式：有线网络、WiFi；兼容主流网络协议</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境；</p> <p>符合国家信息安全及行业技术规范，支持主流硬件协议兼容。</p>	台	12			
		千兆交换机	配置 8 个千兆电口、2 个千兆光口；交换容量 ≥20 Gbps，包转发率 14.88 Mpps；支持 IEEE 802.3 系列标准；支持 VLAN、SNMPv1/v2c 协议、DHCP Snooping 及静态链路聚合。	台	2			
		通道摆闸单机芯	<p>通行模式：支持多模式通行配置（受控 / 常开 / 常闭 / 感应 / 无障碍）</p> <p>交叉通行：具备双向交叉通行能力，支持连续通行逻辑</p> <p>管控模式：支持警戒 / 宽松双模式切换，默认宽松模式</p> <p>自动复位：未通行超时自动复位，复位时间可自定义</p> <p>记忆模式：支持连续快速通行记忆功能</p> <p>消防联动：标配消防联动接口，支持紧急开门响应</p> <p>断电通行：支持应急电源配置，断电自动开门</p> <p>远程控制：支持无线遥控扩展，支持多设备集中管理</p> <p>防夹保护：具备多重防夹保护（机械 / 红外）</p> <p>防冲撞：非授权状态下具备抗冲击锁止能力</p> <p>人数统计：支持实时人数统计及流向监控</p> <p>人机交互：支持状态指示灯及语音提示功能</p> <p>灯效管理：标配多色门翼灯，支持亮度调节</p> <p>语音功能：支持异常事件语音播报，可选配智能语音合成</p> <p>设备应符合国家消防应急、电气安全及无障碍通行相关标准，支持主流通信协议兼容。</p> <p>（二个通道宽度 650mm，一个通道宽度 1100mm）</p>	台	4			

		通道摆闸 双机芯	<p>通行模式：支持多模式通行配置（受控 / 常开 / 常闭 / 感应 / 无障碍）</p> <p>交叉通行：具备双向交叉通行能力，支持连续通行逻辑</p> <p>管控模式：支持警戒 / 宽松双模式切换，默认宽松模式</p> <p>自动复位：未通行超时自动复位，复位时间可自定义</p> <p>记忆模式：支持连续快速通行记忆功能</p> <p>消防联动：标配消防联动接口，支持紧急开门响应</p> <p>断电通行：支持应急电源配置，断电自动开门</p> <p>远程控制：支持无线遥控扩展，支持多设备集中管理</p> <p>防夹保护：具备多重防夹保护（机械 / 红外）</p> <p>防冲撞：非授权状态下具备抗冲击锁止能力</p> <p>人数统计：支持实时人数统计及流向监控</p> <p>人机交互：支持状态指示灯及语音提示功能</p> <p>灯效管理：标配多色门翼灯，支持亮度调节</p> <p>语音功能：支持异常事件语音播报，可选配智能语音合成</p> <p>设备应符合国家消防应急、电气安全及无障碍通行相关标准，支持主流通信协议兼容。</p>	台	4			
		人员通道 遥控器	<p>支持多模式对码（一对一 / 一对多），默认一对一模式；四键控制（进 / 出 / 开 / 关）；支持快速对码操作及状态提示；具备多色状态指示（模式 / 电量）；支持组合键模式切换；支持便携设计。</p>	台	2			
4	视频接入 路数授权 扩容	路数授权	<p>和学校原有海康威视安防平台无缝对接，实现以下核心功能：</p> <p>视频预览</p> <p>支持实时预览、画面布局切换、全屏显示</p> <p>支持云台控制、实时抓图、录像等基础操作</p> <p>支持多视图管理（公有 / 私有资源组）</p> <p>支持全景视频预览能力</p> <p>录像管理</p> <p>支持录像计划配置（实时 / 回传）</p> <p>支持录像、多画面同步 / 异步回放、录像下载与剪辑</p> <p>图片监控</p> <p>支持视频与图片监控模式切换</p> <p>支持图片查询回放、自动播放及下载</p> <p>视频上墙</p> <p>支持电视墙场景管理与一键上墙控制</p> <p>事件管理</p> <p>支持视频事件布撤防（移动侦测 / 视频丢失等）</p>	点	10			

5	全校人证 对比核验 服务器	人脸分析 AI 比对服 务器	<p>硬件配置：高性能服务器架构，支持多核 CPU、双 GPU 加速、大容量内存及冗余电源</p> <p>存储系统：配置高速 SSD 与大容量 SATA 存储，支持分级数据管理</p> <p>算法支持：集成人脸分析、结构化分析、AI 开放平台算法（含物体检测、行为分析、文字识别等）</p> <p>数据管理：支持大规模人脸库存储与分类管理，可设置差异化报警策略</p> <p>硬件配置：高性能服务器架构，支持多核 CPU、双 GPU 加速、大容量内存及冗余电源</p> <p>存储系统：配置高速 SSD 与大容量 SATA 存储，支持分级数据管理</p> <p>算法支持：集成人脸分析、结构化分析、AI 开放平台算法（含物体检测、行为分析、文字识别等）</p> <p>数据管理：支持大规模人脸库存储与分类管理，可设置差异化报警策略</p> <p>智能检索：支持本地以图搜图、1V1 比对及档案智能分类检索</p> <p>可视化管理：提供数据统计图表、轨迹展示及分类查询功能</p> <p>识别能力：支持多尺寸、多角度人脸图片识别，性别识别准确率≥99%</p> <p>比对性能：支持高效比对运算，单卡 1V1 比对响应快速</p> <p>档案聚类：具备智能档案聚类能力，支持实名 / 路人档案自动分类管理</p> <p>硬件配置：配置≥1 颗 8 核 CPU（16 线程，2.80GHz），≥2 张 GPU 卡，≥64GB DDR4 内存，800W 1+1 冗余电源。配置≥2×240GB SSD(系统盘)，2×480GB SSD(数据存储)；≥4×8TB SATA 盘，≥1×4TB SATA 盘（图片存储）。</p> <p>支持识别 48×48~6400 万像素人脸图片，支持识别不低于 10MB 人脸图片，支持比对两眼瞳距不小于 8 像素点的人脸图片，支持比对水平转动不超过 60 度，俯仰角不超过 45 度的人脸图片。</p> <p>支持本地存储不小于 4000 万条人脸图片、模型及结构化数据，支持将名单库分为 128 个库分别管理，每个库设置不同报警阈值或关联相机。</p>	台	1			
6	针对外来 人员进场 校园方式 补充 可以实现 人证比对 成功后入 校	身份证识 别模块	<p>硬件接口：采用标准 USB 接口，支持即插即用</p> <p>证件识别：支持读取二代 / 三代居民身份证、港澳台居住证、外国人永久居留证等法定证件信息</p> <p>卡片兼容：兼容 ISO 14443-A 标准卡片（M 卡 / CPU 卡），支持卡号读取</p> <p>安全机制：内置专用安全控制模块，保障数据读取安全性</p> <p>设备稳定性：具备运行保障机制，确保长期稳定工作</p> <p>系统联动：支持与门禁系统集成，实现人证比对成功后自动放行</p> <p>设备应符合国家信息安全标准及行业技术规范，支持主流厂商硬件兼容。</p>	台	8			

7	闸机周围	围栏杆	定制, 高度和闸机齐平铝合金材质, 上下横杆 55*40*1.2 厚 , 立柱 80*80*1.5 厚 , 竖管 50*30*1.0 厚, 橡胶底座 330*250*130 (图见附件二)	米	20				据实 结算
8	线材	闸机安 装用 线材	含 6 类网线、利旧校园光纤线 (包含光纤辅材)、电源线、插线板、镀锌线管、基座、等	批	1				
9	技术服务 费	安装调试	闸机人员通道设备安装调试、道闸设备安装调试等	项	1				
合计(元):									

注：1、以上报价不限品牌。功能仅供参考达到或优于以上参数即可，参与竞谈单位根据以上功能需求，提供自有品牌产品的详细技术方案，技术方案中提供详细的功能描述、技术参数，并注明详细品牌和型号。

2、以上报价包含安装设备所需的所有辅材。

五、最终报价及相关文件要求：

(一) 报价文件格式

序号	产品名称	品牌	规格型号	详细技术参数	数量	单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1									
2									
3									
4	合计	大写： (小写： ¥000,000.00)							

(二) 技术文件格式

序号	产品名称	品牌	规格型号	招标参考参数	投标产品参数	偏离	说明	备注

投标相关文件要求：

1. 所有报价均以人民币最终报价，含设备费用、安装调试费、运费、清洁费、退换货费、税费(提供增值税普通发票)、售后服务等全部费用。报价文件中须提供详细报价清单并提供安装调试时间，并满足项目建设方案技术要求。

2. 竞价人须在竞价文件中单独提供一份切实可行的售后服务承诺书，明确质保期内、外的服务条款。

3. 竞价人在投标的同时请附上企业现行合法有效的营业执照原件（或营业执照公证件）及复印件（盖公章）以及售后服务承诺等相关证明。

4. 如竞价人单位法定代表人未能到现场参与，委托单位其他人员参与竞谈的，需提供法定代表人授权委托书及竞谈人在本公司购买的近 6 个月社保证明。

5. **★标书中报价文件和技术文件须分别单独封装**；其中报价文件含详细设备清单报价；技术文件则必须涵盖资质证明、**竞价人提供近三年 3 个以上同类产品业绩合同复印件（加盖单位公章）或竞价人提供厂家近三年 3 个以上同类产品业绩合同复印件（加盖厂家公章）**。此外，技术文件还应包括谈判代表的授权书、社保证明、详细清单、技术参数偏离表、建设方案以及售后服务方案等，**且技术文件中严禁包含任何产品报价信息**。**投标现场还需提供一份 U 盘，存储上述资质证明、业绩合同复印件、谈判代表的授权书及社保证明等文件的盖章件电子档。**

6. **对于代理产品的供应商，若中标，在签订合同前，必须提供原厂家的授权书及售后承诺书（需加盖厂家公章）。**

六、交货及货款的结算方式：

在合同签订后，严格按照院方指定的时间、地点安装调试完毕，并作好人员培训等相关工作，经验收合格后支付总货款的 95 %，余款 5%在质保期满后支付。

七、谈判有关说明：

1. 谈判地点：重庆人文科技学院后勤一楼会议室。

2. 谈判时间：2025 年 4 月 15 日上午 9 时 30 分。

3. 有关规定：超过谈判截止时间、不密封的谈判文件或不按《谈判文件》规定提交相关资质的谈判，我处恕不接受。

八、联系人及联系方式：范老师 023-42460570

九、凡涉及本次谈判文件的解释权归竞争性谈判管理小组。

十、一切与谈判有关的费用，均由竞价人自理。

第二部分 竞争性谈判相关附件

附件 1：买卖合同主要条款

买卖合同主要条款

甲方（买方）：

乙方（卖方）：

甲乙双方就甲方向乙方购买_____事宜，经友好协商一致，达成如下条款供双方遵守：

（注：以下内容为本买卖合同的主要条款）

一、标的物情况及价格

（二）合同总价格为（大写）：_____（小写：¥000,000.00），本价格包含产品（设备）价格、运输费、搬运费、质保期内售后服务费、退换货运费、清洁费、安装调试费（设备）、税金等全部费用在内，除本合同约定外，乙方不得要求甲方另行支付任何费用。

（三）乙方承诺本合同销售产品（设备）单价不高于乙方销售给第三人的价格或市场平均价格（含网络销售平台平均价格）。若甲方发现向乙方购买的产品（设备）单价高于第三人的购买价格或市场平均价格，则乙方按高出部分的两倍向甲方支付违约金。价格承诺期为____年__月__日起至____年__月__日止。

三、交货时间

甲乙双方签定合同后，乙方须在____年__月__日之前将甲方订购的产品送到甲方指定的地点（设备须在此期限按要求安装完毕，并能投入正常使用）并经甲方验收合格。否则每延迟一日，按合同价款的千分之五向甲方支付违约金。乙方逾期十日仍不能交货的，甲方有权解除合同，尚未支付的货款不予支付，已经支付的货款乙方须全额返还，同时乙方须按本合同交易总金额的 20%向甲方承担违约金。

六、付款方式

（一）乙方将全部产品（设备）送达甲方指定地点（设备须安装调试完毕），经甲方代表验收合格，在验收单上签字确认后，甲方向乙方支付合同总金额的95%，质保期满后支付余款（因乙方未能按本合同约定提供售后质保服务，质保金应扣除部分除外）。

（四）在甲方支付合同款项前，乙方须向甲方送交合法有效的全额增值税**普通**发票。若乙方未按期送交合法有效的全额发票，则甲方付款时间自动顺延，甲方不承担延迟付款的任何责任。

七、售后服务

1、所有物品自验收合格之日起____年为质保期。质保期内产品（设备）出现质量问题，乙方必须无条件免费维修或更换。

2、乙方在质保期内接到甲方维修、换货、技术支持等售后服务需求的电话、短信息或电子邮件通知后，乙方需在 2 小时内作出售后服务承诺，并在 24 小时内上门服务。

（备注：《买卖合同》的其他条款详见届时双方签订的合同）

附件 2：谈判申请及声明

致：_____（竞争性谈判人）

根据贵方项目编号_____的谈判文件，我方正式提交响应性文件正本壹份，副本叁份。

据此函，签字人兹同意如下：

1. 我方同意提供贵方可能要求的与本次谈判有关的任何证据或资料。
2. 一旦我方成交，我方承诺将根据谈判文件与贵方签订书面合同，并严格履行合同义务。
3. 我方指派_____（姓名）（身份证号码：_____）为我方全权代表，代表我方参加贵方本次项目的竞争性谈判活动，负责处理与本次竞争性谈判相关的一切事宜。

4. 我方决不提供虚假材料谋取成交，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他竞价人，决不与竞争性谈判人、其它竞价人恶意串通，决不向竞争性谈判人及谈判小组进行商业贿赂。如有违反，我方无条件同意贵方不退还我方已缴纳的竞争性谈判保证金，赔偿竞争性谈判人因此遭受的全部损失，并接受相关管理部门的处罚。

5. 与本申请有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

电子邮箱：

法定代表人（签字）：

竞价人（盖章）：

日 期：_____年____月____日

