

重庆人文科技学院
智园新建学生公寓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

2024 年 7 月 24 日

第一部分 竞争性谈判项目书

一、项目名称及编号：

智园新建学生公寓人脸识别门禁系统采购及安装项目

编号：2024-X047

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. 本次项目建设所产生的人员人脸通行记录数据可与学校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。

2、本次项目建设需与学校现有第三方平台如企业微信、钉钉等完成数据对接，实现单点登录、消息推送、消息处置的能力。

3、本次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。

4、本次项目建设需将目前学校已建设的人脸识别数据做统一管理，从已有人脸识别底片库同步人脸数据、该部分不得单独建设人脸底片库。

5、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。

（二）项目建设清单

序号	产品名称	技术规格	单位	数量	单价 (元)	合 价 (元)	备注
1	宿管通道 人脸识别 一体机设备	1、≥7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕分辨率不小于 1024*600 屏幕防冲击防护等级 IK04。 2、高清双目相机宽动态相机，可适应夜间低照度环境；最大分辨率 1920×1080，帧率 30 帧/s。 3、支持≥50000 张人脸白名单，1: N 人脸比对时间≤0.2s/人；支持≥100000 笔事件记录存储。 4、支持人脸识别；支持通过 RS485 或韦根外接读卡器，实现刷卡开闸；人脸识别距离：0.2~3m；人脸识别高度：0.8~2.5m。 5、人脸识别误识率≤0.01%，准确率≥99.8%，人脸识别速度≤0.2s。 6、支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别。 7、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。 8、支持比对结果图文提示、语音提示功能，且语音音量可调，本地视频预览、人脸动态捕捉，本地查看人员信息、设备状态、设备模式。 9、有授权人员和未授权陌生人刷脸时，设备支持抓拍图片并实时上传平台。 10、具有数据加密功能，包括支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录非明文数据功能。 11、支持节能功能，支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，支持不开启白光补光灯实现人脸识别，减	台	28			1、新建 4 栋宿舍。其中 12、13 栋每栋 4 通道，14、15 栋每栋 3 通道。 2、4 通道（含右侧无障碍通道），占地宽度 4050mm；3 通道（含右侧无障碍通道），占地宽度 3200mm。

		少功耗及光污染。 12、支持 IP65 防水等级，除后壳盖板外的外壳防冲击防护等级 IK07。 13、包含配套遮阳罩。 14、人脸识别一体机设备内的摄像机需接入到学校已建的视频存储服务器和视频监控平台，在监控中心可实现远程视频预览和录像查看。				
2	通道摆闸单机芯	1、人员通道单机芯摆闸闸机。 2、闸机厚度不低于 1.2mm 的不锈钢板材；门翼可选用不锈钢或亚克力材质；通道宽度满足 550mm-1400mm 可选；不少于 6 对红外对射。 3、直流无刷伺服电机，具备编码系统，门翼到位检测精度可以达道 0.2°，实现门翼转动位置的实时检测。门翼开门速度和关门速度支持单独设置；门翼开/关门最快速度达到 0.6s，支持 10 档可调。 4、闸机通道为摆闸箱体，外壳 304 不锈钢。 5、闸机通道外壳防护等级应达到 IP54。 6、具备异常开门报警、翻越报警、尾随报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警、防拆报警等报警功能，当符合触发条件的事件发生时，会有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO 信号联动输出），同时上传报警事件。 7、支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件。 8、具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无阻挡状态，支持断电自动开门功能。 9、嵌入式 linux 系统。具有大容量存储能力，应最多支持 30 万卡片管理和 30 万事件记录存储。 10、具备防外力开门功能；当门翼收到外力撞击后，可以快速恢复到正常状态，恢复时间不超过 1s（通道内无人的情况下）。 11、具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将自动复位。 12、具备防夹保护功能，同时支持电流防夹（机械防夹）和红外防夹，而且支持宽松模式和警戒模式两种防夹机制设置。 13、可根据用户需求自定义语音播报内容，并可设置联动语音提示；支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能。	台	8		
3	通道摆闸双机芯	1、人员通道双机芯摆闸闸机。 2、闸机通道厚度不低于 1.2mm 的不锈钢板材；门翼可选不锈钢或亚克力材质；通道宽度满足 550mm-1400mm 可选；不少于 6 对红外对射。 3、直流无刷伺服电机，具备编码系统，门翼到位检测精度可以达道 0.2°，实现门翼转动位置的实时检测。门翼开门速度和关门速度支持单独设置；门翼开/关门最快速度达到	台	10		

		0.6s, 支持 10 档可调。 4、闸机通道为摆闸箱体, 外壳 304 不锈钢。 5、闸机通道外壳防护等级应达到 IP54。 6、具备异常开门报警、翻越报警、尾随报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警、防拆报警等报警功能, 当符合触发条件的事件发生时, 会有报警提示 (包括语音播报、指示灯、IO 信号联动输出), 同时上传报警事件。 7、支持防尾随功能, 在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时, 除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外, 需同时上传对应的报警事件。 8、具备应急放行的功能, 设备在断电或者发生故障后能处于无阻挡状态, 支持断电自动开门功能。 9、嵌入式 linux 系统。具有大容量存储能力, 应最多支持 30 万卡片管理和 30 万事件记录存储。 10、具备防外力开门功能; 当门翼收到外力撞击后, 可以快速恢复到正常状态, 恢复时间不超过 1s (通道内无人的情况下)。 11、具有消防联动接口, 当消防信号触发时, 门翼处于常开状态, 当消防联动信号恢复时, 门翼将自动复位。 12、具备防夹保护功能, 设备同时支持电流防夹 (机械防夹) 和红外防夹, 而且支持宽松模式和警戒模式两种防夹机制设置。 13、可根据用户需求自定义语音播报内容, 并可设置联动语音提示; 支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能。				
4	智能人脸抓拍机	1、智能人脸抓拍变焦枪机, 具有不小于 400 万像素 CMOS 传感器, 不小于 1/1.8"靶面尺寸。 2、内置补光灯, 最低照度彩色不大于 0.0002 lx, 黑白不大于 0.0001 lx。 3、支持电动变焦, 镜头焦距不小于 2.7~13.5mm, 支持混光补光距离: 普通监控不少于 50 m, 人脸抓拍/识别不少于 7 m。 4、内置 GPU 芯片, 支持全结构化、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、智能事件、人数统计, 热度图等多种智能模式按需切换。 5、支持对运动人脸进行检测、抓拍, 最多同时检测不少于 30 张, 支持快速抓拍模式和优选抓拍模式。 6、支持声光报警功能, 当报警产生时, 可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁, 报警声音类型不小于 11 种, 报警音量和重复次数可设置。 7、支持设备功耗检测, 支持设备功耗报表展示, 报表类型支持日报表和周报表。 8、具有不少于 2 个麦克风、1 个扬声器。 9、支持不低于 IP67 防尘防水, 支持 DC12V 或 POE 供电。 10、可以实时对宿舍进出人员抓拍并做身份鉴权, 未识别人员判定为陌生人; 当检测到试图进入宿舍的陌生人, 客户端立刻告警语音提示, 宿管人员可迅速进行告警详情查看, 确	台	8		每栋楼人员通道处进出各 1 个 每栋楼 2 个 (4 栋楼)

		认现场情况并处理。 11、设备需同时接入学校现有视频监控管理平台和本次建设的智慧宿舍管理统一应用平台，以供相关部门使用。					
5	43寸宿管信息发布屏	1、宿管信息发布屏，尺寸不低于43英寸，物理分辨率不低于3840 × 2160，亮度不低于450 cd/m²，对比度不低于4000:1，支持壁挂。 2、设备内置安卓操作系统，内存不低于2GB，内置不低于16GB存储。 3、设备音视频输入接口不少于2个HDMI口，1个VGA口，不少于1个LAN口，1个WIFI口。 4、支持归寝情况展示，展示数据有总人数、在寝人数、外出人数，支持签到情况展示，展示数据为关联该信息发布屏宿舍楼栋的总人数，支持近7日归寝/签到人数统计。 5、支持实时进出记录展示，包括陌生人和学生，支持展示关联考勤点视频画面，支持通过平台配置后，人脸识别联动语音播报。	台	4			每栋楼1个（4栋楼）
6	楼栋接入交换机	1、网络交换机内置不低于24个千兆电接口，2个千兆光口，交换容量不低于56Gbps，转发性能不低于41.67Mpps。 2、支持VLAN，支持SNMPv1/v2c协议、支持LLDP协议、Web管理。 3、支持终端安全防护，支持QoS，支持STP/RSTP，支持所有端口收、发方向限速，端口镜像，端口隔离。	台	4			每栋楼1台接入交换机（4栋楼）
7	LED条屏	单色屏，含4套编/播软件，布线（含管材辅材）。	m ²	10.4			12舍13舍共用一块LED条屏，4.2m ² 14舍和15舍各3.1m ² ，共6.2m ²
8	智慧宿舍管理统一应用平台	一、基础功能 1、支持系统内的组织、人员用户、角色、认证、区域、场地等的配置和管理。 2、支持本地化部署，人脸识别在校园网内完成。 3、支持数据管理及接口开放，需与学校已建中心数据库的数据同步，同时提供业务数据集成的开放接口供学校第三方平台使用。 二、用户角色统一授权 1、支持手动和自动统一权限下发，可视化完成权限下发。 2、支持自定义下发场景，可视化配置计划模版，可根据不同场景完成多样的权限下发。 三、人脸照片采集及核验 1、支持H5页面、自助采集终端等人脸采集方式，支持对采集上传的人脸图片进行图片质量检测及核验。 2、采集的人脸照片信息需同步到学校现有人脸数据库。 四、智能视频监控 1、支持视频实时预览、录像回放功能，实现宿舍监控查看及录像查找。 2、支持实时对宿舍进出人员抓拍并做身份鉴权，未识别人	套	1			

	员判定为陌生人。 3、支持智能人脸抓拍机联动通道闸机，实现翻越/闯入闸机、尾随通行等异常行为的实时监测及声光报警。 4、支持嫌疑人员、陌生人、特定区域高频陌生人员识别记录管理及嫌疑人轨迹追踪能力。 五、智能门禁管理 1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限。 2、支持自定义设置权限有效期、计划模板、假日计划。支持按时段配置门的常开常闭状态。 3、支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等。 4、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息。 5、支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作。 6、支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等。 7、支持人员通行数据自动备份保存，可自定义备份保存时间并导出数据。 六、设备网络管理 1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备等设备在线状态、工作状态、指标采集。 2、提供门禁设备在线状态监测以及设备运维报表统计能力。 七、支持访客预约管理，对接学校已建第三方平台。 八、支持学生请销假管理，对接校方已建第三方平台。 九、宿舍巡检巡查 1、支持巡检对象类型与巡检项管理，可按照用户日常管理规范或要求对于巡检分类（例如安全类、消防类）。 2、支持巡检打卡规则配置：管理人员可设置打卡点，用于巡检员现场巡检时打卡，以确保巡检员到达指定位置。 3、打卡点支持门禁（含人脸门禁）、二维码、NFC 标签等。 4、支持巡检问题闭环，临时问题上报：支持上报临时问题并关联系统中的巡检项，可对问题进行补充拍照及涂鸦、拍摄、文字录入、语音录入等。 5、各环节处理人员，可对巡检问题或者临时上报问题，根据自己的权限进行问题复核、问题整改及问题审核。 6、支持复核、审核驳回，各环节处理人员支持查看自己已处理问题记录。 7、需开放相应数据接口，数据对接校方现有第三方平台。 十、宿舍基础信息管理 1、支持配置需要在宿舍管理模块添加的楼栋进行添加配置，列表展示序号、校区、楼栋名称、可入住性别、禁选宿舍。 2、支持信息发布屏关联门禁点的数量配置，支持选择是否开启语言播报，设置语言播报。 3、教工配置：支持按责任人、关联楼栋、关联组织、关联人员进行查询，页面展示序号、姓名、证件号码、学工号、					
--	--	--	--	--	--	--

	关联组织、关联楼栋、关联人员、操作。 4、职工配置：支持按关联楼栋搜索，页面展示姓名、证件号码、学工号、关联楼栋、操作；点击添加，选择监护人员-职工、管理楼栋；支持批量或单独删除、导入、导出职工配置信息。 5、按楼栋配置：支持根据楼栋查看信息，支持导入职工管理员（导入职工&楼栋关联关系）。 6、支持配置组织和楼栋的配置关系。 7、支持可视化配置，通过房间框选的方式可视化分配对应组织可入住宿舍情况，按照宿舍展示，以单一房间为维度展示每个放进分配情况，满人、未滿。 8、支持节假日设置：支持鼠标点击（或拖动）设置节假日，节假日均无需考勤。 9、独居寝室配置：可配置独居寝室判定天数。 10、消息推送配置：支持配置异常（连续进出、陌生人、超时通行、尾随通行、翻越、反向闯入、延迟离开、假期逗留、违规出寝）消息推送开关和推送时间段，可以跨天，精确到时分，消息开启后会将考勤异常推送至配置规则中配置的人员 11、需开放相应数据接口，数据对接校方现有第三方平台。 十一、宿舍管理发布屏功能 1、支持本楼栋单个视频实时预览。 2、支持实时比对结果展示，陌生人预警展示。 3、支持最近一条规则的签到或者考勤人数统计情况。 4、支持按日统计近七天内学生在宿和外出的人数变化曲线。 5、需开放相应数据接口，数据对接校方现有第三方平台。 十二、宿管 H5 页面功能 1、支持面向辅导员或后勤管理员的数据概览。 2、支持对单栋楼设置信息发布屏，可设置信息发布屏考勤抓拍点及点位，自定义信息发布屏展示字段、图片。 3、考勤点配置：支持选择是否开启语言播报；支持考勤规则、归寝时间、晚归时间、周期设置，支持按部门、楼栋、单个人设置考勤对象。 4、支持是否开启学生考勤提醒，打开考勤提醒，在归寝结束时间前推送系统消息（根据消息渠道配置进行推送）给对应的学生。 5、支持入住管理：查询人员入住信息，批量导入及单个人入住、调宿、退宿（支持批量）；支持导入文件批量退宿；支持人员对调；支持无照片人员正常入住/管理楼栋。 6、支持考勤记录查询：包括考勤结果查询、连续多日未归、连续多日未出、多次晚归查询、实时归寝查询。 7、支持通行记录查询：含学生通行记录、教职工通行记录、违规出勤记录、学生通行补录、异常行为核查。 8、支持节假日设置、通行超时检测配置开关、消息推送配置。 十三、宿管移动端功能				
--	--	--	--	--	--

	1、具备视频预览和录像回放功能，可配置使用权限。 2、支持考勤结果查询：查询学生的考勤状态。支持查看抓拍图片和人脸照片。 3、支持实时查寝：查询学生的实时归寝情况，归寝详情包括学生基本信息，抓拍图片和人脸照片。 4、支持考勤规则、异常消息推送给相应权限用户。 5、数据概览：根据用户角色，展示相应权限的宿管数据概览。界面展示所选查看组织中的未归、请假、已归情况；支持学生数量展示、异常数据统计、晚归统计、异常行为统计、学生入住统计等。支持统计该用户组织权限下学生入住宿舍情况。 十四、智慧宿管大数据看板 1、归寝情况展示学生入住人数、在寝数、请假数、访客数；并展示各楼栋归寝情况滚动展示，包括楼栋列表、各楼栋入住人数、在寝人数和未归人数。 2、归寝统计展示按日、周、月的在寝、外出情况。 3、视频查阅支持查看楼栋口配置的视频监控，支持配置多个视频轮巡切换。 4、楼栋陌生人预警排行：展示日、周、月各楼栋陌生人预警；展示楼栋名称、预警数量、滚动展示。 5、独居宿舍统计展示各楼栋独居宿舍个数，列表滚动展示。 6、楼栋进出记录滚动展示楼栋进出记录，支持楼栋切换；记录包含人员抓图、姓名、进出属性、所属楼栋、抓拍点位、抓拍时间。 7、具备上述功能应用，同时可配置使用权限（包括但不限于权限访问/用户管理/账号权限/IP 地址限制等）。 十五、智慧预警及闭环处置全流程管理 1、独居人员预警：支持查询独居寝室实时记录和历史记录，可以导出。支持查看独居寝室人员最后一次进出记录详情。支持实时记录/历史记录按照学生信息、宿舍信息和独居天数查询。支持查看同寝人员进出信息。 2、晚归未归预警：支持晚归未归信息查询，页面展示学生信息、宿舍信息、支持导出。支持查看最后一次进出时间，及最后一次进出详情。支持查看学生详细信息和照片。系统可根据规则自动计算，支持按照日期、连续天数、学工号、学生类型和宿舍信息进行查询。 3、异常行为预警：针对翻墙爬窗、请假滞留、课间未出、尾随通行、学生代刷人脸、刷脸未进、翻越/闯入闸机、连续进出、反向闯入等异常行为实时监测报警。 4、上述智慧预警功能需支持定向推送（根据校方要求）。 5、上述智慧预警功能需对接校方现有第三方平台、实现闭环处置（如辅导员如实填写反馈学生晚归未归原因）。 十六、紧急报警功能 1、具备紧急事件联动应用服务能力，通过视频、语音对讲能力处理突发的紧急事件、紧急求助。 2、支持紧急报警实时监测能力，可实时查看现场视频画面					
--	--	--	--	--	--	--

		并实现双向通话。 3、支持历史报警事件查询及导出。 4、紧急报警设备需接入到学校现有安保平台,实现监控室联动弹窗告警、查看实时画面和双向通话功能,同时相关报警信息需通过学校现有平台推送到宿舍管理员。 十七、系统对接 1、本次项目建设需与学校现有第三方平台如企业微信、钉钉等完成数据对接,实现单点登录、消息推送、消息处置的能力。 2、本次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。 3、本次项目建设需将目前学校已建设的人脸识别数据做统一管理,从已有人脸识别底片库同步人脸数据、该部分不得单独建设人脸底片库。 4、本次项目建设所产生的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。				
9	平台应用服务器	1、标准机架式服务器,含导轨。 2、不低于 1 颗 x86 架构处理器,核数≥16 核,主频≥2.5GHz。 3、≥64G DDR4, ≥16 根内存插槽,最大支持扩展至 1TB 内存。 4、≥2 块 600G 10K SAS 硬盘;最高支持≥12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘。 5、配置 SAS+HBA 卡 (支持 RAID 0/1/5/10) 。 6、最大可选支持≥6 个 PCIe 扩展插槽。 7、板载≥2 个千兆电口。 8、配置≥1 个千兆 RJ-45 管理接口, ≥4 个 USB 3.0 接口, ≥1 个 VGA 口。 9、配置 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源。	台	1		
10	核心交换机	1、全网管机架式三层交换机,不少于 24 个千兆电口, 8 个复用的千兆 SFP 光口, 4 个万兆 SFP+光口。 2、不少于 1 个业务扩展槽, 2 个电源模块槽位, 2 个风扇模块槽位。 3、交换容量不低于 756Gbps/7.56Tbps,包转发率不低于 222Mpps/396Mpps。 4、支持独立的 console 管理串口, ≥1 个带外管理口。 5、支持 Vxlan 二层互通、Vxlan 集中式网关三层互通、EVPN 分布式网关二三层互通功能。	台	1		
11	AI 摄像头	当有人员进入周界管控区域或者出现翻窗情况时,摄像机发出声音和灯光提醒(声音可自定义-如危险区域请尽快离开),同时也会在监控中心实时弹窗报警,便于保安人员及时制止学生的危险行为。	个	20		每幢楼 5 个共 20 个

		1、网络智能 AI 枪式摄像机，不低于 F1.0 光圈镜头，分辨率不低于 400 万像素，传感器采用不低于 1/1.8" CMOS，补光距离不低于 60m。 2、最低照度：彩色不大于 0.0002lx，黑白不大于 0.0001lx。 3、内置不少于 1 颗 CPU/GPU/NPU 一体智能算法芯片；区域入侵、进入区域时，报警检测目标设置为人体时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃、旗帜飘动情况时，不触发声光报警。 4、具有不低于 16 颗补光灯，支持不少于 8 颗远光灯、不少于 8 颗近光灯，当环境照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。 5、镜头和补光灯分舱体左右布局，镜头舱体凸出补光平面；镜头上部具备一体化遮阳模块，可遮挡与镜头平面夹角不大于 13°的阳光或雨水。 6、智能事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，支持联动声光预警，实现事前干预。 7、支持不低于 512GB SD 卡存储；不少于 1 路音频输入，1 路音频输出；不少于 1 路报警输入，1 路报警输出。 8、支持 GB35114 安全加密。 9、支持 POE 供电，防护等级不低于 IP67。					
12	高清摄像头	1、400 万像素网络枪式摄像机，传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS。 2、最低照度：彩色：0.002 Lux；黑白：0.0002Lux。 3、最大图像尺寸：2560 × 1440。 4、红外波长范围：850nm。 5、支持 SmartIR，防止夜间红外过曝。 6、内置 2 颗白光补光灯，白光最远可达 60m。 7、音频：1 个内置麦克风。	个	59			宿舍过道每层 2 个，含裙楼 9 个。
13	人脸自助采集终端	1、采用 Android 7.1.2 及以上操作系统。 2、采用不小于 10.1 英寸 LCD 触摸显示屏，单屏，200 万像素双目宽动态摄像头，面部识别距离 0.3m-1.5m，支持照片视频防假； 3、支持在线采集和离线采集两种采集方案。 4、支持有人员模式采集（默认）和无人员模式采集（需配置）两种采集模式。 5、支持刷身份证、刷 IC 卡和手动输入学工号三种采集方式。 6、支持开启/关闭隐私声明功能。 7、支持通过刷身份证、刷 IC 卡或手动输入学工号，触发隐私声明协议窗口弹出。 8、支持通过导出/导入（txt 格式），自定义配置隐私协议内容。 9、支持配置隐私声明协议窗口的显示时长。 10、支持采集后手动二次确认/重新采集，点击确认后数据再上传平台。	台	1			

		11、采集成功后显示：抓拍图片+姓名+学工号。 12、支持采集人脸图片大小自定义配置（小于设定阈值则报错“采集失败”）。 13、支持接入平台，实现人脸自助采集。 14、支持有线网络、WiFi 通讯方式，支持通过 HDMI 接口外接显示屏，显示比对结果。 15、支持 RS485、RS232、USB 接口。					
14	紧急求助报警盒	1、单按键（紧急呼叫）。 2、内置高灵敏度麦克风，拾音距离 5 米。 3、内置≥3W 扬声器，≥1 路 3.5mm 音频输输出，支持语音对讲功能。 4、支持 G.711U/G.726/AAC 音频压缩标准。 5、支持智能噪声抑制和回声消除处理。 6、支持喧哗报警等音频检测功能。 7、内置≥2 个以太网口，支持通过网络进行级联通讯，降低施工布线成本。	台	12			每栋宿舍的 1/3/5 层楼配置 1 台
15	紧急求助报警管理主机	1、嵌入式操作系统。 2、≥10.1 英寸触摸屏幕，屏幕分辨率≥1920*1080。 3、≥200W 高清旋转摄像头。 4、具备机械按键，支持有线网络。 5、支持 TCP/IP、SNMP、SIP、RTSP。 6、支持对报警盒进行呼叫、预览和广播。 7、支持 VGA、HDMI 接口输出以及外接音频输入输出。 8、支持实时对讲、监听监视、分组广播、快速拨号、自动接听，通话保持等。 9、桌面安装方式。	台	1			放置在监控中心
16	系统集成	六类网线、PVC 管材、公牛电源插板（室外带有漏电保护开关）、六类水晶头、信息点、电源线，调试、对接等辅材和技术服务费；含路面开挖及回填。	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；技术文件中须含有资质、

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并同时提供原厂授权及售后承诺书（加盖厂家公章）、谈判代表的授权和社保、详细清单、技术参数偏离表、建设方案和售后服务方案等，**技术文件中不得有产品报价；投标现场提供一份 U 盘存储的资质、**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并同时提供原厂授权及售后承诺书（加盖厂家公章）、**谈判代表的授权和社保等**

文件盖章件电子档。

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：2024 年 8 月 2 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、一切与谈判有关费用，均由竞价人自理。

十一、投标保证金：5,000.00 元（大写：伍仟元整）于开标前汇入如下账户：

单 位：重庆人文科技学院

开户行：工商银行合阳支行

账 号：31000 94009 02492 5680

★竞谈现场提供一份纸质投标保证金回执单

未中标的投标人的投标保证金将于定标后的 7 个工作日内予以退还(不计利息)，中标人的投标保证金，自动转为履约保证金，采购方和使用单位对项目共同验收合格后退还投标保证金（不计利息）。

如投标人发生下列情况之一时，投标保证金不退还：

1. 中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同协议。

2. 开标后投标人在投标有效期内撤回投标。

3. 投标人有违纪违规现象的。

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

甲乙双方签订合同后，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，甲方不承担迟延付款的任何责任。

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交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

附件 3：法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____ (姓名) (身份证号码： _____) 系 _____(竞价人名称)的法定代表人，现授权委托 _____(姓名) (身份证号码： _____) 为我公司代理人，参加 _____(竞争性谈判人) 的 _____ 竞争性谈判活动。代理人在谈判、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我本人及我单位均予以承认并承担与之相关的一切法律后果。

代理人无转委托。特此委托。

代理人：	性别：	年龄：
单位：	部门：	职务：
竞价人：(盖章)		
法定代表人：(签字或盖章)		

日期： _____年____月____日

(粘贴双方身份证复印件)