

宁夏大学朔方校区门禁道闸系统建设 项目采购公告

一、项目基本情况

项目名称：宁夏大学朔方校区门禁道闸系统建设项目

采购方式：自主采购（谈判）

控制价：194900 元

采购需求：宁夏大学朔方校区东门口拆除原有破损路面，重新水泥浇筑，安装两组人脸识别单通道，实施单进单出的管理模式，安装两组应急栅栏门通道，两台车牌道闸抓拍一体机，安装室外全彩网络摄像机 4 台、枪球一体机 2 台，用于人员、车辆出入区域日常监控，两侧各安装高 1.4 米，长 3.9 米的围栏。

人脸识别通道主要由人员通道、工作站和人证比对组件 3 部分组成。道闸系统主要由道闸、抓拍显示一体机和控制终端组成。根据出入口通道管理需要，通过 TCP/IP 通讯方式进行与上层管理层通讯方式，接入学校智慧安防管理平台，可实现设备资源、人员及车辆权限与配置的统一管理。

本项目要求出入口设备实现快速抬杆摆闸，且与学校现有智慧安防系统相兼容，须无缝接入学校现有平台，供应商应提供无缝接入承诺函，并加盖厂家公章。

设备参数见下表：

序号	名称	参数	单位	数量
1	道闸 抓拍 显示 一体机	高度集成：快速道闸、智能抓拍机、补光灯、LED 屏/LCD 屏、防砸雷达、求助按钮、语音播报、语音对讲于一体 集成行星齿轮道闸，传动效率高，性能稳定，快速抬杆慢速落杆，实现快速通行；支持 400 万像素高清摄像机，支持 LCD 或者 LED 显示 相机支持 IP67 防水，支持电动变焦镜头，便于调试 支持红外/白光二合一补光，有效解决光污染，满足不同场景需求 支持白光/红外补光下车牌识别功能 识别车牌种类多：支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型； 异常车牌识别功能检查：支持对污损以及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别。 虚假车牌过滤功能检查：支持对打印车牌、单独车牌照片和单独车牌等虚假车牌进行过滤，大车锁闸功能检查：支持大车锁闸功能，当视频判断为大货车过车时道闸不落杆，连续过车功能检查：支持连续过车模式，连续过车时道闸不落杆。可以实现快速起杆、慢速落杆。最快抬杆速度为 0.6s. 道闸同时满足开到位状态、无其他控制开信号、计时到设定时间、防砸线圈上无车条件时，道闸会自动落杆 遥控器锁闸功能检查：通过遥控器可以使道闸处于常开状态，过车或者其他控制关信号，道闸不会落杆。只有通过遥控器解锁后，道闸可以通过其他控制方式落杆，断电后可通过工具手动操作使道闸处于开闸状态；支持断电自动抬杆，优先起杆功能检查：道闸落杆过程中，收到开闸信号，会立即抬杆并运行到开到位状态；道闸开闸过程中，按关按键和停按键应不响应。 遇阻反弹功能检查：设备具有遇阻反弹功能，当闸杆下落时，遇到物体阻挡将立即开闸。 运行噪声试验：整机运行平稳无异响，噪音<75dB(A)。 最低照度试验：0.002lx(F=1.5，AGC ON，彩色模式)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。0.0002lx(F=15，AGC ON，黑白模式)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征。 采用直流电机控制，可以实现抬落杆时间调整，抬落杆速度默认三档可调。 道闸上电后，会自动寻找开关到位位置。 通过开关到位信号进行到位判定。 可通过内部按键进行微调限位位置。 可通过数码管显示当前运行状态，故障时显示故障代码，并可显示参数设置菜单。 道闸同时满足开到位状态、无其他控制开信号、计时到设定时间、防砸线圈上无车条件时，道闸会自动落杆。	台	2

2	出入口控制终端	双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用 1 个千兆外网网口，5 个百兆网口具备交换机功能，可接入多路网络设备 2 个标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备 标配 128G SSD，适应性强 支持大容量图片存储，可选配一块 2.5 寸机械硬盘 3.5mm 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备 发热量小，优良散热设计，可在-0℃~+40℃温度下运行 屏幕尺寸：21.5 英寸 车卡资料与布控信息的导入导出检验：支持车卡资料和布控信息的导入和导出； 内嵌停车场功能检验：样机支持内嵌停车场，支持一个大停车场嵌套四个同级内嵌子停车场。	台	1
3	摆闸	闸机通道应为摆闸箱体，采用直流无刷伺服电机，霍尔传感器及平行轴减速箱 闸机应采用嵌入式 Linux 系统，闸机主机应具有大容量存储能力，应最多支持 100 万卡片管理和 100 万事件记录存储 闸机通道外壳防护等级应达到 IP54 的要求。 设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK07 的要求，其他表面应符合 IK08 的要求。 支持 IP 冲突检测，支持 4 个管理中心同时接收实时上传的事件记录 闸机无故障运行次数不低于 800 万次 外壳采用不锈钢，箱体尺寸：长≤1200mm，宽≤170mm，高≥1000mm，门翼应支持选用不锈钢或亚克力材质，通道宽度尺寸应支持 550mm~950mm 配置，闸机通道采用厚度不低于 1.0mm 的不锈钢板材；设备应采用不少于 4 对红外对射。 闸机通道物理接口应满足：IO 输入接口 2 个，开门按钮接口 4 个，消防输入接口 1 个，电锁输出接口 2 个，报警输出接口 2 个，TCP/IP 接口 1 个，RS-485 通讯接口 4 个，单独 RS232 通讯接口 2 个，韦根通讯接口 2 个，对于 RS-485 接口，每个接口最多可接入读卡器 4 个，USB 接口 1 个 闸机设备应支持 ID 卡、M1 卡、CPU 卡、NFC 等读卡器识读设备、二维码扫描仪、面部识别组件、身份证阅读器等设备集成，实现多种认证方式组合应用。应具中心远程开门、遥控器开门、支持手机开门、支持居民身份证开门、支持二维码/条码开门、支持面部识别开门、支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置。 闸机应具备防水浸功能，支持在底部积水情况下正常运行，最大水浸高度不小于 700mm（以产品底部为基准） 设备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，设备支持选配可视化平板控制终端，实现对多通道的可视化远程控制，需现场演示功能，设备支持屏蔽指定的一个或多个红外，仍能正常工作 设备支持自定义开、关门位置，当人员触发指定区域的红外对射时立即执行开关门动作，提高任意通行效率，设备应具备开闸通行模式配置功能，支持配置五种工作模式；通道进、出方向可分别设置通行模式，支持 9 种开闸通行模式 支持每天 8 个时段的通行模式管控，设置某时段通道为常开或常闭或感应通行或授权认证通行；同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于 128 个周计划、不少于 1024 个节假日、不少于 64 个假日组、不少于 255 个计划模板	台	4

		闸机通道功能应满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任何一种反潜回报警时，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，有效防止非授权人员跟随进入。 闸机通道应具备防外力开门功能，正常情况下设备处于关门状态时门翼自动锁止；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）。 设备支持直通模式，支持刷未授权的卡/身份证/二维码等方式直接开门，同时记录并上传识别到的卡号/身份证/二维码内容。 闸机通道应具备异常开门报警、翻越报警、滞留报警、尾随报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警、单通道反潜回、多通道跨主机反潜回等报警功能，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。 闸机通道应支持防尾随功能，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，减小检测距离不大于 15mm 闸机通道应具备应急放行的功能，支持断电自动开门功能和消防联动开门功能。		
4	人脸识别组件	10 英寸 LCD 触摸显示屏，2.5D 钢化玻璃显示屏面板，屏幕支持多点触控操作，流明度不低于 350cd/m²；分辨率不小于 600×1024，防破坏能力满足 IK04 的要求，设备的结构后壳防破坏能力应满足 IK07 的要求。 设备应采用嵌入式 Linux 系统；采用双目宽动态相机，最大分辨率：1920×1080，应适应强光、逆光、暗光环境条件的人脸识别。 设备本地人脸库存储容量 50000 张，本地卡存储容量 50000 张，本地出入记录存储容量 100000 条。 设备口罩佩戴监测功能：设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩；设备应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能。 设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN 、WIFI 双网络，支持同时连接（10M/100M/1000M 自适应）；RS485*1；韦根*1；USB*1；喇叭扬声器；门锁 I/O 输出*1；门磁 I/O 输入*1；报警 I/O 输出*1；事件 I/O 输入*2；PSAM*1；红绿双色 LED 状态灯提示结果输出接口；机械防拆开关*1。 设备支持通过 WEB 进行设备信息查询；支持通过 WEB 进行用户信息管理；支持通过 WEB 进行设备时间管理；支持通过 WEB 进行系统维护；支持通过 WEB 进行安全管理；支持通过 WEB 进行人脸、指纹等技术参数配置；支持通过 WEB 进行图像参数配置。 设备支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间：<175ms；最大人脸识别距离：>3m；最小人脸识别距离：<0.2m；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应大于 99.9%；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。 设备应支持人脸、二维码、密码识读和人证比对功能，对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：（多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP 远程开门、室内机及管理机远程开门）；设备支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、巡更卡、黑名单	台	2

		卡等多种类型用户权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持 255 组时段计划管理，支持 1024 个假日计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持反潜回（防尾随）功能。 设备支持多种人脸注册方式：设备本地人脸注册；本地 U 盘导入人员信息；远程中心下发人脸；通过 APP 采集人脸并注册下发。 设备支持局域网、互联网环境的网络通信；支持选择无线网络通信传输方式；支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能；支持被 4 个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。 设备支持与平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 对讲功能；支持扩展电话网关功能；设备支持管理中心远程视频预览功能；支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像。 设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单事件报警功能，报警信息能上传至平台；最大支持 50000 个人脸黑名单比对。		
5	全结构化系列摄像机	主码流支持 2560×1440@25fps，子码流支持 704×576@25fps，第三码流支持 1920×1080@25fps，具有不小于 1/1.8"英寸传感器。 最低照度彩色不大于 0.0002lx，黑白不大于 0.0001 lx，内置 2.7~13.5mm 镜头，支持电动变焦。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码时，开启智能编码和不开启智能编码相比，码率节约≥90% 在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。 内置 GPU 芯片，支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警，支持对两眼瞳距不小于 40 像素的人脸进行检验。 支持侧脸过滤功能，可过滤与样机镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸，支持抓拍、识别新能源汽车号牌。 可对检测区域内不低于 60 个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，可将人脸与人体关联显示。 支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。 设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%，样机内置 4 颗混合补光灯，每颗由红外和白光灯组成。 内置鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。 需支持 IP67 防尘防水。 内置 2 个麦克风，1 个扬声器，支持 3 路报警输入，2 路报警输出，2 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，1 个 RS485 接口，支持 DC12V 或 POE 供电。	台	4

6	枪球一体机	适用于道路/园区/高点等对于图像有需求的监控场景 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪 支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪 人脸抓拍：支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检测 5 张，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式 支持编码画中画与双 MIC 拾音，在具备视音频功能同时可以有效降低存储空间 支持高效补光阵列，全景白光照射距离最远可达 30 m，细节补光照射距离最远可达红外 150 m 支持一进一出音频、最大支持 512 GB MicroSD 卡存储 IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准	台	2
7	千兆交换机	二层网管型千兆交换机（16 千兆电+4 千兆光） 支持 ARP 入侵检测功能，可有效防止黑客或攻击者通过 ARP 报文实施日趋盛行的“ARP 欺骗攻击”。支持 IP Source Guard 特性，防止包括 MAC 欺骗、IP 欺骗、MAC/IP 欺骗在内的非法地址仿冒，以及 DoS 攻击。支持端口安全特性族，可以有效防范基于 MAC 地址的攻击，实现基于 MAC 地址允许/限制流量。提供 802.1X 和 MAC 认证方式对接入的用户进行认证。通过这些功能的应用可以对接入用户的合法性进行充分的检查和控制。 支持以太网 OAM 和 CFD，可以有效提高对以太网的管理和维护能力，保障网络的稳定运行。 支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，也为网络带宽的精细化管理提供了手段。	台	1
8	围栏	立柱 2.0mm,横梁 1.2mm,竖杆 1.0mm,	米	7.8
9	栅栏门	支持延时关门功能 支持智能遇阻、推门反转保护 开门方式可通过遥控器、按钮、刷卡、人脸组件等方式控制广告门开关 支持开、关门速度，减速角度、加速度调节 支持关门力度、开门保持时间调节 雷达感应，智能感应遇阻反弹，防止夹人 通道宽度 820-1400mm 可调 遥控器出货标配 设备功耗：60W 工作温度：-20° --70° 工作湿度：5%-80% 无凝露 使用环境：室内外 材质：镀锌方管	套	2
10	光缆	线芯数量：4 芯 外皮材质：聚乙烯 适用范围：架空、管道 光缆半径：8m	米	300

11	PE 穿 线管	管材类型：线管 管径：25mm	米	300
12	光纤 收发 器	最长传输距离 3km 4kV 防雷设计，高可靠性 准工业级设计，工作温度范围可达到-20~60℃ 波分复用，单纤数据转发，节约布线成本 外壳工业级全金属设计，坚固耐用，散热能力更强 提供 1 个千兆电口，1 个千兆光口，SC 接口	对	1
13	电源 线	BV2.5	米	600
14	网线	线缆类别：超五类网线 导体材质：无氧铜 导体直径：0.50±0.005mm 绝缘材质：高密度聚乙烯（HDPE） 护套材质：环保聚氯乙烯（PVC），灰色 屏蔽类型：U/UTP 工作温度：-20~75℃	米	600

合同履行期限:合同签订后 20 天内。

本项目不接受联合体响应。

二、申请人的资格要求

- 具有独立法人资格，并具有相应资质，在人员、设备、技术、资金等方面具有承担本项目能力的单位(或企业)。
- 供应商不得被列入失信被执行、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为名单记录，且在宁夏大学相关部门中无不良记录。
- 与采购单位存在利害关系可能影响招标公正性的法

人、其他组织或者个人，不得参加采购谈判。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目的采购谈判。

三、供应商提交谈判文件的要求

1. 谈判文件包括：有效的企业法人营业执照的复印件；公司法人身份正复印件或者法人授权委托书（授权人签字）和受委托人身份证复印件；主要专业人员职业资格证书复印件；第一轮自主采购谈判报价（格式自拟）。

2. 谈判文件一式 6 份，需加盖单位公章并密封包装。

四、报名须知

1. 报名时间为 2025 年 10 月 29 日 16:00 至 2025 年 11 月 1 日 16:00。

2. 各供应商须填报报名回执，加盖单位公章，并扫描成电子版发送至 1569613244@qq.com。

3. 自主采购谈判文件见附件 1，报名回执见附件 2。

五、开启

谈判会议时间：2025 年 11 月 3 日（星期一）上午 9:00。

谈判会议地点：宁夏大学贺兰山校区德勤楼三楼会议室

注：请在谈判前按照要求将响应文件带至开标现场。如因投标供应商自身原因未按照谈判文件相关要求提交响应文件导致投标失败的，后果自行承担。

六、公告期限

2025 年 10 月 29 日 16:00 至 2025 年 11 月 1 日 16:00 止。

七、对本次招标提出询问请按以下方式联系采购人

项目联系人:张俊伟

地址:宁夏大学贺兰山校区德勤楼 204 室联系方式:0951-2061950, 手机号码 13995400812。

附件 1

宁夏大学自主采购谈判文件

一、项目名称：

宁夏大学朔方校区门禁道闸系统建设项目

二、项目内容及完成时间

(一) 项目内容

夏大学朔方校区东门口拆除原有破损路面，重新水泥浇筑，安装两组人脸识别单通道，实施单进单出的管理模式，安装两组应急栅栏门通道，两台车牌道闸抓拍一体机，安装室外全彩网络摄像机 4 台，枪球一体机 2 台，用于人员、车辆出入通道区域日常监控，两侧各安装高 1.4 米，长 3.9 米的围栏。

(二) 项目完成时间：自合同签订之日起 20 日内。

三、供应商资格要求

申请人的资格要求

1. 具有独立法人资格，并具有相应资质，在人员、设备、技术、资金等方面具有承担本项目能力的单位(或企业)。
2. 供应商不得被列入失信被执行、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为名单记录，且在宁夏大学相关部门中无不良记录。
3. 与采购单位存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加采购谈判。单位负责人为

同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目的采购谈判。

四、自主采购控制价:194900 元

五、供应商提交的谈判文件要求

1. 商务部分 有效的企业法人营业执照的复印件;公司法人身份证复印件或者法人授权委托书(授权人签字)和受委托人身份证复印件;项目负责人及主要专业人员职业资格证书复印件。

2. 报价部分 供应商应根据所提供的服务项目清单编制报价表。本报价表为第一轮自主谈判报价，应是本谈判文件所确定的全部供货内容的价格体现。

3. 技术部分主要包括项目主要施工人员信息、售后等服务内容。

4. 谈判文件一式 6 份，需密封包装。

六、其他说明

自主采购谈判按照现场谈判报价(最终报价)，服务优且价格最低的原则确定供应商。

七、自主采购谈判时间及地点

时间:2025 年 11 月 3 日上午 9:00。地点:宁夏大学德勤楼三楼会议室

保卫处

2025 年 10 月 29 日

附件 2

自主采购报名回执

项目名称	
供应商名称	
地址、联系方式	
备注	