**池州职业技术学院南校门车辆及人行道闸设备采购安装项目需求书**

一、项目名称：池州职业技术学院南校门车辆及人行道闸设备采购安装项目

二、项目编号：CZZYZB2025007

三、项目地点：池州职业技术学院（贵池区建设西路389号）

四、项目内容：

采购学院南校门车辆及人行道闸设备，含安装调试和周边环境改造。

五、项目预算：150000.00元，超过预算金额视为无效投标。

六、投标人资格条件

1.投标人应是在中华人民共和国境内合法注册的、具备本项目服务能力的独立主体。

2.有固定的经营地点，拥有良好的信誉、经营业绩和售后服务。

3.近三年内无重大质量投诉事故、不良记录、经济纠纷及安全责任事故（提供信用中国查询结果截图）。

4.本项目不接受联合体投标，不允许分包。

七、采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数要求** | **数量** | **单位** |
| 1 | 车辆道闸 | 1.直流无刷道闸机芯，24V直流低压驱动，道闸杆体为栅栏转页结构。  2.支持遥控器远程开关，最大距离30m。  3.支持多种控制方式，支持通过开关量、遥控器、软件命令三种方式控制。  4.闸机升降：支持遥控一键进入车队模式（常开模式）。  5.停电或故障时，旋转电机离合，实现手动开启/关闭闸杆。  6.支持延时自动关门功能，配合地感或红外等外接保护装置，实现无人值守。  7.闸机防护等级不低于IP54。 | 2 | 套 |
| 2 | 车牌抓拍一体机 | 1.≥400万像素，分辨率≥2688\*1520。2.车牌跟踪功能检查：支持对车牌实时跟踪并识别。  3.无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍。  4.机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于200 lx，夜间辅助光照度不高于30 lx。日间机动车捕获率≥99.9%，夜间机动车捕获率≥99.9%。  5.车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共10种颜色。  6.显示屏功能：支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息。  7.补光灯控制功能：内置补光灯，可通过IE浏览器或客户端开启/关闭。支持在低照度环境下，自动开启补光灯，并调节补光灯亮度。支持按预先设置时间段开启补光灯，控制补光灯亮度。支持手动调节补光灯亮度，补光灯亮度1~100可调。  ★8.支持报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）识读到未授权的车辆时；（2）识读到已设定须提示的车辆时；(3）未经正常操作而使出入口挡车器开启时；(4)通讯发生故障时。（投标文件中提供带CMA标识的第三方检测机构的检测报告扫描件）  9.黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。  10.车牌识别功能：支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车。  11.支持异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过1/3的车牌进行检测和识别。  12.过车放行响应时间试验：车牌触及检车线至样机发出抬杆信号的响应时间≤1s。  13.连续过车功能：支持连续过车模式，连续过车时道闸不落杆。 | 2 | 套 |
| 3 | 防砸雷达 | 1.雷达检测距离可调，检测宽度可调。  2.可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。  3.采用 LED 灯指示雷达工作状态。  4.自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态。  5.检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。  6.具备检测车和人功能，支持单人过滤。 | 2 | 台 |
| 4 | 一体化闸机（右） | 1.单机芯右边机，闸机通道为摆闸支持室外环境使用，采用一体化机芯，直流无刷伺服电机，磁电编码器及行星减速箱。  2.设备应采用嵌入式linux系统。主机应具有大容量存储能力，应最多可支持30万卡片管理和30万事件记录存储。  ★3.闸机无故障运行次数不低于2100万次（投标文件中提供带CMA标识的第三方检测机构的检测报告扫描件）。  4.闸机通道外壳防护等级不低于IP54。  5.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。  6.设备支持web功能，支持通过手机web/PCweb登录设备，可以进行人员权限管理、参数设置、功能配置灯效配置（颜色选择、亮度调节、灯光亮度自适应功能等等）等功能，门翼灯和通行指示灯支持红、绿、蓝、白四种颜色。  7.支持IP冲突检测、支持Wi-Fi、支持4个管理中心同时接收实时上传的事件记录。  8.闸机箱体厚度不低于1.5mm的不锈钢板材，不少于14对红外对射，门翼支持选用不锈钢或亚克力或钢化玻璃材质；通道宽度满足550mm-1400mm可选；机箱长度不小于1500mm，机箱最窄处不超过133mm，机箱高度不低于1000mm。  9.闸机设备支持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、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。  10.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125mm（以产品底部为基准）。  11.设备具有编码系统，可以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。  ★12.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（投标文件中提供带CMA标识的第三方检测机构的检测报告扫描件）。  13.设备支持自定义关门位置，当人员通过指定位置的红外后立即执行关门动作，提高人员通行效率。  14.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。  15.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。  16.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，当检测到任意一种反潜回报警时，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。  17.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）。  18.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。  19.支持使用带NFC功能的手机，通过触碰设备上指定的NFC感应区，实现无线通讯快速登录设备，在手机WEB上进行设备配置功能管理。  20.闸机通道应具备异常开门报警、翻越报警、滞留报警、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。  21.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20mm。  22.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。 | 2 | 台 |
| 5 | 一体化闸机（左） | 1.单机芯左边机，闸机通道为摆闸支持室外环境使用，采用一体化机芯，直流无刷伺服电机，磁电编码器及行星减速箱。  2.设备应采用嵌入式linux系统。主机应具有大容量存储能力，应最多可支持30万卡片管理和30万事件记录存储。  ★3.闸机无故障运行次数不低于2100万次（投标文件中提供带CMA标识的第三方检测机构的检测报告扫描件）。  4.闸机通道外壳防护等级不低于IP54。  5.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。  6.设备支持web功能，支持通过手机web/PCweb登录设备，可以进行人员权限管理、参数设置、功能配置灯效配置（颜色选择、亮度调节、灯光亮度自适应功能等等）等功能，门翼灯和通行指示灯支持红、绿、蓝、白四种颜色。  7.支持IP冲突检测、支持Wi-Fi、支持4个管理中心同时接收实时上传的事件记录。  8.闸机箱体厚度不低于1.5mm的不锈钢板材，不少于14对红外对射，门翼支持选用不锈钢或亚克力或钢化玻璃材质；通道宽度满足550mm-1400mm可选；机箱长度不小于1500mm，机箱最窄处不超过133mm，机箱高度不低于1000mm。  9.闸机设备支持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、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。  10.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125mm（以产品底部为基准）。  11.设备具有编码系统，可以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。  ★12.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（投标文件中提供带CMA标识的第三方检测机构的检测报告扫描件）。  13.设备支持自定义关门位置，当人员通过指定位置的红外后立即执行关门动作，提高人员通行效率。  14.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。  15.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。  16.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，当检测到任意一种反潜回报警时，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。  17.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）。  18.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。  19.支持使用带NFC功能的手机，通过触碰设备上指定的NFC感应区，实现无线通讯快速登录设备，在手机WEB上进行设备配置功能管理。  20.闸机通道应具备异常开门报警、翻越报警、滞留报警、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。  21.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20mm。  22.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。 | 2 | 台 |
| 6 | 加密狗软件 | 对普通PC授权PMS管理软件，USB接口 | 1 | 套 |
| 7 | 人脸识别组件 | 1.CPU：不低于1.8G双核+1.5G A53四核+GPU。  2.内存：不低于2G DDR4标准、支持双目活体检测。  3.FLASH：不低于8G EMMC标准。  4.操作系统：不低于安卓7.1。  5.显示方式：不低于8英寸宽温IPS屏显示。  6.键盘类型：电容式触摸按键。  7.通讯接口：TCP/IP、WIFI、TCP/IP、RS-485、韦根、RS232。  8.升级方式：TCP/IP、串口、U盘。  9.显示范围：不低于分辨率800\*1280。  10.支持卡类型：支持13.56MHz非接触式卡片，符合ISO/IEC 14443A/B标准的M1卡、CPU卡、SIMPASS、UIMPASS。  11.扫码头：不低于分辨率640\*480，最小解析度7mil，识读距离QR:1~10CM  12.读卡距离：≤5CM。  13.支持PSAM卡加密：不低于1个PSAM卡槽。  14.人脸识别：支持本地存储2万人脸库，可扩容至5万，支持活体算法。  15.电源电压：DC9~15V(5%)。  16.人脸摄像头：不低于200万像素，双目高清宽动态摄像头，支持红外和RGB输出，红外输出850单通分辨率1280\*960，RGB输出650IR 分辨率1920\*1080。  17.功耗：≤ 15W。  18.断电数据保护：10年。  19.支持真人语音提示。  20.支持干节点信号输出。  21.防水等级不低于IPx6。  22.所投产品取得3C认证证书及第三方有权机构出具的产品盐雾、阻燃检测报告，投标文件中提供证书和检测报告的扫描件或影印件，报告须具有CMA或CNAS标志。 ★23.需与学校原有一卡通系统无缝对接，支持校园卡、二维码、人脸识别多种方式。 | 2 | 套 |
| 8 | 挡雨棚 | 挡雨棚尺寸：长约5m、宽约2.8m、高约2.5m，支撑部分采用国标铝合金型材，根据现场实际情况定制并应符合相关规范标准要求，满足安全使用功能，含安装施工。 | 1 | 项 |
| 9 | 不锈钢拉闸门 | 拉闸门宽约3m、高约2.4m，采用国标不锈钢材质，根据现场实际情况定制并应符合相关规范标准要求，满足安全使用功能，含安装施工。 | 1 | 项 |
| 10 | 不锈钢拦杆 | 采用国标不锈钢材质，尺寸根据现场实际情况定制并应符合相关规范标准要求，满足安全使用功能，现场焊接制作。 | 1 | 项 |
| 11 | 闸机基础 | 包括车辆闸机安全岛（混凝土底座，反光漆）、左右两侧人行闸机基础（混凝土底座），尺寸根据现场实际确定。 | 1 | 项 |
| 12 | 系统集成及辅材 | 设备安装需要的相关辅材和施工，包括但不局限于如下：出口侧人行通道路面改造（面积约20㎡，下挖不少于30㎝，混凝土硬化）、路面开槽及恢复、PE管、PVC管、电源线（BV2.5铜芯）、6类国标网线、光纤、路面标识漆、铝制交通指示牌、水晶头、扎带等，以及旧设备拆除搬运、技术调试、平台对接和建筑垃圾清运等费用。 | 1 | 项 |

供应商报价产品必须实质上满足或优于所要求的技术参数，如虚假响应需承担相应法律责任。带“★”项开标时必须满足，相关证明材料需加盖供应商公章。

八、采购要求

1.投标人务必仔细阅读采购公告，了解采购货物参数要求和服务质量要求，其中：

（1）所有工具、设备必须是中国范围内合法销售的、厂商原装产品，提供出厂合格证等质量证明文件，符合国家及该产品的出厂标准及相关认证规定。配送到学院时应提供装箱清单，确保货物完好、配件齐全、外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰明确，所有定制类产品必须完全符合用户要求。

（2）投标人报价时所提供的设备如在实际供货时已经废型，则中标供应商必须用供货时该厂家的最新产品提供给用户单位，其性能指标不得低于所投设备，并且价格不变。所投设备质保期内免费上门服务，投标人负责终身维修,保证有充足的部件和配件,超过保修期后,如需更换部件或配件时,有偿收费标准应不高于成本价。

（3）**本次采购设备需与学校原有一卡通系统无缝对接，支持校园卡、二维码、人脸识别多种方式。**投标人投标报价应包括完成本项目设备供应及安装的所有相关一切费用。

2.踏勘：采购人不统一组织踏勘项目现场。投标人应该在投标前现场踏勘、询问，确保充分了解采购人需求。无论投标人是否踏勘过现场，均被视为在投标截止时间之前已踏勘过现场，且对本项目潜在的风险和义务已完全了解，并在其投标文件中已充分考虑了本项目可能面临的不确定因素可能导致的风险。踏勘现场所发生的费用由投标人自行承担。

3.安装调试：本项目供货时间（含安装）为10个工作日，包括货物供应、安装调试和环境改造施工。中标人负责到采购人指定的安装地点进行安装调试。中标人应配设安装负责人，负责安装协调管理工作。安装所需工具设施物料由中标人自备。调试按国家相关验收规范进行。仪器设备的拆箱、安装、通电、调试等项工作由中标人负责，但必须在采购人指定人员的参与下进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

4.中标人必须提供设备操作使用常规知识、技术特点、安装维修和一般的故障判断等知识培训，确保采购人能正确使用及维护设备，培训所需的费用包含在报价中。

5.验收工作由采购人按学院有关规定组织。

6.本项目的物品保管、施工安全、消防安全、环境卫生、派出现场服务人员人身安全等均由中标人自行负责，如因管理不善造成的损失由中标人全部承担。

7.产品质保期为原厂3年质保，中标人需为采购人提供 7\*24 售后维保服务，接到采购人售后服务通知后，应于 1 个工作日内安排售后服务人员上门服务。产品质保期内，如若产品出现非人为因素的质量问题，中标人需要及时上门维修，必要时经采购人同意后，替换新的合格产品。

九、报价和评标规则

1.本项目报价采取综合报价法，根据货物清单报分项价及总价。总价为固定总费用，包含货款、系统集成、运输、装卸、安装、调试、保险、培训、利润、税收、各种代理费等一切费用，**因成交供应商自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。**投标方投标报价清单须列出所投货物品牌（特殊货物无品牌可不列出）、规格及参数。

2.本项目采购方式为公开询价。询价小组根据投标人满足采购文件全部实质性要求情况，按有效最低价原则确定中标候选人顺序。

3.特别提醒：**询价小组对招标需求的价格进行符合性甄别，严重偏离市场价格或会影响到对采购人售后服务的，询价小组经集体讨论可以认定为不满足招标文件要求。**

4.采购人及询价小组不向落标方解释落标原因，不退还投标文件，保密保存。

5.本次招标不收取任何费用。投标人应自行承担所有与投标有关的费用。无论投标的结果如何，池州职业技术学院在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6.因本次招标未收取任何费用，中标单位若恶意放弃中标资格，将被采购人登记信用记录，不再允许参加采购人任何采购活动。情节严重的，采购人将上报上级主管部门纳入信用不良记录名单。

十、付款方式

中标供应商向采购人开具付款项的全额发票，货物安装调试完毕且验收合格后，在提供其他符合采购人付款流程所需材料的前提下，采购人一次性付清全部货款。