## 采购需求

**一、项目要求：**

（1）三校区校人行道闸升级改造：原有闸机利旧，需要迁移安装调试。

（2）访客预约管理系统实现三校区互联互通，各管理中心可查看三个校区的所有设备并进行管理,访客预约管理系统实现分级管理，校内二级单位被预约教职工在预约平台初审，预约教职工所在二级单位负责审核的工作人员通过预约平台进行中审，以短信形式发送提示审批人员,人行道闸管理部门负责审核的工作人员通过预约平台进行终审，审核通过后预约人员可通行。

（3）平台兼容性：原有闸机系统利旧，学校原有人行闸机与所投人行闸机平台应无缝对接；学校现有监控平台人脸库与所投人行闸机人脸库应无缝对接；学校车辆闸机系统与所投访客线上预约系统平台进无缝对接，实现校外访客人员预约审批后，所申请的车辆牌照信息下传至停车场管理系统，通过停车场设备识别后开闸放行；需出具无缝对接承诺书。

（4）访客预约管理系统使用期间免云平台使用费、数据传送费、平台对接费等费用，需出具免费使用承诺书。

（5）本次采购项目为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人不再追加任何费用，需出具承诺书。

**二、河南牧业经济学院安全出入访客管理系统设备清单汇总表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 访客预约管理系统 | 套 | 1 |  |
| 2 | 人脸识别一体机 | 台 | 22 |  |
| 3 | 校园出入口人行闸机单机芯左边道 | 台 | 6 |  |
| 4 | 校园出入口人行闸机双机芯中间道 | 台 | 9 |  |
| 5 | 校园出入口人行闸机单机芯右边道 | 台 | 6 |  |
| 6 | 人工费及辅材（水泥底座、线材、辅材施工、PVC管材、网线、水晶头、扎带、设备安装、设备调试、主机通讯互连等） | 项 | 1 |  |

**三、河南牧业经济学院安全出入访客管理系统设备详细参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格及详细参数要求** | | **数量** | **备注** |
| 1 | 访客预约管理系统 | 功能描述 | ★1、访客预约管理系统需支持访客公众号预约，访客机预约，网站预约，访客模式支持预约模式，邀约模式，访客支持通道等模块权限控制，支持第三方对接及扩展，支持线下访客机预约，预约信息需包含填写预约登记项目，如姓名、身份证号码、联系电话、车牌、来访时间、人脸照片等。  2、多模块设备统一管理：系统有多个功能模块（门禁，车场，消费，通道，考勤，会议签到，会议室管理，访客，梯控），设备采用统一管理，无需多个系统管理，减少操作人员的设备操作，防止设备重复使用，各个模块各司其职，能够协同工作，互不影响，数据单独采集，数据可多模块混用，进行数据整合汇总，分析。  3、报表功能：系统自动生成一些固定格式的报表，这些报表的自动生成既迅速又准确。报表建立在实际业务运作的数据基础上，对现有综合业务管理的数据反映，管理者可通过对多种数据进行综合分析，综合报表功能。  4、灵活细致的权限管理：独立高效安全可靠的身份认证和权限管理,可以针对各种用户群体制定其相应的使用权限而不是传统的单一的用户管理模式，系统操作权限分为三类：管理员权限、模块权限。管理员权限是指可设定操作员有权操作的工作站；模块权限是指可设定操作员可操作系统中哪些功能模块。通过对权限的精细化管理，保证系统的安全性。  5、多种通讯方式结合：设备各种通讯方式相结合，设备可以是 HTTP，TCP/IP，Mqtt 通讯方式，不影响整体的使用。  6、布署快速：BS 模式的一网通系统布署灵活、简便、快速，不受网络限制。  7、升级灵活：对系统进行升级更新时，只需增加脚本即可，而不用重新安装整个程序，简化了升级工作，加快了升级速度。  8、日志保存：对操作的功能模块能够详细的记录日志，方便后期管理和排错，快速的解决问题和分析额问题。  9、跨平台：服务器支持跨平台，不局限于 IE 浏览器，发卡采用服务管理。  ★10、要求人员、通行记录、抓拍记录等信息本地保存。  11、提供开放标准开发接口协议或者开发包功能，并对软件平台进行定制化升级,使学校车辆闸机管理系统平台和访客线上预约系统平台进行对接。 | 1 |  |
| 其他 | 加★项需提供权威检测机构出具的检测报告证明，加盖原厂公章或投标专用章。 |
| 要求制造厂商出具针对本次项目的专项授权书及售后服务承诺函。 |
| 2 | 人脸识别一体机 | 功能描述 | 1、采用不低于7英寸LCD触摸显示屏，屏幕分辨率应为1024×600。  ★2、屏幕流明度达到550cd/m²。  ★3、应具有1个RS-485 接口，1个RS-232 接口，1个韦根接口，1个USB 接口，4个IO 输入，1个IO 输出，1个门锁控制接口，1个离墙防拆开关，1个3.5mm音频输出接口,1个喇叭扬声器，1个PSAM 卡槽，1个SD 卡槽。  ★4、应具有双目摄像头，一路为可见光 200 万摄像头，另一路为红外 200 万摄像头。  5、应能在 Web 端设置设备补偿模式为宽动态。  ★6、支持在距离地面 1.4m 安装高度情况下，距离屏幕正前方 0.18m～4m 范围内，应能有效人识别。  7、识别距离最近应≤0.2m。  8、人脸识别准确率：99.90%；人脸识别速度：0.2s；用户容量：100000个；人脸容量：100000张；卡片容量：500000张；密码容量：100000个；存储记录数量：300000条；  9、应具有防假体攻击功能。对视频、电子照片、打印照片中的人、3D 人面具应不能进行人识别。  10、应支持人、卡片、二维码、密码单凭证识读。  11、应支持在 0.001lux 低照度无可见光补光环境下实现人识别。  ★12、 应支持管理平台、设备 Web 端视频预览功能； 支持对 NVR 设备进行配置，实现视频监控录像；应支持 H.264、H.265 视频编码设置功能。  13、设备应支持最多 6 人同时进行人识别。  ★14、应支持通过扩展二维码模块识读二维码； 二维码模块应支持自动识读二维码；二维码下模块应带有可见光补光功能； 识读二维码的容量应不小于 512 字节； 应能支持识读电子二维码、纸质二维码。  ★15、屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力应满足IK06，结构后壳防破坏能力应满足IK07。  16、防护等级不低于IP66。 | 22 |  |
| 其他 | 加★项需提供权威检测机构出具的检测报告证明，加盖原厂公章或投标专用章。 |
| 要求制造厂商出具针对本次项目的专项授权书及售后服务承诺函。 |
| 3 | 校园出入口人行闸机单机芯左边道 | 功能描述 | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度不低于0.8mm。  2、标配不少于4对红外检测。  3、采用直流无刷电机。  4、支持开门超时自动复位功能。  5、支持声光报警提示，支持音量调节。  6、通道尺寸支持：600mm-1200mm。  7、▲摆臂采用抱箍设计，当外力冲撞关门状态的门翼时，门翼应随抱箍转动，防止机芯被强制转动而损坏  8、PCBA主板应有外壳防护罩，起到防水、防尘、防凝霜作用。  9、▲支持红外故障，门翼故障，通信故障等核心部件故障自动检测，在红外损坏时，能够指示损坏红外的位置和数量，进行异常语音提示，声光报警以及平台上报。  10、平均无故障使用次数（MCBF）大于等于300万次。  11、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能。  12、支持机械防夹、红外防夹功能。  13、支持防冲撞功能。  14、支持三种安全等级设置，适用不同安全级别的场景。  15、▲设备应支持读卡器（IC卡，ID卡）、二维码、人脸识别组件、身份证识别组件、遥控器等设备集成，实现多种认证方式组合应用。  16、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合。  17、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置。  18、▲支持外接遥控器实现开闸、出向开闸、一键常开、消防常开功能控制。  19、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权。  20、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人。  21、支持人数统计。  22、▲支持LED 灯显示通道状态，具有红色（禁止通行）、绿色（授权可通行）、蓝色（待机）三色灯显示状态。  23、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示。  24、▲内置“空开漏保”安全保护装置。  25、支持最大浸水深度≥830mm。  26、外壳防护等级试验：IPX4。  加“▲”需提供权威检测机构检测报告复印件并加盖厂商公章。 | 6 |  |
| 其他 | 要求制造厂商出具针对本次项目的专项授权书及售后服务承诺函。 |
| 4 | 校园出入口人行闸机双机芯中间道 | 功能描述 | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度不低于0.8mm。  2、标配不少于4对红外检测。  3、采用直流无刷电机。  4、支持开门超时自动复位功能。  5、支持声光报警提示，支持音量调节。  6、通道尺寸支持：600mm-1200mm。  7、▲摆臂采用抱箍设计，当外力冲撞关门状态的门翼时，门翼应随抱箍转动，防止机芯被强制转动而损坏。  8、PCBA主板应有外壳防护罩，起到防水、防尘、防凝霜作用。  9、▲支持红外故障，门翼故障，通信故障等核心部件故障自动检测，在红外损坏时，能够指示损坏红外的位置和数量，进行异常语音提示，声光报警以及平台上报。  10、平均无故障使用次数（MCBF）大于等于300万次。  11、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能。  12、支持机械防夹、红外防夹功能。  13、支持防冲撞功能。  14、支持三种安全等级设置，适用不同安全级别的场景。  15、▲设备应支持读卡器（IC卡，ID卡）、二维码、人脸识别组件、身份证识别组件、遥控器等设备集成，实现多种认证方式组合应用。  16、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合。  17、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置。  18、▲支持外接遥控器实现开闸、出向开闸、一键常开、消防常开功能控制。  19、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权。  20、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人。  21、支持人数统计。  22、▲支持LED 灯显示通道状态，具有红色（禁止通行）、绿色（授权可通行）、蓝色（待机）三色灯显示状态。  23、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示。  24、▲内置“空开漏保”安全保护装置。  25、支持最大浸水深度≥830mm。  26、外壳防护等级试验：IPX4。  加“▲”需提供权威检测机构检测报告复印件并加盖厂商公章。 | 9 |  |
| 其他 | 要求制造厂商出具针对本次项目的专项授权书及售后服务承诺函。 |
| 5 | 校园出入口人行闸机单机芯右边道 | 功能描述 | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度不低于0.8mm。  2、标配不少于4对红外检测。  3、采用直流无刷电机。  4、支持开门超时自动复位功能。  5、支持声光报警提示，支持音量调节。  6、通道尺寸支持：600mm-1200mm。  7、▲摆臂采用抱箍设计，当外力冲撞关门状态的门翼时，门翼应随抱箍转动，防止机芯被强制转动而损坏。  8、PCBA主板应有外壳防护罩，起到防水、防尘、防凝霜作用。  9、▲支持红外故障，门翼故障，通信故障等核心部件故障自动检测，在红外损坏时，能够指示损坏红外的位置和数量，进行异常语音提示，声光报警以及平台上报。  10、平均无故障使用次数（MCBF）大于等于300万次。  11、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能。  12、支持机械防夹、红外防夹功能。  13、支持防冲撞功能。  14、支持三种安全等级设置，适用不同安全级别的场景。  15、▲设备应支持读卡器（IC卡，ID卡）、二维码、人脸识别组件、身份证识别组件、遥控器等设备集成，实现多种认证方式组合应用。  16、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合。  17、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置。  18、▲支持外接遥控器实现开闸、出向开闸、一键常开、消防常开功能控制。  19、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权。  20、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人。  21、支持人数统计。  22、▲支持LED 灯显示通道状态，具有红色（禁止通行）、绿色（授权可通行）、蓝色（待机）三色灯显示状态。  23、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示。  24、▲内置“空开漏保”安全保护装置。  25、支持最大浸水深度≥830mm。  26、外壳防护等级试验：IPX4。  加“▲”需提供权威检测机构检测报告复印件并加盖厂商公章。 | 6 |  |
| 其他 | 要求制造厂商出具针对本次项目的专项授权书及售后服务承诺函。 |
| 6 | 人工费及辅材 | 要求 | 人工费及辅材（水泥底座、线材、辅材施工、PVC管材、网线、水晶头、扎带、设备安装、设备调试、主机通讯互连等）。 | 1 |  |