

上海行健职业学院车辆道闸系统更新项目

采购需求

项目内容及范围：本项目对行健职业学院大门及行政楼车闸系统进行更新，包含设备安装、设备调试及平台对接。

一、投标人资格要求

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，具有有效的营业执照，且具有履行合同所必需的专业人员和专业技术能力；
- 2、具有电子与智能化工程专业承包资质二级及以上；
- 3、项目负责人须具有机电工程专业的注册建造师二级及以上资格，具有有效的安全生产考核合格证书。
- 4、参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人的供应商；
- 5、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；
- 6、本次采购不接受联合体参与磋商。

二、采购需求

项目内容及范围：本项目对行健职业学院大门 2 套及行政楼 2 套车闸系统进行更新，包含设备安装、设备调试及平台对接。详细需求见产品技术参数表。

产品技术参数表：

序号	设备名称	技术要求	单位	数量
1	出入口抓拍机	<p>出入口抓拍机</p> <p>集成度高：集摄像机、护罩、LED 补光灯、镜头于一体，，有效节省施工布线成本；</p> <p>调试方便：采用 3.1-6mm 电动变焦镜头，支持软件自动调焦，调试更加方便，场景适应性更广</p> <p>接口丰富：丰富的控制接口，可直接控制道闸开/关，支持外接报警设备、LED 显示屏、音频输入输出等</p> <p>支持车牌识别，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；</p> <p>智能识别算法：深度智能识别算法，支持 8 种车型，11 种车身颜色，220 种车标，3000 种子品牌等特征识别</p> <p>授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行</p> <p>多种触发模式：支持线圈触发、视频触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率 99.5%以上</p> <p>防跟车模式：对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆，有效解决拥堵问题</p> <p>双灯一体化：内置红外白光一体化灯珠，有效满足不</p>	台	6

	<p>同的场景需求</p> <p>传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色 0.022Lux@(F1.2,AGC ON)</p> <p>黑白 0.011Lux @(F1.2,AGC ON)</p> <p>快门：1/30 秒至 1/100,000 秒</p> <p>镜头：电动镜头 3.1-6mm</p> <p>自动光圈：DC 驱动</p> <p>ICR 切换：支持</p> <p>日夜转换模式：ICR 红外滤片式</p> <p>数字降噪：3D 数字降噪</p> <p>视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG</p> <p>视频压缩码率：32 Kbps~16M bps</p> <p>图像格式：JPEG</p> <p>最大图像尺寸：1920*1200</p> <p>帧率：25fps(1920*1200)</p> <p>图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D 降噪</p> <p>通过软件可调</p> <p>存储功能：支持 SD/SDHC</p> <p>支持协议：TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,RTP,RTSP,NTP,</p> <p>支持 FTP 上传图片</p> <p>通用功能：心跳,密码保护,NTP 校时</p> <p>图片格式：采用 JPEG 编码,图片质量可设</p>		
--	---	--	--

		<p>智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别</p> <p>补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选；</p> <p>通讯接口：1 个 RJ45 10M/100M,自适应以太网口 ,1 个 RS-485 接口</p> <p>音频输出：1 路音频输出</p> <p>补光灯：支持 2 个内置 LED 灯，白光红外可切换</p> <p>外部接口：3 路触发输入，其中 1 路 IO 触发输入、2 路报警输入；2 路继电器输出，支持道闸开、关、停</p> <p>内存卡插槽：1 个 TF 卡插槽，可选配 TF 卡，最大支持容量 256G</p> <p>工作温度和湿度：-30℃~70℃,湿度小于 90%(无凝结)</p> <p>电源供应：AC100V~240V</p> <p>功耗：22W MAX</p> <p>防护等级：IP67</p>		
2	出入口显示屏	<p>双基色显示，可以显示红色、绿色、黄色</p> <p>分辨率 64*64，支持最小 16 点阵显示</p> <p>支持自定义语音报备,比如车牌信息、广告宣传信息、余位信息等</p> <p>可显示数字、字符、图形（BMP 格式）、汉字，支持 GB2312 字符集，支持 16x16 点阵、32x32 点阵常用汉字</p>	台	6

		室外使用，防护等级 IP54 内置语音模块, 可通过网线控制语音输出支持自定义语音播报 显示屏参数 显示分辨率：64*64 显示亮度：1200cd/m2 屏幕类型：LED 显示：4 行 4 字 显示屏尺寸：351mm*445mm*61.5mm		
3	出入口配件	立柱高度：1.3 米 立柱直径：60mm 1.3 米处可安装一体机 0.5 米处可安装“四行 LED 显示屏” 材质：碳素钢 Q235	台	6
4	出入口雷达	采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 提供 RS485 串口或者蓝牙通讯功能，蓝牙版本配备手机 APP，可对雷达进行在线调试、固件升级，操作更方便； 安装与维护方便，所需人力少，工时短。	台	4

		<p>采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观。</p> <p>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；</p> <p>环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。</p> <p>功耗： < 3W</p> <p>工作电压： 9~32VDC</p> <p>额定电流： < 0.25A</p> <p>使用环境温度： -40~+85℃</p>		
5	5 系列道闸	<p>直流变频功能：抬杆和落杆速度可以独立调节，可以实现高速抬杆，快速通行；</p> <p>全向道闸：左右可换向，场景适应性强</p> <p>行星齿轮：传动效率高，性能稳定</p> <p>快速开闸，抬杆，落杆 三档速度可调（最快可达 0.6S(2 米杆)/0.9S（3 米杆））</p> <p>支持遇阻反弹，开优先保护功能</p> <p>免学习、按键微调限位位置，调试简单</p> <p>事件日志记录、方便操作追踪</p> <p>支持红外，地感，雷达等多种防砸</p> <p>手动开闸功能：停掉情况下可使用辅助工具使道闸保持打开状态</p> <p>支持强电对接功能（220V）</p>	合	1

		<p>有效通行宽度：3690</p> <p>通道宽度：4040</p> <p>道闸高度：4750</p> <p>机身重量：毛重（65.6KG）</p> <p>手柄控制接口：1 组</p> <p>开/关到位输出接口：各 1 组</p> <p>开/关/停控制信号接口：各 1 组</p> <p>红外/地感防砸信号接口：1 组</p> <p>保护接口（外接压力电波等保护设备）：1 组</p> <p>485 控制接口：1 组</p> <p>道闸系列：五系列</p> <p>道闸方向：全向</p> <p>工作温度和湿度：-30~60 °C</p> <p>尺寸(mm)：299*349*1028</p> <p>防护等级：IP54</p> <p>工作电压：AC220V</p> <p>电机类型：直流无刷</p> <p>运行噪声：60 分贝</p> <p>电机功率：300W</p> <p>运行速度：抬杆：1.5s、2s、2.5s(默认 1.5s)</p> <p>落杆：1.5s、2s、2.5s（默认 2.5s）</p> <p>机箱材质：SECC</p>		
--	--	--	--	--

6	Windows 终端	<p>【4 车道】【5 机级联】【含单机 PMS 管理软件】【显示器、鼠标、键盘需自备】</p> <p>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</p> <p>多个内网网口具备交换机功能，可接入多路网络设备</p> <p>标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备</p> <p>标配 128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强</p> <p>支持大容量图片存储，可选配一块 3.5 寸机械硬盘</p> <p>3.5mm 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备</p> <p>HDMI/VGA 显示器输出支持，较好的兼容外部显示设备接入</p> <p>工作温度 -10 ~ +50°</p> <p>存储功能：128G</p> <p>音频输入：3.5MM 标准输入</p> <p>音频输出：3.5MM 标准输出</p> <p>报警输入：2 路</p> <p>报警输出：2 路</p> <p>RS232 接口：2 路</p> <p>RS485 接口：1 路</p> <p>USB 接口：4 个 USB 接口</p>	台	2
---	------------	---	---	---

		VGA 接口：1 路 VGA 网络接口：1 个外网千兆网口，8 个内网百兆网口 CPU：J6412 内存：4G HDMI：1 路		
--	--	--	--	--

三、服务内容及要求

（一）服务范围

对行健职业学院大门 2 套及行政楼 2 套车闸系统进行更新，包含设备安装、设备调试及平台对接。系统安装及调试：提供安装所需的网线、电源线、软管、固定件等所有必需的辅材，安装后需进行设备联调，确保与原系统无缝对接，功能正常。

（二）技术要求

1. 技术要求

- （1）具备安防设备拆装经验，熟悉海康、大华等主流品牌设备安装规范。
- （2）提供详细的安装调试技术方案。

（三）服务期要求

1、合同履约期：20 日历天。具体时间以甲方实际通知为准，包括节点服务期。

（四）其他要求

1、质保期：系统质保期为验收通过之后质保 3 年（除特别说明设备质保外）。
为保证产品的合规性及产品质保的稳定，需提供所投产品针对本项目的产品授权

书及售后服务承诺函。

2、系统安装及调试：提供安装所需的网线、电源线、软管、固定件等所有必需的辅材，安装后需进行设备联调，确保与学校现有平台无缝对接，功能正常。

3、具备安防设备安装经验，熟悉海康、大华、宇视等主流品牌设备安装规范。

4、提供详细的投标单位自行编写的技术方案，包括但不限于以下内容：系统设计思想、系统设计说明、选用产品介绍、培训计划、质量保证措施和售后服务承诺等。

5、近三年内同类型项目成功案例介绍、合同扫描件；

6、在质保期内，如设备出现因卖方的原因所造成的设备故障（即除了买方使用不当造成的损失和设备正常的易损件以外），卖方应无偿修理以及免费提供备件；如设备重复出现同样的问题，无法彻底解决或是属于设备先天不足的质量问题，卖方应负责解决包括退换。由此发生的一切费用应由卖方承担。

7、在调试过程中，卖方技术人员应负责向买方技术人员详细解释调试方法及调试过程中可能发生问题的处理方法，使买方技术人员能够完全掌握调试的专业技术及操作技能。

8、质保期内设备维修响应时间：24 小时全时响应；接到业主报修通知后，卖方工程师应立即做出响应，若在设备现场维修，工程师要在 8 小时内到达现场，24 小时内排除故障。

三、采购金额

本项目采购限价为人民币 6 万元，大写：人民币陆万元整。