**车辆道闸系统项目采购需求**

1. **项目概述：**现有东北2门未安装车辆道闸机及东北1门道闸已年久不能正常运行。为方便教职员工车辆进出，同时也能将外来车辆有效控制在校外，确保校内校交通正常有序运转，达到有效管理。
2. **服务范核心产品、技术（服务）需求：**

**（一）**▲智能道闸机、抓拍一体机、道闸管理系统

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品项 | 数量 | 参数 |
| 1 | ▲智能道闸机 | A02370400(安全、检查、监视、报警设备) | 4 | 1.电机功率 150W-200W 2.电机工作温度 ­30℃～80℃ 3.输入电源 24V8.3A 4.防护等级 ≥IP54 5.遥控距离 ≥30M 6.支持起落速度速度可调 2S-6S 7.工艺高温喷塑 8.材质镀锌板 9.杆子规格100\*50mm 10.杆子离地高度 900-110CM 11.杆长4-6米 12.遥控器≥2个，压条≥2条，钥匙≥2把 13.支持雷达探测器 |
| 2 | ▲抓拍一体机 | A02370400(安全、检查、监视、报警设备) | 4 | 1.号牌识别率：白天≥99.9%，夜间≥99.9% 2.号牌检出率：白天≥99.9%，夜间≥99.9% 3.有效像素：≥400万像素 4.通讯方式：支持10/100M以太网TCP/IP 5.适应车速：5-80公里/小时 6.工作温度：-25℃~70℃，湿度≤90% 7.图像传感器：1/3" CMOS 8.图像分辨率：≥720P CIF4 CIF 9.电子快门：1/1至1/10000秒，≥22档 10.最佳拍摄范围：≥3-6米11.车牌识别摄像头防护等级：≥IP66 12.储存：≥8GIF卡（microSD） 13.支持开闸功能，支持相机传透 14.内置≥四颗LED补光灯，亮度可调，每颗最高功耗≤1W 15.配一体式烤漆机箱，内置补光灯,机箱采用厚度不低于2.07mm金属钢制成为了防止机箱锈蚀表面需要求有电镀处理；主杆应为金属铝材质，厚度≥1.7mm; 16.显示屏输入电源：220AC 17.显示屏尺寸：≥304mm\*304mm（长\*宽） 18.支持四行显示，车牌号码、停车时间、收费金额以及广告信息等 19.支持自带语音播报功能 20.支持脱机收费功能21.支持识别所有车牌（蓝牌·黄牌·警牌·新武警·新军牌·双层牌·新能源牌及粤港澳车牌）22.支持视频识别抓拍，压低感触发抓拍，网络触发抓拍 23.支持摄像机可脱机识别车牌，全天识别率99.9% 24.支持自定义OSD叠加地点信息，时间，日期，OSD颜色自选 25.支持自动锁定车牌位置，以车牌为拍照的焦点，强光抑制，弱光补光，过曝降曝26.支持闪光灯补光智能判断外界环境，自动开启和关闭，无需认为设置 27.支持电动变焦镜头，不用打开护罩，方便调试，可远程协助客户调焦 28.支持≥400像素逐行扫描CMOS，捕捉运动图像无锯齿，无拖影 29.支持夜间抑制车灯眩光，晴天抑制顺光逆光 30.车速支持0-40公里/小时 31.支持最大车道宽度4.5米 32.支持远距离架设 |
| 3 | ▲智能管理工控道闸管理系统设备 | A02010199（其它计算机） | 2 | 1.支持Intel平台；2.CPU：≥i5-12400同性能CPU 3.CPU主频≥2.5G 4.内存：≥16G 5.硬盘：固态≥500G 4.配套显示端：≥23寸 5.工控主机：长：≦25厘米，宽：≦20厘米，厚：≦5公分； 6.支持分辨率1920\*1080； 7.操作系统：支持Windows10及以上版本（含正版授权）8.自带键鼠键盘 9.预装道闸管理系统10、平台必须采用统一操作门户面向所有用户的界面操作必须采用统一平台和门户，不允许同时部署多个业务平台门户。保障所有用户在一个平台上进行操作，可以通过灵活角色权限配置，控制不同用户使用不同功能。11、平台必须全面支持集中管控模式无论从项目管控范围还是业务管控范围，平台都必须支持集中管控。平台支持门禁（含通道）和访客等核心业务的集中管控，平台还可以根据后续业务管理需要，灵活扩充其他业务，例如车辆管理模块、食堂消费模块11、平台人员信息必须实现一次采集、多业务共用平台包含的所有管理业务中，人员信息必须实现一次采集、多业务共用。人员信息至少包含但不限于：人员基础资料、人员生物凭证（至少包含：人脸、指纹等）、人员外部凭证（卡凭证、二维码、密码凭证等）和车辆凭证、访客凭证等。不可出现不同业务模块需要单独管理各自人员信息，导致人员信息多次采集。12、平台要求能支持拓展接入车场进行全面管控平台除了能对所有接入车场的基础数据和业务数据进行汇聚外，还要求能直接管理所有车场的关键业务配置和关键业务操作。至少包含但不限于：车场月卡统一授权、车场黑白名单管理、车位管理、场内车管理、车场月卡和临停收费标准管理等。13、平台要求具有强大的聚合支付能力，集成主流的在线支付渠道平台要求具有强大的聚合支付能力，除了目前主流的微信、支付宝等第三方支付外，还需要能根据公司财务合作需求，灵活扩充各银行在线支付渠道。除在线支付方式外，还要求接入主流无感支付服务商，须有央行颁发支付牌照证书支撑。14、要求平台能灵活配置每个车场在线支付的资金账户，可以实现一个车场一个资金账户，也可以实现多个车场共用一个资金账户。并且平台必须具有完整的清结算和对账能力，能实现每个车场所有在线支付渠道的自动对账和清结算，真正实现车场管理的业财一体，平台厂家有通过企业信息安全三级等级保护认证证书，投标人须提供厂家证书复印件并加盖公章。 |
| 4 | 交换机 | A0201020(交换机) | 2 | 1.千兆端口数量：≥5口 2.散热方式：自然散热 3.上行端口速率：千兆 4.下行端口速率：千兆 |
| 5 | 电源线 |  |  | 1.RVV3\*2.5国标 无氧铜 |
| 6 | 网线 |  |  | 1.超六类 千兆双绞线 |

**（二）商务需求：**

**（一）售后服务及其它要求：**

▲1、售后服务：质保期内出现质量等问题，供应商应在1小时内响应，迅速解决故障，并承担所产生的费用。如产品经乙方3次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。

▲2、中标人须指派专人负责与采购方联系售后服务事宜。

▲3、质保期：三年。

▲4、培训要求：中标人需指派专人对采购方相关人员进行培训，使其能熟练使用设备。

**（二）货物类项目：交货时间、地点、付款方式、验收标准等：**

▲1、交货时间：合同签订后30 个日历天内完成交付及验收。

▲2、交货地点：四川文化产业职业学院。

▲3、投标人所提供的货物价格是包干价，包括货物价格、运费、税费、安装等一切与本项目相关的费用。

4、验收方法：国家有关规定以及采购方招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收。由采购方组织，中标人配合进行。

5、验收标准：符合国家（或行业）相关标准并通过采购人组织的验收考核，并参照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》要求组织验收。

▲6、付款方式：本合同签订前，乙方须向甲方缴纳合同总价5%的履约保证金，项目验收合格后，履约保证金转为质量保证金，质保期满后，项目运行无问题，乙方完整履行质保义务的，甲方无息退还乙方。项目安装调试完成并验收合格后，中标人按要求提交请款申请后15个工作日，甲方向乙方支付合同金额的100%款项。

▲**（三）履约保证金**

履约保证金：不收取（ ） 收取（√）

履约保证金：中标单位需缴纳合同总价5%的履约保证金
交款方式：网银转账的方式。
收款单位：四川文化产业职业学院

开户银行：4402902009100055397

银行账号：工行盐市口支行

交款时间：中标（成交）通知书发出后，采购合同签订前；

退款方式：履约验收合格后一次性及时退还。