

采购项目技术、服务、合同内容条款及商务要求

一、项目名称：四川省宜宾市职业技术学校出入口系统

二、项目概述：

四川省宜宾市职业技术学校拟对3个校门门禁系统、线路设备、安装调试、3号门道路拓宽、2号门门柱拆除和修补贴石材等进行采购。

三、最高限价：456536.2元；资金来源：财政资金。

★四、项目标的名称及所属行业



序号	标的名称	是否属于强制采购节能产品	是否属于优先采购节能产品	是否属于优先采购环境标识产品	所属行业
1	教育综合安防管理平台	否	否	否	工业
2	无刷通用摆闸单	否	否	否	工业
3	无刷通用摆闸双	否	否	否	工业
4	人脸门禁一体机	否	否	否	工业
5	一体机支架	否	否	否	工业
6	非机动车道人脸安装支架	否	否	否	工业
7	一体机遮阳罩	否	否	否	工业
8	生物信息采集仪	否	否	否	工业
9	云边融合	否	否	否	工业
10	访客自助终端	否	否	否	工业
11	广告门	否	否	否	工业
12	抓拍显示一体机	否	否	否	工业
13	伸缩门	否	否	否	工业
14	无轨机器人电机	否	否	否	工业
15	抓拍显示一体机	否	否	否	工业
16	出入口控制终端	否	否	否	工业

17	三光束红外对射	否	否	否	工业
18	三光束红外对射支架	否	否	否	工业
19	分线报警主机	否	否	否	工业
20	警号	否	否	否	工业
21	网络摄像机	否	否	否	工业
22	16口千兆交换机	否	否	否	工业
23	4芯光缆	否	否	否	工业
24	光纤收发器	否	否	否	工业
25	9U网络机柜	否	否	否	工业
26	无线网桥	否	否	否	工业
27	6U网络机柜	否	否	否	工业

★五、采购规格技术参数清单及要求：

宜宾市职业技术学校出入口系统建设项目						
一、平台管理系统						
序号	清单	参数	单位	数量	单价 (元)	参考图片
1	教育综合安防管理平台	1. 教育综合安防管理平台，支持统一管理视频监控、一卡通、车辆管控、报警检测、综合管控等应用，实现安防系统的智能化应用及统一集成化管理； 2. 最大支持监控点管理容量≥100000路，最大支持用户≥10000个，支持并发在线用户≥1000个； 3. 支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户IP绑定，指定IP地址用户才能登陆平台；支持BS、CS客户端以及移动端应用； 4. 支持自动在1/4/6/7/9/16/24画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示，预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等； 5. 支持门禁设备接入、管理和控制，支持门禁权限配置和下发，支持卡（含身份证）、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式； 6. 支持业务应用组件化，各组件独立运行维护、独立安装或卸载，支持部署组件（服务）到服务器集群，支持集群管理，支持系统分布式、负载均衡等技术，支持多级架构进行系统平台规模扩展，支持开放API接口给第三方系统对接；（供应商承诺首次供货时向采购人提供第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测报告原件，提供承诺函格式自拟） 7. 支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口	套	1	20500	

	<p>，支持首页投放大屏展示，支持不少于最近七日的用户活跃数统计，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看，支持统计服务器在线率及各服务器在线详情；支持不同色彩展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态；（供应商承诺首次供货时向采购人提供第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测报告原件，提供承诺函格式自拟）</p> <p>8. 支持系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等；支持对服务的参数配置进行查询、查看、修改、下发，支持告警策略配置启用、查看、修改、设置，支持集群信息查看、添加、删除，支持授权查看管理、导入、移除授权文件；支持在线授权激活、离线授权激活；（供应商承诺首次供货时向采购人提供第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测报告原件，提供承诺函格式自拟）</p> <p>9. 支持查看视频设备、门禁设备、停车场出入口设备、可视对讲设备、梯控设备、报警设备、消防设备、安检设备、其他类型设备的设备接入的情况和在离线信息展示，支持查看监控点、门禁点、报警防区、IO通道等通道资源接入情况；（供应商承诺首次供货时向采购人提供第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测报告原件，提供承诺函格式自拟）</p> <p>10. 支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲，支持视频画面叠加水印，包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加，支持录像回放和录像下载权限分离，支持为用户分配是否具有录像下载权限；域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测；（供应商承诺首次供货时向采购人提供第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测报告原件，提供承诺函格式自拟）</p> <p>11. 支持配置级联点位录像计划，支持级联点位抓图计划配置、图片查询和手动抓图，图片查询支持批量下载，支持配置批量下载图片数量上限；（供应商承诺首次供货时向采购人提供第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测报告原件，提供承诺函格式自拟）</p> <p>12. 支持门禁权限自动下发更新数据到设备，支持人脸建模的批量下发，支持全量下发和增量下发，支持</p>				
--	---	--	--	--	--

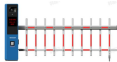
		可设置门禁权限为长期有效，支持门禁权限手动冻结、解冻，支持自动清理一定时间范围未使用的门禁权限；支持查看和导出人员通道事件，至少包括尾随通行、反向闯入、外力冲撞、翻越、通行超时事件；（ 供应商承诺首次供货时向采购人提供第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测报告原件,提供承诺函格式自拟 ）				
二、人员出入管理						
序号	清单	参数	单位	数量	单价 (元)	参考图片
1	无刷通用摆闸单	<p>1. 设备采用直流无刷电机，摆闸型闸机通道，边道，外壳采用拉丝不锈钢，箱体尺寸：长$\leq 1200\text{mm}$、宽$\leq 200\text{mm}$、高$\geq 1020\text{mm}$，通道宽度至少支持$550\text{mm} \sim 1400\text{mm}$配置；</p> <p>2. 支持刷卡、人脸识别、二维码认证方式的扩展，TCP/IP接口≥ 1个，单独232接口≥ 2个，RS485通讯接口≥ 4个，开门按钮接口≥ 2个，报警输入接口≥ 1个，报警输出接口≥ 2个，电锁输出接口≥ 2个，事件输入接口≥ 2个；</p> <p>3. 钢质板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$，≥ 6对红外对射，支持在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报；</p> <p>4. 支持联网运行，支持远程控制管理功能，同时支持单机离线运行，支持人数统计，具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼将处于常开状态，当消防信号恢复时，门翼将会复位；</p> <p>5. 闸机通道门翼开/关速度至少支持10档可调，开门速度$< 0.5\text{ s}$，每分钟最大通行人数不低于50人，支持转动精度控制，最大精度不低于5度，支持门翼转动位置的实时监测；</p> <p>6. 支持防冲撞功能，设备处于关门状态时门翼自动锁死，当外力冲击超过相应值时可启动机芯保护机制，门翼随抱箍转动而不会损伤机芯；当门翼受到外力冲撞后，可以迅速恢复到正常状态，恢复时间不超过3s（通道内无人的情况下）；</p> <p>7. 外壳防护等级不低于IP54，具备防水浸功能，通道在底部积水情况下可正常运行，最大水浸高度不小于150mm；</p>	台	6	7300	
2	无刷通用摆闸双	<p>设备采用直流无刷电机，摆闸型闸机通道，中间道，外壳采用拉丝不锈钢，箱体尺寸：长$\leq 1200\text{mm}$、宽$\leq 200\text{mm}$、高$\geq 1020\text{mm}$，通道宽度至少支持$550\text{mm} \sim 1400\text{mm}$配置；</p> <p>2. 支持刷卡、人脸识别、二维码认证方式的扩展，TCP/IP接口≥ 1个，单独232接口≥ 2个，RS485/RS232可切换通讯接口≥ 4个，开门按钮接口≥ 2个，报警输入接口≥ 1个，报警输出接口≥ 2个，电锁输出接口≥ 2个，事件输入接口≥ 2个；</p> <p>3. 钢质板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$，≥ 6对红外对射，支持在</p>	台	7	9000	


		<p>晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报；</p> <p>4. 支持联网运行，支持远程控制管理功能，同时支持单机离线运行，支持人数统计，具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼将处于常开状态，当消防信号恢复时，门翼将会复位；</p> <p>5. 闸机通道门翼开/关速度至少支持10档可调，开门速度$<0.5\text{ s}$，每分钟最大通行人数不低于50人，支持转动精度控制，最大精度不低于5度，支持门翼转动位置的实时监测；</p> <p>6支持防冲撞功能，设备处于关门状态时门翼自动锁死，当外力冲击超过相应值时可启动机芯保护机制，门翼随抱箍转动而不会损伤机芯；当门翼受到外力冲撞后，可以迅速恢复到正常状态，恢复时间不超过3s（通道内无人的情况下）；</p> <p>7. 外壳防护等级不低于IP54，具备防水浸功能，通道在底部积水情况下可正常运行，最大水浸高度不小于150mm；</p>				
3	人脸门禁一体机	<p>LAN 接口；RS485 接口X1；韦根接口X1；USB 接口X1；门锁I/O输出X1；门磁I/O输入X1；开门按钮 I/O输入X1；报警 I/O输出(常开、常闭各1路) X1；报警I/O输入X2；SIM卡槽X1；机械防拆开关X1；SD卡插槽；</p> <p>3.5mm接口</p> <p>设备应配备≥ 8英寸触摸显示屏；分辨率不小于800X1280；屏幕最大亮度应$>500\text{cd/m}$</p> <p>设备应支持广告节目编排播放，播放时间应能自定义；应支持图片、文字、视频广告节目播放</p> <p>应支持通过 WEB进行设备各项功能参数配置</p> <p>设备应支持人脸识别、屏下卡片识读（应支持IC卡、NFC、身份证序列号）、密码认证方式；设备应支持人脸、卡片、密码的独立凭证、任意2种或3种凭证的复合识读</p> <p>设备应支持至少两种UI界面主题切换，分别为浅色界面和深色界面；设备应支持在识别界面中，提示引导用户当前应输入的凭证类型</p> <p>根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，可触发对应的动作</p> <p>设备应支持关键词及语义识别进入控制后台，执行对应的功能；设备应支持语音播报姓名，应支持自定义语音提示</p>	台	24	3180	
4	一体机支架	<p>1、铝合金喷塑材质，从底部出线方式，避免飞线影响美观。</p> <p>2、安装便捷：搭配人脸识别一体机或组件，可通过螺丝固定，稳定放置于人员通道上。</p> <p>3、角度可调节：可现场调节设备15°仰角或垂直角度。</p> <p>4、使用场景：室内外均可使用。</p>	个	24	280	

5	非机动车道人脸安装支架	<p>1、支架采用钣金喷漆材质，适用于室内外场景</p> <p>2、支架自带配重底座方便立式摆放</p> <p>3、支架内置电源线及信号延长线，不带开关电源</p> <p>4、支持高度：约1.34m</p>	台	4	800	
6	一体机电源	<p>输入电压：100-240VAC；</p> <p>输出电压：12VDC；</p> <p>输出电流：4.17A；</p> <p>输出功率：约50W；</p> <p>工作温度：-30℃~+50℃；</p> <p>工作湿度：<95%；</p>	台	28	95	
7	一体机遮阳罩	<p>1、造型美观、安装便捷，为人脸门禁一体机遮阳使用。</p> <p>2、为避免光照影响人脸识别效果，室外环境必须搭配遮阳罩。</p> <p>3、安装方式：卡夹式安装，无螺钉固定</p>	个	24	88	
8	生物信息采集仪	<p>设备采用≥3.97英寸LCD触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度≥350cd/m²，分辨率不小于480*800，屏幕防暴等级IK04以上。</p> <p>设备采用嵌入式系统，具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。</p> <p>设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080。</p> <p>设备本地用户库存储容量2000张，支持每个用户10张卡信息登记。</p> <p>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*1；WiFi*1；USB*1；TypeC*1；扬声器；PSAM卡槽（小）*3；PSAM卡槽（大）*1；电源接口*1。</p> <p>1.支持红外及白光灯补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；2.人脸采集距离：0.3~2m；3.人像采集时间：≤200ms。</p> <p>设备支持以下采集方式：用户卡号、人脸；支持普通CPU卡、国密CPU卡发卡授权；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录；</p> <p>适用温度范围：-10℃至50℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。</p>	台	1	2400	
9	云边融合	设备添加在本地，实现家校互通功能，包含到离校通知、学生请假、家长接送等；	套	1	3800	
10	访客自助终端	<p>屏幕参数：约10.1寸LCD触摸屏，约10.1寸高清非触摸显示屏；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态200万以上双目摄像头；</p> <p>存储容量：≥2G内存，≥16G存储；</p> <p>通信方式：TCP/IP、Wifi；</p>	台	2	6600	

		人证功能：设备支持人证（身份证）比对功能，即将访客现场抓拍的人脸照片与身份证芯片内人脸小图进行比对，验证是否为本人，比对时间 $\leq 1s$ ； 应支持人脸在画面内持续动态跟踪；应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片或身份证内照片进行比对，进行人员身份核验；应支持联网与后端平台对接，实现人脸比对功能；支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别，适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别；应支持侧脸，遮挡，模糊，表情，戴眼睛等实际场景识别；应支持用户人脸数据下发及人脸识别多线程同步工作；设备垂直及水平区域人脸识别范围应能设置；人脸在各角度偏转 $\pm 45^\circ$ ，应能进行人脸识别，并且该识别角度应能支持设置；人脸识别应支持多阈值设置。（ 供应商承诺首次供货时向采购人提供第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测报告原件,提供承诺函格式自拟 ）				
11	广告门	双面贴画。主立柱2.0mm板材 总宽度：1.25-1.8米可拉伸（含门柱可延长到1.9米，需单独加1条竖杆） 材质：高强度碳素结构钢，橘纹烤漆 开门角度：90度	套	2	3280	

三、车辆出入管理

序号	清单	参数	单位	数量	单价（元）	参考图片
1	抓拍显示一体机	1. 由抓拍机、显示屏、语音对讲模块、语音播报模块、LED补光灯、雷达等组成。 2. 最低照度：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=1.5，AGC ON，黑白模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征。 3. 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；支持识别机动车车牌号结构化属性信息。支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、教练汽车、军车的车牌号。支持识别倾斜角度 $0^\circ \sim 30^\circ$ 的车牌号。支持识别相机法线与行车方向角度小于 65° 以内的车牌号。支持识别车牌宽度范围为70像素 \sim 300像素的车牌号。支持识别新能源汽车车牌。支持识别机动车类型结构化属性信息。机动车类型包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型车、SUV/MPV、皮卡车。支持识别机动车品牌、子品牌结构化属性信息。支持识别机动车车身颜色结构化属性信息。机动车车身颜色共11种，包括红色、黄色（含橙色、金色）、绿色、青色、蓝色、紫色、粉色、棕色、白色、灰色（含银色）、黑色。（ 供应商承诺首次供货时向采购人提供第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测报告原件,提供承诺函格式自拟 ）	台	3	22800	

		<p>4. 在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于200lx，夜间辅助光照度不高于30lx。日间机动车识别率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9%。日间机动车类型识别率≥95%；夜间机动车车型识别准确率≥90%。</p> <p>5. 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；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；支持连续过车模式，连续过车时道闸不落杆；断网下事件记录数最大为100000条，用户数最大为15000条。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。（供应商承诺首次供货时向采购人提供第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测报告原件,提供承诺函格式自拟）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。</p> <p>通过毫米波雷达可进行检测车辆和行人。</p>				
2	伸缩门	定制高度1.8M	米	8.5	1400	
3	无轨机器人电机	两台370瓦、220伏电机，控制器、显示屏、遥控器	套	1	4200	
4	抓拍显示一体机	<p>1. 400万像素高清摄像机，最大分辨率可达2688*1520，帧率高达25fps；</p> <p>2. 集成度高：集摄像机、LED显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本；</p> <p>3. 车牌识别功能检查：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（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度0°~30°的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于65°的车牌号；支持识别车牌宽度范围为70像素~300像素的车牌号。</p> <p>4. 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。</p> <p>5. 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；机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向；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；强光抑制设置检查：强光抑制设置选项。</p>	台	2	9800	
5	出入口控制终端	<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>8个百兆 自适应RJ45网口具备交换机功能，可接入多路网络设备</p> <p>1个标准全能RS232接口，可直接接入标准RS232接</p>	台	2	3920	

		口设备 标配128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强				
6	三光束红外对射	三光束主动红外对射探测器，室外探测距离100米	对	2	584	
7	三光束红外对射支架	二光束、三光束、四光束对射安装支架一对，不锈钢T型，高50CM	对	2	94	
8	分线报警主机	8个板载有线防区，可扩展至48个 4个板载触发器输出，可扩展至48个 支持设防、撤防、恢复、身份验证、查询事件记录、旁路、强制设防 支持即时防区、延时防区，24小时防区等防区类型 支持紧急报警、防拆报警、故障报警 多个前端探测器依次或同时被触发时，无漏报警 支持8000条报警事件记录，2000条操作日志和1500条管理记录，支持远程搜索查询事件日志 支持250条CID报告缓存，支持话机复用 支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置 工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度：10%--90% 当进入/退出延时时间可调时，应不大于300s，当进入/退出延时时间不可调时，应不大于45s	台	1	750	
9	警号	警号（红白色）； 报警音量：105dB at 30cm 防护等级：IP54，室外防水 内置水平仪，便于辅助安装 支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换 工作湿度：10%~90% 工作温度：-20℃~+60℃	台	1	86	
10	网络摄像机	400万定焦智能筒型网络摄像机 1. 网络高清智能摄像机，视频分辨率和帧率≥2560x1440、25帧/秒，彩色最低照度≤0.005 lx，支持≥120 dB宽动态，视频压缩标准需支持H.265和H.264，支持POE供电，支持≥50米红外补光、≥30米白光补光，防护等级不低于IP66； 2. 内置GPU芯片，内置扬声器、麦克风，支持智能补光、白光补光、红外补光等补光模式，支持自动和手动亮度调节模式，在自动模式下可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度值，在手动模式下可手动设置补光灯的亮度值；补光灯在低照度下支持自动开启，白光灯补光时支持输出彩色视频图像，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像； 3. 支持目标过滤功能，若智能分析类型为区域入侵	台	5	450	

		、越界、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留、物品移除时，支持设置目标像素值范围，只检测预设像素值范围内的目标；支持智能分析屏蔽区域功能，支持在预览画面上设置≥4个多边形(不少于4-9条边)屏蔽区域，不检测预设区域内的人脸； 4. 支持对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于19像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框，支持对检测区域内不低于10个行人进行检测、框选跟踪和抓拍，支持筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，支持上传全景照；				
四、传输设备及线路、辅材						
序号	清单	参数	单位	数量	单价(元)	参考图片
1	16口千兆交换机	千兆以太网交换机，全/半双工自适应，16口	台	5	540	
2	4芯光缆	4芯	米	2000	1.25	
3	光纤收发器	1、标准和协议：IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x 2、接口：1对1000M SC端口 • 1个1000M RJ45端口 3、基本功能：全双工流控 (IEEE 802.3x) • 最远传输距离0.55km 4、网络介质：1000BASE-T：非屏蔽5类，5E类双绞线(最长100米) • 1000BASE-FX：多模光纤 5、指示灯：PWR, LINK, RX 6、电源：外接电源适配器：9VDC/0.6A 7、使用环境：工作温度：0℃~40℃、工作湿度：0℃~40℃、工作湿度：10%~90% RH不凝结	对	3	170	
4	9U网络机柜	9U	个	1	312	
5	无线网桥	5公里5GHz室外通用拨码无线网桥，802.11ac制式 网络接口类型：2个RJ45, 10/100/1000 Mbps自适应 无线传输距离：5 km 组网方式：点对点，点对多点 支持APP、客户端统一管理，拓扑可视化、智能运维	个	2	358	
6	6U网络机柜	6U	个	3	216	
7	室外电源线	RVV2×2 0mm ²	米	1000	3.5	

8	网线	六类	箱	4	650	
9	PVC管	材料：PC（聚碳酸酯）；外径：20MM；刚性阻燃、耐高温、高强度、无卤绝缘	米	3000	1.3	
10	安全锥筒	产品材质：橡胶；晶膜类型：红白晶膜；产品高度：66CM；底座宽度：36CM；底座厚度：2CM	个	10	10	
11	其他辅助材料	水泥河沙沥青、路面开槽及恢复、光纤敷	项	1	6000	

五、三号门道路拓宽

1	路沿石恢复安装用水泥砂浆	水泥、河沙等材料	m	72	13	
2	C20砼垫层(200厚)	混凝土，标号C20，填充厚度200MM	m ³	31.41	400	
3	沥青混凝土面层(50厚)	黑色沥青材料热铺，填充厚度50MM	m ²	157.03	78	
4	人行道拆除开挖	人行道地砖拆除，垫层拆除，垫层开挖深度350MM	m ³	62.81	86	
5	路沿石拆除	人行道原路沿石人工拆除、修整，留待恢复安装	m	72	10	
6	路沿石恢复安装	人行道原拆除路沿石沿新铺设沥青路沿安装	m	72	27	
7	C20砼垫层人工浇捣压实	C20砼垫层人工浇捣压实	m ²	157.03	22	
8	沥青路面摊铺压实机械、人工	沥青路面摊铺压实机械作业、人工作业	m ²	157.03	38	
9	拆除开挖建渣外运弃置	含建渣倒场费	m ³	62.81	40	
10	天然气管道位置人工开挖、清理	天然气管道位置人工开挖、清理，不得使用机械作业	个	6	150	
11	场地卫生清理人工	场地卫生清理人工	个	4	200	

六、一号、二号、三号门施工						
1	地面开槽、地 基础施工、恢 复	一号门	5	工	300	
2	布管、 放线		4	工	300	
3	人行闸 机安装		10	工	300	
4	门柱拆 除、修 补、贴 石材	二号门	1	项	3500	
5	金刚 石 材		20	平方	80	
7	地面开槽、地 基础施工、恢 复		8	工	300	
8	布管、 放线		6	工	300	
9	人行闸 机安装		3	工	300	
10	车行闸 机安装		4	工	300	
11	红外对 射安装		1	工	300	
12	地面开槽、地 基础施工、恢 复	三号门	8	工	300	
13	布管、 放线		6	工	300	
14	人脸识 别设备 安装		1	工	300	
15	非机动 车摆闸 安装		3	工	300	
16	车行闸 机安装		7	工	300	
17	引导标 线施工		2	工	300	

★六、质量要求

1. 供应商须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等), 表面无划伤、无碰撞痕迹, 且权属清楚, 不得侵害他人的知识产权。
2. 货物必须符合或优于国家标准, 以及本项目谈判文件及技术协议的质量要求和技术指标与出厂标准。
3. 货物制造质量出现问题, 供应商应负责三包(包修、包换、包退), 费用由供应商负担。
4. 货到现场后由于采购人保管不当造成的质量问题, 供应商亦应负责修理, 但费用由采购人负担。

★七、商务要求

(一) 服务期限、地点

1. 服务期限: 成交人在签订合同后 15 个日内完成全部供货。
2. 履约地点: 采购人指定地点。

(二) 履约保证金

- 1、履约保证金收取: 成交金额的 3%
- 2、履约保证金退还: 履约保证金在项目验收合格后, 成交人提交履约保证金退还申请, 采购人在收到申请后的 15 日内无息退还成交人的履约保证金。

(三) 报价要求

1. 本项目报价按分项清单报价(保留小数点后两位小数)。
2. 报价包括物资的生产制造、包装、运输、安装调试、检测、保险、培训、风险、利润、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。

(四) 付款方式

货物送达采购人指定现场并完成安装调试验收合格后 7 个工作日内, 支付合同金额的 100%价款

(五) 质保期: 一年(验收合格之日起开始计算)

(六) 维护响应时间:

供应商接采购人通知后, 技术人员在 24 小时内到达现场并完成修复。(提供承诺函, 格式自拟)

(七) 违约责任

1. 供应商必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定, 保证采购合同的正常履行。
2. 如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害, 包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等, 供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

3. 供应商必须遵守采购合同按时完成合同相关工作，若由于供应商原因导致合同迟延履行，供应商应承担采购合同中约定的履约保证金。

4. 供应商应当遵守采购人的相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，实施完成采购合同应当完全满足相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，若供应商瑕疵履行采购合同，采购人有权向供应商要求赔偿合同总价款 20%的违约金，若造成相关损失的，采购人有权要求供应商承担所有赔偿责任。

5. 有下列情形之一的，当事人可以解除合同：

5.1 因不可抗力致使不能实现合同目的(由于非供应商或采购人原因，致使合同实质性条款无法实现的)；

5.2 当事人一方迟延履行主要债务，经催告后在合理期限内仍未履行；

5.3 当事人一方迟延履行债务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的；

5.4 法律规定的其他情形。

(八) 解决争议的方法

1. 因货物的质量问题发生争议，由采购人或其指定的第三方机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由成交供应商承担。

2. 合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，向项目所在地仲裁委员会申请仲裁。

3. 仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

4. 除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

5. 在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

(九) 验收方法和标准

1. 供应商在验收准备完成后通知采购人，采购人在接到通知后 15 日内组织履约验收，验收合格，双方签署《质量验收合格证明书》或质量验收报告。

2. 验收标准：按国家有关规定以及谈判文件的质量要求和技术指标、供应商的谈判文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人与供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在谈判文件及谈判文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

3. 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人与供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。

4. 采购人在规定时间内无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

5. 供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

6. 如货物经供应商 3 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究供应商的违约责任。

7. 项目验收结果合格的，供应商凭验收合格证明书至履约保证金收取单位办理履约保证金的退付手续；验收结果不合格且拒不整改的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，还可能上报本项目同级财政部门参照政府采购法律法规等有关规定给予行政处罚。

8. 其他未尽事宜应严格按照《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》（财库〔2016〕205 号）的要求进行验收。

(十)其他要求

1. 政府采购合同签订时间：供应商成交后，自成交通知书发出之日起 30 日内与采购人签订采购合同。

2. 供应商应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

3. 采购人在项目执行过程中定期核对供应商提供完成项目所配备的人员数量及相关信息，对于未按照谈判文件及谈判响应要求执行或存在不合理的部分有权下达整改通知书，并要求供应商限期整改，并根据违约情况扣除履约保证金。

4. 供应商在项目执行过程中定期及时向采购人通告本项目供货的重大事项及其进度。

5. 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受采购人的监督。

6. 在采购合同履行过程中发生的或与本合同有关的争端，供应商与采购人应通过友好协商解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

7. 供应商所提供的设备是经检验合格的全新正品。供应商不得以次充好，产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好售后服务工作。供应商所提供的设备若发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或产生更换或补货等情形并导致工期延误，采购人有权根据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向供应商索赔。

8. 根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局联合发布《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号），对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，本项目如涉及强制采购的，供应商在参与投标时须按照《通

知》要求提供国家确定的认证机构出具的，处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书和提供该产品所在品目清单页截图，否则其谈判文件将被作为无效处理。

注：带“★”号条款为实质性要求，若未满足的，将被视为无效响应。如采购文件中要求提供证明材料或承诺函为实质性要求，则需按要求提供证明材料或承诺函，否则做无效投标处理。

上述内容与合同要求不符的，按照合同要求执行。未列明的或与国家、行业最新标准不符的按照国家、行业现行标准执行。

