

第三章 采购需求

前注：

1.根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

3.下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	安装完成并验收合格后一次性付款。
2	供货及安装地点	淮北师范大学，或采购人指定地点。
3	供货及安装期限	合同签订后，30 个日历日内(或按采购人根据校门施工进度情况和承包运营终止时间在指定时间内)完成供货、安装和调试。
4	免费质保期	验收合格之日起 5 年，如采购需求中另有要求的，按采购需求执行。

二、货物需求

序号	货物名称	技术参数及要求	单位	数量	所属行业	备注（请在此栏备注“进口或强制节能”）
----	------	---------	----	----	------	---------------------

1	▲人脸识别面板机	<p>显示</p> <p>1、显示屏:8 英寸 IPS 全视角 LCD 屏</p> <p>2、分辨率:≥800×1280</p> <p>RGB 摄像机</p> <p>1、图像传感器:1/2.7" 逐行扫描 CMOS</p> <p>2、分辨率: ≥1932×1092</p> <p>3、视场角:74.38°</p> <p>4、焦距:4.35mm</p> <p>5、光圈:F2.0</p> <p>6、宽动态: 支持</p> <p>7、快门类型: 电子滚动快门</p> <p>8、3A 功能:支持 AEC/增益/白平衡</p> <p>红外摄像机</p> <p>1、图像传感器: 1/2.7" 逐行扫描 CMOS</p> <p>2、分辨率:≥1932 × 1092</p> <p>3、视场角:67.57°</p> <p>4、焦距:4.2mm</p> <p>5、光圈:F1.6</p> <p>6、宽动态:支持</p> <p>7、快门类型: 电子滚动快门</p> <p>8、3A 功能: 支持 AEC/增益/白平衡</p> <p>接口</p> <p>1、串行通讯接口:1 路 RS-232</p> <p>2、继电器输出: 1 路 (DOOR_NO、DOOR_COM、DOOR_NC)</p> <p>3、韦根输出:1 路韦根 26/34</p> <p>4、报警输入:2 路报警输入</p> <p>5、网络接口:1 路以太网口 (RJ45, 100M)</p> <p>6、TTL 串口:1 路, 可外接刷卡小板</p> <p>7、Wi-Fi 无线标准: IEEE 802.11b/g/n</p> <p>8、复位接口: Reset 按键</p> <p>9、音频输出: 1 路 3.5mm 标准接口</p> <p>10、刷卡接口: IC 系列: 可外接 IC 刷卡模块, IC 卡 (读卡频率 13.56MHz, 包括身份证、CPU 卡、M1)</p> <p>11、USB 接口: 1 路 Type-A</p> <p>功能</p> <p>★1、人像检测: 同时检测跟踪 5 个人, 识别准确率 99.99% (1%误识率下识别通过率 99.77%;0.1%误识率下识别通过率 99.27%) (提供权威检测报告并加盖投标人公章)</p> <p>2、活体检测: 支持</p> <p>3、人脸平均响应时间应≤0.5s</p> <p>4、具有防假体攻击功能, 对视频、电子照</p>	台	7	工业
---	----------	--	---	---	----

		<p>片中的人脸应不能进行人脸识别。</p> <p>★5、人像容量：50000（最大支持 100000）张人像照片（提供权威检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>7、陌生人检测：支持</p> <p>8、识别距离配置：人脸识别距离0m-1.5m</p> <p>9、UI界面配置：支持</p> <p>10、远程升级：支持</p> <p>11、部署方式：公网、局域网</p> <p>12、比对模式功能检查：支持1：N人脸识别模式</p> <p>13、防假体攻击功能检查：具有防假体攻击功能，对视频、电子照片中的人脸应不能进行人脸识别。</p> <p>★14、与现有人脸识别系统无缝对接。</p> <p>系统参数</p> <p>1、CPU:双核 ARM Cortex-A7@ 900MHz</p> <p>2、存储容量：内存 512M，存储 8GB</p> <p>常规参数</p> <p>1、防护等级:≥IP65，支持户外使用</p> <p>2、电源：DC 12V/2A</p> <p>3、工作温度:-10℃~50℃</p> <p>4、工作湿度:10%~90%</p> <p>5、功耗：Max. 15W</p> <p>6、设备尺寸约:126.0mm×469.1mm×114.1mm</p>				
2	算法 比对 服务器	<p>软件算法：</p> <p>1、最大2路200万视频流解码（HDMI关闭），支持IPC/NVR RTSP流及国标流</p> <p>2、支持按需部署算法及应用、最大支持2个算法任务；</p> <p>3、支持WEB预览、NVR录像回看，并可以定义预览布局</p> <p>4、提供盒子SDK，实现集中管理、能力输出以及远程视频调用</p> <p>硬件规格：</p> <p>1、硬件配置：Hi3516DV300/2GB内存/16GB存储、自带1T算力</p> <p>2、接口规格：百兆RJ45*2、USB2.0*1、TF卡*1、继电器输出*3、继电器输入*1、RS485*1、HDMI*1、3.5mm音频输出*1、标配双频WIFI及天线</p> <p>3、采用工控级-30℃~60℃宽温设计，嵌入</p>	台	5	工业	

		式系统运行稳定可靠				
3	非机动车室外摆闸(单机芯)	尺寸（毫米 mm）与重量（千克 kg）约 长度：1400 毫米 宽度：180 毫米 高度：980 毫米 箱体尺寸：机身宽度机身两端为 $\leq 180\text{mm}$ ，； 机身长度 $\leq 1400\text{mm}$ ；高度 $\leq 980\text{mm}$ ；伸缩臂长 $\leq 500\text{mm}$ 主要材料 箱体：304 不锈钢 A 级板材 表面处理：拉丝/ 抛光/ 电镀/ 烤漆 机芯：45#钢，表面电镀彩锌，机械机芯：无损机芯 红外：金属感应器 门体：有机玻璃或特软胶 产品外壳应采用不锈钢材质，厚度为 $1.2\text{MM} \pm 0.15\text{MM}$ ，系统采用标准电气接口，同时为了满足消防通道的要求，设有专门的消防联动接口； 机芯性能 门体：有机玻璃. 不锈钢摆臂等 传动模式：伺服移动定位驱动器 安全模式：断电后为无障碍通道 助力驱动：无刷电机 开门方式：中分对开式 开关门速度：0.1-999 秒（用户可设） 通道宽度：550mm-700mm； 门体行程：300mm（单个门体） 设备噪音：开关门 $\leq 30\text{db}$ 通行速度：常闭模式 35 人/分钟；常开模式 60 人/分钟 控制输入/输出：6 路开关量输出（12V 和 24V 干接点信号）/ 4 路开关量输入（脉宽不小于 100ms、驱动电流不小于 10mA 且高低电平差值为 5~36V 的直流电平信号） 相对湿度：0~95%（不冷凝） 无刷防撞机芯寿命： ≥ 500 万次		14		
4	非机动车室外摆闸(双机芯)	尺寸（毫米 mm）与重量（千克 kg）约 长度：1400 毫米 宽度：180 毫米 高度：980 毫米 箱体尺寸：机身宽度机身两端为 $\leq 180\text{mm}$ ，；机身长度 $\leq 1400\text{mm}$ ；高度 $\leq 980\text{mm}$ ； 伸缩臂长 $\leq 500\text{mm}$ 主要材料	台	6	工业	

		<p>箱体：304 不锈钢 A 级板材 表面处理：拉丝/ 抛光/ 电镀/ 烤漆 机芯：45#钢，表面电镀彩锌，机械机芯： 无损机芯 红外：金属感应器 门体：有机玻璃或特软胶 产品外壳应采用不锈钢材质，厚度为 1.2MM ±0.15MM, 系统采用标准电气接口，同时为了 满足消防通道的要求，设有专门的消防 联动接口； 机芯性能 门体：有机玻璃. 不锈钢摆臂等 传动模式：伺服移动定位驱动器 安全模式：断电后为无障碍通道 助力驱动：无刷电机 开门方式：中分对开式 开关门速度：0.1-999 秒（用户可设） 通道宽度：550mm-700mm； 门体行程：300mm（单个门体） 设备噪音：开关门≤30db 通行速度：常闭模式 35 人/分钟；常开模 式 60 人/分钟 控制输入/输出：6 路开关量输出（12V 和 24V 干接点信号）/ 4 路开关量输入（脉宽 不小于 100ms、驱动电流不小于 10mA 且高 低电平差值为 5~36V 的直流电平信号） 相对湿度：0~ 5%（不冷凝） 无刷防撞机芯寿命：≥500 万次</p>				
5	无刷 广告 道闸	<p>传动采用非等速双死点四连杆机构。落杆 平稳 采用组式弹簧平衡机构。 采用霍尔限位与结构限位双重结合。 采用传动平衡设计。 纯铜电机与高精度涡轮变速箱。 速度可变换 6.0 秒。4 米杆 左右限位分明，采用磁铁非接触式限位调 接水平与竖直。（正反时针） 所有控制电路支持消防接口。 支持红外、 压力波、地感、雷达防护 防水防尘防潮</p>	台	10	工业	

		<p>机箱采用 2.5 优质冷钢，部分关键结构构件不低于 20MM 制作</p> <p>传动件采用 CNC 加工结构件，杜绝使用铸造结构件。</p> <p>无动力翻板、转动灵活</p> <p>叶片 90mm×745mm×5mm(轻质铝合金 T6061)</p> <p>主杆采用 120mm×100 mm（硬质铝合金 T6063）</p> <p>叶片转动结构件用具有自润滑的 PA66+30% 纤。</p> <p>落地杆采用优力胶</p> <p>标配高亮度大型 LED 灯 发光时长≥100000 小时</p> <p>广告画面安装采用磁铁与卡条两种方式。</p> <p>广告页片拔插式更换。</p>				
6	车牌识别一体机	<p>号牌识别率：白天≥99.8%；夜间≥99.6%</p> <p>号牌检出率：白天≥99.9%；夜间≥99.7%</p> <p>适应车速：0-60 公里/小时</p> <p>输出信息:车辆特征图像、车牌图像，牌照号码、颜色、类型、通过时间</p> <p>数据接口方式：10/100M 以太网 TCP/IP</p> <p>图像传感器：1/3" CMOS</p> <p>有效像素：≥200 万</p> <p>最低照度：0.1 Lux（标准）</p> <p>信噪比：>50db</p> <p>电子快门：1/1 至 1/10000 秒，22 档</p> <p>最佳拍摄范围：3-10 米</p> <p>光源发光频率：50Hz</p> <p>防护等级：IP66</p> <p>工作温度：-25℃~70℃</p> <p>工作湿度：≤ 90%</p> <p>输入电压：AC 200~240V 50Hz；</p> <p>整机功耗：60W</p>	台	12	工业	
7	车辆检测器（含地感线圈）	单路车辆防砸检测器，车辆进出自动落杆	台	12	工业	
8	双门	产品名称： 双门控制器	台	5	工业	

	控制器	卡容量：10万 记录容量：10万 通讯方式：TCP/IP 门控数：双门 Wiegand 读头：4 辅助输入：1 辅助输出：1 外观尺寸：216mm×106mm×1.6mm 工作环境：0℃-45℃摄氏度 工作湿度：10%-90%				
9	校园人脸库	1、功能介绍： 各类人员信息整合系统，包括学生、辅导员、宿管、教职工、系统管理员、职工家属、租户、务工人员、小学生、中学生、学生家长人员信息录入，创建人员信息并创建系统账号，人员通过手机号登录移动端录入人脸及关键信息进行人员信息完善，作为通行系统信息归纳功能 ★2、与现有校园人脸库系统无缝对接，确保兼容。	套	1	软件和信息技术服务业	
10	车辆智慧管理录入系统	功能介绍： 1、车辆信息管理:校内车辆信息管理(车主姓名、车主电话、车主驾驶证、车主地址、车牌号、车辆类型) 2、车辆注册与修改:车辆信息录入系统并下发车闸设备，控制车辆进出权限 3、车辆通行记录:对园区车辆及校外车辆进行车辆进出记录(进出口、进出时间、车辆详细信息记录追溯) ★4、与现有车辆管理系统无缝对接，确保兼容。	套	1	软件和信息技术服务业	
11	人行车辆综合管理平台	功能介绍： 1、人员信息管理:在职职工信息管理、家属信息管理、初中、高中、大学生信息管理、外聘职工信息管理、租客信息管理、访客信息管理(人员必要信息包括姓名、单位、身份证号码、电话；附加：在职职工所在单位组织架构信息、家属关联人关键信息、学生所在专业院系班级信息、外聘职工工作单位、租客租住地址、访客拜访校内人员)，人员通过各信息筛选查询，除访客外所有类型人员支持通过指定模板	套	1	软件和信息技术服务业	

		<p>excel 进行人员导入及导出信息表</p> <p>2、人员通行权限控制:根据人员角色不同定时控制人员通行校内时限，到期自动指定人群通行权限，续期人员需通过导入功能批量开通通行权限，单个人员通过权限按钮控制权限</p> <p>3、人员通行记录管理：记录人员通行进出园区抓拍人脸照片、姓名、电话等关键可追溯信息，支持导出 excel 表格</p>				
12	访客邀约和预约系统	<p>功能介绍：</p> <p>1、邀约访客操作:校内在职人员可通过后台系统新增访客信息并审核，访客人员通过注册的手机号登陆移动端持审核通过界面进入校内</p> <p>2、访客预约操作:移动端提交拜访申请，审核通过提供通过界面进入校内，若访客使用车辆进入校内，需在拜访申请中填写车牌号信息作为访客车辆通行标识</p>	套	1	软件和信息技术服务业	
13	▲与校园卡平台对接及两校区门禁系统互联	<p>1、与学校统一身份认证平台对接，完成认证集成，实现单点登陆；</p> <p>★2、与现有图书馆，宿舍区门禁系统无缝对接</p>	套	1	软件和信息技术服务业	
14	红外出门新增一对红外	新增出口红外一对	台	8	工业	
15	服务器	处理器 i7 及以上，256G 固态+1T 机械，内存 16G，windows 操作系统	台	1	工业	
16	线材、辅料、安装实施	根据现场情况定制	项	2	工业	

三、报价要求

无；

四、其他要求

提供安装调试、质保、人员培训及售后服务，并要求所有设备和管理平台包含 5 年免费质保服务，对安装设备和管理平台提供每季度巡查服务，并提供 7*24 小时全天候服务。