**附件1：硬件设备及材料参数要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 参数 | 数量 |
| 1 | 动态人脸门禁一体机 | **基本参数：**  （1）用户数：不小于10000人；  （2）面部容量：不小于10000张；  （3）指纹容量：不小于10000枚 ；  （4）记录容量：不小于10万条；  （5）显示屏：不小于5寸IPS高清屏幕，宽广视角；  （6）摄像头：不小于百万像素双目摄像头，支持快速识别；  （7）通讯方式：支持TCP/IP；  （8）使用温度：0℃~45℃ ；工作湿度：20%RH~80%RH；  （9）电源规格：DC12V ，2A。  **网络设置参数：**   1. \*支持DHCP功能； 2. 支持静态IP地址配置功能；   （3）支持DNS配置功能。  **连接设置参数：**  （1）可设置PC连接通讯密码；  （2）可设置设备机号。  **系统设置参数:**  （1）\*重复确认时间：可以设置重复验证间隔，单位秒，间隔时间内验证是重复记录；  （2）\*拍照模式：不拍照/验证成功不保存/验证拍照并保存/验证成功保存/验证失败保存；  （3）\*验证显示用户照片（开启显示用户照片，关闭则不显示员工照片）；  （4）\*记录报警：（当剩余的记录容量达到设定的数值，设备将自动提示剩余记录的警告信息）  （5）\*循环删除记录：当记录达到满容量时候，设备自动删除设定数值的旧的记录；  （6) \*循环删除照片：当照片达到满容量时候，设备自动删除设定数值的旧的照片；  （7）\*循环删除黑名单照片：当黑名单达到满容量时候，设备自动删除设定数值的旧的照片；  （8) \*验证信息显示延时：用于确定员工验证成功之后，员工信息在设备界面上显示的时长；  （9) \*人脸比对间隔：设置根据需要设置人脸比对间隔时间，有效值 0～9s。  **人脸参数：**   1. \*面部参数：1:1匹配阈值、1：N匹配阈值； 2. \*其他数值：面部登记阈值、人像俯仰角度阈值、人像旋转角度阈值、图像质量、最小人脸像素、补光灯开启灵敏度、移动侦测灵敏度、活体检测开关、活体检测阈值。近红外防伪。   **指纹参数：**  （1）\*1:1匹配阈值、1：N匹配阈值；  （2）\*其他数值：指纹灵敏度、1：1重试次数、指纹图像显示。  **门禁设置：**   1. 支持韦根输入和输出； 2. \*韦根格式：取值范围包括：26位、34位、36位、37位、50位； 3. \*韦根位数：上述格式打开支持后，对应输出位数就可以选择其中的一种；   （4）\*韦根输出失败ID：从机验证失败，把失败ID发送过去，替代卡号或工号；  （5）\*韦根输出区位码(0-256)；  （6）\*脉冲宽度：高电容时间有规律的时间宽度；  （7）\*脉冲间隔：上一脉冲与下一脉冲的时间间隔。  （8）\*类型：工号和卡号。  **记录查询：**   1. 记录可按工号或时间查询；   （2）照片可按工号或时间查询；  （3）\*黑名单照片：可按时间查询。 | 1台 |
| 2 | 出门开关 | 86型门禁开关，支持自动回弹。 | 1套 |
| 3 | 二维码打印机 | **基本参数：**  **打印方式：**热转；  **分辨率：**大于等于203 dpi；  **最大打印速度：**4 ips (101.6 mm/s) ；  **最大打印宽度：**4.25″(108 mm)；  **最大打印长度：**157″(4000 mm) ；  **标签卷尺寸：**宽度：最大4.49″(114 mm)，最小0.98″(25 mm)，内径：最小1″(25.4 mm) 外径：最大4″(102 mm) 或 9″(229 mm)；  **碳带卷尺寸：**外径：最大2.75″(70 mm)，内径：1″(25.4 mm) 最大宽度：4.3″(110 mm)，最大长度：984’(300 M)；  **标签厚度：** 0.08－0.18 mm (0.003″ 0.007 ″)，包括底纸厚度；  **纸张探测方式：**反射式（可移动）/ 穿透式；  **字体：**内置五种点阵西文字体和24点阵中文宋体，支持下载TrueType；  **字体条形码：**支持Code 39, Code 93, Code 128/subset A,B,C, Codabar, Interleave 2 of 5, UPC A/E 2 and 5 add-on, EAN-13/8/128, UCC-128 等一维条形码； MaxiCode, PDF417, Data matrix, QR Code 等二维条形码；  **内存：**8 MB FLASH ROM，16 MB SDRAM ；  **接口类型：**支持RS-232 串口， USB DEVICE 2.0 接口，10/100 M-bit 以太网口（选配）  **电源适配器：**输入：交流 100 ～240 V，50/60 Hz ；  输出：直流 24 V，2.5 A ；  **工作环境：**  温度：0℃～40℃ (32°F ～+104°F )；  相对湿度：5% ～ 85% ；  无凝露存储环境：  温度：-40℃ ～ 60℃ (-40°F ～ +140°F )；  相对湿度：5% ～ 85%。  **耗材：**  打印纸及色带，满足零下80℃环境使用，数量1套。 | 1台 |
| 5 | 电控锁 | 不低于以下配置：  180Kg直线拉力，电磁感应，适用温度：-20～50℃，适用湿度：0～95%，电源规格：DC12V、500mA，铝合金材质。 | 2套 |
| 6 | 扫码枪 | 不低于以下配置：  2.4G无线传输 ，  传输距离:80M ，  扫码类型：支持一维码/二维码扫码。 | 1个 |
| 7 | 服务器 | 不低于以下配置：  CPU：3204\*1（6核）/内存：16G\*2/硬盘：600G\*3/阵列卡：PM8222，可支持raid 0，1，5 ，6，10/冗余电源：550W\*2/网卡：双千兆/导轨/2U机架式/三年免费整机硬件保修，原厂工程师上门服务，供货提供原厂商售后服务承诺函原件。 | 1台 |
| 8 | 信息录入设备 | 不低于以下配置：  CPU：i5-9400/内存：16g/硬盘：480G固态/显示器：24寸IPS屏/无线键鼠。 | 1台 |
| 9 | 交换机 | 不低于以下配置：  （1）接口：16个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个千兆SFP口；  （2）交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：39Mpps/102Mpps。  （3）支持ARP Detection功能（能够根据DHCP Snooping安全表项、802.1x表项，或IP/MAC静态绑定表项进行检查）；  （4）设备内置及图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理；  （5）支持802.1X，MAC认证，端口安全，支持LACP协议，支持4K个VLAN，支持最大16K MAC地址及黑洞MAC等特性。  （6）支持千兆光口及千兆电口进行虚拟化。 | 1台 |
| 10 | 无线路由器 | 不低于以下配置：  （1）内置企业级专业芯片；  （2）6路高功率信号放大器；  （3）支持5400M无线速率；  （4）支持160MHz频宽，同时兼容20M/40M/80MHz频宽接入。 | 1台 |
| 11 | 机柜 | 22U标准服务器机柜。 | 1台 |
| 12 | 网线 | 超五类非屏蔽双绞线，无氧铜芯，305米。 | 1批 |
| 13 | 水晶头 | 超五类非屏蔽水晶头，100个/盒。 | 1盒 |
| 14 | UPS不间断电源 | 额定容量：2KVA/1.6KW；  输入电压范围：115-300V；  功率因数 >0.99满载；  频率范围：50/60HZ±10%；  输出电压范围：220 x (1±2%)VAC；  频率范围：与电网同步(市区电模式) 50±0.2%(电池模式)；  负载功因：0.8；  过载能力：负载≤125%，维持1min，≤150%维持30s，≥150% 立即转旁路；  电池类型：阀控式免维护铅酸蓄电池（电解质悬浮）；  额定电压：72V；  充电电流：4.0A；  转换时间：零转换；  操作环境：湿度 10%-90%， 温度 0°C-40°C。 | 1台 |
| 15 | 辅材及安装调试费 | 安装过程所需其他材料及调试费用。 | 1项 |

**附件2 投标文件格式**

（一） 投标函  
致 ：

1.根据 招标公告，我方决定参加 单位组织的 项目的招标采购。我方授权 (姓名和职务)代表我方 （投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

2.我方愿意按照招标文件规定的各项要求，向采购人提供所需的货物和服务， 我方所投总投标价为人民币 （大写） 。

3.一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按合同约定的时间内完成项目的货物和服务，并交付采购人验收、使用。

5.我方愿意提供贵单位可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实、准确的。

（提供营业执照，复印件须加盖公章）

供应商名称： （盖章）

授权代表姓名：

通讯地址：

邮政编码：

电 话：

年 月 日

（二）开标一览表  
供应商名称:

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 投标价格 | 人民币小写(元): |
| 人民币大写: |
| 备 注 | 1.投标价格为供应商考虑各种因素（含折扣、优惠、税费、运输等）的最终报价。 2.供应商提出的赠送不作为评标依据。 |

注： 本表所填的数字必须与投标函严格一致；如本表所填内容与投标函不一致，评标时将以本表为准。

供应商名称： （盖章）

年 月 日

（三） 投标价格明细表（可根据实际情况修改）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单价 | 数量 | 总价（元） |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |

备注：该表中包含投标供应商认为完成本项目所需的所有费用，各项费用须列出明细清单。合计总计价应等于“开标一览表”中的报价总价。如果不提供详细单项报价将视为没有实质性响招标文件。

供应商名称： （盖章）  
年 月 日

（四）技术参数偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 设备名称 | 招标文件规定 | 投标文件响应情况 | 偏离情况 |
|  |  | 技术参数 | 技术参数 |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

供应商名称：

年 月 日

（五） 投标产品的技术资料

（如第三方检测报告，厂家授权及售后服务承诺书等）

供应商名称：

年 月 日

（六）安装、质量保证及售后服务

（硬件运输、安装、调试、质量保证、售后服务、技术支持等）

（七）法人授权委托书

法人/负责人授权委托书

致 ：

本授权书声明：（供应商名称）的（法人/负责人代表姓名、职务）授权（被授权人的姓名、职务）为我方就“ ”采购项目投标活动的合法代理人，以我方名义全权处理与该项目投标、签订合同以及合同执行有关的一切事务。  
特此声明！

法定代表人/负责人签字或签章：  
职 务：

单位名称：

联系电话：

代理人（被授权人）签字或签章：

职 务：

单位名称：

联系电话：

供应商名称： （盖章）

日 期：

（附法人/负责人及代理人身份证复印件）