**陕西省石油化工学校**

**公寓门禁系统项目技术要求**

1. 项目一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 类型 | 名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 门禁控制系统 | ★7寸人脸门禁一体机 | 台 | 5 | 与人脸识别一体机、网络摄像机（筒型）为同一品牌 |
| 门禁控制器 | 台 | 5 |  |
| 发卡器 | 台 | 1 |  |
| 单门磁力锁 | 台 | 8 |  |
| 红外开门按钮 | 个 | 8 |  |
| 双路遥控器 | 套 | 5 |  |
| 闭门器 | 台 | 8 |  |
| IC卡 | 个 | 30 |  |
| 管理电脑 | 套 | 6 |  |
| 打印机 | 台 | 4 | 黑白激光打印机 |
| 2 | AI摄像头抓拍系统 | ★智慧型AI摄像头 | 台 | 5 | 与人脸识别一体机、网络摄像机（筒型）为同一品牌 |
| 支架 | 个 | 5 |  |
| 交换机 | 台 | 5 |  |
| ★智慧型录像机 | 台 | 5 | 与人脸识别一体机、网络摄像机（筒型）为同一品牌 |
| 录像专用硬盘 | 块 | 15 |  |
| 报警音响 | 套 | 5 |  |
| UPS | 套 | 5 | 延时》30分钟 |
| 3 | 线材及辅材等 | 电源线 | / |  | 国标RVV2\*0.75 |
| 网线 | / |  | 室内超五类 |
| 辅材等 | / |  | 联塑线管、线槽、螺丝、胶布、水晶头等 |

★为本次项目核心产品，须保持同一品牌。

2.主要设备技术性能指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | 招标技术指标名称 | 招标技术指标值 |
| 1 | 网络摄像机（筒形） | 1★专业智能（深度学习算法）人脸抓拍功能：  智能警戒，越界侦测，进入区域侦测，区域入侵侦测，离开  区域侦测。  2★传感器: 小于等于1/3" Progressive Scan CMOS；像素：高于380万像素；分辨率：不低于2560x1440。最低照小于等于0.005；夜间红外补光时可识别大于25米处的人体，支持防补光过曝。  3★接口类型: 音频接口1路输入（Line in），接口类型：  非平衡1路输出（Line out），输出阻抗：100 Ω，  接口类型：非平衡1个内置麦克风，1个内置扬声器。  报警1路输入，1路输出。  4★2.7~12 mm，水平视场角：100°~40°。  7~35 mm，水平视场角：28°~12°。  5★视频标准  主码流帧率分辨率:  50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 720）  子码流帧率分辨率:  50 Hz：25 fps（1280 × 720，640 × 480，640 × 360）  视频压缩标准:  主码流：H.265/H.264  子码流：H.265/H.264/MJPEG  视频压缩码率:  32 Kbps~8 Mbps  H.264编码类型:  BaseLine Profile/Main Profile/High Profile  H.265编码类型:  Smart264编码  主码流支持  Smart265编码  主码流支持 |
| 2 | 网络硬  盘录像机 | 1.★目标名单库： 支持不低于14个目标库。  名单库库容：不低于1.8万。  目标比对： 支持不少于6路目标比对报警(图片流)。  目标检索： 支持以图搜图、按属性检索、人脸属性识别、按姓名检索、按属性检索人脸1V1比对、以脸搜脸、按姓名检索、人脸评分功能；支持接入混合抓拍事件 支持热成像接入、存储、报警。  2.★输入带宽：≥80M；输出带宽：≥160M；支持≥8路H.264、H.265混合接入；支持≥2路1080P解码，支持H.265、H.264解码； 视频输出：≥1个HDMI。  3.★盘位数量：≥4盘位，单盘支持≥10TB硬盘；通讯接口：  ≥2个；千兆网口≥2个；USB2.0接口≥1个；USB3.0接口：  ≥1个； 报警：≥16进≥4出。  4.★目标抓拍： 支持≥2路 400W 目标抓拍。  周界防范： 支持周界防范报警（越界、区域入侵），≥2路400w视频流。 |
| 3 | 网络  交换机 | 1.★千兆PoE电口≥4个支持端口隔离、风暴抑制、MAC绑定、基于端口的镜像。  2.★支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽。拥有丰富的队列调度算法，可以以不同的优先级将报文放入端口的输出队列。  3.支持STP/RSTP/防环路技术，能避免网络中由于误接导致环路，引起网络不稳定的状况。  4.遵循IEEE802.3az节能标准，端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。 |
| 4 | 录像专用硬盘 | ★硬盘类型：3.5英寸SATA3；单盘容量10T；容量≥8000G；转速：≥7200RPM；缓存：≥256M。 |
| 5 | 人脸识  别一体机 | 1★屏幕参数:  尺寸7.0英寸、操作方式：触摸操作。  2★人脸容量: ≥8000张。  3★视频参数:  像素≥180万、镜头数量2个。  4★支持lin口、人体测温功能。  5★工作温度：≤-10~50℃，设备采用非接触式体温检测模块，温度检测距离在0.3m~2m之间，测温范围30℃-45℃，检测精度±0.5℃。  设备两种工作模式：身份验证+面部测温模式、快速测温模式（人脸检测+面部测温）。  支持配置快速测温模式（人脸检测+面部测温），即支持检测到人脸（不做身份验证）就做面部体温检测，并抓拍人脸照片  设备支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式。  提醒戴口罩模式：未带口罩可做身份验证，可正常考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩。  强制戴口罩模式：未带口罩无法做身份验证，提醒佩戴口罩  设备支持外接USB身份证模块，实现人证比对功能。  6、★功能参数：  二维码识别：支持  真人检测：照片视频防假  对讲功能：支持  语音播报：支持  校时功能：支持  7、★其它参数：  供电方式：DC12/2A，需单独配电源供电  工作温度：0~50℃  工作湿度：0~90%  使用环境：室内  安装方式：壁挂，可选配落地式支架及通道支架  8、★认证参数：  读卡频率：不低于12MHZ  9、★物理接口：  网口：1个  门锁输出：1个  开门按钮：1个  门磁输入：1个  电源接口：2芯插座  10、网络参数：  有线网络：LAN\*1 |
| 6 | 磁力锁 | 1、★单门磁力锁  2、★支持门磁信号接入  3、★承受拉力：≥260kg ±15% |
| 7 | UPS电源 | 1800W 3KVA UPS静音电源；延时》30分钟 |
| 8 | 管理电脑 | Intel 12代（i3-12400）、技嘉B660主板、DDR 32G、512固态+2T机械硬盘、650W电源、七彩虹独立显卡，23寸IPS低蓝光不闪屏显示器 |

★为本次项目设备核心技术参数，所投产品不能低于该参数技术要求。

3.商务需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 目录 | 商务需求 |
| 1 | ★交货 | 1.1交货地点：采购人指定地点 |
| 1.2交货期：合同签订后7日内（自然日）交付合同条款约定的货物及服务。 |
| 1.3当货物抵达交货地点时，由中标人自行安排的工作人员和货运方验收货物并签收运单，采购人提供存放地点，采购人对于货物运输过程出现的问题以及其他问题不负任何责任。 |
| 1.4中标人必须承担设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。 |
| 2 | ★报价方式 | 2.1国产货物  2.1.1投标价必须是人民币含税价。  2.1.2投标价包含所有费用，包含但不限于仪器设备辅助设施及配件购置、税费、包装、运输、保险、装卸、调试、技术服务、培训、检测、服务、质保期（质保期内设备及部件故障的更换，维修和退运返修）、售后服务等，验收合格交付使用之前的一切费用，采购人不再另行支付其他费用。  备注：本项目需求中所称的免费是指由此产生的一切费用由中标人承担，中标金额是采购人支付的唯一依据，采购人不再另行支付其他任何费用。 |
| 3 | ★付款方式 | 设备到货安装验收合格后，凭双方确认的安装验收报告支付95%货款，剩余5%作为质保金，在质保期（一年）满后付清。 |
| 4 | ★售后服务和培训 | 4.1中标人需为本项目配备足够售后服务力量；如果仪器设备发生故障，中标人要排查故障并修复至原最终验收指标和性能的要求。 |
| 4.2中标人提供仪器设备的免费保修期至少1 年（保修期内免费维修并更换除消耗品以外的零部件，维修人员的路费、食宿等自理），保修期自最终安装验收合格签字确认后算起，并提供相关保修文件材料。 |
| 4.3中标人售后服务响应时间（24小时热线电话、email）：电话响应时间要求1小时内，到场响应时间要求24个小时内（指从接到报障至到达故障现场的时间）；email响应时间要求24小时内。 |
| 4.4中标人必须能够随时提供全新备品，一旦设备出现问题必须保证全新备品能在24小时内到现场，48小时内解决相关问题。 |
| 4.5为保证中标人所提供的仪器设备安全、可靠运行，便于买方的运行维护，必须对采购人培训合格的维护和管理人员； |
| 4.6中标人负责对采购人提供至少一次现场技术培训，以便工作人员在培训后能熟练地掌握系统的维护工作，并能及时排除大部分的系统障碍。 |
| 4.7中标人提供该设备的技术使用说明书及外购配件仪器说明书，并指导在使用该设备时的操作注意事项。 |
| 5 | 安装、调试和验收 | 5.1中标人工程师负责现场的免费安装、调试；如需特殊安装条件的，中标人应30天内与采购人进行场地安装事宜的确认。 |
| 5.2货物运抵安装现场后，采购人应当与中标人共同开箱；中标人技术工程师负责现场的免费安装、调试；验收结果以采购人的验收报告为最终验收结果，验收时发现设备短缺、破损、故障等不能正常使用的情况时, 采购人有权要求中标人立即补发和负责更换。 |
| 5.3中标人应提出仪器设备测试的内容、项目、指标和方法, 中标人有责任对采购人的技术人员提出的问题作出解答。测试应进行详细记录, 仪器设备测试结束后, 由中标人技术人员签字后交给采购人验收。 |
| 5.4中标人应提前一周将发货信息提供给买方。货物到达后，采购人应将到货信息立即通知中标人。中标人应协助采购人于到货后一周（7天）内将设备在安装基础上就位，并做好现场安装调试、验收的各项准备工作，包括必要的试件、刀具及检具等。验收期应最晚不迟于交货后30天内，除双方协商的特殊情况外。 |
| 5.5当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告：  a、中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。  b、货物符合招标文件技术规格书的要求，性能、功能、可用性、可靠性、稳定性满足要求。  c、货物具备产品合格证。 |
| 6 | 运输及包装方式 | 6.1货物到达采购人指定地点前的包装、运输等均由中标人负责。针对特殊设备应使用崭新坚固的木质包装（标准包装，必要时为木质烟熏包装），适合于空运、或陆运等长途运输方式；适合气候变化；中标人应对任何由于不当包装或防护措施不利而导致的商品损坏、损失、费用增长等后果负责。 |
| 7 | 违约责任 | 7.1由于中标人的原因未能按时供货的，每迟一天罚款合同总额的0.5%，累计不超过 5% 。如超过供货期30天，采购人有权视情况终止采购合同并通过法律程序对供应商进行索赔。 |
| 7.2中标人所提供的服务及所交付的产品品种、型号、规格、质量不符合同规定标准的，采购人有权拒绝收货且无需承担任何责任，同时采购人有权要求中标人限期重新供货或解除采购合同，由此造成的一切损失由中标人承担。 |
| 7.3其他由违法导致违约的行为按相关法律法规执行。 |
| 8 | 质量及知识产权要求 | 8.1中标人提供完好、全新的原包装产品（包括零配件），随机技术资料齐全。产品符合国家质量检测标准，必须具有生产日期、厂名、厂址、产品合格证等。 |
| 8.2中标人应当保证其交付给采购人的货物或服务不侵犯任何第三方的合法权益。如发生第三方指控采购人实施的技术侵权的，中标人应当承担全部责任。采购人在使用该货物或服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或司法干预。如果发生上述起诉或干预，则其法律责任均由中标人负责。 |
| 8.3中标人保证所提供货物或服务为中标人通过合法来源依法取得，一旦采购人要求，中标人有义务向采购人提供相关证明材料。 |