|  |
| --- |
| **江北区文化中心智能化改造设备参数清单** |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **参考品牌** |
|  | **前端设备** |
| 1 | 400W筒形网络摄像机(含镜头、护罩)  | 400万 1/3" CMOS 红外筒型网络摄像机支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR宽动态: 120 dB补光距离: 最远可达30 m防补光过曝: 支持红外波长范围: 850 nm补光灯类型: 红外灯最大图像尺寸: 2688 × 1520（默认2560 × 1440）视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）音频: 1个内置麦克风网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3电流及功耗: DC：12 V，0.41 A，最大功耗：5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.18 A~0.11 A，最大功耗：6.5 W电源接口类型: Ø5.5 mm圆口★最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.0005 lx。（投标时提供第三方检测报告） | 台 | 45 | 海康威视、三星、英飞拓 |
| 2 | 400W半球网络摄像机(含镜头、护罩)  | 400万 星光级 1/3" CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机★最低照度彩色：0.001lx(AGC开，RJ45输出)，黑白:0.0001lx(AGC开，RJ45输出)，灰度等级不小于11级。（投标时提供第三方检测报告）调节角度: 水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°焦距&视场角: 4 mm，水平视场角：79°（2.8 mm，6 mm，8 mm，12 mm可选）补光距离: 最远可达30 m 最大图像尺寸: 2560 × 1440视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口音频: 1个内置麦克风产品尺寸: Ø127.3 × 95.9 mm包装尺寸: 145 × 145 × 128 mm设备重量: 480 g带包装重量: 660 g启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）电流及功耗: DC：12 V，0.33 A，最大功耗：4.0 W；’PoE：802.3af，36 V~57 V，0.18 A~0.11 A，最大功耗：6.5 W供电方式: DC：12 V ± 25%；PoE：802.3af电源接口类型: Ø5.5 mm圆口防护: IP66 | 台 | 28 | 海康威视、三星、英飞拓 |
| 3 | 600W雷达检测像机(含镜头、护罩)  | 参数：传感器类型:1/1.8 " progressive scan CMOS，1/1.8 " progressive scan CMOsS最低照度:彩色:0.0005 Lux @(F1.0，AGC ON)，黑白:0.0001Lux @(F1.0，AGC ON)，0Lux with light彩色:0.001Lux @(F1.6，AGC ON)，黑白:0.0005Lux @(F1.6,AGC ON) ，o Lux with light焦距:定焦6 mm变焦16~32 mm，2x光学变倍视场角:水平:55°，垂直:29°，对角线:65°水平:21.2°~14.4°，垂直:11..9°~8.2°，对角线:24.53°~16.5°白光照射距离:暖白补光，50m监控;18m人脸防补光过曝:支持水平范围:O-44°垂直范围:-5°-5°水平速度:水平键控速度:0.1°-200°/s,速度可设;水平预置点速度:300°/s垂直速度:垂直键控速度:0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度:120°/s主码流帧率分辨率:50 Hz: 25 fps (2560 X 1440，1920 x 1080，1280 X 960，1280 X 720)60 Hz: 30 fps (2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720)★在联动模式下，全景通道检测到移动目标后，可联动细节通道进行人脸，人体的抓拍和属性分析。全景通道检测并框出移动目标至细节通道开始转动的时间不大于0.2s，距离设备20m处的全景检测宽度不小于15m。（投标时提供第三方检测报告）▲具有雷达联动补光灯功能，当雷达检测到人体后，可联动细节白光补光灯进行补光，补光灯全部开启最大功率不小于20W。（投标时提供第三方检测报告）▲设备细节通道内置水平和垂直旋转电机，细节通道采用电机直驱转动，无同步轮和同步带。细节通道支持水平±20°，垂直±5°电动调节。（投标时提供第三方检测报告） | 台 | 1 |  |
| **网传设备** |
| 4 | 光收发器 | 千兆单模SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10km，三年质保 | 对 | 6 | 锐捷、思科、海康威视 |
| 5 | 8口POE交换机 | 8个千兆电口+2个千兆上联电口，其中8个口支持PoE/PoE+供电，最大PoE功率110W，非网管型交换机，桌面式 | 台 | 12 | 锐捷、思科、海康威视 |
| 6 | 网络交换机 | 1、固化10/100/1000M以太网电端口≥48，固化1G SFP光接口≥4个，整机最大可用千兆口≥52，交换容量≥3.3Tbps，包转发率≥160Mpps，提供官网截图证明；2、要求设备支持风扇调速及风扇故障告警功能，且支持IEEE 802.3az标准的 EEE节能技术；3、端口防雷≥10KV；4、支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；5、支持虚拟路由器冗余协议VRRP，有效保障网络稳定。6、支持虚拟化技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理；7、支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等，实配网管平台；8、支持ITU-TG.8032国际公有环网协议ERPS,并且链路故障的收敛时间≤50ms；9、支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能；10、考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。11、要求所投交换机可以通过同一品牌的网管软件实现CPU，内存利用率的查看，以及交换机VLAN划分等功能，实配网管平台；12、★要求所投产品支持网管平台集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阀值等问题通过微信告警推送。（投标时提供功能截图）13、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦，如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件； | 台 | 2 | 锐捷、思科、海康威视 |
| 7 | 24口全千兆交换机 | 24个千兆电口，非网管型交换机，机架式 | 台 | 1 | 锐捷、思科、海康威视 |
| 监控室/机房设备 |
| 8 | LCD拼接大屏（含大屏底座） | 46寸液晶拼接显示单元采用原厂原装A规屏，液晶拼接模组和整机单元需为同一品牌，采用ADSDS硬屏技术。为保证图像显示效果，液晶拼接显示单元拼接缝隙≤3.5mm，亮度≥500cd/㎡，对比度≥1400:1，可视角度≥178度。具有高分辨率，高亮度，高对比度等特点。液晶拼接显示单元需通过IP6X防尘等级认证及抗震八级认证，。液晶拼接显示单元稳定可靠，平均无故障运行时间（MTBF）不低于60000小时。液晶拼接显示单元运行无灼伤、残影现象，液晶拼接显示单元满足在恶劣环境下的正常使用，液晶拼接显示单元无故障运行 7×24h 后显示系统稳定并正常运行（屏稳测试）。★液晶拼接显示单元需通过噪音测试，判定标准为距离屏幕水平0.5米\垂直0.45米时的工作噪音 ≤8dB，测试依据GB/T18313 2001。（投标时提供第三方检测报告）液晶拼接显示单元需通过盐雾测试，测试方法遵循GB/T 2423.17-2008，液晶拼接显示单元需通过漏光度测试，屏幕在显示亮度最大值的情况下，屏幕四周漏光度小于0.02cd/m2。液晶拼接显示单元需通过抗强光干扰测试，能在阳光照度大于301kxl直射下，正常显示。液晶拼接显示单元需通过阻燃测试，满足UL94-V0阻燃等级支持软件展频技术有效降低EMI幅射，整机全金属结构，无电磁辐射和抗电磁干扰。★液晶拼接显示单元安全可靠，需通过3C认证。（投标时提供第三方检测报告）液晶拼接显示单元采用整机一体式结构，AD版、电源板与拼接屏为一个整体；拼接系统采用标准模块化设计，技术先进，易于扩充、操作简单、维护方便，稳定可靠。整个系统须保持稳定性、维护的一致性和支持后续系统二次开发。晶拼接显示单元要求同时具备上下、左右及前后六向调节功能。采用行业领先的Mstar ACE-5自动彩色及图像增强引擎技术，改善图像对比度、画质。液晶拼接显示单元支持自动识别视频制式PAL/NTSC。液晶拼接显示单元支持RS232控制、红外线控功能两种控制方式，用户可用遥控器对大屏进行菜单设置。液晶拼接显示单元应可提供模拟视频、VGA接口、DVI-D、数字HDMI、AV接口等多种信号的接入与显示功能，同时RS232-IN信号可以通过RS232-OUT环通，保证产品应用时具备最大的兼容性和灵活性。供应商须具备ISO45001职业健康安全管理体系认证证书； | 台 | 4 | 京东方、三星、海康威视 |
| 9 | HDMI线缆 | HDMI10米线 | 条 | 4 | 京东方、三星、海康威视 |
| 10 | 解码器 | 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠输入接口：支持一路VGA和一路DVI接入输出接口：支持4路HDMI和2路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840\*2160@30HZ）编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；解码能力：支持10路1200W，或20路800W，或30路500W，或50路300W，或80路1080P及以下分辨率同时实时解码；画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示。网络接口：2光口，2电口音频接口：支持4路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口报警接口：8路报警输入，8路报警输出★支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。（投标时提供第三方检测报告）★支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。（投标时提供第三方检测报告） | 台 | 1 | 海康威视、三星、英飞拓 |
| 11 | 27寸2K显示器 | 27寸 分辨率2560\*1440 IPS | 台 | 4 | 联想、海康威视、清华同方 |
| 12 | 32路网络录像机 | 硬件规格：2U标准机架式2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源8盘位，可满配8T硬盘 2个千兆网口2个USB2.0接口、1个USB3.0接口1个eSATA接口报警IO：16进4路（可选配8出）软件性能：输入带宽：320M32路H.264、H.265混合接入最大支持8×1080P解码支持H.265、H.264解码Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份支持实时查看设备状态，包括CPU使用率、内存使用率、CPU温度、机箱温度、风扇转速等；支持配置风扇全速、自动调速转动模式，自动调速转动模式可根据机箱温度自适应调节风扇转速配合前端接入的智能摄像机，可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失 | 台 | 4 | 海康威视、三星、英飞拓 |
| 13 | 企业级6T硬盘 | SEAGATE Exos 7E8 3.5" HDD 6TB/7200/256MB/SATA 6Gb/s | 块 | 29 | 希捷、海康威视、西数 |
| 14 | 网络服务器 | 23.8寸显示器、CPU I5 6核、16G内存、硬盘1T | 套 | 1 | 联想、戴尔、清华同方 |
| 15 | 不间断电源主机UPS主机 | 1、单进单出在线式6KVA主机，输入电压范围115VAC～285VAC；2、逆变器效率93%以上，输入输出功率均大于0.8；3、逆变过载能力：125%维持30分钟，150%维持1分钟，大于150%维持300ms | 台 | 1 | 信宝、德国阳光、施耐德、 |
| 16 | 电池 | 1、蓄电池采用≥12V-100AH免维护铅酸蓄电池，要求与UPS统一品牌。质保期3年。2、采用高可靠的专业阀控密封式设计，确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀，并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液，在使用时无需加水、补液和测量电解液比重。3、采用板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀；卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命，浮充设计寿命≥6年（25℃） | 节 | 16 | 信宝、德国阳光、施耐德、 |
| 17 | A16电池柜 | 单个可容纳16节100AH蓄电池，含电池连接线、空开 | 台 | 1 | 信宝、德国阳光、施耐德、 |
| 18 | 静电地板 | 规格：600\*600\*30 其它：钢基础(600mm高） | ㎡ | 32 | 国产 |
| **管线其它设备** |
| 19 | 双绞线缆 | 1. 名称：CAT5e

2、工作内容：检验、抽测电缆、清理管（暗槽）、制作穿线端头（钩）、穿放引线、穿放电缆、作标记、封堵出口。 | m | 5200 | FGT、一舟、海康威视 |
| 20 | 电力电缆 | 1. 名称：YJV3\*2.5
2. 工作内容：检验、抽测电缆、清理管（暗槽）、制作穿线端头（钩）、穿放引线、穿放电缆、作标记、封堵出口。
 | m | 1000 | FGT、一舟、海康威视 |
| 21 | 光缆 | 室外6芯单模光缆 | m | 1000 | FGT、一舟、海康威视 |
| 23 | 摄像机立杆（含基础） | 3.5米定制(含基础接地) | 套 | 10 | 国产 |
| 24 | 配管 | 1、名称：电气配管2、规格：JDG20\*1.63、配置形式：综合考虑4、固定及绑扎5、接线盒(箱)的供应及安装6、穿带线(穿引线)7、墙体开槽及修复8、刷防火涂料、补漆、管堵、接地等 | m | 520 | 国产 |
| 25 | 配管 | 1.材质:塑料管2.规格:PE323.配置形式:综合考虑 4.工作内容：电气线管供应及安装，连接线盒、挖土、夯填、埋管、过马路钢管保护 、防雷接地、防腐处理等一切有关配件、附件及工作 | m | 300 | 国产 |
| 26 | 配电箱 | 400\*500\*200mm；防水、含光纤熔接盘，含基础接地，含浪涌保护器、空气开关模块、漏电保护器、拖线板等（箱体尺寸需根据所安装设备的容量进行复核） | 个 | 5 | 国产 |
| 27 | 操作台 | 名称:三联工位 定制 | 套 | 1 | 国产 |
| 28 | 家居控制设备安装 | 1.名称:8寸双目人脸识别门禁一体机 2、1.8英寸IPS触摸屏，分辨率1280\*800,金属边框及玻璃面板.3.设备采用深度学习算法，支持10000人脸库，识别距离：0.3-4m。人脸比对时间≤0.2s/人， 人脸验证准确率≥99%，支持手机照片、视频防假，识别速度快，准确率高； 4.采用星光级图像传感器，无需白光补光灯，在暗光或无光环境下人脸识别效果不受影响；5.监控功能，采用200W高清监控级摄像头，具有88度超广角镜头，高清1080P画质，可作为安防监控点7\*24全天候预览、录像； 6.单机操作功能，可本地发卡、录入指纹及人脸信息，实现免平台、免中心管理； 7.设备支持数据网络上传功能，可将设备比对结果及联动抓拍照片实时上传给平台； 8.断网续传功能，可支持认证成功事件本地存储1W条（含抓图）； 9.Web管理功能，支持参数配置、系统维护、视频预览、人员信息查询等功能；10.支持图片、视频等安卓主流格式广告播放；11.二维码功能，门口机可通过摄像机识别二维码识别，匹配后开锁。12.对讲功能，支持与室内机或中心管理机之间双向对讲； 13.VOIP电话网关功能，支持通过配置业主手机号（最多4个号码），在室内机与APP无应答时，可拨打业主手机号；14.屏下刷卡，隐藏式刷卡设计，支持13．56MHz Mifare卡、身份证序列号、CPU序列号识别； 15.报警功能，设备支持消防联动门禁常开，设备具有防拆报警、门磁检测报警功能； 15.电梯联动功能，可与梯控设备对接，实现呼梯联动功能； 16.支持社区接入，配合社区APP实现云对讲功能17.支持一台主机带多台副机管理，同单元最多支持1主8副共9台门口机； 18.具有防尘、防水（IP65）设计，适应室外恶劣环境；19.维护方便，支持中心远程升级，批量刷机。 20.用户数量：20000个，合法卡数量：100000张21.支持1主机8副机管理；22.网络参数:10M/100M/1000M自适应，支持TCP/IP、SIP、RTSP等协议； ★门口机支持未带口罩检测及提醒功能。（投标时提供第三方检测报告）★门口机支持数据存储保护功能，对存储的用户信息、图像、语音等数据进行加密保护。（投标时提供第三方检测报告） | 台 | 1 | 海康威视、立林、安居宝 |
| 29 | 门禁专用电源 | 名称:门禁专用电源：5 A（12V）输入市电：AC110-240V 50-60HzDC12V电压：12V±10%NC/NO输出电压，可控制门锁 DC12V最大带3A负荷温度在-20℃—50℃PUSH可接开关信号 开锁时间可设0~10s外壳绝缘电压：1.5KVCONTROL可接+-5V致+-15V电信号；短路/过载/过流/过压保护,电源在输出电流达到3A时自动保护。打嗝模式,负载异常条件移除后可自动恢复空载时纹波在10mV以内 | 台 | 1 | 国产 |
| 30 | 拆除路面 | 1.材质:风镐拆除混凝土类路面层2.厚度:无筋厚20cm3.切缝:厚度20cm | ㎡ | 40 |  |
| 31 | 拆除人行道 | 拆除3cm厚花岗岩及处置 | ㎡ | 40 |  |
| 32 | 人行道块料铺设 | 1. 名称:3cm厚花岗岩
2. 其它:3cmDMM15.0干混砂浆抹底
 | ㎡ | 40 |  |
| 33 | 水泥混凝土 | 1.名称:水泥混凝土路面2.混凝土强度等级:C25 5~403.厚度:20CM4.其它:含养护 | ㎡ | 40 |  |
| 34 | 挖一般土方 | 挖掘机挖土不装车三类土 | m³ | 36 |  |
| 35 | 种植土回（换）填 | 种植土回（换）填 | m³ | 36 |  |
| 36 | 绿地细平整及修复 | 绿地细平整及修复 | ㎡ | 90 |  |
| 37 | 安全防范分系统调试 | 名称:视频监控系统调试 | 系统 | 1 |  |
| 38 | 脚手架搭拆 | 脚手架搭拆费 | 项 | 1 |  |
| 39 | 旧设备拆除 | 名称：旧设备拆除 | 台 | 73 |  |