**项目需求书**

**一、项目背景：**

河北区月牙河街共十三个居委会，人口9万余人，随着经济的飞速发展，商贩和流动人口不断增多，给社会治安带来极大挑战。为适应社会的发展，强化社区安全防范建设，加强社区治安防范力量，建立起社区网络监控网络系统，可以大大提高社区的防范等级和安全文明系数。充分调动合理利用，保障社区设施、群众的生命财产安全及街区道路有序。使辖区内，街道办、派出所、城管、居委会、物业办等部门，提高工作效率的同时、且有效的防范盗窃，蓄意破坏等违法犯罪事件事件的发生。还便于在不法分子犯案时收集犯罪证据，也同时起到警示防范作用。

包括在月牙河街内所有小区、主要道路、出入口、治安防范重点楼院、重要场所等处安装联网监控摄像机，组成数字化、网络系统，并集成在一个统一的平台上，采用分布式集中管理的控制模式进行管理和控制，实现监控区域和监控范围全覆盖并实现视频监控系统的网络化、数字化、并逐步发展智能化。在街办事处指挥中心、街道、居委会、派出所、综治办、等相关部门随时随地，可在线查看监控实时图像及录像资料，形成统一协调的动态视频指挥系统。

月牙河街互联网视频监控项目采用以租代建的模式，本着全覆盖，低投入的原则进行，中标方按照项目需求进行建设，项目建设完成后，月牙河街每年付给中标方租赁使用费，使用过程中中标方须保证设备的正常运行及使用，所有设备的维护、维修、升级等工作都由中标方负责。

本项目涉及月牙河街指挥中心及月牙河街下辖的所有小区及道路的1200余个点位的互联网视频监控系统租赁服务。

**二、服务内容：**

# 大江里居委会（大江里、大江南里、大江北里、及主干道路；共计：98台）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 200万彩色红外网络摄像机 | 1、200万1/3”CMOS 网络摄像机 2、最低照度彩色：0.01lux  3、镜头焦距:2.8mm，3.6mm，8mm 4、具有夜视功能。  5、主码流60Hz：1280x1080@30fps辅码流704x576@30fps  6、镜头光圈：F2.1/F2.1/F2.0/F2.06 7、视频压缩标准:H.264 / H.264H / MJPEG 8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS) 9、采用POE供电 10、防护等级:IP67 | 70 | 台 |
| 2 | 400万彩色红外网络摄像机 | 1、400万1/3”CMOS 网络摄像机 2、最低照度彩色：0.002lux  3、镜头焦距：3.6mm/6mm/8mm/12mm 4、具有夜视功能。  5、主码流最高2560x1440@25fps，辅码流704x576@25fps  6、镜头光圈：F1.5/F1.5/F2.06/F2.06 7、视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG 8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS) 9、采用POE供电 10、防护等级:IP67 | 28 | 台 |
| 3 | 摄像机安装支架 | 壁装支架/适用于筒形摄像机机横杆或立杆室外安装，符合现场安装环境要求 | 98 | 套 |
| 4 | 监控立杆 | 1.高度3.5m，杆体材质为镀锌钢管，厚度≥4mm，底座厚度≥7mm  2.立杆分单头、双头、四头配置，数量依据现场点位分布设计 3.每套摄像机杆配套基础，要求摄像机杆安装稳固，安装基础底部做接地极 | 4 | 套 |
| 5 | 机柜 | 900mm×600mm×750mm | 4 | 台 |
| 6 | 硬盘录像机 | 1、机架式存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计； 2、视具体情况支持16-64路高清接入 3、可支持最大接入总带宽512Mbps 4K格式的视频图像  4、视具体情况支持4-8个SATA盘位；  5、支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图 6、支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC 7、支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能 8、支持8T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 | 4 | 台 |
| 7 | AV硬盘 | 4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3 | 26 | 块 |
| 8 | 交换机 | 1、2个千兆电口，8个千兆单模单纤光口以太网交换机 2、交换容量48Gbps,包转发率40Mpps 3、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 | 11 | 台 |
| 9 | 交换机 | 1、1个千兆单模单纤光口，8个千兆POE电口以太网交换机 2、交换容量48Gbps,包转发率40Mpps 3、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 | 3 | 台 |
| 10 | 视频网线 | 超5类室外防水网线，300米/轴，0.5mm无氧铜，PVC护套，阻燃等级CM，黑色 | 20 | 轴 |
| 11 | 室外设备箱 | 室外防水，尺寸为400×500×160mm室外挂箱，箱内含导轨、空气开关，五孔六位插排等，室外挂箱带防水外檐 | 12 | 个 |
| 12 | 电源线 | RVVP2\*1，采用99.99%高纯度OFC无氧铜丝绞合导体，PVC绝缘，PE防水护套软电线 | 2000 | 米 |
| 13 | 室外光纤 | 1.室外铠装4芯单模光缆，架空或地埋穿管敷设 2.包含光纤连接设备，光纤熔接盒、光纤跳线、光纤熔接等 | 3000 | 米 |
| 14 | 辅料 | 含为完成本项目所发生的热缩管、电工包布、水晶头、接线端子排、电源跳线、空气开关冷压端子、油漆、电源插头、标签标识等全部辅料 | 1 | 批 |
| 15 | 设备安装、立杆施工、破路及恢复 | 投标人负责安装视频监控杆体及监控设备时所产生的全部费用，包含人工挖地槽、无筋混凝土设备基础、人工回填土及在施工过程中所连带发生的相关工程，投标人还须承担由于工程造成的绿化、花砖和道路破坏后的恢复工作，恢复效果需要满足市容委、市交委相关规定要求，杆体整体需要具备防雷接地功能并满足相关标准。 | 1 | 项 |
| 16 | 系统集成 | 视频监控系统设备、网络安装调试 | 1 | 项 |

# 丹江里居委会（丹江里、文江里、灵江里、及主干道路共计：114台）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 200万彩色红外网络摄像机 | 1、200万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.01lux  3、镜头焦距:2.8mm，3.6mm，8mm  4、具有夜视功能。  5、主码流60Hz：1280x1080@30fps辅码流704x576@30fps  6、镜头光圈：F2.1/F2.1/F2.0/F2.06  7、视频压缩标准:H.264 / H.264H / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 79 | 台 |
| 2 | 400万彩色红外网络摄像机 | 1、400万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.002lux  3、镜头焦距：3.6mm/6mm/8mm/12mm  4、具有夜视功能。  5、主码流最高2560x1440@25fps，辅码流704x576@25fps  6、镜头光圈：F1.5/F1.5/F2.06/F2.06  7、视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 35 | 台 |
| 3 | 摄像机安装支架 | 壁装支架/适用于筒形摄像机机横杆或立杆室外安装，符合现场安装环境要求 | 114 | 套 |
| 4 | 监控立杆 | 1.高度3.5m，杆体材质为镀锌钢管，厚度≥4mm，底座厚度≥7mm  2.立杆分单头、双头、四头配置，数量依据现场点位分布设计 3.每套摄像机杆配套基础，要求摄像机杆安装稳固，安装基础底部做接地极 | 4 | 套 |
| 5 | 机柜 | 600mm×800mm×1200mm | 5 | 台 |
| 6 | 硬盘录像机 | 1、机架式存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计； 2、视具体情况支持16-64路高清接入 3、可支持最大接入总带宽512Mbps 1080p格式的视频图像  4、支持8个SATA盘位；  5、支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图 6、支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC 7、支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能 8、支持8T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 | 5 | 台 |
| 7 | AV硬盘 | 4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3 | 35 | 块 |
| 8 | 交换机 | 1、2个千兆电口，8个千兆单模单纤光口以太网交换机 2、交换容量48Gbps,包转发率40Mpps 3、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 | 14 | 台 |
| 9 | 交换机 | 1、1个千兆单模单纤光口，8个千兆POE电口以太网交换机 2、交换容量48Gbps,包转发率40Mpps 3、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 | 5 | 台 |
| 10 | 视频网线 | 超5类室内网线，300米/轴，0.5mm无氧铜，PVC护套，阻燃等级CM，黑色 | 20 | 轴 |
| 11 | 室外设备箱 | 室外防水，尺寸为400×500×160mm室外挂箱，箱内含导轨、空气开关，五孔六位插排等，室外挂箱带防水外檐 | 10 | 个 |
| 12 | 电源线 | RVVP3\*1.5，采用99.99%高纯度OFC无氧铜丝绞合导体，PVC绝缘，PE防水护套软电线 | 1800 | 米 |
| 13 | 室外光纤 | 1.室外铠装4芯单模光缆，架空或地埋穿管敷设 2.包含光纤连接设备，光纤熔接盒、光纤跳线、光纤熔接等 | 3000 | 米 |
| 14 | 辅料 | 含为完成本项目所发生的胀管胀塞、热缩管、电工包布、水晶头、接线端子排、电源跳线、空气开关冷压端子、油漆、电源插头、标签标识等全部辅料 | 1 | 批 |
| 15 | 设备安装、立杆施工、破路及恢复 | 投标人负责安装视频监控杆体及监控设备时所产生的全部费用，包含人工挖地槽、无筋混凝土设备基础、人工回填土及在施工过程中所连带发生的相关工程，投标人还须承担由于工程造成的绿化、花砖和道路破坏后的恢复工作，恢复效果需要满足市容委、市交委相关规定要求，杆体整体需要具备防雷接地功能并满足相关标准。 | 1 | 项 |
| 16 | 系统集成 | 视频监控系统设备、网络安装调试 | 1 | 项 |

# 涪江北里委会（涪江北里、涪江南里及主干道路，共计：86台）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 200万彩色红外网络摄像机 | 1、200万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.01lux  3、镜头焦距:2.8mm，3.6mm，8mm  4、具有夜视功能。  5、主码流60Hz：1280x1080@30fps辅码流704x576@30fps  6、镜头光圈：F2.1/F2.1/F2.0/F2.06  7、视频压缩标准:H.264 / H.264H / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 62 | 台 |
| 2 | 400万彩色红外网络摄像机 | 1、400万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.002lux  3、镜头焦距：3.6mm/6mm/8mm/12mm  4、具有夜视功能。  5、主码流最高2560x1440@25fps，辅码流704x576@25fps  6、镜头光圈：F1.5/F1.5/F2.06/F2.06  7、视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 24 | 台 |
| 3 | 摄像机安装支架 | 壁装支架/适用于筒形摄像机机横杆或立杆室外安装，符合现场安装环境要求 | 86 | 套 |
| 4 | 监控立杆 | 1.高度3.5m，杆体材质为镀锌钢管，厚度≥4mm，底座厚度≥7mm  2.立杆分单头、双头、4头配置，数量依据现场点位设计 3.每套摄像机杆配套基础，要求摄像机杆安装稳固，安装基础底部做接地极 | 4 | 套 |
| 5 | 机柜 | 600mm×800mm×1200mm | 2 | 台 |
| 6 | 硬盘录像机 | 1、机架式存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计；  2、视具体情况支持16-64路高清接入  3、可支持最大接入总带宽512Mbps 4K格式的视频图像  4、视具体情况支持4-8个SATA盘位；  5、支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图  6、支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC  7、支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能  8、支持8T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 | 2 | 台 |
| 7 | AV硬盘 | 4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3 | 30 | 块 |
| 8 | 交换机 | 1、24口千兆全网管二层交换机 2、8个千兆光口,支持通过console口管理 3、交换容量256Gbps,包转发率40Mpps 4、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 5、支持VLAN,流量控制，ACL，QOS，支持SNMP V1/V2c/V3网管  6、支持独立的console管理串口 | 10 | 台 |
| 9 | 交换机 | 1、1个千兆单模单纤光口，8个千兆POE电口以太网交换机 2、交换容量48Gbps,包转发率40Mpps 3、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 | 4 | 台 |
| 10 | 视频网线 | 超5类室内网线，300米/轴，0.5mm无氧铜，PVC护套，阻燃等级CM，黑色 | 20 | 轴 |
| 11 | 室外设备箱 | 室外防水，尺寸为400×500×160mm室外挂箱，箱内含导轨、空气开关，五孔六位插排等，室外挂箱带防水外檐 | 20 | 个 |
| 12 | 电源线 | RVVP3\*1.5，采用99.99%高纯度OFC无氧铜丝绞合导体，PVC绝缘，PE防水护套软电线 | 2400 | 米 |
| 13 | 室外光纤 | 1.室外铠装4芯单模光缆，架空或地埋穿管敷设 2.包含光纤连接设备，光纤熔接盒、光纤跳线、光纤熔接等 | 3000 | 米 |
| 14 | 辅料 | 含为完成本项目所发生的热缩管、电工包布、水晶头、接线端子排、电源跳线、空气开关冷压端子、油漆、电源插头、标签标识等全部辅料 | 1 | 批 |
| 15 | 设备安装、立杆施工、破路及恢复 | 投标人负责安装视频监控杆体及监控设备时所产生的全部费用，包含人工挖地槽、无筋混凝土设备基础、人工回填土及在施工过程中所连带发生的相关工程，投标人还须承担由于工程造成的绿化、花砖和道路破坏后的恢复工作，恢复效果需要满足市容委、市交委相关规定要求，杆体整体需要具备防雷接地功能并满足相关标准。 | 1 | 项 |
| 16 | 系统集成 | 视频监控系统设备、网络安装调试 | 1 | 项 |

# 环江北里居委会（环江里、靖辰公寓、天江里及主干道路，共计：69台）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 200万彩色红外网络摄像机 | 1、200万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.01lux  3、镜头焦距:2.8mm，3.6mm，8mm  4、具有夜视功能。  5、主码流60Hz：1280x1080@30fps辅码流704x576@30fps  6、镜头光圈：F2.1/F2.1/F2.0/F2.06  7、视频压缩标准:H.264 / H.264H / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 51 | 台 |
| 2 | 400万彩色红外网络摄像机 | 1、400万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.002lux  3、镜头焦距：3.6mm/6mm/8mm/12mm  4、具有夜视功能。  5、主码流最高2560x1440@25fps，辅码流704x576@25fps  6、镜头光圈：F1.5/F1.5/F2.06/F2.06  7、视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 18 | 台 |
| 3 | 摄像机安装支架 | 壁装支架/适用于筒形摄像机机横杆或立杆室外安装，符合现场安装环境要求 | 69 | 套 |
| 4 | 监控立杆 | 1.高度3.5m，杆体材质为镀锌钢管，厚度≥4mm，底座厚度≥7mm  2.立杆分单头、双头、四头配置，数量依据现场点位分布勘察深化设计 3.每套摄像机杆配套基础，要求摄像机杆安装稳固，安装基础底部做接地极 | 4 | 套 |
| 5 | 机柜 | 600mm×800mm×1200mm | 4 | 台 |
| 6 | 硬盘录像机 | 1、机架式存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计；  2、视具体情况支持16-64路高清接入  3、可支持最大接入总带宽512Mbps 4K格式的视频图像  4、视具体情况支持4-8个SATA盘位；  5、支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图  6、支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC  7、支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能  8、支持8T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 | 4 | 台 |
| 7 | AV硬盘 | 4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3 | 30 | 块 |
| 8 | 交换机 | 1、24口千兆全网管二层交换机 2、8个千兆光口,支持通过console口管理 3、交换容量256Gbps,包转发率40Mpps 4、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 5、支持VLAN,流量控制，ACL，QOS，支持SNMP V1/V2c/V3网管  6、支持独立的console管理串口 | 8 | 台 |
| 9 | 交换机 | 1、1个千兆单模单纤光口，8个千兆POE电口以太网交换机 2、交换容量48Gbps,包转发率40Mpps 3、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 | 4 | 台 |
| 10 | 视频网线 | 超5类室内网线，305米/轴，0.5mm无氧铜，PVC护套，阻燃等级CM，黑色 | 17 | 轴 |
| 11 | 室外设备箱 | 室外防水，尺寸为400×500×160mm室外挂箱，箱内含导轨、空气开关，五孔六位插排等，室外挂箱带防水外檐、挂耳、U型固定卡 | 15 | 个 |
| 12 | 电源线 | RVVP3\*1.5，采用99.99%高纯度OFC无氧铜丝绞合导体，PVC绝缘，PE防水护套软电线 | 2100 | 米 |
| 13 | 室外光纤 | 1.室外铠装4芯单模光缆，架空或地埋穿管敷设 2.包含光纤连接设备，光纤熔接盒、光纤跳线、光纤熔接等 | 3000 | 米 |
| 14 | 辅料 | 含为完成本项目所发生的热缩管、电工包布、水晶头、接线端子排、电源跳线、空气开关冷压端子、油漆、电源插头、标签标识等全部辅料 | 1 | 批 |
| 15 | 设备安装、立杆施工、破路及恢复 | 投标人负责安装视频监控杆体及监控设备时所产生的全部费用，包含人工挖地槽、无筋混凝土设备基础、人工回填土及在施工过程中所连带发生的相关工程，投标人还须承担由于工程造成的绿化、花砖和道路破坏后的恢复工作，恢复效果需要满足市容委、市交委相关规定要求，杆体整体需要具备防雷接地功能并满足相关标准。 | 1 | 项 |
| 16 | 系统集成 | 视频监控系统设备、网络安装调试 | 1 | 项 |

# 金沙江里居委会（金沙江里、靖辰南里及主干道路，共计：69台）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 200万彩色红外网络摄像机 | 1、200万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.01lux  3、镜头焦距:2.8mm，3.6mm，8mm  4、具有夜视功能。  5、主码流60Hz：1280x1080@30fps辅码流704x576@30fps  6、镜头光圈：F2.1/F2.1/F2.0/F2.06  7、视频压缩标准:H.264 / H.264H / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 51 | 台 |
| 2 | 400万彩色红外网络摄像机 | 1、400万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.002lux  3、镜头焦距：3.6mm/6mm/8mm/12mm  4、具有夜视功能。  5、主码流最高2560x1440@25fps，辅码流704x576@25fps  6、镜头光圈：F1.5/F1.5/F2.06/F2.06  7、视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 18 | 台 |
| 3 | 摄像机安装支架 | 壁装支架/适用于筒形摄像机机横杆或立杆室外安装，符合现场安装环境要求 | 69 | 套 |
| 4 | 监控立杆 | 1.高度3.5m，杆体材质为镀锌钢管，厚度≥4mm，底座厚度≥7mm  2.立杆分单头、双头、四头配置，数量依据现场点位设计 3.每套摄像机杆配套基础，要求摄像机杆安装稳固，安装基础底部做接地极 | 4 | 套 |
| 5 | 机柜 | 600mm×800mm×1200mm | 3 | 台 |
| 6 | 硬盘录像机 | 1、机架式存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计；  2、视具体情况支持16-64路高清接入  3、可支持最大接入总带宽512Mbps 4K格式的视频图像  4、视具体情况支持4-8个SATA盘位；  5、支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图  6、支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC  7、支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能  8、支持8T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 | 3 | 台 |
| 7 | AV硬盘 | 4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3 | 36 | 块 |
| 8 | 交换机 | 1、24口千兆全网管二层交换机 2、8个千兆光口,支持通过console口管理 3、交换容量256Gbps,包转发率40Mpps 4、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 5、支持VLAN,流量控制，ACL，QOS，支持SNMP V1/V2c/V3网管  6、支持独立的console管理串口 | 14 | 台 |
| 9 | 交换机 | 1、1个千兆单模单纤光口，8个千兆POE电口以太网交换机 2、交换容量48Gbps,包转发率40Mpps 3、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 | 7 | 台 |
| 10 | 视频网线 | 超5类室内网线，300米/轴，0.5mm无氧铜，PVC护套，阻燃等级CM，黑色 | 25 | 轴 |
| 11 | 室外设备箱 | 室外防水，尺寸为400×500×160mm室外挂箱，箱内含导轨、空气开关，五孔六位插排等，室外挂箱带防水外檐 | 30 | 个 |
| 12 | 电源线 | RVVP3\*1.5，采用99.99%高纯度OFC无氧铜丝绞合导体，PVC绝缘，PE防水护套软电线 | 2300 | 米 |
| 13 | 室外光纤 | 1.室外铠装4芯单模光缆，架空或地埋穿管敷设 2.包含光纤连接设备，光纤熔接盒、光纤跳线、光纤熔接等 | 5000 | 米 |
| 24 | 辅料 | 含为完成本项目所发生的热缩管、电工包布、水晶头、接线端子排、电源跳线、空气开关冷压端子、油漆、电源插头、标签标识等全部辅料 | 1 | 批 |
| 15 | 设备安装、立杆施工、破路及恢复 | 投标人负责安装视频监控杆体及监控设备时所产生的全部费用，包含人工挖地槽、无筋混凝土设备基础、人工回填土及在施工过程中所连带发生的相关工程，投标人还须承担由于工程造成的绿化、花砖和道路破坏后的恢复工作，恢复效果需要满足市容委、市交委相关规定要求，杆体整体需要具备防雷接地功能并满足相关标准。 | 1 | 项 |
| 16 | 系统集成 | 视频监控系统设备、网络安装调试 | 1 | 项 |

# 锦江北里居委会（锦江北里、锦江里、锦江南里及主干道路，共计：109台）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 200万彩色红外网络摄像机 | 1、200万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.01lux  3、镜头焦距:2.8mm，3.6mm，8mm  4、具有夜视功能。  5、主码流60Hz：1280x1080@30fps辅码流704x576@30fps  6、镜头光圈：F2.1/F2.1/F2.0/F2.06  7、视频压缩标准:H.264 / H.264H / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 81 | 台 |
| 2 | 400万彩色红外网络摄像机 | 1、400万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.002lux  3、镜头焦距：3.6mm/6mm/8mm/12mm  4、具有夜视功能。  5、主码流最高2560x1440@25fps，辅码流704x576@25fps  6、镜头光圈：F1.5/F1.5/F2.06/F2.06  7、视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 28 | 台 |
| 3 | 摄像机安装支架 | 壁装支架/适用于筒形摄像机机横杆或立杆室外安装，符合现场安装环境要求 | 109 | 套 |
| 4 | 监控立杆 | 1.高度3.5m，杆体材质为镀锌钢管，厚度≥4mm，底座厚度≥7mm  2.立杆分单头、双头、四头配置，数量依据现场点位设计 3.每套摄像机杆配套基础，要求摄像机杆安装稳固，安装基础底部做接地极 | 4 | 套 |
| 5 | 机柜 | 600mm×800mm×1200mm | 4 | 台 |
| 6 | 硬盘录像机 | 1、机架式存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计；  2、视具体情况支持16-64路高清接入  3、可支持最大接入总带宽512Mbps 4K格式的视频图像  4、视具体情况支持4-8个SATA盘位；  5、支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图  6、支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC  7、支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能  8、支持8T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 | 4 | 台 |
| 7 | AV硬盘 | 4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3 | 40 | 块 |
| 8 | 交换机 | 1、24口千兆全网管二层交换机 2、8个千兆光口,支持通过console口管理 3、交换容量256Gbps,包转发率40Mpps 4、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 5、支持VLAN,流量控制，ACL，QOS，支持SNMP V1/V2c/V3网管  6、支持独立的console管理串口 | 8 | 台 |
| 9 | 交换机 | 1、1个千兆单模单纤光口，8个千兆POE电口以太网交换机 2、交换容量48Gbps,包转发率40Mpps 3、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 | 4 | 台 |
| 10 | 视频网线 | 超5类室内网线，300米/轴，0.5mm无氧铜，PVC护套，阻燃等级CM，黑色 | 20 | 轴 |
| 11 | 室外设备箱 | 室外防水，尺寸为400×500×160mm室外挂箱，箱内含导轨、空气开关，五孔六位插排等，室外挂箱带防水外檐 | 25 | 个 |
| 12 | 电源线 | RVVP3\*1.5，采用99.99%高纯度OFC无氧铜丝绞合导体，PVC绝缘，PE防水护套软电线 | 2500 | 米 |
| 13 | 室外光纤 | 1.室外铠装4芯单模光缆，架空或地埋穿管敷设 2.包含光纤连接设备，光纤熔接盒、光纤跳线、光纤熔接等 | 4000 | 米 |
| 14 | 辅料 | 含为完成本项目所发生的热缩管、电工包布、水晶头、接线端子排、电源跳线、空气开关冷压端子、油漆、电源插头、标签标识等全部辅料 | 1 | 批 |
| 15 | 设备安装、立杆施工、破路及恢复 | 投标人负责安装视频监控杆体及监控设备时所产生的全部费用，包含人工挖地槽、无筋混凝土设备基础、人工回填土及在施工过程中所连带发生的相关工程，投标人还须承担由于工程造成的绿化、花砖和道路破坏后的恢复工作，恢复效果需要满足市容委、市交委相关规定要求，杆体整体需要具备防雷接地功能并满足相关标准。 | 1 | 项 |
| 16 | 系统集成 | 视频监控系统设备、网络安装调试 | 1 | 项 |

# 靖江东里居委会（靖江东里、义江里及主干道路，共计：115台）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 200万彩色红外网络摄像机 | 1、200万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.01lux  3、镜头焦距:2.8mm，3.6mm，8mm  4、具有夜视功能。  5、主码流60Hz：1280x1080@30fps辅码流704x576@30fps  6、镜头光圈：F2.1/F2.1/F2.0/F2.06  7、视频压缩标准:H.264 / H.264H / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 87 | 台 |
| 2 | 400万彩色红外网络摄像机 | 1、400万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.002lux  3、镜头焦距：3.6mm/6mm/8mm/12mm  4、具有夜视功能。  5、主码流最高2560x1440@25fps，辅码流704x576@25fps  6、镜头光圈：F1.5/F1.5/F2.06/F2.06  7、视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 28 | 台 |
| 3 | 摄像机安装支架 | 壁装支架/适用于筒形摄像机机横杆或立杆室外安装，符合现场安装环境要求 | 115 | 套 |
| 4 | 监控立杆 | 1.高度3.5m，杆体材质为镀锌钢管，厚度≥4mm，底座厚度≥7mm  2.立杆分单头、双头、四头配置，数量依据现场点位设计 3.每套摄像机杆配套基础，要求摄像机杆安装稳固，安装基础底部做接地极 | 4 | 套 |
| 5 | 机柜 | 600mm×800mm×1200mm | 5 | 台 |
| 6 | 硬盘录像机 | 1、机架式存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计；  2、视具体情况支持16-64路高清接入  3、可支持最大接入总带宽512Mbps 4K格式的视频图像  4、视具体情况支持4-8个SATA盘位；  5、支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图  6、支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC  7、支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能  8、支持8T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 | 5 | 台 |
| 7 | AV硬盘 | 4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3 | 36 | 块 |
| 8 | 交换机 | 1、24口千兆全网管二层交换机 2、8个千兆光口,支持通过console口管理 3、交换容量256Gbps,包转发率40Mpps 4、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 5、支持VLAN,流量控制，ACL，QOS，支持SNMP V1/V2c/V3网管  6、支持独立的console管理串口 | 11 | 台 |
| 9 | 交换机 | 1、1个千兆单模单纤光口，8个千兆POE电口以太网交换机 2、交换容量48Gbps,包转发率40Mpps 3、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 | 4 | 台 |
| 10 | 视频网线 | 超5类室内网线，300米/轴，0.5mm无氧铜，PVC护套，阻燃等级CM，黑色 | 17 | 轴 |
| 11 | 室外设备箱 | 室外防水，尺寸为400×500×160mm室外挂箱，箱内含导轨、空气开关，五孔六位插排等，室外挂箱带防水外檐 | 25 | 个 |
| 12 | 电源线 | RVVP3\*1.5，采用99.99%高纯度OFC无氧铜丝绞合导体，PVC绝缘，PE防水护套软电线 | 2500 | 米 |
| 13 | 室外光纤 | 1.室外铠装4芯单模光缆，架空或地埋穿管敷设 2.包含光纤连接设备，光纤熔接盒、光纤跳线、光纤熔接等 | 3000 | 米 |
| 14 | 辅料 | 含为完成本项目所发生的热缩管、电工包布、水晶头、接线端子排、电源跳线、空气开关冷压端子、油漆、电源插头、标签标识等全部辅料 | 1 | 批 |
| 15 | 设备安装、立杆施工、破路及恢复 | 投标人负责安装视频监控杆体及监控设备时所产生的全部费用，包含人工挖地槽、无筋混凝土设备基础、人工回填土及在施工过程中所连带发生的相关工程，投标人还须承担由于工程造成的绿化、花砖和道路破坏后的恢复工作，恢复效果需要满足市容委、市交委相关规定要求，杆体整体需要具备防雷接地功能并满足相关标准。 | 1 | 项 |
| 16 | 系统集成 | 视频监控系统设备、网络安装调试 | 1 | 项 |

# 靖江西里居委会（靖江西里、靖江南里、金沙江路及主干道路，共计：80台）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 200万彩色红外网络摄像机 | 1、200万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.01lux  3、镜头焦距:2.8mm，3.6mm，8mm  4、具有夜视功能。  5、主码流60Hz：1280x1080@30fps辅码流704x576@30fps  6、镜头光圈：F2.1/F2.1/F2.0/F2.06  7、视频压缩标准:H.264 / H.264H / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 56 | 台 |
| 2 | 400万彩色红外网络摄像机 | 1、400万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.002lux  3、镜头焦距：3.6mm/6mm/8mm/12mm  4、具有夜视功能。  5、主码流最高2560x1440@25fps，辅码流704x576@25fps  6、镜头光圈：F1.5/F1.5/F2.06/F2.06  7、视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 24 | 台 |
| 3 | 摄像机安装支架 | 壁装支架/适用于筒形摄像机机横杆或立杆室外安装，符合现场安装环境要求 | 80 | 套 |
| 4 | 监控立杆 | 1.高度3.5m，杆体材质为镀锌钢管，厚度≥4mm，底座厚度≥7mm  2.立杆分单头、双头、四头配置，数量依据现场点位设计 3.每套摄像机杆配套基础，要求摄像机杆安装稳固，安装基础底部做接地极 | 4 | 套 |
| 5 | 机柜 | 600mm×800mm×1200mm | 4 | 台 |
| 6 | 硬盘录像机 | 1、机架式存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计；  2、视具体情况支持16-64路高清接入  3、可支持最大接入总带宽512Mbps 4K格式的视频图像  4、视具体情况支持4-8个SATA盘位；  5、支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图  6、支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC  7、支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能  8、支持8T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 | 4 | 台 |
| 7 | AV硬盘 | 4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3 | 24 | 块 |
| 8 | 交换机 | 1、24口千兆全网管二层交换机 2、8个千兆光口,支持通过console口管理 3、交换容量256Gbps,包转发率40Mpps 4、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 5、支持VLAN,流量控制，ACL，QOS，支持SNMP V1/V2c/V3网管  6、支持独立的console管理串口 | 8 | 台 |
| 9 | 交换机 | 1、1个千兆单模单纤光口，8个千兆POE电口以太网交换机 2、交换容量48Gbps,包转发率40Mpps 3、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 | 4 | 台 |
| 10 | 视频网线 | 超5类室内网线，300米/轴，0.5mm无氧铜，PVC护套，阻燃等级CM，灰色 | 10 | 轴 |
| 11 | 室外设备箱 | 室外防水，尺寸为400×500×160mm室外挂箱，箱内含导轨、空气开关，五孔六位插排等，室外挂箱带防水外檐 | 15 | 个 |
| 12 | 电源线 | RVVP3\*1.5，采用99.99%高纯度OFC无氧铜丝绞合导体，PVC绝缘，PE防水护套软电线 | 1800 | 米 |
| 13 | 室外光纤 | 1.室外铠装4芯单模光缆，架空或地埋穿管敷设 2.包含光纤连接设备，光纤熔接盒、光纤跳线、光纤熔接等 | 3000 | 米 |
| 14 | 辅料 | 含为完成本项目所发生的热缩管、电工包布、水晶头、接线端子排、电源跳线、空气开关冷压端子、油漆、电源插头、标签标识等全部辅料 | 1 | 批 |
| 15 | 设备安装、立杆施工、破路及恢复 | 投标人负责安装视频监控杆体及监控设备时所产生的全部费用，包含人工挖地槽、无筋混凝土设备基础、人工回填土及在施工过程中所连带发生的相关工程，投标人还须承担由于工程造成的绿化、花砖和道路破坏后的恢复工作，恢复效果需要满足市容委、市交委相关规定要求，杆体整体需要具备防雷接地功能并满足相关标准。 | 1 | 项 |
| 16 | 系统集成 | 视频监控系统设备、网络安装调试 | 1 | 项 |

# 开江南里居委会（开江南里、开江里、银江北里、印江南里及主干道路，共计：130台）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 200万彩色红外网络摄像机 | 1、200万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.01lux  3、镜头焦距:2.8mm，3.6mm，8mm  4、具有夜视功能。  5、主码流60Hz：1280x1080@30fps辅码流704x576@30fps  6、镜头光圈：F2.1/F2.1/F2.0/F2.06  7、视频压缩标准:H.264 / H.264H / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 89 | 台 |
| 2 | 400万彩色红外网络摄像机 | 1、400万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.002lux  3、镜头焦距：3.6mm/6mm/8mm/12mm  4、具有夜视功能。  5、主码流最高2560x1440@25fps，辅码流704x576@25fps  6、镜头光圈：F1.5/F1.5/F2.06/F2.06  7、视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 41 | 台 |
| 3 | 摄像机安装支架 | 壁装支架/适用于筒形摄像机机横杆或立杆室外安装，符合现场安装环境要求 | 130 | 套 |
| 4 | 监控立杆 | 1.高度3.5m，杆体材质为镀锌钢管，厚度≥4mm，底座厚度≥7mm2.立杆分单头、双头、四头配置，数量依据现场点位设计 2.每套摄像机杆配套基础，要求摄像机杆安装稳固，安装基础底部做接地极 | 4 | 套 |
| 5 | 机柜 | 600mm×800mm×1200mm | 8 | 台 |
| 6 | 硬盘录像机 | 1、机架式存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计；  2、视具体情况支持16-64路高清接入  3、可支持最大接入总带宽512Mbps 4K格式的视频图像  4、视具体情况支持4-8个SATA盘位；  5、支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图  6、支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC  7、支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能  8、支持8T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 | 8 | 台 |
| 7 | AV硬盘 | 4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3 | 48 | 块 |
| 8 | 交换机 | 1、24口千兆全网管二层交换机 2、8个千兆光口,支持通过console口管理 3、交换容量256Gbps,包转发率40Mpps 4、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 5、支持VLAN,流量控制，ACL，QOS，支持SNMP V1/V2c/V3网管  6、支持独立的console管理串口 | 16 | 台 |
| 9 | 交换机 | 1、1个千兆单模单纤光口，8个千兆POE电口以太网交换机 2、交换容量48Gbps,包转发率40Mpps 3、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 | 6 | 台 |
| 10 | 视频网线 | 超5类室内网线，300米/轴，0.5mm无氧铜，PVC护套，阻燃等级CM，黑色 | 8 | 轴 |
| 11 | 室外设备箱 | 室外防水，尺寸为400×500×160mm室外挂箱，箱内含导轨、空气开关，五孔六位插排等，室外挂箱带防水外檐 | 15 | 个 |
| 12 | 电源线 | RVVP3\*1.5，采用99.99%高纯度OFC无氧铜丝绞合导体，PVC绝缘，PE防水护套软电线 | 4000 | 米 |
| 13 | 室外光纤 | 1.室外铠装4芯单模光缆，架空或地埋穿管敷设 2.包含光纤连接设备，光纤熔接盒、光纤跳线、光纤熔接等 | 3500 | 米 |
| 14 | 辅料 | 含为完成本项目所发生的热缩管、电工包布、水晶头、接线端子排、电源跳线、空气开关冷压端子、油漆、电源插头、标签标识等全部辅料 | 1 | 批 |
| 15 | 设备安装、立杆施工、破路及恢复 | 投标人负责安装视频监控杆体及监控设备时所产生的全部费用，包含人工挖地槽、无筋混凝土设备基础、人工回填土及在施工过程中所连带发生的相关工程，投标人还须承担由于工程造成的绿化、花砖和道路破坏后的恢复工作，恢复效果需要满足市容委、市交委相关规定要求，杆体整体需要具备防雷接地功能并满足相关标准。 | 1 | 项 |
| 16 | 系统集成 | 视频监控系统设备、网络安装调试 | 1 | 项 |

# 满江里居委会（满江里、满江北里、开江里及主干道路，共计：93台）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 200万彩色红外网络摄像机 | 1、200万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.01lux  3、镜头焦距:2.8mm，3.6mm，8mm  4、具有夜视功能。  5、主码流60Hz：1280x1080@30fps辅码流704x576@30fps  6、镜头光圈：F2.1/F2.1/F2.0/F2.06  7、视频压缩标准:H.264 / H.264H / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 69 | 台 |
| 2 | 400万彩色红外网络摄像机 | 1、400万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.002lux  3、镜头焦距：3.6mm/6mm/8mm/12mm  4、具有夜视功能。  5、主码流最高2560x1440@25fps，辅码流704x576@25fps  6、镜头光圈：F1.5/F1.5/F2.06/F2.06  7、视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 24 | 台 |
| 3 | 摄像机安装支架 | 壁装支架/适用于筒形摄像机机横杆或立杆室外安装，符合现场安装环境要求 | 93 | 套 |
| 4 | 监控立杆 | 1.高度3.5m，杆体材质为镀锌钢管，厚度≥4mm，底座厚度≥7mm  2.立杆分单头、双头、四头配置，数量依据现场点位设计 3.每套摄像机杆配套基础，要求摄像机杆安装稳固，安装基础底部做接地极 | 4 | 套 |
| 5 | 机柜 | 600mm×800mm×1200mm | 4 | 台 |
| 6 | 硬盘录像机 | 1、机架式存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计；  2、视具体情况支持16-64路高清接入  3、可支持最大接入总带宽512Mbps 4K格式的视频图像  4、视具体情况支持4-8个SATA盘位；  5、支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图  6、支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC  7、支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能  8、支持8T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 | 4 | 台 |
| 7 | AV硬盘 | 4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3 | 35 | 块 |
| 8 | 交换机 | 1、24口千兆全网管二层交换机 2、8个千兆光口,支持通过console口管理 3、交换容量256Gbps,包转发率40Mpps 4、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 5、支持VLAN,流量控制，ACL，QOS，支持SNMP V1/V2c/V3网管  6、支持独立的console管理串口 | 10 | 台 |
| 9 | 交换机 | 1、1个千兆单模单纤光口，8个千兆POE电口以太网交换机 2、交换容量48Gbps,包转发率40Mpps 3、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 | 5 | 台 |
| 10 | 视频网线 | 超5类室内网线，300米/轴，0.5mm无氧铜，PVC护套，阻燃等级CM，黑色 | 17 | 轴 |
| 11 | 室外设备箱 | 室外防水，尺寸为400×500×160mm室外挂箱，箱内含导轨、空气开关，五孔六位插排等，室外挂箱带防水外檐 | 13 | 个 |
| 12 | 电源线 | RVVP3\*1.5，采用99.99%高纯度OFC无氧铜丝绞合导体，PVC绝缘，PE防水护套软电线 | 2000 | 米 |
| 13 | 室外光纤 | 1.室外铠装4芯单模光缆，架空或地埋穿管敷设 2.包含光纤连接设备，光纤熔接盒、光纤跳线、光纤熔接等 | 4500 | 米 |
| 14 | 辅料 | 含为完成本项目所发生的热缩管、电工包布、水晶头、接线端子排、电源跳线、空气开关冷压端子、油漆、电源插头、标签标识等全部辅料 | 1 | 批 |
| 15 | 设备安装、立杆施工、破路及恢复 | 投标人负责安装视频监控杆体及监控设备时所产生的全部费用，包含人工挖地槽、无筋混凝土设备基础、人工回填土及在施工过程中所连带发生的相关工程，投标人还须承担由于工程造成的绿化、花砖和道路破坏后的恢复工作，恢复效果需要满足市容委、市交委相关规定要求，杆体整体需要具备防雷接地功能并满足相关标准。 | 1 | 项 |
| 16 | 系统集成 | 视频监控系统设备、网络安装调试 | 1 | 项 |

# 琴江公寓居委会（琴江公寓、上江花园及主干道路，共计：78台）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 200万彩色红外网络摄像机 | 1、200万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.01lux  3、镜头焦距:2.8mm，3.6mm，8mm  4、具有夜视功能。  5、主码流60Hz：1280x1080@30fps辅码流704x576@30fps  6、镜头光圈：F2.1/F2.1/F2.0/F2.06  7、视频压缩标准:H.264 / H.264H / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 60 | 台 |
| 2 | 400万彩色红外网络摄像机 | 1、400万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.002lux  3、镜头焦距：3.6mm/6mm/8mm/12mm  4、具有夜视功能。  5、主码流最高2560x1440@25fps，辅码流704x576@25fps  6、镜头光圈：F1.5/F1.5/F2.06/F2.06  7、视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 18 | 台 |
| 3 | 摄像机安装支架 | 壁装支架/适用于筒形摄像机机横杆或立杆室外安装，符合现场安装环境要求 | 78 | 套 |
| 4 | 监控立杆 | 1.高度3.5m，杆体材质为镀锌钢管，厚度≥4mm，底座厚度≥7mm  2.立杆分单头、双头、四头配置，数量依据现场点位设计 3.每套摄像机杆配套基础，要求摄像机杆安装稳固，安装基础底部做接地极 | 4 | 套 |
| 5 | 机柜 | 600mm×800mm×1200mm | 4 | 台 |
| 6 | 硬盘录像机 | 1、机架式存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计；  2、视具体情况支持16-64路高清接入  3、可支持最大接入总带宽512Mbps 4K格式的视频图像  4、视具体情况支持4-8个SATA盘位；  5、支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图  6、支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC  7、支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能  8、支持8T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 | 4 | 台 |
| 7 | AV硬盘 | 4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3 | 26 | 块 |
| 8 | 交换机 | 1、24口千兆全网管二层交换机 2、8个千兆光口,支持通过console口管理 3、交换容量256Gbps,包转发率40Mpps 4、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 5、支持VLAN,流量控制，ACL，QOS，支持SNMP V1/V2c/V3网管  6、支持独立的console管理串口 | 10 | 台 |
| 9 | 交换机 | 1、1个千兆单模单纤光口，8个千兆POE电口以太网交换机 2、交换容量48Gbps,包转发率40Mpps 3、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 | 5 | 台 |
| 10 | 视频网线 | 超5类室内网线，300米/轴，0.5mm无氧铜，PVC护套，阻燃等级CM，黑色 | 17 | 轴 |
| 11 | 室外设备箱 | 室外防水，尺寸为400×500×160mm室外挂箱，箱内含导轨、空气开关，五孔六位插排等，室外挂箱带防水外檐 | 13 | 个 |
| 12 | 电源线 | RVVP3\*1.5，采用99.99%高纯度OFC无氧铜丝绞合导体，PVC绝缘，PE防水护套软电线 | 2000 | 米 |
| 13 | 室外光纤 | 1.室外铠装4芯单模光缆，架空或地埋穿管敷设 2.包含光纤连接设备，光纤熔接盒、光纤跳线、光纤熔接等 | 4500 | 米 |
| 14 | 辅料 | 含为完成本项目所发生的热缩管、电工包布、水晶头、接线端子排、电源跳线、空气开关冷压端子、油漆、电源插头、标签标识等全部辅料 | 1 | 批 |
| 15 | 设备安装、立杆施工、破路及恢复 | 投标人负责安装视频监控杆体及监控设备时所产生的全部费用，包含人工挖地槽、无筋混凝土设备基础、人工回填土及在施工过程中所连带发生的相关工程，投标人还须承担由于工程造成的绿化、花砖和道路破坏后的恢复工作，恢复效果需要满足市容委、市交委相关规定要求，杆体整体需要具备防雷接地功能并满足相关标准。 | 1 | 项 |
| 16 | 系统集成 | 视频监控系统设备、网络安装调试 | 1 | 项 |

# 泉江里居委会（泉江里、文江家园、泉江美庭苑及主干道路，共计：78台）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 200万彩色红外网络摄像机 | 1、200万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.01lux  3、镜头焦距:2.8mm，3.6mm，8mm  4、具有夜视功能。  5、主码流60Hz：1280x1080@30fps辅码流704x576@30fps  6、镜头光圈：F2.1/F2.1/F2.0/F2.06  7、视频压缩标准:H.264 / H.264H / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 57 | 台 |
| 2 | 400万彩色红外网络摄像机 | 1、400万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.002lux  3、镜头焦距：3.6mm/6mm/8mm/12mm  4、具有夜视功能。  5、主码流最高2560x1440@25fps，辅码流704x576@25fps  6、镜头光圈：F1.5/F1.5/F2.06/F2.06  7、视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 21 | 台 |
| 3 | 摄像机安装支架 | 壁装支架/适用于筒形摄像机机横杆或立杆室外安装，符合现场安装环境要求 | 78 | 套 |
| 4 | 监控立杆 | 1.高度3.5m，杆体材质为镀锌钢管，厚度≥4mm，底座厚度≥7mm  2.立杆分单头、双头、四头配置，数量依据现场点位设计 3.每套摄像机杆配套基础，要求摄像机杆安装稳固，安装基础底部做接地极 | 4 | 套 |
| 5 | 机柜 | 600mm×800mm×1200mm | 4 | 台 |
| 6 | 硬盘录像机 | 1、机架式存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计；  2、视具体情况支持16-64路高清接入  3、可支持最大接入总带宽512Mbps 4K格式的视频图像  4、视具体情况支持4-8个SATA盘位；  5、支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图  6、支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC  7、支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能  8、支持8T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 | 4 | 台 |
| 7 | AV硬盘 | 4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3 | 24 | 块 |
| 8 | 交换机 | 1、24口千兆全网管二层交换机 2、8个千兆光口,支持通过console口管理 3、交换容量256Gbps,包转发率40Mpps 4、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 5、支持VLAN,流量控制，ACL，QOS，支持SNMP V1/V2c/V3网管  6、支持独立的console管理串口 | 10 | 台 |
| 9 | 交换机 | 1、1个千兆单模单纤光口，8个千兆POE电口以太网交换机 2、交换容量48Gbps,包转发率40Mpps 3、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 | 5 | 台 |
| 10 | 视频网线 | 超5类室内网线，300米/轴，0.5mm无氧铜，PVC护套，阻燃等级CM，黑色 | 17 | 轴 |
| 11 | 室外设备箱 | 室外防水，尺寸为400×500×160mm室外挂箱，箱内含导轨、空气开关，五孔六位插排等，室外挂箱带防水外檐 | 13 | 个 |
| 12 | 电源线 | RVVP3\*1.5，采用99.99%高纯度OFC无氧铜丝绞合导体，PVC绝缘，PE防水护套软电线 | 2000 | 米 |
| 13 | 室外光纤 | 1.室外铠装4芯单模光缆，架空或地埋穿管敷设 2.包含光纤连接设备，光纤熔接盒、光纤跳线、光纤熔接等 | 4500 | 米 |
| 14 | 辅料 | 含为完成本项目所发生的热缩管、电工包布、水晶头、接线端子排、电源跳线、空气开关冷压端子、油漆、电源插头、标签标识等全部辅料 | 1 | 批 |
| 15 | 设备安装、立杆施工、破路及恢复 | 投标人负责安装视频监控杆体及监控设备时所产生的全部费用，包含人工挖地槽、无筋混凝土设备基础、人工回填土及在施工过程中所连带发生的相关工程，投标人还须承担由于工程造成的绿化、花砖和道路破坏后的恢复工作，恢复效果需要满足市容委、市交委相关规定要求，杆体整体需要具备防雷接地功能并满足相关标准。 | 1 | 项 |
| 16 | 系统集成 | 视频监控系统设备、网络安装调试 | 1 | 项 |

# 月牙河北里居委会（月牙河北里、乌江南里、乌江北里、乌江里及主干道路，共计：115台）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 200万彩色红外网络摄像机 | 1、200万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.01lux  3、镜头焦距:2.8mm，3.6mm，8mm  4、具有夜视功能。  5、主码流60Hz：1280x1080@30fps辅码流704x576@30fps  6、镜头光圈：F2.1/F2.1/F2.0/F2.06  7、视频压缩标准:H.264 / H.264H / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 85 | 台 |
| 2 | 400万彩色红外网络摄像机 | 1、400万1/3”CMOS 网络摄像机  2、最低照度彩色：0.002lux  3、镜头焦距：3.6mm/6mm/8mm/12mm  4、具有夜视功能。  5、主码流最高2560x1440@25fps，辅码流704x576@25fps  6、镜头光圈：F1.5/F1.5/F2.06/F2.06  7、视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG  8、存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS)  9、采用POE供电  10、防护等级:IP67 | 30 | 台 |
| 3 | 摄像机安装支架 | 壁装支架/适用于筒形摄像机机横杆或立杆室外安装，符合现场安装环境要求 | 115 | 套 |
| 4 | 监控立杆 | 1.高度3.5m，杆体材质为镀锌钢管，厚度≥4mm，底座厚度≥7mm  2.立杆分单头、双头、四头配置，数量依据现场点位设计 3.每套摄像机杆配套基础，要求摄像机杆安装稳固，安装基础底部做接地极 | 4 | 套 |
| 5 | 机柜 | 600mm×800mm×1200mm | 6 | 台 |
| 6 | 硬盘录像机 | 1、机架式存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计；  2、视具体情况支持16-64路高清接入  3、可支持最大接入总带宽512Mbps 4K格式的视频图像  4、视具体情况支持4-8个SATA盘位；  5、支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图  6、支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC  7、支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能  8、支持8T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 | 6 | 台 |
| 7 | AV硬盘 | 4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3 | 45 | 块 |
| 8 | 交换机 | 1、24口千兆全网管二层交换机 2、8个千兆光口,支持通过console口管理 3、交换容量256Gbps,包转发率40Mpps 4、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 5、支持VLAN,流量控制，ACL，QOS，支持SNMP V1/V2c/V3网管  6、支持独立的console管理串口 | 10 | 台 |
| 9 | 交换机 | 1、1个千兆单模单纤光口，8个千兆POE电口以太网交换机 2、交换容量48Gbps,包转发率40Mpps 3、工作温度：0℃～40℃，支持220v交流 | 5 | 台 |
| 10 | 视频网线 | 超5类室内网线，300米/轴，0.5mm无氧铜，PVC护套，阻燃等级CM，黑色 | 17 | 轴 |
| 11 | 室外设备箱 | 室外防水，尺寸为400×500×160mm室外挂箱，箱内含导轨、空气开关，五孔六位插排等，室外挂箱带防水外檐 | 13 | 个 |
| 12 | 电源线 | RVVP3\*1.5，采用99.99%高纯度OFC无氧铜丝绞合导体，PVC绝缘，PE防水护套软电线 | 2000 | 米 |
| 13 | 室外光纤 | 1.室外铠装4芯单模光缆，架空或地埋穿管敷设 2.包含光纤连接设备，光纤熔接盒、光纤跳线、光纤熔接等 | 4500 | 米 |
| 14 | 辅料 | 含为完成本项目所发生的热缩管、电工包布、水晶头、接线端子排、电源跳线、空气开关冷压端子、油漆、电源插头、标签标识等全部辅料 | 1 | 批 |
| 15 | 设备安装、立杆施工、破路及恢复 | 投标人负责安装视频监控杆体及监控设备时所产生的全部费用，包含人工挖地槽、无筋混凝土设备基础、人工回填土及在施工过程中所连带发生的相关工程，投标人还须承担由于工程造成的绿化、花砖和道路破坏后的恢复工作，恢复效果需要满足市容委、市交委相关规定要求，杆体整体需要具备防雷接地功能并满足相关标准。 | 1 | 项 |
| 16 | 系统集成 | 视频监控系统设备、网络安装调试 | 1 | 项 |

# 月牙河街互联网视频监控核心机房：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 互联网视频监控平台服务器 | 1、嵌入式Linux一体机，30\*24小时稳定运行 2、支持多址模式及700M码流的“进存转” 支持绑定模式及1000M码流转发和384M本地存储  3、支持双机热备和N+M备份 4、支持20个堆叠和上下5级级联部署 支持光栅、在线/离线GIS等多种地图模式。  5、支持ONVIF、GB/T28181标准协议的设备接入 支持IVS-B/PC等智能设备接入  6、前液晶板系统服务状态显示和系统基本参数设置 支持B/S、C/S客户端 7、支持iphone、ipad、android等移动端应用 支持二次开发，提供平台SDK开发包 | 1 | 台 |
| 2 | optical line terminal(光线路终端） | 1、上行接口：10GE光，GE光/电业务接口：10G GPON，10G EPON，EPON，GPON，P2P FE光口，P2P GE光口 2、电源参数 -48V直流输入工作电压范围: -38.4 V~ -72 V支持双电源保护  3、支持Static route/RIP/OSPF/MPLS  BITS/E1/STM-1/Ethernet 时钟同步/1588v2/1PPS+ToD等时钟同步方 4、运行环境 温度：-25℃～+55℃湿度：5%～95% | 1 | 台 |
| 3 | 嵌入式电源系统 | 1、支持环境监控，可通过干接点、串口或网络接口实现远程管理； 2、电源模块支持热插拔 3、可支持最大接入总带宽512Mbps 1080p格式的视频图像  4、整流模块工作温度范围：-40～+75℃；  5、85 ～300Vac交流电压输入范围 6、走线方式，前进迁出易于维护 | 1 | 台 |
| 4 | 机柜 | 600mmX800mm，1000mm，2000mm，42U | 3 | 台 |
| 5 | 电源线 | RVVP3\*1.5，采用99.99%高纯度OFC无氧铜丝绞合导体，PVC绝缘，PE防水护套软电线 | 100 | 米 |
| 6 | 光纤配线架 | 容量96芯，430\*300\*255, | 2000 | 米 |
| 7 | 辅料 | 含为完成本项目所发生的螺钉螺母、垫片、热缩管、电工包布、水晶头、接线端子排、电源跳线、空气开关冷压端子、油漆、电源插头、标签标识等全部辅料 | 1 | 批 |
| 8 | 系统集成 | 视频监控系统设备、网络安装调试 | 1 | 项 |

# 月牙河街指挥中心：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | LCD拼接单元 | 1.尺寸:55英寸\*9,双边拼缝5.3mm  2.屏幕比例:16:9  3.亮度:500cd/m2  4.背光模式：LED背光源 5.分辨率:1920\*1080  6.响应速度:8ms  7.色彩饱和度：92%  8.可视角度：178度水平/垂直视角" | 1 | 套 |
| 2 | LCD拼接单元 | 1.尺寸:46英寸\*6,双边拼缝5.3mm  2.屏幕比例:16:9  3.亮度:500cd/m2  4.背光模式：LED背光源 5.分辨率:1920\*1080  6.响应速度:8ms  7.色彩饱和度：92%  8.可视角度：178度水平/垂直视角" | 1 | 套 |
| 3 | 15路解码器 | 1.输出接口支持3840x2160,2560x1600，1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768六种显示分辨率  2.H.265/ H.264/ MPEG4/ MPEG2 /MJPEG/SVAC标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示144个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加功能，支持预案轮巡  3.支持1/4/9/16/36画面分割  4.支持主动解码和被动解码两种解码模式  5.支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节  6.支持远程录像文件的解码输出  7.支持跨浏览器的WEB 3.0，同时对WEB上的配置进行调整  8.支持Onvif、General协议接入，支持国标GB28181接入  9.支持底色选择  10.支持2个10M/100M/1000M自适应以太网接口  11.采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上实现互联互通 | 1 | 台 |
| 4 | 9路解码器 | 1.输出接口支持3840x2160,2560x1600，1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768六种显示分辨率  2.H.265/ H.264/ MPEG4/ MPEG2 /MJPEG/SVAC标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示144个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加功能，支持预案轮巡  3.支持1/4/9/16/36画面分割  4.支持主动解码和被动解码两种解码模式  5.支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节  6.支持远程录像文件的解码输出  7.支持跨浏览器的WEB 3.0，同时对WEB上的配置进行调整  8.支持Onvif、General协议接入，支持国标GB28181接入  9.支持底色选择  10.支持2个10M/100M/1000M自适应以太网接口  11.采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上实现互联互通 | 1 | 台 |
| 5 | 液晶单元基座 | 1.整体铝型材结构，一次成型  2.哑光黑颜色  3.高度根据现场需要可调整 | 2 | 台 |
| 6 | 大屏幕控制软件 | 1.具有完善的管理登录机制  2.可视化窗口界面管理操作，操作使用便捷  3.可对幕墙的行数列数进行管理设置  4.可进行任意图像拼接、图像分解等功能 | 1 | 套 |
| 7 | 封闭隔断 | 轻钢龙骨、石膏板、批腻子、乳胶漆等 | 2 | 项 |
| 8 | 拼接屏控制电脑 | CUP:intel Core i3  主板:Intel H81  扩展槽：两个PCI-E  内存：4G DDR4  硬盘：500G，sata2，7200rpm  显卡：2G显存，包含1路DVI和1路VGA输出  网卡：1000M以太网卡  显示器：22寸宽屏显示器  电源：300W | 2 | 台 |
| 9 | 系统工程线缆 | DVI电缆，10米，黑色 | 15 | 根 |
| 10 | 辅料 | 含为完成本项目所发生的螺钉螺母、垫片电工包布、水晶头、接线端子排、电源线、电源插头、标签标识等全部辅料 | 1 | 批 |