

第四章 采购项目技术、服务及其他要求

一、采购项目目标的清单

1、项目名称、技术规格和配置要求、数量

序号	标的名称	数量	所属行业
1	智慧社区平台	1 项	软件和信息技术服务业
2	网络摄像机	15 台	工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业）
3	NVR	1 台	
4	硬盘	2 块	
5	立杆	7 根	
6	传输系统	1 项	
7	交换机 1	7 台	工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业）
8	交换机 2	1 台	
9	网线	1200 米	
10	电源线	800 米	
11	PVC 管材	1200 米	
12	设备防雨箱	7 个	
13	机柜	1 台	
14	PDU	1 个	
15	液晶拼接显示单元	9 块	
16	视频矩阵	1 台	
17	无线投频器	1 套	

2、 技术、商务及其他要求

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	智慧社区平台	<p>构建社区管理综合运用平台，深度融合社区现有工作职能，主要功能包括：</p> <p>▲（一）社区党建</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 党组织管理。可新增、查看各个社区的党组织配置、组织类别、最高党组织、党组序列进行新增。也可根据组织类别进行搜索查看。 2. 党员管理。可新增、查看各个社区的党员信息，根据身份证号、党员姓名、党员阶段、党组织名称、入党时间、工作单位、电话、照片进行新增，也可根据党员姓名和电话进行搜索查看。 3. 为民办事。可查看各个社区的红色楼长为民办事的事件，标题、小区、描述、上报人、类型等，也可根据标题、小区、类型进行搜索。 4. 三会一课。针对社区党员发送会议及党课的召集信息，可进行会议及党课召集信息的编辑，修改，查看，发送等操作。 5. 党建宣传。可新增、查看各个社区的党建宣传，根据标题、类型、作者及政策内容进行发布。 <p>▲（二）社区养老服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 老人信息管理。对各个社区的老年人信息进行管理，使社区跟好地服务社区老年人。 7. 寻访任务。支持社区对老年人寻访任务进行发布，支持社区工作者进行寻访。 8. 日常寻访。社区工作者，对社区内老年人进行日常寻访，登记寻访记录，可以对日常巡防记录进行查询。 9. 社区养老服务。可新增、查看各个社区的养老信息服务，可根据文章标题、政策内容、发布类型、发布人进行新增。 10. 老人关怀。实现老年人位置的关怀，并支持对老年人的活动轨迹进行查看。 11. 监控预警。根据轨迹数据进行分析，对一定时间段不活动的老年人以及超出电子围栏范围的老年人进行预警，推送给社区工作人员进行上门巡查。 <p>▲（三）便民政务服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 12. 三务公开。实现“党务公开”、“政务公开”和“财务公开” 13. 资料审核。社区工作人员可在管理端查看居民通过客户端提交的申请材料，对资料进行审核。 14. 办理证明。社区工作人员在管理端可查看审核通过后的证明，并进行查看，下载申请证明上传的附件，同时下载系统系统的证明模板，根据模板进行证明单的办理。 15. 证明管理。社区工作人员对所有办理证明统一的列表进行 	项	1

		<p>管理，并可以点击列表项进入查看办理过证明的相关信息详情。</p> <p>16. 告知单管理。社区工作人员在管理端可对办理证明的前期告知单信息进行编辑创建。</p> <p>▲（四）信息服务</p> <p>17. 政策资讯。可新增、查看各个社区的政策资讯，可根据文章标题、政策内容、发布类型、发布人等进行资讯发布。</p> <p>18. 办事指南。可新增、查看各个社区的办事指南，可根据文章标题、政策内容、发布类型、发布人等进行资讯发布。</p> <p>19. 资讯信息。可新增、查看各个社区的资讯信息，可根据文章标题、政策内容、发布类型、发布人等进行资讯发布。</p> <p>▲（五）社区大屏可视化</p> <p>20. 社区大屏可视化 以专题形式展示社区运行态势，结合 GIS 地图，全要素展示社区运行指标，为社区和基层领导的决策分析提供依据。</p> <p>▲（六）系统管理</p> <p>21. 角色管理。以专题形式展示社区运行态势，结合 GIS 地图，全要素展示社区运行指标，为社区和基层领导的决策分析提供依据。</p> <p>22. 菜单管理。具有新增、修改、删除和查看等功能，展示各权限的所属关系，可以对权限信息进行维护，通过将系统中的菜单和操作作为权限，实现权限数据的管理，从而达到系统控制功能权限的目的，保证系统的安全性。</p> <p>23. 顶部菜单。具有新增、修改、删除和查看等功能，根据社区喜好设置菜单名、菜单图标、菜单编号、菜单排序等进行个性化设置。</p> <p>▲（七）政府端小程序</p> <p>24. 为民办事。为红色楼长或其他政府相关角色人员提供事件上报的窗口，将为民办事的相关事项及时上报至管理端。</p> <p>25. 预警信息。支撑社区工作者对一定时间段不活动的老年人以及超出电子围栏范围的老年人、长期没有出门的老年人进行预警信息进行查看，主动进行上门巡查。</p> <p>26. 日常巡防。社区工作者，通过微信端小程序对社区内老年人进行日常寻访，登记寻访记录。</p> <p>27. 社区公告。展示社区的公告信息，分为信息发布，政策公开和政策解读三类。</p> <p>▲（八）居民端小程序</p> <p>28. 随手拍 社区居民根据遇到的问题上报事件，可以选择匿名。</p> <p>29. 社区公告。展示社区的公告信息，分为信息发布，政策</p>		
--	--	--	--	--

		<p>公开和政策解读三类。</p> <p>30. 社区证明。社区居民根据自身需求，按照相关政策上传需要开具相关证明的所需资料，由政府工作人员进行审核。</p> <p>31. 三务公开。居民端可以查看三公公开的信息。</p>		
视频监控系统	网络摄像机	<p>32. 网络高清摄像机，视频分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440$、25帧/秒，最低照度$\leq 0.005 \text{ lx}$，支持$\geq 120 \text{ dB}$宽动态，视频压缩标准需支持 H. 265 和 H. 264；</p> <p>▲33. 支持视频内容保护功能，可对视频图像码流进行随机混淆处理，下载的视频数据只有具有解码密钥的用户才能进行正常播放，支持 MD5、SHA256、MD5/SHA256 摘要算法；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明）</p> <p>▲34. 支持显示监视画面中所选区域水平及垂直方向的像素数，支持预览画面“快捷配置”，支持配置常用图像参数、OSD 配置、视音频参数等，支持恢复默认操作；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明）</p> <p>35. 具有≥ 1个网口、支持 POE 供电，≥ 1个麦克风，红外补光距离需≥ 50米，防护等级不低于 IP66。</p>	台	15

NVR	<p>36. 智能分析录像主机，19 英寸标准机箱，≥4 个 3.5 寸盘位；</p> <p>37. 支持≥32 路 H.264、H.265 视频流混合接入，输入带宽≥240M，输出带宽≥240Mbps，支持 4K 高清网络视频的接入、存储、预览和回放，支持≥16 路 1080P 视频同时解码输出；</p> <p>38. 支持≥4 路抓拍机的人脸比对，支持≥16 个人脸名单库，总库容≥10000 张，支持人脸签到、人脸考勤、人脸 1V1 比对、以脸搜脸、按属性检索等功能；</p> <p>▲39. 支持接入 16TB、18TB、20TB 等大容量硬盘，支持接入 AI 硬盘、加密硬盘，支持 SATA 硬盘和 SSD 硬盘混合接入； （需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明）</p> <p>▲40. 支持人脸库图片以图搜图，支持人脸库自动建模，单 GPU 人脸库建模速度不低于 64 张/秒；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明）</p> <p>▲41. 支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警等功能的摄像机，支持联动录像、抓拍图片、弹出画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，支持按通道、时间、类型检索报警图片，支持图片和列表两种形式展现录像搜索结果；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明）</p> <p>42. 支持在预览界面随意选择一个或多个通道，在预警面板实时展示此通道的目标抓拍信息，包括：事件名称、事件触发时间、人脸抓拍图等，人脸比对支持同时显示姓名、相似度，</p> <p>43. 不少于 1 个 HDMI 和 1 个 VGA 输出接口，≥2 个千兆网口、≥3 个 USB 接口（其中 USB3.0 接口≥1 个）、≥1 个 eSATA 接口，≥16 路报警输入、≥4 路报警输出接口。</p>	台	1
硬盘	44. 3.5 英寸 8000G 7200 128M SATA3	块	2
立杆	45. 4.5 米立杆包含地笼、安装（立柱镀锌管 76*3，横杆镀锌管 50*1.5，地盘 300*300*10，地笼 M16*600）	根	7
传输系统	46. 满足前端摄像头回传	项	1
交换机 1	<p>47. 8 口千兆（遵循 IEEE802.3ab、IEEE802.3 标准</p> <p>48. 1000Base-S 转换至 1000Base-LX/SX，扩展千兆以太网的传输距离</p> <p>49. 1000Base-T 端口在全双工或半双工下支持自协商技术</p> <p>50. 自动适应 RJ-45 平行接口（Straight）和交叉接口（Cross）</p> <p>51. 模块化设计、即插即用，既可单机使用，也可用于机架中）</p>	台	7
交换机 2	52. 16 个 10/100M/1000M 自适应电口，非网管千兆交换机，桌面级，背板带宽：32Gbps，包转发率：23.8Mpps	台	1

	网线	53. 双绞线采用规格 23AWG 的单芯裸铜为导体，聚乙烯类高分子材料为绝缘体，外皮材料采用阻燃型高分子材料； 54. 完全支持千兆以太网应用,传输频率达到或超过 250MHz。中心为十字骨架隔离设计。	米	1200
	电源线	55. RVV2*1.5, 满足 GB/T 5023.5-2008 等国家和行业标准的要求	米	800
	PVC 管材	56. 国标 PVC20 管	米	1200
	设备防雨箱	57. 400*500*200mm (镀锌板 1.2mm 厚, 含电源开关防雷组件)"	个	7
	机柜	58. 规格: 长 600MM*宽 800MM*高 2000MM; 59. 符合 ANSI/EIA; IEC297-2; GB/T3047.2-92 标准, 兼容 ETSI 标准结构简单经济, 操作简便, 尺寸精密方便安装的左右侧门和前后门 60. 承载: 静载负荷达 500Kg 61. 主要材料 SPCC 优质冷扎钢板制作; 62. 厚度: 镀锌方孔条 1.5mm, 侧板 1.2mm, 其它 1.0-1.2mm 表面处理: 脱脂. 酸洗. 磷化. 静电喷塑 63. 防护等级: IP20"	台	1
	PDU	64. 8 孔 10A 最大承载功率 2500 瓦"	个	1
3 中央控制室	液晶拼接显示单元	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, 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。 65. 通过国家 3C 认证, 运行无灼伤、残影现象, 满足在高低温环境下的正常使用, 通过 IP6X 防尘等级认证及抗震八级认证 66. 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 301kx1 直射下, 正常显示, 支持软件展频技术有效降低 EMI 辐射, 整机全金属结构, 无电磁辐射和抗电磁干扰 61. 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。 (该项技术参数响应以第三方权威机构出具的检测报告为准, 漏项或缺项均视为无效响应)	块	9
	视频矩阵	62. . 8 进 16 出高清 HDMI 矩阵, EDID 处理, 面板/红外/RS-232 控制, 前端可接入 4 台电脑"	台	1
	无线投频器	63. 高清无线投屏器, 支持手机、平板无线投屏	套	1

二、商务要求

序号	内容	招标/采购要求
1	交货时间	中标单位应保证在合同签订后 60 日历天供货及安装，以保障正常使用。中标单位须做好供货及应急预案。
2	交货地点	项目业主指定地点
3	履约、验收要求与标准	成交供应商完成履约条款后，提交验收申请。采购人根据项目实施情况，制定验收方案，组织验收，填报《政府采购履约验收表》。所有验收小组成员签署完毕后，经验收监督签字确认生效。采购人和受益人或使用人相分离的项目，应由受益人或使用人签署项目完成证明材料。
4	款项支付方式、进度	本项目费用按项目进度支付并在通过验收后完成支付至全部金额。成交供应商须向采购人出具与结算金额一致的合法有效完整的税务发票及凭证资料进行支付结算。
5	质保及售后服务要求/后续服务要求	投标产品的生产厂家派专人安装，并负责培训项目业主使用人员。产品投入使用初期，安排技术人员配合项目业主使用。