

采购人需求

A包:

一、智能门禁、车辆管理系统

软件名称	主要技术指标	所属系统/ 部署位置	单位	数量
智能门禁、车辆管理系统				
智能门禁系统	智能门禁系统主要是利用人脸识别门禁设备对无主管楼院进行出入管理，包含人员管理、出入管理、门禁卡管理、门禁权限管理、实时监控管理、实时控制及远程控制、报警、火警自动开门等功能。	城东路街道办事处	套	1
车辆管理系统	车辆管理系统以小区出入口为主要信息采集场所，通过前端采集设备获取车辆基础信息，利用网络将车辆信息数据发送至后端管理平台，利用车牌识别技术实现号牌数据比对，确保车辆的进出有据可查，确保车辆的进出可控，确保固定车辆快速通过道闸，加强出入口的高效和安全管理。	城东路街道办事处	套	1

设备名称	主要技术指标	所属系统/ 部署位置	单位	数量
智能门禁、车辆管理系统				
单元门禁	<ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕参数：≥7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率≥600*1024 2. 摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头 3. 认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡（含加密内容）、身份证卡序列号）、密码等方式，可外接身份证、社保卡功能模块 4. 人脸验证：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N人脸比对速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99% 5. 存储容量：本地不低于2万人脸库、5万张卡，15万条事件记录 6. 硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeA类型USB接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD卡槽*1（预留） 7. 通信方式：有线网络 8. 使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩） 9. 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配86底盒）/桌面摆放/闸机安装/地面支架 10. 电源输入：DC12V/2A 11、★设备应支持广告节目编排播放，播放时间应能自定义； 2. 设备应支持图片、文字、视频广告节目播放。 12、★设备应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打 	各小区内部	台	11

	<p>印照片、头模、3D 模型攻击应能防伪。</p> <p>13、★产品供应商应具有符合 ISO/IEC 27701：2019 要求的隐私信息管理体系认证。</p> <p>加★项需提供检测报告复印件</p>			
单元门	<p>1. 根据单元门洞尺寸定制：门洞宽\geq1.4 米，门洞高\geq1.8 米</p> <p>2. 门框、门体采用优质镀锌钢管，焊接，拼接成型，静电喷塑表面处理</p>	各小区内部	台	4
车行道闸一体机				
一体化道闸	<p>1、采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高</p> <p>2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑</p> <p>3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长</p> <p>4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制</p> <p>5、支持遇阻反弹，开优先保护功能</p> <p>6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳</p> <p>7、事件日志记录、方便操作追踪</p> <p>8、支持红外，地感，雷达等多种防砸</p> <p>9、支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护</p> <p>10、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态</p> <p>11、含防砸雷达</p> <p>12、杆子类型：栅栏</p>	各小区内部	套	8
入口抓拍机	<p>1、高清晰：不低于 400 万像素高清摄像机，最大分辨率可达 2688*1520，帧率高达 25fps</p> <p>2、集成度高：集摄像机、显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本</p> <p>3、支持 LCD 显示屏</p> <p>4、内置高亮 LED 灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求</p> <p>5、支持电动变焦镜头，便于调试</p> <p>6、支持跟车不落杆，实现快速通行</p> <p>7、机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求</p> <p>8、★黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>9、★车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度 $0^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于 65° 的车牌号；支</p>	各小区内部		

	<p>持识别车牌宽度范围为 70 像素~300 像素的车牌号</p> <p>10、★过滤抓拍功能检查：支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向和全部抓拍</p> <p>加★项需提供检测报告复印件。</p>			
出入口控制终端	<p>1、双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用</p> <p>2、多个内网网口具备交换机功能，可接入多路网络设备</p> <p>3、标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备</p> <p>4、标配 128G SSD，应对恶略运行环境，适应性更强</p> <p>5、★VGA 输出功能：可通过 VGA 输出进行显示。</p> <p>6、报警接入输出：可控制报警输出，并获取报警输入信息</p> <p>7、★双 IP 地址检查：可设置两个独立的 IP 地址。</p> <p>8、★USB 接口：不低于 4 个 USB3.0 接口，USB 接口可以连接键盘、鼠标等 USB 外设并正常控制；USB 接口可以连接存储设备并进行数据传输。</p> <p>9、★数据库备份功能检验：支持双数据库热机备份功能</p> <p>10、缘电阻：常温$\geq 100M\Omega$，湿热$\geq 5M\Omega$</p> <p>11、抗电强度试验：1.5kV、1Min 无击穿、飞弧现象</p> <p>12、加★项需提供检测报告复印件并加盖。</p>	各小区内部		
出口车牌识别一体机	<p>1、高清晰：不低于 400 万像素高清摄像机，最大分辨率可达 2688*1520，帧率高达 25fps</p> <p>2、集成度高：集摄像机、显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本</p> <p>3、支持 LCD 显示屏</p> <p>4、内置高亮 LED 灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求</p> <p>5、支持电动变焦镜头，便于调试</p> <p>6、支持跟车不落杆，实现快速通行</p> <p>7、机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求</p> <p>8、★黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>9、★车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度 $0^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于 65° 的车牌号；支持识别车牌宽度范围为 70 像素~300 像素的车牌号</p> <p>10、★过滤抓拍功能检查：支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向和全部抓拍</p> <p>加★项需提供检测报告复印件。</p>	各小区内部	台	8

人行门禁一体机	<p>1. 屏幕参数：≥7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率≥600*1024</p> <p>2. 摄像头参数：采用宽动态≥200 万双目摄像头</p> <p>3. 认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡（含加密内容）、身份证卡序列号）、密码等方式，可外接身份证、社保卡功能模块</p> <p>4. 人脸验证：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸比对速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%</p> <p>5. 存储容量：本地不低于 2 万人脸库、5 万张卡，15 万条事件记录</p> <p>6. 硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeA 类型 USB 接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（预留）</p> <p>7. 通信方式：有线网络</p> <p>8. 使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）</p> <p>9. 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）/桌面摆放/闸机安装/地面支架</p> <p>10. 电源输入：DC12V/2A</p> <p>11. 包含电源等其他配套辅材</p>	各小区内部	套	14
人行电动门	<p>1. 外形尺寸：宽≥1.2M，高≥1.6M</p> <p>2. 通道开启方向：左/右内开或外开，可互换</p> <p>3. 磁力锁：≥180KG</p> <p>4. 开门时间：3-7S（可调）</p> <p>5. 开关次数：>200 万次</p> <p>6. 采用优质镀锌钢管，焊接，拼接成型，静电喷塑表面处理</p> <p>7. 包含电机等其他配套辅材</p>	各小区内部	套	14
综合配电箱	<p>1. 不锈钢材质，表面喷塑，板厚≥1.0mm</p> <p>2. 防尘防水等级：IP55</p> <p>3. 内置插排、集中供电电源、空开（带漏电保护）、防雷模块、导轨电表</p>	各小区内部	台	8
车辆管理终端及配套	包含车辆管理终端、后台管理服务器、全分析智能服务器、存储磁盘等	城东路街道办服务中心	个	8

二、社区安防监控

序号	设备名称	主要技术指标	所属系统/ 部署位置	单位	数量
	社区安防 监控				
(一)	监控摄像头				

1	视频监控 摄像机	<ul style="list-style-type: none"> 1、具有 400 万像素 CMOS 传感器。 2、主码流不低于 2560×1440 25 帧/秒。 3、补光距离不小于 30 米。 4、照度适应范围不小于 140dB。 5、具有 1 个内置麦克风, 1 个 RJ45 网络接口。 6、支持 DC12V 或 POE 供电, 且在不小于 DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。 7、支持防水防尘防护等级 IP66。 	各小区院内	台	757
(二)	人脸摄像头				
1	人脸抓拍 摄像机	<ul style="list-style-type: none"> 1. ≥400 万定焦智能筒型网络摄像机 2. 采用深度学习硬件及算法, 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测, 支持联动声音报警 3. 人脸抓拍: 支持对不同目标进行检测、抓拍, 最多同时检测 10 张 4. 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像 5. 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 6. 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light 7. 补光距离: 红外光最远可达 30 m, 白光最远可达 20 m 8. ≥1 个内置麦克风, ≥1 个内置扬声器, 支持双向语音对讲 9. 设备内置≥1 颗 GPU 芯片 10. ★具有至少 1 个 RJ45 网络接口, 1 个音频输入接口、1 个音频输出接口, 1 个 SD 卡卡槽。 11. POE: IEEE 802.3af class 3, 最大功耗: 10W 12.★可对经过设定区域的行人进行人脸检测, 当检测到人脸后, 可叠加动态绿色跟踪框, 可联动抓拍最佳人脸图片及对应的全景图片、录像及给出报警提示。 <p>加★项需提供检测报告复印件</p>	各小区出入口	台	79
(三)	高空抛物 摄像头				

1	高空抛物摄像机	<p>1、高空抛物≥400W 定焦全彩智能筒型摄像机</p> <p>2、传感器尺寸不小于 1/1.8”，光圈大小不小于 F1.0±5%。</p> <p>3、内置 GPU 芯片。</p> <p>4、镜头前盖采用增强透光玻璃，透过率不小于 96%。</p> <p>5、★支持高空抛物抗扰功能，当出现非从高处落向低处的物体，不产生报警提示信息。</p> <p>6、★支持高空抛物检测功能，当视频画面中出现物品自上而下掉落时，可在视频画面中叠加物品下落轨迹，同时下落的的不同物品，下落轨迹的颜色不同，可显示掉落物品所属楼层并叠加在视频画面上。</p> <p>7、支持智能事件分析功能，当视频画面中出现烟雾或起火、阳台上堆放可见物品或花盆、人员向上攀爬，可触发报警。</p> <p>8、支持 IP67 防尘防水。</p> <p>9、★支持天气显示功能，可在视频画面中叠加天气、温度、湿度信息，可通过提示框提示用户关闭窗口。</p> <p>加★项需提供检测报告复印件。</p>	各小区院内	台	111
2	高空抛物专用 NVR	<p>1、支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps。</p> <p>2、★在专家模式下，支持高空抛物摄像机按视野进行区域划分，并支持轮巡预览。</p> <p>3、具有不低于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，16 路报警输入接口、4 路报警输出接口；可内置 9 个 SATA 接口硬盘。</p> <p>4、支持按楼层区域和按通道两种模式对高空抛物事件进行检索。并支持按楼层进行过滤检索，检索结果可以显示楼层信息。</p> <p>5、设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置。</p> <p>6、★支持网络广播音频设备（包括网络音响）的接入，支持以 POE 方式接入网络广播。</p> <p>7、★支持网络广播绑定视频通道，支持以通道方式对绑定后的视频通道和网络广播进行对讲。</p> <p>8、★支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息</p> <p>加★项需提供检测报告复印件。</p>	各小区院内	台	12
(四)	阻车摄像头				

1	电瓶车检测半球	<p>1、★设备内置 GPU 芯片、1 个麦克风、1 个扬声器，1 颗红外补光灯，1 颗白光闪光灯，1 颗 ToF 传感器、1 个温湿度和楼层传感器，1 个报警输入接口，1 个报警输出接口，1 个 SD 卡卡槽。</p> <p>2、支持 2560x1440@25fps，中心水平分辨力不小于 1500 线。</p> <p>3、★支持电瓶车入梯报警，电瓶车进入轿厢后报警，检测到电瓶车进入轿厢后，电梯门保持开启状态。</p> <p>4、支持楼层显示功能，支持电梯运行状态检测，包括电梯所在楼层检测、上下行状态检测、电梯运行速度检测，可将检测结果实时叠加在预览画面上，并支持将检测结果实时上传服务器。</p> <p>5、★设备支持用户自定义 AI 算法库，可运行、停止算法库，可显示当前算法库的运行状态，并支持修改、删除算法库及自定义算法库名称。</p> <p>6、★支持声光报警功能，当报警输入报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警或白光灯闪烁，</p> <p>7、设备在额定电源电压 DC12V±25%范围内正常工作，且支持 POE 供电。</p> <p>8、采用深度学习硬件及算法，支持电瓶车识别，人数统计等多种目标检测跟踪识别</p> <p>加★项需提供检测报告复印件。</p>	各小区电梯轿厢	台	52
2	电梯网桥	<p>1. ≥2. 4G 电梯网桥</p> <p>2. ≥2 网口</p> <p>3. 支持轻智能统一管理功能</p>	各小区电梯轿厢	台	52
(五)	热成像摄像头				

1	热成像摄像机	<p>1、可同时输出可见光视频图像主码流和热成像视频图像主码流，可见光视频图像 25 帧/s(2560*1440)，热成像最大有效分辨率 160×120</p> <p>2、设备用 150m 五类非屏蔽网线直接连接，使用丢包测试软件发送 2010 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 1 个；在丢包率设置为 35%的网络环境下，可正常显示监视画面</p> <p>3、设备具有双向语音对讲和单向语音广播功能</p> <p>4、★烟雾触发报警功能：设备具备烟雾触发报警功能，在设定的监控区域范围内，出现大量烟雾，当浓度达到报警设定阈值时，触发设备烟雾报警，视频画面叠加烟雾报警信息，并录像及上传抓拍图片</p> <p>5、★火灾报警信号传输功能：发生火灾时，探测器可将报警信息通过输入模块传输到火灾报警主机中，并在火灾报警主机中显示该报警信息</p> <p>6、★内置 GPU 芯片，具有 1 个 RJ45 网络接口、3 个状态指示灯（绿色、黄色、红色）、1 个 SD 卡槽、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个报警输入接口、2 个报警输出接口、1 个 RS485 接口</p> <p>7、状态指示灯：红色亮：报警；绿色亮：正常运行；黄色亮：故障</p> <p>8、★支持在额定电源电压 DC9V~DC36V 范围内变化时，设备能正常工作</p> <p>9、网络摄像机供电方式宜支持 POE</p> <p>加★项需提供检测报告复印件。</p>	各小区电动车区域	台	370
(六)	积水点监测				
1	水位观测球	<p>1、≥400 万 40 米 4G 水位观测球</p> <p>2、设备可检测范围为 0.15m-40m</p> <p>3、★设备在定时休眠状态下，可通过下发的指令被唤醒，并进行视频预览及抓图</p> <p>4、★1、设备可配置低功耗模式，低功耗模式下每 10 秒上次 1 次数据，功率≤1W，2、设备正常上电，雷达上传数据，摄像机开启工作，电机不工作，功率≤5W，3、设备正常上电，雷达上传数据，摄像机开启工作，电机不工作，补光灯开启工作，功率≤10W。</p> <p>5、设备可以通过 IE 浏览器设置图片分辨率为 2560×1440、30fps。</p> <p>6、最低照度彩色不大于 0.0005lx</p> <p>7、补光距离可达 30 米</p> <p>8、设备应具有较好的防护性能，支持 IP67，工作温度范围可达-35℃~70℃。</p> <p>9、具有不小于 1/1.8 英寸的靶面尺寸</p> <p>10、★设备内置 1 个 32GB EMMC 芯片，1 个雷达，具有 1 个 RJ45 接口，1 个音频输出接口，2 个报警输入接口，1 个报警输出接口，1 个 RS485 接口，1 个 SIM 卡槽</p>	城东路街道	台	9

		11、采用毫米波雷达技术，分辨率更高，检测性能更稳定，不受光照、雨雪、灰尘、水雾等恶劣环境的影响 加★项需提供检测报告复印件。			
(七)	配套设备				
1	POE 交换机 (8 口)	1. 提供 8 个千兆 PoE 电口，≥1 个千兆电口，≥1 个千兆光口 2. 交换容量 ≥20 Gbps 3. 包转发率 ≥14.88 Mpps 4. 支持 IEEE 802.3at/af 5. 端口最大供电功率：≥30 W 6. 整机最大供电功率：≥60 W 7. 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口) 8. 支持 PoE 输出功率管理	各小区院内	台	46
2	POE 交换机 (16 口)	1. 提供 16 个千兆 PoE 电口，≥2 个千兆光口 2. 交换容量：≥36 Gbps 3. 包转发率：≥26.78 Mpps 4. 支持 IEEE 802.3at/af 5. 端口最大供电功率：≥30 W 6. 整机最大供电功率：≥125W 7. 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口) 8. 支持 PoE 输出功率管理	各小区院内	台	40
3	POE 交换机 (24 口)	1. 提供 24 个千兆 PoE 电口，≥2 个千兆光口 2. 交换容量：≥52 Gbps 3. 包转发率：≥38.69 Mpps 4. 支持 IEEE 802.3at/af 5. 端口最大供电功率：≥30 W 6. 整机最大供电功率：≥225W 7. 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口) 8. 支持 PoE 输出功率管理	各小区院内	台	37
4	48 口汇聚交换机	1. 千兆电口数量：48 个 2. 千兆光口数量：≥4 个 3. 交换容量：≥432Gbps 4. 包转发率：≥87Mpps 5. 支持路由协议：RIP/OSPF/VRRP 6. IPv6 支持：是 7. VLAN 支持：是 8. 流量控制：支持 9. ACL (访问控制列表)：支持 10. QoS (服务质量)：支持	各小区院内	台	1

		<p>11. 端口镜像：支持</p> <p>12. 网管协议：支持 SNMP V1/V2c/V3</p> <p>13. 设备宽度：19 英寸</p>			
5	16路5盘位 NVR	<p>1、具有不低于 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）、可内置 5 块 SATA 接口硬盘；</p> <p>2、★支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps（</p> <p>3、支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码</p> <p>4、支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大 16 路音频设备管理</p> <p>5、支持在线用户信息查看，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息</p> <p>6、★支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡。</p> <p>7、支持周界报警过滤功能，对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。最大支持 16 路。</p> <p>8、★支持对切片回放片段进行目标检索、备份导出、开启关闭智能 POS 信息等操作</p> <p>加★项需提供检测报告复印件。</p>	各社区值班室	台	62

6	32路5盘位 NVR	<p>1、具有不低于2个HDMI接口、1个VGA接口、1个CVBS接口、2个RJ45千兆网络接口;2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口(可接入RS485键盘)、1个eSata接口;具有1路音频输入接口、1路音频输出接口、16路报警输入接口、9路报警输出接口(其中第9路支持受控直流12V输出)、具有1路直流12V输出接口(12V 1A)、可内置5块SATA接口硬盘;</p> <p>2、★HDMI1和HDMI2支持最大单路8K(7680×4320)和1080P(1920×1080)异源输出。</p> <p>3、★支持4路视频流人脸识别,支持16路图片流人脸识别</p> <p>4、★支持录像目标检索功能,目标检索支持单帧模式调整目标画面,可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列;事件中心,切片回放、回放支持目标检索快速入口。</p> <p>5、支持预览时对实时视频流进行手动打标签,通过标签检索可以检索到相关的录像片段。</p> <p>6、支持预览的单窗口轮巡,设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览,其他预览窗口不轮巡。</p> <p>7、支持在线用户信息查看,包括用户名、用户类型、IP地址和用户最后操作时间等维护信息。</p> <p>8、输入带宽不低于320Mbps,输出带宽比低于256Mbps</p> <p>9、支持目标抓拍、比对报警;支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索</p> <p>加★项需提供检测报告复印件。</p>	各社区值班室	台	13
7	64路9盘位 NVR	<p>1、★具有不低于2个HDMI接口、2个VGA接口、1个CVBS接口、2个RJ45千兆网络接口;2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口(可接入RS485键盘)、1个eSata接口;具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、9路报警输出接口(其中第9路支持受控直流12V输出)、具有1路直流12V输出接口(12V 1A)、可内置9块SATA接口硬盘;</p> <p>2、★HDMI1和HDMI2支持最大单路8K(7680×4320)和1080P(1920×1080)异源输出。</p> <p>3、支持4路视频流人脸识别,支持16路图片流人脸识别</p> <p>4、★支持音频设备与视频设备独立管理,支持网络拾音器的接入、校时;最大4路音频设备管理</p> <p>5、切片回放功能,支持按月、日、小时维度进行切片展示,按月最大支持30个切片,按日最大支持24个切片,按时最大支持60个切片。</p> <p>6、★支持对切片回放片段进行目标检索、备份导出、开启关闭POS智能信息等操作。</p> <p>7、★支持最大接入带宽384Mbps,最大存储带宽256Mbps,最大转发带宽256Mbps。</p> <p>加★项需提供检测报告复印件。</p>	各社区值班室	台	13
8	8T监控硬盘	8T监控硬盘,3.5"英寸,8TB容量	各社区值班室	台	191

9	16T 监控硬盘	16T 监控硬盘, 3.5" 英寸, 16TB 容量	各社区值班室	台	45
10	27 寸显示器	1. 27 寸 FHD 入门级安防显示器 IPS 100Hz 2. $\geq 1920 \times 1080$ 高清显示 3. $178^\circ / 178^\circ$ 广视角 4. 护眼不闪屏, 低蓝光设计 5. 三边超窄边框, 纤薄机身 6. HDMI+VGA 双接口, 丰富连接性和兼容性 7. 采用 3D 降噪技术, 图像鲜艳明亮, 呈现真实细节 8. 支持软件展频技术可降低 EMI 辐射 9. 支持 VESA 壁挂 10. 物理分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ 11. 亮度: $\geq 300 \text{ cd/c m}^2$ 12. 可视角: $\geq 178^\circ / 178^\circ$ 13. 色深度: $\geq 8 \text{ bit}$, 16.7 M 14. 对比度: $\geq 1300 : 1$ 15. 响应时间: $\geq 14 \text{ (Typ) ms}$, 5 (OD) ms 16. 刷新率: Max. 100Hz, Typ. 60 Hz 17. 音视频输入接口: VGA $\times 1$, HDMI 1.4 $\times 1$ 18. 电源: 12 VDC, 2.5 A 19. 功耗: $\leq 30 \text{ W}$ 20. 待机功耗: $\leq 0.5 \text{ W}$ 注: 本项为强制性节能产品, 需提供有效的节能产品认证证书。	各社区值班室	台	85
11	定制杆	小区内部摄像头配套用杆	各小区院内	根	50
12	室外壁挂箱	根据实际情况定制	各小区院内	台	50
13	立杆横臂	利旧原有杆子新增 1 米横臂及配套辅材	各小区院内	根	8

三、链路费

链路费						
序号	设备名称	主要技术指标	所属系统/部署位置	单位	数量	备注
一	链路费					
1	链路费	10M	5 处积水点	条	5	
2	链路费	50M	90 个小区	条	90	
3	链路费	100M	10 个社区	条	10	

四、社区综合服务系统-应用系统定制开发 1 项

序号	系统/功能模块	功能点名称	功能说明
----	---------	-------	------

	社区综合服务系统		
1	物业公司	物业公司信息	实现对物业公司的管理和维护,包括物业公司名称、企业信用代码、营业执照、注册时间、注册地址、注册资金、企业规模、企业性质、服务小区等信息。
2		物业人员信息	实现对物业工作人员管理,包含姓名、性别、身份证号、年龄、联系电话、负责内容、住址等信息。
3		物业岗位信息	实现对物业公司工作岗位管理和维护,包括岗位名称、岗位编号、上级岗位、岗位人员等信息。
4		物业部门信息	实现对物业公司部门的管理和维护,包括部门名称、上级部门,部门领导等信息。
5	工单管理	维修服务类型信息	实现对社区物业公司提供的维修服务类型的管理,支持维修服务类型的增改查删,支持社区居民查看社区的维修服务范围。
6		维修标准规则	实现对维修服务人工费收费标准的管理,社区居民可清晰的了解各项服务的服务收费标准。
7		维修项目信息	实现对维修项目维护和管理,包含项目名称、上级项目、标准公式等信息。
8		及时率规则	实现对工单办理及时率设置,设置工单在指定的时间内到场属于及时率工单。
9		报事报修信息	实现对报事报修的管理和维护,包含事件标题、类型、描述、位置、时间、附件图片等信息。
10	收费管理	收款方式规则	实现对收款方式规则的维护管理,设置收款方式,主要完成对收款科目的统一管理,如新增、删除、修改科目。
11		付款科目规则	实现对付款科目规则的维护管理,设置付款科目项,主要完成对付款科目的统一管理,如新增、删除、修改科目。
12		付款方式规则	实现对付款方式规则的维护管理,实现对各种付款方式的规则设定管理。
13		收费标准信息	实现对物业收费标准的管理和维护,包含收费项目、收费标准、收费依据、服务内容等。
14		收费标准概况信息	实现收费标准概况信息的管理和维护,能够查看各个资源具体收费标准概况。
15		计费周期规则	实现对计费周期规则的维护管理。
16		收费公式规则	实现对收费公式规则的维护管理。
17		欠费明细信息	实现对欠费明细的管理和维护,支持筛选查询欠费明细,通过智能化自动计费实现与业务场景的匹配、提高效率、避免手动计算出错可能性。
18		缴费记录信息	实现对缴费记录的管理和维护,支持筛选查询缴费记录,通过智能化自动计费实现与业务场景的匹配、提高效率、避免手动计算出错可能性。
19	计算违约金规则	实现对计算违约金规则的维护管理,提供计算违约金明细,通过智能化自动计费实现与业务场景的匹配、提高效率、避免手动计算出错可能性。	

20		改费规则	实现对改费规则的维护管理，实现对费用进行改费。
21		拆费规则	实现对拆费规则的维护管理，实现对费用进行拆费。
22		交款记录信息	实现交款记录的管理和维护，支持查看历史交款记录，简化财务交款流程，快速简单对账交款。
23		审核规则	实现对审核规则的维护管理，审核新增的交款账单，简化财务交款流程，快速简单对账交款。
24		反审核规则	实现对反审核规则的维护管理，反审核规则管理，通过价款账单变为未审核状态，重新修改提交审核。
25		付款记录信息	实现付款记录的管理和维护，支持查看历史付款记录。
26		退已收款规则	实现对退已收款规则的维护管理，操作退已收款费用。
27		临时添加应付规则	实现对临时添加应付规则的维护管理，支持临时添加应付款项，自动关联收费业务中的预收管理、押类管理，支持临时应付的添加、退预收款、退已收款。
28		催缴管理规则	实现对催缴管理规则的维护管理，可按房间/业主两种展示方式统计系统内欠费信息，提供打印催费单，通过短信、微信等方式将欠费信息推送至客户。
29		企业信息	单位基本信息
30	单位标准地址信息		实现对单位标准地址的管理和维护，包含门牌号信息、地理坐标信息、所属社区信息、门牌号信息等。
31	法人基本信息		实现对单位法人基本信息的管理和维护，包含姓名、电话、身份证信息、职务、性别等信息。
32	单位员工信息		实现对单位员工的管理和维护，包含员工姓名，电话、身份证信息、地址、性别、学历等信息。
33	企业年度经济概况信息		实现对企业年度经济情况信息的管理和维护，包括年度、收入、支出、利润、上缴税额等信息。
34	科技活动信息		实现对企业科技活动情况信息的管理和维护，包括研发机构数量、成果转化数量、获奖成果、成交数量等信息。
35	企业知识产权信息		实现对企业年度知识产权信息管理和维护，包括年度、申报知识产权数量、拥有数量、各类专利数量等信息。
36	企业档案信息		实现对企业档案的管理和维护，企业档案管理，包括企业基本信息、工商信息、企业类型、企业员工情况、企业经营状况等信息。
37	政策服务	政策解读信息	实现对政策解读信息的管理和维护，定期为企业提供最新的政策解读，帮助企业了解政策走向，充分利用政策红利，规避潜在风险。
38		政策咨询信息	实现对政策咨询信息的管理和维护，定期为企业提供政策咨询服务，并对咨询进度进行跟进和监督。
39		政策动态更新规则	实现对具体政策动态和变化的管理，及时发布政策变化和调整说明。

五、社区统一管理系统-应用系统定制开发 1 项

序号	系统/功能模块	功能点名称	功能说明
	社区统一管理系统		
1	社区基础管理	街道办信息	实现对街道办的管理和维护，包括街道办名称、位置等信息管理。
2		社区信息	实现对社区的管理和维护，包括社区名称、位置、所属街道办等信息的管理。
3		小区信息	实现对小区的管理和维护，包括名称、所属网格、楼栋数、街巷数、社区联系人、联系方式等信息。
4		住宅信息	实现对住宅的管理和维护，社区管辖下的各小区住宅楼栋、房间信息管理，包括楼栋、单元、楼层、房间等信息的管理。
5		居民信息	实现对常住居民的管理和维护，包括：姓名、性别、证件种类、证件号码、出生日期、居住地、居住小区、楼栋、单元、房间号、是否租赁、是否房主、与房主关系、人员类型标签等。
6		商铺信息	实现对商铺的管理和维护，包括商铺名称、位置、商铺经营者等信息人口信息。
7		网格信息	实现对网格信息的管理和维护，包括网格名称、网格级别、网格范围等信息，支持创建一级网格、二级网格、三级网格、微网格等多级网格。
8		网格员信息	实现对网格员的管理和维护，包括网格人员基本信息管理和网格权限管理，支持根据所属网格查看所属网格信息的查看和办理权限管理。
9	人口管理	常住居民信息	实现对常住居民的管理和维护，支持新增、修改、删除、查看、查询等。常住居民信息包括：姓名、性别、证件种类、证件号码、出生日期、民族、国籍、联系电话、学历、学位、人口类型、婚姻状况、健康状况、户籍地、居住地、居住小区、楼栋、单元、房间号、是否租赁、是否房主、与房主关系、人员类型标签等。
10		流动人口信息	实现对流动人口的管理和维护，支持新增、修改、删除、查看、查询等。流动人口信息包括：姓名、性别、证件种类、证件号码、出生日期、民族、国籍、联系电话、学历、学位、人口类型、婚姻状况、健康状况、户籍地、居住地、居住小区、楼栋、单元、房间号、是否租赁、是否房主、与房主关系、人员类型标签等。
11	居民管理	重点服务人员信息	重点服务人员信息包括：姓名、性别、证件种类、证件号码、出生日期、民族、国籍、联系电话、学历、学位、人口类型、婚姻状况、健康状况、户籍地、居住地、居住小区、楼栋、单元、房间号、是否租赁、是否房主、与房主关系、人员类型标签等。

12	重点关注人员信息	重点关注人员信息包括：姓名、性别、证件种类、证件号码、出生日期、民族、国籍、联系电话、学历、学位、人口类型、婚姻状况、健康状况、户籍地、居住地、居住小区、楼栋、单元、房间号、是否租赁、是否房主、与房主关系、人员类型标签等。
13	生育登记信息	提供生育登记信息的统一集中管理，支持新增、修改、删除、查看、查询等，包含生育登记信息：身份证号码、居民姓名、证件号码、手机号码、性别、出生年月、户籍地址、现有子女数、几孩登记、养子女数、婚姻状况、婚姻登记时间、生育证号、发证原因、备注、是否属于城乡居民基本养老保险计划生育补贴对象、子女姓名、子女性别、身份证号、联系方式、出生年月、是否亲生。
14	无业、下岗独生子女父母信息	提供无业、下岗独生子女父母登记功能，支持新增、修改、删除、查看、查询等，无业、下岗独生子女父母登记信息包含：身份证号码、居民姓名、证件号码、手机号码、性别、出生年月、户籍地址、父亲姓名、母亲姓名、父亲工作、母亲工作、父亲无业时间、母亲无业时间、婚姻状况、父亲居住地址、母亲居住地址、子女姓名、子女民族、子女出生年月、独生子女证件号码、领证时间。
15	免费孕前筛查人员信息	提供免费孕前筛查人员登记功能，支持新增、修改、删除、查看、查询等，免费孕前优先筛查人员信息包含：身份证号码、居民姓名、证件号码、手机号码、性别、出生年月、户籍地址、建档时间、随访时间、是否怀孕、孕情、末次月经、出生时间、性别、健康状况、分娩方式、具体病种、是否存活、备注。
16	独生子女光荣人员信息	提供独生子女服务光荣证登记功能，支持新增、修改、删除、查看、查询等，独生子女父母光荣证登记信息包含：身份证号码、居民姓名、证件号码、手机号码、性别、出生年月、户籍地址、退休证号、退休金、养老金发放单位、退休时间、户口迁入、迁出时间、申请人养老保险类别、子女姓名、子女性别、是否亲生、出生年月、存活状态。
17	计划生育特别扶助信息	提供计划生育特别扶助登记功能，支持新增、修改、删除、查看、查询等，计划生育特别扶助信息包含：身份证号码、居民姓名、证件号码、手机号码、性别、出生年月、户籍地址、主要困难、主要诉求、有无节日慰问金、有无一次性慰问金、经济扶助其他、家庭医生签约类型、签约服务机构名称、签约服务机构电话、协议医院名称、协议医院电话、是否享受过就医“绿色通道”服务、优先便利医疗服务，子女信息（子女姓名、子女性别、出生年月、是否亲生、死，残年月、存活状态、死亡确认单位），养子女信息（养子女姓名、养子女性别、收养时间、是否亲生、被收养人身份、存活状态、出生年月、死，残年月、死亡确认单位）。

18		失业居民信息	提供失业居民信息登记功能，支持新增、修改、删除、查看、查询等，包含居民失业信息：居民姓名、身份证号码、性别、出生年月、手机号码、户籍地址，失业原因（包含从学校毕业（结业、肄业）、军人退出现役且未纳入国家统一安置或随军家属、承包土地被征用的农村劳动力刑满释放、假释、监外执行、与用人单位终止或解除劳动关系、终止创办企业、个体工商户、民办非企业等情况、终止灵活就业、其他），求职要求、就业创业证件号、原就业单位、失业时间、失业类型：（包含自愿失业、非自愿失业、摩擦性失业、结构性失业、周期性失业、技术性失业、季节性失业、隐藏性失业）、原家庭住址、现家庭住址。
19		居民医保信息	提供居民医保信息登记功能，支持新增、修改、删除、查看等，包含居民医保信息：居民姓名、身份证号码、性别、出生年月、手机号码、户籍地址、参保时间，人员类别（包含新生儿、成年人、凭居住证办理、职工转居民医保、其他），卡片状态（包含丢失、正常）、是否缴费，缴费方式（包含自缴、政府代缴、其他）。
20		居民养老信息	养老信息包括：（包含烈士遗属、农村重度残疾、农村计划生育户、享受农村计生奖励扶助政策、其他），养老参保（包含新参保、市外转入、享受养老待遇、其他）、子女姓名、子女身份证号，与参保人关系（包含父子、父女、母子、母女）、参保情况。
21		居民就业信息	提供居民就业信息登记功能，支持新增、修改、删除、查看等，包含居民就业信息：居民姓名、身份证号码、性别、出生年月、手机号码、户籍地址，就业类型（包含从事个体经营、就业单位、自营劳动者，包括自谋职业和以个人身份从事职业活动的自由职业者等、家庭帮工）、就业单位、就业登记时间、原家庭住址、现家庭住址、是否参加社区技能培训。
22		居民困难认证信息	提供居民困难认证信息登记功能，支持新增、修改、删除、查看等，居民困难认证信息包含：居民姓名、身份证号码、性别、出生年月、手机号码、户籍地址，就业困难人员（城镇零就业家庭的成员、距法定退休年龄十年以内的、连续失业半年以上的、困难家庭中就业困难的高校毕业生、失业的残疾人城镇复员转业军人、县级以上劳动模范、军烈属和单亲家庭成员、就业困难的被征地农民）。 贫困人员（登记失业半年以上的 4555 人员、零就业家庭人员中的 4050 人员、登记失业半年以上的享受城镇居民最低生活保障家庭中的 4050 人员、登记失业半年以上的城镇参战退役士兵参加核试验军队退役人员以及残疾退役军人中的 4050 人员、登记失业半年以上的烈士家属中的 4050 人员、毕业两年内未就业的城镇低保家庭孤儿残疾人高校毕业生）。

23	高龄津贴信息	<p>提供高龄津贴信息登记功能，支持新增、修改、删除、查看等，高龄津贴记录信息包含：居民姓名、身份证号码、性别、出生年月、手机号码、户籍地址，就业状态（包含离（退）休、无业、其他）、原单位、月收入、收入来源（包含退休金、养老金、子女供养、救济优抚、计生补贴、其他）、类别（包含普通老人、优抚老人）、听力情况（包含良好、一般、很大声才能听见、听不见）、过敏源、血型、常服药物、患病史（慢性支气管炎、哮喘、高血压、脑血栓、冠心病、心脏病、糖尿病、其他）、居住情况（包含独自居住、与配偶住、与子女住、其他）、自理能力（包含能自理、基本能自理、半能自理、不能自理）、特长爱好（歌曲、戏曲、钓鱼、摄影、书法、晨练活动、旅游、棋牌、其他）、子女情况或受托联系人信息：姓名、与老人关系、联系电话、住址。</p>
24	退役军人优抚对象信息	<p>提供退役军人优抚对象登记功能，支持新增、修改、删除、查看等，包含退役军人优抚对象：居民姓名、身份证号码、性别、出生年月、手机号码、户籍地址、是否服兵役、入伍时间、退伍时间、是否有低保金、低保金额、家庭人口数、家庭月收入、就业情况、现工作单位、困难情况，子女情况或受托联系人信息（姓名、性别、年龄、与本人关系、工作单位、月收入）。</p>
25	0-12岁贫困儿童信息	<p>提供0-12岁贫困儿童信息登记功能，支持新增、修改、删除、查看等，0-12岁贫困残疾儿童信息包含：居民姓名、身份证号码、性别、出生年月、手机号码、户籍地址、残疾类型（视力、智力、听力、言语、肢体、精神、多重残疾）、是否解除、申请补助时间、监护人姓名、工作单位、联系电话、家庭住址。</p>
26	残疾人信息	<p>提供残疾人登记信息，支持新增、修改、删除、查看等，残疾人信息包含：居民姓名、身份证号码、性别、出生年月、手机号码、户籍地址、监护人姓名、残疾证号码、监护人联系电话、残疾类型（视力、智力、听力、言语、肢体、精神、多重残疾）、残疾等级（一级、二级、三级、四级、未定级）、家庭经济条件（家庭人均收入低于当地城乡居民最低生活保障线、家庭经济困难）、家庭医疗保险情况（享受城镇职工基本医疗保险、享受城乡居民基本医疗保险、享受医疗救助、享受其他保险、无医疗保险）、是否有护理补贴、是否有通讯补贴。</p>
27	贫困家庭精神病患者	<p>提供贫困家庭精神病患者信息登记，支持新增、修改、删除、查看等，包含贫困家庭精神病患者信息：居民姓名、身份证号码、性别、出生年月、手机号码、户籍地址、残疾证号码、监护人姓名、监护人联系电话、与患者关系、疾病诊断、诊断机构名称、申请用途（包含服药、住院、其他）、个人/个人/监护人申请姓名、监护人申请日期。</p>
28	大病救助信息	<p>提供大病救助信息登记功能，支持新增、修改、删除、查看等，包含大病救助记录信息：居民姓名、身份证号码、性别、出生年月、手机号码、户籍地址、申请救助形式（包含门诊救助、住院救助、重特大疾病医疗救助）、人员类别（包含低保人员、特困供养人员、低收入人员、其他困难人员）、救助理由。</p>

29	事务公开	政务公开信息	实现政务公开信息的管理和维护,包含各项政策、法规和规定,以及救灾、救济款物的募集和发放情况、应享受城市居民最低生活保障和临时、定期困难补助人员救济情况等信息。
30		事务公开信息	实现事务公开信息的管理和维护,包含社区建设近期发展规划、办实事项目、居委会成员选举和人员选聘情况等信息。
31		财务公开信息	实现财务公开信息的管理和维护,包含财务收支、干部工资和补贴、社会赞助费用收支等情况等信息。
32		租房公开信息	系统提供租房信息公开,对于社区内的租房信息,居民可以通过移动端直接反馈给社区,由社区统一发布并公布至公共栏,供其他居民进行查看。
33	文化活动	活动信息	实现社区文化活动信息的管理和维护,包括活动名称、参与方式、报名时间、活动时间等信息。
34		活动报名记录信息	实现社区活动报名信息的管理和维护,包括报名人、联系电话、身份证号等信息。
35		兴趣小组信息	实现社区兴趣小组信息管理和维护,包括兴趣小组名称、介绍、参与方式、联系人等信息。
36	物业服务	报事报修信息	实现居民向物业一键发起报事报修服务,实现报事报修服务的跟踪和评价。
37		投诉举报信息	实现居民向物业一键发起投诉举报服务,实现投诉举报服务的跟踪和评价。
38		物业缴费信息	实现社区居民在线查看物业费用账单,并实现在线缴费。
39		问卷调查信息	实现物业公司向社区居民发布问卷调查,收集居民物业满意度调查、物业工作建议等信息。
40	数据填报	数据填报信息	实现对数据填报信息的管理和维护,包括税收情况、就业人员情况等,通过数据填报,快速收集企业数据,数据填报内容编辑后可发布给社区企业。
41		数据收集规则	社区企业填报数据后提交,社区即可通过平台收集企业填报的数据。

六、智能视频融合系统-应用系统定制开发 1 项

序号	系统/功能模块	功能点名称	功能说明
	智能视频融合系统		
1	视频融合	业务管理	支持视频业务部分的数据管理,包括目录树、行政树、标签树、设备业务信息等数据的增删改查功能,以及接入汇聚模块的业务鉴权。

2		接入管理	实现设备或平台的基础信息、接入信息的维护和管理。提供查询、统计、控制等能力开放接口。
3		接入能力	实现 GB/T28181、GB35114、ONVIF 等标准接入协议，提供统一的设备控制能力。
4		媒体管理	实现媒体能力服务的调度，管理媒体服务已接入和分发中的链路，记录接入或分发访问的历史情况。
5		媒体能力	实现 GB/T28181、GB35114、ONVIF 等协议的视频流接入，RTSP、RTMP 协议的通过推流、拉流模式的接入。并通过 RTSP、RTMP、FLV、HLS、WebRTC 等方式提供播放能力。
6		级联网关	实现 GB/T28181 级联能力，负责与上级平台对接，将平台推送目录数据和视频数据到上级平台。
7		北向接口	支持将后端集成的 API 能力以标准的 HTTP(S) REST API、SDK 形式对外开放，应用通过北向技术规范即可调用到后端能力。
8		视频存储	存储管理节点
9	视频存储节点		支持多协议存储接入，支持 NFS、S3、iSCSI 等主流存储协议的集群接入；支持多家存储集群设备统一接入纳管；支持多业务场景下的视频存储统一接入；支持就近存储、共享存储，实现存储资源的合理分配利用。提供智慧存储能力，实现业务的主动预警，提高存储安全性。
10	图片存储节点		支持存储图片数据。与视频数据类似，主要以 S3 接口方式为主进行存储应用。
11	主动运维		实现存储运行状态的全方位监控和告警统一输出，从业务层级进行存储运。
12	视频解析	算力调度	对算力（GPU）集群进行管理，提供算力集群扩缩容等功能，亦支持对算力集群的异常进行巡检和故障相应处理。
13		算法纳管	支持 AI 算法的多厂家和多算法管理，提供基于 AI 分析的基础应用能力供上层业务使用，支持开发者底库、告警数据等数据进行管理。
14	视频 AI 分析	行人检测	行人检测算法主要用于自动检测各种场景中的人，并可以对画面中的实时人数进行计数（不做累计）。单次入镜的每个人在后台有唯一 ID，出镜后清空。
15		区域入侵	识别电子围栏或禁止闯入区域内的人员非法闯入异常行为。
16		人流统计	可针对监控画面中的出入口区域进行划线，通过过线人数统计识别进/出人流计数进行上报。
17		人脸识别	对于路边摄像头拍摄到的人脸进行识别，进而跟公安系统对接，一旦人脸信息与犯人、逃犯等危险人员相似度超过 80% 立马报警。
18		聚众检测	该聚众识别算法主要用于常见的近景监控视角，在监控画面中指定 ROI 区域内判定实时人数是否超过禁止聚众人数限制。

19		电动车检测	对于道路的电动车进行识别
20		灭火器识别	识别在指定区域中是否摆放灭火器，以及灭火器是否正确放置，不可倒放。
21		电梯电动车识别	应用在电梯的场景内，识别在电梯里面是否有电动车，目的避免电动车进入楼道（各楼层）、住户室内存放或充电，带来消防安全隐患。
22		火焰烟雾	实时识别白天或正常光照情况下，室内外监控区域内是否存在着火和冒烟的情况；不可识别夜间/夜间红外补光/非彩色画面下的火焰烟雾；不区分火焰和烟雾的颜色，也不区分由什么产生。
23		垃圾满溢	识别垃圾桶内垃圾是否满溢需要清理。
24		井盖识别	识别井盖的位置，实时自动报警是否缺失或位置松动等危险情况。

七、党群服务中心-硬件设备

序号	设备名称	主要技术指标	所属系统/部署位置	单位	数量	备注
	党群服务中心					
(一)	网络综合布线系统					
1	24口交换机	1. 交换容量 $\geq 390\text{Gbps}$ 2. 包转发率 $\geq 88\text{Mpps}$ 3. 千兆以太电口 ≥ 24 个；2.5GE SFP 以太网光接口 ≥ 4 个；至少含2个千兆单模模块 4. 支持4K VLAN 5. 支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）；支持 STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w）协议 6. 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping 7. 支持链路聚合 8. 支持云管理，支持 WEB 管理（HTTPS），支持 SSH v2.0，支持系统日志、分级告警 9. ★设备使用国产芯片，提供相关材料证明。	城东路街道办服务中心	台	5	
2	综合网关	1. 处理器类型：多核处理器 2. DRAM 内存： $\geq 512\text{MB}$ 3. 对外接口： ≥ 5 个千兆以太网电口 4. 适用带宽： $\geq 250\text{Mbps}$ 5. 推荐带机量： ≤ 200 人 6. 可管理 AP 数量： ≥ 16 个无线接入点（AP）和 ≥ 32 个 wall AP	城东路街道办服务中心	台	2	行执外网 党群外网

		<p>7. 多线路接入：支持多条网络线路接入，提高网络可靠性和灵活性</p> <p>8. 上网行为管理：提供上网行为管理和审计功能，确保网络安全和合规性</p> <p>9. 移动应用管理：支持对移动应用的管理和控制，提升移动办公的安全性</p> <p>10. 微信连 WIFI+：支持微信连 WIFI 功能，提升用户体验</p> <p>11. 流量控制：提供流量控制和智能流控功能，优化网络资源分配</p> <p>12. 流量监控：实时监控网络流量，提供详细的流量统计和分析</p> <p>13. 集成 AC 功能：集成无线控制器（AC）功能，实现无线网络的统一管理和控制</p> <p>14. 防火墙：提供防火墙功能，保护网络安全免受外部攻击</p> <p>15. VPN 功能：支持 IPSec、SSL、PPTP 等多种 VPN 协议，实现远程访问和总分互联</p> <p>16. VPN 加速：提供 VPN 加速功能，提高远程访问速度</p> <p>17. URL 过滤/日志：提供 URL 过滤和日志记录功能，确保网络访问的安全性和可追溯性</p> <p>18. 用户组织管理：支持用户组织管理和权限控制，提高网络管理的便捷性和安全性</p> <p>19. 支持市面主流的协议和接口标准（如 IEEE 802.3 以太网标准等），确保与其他网络设备和系统的兼容性</p>				
3	网关（行执外网）	<p>1. 固定端口：≥5 个 10/100/1000Mbps 以太网电口</p> <p>2. WAN 口数量：≥1 个</p> <p>3. LAN 口数量：≥4 个</p> <p>4. 内存：≥256MB</p> <p>5. FLASH 存储：≥16MB</p> <p>6. 带机数：≤100 台终端</p> <p>7. 推荐带宽：≥1000Mbps</p> <p>8. 整机功率：≤15W</p> <p>9. 额定电压范围：100-240VAC</p> <p>10. 最大电压范围：90-264VAC</p>	城东路街道办服务中心	台	1	

4	网关(党群外网)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 固定端口: ≥ 5 个 10/100/1000Mbps 以太网电口 2. WAN 口数量: ≥ 1 个 3. LAN 口数量: ≥ 4 个 4. 内存: ≥ 256MB 5. FLASH 存储: ≥ 16MB 6. 带机数: ≤ 100 台终端 7. 推荐带宽: ≥ 1000Mbps 8. 整机功率: ≤ 15W 9. 额定电压范围: 100-240VAC 10. 最大电压范围: 90-264VAC 	城东路街道办服务中心	台	1	
5	POE 交换机(行执外网)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 接口数目: ≥ 4 个千兆电口 (支持 PoE/PoE+) 2. 单个 PoE 端口最大输出功率: 30W 3. 整机 PoE 最大输出功率: 54W 4. 交换容量: ≥ 10Gbps 5. 整机包转发率: ≥ 7.5Mpps 6. 电源方式: 外部电源适配器供电 7. 整机功耗: ≤ 60W 	城东路街道办服务中心	台	1	
6	POE 交换机(党群外网)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 背板带宽: ≥ 18Gbps 2. 包转发率: ≥ 13.392Mpps 3. 接口数目: ≥ 8 口 4. 传输速率: 支持 10M/100M/1000Mbps 自适应 5. VLAN 支持: 支持 802.1Q VLAN 6. MAC 地址表容量: ≥ 4K 7. 网管方式: 支持通过 WEB 管理界面、MACC 云平台、手机 APP 进行管理配置 8. 网络安全特性: 支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离 9. 电源方式: 外部电源适配器供电 10. 整机功耗: ≤ 130W 	城东路街道办服务中心	台	1	
7	吸顶 AP	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2.4 GHz 频段: ≥ 574 Mbps 2. 5 GHz 频段: ≥ 1200 Mbps 3. 整机最大无线传输速率: ≥ 1775 Mbps 4. 频率范围: 双频, 支持 2.4 GHz 和 5 GHz 频段 5. 2.4 GHz 频段: 3 dBi 6. 5 GHz 频段: 3 dBi 7. 类型: 1 个 10/100/1000 Mbps 自适应以太网接口 8. 功能: 支持 PoE 供电 9. 在 11ax 协议下, 80 MHz 频宽时, 灵敏度为 -82 dBm (MCS0) 或更优 	城东路街道办服务中心	台	7	行执外网 党群外网
8	综合布线	包含网线、电源线、音频线、86 信息面板、桥架、理线架、网络柜和 PVC 穿线管等 (按需提供)	城东路街道办服务中心	项	1	
(二)	安防监控系统					

1	视频存储主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 信号接入：支持 SDI 高清数字信号和网络信号的摄像机混合接入 2. 视频输出：支持 HDMI 高清输出，最高分辨率可达 4K、支持 VGA 输出 3. 视频输入：支持不少于 4 路 HD-SDI/CVBS 自适应视频输入，支持不少于 4 路 1080P 网络视频接入，可通过禁用 1 路模拟输入增加 1 路网络输入，最大支持 8 路 1080P 网络接入 4. 其他输入：支持不少于 2 路 HDMI 输入，最大分辨率均为 4K。支持不少于 2 路 VGA 输入，最大分辨率均为 4K 5. 编码与解码：支持 H. 265 编解码，有效减少录像存储空间，降低网络传输压力，同时支持 H. 264 编码，支持视频信息上叠加温湿度传感器信息 6. 存储：支持不少于 2 个 SATA 接口，提供不少于 4 盘位硬盘插槽 	城东路街道办事处	台	1	180 天案件询问室
2	400W 室内带拾音半球（行执安防）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 成像色彩：彩色 2. 成像器件：1/3 英寸 Progressive Scan CMOS 3. 有效像素：≥400 万 4. 分辨率：≥2560×1440 5. 压缩格式：主码流：H. 265/H. 264，子码流：H. 265/H. 264/MJPEG 6. 视频帧率：≥25fps 7. 压缩码率：32Kbps-8Mbps 8. 音频压缩码率：64Kbps (G. 711)、16Kbps (G. 722. 1)、16Kbps (G. 726)、32-128Kbps (MP2L2) 9. 网络接口：≥1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 10. 网络协议：TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802. 1X, QoS, IPv6, Bonjour 11. 安全性：移动侦测、遮挡报警、异常区域入侵侦测、越界侦测 	城东路街道办事处	台	1	
3	10 口 POE 高功率交换机（行执安防）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量：≥20 Gbps 2. 包转发率：≥14. 88 Mpps 3. MAC 地址容量：≥4 K 4. 缓存大小：≥1. 5 Mbits 5. 千兆 POE 电口数量：≥8 个 6. 千兆电口数量：≥1 个 7. 千兆光口数量：≥1 个 8. 供电方式：48V DC, ≥2. 5A 9. 整机供电功率：≤110 W 	城东路街道办事处	台	1	

4	存储硬盘(行执安防)	<ol style="list-style-type: none"> 容量: $\geq 4\text{TB}$ 缓存: $\geq 256\text{MB}$ 接口类型: 支持 SATA 接口 转速: $\geq 7200\text{rpm}$ 	城东路街道办服务中心	块	2	
5	安防监视器(行执安防)	<ol style="list-style-type: none"> 显示尺寸: ≥ 24 英寸 物理分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ 色域: 72% NTSC 可视角度: $178^\circ / 178^\circ$ 接口类型: HDMI、VGA 待机功耗: $\leq 0.5\text{W}$ <p>注: 本项为强制性节能产品, 需提供有效的节能产品认证证书。</p>	城东路街道办服务中心	台	1	
6	投影机	<ol style="list-style-type: none"> 显示芯片 ≥ 0.63 英寸芯片 投影亮度 ≥ 3600 流明 标准分辨率 $\geq 1280 \times 800$ 投影对比度 $\geq 20000:1$ 调整功能 梯形失真校正 \geq 水平 ± 15 度, 垂直 ± 30 度 投影镜头: 手动聚焦/手动变焦 光圈范围: F2.1-2.25 实际焦距 $f=19.11-22.94\text{mm}$ 变焦比 ≥ 1.2 倍变焦 灯泡类型 超高压汞灯 屏幕比例: 支持 16:10 投影尺寸支持: 30-300 英寸 投射比: 1.47-1.77:1 均匀度 $\leq 80\%$ 电源: AC100-240V, 50/60Hz 正常功耗 $\leq 295\text{W}$ 待机功耗 $\leq 0.5\text{W}$ 	城东路街道办服务中心	台	1	
7	无线投影机	<ol style="list-style-type: none"> 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ 帧率: 30~60 帧 整体延迟: $\leq 180\text{ms}$ 同时显示路数: 至少支持双画面 连接路数: ≥ 1 接口类型: USB Device 传输距离: 无遮挡情况下 $\geq 30\text{m}$ 无线速率: 发射端 $\geq 300\text{Mbps}$ 无线传输协议: IEEE 802.11 a/g/n/ac 	城东路街道办服务中心	台	2	
8	电动幕布(遥控)	<ol style="list-style-type: none"> 可视面积(宽 x 高): $\geq 2140\text{mm} \times \geq 1340\text{mm}$ 屏幕总高(含黑顶): $\geq 2210\text{mm}$ 标配黑顶高度: $\geq 1650\text{mm}$ 低杆总长: $\geq 2250\text{mm}$ 	城东路街道办服务中心	台	1	

(三)	智慧大屏系统					
1	智慧全彩大屏（会议室）	1. 像素点间距：≤2.0mm 2. 像素密度：≥250,000 Dots/m ² 3. 单元板分辨率：≥12,800 Dots 4. 功能特性：集成 HUB75，支持 14bit 精度逐点校正；支持多种芯片及扫描类型；支持异型屏、球形屏等创意显示 5. 信号输出：单卡支持 32 组 RGB 信号输出 6. 带载面积：单卡带载 128*1024，256:512 7. 工作电压：支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压 8. 额定输出电压：V1:+4.5vdc 9. 额定输出电流范围：0~40.0A 10. 稳压精度：±2% 11. 负载调整率：±2% 12. 功能描述：用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件 13. 信号接口：支持≥1 路 SDI，≥1 路 HDMI，≥2 路 DVI 等丰富数字信号接口 14. 输入分辨率：最大输入分辨率 1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置 15. 带载能力：最大带载 390 万像素，最宽 8192 或最高 4096 像素 16. 功能特性：支持视频源任意切换、缩放；支持三画面显示；支持亮度和色温调节等 17. 通讯接口：至少支持双 USB 2.0 高速通讯接口	城东路街道办事处	m ²	10.89	会议室
2	智慧全彩大屏（城运中心）	1. 像素点间距：≤1.538mm 2. 像素密度：≥422753 Dots/m ² 3. 单元板分辨率：≥21632 Dots 4. 功能特性：集成 HUB75，支持 14bit 精度逐点校正；支持多种芯片及扫描类型；支持异型屏、球形屏等创意显示 5. 信号输出：单卡支持 16 组 RGB 信号输出 6. 带载面积：单卡带载 208*832 7. 工作电压：支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压 8. 额定输出电压：V1:+4.5vdc 9. 额定输出电流范围：0~40.0A 10. 稳压精度：±2% 11. 负载调整率：±2% 12. 功能描述：用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件 13. 信号接口：至少支持 1 路 SDI，1 路 HDMI，2 路 DVI 等丰富数字信号接口 14. 输入分辨率：最大输入分辨率 1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置 15. 带载能力：最大带载 390 万像素，最宽 8192	城东路街道办事处	m ²	10.89	城运室

		<p>或最高 4096 像素</p> <p>16. 功能特性：支持视频源任意切换、缩放；支持三画面显示；支持亮度和色温调节等</p> <p>17. 通讯接口：至少满足双 USB2.0 高速通讯接口</p>				
3	智能广告机	<p>1. 显示区域：≥55 英寸</p> <p>2. 屏幕类型：LED 液晶屏</p> <p>3. 分辨率：≥1920×1080（FHD）</p> <p>4. 亮度：≥350cd/m²</p> <p>5. 响应时间：≤7ms</p> <p>6. 对比度：≥1200:1</p> <p>7. 刷新率：60Hz</p> <p>8. 可视角度：≥89°（上/下/左/右，CR≥10）</p> <p>9. 运行内存：≥1G DDR3</p> <p>10. 储存内存：≥8GB</p> <p>11. 接口配置：至少包含 USB×2、RJ45、电源、TF、HDMI 输入、音频输出等接口</p> <p>12. 媒体文件格式支持：</p> <p>13. 视频：支持 MPEG1、MPEG2、MPEG4、H. 264、WMV、MKV、TS、flv 等主流格式</p> <p>14. 音频：支持 MP3 等格式</p> <p>15. 图片：支持 JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等格式</p> <p>16. 文本：支持 txt 格式</p> <p>17. 使用寿命：≥50000 小时</p>	城东路街道办事处	套	2	
(四)	扩声系统					

1	会议主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 频道组数：双频道 2. 装配方式：采用固定式接收模组 3. 面板显示：LCD 液晶显示屏，可同时显示 RF/AF 信号强度，具备自动选讯功能，可设定频道/频率 4. 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成 5. 射频稳定度：在-5~50° C 温度范围内，稳定度为±5PPM 6. 载波频段：UHF 频段 640.125MHz-690.000MHz；805.125MHz-823.750MHz 7. 频带宽度：600MHz 频段：50MHz（6.25MHz42）、800MHz 频段：25MHz（6.25MHz41） 8. 频率间隔：≤125KHz 9. 可切换频率数：600MHz 频段 400 个（5042）、800MHz 频段 200 个（5041） 10. 操作方式：手动调整 11. 接收方式：双调谐器自动选讯 12. 灵敏度：优于-105dBm（在 12dB S/N 条件下） 13. 最大偏移度：±45KHz 14. 信噪比：大于 75dB（1KHz-A 加权） 15. 综合失真度：小于 0.5% @ 1KHz 16. 综合频率响应：60Hz-18000Hz 17. 最大输出电压：平衡式：MIC-LEVEL，-0dBV/600Ω、非平衡式：0dBV/600Ω 18. 输出插座：XLR 平衡式插座，提供独立输出；Φ6.3mm 不平衡式插座，提供混合输出 19. 音量输出调整：输出电平可随意调整 20. 静音控制模式：具备独立“音码及杂讯锁定”双重静音控制 21. 灵敏度调整：可通过后板控制旋钮调节接收距离 22. 含 2 只无线话筒 	城东路街道办服务中心	台	1	
2	调音台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 频响：在 20Hz 至 20kHz 范围内，频响波动范围为+0.5dB 至-0.5dB 2. 总谐波失真：在+14dBu 输入电平下，20Hz 至 20kHz 范围内的总谐波失真不超过 0.03% 3. 输入通道：总数量≥12 通道、单声道输入通道≥4 个、立体声输入通道≥4 个 4. 输出通道：STEREO OUT 输出通道数量≥2 个、PHONES 监听输出通道数量≥1 个 5. 母线：立体声母线≥1 条、编组母线≥2 条、AUX 母线（包括 FX 效果母线）数量按需配置 6. USB 音频：兼容 USB 音频 2.0 标准、最大采样率≥192kHz、Bit 深度≥24-bit 7. 幻象电源电压：提供+48V 幻象电源 8. 内建数字效果：具备≥24 种可编程数字效果 9. 功耗：设备功耗不超过 22W 	城东路街道办服务中心	台	1	

3	数字音频处理器	<p>1. 核心处理技术：采用 DSP 技术的音箱处理器、高性能 A/D 转换芯片</p> <p>2. DSP 处理能力：至少配备 3 片 24 位高精度 DSP，实现并行处理</p> <p>3. 输入输出配置：支持灵活组合的 2 输入 4 输出多种分频模式，包括：2×2 路分频输出、1×3 路分频输出+1 路辅助、1×4 路分频输出</p> <p>4. 增益控制与限制： 每个通道输出具有-40dB 至+6dB 的增益控制，步距为 0.5dB 每个通道输出设有输出限制</p> <p>5. 分频范围与滤波器： 低通分频范围：至少满足 20Hz 至 20KHz，提供 377 个分频点 高通分频范围：至少满足 10Hz 至 16KHz，提供 388 个分频点 分频滤波器类型和斜率多种选择，包括但不限于：-6，-12，-18，-24dB 或-48dB 主流滤波器，以及 12dB 的多种可变值斜率</p> <p>6. 均衡与延时： 每个通道输出带有 5 段参量均衡，参数可调 每个通道最大延时可达 7ms，参数可调</p> <p>7. 电气性能： 输入阻抗：10KΩ 电子平衡输入 共模抑制比：高于 50dB（30Hz 至 20KHz） 输出阻抗：小于 50Ω，电子平衡输出 输出最大电平：平衡输出 Vpp=4V，非平衡输出 Vpp=7.6V 频率响应：20Hz 至 20.0kHz 失真：0.01%（THD）</p> <p>8. 输入输出连接： 输入接口：XLR-3F 输出接口：XLR-3M</p>	城东路街道办事处	台	1	
4	主扩功放	<p>1. 输出功率：≥8Ω 时，单声道 650W×2、≥4Ω 时，单声道 1000W×2、桥接功率≥8Ω 时，2600W</p> <p>2. 频率响应：(0/-1dB, 1W/8Ω) ≥20Hz~20KHz、(额定功率, 4Ω, 1%THD+N) ≥5Hz~22KHz</p> <p>3. 总谐波失真加噪声（THD+N）：额定功率，4Ω /1KHz 时：0.05%</p> <p>4. 阻尼系数：10-400Hz/8Ω 时：1000:1</p> <p>5. 输入灵敏度：额定功率 8Ω 时：0.775V/1V/1.44V（可选）</p> <p>6. 输入阻抗：平衡输入≥20KΩ、不平衡输入>10KΩ</p> <p>7. 信噪比（A 计权）：-102dB</p>	城东路街道办事处	台	1	

5	辅助功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率：$\geq 600W$ 2. 阻抗：8Ω 3. 扩散角度：$100^{\circ} \times 100^{\circ}$ 4. 灵敏度：$\geq 94dB$ 5. 最大声压级：$\geq 122dB$ 6. 频率响应：$55Hz-19.5KHz$ 7. LF（低频单元）：$25Fe@9$ 8. HF（高频单元）：$25ND$ 	城东路街道办服务中心	台	1	
6	主扩音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输出功率：$\geq 8\Omega$时，单声道 $450W \times 2$、$\geq 4\Omega$时，单声道 $750W \times 2$ 2. 桥接功率：$\geq 8\Omega$时，$1800W$ 3. 频率响应：$(0/-1dB, 1W/8\Omega) \geq 20Hz \sim 20KHz$ 4. 频率响应：$(\text{额定功率}, 4\Omega, 1\%THD+N) 5Hz \sim 22KHz$ 5. 总谐波失真加噪声（THD+N）：$\text{额定功率}, 4\Omega / 1KHz$时：$< 0.05\%$ 6. 阻尼系数：$10-400Hz/8\Omega$时：$1000:1$ 7. 输入灵敏度：$\text{额定功率 } 8\Omega$时：$0.775V/1V/1.44V$（可选） 8. 输入阻抗：$\text{平衡输入} \geq 20K\Omega$、$\text{不平衡输入} > 10K\Omega$ 9. 信噪比（A 加权）：$-102dB$ 	城东路街道办服务中心	只	2	
7	辅助音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全频单元：4 个 3.5 寸，25mm 音圈，铁氧体材质 2. 高音单元：1 个 25mm 球顶高音单元 3. 分频方式：内置无源分频 4. 额定功率：$\geq 300W$ 5. 阻抗：8Ω 6. 扩散角度：$100^{\circ} \times 100^{\circ}$ 7. 灵敏度：$\geq 91dB$ 8. 最大声压级：$\geq 120dB$ 9. 频率响应：$60Hz-19.5KHz$ 	城东路街道办服务中心	只	2	
8	时序器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 直通电源：2 路，每路 $\geq 16A$ 2. 受控电源：8 路，每路 $\geq 16A$ 3. 支持网络通讯协议：TCP、UDP 4. 工作电源：$AC220V \pm 10\%$，$50Hz \pm 5\%$ 5. 最大功耗：$\leq 20W$ 	城东路街道办服务中心	台	1	
9	机柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：$600*600*1600$ 2. 材质：国标加厚 	城东路街道办服务中心	套	1	

10	功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输出功率 (8Ω) ≥2×300W 2. 麦克风输入阻抗: 10KΩ 3. 频率范围 (-1dB): 20Hz-20KHz 4. 信噪比≥100dB 5. 总谐波失真<0.035% 6. 麦克风输入: 8.5mV (音量最大) 7. 音乐输入: 200mV (音量最大) 8. 通道分离度≥80dB 9. 接口与控制: 蓝牙、USB 互动音频输入控制接口、低音输出音量可随麦克风开关控制 	城东路街道办服务中心	台	1	
11	大厅大屏音柱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全频单元: 4个 3.5寸铁氧体全频单元 (25mm音圈) 2. 高音单元: 1个 25mm球顶高音单元 3. 分频方式: 内置无源分频 4. 额定功率: ≥300W 5. 阻抗: 8Ω 6. 扩散角度: 100×100度 7. 灵敏度: ≥91dB 8. 最大声压级: ≥120dB 9. 频率响应: 60Hz-19.5KHz 10. 材料: 铝合金 11. LF (低频): 25Fe@4 12. HF (高频): 25Fe 	城东路街道办服务中心	只	2	

12	排号机系统	<p>一、取号机（1台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通信方式：全无线收发通信，内置双天线发射，信号稳定 2. 液晶显示屏尺寸：≥17寸 3. 分辨率：≥1280*1024 4. 对比度：≥5000:1 5. 类型：A规液晶显示屏 6. 触摸屏尺寸：≥17寸 7. 类型：红外触摸屏 8. 特性：高灵敏度，响应速度快 9. 打印机参数：高速热敏打印机、纸宽≥8CM 10. CPU：≥双核 1.8GHz 11. 内存：≥4G 12. 存储：≥128G 固态硬盘 13. 特性：经久耐用，低功耗，超稳定 14. 内置：音响和功放（可选外接功放音箱） <p>二、物理呼叫器（6套）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 按键数量：≥21 2. 显示器类型：≥6位 LCD 液晶显示 3. 显示器尺寸（每套）：≥120mm×76mm×38mm（含物理尺寸） 4. 支持功能：顺呼，回呼，暂停，欢迎，评价，大堂经理 5. 字符尺寸：≥13.2mm×5.0mm 6. 排队序号显示：≥4位 7. 等候人数显示：≥2位 8. 部件地址：软件地址 9. 音频接口：支持连接评价器 10. 工作电压：DC12V1A <p>三、双色窗口屏（6套）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 点阵：单基色 16点阵≥Φ3.75 2. 显示内容：单行≥8字 3. 内置：无线模块 4. 挂屏尺寸：≥775mm145mm35mm 5. 其他：含吊挂配件 	城东路街道办服务中心	套	1	
(五)	空调系统					
1	空调系统	<p>整体空调，包含薄型风管室内机 13套、主机 1套、线控器等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 制冷能力(kW)：≥85 2. 制热能力(kW)：≥95 3. 额定制冷功率(kW)：≤22 4. 额定制热功率(kW)：≤22 <p>注：本项为强制性节能产品，需提供有效的节能产品认证证书。</p>	城东路街道办服务中心	套	1	

(六)	基础装修					
1	拆除工程	400 平砖砌体拆除、墙柱面龙骨及饰面拆除、木地板拆除天棚面龙骨及饰面拆除、金属门窗拆除、防水层拆除, 砼碎块碎渣外运。具体工程量以实际为准	城东路街道办事处	项	1	
2	砌筑工程	实心砖墙、砌块墙砌筑、墙面装饰板安装, 具体工程量以图纸为准	城东路街道办事处	项	1	
3	门窗工程	木质门 1800*2200, 2 樘; 木质门 900*2200, 3 樘; 铝合金门约 23m ² ; 全玻(无框玻璃)幕墙约 39m ² ; 具体工程量以图纸为准	城东路街道办事处	项	1	
4	防水工程	400m ² 屋面防水; 拆除后铺设双层 sbs 改性沥青卷材	城东路街道办事处	项	1	
5	楼地面装饰工程	木地板约 28m ² ; 地砖约 320m ² ; 具体工程量以图纸为准	城东路街道办事处	项	1	
6	墙面块料面层	乳胶漆墙面约 90m ² , 免漆板约 335m ² , 墙面装饰软包约 31m ² , 铝方通装饰墙面约 100m ² ; 墙面一般抹灰约 460m ² ; 具体工程量以图纸为准	城东路街道办事处	项	1	
7	天棚工程	铝扣板吊顶约 68m ² , 石膏板吊顶 400m ² ; 加灯槽, 送风口、回风口; 具体工程量以图纸为准	城东路街道办事处	项	1	
8	措施项目	综合脚手架; 墙体工程吊篮施工	城东路街道办事处	项	1	
9	门头	长 30m; 高 3m 整体钢构, 铝板装饰; 景观石、绿植; 具体工程量以图纸为准	城东路街道办事处	项	1	
10	非机动车停车棚	两处, 一处约 15.1m; 一处约 13.5m; 宽约 3 米; 10*10*4 方钢焊接, 顶棚钢化玻璃或阳光板; 具体工程量以图纸为准	城东路街道办事处	项	1	
11	室内下水管网改造	整栋楼 1-7 层下水管网改造约 150 米管网拆除, 疏通, 安装	城东路街道办事处	项	1	
12	落水管网改造	楼顶到地面排水沟落水管 180 米拆除, 安装, 破除地面安装改造	城东路街道办事处	项	1	
13	综合布线(强电)	两处主配电箱改造, 室外 16 平方主电缆约 300 米及线槽高空铺设, 室内 2 千米 2.5-6 平方铜线及线管铺设	城东路街道办事处	项	1	
14	照明系统	3 处室内主配电箱, 50 套开关插座暗装, 100 米灯带, LED 灯箱, 吊灯安装	城东路街道办事处	项	1	

15	空调移机	48 台空调室外机拆装，加氟调整位置等	城东路街道办服务中心	项	1	
16	坡道改造	20 平方混凝土拆除后摊铺	城东路街道办服务中心	项	1	
17	文宣制作	文化墙，彩绘，灯光，艺术字制作等	城东路街道办服务中心	项	1	
(七)	设备间					
1	机房接入电缆	1. 电缆型号：WDZNYJV 2. 导体规格：5x16mm ² 供货时提供 3C 报告	城东路街道办服务中心	米	100	
2	一体式综合柜	1. 设备构成：基础一体柜、10KVA 机架式 UPS 电源 1 台、12.5KW 机架式精密空调 1 台 2. 配电单元：内置 3. 监控单元：机架安装 4. UPS 电源：容量 10KVA、类型机架式 1>UPS 输出功率因数不低于 0.9 2>UPS 应具备 5kA 防雷设计 3>UPS 最高效率不小于 96% 5. 精密空调：制冷量 12.5KW、类型机架式 1>★精密空调应具备低负载除湿能力，可以实现最低 10% 的 IT 负载下的稳定除湿功能，降低高湿环境下数据中心低载运行的 IT 设备结露风险。 (提供证明材料。) 6. 监控单元： 机架安装方式 机房动环统一北向接口：提供 监控内容：模块内部烟雾、温湿度、漏水、配电、制冷等 远程监控方式：支持 WEB 界面监控或统一网管系统接入 1>★为满足网络安全要求，监控系统的采集器硬件可以满足网络安全的要求，通过智能联网产品网络安全认证。(需要提供公安部直属单位出具的产品安全认证证书)。 7. 配电单元：内置于综合柜 8. 显示屏：PAD 类型	城东路街道办服务中心	套	1	

3	IT 机柜	1. 机柜类型：室内电气机柜 2. 机架型号：ASM-M 型 3. 外部尺寸：600mm(W)*1350mm(D)*2000mm(H) 4. U 数：42U 5. 结构特点：有弹开前门、有底板、前门为玻璃门 6. 静态承载能力 \geq 2400kg，提供检测报告证明 7. ★自动弹门装置采用的气弹簧，经高低温实验后，以 4 次/min-6 次/min 的频率再经过 25000 次循环寿命试验后，其公称力 Fa 的总衰减量应不大于 10%（提供证明材料。）	城东路街道办事处	套	2	
4	空调室外机	1. 设备类型：精密空调（室外机） 2. 冷却方式：风冷 3. 交流电压范围：208-240VAC 4. 频率：50Hz/60Hz（自适应） 5. 制冷类型：单冷 6. 制冷剂：优于 R410A（至少已充注 6kg） 7. 风机类型：DC 风机 8. 供电方式：单路供电 9. 相位：1 相或 2 相（可选） 注：本项为强制性节能产品，需提供有效的节能产品认证证书。	城东路街道办事处	套	1	
5	温湿度传感器	1. 供电电压：10-16VDC 2. 测量范围： -20°C 至 70°C 3. 测量精度：在 25°C 时： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 4. 传感器类型：NTC	城东路街道办事处	个	4	
6	非定位式水浸传感器	1. 供电电压：12VDC 2. 触点类型：支持常开或常闭触点 3. 水浸绳标配长度： $\geq 5\text{m}$ 4. 水浸绳最大延长长度： $\geq 50\text{m}$	城东路街道办事处	个	1	
7	空调配套件	1. 适配空调功率：12.5kw 2. 气管规格：5/8"（英寸），直径约为 15.9mm 3. 液管规格：3/8"（英寸），直径约为 9.52mm 4. 标准长度（单件）：0.5m（第一个组件）/ 20m（整体配置） 5. 包含附件：弯头、保温管等工程辅料	城东路街道办事处	套	1	
8	视频监控配套件	1. 设备类型：视频监控配套件 2. 存储时间： ≥ 7 天 3. 摄像头数量： ≥ 1 套 4. 安装支架数量： ≥ 1 套 5. SD 卡数量： ≥ 1 套 6. 智能 ETH 插座数量： ≥ 1 套 7. 相关线缆数量： ≥ 1 套	城东路街道办事处	套	1	

9	指示灯	1. 照明系统: RGB LED 灯 2. 工作电压: 220-240V (交流) 3. 电源相数: 单相 4. 电源频率: 50Hz 5. 功率: 12000mW 6. 颜色模式: 支持 RGB 色彩调节 7. ETH 转换器: 1pcs	城东路街道办服务中心	套	1	
10	配电排	1. 设备类型: 配电排 (基本型) 2. GB 10A 接口数量: ≥ 20 个 3. GB 16A 接口数量: ≥ 4 个 4. 额定功率: ≥ 7.3 KVA	城东路街道办服务中心	个	4	
11	电池	1. 标称电压: 12V 2. 容量: ≥ 100 AH	城东路街道办服务中心	块	16	
12	电池柜	满足国标要求	城东路街道办服务中心	套	1	
13	配套线缆	监控、空调、烟感、PDU 等设备配套信号线、电源线、空调线缆等	城东路街道办服务中心	套	1	
14	设备支架	现场定制	城东路街道办服务中心	套	1	
15	墙面乳胶漆	满足国标要求	城东路街道办服务中心	项	1	
16	静电地板	1. 材质: 全钢 2. 板块尺寸: 600mm \times 600mm 3. 厚度: ≥ 35 mm 4. 防静电性能: 具备有效防静电功能	城东路街道办服务中心	平方	10	
17	气体灭火系统	1. 灭火剂类型: 七氟丙烷 2. 装置容量: ≥ 20 L	城东路街道办服务中心	套	2	
(八)	网络安全设备					
1	出口防火墙	1. 防火墙吞吐量 ≥ 7 Gbps, 最大并发连接数 ≥ 400 万, 每秒新建连接数 ≥ 8 万, IPS 吞吐量 ≥ 2 Gbps 2. 支持前后风道 3. ★支持 HTTP. HTTPS. DNS. SIP 等应用层 Flood 攻击, 支持流量自学习功能, 可设置自学习时间 (提供功能截图, 并加盖原厂章) 4. 当风扇模块出现故障时, 可以在防火墙不断电的情况下, 对风扇模块进行更换 5. 支持静态路由. 策略路由. RIP. OSPF. BGP. ISIS 等路由协议, 策略路由支持的匹配条件: 源 IP/目的 IP, 服务类型, 应用类型, 用户 (组), 入接口, DSCP 优先级 6. ★可识别应用层协议数量 ≥ 6000 种 (提供功能截图, 并加盖原厂章) 7. ★系统预定义 IPS 签名数量 ≥ 20000 , CVE 和	城东路街道办服务中心	台	1	

		<p>CNNVD 编号的签名条目数不得少于 8000，支持用户自定义签名规则，支持正则表达式（提供功能截图，并加盖原厂章）</p> <p>8. 配置要求：千兆 Combo 接口≥ 8，千兆电口≥ 2，万兆光口≥ 2； SSL VPN 授权≥ 100，配置冗余交流电源，固态硬盘 1 块$\geq 240G$，威胁防护升级服务≥ 3 年，万兆多模模块≥ 2 个</p>				
2	核心交换机	<p>1. 交换容量$\geq 50Tbps$ (以最小值为准)</p> <p>2. 包转发率$\geq 36000Mpps$</p> <p>3. 主控引擎≥ 2；业务板槽位数≥ 3，整机主控+业务板槽位数≥ 5。主控和业务板卡槽位相互独立，物理隔离</p> <p>4. 适用 600mm 深度机柜</p> <p>5. 本次配置双主控引擎，配置不低于 2 个交流电源，48 个万兆光口，48 个千兆电口，20 个万兆多模模块</p> <p>6. 为适应机柜并排部署，设备机箱（包括业务板卡区）采用后出风风道设计</p> <p>7. ★支持硬件 BFD/OAM, 3.3ms 稳定均匀发包检测（提供相关材料证明）</p> <p>8. ★为了简化管理，支持纵向虚拟化技术，支持把交换机和 AP 虚拟为一台设备（提供相关材料证明）</p> <p>9. ★支持整机 ARP 表项$\geq 125K$（提供相关材料证明）</p> <p>10. 支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议</p> <p>11. 支持 Telemetry 技术，实时采集设备数据并上送至网络分析组件平台，通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，及时定界故障以及故障发生原因，精准保障用户体验</p> <p>12. ★CPU/交换芯片要求为国产化（提供相关材料证明）</p>	城东路街道办服务中心	台	1	

3	超融合一体机	<p>1. 支持在统一图形界面上一键式或定期自动输出系统健康巡检报告，包括 CPU、内存、HDD、SSD、RAID 卡等硬件状态，虚拟化平台，存储软件，管理软件等部件的健康状态，便于主动识别潜在的风险</p> <p>2. 支持在统一图形界面上一键式日志收集功能，在需要定位问题时能够快速收集需要的所有日志信息，包括硬件，虚拟化平台，存储软件管理软件</p> <p>3. 在全 SSD 配置及 SSD+HDD 混合配置下，均支持 EC (Erasure Code) 算法实现数据冗余存储，支持 2+2, 4+2, 6+2, 8+2 多种冗余配置</p> <p>4. ★支持 EC 缩列，当节点故障时，自动调整 EC 配比，确保数据可靠性不降级（提供相关材料证明。）</p> <p>5. 支持在单个存储集群内按服务器维度划分多个存储资源池；支持图形化界面划分存储资源池，每个存储资源池即为一个故障域，保证可靠性</p> <p>6. ★存储网络支持 10GE. 56G IB. 100G IB 组网，支持 RDMA 访问协议，保证分布式存储性能（提供相关材料证明。）</p> <p>7. 支持磁盘亚健康管理功能：支持定期检测磁盘 SMART 信息，判断磁盘亚健康情况(硬盘扇区重映射数超过门限. 读错误率统计超标慢盘)，并在磁盘损坏前进行隔离并告警</p> <p>8. 为确保客户业务连续性需求，虚拟化平台支持 CPU、内存热添加。</p> <p>9. 配置不少于 3 个计算存储节点，采用 EC 或三副本冗余技术以保障数据安全，配置存储可用容量不少于 45TiB</p> <p>计算存储单节点不低于以下配置：</p> <p>1) CPU：配置 2 颗主频≥2.6GHz，核数≥32 国产化处理器</p> <p>2) 内存：配置≥8 根 32GB 内存条</p> <p>3) 系统盘：配置≥2 块 960GB SAS SSD</p> <p>4) 数据盘：≥8 块 4TB SATA 盘</p> <p>5) 缓存盘：≥2*1.6TB NVMe SSD</p> <p>6) 接口：≥4 个 GE 口，≥4*10GE 光口（含光模块）</p>	城东路街道办事处	套	1	
---	--------	---	----------	---	---	--

4	国密运维堡垒机	<p>一、基本配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 授权许可数量：≥300 个 2. 设备形态：标准 2U 机架设备 3. 硬件平台：专用千兆多核硬件平台 4. 操作系统：安全操作系统 5. 产品内置 PCI-E 密码卡（硬件卡），保障运维传输安全，实现内部重要数据加密存储。 <p>二、存储与接口</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 硬盘容量：≥2TB 2. 千兆电口数量：≥6 个 <p>三、性能参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 图形并发性能：≥500 2. 字符并发性能：≥2000 <p>四、显示与操作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持功能：通过液晶屏查看设备基础信息 <p>五、安全特性</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. web 登录安全：支持运维界面添加水印功能，防止敏感信息泄漏 2. 网络协议：支持 IPV4 和 IPV6 双协议栈下的管理与运维 3. 支持国密 HTTPS 访问，满足运维访问之间采用国密方式进行数据传输，保障远程管理通道安全。 4. 支持国密双向证书认证，支持国密证书号绑定，将国密证书绑定运维用户，作为身份识别的依据。 5. 支持 SM3-HMAC、SM4 加密，保障资源账号密码及运维用户密码采用国密算法进行加密存储。 6. ★支持设定多种用户角色:超级管理员、部门管理员、配置管理员、审计管理员、运维员、审计员、系统管理员、密码管理员，每种用户角色的权限都不同，需提供证明材料。 7. ★设备文件传输审计功能，支持 SFTP/FTP/SCP/RDP/RZ/SZ 等协议传输的文件完整备份，为上传恶意文件、拖库、窃取数据等危险行为起到查询依据。需提供证明材料。 <p>六、审计功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 数据库审计：支持对数据库进行审计 2. 审计效果：可通过应用发布实现命令级审计和图形审计的双重效果 3. 回访功能：支持通过 SQL 语句进行图形录像的定位回访 	城东路街道办服务中心	台	1	
---	---------	--	------------	---	---	--

5	日志审计系统	<p>一、基本配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备形态：标准 2U 机架设备 2. 硬件平台：专用千兆多核硬件平台 3. 操作系统：安全操作系统 <p>二、性能参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内存：≥64G 2. 有效存储空间：≥8T 3. 电源配置：冗余电源 4. 千兆电口数量：≥2 个，支持网络扩展槽扩展 <p>三、系统授权与兼容性</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统日志源许可证授权数量：≥500 2. 范式化文件与采集对象绑定：支持 3. 系统兼容性：兼容银河麒麟、中标麒麟、麒麟 V10、Ubuntu、CentOS 等操作系统 <p>四、特殊需求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 源码开放：需针对本项目开放日志审计源码，以适配态势感知平台及业务系统业务对接开发需求 	城东路街道办事处	台	1	
6	未知威胁检测系统	<p>一、硬件配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU 核心数：≥2*10 核； 2. 内存容量：≥128GB； 3. SSD 容量：≥240GB； 4. 数据盘容量：≥2TB； 5. 千兆电口数量：≥2 个； 6. 万兆光口数量（含光模块）：≥2 个； 7. 流量处理性能≥1Gbps <p>二、威胁检测能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. web 应用攻击检测：具备 Webshell、SQL 注入攻击、XSS 注入攻击、web 远程代码执行，路径穿越攻击，XXE 注入，信息泄露，反序列化，文件下载攻击，CSRF 跨站请求伪造，敏感文件访问等攻击检测能力。 2. 隐蔽隧道检测：具备 DNS 隐蔽隧道、ICMP 隐蔽隧道、HTTP 隐蔽隧道检测能力。具备 DGA 域名检测能力。 3. 木马、蠕虫通信检测：具备蠕虫、木马、勒索软件、间谍软件检测能力。 4. 加密、暗网流量检测：具备恶意加密流量检测能力，且能识别病毒家族。具备暗网流量检测能力。 5. 网络异常行为检测：具备密码暴力破解、渗透工具识别、代理工具识别、漏洞攻击检测能力。 6. ★恶意文件动态和静态检测：集成至少 5 个防病毒检测软件；支持多平台动态检测，包括 Windows 7, Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2008, Linux, Android, 且支持指定各平台检测的文件类型。支持基因图谱检测 	城东路街道办事处	台	1	

	<p>能力，支持通过机器学习方式检测变种文件，提供高级病毒检测能力。</p> <p>三、研判取证分析能力：</p> <p>1. ★具备协议解析、文件还原等取证能力：http、dns、ftp、smb、ssl、smtp、pop3、imap、postgresql、oracle、mysql、mssql、ldap、dhcp、nntp、telnet、ssh、rdp、rlogin、tacacs、cvs、krb、icmp、gtp、IEC60870-5-104、IEC61850-MMS、IEC61850-GOOSE、IEC61850-SV 等协议，还原 exe、pdf、xlsx、ppt、py、zip、jpg、rar 等文件，支持下载告警对应的完整会话 pcap 包和恶意文件。</p> <p>2. 支持恶意文件下载、告警存包功能，且存储数据包为完整会话包，并可直接在系统中使用 webshark 查看，无需下载后查看。对地址扫描、端口扫描类告警，存储数据包为多会话。并提供 API 接口可供第三方下载 pcap 数据包。</p> <p>3. ★支持 ATT&CK 攻击技术信息，且提供相应技术的处置措施、关联组织和 MITRE 链接；支持对攻击特征进行高亮显示；支持显示告警的连接开始时间、连接结束时间、访问时长、上下行流量大小、上下行包数量信息。</p> <p>四、响应处置能力：</p> <p>1. syslog 推送告警：支持选择特定威胁类别的告警进行推送。可对告警内容进行 SM4、AES、DES 加密，确保数据传输的安全性。可选择使用 SSL/TLS 方式进行传输，确保数据传输的安全性。</p> <p>2. kafka 推送告警：支持选择特定威胁类别的告警进行推送。数据格式支持 json、csv、avro 方式推送。可以选择使用 SSL/TLS、SASL/PLAIN、SASL/Kerberos 方式进行传输，确保数据传输的安全性。</p> <p>3. 告警通知：可使用邮件通知、声音通知、企业微信通知、钉钉通知新检测到的告警。</p> <p>五、威胁分析数据展示：</p> <p>1. 大屏展示：支持全局总览整体安全态势，展示用户最关心的告警层风险内容，包括告警分析和风险主机分析，以及一个 3D/2D 可切换的风险威胁地图。</p> <p>2. 威胁事件展示：支持以攻击者视角、受害者视角，通过时间线的方式展示发起的攻击事件。对于恶意文件攻击，支持以 MD5 为视角进行追溯，统计传播的次数，以及传播途径；对于压缩文件，可查看其释放文件以及检测结果。支持日报、周报、月报、季报、年报的生成；报告格式支持 html、pdf、word 三种；报告支持加密；报告支持自定义水印。</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>六★、功能策略配置：</p> <p>1. 支持策略管理、知识库升级、安全管理等管理配置。</p> <p>2. 支持人工智能检测，检测模型 20 个以上，包括变种文件、HTTP/DNS/ICMP 隐蔽隧道、恶意加密流量、暗网流量、VPN 代理流量、shadowsocks 流量、DGA 僵尸网络、Webshell 攻击、SQL 注入、XSS 注入等。</p> <p>七、★产品需要在网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测目录内（提供中央网信办所属网站 https://www.cac.gov.cn/wa/netWorkCriticalEquipment.htm 网页截图）。</p> <p>（★项需要提供证明材料或者产品截图。）</p>				
(九)	其他辅助设备					
1	智能硬件指挥终端	<p>1. 屏幕：3.0 英寸及以上</p> <p>2. 电池容量：≥3000mAh 锂聚合物电池</p> <p>3. 机身内存：≥32GB</p> <p>4. 摄像头像素：前≥500WFF，后≥1300WAF</p> <p>5. 视频拍摄：最大支持 1920*1080 像素</p> <p>6、防护等级：≥IP68 级防水，防尘</p> <p>7、定位：支持 单北斗</p> <p>8、 NFC：13.56MHZ</p> <p>9、按键：不少于 6 个自定义按键</p> <p>10、USB 接口：TYPE-C 标准接口，支持 2A 充电，数据下载,OTG 等功能</p> <p>11、喇叭：≥3W 大喇叭</p>	城东路街道办事处	台	120	
2	终端网络流量	≥20G/月，≥36 个月	城东路街道办事处	项	120	
3	图形工作站	<p>1. CPU：≥10 核、≥3.0GHz</p> <p>2. 内存：≥128G DDR4</p> <p>3. 硬盘：≥SSD 1T</p> <p>4. 显卡：≥48GB</p> <p>5. 显示器：≥28 英寸</p> <p>6. 分辨率：≥3840*2160</p>	城东路街道办事处	台	1	
4	指挥工作站面板	<p>1. 屏幕尺寸：≥28 英寸</p> <p>2. 分辨率：≥3840×2160</p> <p>3. 色数：≥16.7M</p> <p>4. 亮度：≥300cd/m²物理特性：</p> <p>5. 支架底座：支持旋转升降，支持壁挂</p> <p>6. 电源类型：外接电源适配器</p> <p>7. 支持接口：HDMI 接口、USB 扩展/充电接口、DP 接口等</p> <p>8. 视频线：DP 线×1</p>	城东路街道办事处	台	1	

5	无人机	1. 像素：≥2000 万 2. 分辨率：≥640x512 3. 功能：支持点测温、区域测温、高温警报、调色盘及等温线等功能 4. 产品类型：四轴飞行器，专业级无人机 5. 悬停精度：垂直方向±0.1 米（视觉定位正常工作时），水平方向±0.3 米（视觉定位正常工作时） 6. 旋转角速度：≥200° /s 7. 升降速度：普通挡≥6 米/秒，运动挡≥8 米/秒 8. 飞行速度：普通挡≥15 米/秒，运动挡前飞≥21 米/秒、侧飞≥20 米/秒、后飞≥19 米/秒 9. 飞行高度：空载飞行高度≥2000 米 10. 飞行时间：无风环境下≥45 分钟 11. 抗风等级：≥12 米/秒	城东路街道办事处	台	1	
6	操作终端	1. 处理器参数：主频≥2.48GHz、核心数及线程数≥8 核 12 线程 2. 显卡类型：高性能集成显卡 3. 内存参数：容量≥8GB、类型 LPDDR5 4. 存储参数：容量≥512GB、类型固态硬盘 5. 前面板接口：USB-C 接口数量≥1、USB-A（USB 3.2 Gen 1）接口数量≥3、耳机麦克风二合一接口数量≥1、DVD 光驱、按键 6. 后面板接口：USB-A（USB 3.2 Gen 1）接口数量≥4、RJ45 接口数量≥1，10M/100M/1000M 自适应、串口数量≥1、Audio Jack 接口（麦克风、音频输出、音频输入）各≥1、VGA 接口数量≥1、HDMI 接口数量≥1、电源接口数量≥1 7. 输入电压范围：100-240V 8. 最大电流：4.5A 9. 频率：50/60Hz 10. 显示器参数：尺寸≥23.8 英寸、液晶宽屏显示器 11. 含操作系统、流式软件、版式软件、杀毒软件	各社区服务中心	台	10	

八、视频会议系统-硬件设备

视频会议系统-硬件设备						
序号	设备名称	主要技术指标	所属系统/部署位置	单位	数量	备注
	视频会议系统					
(一)	社区视频会议					

	设备					
1	智慧会议平板	<p>1. 整机屏幕边缘采用金属包边防护，整机默认附带不少于 2 只磁吸式触控笔，可供随时取用。液晶屏显示尺寸≥86 英寸，采用 A+规屏；显示比例 16:9；分辨率≥3840*2160，可视角度≥178°，屏幕显示灰度分辨率等级达到 256 级以上灰阶</p> <p>2. ★采用红外感应技术，在双系统下均支持不少于 20 点触控，触摸分辨率≥32768（W）*32768（D）；触摸精度≤±1mm；触摸高度≤2mm；最小识别直径≤2mm。（提供第三方检测机构出具的检测报告。）</p> <p>3. 屏幕贴合方式：采用零贴合技术。钢化玻璃和液晶显示层间隙≤0.5mm，减小显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透</p> <p>4. ★屏幕表面采用高品质 3.2mm 厚防眩光钢化玻璃，透光率≥88%，表面硬度≥7H。使得屏幕显示更加通透，画质更加清晰。（提供第三方检测机构出具的检测报告。）</p> <p>5. 屏体采用物理防蓝光设计，无需通过按键操作，默认达到防蓝光效果，蓝光防护等级不低于 RGO</p> <p>6. 为充分满足用户实际使用需求，设备前置面板需具有以下无转接接口：≥1*Type-C、≥2*USB Type-A。侧置需具有以下无转接接口：≥2*HDMI IN、≥1*HDMI OUT、≥1*MIC IN、≥1 路 MIC OUT、≥1*RJ45、≥1*COM、≥1*USB Type-A、≥1*USB Type-B</p> <p>7. 整机须内置非独立外扩展的摄像头，镜头水平视角≥80°、垂直视角≥50°，可拍摄不低于 1080P 的视频画面，须支持自动白平衡调节、自动曝光调节、PTZ 调节，TV 畸变≤2%</p> <p>8. ★须采用国产化的主要元器件，包括但不限于 CPU 处理单元、可编程逻辑芯片、时钟芯片等。（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>9. 整机内置无线网卡，支持在嵌入式系统下接入 2.4G/5G 双频无线网络，支持 802.11 a/b/g/n/ac 无线网络协议，支持 MIMO，支持双天线</p> <p>10. 设备采用多声道组合音响，提供不低于 4 个喇叭单元，包含至少 2 个高音喇叭单元及 2 个全频喇叭单元。且喇叭模组总功率不低于 30W，频响范围 100-20KHz</p> <p>11. 内置操作系统，ROM≥32GB，RAM≥4GB，支持在线升级；系统主页面提供≥6 个应用程序，并可以根据使用需求随意替换</p> <p>12. 嵌入式操作系统下，内置互动白板书写完成</p>	各社区服务中心	台	9	御泓国际等社区

		<p>后须支持本地保存、邮件分享、微信等主流应用扫码带走功能，方便实时保存书写内容</p> <p>13. 无需借助 OPS 模块，整机内置自检维护工具，可一键进行快速自检，也可以对硬件、网络、投屏、白板、应用市场等单个模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示，检测完成后支持导出诊断报告。</p> <p>14. 为保证设备接入网络后使用安全，用户可根据网络规划进行 web 登录设置，可提供 Web 启用、禁用公网、Wifi 直连等模式，从而确保终端网络安全</p> <p>15. 须支持断点续传功能，终端升级过程中发生网络中断、断电重启，恢复后可断点续传，避免升级失败</p>				
2	操作终端	<p>1. 处理器：主频\geq2.48GHz, \geq8 核 12 线程</p> <p>2. 显卡：高性能集成显卡</p> <p>3. 内存：\geq8GB LPDDR5</p> <p>4. 存储：\geq512GB 固态硬盘</p> <p>5. 前面板接口：\geqUSB-C 接口 x 1, \geqUSB-A (USB 3.2 Gen 1) 接口 x 3, \geq3.5mm 耳机、麦克风二合一接口 x 1, DVD 光驱及按键；</p> <p>6. 后面板接口：\geqUSB-A (USB 3.2 Gen 1) 接口 x 4, \geqRJ45 接口 x 1, 10M/100M/1000M 自适应, \geq串口 x 1, Audio Jack 接口(麦克风 X1, 音频输出 X1, 音频输入 X1), \geqVGA 接口 x 1, \geqHDMI 接口 x 1, \geq电源接口 x 1。输入:100-240V, MAX 4.5A, 50/60Hz</p> <p>7. 显示器：\geq23.8 英寸液晶宽屏显示器</p> <p>8. 含操作系统、流式软件、版式软件、杀毒软件</p>	各社区服务中心	台	10	
3	移动操作终端	<p>1. 处理器：\geq8 核处理器(主频不低于 3.13GHz)</p> <p>2. 显卡：高性能集成显卡</p> <p>3. 内存：\geq8G LPDDR5</p> <p>4. 存储：\geq512GB 固态硬盘</p> <p>5. 接口：\geq2 个 USB-A (USB 3.2) 接口, \geq1 个全功能 USB-C 接口, \geq1 个 mini RJ45 接口, \geq1 个 HDMI 接口。</p> <p>6. 显示屏：\geq14 英寸, 分辨率不低于 2160*1440</p> <p>7. 摄像头：不低于 720P 高清摄像头, 支持物理遮蔽,</p> <p>8. 电池：\geq56Whr</p> <p>9. 蓝牙：蓝牙 4.2</p> <p>10. 键盘：全尺寸键盘</p> <p>11. 无线：支持 802.11a/b/g/n/ac, 2.4GHz 和 5GHz 双频</p>	各社区服务中心	台	10	

4	多功能一体机	1. 打印速度 $\geq 18\text{ppm}$ 2. 支持彩色打印、双面打印、A4 打印 3. 具备复印、扫描、网络等功能	各社区服务中心	台	10	
(二)	商城花园 LED 设备					
1	户内全彩 LED 屏	1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD1212 黑灯； 2. LED 显示屏采用 $\leq 1.53\text{mm}$ 点间距； 3. LED 显示屏采用 CNC 一体成型压铸铝箱体，所选材料符合《GB/T 15115-2009 压铸铝合金》标准； 4. LED 显示屏单元箱体宽度为 640mm，高度为 480mm，含显示模组厚度 $\leq 31.5\text{mm}$ ； 5. LED 显示屏模组采用无塑料底壳套件设计，压铸铝箱体与 PCB 线路板直接接触，PCB 线路板边缘直接接触压铸箱四边接触面可提高导热性能，相比带塑胶套件底壳能够更好地解决色彩漂移问题，并保证因导热而影响屏体加速老化、减少使用寿命等现象，产品在正常播放视频状态下点亮 5 分钟后的产品表面温度升幅 $\leq 5^{\circ}\text{C}$ ，点亮 10 分钟后其温度升幅 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ ； 6. LED 显示屏单元模组与单元箱体之间采用工业级精密无线连接器，具备微调纠偏能力，连接更稳定，以模组为单位可对整屏拼缝进行精细调节，避免模组间因拼缝产生亮暗线效果，箱体内部看不到信号排线、低压电源线，可带电直接插拔； 7. LED 显示屏采用非接触式磁悬浮前维护设计，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力； 8. LED 显示屏符合等同或优于 IP5X 防护等级； 9. LED 显示屏箱体底部采用定位柱凸台设计，可有效的避免在安装及搬运过程中避免模组与地面接触导致磕碰掉灯现象； 10. LED 显示屏为了保障现场安装屏体的水平角度、垂直角度、平整度、提高客户的最终观看体验，LED 箱体内部具备水平、垂直检测模块，现场可直观的对水平、垂直角度进行校正，保障项目施工过程中 LED 箱体结构安装的水平度、垂直度； 11. LED 显示屏开关电源具备 PFC 功能，功率因素 ≥ 0.95 ，电源效率 $\geq 91\% @ 25^{\circ}\text{C}$ ，并具有过流、短路、过压、欠压的保护功能； 12. LED 显示屏亮度可达到 $200-800\text{CD}/\text{m}^2$ ，可通过配套软件 0-100%调节，设置亮度定时调节； 13. LED 显示屏对比度 $\geq 10000: 1$ ；LED 显示屏杂点率 $\leq 1/100000$ 且无连续失控点；LED 显示屏亮度均匀性 $\geq 99\%$ ；LED 显示色度均匀性 \pm	商城花园服务中心会议室	平方米	7.37	

		<p>0.001Cx, Cy 之内；LED 显示屏像素中心距相对偏差$\leq 1\%$；LED 显示屏观看水平/垂直视角$\geq 175^\circ$；LED 显示屏平均故障恢复时间 (MTTR) ≤ 2 分钟；</p> <p>14. LED 显示屏刷新频率$\geq 4200\text{Hz}$，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项；</p> <p>15. LED 显示屏色温 100K-20000K 连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节，色温为 8500K 时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差$\leq 100\text{K}$；</p> <p>16. LED 显示屏峰值功耗为$\leq 500\text{W}/\text{m}^2$；LED 显示屏平均功耗为$\leq 125\text{W}/\text{m}^2$；</p> <p>17. LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB 采用 FR-4 四层板同等级或更高材料，PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚$\geq 1.6\text{mm}$，铜厚≥ 1盎司，TG$\geq 170^\circ\text{C}$，PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化，防霉等级≤ 1级；</p> <p>18. LED 显示屏依据 GB/T 5169.16-2017 标准，测试温度在 650°C，时间 30 秒，样品燃烧火焰或熔融物应该在灼热丝测试结束后 30 秒内熄灭，并且样品燃烧的火焰或熔融物滴落时不能使下方的测试纸燃烧，(PCB 板、线材、电源、连接件) 阻燃等级达到 V-0 等级；</p> <p>19. LED 显示屏符合 EMCCLASSB 抗干扰能力，要求运行稳定不受外界各射频电磁场的干扰；</p> <p>20. LED 显示屏箱体背面带测试按键，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示，无需拆掉箱体正面模组在箱体内部按键才能进行此种测试功能；(需提供检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>21. LED 显示屏具备单电源漏电电流$\leq 0.3\text{mA}$，杜绝多个电源形成的漏电电流对上级电箱造成跳闸等风险；</p> <p>22. LED 显示屏具备低蓝光模式，可在控制软件中选择 30%、40%、70%三挡调节显示屏蓝光输出，有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害；</p>				
2	视频处理器	<p>1. 具备≥ 3个窗口和≥ 1路 OSD</p> <p>2. 具备≥ 10个网口输出</p> <p>3. 带载面积≥ 650万像素</p>	商城花园服务中心会议室	台	1	
3	配电柜 10KW	<p>1. 额定功率：$\geq 10\text{kW}$，输出路数：≥ 3路</p> <p>2. 配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能、RS232 串口或千兆网口通信</p> <p>3. 通过 LED 显示屏智慧控制系统软件搭配多功能卡实现电源监视、温度监控操作</p>	商城花园服务中心会议室	台	1	

4	UT 段一拖二无线手持话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有≥ 1台接收主机、≥ 2手持发射机；频率范围等同或优于 540MHz-590MHz、640MHz-690MHz 2. UT 段接收机具有≥ 2路平衡输出、≥ 1路非平衡混音输出 3. 具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率 4. 支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥ 25个档位 5. 接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志 6. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置 5 秒自动静音 7. 麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间≥ 8分钟后，设备自动关机 	商城花园服务中心会议室	套	1	
5	调音台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持≥ 4路 Mic 输入兼容≥ 4路线路输入接口，话筒接口幻象电源：$+48V$，≥ 4组立体线性输入 2. 具有≥ 1组立体声主输出、≥ 1组辅助输出、≥ 1组立体声监听输出、≥ 1路耳机监听输出、≥ 1组 CD/Tape 输出 3. 每路单声道输入通道设有≥ 3段 EQ，设有峰值 LED 指示灯 4. 内置≥ 24位 DSP 效果器，提供≥ 100种预设效果 	商城花园服务中心会议室	台	1	
6	音频处理器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 数字音频处理器支持≥ 4路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥ 4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法 2. 高性能专业 DSP 处理器，支持$\geq 32\text{bit}/48\text{kHz}$的声音，支持输入通道 48V 幻象供电 3. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥ 8通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出） 4. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可工作在主流系统环境下 5. ≥ 8个场景预设，支持场景信息导入、场景信息导出 	商城花园服务中心会议室	台	1	

7	专业音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 阻抗$\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于 60Hz~20KHz 3. 额定功率$\geq 200W$ 4. 灵敏度$\geq 96dB/W/M$ 5. 水平覆盖角$\geq 80^\circ$，垂直覆盖角$\geq 60^\circ$ 6. 高音≥ 1.4"压缩高音单元$\times 1$ 7. 低音≥ 8"低音$\times 1$ 	商城花园服务中心会议室	只	4	
8	专业功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案 2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能 6. 输出功率：立体声$@8\Omega$：$\geq 350W \times 2$；立体声$@4\Omega$：$\geq 600W \times 2$ 	商城花园服务中心会议室	台	2	
9	电源管理器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持≥ 8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤ 1秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效 2. 支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态 3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能 4. 单个通道最大负载功率$\geq 2200W$，所有通道负载总功率$\geq 6000W$。输出连接器：多用途电源插座 5. 具有一路及以上 USB 输出接口 	商城花园服务中心会议室	台	1	
10	机柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 容量：$\geq 22U$ 2. 配置：≥ 8口 PDU 国标电源插排$\times 1$，固定板部件≥ 1，风扇≥ 2，2"重型脚轮≥ 4，M12 支脚≥ 4，M6 方螺母螺钉≥ 20，内六角扳手≥ 1 	商城花园服务中心会议室	台	1	
11	音频连接线	1. 8米音频连接线：卡侬头（母） $\times 1$ 卡侬头（公） $\times 1$ ，线径： $\geq 0.3mm$	商城花园服务中心会议室	根	8	
12	音频连接线	1. 8米音频连接线：3.5（耳机插头） $\times 1$ ，6.35 话筒插头 $\times 2$ ，线径： $\geq 0.3mm$	商城花园服务中心会议室	根	2	
(三)	街道办3楼 LED 设备					

1	户内全彩 LED 屏	<p>1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD1212 黑灯；</p> <p>2. LED 显示屏采用$\leq 1.53\text{mm}$点间距；</p> <p>3. LED 显示屏采用 CNC 一体成型压铸铝箱体，所选材料符合《GB/T 15115-2009 压铸铝合金》标准；</p> <p>4. LED 显示屏单元箱体宽度为 640mm，高度为 480mm，含显示模组厚度$\leq 31.5\text{mm}$；</p> <p>5. LED 显示屏模组采用无塑料底壳套件设计，压铸铝箱体与 PCB 线路板直接接触，PCB 线路板边缘直接接触压铸箱四边接触面可提高导热性能，相比带塑胶套件底壳能够更好地解决色彩漂移问题，并保证因导热而影响屏体加速老化、减少使用寿命等现象，产品在正常播放视频状态下点亮 5 分钟后的产品表面温度升幅$\leq 5^{\circ}\text{C}$，点亮 10 分钟后其温度升幅$\leq 10^{\circ}\text{C}$；</p> <p>6. LED 显示屏单元模组与单元箱体之间采用工业级精密无线连接器，具备微调纠偏能力，连接更稳定，以模组为单位可对整屏拼缝进行精细调节，避免模组间因拼缝产生亮暗线效果，箱体内部看不到信号排线、低压电源线，可带电直接插拔；</p> <p>7. LED 显示屏采用非接触式磁悬浮前维护设计，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力；</p> <p>8. LED 显示屏符合等同或优于 IP5X 防护等级；</p> <p>9. LED 显示屏箱体底部采用定位柱凸台设计，可有效的避免在安装及搬运过程中避免模组与地面接触导致磕碰掉灯现象；</p> <p>10. LED 显示屏为了保障现场安装屏体的水平角度、垂直角度、平整度、提高客户的最终观看体验，LED 箱体内部具备水平、垂直检测模块，现场可直观的对水平、垂直角度进行校正，保障项目施工过程中 LED 箱体结构安装的水平度、垂直度；</p> <p>11. LED 显示屏开关电源具备 PFC 功能，功率因素≥ 0.95，电源效率$\geq 91\% @ 25^{\circ}\text{C}$，并具有过流、短路、过压、欠压的保护功能；</p> <p>12. LED 显示屏亮度可达到 $200-800\text{CD}/\text{m}^2$，可通过配套软件 0-100%调节，设置亮度定时调节；</p> <p>13. LED 显示屏对比度$\geq 10000: 1$；LED 显示屏杂点率$\leq 1/100000$且无连续失控点；LED 显示屏亮度均匀性$\geq 99\%$；LED 显示色度均匀性$\pm 0.001\text{Cx}, \text{Cy}$之内；LED 显示屏像素中心距相对偏差$\leq 1\%$；LED 显示屏观看水平/垂直视角$\geq 175^{\circ}$；LED 显示屏平均故障恢复时间（MTTR）$\leq 2$分钟；</p> <p>14. LED 显示屏刷新频率$\geq 4200\text{Hz}$，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项；</p> <p>15. LED 显示屏色温 100K-20000K 连续可调，可设</p>	城东接街道办事处 3 楼会议室	平米	4.6	
---	------------	---	-----------------	----	-----	--

		<p>冷色、暖色、标准等多档白场调节,色温为 8500K 时, 100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差$\leq 100K$;</p> <p>16. LED 显示屏峰值功耗为$\leq 500W/m^2$; LED 显示屏平均功耗为$\leq 125W/m^2$;</p> <p>17. LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象, PCB 采用 FR-4 四层板同等级或更高材料, PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大, 能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象, 表面沉金处理, 板厚$\geq 1.6mm$, 铜厚≥ 1盎司, TG$\geq 170^{\circ}C$, PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化, 防霉等级≤ 1级;</p> <p>18. LED 显示屏依据 GB/T 5169.16-2017 标准, 测试温度在 $650^{\circ}C$, 时间 30 秒, 样品燃烧火焰或熔融物应该在灼热丝测试结束后 30 秒内熄灭, 并且样品燃烧的火焰或熔融物滴落时不能使下方的测试纸燃烧, (PCB 板、线材、电源、连接件) 阻燃等级达到 V-0 等级;</p> <p>19. LED 显示屏符合 EMCCLASSB 抗干扰能力, 要求运行稳定不受外界各射频电磁场的干扰;</p> <p>20. LED 显示屏箱体背面带测试按键, 可实现红、绿、蓝、白四种单色显示, 横扫、竖扫等方式扫描显示, 无需拆掉箱体正面模组在箱体内部按键才能进行此种测试功能; (需提供检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>21. LED 显示屏具备单电源漏电电流$\leq 0.3mA$, 杜绝多个电源形成的漏电电流对上级电箱造成跳闸等风险;</p> <p>22. LED 显示屏具备低蓝光模式, 可在控制软件中选择 30%、40%、70%三挡调节显示屏蓝光输出, 有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害;</p>				
2	视频处理器	<p>1. 具备带载面积≥ 390万像素, 宽度≥ 8192点, 高度≥ 4096点</p> <p>2. 具备输入分辨率$\geq 1920 \times 1200@60Hz$, 支持控制范围内自定义分辨率设置</p> <p>3. 具备对视频信号任意切换, 裁剪, 拼接, 缩放</p> <p>4. 具备≥ 3画面显示, 位置、大小可自由调节</p> <p>5. 具备独立音频输入和音频输出及 HDMI 音频解析输出</p> <p>6. 具备 RS232 串口协议控制</p> <p>7. 具备亮度和色温调节</p> <p>8. 具备低亮高灰</p> <p>9. 具备≥ 1路 HDMI 1.4 输入接口, ≥ 2路 DVI 输入接口, ≥ 1路 3G-SDI 输入接口, ≥ 1路音频输入接口</p> <p>10. 具备≥ 6路网口输出接口, ≥ 1路音频输出接</p>	城东接街道办事处 3 楼会议室	台	1	

		口				
3	配电柜 10KW	<p>1. 额定功率：≥10kW，输出路数：≥3 路</p> <p>2. 配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能、RS232 串口或千兆网口通信</p> <p>3. 通过 LED 显示屏智慧控制系统软件搭配多功能卡实现电源监视、温度监控操作</p>	城东接街道办事处 3 楼会议室	台	1	

B包

社区便民设施-硬件设备

序号	设备名称	主要技术指标	所属系统/部署位置	单位	数量	备注
	社区便民设施					
1	简易垃圾分类箱	1. 材质：耐腐蚀、高强度钢材或不锈钢 2. 容量：每个分类箱至少可容纳 240 升垃圾 3. 分类：至少包含可回收物、有害垃圾、湿垃圾（厨余垃圾）、干垃圾（其他垃圾）四类 4. 标识：清晰明了的分类标识，易于居民识别 5. 开启方式：脚踏式、手推式或感应式等，方便居民使用 6. 防水、防晒性能：具备良好的防水、防晒功能，延长使用寿命 7. 安全性：边角圆滑处理，防止划伤居民 8. 包含简易雨棚、基础配件等	各小区内部	套	9	
2	户外 LED 宣传屏	1. 尺寸：长×宽≥3 米×2 米，适合社区广场或主要路口安装 2. 分辨率：P4，显示效果清晰 3. 亮度：自动调节亮度，确保在不同光线环境下都能良好显示 4. 播放格式：支持视频、图片、文字等多种格式 5. 连接方式：支持有线、无线（如 Wi-Fi、4G 等）多种方式连接 6. 防护等级：IP65 及以上，具备防水、防尘功能 7. 远程控制：支持通过手机 APP 或电脑远程控制播放内容 8. 包含立柱基础、信息发布盒、配套线缆等辅材 9. 支持通过 Web 浏览器查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态；支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模，在 Web 端鼠标移到网格上时，可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示，可展示网线连线顺序、网口号、工作状态 10. 支持设置文稿场景、影院场景、安防场景、常规场景、广告场景、视讯场景、HDR 场景、自定义场景	各小区内部	套	21	

3	室内宣传屏	<p>1、屏幕尺寸：≥55 英寸，分辨率≥3840*2160</p> <p>2、内存≥2G，存储≥16G</p> <p>3、支持通过 CS 端、BS 端、手机、平板移动端、设备本地等多重管理</p> <p>4、产品支持功能：添加素材、修改素材、删除素材、审核素材、素材预览，下载素材素材模糊搜索，素材精确搜索，替换素材</p> <p>5、节目支持多个页面（至少支持 32 个组成，页面包括多个窗口至少支持 16 个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图</p> <p>6、制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目内容的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用 RSA 方式交换密钥，使用密钥进行 AES 加密，对报文体进行全加密</p> <p>7、支持功能：添加终端（一个服务器可关联 1000 个终端），删除终端，修改终端（名称、特征码、分组、描述）终端分组管理</p> <p>8、在同一局域网内同一发布的内容，屏幕的播放进度都能够保持一致</p>	裕鸿国际	套	4	
3	小区快递柜	<p>1. 尺寸：根据小区规模定制，包含主柜+副柜，高≥2.1 米，宽度≥2.35 米，深度≥0.5 米</p> <p>2. 格口数量：至少包含大、中、小三种规格，每种规格数量根据需求分配</p> <p>3. 安全性：具备防盗、防火、防水等功能，确保快递安全</p> <p>4. 显示屏：配备触摸屏或 LED 显示屏，方便居民操作</p> <p>5. 摄像头：具备监控功能，确保快递存取过程的安全</p> <p>6. 通讯方式：支持有线、无线（如 Wi-Fi、4G 等）多种方式连接</p> <p>7. 通知方式：支持短信、APP 推送等多种方式通知居民取件</p>	各小区内部	台	10	
4	立杆路灯	<p>1. 灯杆高度：根据道路宽度和照明需求定制，高度≥3 米</p> <p>2. 灯头功率：LED 灯头，功率根据道路照明需求定制. 功率≥20W</p> <p>3. 色温：暖白光，色温在 2700K-3000K 之间，营造舒适照明环境</p> <p>4. 亮度：根据道路宽度和照明需求定制，确保</p>	各小区内部	盏	6	

		<p>路面照度均匀</p> <p>5. 防护等级：IP65 及以上，具备防水、防尘功能</p> <p>6. 控制方式：支持光控、时控、遥控等多种控制方式</p> <p>7. 电缆及配电箱：配备合适的电缆和配电箱，确保路灯正常运行</p>				
5	挂墙路灯	<p>1. 灯具尺寸：根据墙面尺寸和照明需求定制</p> <p>2. 灯头功率：LED 灯头，功率≥10W，适合墙面照明</p> <p>3. 色温：暖白光，色温在 2700K-3000K 之间，营造舒适照明环境</p> <p>4. 亮度：根据墙面大小和照明需求定制，确保墙面照度均匀</p> <p>5. 防护等级：IP54 及以上，具备防水、防尘功能</p> <p>6. 安装方式：挂墙式安装，方便快捷</p> <p>7. 控制方式：支持光控、时控、遥控等多种控制方式</p>	各小区内部	盏	105	

三维可视化平台-应用系统定制 1 项

序号	系统/功能模块	数据功能	
		功能点名称	功能说明
	三维可视化平台		
(一)	可视化引擎		
1	可视化云渲染平台套件	可视化云渲染平台套件	流渲染三维场景编辑功能： 流渲染三维场景编辑工具、流渲染场景发布服务、API 场景调试器、流渲染控件；

2	三维渲染套件	三维渲染套件	<p>三维渲染基于 OpenGL 或云渲染技术，发布成 JS SDK 开发包形式，供应用层进行调用；</p> <p>流渲染控件包含三维数据加载、三维人机交互、三维图层、三维功能、三维特效等功能；</p> <p>默认 1 路云渲染并发访问能力。</p> <p>支持三维地图要素叠加与显示功能、三维模型加载功能、三维场景渲染与呈现功能、三维业务图层叠加与显示功能、三维支持展示行政区划图、三维支持加载卫星影像、三维支持加载数字线划地图（DLG）、三维支持加载数字高程模型（DEM）、三维支持加载倾斜摄影、三维支持加载坐标系系统转换（DOM）、三维支持加载房屋轮廓面、三维模型不同风格效果切换功能、三维图层支持显示地标图、三维图层支持显示气泡图、三维图层支持显示聚簇图、三维图层支持显示柱状图、三维图层支持显示迁移图、三维图层支持显示历史轨迹、三维图层支持显示运动轨迹图、三维图层支持显示区域着色图、三维图层支持显示交通路况图；</p> <p>三维图层支持显示热力图、三维图层支持显示电子围栏、三维图表要素支持展示仪表盘、三维图表要素支持展示比例图、三维图表要素支持展示柱图/条图/线图、三维图表要素支持展示比较图、三维图表要素支持展示关系图、三维图表要素支持展示分布图、三维图表要素支持展示列表、三维图层标牌要素支持展示弹出式标牌、三维图层标牌要素支持展示视频标牌、三维图层标牌要素支持展示贴图标牌、三维图层标牌要素支持展示标注标牌、三维图层支持展示道路线、楼宇虚化、云、雾、雪、雨等视景仿真效果</p>
3	场景套件	场景套件	<p>场景支持展示白天、傍晚、夜晚等场景仿真效果场景漫游路线自定义及自动播放。</p> <p>场景中的多维度查询、场景中的空间量算。场景中的触控交互。场景中的专业标绘、场景中的空间辅助工具、提供二次开发接口功能，1 路云渲染并发访问能力。</p>
(二)	模型交互定制		
1	模型交互定制	模型交互定制	<p>支持旋转、放大、缩小，支持更改当前观察视野的大小与范围，便于使用者直观的了解全局面貌，可以快速定位至某视角点位进行查看与调度，方便查看和管理。快速地支持海量和精细模型的三维场景浏览。</p> <p>场景支持根据实际需求做展示交互：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 场景的基础交互如旋转、放大、缩小，以及根据实际展示视角需求，做预制视野的快速定位。 2. 场景精细模型，根据实际需求，可制作精细模型快速定位浏览。
(三)	可视化大屏定制开发		
1	美丽城东首 页专题	辖区概况信息	实现对辖区概况的呈现，主要包含辖区面积、辖区人口数量、社区数量、小区数量等信息。
2		办事处有力量信息	实现对街道办各个职能部门信息的呈现，主要包含科室情况、各科室人员配比情况。
3		重点单位信息	主要实现对辖区内重点单位基本信息的呈现，例如学校、医院等，主要包含单位类型、单位名称、单位所在地址等信息。
4		楼宇信息	实现辖区楼宇信息的呈现、主要包含楼宇名称、楼宇位置等信息。

5		企业类型信息	实现对企业类型信息的呈现，主要包含类型名称、当前类型企业数量等信息。
6		企业信息	实现对企业信息的呈现，主要包含企业名称、企业所在位置等信息。
7		企业工商信息	实现对企业工商信息的呈现，主要包含企业名称、企业位置、企业法人等信息。
8		社区情况信息	实现对社区信息的呈现，主要包含社区名称、社区内小区数量、社区人口数等信息。
9	物联感知专题	摄像头信息	实现对摄像头设备信息的呈现，包含摄像头名称、型号、位置、经度、纬度等。
10		设备报警信息	实现对设备报警的呈现，包含设备名称、设备编码、设备经度、设备维度、报警类型、报警时间、报警内容等。
11		设备故障信息	实现对设备故障信息的呈现，包含设备编号、设备型号、故障代码、发生地点、发生时间等。
12		电动车充电桩信息	实现对电动车充电桩信息的呈现，主要包含充电桩位置、充电桩名称、充电桩状态等信息。
13		汽车充电桩信息	实现对汽车充电桩信息的呈现，主要包含充电桩位置、充电桩名称、充电桩状态等信息。
14		道闸信息	实现对各小区道闸信息的呈现，主要包含道闸位置、道闸所属社区/小区、道闸状态等。
15		车辆出入汇总信息	实现对小区车辆出入汇总信息呈现，主要包含小区名称、出入车辆数量等信息。
16		门禁信息	实现对各小区门禁信息的呈现，主要包含门禁位置、门禁所属社区/小区等。
17		人员出入汇总信息	实现对小区人员出入汇总信息呈现，主要包含小区名称、出入人员数量等信息。
18	应急指挥专题	位置信息	实现对设备位置的呈现，主要包含某个设备位置信息。
19		短信群发	在专题页面上对智慧指挥终端用户群发短信。
20		群组广播	在专题页面上发起固定群组的广播或临时选定成员的广播。
21		视频联通规则	在专题页面上通过通讯录选择任何其他具备视频设备的用户发起视频查看业务。
22	党建引领专题	党组织信息	实现对党支部信息的呈现，主要包含党支部名称、党支部位置等信息。
23		党员信息	实现对党员信息的呈现，主要包含党员姓名、年龄、入党时间等信息。
24		党建品牌信息	实现对党建品牌的呈现，主要包含品牌图标、品牌释义、品牌名称等信息。

25		党建活动信息	实现对党员活动的呈现，主要包含活动时间、活动主题、活动内容等信息。
26		党员风采信息	实现对党员风采的呈现，主要包含风采标题、所属党组织、时间等信息。
27		奖惩情况信息	实现对党员奖惩信息的呈现，如因表现优异或不符合规定所获得的奖励和处罚等，主要包含党员编码、奖惩类型、奖惩原因、生效时间等信息。
28		党课信息	实现对党课信息的呈现，主要包含党课主题、党课内容、授课时间、授课方式、主讲人等信息。

三维可视化平台-应用数据定制 1 项

序号	项目	内容描述
1	三维建模服务	
1.1	城市三维模型基础数据	<p>范围：管城回族区城东路街道办事处行政区 1.98 平方公里。</p> <p>三维城市场景建模定制服务，包括区域范围的山水地貌、基础白模，呈现辖区内的建筑、行政区划、水系、市域主要交通分布等。</p> <p>基础场景搭建：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 卫星影像 tiff 数据和高程 tiff 数据，制作生成基础地形模型 2. 建筑轮廓（带高度）shp 数据，制作生成基础白膜建筑建模 3. 路网（主干道）shp 面数据，制作生成基础路网模型 4. 水系 shp 面数据，制作生成基础水系效果模型 5. 行政区划边界，制作场景边界显示效果 6. 主要区域地名
1.2	三维建模服务：L1 城市级	<p>范围：管城回族区城东路街道办事处行政区 1.98 平方公里。</p> <p>包含地形、主要建筑、路网（精确到县道）、水系的低精度模型</p> <p>最小观看距离：5000m</p> <p>基础场景搭建：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 卫星影像 tiff 数据和高程 tiff 数据，制作生成基础地形模型 2. 建筑轮廓（带高度）shp 数据，制作生成基础白膜建筑建模 3. 路网（主干道）shp 面数据，制作生成基础路网模型 4. 水系 shp 面数据，制作生成基础水系效果模型 5. 行政区划边界，制作场景边界显示效果 6. 主要区域地名
1.3	三维建模服务：L2 城区级	<p>范围：管城回族区城东路街道办事处行政区 1.98 平方公里。</p> <p>包含地形、主要建筑、路网（精确到 1 级道路）、水系、主要植被的低精度模型</p> <p>手动建模，低多边形模型（定义参考《三维建筑建模设计规范》）</p> <p>包括建筑周边 100 米范围内的路网和简易植被（低精度）</p> <p>建筑能基本还原楼体结构，但无法精确到空调、栏杆、窗框等细节</p> <p>最小观看距离：1000m</p> <p>基于基础场景模型：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 路网 shp 面数据，显示效果细化 2. 水系 shp 面数据，显示效果细化 3. 地面植被效果低精度模型 4. 重点区域地标
1.4	重点建筑模型数据	<p>范围：管城回族区城东路街道办事处行政区 3 栋建筑。</p> <p>手动建模单栋建筑，高多边形模型（定义参考《三维建筑建模设计规范》）</p> <p>包括建筑周边 100 米范围内的建筑外围设施、园区地块、路网和植被（高精度）</p> <p>建筑能基本还原楼体结构，精确到栏杆、窗框、墙面装饰等细节</p> <p>最小观看距离：10m</p> <p>精细模型建模：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 若有资料（如 CAD、BIM、建筑三视图照片等），基于资料手工建模 2. 若无资料，需现场数据采集（如航拍），数据采集后转模，基于采集数据做参考，手工建模。

1.5	重点街道场景模型数据	<p>范围：管城回族区城东路街道办事处行政区 2 公里街道。</p> <p>街道场景模型定制服务，对指定街道按照提供的 1:2000 基础地形图制作，建筑立面根据现状照片真实反应颜色、材质。与地面合理衔接。屋顶根据提供影像颜色制作接近；规划方案按照提供的效果图、平、立面 CAD 图纸制作；贴图纹理与效果图保持一致。其中公园、广场、旅游景点等重点区域，地面根据地形高程建模。</p> <p>精细模型建模：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 若有资料（如 CAD、BIM、建筑三视图照片等），基于资料手工建模 2. 若无资料，需现场数据采集（如航拍），数据采集后转模，基于采集数据做参考，手工建模。
1.6	重点道路设施模型数据	<p>范围：管城回族区城东路街道办事处行政区 1.98 平方公里。</p> <p>道路及设施模型定制服务，道路面模型以 1：2000 等大比例尺地形图为基础进行制作，构建道路面的三维几何面，依据高程建模，准确反映交通设施及附属设施的结构特征，模型基线应与地形图吻合。</p> <p>精细模型建模：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 若有资料（如 CAD、BIM、建筑三视图照片等），基于资料手工建模 2. 若无资料，需现场数据采集（如航拍），数据采集后转模，基于采集数据做参考，手工建模。
1.7	重点区域场景模型数据	<p>范围：管城回族区城东路街道办事处行政区指定 2 个区域。</p> <p>重点区域场景模型定制服务，对本次建设范围内的重点区域进行精细化三维建模，进一步深化三维地图场景的精细度。</p> <p>精细模型建模：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 若有资料（如 CAD、BIM、建筑三视图照片等），基于资料手工建模 2. 若无资料，需现场数据采集（如航拍），数据采集后转模，基于采集数据做参考，手工建模。

数据融合处理系统-软件购置 1 套

序号	软件名称	主要技术指标
	运营中心	
1	应用数据安全防护系统	<p>1、授权参数：支持无限制数据库节点引擎防护，支持集群部署负载。</p> <p>2、环境感知：支持环境信息采集：可通过 SDK 管理对应用系统环境进行感知并锁定，包括操作系统名称、操作系统版本、主板序列号、磁盘序列号、CPU 序列号、磁盘容量、内存容量、CPU 核心数等；一旦发生环境改变即可进行阻断。</p> <p>3、虚拟防护：支持虚拟实例，隐藏真实数据库信息，构建虚拟实例，对外发布虚拟实例信息；支持虚拟用户，配合虚拟实例使用，简化数据库账户管理，基于虚拟用户可设置不同的安全策略和数据权限管控，通过智能审计，在数据分发业务中可实现数据追踪。</p> <p>4、数据字段级加密：支持数据库字段级的数据进行加解密，实现存储加密；支持国家密码算法 SM4 的数据库加密；支持数据库侧密文计算、密文搜索功能。</p> <p>5、安全策略：支持防 SQL 注入功能、支持 SQL 业务规则控制、支持 SQL 访问频次控制、支持 SQL 性能监控、支持防误删误改操作。</p> <p>6、提供多种敏感内容的脱敏规则和算法处理，如：地址、银行卡、营业执照、中国护照、通用数值、通用字符串、货币金额、电子邮箱、港澳通行证、身份证、IP 地址、姓名、军官证、组织机构名称、组织机构代码、护照、永久居住证、电话、邮政编码、社会统一信用代码、税务登记证、日期等。</p> <p>7、支持 dbeaver 等数据库通用开发管理工具的使用，提供定制化 dbeaver 软件。</p> <p>8、安全 SDK：要提供安全驱动，满足常规应用部署要求，支持数据传输加密。</p> <p>9、能灵活设置访问的数据库表范围；支持细粒度 DDL、DML 权限设置。</p> <p>10、设备与集群监控：支持自身系统性能监控，能够针对 CPU、内存、网络磁盘 I/O 等生成实时图形报表。</p> <p>11、需针对本项目开放虚拟防护 SDK 及模块源码，以适配态势感知平台及业务系统业务对接开发需求</p>

数据融合处理系统-应用系统定制 1 项

序号	系统/功能模块	功能点名称	功能说明
	数据融合处理系统		
(一)	系统基础模块		
1	资源管理	资源文件信息	用于存储集群所需 sftp 文件、以及 hdfs 内部文件，包括文件名称、存储的位置、大小等信息。
2		SFTP 配置信息	放置对应的 SFTP 的对应的配置信息包含主机、端口号、类型、用户名称和对应密码、以及类型文件存储的根目录。
3		hadoop 集群组件配置信息	配置对应的 HDFS、YARN、HIVE、HBASE、FLINK 组件，包含对应的组件版本、包含 hdfs-site.xml、yarn-site.xml、hive-site.xml、hbase-site.xml、core-site.xml 和 kerberos 配置文件。

4		集群节点占用信息	用于存储集群节点 CPU 占用信息、内存占用信息，包括 CPU 核心数、使用数、周期平均占用百分比、内存总量、内存占用量、周期最高占用等信息。
5		集群节点预警信息	用于存储集群节点 CPU 达到阈值、内存达到阈值、磁盘达到阈值时报警信息。包括所属集群、节点名称、预警类型、预警时间等。
6		集群节点预警策略信息	用于存储对集群各节点资源占用设置的预警策略，包括预警类型、预警阈值、预警周期、连续次数等。
7	系统管理	用户信息	用于存储系统用户的基本信息，包括姓名、用户名、所属数据目录、电话、邮箱等信息。
8		模块信息	用于存储系统管理端模块信息，包括模块名称、代码、图标、路由、上级模块。
9		角色基本信息	用于存储系统角色信息，包括角色名称、角色代码、角色描述等信息。
10		角色权限配置规则	用户角色配置规则，角色与权限规则，用于指定用户、角色关系、权限关系，可根据权限访问不同的内容信息
11		字典管理	实现对系统使用到的数据字典进行管理，主要包含的字典名称、字段代码、最后操作人、最后操作时间等信息。
12		常用语信息管理	管理系统常用语信息，用于数据审核时方便进行常用术语填充
13		数据目录基本信息	对数据目录的基本信息进行管理包括名称、目录代码、上级目录、操作人、操作时间等信息。
14	日志管理	操作日志信息	用于存储系统管理端操作日志信息，包括操作人、操作时间、请求地址、请求参数、请求的 IP 地址、使用的客户端、记录操作是否成功，操作失败时，记录失败原因，有详细的错误信息等。
15		登录日志信息	用于存储系统管理端用户登录信息。包括登录时间、用户名、IP 地址、使用的客户端和登录结果以及失败原因等。
(二)	数据处理模块		
1	数据采集	数据源基本信息	系统支持接入的数据源基本信息，包含数据源的名称、类型、数据源图标等信息。
2		数据源连通性测试	用户输入数据库的连接信息后进行数据源连通性测试，返回成功信息或失败信息等。
3		数据源连接信息	MySQL5、MySQL8、SQL Server、Oracle、Postgre sql 的数据源连接参数信息，包含连接 url ，用户名，密码、数据库时区等参数，实现系统自动识别并连接不同的数据源。
4		数据源模型信息	MySQL5、MySQL8、SQL Server、Oracle、Postgre sql 数据源模型设置信息，实现了对数据源模型的预览，方便业务人员去理解不同的模型的含义，主要包含 MySQL5、MySQL8、SQL Server、Oracle、Postgre sql 数据源的表名、表注释、业务内容等信息。
5		申请外部数据源信息	系统上的申请外部数据源信息，方便访问其他业务部门的数据，更好的实现各业务部门之间的协同工作，主要包含申请外部数据源的申请人、申请时间、申请内容等信息。
6		审核外部数据源信息	系统上的审核外部数据源信息，审核其他部门的申请信息，主要包含审核外部数据源的审核人、分配的数据源、审核时间、审核意见、审核结果等信息

7		离线采集信息	系统上的离线采集信息，记录数据离线采集过程的相关信息，让用户可以明确了解采集的内容，主要包含列名、注释、类型、长度、目标字段等信息。
8		离线采集常量信息	系统上的离线采集常量信息，存放任务采集过程中用户指定的内容，主要包含任务信息、常量控制等信息，以及系统默认增加的字段例如 id、时间等信息。
9		离线采集调度配置规则	系统上的数据离线采集调度配置规则，控制离线采集运行配置。
10	数据清洗	数据清洗任务信息	数据清洗任务的详细信息，包含任务名称，任务来源，任务目标，任务状态等信息。
11		数据标准清洗调度属性信息	原始层数据清洗任务调度的基本信息，包括状态、重试次数、生效日期、具体时间等信息，配置决定任务执行时间。
12		数据标准清洗任务依赖信息	原始层数据清洗任务依赖的基本信息，包括名称、任务编码、任务名称、依赖类型、运行规则等信息
13		取值限制规则	规定系统上的对数据输入、输出、分析、转换操作中的数值范围进行限制和约束的规则，用 隔开的数组，根据 col 的类型，转换为 long、double 或 string 数组。
14		大小限制规则	规定系统上对处理的数据规模、容量进行限制和约束的规则，确保系统的性能和稳定性，防止因数据量过大而导致的系统崩溃或故障。
15		时间范围算法规则	规定系统上特定时间段内的数据进行集中处理和分析信息的规则，包含数据筛选、数据预处理、数据分析等，以便更好地提高数据处理效率和加强数据相关性。
16		约束算法长度限制规则信息	规定系统上约束算法的数据处理过程中涉及的数据长度进行限制和约束的规则，是防止因数据过长而导致的处理效率降低、内存溢出或错误等问题，以确保系统的系统稳定性和数据处理结果的准确性。
17		字段开头限制规则信息	规定系统上的数据处理过程中涉及的数据开头部分进行限制和约束的规则，包括特定的字符、格式等，确保数据处理结果的准确性和一致性，防止因数据开头部分的不合法或不合理而导致的错误和异常。
18		字段结尾限制规则信息	规定系统上的数据的输入或数据项的结尾部分进行限制和约束的规则，包括特定的字符、格式等，确保数据在处理过程中不会因结尾部分的不合法或不合理而出现错误。
19		字段包含子串信息规则	规定系统上的数据输入或数据项中包含特定子串进行限制和约束，过滤掉不需要的数据或特定信息，以确保数据处理过程的针对性和准确性。
20		有效性信息规则	规定系统上的数据输入或数据项是否符合特定的有效范围进行限制和约束，包括数字、日期、身份证、手机号、邮箱、网址等，确保数据在处理过程中不会超出预期的范围或条件。
21		缺失异常数据处理规则-删除	针对不符合约束条件的异常数据或缺失数据进行整行删除，保障数据的完整性。
22		缺失异常数据处理规则-字符串-固定值补全	针对不符合约束条件的字符串异常数据或缺失数据进行固定值补全，保障数据的完整性。
23		缺失异常数据处理规则-字符串-替换	针对不符合约束条件的字符串异常数据或缺失数据进行数据替换，保障数据的完整性。

24		缺失异常数据处理规则-整数-随机填充	针对不符合约束条件的整数异常数据或缺失数据进行数据随机填充，包含线性分布、正态分布等方式，以及最大值和最小值限制等信息。
25		缺失异常数据处理规则-整数-固定值补全	针对不符合约束条件的整数异常数据或缺失数据进行固定值补全，可通过自定义数值进行数据的补全。
26		缺失异常数据处理规则-日期-随机数补全	针对不符合约束条件的日期异常数据或缺失数据进行随机数补全，保障数据的完整性。
27		缺失异常数据处理规则-日期-固定值补全	针对不符合约束条件的日期异常数据或缺失数据进行固定值补全，可通过自定义日期进行数据的补全。
28		数据清洗常量算法信息	系统上数据清洗常量的算法信息，如果结果集中所有的行在某个属性上值是相同的，这时便可以通过增加常量列的方式，来增加这一列。
29	数据转换	数据转换任务信息	数据转换任务的详细信息，包含任务名称，任务来源，任务目标，任务状态等信息。 数据清洗、转换任务支持可视化配置。
30		标准转换调度属性信息	数据转换任务调度的基本信息，包括状态、重试次数、生效日期、具体时间、依赖类型、运行规则等信息
31		标准转换任务依赖信息	数据转换任务依赖的基本信息，包括名称、任务编码、任务名称等信息
32		截取转换算法信息	系统上的字符截取转换的算法信息，对数据进行截取规则，如开始位置、结束位置等限制条件进行截取。
33		合并转换算法信息	系统上的字符合并转换的算法信息，对数据进行合并处理，如合并字符串。
34		替换转换算法信息	系统上的明细层字符替换转换的算法信息，通过设置正则、输入新旧字符对数据进行替换处理
35		计算日期间距转换算法信息	系统上的明细层计算日期间距转换的算法信息，用于计算两个日期之间的间距
36		日期格式转换规则	规定系统针对日期类型的数据转换为规定的日期格式，确保数据的统一性。
37		关联变量算法信息	系统上的关联变量的算法信息，包含目标库、关联的数据模型、代码、名称、类型等信息。
38		聚合转换-数字- -AggregationMax	数据聚合过程中使用字符串-AggregationMax 算法聚合该字段列的数据最大值。
39		聚合转换-数字- -AggregationSum	数据聚合过程中使用整数-AggregationSum 算法聚合该字段列的数据总和。
40		聚合转换-数字- -AggregationMin	数据聚合过程中使用字符串-AggregationMin 算法聚合该字段列的数据最小值。

41		聚合转换 -AggregationCount	数据聚合过程中使用 AggregationCount 算法聚合该字段列的总个数。
42		聚合转换-Group	数据聚合过程中使用 Group 算法根据选中字段进行数据分类处理。
43		数据转换常量算法 信息	系统上的数据转换常量的算法信息，如果结果集中所有的行在某个属性上值是相同的，这时便可以通过增加常量列的方式，来增加这一列。
(三)	数据仓库 模块		
1	原始层	原始层信息	用于存储原始层数据模型基本信息，包括名称、代码、描述等信息。
2	明细层	明细层信息	用于存储明细层数据模型基本信息，包括名称、代码、描述等信息。
3	汇总层	汇总层信息	用于存储汇总层数据模型基本信息，包括名称、代码、描述等信息。
5	服务层	服务层信息	用于存储服务层数据模型基本信息，包括名称、代码、描述等信息。
7	主题库	主题库基本信息	对某一事实表所关联的所有数据汇总，根据需要可以建立主题库，例如城管人员信息库、车辆信息库、案事件专题库、预警专题库等符合用户实际需要的信息库。包括名称、代码、描述等信息，管理数据目录下的数据仓库。
8		库结构信息	用于存储主题库数据模型基本信息，包括名称、代码、操作人、操作时间等信息，用于查看主题库内的数据类型，数据结构，便于对数据进行处理。
9		主题库元数据信息	主题库数据模型元数据的基本信息，包括序号、列名、类型等信息。
10	元数据	元数据仓库映射信息	元数据储存在数据仓库的映射信息，包括名称、代码、值等信息
11		元数据拓展类型规则信息	规定系统上的元数据拓展类型规则信息。
12		元数据数据流信息	元数据的数据引用流程信息，包括任务名称等信息。
13		元数据数据预览	可以直接查看数据在数据仓库中的存储数据，包含字段名、备注。
14		元数据规则信息	可以配置变量的名称、类型、约束等，还可以查看变量的来源和使用情况。
(四)	数据服务 模块		
1	服务管 理	开放服务基本信息	用于存储系统上开放服务基本信息，主要包含名称，接口地址、服务描述等信息，构成服务接口访问的基础。支持可视化创建数据服务 api 过程和在中系统中测试 api 服务。
2		开放服务数据来源信息	用于存储开放服务来源的信息，包括仓库名，表名、主键、过滤条件等信息，将该数据通过服务接口提供给用户使用。
3		开放服务参数配置信息	用于存储开放服务参数配置的基本信息，包括参数名，类型、默认值等信息，用户可通过该参数进行服务接口访问过滤数据。
4		开放服务数据转换信息	用于存储开放服务数据转换的基本信息，包括源模型信息，转换过程等信息，用户可通过转换获取自己想要的信息，包括数据脱敏、数据合并、数据替换、正则截取、计算表达式、整数分段、SQL 片段时间格式转换等算法

5		开放服务变量信息	系统上开放服务变量信息，主要包含当前用户、操作时间、操作人等信息。
6		开放服务授权信息	用于存储开放服务授权信息、更新规则、QPS 规则、ip 限制规则、有效期限规则，包含服务名称、租户名称、授权时间、授权人等信息，用户可按月、周、天、时、分等时间段进行定期的更新服务。
7		开放服务授权码信息	用于存储授权开放服务的授权码，通过授权码访问服务接口，可进行更新授权码重新获得授权码信息。
8		开放服务监控规则信息	租户访问服务的整个过程需要监控和记录。
9		被授权人基本信息	用于存储被授权人基本账户的信息，包括名称、用户名、单位、负责人、联系方式等信息。
10		服务提供规则信息	数据仓库只负责数据的存储和转换，对外服务提供使用更快速方便的 Hbase。通过分析服务配置信息，定期将数据同步到这些数据库中，并对外提供服务。
11	服务支持	我的授权信息	租户通过登录租户管理平台，查看服务授权和使用情况，并可通过授权信息得到服务访问密钥。
12		所有服务信息	租户可查看已发布的所有服务。对于已授权的服务，根据授权规则，可以进行服务查看和测试调用。
13		服务参数信息	用于储存服务接口参数信息，包括参数名称，默认值、是否必须等信息，作为服务接口请求数据的筛选条件
14		服务返回结果信息	用于储存服务接口返回结果信息，包括结果的名称、类型、访问结果内容等信息，用户通过返回结果查看所需数据信息。
15		服务须知信息	管理开放服务的对接方案信息，包括对接方案、公共参数、加密方式等信息。
(五)	运维中心模块		
1	任务调度中心	总任务信息	包含数据总采集量、数据总清洗量、今日采集量、数据今日清洗数等任务的信息。
2		集群资源使用信息	最近的 24 小时内该系统所占用的所有集群资源信息。
3	任务监控	任务数据血缘信息	用于对任务数据血缘信息的管理，包含表名、代码、描述、数据目录等信息。
4		任务运行日志信息	数据处理过程中的任务输出信息，自动拆分日志文件，实现异常信息的及时发现、处理。
5		任务实例基本信息	管理系统所有的任务实例基本信息，包含任务名称、任务状态、类型、调度周期、计划时间、开始时间、结束时间、运行时长、重试次数等信息
6		任务执行过程记录信息	用于对任务执行过程记录信息的监控，主要包含开始时间、操作、原因、操作人等信息。
(六)	平台概览模块		
1	系统监控中心	硬件信息汇总	用于展示当前服务器硬件的相关信息包括服务器运行时间、cpu 核心数量、运行内存、磁盘总容量相关信息。
2		内存占用率	显示当前服务的的内存使用占用百分比情况，用于了解当数据处理服务器的内存资源占用情况。
3		CPU 占用率	显示当前服务的的 cpu 使用占用百分比情况，用于了解当数据处理服务器的 cpu 资源占用情况。

4		节点内存占用率	对所有的不同节点内存占用情况，进行折线表示，展示对应节点响应时间内对应的内存使用情况
5		节点网络信息	表述所有节点的网络使用情况，包括该节点对应的时间内网络 I/O 情况。
6		节点磁盘使用情况	表述所有节点的磁盘使用情况，包括该节点对应的时间内已使用磁盘的容量。
7	数据交换中心	累计采集信息	包括通过当前平台采集的所有的累计采集数据源数量。
8		采集任务列表	展示对应的任务采集相关信息包括对应的任务名称、数据来源信息、和对应的采集方式
9		采集任务趋势	根据日期为单位统计对应日期的采集任务的执行情况，判断对应日期的采集情况，从而修改任务采集的相关周期，使采集趋势更平缓，提高系统平衡性。
10	数据资产中心	分层信息	展示不同数据仓库层的对应的数据对象数量。
11		数据清洗算法汇总	针对不同的数据算法类型进行分类统计，统计平台所有的可高度利用的算法信息。
12		数据转换算法汇总	对应的汇总算法的统计数量、包括合并、截取、替换等。
13		数据对象汇总	针对不同的数据模型统计对应模型中的字段数。
14	任务调度中心	系统任务执行生成资产信息	用于展示当前任务执行后产生的模型总数、数据源数、任务总数、以及对外开放的服务数量。
15		任务状态统计	标识当前所有的任务执行状态包括运行成功、运行失败、运行中的相关数量。
16		今日任务概览	展示当日的任务执行情况，包括对应的任务成功数以及需要在当日执行但还未执行的相关任务数量，同时包括正在运行的任务数量以及对应出现异常的任务数量。
17		任务运行趋势	统计对应的日期任务执行的相关数量包括采集、清洗、转换所有的任务类型
18		任务列表	包括当前的所有的任务情况包括任务类型、字段数、任务名称等相关信息
19		任务类型	根据对应任务的分类情况统计不同的任务数量。
20	数据服务中心	统计接口调用信息	展示所有的对应开放接口的对应数量包括今日接口调用次数、累计接口调用次数、累计接口授权次数、今日接口注册数量。
21		接口授权排行 TOP	针对对应的接口对外授权数量进行统计包括接口名称和对应的授权次数，看出多少用户可访问对应的接口数据
22		接口调用时长汇总	记录接口的响应时长，从而在有对应的接口缓慢时进行对应的对外接口调优
23		近七日接口平均响应时常走势	针对所有的对应的接口的每日所有的响应时长以调用次数做平均值，看到对应的接口调用次数以及响应时常的相关数据变动。
24		接口调用排行 TOP5	根据对应的开放服务调用次数从而分析出对应的数据质量以及对应数据被使用频次的信息进行排序展示。
25		接口调用次数汇总	根据不同的用户使用各自的授权 key 信息对相关服务发起的请求来进行对应的服务调用信息从而相关的账号调用次数进行统计。

26		近七日接口调用次数走势	针对对应七天的每日接口调用次数进行数据统计、从而看出相关的接口调用方的使用频率和时间。
----	--	-------------	---

一站式服务平台-应用系统定制 1 项

序号	系统/功能模块	功能点名称	功能说明
	一站式服务平台		
(一)	一站式服务系统管理端		
1	系统管理	组织信息	主要对组织基本信息进行管理，包括组织名称、组织代码、上级组织、操作人、操作时间等信息。
2		角色信息	用于存储系统角色信息，包括角色名称、角色代码、角色描述等信息。
3		用户信息	用于存储系统用户的基本信息，包括姓名、用户名、电话、邮箱等信息。
4		角色权限配置规则	用户角色配置规则，角色与权限规则，用于指定用户、角色关系、权限关系，可根据权限访问不同的内容信息
5		菜单信息	用于存储系统管理端菜单信息，包括菜单名称、代码、图标、路由、上级模块。
6		主题风格信息	主要保存系统中设定的主题信息，主要包含主题名称、主题描述、创建时间、修改时间、状态等信息。
7		个性化主题配置规则	用户个性化主题配置规则，用于指定用户、主题关系、风格关系，用户进入系统后可使用自定义的风格。
8	通知公告	通知公告	方便工作人员及时查看和管理对应的通知公告，主要公告标题、公告类型、公告创建时间等信息。
9		公告送达配置信息	实现对公告送达部门、用户、用户组的管理和配置，主要包含通知公告 ID、送达部门 ID 或用户 ID 或用户组 ID。
10		通知公告查阅信息	实现对通知公告查阅记录信息的管理和维护，主要包含查阅人 ID、查阅时间、通知公告 ID 等信息。
11		通知公告状态信息	提供标记已读、未读的功能，支持删除或批量处理消息，帮助管理消息状态。
12		跨平台同步消息信息	支持在不同终端（如手机、电脑等）上同步消息通知，确保用户及时获取到相同的消息内容。
13	待办事项	待办信息管理	主要存储用户待处置的预警信息、民众直通车中的待回复的意见建议、待签收公文等信息，主要包含待办类型、待办内容、待办事项所属用户等信息。
14	预警处置	养老预警信息	用于存储和管理社区养老监测告警信息，主要包含告警时间、告警地点等信息。
15		热成像预警信息	用于存储和管理充电站热成像消防告警信息，包含告警点位信息、告警时间等信息。
16		预警策略信息	用于存储系统中的预警策略，包括预警类型、预警阈值、预警周期、连续次数等。

17		处置记录	用于对预警处置情况管理和维护，主要包含处理人、处理方式、处理时间等。
18	融合查询	融合查询规则	主要定义系统中的融合查询规则，可自定义查询条件，查询出的数据可导出 Excel。
19	民众直通车	居民反馈信息	主要作用为存储居民反馈的意见建议信息，主要包含居民提交内容、提交时间、提交人等信息。
20		企业反馈信息	主要作用为存储企业反馈的意见建议信息，主要包含企业提交内容、提交时间、提交企业等信息。
21		反馈回复信息	主要包含对居民、企业意见建议反馈的信息，包含居民反馈信息 ID、反馈人、反馈时间等内容
22	融合指挥	融合监控信息	用于观看接入平台的实时监控信息，主要包含监控名称、监控所在位置、监控内容等。
23		指挥调度信息	用于实现人员指挥调度的功能，主要包含调度时间、调度人、被调度人员信息。
24	AI 写作助手	AI 配置信息	实现对系统中使用到的 AI 助手的配置和管理，主要包含 AI 地址、对接 AI 所需要的 key，AI 启用状态。
25		文本生成与撰写模型	根据用户输入的关键词、主题等要求，自动生成文本。
26		文本优化与润色模型	根据用户的需求，对文本进行润色优化，协助工作人员更好的完成文字相关工作。
27	公文流转	公文类型信息	配置公文类型与流转流程，包括公文类型、公文模板、公文流转流程等。
28		公文信息	主要对系统中的公文进行管理，主要包含公文类型、公文编号、公文标题，公文内容，公文创建时间等
29		公文流转流程信息	配置公文流转流程信息，包括流程名称、流程节点、经手人等。
30		公文流转流程节点配置信息	配置公文流转流程的节点信息，包括节点名称、经手人/角色、审批方式等。
31		公文审批信息	公文流转过程中各节点审批信息，包括公文名称、审批人、是否通过审批、审批时间等
32	日志管理	操作日志信息	用于存储系统管理端操作日志信息，包括操作人、操作时间、请求地址、请求参数、请求的 IP 地址、使用的客户端、记录操作是否成功，操作失败时，记录失败原因，有详细的错误信息等。
33		登录日志信息	用于存储系统管理端用户登录信息。包括登录时间、用户名、IP 地址、使用的客户端和登录结果以及失败原因等。
(二)	应急指挥管理系统		

1	系统管理	用户信息	实现用户管理能力，查询用户信息及状态，配置用户名称、部门、优先级、通讯录内容、定位信息上报模式、自动接听模式，一键告警号码设定等；
2		群组信息	实现群组管理能力，可查询群组列表，新增、删除、修改群组及群组成员等；
3		部门信息	实现部门管理功能，支持查询部门成员，新增、删除、修改部门信息，支持批量修改部门成员信息；
4	通信管理	系统通话规则	定义用户通话规则，在语音对讲过程中，同一时刻仅允许一个用户讲话，其他用户听讲。此规则确保通话秩序和信息的有效传递。 支持通话强插、通话强拆、通话强断、通话监听、通话队列（值班值守）等语音调度功能
5		视频通话分发规则	维护当发起视频通话后对应的会话分发规则，包括主动分发视频信息、调度台分发视频等相关信息，确保视频通话的高效和及时分发。
6		语音视频通话限制规则	定义系统中语音视频通话限制规则，用户在语音或视频通话中时，将不能发起或参与其他语音对讲、会议。此规则确保通话的专注性和连贯性。
7		通讯录列表信息	用于维护当前可联系的其他设备信息，包括用户信息、设备型号、设备持有用户等相关信息，便于用户快速定位和联系相关人员。
8		优先级定义规则	定义系统中的群组具有优先级规则，数字越小优先级越高。当用户同时处于多个活跃群组时，系统将自动比对群组优先级，确保用户停留在优先级最高的组听讲。
9		通话记录	记录系统中发起的通话信息，包括通话发起时间、通话结束时间、通话时长、发起用户、接受用户等信息，提供通话历史记录以供查询和分析。
10		彩信分发日志	记录点对点发起的相关彩信业务信息，主要记录彩信发送时间、具体发送内容、发送用户、接受用户等相关信息，确保彩信业务的高效管理和追溯。
11	定位和跟踪	定位轨迹信息	记录相关的用户在对应该时间点的位置信息，包括用户名、所持用户 ID、经度、纬度、时间等信息，提供实时的用户位置跟踪和管理。
12	媒体存储和管理	录音录像	通过业务录制服务器系统，对系统内的所有语音通信和视频通信进行全程的录音录像业务，具体录制业务包含：语音单呼、1V1 对讲、群组对讲、语音会议、语音广播、视频通话、视频查看、视频直播、视频上传、视频会议等音视频通信业务。 需支持视频随动功能，基于 GIS 地图和终端上报的实时定位信息，调度员可通过调度台对支持视频通话的终端用户发起视频查看。视频查看通路建立后视频会在地图界面上跟随用户的实时运动轨迹进行显示。便于实时在地图上查看用户的运动轨迹和现场实际视频画面。

13		全数据记录	对数据业务进行全程的记录业务，具体记录数据包含：通话记录数据、对讲记录数据、直播记录数据、GIS记录数据、终端上下线记录数据、消息记录数据（文本、语音、图片、视频、文件、位置共享等消息数据）、SOS告警记录数据等。
14		存储管理	通过存储服务器系统，对所有录制的音视频文件和记录数据文件进行存储管理，支持结构化存储管理，记录数据的存储时长主要取决于存储服务器的磁盘大小。
15		媒资信息记录	通过用户 ID、群组名称、时间、业务类型(对讲、语音通话、视频通话、视频直播、GIS、消息、上下线状态)等信息快速检索历史记录或录制存储的媒体文件，支持预览、批量下载等操作。
16	组别管理	临时组	当需要临时召集若干用户进行语音对讲、会议或广播时，调度员和普通用户可建立临时组，临时组中所有成员的优先级不可修改。系统将为临时组分配临时会话资源，在业务结束后立即释放。
17		固定组	群组信息管理添加的群组，可设置群组优先级。调度员可对固定组快速发起对讲、群组消息、广播等操作。
18	设备管理	设备告警信息	对应设备具备自身告警功能，包括用户 ID、设备告警时间、设备告警类别、设备告警次数等先相关信息，确保设备状态的实时监控和告警处理。
19		设备信息	记录平台所有可管理的设备信息，包括用户 ID、设备类型、设备最后上线位置等相关信息，用于平台管理设备，确保设备的正常运行和维护。 平台确保用户安全绑定，需具备解绑管理功能，能够对系统账号与公网对讲终端设备 IEMI 号或 SIM 卡的 ICCID 号进行绑定或解绑操作，实现终端 APP 的开机自动登录使用。
20	人员管理	考勤打卡	平台支持考勤打卡应用，包括打卡用户、打卡时间、经度、纬度，等相关信息，为用户提供日常考勤功能。
21		安全巡检规则	系统支持安全巡检业务，通过调度台和终端用户的安全巡检业务操作，实现安全巡检全流程业务管理应用。主要内容包含：巡检任务创建、巡检线路设置、巡检人员选择、周期巡检任务、巡检记录管理、巡检数据统计、巡检轨迹回放等。
22		一键拍传	系统支持随手拍及一键拍传的拍传记录管理业务，主要业务内容包含：拍传主题、拍传人、拍传时间、图片视频、拍传记录查询、记录详情、记录下载等。
23		应急指挥	调度台地图界面选择“圈选”可以在地图上针对某区域进行选中，可对选中的用户进行临时对讲、消息广播、语音广播发起会议等。
(三)	统一登录系统		

1	平台管理	平台信息	对不同的平台进行配置管理,包括平台名称、平台代码、平台类型、登录地址、跳转地址等信息。
2	组织管理	组织信息	实现对组织信息的管理和维护,包含组织名称、组织编码、负责人、操作人、操作时间等信息,标识组织对应的权限管理,规定当前组织可跳转的系统平台信息。
3		组织调度信息	实现对用户组织信息的调度,记录各个用户在各个部门的调度记录主要包含被调度人、调度前部门、调度后部门、调度人、调度时间等信息。
4	日志管理	操作日志信息	记录用户操作的日志信息管理,主要包含操作时间、姓名、用户名、操作、请求地址、参数详情、结果、异常记录、IP 地址、客户端等信息。
5		登录日志信息	实现对用户登录的日志信息管理,主要包含登录时间、姓名、用户名、结果、IP 地址、客户端、原因等信息。
6	系统管理	账号信息	实现对账号信息的管理和维护,主要包含账号名、人员姓名、组织、岗位、操作人、操作时间等信息。
7		人员信息	对人员信息的管理和维护,主要包含人员姓名、组织、岗位、电话、操作人、操作时间等信息。
8		岗位信息	实现对岗位信息的管理和维护,主要包含岗位名称、岗位描述、操作人、操作时间等信息。
9		资源菜单信息	实现对资源菜单信息的管理和维护,主要包含资源菜单名称、上级菜单、资源菜单类型、资源菜单图标、资源菜单序号等信息。
(四)	报表通管理系统		
1	填报中心	表单信息	主要实现对表单信息的管理和维护,主要包含表单名称、表单连接、表单二维码、表单描述、表单字体大小、表单字体颜色等信息。
2		表单字段信息	主要实现对表单字段的管理和维护,主要包含字段名称、字段类型、表单向是否必填等信息。
3		表单数据信息	主要实现对表单数据的管理和维护,主要包含表单 ID、行 ID、字段 ID、用户数据、数据状态等信息。
4		表单数据行变更信息	主要实现表单数据行变更信息的管理和维护,主要包含操作的表 ID、操作的行 ID、操作类型、操作人等信息。
5		表单授权填报人信息	主要实现对授权填写表单人员的管理和维护,主要包含表单 ID、人员 ID、授权时间等信息。
6		表单网址约束规则	定义表单网址约束规则,主要包含约束字段、默认值、占位符、是否允许重复等信息。

7		表单时间约束规则	定义表单时间约束规则，主要包含约束字段、时间格式、开始时间、结束时间等信息。
8		表单附件约束规则	定义表单附件约束规则，主要包含约束字段、最大附件数量、附件类型等信息。
9		表单选项约束规则	定义表单选项约束规则，主要包含约束字段、最大可选数量、选项级数、可选名额数等信息。
10		表单数字约束规则	定义表单数字约束规则，主要包含约束的字段 id、最大值、最小值等信息。
11		表单审核约束规则	定义表单审核约束规则，主要包含审核类型、审核超时节点等信息。
12		表单填写约束规则	定义表单填写约束规则，主要包含填写次数、题目序号、填写进度条等信息。
13		表单数据统计与分析信息	主要实现对收集到的数据进行统计和分析，主要包含表单总数据、每日新增数据、被浏览数量等维度。
14		表单发布信息	支持生成表单链接或二维码，通过复制链接或下载二维码，将表单分享给目标用户进行填写。
15		数据集信息	主要实现对同类型表单的管理和维护，主要包含数据集名称、图标，可对数据集内的表单进行编辑、查看、删除操作。
16	上报中心	上报任务规则	实现对上报任务的管理和维护，主要包含表单名称，上报频率、上报方式等信息。
17		上报任务执行信息	实现对上报任务执行信息的管理和维护，主要包含任务执行时间、任务执行状态等信息。
18		上报配置信息	实现对上报配置的管理和维护，主要包含上报地址、用户名、密码等信息。
19		上报数据统计	主要实现对上报数据的统计，主要包含总的上报量、成功上报的数据量、每日新增的上报数据量等维度。
20		异常数据下载	根据执行结果，支持异常数据的下载功能。
21	消息通知	消息通知	实现系统消息的管理和维护，主要包含消息通知标题、消息通知类型、消息通知读取状态等信息
22		通知模版信息	实现对系统通知模版的管理和维护，主要包含模版标题、模版内容等信息。
23	系统管理	用户信息	用于存储系统用户的基本信息，包括姓名、用户名、所属部门、电话、邮箱等信息。
24		菜单信息	用于存储系统菜单信息，包括菜单名称、代码、图标、路由、上级模块。
25		角色信息	用于存储系统角色信息，包括角色名称、角色代码、角色描述等信息。
26		字典信息	实现对系统使用到的数据字典进行管理，主要包含的字典名称、字段代码、最后操作人、最后操作时间等信息。
27		角色权限配置规则	定义系统角色与权限规则，用于指定用户、角色关系、权限关系，可根据权限访问不同的内容信息

28		部门信息	用于对系统部门信息进行管理和维护，主要包含部门名称、上级部门、部门描述等信息。
----	--	------	---

招商楼宇经济系统-应用系统定制 1 项

序号	系统/功能模块	功能点名称	功能说明
	招商楼宇经济系统		
一	后端管理		
1	系统初始数据	楼宇信息	在某片区域内，业务人员对需要统一管理的楼宇信息进行维护。直观的展示楼宇的企业入驻情况，点击入驻企业数量区域可进行该楼宇内入驻企业的信息查看及调整。
2		行政区划信息	维护系统内的行政区划，是后续有关商户信息的基础数据。
3		商户信息	是对临街商户信息进行查看、采集、维护，可支持多条件筛选查询。 可根据当前登录账号的层级权限不同，分层级统计，登录之后可展示该层级账号权限管辖下的临街商户的采集情况，区分已完善商户统计数据 and 未完善商户统计数据。 可根据当前登录账号的层级权限不同，分层级统计，登录之后可展示该层级账号权限管辖下的楼宇企业的采集情况，区分已完善和楼宇企业统计数据 and 未完善的楼宇企业统计数据。因部分社区不存在商业中心，所以没有相应的楼宇企业可供采集。
4		行业分类信息	将目前行业中的种类以及分类方式按照国家规定的行业细分标准分为大类和下属小类。
5	基础数据上传	企业税务登记信息	支持企业和商户的税务数据进行文件上传，系统会按照设置好的预警规则和这些数据进行比较来生成对应的预警数据，上传后可在查看导入进程模块查看具体上传情况。
6		税收收入排行信息	支持企业和商户的纳税等数据进行文件上传，系统会按照设置好的预警规则和这些数据进行比较来生成对应的预警数据，上传后可在查看导入进程模块查看具体上传情况。
7		企业所得税年度申报信息	支持企业和商户的企业所得税及个人所得税数据进行文件上传，上传后可在查看导入进程模块查看具体上传情况。
8		工商企业数据	支持工商数据进行文件上传，系统会按照设置好的预警规则和这些数据进行比较来生成对应的预警数据，上传后可在查看导入进程模块查看具体上传情况。
9		企业网查信息	通过企查查等三方网站进行网查并将查询出的数据进行保存，用于任务生成时的数据对比。
10	企业管理	楼宇企业信息	进行采集后企业信息的维护，支持多条件筛选出对应的企业采集信息。 对已采集的企业和商户进行租赁信息数据的完善及补录。 对已生成预警的企业和商户进行纳税信息数据的完善及补录。

11		企业迁出信息	通过申报、扫楼等多种方式获取到已迁出管理区域的企业信息，将符合迁出条件的企业，变更管辖企业的状态。
12	预警管理	预警信息表	展示系统内按照预警规则生成的预警数据，并根据相应要求对预警进行任务生成。 管理员账号对预警类型的处置方式进行配置，不同的预警类型他们的处置方式也各不相同，所以需要动态配置。
13		预警类型信息表	管理员账号可对预警类型进行配置，用于预警信息产生时根据不同条件来对应不同的预警类型，如疑似工商虚假注册:采集数据有工商注册但工商库没匹配到的这种数据就是疑似工商虚假注册。
14	预警类型调整	预警类型调整	有时系统生成的预警信息类型并不是很准确，所以需要管理员来进行它的预警类型更改，只可以修改未生成任务的预警信息。
15	电子云图	楼宇电子云图	在地图上展示楼宇的地址，支持点击楼宇可查看入驻企业数量、出租均价、物业费、可出租面积的使用情况和近三年的税收情况。
16	任务处置管理	任务信息表	该页面可查看任务的具体信息，即任务类型、企业名称、信用代码、采集人、所属的社区办事处等信息，管理员进行任务的流程选择及最后的任务结束功能。办事处一级可对下发的任务进行向下分派、同级转派和退回功能的操作；社区管理员可对任务进行回退和分派到具体处置人员；处置人员可进行回退和任务处置，任务结束前处置人可对处置结果进行修改。
17		任务处置流程信息	管理员账号进行任务处置的流程配置，配置好的流程用于任务信息表选择对应流程来进行任务的自动下发。
18		自动下发规则	管理员进行自动下发条件配置，来源是工商还是税务；时间范围是多长；一共生成多少次；多少条等；配置完成后系统自动筛选出符合条件的企业信息来进行任务生成。
19		任务节点信息	管理员账号可进行任务处置节点的配置，目前节点分为三类：税务、工商、行政，两级：一级为办事处一级、二级为社区一级，配置好的节点用于任务处置流程模块。
20		任务类型信息	管理员账号可进行任务类型及任务类型对应处置方式的维护，不同的任务类型存在不同的处置方式。
21	系统管理	用户信息	用户信息维护，不同权限管理员管理权限不同。超级管理员可进行所有账号的维护，其他部门管理员只能维护本部门及下级部门账号。
22		角色信息	进行系统内角色的配置，不同角色可访问不同的系统资源，操作不同的功能模块。在此处维护数据后，方可在用户管理时给用户关联角色信息。
23		菜单信息	管理员账号可进行系统内模块资源的维护和管理。在此处维护数据后，方可在用户管理时给用户关联角色信息。
24		部门信息	进行系统内部门组织的维护，在此处维护数据后，方可在用户管理时给用户关联部门信息。

二	手机端 APP		
1	楼宇企业	企业信息	<p>已工商注册企业信息采集是对企业的一些基本信息进行采集以方便了解和管理。采集项主要包括：入驻楼宇、入驻房间（楼层、房间号、使用面积、联系人、电话、月租金、物业费、入驻日期、企业图片、备注、税务代理情况、是否为电商和网络直播销售）、企业名称、信用代码、法人、企业电话、工商注册地址、从业人数、房产情况（房间号、产权类型、房产性质、日期、房东类型、房东名称、证件号码、联系电话、房产面积、购买价格、产权证明、情况说明）。</p> <p>未工商注册企业信息采集是对企业的一些基本信息进行采集以方便了解和管理。采集项主要包括：入驻楼宇、入驻房间（楼层、房间号、使用面积、联系人、电话、月租金、物业费、入驻日期、企业图片、备注、税务代理情况、是否为电商和网络直播销售）、企业名称、法人、企业电话、从业人数、房产情况（房间号、产权类型、房产性质、日期、房东类型、房东名称、证件号码、联系电话、房产面积、购买价格、产权证明、情况说明）。</p> <p>对采集过程中出现空置或未营业的企业进行简易信息收集。采集项包括：营业状态、入驻楼宇、楼层、房间号、企业名称、现场照片。</p> <p>将一个社区已经采集的企业信息以（楼宇-企业）为层级的分级展示管理。管理内容包括：展示企业信息、编辑企业信息</p>
2		企业采集信息	<p>根据账号以表格的形式展示当前账号采集的信息或所管辖的账号采集信息进行分层次的展示。展示内容包括：采集人姓名或采集情况、已完成、空置、待完善、未营业、合计。</p>
3		社区选择	<p>社区选择是办事处账号对所需要操作的社区进行选择或者社区账号显示所处的是那个社区。选择内容：社区</p>
4	临街商户	临街商户信息	<p>临街商户是对企业的一些基本信息进行采集以方便了解和管理。采集项主要包括：工商注册状态、商户名称、信用代码、工商注册地址、实际经营地址、联系人、联系电话、店铺面积、物业费、上一年销售额、上上一年销售额、从业人数、商铺照片、房产情况（产权类型、房产性质、房东类型、房主名称、身份证号、联系电话、房产面积、房产面积-对应房间号、购买价格、日期、产权证明、情况说明）、税务代理情况、是否存在电商或网络直播销售、备注。</p> <p>将一个社区已经采集的商户信息进行展示管理。管理内容包括：展示商户信息、编辑商户信息。</p> <p>根据账号以表格的形式展示当前账号采集的信息或所管辖的账号采集信息进行分层次的展示。展示内容包括：采集人姓名或采集情况、已完成、待完善、合计。</p>

5	任务列表	任务列表	管理员判断采集的信息是否存在疏漏，来发布任务，任务管理展示任务清单，根据账号权限来判断可进行哪些操作。操作的分级为：办事处账号只展示任务清单信息、社区管理员可进行分派和回退操作、社区采集员可进行处置和回退操作。
6	个人中心	个人信息	展示用户的基本信息。展示内容包括：默认头像、账号、姓名、电话。
三	招商管理		
1	招商信息管理	招商信息	负责管理招商项目的详细信息，包括项目介绍、优势、投资要求等。同时，发布和更新招商政策、优惠措施以及招商计划，确保信息的准确性和时效性。
2	客户关系管理	客户档案信息	创建和维护客户的详细档案，包括基本信息、联系方式等。
3		客户沟通记录信息	记录与客户的每次沟通，包括沟通时间、沟通内容、沟通方式等信息。
4	项目管理	项目基本信息	录入和管理招商项目的基本信息，主要包含项目名称、项目类型、项目位置、项目描述、项目负责人等。

云资源 1 项

序号	租赁费	单位	数量	备注
一	云资源	项	1	
二	安全等级保护测评	项	1	
三	政务信息系统密评费	项	1	
四	第三方软件测评费	项	1	

C包

居家养老服务平台-硬件设备

序号	设备名称	主要技术指标	所属系统/部署位置	单位	数量
1	电子老年卡	包含电子围栏、实时定位、紧急呼叫等功能	居家养老服务平台	个	100
2	家用摄像头	1. 支持 wifi 夜视 2. 像素：≥500W 3. 数字变焦：≥8 倍 4. 设备主动呼叫：支持 5. 智能跟踪：支持 6. 编码方式：H. 265 7. 告警声音防御支持 8. 红外夜视：≥10 米	居家养老服务平台	个	100
3	智能呼叫对讲器	1. 通信方式：支持 4G/5G 无线网络，实现语音通话功能及远程数据传输和控制 2. 紧急情况报警：可按动设备自身按钮或配置的无线按钮，将报警信息推送至管理平台 3. 自动拨号通话：设备自动拨打事先设置好的电话号码进行语音通话	居家养老服务平台	个	100
4	NB-IoT 烟雾报警器	1. 检测烟雾报警/检测高温报警/检测温变报警/检测人体活动 2. 检测环境温度（高温报警） 3. 人体活动检测报警 4. 报警阈值：0. 20-0. 5dB/m 5. 报警方式：声、光同时警 6. 无线传输方式：NB-IoT 7. 支持周期上报，间隔小于 24 小时 8. 电池使用寿命≥2 年	居家养老服务平台	个	100
5	4G 通讯血糖血压检测一体机	支持血压、血糖检测，测量结果支持自动上报软件平台	社区卫生服务中心	套	2000

6	家庭病床入户终端	<p>设备部署在家庭病床患者家中,建床时提供,撤床时收回,通电即可使用</p> <p>一、本设备内嵌安卓端应用,通过内置的 4G/5G 芯片联动“机构管理中心平台”,便捷为家庭病床患者提供以下信息服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 远程查房:可接受医院远程视频查房 2. 健康监测:可实现血压、血糖等生理健康指标监测,监测结果及时推送给医院及已绑定家属 3. 康复训练:支持患者自评后智能生成康复训练方案,也支持医生评估后在线开具处方 4. 科普教育:健康科普视频供患者观看,提高患者健康意识,促进主动配合康复训练 5. 一键呼叫:遇紧急情况可以按“一键呼叫”向家属及医院寻求帮助 6. 扫码结算:支持扫患者支付宝码或微信码,完成医保承担范围内外涉及医疗费用的结算 <p>二、1. 套装内容:1 个便携箱+1 台安卓屏+1 台血压血糖一体机</p> <p>2、安卓屏主要技术规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 屏幕尺寸≥ 10.1英寸; (2) 内嵌 4G 通讯模块; (3) 供电方式:外接电源。 <p>3. 血压血糖一体主要技术指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 尺寸: $\geq 90\text{mm} \times 90\text{mm} \times 37\text{mm}$; (2) 供电方式:可充电锂电池供电; (3) 血压精准度: $\pm 3\text{mmHg}$; (4) 血压测量范围: $0 \sim 280 \text{ mmHg}$; (5) 心率测量范围: 40-195 次/每分钟, 误差$\pm 5\%$; (6) 血糖测量范围: <p>1. 1-33.3mmol/L;</p> <ol style="list-style-type: none"> (7) 操作模式: 血压 按电源键自动测量, 血糖 插入纸自动测量; (8) 内嵌 4G 通讯模块。 	社区卫生服务中心	套	50
7	智医管一体机	<p>部署在郑州市管城回族区城东路社区卫生服务中心,设备内嵌安卓端应用,自动链接区域医联体优质医疗资源,为来院用户(特别是家庭病床患者)提供优质的康复医疗服务</p> <p>一、设备功能:</p>	社区卫生服务中心	台	1

		<p>1. 科普教育: 荟集各医院的健康科普教育视频和直播讲座, 为候诊患者、家庭病床患者、健康管理居民和老年人提供远程科普教育功能, 提高居民健康意识和依从性</p> <p>2. 远程协作: 可预约不同医疗机构专家团队进行远程指导, 必要时可对特殊患者进行远程会诊, 提高病患的时间成本和管理效能, 为患者提供高质量的医疗服务, 提升患者的就诊效率</p> <p>3. 在线评估: 基于河南或本地医院康复医学中心研发评估量表, 实现问卷式评估, 自动生成评估报告, 支持基于报告生成康复训练方案</p> <p>4. 康复训练: 系统提供数百个主动和被动的训练示范视频, 便于组织患者集体观看, 科学训练</p> <p>二、1. 一体机外壳尺寸: $\geq 980\text{mm} \times 480\text{mm} \times 1680\text{mm}$;</p> <p>2. 挂壁电容触摸一体机(屏): ≥ 32寸, 至少 4G+32G;</p> <p>3. 集成摄像头: 至少 3.24mm 镜头+130度广角无畸变;</p> <p>4. 内嵌台式身份证阅读器模组;</p> <p>5. LED 条: $\geq 15\text{cm}$;</p> <p>6. USB 扩展分线器: USB3.0+0.2m。</p>			
8	健康体检一体机	<p>1. 包含测量项目: 身高体重、人体成分(脂肪等)、体温、血压、血氧、血糖等</p> <p>2. 可一次性测量健康指标数量: ≥ 20项</p> <p>3. 屏幕尺寸: ≥ 19寸彩色液晶屏</p> <p>4. 身份证读卡器: 1个</p> <p>5. 身份证识别方式: 支持多种</p> <p>6. 热敏打印机: 1个</p> <p>7. 健康管理软件: 1套</p> <p>8. 体重测量范围: 2kg~500kg</p> <p>9. 身高测量范围: 20.0cm~210cm</p> <p>10. 压力范围: (0~299)mmHg 或 (0~40)kPa</p> <p>11. 脂肪测量范围: 75.0~1500.0</p> <p>12. 血氧测量范围: 35%~100%</p> <p>13. 体温测量范围: 32°C~42.5°C</p> <p>14. 血压测量特性: 支持左右臂血压测量</p> <p>15. 传输模式: 支持 RS232、WiFi、</p>	社区卫生服务中心	台	1

		<p>蓝牙、云接口、3G/4G 等</p> <p>16. 支持人脸识别、投币、微信/支付宝支付等身份识别方式</p> <p>17. 支持体温、血氧、血糖测量扩展功能</p>			
9	智能健康手环	<p>智能提醒：用药提醒，运动提醒，其它健康提醒，复诊通知，健康报告通知，心率异常报警，血氧异常报警，配对家庭医生使用；</p> <p>智能监测：静息和运动心率，血氧，压力，100 种运动模式，心律失常筛查，科学睡眠（入睡、出睡时间、深睡期、浅睡期、快速眼动期、清醒、零星小睡、睡眠质量评分）；</p> <p>通过智能提醒升级医生回访，使用户更遵循医生的指导，提升依从性，改善健康； 深度绑定患者，促进家庭医生的服务升级，通过智能版手环和系统可以便捷了解患者居家健康情况，促进更好的家庭医生服务。</p>	社区卫生服务中心	个	200
10	操作终端	<p>设备部署在郑州市管城回族区城东路社区卫生服务中心家庭病床远程管理中心，接入医院外网</p> <p>一. 基于平台联动拾音器、远程管理摄像头、远程管理大屏等设备，实现家庭病床数字化远程管理，为远程查房、远程指导等服务提供操作管理保障</p> <p>二. 1. 包含操作终端主机 1 台+HDMI 高清线 1 条+鼠标 1 个；</p> <p>2. 操作终端主机主要技术指标：</p> <p>（1）CPU: ≥四核 CPU；</p> <p>（2）内存: ≥16G 内存；</p>	社区卫生服务中心	套	1

		<p>(3) 硬盘：固态硬盘，$\geq 512G$。</p> <p>3. 其他：5米 HDMI 高清线 1 条+光电鼠标 1 个</p>			
11	显示器	<p>1. 屏尺寸：≥ 32 英寸</p> <p>2. 内存：存储内存$\geq 8GB$，运行内存$\geq 1GB$；</p> <p>3. 连接方式：无线+有线</p> <p>4. 亮度：$\geq 200-300$ 尼特</p> <p>5. 响应时间：小于等于 8.9ms</p> <p>6. 待机功率：小于等于 0.5w</p> <p>注：本项为强制性节能产品，需提供有效的节能产品认证证书。</p>	社区卫生服务中心	套	1
12	拾音器	<p>1. 主机尺寸：$\geq 120mm \times 39.5mm$</p> <p>2. 净重：$\geq 205g$</p> <p>3. 其他：全指向麦克风，≥ 2 英寸防磁喇叭，0-360 度范围拾音，含$\geq Pro$ 4 米 USB 线。</p>	社区卫生服务中心	个	1
13	摄像头	<p>1. 尺寸：$\geq 145.3mm \times 145.6mm \times 145.8mm$</p> <p>2. 工作温度和湿度：工作温度：$-10^{\circ}C \sim 45^{\circ}C$，湿度小于 90%（无凝结）</p> <p>3. 支持信号系统：PAL/NTSC</p> <p>4. 最高分辨率：1920(水平)*1080(垂直)</p> <p>5. 最低照度：$\geq 0.1 Lux$</p> <p>6. 镜头变焦范围：3mm-15mm</p> <p>7. 视场角：水平：$85^{\circ} - 25^{\circ}$；垂直：$53^{\circ} \sim 15^{\circ}$；对角线：$93^{\circ} \sim 27^{\circ}$</p> <p>8. 宽动态范围：$\geq 120dB$</p> <p>9. 调节角度：水平：$-165^{\circ} \sim 165^{\circ}$；垂直：$-28^{\circ} - 28^{\circ}$ 节角度</p> <p>10. 支持自动白平衡，LED 指示灯红色代表待机状态，白色代表正常工作</p> <p>11. 包含带三角架等辅材</p>	社区卫生服务中心	个	1
14	显示屏	<p>1. 覆盖范围：≥ 7.8 平方米；</p> <p>2. 包含：室内显示屏+防护箱体+传输系统设备+发送系统设备；</p> <p>3. 室内显示屏主要技术指标：</p> <p>(1) 像素点间距$\leq 1.25mm$；</p> <p>(2) 单元模组尺寸$\geq 320mm \times 160mm$。</p> <p>(3) 最佳可视距离 1-50 米。</p> <p>(4) 水平可视角度：$0-170^{\circ}$。</p>	社区卫生服务中心	平方	7.8

		<p>(5)最大功耗 790W/m²。</p> <p>(6)使用寿命 ≥100000 小时。</p> <p>(7)色温：3200-9300K 可调。</p> <p>4. 防护箱体主要技术指标：</p> <p>(1) 箱体尺寸：≥640*480mm</p> <p>(2) 箱体材质：压铸铝</p> <p>5. 传输系统设备主要技术指标：</p> <p>(1) 像素：常规≥128×1024 像素点，PWM≥256×1024 像素点，视芯≥162×1024 像素单卡控制面积点；</p> <p>(2) 灰度等级：≤65536 级灰度。</p> <p>6. 发送系统设备主要技术指标：</p> <p>(1) 输入：≤4096×2160@60Hz 输入分辨率, 2-4 路输入；</p> <p>(2) 输出：最大带载 786 万像素，1-12 路千兆网口输出；</p> <p>(3) 支持亮度和色温调节, 支持精确色温；</p> <p>(4) 支持 1-128 个场景保存和调用；</p> <p>(5) 支持精确颜色管理, 可调节显示屏色域。</p>		
--	--	--	--	--

居家养老服务平台-软件 1 项

序号	软件名称	主要技术指标	所属系统/部署位置
	社区卫生服务中心健康服务平台		
1	智医管一体化平台	为郑州市管城回族区城东路社区卫生服务中心提供电脑端应用，实现家庭病床的远程管理，主要提供以下信息服务：医生管理、患者管理、康复管理、康复评估、家庭病床、远程指导、配套设备绑定等模块。	社区卫生服务中心
2	主动健康全过程数字化管理系统	为郑州市管城回族区城东路社区卫生服务中心提供电脑端应用，实现慢病闭环管理，主要提供以下信息服务：慢病医生管理、患者管理、慢病管理计划、生理体征监测/预警、随访管理、健康指数评估、依从性管理、两慢病评估等模块。	社区卫生服务中心

3	数字健康大数据分析图	<p>提供针对城东路街道家庭病床业务开展情况及成效可视化分析的电视端大屏应用，主要包含以下信息服务模块：</p> <p>(1) 家庭病床一览图：展示辖区病床总数、三色管理情况、病床信息等信息；</p> <p>(2) 智医管一体化平台：展示辖区人员分布、老年人分布、呼叫提醒、社区康复、慢病人群管理、全面健康监测、呼叫提醒等信息。</p>	社区卫生服务中心
4	HIS 互通接口对接	HIS 与 lis 与本平台对接	社区卫生服务中心
5	应用数据安全监测系统	<p>1、插件部署：支持 agent 节点插件部署，采集流量进行分析。</p> <p>2、接口梳理：支持对提取出来的应用信息进行梳理，可对应用接口类型进行识别，如：普通、登录、上传、下载等；支持对接口动态画像，画像内容至少包括接口概览情况、接口访问趋势情况、接口风险情况。</p> <p>3、账户梳理：支持对提取出来的账户信息进行梳理，支持对终端网络信息进行管理，建立终端档案；支持对终端开启动态画像，画像内容至少包括终端概览情况、终端访问趋势情况、终端风险情况。</p> <p>4、接口审计：支持对应用接口进行审计，审计内容包括但不限于请求头、响应头、请求体、响应体、应用名、账户、终端等。</p> <p>5、协议审计：持多种数据协议审计，支持协议包括但不限于 HTTP、DNS、POP3、IMAP、SMTP、Windows 共享、FTP、TFTP 等，可以对上传下载的文件进行还原，并提供下载功能。</p> <p>行为建模：基于 UEBA 的技术，针对账号主体和业务系统的访问关系进行行为建模，每个访问关系建模数据至少包含访问次数维度和获取关键内容条目数两种维度，建模数据点≥ 7类，不符合行为模型的行为可实时产生告警；支持行为建模参数用户自定义，通过灵活修改优化模型效果。</p> <p>6、弱点分析：系统支持基于 OWASP API TOP10 接口弱点检测模型，包括但不下以下检测模型：参数可遍历、对象可猜测、basic 认证、明文密码认证、数据接口无认证、单次返回数据量过大、单次返回数据量过多、返回数据量可修改、返回数据波动过大、单个接口访问频率过高、单个 IP 访问频率过高、响应时间波动过大、跨域访问、cookie 保存密码、basic 公网暴露、不安全的对象访问、敏感数据公网暴露、SQL 查询接口、SQL 执行接口等风险模型。</p> <p>7、日志转发：告警日志发送方式支持基于 UDP 和 TCP 的 syslog、Kafka 等方式。</p>	社区卫生服务中心

居家养老服务平台-应用系统定制开发 1 项

序号	系统/功能模块	功能点名称	功能说明
	居家养老服务平台		
1	机构养老子系统	机构管理	实现对养老机构信息、入住老人档案、养老机构职工档案、床位档案、配套设施档案、收费标准、机构备案等实现登记、查询及管理，并对档案的修改采用痕迹化管理
2		接待管理	接待客户及老人，对于客户的咨询做相关登记及记录，帮助客户了解机构、床位等信息，便于养老院进行潜在客户的管理及回访
3		床位管理	要包括楼宇管理、房间管理、床位管理、床位查询等功能
4		入住管理	入住情况信息的增删改查管理
5		在住管理	在住情况信息的增删改查管理
6		退住管理	退住管理信息的增删改查管理
7		院内护理项目管理	护理项目信息的增删改查管理
8		食谱管理	膳食信息发布、配餐时间设置、配餐计划的增删改查管理
9		长者档案管理	长者档案信息的增删改查管理
10		养老评估	评估信息的增删改查管理
11		健康档案	身高、体重、体重指数(BMI)、腰围、臀围、收缩压、舒张压、血压等信息管理
12		健康画像	对长者健康情况进行画像分析
13		健康评估报告	健康评估报告信息的增删改查管理
14		健康干预	健康干预建议信息的增删改查管理
15	社区养老子系统	家属信息	家属信息的增删改查管理
16		补助信息	补助信息的增删改查管理
17		入托管理	入托管理信息的增删改查管理
18		评估模板管理	评估模板信息的增删改查管理
19		评估档案	评估档案信息的增删改查管理
20		评估师管理	维护评估师资料信息，并对评估师资质进行审核管理
21		志愿者管理	志愿者个人或团队管理、志愿者审核管理包括增删改查等
22		时间银行	志愿者通过活动、服务获取的被服务时间信息的存储、增删改查管理
23		活动信息	活动信息的发布、线上线下报名、活动签到、活动过程服务管理、活动签退

24	移动端应用	评估计划	评估计划信息的增删改查管理
25		养老服务	养老生活服务信息的增删改查管理
26		个人中心	个人信息的增删改查管理
27	智慧养老管理一张图	全区养老总览	长者数量, 防走失监护, 入住床位, 评估老人数量等信息的查看、统计、增删查等管理
28		机构养老服务	入住长者, 长者年龄分布, 床位入住情况等信息的查看、统计、增删查等管理
29		机构总览	机构信息、服务人员信息、养老服务能力等信息的查看、统计等管理
30		社区养老服务	长者年龄分布, 长者生活能力等级分布, 实时照护计划, 护理等级及看护情况等信息的查看、统计等管理

智慧能源系统-硬件设备

序号	设备名称	主要技术指标	所属系统/部署位置	单位	数量
	智慧能源系统				
1	电动自行车充电桩	1. 充电机功率: $\geq 2200W$ 2. 输入电压: $\geq AC220V \pm 10\%$ 3. 输入频率: $\geq 50Hz \pm 5Hz$ 4. 工作温度: $-20-60^{\circ}C$ 5. 防护等级: 不低于 IP54 6. 输出口数: ≥ 10 口输出, 独立控制 7. 辅材包含: 电缆制作及敷设、监控系统安装、停车位划线、指示牌安装	智慧能源	台	62
2	汽车慢充桩	1. 充电功率: $\geq 14kW$ 2. 输入电压: $AC220V \pm 20\%$ 3. 输入电流: 64A 4. 输入频率: $50Hz \pm 5Hz$ 5. 工作温度: $-30-60^{\circ}C$ 6. 海拔高度: $\leq 2000m$ 7. 防护等级: 不低于 IP54 8. 充电口数量: 双枪	小区内部	台	293

3	分体式直流充电桩	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率：360kw 2. 输出回路：6 路 3. 输入回路：双路（双塑） 4. 输入电压：AC380V±20% 5. 输入频率：50Hz±10% 6. 输出电压范围：DC200-1000V 7. 每路最大输出电流：250A 8. 恒功率输出电压范围：DC300-1000V 9. 最高效率：≥95%(50%-100%额定输出功率) 10. 功率因数：≥0.99(50%-100%额定输出功率) 11. 稳压精度：≤±0.5% 12. 稳流精度：≤±1%(20%-100%额定输出功率) 13. 均流不平衡度：≤±5% 14. 纹波峰峰值：≤1% 15. 防护等级：不低于 IP54 16. 使用环境：室内/室外 17. 噪音：≤65dB 18. 散热方式：强制风冷 19. ITHD：≤5%《50%-100%额定输出功率》 20. 与终端柜通信方式：CAN 通信 21. 运行湿度：-20℃~+50℃ 22. 相对湿度：5%~95% 23. 安装方式：落地安装 	公共停车场	套	1
---	----------	--	-------	---	---

4	分体式直流充电桩	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率：480kw 2. 输出回路：8 路 3. 输入回路：双路（双塑） 4. 输入电压：AC380V±20% 5. 输入频率：50Hz±10% 6. 输出电压范围：DC200-1000V 7. 每路最大输出电流：250A 8. 恒功率输出电压范围：DC300-1000V 9. 最高效率：≥95%(50%-100%额定输出功率) 10. 功率因数：≥0.99(50%-100%额定输出功率) 11. 稳压精度：≤±0.5% 12. 稳流精度：≤±1%(20%-100%额定输出功率) 13. 均流不平衡度：≤±5% 14. 纹波峰峰值：≤1% 15. 防护等级：不低于 IP54 16. 使用环境：室内/室外 17. 噪音：≤65dB 18. 散热方式：强制风冷 19. ITHD：≤5%《50%-100%额定输出功率》 20. 与终端柜通信方式：CAN 通信 21. 运行湿度：-20℃~+50℃ 22. 相对湿度：5%~95% 23. 安装方式：落地安装 	公共停车场	套	1
---	----------	--	-------	---	---

5	分体式直流充电桩	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率：720kw 2. 输出回路：12 路 3. 输入回路：双路（双塑） 4. 输入电压：AC380V±20% 5. 输入频率：50Hz±10% 6. 输出电压范围：DC200-1000V 7. 每路最大输出电流：250A 8. 恒功率输出电压范围：DC300-1000V 9. 最高效率：≥95%(50%-100%额定输出功率) 10. 功率因数：≥0.99(50%-100%额定输出功率) 11. 稳压精度：≤±0.5% 12. 稳流精度：≤±1%(20%-100%额定输出功率) 13. 均流不平衡度：≤±5% 14. 纹波峰峰值：≤1% 15. 防护等级：不低于 IP54 16. 使用环境：室内/室外 17. 噪音：≤65dB 18. 散热方式：强制风冷 19. ITHD：≤5%《50%-100%额定输出功率》 20. 与终端柜通信方式：CAN 通信 21. 运行湿度：-20℃~+50℃ 22. 相对湿度：5%~95% 23. 安装方式：落地安装 	公共停车场	套	4
6	315KVA 箱式变压器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 地震烈度≤8 度 2. 水平加速度≤0.25g（地面） 3. 垂直加速度≤0.125g（地面） 4. 箱体能防雨、防火、防风沙，污秽等级不低于 II 类，防护等级≥IP33D 5. 额定电压：高压侧：10kV、低压侧：0.4kV、高压侧设备最高电压：12kV 6. 额定容量≥315kVA 7. 额定频率 50Hz 8. 高压开关柜采用材质 TXGN-12；配置≥1 台进线柜、≥1 台高压出线柜、≥1 台变压器出线柜，配置≥2 个 315A 并列运行断路器，断路器满足项目负载要求 9. 高压柜真空断路器应采用真空永磁断路器 10. 配置电流互感器和避雷器 11. 包含配套安装组件 	公共停车场 商城东路黄委会 家属院	个	1

7	500KVA 箱式变压器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 地震烈度≤ 8度 2. 水平加速度$\leq 0.25g$（地面） 3. 垂直加速度$\leq 0.125g$（地面） 4. 箱体能防雨、防火、防风沙，污秽等级不低于II类，防护等级$\geq IP33D$ 5. 额定电压：高压侧：10kV、低压侧：0.4kV、高压侧设备最高电压：12kV 6. 额定容量$\geq 500kVA$ 7. 额定频率 50Hz 8. 高压开关柜采用材质 TXGN-12；配置≥ 1台进线柜、≥ 1台高压出线柜、≥ 1台变压器出线柜，配置≥ 2个 500A 并列运行断路器，断路器满足项目负载要求 9. 高压柜真空断路器应采用真空永磁断路器 10. 配置电流互感器和避雷器 11. 包含配套安装组件 	公共停车场 商城东路格林联盟停车场（城市便捷酒店）	个	1
8	1250KVA 箱式变压器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 地震烈度≤ 8度 2. 水平加速度$\leq 0.25g$（地面） 3. 垂直加速度$\leq 0.125g$（地面） 4. 箱体能防雨、防火、防风沙，污秽等级不低于II类，防护等级$\geq IP33D$ 5. 额定电压：高压侧：10kV、低压侧：0.4kV、高压侧设备最高电压：12kV 6. 额定容量$\geq 1250kVA$ 7. 额定频率 50Hz 8. 高压开关柜采用材质 TXGN-12；配置≥ 1台进线柜、≥ 1台高压出线柜、≥ 1台变压器出线柜，配置≥ 2个 1250A 并列运行断路器，断路器满足项目负载要求 9. 高压柜真空断路器应采用真空永磁断路器 10. 配置电流互感器和避雷器 11. 包含配套安装组件 	公共停车场 未来花园茂祥大厦	个	1
9	10kv 高压线缆	<ol style="list-style-type: none"> 1. 阻燃、交联聚乙烯绝缘、聚氯乙烯护套 2. 额定电压 8.7/15kV、导体$\geq 3 \times 240mm^2$ 3. 导体材料铜、绝缘材料交联聚乙烯（XLPE）、护套材料聚氯乙烯（PVC） 4. 长期允许工作温度$\geq 90^\circ C$、短路时（持续时间不超过 5 秒）最高温度$\geq 250^\circ C$ 5. 最小弯曲半径单芯电缆 20 倍电缆外径、多芯电缆 15 倍电缆外径 6. 阻燃性能符合 GB/T18380-2008 等标准 7. 含配套铜鼻子等组件 <p>供货时提供 3C 报告</p>	公共停车场	米	90

智慧能源系统-软件 1 项

序号	软件名称	主要技术指标	所属系统/部署位置	单位	数量
	智慧能源系统				
1	能源管理综合服务系统	通过整合能源监控、数据分析、优化调度、故障预警与诊断、能源审计与规划等功能，实现对充电桩资源使用情况的全面监控和管理。利用先进的物联网、云计算、大数据等技术，实现能源的高效利用和节能减排目标。主要功能包含充电区域管理、告警策略管理、设备周期维护、日常运营服务、客服中心、内容推送管理、活动管理、财务计费、时段计费、账单结算、统计分析等功能	城东路街道办事处	套	1
2	新能源监控系统	通过远程方式对新能源设施进行实时监控和数据采集，实现对新能源充电设备的充电资源监控、充电服务监控、实时充电服务、充电桩监控、充电桩状态监控、告警监控等功能	城东路街道办事处	套	1