

A 包采购需求

（一）技术要求

1、采购标的名称、数量、单位及技术参数

招标文件在以下技术参数中指出的工艺、参数、型号、尺寸、质量仅作为说明并没有限制性，供应商可以在投标文件中选用同类替代标准，但这些替代标准要相当于或优于技术要求中规定的标准。

1.1、硬件类

序号	采购标的名称	技术参数	单位	数量
一、楼宇新型基础设施建设				
1	立式广告屏	43 寸 LED 立式广告机	台	9
2	挂载广告屏	27 寸 LED 挂载广告屏	台	81
3	新能源汽车充电桩	1. 显示方式：≥7 寸触摸显示屏； 2. 联网方式以太网/4G 3. 充电模式自动充满、按时间、按电量、按金额； 4. 保护功能短路、过温、过流、漏电、过欠压等，输入电压 AC380V±20%； 5. 输入频路 50Hz±10%Hz； 6. 充电枪数，单枪线长度标配 5 米（实际出线≥4.4 米）； 7. 额定功率 60KW，60KW 充电模块数量 3 块 20KW 恒功率模块，连续可调输出电压误差≤±0.5%； 8. 输出电流 250A，输出电流误差≤±1%，稳压精度≤±0.5%，稳流精度≤±1%； 9. 谐波含量≤5%，功率因数≥0.99，功率≥95% 10. 电能计量 1.0 级符合执行标准 GB/T20234、GB/T18487、GB/T27930、NB/T33008、NB/T33002；	台	70
4	充电桩高压设备	充电桩配套预装式箱式变电站及配套电缆等	台	7
5	充电桩配套辅材	电缆制作及敷设（含电缆头及电缆调试）、充电桩配电箱、PVC 保护管、停车系统（车位标线、停车限位器、充电站标志牌）、消防系统（手提式灭火器、消防标识等）	项	70
6	配套充电管理软件	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、时段计费统计分析、基础设置、充电桩搜索与导航、结算支付、移动端小程序适配功能	套	1
7	移动充电机器人	1. 储能容量≥62kWh； 2. 驱动速度≥5km/h； 3. 线缆长度≥8m；	台	8

		4. 输出功率：V2G 交流 $\geq 20\text{kW}$ 输出，V2V 对车直流 $\geq 20\text{kW}$ 输出； 5. 取电方式：交流 7-22kW 取电，直流 22kW 取电； 6. 防护等级 $\geq \text{IP55}$ ； 7. 包含配套软件、充电平台、电池检测服务；		
8	普通安防监控摄像头	1. 设备采用超低照度 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器； 2. 可输出不低于 400 万 (2560 $\times$ 1440)@25fps； 3. 内置不少于 4 颗暖光补光灯，最大监控距离 40 米； 4. 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印； 5. 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码； 6. 内置 MIC； 7. 支持镜头畸变矫正功能，支开启畸变矫正功能, 几何失真应小于等于 10% ； 8. 设备支持超感光功能自动调节，可自动调节画面中人脸、人体目标以及环境景物的亮度、色彩饱和度、对比度、锐度；画面信噪比不小于 50dB, 色彩饱和度不小于 120%； 9. 设备支持环境照度不高于 0.5lx, 设备开启补光灯, 镜头上边缘出现遮挡物或环境雾霾粉尘等干扰物时, 设备可自动减弱画面模糊现象； 10. 支持 DC12V/POE 供电方式； 11. 支持 IP67 防护等级； 12. 设备支持云托管服务；	台	10
9	人流量监测设备	1. 采用不低于 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 400 万 (2688 $\times$ 1520) @25fps； 2. 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率； 3. 支持人流密度检测算法，可实现拥挤区域的检测及报警； 4. 支持开启人数统计功能后，设备可检测人员属性，包括：性别、年龄段、表情、上衣款式、上衣颜色、下衣款式、下衣颜色； 5. 支持排队管理，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用； 6. 支持开启人数统计功能后，设备可支持导入特定人员库，根据人体属性过滤不计数； 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，离岗检测； 7. 支持客流去重，并可设置去重方向和去重时间段； 8. 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出, 485, 最大支持 512G Micro SD 卡，内置双 MIC，内置扬声器； 9. 支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，； 10. 支持 IP67 防护等级；	台	11
10	AI 摄像头（高空坠物）	1. ≥ 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器； 2. 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法； 3. 内置 ≥ 120 米红外补光；分辨率 $\geq 2688 \times 1520$ ；	台	17

		4. 支持玻璃加热功能检验; 5. 最低照度满足: $\leq 0.0021\text{lux}$ (彩色模式); $\leq 0.00021\text{lux}$ (黑白模式); 6. 补光灯 ≥ 4 颗; 7. 镜头焦距: $2.7\text{mm} \sim 13.5\text{mm}$; 8. 支持高空抛物检测; 可在监视画面中手动标定当前楼层信息 (楼层、户室等信息), 当设备检测到高空抛物时, 可显示具体楼层、户室信息; 9. 报警事件支持网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 虚焦侦测; 音频异常侦测; 声强突变; 电压检测; 场景变更; 外部报警; 安全异常; 抛物检测; 10. 含辅材及设备安装调试;		
11	AI 摄像头 (火点监测)	1. 可见光像素 ≥ 500 万; 2. 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 ≥ 50 米; 3. 热成像镜头焦距 $\geq 3\text{mm}$; 4. 可见光镜头焦距 $\geq 4\text{mm}$; 5. 支持火点探测报警, 支持冷热点报警和工业测温报警功能; 6. 支持声光报警联动, 支持双目融合; 7. 含辅材及设备安装调试;	台	2
12	网络硬盘录像机	1. 设备支持 ≥ 16 路网络视频接入, 网络性能 $\geq 160\text{Mbps}$ 接入、 $\geq 160\text{Mbps}$ 储存、 $\geq 80\text{Mbps}$ 转发; 2. 支持 ≥ 4 路后智能智能动检; 3. ≥ 2 个内置 SATA 接口, 单盘最大容量支持 $\geq 20\text{T}$; 4. ≥ 2 个 USB 接口、 ≥ 4 路报警输入、 ≥ 2 路报警输出; 5. ≥ 2 个千兆以太网口, ≥ 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入, 支持将双网口设置同一个 IP 地址, 实现数据链路冗余; 6. ≥ 1 个 VGA, ≥ 1 个 HDMI 接口, 支持 VGA、HDMI 异源输出, HDMI 视频输出分辨率最大支持 $\geq 4\text{K}$ 显示; 7. 支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机; 8. 支持按照通道、时间、人脸属性、相似度、识别模式 (陌生人/普通模式) 检索图片, 历史容量库 $\geq 30\text{W}$; 9. 含辅材及设备安装调试;	台	10
13	监控硬盘	1. 单盘容量 $\geq 8\text{T}$; 2. SATA 硬盘接口; 3. 转速 $\geq 7200\text{RPM}$; 4. 缓存 $\geq 512\text{MB}$;	块	10
14	用户信息传输装置	1. 设备应能通过 4G 全网通或以太网将采集到的数据上传到远程管理平台, 并支持查, 在网络断开恢复后, 设备应能上传断网期间的数据; 2. 设备具有不少于 3 路 RS485/RS232、1 路 CAN、1 路 RJ45、4 路开关量输入; 3. 报警音量 $\geq 70\text{ dB@1m(A 计权)}$; 4. 支持声、光报警, 语音指示等报警方式; 5. 支持消音功能;	台	10

		6. 设备具有本机故障检测功能，自动检测主、备电源故障、与系统及监控中心的通讯故障； 7. 工作电压：AC220V 50Hz； 8. 工作温度：-10℃~+55℃； 9. 工作湿度：≤95% RH 无凝露； 10. 设备应能采集与其连接的火灾报警设备及其他设备的报警及运行状态信息，并上传至远程管理平台。		
15	铅酸蓄电池	1. 用户信息传输装置（一套设备配备一块电池）专用备电蓄电池，5000mAh-12V，铅酸电池	块	10
16	用户信息传输装置流量卡	1. 流量卡，1000MB/每年，含 3 年资费	张	10
17	独立式光电感烟火灾探测报警器	1. 支持平台消音、手动消音、红外消音功能； 2. 支持上电指示功能，上电后有声、光提示； 3. ≥1 个红/绿双色指示灯； 4. 支持温度报警功能、湿度报警功能，可将报警消息上传至远程管理平台； 5. 设备报警后发出报警声信号后，自持自检键及家用电视、空调等常用家用电器红外遥控器进行消音； 6. 支持火灾报警功能，当烟雾浓度大于设定浓度时，设备应能发出声光报警强度，并将报警消息上传至远程管理平台； 7. 支持 4G 全网通，配 4G 流量卡，含 3 年套餐服务； 8. 设备应支持抗水汽干扰功能及提示，能够在水汽环境中防止误报； 9. 设备支持云托管服务； 10. 含辅材及设备安装调试；	台	101
18	烟感探测器流量卡	1. 流量卡，500MB/每年，含 3 年资费	张	101
19	电梯云盒	1. 智能网关 1.1. 材质：PC+ABS 环保塑料，输入电源(VIN)：9-24VDC； 1.2. 蜂窝网接口：≥1 个 SIM 卡槽； 1.3. 网口(ETH)：≥2 个 10/100Mbps 网口，用于连接摄像头或小区局域网； 1.4. RS485 串口：波特率≥115200bps，用于连接 S6000 通信； 1.5. 蓝牙：无线连接 S6001 通信； 1.6. 安装方式：轿顶，磁吸、胶贴或扎带安装 2. 多源融合传感器 2.1. RFID 协议：I50156938； 2.2. 载波频率：≥13.56MHz； 2.3. 具备加速度传感器、气压传感器； 2.4. 读卡天线类型：PCB Coil 线圈； 2.5. 支持最大读卡距离：≥140mm(读卡线圈距 RFID 卡表面)；	台	54

		2.6. 触发类型:电平触发, 最大速率: $\geq 1\text{KHz}$; 3. 平层传感器 3.1. 输入电源(VIN): 9 -24 VDC 外接电源; 3.2. 信号: 开关量 3.3. 安装方式: 安装在轿顶, 采用 3M 胶贴固定; 4. 电流传感器 4.1. 输入电源(VIN): 9 -24 VDC 外接电源; 4.2. 通讯方式: RS485; 4.3. 安装方式: 轿顶箱内, 非接触式安装; 5. 红外人感 5.1. 探测直径:8M(高度 3M); 5.2. RS485 波特率 $\geq 9600\text{bps}$; 6. 含辅材及设备安装调试;		
20	8 口二层云管 PoE 交换机	1. 交换容量 $\geq 256\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 60\text{Mpps}$; 2. ≥ 8 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、 ≥ 2 个 10/100/1000BASE-T 电口; 3. 环网协议: STP、RSTP; 4. 支持 VLAN 功能, 支持链路聚合功能; 5. 外置单电源(54VDC/2.22A); 6. 支持通过 WEB 和 APP 管理设备; 7. 含辅材及设备安装调试;	台	20
21	无线路由器	1. 5G CPE 支持三网通, 内置流量卡, 月 1500G 流量, 含 5 年流量费	台	20
22	消防设备云托管服务	1. 客流统计、视频监控、烟感探测器、用户信息传输装置云平台 3 年托管服务费	项	1
23	电梯监测设备云接入服务	1. 电梯监测云平台 3 年托管服务费	项	1
二、应急指挥硬件				
1	智能硬件指挥终端	1. 产品尺寸: 108*62*22mmmm 2. 屏幕尺寸: 3.0 英寸 3. 电池容量: 3000mAh 4. 摄像头:前置 200W+后置 1200W 5. 存储: 2G+32G 6. 系统: 安卓 8.1 及以上; CPU: 八核	台	30
2	终端网络流量	1. 50G/月, 共 36 个月	项	30
3	多媒体调度主机	1. 机架式设备, 国产化芯片, CPU: 八核心十六线程, 3.0GHz; 内存 16GB DDR4; 硬盘 4T SATA; RJ45 GE*2; USB*4; 独立电源*1; 操作系统: AnolisOS; 内置基于 SIP 协议融合通信系统, 完成 IP 网络交换功能和 VoIP 的处理功能, 含 1 条 SIP 中继 License 授权 (1 条含 30 路并发数); 最大支持 1000 门用户注册; 最大支持 64 方语音会议, 单会场最大支持 16 方语音会议; 内置多媒体调度服务端, 为客户端提供多种调	台	1

		度应用； 2. 支持 CIF、4CIF、D1, 720p、1080p 多种分辨率；支持 H. 264、MPEG、MPEG-4 等视频格式；最大支持 64 路 CIF 或 32 路 D1 或 16 路 720P 或 8 路 1080P 视频流的转发、分发； 3. 支持通过 GB28181 协议接入视频监控平台（需另配置监控平台接入扩展包），可实现实时视频查看、历史视频查看等功能；使用 GB28181 协议与对方平台互联时，需要对方平台支持 GB28181 协议, 并且已有 GB28181 协议模块授权。支持通过 ONVIF 协议或 GB28181 协议接入 IPC、NVR、DVR 等前端设备（接入的摄像头总数不超过 128 个）。		
4	会商调度主机	1. 机架式设备，国产化芯片，CPU：八核心十六线程, 3.0GHz;; 内存 16GB DDR4; 独立显卡*1; 硬盘 4T SATA; RJ45 GE*2; USB*4; 独立电源*1; 操作系统：AnolisOS; 内含基础视频处理软件包，处理会议中音视频码流的媒体处理，包括视频画面混音混屏等。 2. 支持 1080p、720p、4CIF 分辨率的视频画面； 3. 最大支持 16 方音视频会议，单会场最大支持 16 方音视频会议，最大支持 16 方直播数； 4. 单机最大支持 16 画面混屏； 5. 支持单画面、2x2、1+5、3x3、4x4 等多种画面分割模式；	台	1
5	智能终端接入管理主机	1. 机架式设备，国产化芯片，CPU：八核心十六线程, 3.0GHz; 内存 16GB DDR4; 硬盘 4T SATA; RJ45 GE*2; USB*4; 独立电源*1; 操作系统：AnolisOS; 支持手机、智能单兵、自产穿戴式单兵等智能终端接入管理，最大支持终端用户注册数 512 门，128 路并发语音通话，32 路 1080P 并发视频通话；支持对 APP 用户号码、用户名、登录密码、鉴权、用户类型、用户等级等进行统一管理；支持媒体流丢包、抖动处理算法、支持码率自适应；具备端口聚合技术。内置 SBC，用于智能终端在 3G/4G 网络下使用，实现跨网所需会话边界控制，内置 NAT 穿越、信令防火墙、呼叫接纳控制(CAC)、拓扑隐藏、媒体流量监管等功能；支持性能管理、安全管理、信令跟踪、配置管理、版本管理、故障管理等功能；	台	1
6	音视频存储主机	1. 机架式设备，电压：100V 至 240V AC； 2. 内存：2GB DDR4 ECC； 3. 磁盘槽数量：4； 4. 存储空间管理：单个存储空间大小上限 108 TB，内部存储空间数量上限 64；配置 4 块 4T 硬盘 5. RJ-45 1GbE 接口：2 个	台	1
7	音频接入网关	1. 2 路音频接入网关，19"标准机框，1U 高设备，供电电压：AC 220V；采用模块化设计，单机最多可配置 4×2 路音频接入接口，支持热插拔；输入阻抗：2K 欧姆；输出阻抗：4 欧姆；最大输入灵敏度：-20dBm；最大输入电压：+-5V；最大输出功率：4W；过压过流保护；语音编解码：G. 711, G. 729A, G. 723. 1, GSM, ILBC 等。	台	1

8	多媒体调度台	1. 核心处理器：14 核，内存：16G DDR4； 硬盘：512G SSD；配置 23.8 英寸液晶操作台； 2. 调度台内置 BS 客户端授权，配合调度服务端使用，配置对应服务后实现语音调度、视频调度、语音会议、会商调度、GIS 调度、即时消息、录音录像等通信调度业务功能；可基于通讯录查看各部门成员基本信息包括名称、部门、职务、电话等信息；可建立调度快捷组,对快捷组进行删除、增加；可对通讯录或者快捷组的成员进行呼叫、加入会场、一号通、监听、强插、强拆、转接等语音调度操作；配置视频服务后，最大支持 16 路 1080 视频解码能力。 3. 调度台配置双手柄：采用嵌入式手柄实现语音的输入、输出；采用 10.1 英寸、分辨率 1920*1200 多点触控屏作为辅助调度屏实现指间便捷调度，包括一键通话、通讯录查看、快捷组会、监控查看等功能；内置 100 度广角零畸变且角度可调节高清摄像头；支持 WIFI、蓝牙；	台	1
9	VOLTE 线路	1. IMS 线路中继，内外线含 16 方并发互通，可绑定多个电话号码，满足电话出局，每月含 5000 分钟语音通话、400 分钟视频通话，共 36 个月	项	1
10	互联网线路	1. 下行带宽不低于 100M，共 36 个月	项	1
三、运营中心建设				
1	LED 显示屏	1. 点间距$\leq 1.25\text{mm}$，COB 三合一封装工艺，全倒装技术，共阴原理设计； 2. 单箱尺寸 600mm（宽）*337.5mm（高）； 3. 模组采用无塑料底壳套件设计，压铸铝箱体与 PCB 直接接触，非接触式磁悬浮前维护设计，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件多次热插拔测试后都能正常工作； 4. 模组正面$\geq \text{IP65}$防护等级； 5. 亮度$\geq 200\text{--}1200\text{CD/m}^2$（可调），可通过配套软件 0-100% 多级调节，设置亮度定时调节； 6. 刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项； 7. 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$\leq 100\text{K}$； 8. 峰值功耗：$\leq 700\text{W/m}^2$；LED 显示屏平均功耗：$\leq 175\text{W/m}^2$； 9. 为保证有效提高信号传输、直流供电稳定性，连接器使用镀金工艺，镀金厚度$\geq 50\text{ }\mu\text{m}$； 10. 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；	平方米	14.13
2	屏体支架	1. 定制，用于安装支撑屏体的结构及安装，包边要求采用铝塑板，不锈钢进行包边	平方米	14.13
3	发送盒	1. DVI 视频输入≥ 1 路，HDMI 高清视频输入≥ 1 路； 2. 音频输入≥ 1 路，千兆网口输出≥ 4 个千兆网口输出； 3. 具备 USB 接口控制，可级联多台进行统一控制；	台	4

		4. 光探头接口 ≥ 1 路光探头接口； 5. 带载能力 ≥ 230 万像素，最宽 ≥ 3840 点，或最高 ≥ 3840 点；		
4	配电柜	1. 输出回路 ≥ 6 个单相回路（AC220V）； 2. 每路输出最大带载功率 $\leq 3.33\text{KW}$ ； 3. ≥ 1 个主断路器， ≥ 2 个交流接触器， ≥ 6 个子断路器， ≥ 1 个照明检修插座断路器， ≥ 1 控制回路断路器， ≥ 2 个 8 位铜排零地排， ≥ 6 组输出接线端子， ≥ 1 个 PLC 控制器， ≥ 1 个 DC24VPLC 控制电源模块， ≥ 1 个 RS232-RJ45 转换器；	台	1
5	分布式输入/输出节点	1. 节点采用无风扇静音设计，采用国产化芯片自主可控；分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ （向下兼容）； 2. 支持视频图像采样、传输、解码单节点支持同时开设 ≥ 8 个活动窗口； 3. 节点 ≥ 1 个音频输出接口，支持 HDMI 双声道数字音频输入输出加解嵌；视频接口： ≥ 1 路 HDMI 输出；控制接口： ≥ 1 路 IR 红外控制、 ≥ 1 路 RS-232 或 RS-485； 4. 支持 RJ45 网口和 SFP 光口网络备份，支持链路聚合，支持接入同交换机或不同交换机的光口和电口；支持 POE 供电及外部供电互备；	台	4
6	显示屏配套	1. 根据实际配置包括屏幕 LED 屏显示管理软件、远程电源管理模块、安装支架、电缆、信号线、管材及配套辅料等	项	1

1.2、软件类

序号	采购标的名称		技术参数	单位	数量
一	楼宇经济管理平台	基于统一平台或云平台的软件开发	功能点数合计：2280	项	1
二、楼宇建模					
1	楼宇建模	倾斜摄影建模	1. 航飞影像分辨率：地面采样距离（GSD） $\leq 5\text{cm}$ ，重点区域（如关键设施、复杂结构） $\leq 3\text{cm}$ ； 2. 三维模型精度：平面位置中误差 $\leq 8\text{cm}$ ；高程中误差 $\leq 10\text{cm}$ ； 3. 纹理清晰度：模型表面纹理清晰，无明显拉伸、扭曲或模糊现象；	栋	5
2		兴达国贸建筑建模	1. 基于用户 CAD 图纸和外业航飞建模采集等资料，通过 3DMax 进行建模，利用高清材质贴图，真实还原建筑的外部结构细节； 2. 室内包括楼体、电梯、扶梯等，每个楼层可做到单独展示，每个房间进行空间划分； 3. 纹理贴图要求：所有模型面必须贴图（除非特殊要求模型例外）。在照片不完整的情况下，各面纹理应与周围物体的纹理相似； 4. 纹理色调要求：统一采用真实色调，并提高色彩饱和度	层	29

			(在外业采集纹理时，相机偏色调整成自然色)，要求纹理清晰(提高对比度、锐化处理)，色调均衡(特别是同一建筑物各面的色调须严格统一)，色彩美观、明亮、柔和。严禁使用纯色或近似纯色(特别是纯白色)、暗色调的纹理贴图；避免接缝处纹理明暗差别太大；		
3		金成国贸建筑建模	1. 基于用户 CAD 图纸和外业航飞建模采集等资料，通过 3DMax 进行建模，利用高清材质贴图，真实还原建筑的外部结构细节； 2. 室内包括楼体、电梯、扶梯等，每个楼层可做到单独展示，每个房间进行空间划分； 3. 纹理贴图要求：所有模型面必须贴图（除非特殊要求模型例外）。在照片不完整的情况下，各面纹理应与周围物体的纹理相似； 4. 纹理色调要求：统一采用真实色调，并提高色彩饱和度(在外业采集纹理时，相机偏色调整成自然色)，要求纹理清晰(提高对比度、锐化处理)，色调均衡(特别是同一建筑物各面的色调须严格统一)，色彩美观、明亮、柔和。严禁使用纯色或近似纯色(特别是纯白色)、暗色调的纹理贴图；避免接缝处纹理明暗差别太大；	层	28
4		亿多国际珠宝交易中心建筑建模	1. 基于用户 CAD 图纸和外业航飞建模采集等资料，通过 3DMax 进行建模，利用高清材质贴图，真实还原建筑的外部结构细节； 2. 室内包括楼体、电梯、扶梯等，每个楼层可做到单独展示，每个房间进行空间划分； 3. 纹理贴图要求：所有模型面必须贴图（除非特殊要求模型例外）。在照片不完整的情况下，各面纹理应与周围物体的纹理相似； 4. 纹理色调要求：统一采用真实色调，并提高色彩饱和度(在外业采集纹理时，相机偏色调整成自然色)，要求纹理清晰(提高对比度、锐化处理)，色调均衡(特别是同一建筑物各面的色调须严格统一)，色彩美观、明亮、柔和。严禁使用纯色或近似纯色(特别是纯白色)、暗色调的纹理贴图；避免接缝处纹理明暗差别太大；	层	4
5		华林新时代广场建筑建模	1. 基于用户 CAD 图纸和外业航飞建模采集等资料，通过 3DMax 进行建模，利用高清材质贴图，真实还原建筑的外部结构细节； 2. 室内包括楼体、电梯、扶梯等，每个楼层可做到单独展示，每个房间进行空间划分； 3. 纹理贴图要求：所有模型面必须贴图（除非特殊要求模型例外）。在照片不完整的情况下，各面纹理应与周围物体的纹理相似； 4. 纹理色调要求：统一采用真实色调，并提高色彩饱和度(在外业采集纹理时，相机偏色调整成自然色)，要求纹理清晰(提高对比度、锐化处理)，色调均衡(特别是同一建筑	层	23

			物各面的色调须严格统一)，色彩美观、明亮、柔和。严禁使用纯色或近似纯色(特别是纯白色)、暗色调的纹理贴图；避免接缝处纹理明暗差别太大；		
6		紫鼎商务建筑建模	1. 基于用户 CAD 图纸和外业航飞建模采集等资料，通过 3DMax 进行建模，利用高清材质贴图，真实还原建筑的外部结构细节； 2. 室内包括楼体、电梯、扶梯等，每个楼层可做到单独展示，每个房间进行空间划分； 3. 纹理贴图要求：所有模型面必须贴图（除非特殊要求模型例外）。在照片不完整的情况下，各面纹理应与周围物体的纹理相似； 4. 纹理色调要求：统一采用真实色调，并提高色彩饱和度(在外业采集纹理时，相机偏色调整成自然色)，要求纹理清晰(提高对比度、锐化处理)，色调均衡(特别是同一建筑物各面的色调须严格统一)，色彩美观、明亮、柔和。严禁使用纯色或近似纯色(特别是纯白色)、暗色调的纹理贴图；避免接缝处纹理明暗差别太大；	层	16
三	基层社会治理平台	基于统一平台或云平台的软件开发	功能点数合计：1376	项	1
四	消防安全风险监测系统	基于统一平台或云平台的软件开发	功能点数合计：995	项	1

五、社区应急指挥管理系统

1	指挥调度管理	软交换指挥调度	单呼	支持对通讯录或群组中某个空闲成员发起音视频呼叫，呼叫成员为视频用户时可以实现音视频通话。	套	1
2			一号通	遇到紧急情况需要联系人员时，支持对成员的多个号码手机、固话、移动 APP 等）通过轮询的方式呼叫成，成员任意号码应答后停止呼叫。		
3			呼入队列	当多个成员同时呼叫调度中心时会出现呼入队列，在队列显示呼入号码、呼入时间和等待时长，如号码是通讯录成员，则显示用户名和部门职位；支持对呼入队列中的号码一键群答，群答后加入主会场中；呼入队列根据成员等级、呼入等待时间等规则进行排队等候。		
4			强插/强拆	支持在调度界面可以查看各成员的当前通话状态，支持对正在通话中的成员发起强插操作。支持在调度界面可以查看各成员的当前通话状态，支持对正在通话中的成员发起		

				强拆操作。		
5			监听	支持在调度界面可以查看各成员的当前通话状态，支持对正在通话的成员进行监听（与调度员通话除外），监听后，手柄可以听到被监听双方的语音。		
6			组呼	支持通过组呼功能，向某群组或某部门的所有成员发起呼叫，成员接听后加入会场，进行会议通话。		
7			组呼通知	支持对调度群组成员或通讯录部门成员发起组呼通知，被通知成员接听电话后，系统播放组呼通知内容，播放完自动挂机。组呼通知支持文字转语音通知和语音文件通知；并支持通知记录查看、接收状态查看，支持一键重发和一键转发等功能。		
8			广播	支持对群组、通讯录部门成员进行一键广播操作，成员接听后默认加入全体禁言会场。		
9			点名	支持对群组、通讯录部门成员发起一键点名操作，成员接听后，听到名成功的提示音。		
10			轮询	支持对群组、通讯录部门成员发起一键轮询操作，发起轮询后所有组内成员依次振铃，有一个人员接通，轮询结束。		
11			加入会议	支持对空闲的成员发起呼叫加入会议中或正在通话中的成员呼叫加入会议中。		
12			通话记录	支持在系统查看所有通话记录和未接通话记录，支持对呼入、呼出、未接记录分别用不同图标标识，同时未接记录则显示为红色。支持选择一条通话记录，对该记录的成员进行呼叫、加入会议、加入黑名单等操作。支持组呼记录、广播记录、点名记录和轮询记录；支持通过号码、成员、选择日期进行呼叫记录搜索。		
13			呼入弹屏	支持来电弹屏功能，当用户呼入调度中心时，自动弹出呼入窗口，弹窗提示呼入成员的名称和部门，呼入通话类型（语音通话或视频通话）。		
14			开启字幕	支持把调度人员音视频通话进行语音转文字。		
15			多会议召开	通过系统可召开多场会议，各个会议相互独立，互不打扰。		
16		多画面调度控制	视频终端	支持对视频终端目录中的成员进行视频呼叫、加入会议、添加到收藏夹中等操作；支持选择多个成员加入点名组。	套	1
17			监控目录	支持对监控目录下的固定监控和移动监控进行视频画面查看、加入会议、收藏、回放、		

				具备云台摄像头实现云台控制、选择多路监控进行轮巡等操作；打开监控画面查看时，可进行录像、获取截屏、关闭全部、全屏观看等操作。		
18			收藏夹	支持对收藏夹中的视频终端进行一键打开、轮巡、取消收藏、导出和导入等操作。		
19			播放历史	支持查看对视频终端目录和监控目录的播放记录，并支持清空记录。		
20			轮巡	支持对选择的监控进行一键视频轮巡操作。		
21			点名组	根据用户场景需求添加不同的点名组，支持对点名组中的终端发起一键视频点名操作，点名成功后在调度员在视频调度界面查看视频画面，可查看点名成功和点名失败成员情况。		
22			云台控制	支持对具备云台控制功能的摄像机进行云台控制，可对视频进行调焦、调光圈、旋转等控制。		
23		移动指挥 (含 POC) 管理	消息功能	辅助移动办公人员完成多媒体消息的共享，方便成员之间进行快捷的沟通交流，实现与通讯录成员发起一对一聊天，实现包括文字、语音、图片、视频、位置和文件收发；实现对该成员聊天相关设置包括聊天记录搜索和删除、置顶聊天设置和消息免打扰设置；支持在即时消息聊天界面发起语音通话、视频通话。实现选择多名通讯录成员建立群组聊天，实现包括语音、文字、图片、视频、位置和文件的收发；支持群组设置，包括群公告发布、聊天记录搜索和删除、置顶聊天设置、消息免打扰设置等，支持在群聊消息界面发起语音会议或视频会议；对于自己建立的群组，支持进行聊天名称设置、人员删除和增加等管理操作。消息界面可以展示消息聊天的记录，APP 离线后重新登录即可收到离线时其他成员发送的消息，保证消息通知到相关人员。	套	1
24			会议功能	在 APP 端发起多语音会议后，实现静音、免提、锁定会议、全体禁言等操作；作为会议主持人支持对会场中的某个成员设置禁言、移出会场、单独通话等操作。在 APP 端发起多画面视频会议后，实现本地麦克风、摄像头和扬声器开关设置，实现参会人邀请，把组织架构、通讯录和消息群组中成员加入会场中；作为会议主持人支持对会场中的某个成员设置禁言、移出会议、单独通话、视频		

				主送等操作。		
25			通话功能	在通话模块可以查看 APP 的所有通话记录和未接来电记录；支持直接在通话记录中直接点击成员，对该成员发起语音呼叫，支持选择某一条通话记录后可以查看详细通话记录，支持对该成员进行多媒体消息发送、拨打语音电话和拨打视频电话等操作。支持对通话记录进行删除，支持通过拨号键盘输入号码进行语音或视频通话。		
26			通讯录功能	支持系统通讯录自动匹配，自动同步 APP 账号权限下的通讯录，可以查看权限下组织架构，选择某个成员后查看该成员部门和职位信息、对该成员进行消息发送、语音通话和视频通话等操作；支持同步系统中 app 存在的调度群组，支持查看我的群组，选择某个群组后可查看群组成员，对该群组发起群聊、发起语音会议或者视频会议等操作。支持同步个人手机通讯录，查看手机通讯录。支持对通讯录、群组和手机通讯录的搜索功能，输入用户名或群组名关键字、首字母，即可显示符合搜索条件的所有用户、群组。		
27			监控功能	支持查看 APP 权限下的监控画面，通过系统后台配置自动获取 APP 权限下的监控列表，选择某个监控进行播放和推送操作，打开视频画面后，支持进行云台控制（摄像头需具备云台功能，且通过 GB28181 方式对接）、视频播放切换和推送等操作；同时具备监控播放记录，在最近打开列表中显示所有打开过的摄像头信息。		
28			对讲功能	支持移动 APP 终端、桌面指挥终端或者穿戴式单兵发起语音对讲，对讲组选择：可以选择进入不同的对讲组，进入对讲组后可与组中对讲组成员进行对讲；支持选择对讲组、创建临时对讲组、对讲组聊天室（在聊天室中可发送文字、图片、视频和语音内容）、普通模式和静音模式切换、一键报警、一键监听等操作。		
29		音视频混合会商调度	混合呼叫入会	通过系统对群组、通讯录成员、接入到系统的固定监控、视频终端呼叫入会。	套	1
30			VOLTE 终端拨号入会	移动端通过拨打会议接入号，并通过语音导航输入会场号码实现拨号入会		
31			多端入会	支持手机 VOLTE 视频、电话拨入热线号码、会议链接、微信小程序用户和移动 app 终端		

				支持输入会议号入会。		
32			多画面主送	支持把与会成员或视频监控混成一路视频流推送给第三方视频终端		
33			会议控制	包括全场禁言和发言控制、桌面和文件共享、录制开关控制、字幕开关、会场锁定、结束会议和离开会议等功能；支持对参会成员进行挂断、禁言/发言、设置为主持人、设置成主送等会控操作。在会议过程中支持邀请成员或添加视频设备加入会场中		
34			会议直播	会议召开后可自动生成会议直播链接，支持在浏览器中输入会议的直播地址后进入会场，通过直播的方式进入会议用户不在成员列表中，不占会场会议资源。		
35			会议字幕	具备会议字幕功能：支持在调度人员发起的音视频会议中，将各方参会人员的发言进行语音识别，实现会议中的沟通内容实时转成文字的功能。		
36		GIS 指挥调度	框选调度	针对 GIS 地图上有位置信息的终端，支持通过框选功能进行周边通信资源分析，框选结果进行分类调度，对监控终端进行一键查看，对视频终端发起会议，对移动 APP 或记录仪终端建立临时组等操作。	套	1
37			群组调度	支持同步在语音调度模块建立的调度群组和对讲组，也支持在 GIS 地图上对移动 APP 或记录仪终端框选后建立临时组；支持对对讲组和临时组进行监听、对讲、云眼、消息、组呼通知、广播和点名等操作。支持对调度组进行会议、群组编辑、组呼通知、广播和点名等操作		
38			通讯录调度	支持同步语音调度模块中通讯录数据，支持对通讯录中部门成员的终端类型进行语音呼叫、视频呼叫等操作；支持跨部门选择成员进行创建群组或发起会议操作。		
39			会商调度	支持同步视频会议模块中会议列表数据，支持创建会议功能，会议创建成功后自动弹出视频会议模块弹窗，实现成员和视频设备的添加，多画面视频画面查看和会控操作。		
40			视频查看	支持同步视频调度模块监控目录数据，支持通过监控目录选择单路或者多路监控画面查看。		
41			电子围栏	支持电子围栏的设置，能够编辑围栏名称、事件触发方式选择（不触发、进入、外出和进出）、触发人员设置等实现围栏的告警功能，后端管理人员可以通过电子围栏的设		

				置，规定移动人员的活动区域。		
42			轨迹查看	支持历史轨迹查看和实时轨迹跟踪功能，移动终端的点位信息可实时反馈于 GIS 地图，可根据时间范围查询移动终端某段时间内的轨迹信息，并支持轨迹的重新播放；也可以对移动终端的轨迹进行实时跟踪，查看成员的实时轨迹信息。		
43			地图工具	提供中心点设置、默认比例设置、默认地图设置、电子围栏绘制、测距和测面积等功能。		
44			媒体录制	当系统设置成手动设置录音模式时，调度员可手动开启录音功能，通话结束后生成录音文件，录音文件以 WAV 格式进行存储。		
45	媒体管理	媒体管理	媒体查询	支持查看平台中所有的会议记录，支持通过会议名称、会议号码、会议开始时间进行会议记录搜索；可对会议录音、录像文件进行播放和下载，若配置语音智能识别功能，支持在播放录音文件实现语音转文字功能；若配置混屏功能，支持混屏录像播放和下载。	套	1
46			媒体下载	支持巡检终端回传的音频、视频、图片等文件进行统一管理，支持根据上传人员、部门和记录日期进行文件搜索；支持对音频、视频、图片等文件进行播放、下载和删除操作；支持批量下载和删除等功能。		
47		事件对接	事件对接	对接 1 个告警平台，获取告警平台事件推送信息，在调度系统中以告警、GIS 点位闪烁等方式展示告警点位，同时支持点击告警点位查看告警事件详情。	套	1
48			信息接报	支持事件接收、事件上报的功能，支持通过 web 端录入事件信息，包括报警人信息、事件位置、事件信息、事发地点标注；根据实际对接的需求进行字段调整。		
49	事件管理		事件列表	支持查看进行中和已结束事件列表，包括事件筛选、事件名称、事件等级、事件类型、录入时间、事件地点的内容显示；根据实际对接的需求进行字段调整。		
50		事件录入	事件详情	展示事件基础信息（事件名称、上报人姓名、上报人电话、接报时间、事件类型、所属辖区、具体地址、事件描述、GIS 位置）和事件处置记录；根据实际对接的需求进行字段调整。	套	1
51			事件报告	支持生成突发事件报告，可对突发事件报告进行检索；支持事件报告列表查看，包括事件名称、报告单位、报告期数列表，支持报告详情、紧急信息报告的查看和下载。根据		

				实际对接的需求进行字段调整。		
52	预案指挥管理	预案指挥	预案配置	应急预案模块通过数字化管理手段,将纸质文本预案内容进行电子化、模块化、移动化、流程化分解,提高应急预案在实际作战过程中的高效性和有效性。	套	1
53			预案管理	包括预案分类管理、实现应急预案编制流程和预案备案的信息化处理;		
54			预案执行	包括预案的查用和预案的启动,任务一键指派处理、会议会商和执行记录查看。		
55	系统管理	web 端管理	通讯录管理	支持查询部门配置情况,支持分页查询、支持列表查询、支持按层级结构查询、支持条件检索;支持部门的增删改。 支持查询部门成员配置详情,支持分页查询、支持列表查询、支持号码查询;支持部门成员的增删改。 支持查询职位配置详情,支持分页查询、支持列表查询、支持条件查询;支持职位的增删改。 支持通讯录列表展示,支持展示手机号码、单兵号码、固话号码,支持精确搜索、模糊搜索、异常搜索等。	套	1
56		APP 端管理	APP 管理	支持 APP 设置管理包括账号设置、通话设置和高级设置;在当前账号设置可实现自动登录配置、自动接听设置、免打扰设置、TLS 加密设置等。在通话设置可实现视频配置设置、音频配置设置、上传配置、通话配置和会控配置。在高级设置中可实现本地数据和本地通讯录清楚,实现本地通讯录更新、系统权限设置和其他配置等。	套	1
57		系统开发接口	平台端接口	提供 REST API 平台端对接开发接口,供业务平台调用,实现音视频呼叫、录音、组呼、组呼通知、音频会议、调度会议等调度功能,实现定位与轨迹获取功能; 针对 B/S 界面开发,提供 webrtc 接口(支持谷歌、火狐浏览器),实现视频服务类相关接口功能;	套	1
58			APP 端接口	支持提供适用于安卓系统的 SDK 开发包(Aar)底层接口,供第三方 APP 调用,实现通讯录、音视频通话、多方会议功能。提供适用于安卓系统的 SDK 开发包带界面接口,供第三方 APP 调用,提供通讯录模块、消息模块、会议模块、音视频通话模块、视频点播、语音对讲模块、设置等功能模块。提供适用于安卓系统的 intent 调用开发接		

				口，可调用 APP，实现通讯录、消息、音视频通话、多方会议、视频点播等功能。		
六、数据资源中心						
1	社区级数仓	数据大厅	1. 分析数据数量：显示已分析的数据总数； 2. 小区院落总数：显示社区的小区院落总数，点击总数可进入小区院落列表； 3. 居民总数显示； 4. 居民性别比例显示； 5. 居民出生地比例（市内、省内、省外）显示； 6. 年龄分布显示； 7. 最近更新数据日志：显示数据被更新的字段信息，内容被更改的时间日志；	套	8	
2		文件仓库	1. 文件搜索：可根据不同文件名称搜索文件。 2. 文件预览：对搜索出的文件，可进行下载文件浏览	套	8	
3		数据管理	1. 主数据字段溯源 （1）主数据房人关系管理，包含 13 段式数据格式生成。 （2）点击主数据详情，以列表的形式，显示主数据字段被改动的记录，显示被更新的字段名称，更新内容，更新时间。 2. 业务数据-企业管理 以列表显示企业关键信息，包含企业名称、企业俗称、企业从业人数、企业营业执照号。可新增企业和修改企业信息。 3. 业务数据-从业人员管理 以列表显示企业相关从业人员关键信息，包含姓名、电话、居住地、证件号。可新增从业人员和修改从业人员信息。 4. 采集码创建 可根据采集内容动态创建采集码，创建完毕后，可进入查看采集码采集内容，可对采集内容进行 excel 导出。 5. 采集码海报模板库 可为已生成的采集码配置一张专属海报，可创建专属样式的含采集码的海报。 6. 采集码组合表单 在创建采集码时，可使用组合表单。组合表单包含组合组件： （1）楼栋-单元-楼层-房号表单组件 设置后，在采集码端，用户可选择小区的楼栋-单元-楼层-房号完成填报。 （2）联动表单组件 设置后，对有因果关系的填写项，支持根据因果关系，显示特定的表单。 7. 线索数据管理 可上传线索数据文件作为数仓特别关注文件。 8. 网格管理	套	8	

			对微网实格的划分实现信息化管理。		
4		AI 汇总表	1. 多数据源选择 在制表时候，可切换多个数据源头，选择完成后，对有关联的数据字段，可进行表格导出。 2. 共享模板大厅 不同用户创建的模板，可设置共享模板，设置共享后，其他用户可以看到已设置的共享模板。 3. 填充字段推荐 当用户上传报表后，系统解析出表头信息，根据表头信息，可关联需填充的字段。用户确定填充字段，可将表头与填充字段进行关联。	套	8
5		文件解析器	文件解析器可收集社区文件，对社区文件进行解析，通过拉取参考模型数据，将社区文件中包含的字段数据进行解析，字段数据包括： 1. 居民数据字段 姓名、头像、证件类型、证件号、电话、性别、年龄、出生日期、户口类型、户籍地址、政治面貌、居住地址、国籍、民族、宗教信仰、婚姻状况、文化程度、毕业与就读院校、职业、工作单位、特长、爱好、标签。 2. 房屋数据字段 楼栋号、单元号、楼层号、房号、小区院落、房屋用途、房屋性质、房屋使用类型。 3. 企业数据字段 企业名称、企业俗称、营业执照号、法人姓名、法人证件号、法人手机号、企业备注、经营范围、企业地址。	套	8
6		本地文件同步存储	1. 对社区办公电脑上指定的文件夹或磁盘进行本地文件同步存储。配置本地文件存储服务，存储空间不低于 10T。	套	8
7		数据清洗器	1. 对由社区文件分析器上传的不准确、不完整、不合理格式、字符不规范数据进行过滤清洗，清洗完后对数据进行分析。	套	8
8	街道级数仓	数据大厅	1. 显示社区数量、院落总数、居民总数、居民标签总数、性别分布、出生地分布、按年龄分布人数。	套	1
9		社区信息	1. 显示 8 个社区的名称、简称、社区类型、社区编号。	套	1
10		网格信息	1. 分社区查看网格数、微网格数、户数、网格名称、专职网格员、微网格、网格范围。	套	1
11		网格员管理	1. 分社区查看一般网格长人数、专职网格员人数、微网格员人数、网格数、微网格数。 2. 分社区查看网格员名称、网格员级别、电话、网格名称。	套	1
12		院落信息	1. 分社区查看院落信息，包含所属社区、院落名称、院落地址。	套	1
13		房屋信息	1. 分社区查看房屋信息，根据社区-小区-栋-单元-楼层-房号展开查看。	套	1
14		房人关系	1. 分社区查看房人关系，包含姓名、电话、证件号、房屋用途、与房屋关系、所属网格、所属微网格、所属社区、	套	1

			所属小区、详细地址（楼栋-单元-楼层-房号）		
15		人口信息	1. 分社区查看社区数仓存储的人口信息，包含姓名、电话、年龄、性别、证件号、更新时间。	套	1
16		企业信息	1. 分社区查看社区数仓存储的企业信息，包含注册地址、企业名称、统一信用代码、法人姓名。	套	1
17		街路巷	1. 以街道街路巷为单位，显示所在地址的小区院落、企业信息。	套	1
18		专题数据	1. 重点人群专题数据显示：八类人群专题数据显示，包含姓名、电话、证件号、住址、标签。涉密涉敏标签用字母缩写表示 ‘ 2. 关爱人群专题数据显示，包含姓名、电话、证件号、住址、标签。标签包含：空巢独居、低保、特困、80 以上高龄、计生特扶对象、残疾帮扶对象、特殊人员、其他（4050，公益性岗位等）； 3. 党员信息数据显示，包含姓名、电话、证件号、住址、政治面貌、备注；	套	1
21		科室数仓	1. 科室日报，可以科室为单位，提交科室日报信息，包含日报内容、报送人员、报送时间； 2. 院落要素，统计显示院落总数、住房套数，可编辑院落要素信息，包含基础信息（院落名称、院落类型、详细地址、交付时间、占地面积、开发建设单位、车位信息）、党的组织和工作情况（党组织类型、党组织名称、党组织负责人姓名、党组织负责人电话）、小区自治情况（小区自治组织名称、是否成立小区议事会、业委会基本情况）、物业管理（小区物业类型、物业公司类型、物业企业名称、负责人姓名、负责人电话）、小区阵地管理（阵地名称、阵地面积）； 3. 社区工作者信息管理，包含：姓名、性别、头像、年龄、资格证书名称、入职时间、工作年限、政治面貌、手机号、证件号、工作岗位、工作经历；	套	1
24		数仓工具-地址分析	1. 上传 excel 文件，选择需要解析的地址字段，将地址自动解析并增加该地址所属的街道、社区、小区信息	套	1
25		数仓工具-街道级二维码取数	1. 可根据采集内容动态创建采集码，创建完毕后，可进入查看采集码采集内容，可对采集内容进行 excel 导出。	套	1
26		数仓工具-街道级 AI 汇表	1. 在制表时候，可切换多个数据源头，选择完成后，对有关联的数据字段，可进行表格导出。	套	1
27		数仓工具-社区数据提取助手	1. 创建定时提取社区数据的任务，可创建任务名称、执行时间、提取社区名称、主题库选择。	套	1

28		数据冲突治理工具	1. 系统识别到居民和房屋信息有冲突时，下发到社区数仓，社区可进行核实。	套	1
29	数仓策略集市	区级数据中台数据拉取和接收策略	1. 提供数据中台数据接口，拉取和接收居民信息数据，支持姓名、身份证号、性别、联系方式、所属社区/网格、户籍地址、现住地址字段，在接口层对接收的数据进行严格校验，包括非空校验、格式校验（如身份证号、手机号）、逻辑校验（如业务规则合法性），保证入数质量。完整记录所有接口的访问日志、操作日志，包括请求方、请求时间、请求参数、IP 地址等，满足数据安全和审计要求。 2. 提供数据中台数据接口，拉取和接收房屋信息数据，支持房屋唯一编码、标准地址、楼栋号、单元号、户室号、房屋类型、建筑面积、产权信息、状态（自住、出租、空置）字段，在接口层对接收的数据进行严格校验，包括非空校验、格式校验（如身份证号、手机号）、逻辑校验（如业务规则合法性），保证入数质量。完整记录所有接口的访问日志、操作日志，包括请求方、请求时间、请求参数、IP 地址等，满足数据安全和审计要求。 3. 提供数据中台数据接口，拉取和接收企业信息数据，支持企业名称、统一社会信用代码、注册地址、经营地址、法定代表人、注册资本、所属行业、企业规模、联系方式字段，在接口层对接收的数据进行严格校验，包括非空校验、格式校验（如身份证号、手机号）、逻辑校验（如业务规则合法性），保证入数质量。完整记录所有接口的访问日志、操作日志，包括请求方、请求时间、请求参数、IP 地址等，满足数据安全和审计要求。	套	1
30		区级数据中台数据推送策略	1. 将数仓的居民信息数据按区级标准推送至区级数据中台，于更新时间戳或日志识别出需要推送的新增、变更数据，将处理好的数据生成为区级中台要求的文件格式，调用区级中台提供的 API 接口，推送成功后，记录推送日志（如推送时间、数据条数、推送成功/失败）。 2. 将数仓的房屋信息数据按区级标准推送至区级数据中台，于更新时间戳或日志识别出需要推送的新增、变更数据，将处理好的数据生成为区级中台要求的文件格式，调用区级中台提供的 API 接口，推送成功后，记录推送日志（如推送时间、数据条数、推送成功/失败）。 3. 将数仓的企业信息数据按区级标准推送至区级数据中台，于更新时间戳或日志识别出需要推送的新增、变更数据，将处理好的数据生成为区级中台要求的文件格式，调用区级中台提供的 API 接口，推送成功后，记录推送日志（如推送时间、数据条数、推送成功/失败）。	套	1
31		居民服务端小程序拉取和接收策略	1. 提供街道小程序数据接口，接收小程序用户注册数据、报名数据。	套	1

32		居民服务端小程序策略推送策略	1. 高龄津贴提醒推送居民服务端小程序接口； 2. 适龄儿童入学提醒策略推送居民服务端小程序接口； 3. 群租房甄别策略推送居民服务端小程序接口；	套	1
33		高龄津贴提醒策略	1. 未来一个月将新增满 80 岁老人数量统计； 2. 提醒短信模板类型、模板内容显示； 3. 短信发送调用接口，支持根据客户运营商的短信接口实现调用； 4. 查看高龄津贴提醒信息发送名单，包含姓名、联系电话； 5. 发送名单根据姓名模糊搜索，发送名单根据手机号模糊搜索，短信发送操作，点击后出现问询界面，确认后发送短信；	套	1
34		适龄儿童入学提醒策略	1. 未来六个月新增适龄入学儿童数量统计 2. 短信发送调用接口，支持根据客户运营商的短信接口实现调用； 3. 查看入学提醒信息发送名单，包含姓名、联系电话； 4. 发送名单根据姓名模糊搜索，发送名单根据手机号模糊搜索，短信发送操作，点击后出现问询界面，确认后发送短信；	套	1
35		群租房甄别策略	1. 疑似群租房识别(六人以上房屋)数量统计； 2. 疑似群租房屋信息显示，包含所属小区、房屋使用类型、居住人数、楼栋、单元、楼层号、房号； 3. 疑似群租房屋居住人员查看，可点击居住人数，查看人员信息，包含姓名、电话、证件号、居民标签；	套	1
七	区级网格化业务平台接口管理	基于统一平台或云平台的软件开发	功能点数合计：372	项	1

1.3、政务云资源及链路租赁类

序号	采购标的名称		技术参数	单位	数量
1	基层社会治理应用	云主机（用于部署业务集群控制平台、业务基础底座、业务系统、流媒体服务器、数据库、minio 存储、中间件、呼叫 IMS 服务器等）	1. 8 核 VCPU 16G 内存； 2. 分布式中 I0 存储 400G；分布式高 I0 存储 100G； 3. 文件备份、漏洞扫描等安全组件服务每台云主机配备一套	台	3
2			1. 16 核 VCPU 32G 内存； 2. 分布式中 I0 存储 600G； 3. 文件备份、漏洞扫描等安全组件服务每台云主机配备一套；	台	9
3			1. 16 核 VCPU 32G 内存； 2. 分布式中 I0 存储 2100G； 3. 文件备份、漏洞扫描等安全组件服务每台云	台	4

			主机配备一套；		
4		云安全-web 应用 防火墙与网页防 篡改	集 WEB 防护、网页保护于一体的 WEB 整体安全 防护设备的一款产品，提供虚拟化 WAF 安全能 力	实例	2
5		云安全-数据库 审计	系统支持对国内外主流商业与行业数据库进行 安全审计，针对数据库 SQL 注入、风险操作等 数据库风险操作行为进行记录与告警，可根据 情况定制周期性的审计报告	实例	1
6		负载均衡	虚拟负载均衡	实例	2
7	楼宇 经济 应用	云主机（用于满 足网站访问、提 供楼宇业务逻辑 运算服务、部署 数据库等）	1. 16 核 VCPU 64G 内存； 2. 分布式中 I0 存储 2500G； 3. 文件备份、漏洞扫描等安全组件服务每台云 主机配备一套；	台	2
8			1. 16 核 VCPU 64G 内存； 2. 分布式高 I0 存储 1100G； 3. 文件备份、漏洞扫描等安全组件服务每台云 主机配备一套；	台	1
9		数据库软件	1. 提供国产数据库软件授权服务	套	1
10		云安全-web 应用 防火墙与网页防 篡改	1. 集 WEB 防护、网页保护于一体的 WEB 整体安 全防护设备的一款产品，提供虚拟化 WAF 安全 能力	实例	1
11		对象存储	1. 提供介质为 SATA HDD 的对象存储服务	TB	2
12	融合 感知 平台	gpu 云主机(用于 部署视图特征、 解析服务)	1. 32 核 VCPU 128G 内存； 2. 每台配 2 张 T4 显卡； 3. 分布式高 I0 存储 16884G，分布式中 I0 存储 2048G； 4. 文件备份、漏洞扫描等安全组件服务每台云 主机配备一套	台	1
13			1. 32 核 VCPU 128G 内存； 2. 每台配 4 张 T4 显卡； 3. 分布式高 I0 存储 500G； 4. 文件备份、漏洞扫描等安全组件服务每台云 主机配备一套；	台	3
14		云主机（部署综 合管控应用、业 务应用、数据库）	1. 32 核 VCPU 128G 内存； 2. 分布式中 I0 存储 12788G； 3. 文件备份、漏洞扫描等安全组件服务每台云 主机配备一套；	台	3
15			1. 32 核 VCPU 128G 内存； 2. 分布式中 I0 存储 3572G； 3. 文件备份、漏洞扫描等安全组件服务每台云 主机配备一套；	台	1
16		缓存数据库 -redis	1. 集群版-64G 内存	实例	1
17		数据库审计	1. 系统支持对国内外主流商业与行业数据库进	实例	1

			行安全审计，针对数据库 SQL 注入、风险操作等数据库风险操作行为进行记录与告警，可根据情况定制周期性的审计报告。		
18		对象存储	1. 提供介质为 SATA HDD 的对象存储服务	TB	2
19		云安全-web 应用 防火墙与网页防 篡改	1. 集 WEB 防护、网页保护于一体的 WEB 整体安全防护设备的一款产品，提供虚拟化 WAF 安全能力	实例	2
20	数据 资源 中心	云主机（部署应用、数据库）	1. 16 核 VCPU 32G 内存； 2. 分布式中 I0 存储 600G； 3. 文件备份、漏洞扫描等安全组件服务每台云主机配备一套；	台	1
21			1. 16 核 VCPU 32G 内存； 2. 分布式高 I0 存储 3100G； 3. 文件备份、漏洞扫描等安全组件服务每台云主机配备一套；	台	1
22		数据库软件	1. 提供国产数据库软件授权服务	套	1
23		数据库审计	1. 系统支持对国内外主流商业与行业数据库进行安全审计，针对数据库 SQL 注入、风险操作等数据库风险操作行为进行记录与告警，可根据情况定制周期性的审计报告。	实例	1
24		云安全-web 应用 防火墙与网页防 篡改	1. 集 WEB 防护、网页保护于一体的 WEB 整体安全防护设备的一款产品，提供虚拟化 WAF 安全能力	实例	2
25	消防 安全 风险 监测 系统	云主机(部署 web 服务、应用服务)	1. 4 核 VCPU 8G 内存； 2. 分布式高 I0 存储 200G； 3. 文件备份、漏洞扫描等安全组件服务每台云主机配备一套；	台	2
26			1. 4 核 VCPU 8G 内存； 2. 分布式高 I0 存储 300G； 3. 文件备份、漏洞扫描等安全组件服务每台云主机配备一套；	台	2
27		云数据库-MySQL	1. 提供 MySQL 5.7 版本	实例	1
28		缓存数据库-redis	1. 主从版-4G 内存	实例	1
29		对象存储	1. 提供介质为 SATA HDD 的对象存储服务	TB	0.49
30		负载均衡	1. 虚拟负载均衡	实例	1
31		云安全-web 应用 防火墙与网页防 篡改	1. 集 WEB 防护、网页保护于一体的 WEB 整体安全防护设备的一款产品，提供虚拟化 WAF 安全能力	实例	2
32	统一 运维 管理 平台	云主机（部署探针）	1. 16 核 VCPU 64G 内存； 2. 分布式高 I0 存储 550G 3. 文件备份、漏洞扫描等安全组件服务每台云主机配备一套	台	1
33	其他	云 VPC 防火墙	1. 提供虚拟网络安全区域边界安全防护能力	实例	4

34	通信 链路	通信链路	1. MPLS-VPN 100M	条	10
----	----------	------	------------------	---	----

1.4、系统集成

序号	采购标的名称	技术参数	单位	数量
1	系统集成	系统集成	项	1

2、定制开发功能点

序号	名称	功能说明	数据功能分类	单位	数量	功能点数	
一	楼宇经济管理平台					2280	
1	综合态势	核心数据指标信息	根据楼宇切换选择或当前地图楼宇模型定位，加载对应楼宇的“商业主体面积、实际注册企业数、从业人数、实地经营企业数（包含企业和个体的分类）、当年税收、重点企业、入驻率”等信息。	ILF	个	1	25
2		商业主体统计信息	统计楼宇商业主体面积，点击后弹出“兴达楼宇社区商务楼基本信息”弹框，可查看各楼宇的商业主体面积、位置、楼层分布。	EIF	个	1	15
3		实地经营企业数量信息	统计楼宇内实地经营企业数，点击后弹出“入驻企业列表”弹框，列表展示各楼宇实地经营的企业名称、行业类型、企业类型、企业标签、入驻楼层等信息，点击【企业详情】操作，可查看企业详细信息，展示该企业的工商信息、党员信息、职工信息、租赁信息等；支持对列表进行楼层、行业类型、企业类型、企业标签、企业名称的筛选查询。	EIF	个	1	15
4		各楼重点企业信息	统计楼宇内重点企业数量，点击后弹出“入驻企业列表”弹框，自动筛选展示企业标签为“四上企业”的企业。	EIF	个	1	15
5		楼宇社区网格分布筛选信息	展示社区网格信息，点击后出现“社区网格分布”弹框，展示社区内 5 个网格或单个网格中的三级网格长、三级网格员以及微网格长的人员信息，包含姓名、联系电话、政治面貌、性别、履职身份等信息。	ILF	个	1	25
6		新兴领域党组织情况信息	展示新兴领域党组织情况信息，点击后出现“党组织”弹框，列表展示企业名称、联系人、联系电话、主营业务、党支部名称、党员人数、入驻楼层等信息，点击【企业详情】操作，可查看企业详细信息。	ILF	个	1	25
7		网格党支部信息	展示网格党支部信息，点击后出现“网格党支部”弹框，展示社区内 5 个网格党支部及其人员信	ILF	个	1	25

			息，包含姓名、联系电话、政治面貌、性别、职务、身份证号、工作单位、所属党支部等信息。				
8		新社会组织信息	展示新社会组织信息，点击后弹出“入驻企业列表”弹框，自动筛选展示企业标签为“新社会组织”的企业。	EIF	个	1	15
9		企业行业类型可视化信息	根据楼宇切换选择或当前地图楼宇模型定位，饼图展示对应楼宇的企业行业类型分布，并列举企业数量最多的前三个行业，点击【详情】弹出“入驻企业列表”弹框，可自行筛选查看各行业类型的企业。	ILF	个	1	25
10		硬件设施统计信息	统计接入系统中的各硬件设施数量，包含消费设施、视频监控、烟感传感器、电梯、机动车充电桩、人流量监控、停车位、广播屏等，点击【详情】跳转至安全防控页面。	EIF	个	1	15
11		人流量可视化信息	实时展示人流量监控抓取的各时段人流量数据，并以折线面积图形式展示，支持筛选时间段、查看设备的监控画面。	ILF	个	1	25
12		预警类型可视化信息	汇集平台内各预警类型如“报警、火警、故障”等，并通过饼图形式可视化展示。	ILF	个	1	25
13		电梯预警统计信息	根据楼宇切换选择或当前地图楼宇模型定位，加载本月电梯安全预警数据，并对各电梯安全预警次数进行统计排行。	ILF	个	1	25
14		入驻企业统计信息	根据楼宇切换选择或当前地图楼宇模型定位，统计对应楼宇的“实际注册企业数、从业人数、企业入驻率、实地经营企业数（分企业和个体两类）、重点企业（规上）”。 （1）实地经营企业数：点击后弹出“入驻企业列表”弹框，默认展示入驻对应楼宇的企业。 （2）重点企业：点击后弹出“入驻企业列表”弹框，自动筛选展示企业标签为“四上企业”的企业。	EIF	个	1	15
15	入驻企业	投诉企业统计信息	对接“市民热线”或后台功能获取针对入驻企业的投诉数据，并进行三色动态统计分析，统计投诉总量，并根据投诉次数将企业划分为“高投诉企业（红色表示）、低投诉企业（黄色表示）、四上企业（绿色表示）、无投诉企业”，饼图展示各类的企业数量占比。	EIF	个	1	15
16		三色企业可视化信息	统计三色企业数量，点击详情弹出“三色企业动态管理”弹框，弹框内容分“列表视图、平面视图”两种展示方式，列表视图展示详细的投诉企业信息及被投诉次数；平面视图以平面图形式展示各层的房间号，并将三色标注在代	ILF	个	1	25

			表着企业的房间号。支持自定义时间段筛选投诉数据，默认统计本季度投诉数据。				
17		税收可视化信息	根据楼宇切换选择或当前地图楼宇模型定位，统计近几年的税收情况，并以折线面积图的形式展示。点击详情弹出企业纳税明细，以年份为维度展示每年企业纳税信息，列表根据纳税金额排序。	ILF	个	1	25
18		企业纳税排行统计信息	从高到低对企业纳税情况进行排行统计，排行列表依次滚动展示，列表字段包含企业名称、纳税金额、行业类型。点击详情弹出“企业纳税明细”弹框，明细列表字段包含企业名称、纳税金额、行业类型、入驻楼层，点击【企业】详情可查看企业详细信息。	EIF	个	1	15
19		企业规模可视化信息	根据各企业的职工人员规模将企业划分为“微型企业、小型企业、中型企业、大型企业”，以金字塔形式展示各层级分布的企业数量。	EIF	个	1	15
20		重点企业宣传视频信息	以词云形式展示重点企业，点击企业名称出现对应的企业宣传视频，也可点击【详情】查看全部重点企业的宣传视频。	EIF	个	1	15
21	多元共治	多元共治统计信息	根据楼宇切换选择或当前地图楼宇模型定位，统计对应楼宇的“党组织、党员、网格党支部、行业协会、新经济组织、新社会组织”数据。 （1）党组织：点击后出现“党组织”弹框，展示党组织名称及企业信息，包含企业名称、联系人、联系电话、主营业务、党支部名称、党员人数、入驻楼层，企业详细信息。 （2）党员：点击后出现“党员”弹框，展示党员详细信息，包含党员姓名、性别、民族、学历、转正日期、联系方式、所属党支部、所在公司、职务、楼宇房间号。 （3）网格党支部：点击后出现“网格党支部”弹框，展示社区内网格党支部及其人员信息，包含姓名、联系电话、政治面貌、性别、职务、身份证号、工作单位、所属党支部等信息。 （4）行业协会：点击弹出弹框展示行业协会信息 （5）新经济组织：点击后弹出“入驻企业列表”弹框，自动筛选展示企业标签为“新经济组织”的企业。 （6）新社会组织：点击后弹出“入驻企业列表”弹框，自动筛选展示企业标签为“新社会组织”的企业。	ILF	个	1	25
22		新兴领域党组织可	饼图统计“新经济组织、新社会组织、党组织、拥有党员企业”的企业数量分布。点击详情弹	EIF	个	1	15

		视化信息	出“入驻企业列表”弹框，可在企业标签筛选项中自行筛选查看对应类型的企业信息。				
23		党建学习可视化信息	以文章、视频形式展示党建内容，文章列表滚动展示；点击文章，弹出文章详情弹框；视频支持全屏播放观看。	EIF	个	1	15
24		人大政协统计信息	展示人大代表与政协委员的人员信息，人大代表信息包含姓名、照片、单位及职务、所在联络站、所在网格、所在办事处等；政协委员信息包含姓名、照片、单位及职务、性别、民族、籍贯、出生年月、参加工作时间、学历、党派、联系方式等信息。	EIF	个	1	15
25		新阶层统战信息	新阶层统战展示新阶层统战信息，包含新社会阶层人士联谊会简介、新阶层联谊会榜样人物、新阶层重点代表人士信息。	EIF	个	1	15
26		楼宇社区活动信息	楼宇社区活动以图片、视频形式展示活动内容，各活动轮播展示。	ILF	个	1	25
27		楼宇基本信息	根据楼宇切换选择或当前地图楼宇模型定位，展示楼宇的结构信息、房间出租信息，包含总楼层数、总高度、单层高度、总建筑面积、单层面积、楼宇位置、房间入驻率、房间空置率、已出租面积占比、房间总数、已出租房间数、空置房间数。	ILF	个	1	25
28		房间出租可视化信息	统计房间出租/未出租数据，点击“已出租房间数、空置房间数”出现楼宇出租状态平面图弹框，直观查看当前各楼层各房间的出租、空置状态，支持对房间面积的筛选查询。	ILF	个	1	25
29	政企服务	新入驻企业可视化信息	默认统计当前季度内新入驻企业的数量、行业分布情况，以柱状图展示当前季度内每月新入驻的企业数量，以雷达图统计新入驻企业的行业分布，支持自定义选择时间段。点击柱状图弹出弹框展示该月新入驻的企业信息。	ILF	个	1	25
30		附近银行详情信息	展示楼宇附近的各银行，点击银行名称出现银行信息弹框，弹框内展示银行详细信息及企业融资业务，包含银行门头照片、地址、联系方式、银行简介，企业融资业务介绍信息。	ILF	个	1	25
31		惠企政策信息	展示并实时更新辖区内的各项惠企政策，如税收减免、创业就业、人才扶持等关键内容。	ILF	个	1	25
32		楼层出租率可视化信息	当楼宇选中整个楼宇社区时，展示五栋大楼的房间出租率排行；当选中单个楼宇时，展示该楼宇的各楼层房间出租率排行。	ILF	个	1	25
33	安全防控	消防设备告警信息	根据楼宇切换选择或当前地图楼宇模型定位，统计消防设备总数、在线数、告警数，统计近7日消防告警高发位置 top5 排行，点击高发位置弹出弹框查看具体预警信息。	EIF	个	1	15

34		楼宇视频监控信息	根据楼宇切换选择或当前地图楼宇模型定位，统计监控设备总数、在线数、离线数、告警数，并对重点区域的视频画面进行实时轮播。	EIF	个	1	15
35		电梯运行可视化信息	展示各电梯当前的实时运行状态以及运行数据的图表可视化信息。选中某个电梯，展示该电梯的详细信息，包含电梯位置、状态、故障报警状态等信息。	ILF	个	1	25
36		电梯安全告警信息	电梯故障实时预警，并记录展示历史告警信息，并对各电梯安全预警次数进行统计排行统计。	EIF	个	1	15
37		停车场可视化信息	接入停车场系统，统计展示出入车辆的车流信息。	EIF	个	1	15
38	全局功能	楼宇切换信息	切换选项有“兴达国贸楼宇社区、兴达国贸大厦、金成国贸大厦、亿多国际珠宝交易中心、华林新时代广场、紫鼎商务大厦”，可控制页面两侧图表数据以及中间地图模型的加载内容。	ILF	个	1	25
39		楼宇地图可视化信息	基于区域 BIM 模型与 GIS 数据，展示辖区内已纳管楼宇的数量及空间分布，支持按楼宇类型进行分类统计及地图联动查看。支持天气小组件展示当前天气信息。	ILF	个	1	25
40		图表配置信息	支持对楼宇一张图中的各类图表在不影响页面布局的情况下进行个性化配置。	ILF	个	1	25
41	楼宇管理	楼宇详细信息	包括楼宇名称、管辖单位、楼宇地址、招商状态、楼宇性质、楼宇状态等楼宇关键信息。	ILF	个	1	25
42		楼宇筛选信息	支持通过楼宇名称、地址等条件检索楼宇信息。	ILF	个	1	35
43		楼宇列表信息	提供对楼宇信息的统一维护和管理能力，汇聚辖区内楼宇信息列表，选中楼宇信息可进行修改。编辑维护社区各楼宇网格及其人员信息。	ILF	个	1	35
44		楼宇房间信息	管理社区内各楼宇的房间信息，包含所属楼层、房间号、租赁信息、房间面积等内容，支持新增编辑删除筛选操作。	ILF	个	1	35
45	企业管理	企业详细信息	汇聚辖区内企业信息列表，包括企业名称、注册地址、统一社会信用代码、管辖单位、企业类别、企业经营概况、企业纳税、企业人员、党员信息等企业关键信息。	ILF	个	1	35
46		筛选企业信息	支持通过企业名称、注册地址、统一社会信用代码等条件检索企业信息。	ILF	个	1	35
47		企业标签信息	管理维护企业标签内容，支持新增编辑删除查询。	ILF	个	1	35
48		企业投诉信息	对接“市民热线”或手动添加获取针对入驻企业的投诉数据。	ILF	个	1	35
49		企业投诉筛选信息	可按时间段、投诉类型、三色筛选企业投诉信息。	ILF	个	1	35

50		企业宣传信息	维护管理企业宣传信息，支持视频与图文格式，支持新增编辑删除查询操作。	ILF	个	1	35
51	多元管理	楼宇社区党组织信息	维护党组织信息，包含企业名称、联系人、联系电话、主营业务、党支部名称、党员人数、入驻楼层等。	ILF	个	1	35
52		网格党支部维护信息	维护网格党支部信息，包含姓名、联系电话、政治面貌、性别、职务、身份证号、工作单位、所属党支部、所属网格等信息。	ILF	个	1	35
53		楼宇社区党员信息	维护党员信息，包含党员姓名、性别、民族、学历、转正日期、联系方式、所属党支部、所在公司、职务、楼宇房间号。	ILF	个	1	35
54		楼宇社区人大政协信息	维护人大政协委员信息，包含姓名、单位及职务、性别、民族、籍贯、出生年月、参加工作时间、学历、党派、联系方式等信息。	ILF	个	1	35
55		楼宇社区新阶层信息	维护新阶层统战信息，包含新社会阶层人士联谊会简介、新阶层联谊会榜样人物、新阶层重点代表人士信息，支持新建编辑删除操作。	ILF	个	1	35
56		楼宇社区党建学习信息	提供文章和视频两种形式，支持新建、编辑、删除文章和视频信息。	ILF	个	1	35
57		楼宇社区活动信息	支持社区发布活动信息。	ILF	个	1	35
58	活动管理	企业方活动信息	支持企业方发布活动信息。	ILF	个	1	35
59		物业方活动信息	支持物业方发布活动信息。	ILF	个	1	35
60		活动审批管理信息	支持对企业、物业自行发布的活动信息进行审核。	ILF	个	1	35
61		招租管理信息	房间招租详情编辑，包括招租楼宇、招租地址、招租报价、面积大小、联系人、联系方式，并可对发布信息进行增删改查、预览等操作。	ILF	个	1	35
62	招商管理	招租审批信息	企业侧也可进行招租信息提交，由社区审核后发布。	ILF	个	1	35
63		资源共享信息	资源共享信息编辑，提供楼宇内的资源共享功能，企业可便捷地发布自身闲置或可用的场地、设备、服务等资源信息，供其他有需求的企业进行浏览与共享资源申请。	ILF	个	1	35
64		资源共享审批信息	社区人员在线审批发布企业资源共享信息。	ILF	个	1	35
65		商机信息	包含新增商机信息；分配商机至工作人员；商机跟进情况提交，跟进记录查看。	ILF	个	1	35
66		招商政策信息	包含招商政策信息列表；新增招商政策；对待发布的招商政策进行审核；发布招商政策到小程序端。	ILF	个	1	35

67		银行服务信息	维护管理银行信息，可编辑调整银行基本信息，包含银行门头照片、地址、联系方式、银行简介等；支持新增编辑删除各银行的企业融资业务内容。	ILF	个	1	35
81	信息采集管理	数据采集信息	提供信息采集管理功能，能够依据不同工作阶段的实际需求，灵活定制企业信息采集表单，支持对已采集信息进行增、删、改、查等管理操作。数据与幸福小北打通；功能使用从“社区人员、物业人员、网格人员、企业人员”角色考虑。并对不同角色人员记录操作时间、人员详细信息等。	ILF	个	1	35
82	系统管理	机构信息	允许管理员创建、修改、删除和查询机构信息，并设置机构之间的层级关系。	ILF	个	1	35
83		系统用户信息	管理员可以通过该模块添加、修改、删除用户，并分配用户的角色和权限。	EIF	个	1	35
84		系统角色信息	管理员可以创建角色，为角色分配功能权限（如访问特定模块）和数据权限。	ILF	个	1	35
85		日志信息	日志管理模块用于记录系统运行过程中的各种操作和事件，包括用户操作日志和系统运行日志。	ILF	个	1	35
86		系统监控信息	系统监控模块用于实时监测系统的运行状态，管理员可以设置告警规则，在系统出现异常时及时收到通知。	ILF	个	1	35
一	基层社会治理平台						1376
(一)	一老一小服务平台						155
1	实时监测与分析	智能设备实时采集信息	实现对智能设备实时采集信息的管理和维护	ILF	个	1	31
2	智能预警信息	监测异常智能预警信息	实现对监测异常智能预警信息的管理和维护	ILF	个	1	31
3		预警信息多渠道推送信息	实现对预警信息多渠道推送信息的管理和维护	ILF	个	1	31
4	人员画像管理	监测对象画像信息	实现对监测对象画像信息的管理和维护	ILF	个	1	31
5	一老一小信息	一老一小人群综合分析展示信息	实现对一老一小人群综合分析展示信息的管理和维护	ILF	个	1	31
(二)	重点人员“一件事”						846
1	重点人群态势	重点人群类型分布	实现对重点人群类型分布信息的管理和维护	EIF	个	1	15

	分析	信息					
2		重点人群 区域分布 信息	实现对重点人群区域分布信息的管理和维护	EIF	个	1	15
3		重点人员 热力图展 示信息	实现对重点人员热力图展示信息的管理和维护	EIF	个	1	15
4		重点人员 预警分级 展示信息	实现对重点人员预警分级信息的管理和维护	EIF	个	1	15
5		重点人员 基本信息 管理信息	实现对重点人员基本信息管理信息的管理和维护	ILF	个	1	31
6		重点人员 动态趋势 可视化信 息	实现对重点人员动态趋势可视化信息的管理和维护	ILF	个	1	31
7		重点人群 态势下钻 管理信息	实现对重点人群态势下钻管理信息的管理和维护	ILF	个	1	31
8		重点人群 业务概况 信息	实现对重点人群业务概况信息的管理和维护	ILF	个	1	31
9	重点人 群管理 分析	重点人群 管理服务 情况信息	实现对重点人群管理服务情况信息的管理和维护	ILF	个	1	31
10		重点人群 轨迹信息	实现对重点人群轨迹信息的管理和维护	ILF	个	1	31
11		网格员巡 查走访数 据展示信 息	实现对网格员巡查走访数据展示信息的管理和维护	ILF	个	1	31
12		重点人群 基础数据 分析报表 信息	实现对重点人群基础数据分析报表信息的管理和维护	ILF	个	1	31
13	重点人 群态势 专题报 表	重点人群 预警分析 报表信息	实现对重点人群预警分析报表信息的管理和维护	ILF	个	1	31
14		态势专题 报表导出 管理信息	实现对态势专题报表导出管理信息的管理和维护	ILF	个	1	31
15		态势专题 分析报告	实现对态势专题分析报告推送管理信息的管理和维护	ILF	个	1	31

		推送管理信息					
16	重点人群管控成效分析	治理周期管理信息	实现对治理周期管理信息的管理和维护	ILF	个	1	31
17		数据趋势追踪展示信息	实现对数据趋势追踪信息的管理和维护	EIF	个	1	15
18		治理成效评估展示信息	实现对治理成效评估管理信息的管理和维护	EIF	个	1	15
19	重点人员专题库	重点信访人员基础信息	实现对重点信访人员基础信息的管理和维护	ILF	个	1	31
20		社区矫正对象基础信息	实现对社区矫正对象基础信息的管理和维护	ILF	个	1	31
21		安置帮教对象基础信息	实现对安置帮教对象基础信息的管理和维护	ILF	个	1	31
22		吸毒人员基础信息	实现对吸毒人员基础信息的管理和维护	ILF	个	1	31
23		精神疾病患者基础信息	实现对精神疾病患者基础信息的管理和维护	ILF	个	1	31
24		重点青少年基础信息	实现对重点青少年基础信息的管理和维护	ILF	个	1	31
25		重点人员预警分级管理信息	实现对重点人员预警分级管理信息的管理和维护	ILF	个	1	31
26		态势专题分析报告管理信息	实现对态势专题分析报告管理信息的管理和维护	ILF	个	1	31
27		治理评价管理信息	实现对治理评价管理信息的管理和维护	ILF	个	1	31
28	专题数据自动汇聚	政法（信访人员）数据汇集接入信息	实现对政法（信访人员）数据汇集接入信息的管理和维护	EIF	个	1	15
29		政法（重点人群）数据汇集接入信息	实现对政法（重点人群）数据汇集接入信息的管理和维护	EIF	个	1	15
30		政法（特需	实现对政法（特需人群）数据汇集接入信息的	EIF	个	1	15

		人群)数据汇集接入信息	管理和维护				
31		司法(吸毒人员)数据汇集接入信息	实现对司法(吸毒人员)数据汇集接入信息的管理和维护	EIF	个	1	15
32		司法(社区矫正)数据汇集接入信息	实现对司法(社区矫正)数据汇集接入信息的管理和维护	EIF	个	1	15
33		司法(刑满释放)数据汇集接入信息	实现对司法(刑满释放)数据汇集接入信息的管理和维护	EIF	个	1	15
34		公安(重点人群)数据汇集接入信息	实现对公安(重点人群)数据汇集接入信息的管理和维护	EIF	个	1	15
(三)	网格微信群治理平台						210
1	网格微信群治理平台	网格微信群群聊智能监测上报信息	实现对网格微信群群聊智能监测上报信息的管理和维护	ILF	个	1	30
2		网格微信群敏感内容智能监控信息	实现对网格微信群敏感内容智能监控信息的管理和维护	ILF	个	1	30
3		网格微信群话题舆情智能监控信息	实现对网格微信群话题舆情智能监控信息的管理和维护	ILF	个	1	30
4		相似内容多群扩散智能监控信息	实现对相似内容多群扩散智能监控信息的管理和维护	ILF	个	1	30
5		网格微信群高危人员智能监控信息	实现对网格微信群高危人员智能监控信息的管理和维护	ILF	个	1	30
6		网格微信群智能群发管理信息	实现对网格微信群智能群发管理信息的管理和维护	ILF	个	1	30

7		网格群事件舆情总览信息	实现对网格群事件舆情总览信息的管理和维护	ILF	个	1	30
(四)	5G 融合通信						165
1	5G 融合通信	通信任务发送列表管理信息	实现对通信任务发送列表管理信息的管理和维护	ILF	个	1	30
2		短信发送管理信息	实现对短信发送管理信息的管理和维护	ILF	个	1	30
3		短信模版管理信息	实现对短信模版管理信息的管理和维护	ILF	个	1	30
4		短信预览信息	实现对短信预览信息的管理和维护	EIF	个	1	15
5		通信记录展示信息	实现对通信记录展示信息的管理和维护	EIF	个	1	15
6		语音通话管理信息	实现对语音通话管理信息的管理和维护	EIF	个	1	15
7		视频通话管理信息	实现对视频通话管理信息的管理和维护	EIF	个	1	15
8		接听来电管理信息	实现对接听来电管理信息的管理和维护	EIF	个	1	15
二	区级网格化业务平台接口管理						372
1	接口中心	人要素基础数据接口信息	对人要素基础数据接口服务进行注册发布管理。	ILF	个	1	31
2		人要素扩展数据接口信息	对人要素扩展数据接口服务进行注册发布管理。	ILF	个	1	31
3		人要素标签数据接口信息	对人要素标签数据接口服务进行注册发布管理。	ILF	个	1	31
4		户室数据接口信息	对户室数据接口服务进行注册发布管理。	ILF	个	1	31
5		事件全量数据接口信息	对事件全量数据接口服务进行注册发布管理。	ILF	个	1	31
6		事件上报接口信息	对事件上报接口服务进行注册发布管理。	ILF	个	1	31
7		事件处置结果信息接口信息	对事件处置结果信息接口服务进行注册发布管理。	ILF	个	1	31
8	订阅管理	订阅标准接口的应用信息	对方订阅标准接口的应用信息	ILF	个	1	31

9		接口订阅状态信息	对标准接口的订阅状态。	ILF	个	1	31
10	限流管理	订阅接口限流状态信息	订阅接口限流状态信息。	ILF	个	1	31
11	统计报表	接口签约信息	调用接口的签约信息等	ILF	个	1	31
12		接口调用统计信息	接口调用统计信息	ILF	个	1	31
三	消防安全风险监测系统						995
1	火灾自动报警监测	火灾自动报警设备接入管理信息	实现对火灾自动报警设备接入管理信息的管理与维护	ILF	个	1	30
2		火灾自动报警设备实时监测管理信息	实现对火灾自动报警设备实时监测管理信息的管理与维护	EIF	个	1	15
3		火灾自动报警设备报警管理信息	实现对火灾自动报警设备报警管理信息的管理与维护	EIF	个	1	15
4	消防安全实时监测	烟感监测设备接入管理信息	实现对烟感监测设备接入管理信息的管理与维护	ILF	个	1	35
5		烟感监测设备实时监测管理信息	实现对烟感监测设备实时监测管理信息的管理与维护	EIF	个	1	15
6		烟感监测设备异常报警管理信息	实现对烟感监测设备异常报警管理信息的管理与维护	EIF	个	1	15
7		电梯运行监测设备接入管理信息	实现对电梯运行监测设备接入管理信息的管理与维护	ILF	个	1	30
8		电梯运行监测设备实时监测管理信息	实现对电梯运行监测设备实时监测管理信息的管理与维护	EIF	个	1	15
9		电梯运行监测设备异常报警	实现对电梯运行监测设备异常报警管理信息的管理与维护	EIF	个	1	15

		管理信息					
10		客流量监测设备接入管理信息	实现对客流量监测设备接入管理信息的管理与维护	ILF	个	1	30
11		客流量数据统计信息	实现对客流量数据统计信息的管理与维护	EIF	个	1	15
12		消控室视频监控设备接入管理信息	实现对消控室视频监控设备接入管理信息的管理与维护	ILF	个	1	30
13		视频监控接入管理信息	实现对视频监控接入管理信息的管理与维护	ILF	个	1	30
14	消防安全风险预警	物联网设备列表信息	实现对物联网设备列表信息的管理与维护	EIF	个	1	15
15		物联网故障列表信息	实现对物联网故障列表信息的管理与维护	EIF	个	1	15
16		物联网报警列表信息	实现对物联网报警列表信息的管理与维护	EIF	个	1	15
17		报警短信推送信息	实现对报警短信推送信息的管理与维护	ILF	个	1	30
18		报警联动处置信息	实现对报警联动处置信息的管理与维护	ILF	个	1	30
19	运营管理服务	值班人员信息	实现对值班人员信息的管理与维护	ILF	个	1	30
20		受理事件分发信息	实现对受理事件分发信息的管理与维护	EIF	个	1	15
21		单位消防信息	实现对单位消防信息的管理与维护	ILF	个	1	30
22		报警确认核实信息	实现对报警确认核实信息的管理与维护	EIF	个	1	15
23		报警处理通知信息	实现对报警处理通知信息的管理与维护	EIF	个	1	15
24		处置历史档案核查信息	实现对处置历史档案核查信息的管理与维护	EIF	个	1	15
25		火灾自动报警设备异常报警	实现对火灾自动报警设备异常报警统计分析信息的管理与维护	EIF	个	1	15

		统计分析信息					
26		烟感监测设备异常报警统计分析信息	实现对烟感监测设备异常报警统计分析信息的管理与维护	EIF	个	1	15
27		电梯运行监测设备异常报警统计分析信息	实现对电梯运行监测设备异常报警统计分析信息的管理与维护	EIF	个	1	15
28		火灾自动报警设备报警处置统计分析信息	实现对火灾自动报警设备报警处置统计分析信息的管理与维护	EIF	个	1	15
29		烟感监测设备报警处置统计分析信息	实现对烟感监测设备报警处置统计分析信息的管理与维护	EIF	个	1	15
30		电梯运行监测设备历史运行统计分析信息	实现对电梯运行监测设备历史运行统计分析信息的管理与维护	EIF	个	1	15
31	维保单位在线服务	故障报修信息	实现对故障报修信息的管理与维护	ILF	个	1	30
32		维保状态信息	实现对维保状态信息的管理与维护	ILF	个	1	30
33		故障受理信息	实现对故障受理信息的管理与维护	ILF	个	1	30
34		维保人员信息	实现对维保人员信息的管理与维护	ILF	个	1	30
35		维保工单派发信息	实现对维保工单派发信息的管理与维护	EIF	个	1	15
36		维保通知信息	实现对维保通知信息的管理与维护	EIF	个	1	15
37		维保复核信息	实现对维保复核信息的管理与维护	EIF	个	1	15
38		维保处置闭环上报信息	实现对维保处置闭环上报信息的管理与维护	EIF	个	1	15
39	消防设备厂商	用户信息传输装置	实现对用户信息传输装置设备接入标准规则信息的管理与维护	EIF	个	1	15

	服务	设备接入标准规则信息					
40		烟感探测器设备接入标准管理信息	实现对烟感探测器设备接入标准管理信息的管理与维护	EIF	个	1	15
41		电梯运行监测设备接入标准管理信息	实现对电梯运行监测设备接入标准管理信息的管理与维护	EIF	个	1	15
42		消控室视频监控设备接入标准管理信息	实现对消控室视频监控设备接入标准管理信息的管理与维护	EIF	个	1	15
43	智能设备接口服务	用户信息传输装置设备数据服务接口信息	实现对用户信息传输装置设备数据服务接口信息的管理与维护	EIF	个	1	15
44		烟感监测设备数据服务接口信息	实现对烟感监测设备数据服务接口信息的管理与维护	EIF	个	1	15
45		电梯运行监测设备数据服务接口信息	实现对电梯运行监测设备数据服务接口信息的管理与维护	EIF	个	1	15
46		电梯客流监测设备数据服务接口信息	实现对电梯客流监测设备数据服务接口信息的管理与维护	EIF	个	1	15
47		消防控制室监测设备数据服务接口信息	实现对消防控制室监测设备数据服务接口信息的管理与维护	EIF	个	1	15
48		视频监控设备数据服务接口信息	实现对视频监控设备数据服务接口信息的管理与维护	EIF	个	1	15
49		API 授权管理信息	实现对 API 授权管理信息的管理与维护	ILF	个	1	30

50		API 调用管理信息	实现对 API 调用管理信息的管理与维护	ILF	个	1	30
----	--	------------	----------------------	-----	---	---	----

3、实施方案

供应商提供的实施方案应包含项目部署规划、设备安装、设备调试、功能测试、软件部署与环境适配 5 项内容。

4、质量保证措施

供应商提供的质量保证措施应包含质量保证目标、质量控制流程、质量检测措施、定期巡检、维护保养 5 项内容。

5、供货方案

供应商提供的供货方案应包含供应计划、运输工具选择、运输方案、包装保护措施、供货流程 5 项内容。

6、培训方案

供应商提供的培训方案应包含培训方式、培训周期、培训内容、培训计划安排、培训进度跟踪 5 项内容。

（二）商务要求

1、建设周期：根据甲方和乙方商定的工作进展，作为最终的建设周期。

2、供货地点：采购人指定地点。

3、付款方式：根据甲乙双方约定的工作进度，乙方施工完毕提交支付申请后，甲方进行付款。

4、质量要求：合格，符合国家及行业标准。

5、政务云资源及链路租赁期：3 年。

6、包装和发运

6.1 货物的包装和发运须符合货物特性要求；

6.2 为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。由于包装不善导致货物锈蚀、缺失或损坏，由中标人承担一切责任。

7、售后服务：

7.1 硬件质保期：自硬件验收合格使用之日起免费质保五年。

7.2 系统运维期：自系统验收合格使用之日起免费运维五年。

7.3 供应商应按招标文件、投标文件及在采购过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。运维期（质保期）内，系统及设备出现故障，供应商承诺收到采购

人通知，服务工程师 24 小时内上门服务且在正常情况下解决问题。

7.4 供应商应提供售后服务地址，有专门的技术服务人员和指定联系人。如更换联系人，需提前书面提交采购方备案。

7.5 软件系统升级服务：供应商应提供三年软件系统升级服务。

7.6 远程技术支持：除服务热线支持外，供应商应提供远程网络技术支持。远程网络技术支持包括远程答复技术问题、远程桌面排除系统故障、即时通信工具支持等。

7.7 现场技术支持：当采购人现场的问题无法通过热线电话和远程技术支持解决时，供应商应将委派专业的技术人员上门为用户现场解决问题。现场技术支持主要包括：排除软硬件使用故障、软件 bug 修复、软件的优化升级、提供应用优化建议等工作。

7.8 定期回访服务：供应商应每三个月定期与用户沟通，了解系统使用及运行状况，确保系统处于最佳运行状态，分为电话回访和上门回访两种。

7.9 在运维期（质保期）满后终身保修，设备（系统）出现故障时，供应商应在接到采购方通知后 24 小时到达现场维修，发生的差旅费、住宿费、工时费、材料费均为成本费，提供优惠的配件，零配件价格在市场价基础上优惠 10%。

7.10 供应商提供的售后服务方案应包括售后服务体系、售后服务团队、故障响应时间、故障排除时间安排、应急方案、售后服务承诺 6 项内容。

8、货物包装和运输

8.1 供应商所供货物必须为制造商原厂包装，包装质量符合国家相关标准，货物的包装均应有良好的防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。货物要求有包装材料保护运至现场。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由供应商承担。

8.2 由供应商负责将货物运送到采购方指定地点。

8.3 货物在现场的保管由供应商负责，直至项目调试、验收完毕。

8.4 供应商负责自身服务人员服务现场的人身意外保险。

9、报价要求

9.1 投标报价以人民币报价。包括货物和附属装置、所有系统、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费等所有费用。

9.2 供应商对每种产品只允许有一种报价，采购人不接受有任何选择的报价。

10、履约验收：

根据中华人民共和国国家和履约地相关质量标准、行业技术规范标准、招标文件的要求

验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。

11、采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

B 包采购需求

（一）技术要求

1、采购标的名称、数量、单位及技术参数

招标文件在以下技术参数中指出的工艺、参数、型号、尺寸、质量仅作为说明并没有限制性，供应商可以在投标文件中选用同类替代标准，但这些替代标准要相当于或优于技术要求中规定的标准。

1.1、硬件类

序号	采购标的名称	技术参数	单位	数量
一、社区提升改造设备				
1	普通安防监控摄像头	1. 超低照度， ≥ 400 万像素，1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，内置 MIC； 2. 内置 ≥ 4 颗暖光补光灯，最大监控距离 40 米； 3. 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印； 4. 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码； 5. 支持镜头畸变矫正功能，支持远端放大多级可调，经过畸变矫正后的图像，其广角端几何失真 $\leq 5\%$ ； 6. 支持 DC12V/POE 供电方式； 7. $\geq$ IP67 防护等级； 8. 设备支持云托管服务； 9. 含辅材及设备安装调试；	台	242
2	普通半球安防监控摄像头	1. 像素 ≥ 400 万，分辨率 $\geq 2688*1520$ ； 2. 内置 GPU 芯片，靶面尺寸 1/1.8 英寸，SD 卡槽，麦克和扬声器； 3. 最低照度：彩色 $\leq 0.00021x$ ，黑白 $\leq 0.00011x$ ； 4. 电动变焦，最大焦距 $\geq 13.5mm$ ； 5. 内置混合补光灯，红外监控距离 ≥ 50 米，暖光监控距离 ≥ 20 米； 6. 支持 DC12V/PoE 供电； 7. 防护等级 $\geq$ IP67； 8. 含辅材及设备安装调试；	台	5
3	半球人脸抓拍摄像头	1. 传感器 $\geq 1/1.8$ 英寸 CMOS； 2. 像素 ≥ 400 万；分辨率 $\geq 2688*1520$ ； 3. 最低照度 $\leq 0.0011lux$ （彩色模式）； $\leq 0.00011lux$ （黑白模式）； 4. 补光灯 ≥ 3 颗（红外灯）； 5. 支持人脸检测；支持人脸去重；支持跟踪；支持优选；支	台	1

		持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图； 6. 支持人脸识别，支持优选抓拍、识别优先 2 种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；支持添加不小于 10 个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置； 7. 含辅材及设备安装调试；		
4	AI 摄像头（人脸识别）	1. 传感器 $\geq 1/1.8$ 英寸 CMOS； 2. 像素 ≥ 400 万；分辨率 $\geq 2688 \times 1520$ ； 3. 最低照度 $\leq 0.0011\text{lux}$ （彩色模式）； $\leq 0.00011\text{lux}$ （黑白模式）； 4. 补光灯 ≥ 3 颗（红外灯）； 5. 镜头类型：电动变焦；镜头焦距范围 $\geq 2.7\text{mm} \sim 12\text{mm}$ ； 6. 音频接口：支持；内置 MIC：支持，内置双 MIC；内置扬声器：支持，内置 1 个扬声器； 7. RS-485 接口 ≥ 1 个（波特率范围：1200bps $\sim$ 115200bps）； 8. 支持绊线入侵；区域入侵；快速移动；徘徊检测；人员聚集；停车检测；支持人脸检测；支持人脸去重；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸识别，支持优选抓拍、识别优先 2 种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；支持添加不小于 10 个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；当人脸、人体、车身、车牌目标在画面中横向运动时，因速度过快或环境亮度动态范围过大，导致画面出现拖影与重影现象时，开启清影功能，可消除人脸、人体、车身、车牌目标横向拖影与重影现象，并自动调节画面亮度、锐度； 9. 支持人数统计、绊线人数统计，支持区域内人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持排队管理功能，并可显示及输出日、月统计报表； 10. 含辅材及设备安装调试；	台	27
5	AI 摄像头（火点监测）	1. 可见光像素 ≥ 500 万； 2. 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 ≥ 50 米； 3. 热成像镜头焦距 $\geq 3\text{mm}$ ； 4. 可见光镜头焦距 $\geq 4\text{mm}$ ； 5. 支持火点探测报警，支持冷热点报警和工业测温报警功能； 6. 支持声光报警联动，支持双目融合； 7. 含辅材及设备安装调试；	台	95
6	AI 摄像头（高空抛物）	1. ≥ 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器 2. 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法 3. 内置 ≥ 120 米红外补光；分辨率 $\geq 2688 \times 1520$ ； 4. 支持玻璃加热功能检验； 5. 最低照度满足： $\leq 0.0021\text{lux}$ （彩色模式）； $\leq 0.00021\text{lux}$ （黑白模式）； 6. 补光灯 ≥ 4 颗； 7. 镜头焦距：2.7mm $\sim$ 13.5mm；	台	23

		8. 支持高空抛物检测；可在监视画面中手动标定当前楼层信息（楼层、户室等信息），当设备检测到高空抛物时，可显示具体楼层、户室信息； 9. 报警事件支持网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；虚焦侦测；音频异常侦测；声强突变；电压检测；场景变更；外部报警；安全异常；抛物检测； 10. 含辅材及设备安装调试；		
7	AI 摄像头（人员跌倒检测）	1. CMOS 传感器 $\geq 1/1.8$ 英寸； 2. 像素 ≥ 400 万；分辨率 $\geq 2688 \times 1520$ ； 3. 最低照度满足：彩色模式 $\leq 0.0021\text{lux}$ ；黑白模式 $\leq 0.00021\text{lux}$ ； 4. 补光距离：红外 $\geq 60\text{m}$ ；暖光 $\geq 40\text{m}$ ；人脸检测距离 $\geq 4\text{m}$ ； 5. 镜头类型：电动变焦；镜头焦距范围不小于 $2.7\text{mm} \sim 13.5\text{mm}$ ； 6. 通用行为分析：物品遗留；物品搬移；支持热度图； 7. 含辅材及设备安装调试；	台	3
8	鹰眼摄像机	1. 配置 8×400 万像素 $1/1.8$ 英寸 CMOS 图像传感器，单路可输出 ≥ 3200 万（ 11520×2700 ）@25fps； 2. 水平视场角 360° ，垂直视场角 103° ； 3. 最低照度： 0.01Lux （彩色模式）； 0.001Lux （黑白模式）； 0Lux （红外灯开启）； 4. 光学变倍 ≥ 40 倍； 5. 旋转范围：水平 $0^\circ \sim 360^\circ$ 连续旋转，垂直 $-10^\circ \sim 90^\circ$ ，自动翻转 180° 后连续监视； 6. 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 ≥ 100 米； 7. 热成像采用非制冷氧化钒焦平面探测器，分辨率 $\geq 640 \times 512$ ； 8. 测温范围 $-20^\circ\text{C} \sim +550^\circ\text{C}$ ，精度 Max（ $\pm 2^\circ\text{C}$ ， $\pm 2\%$ ），支持实时点测温功能；支持多预置点测温功能，最多可设置 300 个测温预置点；每个预置点可设置：点测温 12 个；区域测温 12 个；线测温 12 条；支持每个预置点（点+区域+线）最多 12 个同时测温； 9. 支持温度报警功能；支持等温线，色标条显示功能，支持温度校正功能； 10. 支持 5 种智能资源切换：通用行为分析，人群分布图，车辆密度，船只检测，烟雾检测； 11. 支持 AR 全景展示，可添加各类 AR 标签； 12. 内置 1 颗 GPU 芯片，支持深度学习算法； 13. 支持枪球联动，支持 GPS/北斗经纬度定位； 14. 支持三码流功能，两路高清视频显示；支持 H.265 编码； 15. 支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿； 16. 支持 ROI、SMART、H.264/H.265 灵活编码； 17. 报警 ≥ 7 进 3 出，音频 ≥ 2 进 2 出， ≥ 1 路 BNC， ≥ 1 路 RS485，支持 $\geq 512\text{G}$ MicroSD 卡； 18. ≥ 1 个网口（RJ-45） ≥ 1 个光口（FC），设备为双 IP；	台	1

		19. 支持DC36V供电方式,支持12V电源返送,最大电流165mA; 20. 防护等级 $\geq$ IP67; 21. 含辅材及设备安装调试;		
9	硬盘录像机	1. 盘位数量 $\geq$ 8; 2. 支持HDMI接口、VGA接口及双异源输出; 3. 内置10M/100M/1000Mbps网口; 4. 内置USB2.0接口及USB3.0接口; 5. 内置eSATA接口; 6. 含电源适配器、电源插座; 7. 含辅材及设备安装调试;	台	100
10	监控硬盘	1. 单盘容量 $\geq$ 16TB; 2. SATA硬盘接口; 3. 转速 $\geq$ 7200RPM; 4. 缓存 $\geq$ 512MB;	台	120
11	视频监控球机 (低功耗水尺球机)	1. 支持对距离设备100米处水尺目标($\geq$ 长1m,宽8cm)进行识别,水尺刻度数字目标应 $\geq$ 25*25像素; 2. 像素 $\geq$ 5400万,光学变倍 $\geq$ 35倍;支持360°水平旋转; 3. 摄像机内置除湿器,可对内部进行除湿,去除玻璃罩上的水状附着物; 4. 支持3D定位; 5. 支持音频输入和音频输出;内置报警输入路报警输出,支持报警联动功能; 6. 支持4G无线通信; 7. 红外照射距离 $\geq$ 250m; 8. 防护等级 $\geq$ IP66; 9. 含辅材及设备安装调试;	台	2
12	立杆及基础(积水点)	立杆:立杆高度不低于6米、热镀喷塑、规格(类型八棱柱),横杆长度不少于5米、包含地笼和运输、配套标准辅材件;基础含引出线及接地极,接电及通信光缆接入,混凝土基础强度不低于C25,含土方开挖、基础配筋、模板支护、混凝土浇筑、原土回填等	项	2
13	水尺	SUS 304 不锈钢材质,高度 $\geq$ 2m	把	2
14	网络广播音柱	1. 一体化结构设计,内置 $\geq$ 1路网络数字音频解码模块,内置数字功率放大器模块,额定功率 $\geq$ 60W; 2. 现场设备不接地线情况,当终端空闲时,会自动播放提示音;当正常接地后,设备才不再继续提示; 3. 支持服务器统一授权操作管理,统一配置管理用户及密码;支持 $\geq$ 100级自定义音频优先级静音控制; 4. 支持现场电压过高,自动断电保护;当电压恢复正常,可以自动上电重新上线; 5. 含辅材及设备安装调试;	台	66
15	数字化IP网络广播客户端	1. 支持统一管理系统内所有音频终端,包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备,实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量运行状态;	套	1

		2. 支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能； 3. 管理节目库资源可为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务； 4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音； 5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置；支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声； 6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报； 7. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s； 8. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录； 9. 支持对 ≥ 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区； 10. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速；		
16	寻呼话筒	1. 采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持 ≥ 10 个按键自定义一键呼叫广播功能； 2. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块，具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口，$\geq 100\text{Mbps}$ 传输速率； 3. 支持监听任意终端功能，内置 $\geq 2\text{W}$ 全频扬声器，实现双向通话和网络监听； 4. 具有 ≥ 1 路音频线路输入接口，支持采集播放功能；具有 ≥ 1 路音频线路输出接口，可外接功率放大器； 5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时 $\leq 100\text{ms}$； 6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义； 7. ≥ 1 个 3.5 耳机接口、≥ 1 路 3.5 话筒输入接口； 8. ≥ 1 路短路输出接口、≥ 1 路短路输入接口； 9. 含辅材及设备安装调试；	套	1
17	IP 网络音箱	1. 网络接口：标准 RJ45 输入，音频格式：MP3； 2. 内置 $\geq 2 \times 20\text{W}$ (MAX) 的双通道数字功率放大器，≥ 1 路接	套	1

		主音箱，≥1 路外接到副音箱；具有网络音量设置； 3. 具备≥1 路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展 2. 4G 无线音频模块，实现 2. 4G 无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能； 4. 含辅材及设备安装调试；		
18	户外 LED 挂载屏	1. 整体尺寸 983mm*571mm， 屏幕尺寸 940mm*530mm； 2. 屏幕比例:16:9，分辨率≥1920*1080，对比度≥4000:1，亮度≥2000cd/m2(可调)； 3. 主机 cpu 配置≥4 核，主频≥1. 8GHz，内存≥2+32G，安卓操作系统； 4. 接口支持 HDMI、VGA、AV 等视频接口； 5. 内容播放：基于网络技术可实现播放内容的远程发布及管理，可实现分屏播放； 6. 挂载式安装，前维护结构设计； 7. 户外防护等级≥IP65，防水、防尘、防湿、防腐蚀，防暴； 8. 全金属外壳, 强化防爆钢化玻璃设计, 防爆, 防盗，光感自动控制: 屏幕亮度根据周围环境自动调节； 9. 含辅材及设备安装调试；	台	26
19	户外立柱式 LED 屏	1. 尺寸：2. 56m*1. 28m； 2. 厚度：框体厚度 210mm，底法兰厚度 300mm； 3. 重量：框架(非箱体)、立柱、法兰、: 地脚螺栓重量 (/m)：毛重 324KG； 4. 材质：优质冷轧钢板 (SPCC)，材料厚度从 T1. 2-T15； 5. 安装方式：可立支柱可挂载； 6. 整体喷涂，具备优秀的抗腐蚀性，支持定制颜色，符合国标 Q235B 标准，屏体不可拼接； 7. 含辅材及设备安装调试；	台	15
20	车行道闸	1. 集成≥10.1 寸 LCD 高亮屏幕，支持二维码、视频、图片显示，且屏幕亮度可自适应调节。 2. 传感器≥1/2.9 英寸 CMOS；图像分辨率≥2688×1520（不包含 OSD 黑边）； 3. 镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2. 7mm~13. 5mm； 4. 内置≥9 颗高亮 LED 暖光红外补光灯，可上下、左右调节，采用智能补光技术，支持时控和光控； 5. 支持语音对讲，语音播报，可自由配置播报内容； 6. 抓拍距离：2. 5m~6m； 7. 支持智能算法，可全天候深度提取结构化车辆信息，车辆捕获率和车牌识别率≥99. 9%； 8. 支持智能除雾； 9. 供电方式支持 AC100 - 240V； 10. 栅栏道闸，杆件类型：栅栏杆；支持杆长：4 米；起杆速度≤2. 5s；电机类型：直流无刷；防砸功能：支持：压力波防砸、雷达防砸、线圈防砸、红外防砸；支持断电抬杆、遇	套	4

		阻反弹、断电手摇。远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离 50m；供电方式支持 AC186 - 264V；防护等级不小于 IP54；出入口右向栅栏道闸杆件，颜色：红白相间；外壳材料：金属（铝）；产品尺寸：定制 11. 防砸雷达，发射频率：77GHz~81GHz；检测区域：0.3m~6m（可调）；防砸区域：0~2m（可调）；检测目标：人、车；在线调试：支持（串口、APP 通过 wifi 进行调试）；升级功能：支持（串口、APP 通过 wifi 在线升级）；工作电压支持 DC9 - 12V； 12. 含辅材及设备安装调试；		
21	一体化人脸识别门禁	1. 嵌入式处理器； 2. ≥ 7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕分辨率 $\geq 1024 \times 600$； 3. 双目摄像头，1 路为可见光 200 万摄像头，另一路为红外 200 万摄像头； 4. 支持 Web 端设置设备补偿模式为宽动态； 5. 支撑防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸、3D 人脸面具不能进行人脸识别； 6. 应支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警； 7. 支持与室内机、管理机、手机 APP 可视对讲； 8. 支持人脸、卡片、密码、二维码等多种验证方式； 9. 支持图文、视频广告播放； 10. 人脸识别准确率 $\geq 99.90\%$；人脸识别速度 $\geq 0.2s$； 11. 用户容量 ≥ 20000；人脸容量 ≥ 20000；卡片容量 ≥ 50000；密码容量 ≥ 20000；存储记录数量 ≥ 300000； 12. 硬件接口数应满足：RS-485 接口 ≥ 1 个，RS-232 接口 ≥ 1 个，韦根接口 ≥ 1 个，USB 接口 ≥ 1 个，IO 输入 ≥ 4 个（包含 2 路报警输入、1 路门磁、1 路开门按钮输入），IO 输出 ≥ 1 个，门锁控制接口 ≥ 1 个，LAN 接口 ≥ 1 个，麦克输入 ≥ 1 个，网络接口 ≥ 1 个 10Mbps/100Mbps 以太网口，供电方式支持 DC12V； 13. 含辅材及设备安装调试；	套	25
22	自动体外除颤仪	1. 支持开机即使用，心率识别时间 $\leq 5s$； 2. 除颤能力支持 150J—360J 递增； 3. 支持同步语音图画指导提示； 4. 具备 4G、WIFI、USB 模块； 5. 含配套金属立柜，内置通用急救包； 6. 设备具备后台配合救援功能； 7. 含辅材及设备安装调试；	台	10
23	老人穿戴设备	1. 传感器：心率/血氧：光学传感器+ 运动伪影消除算法； 2. 跌倒检测：三轴加速度计+ AI 姿态识别模型（准确率 $\geq 98\%$）； 3. 定位模块：北斗/GPS 双模（误差 < 5 米） 4. 防水等级： $\geq IP68$；	台	100

		5. 具备智能手表常用功能，包括健康监测、实时血压、血糖（外接贴片）、睡眠质量分析等； 6. 支持 7 天连续数据慢病风险预警，安全防护，跌倒 0.2 秒触发 SOS，定位同步至社区平台（响应≤10 秒）； 7. 具备物理+触摸双按键，防误触设计，支持一键呼救；		
24	物联网智能水表	1. 通讯协议：NB-IoT 无线传输（需兼容移动/电信/联通物联网平台）； 2. 精确度等级：≥B 级计量精度（DN15/DN20/DN25 口径适用）； 3. 数据功能：支持日冻结数据上传、异常用水预警 4. 防护等级：≥IP68 防水； 5. 电池使用寿命≥3 年； 6. 定位功能：支持 GIS 地理信息绑定；	台	100
25	非机动车充电桩	1. 10 口横梁式电动自行车充电桩； 2. 输入额定电压 220V，输出额定电压 220V； 3. 输入最大电流 13A，输出最大电流 2.5A； 4. 输入最大功率≥3000W（视空开而定），输出最大功率≥550W； 5. 含电缆线、配电箱、接地装置，智能充电系统	套	60
26	非机动车充电桩配套设施	1. 非机动车充电桩防雨棚：抗风压等级≥1.0kN/m²，阻燃 B1 级，镀锌钢管 Φ150×4mm（壁厚），净高≥2.8m； 2. 非机动车充电桩配套干粉灭火器：干粉有效质量≥4kg，压力表可视，有效期 5 年，符合 GB4351 标准；	个	10
27	非机动车停车区划线	1. 热熔反光涂料，含地面清理及人工	米	5632
28	垃圾站升级改造及垃圾智能分类系统	1. 垃圾站升级改造：20 处垃圾站提升改造，包含垃圾站基础设施改造（防盗门安装、排水管铺设等），垃圾站监控摄像头安装（像素≥400 万，分辨率≥2560*1440，支持红外夜视），监控摄像头配套录像机 NVR 录像机； 2. 垃圾分类系统：3 处垃圾智能分类系统建设，包含垃圾分类钢结构主体、智能称重设备、智能除臭系统、垃圾分类语音提示模块、垃圾分类监控摄像头（像素≥400 万，分辨率≥1080P，支持红外夜视，具备广播喊话功能）、分类投放门组件、垃圾分类控制系统等；	项	1
29	社区便民食堂提升改造	1. 基础工程：300 平米的墙面处理、地面铺装、吊顶工程；厨房及公共区域水电改造；防水工程；消防改造； 2. 装饰装修：包含门窗更换、卫生间装修、门头招牌+灯箱、社区文化墙装饰； 3. 厨房设备：包含双眼燃气灶 2 台、社区食堂蒸饭车 1 台、电炸炉 1 台、双温四门冰柜 3 台、操作台冰柜 2 台、不锈钢工作台 6 台、带沥水台水池 4 台、和面机 1 台、切片机 1 台、排烟系统（含净化器）1 套、商用洗碗机 1 台、锅具/刀具/调料缸 1 批、中央空调（风管机）1 台、厨房排风扇 4 台、新风系统 1 套； 4. 就餐区设备：包含 4 人餐桌 50 张、2 人餐桌 15 张、靠背	项	1

		餐椅 230 把、前台接待台 1 个、等候区沙发 2 组、调料台 2 个、收银机（含 POS+打印机）1 套、会员管理系统 1 套、大堂监控摄像头+主机 1 套、吊灯 30 盏、筒灯+射灯 50 盏、微波炉 3 台、饮水机（带净化）5 台、电视 3 台、电饭煲 2 台、电压力锅 2 台、碗/盘/筷/勺（套装）460 套、保温餐盒（备餐用）20 个；		
30	便民综合超市提升改造	1. 基础工程：包含 100 平米地面铺装、墙面处理、吊顶工程；门禁系统（带玻璃门）1 套；节能玻璃 2 套；电路改造（含灯具线路等）；给排水改造；消防器材套装 1 套、应急照明系统 1 套； 2. 装饰装修：包含门头招牌（亚克力板+LED 光源）1 项；LED 筒灯 30 个；射灯 10 个； 3. 超市设备：单面货架 10 组；双面货架 9 组；收银台 2 个；收银系统（含 POS 机、扫码枪等）1 套；立式展示柜 2 台；卧式冰柜 2 台；购物篮 20 个；购物车 10 辆，监控系统 1 套；	项	1
31	便民服务点提升改造	1. 便民理发店：含对场所的基础改造以及特定群体 1 年的理发补贴 2. 小巷时光馆：包含集装箱购置改造；电路及上下水改造；设备购置含烤箱、冰箱、操作台、披萨操作台、四门冰柜、炸炉、发酵箱、搅面机、制冰机、水池、净水器、收银系统、压饼机、刨芝士机器、空调等；环境整治及卫生开荒；	项	1
32	灾害预防设备提升改造	1. 微型消防站提升改造：包含干粉灭火器 20 具、消防水带 10 条、消防水枪 10 支、消防栓扳手 5 把、消防斧 5 把、撬棍 5 根、应急手电筒 10 个、消防头盔 20 顶、消防手套 20 副、反光背心 20 件、消防器材柜 5 组、应急照明灯具 10 套； 2. 消防设施维保：包含灭火器、消防水带、消防水枪及分水器、火灾报警控制器、烟感/温感探测器、手动报警按钮、应急照明灯具、消防栓系统、消防水泵接合器等设备的检查维修保养； 3. 安全隐患整治：包含管道清淤及检测、管道破损修复、检查井维护、渗漏点检测、堵漏及修复、排水系统优化、临时支护、加固处理等	项	1
33	政务服务便民服务一体机	1. 机柜：整机采用 1.5mm 优质冷轧钢板制造，表层全部采用优质塑粉喷涂，防水、防锈、防腐、防静电、耐磨材质； 2. 工控主机：CPU≥3.5GHz，硬盘≥256G SSD，内存≥8GB DDR3； 3. 触摸电容屏：引导上屏 21.5 寸，分辨率≥1920*1080，引导下屏 21.5 寸，分辨率≥1920*1080； 4. 配置二代身份证阅读器； 5. 配置热敏打印机，打印纸宽度 80mm； 6. 配置高拍仪，支持最大 A4 幅面；≥1600W 像素； 7. 配置打印机，支持最大 A4 幅面； 8. 配置二维码扫描仪； 9. 配置双目摄像头，有效像素≥130W； 10. 配置操作键盘、供电 UPS、麦克风、人体感应器控制器、	套	4

		灯控板； 11. 含配套软件，配套软件功能满足相业务能需求； 12. 含辅材及设备安装调试；		
二、安全加固设备				
1	国密浏览器	1. 支持国密算法，和 SSL VPN 搭配，建立国密通道； 2. 支持国密网站、国密应用自动识别及国密标识展现； 3. 支持对国密网关、证书、插件、key、业务系统等环节的适配联调工作； 4. 支持证书管理，可以提供 HTTPS/SSL 传输协议中根证书的与集成和证书的导入导出功能； 5. 支持数据安全通讯功能，建立安全浏览器客户端软件与相关应用系统服务端间建立基于国密算法的加密数据传输安全通道； 6. 符合《浏览器密码应用接口规范》（GM/T 0087-2020），支持浏览器报文加密； 7. 支持加密存储：对浏览器的 cookie，收藏夹，历史记录，临时文件，下载的文件等做加密保存； 8. 双算法支持，同时支持国密算法和国际通用算法 9. 浏览器的任何操作行为数据都不会向外部（如：境外 Chrome 后台）发送，确保数据安全； 10. 为确保在国产化环境中的长期稳定运行，要求兼容国内主流操作系统，以满足在不同国产化环境下的使用需求。	套	100
2	IPSec/SSL VPN 综合安全网关	1. 国产化平台，1U, ≥ 6 个千兆电口， ≥ 4 千兆光口，内存： $\geq 8G$ ，硬盘 128G，电源：冗余电源；SSL 性能：每秒新建连接数： $\geq 3000CPS$ ，SSL 加密吞吐： $\geq 1Gbps$ ，最大并发连接数： ≥ 30000 ； 2. 支持 SSL 卸载：同一个端口 RSA 与 SM2 自适应，实现 HTTPS 访问业务；支持多证书链功能，一个服务中可同时配置多条证书链，验证不同 CA 的用户证书； 3. 支持轮询、IP 哈希、最小连接、最小响应等多种负载均衡算法；产品应用支持 IPv6，IPv6 转 IPv4，IPv4 转 IPv6； 4. 支持通过 VPN 客户端，建立虚拟专用网，远程访问单位内部资源；客户端支持运行多种环境包括 WINDOWS 和国产化信创平台；移动端支持 Android/iOS 系统； 5. 产品遵循 GM/T 0023《IPSec VPN 网关产品规范》、GM/T 0025《SSL VPN 网关产品规范》、GM/T 0026《安全认证网关产品规范》、GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求； 6. 内置 MCP Server 支持 AI 大模型对网关服务、业务日志和配置执行 AI 智能分析，及时发现系统安全风险点并提供优化建议； 7. 考虑到密码应用的兼容性，要求 VPN 网关与国密浏览器为同一品牌。	台	1
3	密码机	1. 密钥管理：支持对称密钥管理、SM2 密钥管理、备份密钥信息、恢复密钥信息，支持生成密钥、导入密钥、删除密钥；	台	1

		2. 应用管理：应用管理模块实现了对系统内业务应用的维护功能；已经开通的应用允许调用系统接口。停用业务应用，被停用业务应用失去密码服务调用权限； 3. 具有身份认证功能，支持第三方 CA 证书验证； 4. 网络配置：支持网络配置、路由设置、DNS 配置、网络测试功能； 5. 日志管理：日志管理包括登录日志、操作日志和服务日志，并提供对日志的查看功能。可根据 IP 地址进行查询； 6. 系统管理：系统管理包括用户管理、角色管理、权限管理、菜单管理，均实现了对系统内的维护功能； 7. 时间配置：支持查看、设置密码应用加密机时间，支持查看、设置 NTP 服务； 8. 数据加解密：对于一些重要的用户信息、组织机构信息、日志信息等可以使用该接口对相关的数据进行加密。在应用系统的数据进行页面展示时，调用此接口将数据解密后展示明文； 9. 签名验签：支持应用系统调用此服务对数据、文件签名和验签，验证数据在流转和存储过程中的真实性； 10. 数据哈希：数据哈希使用的是 sm3 算法，具备有不可逆性，常用此接口加密的数据例如用户的登录密码； 11. 消息鉴别码：支持 SM3_HMAC、CBC_MAC 两种方式； 12. 产品支持基于国密算法 SSL 协议，确保密码服务接口安全调用；		
4	数据安全交换设备(前置)	1. 国产化硬件平台，2U 机箱，无液晶屏，冗余电源；6 个千兆电口，2 个万兆光口，1 个 Console 口，2 个 USB 口；2 个扩展槽； 2. 吞吐量≥10Gbps；	套	1
5	安全隔离与信息交换设备	1. 标准 2U 机架式设备，双液晶屏，冗余电源；≥12 个千兆电口，≥4 个万兆光口，≥2 个串口，≥4 个 USB 口；≥4 个扩展槽； 2. 采用国产化芯片及国产操作系统； 3. 吞吐量≥10Gbps	套	1
6	数据安全交换设备(后置)	1. 国产化硬件平台，2U 机箱，无液晶屏，冗余电源；6 个千兆电口，2 个万兆光口，1 个 Console 口，2 个 USB 口；2 个扩展槽； 2. 吞吐量≥10Gbps；	套	1
7	视频安全交换接入设备（前置）	1. 国产化硬件平台，2U 机箱，无液晶屏，冗余电源；6 个千兆电口，2 个万兆光口，1 个 Console 口，2 个 USB 口；2 个扩展槽； 2. 吞吐量≥10Gbps；	套	1
8	安全隔离与信息交换设备	1. 标准 2U 机架式设备，双液晶屏，冗余电源；≥12 个千兆电口，≥4 个万兆光口，≥2 个串口，≥4 个 USB 口；≥4 个扩展槽； 2. 采用国产化芯片及国产操作系统； 3. 吞吐量≥10Gbps	套	1
9	视频安全交换接入设备（后置）	1. 国产化硬件平台，2U 机箱，无液晶屏，冗余电源；6 个千兆电口，2 个万兆光口，1 个 Console 口，2 个 USB 口；2 个扩展槽；	套	1

		2. 吞吐量≥10Gbps;		
10	边界接入平台集中监控设备	≥6 个千兆电口, ≥1 个 Console 口, ≥2 个 USB 口;	套	1
11	边界接入平台探针监控设备	≥6 个千兆电口, ≥1 个 Console 口, ≥2 个 USB 口;	套	2
三、智能体训练部署设备				
1	智能体训练部署设备	1.NPU: 8 张 64GB 国产 NPU (总显存 512GB); 2.CPU: 国产 CPU (48 核 2.6GHz)*4 3. 内存: 2TB DDR4 ECC 4. 存储: 10TB NVMe SSD (模型存储 + 缓存) 5. 网络: 392Gb InfiniBand 或以太网	套	1
2	智能体训练部署设备	1. 4U 机架式服务器, 含导轨; 2. 处理器: 配置≥4 颗, 单颗核心数≥48, 主频≥2.6GHz; 3. 内存: 容量≥512GB, 采用单颗 32G ECC DDR4 3200MT/s 内存; 4. 硬盘: 系统盘≥2*480GB SATA SSD 硬盘, 数据盘≥2*3.84TB NVMe SSD 硬盘; 5. 配置磁盘阵列卡, 支持 RAID0/1/10/5/50/6/60, 配置超级电容和 4G cache; 6. AI 算力: 配置≥8 块昇腾 AI 卡, 整机可提供≥2.2PFLOPS 的 FP16 算力, 整机可提供≥0.6PFLOPS 的 FP32 算力; 7. AI 卡内存≥64GB HBM; 8. 网络: 配置≥6 个 25GE 光口, 配置≥8 个 200GE 光口, 含配套的光模块; 9. 电源: 配置 4 块 2600W 交流电源模块, 支持 2+2 冗余;	套	1

注: ★提供中央空调 (风管机)、电视、空调有效的中国节能产品认证证书扫描件或中国政府采购网节能产品查询结果截图或全国认证认可信息公共服务平台节能产品查询结果截图。

1.2、软件类

序号	采购标的名称		技术参数		单位	数量
一	治理要素一张图	基于统一平台或云平台的软件开发	功能点数合计：1270		项	1
二、社区智慧应用（党建+便民智慧服务小程序）						
（一）社区互联网党建系统						
1	系统首页	首页信息	统计信息	包含党组织信息信息、党员信息统计、活动统计、小院线上议事统计、志愿者积分统计等维度。	套	1
2	一核统多元	组织列表信息	党组织信息	展示党组织的成立时间、届次、委员构成、联系方式、职责分工等信息。	套	1
3			社会组织信息	按照社会团体、基金会、社会服务机构等类型进行分类登记和管理。		

4			群众组织信息	展示社区服务队伍信息。		
5		组织节点信息	组织节点基本信息	用于储存组织节点的基本信息，包括节点类型、节点名称、排序、是否启用、是否公开、节点描述等信息。		
6		党员信息	党员信息管理	用于储存党员管理的基本信息，包括党员姓名、性别、出生日期、学历、民族、联系电话、党组织信息（人员类型、入党日期、转正日期、党龄、所属组织和党内职务、工作状态）、奖惩情况（奖惩名称、描述、获取日期、相关附件）、培训情况（名称、培训描述、日期、相关附件）、其它信息（备注）等信息。		
7			流动党员信息管理	建立流动党员信息库，详细记录流出/流入时间、地点、从业情况、联系方式，实现“一人一档”。		
8	老党员工作室	基本情况	基本情况信息	介绍成立背景、服务宗旨及联络方式，树立社区党建品牌。包括工作室名称、服务宗旨详情、联系人、联系方式等信息。	套	1
9		组织架构	组织架构信息	展示工作室负责人、成员名单及职责分工。包括人员的姓名、手机号、入党年限等信息。		
10		队伍介绍	队伍介绍信息	图文展示老党员专长（如调解、宣讲、书法），便于居民针对性求助。包括党员姓名、手机号等信息。		
11		亮点成效	亮点成效信息	记录工作室在矛盾调解、政策宣传等方面的典型案例与社会效益。包括问题描述、解决时间，处理结果，现场照片等信息。		
12		活动情况	活动情况信息	针对老党员工作室开展的讲座，慰问等活动的图文报道。包括活动标题、活动开展时间、活动组织人、活动参与人、活动目的等信息。		
13		老党员风采	老党员风采	专栏报道对应的优秀老党员事迹，弘扬风险精神。包括对应的党员姓名、党员事迹详情、党员荣誉等信息。		
14	小巷先锋课堂	课程管理	课程内容信息	发布课程标题、简介、封面图、课程类型（如理论学习、技能培训）、适用党员群体、课程标签等信息，支持相关附件上传。	套	1
15		报名管理	课程报名信息	设置每门课程的报名时间、人数上限、是否允许取消以及取消截止时间等信		

				息，可查看报名记录。		
16		数据统计与分析	统计信息	以图表的形式展示课程的报名人数，学员的学习课程记录等信息。		
17	线上人大代表、政协工作室	风采展示	风采展示信息	展示代表/委员的基本信息、履职动态、荣誉成就、学习心得等。	套	1
18		提案议案信息	提案议案信息管理	提供在线撰写、提交、查询议案/提案和建议的渠道。		
19		联络站信息	联络站信息管理	提供代表/委员线上工作室、基于地理位置的线下联络站查询与预约。		
20		调研视察	调研视察信息管理	支持线上报名参与调研视察活动，上传图文报告等。		
21	微心愿	微心愿管理	微心愿信息	后台手动创建或代特殊群体提交，包含类型（物资、陪伴、服务等）、需求标题、需求内容、需求发起时间、需求状态、认领人员、解决时间、关联群体（如空巢老人）等信息。	套	1
22			微心愿认领记录	展示微心愿认领记录，包含认领人、联系方式、认领时间等信息。		
23			微心愿审核	管理员对心愿进行审核（如内容合规性、真实性、合理性），通过后发布至前端。		
24	志愿服务	任务发起	任务发起信息	社区组织者发布志愿任务（如清洁、帮扶、活动协助），明确需求与积分奖励。包含对应的任务标题、任务详情、任务需求、任务时间和对应的任务给予积分等信息。	套	1
25		任务认领	任务认领信息	志愿者查看任务详情并报名，系统自动记录服务时长并发放积分。包含对应的任务报名状态、报名时间、任务名称、任务状态等信息。		
26		志愿者动态	志愿者动态信息	发布并展示志愿活动纪实图文，分享服务故事与正能量。包含志愿活动标题、志愿活动内容、志愿活动参与人、志愿活动现场照片等信息。		
27		党员积分	积分规则配置	配置积分规则体系，包含基础分（如小巷先锋课堂）、奖励分（如认领微心愿、志愿服务）等积分规则。		
28			积分兑换记录信息	积分可兑换日常生活用品、党建纪念品等，展示积分兑换记录信息。		

29			积分排行榜	排名与激励设置，根据积分总数，展示个人在组织内的排名情况。		
30	线上小院议事厅	议题征集	议题征集信息	居民用户通过平台提交环境改造、设施维护等社区治理议题。包括议题标题、议题描述、提交人、提交时间、建议措施、附件（图片、文档）等信息。	套	1
31		投票管理	线上投票管理信息	物业或业委会针对征集的议题发起在线投票，业主可实名参与投票并查看实时结果。包括投票标题、投票内容、开始时间、结束时间、投票规则（单选/多选）、选项信息、参与业主、投票结果等。同时支持与线下会议记录联动，将线下会议中达成的共识转化为线上投票项。		
32		会议记录管理	线下会议记录信息	记录线下会议讨论内容，并与线上投票进行关联。包括会议时间、会议地点、参会人员、会议议题、会议纪要、关联的投票 ID 等信息。		
33		决议公示	决议公示信息	线上投票或线下会议形成的决议自动生成公示信息，通过公告栏推送给所有业主。包括决议标题、决议内容、通过时间、生效时间、公示期限、附件等。		
34	党建智能体	党建智能体	党建智能体	对接 AI 智能体平台，实现 24 小时在线答疑服务，推动“数据多跑路，推动工作不跑腿”。包含输入内容、输出内容等信息。	套	1
35	党建活动	党建活动类型	党建活动类型基本信息	用于储存党建活动的类型基本信息，包括上级类型、类型名称、排序、是否启用、是否公开、类型描述等信息	套	1
36		党建活动基本信息	党建活动基本信息	用于存储服党建活动基本信息，包括活动类型、所属组织、活动标题、活动时间、活动地址、组织人、参与人数等信息		
37		党建活动信息规则	党建活动信息规则	规定党建活动上的数据上报规则，根据上报党建活动的状态不同，审批党建活动的状态也随之不同。		
38		党建活动审核	党建活动审核	用于存储党建活动审批的基本信息，包括编号、活动标题、活动地点、活动时间、参与人数、关联组织、审核状态、评分、是否公开、上报人、上报时间、审批人、审批时间等信息。		

39	领导驾驶仓	组织概况总览	组织概况总览	展示党组织架构的基本情况，包括各级党组织数量、党员总数、各类型党员（如预备党员、正式党员）分布、党组织覆盖情况（可在地图上展示组织分布热力图）等。关键指标：党组织数量、党员人数、本年新增党员数等。	套	1
40		党员画像分析	党员画像分析	多个维度（年龄、学历、党龄、性别、职务等）对党员进行统计，以饼图、柱状图、雷达图等形式展示党员结构。关键指标：党员平均年龄、高学历党员占比、平均党龄等。		
41		活动开展动态	活动开展动态	统计各类型活动（如党建活动、志愿活动、老党员工作室活动等）的开展次数、参与人次、活动覆盖率（参与活动的党员比例）等。用折线图展示活动开展趋势，用柱状图对比各支部活动开展情况。		
42		党员积分榜	党员积分榜	展示积分排名前 N 的党员（可切换查看各支部排名），以及积分的构成（如服务时长、活动次数、认领任务等）。关键指标：党员平均积分、排名变化趋势。		
43		党建品牌建设	党建品牌建设	展示已创建的党建品牌数量，各品牌的活动次数、影响力（如媒体报道次数、群众满意度等）。可以地图形式展示品牌分布。		
44		党建宣传	党建宣传	统计展示通过系统后台发布的党建风采，以及阅读量、点赞量、评论量等互动数据。主要展示对应的党员参与的公共服务，以及现场的照片和工作描述等信息。		
45	系统支撑	系统账户信息	系统账户信息	用于存储系统用户的基本信息，包括账户名、登录账号、登陆密码、所属组织、党内职务、账户性别、手机号、邮箱地址、微信账号、座机/分机、备注等信息。	套	1
46		党内职务信息	党内职务信息	用于存储党内职务结构信息，包括上级职务、职务名称、是否启用、职务描述等信息。		
47		系统消息信息	系统消息信息	用于存储系统消息信息，包括状态、接收日期（日期区间）、数据总量等。		
48		系统业务信息	系统业务信息	用于存储系统业务信息，包括自定义设置系统的名称、系统标识 LOGO 等		

				信息。		
49		字典信息	字典信息	用于存储系统字典信息，包括自定义学历、人员类型、组织节点类型、工作状态等信息。		
50		菜单信息	菜单信息	用于存储系统管理端菜单信息，包括菜单名称、菜单类型、图标、状态、路径等信息。		
51		账户信息配置规则	账户信息配置规则	规定个人账号上的基础账号信息、头像信息、个人密码信息的规则，用于修改储存账号信息、修改储存头像信息、修改个人密码信息。		
52	日志管理	操作日志信息	操作日志信息	用于存储系统管理端操作日志信息，包括操作编号、操作时间、操作人员、所属模块、操作对象、操作类型等。	套	1
53		登录日志信息	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、登录人员、终端类型、浏览器/终端版本、操作系统、登录 IP、地址等信息。		
(二) 党建移动端						
54	党组织信息	组织信息	组织信息展示	展示党组织、社会组织及群众组织信息。	套	1
55		党员身份绑定	党员身份绑定	党员通过擦亮身份，绑定党员身份。		
56	老党员工作室	基本情况	基本情况信息	介绍当前成员参与的工作室的成立背景、服务宗旨及联络方式，树立社区党建品牌。包括工作室名称、服务宗旨详情、联系人、联系方式等信息。	套	1
57		组织架构	组织架构信息	展示工作室负责人、成员名单及职责分工。包括人员的姓名、手机号、入党年限等信息。		
58		队伍介绍	队伍介绍信息	图文展示老党员专长（如调解、宣讲、书法），便于居民针对性求助。包括党员姓名、手机号等信息。		
59		亮点成效	亮点成效信息	记录工作室在矛盾调解、政策宣传等方面的典型案例与社会效益。包括问题描述、解决时间，处理结果，现场照片等信息。		
60		活动情况	活动情况信息	针对老党员工作室开展的讲座，慰问等活动的图文报道。包括活动标题、活动开展时间、活动组织人、活动参与者、活动目的等信息。		
61		老党员风采	老党员风采	专栏报道对应的优秀老党员事迹，弘扬风险精神。包括对应的党员姓名、党员事迹详情、党员荣誉等信息。		

62	小巷先锋课堂	课程管理	课程列表信息	以列表的形式展示课程的信息，包含课程名称、课程详情、相关附件等信息。	套	1
63			课程报名信息	学员可在线提交报名信息。		
64	线上人大代表、政协工作室	风采展示	风采展示信息	展示代表/委员的基本信息、履职动态、荣誉成就、学习心得等。	套	1
65		提案议案信息	提案议案信息管理	提供在线撰写、提交、查询议案/提案和建议的渠道。		
66		联络站信息	联络站信息管理	提供代表/委员线上工作室、基于地理位置的线下联络站查询与预约。		
67		调研视察	调研视察信息管理	支持线上报名参与调研视察活动，上传图文报告等。		
68	微心愿	微心愿信息	微心愿发布信息	居民提交“微心愿”（如生活用品），包括物品名称、物品图片、物品领取方式、联系人、联系方式等信息，发布审核通过后在前端展示。	套	1
69			微心愿认领信息	党员/爱心人士在线认领并实现，展示认领信息，包含认领人、联系方式、认领时间及心愿完成状态等信息。		
70	志愿圈	党员积分	党员积分排行信息	根据党员完成的需求情况（服务时长、活动次数等）生成党员积分榜，强化先锋作用。包括党员姓名、服务时长、排名等信息。	套	1
71			党员兑换用品信息	积分可兑换日常生活用品、党建纪念品等。包括物品名称、物品数量、物品兑换所需积、物品兑换状态、物品图片等信息。		
72		任务发起	任务发起信息	社区组织者发布志愿任务（如清洁、帮扶、活动协助），明确需求与积分奖励。包含对应的任务标题，任务详情，任务需求，任务时间和对应的任务给予积分等。		
73		任务认领	任务认领信息	在线参与，居民查看任务详情并报名，系统自动记录服务时长并发放积分。包含对应的任务报名状态，任务参与记录。		
74		志愿者动态	志愿者动态信息	发布并展示志愿活动纪实图文，分享服务故事与正能量。包含志愿标题，志愿内容，志愿参与人，志愿现场照片等信息。		

75	线上小院议事厅	议题征集	议题征集信息	居民用户通过平台提交环境改造、设施维护等社区治理议题。包括议题标题、议题描述、提交人、提交时间、建议措施、附件（图片、文档）等信息。	套	1
76		投票管理	线上投票管理信息	业主可实名参与投票并查看实时结果。包括投票标题、投票内容、开始时间、结束时间、投票规则（单选/多选）、选项信息、参与业主、投票结果等。		
77		决议公示	决议公示信息	线上投票或线下会议形成的决议自动生成公示信息，通过公告栏推送给所有业主。包括决议标题、决议内容、通过时间、生效时间、公示期限、附件等。		
78	党建活动	党建活动类型基本信息	党建活动类型基本信息	如：三会一课、主题党日、志愿服务等。	套	1
79		党建活动基本信息	党建活动基本信息	以列表的形式展示党建活动信息，包括活动类型、所属组织、活动标题、活动时间、活动地址、组织人、参与人数等信息。		
80		党建活动报名信息	党建活动报名信息	可在线提交报名信息。		
81		积分奖励信息	积分奖励信息	活动参与情况自动关联党员积分系统，完成活动后积分自动到账。		
82	我的信息	个人信息	个人信息	标识当前登录的账号，我的信息，包括我的姓名、联系方式、政治面貌、最后登录时间、头像等信息	套	1
（三）	社区智慧应用	基于统一平台或云平台的软件开发	功能点数合计：2115		项	1
三	全域感知融合平台（AI 算法+前端物联）	基于统一平台或云平台的软件开发	功能点数合计：2277		项	1
四、安全防护软件						
1	安全加固软件	数据安全交换软件	支持 IPV4/IPV6；支持端口聚合，可自定义聚合接口，支持动态聚合（LACP）、静态聚合、主备模式等聚合模式；吞吐量≥10Gbps；系统延迟≤0.5ms；并发连接		套	1

			数≥120 万, 小文件传输速度(1kb) ≥2800 个/s, 大文件传输速度≥300MB/s, 数据库传输速度≥8000 条/s, 10B 消息 45000 个/s, 1KB 消息 34000 个/s, 10KB 消息 9000 个/s; 支持单向光闸 API 通讯模式、双单向光闸通讯模式、网闸通讯模式, 可适配各种隔离场景; 采用经过安全裁剪和加固的国产安全操作系统;		
2		安全隔离与信息交换系统	吞吐率≥10Gbps, 最大并发连接数≥120 万, 系统延迟≤0.5ms, 小文件传输速度(1KB) ≥2800 个/s, 大文件传输速度≥300MB/s 数据库传输速度≥8000 条/s。	套	1
3		数据安全交换软件	支持 IPV4/IPV6; 支持端口聚合, 可自定义聚合接口, 支持动态聚合 (LACP)、静态聚合、主备模式等聚合模式; 吞吐量≥10Gbps; 系统延迟≤0.5ms ; 并发连接数≥120 万, 小文件传输速度(1kb) ≥2800 个/s, 大文件传输速度≥300MB/s, 数据库传输速度≥8000 条/s, 10B 消息 45000 个/s, 1KB 消息 34000 个/s, 10KB 消息 9000 个/s; 支持单向光闸 API 通讯模式、双单向光闸通讯模式、网闸通讯模式, 可适配各种隔离场景; 采用经过安全裁剪和加固的国产安全操作系统;	套	1
4		视频安全交换接入系统	支持 IPV4/IPV6; 支持端口聚合, 可自定义聚合接口, 支持动态聚合 (LACP)、静态聚合、主备模式等聚合模式; 吞吐率≥10Gbps, 系统延迟≤0.5ms, 并发连接数≥120 万, 可支持≥4500 路 D1 视频, 1800 路高清视频;	套	1
5		ViGap 安全隔离与信息交换系统	吞吐率≥10Gbps, 最大并发连接数≥120 万, 系统延迟≤0.5ms, 小文件传输速度(1KB) ≥2800 个/s, 大文件传输速度≥300MB/s 数据库传输速度≥8000 条/s, 可支持≥4500 路 D1 视频, 1800 路高清视频;	套	1
6		视频安全交换接入系统	支持 IPV4/IPV6; 支持端口聚合, 可自定义聚合接口, 支持动态聚合 (LACP)、静态聚合、主备模式等聚合模式; 吞吐率≥10Gbps, 系统延迟≤0.5ms, 并发连接数≥120 万, 可支持≥4500 路 D1 视频, 1800 路高清视频;	套	1
7		边界接入平台集中监控软件	支持根据应用网络结构描绘出网络拓扑图, 并绑定对于的安全设备进行拓扑图监控和告警管理, 实时监控设备的数据流向、运行状态、在线状态、告警状态和实时流量显示; 支持安全应用设备的网络接入功能, 关联设备管	套	1

			理地址、通讯地址或管理端口和通讯端口，设备基本信息，厂家信息及运维信息等； 系统设计符合纵向等级划分，提供对下级的业务管理和对上级的业务上报功能； 支持对业务交换的内容进行统计分析，区分业务种类统计，业务量统计，业务告警统计。同时按时生成统计相关报表； 支持对安全交换设备的 snmp 配合功能，通过 snmp 协议获取设备的运行信息或其他信息，提供 snmp trap 和 snmp get 以及 V2 和 V3 版本的支持，可自定义获取的属性值和 oid 值； 管理独立于平台运行的采集组件，提供监听的端口、地址以及 get 模式下的轮询配置。采集信息的入库操作配置，采集日志管理配置等； 集控管理平台支持自定义统计报表功能，可加载数据源并自定义选择报表类型，横纵坐标，数量等信息，同时可保存模板； 集控管理平台提供对数据库和配置信息的备份和恢复功能，配置可选择需要备份的信息并加密打包保存，数据库备份 sql 文件； 平台支持对告警信息的通知管理配置，提供邮件通知，和短信通知（可设定多个邮件接收和短信接收）。可自定义运行信息的告警阈值；		
8		边界接入平台 探针监控软件	1. 提供对其他安全应用的 syslog 数据采集功能； 2. 提供对其他安全应用的 snmp 数据采集功能； 3. 支持对监控探针服务进程的运行日志进行保存，可自定义保存大小 4. 可与集控监管平台集成，将采集数据传输给集中监控平台，统一管理使用 5. 支持对 snmp get 和 snmp trap 信息的采集，对每个数据包进行 oid 唯一的过滤认证 6. 提供对收集的 syslog 和 snmp 数据进行其他 tcp 或 udp 形式的转发（支持转源或不转源） 7. 支持对监控探针服务器的接口流量、cpu、内存进行实时监控	套	2
五、统一运维管理平台					
1	统一运维 管理平台	业务系统监控	支持对本项目涉及到的社区服务 server 端、集成社会治理应用、楼宇经济应用的核心节点进行监控	套	1
2		应用调用拓扑 分析	应用拓扑从服务维度、请求快照维度自动关联，动态展示跨应用的业务流向。实现快速发现应用状态，定位故障服务节点，整理服务调用关系；提供展示应用完整拓扑视图、请求统计（正常、	套	1

			缓慢、非常慢、错误等次数和占比数据)、请求数、响应时间、错误&异常信息、实例列表; 持热点方法筛选统计, 包括: 平均耗时、执行总数、异常数, 对异常方法详情进行深度查看;		
3		接口堆栈分析	通过不同状态及不同分位值响应时间的请求趋势图, 展示应用服务实际业务访问变化; 通过接口请求 URL 做数据聚合, 并通过列表展示接口请求的属性及指标, 包括: 请求别名、响应时间、请求次数、错误次数、错误率、缓慢率等; 对单个接口请求 URL 进行分析, 包括对响应时间、发生时间、状态、发生实例、宿主机实例、请求方式、code 类型维度的分析; 支持对请求 URL 的底层堆栈深度剖析, 发现数据库 SQL 响应耗时, 请求 URI 参数; 通过定位至最慢元素、错误异常元素发现错误异常详情; 深度挖掘异步堆栈详情; 支持通过后端方法做数据聚合, 并通过列表展示方法的属性及指标; 支持对 RestFull 风格的接口 URL, 实现自定义聚合规则;	套	1
4		请求分析	通过响应时间和请求数的变化趋势图, 展示响应时间正常、缓慢、非常慢和错误四类请求的变化及所有请求的平均响应时间变化, 分析最值得关注的请求数据; 支持展示当前应用的所有请求, 包括每个请求的响应时间、吞吐率、错误次数、错误/ 分钟、错误率、请求次数、缓慢请求率和非常慢请求率等指标;	套	1
5		数据库详情追踪	数据库整体分析, 展示在不同数据库表中执行 SQL 操作时, 响应最慢的 5 个 SQL 操作; 对单个 SQL 操作分析, 展示 SQL 操作列表中每个 SQL 操作的平均响应时间、执行次数、错误率、缓慢率、最大响应时间、数据库表名、TP99、吞吐率和对单条 SQL 的追踪, 包括执行计划和堆栈信息等; 对数据库连接池分析, 展示连接池列表中数据库 URL 连接的最大活跃连接数、连接峰值、平均活跃连接数、平均空闲连接数、最大空闲连接数、最小空闲连接数、初始连接数和连接池实例。同时支持查看单条数据库连接的分位数变化趋势图, 包括活跃连接数、最大空闲连接数、最大活跃连接数的分位数变化趋势图;	套	1
6		错误&异常信息追踪	追踪错误信息, 展示请求错误率和错误数变化趋势、调用者错误 Top5 占比、错误发生时间及详	套	1

			情。支持将错误一键加入白名单； 追踪异常信息，展示请求异常率和异常数变化趋势、调用者异常 Top5 占比、异常发生时间及详情。支持将异常一键加入白名单； 针对应用故障从错误、异常维度分别进行统计分析，通过错误数、错误率、异常率趋势分析业务增长过程中应用服务错误变化；		
7		单次请求快照分析	1、追踪最慢元素，包括请求的基本信息（请求状态、URL、CODE 类型、请求时间、主机实例地址、客户端 IP 地址、响应时间地址、HTTP 响应状态）和业务拓扑，发现潜在问题； 2、追踪最慢元素和定位； 3、追踪堆栈详情查看，展示代码执行堆栈的详细树状信息，包括每个方法的总耗时、耗时占比、被调用次数； 4、分析错误和异常，展示错误和异常信息的摘要列表信息； 5、SQL 分析，展示具体 SQL 语句的执行情况，包括总耗时、执行次数、数据库类型和实例等数据； 6、分析外部服务，展示请求调用的外部服务信息，包括 API 接口、总耗时、调用次数等； 7、分析请求参数，展示 HTTP 请求的参数名称和参数值数据；	套	1
8		报告管理	1、根据模板名称、应用自定义数据报告，并以每日、每周、每月的方式生成 PDF 报告并通过邮件发送，支持单多或者多人一同发送； 2、能够根据需要对比分析的指标生成报告。对比分析指标包括：平均响应时间、请求数、错误数、异常数生成报告； 3、能够根据性能指标生成报告，支持的指标类型为应用、事务、数据库操作生成报告； 4、提供三个月内历史报告导出功能，导出格式为 PDF、WORD 格式；	套	1

1.3、系统集成

序号	采购标的名称	技术参数	单位	数量
1	系统集成	系统集成	项	1

2、定制开发功能点

序号	名称		功能说明	数据功能分类	单位	数量	功能点数
一	治理要素一张图						1270
1	社区	实时天气信息	实现对实时天气展示信息的管理和	EIF	个	1	15

	概况		维护				
2		社区简介信息	实现对社区简介展示信息的管理和维护	ILF	个	1	29
3	基层党建	党员和党组织展示信息	实现对党员和党组织展示信息的管理和维护	ILF	个	1	29
4	指挥体系	值班值守人员信息	实现对值班值守人员展示信息的管理和维护	ILF	个	1	29
5	网格概览	网格组织信息	实现对困境儿童信息展示信息的管理和维护	ILF	个	1	29
6		网格力量信息	实现对网格力量展示信息的管理和维护	ILF	个	1	29
7		网格人房信息	实现对网格人房信息的管理和维护	ILF	个	1	29
8		网格服务信息	实现对网格服务信息的管理和维护	ILF	个	1	29
9	事件总览	事件信息	实现对事件信息的管理和维护	EIF	个	1	15
10		事件类型分布 TOP10 信息	实现对事件类型分布 TOP10 信息的管理和维护	EIF	个	1	15
11	精细化治理	视频智能发现信息	实现对视频智能发现信息的管理和维护	ILF	个	1	29
12		智能发现高频事件类型信息	实现对智能发现高频事件类型信息的管理和维护	ILF	个	1	29
13		预警调度处置信息	实现对预警调度处置信息的管理和维护	ILF	个	1	29
14		舆情预警信息	实现对舆情预警信息的管理和维护	ILF	个	1	29
15		舆情分布类型信息	实现对舆情预警分布类型信息的管理和维护	ILF	个	1	29
16	精准化服务	高龄补贴主动服务信息	实现对高龄补贴主动服务信息的管理和维护	ILF	个	1	29
17		适龄儿童入学主动服务信息	实现对适龄儿童入学主动服务信息的管理和维护	ILF	个	1	29
18		小程序居民服务信息	实现对小程序居民服务信息的管理和维护	EIF	个	1	15
19		物业服务	实现对物业服务信息的管理和维护	EIF	个	1	15
20		社区活动服务信息	实现对小程序社区活动服务信息的管理和维护	EIF	个	1	15
21		特色民俗场所信息	实现对特色民俗场所信息的管理和维护	EIF	个	1	15
22		文旅文创场所信息	实现对文旅文创场所信息的管理和维护	EIF	个	1	15
23		宾馆民宿等信息	实现对宾馆民宿等信息的管理和维护	EIF	个	1	15
24		公共停车场信息	实现对公共停车场信息的管理和维护	EIF	个	1	15

25		商家服务聚合信息	实现对商家服务聚合信息的管理和维护	EIF	个	1	15
26		公共服务设施信息	实现对公共服务设施信息的管理和维护	EIF	个	1	15
27		电动车充电桩信息	实现对电动车充电桩信息的管理和维护	EIF	个	1	15
28		AED 点位信息	实现对 AED 点位信息的管理和维护	EIF	个	1	15
29		社区养老服务设施信息	实现对社区养老服务设施信息的管理和维护	EIF	个	1	15
30	无人 机	无人机航拍图传信息	实现对无人机航拍图传信息的管理和维护	EIF	个	1	15
31		无人机航拍历史记录信息	实现对无人机航拍历史记录信息的管理和维护	EIF	个	1	15
32	社区 之眼	视频监控聚合目录展示信息	实现对视频监控聚合目录展示信息的管理和维护	EIF	个	1	15
33		社区自建视频监控展示信息	实现对社区自建视频监控展示信息的管理和维护	EIF	个	1	15
34		社区食堂视频监控展示信息	实现对社区食堂视频监控展示信息的管理和维护	EIF	个	1	15
35		人流量统计监控展示信息	实现对人流量统计监控展示信息的管理和维护	EIF	个	1	15
36		社区停车场监控展示信息	实现对社区停车场监控展示信息的管理和维护	EIF	个	1	15
37		垃圾房视频监控展示信息	实现对垃圾房视频监控展示信息的管理和维护	EIF	个	1	15
38		学校视频监控展示信息	实现对学校视频监控展示信息的管理和维护	EIF	个	1	15
39		商业楼宇监控展示信息	实现对商业楼宇监控展示信息的管理和维护	EIF	个	1	15
40		工会驿站监控展示信息	实现对工会驿站监控展示信息的管理和维护	EIF	个	1	15
41		安防视频监控展示信息	实现对安防视频监控展示信息的管理和维护	EIF	个	1	15
42	物联 设备 数据 融合	可穿戴设备监测信息	实现对可穿戴设备监测信息的管理和维护	EIF	个	1	15
43		门磁设备监测信息	实现对门磁设备监测信息的管理和维护	EIF	个	1	15
44		拉环告警设备监测信息	实现对拉环告警设备监测信息的管理和维护	EIF	个	1	15
45		可燃气体监测设备监测信息	实现对可燃气体监测设备监测信息的管理和维护	EIF	个	1	15
46		烟雾监测设备监测	实现对烟雾监测设备监测信息的管	EIF	个	1	15

		信息	理和维护				
47		睡眠监测设备监测信息	实现对睡眠监测设备监测信息的管理和维护	EIF	个	1	15
48	一张图基础图层管理	倾斜摄影图层信息	实现对倾斜摄影图层信息的管理和维护	EIF	个	1	15
49		街道社区图层管理信息	实现对街道社区图层管理信息的管理和维护	EIF	个	1	30
50		网格微网格图层管理信息	实现对网格微网格图层管理信息的管理和维护	EIF	个	1	30
51		基础数据管理维护信息	实现对基础数据管理维护信息的管理和维护	ILF	个	1	30
52	第三方系统对接	市级网格化平台事件信息	实现对市级网格化平台事件信息的管理和维护	EIF	个	1	15
53		清真饭店明厨亮灶监测信息	实现对清真饭店明厨亮灶监测信息的管理和维护	EIF	个	1	15
54		非机动车充电管理信息	实现对非机动车充电管理信息的管理和维护	EIF	个	1	15
55		机动车充电管理信息	实现对机动车充电管理信息的管理和维护	EIF	个	1	15
56		重点区域人流量统计信息	实现对重点区域人流量统计信息的管理和维护	EIF	个	1	15
57		“幸福小北”小程序展示信息	实现对“幸福小北”小程序展示信息的管理和维护	EIF	个	1	15
58	系统管理	组织管理信息	实现对组织管理信息的管理和维护	ILF	个	1	29
59		权限管理信息	实现对权限管理信息的管理和维护	ILF	个	1	29
60		用户管理信息	实现对用户管理信息的管理和维护	ILF	个	1	29
61		角色列表信息	实现对角色列表信息的管理和维护	ILF	个	1	29
62		角色管理信息	实现对角色管理信息的管理和维护	ILF	个	1	29
63		日志管理信息	实现对日志管理信息的管理和维护	ILF	个	1	29
二	社区智慧应用						2115
1	账户信息管理	居民身份管理信息	实现对居民身份管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
2		企业身份管理信息	实现对企业身份管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
3		游客身份管理信息	实现对游客身份管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
4	社区服务小程序	图片轮播展示信息	实现对图片轮播展示信息的管理和维护	ILF	个	1	35
5		视频轮播展示信息	实现对视频轮播展示信息的管理和维护	ILF	个	1	35
6		社区网格责任人公示信息	实现对社区网格责任人公示信息的管理和维护	EIF	个	1	15

7		社区网格居民填报管理信息	实现对社区网格居民填报管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
8		社区公告发布管理信息	实现对社区公告发布管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
9		社区活动报名管理信息	实现对社区活动报名管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
10		社区居民分享管理信息	实现对社区居民分享管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
11		社区居民调查问卷信息	实现对社区居民调查问卷信息的管理和维护	ILF	个	1	35
12		送餐预约信息	实现对送餐预约信息的管理和维护	ILF	个	1	35
13		公共场所空间展示信息	实现对公共场所空间展示信息的管理和维护	ILF	个	1	35
14		居民自治服务管理信息	实现对居民自治服务管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
15		物业缴费管理信息	实现对物业缴费管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
16		物业报修服务信息	实现对物业报修服务信息的管理和维护	ILF	个	1	35
17		物业建议管理信息	实现对物业建议管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
18		线上开票服务管理信息	实现对线上开票服务管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
19		商户巡查上报管理信息	实现对商户巡查上报管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
20		门禁管理信息	实现对门禁管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
21		党建服务信息	实现对党建服务信息的管理和维护	ILF	个	1	35
22		企业信息采集管理信息	实现对企业信息采集管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
23		楼宇房间信息	实现对楼宇房间信息的管理和维护	ILF	个	1	35
24		楼宇企业信息	实现对楼宇企业信息的管理和维护	ILF	个	1	35
25		求职发布管理信息	实现对求职发布管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
26		企业人才招聘发布管理信息	实现对企业人才招聘发布管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
27		招商转租发布管理信息	实现对招商转租发布管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
28		VR看房服务信息	实现对VR看房服务信息的管理和维护	ILF	个	1	35
29		惠企资讯公告管理信息	实现对惠企资讯公告管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
30		企业员工日常分享管理信息	实现对企业员工日常分享管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35

31		企业活动管理信息	实现对企业活动管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
32		楼宇梯控服务信息	实现对楼宇梯控服务信息的管理和维护	ILF	个	1	35
33		共享会议室管理信息	实现对共享会议室管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
34		商铺品牌展示信息	实现对商铺品牌展示信息的管理和维护	ILF	个	1	35
35		景点导览服务信息	实现对景点导览服务信息的管理和维护	ILF	个	1	35
36		社区文化活动服务信息	实现对社区文化活动服务信息的管理和维护	ILF	个	1	35
37		社区文旅活动通告信息	实现对社区文旅活动通告信息的管理和维护	ILF	个	1	35
38		服务投诉管理信息	实现对服务投诉管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
39		VR 线上全景游览信息	实现对 VR 线上全景游览信息的管理和维护	ILF	个	1	35
40		社区政务服务集成展示信息	实现对社区政务服务集成展示信息的管理和维护	ILF	个	1	35
41		社区公共服务集成展示信息	实现对社区公共服务集成展示信息的管理和维护	ILF	个	1	35
42		社区文旅服务集成展示信息	实现对社区文旅服务集成展示信息的管理和维护	ILF	个	1	35
43		社区生活服务集成展示信息	实现对社区生活服务集成展示信息的管理和维护	ILF	个	1	35
44	AI 知识 库	知识库检索信息	实现对知识库检索信息的管理和维护	ILF	个	1	35
45		社区场景知识库信息	实现对社区场景知识库信息的管理和维护	ILF	个	1	35
46		楼宇场景知识库信息	实现对楼宇场景知识库信息的管理和维护	ILF	个	1	35
47		文旅场景知识库信息	实现对文旅场景知识库信息的管理和维护	ILF	个	1	35
48		检验及检查知识库信息	实现对检验/检查知识库信息的管理和维护	ILF	个	1	35
49		评估量库表信息	实现对评估量库表信息的管理和维护	ILF	个	1	35
50		文献库信息	实现对文献库信息的管理和维护	ILF	个	1	35
51	AI 自动 化服 务	首页智能推荐信息	实现对首页智能推荐信息的管理和维护	ILF	个	1	35
52		智能体特色推荐服务信息	实现对智能体特色推荐服务信息的管理和维护	ILF	个	1	35

53		智能体文字交互服务信息	实现对智能体文字交互服务信息的管理和维护	ILF	个	1	35
54		智能体服语音交互服务信息	实现对智能体服语音交互服务信息的管理和维护	ILF	个	1	35
55		智能体智能搜索服务信息	实现对智能体智能搜索服务信息的管理和维护	ILF	个	1	35
56		智能体自动化审核服务信息	实现对智能体自动化审核服务信息的管理和维护	ILF	个	1	35
57		智能体 AR 导览服务信息	实现对智能体 AR 导览服务信息的管理和维护	ILF	个	1	35
58		舆情分析管理信息	实现对舆情分析管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
59		设备故障预测性维护信息	实现对设备故障预测性维护信息的管理和维护	ILF	个	1	35
60		机器人流程自动化管理信息	实现对机器人流程自动化管理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
61		文档智能识别处理信息	实现对文档智能识别处理信息的管理和维护	ILF	个	1	35
三	全域感知融合平台（AI 算法+前端物联）						2277
（一）	全域感知融合平台-AI 算法						1140
1	前端接入	GB 协议接入信息	实现 GB 协议接入信息的管理和维护	EIF	个	1	18
2		GT28181 接入信息	实现 GT28181 接入信息的管理和维护	EIF	个	1	18
3		Onvif 接入信息	实现 Onvif 接入信息的管理和维护	EIF	个	1	18
4		RTSP 接入信息	实现 RTSP 接入信息的管理和维护	EIF	个	1	18
5		H. 264 格式接入信息	实现 H. 264 格式接入信息的管理和维护	EIF	个	1	18
6		H. 265 格式接入信息	实现 H. 265 格式接入信息的管理和维护	EIF	个	1	18
7		FTP 文件传输信息	实现 FTP 文件传输信息的管理和维护	EIF	个	1	18
8		NFS 文件传输信息	实现 NFS 文件传输信息的管理和维护	EIF	个	1	18
9		文件断点续传信息	实现文件断点续传信息的管理和维护	ILF	个	1	35
10		大文件上传信息	实现大文件上传信息的管理和维护	EIF	个	1	18
11		FTP 节点接入信息	实现 FTP 节点接入信息的管理和维护	EIF	个	1	18
12		RTSP 节点接入信息	实现 RTSP 节点接入信息的管理和维护	EIF	个	1	18
13		FTP 节点管理配置信息	实现 FTP 节点管理配置信息的管理和维护	EIF	个	1	18
14		RTSP 节点管理配置	实现 RTSP 节点管理配置信息的管理	EIF	个	1	18

		信息	和维护				
15		接入设备统计信息	实现接入设备统计信息的管理与维护	EIF	个	1	18
16	物联网中台	角色管理信息	实现角色管理信息的管理与维护	EIF	个	1	18
17		用户管理信息	实现用户管理信息的管理与维护	EIF	个	1	18
18		应用管理信息	实现应用管理信息的管理与维护	EIF	个	1	18
19		子账户管理信息	实现子账户管理信息的管理与维护	EIF	个	1	18
20		父子账户融合信息	实现父子账户融合信息的管理与维护	EIF	个	1	18
21		单点登录信息	实现单点登录信息的管理与维护	EIF	个	1	18
22		接入方式信息	实现接入方式信息的管理与维护	EIF	个	1	18
23		通讯协议信息	实现通讯协议信息的管理与维护	EIF	个	1	18
24		设备鉴权信息	实现设备鉴权信息的管理与维护	EIF	个	1	18
25		终端类型及 SDK 信息	实现终端类型及 SDK 信息的管理与维护	EIF	个	1	18
26		泛协议服务信息	实现泛协议服务信息的管理与维护	EIF	个	1	18
27		物模型管理信息	实现物模型管理信息的管理与维护	ILF	个	1	35
28		产品定义信息	实现产品定义信息的管理与维护	EIF	个	1	18
29		生命周期管理信息	实现生命周期管理信息的管理与维护	ILF	个	1	35
30		活跃周期管理信息	实现活跃周期管理信息的管理与维护	ILF	个	1	35
31		设备授权信息	实现设备授权信息的管理与维护	EIF	个	1	18
32		设备分组信息	实现设备分组信息的管理与维护	EIF	个	1	18
33		批量处理信息	实现批量处理信息的管理与维护	ILF	个	1	35
34		证书管理信息	实现证书管理信息的管理与维护	EIF	个	1	18
35		数据管理信息	实现数据管理信息的管理与维护	EIF	个	1	18
36		拓扑关系信息	实现拓扑关系信息的管理与维护	ILF	个	1	35
37		文件管理信息	实现文件管理信息的管理与维护	EIF	个	1	15
38		数据存储信息	实现数据存储信息的管理与维护	EIF	个	1	15
39		更换密钥信息	实现更换密钥信息的管理与维护	EIF	个	1	15
40		远程升级信息	实现远程升级信息的管理与维护	EIF	个	1	15
41		用户资源包管理信息	实现用户资源包管理信息的管理与维护	EIF	个	1	15
42		升级任务管理信息	实现升级任务管理信息的管理与维护	EIF	个	1	15
43		FOTA/SOTA 执行信息	实现 FOTA/SOTA 执行信息的管理与维护	EIF	个	1	15
44		版本信息采集信息	实现版本信息采集信息的管理与维护	EIF	个	1	15
45		数据转发信息	实现数据转发信息的管理与维护	EIF	个	1	15

46		场景联动信息	实现场景联动信息的管理与维护	EIF	个	1	15
47		异常监测信息	实现异常监测信息的管理与维护	EIF	个	1	15
48		联系人管理信息	实现联系人管理信息的管理与维护	EIF	个	1	15
49		通知方式信息	实现通知方式信息的管理与维护	EIF	个	1	15
50		告警分级信息	实现告警分级信息的管理与维护	EIF	个	1	15
51		告警静默信息	实现告警静默信息的管理与维护	EIF	个	1	15
52		告警处理信息	实现告警处理信息的管理与维护	EIF	个	1	15
53		OpenAPI 信息	实现 OpenAPI 信息的管理与维护	EIF	个	1	15
51		平台日志信息	实现平台日志信息的管理与维护	EIF	个	1	15
55		设备日志信息	实现设备日志信息的管理与维护	EIF	个	1	15
56		应用日志信息	实现应用日志信息的管理与维护	EIF	个	1	15
57		中心云管理信息	实现中心云管理信息的管理与维护	EIF	个	1	15
58		边缘自治信息	实现边缘自治信息的管理与维护	EIF	个	1	15
59		全局概览信息	实现全局概览信息的管理与维护	EIF	个	1	15
60		客户账户管理信息	实现客户账户管理信息的管理与维护	EIF	个	1	15
61		平台维护信息	实现平台维护信息的管理与维护	EIF	个	1	15
62		License 管理信息	实现 License 管理信息的管理与维护	EIF	个	1	15
(二)	全域感知融合平台-前端物联						1137
1	AI 视觉 大模型 实战应 用平 台	多模态大模型技术信息	实现多模态大模型技术信息的管理和维护	ILF	个	1	26
2		云计算技术信息	实现云计算技术信息的管理和维护	ILF	个	1	26
3		智能感知技术信息	实现智能感知技术信息的管理和维护	ILF	个	1	26
4		大数据分析技术信息	实现大数据分析技术信息的管理和维护	ILF	个	1	26
5		海量视频全解析信息	实现海量视频全解析信息的管理和维护	ILF	个	1	26
6		多维感知数据清洗信息	实现多维感知数据清洗信息的管理和维护	ILF	个	1	26
7		多维感知数据汇聚信息	实现多维感知数据汇聚信息的管理和维护	ILF	个	1	26
8		视图数据级联信息	实现视图数据级联信息的管理和维护	ILF	个	1	26
9		视频多维研判信息	实现视频多维研判信息的管理和维护	ILF	个	1	26
10		算法数量无限制创建信息	实现算法数量无限制创建信息的管理和维护	ILF	个	1	26
11		算法分钟级创建信息	实现算法分钟级创建信息的管理和维护	ILF	个	1	26
12		算法存储信息	实现算法存储信息的管理和维护	ILF	个	1	26

13		算法检索信息	实现算法检索信息的管理和维护	ILF	个	1	26
14		算法使用信息	实现算法使用信息的管理和维护	ILF	个	1	26
15		算法共享信息	实现算法共享信息的管理和维护	ILF	个	1	26
16		算法解析器配置信息	实现算法解析器配置信息的管理和维护	ILF	个	1	26
17		算法解析器优化调整信息	实现算法解析器优化调整信息的管理和维护	ILF	个	1	26
18		算法类型自定义算法信息	实现算法类型自定义算法信息的管理和维护	ILF	个	1	26
19		通过算法版本自定义算法信息	实现通过算法版本自定义算法信息的管理和维护	ILF	个	1	26
20		通过算法使用场景自定义算法信息	实现通过算法使用场景自定义算法信息的管理和维护	ILF	个	1	26
21		算法服务分类管理信息	实现算法服务分类管理信息的管理和维护	ILF	个	1	26
22		算法管理基础信息信息	实现算法管理基础信息信息的管理和维护	ILF	个	1	26
23		算法简介信息	实现算法简介信息的管理和维护	ILF	个	1	26
24		算法文字动态创建信息	实现算法文字动态创建信息的管理和维护	ILF	个	1	26
25		算法语音动态创建信息	实现算法语音动态创建信息的管理和维护	ILF	个	1	26
26		内容理解算法创建信息	实现内容理解算法创建信息的管理和维护	ILF	个	1	26
27		目标理解算法创建信息	实现目标理解算法创建信息的管理和维护	ILF	个	1	26
28		文字理解算法创建信息	实现文字理解算法创建信息的管理和维护	ILF	个	1	26
29		逻辑理解算法创建信息	实现逻辑理解算法创建信息的管理和维护	ILF	个	1	26
30		全结构化理解算法创建信息	实现全结构化理解算法创建信息的管理和维护	ILF	个	1	26
31		算力分析信息	实现算力分析信息的管理和维护	ILF	个	1	26
32		算力配置信息	实现算力配置信息的管理和维护	ILF	个	1	26
33		负载均衡配置信息	实现负载均衡配置信息的管理和维护	ILF	个	1	26
34	社区高频算法	乱堆乱放算法使用信息	实现乱堆乱放算法使用信息的管理和维护	EIF	个	1	26
35		乱堆乱放算法文字动态创建信息	实现乱堆乱放算法文字动态创建信息的管理和维护	ILF	个	1	26
36		乱堆乱放算法语音动态创建信息	实现乱堆乱放算法语音动态创建信息的管理和维护	ILF	个	1	26
37		乱贴广告算法使用	实现乱贴广告算法使用信息的管理	EIF	个	1	15

	信息	和维护				
38	乱贴广告算法文字动态创建信息	实现乱贴广告算法文字动态创建信息的管理和维护	ILF	个	1	26
39	乱贴广告算法语音动态创建信息	实现乱贴广告算法语音动态创建信息的管理和维护	ILF	个	1	26
40	飞线充电算法使用信息	实现飞线充电算法使用信息的管理和维护	EIF	个	1	15
41	飞线充电算法文字动态创建信息	实现飞线充电算法文字动态创建信息的管理和维护	ILF	个	1	26
42	飞线充电算法语音动态创建信息	实现飞线充电算法语音动态创建信息的管理和维护	ILF	个	1	26
43	非法养犬算法使用信息	实现非法养犬算法使用信息的管理和维护	EIF	个	1	15
44	非法养犬算法文字动态创建信息	实现非法养犬算法文字动态创建信息的管理和维护	ILF	个	1	26
45	非法养犬算法语音动态创建信息	实现非法养犬算法语音动态创建信息的管理和维护	ILF	个	1	26

3、实施方案

供应商提供的实施方案应包含项目部署规划、设备安装、设备调试、功能测试、软件部署与环境适配 5 项内容。

4、质量保证措施

供应商提供的质量保证措施应包含质量保证目标、质量控制流程、质量检测措施、定期巡检、维护保养 5 项内容。

5、供货方案

供应商提供的供货方案应包含供应计划、运输工具选择、运输方案、包装保护措施、供货流程 5 项内容。

6、培训方案

供应商提供的培训方案应包含培训方式、培训周期、培训内容、培训计划安排、培训进度跟踪 5 项内容。

（二）商务要求

1、建设周期：根据甲方和乙方商定的工作进展，作为最终的建设周期。

2、供货地点：采购人指定地点。

3、付款方式：根据甲乙双方约定的工作进度，乙方施工完毕提交支付申请后，甲方进行付款。

4、质量要求：合格，符合国家及行业标准。

5、包装和发运

5.1 货物的包装和发运须符合货物特性要求；

5.2 为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。由于包装不善导致货物锈蚀、缺失或损坏，由中标人承担一切责任。

6、售后服务：

6.1 硬件质保期：自硬件验收合格使用之日起免费质保五年。

6.2 系统运维期：自系统验收合格使用之日起免费运维五年。

6.3 供应商应按招标文件、投标文件及在采购过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。运维期（质保期）内，系统及设备出现故障，供应商承诺收到采购人通知，服务工程师 24 小时内上门服务且在正常情况下解决问题。

6.4 供应商应提供售后服务地址，有专门的技术服务人员和指定联系人。如更换联系人，需提前书面提交采购方备案。

6.5 远程技术支持：除服务热线支持外，供应商应提供远程网络技术支持。远程网络技术支持包括远程答复技术问题、远程桌面排除系统故障、即时通信工具支持等。

6.6 现场技术支持：当采购人现场的问题无法通过热线电话和远程技术支持解决时，供应商应将委派专业的技术人员上门为用户现场解决问题。现场技术支持主要包括：排除软硬件使用故障、软件 bug 修复、提供应用优化建议等工作。

6.7 定期回访服务：供应商应每三个月定期与用户沟通，了解系统使用及运行状况，确保系统处于最佳运行状态，分为电话回访和上门回访两种。

6.8 在运维期（质保期）满后终身保修，设备（系统）出现故障时，供应商应在接到采购方通知后 24 小时到达现场维修，发生的差旅费、住宿费、工时费、材料费均为成本费，提供优惠的配件，零配件价格在校市场价基础上优惠 10%。

6.9 供应商提供的售后服务方案应包括售后服务体系、售后服务团队、故障响应时间、故障排除时间安排、应急方案、售后服务承诺 6 项内容。

7、货物包装和运输

7.1 供应商所供货物必须为制造商原厂包装，包装质量符合国家相关标准，货物的包装均应有良好的防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。货物要求有包装材料保护运至现场。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由供应商承担。

7.2 由供应商负责将货物运送到采购方指定地点。

7.3 货物在现场的保管由供应商负责，直至项目调试、验收完毕。

7.4 供应商负责自身服务人员服务现场的人身意外保险。

8、报价要求

8.1 投标报价以人民币报价。包括货物和附属装置、所有系统、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费等所有费用。

8.2 供应商对每种产品只允许有一种报价，采购人不接受有任何选择的报价。

9、履约验收：

根据中华人民共和国国家和履约地相关质量标准、行业技术规范标准、招标文件的要求验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。

10、采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。