**政府采购项目**

**竞争性磋商采购文件**

**项目编号：NBJT-2024074-C**

**项目名称：四明未来社区数字化改造提升项目**

**采购人：余姚市人民政府兰江街道办事处（盖章）**

**采购代理机构：宁波建拓工程设计有限公司（盖章）**

**编制时间：2025年2月**

**第一章 竞争性磋商公告**

|  |
| --- |
| 项目概况  四明未来社区数字化改造提升项目采购项目的潜在供应商应在政府采购云平台（https：//www.zcygov.cn/）。获取（下载）采购文件，并于2025年4月3日09时00分（北京时间）前提交（上传）响应文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：NBJT-2024074-C

项目名称：四明未来社区数字化改造提升项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额（元）：786481

最高限价（元）：761281

采购需求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **标的的名称** | **数量** | **简要技术需求或服务要求** |
| 1 | 四明未来社区数字化改造提升项目 | 一项 | 详见采购文件第二章 |

合同履行期限：合同签订起2个月内完成项目建设及初步验收，试运行期3个月后完成最终验收，维保期：最终验收通过之日起3年。

**本项目（是）接受联合体投标。**

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取（下载）采购文件**

时间：2025年3月24日至2025年3月31日，每天上午00：00至12：00，下午12：00至23：59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：政府采购云平台（https：//www.zcygov.cn/）。

方式：1.本项目采购文件实行“政府采购云平台”在线获取，不提供采购文件纸质版。供应商获取采购文件前应先完成“政府采购云平台”的账号注册；

2.潜在供应商登录政府采购云平台，在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件，本项目采购文件不收取工本费；仅需浏览采购文件的供应商可点击“游客，浏览采购文件”直接下载采购文件浏览）；

3.竞争性磋商公告附件内的采购文件（或采购需求）仅供阅览使用，供应商只有在“政府采购云平台”完成获取采购文件申请并下载了采购文件后才视作依法获取采购文件（法律法规所指的供应商获取采购文件时间以供应商完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）。

**注：请供应商按上述要求获取采购文件，如未在“政采云”系统内完成相关流程，引起的响应无效责任自负。**

售价（元）：0

**四、响应文件提交（上传）**

截止时间：2025年4月3日09时00分（北京时间）。

地点（网址）：政府采购云平台（https：//www.zcygov.cn/）。

**五、响应文件开启**

开启时间：2025年4月3日09时00分（北京时间）。

地点（网址）：政府采购云平台（https：//www.zcygov.cn/）。

**六、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**七、其他补充事宜**

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表：鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：本次政府采购活动有关信息在浙江政府采购网、宁波市公共资源交易电子服务系统（甬易阳光）发布，视同送达所有潜在供应商。

**八、凡对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

**1.采购人信息**

名称：余姚市人民政府兰江街道办事处

地址：余姚市人民政府兰江街道办事处

项目联系人（询问）：王老师

联系方式：0574-62599167

质疑联系人：张老师

质疑联系方式：0574-62599165

**2.采购代理机构信息**

名称：宁波建拓工程设计有限公司

地址：余姚市多元创业大厦B幢122室

项目联系人：徐工

联系方式：13335847771

质疑联系人：陈工

联系方式：13586749061

**3.同级政府采购监督管理部门**

名称：余姚市财政局

地址：余姚市南滨江路118号

传真：/

联系人 ：309办公室

监督投诉电话：0574-89553033

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https：//www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二章 采购内容及要求**

一、项目背景

未来社区是继千万工程、特色小镇、最多跑一次之后，浙江省全面推动两个高水平建设的新名片，也是实施数字经济“一号工程”、统筹推进“四大”建设的标志性项目，2019年发布《浙江省未来社区建设试点工作方案》，2020年初写入浙江省省政府工作报告，其核心主旨是以满足人民美好生活向往为中心，突出高品质生活主轴，聚焦人本化、生态化、数字化，设置九大场景创建评价指标体系，包含未来邻里、教育、健康、创业、服务、治理等 6 类软场景，及未来建筑、低碳、交通等3类硬场景，打造有归属感、舒适感、未来感的新型城市功能单元。

2021年2月18日，浙江省召开全省数字化改革大会，发布《浙江省数字化改革总体方案》，全面启动浙江数字化改革。根据数字化改革的总体要求和数字社会系统建设方案的指示要求，要把未来社区打造成为数字社会综合应用核心业务场景，以城市大脑（与数字社会相关的数据、模块及应用，下同）为支撑，以满足群众高品质生活需求和实现社会治理现代化为导向，打造一批跨部门多业务协同应用，为社会空间所有人提供全链条、全周期的多样、均等、便捷的社会，为社会治理者提供系统、及时、高效的管理支撑，发挥“民生服务+社会治理”双功能作用，让城市和乡村变得更安全、更智能、更美好、更有温度。以满足社区居民数字社会美好生活需求为牵引，集成社会事业领域公共服务，率先提供数字生活、数字教育、数字交通、数字旅游、数字养老、数字健康等新服务跨部门多业务协同应用，落地“未来邻里、教育、健康、创业、建筑、交通、低碳、服务、治理”等场景，创新有机统一的新人居空间，形成数字社会城市基本功能单元系统，助力打造绿色低碳智慧的“有机生命体”、宜居宜业宜游的“生活共同体”、资源高效配置的“社会综合体”。

2021年7月29日，省政府召开了全省城乡风貌整治提升暨未来社区建设工作现场会，徐文光副省长在会上指出，未来社区建设要围绕场景塑造+社群营造，全面发力、全面加速、全面提升、全面突破，推动未来社区增点扩面、全面铺开，要求各县区达到“至少打造1个新建类项目+1个旧改类项目”的底线要求。

2022年1月6日，副省长高兴夫在全省未来社区建设专题会议上强调，未来社区建设和老旧小区改造关乎群众切身利益，是践行以人为核心的城市现代化、高质量发展、高品质生活的重要内容，也是建设共同富裕示范区的基础性工程和标志性成果。2022年要推动未来社区全域创建，大力推动老旧小区改造，要加强项目联动，在项目申报、建设管理和资金补助上，加强协同联动未来社区建设和老旧小区改造工作。

2022年1月25日，省风貌办下发了全省城乡风貌整治提升行动2022年工作要点，明确了今年全省未来社区建设的主要目标，即6月底前，出台《全域推进未来社区建设的指导意见》，9月底前完成城镇社区建设专项规划编制，年底前，未来社区项目总数达到500个以上，累计建成40个以上，完成投资1000亿元以上。

《宁波市2022年数字社会系统建设工作计划》中提到“完善未来社区现代社会单元。建立健全未来社区数据资源、业务应用和服务监管体系，制定数据标准规范，归集专题应用资源库，推进公共服务和社会治理等综合应用场景落地社会空间，为社区居民提供普惠化的基础公共服务。建立未来社区创建满意度的跟踪、评价和反馈监测应用，完善对社会空间的监测和监管体系。（牵头单位：市住建局，协同单位：市委宣传部、市教育局、市公安局、市民政局、市人力社保局、市自然资源规划局、市交通局、市商务局、市文广旅游局、市卫生健康委、市大数据局、市体育局、市综合执法局、区县（市）人民政府）”宁波市未来社区智慧服务平台的建设是其中数据资源、业务应用和服务监管体系打通的重要环节。

《宁波市关于《浙江省城镇未来社区验收办法（试行）》数字化部分操作细则(1.0版)>的发布，也进一步细化了未来社区创建的落地路径，未来还会有更多的方向指引以及落地要求，这些未来社区新命题，都需要每一个未来社区能够共同向前探索、迭代。

余姚市人民政府兰江街道办事处密切关注余姚市未来社区发展，针对四明社区第八批普惠型未来社区创建需求，积极与社区、设计单位沟通，并通过多次实地调研、专题会议等方式，收集社区和居民关注高频需求，依托余姚市全域未来社区智慧服务平台（简称全域平台）已建成数字化成果，加强5分钟、15分钟公共服务圈建设，形成“一老一小”公共服务系统化解决方案。

二、建设目标与内容

（一）建设目标：

兰江街道四明社区将通过本次项目数字化改造，依托余姚市全域未来社区智慧服务平台场景应用，遵循“标配+选配”原则，构建“一统三化九场景”模式，包括坚持党建统领，以人本化、生态化和数字化为核心价值导向，结合和睦共治、绿色集约和智慧共享的基本内涵。九大场景涵盖邻里、教育、健康、创业、建筑、交通、低碳、服务和治理，旨在打造具有归属感、舒适感和未来感的现代城市功能单元，以实现高质量发展和人民对美好生活的向往。

（二）项目主要建设内容

项目建设内容主要由业务应用软件开发、应用支撑层建设、数据资源层建设、智能化软硬件支撑建设、网络安全建设等五部分组成。业务应用软件开发包括社区侧驾驶舱建设、全域驾驶舱对接及适配；应用支撑层建设包括社区物联设备接入、全域平台开通服务；数据资源层建设包括四明未来社区人、房、地址等基础数据采集和治理；智能化软硬件支撑建设包括视频监控系统建设、电动车充电桩建设、出入口管理系统建设、大屏展示系统建设、共享设施建设、综合布线系统建设。网络安全建设包括安全等级保护测评、代码安全审计、边界防火墙。

**三、项目建设要求**

按照省、宁波关于未来社区创建验收标准要求和《余姚市人民政府旧改类未来社区建设工作专题协调会议纪要》（〔2022〕57 号）《全域未来社区平台建设相关事宜专题协调会议纪要》（〔2023〕88 号）《市全域未来社区数字化项目相关内容专题协调会会议纪要》（余风貌发〔2024〕2 号）要求，统一接入全域未来社区智慧服务平台，依托市全域未来社区智慧服务平台的数字底座和应用底座承接贯通场景应用（九大场景）精准落地，充分共享城市大脑“一网感知”“雪亮平台”等已建资源，融合赋能基层智治系统，需上架浙里办和浙政钉两端应用融合到全域数字化平台，厘清全域平台与单点社区应用界面，避免重复建设。同时进一步明确应用场景运营保障机制，将接入市域未来社区平台信创改造完成后的平台作为项目终验条件。

**四、具体建设内容**

| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | **业务应用建设** | |  |  |
| 1 | 四明未来社区驾驶舱 |  |  |  |
| 1.1 | 首页 | 整合四明社区人、地、物、情、事、组织和房屋等信息，打破数据孤岛，细化网格、摸清底数、落实责任，实现业务数据互联互通、资源整合共享，为社区居民提供一个安全、舒适、便利的现代化、智慧化生活环境，实现街道社会治理能力的全面提升，从而形成基于信息化、智能化社会管理与服务的一种新的社区管理形态。 | 1 | 项 |
| 1.2 | 未来邻里 | 数字孪生针对邻居关系淡漠的现状，提供多层次的邻里交往空间，打造一个“没有围墙的开放社区”，把社区变成该区域的文化公园，社区周边的人们也能来社区享受其公共服务。通过构建“服务换积分、积分换服务”的邻里贡献积分机制，制定邻里公约，建立邻里社群，形成远亲不如近邻的邻里共同体。 | 1 | 项 |
| 1.3 | 未来低碳 | 在场景中显示片区相关智能化设备及数据情况。 | 1 | 项 |
| 1.4 | 未来创业 | 顺应未来生活与就业、创业融合新趋势，构建“大众创新”未来创业场景，吸引青年创业人才，激发社区创新创业活力，激发共享经济潜能。依托未来社区平台，形成共享服务需求与供给零距离对接场景，促进社区资源、技能、知识等全面共享，增强社区创业活力。 | 1 | 项 |
| 1.5 | 未来教育 | 数字孪生重点是打造全龄终生教育体系，通过引进社会力量，探索临时看护、家庭照料等多元方式，打造满足老、中、青和儿童全年龄教育场景。 | 1 | 项 |
| 1.6 | 未来治理 | 对社区日常运行和管理状态进行全方位的监控，并进行可视化管理和核心指标和高粒度展示，为社区运行和管理提供全方位的实时感知触角能力;同时提供预警和研判能力，并对城市运行提供前瞻分析，方便城市管理者全方位掌控社区运行的总体运行状态。 | 1 | 项 |
| 1.7 | 未来健康 | 未来健康场景需加强活力运动健身建设，依托社区建设的15分钟步行圈内配置健身场馆、球类场地等场所设施；5分钟步行圈配置室内、室外健身点，提供健康地图服务。 | 1 | 项 |
| 1.8 | 未来服务 | 未来社区服务场景涉及到整个社区居民的衣食住行，承载了丰富而具体的内容，是“以人为本”的重要载体。未来服务需要围绕社区居民24小时生活服务需求，打造“优质生活零距离”。 | 1 | 项 |
| 1.9 | 未来交通 | 根据社区交通系统，未来交通场景承载了整个社区居民的出行需求，包括提供智能门禁、车行记录等便民服务，提升社区居民交通的便利性。 | 1 | 项 |
| 1.10 | 未来建筑 | 通过国内优秀厂商提供的边缘计算和视觉识别技术组建城市的迷走神经，将占城市事件总数70%的社区事件实现内部自动处理归档。在社区外围搭建智能巡更网络，对社区形成全息安防周界，对于住户及登记访 客可以实现无感通行，对异常进出人员则能在第一时间进行防控;同时，对于城区内的一些老旧小区的升级改造既能将隐秘的风险点及时发觉，更能对社区内的成员提供细致入微的关怀，让社会更像一个和谐的大家庭，为城市的网格化管理及社区自治奠定基础。 | 1 | 项 |
| 2 | 全域驾驶舱对接及适配 | 余姚四明未来社区驾驶舱开发与全域驾驶舱做相关适配，从区域、社区两个维度，分别展示街道管理态势，根据邻里、教育、服务、健康等九个场景，管理对象涵盖人、房、车、设备、事件等各项数据。 | 1 | 项 |
| 二 | 应用支撑层建设 | | | |
| 1 | 社区物联设备接入 | 四明公寓、伊顿国际、佳汇景园、江南华都A区及江南华都B区等六个小区现有安防监控、道闸门禁、新建九场景设施及设备（比如托幼中心、中小学、医疗服务中心、养老服务中心、党建综合体等，安防设备、门禁、道闸等）、停车场等物联感知设备。面积约92公顷。 | 1 | 项 |
| 2 | 全域平台开通服务 | 覆盖兰江街道四明社区3792户（约8745人）。社区功能初始化配置、试运营支撑、操作培训、省专班验收资料提供； | 1 | 项 |
| 三 | 数据资源层建设 | | | |
| 1 | 数据采集 | 四明未来社区人、房、地址等基础数据采集和治理 | 1 | 项 |
| 2 | 数据治理 |
| 3 | 数据脱敏和加密 | 四明未来社区姓名、身份证号码等敏感数据脱敏和加密 | 1 | 项 |
| 四 | 智能化软硬件支撑建设 | | | |
| **一、** | **视频监控系统建设** |  |  |  |
| 1 | 400万红外枪型摄像机 | 1、传感器类型：不低于1/3英寸CMOS；  2、像素：不低于400万；  3、最大分辨率：2560×1440；  4、最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；  5、最大补光距离：50m（红外），补光灯：1颗（红外灯）；  6、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6/6/8mm可选；镜头光圈：F2.0；  7、视场角：水平：48°；垂直：28°；对角：56°；  8、智能编码：支持H.264、H.265协议；  9、支持宽动态；  10、支持内置MIC；  11、支持网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;音频异常侦测;安全异常等报警事件：  12、接入标准：支持ONVIF（Profile S & Profile T）、CGI、GB/T28181等协议；  13、预览最大用户数：6个（总带宽:24 M）；  14、支持DC12V/PoE供电方式：  15、防护等级不低于IP67； | 6 | 台 |
| 2 | 400万半球摄像机 | 1、传感器类型不低于1/3英寸CMOS；  2、像素不低于400万；  3、最大分辨率：2688 × 1520；  4、最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；  5、最大补光距离：50m（红外）；  6、补光灯：1颗（红外灯）；  7、镜头要求：  镜头类型：定焦；  镜头焦距：2.8mm；  镜头光圈：F1.6；  视场角：水平102°×垂直55°×对角121°；  8、支持绊线入侵；区域入侵等通用行为分析：  9、支持H.264、H.265智能编码；  10、宽动态不低于120dB；  11、支持走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）；  12、支持拾音功能；  13、支持网络断开/IP冲突/非法访问/动态检测/视频遮挡/绊线入侵/区域入侵/音频异常侦测/电压检测/安全异常等多种报警功能； | 40 | 台 |
| 3 | 400万双目客流摄像机 | 1、400万智能型半球网络摄像机，采用DC12V或POE供电。  2、设备红外补光灯可定时或自动开启，开启后可识别距离30m处人体（1.7m×0.5m）轮廓。  3、水平中心分辨力：≥1400TVL。  4、支持三码流，不低于分辨率2688×1520。  5、支持宽动态自动切换功能，在IE浏览器下，具有宽动态自动切换设置选项。在环境亮度变化时，可自动进行关闭/开启切换。  6、支持分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计。  7、可通过IE浏览器或客户端软件设置身份认证模式，设置选项包括无、Basic和Digest三种。  8、设备可通过IE浏览器添加并绑定设备所在网段网关的MAC地址，当其它终端设备访问设备时，若使用正确的网关MAC地址即设备绑定的MAC地址则可以正常访问设备；当使用错误的网关MAC地址即不是设备绑定的MAC地址则不能访问设备。  9、支持对符合国标GB/T28181-2011中编码规范要求的视频流启用视频内容保护功能。  10、支持距离设备15m处的声音进行采集，并可通过客户端软件进行播放。  11、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  12、支持检测在设定区域内是否有人员拥挤，报警类型支持自适应、自定义以及灵敏度设置，当以上类型超过设置的最短持续时间时，可触发报警，自定义模式下可添加拥挤等级**。**  13、★具有人数去重开关，支持去重时间段，去重方向，灵敏度设定；可将去重人数信息以OSD方式叠加到监控画面（提供第三方有效检测报告复印件） | 9 | 台 |
| 4 | 400万电梯摄像机 | 1.不低于400万像素；  2.传感器类型不低于1/2.9英寸CMOS；  3.最大分辨率：2688×1520；  4.最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；  5.最大补光距离：10m（红外）；  6.补光灯：1颗（红外灯）；1颗（暖光灯）；  7.镜头类型：定焦；  镜头焦距：2.8mm；  镜头光圈：F1.6；  视场角：水平：102°；垂直：54°；对角：121°；  8.电瓶车入梯：支持对电瓶车进入电梯行为的检测。当电梯内有电瓶车推入触发设定规则时，联动声光报警，实现事中震慑，并联动梯控系统阻止电梯关门，有效干预；  9.支持智能编码：H.264:支持;H.265:支持；  10.支持宽动态；  11.走廊模式：不低于90°/270°；  12.支持自适应镜头校正（图像矫正）；  13.支持内置1个MIC；  14.支持内置1个扬声器；  15.报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；场景变更；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常；  16.接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；  17.预览最大用户数：20个（总带宽:64M）；  18.声光告警设置检验:支持内置语音播放,播放次数可设置为1~10次;可将白光设置为常亮和闪烁2种模式,闪烁频率、闪烁时长、闪烁周期可设。  19.当镜头被遮挡时可给出报警提示并联动语音报警和白光警戒，遮挡比例可设置。  20.★支持同时开启视频遮挡和电瓶车入梯检测功能，当样机镜头被遮挡条件下电瓶车进入电梯，撤出遮挡物后应给出报警提示，直到电瓶车离开电梯，报警结束（提供第三方有效检测报告复印件） | 1 | 台 |
| 5 | 电梯无线网桥 | 1.不低于1个10/100Mbps自协商以太网上行口(非标24V PoE IN)、1个10/100Mbps自协商以太网下行口；  2.外置PoE电源模块网络接口：具备1个10/100Mbps自协商以太网口(非标24V PoE&nbsp;OUT)、1个10/100Mbps自协商以太网口；  3.无线标准：IEEE 802.11 b/g/n；  4.工作频率：2.4GHz - 2.484GHz；  5.最佳无线传输距离：≤200m；  6.整机最大无线传输速率：300Mbps；  7.数码显示屏：支持，可显示工作模式和信道等信息，不使用电脑也可轻松调试；  8.拨码开关：1个，可通过拨码调整网桥工作模式，调试更便捷；  9.支持非标24V PoE供电，需通过网线连接外置PoE电源模块进行供电；  10.不低于1个包装内含2只网桥，不严格区分收发端； | 1 | 台 |
| 6 | 消防通道占用报警相机 | 1、传感器不低于1/2.7英寸CMOS；  2、像素不低于400万；  3、最大分辨率：2688×1520；  4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；  5、最大补光距离：60m（红外视频监控距离）; 30m（暖光视频监控距离）; 10m（暖光人脸检测距离）；  6、补光灯：2颗（暖光灯）;4颗（红外灯）；  7、镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7mm～13.5mm；镜头光圈：F1.5；  8、视场角：水平：103°～29°；垂直：54°～16°；对角：124°～33°；  9、支持对进入规定区域机动车、非机动车违规停放检测，检测区域最多支持机动车和非机动车各一条规则，机动车和非机动车检测支持同开，机动车检测支持过滤应急车辆，支持对违规机动车车牌识别，支持对违规机动车、非机动车辆检测时间[6秒至3600秒]动态配置，相关智能支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁等智慧消防报警：  10、支持H.264、H.265智能编码：  11、宽动态不低于120dB；  12、走廊模式：90°：2688×1520；2560×1440；2304×1296；1080P（1920×1080）；1.3M（1280×960）；720P（1280×720）；D1（704× 576/704×480）；VGA（640×480）；CIF（352×288/352×240）; 270°：2688×1520；2560×1440；2304×1296；1080P（1920×1080）；1.3M（1280×960）；720P（1280×720）；D1（704× 576/704×480）；VGA（640×480）；CIF（352×288/352×240）；  13、内置MIC；  14、内置扬声器；  15、支持无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；电压检测；安全异常；虚焦侦测；机动车违停报警;灯光报警；声音报警（内置21种语音可选，支持用户自定义语音导入）等报警事件：  16、支持ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400等接入协议。  17、预览最大用户数不低于20个（总带宽：80Ｍ）；  18、最大Micro SD卡：256GB；  19、支持消防通道检测；灯光报警；声音报警；智能补光等报警事件。  20、支持DC12V/PoE供电方式：  21、防护等级不低于IP67。  22、★支持室外消防通道占用检测功能，能对设定消防通道区域进行通道占用检测，当检测到区域内机动车及非机动车违规停放的情况时，可以触发报警给出报警提示并联动抓图、录像、发送邮件，报警输出、音频联动、警戒灯多种联动项（提供第三方有效检测报告复印件） | 4 | 台 |
| 7 | 热成像相机 | 1、支持探测器类型为观测型；  2、支持探测器为非制冷氧化钒焦平面探测器；  3、探测器像素不低于256×192；  4、光谱范围不低于8μm～14μm；  5、热成像镜头焦距不低于3.5mm；  6、热成像视场角不低于H: 50.6°; V: 37.8°；  7、传感器不低于1/2.7英寸CMOS；  8、最大分辨率：2336×1752；  9、可见光像素不低于400万；  10、支持电子透雾、红外补光、吸烟检测（检测距离不低于5m）、打电话检测（检测距离不低于19.6m）；  11、可见光镜头焦距不低于4mm；  12、可见光视场角不低于H: 71.2°; V: 52°；  13、最大补光距离≥30m；  14、火点侦测距离（最远）：45m；  15、周界防范距离（人）：35m（目标大小1.8m×0.5m）；  16、周界防范距离（车）：105m（目标大小4m×1.4m）；  17、网络接口不低于1个RJ45 网口，速率不低于10M/100M；  18、支持报警输入不低于2路，输出不低于2路；  19、音频输入不低于1路，输出不低于1路；  20、RS-485接口不低于1路；  21、支持DC12V±20%/POE供电方式； | 1 | 台 |
| 8 | 8口POE交换机 | 1、二层非管理PoE交换机；  2、交换容量不低于20 Gbps，包转发率不低于11.9 Mpps；  3、不少于8个RJ45 10/100/1000M 自适应RJ45端口，Port 1≤ 90W，Port2-8≤30W，总功率≤96W；  4、支持桌面、壁挂安装方式；  5、工作温度：-10℃～55℃；雷电防护：共模 4KV，差模 2KV；  6、支持10 Mbps协商速率下250米远距离供电；  7、支持交换机PoE网口PoE看门狗功能。 | 9 | 台 |
| 9 | 16盘位64路硬盘录像机 | 1、不低于16个SATA硬盘接口，单盘最大16T。  2、分辨率：支持32MP;24MP;16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF；  3、解码能力：不开智能：2路32M@20fps; 2路24M@20fps; 4路 16 MP@30fps; 5路 12 MP@30fps; 8路 8 MP@30fps; 12路 5 MP@30fps; 16路 4 MP@30fps; 32路 1080p@30fps开智能：1路 32 MP@20fps; 1路 24 MP@20fps; 2路 16 MP@30fps; 4路 12 MP@30fps; 4路 8 MP@30fps; 8路 5 MP@30fps; 12路 4 MP@30fps; 24路 1080p@30fps；  多路回放：最大支持16路回放；  4、报警输入：不低于16路；  报警输出：8路，其中1路12V1A ctrl输出；  5、画面分割：主屏: 1/4/8/9/16/25/36/64辅屏: 1/4/8/9/16；  6、前智能分析：支持前智能人脸检测、人像检测、人脸识别、周界防范、视频结构化（人、车、非机动车）、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别、热度图、车辆密度；  后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD；  7、音频输入：1路，RCA接口；  音频输出：2路，RCA接口；  8、HDMI接口：不低于2个；  9、VGA接口：不低于2个；  10、人脸检测前智能性能（路数）：不低于16路；  人脸检测后智能性能（1080P）(路数)：不低于2路，单路同时最多检测12张人脸；  人脸识别前智能性能（路数）：不低于16路；  人脸识别后智能性能（1080P）(路数)：1、前端人脸检测+后端人脸比对支持16路，图片流人脸16张/秒2、后端人脸检测+后端人脸比对支持2路，视频流人脸12张/秒；  结构化前智能性能（路数）：不低于8路  11、可同时正放或倒放16路H.265或H.264编码1920X1080P分辨率的视频图像；或者16路H.265或H.264编码、2560×1440分辨率的视频图像；或8路H.265或H.264编码、4096×2160分辨率的视频图像；或2路H.265或H.264编码、8192×3840分辨率的视频图像；  12、可自适应接入H.265、H.264、MPEG4、MJPE、SmartH.264、SmartH.265、SVAC编码格式的网络视频并解码支持2路分辨率为8192×3840、帧率为25fps或5路分辨率为4000×3000、帧率为25fps或8路分辨率为4096×2160、帧率为25fps或16路分辨率为2560×1440、帧率为30fps或32路分辨率为1920\*1080、帧率为30fps的视频；  13、支持2路H.265编码、25fps、8192×3840分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能。 | 2 | 台 |
| 10 | 16T企业级硬盘 | 16TB 256MB 7200RPM 企业级硬盘 SATA接口；三年只换不退； | 6 | 块 |
| 11 | 电源线 | rvv2\*1.5 | 1000 | 米 |
| 12 | 电源线 | rvv3\*2.5 | 1000 | 米 |
| 13 | 电线管 | PVC 25mm | 1000 | 米 |
| 14 | 电线管 接头 | PVC 25mm的配合件 | 100 | 个 |
| 15 | 六类网线 | CAT6E | 3 | 箱 |
| 16 | 室内监控箱 | 600\*800\*400 内含孔开，插线板 | 7 | 台 |
| 17 | 室外抱杆机箱 | 300mm\*400mm\*180mm 304 不锈钢 厚度1.0mm，内含孔开，插线板 | 4 | 个 |
| 18 | 墙柜 | 冷轧钢；黑色；材质厚度：1.2mm；450mm（深度）\*620mm（高度）\*480mm（宽度） | 4 | 个 |
| **二、** | **电动车充电桩建设** |  |  |  |
| 1 | 10路电动车充电桩（含管理软件、流量卡等） | 1、输出接口不低于10路输出，独立控制，带显示屏；  2、输出功率不低于800W；  3、功耗:＜3W；  4、输入电压支持220 VAC±10% ，50Hz；  5、支持微信、支付宝、刷卡等充值方式充电；  6、支持语音播报；  7、支持指示灯提醒；  8、支持按时/按量/按功率/服务费等计费模式；  9、支持可配置高温（65℃）判断阈值；  10、支持可配置充满自停延时（2小时）；  11、支持可配置充满判断功率（10W）；  12、支持可配置空载断电延时时间（45秒）；  12、支持可配置空载断电判断功率（0.8W）；  13、支持远程OTA升级、过温保护、过流保护、过压保护、过载保护；  14、支持独立计量（精度二级标准）电能计量；  15、支持室内、室外使用环境；  16、防护等级不低于IP5X；  17、防爆等级不低于IK09；  18、可按时间，按功率分档，按电量，免费等多种计费方式  19、扫码平台持有国家正规的扫码支付牌照 | 1 | 套 |
| 2 | 地埋镀锌钢管 | PE50 | 100 | 米 |
| 3 | 电源线 | rvv3\*2.5 | 100 | 米 |
| 4 | 二三插面板 | rvv3\*2.5 | 10 | 个 |
| 5 | 开挖填埋 | 水泥、混泥土等 | 1 | 项 |
| 6 | 开关明箱 | 国产优质 | 10 | 个 |
| **三、** | **出入口管理系统建设** |  |  |  |
| 1 | 门禁一体机 | 1、不低于2.5D曲面屏；  2、不低于7英寸液晶屏，屏幕显示分辨率达到1024x600；  3、不低于200万双目摄像头；  4、支持高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别；  5、支持IP65防护等级；  6、支持自动补光，可有效降低环境光污染；  7、支持不低于2万个用户(最大支持不超过50个管理员)、2万张人脸、2万个密码、5万张IC卡、30万条记录；  8、支持人脸、IC卡、CPU卡（需另购PSAM卡）、密码、二维码（支持2.2cm\*2.2cm~5cm\*5cm大小且内容小于128字节的二维码）等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式；  9、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置；  10、支持面部识别距离0.3m-3.0m；适应0.9m～2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米)；  11、基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸不低于360个关键点位置；  12、人脸识别速度不低于0.2秒，可实现无感通行；  13、支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息；  14、支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警；  15、支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假；  16、支持口罩检测、安全帽检测；  17、支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别；  18、支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全；  19、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、非法密码超次报警；  20、支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、其它用户下发；  21、支持与室内机、管理机、手机APP可视对讲；  22、支持TCP/IP接入网络，支持主动注册、P2P注册、DHCP；  23、支持在线升级，USB升级；  24、支持3.5mm音频接口，可扩展外接音箱；  25、支持下模块扩展功能（指纹、二维码、人证、人证+二维码、指纹+二维码）；  26、支持自定义语音，验证成功后可叠加播报姓名；  27、支持多人识别，最多可6人同时人脸识别；  28、支持人脸美颜功能；  29、支持语音识别，唤醒并语音控制设备；  30、支持视频和图片广告播放（支持5段主流MP4、AVI、DAV格式视频（单位视频大小不超出20MB）和10张主流JPG、PNG、BMP格式图片（单位图片大小不超出2MB）播放；  31、支持戴口罩人证比对（需配置含身份证下模块）、人脸识别； | 2 | 台 |
| 2 | 人像录入设备 | 国产优质，不低于200万像素； | 2 | 台 |
| 3 | 地埋镀锌钢管 | PE50 | 50 | 米 |
| 4 | 电源线 | rvv3\*2.5 | 50 | 米 |
| 5 | 六类网线 | CAT6E | 1 | 箱 |
| 6 | 线槽 | PVC线槽 | 100 | 米 |
| 7 | 室外抱杆机箱 | 300mm\*400mm\*180mm 304 不锈钢 厚度1.0mm，内含孔开，插线板 | 1 | 个 |
| **四、** | **大屏展示系统** |  |  |  |
| 1 | 视频高清线 | 20米HDMI线 | 1 | 根 |
| 2 | 吸顶音箱 | 吸顶喇叭功放音响,与整体装修颜色一致； | 2 | 台 |
| 3 | 伸缩支架 | 大屏安装支架及线缆，称重不低于200KG； | 1 | 台 |
| 4 | 视频高清线 | 20米HDMI线 | 1 | 根 |
| 5 | 24口接入交换机 | 1.以太网交换机主机,支持不低于24个10/100/1000BASE-T电口；  2.支持不低于2个1G/10G BASE-X SFP+端口；  3.浪涌(冲击)抗扰度试验:浪涌波形:1.2/50us;脉冲电压:土2kV(AC供电,线-地);±1kV(AC供电,线-线);脉冲数量:5个/极性;在试验期间,性能降低是允许的,然而在试验之后,工作状态不应改变,存储的数据不应丢失。  4.★包转发速率测试:在一定负荷下,被测设备可以观察到正确转发帧的速率。**（提供第三方有效检测报告复印件）**  5.重载丢包率测试:交换机因资源不足引起的包丢失率。以端口能力100%发送数据,计算丢包率。丢包率应为0。 | 2 | 台 |
| 6 | 24口汇聚交换机 | 1.不低于24个千兆SFP光口；  2.不低于8个复用的千兆10/100/1000Base-T以太网端口Combo；  3.不低于4个万兆SFP+光口；  4.支持交流供电；  5.★支持EAPS以太网链路自动保护协议，环网切换＜50ms。**（提供第三方有效检测报告复印件）**  6.★支持二层、三层、四层ACL，支持IPv4、IPv6 ACL，支持VLAN ACL，  支持标准和扩展ACL，支持IP ACL、支持基于源/目的IP、三层IP协议号、TCP/UDP四层端口号、IP优先级、ToS、时间范围对数据进行过滤。**（提供第三方有效检测报告复印件）**  7.支持基于L2/L3/L4协议头各字段的流量分类；  8.支持流量监管、流量整形和限速；  9.支持802.1P/DSCP优先级重新标记； | 1 | 台 |
| 7 | 网络跳线 | 2m | 50 | 根 |
| 8 | 光纤跳线 | 2m | 50 | 根 |
| 9 | 配线架 | 24口 | 10 | 条 |
| 10 | 理线架 | 24口 | 10 | 条 |
| 11 | 电源线 | rvv3\*2.5 | 100 | 米 |
| 12 | 二三插面板 | 插座面板 | 10 | 个 |
| **五、** | **共享设施建设** |  |  |  |
| 1 | 无线投屏 | 分辨率：4K；连接方式：USB； | 1 | 套 |
| 2 | 影音采集终端 | 国产优质 | 1 | 台 |
| 3 | 条线 | 国产优质 | 1 | 项 |
| 4 | 水晶头 | 6类网线接头 | 20 | 个 |
| 5 | 理线架 | 24口 | 10 | 条 |
| 6 | 网络跳线 | 1.5m | 50 | 根 |
| 7 | 光纤跳线 | 2m | 50 | 根 |
| 8 | 无线讲解器 | 一、无线发射器  1.支持多组同时讲解器互不干扰；  2.频道不低于48个频道；  3.无线距离不低于500米。  4.波段支持UHF794-806MHZ；  5.内置锂电池，使用时间不低于20小时；  6.具有液晶显示屏，可显示电量，频道，发射状态等信息；  7.不少于1个头戴麦，1个直杆麦，1根充电线。  二、无线接收器  1.支持频道可记忆；  2.支持机身、耳机一体化设计；  3.频道（可设置ID）不低于99个频道；  4.无线距离不低于200米，室内室外均可使用。  5.波段不低于UHF794-806MHZ；  6.配置数量不低于30个；  7.高性能锂电池供电满电持续使用不低于8.5小时；  8.具有音量调节按键；  9.具有双色指示灯，可指示接收机工作状态；  10.支持自动锁定已匹配的发射机频道，开机即用。  11.充电具备磁吸功能无需手按放上即充；  12.具有音量调节按键；  13.内置进口降噪IC芯片；  14.支持发射器不开机，20-30分钟不使用讲解自动关机保护。  15.频道可设置ID：99个频道可定制；可记忆； | 1 | 套 |
| **六、** | **综合布线系统建设** |  |  |  |
| 1 | 42U落地机柜 | 机柜尺寸：600\*600\*2055； | 1 | 个 |
| 2 | 24口光纤配线架 | 标准19”机架式 | 2 | 个 |
| 3 | LC-LC双芯单模跳线,2米 | 1、光纤跳线： 双芯  2、回波损耗：APC>=60dB,PC>=50dB  3、工作温度 -25-＋70℃； | 20 | 根 |
| 4 | 水平理线架，1U | 1.标准19”机架式安装  2.SPCC冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理  3. 高度：1U  4. 上下各12口理线槽；  5.厚度：1.0/1.2MM； | 2 | 个 |
| 5 | 千兆光模块 | 千兆单模SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10km； | 11 | 对 |
| 6 | 金属热镀锌槽式防火桥架安装 | CT200\*100\*1.5 | 150 | 米 |
| 7 | 附材 | 包含条线、水晶头、管线、理线等辅材。 | 1 | 批 |
| **七、** | **网络安全建设** |  |  |  |
| 1 | 安全等级保护测评 | 由第三方测评单位依据信息系统安全等级保护测评报告模板出具等级保护测评结果，提出信息系统安全加固建议，并完成公安部门等保备案。 | 1 | 项 |
| 2 | 代码安全审计 | 委托具有源代码安全审计测评资质的第三方检测机构，检查源代码中的安全缺陷，并出具测评报告及建议； | 1 | 项 |
| 3 | 边界防火墙 | 1、★产品所采用的国产CPU和国产操作系统通过中国信息安全测评中心安全可靠测评；（投标文件中说明所采用的CPU型号和国产操作系统类型）  2、网络层吞吐量≥10G，应用层吞吐量≥4G，并发连接数≥500万，新建连接数≥10万；  3、内存大小≥8G，硬盘容量≥128G SSD，接口≥6千兆电口+4千兆SFP光口，支持双交流电源；  4、支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式；  5、支持IPv4/IPv6双栈工作模式，支持基于IPv6的IP地址、服务、域名、应用、时间等条件设置访问控制策略；  6、支持应用识别与控制，支持对不少于9000种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制；  7、★支持勒索病毒检测与防御功能，针对勒索病毒攻击设置专项安全策略**（需提供产品功能界面截图证明，并提供国家认可的第三方机构出具的关于“勒索病毒”的证书或检测报告）**；  8、★内置不低于17000种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞ID、漏洞名称、危险等级、漏洞CVE标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义IPS规则**（需提供产品功能截图证明）**；  9、★支持用户账号安全保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生**（需提供国家认可的第三方机构出具的关于“账号保护”的证书或检测报告）**；  10、支持对安全策略管理和审计功能，记录安全策略变更时间、变更账号、变更类型等内容，提升日常安全策略运维效率；  11、支持被动监测和主动扫描两种资产识别方式，可梳理离线资产、高危端口开放、冗余端口等安全风险；同时通过可视化的拓扑关系图，直观地展示资产和资产之间的访问关系、访问细节协议端口等信息；  12、提供不少于3年系统软件升级和硬件质保服务； | 1 | 台 |
| 提供不少于3年病毒防护（至少包含本地杀毒引擎、本地病毒库、云端威胁情报）升级服务； | 3 | 年 |
| 提供不少于3年入侵防御规则库（至少包含IPS特征库、僵尸网络防护库、实时漏洞分析识别库、URL&应用识别库）升级服务； | 3 | 年 |

注：本项目中，**“边界防火墙”为核心产品**。多家投标人提供的核心产品为同一品牌同一型号产品的且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加本项目的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由招标人采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**二、商务要求**

**（一）合同履行期限：**合同签订起2个月内完成项目建设及初步验收，试运行期3个月后完成最终验收，维保期：最终验收通过之日起3年。

**（二）报价要求：**本项目总价包干，报价包括人工费、工器具（耗材）费、服务费、维修费、管理费、利润、税金等有关本项目的全部费用以及参加采购活动所发生的所有费用。

**（三）付款方式：**合同签订后支付合同金额40%的预付款，同时乙方向甲方提交预付款保函。在签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不支付或减少预付款支付比例。

完成工程量的100%，采购人在收到发票后于7个工作日内支付至合同价的60%。

完工且通过初步验收合格后，采购人在收到发票后于7个工作日内支付至合同价的80%。

在最终验收合格起一年后，采购人在收到发票后于7个工作日内支付至合同价款的90%。

项目最终验收合格且维保期满后，采购人在收到发票后于7个工作日内支付尾款。

注：所有款项支付均在上级补助资金到位的前提下。款项支付前成交供应商需先向采购人开具相应金额、符合国家规定的发票，采购人在收到成交供应商发票后的7个工作日内向成交供应商支付款项。

2.结算方式：总价包干。

**（四）履约保证金：**本项目履约保证金不作要求。

**第三章 供应商须知**

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| 1 | 名称：余姚市人民政府兰江街道办事处  地址：余姚市人民政府兰江街道办事处  项目联系人（询问）：王老师  联系方式：0574-62599167 |
| 名称：宁波建拓工程设计有限公司  地址：余姚市多元创业大厦B幢122室  项目联系人：徐工  联系方式：13335847771 |
| 2 | **项目编号：**NBJT-2024074-C  **项目名称：**四明未来社区数字化改造提升项目 |
| 3 | **采购方式：**竞争性磋商。 |
| ★4 | **本项目预算金额：人民币786481元，最高限价：人民币761281元。报价超过最高限价或分项最高限价的均作无效标处理。** |
| ★5 | **合格供应商的资格要求：**  1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。  2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。  3.本项目的特定资格要求：无。 |
| **合格供应商的其他要求：**  1.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。  2.除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。  3.本项目接受联合体投标。 |
| 6 | **资格审查：**本项目采用资格后审。 |
| ★7 | **信用信息查询：**  1.供应商资格要求中有关信用中国及中国政府采购网查询的内容由采购人代表在进行供应商资格审查环节时查询，查询资料保存期限为从采购结束之日起保存十五年。在评审过程中因不可抗力无法进行查询的，则在评审结束后进行查询，如参加供应商在上述名单里并影响成交结果的，采购人应按照政府采购有关规定确定排名次位的成交候选人作为成交供应商或重新组织采购。  2.供应商为联合体的审查主体为联合体牵头人及联合体所有成员。 |
| 8 | **磋商保证金的收取及退还：**本项目不收取磋商保证金。 |
| ★9 | **现场踏勘：供应商根据需要自行踏勘。**供应商踏勘现场发生的费用及所发生的人员伤亡和财产损失均自理，采购人和采购代理机构对供应商踏勘现场后做出的任何推论、理解和结论均不负责任。 |
| ★10 | **响应文件份数：电子加密响应文件1份，**响应文件提交截止时间前将生成的“电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”。 |
| 11 | **原件提交：**本项目供应商**不需要提交原件**，供应商应对所提供的全部资料及响应文件的真实性、合法性承担法律责任。 |
| ★12 | **响应文件提交截止时间及电子响应文件上传要求：**供应商应于2025年4月3日09时00分（北京时间）前将生成的“电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”。并可以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。响应文件提交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间后上传的电子响应文件，将被政府采购云平台拒收。 |
| ★13 | **开启时间、地点及要求：**本项目将于2025年4月3日09时00分（北京时间）在余姚市公共资源交易中心（余姚市谭家岭东路2号[南雷大厦附楼5楼]）开启，**供应商无需现场参加**。开启时间后30分钟内供应商可以登录“政府采购云平台”按《供应商政府采购项目电子交易操作指南》进行解密“电子加密响应文件”。 |
| 14 | **合同签订时间：**成交通知书发出之日起30日历天内。  **合同签订地点：**采用邮寄方式签订或与采购人协商确定合同签订地点。 |
| 15 | **履约保证金的收取及退还：**本项目履约保证金不作要求。 |
| ★16 | **响应有效期：**响应文件自响应文件提交截止之日起60日历天内有效。 |
| 17 | **1.采购代理服务费：**本次采购项目采购代理机构根据宁波市中介超市网中选报价向成交供应商收取采购代理服务费11258元。  2.成交供应商在成交结果公告发布之日起5个工作日内向采购代理机构支付采购代理服务费。  3.开户单位名称：宁波建拓工程设计有限公司  开户银行：招商银行宁波余姚支行  开户银行账号：574910128810001 |
| 18 | **质疑与投诉：**供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式或在政采云平台向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑与投诉根据“财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》”执行。  **供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。**  **同级政府采购监督管理部门（投诉部门）**  **名称：余姚市财政局**  **地址：余姚市南滨江路118号**  **联系方式：309办公室0574-89553033** |
| ★19 | **落实的政策：**1.《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；2.《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监〔2022〕8号）；3.《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；4.《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；5.对按规定提供证明材料的国家认定的不发达地区和少数民族地区的供应商进行政策加分。 |

**注：本前附表中加“★”的部分，为制作响应文件的实质性要求和条件，着重提醒供应商注意，供应商认真查看采购文件中的每一个条款及要求，因误读采购文件而造成的后果，采购人及采购代理机构概不负责。**

**电子招投标规程及注意事项**

**1.注意事项**

1.1**本项目采用电子投标**，本部分内容与采购文件其它部分内容存在不一致的，以本部分内容为准。

1.2本采购文件所指的电子交易平台为政府采购云平台（https：//www.zcygov.cn/）。

1.3制作电子响应文件的系统配置要求：**请使用windows7及以上64位操作系统，请勿使用mac电脑**。

**1.4为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件提交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，如未申领的供应商，请注意申领所需时间，以下二种申领流程均可：**

**（1）请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅；（操作指南链接https：//service.zcygov.cn/#/knowledges/cm2eqWwBFdiHxlNd\_otq/lwV6GXABiyELHE-oVMj3?keyword=CA）**

**（2）供应商应于响应文件提交截止时间前登录余姚招投标项目专用数字证书用户自助申报系统（网址：http：//www.tseal.cn/tcloud/yyztb.xhtml?statusCode=303）完成“数字证书”及电子公章办理工作（发证单位杭州天谷信息科技有限公司咨询电话：400-0878-198），用于电子投标。**

**因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。**

1.5**供应商通过政采云电子交易客户端（下载位置：浙江政府采购网→下载专区→电子交易客户端→政采云电子交易客户端）制作响应文件，**响应文件制作具体流程详见本采购公告附件：《供应商政府采购项目电子交易操作指南》。

1.6供应商在使用电子交易平台进行磋商响应的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763（服务时间：工作日8：00-20：00）。

1.7 CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**1.8供应商可自行前往浙江省“项目采购电子交易系统/不见面开评标”学习专题（https：//edu.zcygov.cn/luban/e-biding）进行学习。**

**2.响应文件的形式及电子响应文件上传要求**

2.1**响应文件的形式为电子加密响应文件（后缀jmbs），**按《供应商政府采购项目电子交易操作指南》及本采购文件规定的格式和顺序编制并进行关联定位、加密并在响应文件提交截止时间前上传。供应商在响应文件提交截止时间前需要对电子响应文件进行补充、修改的，应当使用政采云电子交易客户端重新制作并上传。响应文件提交截止时间后供应商不得撤回响应文件。

**3.电子招投标开启及评审程序**

3.1参加采购的供应商须在开启时间后30分钟内完成响应文件解密工作**（用制作响应文件时同一数字认证证书（CA证书）。**

3.2供应商不足3家，不进入解密程序。

3.3对在规定期限内解密的电子响应文件进行电子评审。

3.4评审过程中，采购人有权就响应文件中含混之处向供应商提出询标或澄清要求，供应商应当在规定时间内在电子交易平台上做出答复，相关答复将作为响应文件的一部分，供应商对响应文件的澄清不得改变价格及实质内容。

3.5采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，且无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

3.5.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

3.5.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3.5.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

3.5.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

3.5.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**4.本“电子招投标规程及注意事项”涉及的CA驱动和申领流程、政采云电子交易客户端、《供应商政府采购项目电子交易操作指南》，如遇版本更新或升级，以浙江政府采购网（http：//zfcg.czt.zj.gov.cn/）和政府采购云平台（https：//www.zcygov.cn/）为准。**

**一、总则**

**（一）项目概况**

1.本项目为政府采购项目，采用竞争性磋商采购方式。项目根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关规定执行。

2.采购人委托宁波建拓工程设计有限公司代理本次采购项目。有关采购人、采购代理机构的名称、联系人、联系电话、联系地址及项目有关信息等载明在《供应商须知前附表》中。

**（二）关于分公司的磋商响应**

除银行、保险、石油石化、电力、电信、移动、联通等特殊行业外，法人的分支机构由于不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加采购。

**（三）合格的供应商**

合格的供应商除了满足《供应商须知前附表》第5项的要求外，还需对本采购文件各项要求作出实质性响应。

**（四）供应商代表**

1.如供应商代表不是法定代表人的，须有法定代表人出具的授权书，供应商代表应具有有效身份证明（在响应文件中以法定代表人身份证明书及法定代表人授权书形式体现）。

2.两家及以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一单位的人员作为其代表，否则，其响应文件作为无效处理。

**（五）磋商响应费用**

不论采购结果如何，供应商自行承担其参加本次磋商有关的全部费用（采购文件如有相反的规定除外）。

**（六）联合体**

1.本项目不限制大中型企业与小微企业组成联合体、小微企业与小微企业组成联合体参与响应。

2.供应商以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当符合资格审查要求，并应当向采购人提交《联合体协议书》，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

**（七）知识产权**

1.供应商应保证磋商响应过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。如若发生侵权事件，其侵权责任与采购人及采购代理机构无关，由供应商承担全部责任。侵权造成的所有相关费用，均由供应商支付，保证不伤害采购人及采购代理机构的利益，若采购人及采购代理机构因此而遭受损失的，供应商应赔偿该损失。

2.如在磋商响应过程中采用供应商所不拥有的知识产权，则自行承担合法获取该知识产权的相关费用。

3.如打算在项目实施过程中采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

**（八）转包或分包**

1.本项目不允许转包，当分包金额占到合同金额的100%时视为转包。

2.本项目不限制大中型企业向小微企业、小微企业向小微企业合理分包。

3.成交供应商可以将项目的非主体、非关键性工作合理分包，分包供应商不得再次分包。

4.成交供应商可以依法采取合理分包方式履行合同，采购人不得限制成交供应商的合理分包行为。政府采购合同分包履行的，成交供应商对采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商对分包项目向采购人负责。

5.供应商未在响应文件中提供“分包意向协议”的，供应商获得成交资格后存在私下分包行为的视为成交供应商违约，采购人可解除政府采购合同。

**（九）特别说明**

1.供应商磋商响应所使用的资格、信誉、荣誉、业绩及企业认证等必须为本单位所拥有；供应商磋商响应所使用的采购项目实施人员必须为本单位员工。

2.供应商在采购活动中提供虚假材料、失实材料的，其磋商响应无效，并报监管部门查处，自行承担有关法律责任，并视情况列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

**二、采购文件**

采购文件是供应商编制响应文件的依据，是磋商小组评审的依据和标准。采购文件也是采购人与成交供应商签订合同的基础。

**（一）采购文件的组成**

第一章 竞争性磋商公告；

第二章 采购内容及要求；

第三章 供应商须知；

第四章 评审办法及标准；

第五章 合同文本；

第六章 响应文件格式；

第七章 本项目采购文件的澄清、修改等内容（如有）。

**（二）采购文件的澄清与修改**

1.提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，以不包含问题来源的更正公告形式在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布，视同送达所有潜在供应商，不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

2.采购文件的澄清或者修改的内容作为采购文件的组成部分，当采购文件与采购文件澄清、修改的更正公告就同一内容的表述不一致时，以最后发布的更正公告内容为准。

**（三）采购文件的质疑与投诉**

1.潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日（获取采购文件晚于采购文件公告期限届满之日的，以采购文件公告期限届满之日起算）起七个工作日内以书面形式或在政采云平台向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门（余姚市财政局）投诉，质疑与投诉根据“财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》”执行。

**2.供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。**

**三、响应文件的编制**

**（一）响应文件的组成（带▲的内容必须按要求提供，否则作无效标处理）**

**响应文件由资格文件、报价文件和商务技术文件三方面组成。**

**1.资格文件：（供应商为联合体的提供联合体牵头人及联合体所有成员的资格文件证明材料）**

（1）▲合格投标人的承诺书（附件一）；

（2）▲有效的营业执照复印件；

（3）▲供应商基本情况表（附件二）；

（4）联合体协议书**（供应商以联合体方式响应的必须提供联合体协议书，否则作无效标处理）**（附件三）；

（5）供应商认为需提供的其他资格审查资料。

**2.报价文件：**

（1）▲初次报价表（附件四）、报价明细表（附件四-1）；

（2）中小企业声明函（如满足要求则提供）（附件五-1）；

（3）残疾人福利性单位声明函（如满足要求则提供）（附件五-2）；

（3）分包意向协议**（成交后以合理分包方式履行政府采购合同的，提供分包意向协议）**（附件六）；

（4）供应商认为需提供的其他资料。

**3.商务技术文件：**

（1）▲磋商响应函（附件七）；

（2）▲法定代表人身份证明书（附件八-1）；

（3）▲供应商代表若非法定代表人的须提供法定代表人授权书（附件八-2）；

（4）▲服务要求、商务要求及合同条款偏离表（附件九）；

（5）按评审标准提供商务技术响应文件；

（6）▲主要设备参数技术偏离表（附件十）；

（7）供应商认为需提供的其他资料。

供应商应详细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求编制响应文件，并对所提供的全部资料及响应文件的真实性、合法性承担法律责任；供应商没有按照采购文件要求编制响应文件或者没有对采购文件各方面要求作出实质性响应是供应商的责任，并可能导致磋商响应被拒绝或被评为无效标。

**（二）响应文件的语言及计量单位**

1.语言采用中文汉语，除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外文字表述的响应文件视同未提供，涉及外文的资料应提供中文译本。

2.采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位；采购文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（三）报价**

1.报价应按采购文件有关附件格式填写，并包含项目实施过程中可能涉及的全部费用。

2.响应文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

3.经磋商后，供应商在最终报价表中填写的报价是履行合同的最终价格。

**（四）响应有效期**

1.响应文件应在《供应商须知前附表》第16项规定的响应有效期内保持有效，响应有效期短于规定期限的作无效标处理。

2.在特殊情况下，采购人在原定的响应有效期内可以根据需要以书面形式向供应商提出延长响应有效期的要求，供应商应立即以书面形式对此要求向采购人作出答复，供应商可以拒绝采购人的要求，同意延期的供应商也不会被要求或允许修改响应文件。

3.成交供应商的响应文件自开启之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）磋商保证金**

本项目不收取磋商保证金，供应商在采购活动中如有违法、违规等行为的，自行承担有关法律责任，并视情况列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

**（六）响应文件的签署**

1.供应商应按本采购文件规定的格式和顺序编制响应文件并标注页码，响应文件内容不完整导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是供应商的责任。

2.响应文件按照采购文件规定的附件格式制作并由供应商在规定位置盖电子公章，响应文件必须由法定代表人或授权代表签署。

**3.电子响应文件可参照《供应商政府采购项目电子交易操作指南》制作，电子响应文件在“政采云电子交易客户端”制作完成后自动生成“电子加密响应文件”。**

4.在电子响应文件中，涉及到加盖供应商单位公章的均需加盖电子公章（电子章与实物章具有同等法律效力），联合体成员及分包意向供应商可加盖实物公章。涉及到法定代表人或授权代表签字或盖章的，供应商可以加盖电子法人章；如果供应商没有电子法人章的，涉及到法定代表人或授权代表签字或盖章的内容，供应商可以由法定代表人或其授权代表线下签字或盖章后扫描上传，但内容必须保证清晰！

**四、响应文件的提交**

**（一）响应文件的密封及标记**

1.“电子加密响应文件”无需密封及标记，在响应文件提交截止时间前上传递交至“政府采购云平台”。

2.响应文件提交截止时间及电子响应文件上传要求见《供应商须知前附表》第12项。电子响应文件应上传递交至政府采购云平台，在规定的响应文件提交截止时间后上传的电子响应文件，将被政府采购云平台拒收。

**（二）响应文件的补充、修改或者撤回**

1.供应商应当在响应文件提交截止时间前完成电子响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。响应文件提交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间后上传的电子响应文件，将被政府采购云平台拒收。

2.响应文件提交截止时间后供应商不得撤回响应文件。

**五、开启**

**（一）开启会议程序**

1.开启会议由采购代理机构主持，采购人代表现场参加，有关监管部门可视情况派员现场监督。

2.开启时间后30分钟内供应商可以登录“政府采购云平台”通过“项目采购-开标评标”功能对电子响应文件进行在线解密。如供应商均提前解密完成则可提前进入下一个环节。

3.开启会议结束。

**六、评审**

**详见第四章“评审办法及标准”。**

**七、无效标的情形**

**（一）出现下列情形之一的，作无效标处理**

1.未按采购文件规定提交响应文件的；

2.电子响应文件无法解密或解密失败的；

3.不符合采购文件中规定的合格供应商的资格要求或合格供应商的其他要求的；

4.响应文件未按采购文件规定要求签署、盖章的；

5.响应有效期不满足采购文件要求的；

6.未实质性响应采购文件要求的；

7.响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

8.未提供带▲的有关资料的；

9.报价超过预算金额（最高限价）或分项最高限价的；

10.未按照采购文件规定的币种报价的；

11.供应商对同一采购项目报有两个及以上的报价，且未声明以哪一个报价为准的；

12.法律、法规等和采购文件规定的其他无效标情形的。

**（二）出现下列情形之一的，视为供应商串通响应，作无效标处理**

1.不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

2.不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；

3.不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4.不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

5.不同供应商的响应文件相互混装。

6.参与同一个采购包（标段）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：(1）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、 CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；(2）上传的电子投标（响应）文件若出现使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标（响应）供应商的电子印章的；(3）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在三处（含）以上错误一致，且无法合理解释的；(4）不同供应离联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致，且无法合理解释的。

**八、废标的情形**

**（一）出现下列情形之一的，应予废标**

1.符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质响应的供应商不足三家的（符合“例外处理”规定的除外）；

2.出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3.供应商的报价均超过了采购预算（最高限价）或分项最高限价，采购人不能支付的；

4.因重大变故，采购任务取消的。

废标后，废标理由在政府采购云平台显示，视同通知所有供应商。

**九、定标**

**（一）定标原则及程序**

1.采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

2.采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告推荐的成交候选人中，按照排序由高到低的原则**确定一名成交供应商**，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告推荐的排序第一的成交候选人为成交供应商。

3.采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告成交结果，成交结果公告期限为1个工作日。

4.出现下列情形之一的，采购人应按照政府采购有关规定确定排名次位的成交候选人作为成交供应商或重新组织采购：（1）排名前位的成交候选人，因自身原因放弃成交或不履行合同的；（2）排名前位的成交候选人在本次采购活动中存在所提供的资料有失实、弄虚作假行为的或有其他违法违规行为的。

**十、采购代理服务费**

获得成交资格后成交供应商应向采购代理机构支付采购代理服务费，采购代理服务费收费依据、要求等详见《供应商须知前附表》第17项。

**十一、合同授予**

**（一）成交通知**

采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告成交结果，采购人或者采购代理机构将采用邮寄纸质成交通知书的方式或发送电子成交通知书的方式同时向成交供应商发出成交通知书，成交供应商也可以在采购人或者采购代理机构处现场领取成交通知书。

**（二）签订合同**

1.采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日历天内，按照采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

2.采购人不得向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

3.成交通知书、采购文件、成交供应商的响应文件、采购过程中产生的资料等均应作为合同附件。

4.合同执行中涉及采购资金追加的，须按照《中华人民共和国政府采购法》等规定办理。

5.成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人有权撤销其成交资格，在这种情况下，采购人可以直接确定排名次位的成交候选人作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

**（三）履约保证金**

本项目履约保证金不作要求，成交供应商不能诚信履约的或在履约过程中如有违法、违规等行为的，自行承担有关法律责任。

**第四章 评审办法及标准**

**一、总则**

1.采购活动遵循公开透明、公平竞争、公正、诚实信用的原则依法进行，采购活动及当事人接受依法实施的监督。

2.本项目采用综合评分法进行评审。综合评分法，是指响应文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。采购文件中没有规定的评审标准不得作为评审的依据。

3.磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应采购文件的响应文件作无效标处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

4.磋商小组对响应文件的判定，只根据响应文件本身对采购文件的响应情况进行，不考虑供应商在响应文件提交截止时间后提交的任何的补充声明、修正方案（供应商的澄清、说明或者更正除外）。

**二、评审组织**

（一）评审工作由采购代理机构负责组织，并履行下列职责：

1.核对评审专家身份和采购人代表的授权意见确认书，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

2.公布供应商名单，宣布评审纪律，告知评审专家应当回避的情形；

3.组织磋商小组推选评审组长，采购人代表不得担任组长；

4.在评审期间采取必要的通讯管理措施，保证评审活动不受外界干扰；

5.介绍采购文件及与评审相关的政策规定；

6.维护评审秩序，监督磋商小组按照采购文件规定的评审程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

7.核对评审结果；

8.评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

9.处理与评审有关的其他事项。

（二）磋商小组：磋商小组由采购人代表和评审专家共3人及以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。并在采购活动过程中履行下列职责：

1.从符合相应条件的供应商名单中确定不少于2家的供应商参加磋商；

2.审查供应商的响应文件并作出评价；

3.视情况要求供应商解释或者澄清其响应文件；

4.编写评审报告；

5.告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

磋商小组发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改采购文件，重新组织采购活动。

**三、评审程序**

**（一）资格审查**

**采购人代表**根据采购文件的规定，对资格文件进行审查，以确定供应商是否具有响应资格。资格审查内容如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **审查因素** | **审查项目** |
| 1 | 合格供应商的资格要求：  1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。  2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无  3.本项目的特定资格要求：无。 | 1.合格投标人的承诺书。  2.有效的营业执照复印件。  3.供应商基本情况表。  4.采购人代表在进行供应商资格审查环节时在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行查询。在评审过程中因不可抗力无法进行查询的，则在评审结束后进行查询。 |
| 2 | 合格供应商的其他要求：  1.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。  2.除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。  3.本项目接受联合体投标。 | 1.供应商为联合体的，提供《联合体协议书》。 |

**资格审查审查项目中有任意一项不符合的，为未通过资格审查，作无效标处理。**

**（二）符合性审查**

**磋商小组**根据采购文件的规定，对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，以确定其是否满足采购文件的实质性要求。符合性审查内容如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **审查因素** | **审查标准** |
| 1 | 供应商名称 | 营业执照或事业单位法人证书一致。 |
| 2 | 法定代表人身份证明书及授权书 | 法定代表人身份证明书及授权书有效，按照附件格式要求进行签字或盖章。 |
| 3 | 响应有效期 | 符合采购文件规定。 |
| 4 | 响应文件签署、盖章 | 响应文件由供应商在规定位置盖章，响应文件必须由法定代表人或授权代表签署。 |
| 5 | 响应文件内容 | 对采购文件作出实质性响应。 |
| 6 | 报价有效且唯一 | 只能在采购预算范围内报价，只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。 |
| 7 | 其他 | 未出现“七、无效标的情形”中的情形。 |

**符合性审查审查标准中有任意一项不符合的，为未通过符合性审查，作无效标处理。**

**（三）澄清有关问题**

1.磋商小组可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出，供应商的澄清、说明或者更正应当由供应商代表签字或者加盖电子公章并作为响应文件的一部分。

2.响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：（1）响应文件中初次报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以初次报价表为准；（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以初次报价表的总价为准，并修改单价；（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定（1）至（4）的顺序修正。修正应当采用书面形式，修正后的报价经供应商确认由供应商代表签字或者加盖电子公章后产生约束力，供应商不确认的，作无效标处理。

**（四）比较与评价**

1.磋商小组按照采购文件中规定的评审办法及标准，对通过资格审查和符合性审查的响应文件进行商务技术及报价评审。

2.对不同文字文本的内容解释发生异议的，以中文文本为准。

3.发现有两份及以上响应文件相互之间有特别相同或相似之处，且经询标，供应商无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的，磋商小组按少数服从多数的原则，其响应文件作无效标处理，不进入单独磋商环节。

**（五）评审标准**

**1.报价得分及商务技术得分均四舍五入保留两位小数。**

**2.评审得分=报价分+商务技术分。**

| **评分项目** | **评 分 标 准 及 细 则** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 价格分（20分） | 报价  （20分） | 小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，对于联合体协议或者分包协议约定小微企业合同份额占到合同金额的30%以上的，投标报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。  （1）评审基准价=满足采购文件要求且最终报价中最低的价格为评审基准价，评审基准价得分为满分20分。  （2）报价得分=（评审基准价/最终报价）×20分。 | |
| 商务技术分（80分） | 体系认证（4分） | 客观分 | 具有CCRC信息安全服务资质认证证书的得2分。  具有质量管理体系认证证书的得2分。  注：提供加盖投标人公章的证书复印件，证书中的投标人名称必须与投标人名称一致，且证书均须在有效期内，否则不予认可（名称工商变更的除外，但必须提供工商变更的相关材料）。 |
| 人员配备（12分） | 客观分 | ① 项目负责人（6分）：拟派项目负责人（1人）具有高级通信工程师职称证书(互联网技术专业)的得2分；具有注册信息安全工程师证书（CISE）的得2分；具有信息系统项目管理师认证证书的得2分；本项最高得6分。 |
| ② 技术负责人（4分）：拟派项目技术负责人具有网络工程师中级及以上资格证书的得2分；具有通信专业技术人员职业水平证书(互联网专业)得2分，本项最高得4分。 |
| ③项目组其他成员（2分）：项目组其他成员中具有数据中心虚拟化高级专家（VCAP-DCV）、数据分析与挖掘工程师（高级），每本证书得1分，本项最多得2分（若1人同时具有多类证书，只按其中一类证书计）。 |
| **【以上人员须在投标文件中提供证书复印件并加盖公章，并提供相关证书和供应商为其缴纳的近一个月的社保证明复印件。】** |
| 业绩  （2分） | 客观分 | 投标人自2022年1月1日（以合同签订时间为准）以来具有类似项目业绩，每个业绩得1分，最高得2分。投标文件中提供合同复印件加盖公章。 |
| 硬件建设内容响应情况（20分） | 客观分 | “采购内容及要求 四、具体建设内容”的主要设备参数清单响应情况：没有负偏离的得 20 分；带★参数每负偏离一条扣 1分，非带★参数每负偏离一条扣0.1分，扣完为止。  注：1、要求供应商对产品技术参数进行逐条响应，如实填写至《主要设备参数技术偏离表》中，并注明偏离情况。未响应的按负偏离处理。《主要设备参数技术偏离表》将作为验收依据之一，如供应商虚假响应， 自行承担违约风险。  2、**技术参数要求提供相关证明材料，未提供证明材料的，视为参数负偏离。证明材料制作索引目录，提供《证明材料索引表》，方便评委查找。不制作索引目录或编排混乱导致评委漏查的，造成的不利后果由供应商自行承担责任。** |
| 系统建设方案（9分） | 主观分 | （1）磋商小组对供应商针对本项目的平台各模块功能详细阐述的全面性进行综合评议（3，2，1，0分） |
| 主观分 | （2）支持应用组件化上架，并可支持添加、删除应用的方式把应用分配给不同用户群体，由评委对供应商该功能阐述可行性进行综合评议（3，2，1，0分） |
| 主观分 | （3）支持基于未来社区的数据需求，提供数仓的能力应符合项目需求，对数据接口进行管理，并为后期业务需求提供快速对接的方法（3，2，1，0分） |
| 项目实施方案（12分） | 主观分 | (1)磋商小组根据供应商提交的对项目实施计划方案进行综合评议，方案应具有合理的进度安排、组织架构，具有良好的进度控制、风险控制管理、质量保障措施、信息安全管理措施、文档管理措施等（3，2，1，0分） |
| 主观分 | (2)磋商小组根据供应商提交的对项目服务质量保证措施方案进行综合评议（3，2，1，0分） |
| 主观分 | (3)磋商小组根据供应商提交的对项目安全管理措施方案进行综合评议（3，2，1，0分） |
| 主观分 | (4)磋商小组根据供应商提交的对项目风险控制管理方案进行综合评议（3，2，1，0分） |
| 售后服务（8分） | 主观分 | 由评委根据供应商的售后服务内容和保修方案进行评议（6分）：  （1）对供应商的售后服务内容综合评议（2，1，0分）。  （2）对供应商承诺的响应时间综合评议（2，1，0分）。  （3）对供应商承诺的维修时效综合评议（2，1，0分）。 |
| 主观分 | 售后服务人员（2分）：  根据供应商列出售后服务人员数量专业综合评议（2，1，0分） |
| 管理制度  （6分） | 主观分 | 1. 根据提供的内部管理、监督、档案管理等制度是否完善、科学合理综合评议（2，1，0分）； 2. 根据提供的内部考核和奖惩制度是否周密合理综合评议（2，1，0分）； 3. 根据提供的组织制度完善，岗位职责明确，与采购人日常管理要求是否相符合综合评议（2，1，0分）。 |
| 培训服务（6分） | 主观分 | 供应商提供针对本项目的培训方案，可从培训团队安排、培训时间安排、培训内容着手，磋商小组进行评分。  （1）培训团队的专业性（2分、1分、0分）  （2）培训时间安排的合理性（2分、1分、0分）  （3）培训内容对项目后续开展的实质性提升程度（2分、1分、0分） |
| 政府采购政策（1分） | 客观分 | ①供应商注册在扶持不发达地区的，得0.5 分；  ②供应商注册在少数民族地区的，得0.5分；  注：供应商应在响应文件中提供相关证明资料（例如“政府部门文件”或“政 府部门媒体网站发布的相关信息”中说明供应商注册地属于“扶持不发达地区”、 “少数民族地区”等等资料）。 |

**磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当通过电子询标方式要求其在合理的时间内（一般30分钟）提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效标处理。**

**（六）单独磋商**

1.磋商小组所有成员将通过评标室座机集中与通过资格审查、符合性审查的单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

2.单独磋商环节开始后供应商代表应保持手机通讯畅通，以便及时取得联系，未能取得联系的视作放弃进一步磋商机会，将以原响应文件或已完成的磋商成果作为评审依据。

3.磋商小组将与单一供应商对涉及采购要求的方方面面进行一轮或多轮次的磋商。

4.在单独磋商中，磋商小组及有关当事人应当严格遵循保密原则，任何人不得暗示、提示、透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息等，在供应商未挂断电话之前不得谈论或评价有关问题以及其他有关的事项等。

5.当轮次磋商结束后，磋商小组将要求所有参加磋商的供应商在规定的时间内作出报价及承诺或最终报价及承诺，**报价或最终报价原则上小于等于供应商的前一次报价**。

6.采购代理机构在政府采购云平台上开启新一轮报价或者最终报价。注：（1）每轮报价时间均为30分钟，如供应商均提前报价完成则可提前进入下一个环节；（2）供应商在规定的30分钟内未报价的，采购代理机构按上一轮的有效报价作为本轮的报价，在系统上手动输入，并以“在线询标”方式让供应商提供加盖电子公章的报价确认文件。（3）政采云公司如对电子化开启及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

7.已提交响应文件的供应商，在提交最终报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

8.在磋商过程中，磋商小组可以根据采购文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动采购文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对采购文件作出的实质性变动是采购文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照采购文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由供应商代表签字或者加盖电子公章。

**（七）推荐成交候选人**

1.磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐三名成交候选人，并编写评审报告。符合“例外处理”规定的有效供应商只有两家的，可推荐两名成交候选人。评审得分相同的，按照最终报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最终报价相同的，按照技术指标（技术指标是指商务技术分中除客观分以外的全部分数）优劣顺序推荐。

2.成交金额=供应商的最终报价。

3.最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。

**（八）评审报告**

1.磋商小组根据评审记录和评审结果编写评审报告，评审报告应当包括以下主要内容：（1）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；（2）响应文件开启日期和地点；（3）获取采购文件的供应商名单和磋商小组成员名单；（4）评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、磋商情况、报价情况等；（5）提出的成交候选人的排序名单及理由。

2.评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

**（九）评审、磋商过程的保密**

1.采购人、采购代理机构应当按照政府采购有关规定组织开展采购活动，并采取必要措施，保证评审、磋商在严格保密的情况下进行。

2.任何单位和个人不得非法干预、影响评审、磋商过程和结果。

3.所有涉及对响应文件的审查、澄清、评价、比较等情况，磋商小组成员、采购人和采购代理机构的有关人员均不得向供应商或其他无关人员透露。

4.供应商在评审、磋商过程中所进行的试图影响采购结果的不公正活动，将导致其响应被拒绝，并承担相应法律责任。

5.磋商小组成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审、磋商情况以及评审、磋商过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

**（十）例外处理**

采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有1家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

**（十一）有关中小企业声明、监狱企业、残疾人福利性单位的规定**

**1.中小企业声明**

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定，中小企业的标准为：

（1）中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分标准根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

④在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

⑤以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（3）中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不享受相关中小企业扶持政策。供应商不用提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

**2.监狱企业**

根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业应当符合以下条件：

（1）监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

（2）监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

**3.残疾人福利性单位**

根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》。

**第五章 合同文本**

**（项目名称）政府采购合同**

采购人（以下称甲方）：

成交供应商（以下称乙方）：

为了保护甲、乙双方合法权益，明确双方职责，甲、乙双方根据 （项目编号）、 （项目名称）单一来源采购协商的结果，签署本合同，以资共同遵守。

**一、服务内容及要求**

1.服务内容：项目建设内容主要由业务应用软件开发、应用支撑层建设、数据资源层建设、智能化软硬件支撑建设、网络安全建设等五部分组成。业务应用软件开发包括社区侧驾驶舱建设、全域驾驶舱对接及适配；应用支撑层建设包括社区物联设备接入、全域平台开通服务；数据资源层建设包括四明未来社区人、房、地址等基础数据采集和治理；智能化软硬件支撑建设包括视频监控系统建设、电动车充电桩建设、出入口管理系统建设、大屏展示系统建设、共享设施建设、综合布线系统建设。网络安全建设包括安全等级保护测评、代码安全审计、边界防火墙。

2.服务要求：乙方须切实履行本项目采购文件中的规定及要求，并按响应文件中的响应及承诺实施到位。

**二、合同金额**

本合同金额为人民币（大写）： 元整（￥ 元）

**三、技术资料及保密**

1.乙方应按甲方实施本合同的实际需求在甲方规定的时间内向甲方提供有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品、文件、资料或单位信息等提供给与履行本合同无关的任何其他人，即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。如有泄露或窃取本款应保密的有关内容的，乙方应承担相应责任。（本条款权利不因本合同终止、撤销、无效而消失）

**四、知识产权**

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。如若发生侵权事件，其侵权责任与甲方及采购代理机构无关，由乙方承担全部责任。侵权造成的所有相关费用，均由乙方支付，保证不伤害甲方及采购代理机构的利益，若甲方及采购代理机构因此而遭受损失的，乙方应赔偿该损失。

**五、转包或分包**

1.本合同范围的服务，应由乙方直接提供，不得转让他人提供。

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人提供。

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除本合同并追究乙方的违约责任。

**六、合同履行期限**

合同履行期限：服务期一年，自2025年 月 日起至 年 月 日止。

**七、款项支付**

1.付款方式：合同签订后支付合同金额40%的预付款，同时乙方向甲方提交预付款保函。在签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不支付或减少预付款支付比例。

完成工程量的100%，采购人在收到发票后于7个工作日内支付至合同价的60%。

完工且通过初步验收合格后，采购人在收到发票后于7个工作日内支付至合同价的80%。

在最终验收合格起一年后，采购人在收到发票后于7个工作日内支付至合同价款的90%。

项目最终验收合格且维保期满后，采购人在收到发票后于7个工作日内支付尾款。

注：所有款项支付均在上级补助资金到位的前提下。款项支付前成交供应商需先向采购人开具相应金额、符合国家规定的发票，采购人在收到成交供应商发票后的7个工作日内向成交供应商支付款项。

2.结算方式：总价包干。

**八、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**九、违约责任**

1.甲方无正当理由拒绝接受服务的，甲方应按合同金额的百分之五向乙方支付违约金。

2.甲方无故逾期办理款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3.乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同金额的千分之六作为违约金。乙方超过约定日期10日历天仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。

4.乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除本合同的，乙方应向甲方支付合同金额百分之五的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

**十、不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十一、安全**

乙方按照相关规定落实安全防护措施，定期对工作人员进行安全教育和安全培训，对工作人员的安全负责，由于乙方原因（如因提供服务不当或乙方服务质量等问题）在服务期内造成人员伤亡、财产损失以及乙方工作人员发生的各种事故（包括治安、交通、劳资纠纷等事件），所造成的一切后果及损失均由乙方承担全部责任并负责赔偿，与甲方无关。

**十二、争议解决办法**

1.双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

2.对于因违反或终止合同而引起的损失、损害的赔偿，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

**十三、合同生效及其它**

1.合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.成交通知书、采购文件、乙方的响应文件、采购过程中产生的资料等为本合同不可分割的组成部分，对甲方和乙方均具有法律效力，本合同未尽事宜从其规定。若本合同约定与前述文件约定不一致的，按照下列顺序予以解释：（1）本合同履行过程中双方签署的变更或补充协议（如有）；（2）本合同和成交通知书；（3）采购过程中产生的资料；（4）采购文件和乙方的响应文件；（5）其他合同文件。

3.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

4.本合同一式四份，具有同等法律效力，甲乙双方各执两份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： 法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

联系电话： 联系电话：

地址： 地址：

签订日期： 年 月 日

**第六章 响应文件格式**

附件一

**合格供应商的承诺书**

余姚市人民政府兰江街道办事处：

我方根据 （项目编号）、 （项目名称）的采购文件要求，对供应商资格要求及供应商其他要求已进行自查。

（一）我方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；我方未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（二）我方声明：我方在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

（三）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不参加同一合同项下的政府采购活动。

（四）除单一来源采购项目外，我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

特此承诺。

供应商或联合体牵头人或联合体成员（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件二

**供应商基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供应商或联合体牵头人或联合体成员名称 |  | | | | | | | | |
| 注册地址 |  | | | | | 邮政编码 |  | | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | | | 电话 |  | | |
| 传真 |  | | | | 网址 |  | | |
| 组织结构 |  | | | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 | |  | 技术职称 | |  | 电话 | |  |
| 企业主要负责人 | 姓名 | |  | 技术职称 | |  | 电话 | |  |
| 成立时间 |  | | | 员工总人数： 人 | | | | | |
| 企业资质等级 |  | | | 其中 | 高级职称人员 | | | 人 | |
| 营业执照号 |  | | | 中级职称人员 | | | 人 | |
| 注册资金 |  | | | 初级职称人员 | | | 人 | |
| 开户银行 |  | | | 其他 | | | 人 | |
| 账号 |  | | |  | | |  | |
| 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的简介 |  | | | | | | | | |

供应商或联合体牵头人或联合体成员（盖电子公章）：

日期： 年 月 日

附件三

**联合体协议书**

**（供应商以联合体方式响应的必须提供联合体协议书，否则作无效标处理）**

（所有成员单位名称）自愿组成 （联合体名称）联合体，共同参加 （项目编号）、 （项目名称）的响应。现就联合体响应事宜订立如下协议。

1. （某成员单位名称）为 （联合体名称）牵头人。

2.联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本采购项目响应文件编制，参加采购活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3.联合体将严格按照采购文件的各项要求，递交响应文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4.联合体各成员单位内部的职责分工如下：

（1） （联合体牵头人名称）承担的工作和义务为 ，占项目合同金额的 %。

（2） （联合体成员一名称）承担的工作和义务为 ，占项目合同金额的 %。

**......（如有多个联合体成员的，按同格式增加）**

5.联合体所有成员单位之间 （存在或不存在）直接控股、管理关系的情形。

6.本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

联合体牵头人（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

联合体成员一（盖单位公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

**......（如有多个联合体成员的，按同格式增加）**

日期： 年 月 日

附件四

**初次报价表**

项目编号：

项目名称：

**价格单位：人民币元**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **数量** | **报价** | **备注** |
| 1 | 四明未来社区数字化改造提升项目 | 一项 | **大写： 元整** | **最高限价761281元** |

**注：报价包括人工费、工器具（耗材）费、服务费、维修费、管理费、利润、税金等有关本项目的全部费用以及参加采购活动所发生的所有费用。**

供应商或联合体牵头人（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件四-1

**报价明细表**

| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **单价**  **（元）** | | **合价**  **（元）** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | **业务应用建设** | |  |  |  | |  | |
| 1 | 四明未来社区驾驶舱 |  |  |  |  | |  | |
| 1.1 | 首页 | 整合四明社区人、地、物、情、事、组织和房屋等信息，打破数据孤岛，细化网格、摸清底数、落实责任，实现业务数据互联互通、资源整合共享，为社区居民提供一个安全、舒适、便利的现代化、智慧化生活环境，实现街道社会治理能力的全面提升，从而形成基于信息化、智能化社会管理与服务的一种新的社区管理形态。 | 1 | 项 |  | |  | |
| 1.2 | 未来邻里 | 数字孪生针对邻居关系淡漠的现状，提供多层次的邻里交往空间，打造一个“没有围墙的开放社区”，把社区变成该区域的文化公园，社区周边的人们也能来社区享受其公共服务。通过构建“服务换积分、积分换服务”的邻里贡献积分机制，制定邻里公约，建立邻里社群，形成远亲不如近邻的邻里共同体。 | 1 | 项 |  | |  | |
| 1.3 | 未来低碳 | 在场景中显示片区相关智能化设备及数据情况。 | 1 | 项 |  | |  | |
| 1.4 | 未来创业 | 顺应未来生活与就业、创业融合新趋势，构建“大众创新”未来创业场景，吸引青年创业人才，激发社区创新创业活力，激发共享经济潜能。依托未来社区平台，形成共享服务需求与供给零距离对接场景，促进社区资源、技能、知识等全面共享，增强社区创业活力。 | 1 | 项 |  | |  | |
| 1.5 | 未来教育 | 数字孪生重点是打造全龄终生教育体系，通过引进社会力量，探索临时看护、家庭照料等多元方式，打造满足老、中、青和儿童全年龄教育场景。 | 1 | 项 |  | |  | |
| 1.6 | 未来治理 | 对社区日常运行和管理状态进行全方位的监控，并进行可视化管理和核心指标和高粒度展示，为社区运行和管理提供全方位的实时感知触角能力;同时提供预警和研判能力，并对城市运行提供前瞻分析，方便城市管理者全方位掌控社区运行的总体运行状态。 | 1 | 项 |  | |  | |
| 1.7 | 未来健康 | 未来健康场景需加强活力运动健身建设，依托社区建设的15分钟步行圈内配置健身场馆、球类场地等场所设施；5分钟步行圈配置室内、室外健身点，提供健康地图服务。 | 1 | 项 |  | |  | |
| 1.8 | 未来服务 | 未来社区服务场景涉及到整个社区居民的衣食住行，承载了丰富而具体的内容，是“以人为本”的重要载体。未来服务需要围绕社区居民24小时生活服务需求，打造“优质生活零距离”。 | 1 | 项 |  | |  | |
| 1.9 | 未来交通 | 根据社区交通系统，未来交通场景承载了整个社区居民的出行需求，包括提供智能门禁、车行记录等便民服务，提升社区居民交通的便利性。 | 1 | 项 |  | |  | |
| 1.10 | 未来建筑 | 通过国内优秀厂商提供的边缘计算和视觉识别技术组建城市的迷走神经，将占城市事件总数70%的社区事件实现内部自动处理归档。在社区外围搭建智能巡更网络，对社区形成全息安防周界，对于住户及登记访 客可以实现无感通行，对异常进出人员则能在第一时间进行防控;同时，对于城区内的一些老旧小区的升级改造既能将隐秘的风险点及时发觉，更能对社区内的成员提供细致入微的关怀，让社会更像一个和谐的大家庭，为城市的网格化管理及社区自治奠定基础。 | 1 | 项 |  | |  | |
| 2 | 全域驾驶舱对接及适配 | 余姚四明未来社区驾驶舱开发与全域驾驶舱做相关适配，从区域、社区两个维度，分别展示街道管理态势，根据邻里、教育、服务、健康等九个场景，管理对象涵盖人、房、车、设备、事件等各项数据。 | 1 | 项 |  | |  | |
| 二 | 应用支撑层建设 | | | | |  | |  | |
| 1 | 社区物联设备接入 | 四明公寓、伊顿国际、佳汇景园、江南华都A区及江南华都B区等六个小区现有安防监控、道闸门禁、新建九场景设施及设备（比如托幼中心、中小学、医疗服务中心、养老服务中心、党建综合体等，安防设备、门禁、道闸等）、停车场等物联感知设备。面积约92公顷。 | 1 | 项 |  | |  | |
| 2 | 全域平台开通服务 | 覆盖兰江街道四明社区3792户（约8745人）。社区功能初始化配置、试运营支撑、操作培训、省专班验收资料提供； | 1 | 项 |  | |  | |
| 三 | 数据资源层建设 | | | | |  | |  | |
| 1 | 数据采集 | 四明未来社区人、房、地址等基础数据采集和治理 | 1 | 项 |  | |  | |
| 2 | 数据治理 |  | |  | |
| 3 | 数据脱敏和加密 | 四明未来社区姓名、身份证号码等敏感数据脱敏和加密 | 1 | 项 |  | |  | |
| 四 | 智能化软硬件支撑建设 | | | | |  | |  | |
| **一、** | **视频监控系统建设** |  |  |  |  | |  | |
| 1 | 400万红外枪型摄像机 | 1、传感器类型：不低于1/3英寸CMOS；  2、像素：不低于400万；  3、最大分辨率：2560×1440；  4、最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；  5、最大补光距离：50m（红外），补光灯：1颗（红外灯）；  6、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6/6/8mm可选；镜头光圈：F2.0；  7、视场角：水平：48°；垂直：28°；对角：56°；  8、智能编码：支持H.264、H.265协议；  9、支持宽动态；  10、支持内置MIC；  11、支持网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;音频异常侦测;安全异常等报警事件：  12、接入标准：支持ONVIF（Profile S & Profile T）、CGI、GB/T28181等协议；  13、预览最大用户数：6个（总带宽:24 M）；  14、支持DC12V/PoE供电方式：  15、防护等级不低于IP67； | 6 | 台 |  | |  | |
| 2 | 400万半球摄像机 | 1、传感器类型不低于1/3英寸CMOS；  2、像素不低于400万；  3、最大分辨率：2688 × 1520；  4、最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；  5、最大补光距离：50m（红外）；  6、补光灯：1颗（红外灯）；  7、镜头要求：  镜头类型：定焦；  镜头焦距：2.8mm；  镜头光圈：F1.6；  视场角：水平102°×垂直55°×对角121°；  8、支持绊线入侵；区域入侵等通用行为分析：  9、支持H.264、H.265智能编码；  10、宽动态不低于120dB；  11、支持走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）；  12、支持拾音功能；  13、支持网络断开/IP冲突/非法访问/动态检测/视频遮挡/绊线入侵/区域入侵/音频异常侦测/电压检测/安全异常等多种报警功能； | 40 | 台 |  | |  | |
| 3 | 400万双目客流摄像机 | 1、400万智能型半球网络摄像机，采用DC12V或POE供电。  2、设备红外补光灯可定时或自动开启，开启后可识别距离30m处人体（1.7m×0.5m）轮廓。  3、水平中心分辨力：≥1400TVL。  4、支持三码流，不低于分辨率2688×1520。  5、支持宽动态自动切换功能，在IE浏览器下，具有宽动态自动切换设置选项。在环境亮度变化时，可自动进行关闭/开启切换。  6、支持分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计。  7、可通过IE浏览器或客户端软件设置身份认证模式，设置选项包括无、Basic和Digest三种。  8、设备可通过IE浏览器添加并绑定设备所在网段网关的MAC地址，当其它终端设备访问设备时，若使用正确的网关MAC地址即设备绑定的MAC地址则可以正常访问设备；当使用错误的网关MAC地址即不是设备绑定的MAC地址则不能访问设备。  9、支持对符合国标GB/T28181-2011中编码规范要求的视频流启用视频内容保护功能。  10、支持距离设备15m处的声音进行采集，并可通过客户端软件进行播放。  11、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  12、支持检测在设定区域内是否有人员拥挤，报警类型支持自适应、自定义以及灵敏度设置，当以上类型超过设置的最短持续时间时，可触发报警，自定义模式下可添加拥挤等级**。**  13、★具有人数去重开关，支持去重时间段，去重方向，灵敏度设定；可将去重人数信息以OSD方式叠加到监控画面**（提供第三方有效检测报告复印件）** | 9 | 台 |  | |  | |
| 4 | 400万电梯摄像机 | 1.不低于400万像素；  2.传感器类型不低于1/2.9英寸CMOS；  3.最大分辨率：2688×1520；  4.最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；  5.最大补光距离：10m（红外）；  6.补光灯：1颗（红外灯）；1颗（暖光灯）；  7.镜头类型：定焦；  镜头焦距：2.8mm；  镜头光圈：F1.6；  视场角：水平：102°；垂直：54°；对角：121°；  8.电瓶车入梯：支持对电瓶车进入电梯行为的检测。当电梯内有电瓶车推入触发设定规则时，联动声光报警，实现事中震慑，并联动梯控系统阻止电梯关门，有效干预；  9.支持智能编码：H.264:支持;H.265:支持；  10.支持宽动态；  11.走廊模式：不低于90°/270°；  12.支持自适应镜头校正（图像矫正）；  13.支持内置1个MIC；  14.支持内置1个扬声器；  15.报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；场景变更；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常；  16.接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；  17.预览最大用户数：20个（总带宽:64M）；  18.声光告警设置检验:支持内置语音播放,播放次数可设置为1~10次;可将白光设置为常亮和闪烁2种模式,闪烁频率、闪烁时长、闪烁周期可设。  19.当镜头被遮挡时可给出报警提示并联动语音报警和白光警戒，遮挡比例可设置。  20.★支持同时开启视频遮挡和电瓶车入梯检测功能，当样机镜头被遮挡条件下电瓶车进入电梯，撤出遮挡物后应给出报警提示，直到电瓶车离开电梯，报警结束**（提供第三方有效检测报告复印件）** | 1 | 台 |  | |  | |
| 5 | 电梯无线网桥 | 1.不低于1个10/100Mbps自协商以太网上行口(非标24V PoE IN)、1个10/100Mbps自协商以太网下行口；  2.外置PoE电源模块网络接口：具备1个10/100Mbps自协商以太网口(非标24V PoE&nbsp;OUT)、1个10/100Mbps自协商以太网口；  3.无线标准：IEEE 802.11 b/g/n；  4.工作频率：2.4GHz - 2.484GHz；  5.最佳无线传输距离：≤200m；  6.整机最大无线传输速率：300Mbps；  7.数码显示屏：支持，可显示工作模式和信道等信息，不使用电脑也可轻松调试；  8.拨码开关：1个，可通过拨码调整网桥工作模式，调试更便捷；  9.支持非标24V PoE供电，需通过网线连接外置PoE电源模块进行供电；  10.不低于1个包装内含2只网桥，不严格区分收发端； | 1 | 台 |  | |  | |
| 6 | 消防通道占用报警相机 | 1、传感器不低于1/2.7英寸CMOS；  2、像素不低于400万；  3、最大分辨率：2688×1520；  4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；  5、最大补光距离：60m（红外视频监控距离）; 30m（暖光视频监控距离）; 10m（暖光人脸检测距离）；  6、补光灯：2颗（暖光灯）;4颗（红外灯）；  7、镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7mm～13.5mm；镜头光圈：F1.5；  8、视场角：水平：103°～29°；垂直：54°～16°；对角：124°～33°；  9、支持对进入规定区域机动车、非机动车违规停放检测，检测区域最多支持机动车和非机动车各一条规则，机动车和非机动车检测支持同开，机动车检测支持过滤应急车辆，支持对违规机动车车牌识别，支持对违规机动车、非机动车辆检测时间[6秒至3600秒]动态配置，相关智能支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁等智慧消防报警：  10、支持H.264、H.265智能编码：  11、宽动态不低于120dB；  12、走廊模式：90°：2688×1520；2560×1440；2304×1296；1080P（1920×1080）；1.3M（1280×960）；720P（1280×720）；D1（704× 576/704×480）；VGA（640×480）；CIF（352×288/352×240）; 270°：2688×1520；2560×1440；2304×1296；1080P（1920×1080）；1.3M（1280×960）；720P（1280×720）；D1（704× 576/704×480）；VGA（640×480）；CIF（352×288/352×240）；  13、内置MIC；  14、内置扬声器；  15、支持无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；电压检测；安全异常；虚焦侦测；机动车违停报警;灯光报警；声音报警（内置21种语音可选，支持用户自定义语音导入）等报警事件：  16、支持ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400等接入协议。  17、预览最大用户数不低于20个（总带宽：80Ｍ）；  18、最大Micro SD卡：256GB；  19、支持消防通道检测；灯光报警；声音报警；智能补光等报警事件。  20、支持DC12V/PoE供电方式：  21、防护等级不低于IP67。  22、★支持室外消防通道占用检测功能，能对设定消防通道区域进行通道占用检测，当检测到区域内机动车及非机动车违规停放的情况时，可以触发报警给出报警提示并联动抓图、录像、发送邮件，报警输出、音频联动、警戒灯多种联动项**（提供第三方有效检测报告复印件）** | 4 | 台 |  | |  | |
| 7 | 热成像相机 | 1、支持探测器类型为观测型；  2、支持探测器为非制冷氧化钒焦平面探测器；  3、探测器像素不低于256×192；  4、光谱范围不低于8μm～14μm；  5、热成像镜头焦距不低于3.5mm；  6、热成像视场角不低于H: 50.6°; V: 37.8°；  7、传感器不低于1/2.7英寸CMOS；  8、最大分辨率：2336×1752；  9、可见光像素不低于400万；  10、支持电子透雾、红外补光、吸烟检测（检测距离不低于5m）、打电话检测（检测距离不低于19.6m）；  11、可见光镜头焦距不低于4mm；  12、可见光视场角不低于H: 71.2°; V: 52°；  13、最大补光距离≥30m；  14、火点侦测距离（最远）：45m；  15、周界防范距离（人）：35m（目标大小1.8m×0.5m）；  16、周界防范距离（车）：105m（目标大小4m×1.4m）；  17、网络接口不低于1个RJ45 网口，速率不低于10M/100M；  18、支持报警输入不低于2路，输出不低于2路；  19、音频输入不低于1路，输出不低于1路；  20、RS-485接口不低于1路；  21、支持DC12V±20%/POE供电方式； | 1 | 台 |  | |  | |
| 8 | 8口POE交换机 | 1、二层非管理PoE交换机；  2、交换容量不低于20 Gbps，包转发率不低于11.9 Mpps；  3、不少于8个RJ45 10/100/1000M 自适应RJ45端口，Port 1≤ 90W，Port2-8≤30W，总功率≤96W；  4、支持桌面、壁挂安装方式；  5、工作温度：-10℃～55℃；雷电防护：共模 4KV，差模 2KV；  6、支持10 Mbps协商速率下250米远距离供电；  7、支持交换机PoE网口PoE看门狗功能。 | 9 | 台 |  | |  | |
| 9 | 16盘位64路硬盘录像机 | 1、不低于16个SATA硬盘接口，单盘最大16T。  2、分辨率：支持32MP;24MP;16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF；  3、解码能力：不开智能：2路32M@20fps; 2路24M@20fps; 4路 16 MP@30fps; 5路 12 MP@30fps; 8路 8 MP@30fps; 12路 5 MP@30fps; 16路 4 MP@30fps; 32路 1080p@30fps开智能：1路 32 MP@20fps; 1路 24 MP@20fps; 2路 16 MP@30fps; 4路 12 MP@30fps; 4路 8 MP@30fps; 8路 5 MP@30fps; 12路 4 MP@30fps; 24路 1080p@30fps；  多路回放：最大支持16路回放；  4、报警输入：不低于16路；  报警输出：8路，其中1路12V1A ctrl输出；  5、画面分割：主屏: 1/4/8/9/16/25/36/64辅屏: 1/4/8/9/16；  6、前智能分析：支持前智能人脸检测、人像检测、人脸识别、周界防范、视频结构化（人、车、非机动车）、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别、热度图、车辆密度；  后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD；  7、音频输入：1路，RCA接口；  音频输出：2路，RCA接口；  8、HDMI接口：不低于2个；  9、VGA接口：不低于2个；  10、人脸检测前智能性能（路数）：不低于16路；  人脸检测后智能性能（1080P）(路数)：不低于2路，单路同时最多检测12张人脸；  人脸识别前智能性能（路数）：不低于16路；  人脸识别后智能性能（1080P）(路数)：1、前端人脸检测+后端人脸比对支持16路，图片流人脸16张/秒2、后端人脸检测+后端人脸比对支持2路，视频流人脸12张/秒；  结构化前智能性能（路数）：不低于8路  11、可同时正放或倒放16路H.265或H.264编码1920X1080P分辨率的视频图像；或者16路H.265或H.264编码、2560×1440分辨率的视频图像；或8路H.265或H.264编码、4096×2160分辨率的视频图像；或2路H.265或H.264编码、8192×3840分辨率的视频图像；  12、可自适应接入H.265、H.264、MPEG4、MJPE、SmartH.264、SmartH.265、SVAC编码格式的网络视频并解码支持2路分辨率为8192×3840、帧率为25fps或5路分辨率为4000×3000、帧率为25fps或8路分辨率为4096×2160、帧率为25fps或16路分辨率为2560×1440、帧率为30fps或32路分辨率为1920\*1080、帧率为30fps的视频；  13、支持2路H.265编码、25fps、8192×3840分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能。 | 2 | 台 |  | |  | |
| 10 | 16T企业级硬盘 | 16TB 256MB 7200RPM 企业级硬盘 SATA接口；三年只换不退； | 6 | 块 |  | |  | |
| 11 | 电源线 | rvv2\*1.5 | 1000 | 米 |  | |  | |
| 12 | 电源线 | rvv3\*2.5 | 1000 | 米 |  | |  | |
| 13 | 电线管 | PVC 25mm | 1000 | 米 |  | |  | |
| 14 | 电线管 接头 | PVC 25mm的配合件 | 100 | 个 |  | |  | |
| 15 | 六类网线 | CAT6E | 3 | 箱 |  | |  | |
| 16 | 室内监控箱 | 600\*800\*400 内含孔开，插线板 | 7 | 台 |  | |  | |
| 17 | 室外抱杆机箱 | 300mm\*400mm\*180mm 304 不锈钢 厚度1.0mm，内含孔开，插线板 | 4 | 个 |  | |  | |
| 18 | 墙柜 | 冷轧钢；黑色；材质厚度：1.2mm；450mm（深度）\*620mm（高度）\*480mm（宽度） | 4 | 个 |  | |  | |
| **二、** | **电动车充电桩建设** |  |  |  |  | |  | |
| 1 | 10路电动车充电桩（含管理软件、流量卡等） | 1、输出接口不低于10路输出，独立控制，带显示屏；  2、输出功率不低于800W；  3、功耗:＜3W；  4、输入电压支持220 VAC±10% ，50Hz；  5、支持微信、支付宝、刷卡等充值方式充电；  6、支持语音播报；  7、支持指示灯提醒；  8、支持按时/按量/按功率/服务费等计费模式；  9、支持可配置高温（65℃）判断阈值；  10、支持可配置充满自停延时（2小时）；  11、支持可配置充满判断功率（10W）；  12、支持可配置空载断电延时时间（45秒）；  12、支持可配置空载断电判断功率（0.8W）；  13、支持远程OTA升级、过温保护、过流保护、过压保护、过载保护；  14、支持独立计量（精度二级标准）电能计量；  15、支持室内、室外使用环境；  16、防护等级不低于IP5X；  17、防爆等级不低于IK09；  18、可按时间，按功率分档，按电量，免费等多种计费方式  19、扫码平台持有国家正规的扫码支付牌照 | 1 | 套 |  | |  | |
| 2 | 地埋镀锌钢管 | PE50 | 100 | 米 |  | |  | |
| 3 | 电源线 | rvv3\*2.5 | 100 | 米 |  | |  | |
| 4 | 二三插面板 | rvv3\*2.5 | 10 | 个 |  | |  | |
| 5 | 开挖填埋 | 水泥、混泥土等 | 1 | 项 |  | |  | |
| 6 | 开关明箱 | 国产优质 | 10 | 个 |  | |  | |
| **三、** | **出入口管理系统建设** |  |  |  |  | |  | |
| 1 | 门禁一体机 | 1、不低于2.5D曲面屏；  2、不低于7英寸液晶屏，屏幕显示分辨率达到1024x600；  3、不低于200万双目摄像头；  4、支持高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别；  5、支持IP65防护等级；  6、支持自动补光，可有效降低环境光污染；  7、支持不低于2万个用户(最大支持不超过50个管理员)、2万张人脸、2万个密码、5万张IC卡、30万条记录；  8、支持人脸、IC卡、CPU卡（需另购PSAM卡）、密码、二维码（支持2.2cm\*2.2cm~5cm\*5cm大小且内容小于128字节的二维码）等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式；  9、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置；  10、支持面部识别距离0.3m-3.0m；适应0.9m～2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米)；  11、基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸不低于360个关键点位置；  12、人脸识别速度不低于0.2秒，可实现无感通行；  13、支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息；  14、支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警；  15、支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假；  16、支持口罩检测、安全帽检测；  17、支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别；  18、支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全；  19、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、非法密码超次报警；  20、支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、其它用户下发；  21、支持与室内机、管理机、手机APP可视对讲；  22、支持TCP/IP接入网络，支持主动注册、P2P注册、DHCP；  23、支持在线升级，USB升级；  24、支持3.5mm音频接口，可扩展外接音箱；  25、支持下模块扩展功能（指纹、二维码、人证、人证+二维码、指纹+二维码）；  26、支持自定义语音，验证成功后可叠加播报姓名；  27、支持多人识别，最多可6人同时人脸识别；  28、支持人脸美颜功能；  29、支持语音识别，唤醒并语音控制设备；  30、支持视频和图片广告播放（支持5段主流MP4、AVI、DAV格式视频（单位视频大小不超出20MB）和10张主流JPG、PNG、BMP格式图片（单位图片大小不超出2MB）播放；  31、支持戴口罩人证比对（需配置含身份证下模块）、人脸识别； | 2 | 台 |  | |  | |
| 2 | 人像录入设备 | 国产优质，不低于200万像素； | 2 | 台 |  | |  | |
| 3 | 地埋镀锌钢管 | PE50 | 50 | 米 |  | |  | |
| 4 | 电源线 | rvv3\*2.5 | 50 | 米 |  | |  | |
| 5 | 六类网线 | CAT6E | 1 | 箱 |  | |  | |
| 6 | 线槽 | PVC线槽 | 100 | 米 |  | |  | |
| 7 | 室外抱杆机箱 | 300mm\*400mm\*180mm 304 不锈钢 厚度1.0mm，内含孔开，插线板 | 1 | 个 |  | |  | |
| **四、** | **大屏展示系统** |  |  |  |  | |  | |
| 1 | 视频高清线 | 20米HDMI线 | 1 | 根 |  | |  | |
| 2 | 吸顶音箱 | 吸顶喇叭功放音响,与整体装修颜色一致； | 2 | 台 |  | |  | |
| 3 | 伸缩支架 | 大屏安装支架及线缆，称重不低于200KG； | 1 | 台 |  | |  | |
| 4 | 视频高清线 | 20米HDMI线 | 1 | 根 |  | |  | |
| 5 | 24口接入交换机 | 1.以太网交换机主机,支持不低于24个10/100/1000BASE-T电口；  2.支持不低于2个1G/10G BASE-X SFP+端口；  3.浪涌(冲击)抗扰度试验:浪涌波形:1.2/50us;脉冲电压:土2kV(AC供电,线-地);±1kV(AC供电,线-线);脉冲数量:5个/极性;在试验期间,性能降低是允许的,然而在试验之后,工作状态不应改变,存储的数据不应丢失。  4.★包转发速率测试:在一定负荷下,被测设备可以观察到正确转发帧的速率。**（提供第三方有效检测报告复印件）**  5.重载丢包率测试:交换机因资源不足引起的包丢失率。以端口能力100%发送数据,计算丢包率。丢包率应为0。 | 2 | 台 |  | |  | |
| 6 | 24口汇聚交换机 | 1.不低于24个千兆SFP光口；  2.不低于8个复用的千兆10/100/1000Base-T以太网端口Combo；  3.不低于4个万兆SFP+光口；  4.支持交流供电；  5.★支持EAPS以太网链路自动保护协议，环网切换＜50ms。**（提供第三方有效检测报告复印件）**  6.★支持二层、三层、四层ACL，支持IPv4、IPv6 ACL，支持VLAN ACL，  支持标准和扩展ACL，支持IP ACL、支持基于源/目的IP、三层IP协议号、TCP/UDP四层端口号、IP优先级、ToS、时间范围对数据进行过滤。**（提供第三方有效检测报告复印件）**  7.支持基于L2/L3/L4协议头各字段的流量分类；  8.支持流量监管、流量整形和限速；  9.支持802.1P/DSCP优先级重新标记； | 1 | 台 |  | |  | |
| 7 | 网络跳线 | 2m | 50 | 根 |  | |  | |
| 8 | 光纤跳线 | 2m | 50 | 根 |  | |  | |
| 9 | 配线架 | 24口 | 10 | 条 |  | |  | |
| 10 | 理线架 | 24口 | 10 | 条 |  | |  | |
| 11 | 电源线 | rvv3\*2.5 | 100 | 米 |  | |  | |
| 12 | 二三插面板 | 插座面板 | 10 | 个 |  | |  | |
| **五、** | **共享设施建设** |  |  |  |  | |  | |
| 1 | 无线投屏 | 分辨率：4K；连接方式：USB； | 1 | 套 |  | |  | |
| 2 | 影音采集终端 | 国产优质 | 1 | 台 |  | |  | |
| 3 | 条线 | 国产优质 | 1 | 项 |  | |  | |
| 4 | 水晶头 | 6类网线接头 | 20 | 个 |  | |  | |
| 5 | 理线架 | 24口 | 10 | 条 |  | |  | |
| 6 | 网络跳线 | 1.5m | 50 | 根 |  | |  | |
| 7 | 光纤跳线 | 2m | 50 | 根 |  | |  | |
| 8 | 无线讲解器 | 一、无线发射器  1.支持多组同时讲解器互不干扰；  2.频道不低于48个频道；  3.无线距离不低于500米。  4.波段支持UHF794-806MHZ；  5.内置锂电池，使用时间不低于20小时；  6.具有液晶显示屏，可显示电量，频道，发射状态等信息；  7.不少于1个头戴麦，1个直杆麦，1根充电线。  二、无线接收器  1.支持频道可记忆；  2.支持机身、耳机一体化设计；  3.频道（可设置ID）不低于99个频道；  4.无线距离不低于200米，室内室外均可使用。  5.波段不低于UHF794-806MHZ；  6.配置数量不低于30个；  7.高性能锂电池供电满电持续使用不低于8.5小时；  8.具有音量调节按键；  9.具有双色指示灯，可指示接收机工作状态；  10.支持自动锁定已匹配的发射机频道，开机即用。  11.充电具备磁吸功能无需手按放上即充；  12.具有音量调节按键；  13.内置进口降噪IC芯片；  14.支持发射器不开机，20-30分钟不使用讲解自动关机保护。  15.频道可设置ID：99个频道可定制；可记忆； | 1 | 套 |  | |  | |
| **六、** | **综合布线系统建设** |  |  |  |  | |  | |
| 1 | 42U落地机柜 | 机柜尺寸：600\*600\*2055； | 1 | 个 |  | |  | |
| 2 | 24口光纤配线架 | 标准19”机架式 | 2 | 个 |  | |  | |
| 3 | LC-LC双芯单模跳线,2米 | 1、光纤跳线： 双芯  2、回波损耗：APC>=60dB,PC>=50dB  3、工作温度 -25-＋70℃； | 20 | 根 |  | |  | |
| 4 | 水平理线架，1U | 1.标准19”机架式安装  2.SPCC冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理  3. 高度：1U  4. 上下各12口理线槽；  5.厚度：1.0/1.2MM； | 2 | 个 |  | |  | |
| 5 | 千兆光模块 | 千兆单模SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10km； | 11 | 对 |  | |  | |
| 6 | 金属热镀锌槽式防火桥架安装 | CT200\*100\*1.5 | 150 | 米 |  | |  | |
| 7 | 附材 | 包含条线、水晶头、管线、理线等辅材。 | 1 | 批 |  | |  | |
| **七、** | **网络安全建设** |  |  |  |  | |  | |
| 1 | 安全等级保护测评 | 由第三方测评单位依据信息系统安全等级保护测评报告模板出具等级保护测评结果，提出信息系统安全加固建议，并完成公安部门等保备案。 | 1 | 项 |  | |  | |
| 2 | 代码安全审计 | 委托具有源代码安全审计测评资质的第三方检测机构，检查源代码中的安全缺陷，并出具测评报告及建议； | 1 | 项 |  | |  | |
| 3 | 边界防火墙 | 1、★产品所采用的国产CPU和国产操作系统通过中国信息安全测评中心安全可靠测评；**（投标文件中说明所采用的CPU型号和国产操作系统类型）**  2、网络层吞吐量≥10G，应用层吞吐量≥4G，并发连接数≥500万，新建连接数≥10万；  3、内存大小≥8G，硬盘容量≥128G SSD，接口≥6千兆电口+4千兆SFP光口，支持双交流电源；  4、支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式；  5、支持IPv4/IPv6双栈工作模式，支持基于IPv6的IP地址、服务、域名、应用、时间等条件设置访问控制策略；  6、支持应用识别与控制，支持对不少于9000种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制；  7、★支持勒索病毒检测与防御功能，针对勒索病毒攻击设置专项安全策略**（需提供产品功能界面截图证明，并提供国家认可的第三方机构出具的关于“勒索病毒”的证书或检测报告）**；  8、★内置不低于17000种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞ID、漏洞名称、危险等级、漏洞CVE标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义IPS规则**（需提供产品功能截图证明）**；  9、★支持用户账号安全保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生**（需提供国家认可的第三方机构出具的关于“账号保护”的证书或检测报告）**；  10、支持对安全策略管理和审计功能，记录安全策略变更时间、变更账号、变更类型等内容，提升日常安全策略运维效率；  11、支持被动监测和主动扫描两种资产识别方式，可梳理离线资产、高危端口开放、冗余端口等安全风险；同时通过可视化的拓扑关系图，直观地展示资产和资产之间的访问关系、访问细节协议端口等信息；  12、提供不少于3年系统软件升级和硬件质保服务； | 1 | 台 |  | |  | |
| 提供不少于3年病毒防护（至少包含本地杀毒引擎、本地病毒库、云端威胁情报）升级服务； | 3 | 年 |  | |  | |
| 提供不少于3年入侵防御规则库（至少包含IPS特征库、僵尸网络防护库、实时漏洞分析识别库、URL&应用识别库）升级服务； | 3 | 年 |  | |  | |
|  |  | 合计 | | | | | |  | |

附件五-1

**中小企业声明函**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定，本公司（联合体）参加 余姚市人民政府兰江街道办事处 的 四明未来社区数字化改造提升项目 采购活动，**服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：**

1. 四明未来社区数字化改造提升项目 ，属于 软件和信息技术服务业 ；承接企业为 （供应商或联合体牵头人或联合体成员名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业或小型企业或微型企业）。

**注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。**

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商或联合体牵头人或联合体成员名称（盖电子公章）：

日 期：

填写说明：

1.根据工信部联企业[2011]300号文件，企业行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。具体行业划分依据国家统计局网站公布的《国民经济行业分类》标准规定。

2.各行业划型标准为：

（1）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（2）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（3）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（4）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（5）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（6）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（7）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（8）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（9）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（10）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（11）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（12）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（13）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（14）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（15）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（16）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

3.中型企业标准上限即为大型企业标准的下限。

附件五-2

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加“ 余姚市人民政府兰江街道办事处 单位的、 四明未来社区数字化改造提升项目 项目”采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商或联合体牵头人或联合体成员名称（盖电子公章）：

日 期：

填写说明：

1.本声明是残疾人福利性单位的提供，其他单位无需提供。

2.享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

附件六

**分包意向协议**

**（成交后以合理分包方式履行政府采购合同的，提供分包意向协议）**

供应商：

分包意向供应商一：

**......（如有多个分包意向供应商的，按同格式增加）**

（供应商全称）、 （分包意向供应商一全称）自愿达成分包意向，参加 （项目编号）、 （项目名称）的响应。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立意向如下：

一、分包意向各方关系

（供应商全称）为供应商、 （分包意向供应商一全称）为分包意向供应商， （供应商全称）以供应商的身份参加本项目的采购活动，如获得成交资格，与采购人签订政府采购合同。承接分包意向的供应商与 （供应商全称）签订分包合同。供应商对采购项目和分包项目向采购人负责，分包意向供应商对分包项目向采购人负责，分包意向协议多方承担各自的和连带的法律责任。

二、分包意向供应商中小微型企业认定

四明未来社区数字化改造提升项目 ，属于 软件和信息技术服务业 ；分包意向供应商为 （分包意向供应商一全称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业或小型企业或微型企业）。将承担合理分包部分 （具体分包的工作内容），占项目合同金额的 %。

三、接受分包合同的中小企业与分包企业之间 （存在或不存在）直接控股、管理关系的情形。

四、因违约或过失责任等导致采购人经济损失或被索赔时，供应商无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、如获得成交资格，分包意向供应商不得以任何理由提出终止本协议。

六、本协议自签署之日起生效，如获得成交资格，有效期延续至政府采购合同履行完毕之日。

供应商（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

分包意向供应商一（盖单位公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

**......（如有多个分包意向供应商的，按同格式增加）**

日期： 年 月 日

附件七

**磋商响应函**

余姚市人民政府兰江街道办事处：

我方授权 （授权代表姓名）、 （职务名称）为本公司合法代理人，参加贵单位组织的 （项目编号）、 （项目名称）采购活动，全权代表本公司处理采购活动中的一切事宜，并对本项目进行磋商。在此：

1.提供供应商须知规定的全部响应文件：电子响应文件1份。

2.我方已详细审查采购文件全部内容，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于采购文件、采购过程、成交结果有进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

3.保证向贵单位提交的所有响应文件、资料等都是准确的和真实的。如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

4.承诺按贵单位要求提供任何与该项目磋商有关的数据、情况和技术资料，并保证其真实性、合法性。

5.保证遵守采购文件中的有关规定和收费标准，保证在成交后按照采购文件的规定支付采购代理服务费。

6.保证在成交后忠实地执行与贵单位所签署的政府采购合同，并承担合同规定的责任义务。

7.本响应文件自响应文件提交截止之日起 60 日历天内有效。

8.与本项目有关的一切电子往来通讯请发送至：

电子邮箱： 传 真：

9.与本项目有关的一切纸质往来通讯请寄至：

联系人： 手机号码：

地 址： 邮 编：

供应商或联合体牵头人（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件八-1

**法定代表人身份证明书**

（法定代表人姓名）同志，在我公司任 （职务名称）职务，系我公司法定代表人，特此证明。

供应商或联合体牵头人（盖电子公章）：

日期： 年 月 日

附：法定代表人的

手机号码： （评审期间请保持手机通讯畅通，以便及时取得联系）

座机号码：

|  |
| --- |
| 法定代表人的身份证（正反面）复印件 |

附件八-2

**法定代表人授权书**

我 （法定代表人姓名）系 （供应商全称）的法定代表人，现授权 （授权代表姓名）为本公司合法代理人，参加贵单位组织的 （项目编号）、 （项目名称）采购活动，全权代表本公司处理采购活动中的一切事宜，并对本项目进行磋商，我方对授权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权，特此委托。

供应商或联合体牵头人（盖电子公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附：授权代表的

职 务：

手机号码： （评审期间请保持手机通讯畅通，以便及时取得联系）

座机号码：

|  |
| --- |
| 授权代表的身份证（正反面）复印件 |

附件九

**服务要求、商务要求及合同条款偏离表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件要求 | 响应文件响应 | 注明“正偏离”  或“负偏离” |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：1.如响应文件对本采购文件中的服务要求、商务要求及合同条款有偏离的，在本表中列明，并注明正偏离或负偏离。

2.如供应商未在本表中列出偏离说明，即使其在响应文件的其他部分与采购文件要求有负偏离或回避不答，亦均视为完全响应采购文件中所要求的最低标准并写入合同。若供应商在合同签订前后，以上述事项为借口而不进行合同签订手续或不履行合同，则视作其放弃成交资格。

**3.未在本表中填写的，视为完全响应采购文件中的服务要求、商务要求及合同条款。**

**4.本表中如有负偏离的视为没有实质性响应采购文件要求，作无效标处理。**

供应商或联合体牵头人（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件十**

**《主要设备参数技术偏离表》**

| **序号** | **名称** | **技术参数** | **投标产品品牌型号** | **投标响应参数** | **偏离说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、** | **视频监控系统建设** |  |  |  |  |
| 1 | 400万红外枪型摄像机 | 1、传感器类型：不低于1/3英寸CMOS；  2、像素：不低于400万；  3、最大分辨率：2560×1440；  4、最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；  5、最大补光距离：50m（红外），补光灯：1颗（红外灯）；  6、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6/6/8mm可选；镜头光圈：F2.0；  7、视场角：水平：48°；垂直：28°；对角：56°；  8、智能编码：支持H.264、H.265协议；  9、支持宽动态；  10、支持内置MIC；  11、支持网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;音频异常侦测;安全异常等报警事件：  12、接入标准：支持ONVIF（Profile S & Profile T）、CGI、GB/T28181等协议；  13、预览最大用户数：6个（总带宽:24 M）；  14、支持DC12V/PoE供电方式：  15、防护等级不低于IP67； |  |  |  |
| 2 | 400万半球摄像机 | 1、传感器类型不低于1/3英寸CMOS；  2、像素不低于400万；  3、最大分辨率：2688 × 1520；  4、最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；  5、最大补光距离：50m（红外）；  6、补光灯：1颗（红外灯）；  7、镜头要求：  镜头类型：定焦；  镜头焦距：2.8mm；  镜头光圈：F1.6；  视场角：水平102°×垂直55°×对角121°；  8、支持绊线入侵；区域入侵等通用行为分析：  9、支持H.264、H.265智能编码；  10、宽动态不低于120dB；  11、支持走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）；  12、支持拾音功能；  13、支持网络断开/IP冲突/非法访问/动态检测/视频遮挡/绊线入侵/区域入侵/音频异常侦测/电压检测/安全异常等多种报警功能； |  |  |  |
| 3 | 400万双目客流摄像机 | 1、400万智能型半球网络摄像机，采用DC12V或POE供电。  2、设备红外补光灯可定时或自动开启，开启后可识别距离30m处人体（1.7m×0.5m）轮廓。  3、水平中心分辨力：≥1400TVL。  4、支持三码流，不低于分辨率2688×1520。  5、支持宽动态自动切换功能，在IE浏览器下，具有宽动态自动切换设置选项。在环境亮度变化时，可自动进行关闭/开启切换。  6、支持分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计。  7、可通过IE浏览器或客户端软件设置身份认证模式，设置选项包括无、Basic和Digest三种。  8、设备可通过IE浏览器添加并绑定设备所在网段网关的MAC地址，当其它终端设备访问设备时，若使用正确的网关MAC地址即设备绑定的MAC地址则可以正常访问设备；当使用错误的网关MAC地址即不是设备绑定的MAC地址则不能访问设备。  9、支持对符合国标GB/T28181-2011中编码规范要求的视频流启用视频内容保护功能。  10、支持距离设备15m处的声音进行采集，并可通过客户端软件进行播放。  11、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  12、支持检测在设定区域内是否有人员拥挤，报警类型支持自适应、自定义以及灵敏度设置，当以上类型超过设置的最短持续时间时，可触发报警，自定义模式下可添加拥挤等级**。**  13、★具有人数去重开关，支持去重时间段，去重方向，灵敏度设定；可将去重人数信息以OSD方式叠加到监控画面**（提供第三方有效检测报告复印件）** |  |  |  |
| 4 | 400万电梯摄像机 | 1.不低于400万像素；  2.传感器类型不低于1/2.9英寸CMOS；  3.最大分辨率：2688×1520；  4.最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；  5.最大补光距离：10m（红外）；  6.补光灯：1颗（红外灯）；1颗（暖光灯）；  7.镜头类型：定焦；  镜头焦距：2.8mm；  镜头光圈：F1.6；  视场角：水平：102°；垂直：54°；对角：121°；  8.电瓶车入梯：支持对电瓶车进入电梯行为的检测。当电梯内有电瓶车推入触发设定规则时，联动声光报警，实现事中震慑，并联动梯控系统阻止电梯关门，有效干预；  9.支持智能编码：H.264:支持;H.265:支持；  10.支持宽动态；  11.走廊模式：不低于90°/270°；  12.支持自适应镜头校正（图像矫正）；  13.支持内置1个MIC；  14.支持内置1个扬声器；  15.报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；场景变更；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常；  16.接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；  17.预览最大用户数：20个（总带宽:64M）；  18.声光告警设置检验:支持内置语音播放,播放次数可设置为1~10次;可将白光设置为常亮和闪烁2种模式,闪烁频率、闪烁时长、闪烁周期可设。  19.当镜头被遮挡时可给出报警提示并联动语音报警和白光警戒，遮挡比例可设置。  20.★支持同时开启视频遮挡和电瓶车入梯检测功能，当样机镜头被遮挡条件下电瓶车进入电梯，撤出遮挡物后应给出报警提示，直到电瓶车离开电梯，报警结束**（提供第三方有效检测报告复印件）** |  |  |  |
| 5 | 电梯无线网桥 | 1.不低于1个10/100Mbps自协商以太网上行口(非标24V PoE IN)、1个10/100Mbps自协商以太网下行口；  2.外置PoE电源模块网络接口：具备1个10/100Mbps自协商以太网口(非标24V PoE&nbsp;OUT)、1个10/100Mbps自协商以太网口；  3.无线标准：IEEE 802.11 b/g/n；  4.工作频率：2.4GHz - 2.484GHz；  5.最佳无线传输距离：≤200m；  6.整机最大无线传输速率：300Mbps；  7.数码显示屏：支持，可显示工作模式和信道等信息，不使用电脑也可轻松调试；  8.拨码开关：1个，可通过拨码调整网桥工作模式，调试更便捷；  9.支持非标24V PoE供电，需通过网线连接外置PoE电源模块进行供电；  10.不低于1个包装内含2只网桥，不严格区分收发端； |  |  |  |
| 6 | 消防通道占用报警相机 | 1、传感器不低于1/2.7英寸CMOS；  2、像素不低于400万；  3、最大分辨率：2688×1520；  4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；  5、最大补光距离：60m（红外视频监控距离）; 30m（暖光视频监控距离）; 10m（暖光人脸检测距离）；  6、补光灯：2颗（暖光灯）;4颗（红外灯）；  7、镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7mm～13.5mm；镜头光圈：F1.5；  8、视场角：水平：103°～29°；垂直：54°～16°；对角：124°～33°；  9、支持对进入规定区域机动车、非机动车违规停放检测，检测区域最多支持机动车和非机动车各一条规则，机动车和非机动车检测支持同开，机动车检测支持过滤应急车辆，支持对违规机动车车牌识别，支持对违规机动车、非机动车辆检测时间[6秒至3600秒]动态配置，相关智能支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁等智慧消防报警：  10、支持H.264、H.265智能编码：  11、宽动态不低于120dB；  12、走廊模式：90°：2688×1520；2560×1440；2304×1296；1080P（1920×1080）；1.3M（1280×960）；720P（1280×720）；D1（704× 576/704×480）；VGA（640×480）；CIF（352×288/352×240）; 270°：2688×1520；2560×1440；2304×1296；1080P（1920×1080）；1.3M（1280×960）；720P（1280×720）；D1（704× 576/704×480）；VGA（640×480）；CIF（352×288/352×240）；  13、内置MIC；  14、内置扬声器；  15、支持无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；电压检测；安全异常；虚焦侦测；机动车违停报警;灯光报警；声音报警（内置21种语音可选，支持用户自定义语音导入）等报警事件：  16、支持ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400等接入协议。  17、预览最大用户数不低于20个（总带宽：80Ｍ）；  18、最大Micro SD卡：256GB；  19、支持消防通道检测；灯光报警；声音报警；智能补光等报警事件。  20、支持DC12V/PoE供电方式：  21、防护等级不低于IP67。  22、★支持室外消防通道占用检测功能，能对设定消防通道区域进行通道占用检测，当检测到区域内机动车及非机动车违规停放的情况时，可以触发报警给出报警提示并联动抓图、录像、发送邮件，报警输出、音频联动、警戒灯多种联动项**（提供第三方有效检测报告复印件）** |  |  |  |
| 7 | 热成像相机 | 1、支持探测器类型为观测型；  2、支持探测器为非制冷氧化钒焦平面探测器；  3、探测器像素不低于256×192；  4、光谱范围不低于8μm～14μm；  5、热成像镜头焦距不低于3.5mm；  6、热成像视场角不低于H: 50.6°; V: 37.8°；  7、传感器不低于1/2.7英寸CMOS；  8、最大分辨率：2336×1752；  9、可见光像素不低于400万；  10、支持电子透雾、红外补光、吸烟检测（检测距离不低于5m）、打电话检测（检测距离不低于19.6m）；  11、可见光镜头焦距不低于4mm；  12、可见光视场角不低于H: 71.2°; V: 52°；  13、最大补光距离≥30m；  14、火点侦测距离（最远）：45m；  15、周界防范距离（人）：35m（目标大小1.8m×0.5m）；  16、周界防范距离（车）：105m（目标大小4m×1.4m）；  17、网络接口不低于1个RJ45 网口，速率不低于10M/100M；  18、支持报警输入不低于2路，输出不低于2路；  19、音频输入不低于1路，输出不低于1路；  20、RS-485接口不低于1路；  21、支持DC12V±20%/POE供电方式； |  |  |  |
| 8 | 8口POE交换机 | 1、二层非管理PoE交换机；  2、交换容量不低于20 Gbps，包转发率不低于11.9 Mpps；  3、不少于8个RJ45 10/100/1000M 自适应RJ45端口，Port 1≤ 90W，Port2-8≤30W，总功率≤96W；  4、支持桌面、壁挂安装方式；  5、工作温度：-10℃～55℃；雷电防护：共模 4KV，差模 2KV；  6、支持10 Mbps协商速率下250米远距离供电；  7、支持交换机PoE网口PoE看门狗功能。 |  |  |  |
| 9 | 16盘位64路硬盘录像机 | 1、不低于16个SATA硬盘接口，单盘最大16T。  2、分辨率：支持32MP;24MP;16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF；  3、解码能力：不开智能：2路32M@20fps; 2路24M@20fps; 4路 16 MP@30fps; 5路 12 MP@30fps; 8路 8 MP@30fps; 12路 5 MP@30fps; 16路 4 MP@30fps; 32路 1080p@30fps开智能：1路 32 MP@20fps; 1路 24 MP@20fps; 2路 16 MP@30fps; 4路 12 MP@30fps; 4路 8 MP@30fps; 8路 5 MP@30fps; 12路 4 MP@30fps; 24路 1080p@30fps；  多路回放：最大支持16路回放；  4、报警输入：不低于16路；  报警输出：8路，其中1路12V1A ctrl输出；  5、画面分割：主屏: 1/4/8/9/16/25/36/64辅屏: 1/4/8/9/16；  6、前智能分析：支持前智能人脸检测、人像检测、人脸识别、周界防范、视频结构化（人、车、非机动车）、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别、热度图、车辆密度；  后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD；  7、音频输入：1路，RCA接口；  音频输出：2路，RCA接口；  8、HDMI接口：不低于2个；  9、VGA接口：不低于2个；  10、人脸检测前智能性能（路数）：不低于16路；  人脸检测后智能性能（1080P）(路数)：不低于2路，单路同时最多检测12张人脸；  人脸识别前智能性能（路数）：不低于16路；  人脸识别后智能性能（1080P）(路数)：1、前端人脸检测+后端人脸比对支持16路，图片流人脸16张/秒2、后端人脸检测+后端人脸比对支持2路，视频流人脸12张/秒；  结构化前智能性能（路数）：不低于8路  11、可同时正放或倒放16路H.265或H.264编码1920X1080P分辨率的视频图像；或者16路H.265或H.264编码、2560×1440分辨率的视频图像；或8路H.265或H.264编码、4096×2160分辨率的视频图像；或2路H.265或H.264编码、8192×3840分辨率的视频图像；  12、可自适应接入H.265、H.264、MPEG4、MJPE、SmartH.264、SmartH.265、SVAC编码格式的网络视频并解码支持2路分辨率为8192×3840、帧率为25fps或5路分辨率为4000×3000、帧率为25fps或8路分辨率为4096×2160、帧率为25fps或16路分辨率为2560×1440、帧率为30fps或32路分辨率为1920\*1080、帧率为30fps的视频；  13、支持2路H.265编码、25fps、8192×3840分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能。 |  |  |  |
| 10 | 16T企业级硬盘 | 16TB 256MB 7200RPM 企业级硬盘 SATA接口；三年只换不退； |  |  |  |
| 11 | 电源线 | rvv2\*1.5 |  |  |  |
| 12 | 电源线 | rvv3\*2.5 |  |  |  |
| 13 | 电线管 | PVC 25mm |  |  |  |
| 14 | 电线管 接头 | PVC 25mm的配合件 |  |  |  |
| 15 | 六类网线 | CAT6E |  |  |  |
| 16 | 室内监控箱 | 600\*800\*400 内含孔开，插线板 |  |  |  |
| 17 | 室外抱杆机箱 | 300mm\*400mm\*180mm 304 不锈钢 厚度1.0mm，内含孔开，插线板 |  |  |  |
| 18 | 墙柜 | 冷轧钢；黑色；材质厚度：1.2mm；450mm（深度）\*620mm（高度）\*480mm（宽度） |  |  |  |
| **二、** | **电动车充电桩建设** |  |  |  |  |
| 1 | 10路电动车充电桩（含管理软件、流量卡等） | 1、输出接口不低于10路输出，独立控制，带显示屏；  2、输出功率不低于800W；  3、功耗:＜3W；  4、输入电压支持220 VAC±10% ，50Hz；  5、支持微信、支付宝、刷卡等充值方式充电；  6、支持语音播报；  7、支持指示灯提醒；  8、支持按时/按量/按功率/服务费等计费模式；  9、支持可配置高温（65℃）判断阈值；  10、支持可配置充满自停延时（2小时）；  11、支持可配置充满判断功率（10W）；  12、支持可配置空载断电延时时间（45秒）；  12、支持可配置空载断电判断功率（0.8W）；  13、支持远程OTA升级、过温保护、过流保护、过压保护、过载保护；  14、支持独立计量（精度二级标准）电能计量；  15、支持室内、室外使用环境；  16、防护等级不低于IP5X；  17、防爆等级不低于IK09；  18、可按时间，按功率分档，按电量，免费等多种计费方式  19、扫码平台持有国家正规的扫码支付牌照 |  |  |  |
| 2 | 地埋镀锌钢管 | PE50 |  |  |  |
| 3 | 电源线 | rvv3\*2.5 |  |  |  |
| 4 | 二三插面板 | rvv3\*2.5 |  |  |  |
| 5 | 开挖填埋 | 水泥、混泥土等 |  |  |  |
| 6 | 开关明箱 | 国产优质 |  |  |  |
| **三、** | **出入口管理系统建设** |  |  |  |  |
| 1 | 门禁一体机 | 1、不低于2.5D曲面屏；  2、不低于7英寸液晶屏，屏幕显示分辨率达到1024x600；  3、不低于200万双目摄像头；  4、支持高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别；  5、支持IP65防护等级；  6、支持自动补光，可有效降低环境光污染；  7、支持不低于2万个用户(最大支持不超过50个管理员)、2万张人脸、2万个密码、5万张IC卡、30万条记录；  8、支持人脸、IC卡、CPU卡（需另购PSAM卡）、密码、二维码（支持2.2cm\*2.2cm~5cm\*5cm大小且内容小于128字节的二维码）等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式；  9、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置；  10、支持面部识别距离0.3m-3.0m；适应0.9m～2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米)；  11、基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸不低于360个关键点位置；  12、人脸识别速度不低于0.2秒，可实现无感通行；  13、支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息；  14、支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警；  15、支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假；  16、支持口罩检测、安全帽检测；  17、支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别；  18、支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全；  19、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、非法密码超次报警；  20、支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、其它用户下发；  21、支持与室内机、管理机、手机APP可视对讲；  22、支持TCP/IP接入网络，支持主动注册、P2P注册、DHCP；  23、支持在线升级，USB升级；  24、支持3.5mm音频接口，可扩展外接音箱；  25、支持下模块扩展功能（指纹、二维码、人证、人证+二维码、指纹+二维码）；  26、支持自定义语音，验证成功后可叠加播报姓名；  27、支持多人识别，最多可6人同时人脸识别；  28、支持人脸美颜功能；  29、支持语音识别，唤醒并语音控制设备；  30、支持视频和图片广告播放（支持5段主流MP4、AVI、DAV格式视频（单位视频大小不超出20MB）和10张主流JPG、PNG、BMP格式图片（单位图片大小不超出2MB）播放；  31、支持戴口罩人证比对（需配置含身份证下模块）、人脸识别； |  |  |  |
| 2 | 人像录入设备 | 国产优质，不低于200万像素； |  |  |  |
| 3 | 地埋镀锌钢管 | PE50 |  |  |  |
| 4 | 电源线 | rvv3\*2.5 |  |  |  |
| 5 | 六类网线 | CAT6E |  |  |  |
| 6 | 线槽 | PVC线槽 |  |  |  |
| 7 | 室外抱杆机箱 | 300mm\*400mm\*180mm 304 不锈钢 厚度1.0mm，内含孔开，插线板 |  |  |  |
| **四、** | **大屏展示系统** |  |  |  |  |
| 1 | 视频高清线 | 20米HDMI线 |  |  |  |
| 2 | 吸顶音箱 | 吸顶喇叭功放音响,与整体装修颜色一致； |  |  |  |
| 3 | 伸缩支架 | 大屏安装支架及线缆，称重不低于200KG； |  |  |  |
| 4 | 视频高清线 | 20米HDMI线 |  |  |  |
| 5 | 24口接入交换机 | 1.以太网交换机主机,支持不低于24个10/100/1000BASE-T电口；  2.支持不低于2个1G/10G BASE-X SFP+端口；  3.浪涌(冲击)抗扰度试验:浪涌波形:1.2/50us;脉冲电压:土2kV(AC供电,线-地);±1kV(AC供电,线-线);脉冲数量:5个/极性;在试验期间,性能降低是允许的,然而在试验之后,工作状态不应改变,存储的数据不应丢失。  4.★包转发速率测试:在一定负荷下,被测设备可以观察到正确转发帧的速率。**（提供第三方有效检测报告复印件）**  5.重载丢包率测试:交换机因资源不足引起的包丢失率。以端口能力100%发送数据,计算丢包率。丢包率应为0。 |  |  |  |
| 6 | 24口汇聚交换机 | 1.不低于24个千兆SFP光口；  2.不低于8个复用的千兆10/100/1000Base-T以太网端口Combo；  3.不低于4个万兆SFP+光口；  4.支持交流供电；  5.★支持EAPS以太网链路自动保护协议，环网切换＜50ms。**（提供第三方有效检测报告复印件）**  6.★支持二层、三层、四层ACL，支持IPv4、IPv6 ACL，支持VLAN ACL，  支持标准和扩展ACL，支持IP ACL、支持基于源/目的IP、三层IP协议号、TCP/UDP四层端口号、IP优先级、ToS、时间范围对数据进行过滤。**（提供第三方有效检测报告复印件）**  7.支持基于L2/L3/L4协议头各字段的流量分类；  8.支持流量监管、流量整形和限速；  9.支持802.1P/DSCP优先级重新标记； |  |  |  |
| 7 | 网络跳线 | 2m |  |  |  |
| 8 | 光纤跳线 | 2m |  |  |  |
| 9 | 配线架 | 24口 |  |  |  |
| 10 | 理线架 | 24口 |  |  |  |
| 11 | 电源线 | rvv3\*2.5 |  |  |  |
| 12 | 二三插面板 | 插座面板 |  |  |  |
| **五、** | **共享设施建设** |  |  |  |  |
| 1 | 无线投屏 | 分辨率：4K；连接方式：USB； |  |  |  |
| 2 | 影音采集终端 | 国产优质 |  |  |  |
| 3 | 条线 | 国产优质 |  |  |  |
| 4 | 水晶头 | 6类网线接头 |  |  |  |
| 5 | 理线架 | 24口 |  |  |  |
| 6 | 网络跳线 | 1.5m |  |  |  |
| 7 | 光纤跳线 | 2m |  |  |  |
| 8 | 无线讲解器 | 一、无线发射器  1.支持多组同时讲解器互不干扰；  2.频道不低于48个频道；  3.无线距离不低于500米。  4.波段支持UHF794-806MHZ；  5.内置锂电池，使用时间不低于20小时；  6.具有液晶显示屏，可显示电量，频道，发射状态等信息；  7.不少于1个头戴麦，1个直杆麦，1根充电线。  二、无线接收器  1.支持频道可记忆；  2.支持机身、耳机一体化设计；  3.频道（可设置ID）不低于99个频道；  4.无线距离不低于200米，室内室外均可使用。  5.波段不低于UHF794-806MHZ；  6.配置数量不低于30个；  7.高性能锂电池供电满电持续使用不低于8.5小时；  8.具有音量调节按键；  9.具有双色指示灯，可指示接收机工作状态；  10.支持自动锁定已匹配的发射机频道，开机即用。  11.充电具备磁吸功能无需手按放上即充；  12.具有音量调节按键；  13.内置进口降噪IC芯片；  14.支持发射器不开机，20-30分钟不使用讲解自动关机保护。  15.频道可设置ID：99个频道可定制；可记忆； |  |  |  |
| **六、** | **综合布线系统建设** |  |  |  |  |
| 1 | 42U落地机柜 | 机柜尺寸：600\*600\*2055； |  |  |  |
| 2 | 24口光纤配线架 | 标准19”机架式 |  |  |  |
| 3 | LC-LC双芯单模跳线,2米 | 1、光纤跳线： 双芯  2、回波损耗：APC>=60dB,PC>=50dB  3、工作温度 -25-＋70℃； |  |  |  |
| 4 | 水平理线架，1U | 1.标准19”机架式安装  2.SPCC冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理  3. 高度：1U  4. 上下各12口理线槽；  5.厚度：1.0/1.2MM； |  |  |  |
| 5 | 千兆光模块 | 千兆单模SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10km； |  |  |  |
| 6 | 金属热镀锌槽式防火桥架安装 | CT200\*100\*1.5 |  |  |  |
| 7 | 附材 | 包含条线、水晶头、管线、理线等辅材。 |  |  |  |
| **七、** | **网络安全建设** |  |  |  |  |
| 1 | 安全等级保护测评 | 由第三方测评单位依据信息系统安全等级保护测评报告模板出具等级保护测评结果，提出信息系统安全加固建议，并完成公安部门等保备案。 |  |  |  |
| 2 | 代码安全审计 | 委托具有源代码安全审计测评资质的第三方检测机构，检查源代码中的安全缺陷，并出具测评报告及建议； |  |  |  |
| 3 | 边界防火墙 | 1、★产品所采用的国产CPU和国产操作系统通过中国信息安全测评中心安全可靠测评；**（投标文件中说明所采用的CPU型号和国产操作系统类型）**  2、网络层吞吐量≥10G，应用层吞吐量≥4G，并发连接数≥500万，新建连接数≥10万；  3、内存大小≥8G，硬盘容量≥128G SSD，接口≥6千兆电口+4千兆SFP光口，支持双交流电源；  4、支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式；  5、支持IPv4/IPv6双栈工作模式，支持基于IPv6的IP地址、服务、域名、应用、时间等条件设置访问控制策略；  6、支持应用识别与控制，支持对不少于9000种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制；  7、★支持勒索病毒检测与防御功能，针对勒索病毒攻击设置专项安全策略**（需提供产品功能界面截图证明，并提供国家认可的第三方机构出具的关于“勒索病毒”的证书或检测报告）**；  8、★内置不低于17000种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞ID、漏洞名称、危险等级、漏洞CVE标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义IPS规则**（需提供产品功能截图证明）**；  9、★支持用户账号安全保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生**（需提供国家认可的第三方机构出具的关于“账号保护”的证书或检测报告）**；  10、支持对安全策略管理和审计功能，记录安全策略变更时间、变更账号、变更类型等内容，提升日常安全策略运维效率；  11、支持被动监测和主动扫描两种资产识别方式，可梳理离线资产、高危端口开放、冗余端口等安全风险；同时通过可视化的拓扑关系图，直观地展示资产和资产之间的访问关系、访问细节协议端口等信息；  12、提供不少于3年系统软件升级和硬件质保服务； |  |  |  |
| 提供不少于3年病毒防护（至少包含本地杀毒引擎、本地病毒库、云端威胁情报）升级服务； |  |  |  |
| 提供不少于3年入侵防御规则库（至少包含IPS特征库、僵尸网络防护库、实时漏洞分析识别库、URL&应用识别库）升级服务； |  |  |  |