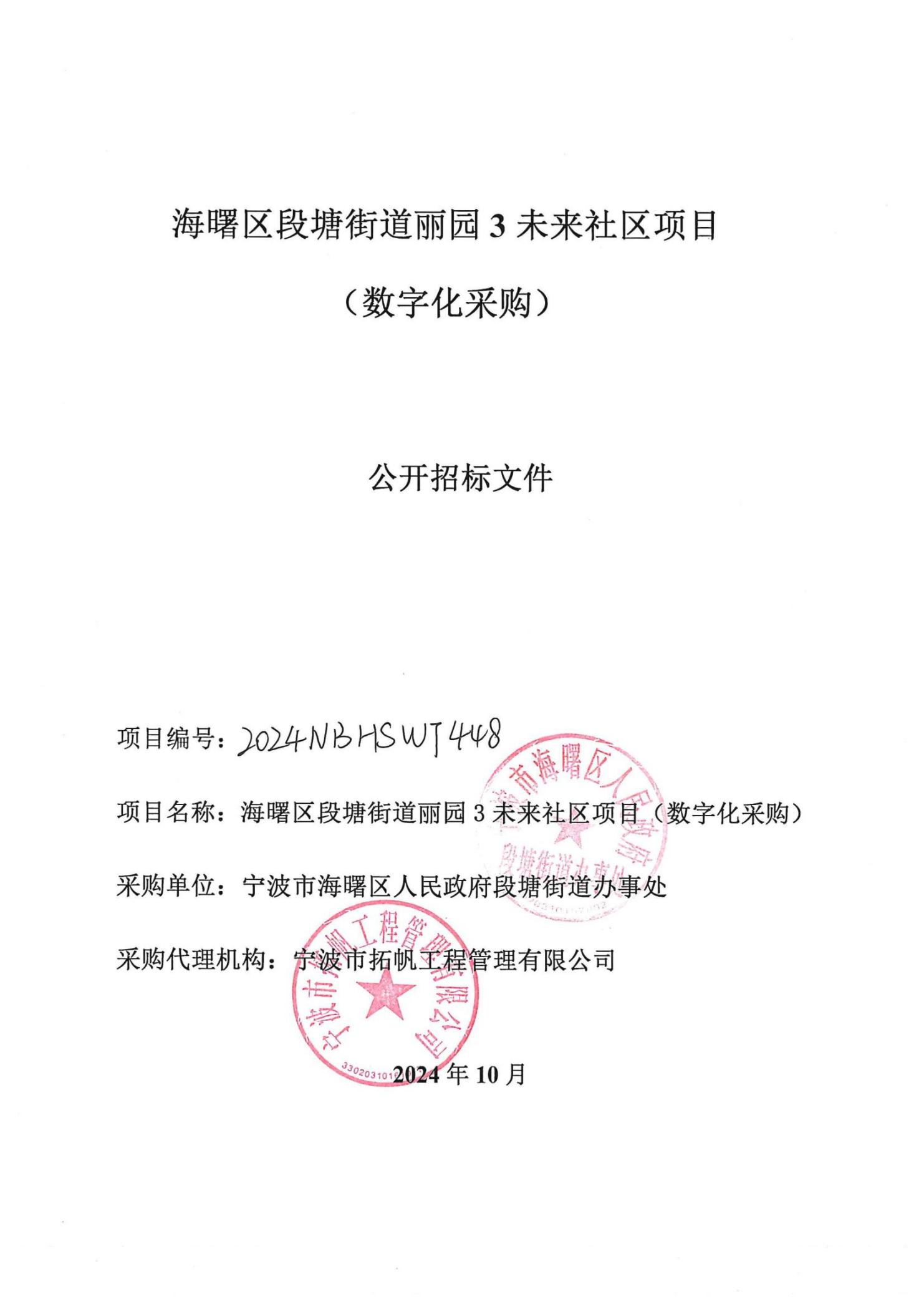
****

**目 录**

[第一部分 采购公告 3](#_Toc136345082)

[第二部分 招标项目需求 7](#_Toc136345090)

[第三部分 投标资料表 4](#_Toc136345099)6

[第四部分 投标人须知 5](#_Toc136345100)0

[第五部分 合同格式 6](#_Toc136345111)4

[第六部分 评标办法 6](#_Toc136345112)7

[第七部分 投标文件格式 7](#_Toc136345113)3

# 第一部分 采购公告

项目概况

海曙区段塘街道丽园3未来社区项目（数字化采购）招标项目的潜在投标人应在政采云平台（www.zcygov.cn）（线上）获取（下载）招标文件，并于2024年11月19日 09:00（北京时间）前递交（上传）投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：2024NBHSWT448

项目名称：海曙区段塘街道丽园3未来社区项目（数字化采购）

预算金额（元）：1000000.00

最高限价（元）：914241.00

采购需求：

标项名称：海曙区段塘街道丽园3未来社区项目（数字化采购）

数量：1

预算金额（元）：1000000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见第二部分招标项目需求。

备注：

合同履行期限：标项1，本项目要求中标且合同签订之后90日历天内完成项目建设及项目验收。

本项目（否）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、重大税收违法案件当事人名单、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、获取招标文件

时间：2024年10月29日至2024年11月05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（http://www.zcygov.cn/）。

方式：（1）本项目招标文件实行“政府采购云平台”在线获取，不提供招标文件纸质版。投标人获取招标文件前应先完成“政府采购云平台”的账号注册；

（2）潜在供应商登陆政采云平台，在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件；仅需浏览招标文件的投标人可点击“游客，浏览招标文件”直接下载招标文件浏览）；

（3）招标公告附件内的招标文件仅供阅览使用，投标人只有在“政府采购云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件（法律法规所指的投标人获取招标文件时间以投标人完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。未按照招标文件规定程序依法获取招标文件的潜在投标人，对招标文件提起质疑的，按照无效质疑处理。采购代理机构拒绝接收未依法获取本项目招标文件的投标人提交的投标文件。

注：请投标人按上述要求获取招标文件，如未在“政采云”系统内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。

售价：0元。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年11月19日09点00分（北京时间）。

投标地点（网址）：政采云平台（www.zcygov.cn）（线上）

开标时间：2024年11月19日09点00分 （北京时间）

开标地点（网址）：本项目通过“政府采购云平台”实行在线电子投标，投标人应在线参加开标。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、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：

（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。

（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质响应文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“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”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④响应文件的制作（文件后缀为：jmbs）：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入响应文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧响应文件的传输递交：供应商在投标截止时间前将加密的响应文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份响应文件1份。

邮寄地址为：浙江省宁波市海曙区三支街151号海曙区人才开发广场二层1948工位；

收件人：孙瑞瑞 联系方式：18895682856

备份响应文件（文件后缀为：bfbs）的制作、存储、密封详见招标文件；⑨响应文件的解密：供应商按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的响应文件无法按时解密，投标供应商递交了备份响应文件的，以备份响应文件为依据，否则视为响应文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。供应商仅提交备份响应文件，未在电子交易平台传输递交响应文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。

（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

（4）“政采贷”助力中小企业金融服务，有需要的中标（成交）供应商请于网站https://jyxt.zwb.ningbo.gov.cn:4011/website/announcementDetails?article\_ID=9174636&code=0101&project\_ID=N&isShowTypeSteps=false&project\_NO=N&sidebarID=办理具体业务。

（5）本公告发布媒体：浙江政府采购网（zfcg.czt.zj.gov.cn）、浙江省公共资源交易服务平台（zjpubservice.zjzwfw.gov.cn/index.html?citycode=3300）、宁波政府采购(www.nbzfcg.cn)、宁波市公共资源交易电子服务系统（https://jyxt.zwb.ningbo.gov.cn:4011/website/home）。

## 七、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：宁波市海曙区人民政府段塘街道办事处

地址：宁波市海曙区鄞奉路934号

传真：/

项目联系人（询问）：张老师

项目联系方式（询问）：0574-87489631

质疑联系人：刘老师

质疑联系方式：0574-87386834

2.采购代理机构信息：

名 称：宁波市拓帆工程管理有限公司

地 址：浙江省宁波市海曙区三支街151号海曙区人才开发广场二层1948工位

传 真：/

项目联系人（询问）：孙瑞瑞

项目联系方式（询问）：18895682856

质疑联系人：严沈杰

质疑联系方式：13967894457

3.同级政府采购监督管理部门

名 称：宁波市海曙区采购管理办公室

地 址：宁波市海曙区大梁街48号天之海大厦

传 真：/

联系人 ：王老师

投诉电话：0574-87297540

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。

第二部分 招标项目需求

项目需求前附表

| **序号** | **项目** | **采购需求内容** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 采购内容 | 详见第一部分《采购公告》及本部分“技术要求表” |
| 2 | 单位及数量 | 详见第一部分《采购公告》及本部分“技术要求表” |
| 3 | 交付或者实施的时间和地点 | 详见商务要求表 |
| 4 | 需实现的功能或者目标 | 详见技术要求 |
| 5 | 采购标的需执行的标准 | 执行国家、地方、有关机构所有相关的技术规范与标准，且确保所采用的技术规范、标准必须是国家或有关机构发布的最新版本，无论此版本在此有无提及。 |
| 6 | 技术规格要求 | / |
| 7 | 物理特性要求 | / |
| 8 | 质量、安全要求 | / |
| 9 | 服务标准、期限、效率(培训等） | 详见本部分内容 |
| 10 | 验收标准 | 通过采购人组织的专家评审。 |
| 11 | 现场踏勘 | 本项目不统一组织现场勘察，投标人可自行对本项目现场和周围环境进行勘察。勘察现场所发生的费用由投标人自己承担。不论何种原因所造成，在勘察过程中，投标人自行对由此次踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。 |
| 12 | 演示时间及地点 | 本项目不组织现场讲解，投标人需自行录制演示视频（格式要求：MPEG4，时长不超过 15 分钟），将视频拷入 U 盘并单独进行密封并在投标截止时间前递交给招标代理机构，递交形式为邮寄（自行承担邮寄过程风险）或开标现场递交（投标人任选其一）。 |

（一）商务要求：

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **要 求** |
| ▲1、服务期 | 本项目要求中标且合同签订之后90日历天内完成项目建设及项目验收。 |
| 2、服务地点 | 采购人指定地点 |
| ▲3、付款条件 | 合同签订后7个工作日内支付合同总价的40%;项目完工后支付比例至合同价款的85%;项目完工且经建设单位验收最终审计确认后支付至确认价的 100%。 |
| 4、履约保证金 | 1、履约保证金金额：合同总价的1%。  2、履约保证金形式：电汇、银行或保险公司出具的履约保函等采购人认可的非现金形式。中标人应于合同签订后7个工作日内将履约保证金交至采购人指定账户。合同履行期间，中标人不得将履约保证金取回或作任何抵押。履约保证金于项目通过终验后5个工作日内无息退还（中标人未按合同要求进行履约的情形除外，如出现未按合同要求履约的情形按合同约定执行）。 |
| 5、质保期 | 本项目软件质保期为叁年、硬件设备质保期为叁年。质保期内如出现系统设备故障（除人为原因造成外）中标供应商无条件免费维修；质保期外，中标供应商提供有偿的终身维修服务。 |

**（二）技术要求**

**一、项目概况**

宁波市海曙区丽园3社区，位于段塘街道，该区域由丽棠景苑、锦棠佳苑小区组成。住宅建筑风貌较新。西侧庙前河与看经路之间在建沿河公园，东侧农居房计划拆除。社区住宅户数约2451户，创建目标“丽邻共建，温情满园”。

数字化建设未来社区当以创新、睿智的经营理念，融合到数字化建设的数据信息管理当中。并且提升数字化建设员工对于数字化建设未来社区数据流中具有价值的数据信息的洞察力。从而更为有效的实施符合数字化建设内部经营管理需求的特色化运作流程，创建能够进一步增值的数字化建设经营模式，并且全方位提升数字化建设的综合竞争力。数字化建设未来社区作为数字化建设强有力的后援军，必须规划处对数字化建设最为有利的运作程序，来全面提升数字化建设的综合竞争力，从而顺应经济市场的数据信息需求。

未来社区的创新需要集合全产业链的力量，依托未来社区数字化操作系统的开放生态可以加速社区的技术、产品和服务创新，为未来社区规划、建设、管理和服务提供创新思路和解决方案，为社区赋“智”、为城市赋“能”，使未来社区的网络化、数字化、智能化飞跃式发展。

丽园3未来社区数字化建设将与社区建设城市建设深度融合，将美好的数字化梦想照进现实，力争打造便捷、高效、智能的未来之城，助力未来社区的建设与发展。

**二、建设内容**

为深入贯彻全省未来社区建设总体部署，聚焦丽园三未来社区核心业务。建设浙里未来社区在线、宁波市级未来社区数字化看板、数治段塘平台三大数据平台贯通数据贯通；数字驾驶舱；九大场景应用以及特色化应用建设。

**1、浙里未来社区在线贯通**

1.1重大应用贯通

需实现和省浙里未来社区在线平台的数据对接，支持将本地平台的基础数据、场景运营数据、物联网数据上传给省平台，完成省标配场景应用、数字社会应用、数字化建设，满足省浙里未来重大应用贯通的需求；

1.2社区物联网支撑能力

（1）社区门禁（浙住通）：依托人房核验机制，打通智能门禁系统支撑智慧通行应用实施并正常运行；

（2）社区安防：满足安防基础需求，安防监控系统能够覆盖社区内关键公共服务区域 (应包括养老、托育、邻里中心等)；

（3）人流监测：支持人流量实时统计分析

（4）兼容扩展：需满足支撑多种物联场景的需求；支持统一的社区物联引擎，能够对物联终端进行统一接入与管理; 提供物联引擎能够面向居民提供服务；

1.3平台基础支撑能力

（1）社区空间资产中心：支持完善的社区数据仓，全面贯通社区、小区、住宅(设施 )、居民数据关系库;支持动态数据记录及管理能力；

（2）社区用户中心：支持标准化数据接口，实现省人房数据库等内外部数据共享的；支持部署通用版社区平台并有效运行；

（3）微信小程序用户端入口：支持应用快速集成落地能力:社区智慧服务平台具备统一应用接口，如用户支付、停车、门禁等；支持统一的社区数字化应用用户体系，与社区人房基础数据库、浙住通码关联，可低代码快速部署实现应用上线；支持部署通用版社区平台并有效运行的；

（4）社区运营工作台：支持社区三维空间数字资产 (新建类社区使用BIM 三维数据构建未来社区 CIM 应用、旧改类社区采用实景三维模型辅助空间治理服务 )满足上述三维空间资产且完成房屋赋码；能结合业务应用三维资产的，如人房管理可视化、公共服务设施效能监测、小区公共空间资产管理等；

（5）小程序装配中心：支持社区智慧服务平台按要求实现社区运行数据通过接口定期线上报送；支持部署通用版社区平台并有效运行；

（6）CIM三维驾驶舱组件：支持网络安全保障和主机安全防护设施;支持隐私保护设施且具备安全运维机制；

1.4系统使用体验情况

（1）运营端：支持治理端 ( 浙政钉) 能够为各级管理人员形成相应的管理界面;支持运营端为物业、运营以及生态链服务企业提供入口;支持居民服务端具备统一入口，可依托“浙里办”或本地服务端口作为主要入口;支持部署通用版社区平台并有效运行的；

（2）管理端（含居民端、浙里办居民入口）：支持应用页面设计合理、界面操作便捷，信息真实且更新及时;实现访问服务页面顺畅且无报错闪退情况的；

1.5数字化营运情况：

（1）运营服务功能：支持明确数字化营运主体，并开展融合运营；支持通用版在线系统运营数据赋分，实现邻里交往、社区治理、公共服务等重点应用功能。

**2、宁波市级未来社区数字化看板贯通**

基于社区的实际情况，通过手工收集的方式，精确收集并整理社区运营单位的名称及其相关佐证材料。

通过未来社区单点化平台，自动生成人房匹配率、总房屋数以及社区总人数等关键数据。通过应用序号和应用秘钥的方式，与海曙未来社区区平台实现整体数据的同步对接与上报贯通，以确保数据的完整性与一致性。

**3、数治段塘平台数据贯通**

以数治段塘平台为数据底座，贯通房、人、设备、事件等数据接口，确保服务侧小程序数据回流数治段塘平台，确保服务侧居民用户人房认证、业主认证、用户游客认证数据与数治段塘数据匹配。

**4、小程序场景应用实施驾驶舱建设**

4.1邻里场景：

（1）积分系统：建立社区积分体系，居民可在每日任务或在社区内参加活动、消费等渠道获得积分，可进行积分兑换、积分抵现、积分抽奖等活动，增加社区生活趣味性。

（2）邻里公约：居民可共同参与社区公约的制定。通过该模式加强居民与居民、居民与社区间的交流，达成沟通邻里的目的。

（3）社区活动大厅：通过活动发布为居民展示多样化社区活动，居民通过活动报名参与社区活动。

（4）社区投票：支持用户端投票列表、线上投票、查看结果；支持管理端创建内容、查看投票进度、投票看板、投票事项导出、业主信息导出、结果统计。

（5）空间预约：居民使用该平台对社区内内部场馆进行预约申请，线上流程审批，参与获得积分。

（6）社区宣传（文章模块）：支持用户端查看信息；支持管理端创建文章、信息管理。

4.2教育场景

(1)社区达人社团:支持用户端一键申请、达人列表展示、条件搜索、达人详情展示；支持管理端列表管理、数据编辑等基本操作、查览档案画像。

(2)社区任务:支持用户端互助大厅展示、互助详情显示、求助发布、我要协助；支持管理端审核管理、支持对互助信息进行下架，驳回功能，并对违规用户进行处罚；可查看用户求助的反馈信息。

4.3服务场景

(1)积分兑换O2O商城:支持积分商场、签到任务、积分任务、获取途径、消耗途径、查看积分账单；支持积分任务创建、设置签到任务、创建运营活动、积分商铺。

(2报事报修:支持用户端快速选择报修类型进行报修登记；支持管理端查看报修处理进度；支持根据报修状态切换列表；支持对居民提交的报修事件进行登记派单；支持维修完成后反馈给业主

4.4创业场景

(1)社区创业通:社区创业场景专栏、社区创业大厅专区、我要求职（创建简历流程）、社区招聘职位列表、社区招聘企业明细展示、社区招聘职位明细展示、简历投递操作、社区共创空间查询、共享创业空间预约申请/审核/通过、社区创业宣传文章列表（政策/说明/宣传）、社区创业宣传文章明细、社区创业技能培训（活动）列表、社区创业服务列表、社区创业服务明细展示。

(2）社区议事厅:支持用户端内容发布、内容跟踪、内容评价；支持管理端事件采纳、事件处理、事件结果展示。

4.5建筑场景

(1)CIM三维空间数字资产驾驶舱:支持数据可视化：通过三维空间展示社区人房关系和数据信息，实现直观的数据可视化效果。

支持实时监控：实现对数字资产的实时监控，及时发现问题并采取相应措施，保障资产运行的稳定性和安全性。

**5、社区特色应用定制**

5.1服务场景

(1)物业管理:展示物业的基础信息，反馈电话。加强街道对物业进行数字化管理内容；开发物业周报月报上报功能，建立物业红黑榜评价体系。

5.2邻里场景

(1）随手拍:鼓励居民做好人好事，发现社区需要整改的地方拍照分享到社区。对完成任务的居民发放积分鼓励，提升社区居民感知度，提高人民当家做主幸福感，实现群众发现问题、社区配合实施、积分奖励居民监督，构建起美好和谐社区氛围。

5.3服务场景

(1)一码通:为每位居民/游客赋二维码，实现给人一人一码

5.4问卷调查

用户填写调查问卷。调查问卷配置。反馈数据的呈现。

5.5五社联动

以党建为引领，以居民需求为导向，以社区为平台、以社会组织为载体、以社会工作者为支撑、以社区志愿者为依托、以社会慈善资源为助推，提供社区服务、社区活动、社区资讯、社区互动等服务，以及社区居民之间的交流和互动。

5.6儿童有话说

建设一个能够让儿童有机会发表针对社区管理的意见和建议的功能，主要目的是让儿童有一个安全和友好的环境，可以表达自己的想法，并且被认真听取。通过这个功能，儿童可以与社区管理员和其他成员进行有效沟通，并为改进社区做出贡献。包含：居民端小程序、服务运营端。

**三、项目建设原则**

本项目总体建设遵循如下原则：

规范化原则

项目设计和开发符合国家及省未来社区建设行业的相关信息化和数据标准或规范，特别是遵循数字化改革以来数字化信息标准最新研究成果，功能符合浙江省的未来社区建设实施相关管理规范要求。

统一标准是区域未来社区数字化建设的基础工作，也是进行信息交换与共享的基本前提。因此，必须强调“统一规范，统一代码，统一接口”。

开放性原则

注重系统的开放性，以适应系统扩充的需要。开放性包括对环境的开放，提供跨系统、跨平台的标准接口，使各分系统有较强的交互操作能力；开放性还体现在系统的互联上，体现在系统的升级、扩充和更新上，体现在应用目标和功能的变化上。

先进性原则

软件系统的设计采用先进技术，如：SOA构架/构件技术、数据交换中间件技术、海量数据管理技术、多种数据引擎、数据标准及规范化技术、面向对象的数据仓库和联机分析技术、软件开发和建成平台技术、选择先进的开发工具等。

服务为主原则

项目的建设坚持以人为本，以满足人民美好需求为导向，紧密结合国民经济和社会发展需求，结合人民群众日益增长的公共服务需求，重视解决实际问题，以应用促开发，增强公益性信息服务能力。构建区域未来社区数据中心，充分采用先进的网络和信息技术，加强各部门协同工作能力，简化群众使用流程，优化业务流程，降低服务成本，提高社区运营效能、居民服务效率和质量。

安全性原则

本项目建设涉及居民的隐私和健康相关信息的安全，系统设计保证系统的运行和数据传输，在软件的组织和设计方法的选择、数据的安全性和完整性以及系统的运行和管理等方面采取必要的措施，并防止和能够恢复由内在因素和危机环境造成的错误和灾难性故障，以保证系统的可靠性。

扩展性原则

本项目建设在满足现有需求基础上，充分考虑系统的可扩展性，以满足业务的不断发展，形成一个易于管理、可持续发展的体系结构。

**四、数字化建设需求清单**

1、主要设备参数清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | | **硬件名称** | | | **数量** | | **单位** | **参数** | |
| **一、社区用房一** | | | | | | | | | |
| 1 | | 85寸电视机 | | | 1 | | 台 | 1、名称：85寸电视机（含支架等）  2.参数：显示参数  分辨率：3840×2160  可视角度：178°  广色域：DCI-P3 94%  背光：直下式  刷新率：144Hz 支持VRR 48-144Hz  处理器和存储  CPU：Cortex A73 四核  内存：3GB  GPU：G52（2EE）MC1  闪存：32GB  无线配置  WiFi：双频 2.4GHz/5GHz  蓝牙：支持蓝牙 5.2  红外：支持  接口及数量  HDMI：3个（含1个eARC + 4K 144Hz，1个4K 144Hz）  USB：2个（含一个USB 3.0)  AV：1个  ATV/DTMB：1个  以太网：1个  S/PDIF：1个  扬声器  左右声道（4个发声单元）  扬声器输入功率：2×15W | |
| 2 | | 身高体重仪 | | | 1 | | 台 | 1.名称：身高体重仪  2.参数：超声波探测，成人儿童双模式，25项核心指标监测，全面掌握身体健康状况，人体成分分析，营养评估，生长发育，预测身高。支持公众号管理，高清LCD大屏 | |
| 3 | | 电子血压计 | | | 1 | | 台 | 1.名称：电子血压计  2.参数：  显示方式：数字式显示方式  测量方式：示波测定法  压力监测：压力传感器  测量范围：压力:0~299mmHg脉搏数:40~180次/分  测量精度：压力:±3mmHg生0.4kPa)以内脉搏数:精度为士5%  外形尺寸：宽179x高211x长246mm  袖带:臂周17~32 cm(上臂中央部位)  本体重量:约1700g(不包括电池、电源适配器)  电源:电源适配器(100V-240V~50Hz/60Hz0.17A-0.11A)2号碱性干电池4节(6v=-) | |
| 4 | | 血氧仪 | | | 1 | | 台 | 1.名称：血氧仪  2.参数：显示模式OLED  Sp02 血氧饱和度显示范围0%~100%  PR 脉率显示范围28bpm~255bpm  功耗小于 50mA  外形尺寸约长58.5mmx宽34mm x高36mm  电源7号干电池2节  主机重量50g士5g含电池 | |
| 5 | | 简单面光灯 | | | 2 | | 台 | 1.名称：简单面光灯  2.参数：19寸1200W高亮 | |
| 6 | | 电子白板带支架 | | | 1 | | 台 | 1、名称：电子白板（含支架等）  2.参数：一、硬件:  1、红外线感应技术，尺寸≥90英寸,显示比例16:10，支持十点触控，五点同时书写；  2、白板两侧具有中文标识快捷按键，快捷键具有触控开关、关闭当前窗口，开启展台，前后翻页等功能；  3、面板支持水性笔书写。  二、教学软件:  1、具有教育云平台，可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用,注册即可获取不小于32 个 G 的免费云盘；  2、具有备课、授课软件，提供至少两种以上打开白板教学软件的方式。在该软件中可直接调用教学资源、打开展台、大小屏互动、教案备课等功能；  3、软件菜单功能中的按钮、图标均须配备明确中文标识，软件菜单可对交互平板中的至少一个双侧快捷键功能进行自定义；  4、具有教案备课工具，提供教学情景导入、教学内容精讲、课堂同步习题和测试、小组竞赛和讨论等环节。备课时自动推送该学科的资源。教案可实时同步至云端；提供教案管理功能，支持教案与教师教学日历关联。  5、具有文本编辑功能，支持文本输入和快速设置字体、大小等，可对文本的对齐、行间距、透明度等进行设置；  6、提供视频图片采集功能。视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图；  7、具有中小学涉及的语、数、外、化学、物理、地理、生物、历史等新课标教学资源库和学科工具，学科工具至少包含静态图片、动画等素材。每种学科工具下方标注中文提示；  8、仿真实验:具备总数不少于 450 个,涵盖 K-12 年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节；  9、书写工具：至少提供硬笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于 10 种书写工具；  10、PPT 课件批注功能：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件；  11、课堂评价系统：支持老师对全班或单个学生进行评价，评价结果可撤回。支持管理者查看所有班级学生的评价得分。支持桌面显示光荣榜，可显示班级学生的本日、本周的排名情况，可设置隐藏。支持教师通过PC客户端、安卓手机端、苹果手机端登录使用。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端端查看学生表现。  12、软件内嵌中华古诗词、健康教育、公共安全教育动画、中国传统节日动画等素质教育资源，资源总数≥100个；  13、多屏互动移动教学功能：支持手机、pad移动端与交互平板无线连接后，可实现拍照上传、双向投屏、播放课件、视频直播等常用功能。可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注，点赞评价等；  14、提供思维导图编辑功能，支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、及网页 链接、课件页面、聚光灯等小工具链接；  15、具有针对数学老师的课件设计与教学模块，包含web端及桌面端。系统能根据章节内容推送包括课堂引入、知识点讲解、典型例题、题型变式、动态课件等多种类型数学教学课件。软件内置动态课件，包含勾股定理的证明、外边形、外角和、三角函数图像的变换、定积分、截口曲线、全等三角形、投针实验、撒豆实验等。每个动态课件须支持互动操作，通过拖动滑条、改变参数等方式进行动态演示。支持在线播放和不联网离线播放两种模式。 | |
| 7 | | 可移动式音响 | | | 1 | | 台 | 1、名称：可移动式音响  2.参数：无线蓝牙5.0，远程喇叭，高低音可调节，可录音可回放，远程红外遥控，2只U段话筒，双电源输入 | |
| 8 | | 高清红外半球摄像机 | | | 1 | | 台 | 1、名称：高清红外半球摄像机（含支架等）  2、参数：200万海螺型网络摄像机  红外阵列海螺型网络摄像机，最高分辨率可达200万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像  支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风  移动侦测（支持人形检测）与异常侦测  适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所  支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境  采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达30 m  符合IP66防尘防水设计，可靠性高  传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS  调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  宽动态：数字宽动态  最低照度：彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  焦距&视场角：2.8mm，水平视场角：104.9°，垂直视场角：58.2°，对角视场角：123.2°  4mm，水平视场角：81.3°，垂直视场角：43.6°，对角视场角：96.9°6 mm，水平视场角：50.9°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：58.1°  8 mm，水平视场角：39.4°，垂直视场角：21.7°，对角视场角：45.6°  补光距离：最远可达30 m  补光灯类型：红外灯  防补光过曝：支持  红外波长范围：850 nm  最大图像尺寸：1920 × 1080  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264  子码流：H.265/H.264  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  音频：1个内置麦克风  启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护  PoE：IEEE802.3af，CLASS 3  设备重量：285 g  产品尺寸：Ø110 × 93 mm  包装尺寸：145 × 145 × 128 mm  带包装重量：450 g  存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复  电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W  PoE：IEEE802.3af ，CLASS 3，最大功耗：6.5 W  电源接口类型：Ø5.5 mm圆口  防护：IP66  红外阵列海螺型网络摄像机，最高分辨率可达200万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像在1920x1080下分辨力可达到1000TVL（公安部检验报告证明） 信噪比不小于55dB。（公安部检验报告证明） 支持红外补光，有效补光距离达到30m（公安部检验报告证明） 需支持IP66防尘防水。（公安部检验报告证明） 支持DC12V或poe供电（公安部检验报告证明） 内置1个麦克风，1个RJ45网络接口（公安部检验报告证明） 靶面尺寸为1/2.7英寸（公安部检验报告证明） | |
| 9 | | 人流统计摄像机 | | | 1 | | 台 | 1、名称：人流统计摄像机（含支架等）  2、参数：室内1/2.7"双目智能垂直客流统计摄像机  采用背照式传感器，相比传统摄像机前照式传感器，增加的进光量对图像质量有明显的改善作用  采用双目立体视觉技术，结合智能算法支持分类统计人员进入、离开情况  适用于商场、写字楼、电梯、公共交通工具等场景  采用双目立体视觉技术，基于双镜头的立体摄像，获取目标的立体信息，结合智能算法计算出客流人数及行走方向  设备算法结合RGB图像信息，基于深度学习算法对目标进行复核，对非人体目标进行过滤，大幅度提升客流计数的准确率  支持分类统计人员进入、离开情况  支持内置存储（EMMC）  支持实时数据上传和周期上传，邮件报表支持日报表、周报表、月报表和年报表  支持高度过滤  传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS  最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0.0176 Lux @（F2.25，AGC ON）  黑白：0.001 Lux @（F1.2，AGC ON），0.0035 Lux @（F2.25，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态：120 dB  焦距&视场角：2.0 mm @F2.25，水平视场角：104.5°，垂直视场角：70.5°  补光灯类型：红外灯  补光距离：最远可达6 m  防补光过曝：支持  红外波长范围：850 nm  视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG  最大图像尺寸：2560 × 1440  网络：1路RJ45封装10 M/100 M以太网口  音频：内置1路麦克风  包装尺寸：235 × 120 × 125 mm  产品尺寸：167 × 61 × 36 mm  带包装重量：820 g  电流及功耗：DC：12 V，0.58 A，最大功耗：7.0 W  PoE：802.3af，36 V~57 V，0.24 A~0.15 A，最大功耗：8.5 W  供电方式：DC：12 V ± 20%；支持防反接保护  PoE：36 V~57 V，802.3af，Class 3  启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  设备重量：440 g  电源接口类型：Ø5.5 mm圆口  ★可开启/关闭反向进入报警功能，并可以按周为周期，设置每天的反向客流检测布防时间段，当功能开启后，检测到反向客流时，可触发报警并关联上传中心，（公安部检验报告证明）客流统计准确率不小于99%。（公安部检验报告证明） ★支持徘徊排除功能，当试验人员在检测区域内徘徊并未离开检测区域时，不重复统计客流数量。（公安部检验报告证明） ★支持高度过滤功能，可通过IE浏览器设置人员高度上限和高度下限，开启高度过滤功能后，仅统计人员高度介于设定高度范围的数量。（公安部检验报告证明） | |
| 10 | | 4路硬盘录像机 | | | 1 | | 台 | 1、名称：4路硬盘录像机  2、参数："1盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能电源  [硬件规格]  存储接口：1个SATA接口，可满配8TB硬盘  视频接口：1×HDMI，1×VGA  网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口  报警接口：4路报警输入，1路报警输出  USB接口：2×USB 2.0  [产品性能]  输入带宽：40Mbps  输出带宽：80Mbps  接入能力：4路H.264、H.265格式高清码流接入  解码能力：最大支持6×1080P  显示能力：最大支持4K输出" | |
| 11 | | 4T监控级硬盘 | | | 1 | | 块 | 1、名称：4T监控级硬盘  2、参数："4TB容量，3.5英寸 SATA 3.0接口，5400RPM  单硬盘支持多达32个摄像头的高清流  高达128MiB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧  24×7全天候高效稳定运行  年度工作负载等级为180TB/年  MTBF可达1,000,000小时  高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐 最大持续传输速率（写）：160MB/s±5%（以公安部检测报告为准） 5400rpm（以公安部检测报告为准） 运行功耗≤5.0W 闲置功耗≤2.8W 待机功耗≤0.4W 休眠功耗≤0.4W ★正前方0.5m处，运行时最大声级≤34dBA（以公安部检测报告为准） ★冲击加速度为686m/s²，脉冲持续时间为2ms，在X、Y、Z三轴向各试验三次，处于非工作状态，试验后能正常工作（以公安部检测报告为准） ★频率范围5~500Hz：频率范围5~350Hz时，加速度4.9m/s²；频率范围350~500Hz时，加速度2.45m/s²。扫频速率0.5oct/min，轴向数目3，扫频周期的数目1，处于非工作状态，试验后能正常工作（以公安部检测报告为准） | |
| 12 | | 22寸监视器 | | | 1 | | 台 | 1、名称：22寸监视器（含支架等）  2.参数：22寸行业FHD塑胶监视器  三边超窄边框，纤薄机身  支持8bit/10bit 双路LVDS(1920×1080)高清显示  采用3D数字梳状滤波器、3D降噪技术  采用可编程12-bit RGB gamma校正技术  采用Mstar ACE-5自动彩色及图像增强引擎，改善图像的对比度，细节，边缘等  支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放  显示尺寸：21.5 inch  屏幕可视区域：478.656 mm × 260.280 mm  亮度：250 cd/㎡  物理分辨率：1920 × 1080@60 Hz  背光源类型：E-LED  色深度：8 bit  像素间距：0.0831 mm (H) × 0.241 mm (V)  可视角：178°/178°  响应时间：6.5 ms（typ）  对比度：3000：1  色域：72% NTSC  雾度：25%  连续使用时间：7 × 24 H  刷新率：60 Hz  音视频输入接口：HDMI 1.4× 1, VGA × 1  音视频输出接口：无  数据传输接口：无  控制接口：无  电源：100~240 VAC，50/60 Hz  功耗：≤ 24 W  待机功耗：≤ 0.5 W  工作温度：0 ℃~40 ℃  工作湿度：20%~90% RH(无冷凝)  存储温度：-20 ℃~60 ℃  存储湿度：10%~90% RH(无冷凝)  外壳材料：塑料  安装孔距：75 mm × 75 mm ( 4 - M4 × 6 mm )  产品尺寸：492.4 (W) mm × 390.1 (H) mm × 200.2 (D) mm（含底座）  492.4 (W) mm × 289.7 (H) mm × 43.88 (D) mm（无底座）  净重：2.62 ± 0.5 kg  带底座；  边框宽度：6.9 mm (上/左/右) , 22.6 mm (下) | |
| 13 | | 8口POE交换机 | | | 1 | | 台 | 1、名称：8口POE交换机  2、参数：8个10/100/1000Mbps电口（支持PoE/PoE+），1个10/100/1000Mbps电口。整机POE最大输出功率120W，支持端口状态显示、端口流量统计、PoE端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置、PoE输出开关，支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离，支持端口镜像、环路保护、支持线缆检测。  1. ★实配固化千兆电接口数≥9个，最大可用端口≥9个，提供官网查询链接及截图作为证明材料。 2. 支持PoE/PoE+，整机PoE功率≥120W，单口最大输出功率≥30W。 3. ★交换容量≥18Gbps，包转发率≥13.5Mpps，提供官网查询链接及截图作为证明材料。 4. 工作温度0℃~40℃，提供官网查询链接及截图作为证明材料。 5. #为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级≥4KV，提供官网链接及截图证明。 6. 要求所投产品可检测链路的通断，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障，保留测试权力 7. 为了提升运维的便捷性，要求所投交换机支持手机APP集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN配置等。 8. 要求设备支持通过APP实现远程POE端口重启（非整机重启），请提供APP配置界面的相应截图 9. 要求设备支持802.1Q，支持流控，端口限速，风暴抑制，端口隔离，端口镜像，并可通过WEB界面实现向导性配置 10. ★提供CQC产品认证证书，加盖招投标专用章。 11. ★提供电信设备进网许可证证书复印件，加盖招投标专用章。 | |
| **二、社区用房二** | | | | |  | |  |  | |
| 1 | | 人流统计摄像机 | | | 1 | | 台 | 1、名称：人流统计摄像机 2、参数：室内1/2.7"双目智能垂直客流统计摄像机 采用背照式传感器，相比传统摄像机前照式传感器，增加的进光量对图像质量有明显的改善作用 采用双目立体视觉技术，结合智能算法支持分类统计人员进入、离开情况 适用于商场、写字楼、电梯、公共交通工具等场景 采用双目立体视觉技术，基于双镜头的立体摄像，获取目标的立体信息，结合智能算法计算出客流人数及行走方向 设备算法结合RGB图像信息，基于深度学习算法对目标进行复核，对非人体目标进行过滤，大幅度提升客流计数的准确率 支持分类统计人员进入、离开情况 支持内置存储（EMMC） 支持实时数据上传和周期上传，邮件报表支持日报表、周报表、月报表和年报表 支持高度过滤 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0.0176 Lux @（F2.25，AGC ON） 黑白：0.001 Lux @（F1.2，AGC ON），0.0035 Lux @（F2.25，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态：120 dB  焦距&视场角：2.0 mm @F2.25，水平视场角：104.5°，垂直视场角：70.5°  补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达6 m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850 nm  视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 最大图像尺寸：2560 × 1440  网络：1路RJ45封装10 M/100 M以太网口  音频：内置1路麦克风  包装尺寸：235 × 120 × 125 mm  产品尺寸：167 × 61 × 36 mm  带包装重量：820 g  电流及功耗：DC：12 V，0.58 A，最大功耗：7.0 W PoE：802.3af，36 V~57 V，0.24 A~0.15 A，最大功耗：8.5 W  供电方式：DC：12 V ± 20%；支持防反接保护 PoE：36 V~57 V，802.3af，Class 3  启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  设备重量：440 g  电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 | |
| 2 | | 高清红外半球摄像机 | | | 1 | | 台 | 1、名称：高清红外半球摄像机 2、参数：200万海螺型网络摄像机 红外阵列海螺型网络摄像机，最高分辨率可达200万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像  支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风 移动侦测（支持人形检测）与异常侦测 适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达30 m 符合IP66防尘防水设计，可靠性高 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS  调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  宽动态：数字宽动态  最低照度：彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  焦距&视场角：2.8mm，水平视场角：104.9°，垂直视场角：58.2°，对角视场角：123.2° 4mm，水平视场角：81.3°，垂直视场角：43.6°，对角视场角：96.9° 6 mm，水平视场角：50.9°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：58.1° 8 mm，水平视场角：39.4°，垂直视场角：21.7°，对角视场角：45.6° 补光距离：最远可达30 m  补光灯类型：红外灯  防补光过曝：支持  红外波长范围：850 nm  最大图像尺寸：1920 × 1080  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  音频：1个内置麦克风  启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE802.3af，CLASS 3  设备重量：285 g  产品尺寸：Ø110 × 93 mm  包装尺寸：145 × 145 × 128 mm  带包装重量：450 g  存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复  电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W PoE：IEEE802.3af ，CLASS 3，最大功耗：6.5 W  电源接口类型：Ø5.5 mm圆口  防护：IP66 | |
| 3 | | 8口POE交换机 | | | 1 | | 台 | 1、名称：8口POE交换机  2、参数：8个10/100/1000Mbps电口（支持PoE/PoE+），1个10/100/1000Mbps电口。整机POE最大输出功率120W，支持端口状态显示、端口流量统计、PoE端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置、PoE输出开关，支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离，支持端口镜像、环路保护、支持线缆检测。  1. ★实配固化千兆电接口数≥9个，最大可用端口≥9个，提供官网查询链接及截图作为证明材料。 2. 支持PoE/PoE+，整机PoE功率≥120W，单口最大输出功率≥30W。 3. ★交换容量≥18Gbps，包转发率≥13.5Mpps，提供官网查询链接及截图作为证明材料。 4. 工作温度0℃~40℃，提供官网查询链接及截图作为证明材料。 5. #为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级≥4KV，提供官网链接及截图证明。 6. 要求所投产品可检测链路的通断，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障，保留测试权力 7. 为了提升运维的便捷性，要求所投交换机支持手机APP集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN配置等。 8. 要求设备支持通过APP实现远程POE端口重启（非整机重启），请提供APP配置界面的相应截图 9. 要求设备支持802.1Q，支持流控，端口限速，风暴抑制，端口隔离，端口镜像，并可通过WEB界面实现向导性配置 10. ★提供CQC产品认证证书，加盖招投标专用章。 11. ★提供电信设备进网许可证证书复印件，加盖招投标专用章。 | |
| 4 | | 4T监控级硬盘 | | | 1 | | 块 | 1、名称：4T监控级硬盘  2、参数："4TB容量，3.5英寸 SATA 3.0接口，5400RPM  单硬盘支持多达32个摄像头的高清流  高达128MiB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧  24×7全天候高效稳定运行  年度工作负载等级为180TB/年  MTBF可达1,000,000小时  高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐 | |
| 5 | | 4路硬盘录像机 | | | 1 | | 台 | 1、名称：4路硬盘录像机  2、参数："1盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能电源  [硬件规格]  存储接口：1个SATA接口，可满配8TB硬盘  视频接口：1×HDMI，1×VGA  网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口  报警接口：4路报警输入，1路报警输出  USB接口：2×USB 2.0  [产品性能]  输入带宽：40Mbps  输出带宽：80Mbps  接入能力：4路H.264、H.265格式高清码流接入  解码能力：最大支持6×1080P  显示能力：最大支持4K输出" | |
| 6 | | 22寸监视器 | | | 1 | | 台 | 1、名称：22寸监视器（含支架等）  2.参数：22寸行业FHD塑胶监视器  三边超窄边框，纤薄机身  支持8bit/10bit 双路LVDS(1920×1080)高清显示  采用3D数字梳状滤波器、3D降噪技术  采用可编程12-bit RGB gamma校正技术  采用Mstar ACE-5自动彩色及图像增强引擎，改善图像的对比度，细节，边缘等  支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放  显示尺寸：21.5 inch  屏幕可视区域：478.656 mm × 260.280 mm  亮度：250 cd/㎡  物理分辨率：1920 × 1080@60 Hz  背光源类型：E-LED  色深度：8 bit  像素间距：0.0831 mm (H) × 0.241 mm (V)  可视角：178°/178°  响应时间：6.5 ms（typ）  对比度：3000：1  色域：72% NTSC  雾度：25%  连续使用时间：7 × 24 H  刷新率：60 Hz  音视频输入接口：HDMI 1.4× 1, VGA × 1  音视频输出接口：无  数据传输接口：无  控制接口：无  电源：100~240 VAC，50/60 Hz  功耗：≤ 24 W  待机功耗：≤ 0.5 W  工作温度：0 ℃~40 ℃  工作湿度：20%~90% RH(无冷凝)  存储温度：-20 ℃~60 ℃  存储湿度：10%~90% RH(无冷凝)  外壳材料：塑料  安装孔距：75 mm × 75 mm ( 4 - M4 × 6 mm )  产品尺寸：492.4 (W) mm × 390.1 (H) mm × 200.2 (D) mm（含底座）  492.4 (W) mm × 289.7 (H) mm × 43.88 (D) mm（无底座）  净重：2.62 ± 0.5 kg  带底座；  边框宽度：6.9 mm (上/左/右) , 22.6 mm (下) | |
| **三、社区自治站** | | | | |  | |  |  | |
| 1 | | 室内LED模组屏 | | | 11 | | 平方 | 1、名称：小间距LED全彩显示屏（含框架等）  2.参数：  1、像素构成：表贴三合一1515（1R1G1B）；  2、点间距：1.86mm ；  3、像素密度：288906 ；  4、模组尺寸（W\*H\*D）：320×160×15mm；  5、视角（水平、垂直）： H≥170°V≥150°;  6、平整度：≤0.05mm ；  7、白平衡亮度：≥800cd/㎡；  8、亮度调节功能：0-100%亮度可调，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；  9、换帧频率：60Hz；  10、刷新频率：≥3840Hz ；  11、最大对比度：≥5000:1；  12、亮度均匀性：≥98%；  13、色度均匀性：±0.003Cx，Cy之内；  14、单点亮度校正：支持单点亮度校正功能；  15、驱动方式：恒流驱动；  16、稳定性：支持7\*24H连续工作；  17、泄漏电流：对地漏电流∶I（漏）≤3.5mA/㎡  18、抗电强度：显示模组或LED显示屏应承受50Hz、1500VAC（交流有效值）的试验电压60S不发生绝缘击穿；  19、蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值检测；试验结果：无危害；  20、高温、高湿工作：将样品放入85℃,85%RH环境中，通电工作8h，再恢复到常温。样品在试验中、试验后外观结构和功能均无异常；  21、温度变化试验：温度范围∶-40℃~85℃、循环次数∶6次、暴露时间∶4h、温度变化速率∶1K/min，试验前后样品无异常；  22、电源座牛角座材质：电源座牛角座均使用纯铜镀锡工艺，信号传导效果好，耐腐蚀；铜镀 | |
| 2 | | 控制系统 | | | 28 | | 块 | 1.名称：小间距LED全彩显示屏控制系统  2.参数：1.集成HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；2.减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 3.支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 4.全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 5.细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 6.支持14bit精度的色度、亮度一体化逐点校正； 7.支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片； 8.支持静态屏、1/2~1/64扫之间的任意扫描类型； 9.支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；10.单卡支持16组RGB信号输出； 11.支持超大带载面积，单卡带载128\*512，256\*256；12.先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试 ；13.支持DC 3.3V~6V超宽工作电压，有效减弱电压波动带来  的影响； | |
| 3 | | LED视频（拼接）处理器 | | | 1 | | 台 | 1、名称：LED视频（拼接）处理器  2.参数：1.针对LED显示屏工程应用领域的专业级控制系统和视频处理设备，具备丰富的视频信号接口，支持SDI、HDMI、DVI等高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持广播级缩放及多画面显示。具备6个千兆网口输出，单机可支持最宽8192像素，或最高8192像素的LED显示屏。同时，还具备一系列丰富实用的功能，可以实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，在LED显示屏工程应用领域具有显著优势。 2.支持丰富的数字信号接口，包括1SDI，1路HDMI，2路DVI； 3.最大输入分辨率1920\*1200@60Hz，支持分辨率任意设置； 4.最大带载390万像素，最宽可达8192点，或最高可达8192点；5.支持视频源任意切换，任意缩放； 6.支持三画面显示，位置、大小可自由调节； 7.支持HDCP1.4； 8.双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联； 9.支持亮度和色温调节； 10.支持低亮高灰； | |
| 4 | | 中控系统 | | | 1 | | 项 | 1、名称：小间距LED全彩显示屏中控系统  2、规格：配合使用 | |
| 5 | | 控制器 | | | 1 | | 台 | 1、名称：控制电脑 2、参数："I5-10400F-2.9G6核12线程 处理器 K600 8GDDR4(2666) PRIME H510M-KHDMI+VGA M.2 SSD 128G 固态 S400 工控机箱 ZH9 额定400W，21寸显示器" | |
| 6 | | 无线投屏器 | | | 1 | | 台 | 1.名称：无线投屏器 | |
| 7 | | 音箱 | | | 2 | | 台 | 1、名称：音箱 2、技术参数：二分频扬声器：8寸低音、1寸高音；阻抗8欧；高频控制：+/-3dB；灵敏度88dB；频率响应30Hz-20kHz； | |
| 8 | | 专业功放 | | | 1 | | 台 | 1、名称：专业功放 2、参数："额定功率：350Wx2 8Ω450Wx2 4Ω 桥接：1100W8Ω 频率响应：20HZ～20KHZ(-0.5dB) 失真/THD:≦0.1%信噪比/S/N:98dB 输入阻抗： 10kΩ" | |
| 9 | | 前置效果器 | | | 1 | | 台 | 1、名称：前置效果器 2、参数："信噪比（SNR） ≥102dB失真（THD） 0.01% 20Hz~20KHz 频率响应 20Hz～20KH±0.5 dB 输入灵敏度/阻抗0.707V/47KΩ 最大输出14VPP/60OHM平衡输出 3路线路输入 5路话筒输入 录音输出，内置15段均衡 3级反馈啸叫控制 " | |
| 10 | | 55寸立式触控一体机 | | | 1 | | 台 | 1、名称：55寸立式触控一体机  2.参数："单屏尺寸：宽1254mm\*高724mm\*58.5mm  硬件部分功能要求：  1、支持对服务器发送的远程控制命令的解析和处理，包括：插播消息、重启终端、休眠、唤醒、强制关机、定时开关机、设置音量、应用程序的远程在线升级、设置终端下载速率的上限 2、支持横屏/竖屏播放，支持180度旋转功能  3、支持分屏功能  4、开机自动循环播放  5、支持断点记忆功能  6、广告插播功能  7、支持定时开关机功能  8、支持超大BMP挂角图标显示功能  9、支持HDMI、VGA、AV输入功能  10、支持超长流水字幕显示功能  11、支持文件直接在本机上拷贝和删除的功能，支持USB文件更新功能  12、自动生成播放流水日志文件备案功能（便于广告客户查询记录）无须任何手动操作  13、分时音量，不同的时段，可以设置不同的音量  14、最高支持 1080P（分辨率为 1920\*1080 ）逐行扫描高清显示以及隔行扫描高清显示（即1080I，分辨率为 1920\*1080 ）  15、支持音视频格式：MPG、MPG-1、MPG-2、MPG-4、AVI、MP4、TS、MKV、WMV、RM、RMVB等 " | |
| 11 | | Osmo Pocket 2全能套装 | | | 1 | | 台 | 1.名称：Osmo Pocket 2全能套装  2.参数：1旋转屏&智能横竖拍三轴云台机械增稳 | |
| 12 | | 打印机+3盒墨水盒 | | | 1 | | 台 | 1、名称：打印机+3盒墨水盒  2.参数：涵盖功能  复印 打印 扫描  接口类型  USB WIFI  颜色分类  [大墨仓，循环加墨]  最大幅面  A4  是否支持自动双面打印  否  套餐类型  官方标配  打印类型  喷墨打印（墨仓式）  生产企业  惠普  能效等级  一级  适用场景  家庭及居家办公  耗材类型  一体式墨盒 墨水  远程打印方式  移动app打印  是否原厂连供打印机  是 | |
| **四、邻里中心** | | | | |  | |  |  | |
| 1 | | 43寸电视机 | | | 3 | | 台 | 1、名称：43寸电视机（含支架等）  2.参数：分辨率1920\*1080，刷新率60hz,可视角度178°，CPU：CortexA35 四核，内存1G ,GPU:G31 MP2 闪存8G | |
| 2 | | 吸顶喇叭 | | | 13 | | 台 | 1、名称：吸顶喇叭  2、参数：5W吸顶喇叭定压 | |
| 3 | | 功放 | | | 1 | | 台 | 1、名称：功放  2、参数：定压功放带播放130W，带U盘播放 | |
| 4 | | 85寸电视机 | | | 1 | | 台 | 1、名称：85寸电视机（含支架等）  2.参数：144Hz 超高刷  E≈2 原色屏  多色温色彩还原  94% DCI-P3 广色域  Wi-Fi 6  双路HDMI 2.1 接口  MEMC 运动补偿  4ms 超低延迟  金属全面屏  远场语音控制 | |
| 5 | | 55寸广告一体机 | | | 1 | | 台 | 1、名称：55寸广告一体机（含支架等）  2.参数：  单屏尺寸：宽1254mm\*高724mm\*58.5mm  硬件部分功能要求：  1、支持对服务器发送的远程控制命令的解析和处理，包括：插播消息、重启终端、休眠、唤醒、强制关机、定时开关机、设置音量、应用程序的远程在线升级、设置终端下载速率的上限 2、支持横屏/竖屏播放，支持180度旋转功能  3、支持分屏功能  4、开机自动循环播放  5、支持断点记忆功能  6、广告插播功能  7、支持定时开关机功能  8、支持超大BMP挂角图标显示功能  9、支持HDMI、VGA、AV输入功能  10、支持超长流水字幕显示功能  11、支持文件直接在本机上拷贝和删除的功能，支持USB文件更新功能  12、自动生成播放流水日志文件备案功能（便于广告客户查询记录）无须任何手动操作  13、分时音量，不同的时段，可以设置不同的音量  14、最高支持 1080P（分辨率为 1920\*1080 ） 15、支持音视频格式：MPG、MPG-1、MPG-2、MPG-4、AVI、MP4、TS、MKV、WMV、RM、RMVB等 | |
| 6 | | 人员通道-左 | | | 1 | | 台 | 1.名 称：人员通道-左  2.规 格：技术参数：  1. 电机类型：直流无刷电机  2. 箱体材质：SUS304拉丝不锈钢，顶盖厚度1.5mm，箱体厚度1.0mm，侧筒为工程塑料 3. 门翼材质：不锈钢/亚克力，门翼上沿离地高度76.5cm  4. 通道宽度：550-1400mm，超过1100mm，仅支持不锈钢门翼  5. 红外对数：6对  6. 使用环境：室内室外  7. 通道管理：支持通过web实现人员权限、设备参数、设备状态等功能管理  8. 设备容量：支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录  9. 产品尺寸：1200mm\*218mm\*1023mm  10. 通行速度：20-60人/分钟（实际通行速率受人员情况和通行模式影响）  11. 供电方式：AC 100~240V/50~60HZ （单通道）  12. 设备功率：待机45W，运行130W，最大180W（单通道）  13. 工作温度：-20 °C-+70 °C  14. 工作湿度：10% 至95%（不凝聚成水滴）  15. 净重：左42.5kg、中52kg、右45kg  通道功能：  1. 通行模式：设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置 2. 自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间  3. 记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行  4. 消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散  5. 双重防夹：设备支持机械/红外双重防夹功能  6. 尾随报警：当通道中同时通行人数超过其允许通行的人数时会有报警提示，同时上传报警事件  7. 红外屏蔽：若通道内红外对射有损坏，可通过屏蔽已损坏的红外对射，让通道暂时恢复使用  8.设备应采用嵌入式linux系统  ★9.产品供应商应具有符合ISO/IEC27701：2019要求的隐私信息管理体系认证 | |
| 7 | | 人员通道-右 | | | 1 | | 台 | 1.名 称：人员通道-右  2.规 格：技术参数：  电机类型：直流无刷电机  箱体材质：SUS304拉丝不锈钢，顶盖厚度1.5mm，箱体厚度1.0mm，侧筒为工程塑料  门翼材质：不锈钢/亚克力，门翼上沿离地高度76.5cm  通道宽度：550-1400mm，超过1100mm，仅支持不锈钢门翼  红外对数：6对  使用环境：室内室外  通道管理：支持通过web实现人员权限、设备参数、设备状态等功能管理  设备容量：支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录  产品尺寸：1200mm\*218mm\*1023mm  通行速度：20-60人/分钟（实际通行速率受人员情况和通行模式影响）  供电方式：AC 100~240V/50~60HZ （单通道）  设备功率：待机45W，运行130W，最大180W（单通道）  工作温度：-20 °C-+70 °C  工作湿度：10% 至95%（不凝聚成水滴）  净重：左42.5kg、中52kg、右45kg  通道功能：  通行模式：设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置  自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间  记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行  消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散  双重防夹：设备支持机械/红外双重防夹功能  尾随报警：当通道中同时通行人数超过其允许通行的人数时会有报警提示，同时上传报警事件  红外屏蔽：若通道内红外对射有损坏，可通过屏蔽已损坏的红外对射，让通道暂时恢复使用 | |
| 8 | | 人脸组件 | | | 1 | | 台 | 1.名 称：人脸组件  2.规 格：可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式；  视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H.264；  口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制； 安全帽检测：支持工地安全帽检测功能，可配置提醒安全帽模式、强制戴安全帽模式，关联门禁控制；  识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；  认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；  认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名； 外接安全模块：支持通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开； 外接读卡器：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接口外接1个读卡器，同时可实现单门反潜回功能；  读卡器模式：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用； 门禁计划模板：支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；  组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；  多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门（外接读卡器后可实现含刷卡多重认证）；  黑名单核验：支持中心下发黑名单人员信息，实现本地黑名单核验；  报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警、黑名单报警等； 事件上传：在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；  单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等； WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。 技术规格：  操作系统：嵌入式Linux操作系统； 屏幕参数： 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；  认证方式：支持人脸、密码、二维码（通过摄像头识别）认证方式，可通过 485 接口外接读卡器，也通过 USB 接口外接身份证，实现人证比对功能；  人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；  存储容量：本地支持50000张人脸、50000张卡（外接读卡器），100000条事件记录；  硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、韦根\*1（双向 26/34）、USB\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1；  通信方式：有线网络、WiFi；  使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；  安装方式：配合人员通道安装；  工作电压： DC 12V/2A；  产品尺寸：228.6mm\*126.6mm\*31.55mm （不含支架的设备尺寸）；  设备重量：净重1.7kg 毛重2.6kg。 | |
| 9 | | 激光投影机 | | | 2 | | 台 | 1、名称：激光投影机（含原装配套短焦镜头等）  2、参数：1.芯片：DLP显示技术，芯片尺寸0.67英寸 2.分辨率：≥1920×1200  3.光源：ALPD激光光源，光源寿命≥20000小时 4.亮度：≥7300/7600（中心）  5.对比度：≥100,000：1  6.亮度均匀性：≥90%  7.镜头：标准镜头'1.23~1.97:1，支持0.62:1、0.8:1镜头可选  8.镜头位移：支持垂直水平方向电动镜头位移，垂直：下100%,上60%；水平：±40%  9.信号接口：输入：HDMI×2；VGA×1；DVI×1  10.控制接口：输入：RS232×1；RJ45\*1（网络控制）  输出：IR 3D OUT×1；USB-A×1；M3×1（有线红外） | |
| 10 | | 镜头 | | | 2 | | 只 | 配套短焦镜头 | |
| 11 | | 融合主机 | | | 1 | | 套 | 1、名称：融合主机  2、参数：含融合服务器，含2通道融合系统 | |
| 12 | | 三防箱 | | | 2 | | 套 | 1.名 称：三防箱  2.规 格：工程投影机室外三防箱，含4米立杆 | |
| 13 | | 互动内容 | | | 1 | | 套 | 1、名称：互动内容  2、规格：地面互动内容程序开发 | |
| 14 | | 音响 | | | 1 | | 套 | 1、名称：室外音响系统（含功放一套、音柱2套、室外音响系统软件等）  2.参数：功放：数量1  参数：  1.机柜式设计（1U），节能开关电源与TX-D类数字功率放大器相结合。  2.各路输入具有独立音量调节，且总音量具有高音、低音调节及音量大小控制。  3.带mp3/TUNER/蓝牙遥控功能，支持手机蓝牙功能。  4.具备≥1路EMC输入，≥2路AUX输入，≥4路MIC输入。  5.通道优先功能EMC>MIC1>MIC2, MIC3, AUX1, AUX2。  6.支持2种输出方式：定压输出100V、4-16Ω；输出功率≥240W。  7.支持宽电压供电：180V-240V 能正常工作。  音柱： 数量2  参数：  1．额定功率（100V）：22.5W,45W  2．额定功率（70V）：11.2W,22.5W  3．灵敏度：91dB±3dB  4．阻抗：黑:COM白:440Ω绿:220Ω  5．频率响应：50Hz-18KHz  6．喇叭单元：4"×4,2.5"×1  7．防护等级：IP66  连接线：T-K1.8 数量1  参数：1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）  室外音响系统软件 | |
| 15 | | 雷达感应 | | | 1 | | 套 | 1、名称：雷达感应  2.参数：室外激光雷达，识别半径7米 | |
| 16 | | 辅材 | | | 1 | | 批 | 光纤HDMI延长器、视频信号线、音响线、电源线等 | |
| 17 | | 客流统计摄像机 | | | 1 | | 台 | 1、名称：客流统计摄像机（含支架等）  2.参数："室内1/2.7""双目智能垂直客流统计摄像机，采用背照式传感器，相比传统摄像机前照式传感器，增加的进光量对图像质量有明显的改善作用  采用双目立体视觉技术，结合智能算法支持分类统计人员进入、离开情况" | |
| 18 | | 高清红外半球摄像机 | | | 7 | | 台 | 1、名称：高清红外半球摄像机（含支架等）  2、参数：200万海螺型网络摄像机  红外阵列海螺型网络摄像机，最高分辨率可达200万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像  支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风  移动侦测（支持人形检测）与异常侦测  适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所  支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境  采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达30 m  符合IP66防尘防水设计，可靠性高  传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS  调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  宽动态：数字宽动态  最低照度：彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  焦距&视场角：2.8mm，水平视场角：104.9°，垂直视场角：58.2°，对角视场角：123.2°  4mm，水平视场角：81.3°，垂直视场角：43.6°，对角视场角：96.9°6 mm，水平视场角：50.9°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：58.1°  8 mm，水平视场角：39.4°，垂直视场角：21.7°，对角视场角：45.6°  补光距离：最远可达30 m  补光灯类型：红外灯  防补光过曝：支持  红外波长范围：850 nm  最大图像尺寸：1920 × 1080  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264  子码流：H.265/H.264  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  音频：1个内置麦克风  启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护  PoE：IEEE802.3af，CLASS 3  设备重量：285 g  产品尺寸：Ø110 × 93 mm  包装尺寸：145 × 145 × 128 mm  带包装重量：450 g  存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复  电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 WPoE：IEEE802.3af ，CLASS 3，最大功耗：6.5 W  电源接口类型：Ø5.5 mm圆口  防护：IP66 | |
| 19 | | 高清红外枪式摄像机 | | | 2 | | 台 | 1、名称：高清红外枪式摄像机（含支架等）  2、参数："200万筒型网络摄像机  红外阵列筒型网络摄像机，最高分辨率可达200万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像  支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风  移动侦测（支持人形检测）与异常侦测" | |
| 20 | | 防油污摄像机 | | | 2 | | 台 | 1、名称：防油污摄像机（含支架等）  2、参数：1/2.7  彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR；  最高分辨率可达1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；  4 mm，水平视场角：87.6°，垂直视场角：44.4°，对角视场角：104.9°；  6 mm，水平视场角：53.9°，垂直视场角：28.8°，对角视场角：62.8°；  智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测；  支持平台接入；  支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，100 dB宽动态适应不同监控环境；  支持1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA）；  支持1路音频输入，1路音频输出；  采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达30 m；  供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3；  符合IP67防尘防水设计，可靠性高； | |
| 21 | | 路由器 | | | 1 | | 台 | 1、名称：路由器  2、参数："处理器Qualcomm IPQ5018  ⽹络加速引擎1.0GHz NPU  内存512MB  2.4G Wi-Fi2×2（最高支持 IEEE 802.11ax协议，理论最高速率可达 574Mbps）  5G Wi-Fi4×4（最高支持 IEEE 802.11ax协议，理论最高速率可达 4804Mbps）  产品天线外置高增益天线 6根+外置 AIoT天线 1根  产品散热自然散热  整机接口1个10/100/1000/2500M 自适应 WAN/LAN口（Auto MDI/MDIX）  1个10/100/1000M 自适应 WAN/LAN口（Auto MDI/MDIX）  2个10/100/1000M 自适应 LAN口（Auto MDI/MDIX）  LED指示灯7个（SYSTEM指示灯×1，INTERNET指示灯×1，网口灯×4，AIoT状态灯×1）  系统重置/Mesh组网按键1个  电源输入接口1个  协议标准IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，IEEE 802.3/3u/3ab  认证标准GB/T 9254.1-2021、GB4943.1-2022 | |
| 22 | | 24口POE交换机 | | | 1 | | 台 | 1、名称：24口POE交换机  2、参数：24个10/100/1000Mbps电口（支持PoE/PoE+），2个SFP光口。支持端口状态显示、端口流量统计、PoE端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置、PoE输出开关，端口限速、端口隔离，支持广播风暴抑制、端口镜像、环路保护、线缆检测支持  1. ★标准19英寸1U高机架设备，可上机架 ，实配固化千兆电接口数≥24个，千兆SFP光口≥2个，最大可用端口≥26个，提供官网查询链接及截图作为证明材料。 2. 支持PoE/PoE+，整机PoE功率≥370W，单口最大输出功率≥30W。 3. ★交换容量≥52Gbps，包转发率≥39Mpps，提供官网查询链接及截图作为证明材料。 4. 工作温度0℃~40℃，提供官网查询链接及截图作为证明材料。 5. #为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级≥4KV，提供官网链接及截图证明。 6. 要求所投产品可检测链路的通断，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障，保留测试权力 7. 为了提升运维的便捷性，要求所投交换机支持手机APP集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN配置等。 8. 要求设备支持通过APP实现远程POE端口重启（非整机重启），请提供APP配置界面的相应截图 9. 要求设备支持802.1Q，支持流控，端口限速，风暴抑制，端口隔离，端口镜像，并可通过WEB界面实现向导性配置 10. ★提供电信设备进网许可证证书复印件，加盖招投标专用章。 | |
| 23 | | 8路硬盘录像机 | | | 1 | | 台 | 1、名称：8路硬盘录像机  2、参数："1.5U机架式4盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源  【硬件规格】  存储接口：4个SATA接口，可满配8TB硬盘  视频接口：2×HDMI，1×VGA  网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口  报警接口：16路报警输入，4路报警输出  串行接口：1路RS-232接口，2路半双工RS-485接口  USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0  【产品性能】  输入带宽：80Mbps  输出带宽：160Mbps  接入能力：8路H.264、H.265格式高清码流接入  解码能力：最大支持12×1080P  显示能力：最大支持4K+1080P异源输出" | |
| 24 | | 22寸监视器 | | | 1 | | 台 | 1、名称：22寸监视器（含支架等）  2.参数：22寸行业FHD塑胶监视器  三边超窄边框，纤薄机身  支持8bit/10bit 双路LVDS(1920×1080)高清显示  采用3D数字梳状滤波器、3D降噪技术  采用可编程12-bit RGB gamma校正技术  采用Mstar ACE-5自动彩色及图像增强引擎，改善图像的对比度，细节，边缘等  支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放  显示尺寸：21.5 inch  屏幕可视区域：478.656 mm × 260.280 mm  亮度：250 cd/㎡  物理分辨率：1920 × 1080@60 Hz  背光源类型：E-LED  色深度：8 bit  像素间距：0.0831 mm (H) × 0.241 mm (V)  可视角：178°/178°  响应时间：6.5 ms（typ）  对比度：3000：1  色域：72% NTSC  雾度：25%  连续使用时间：7 × 24 H  刷新率：60 Hz  音视频输入接口：HDMI 1.4× 1, VGA × 1  音视频输出接口：无  数据传输接口：无  控制接口：无  电源：100~240 VAC，50/60 Hz  功耗：≤ 24 W  待机功耗：≤ 0.5 W  工作温度：0 ℃~40 ℃  工作湿度：20%~90% RH(无冷凝)  存储温度：-20 ℃~60 ℃  存储湿度：10%~90% RH(无冷凝)  外壳材料：塑料  安装孔距：75 mm × 75 mm ( 4 - M4 × 6 mm )  产品尺寸：492.4 (W) mm × 390.1 (H) mm × 200.2 (D) mm（含底座）  492.4 (W) mm × 289.7 (H) mm × 43.88 (D) mm（无底座）  净重：2.62 ± 0.5 kg  带底座；  边框宽度：6.9 mm (上/左/右) , 22.6 mm (下) | |
| 25 | | 6T监控级硬盘 | | | 2 | | 块 | 1、名称：6T监控级硬盘  2、参数："1.名称:6T监控级硬盘  2.参数:6TB容量，3.5英寸 SATA 3.0接口，5400RPM  3.单硬盘支持多达32个摄像头的高清流  4.高达256MiB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧  5.24×7全天候高效稳定运行  6.年度工作负载等级为180TB/年  7.MTBF可达1,000,000小时  8.高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐 | |
| **五、管线及系统对接部分** | | | | | | | | | |
| 1 | | 信息插座 | | | 16 | | 个 | 1、名称：单口网络插座（含面板、模块、接线盒） | |
| 2 | | 信息插座 | | | 7 | | 个 | 1、名称：双口网络+语音面板（含面板、模块、接线盒） | |
| 3 | | 桥架 | | | 58.25 | | m | 1.名称：弱电金属桥架 2.参数：100\*50 热镀锌板 | |
| 4 | | 铁构件 | | | 23.96 | | kg | 1.名称：电缆桥架支撑架安装（含除锈刷油） | |
| 5 | | 配线 | | | 261.27 | | m | 1.名称：管内穿线 2.型号、规格：RVV2\*2.0 3.敷设方式、部位：管内敷设 | |
| 6 | | 配线 | | | 87.75 | | m | 1.名称：管内穿线 2.型号、规格：RVV2\*1.0 3.敷设方式、部位：管内敷设 | |
| 7 | | 双绞线缆 | | | 1920.63 | | m | 1、名称：网线 2.参数：UTP Cat 6 | |
| 8 | | 配线 | | | 236.99 | | m | 1.名称：管内穿线 2.型号、规格：EVJV-2\*1.5 3.敷设方式、部位：管内敷设 | |
| 9 | | 配线 | | | 256.87 | | m | 1.名称：管内穿线 2.型号、规格：EVJV-2\*2.5 3.敷设方式、部位：管内敷设 | |
| 10 | | 射频同轴电缆 | | | 271.25 | | m | 1.名称：管内穿线 2.规格：HDMI 3.敷设方式：管内敷设 | |
| 11 | | 配管 | | | 6.35 | | m | 1.名称：镀锌钢导管 2.规格：JDG25\*1.6mm 3.配置形式：砖、混凝土结构暗配 | |
| 12 | | 配管 | | | 3.65 | | m | 1.名称：镀锌钢导管 2.规格：JDG25\*1.6mm 3.配置形式：砖、混凝土结构明配 | |
| 13 | | 配管 | | | 186.50 | | m | 1.名称：镀锌钢导管 2.规格：JDG20\*1.6mm 3.配置形式：砖、混凝土结构暗配 | |
| 14 | | 配管 | | | 430.23 | | m | 1.名称：镀锌钢导管 2.规格：JDG20\*1.6mm 3.配置形式：砖、混凝土结构明配 | |
| 15 | | 配管 | | | 6.20 | | m | 1.名称：热镀锌焊接钢管； 2.规格：SC32； 3.配置形式：砖、混凝土结构明配； | |
| 16 | | 配管 | | | 68.24 | | m | 1.名称：热镀锌焊接钢管； 2.规格：SC32； 3.配置形式：砖、混凝土结构明配； | |
| 17 | | 管道支架 | | | 188.93 | | Kg | 1、名称：管道支架制作安装 | |
| **六、链路** | | | | | | | | | |
| 1 | | 50M专用连接器数据带宽(安全大脑防护） | | | 1 | | 条 | 1.50M专线（带IP地址一个）  ★2.提供有能力开通50M专线（带IP地址一个）证明的截图。 | |
| 2 | | 宽带 | | | 2 | | 条 | 1.100M普通宽带  ★2. 提供有能力开通100M普通宽带证明的截图。 | |
| 3 | | 暂列金 | | | 1 | | 项 | 项目暂列金，报价43600元 | |
| **七、数字化建设系统** | | | | | | | | | |
| 1 | 浙里未来社区在线贯通 | | 重大应用贯通 | | | | | | 需实现和省浙里未来社区在线平台的数据对接，支持将本地平台的基础数据、场景运营数据、物联网数据上传给省平台，完成省标配场景应用、数字社会应用、数字化建设，满足省浙里未来重大应用贯通的需求； |
| 社区物联网支撑能力 | 社区门禁（浙住通） | | | | | 依托人房核验机制，打通智能门禁系统支撑智慧通行应用实施并正常运行； |
| 社区安防 | | | | | 满足安防基础需求，安防监控系统能够覆盖社区内关键公共服务区域 (应包括养老、托育、邻里中心等)； |
| 人流监测 | | | | | 支持人流量实时统计分析 |
| 兼容扩展 | | | | | 需满足支撑多种物联场景的需求；支持统一的社区物联引擎，能够对物联终端进行统一接入与管理; 提供物联引擎能够面向居民提供服务； |
| 平台基础支撑能力 | 社区空间资产中心 | | | | | 支持完善的社区数据仓，全面贯通社区、小区、住宅(设施 )、居民数据关系库;支持动态数据记录及管理能力； |
| 社区用户中心 | | | | | 支持标准化数据接口，实现省人房数据库等内外部数据共享的；支持部署通用版社区平台并有效运行； |
| 微信小程序用户端入口 | | | | | 支持应用快速集成落地能力:社区智慧服务平台具备统一应用接口，如用户支付、停车、门禁等；支持统一的社区数字化应用用户体系，与社区人房基础数据库、浙住通码关联，可低代码快速部署实现应用上线；支持部署通用版社区平台并有效运行的； |
| 社区运营工作台 | | | | | 支持社区三维空间数字资产 (新建类社区使用BIM 三维数据构建未来社区 CIM 应用、旧改类社区采用实景三维模型辅助空间治理服务 )满足上述三维空间资产且完成房屋赋码；能结合业务应用三维资产的，如人房管理可视化、公共服务设施效能监测、小区公共空间资产管理等； |
| 小程序装配中心 | | | | | 支持社区智慧服务平台按要求实现社区运行数据通过接口定期线上报送；支持部署通用版社区平台并有效运行； |
| CIM三维驾驶舱组件 | | | | | 支持网络安全保障和主机安全防护设施;支持隐私保护设施且具备安全运维机制； |
| 系统使用体验情况 | 运营端 | | | | | 支持治理端 ( 浙政钉) 能够为各级管理人员形成相应的管理界面;支持运营端为物业、运营以及生态链服务企业提供入口;支持居民服务端具备统一入口，可依托“浙里办”或本地服务端口作为主要入口;支持部署通用版社区平台并有效运行的； |
| 管理端（含居民端、浙里办居民入口） | | | | | 支持应用页面设计合理、界面操作便捷，信息真实且更新及时;实现访问服务页面顺畅且无报错闪退情况的； |
| 数字化营运情况 | 运营服务功能 | | | | | 支持明确数字化营运主体，并开展融合运营；支持通用版在线系统运营数据赋分，实现邻里交往、社区治理、公共服务等重点应用功能。 |
| 2 | 宁波市级未来社区数字化看板贯通 | | 基于社区的实际情况，通过手工收集的方式，精确收集并整理社区运营单位的名称及其相关佐证材料。  通过未来社区单点化平台，自动生成人房匹配率、总房屋数以及社区总人数等关键数据。通过应用序号和应用秘钥的方式，与海曙未来社区区平台实现整体数据的同步对接与上报贯通，以确保数据的完整性与一致性。 | | | | | | |
| 3 | 数治段塘平台数据贯通 | | 以数治段塘平台为数据底座，贯通房、人、设备、事件等数据接口，确保服务侧小程序数据回流数治段塘平台，确保服务侧居民用户人房认证、业主认证、用户游客认证数据与数治段塘数据匹配。 | | | | | | |
| 4 | 小程序场景应用实施 驾驶舱建设 | | 邻里场景 | 积分系统 | | 建立社区积分体系，居民可在每日任务或在社区内参加活动、消费等渠道获得积分，可进行积分兑换、积分抵现、积分抽奖等活动，增加社区生活趣味性。 | | | |
| 5 | 邻里公约 | | 居民可共同参与社区公约的制定。通过该模式加强居民与居民、居民与社区间的交流，达成沟通邻里的目的。 | | | |
| 6 | 社区活动大厅 | | 通过活动发布为居民展示多样化社区活动，居民通过活动报名参与社区活动。 | | | |
| 7 | 社区投票 | | 支持用户端投票列表、线上投票、查看结果；支持管理端创建内容、查看投票进度、投票看板、投票事项导出、业主信息导出、结果统计。 | | | |
| 8 | 空间预约 | | 居民使用该平台对社区内内部场馆进行预约申请，线上流程审批，参与获得积分。 | | | |
| 9 | 社区宣传（文章模块） | | 支持用户端查看信息；支持管理端创建文章、信息管理。 | | | |
| 10 | 教育场景 | 社区达人社团 | | 支持用户端一键申请、达人列表展示、条件搜索、达人详情展示；支持管理端列表管理、数据编辑等基本操作、查览档案画像。 | | | |
| 11 | 社区任务 | | 支持用户端互助大厅展示、互助详情显示、求助发布、我要协助；支持管理端审核管理、支持对互助信息进行下架，驳回功能，并对违规用户进行处罚；可查看用户求助的反馈信息。 | | | |
| 12 | 服务场景 | 积分兑换O2O商城 | | 支持积分商场、签到任务、积分任务、获取途径、消耗途径、查看积分账单；支持积分任务创建、设置签到任务、创建运营活动、积分商铺。 | | | |
| 13 | 报事报修 | | 支持用户端快速选择报修类型进行报修登记；支持管理端查看报修处理进度；支持根据报修状态切换列表；支持对居民提交的报修事件进行登记派单；支持维修完成后反馈给业主 | | | |
| 15 | 创业场景 | 社区创业通 | | 社区创业场景专栏、社区创业大厅专区、我要求职（创建简历流程）、社区招聘职位列表、社区招聘企业明细展示、社区招聘职位明细展示、简历投递操作、社区共创空间查询、共享创业空间预约申请/审核/通过、社区创业宣传文章列表（政策/说明/宣传）、社区创业宣传文章明细、社区创业技能培训（活动）列表、社区创业服务列表、社区创业服务明细展示。 | | | |
| 16 | 社区议事厅 | | 支持用户端内容发布、内容跟踪、内容评价；支持管理端事件采纳、事件处理、事件结果展示。 | | | |
| 17 | 建筑场景 | CIM三维空间数字资产驾驶舱 | | 支持数据可视化：通过三维空间展示社区人房关系和数据信息，实现直观的数据可视化效果。  支持实时监控：实现对数字资产的实时监控，及时发现问题并采取相应措施，保障资产运行的稳定性和安全性。 | | | |
| 18 | 社区特色应用定制 | | 服务场景 | 物业管理 | | 展示物业的基础信息，反馈电话。加强街道对物业进行数字化管理内容；开发物业周报月报上报功能，建立物业红黑榜评价体系。 | | | |
| 19 | 邻里场景 | 随手拍 | | 鼓励居民做好人好事，发现社区需要整改的地方拍照分享到社区。对完成任务的居民发放积分鼓励，提升社区居民感知度，提高人民当家做主幸福感，实现群众发现问题、社区配合实施、积分奖励居民监督，构建起美好和谐社区氛围。 | | | |
| 20 | 服务场景 | 一码通 | | 为每位居民/游客赋二维码，实现给人一人一码 | | | |
| 21 |  | 问卷调查 | | 用户填写调查问卷。调查问卷配置。反馈数据的呈现。 | | | |
| 22 | 五社联动 | | 以党建为引领，以居民需求为导向，以社区为平台、以社会组织为载体、以社会工作者为支撑、以社区志愿者为依托、以社会慈善资源为助推，提供社区服务、社区活动、社区资讯、社区互动等服务，以及社区居民之间的交流和互动。 | | | |
| 23 | 儿童有话说 | | 建设一个能够让儿童有机会发表针对社区管理的意见和建议的功能，主要目的是让儿童有一个安全和友好的环境，可以表达自己的想法，并且被认真听取。通过这个功能，儿童可以与社区管理员和其他成员进行有效沟通，并为改进社区做出贡献。  包含：居民端小程序、服务运营端" | | | |

2、主要材料（设备）品牌参考表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格 | 拟定品牌 | 备注 |
| 1 | 综合布线系统 | 按图、清单 | 一舟、爱谱华顿、普天天纪 |  |
| 2 | 监控系统 | 按图、清单 | 海康威视、大华、宇视 |  |
| 3 | 门禁系统 | 按图、清单 | 海康威视、大华、宇视 |  |
| 4 | 大屏、信息发布系统 | 按图、清单 | 强力巨彩、高科、创维 |  |
| 5 | 网络覆盖系统 | 按图、清单 | 锐捷、华为、H3C |  |
| 6 | 电视会议平板系统 | 按图、清单 | 小米、海信、创维 |  |
| 7 | 健康驿站系统 | 按图、清单 | 云康宝、鱼跃、欧姆龙 |  |
| 8 | 办公系统 | 按图、清单 | 惠普、佳能、爱国者 |  |

备注：主要设备参数清单表中提供的三个及以上品牌为采购人推荐品牌，供应商可选用投标产品性能等同于或高于采购人要求的其他品牌。如供应商选用投标产品非采购人推荐品牌，供应商须在投标文件中提供设备制造商出具的有关货物偏离情况。

# 第三部分 投标资料表

本部分关于本次招标项目的具体要求是对 “投标人须知”和“合同格式”的相关条款的补充和修改，如有矛盾，应以此为准。

| 条款号 | **条款内容** |
| --- | --- |
| 1.1 | 名称：宁波市海曙区人民政府段塘街道办事处  地址：宁波市海曙区鄞奉路934号  项目联系人：张老师  项目联系方式：0574-87489631 |
| 采购代理机构名称：宁波市拓帆工程管理有限公司  名称：宁波市拓帆工程管理有限公司  地址：浙江省宁波市海曙区三支街151号海曙区人才开发广场二层1948工位  项目联系人：孙瑞瑞  项目联系方式：18895682856 |
| 项目名称：海曙区段塘街道丽园3未来社区项目（数字化采购） |
| 3.1 | 招标范围：详见招标文件第二部分“招标项目需求”。 |
| 3.2 | 本项目不允许分包，不允许转包。 |
| **▲**4.1 | 合格投标人的资格要求（本项目采用资格后审）：详见采购公告“二、申请人的资格要求” |
| 8.1 | 现场考察：不组织  答疑会：不组织 |
| **▲**9.1 | 投标文件组成：本项目实行网上投标，投标人应准备以下投标文件：  9.1.1.资格文件  （1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；  （2）有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）、其他组织（个体工商户的营业执照或者民办非企业单位登记证书复印件。投标人如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件；  （3）联合体协议书（仅为联合体投标时须提供）；  （4）落实政府采购政策需满足的资格要求；  （5）投标人的特定条件的证明文件（如有）。  9.1.2.商务技术文件  （1）单位负责人的身份证明或单位负责人授权书（投标人的代表若不为单位负责人的，必须提交单位负责人授权书），并提供单位负责人和授权代表的身份证正反两面复印件；  （2）投标人基本情况表；  （3）技术条款偏离表；  （4）商务条款偏离表；  （5）第六部分“评标办法”中“评分标准”要求提供的资料（如有需提供）。  9.1.3.报价文件  （1）投标函；  （2）开标一览表；  （3）投标分项报价表；  （4）享受政府采购价格优惠政策需提供的证明资料（如有）。  附件1：中小企业声明函  附件2：残疾人福利性单位声明函  9.1.4.注意事项  ▲（1）电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。   1. 上述组成投标文件的各项资料中本招标文件的有规定格式的，应统一按本招标文件的规定格式填写。未有规定格式的资料，投标人应自行编制，但至少要包含以上要求的内容。 2. 投标文件中由委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。联合体投标的，投标文件除**联合体协议书及招标文件要求须联合体双方盖章外**，其余招标文件要求投标人盖章处只需联合体的牵头人盖章。 |
| **▲**10.1 | 1.本项目采用固定综合单价合同；  2、本项目投标报价包括但不限于需求调研、系统设计、软件开发、软件测试、区级平台对接、软件部署、系统培训、等保测评、日常安全检查、安全补丁升级、供货、包装、运输、装卸、保险、仓储、货到就位以及施工安装、调试、系统集成、互联网通信链路费用、检测验收、提交审计相应技术资料、返工、培训、保修、备品备件、技术培训、售后服务、税费合理利润、招标代理服务费等为完成本次项目涉及的一切费用，采购人不再另行支付其他任何形式的费用。  3、供应商应考虑投标及交货期间的设备及材料等费用的上涨因素，材料价格波动等项目实施过程中可能遇到的各种风险，事后不得以任何理由要求增加费用。  4、根据《招标投标法》第三十三条：投标人不得以低于成本的报价竞标，也不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标。  5、不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用。  6、系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。 |
| **▲**10.5 | **本项目采用最高投标限价，超过最高限价的投标将被判定为无效投标。**  **本项目最高限价为91.4241万元。** |
| 11.3 | **投标文件数量要求：**  **▲**1、上传到政府采购云平台的电子投标文件（含资格文件 1 份、商务技术文件 1 份、报价文件 1 份）。  2、以 U 盘形式存储的电子备份投标文件（含资格文件 1 份、商务技术文件 1 份、报价文件1 份）。  **注：（1）电子备份投标文件不作实质性要求，是否提交由投标人自行决定。**  **（2）中标人在收到中标通知书后3天内向采购代理机构提供通过电子加密投标文件全套打印装订成册的纸质投标文件2份（加盖公章）。** |
| 12.1 | **投标有效期**： 90 天 |
| 13.1 | **投标保证金金额：无** |
| 15.1 | 投标截止时间：同招标公告提交投标文件截止时间。 |
| 28.1 | 1.本项目招标代理服务费（中标服务费）：按计价格[2002]1980号和发改价格[2011]534号文件，按相应规定收费标准（数字化采购按货物类）下浮20%以中标价为计算基数向中标人收取（招标代理费含评标专家费等全部费用，不含开标场地费、交易服务费、登报费）。  2.中标人负责承担中标服务费，并应在采购代理机构发出中标通知书5个工作日内向采购代理机构支付中标服务费。  3.中标服务费只收现金、银行票汇款、电汇款。请按下述开户银行及账号汇款（汇款单上应注明汇款用途及招标编号）： |
| 29 | 发布本项目招标公告、中标公示的媒体：  浙江政府采购网https://zfcg.czt.zj.gov.cn/  宁波政府采购网http://www.nbzfcg.cn/  宁波市公共资源交易电子服务系统 https://jyxt.zwb.ningbo.gov.cn:4011/website/home |
| 31.1 | 本项目对应的中小企业划分标准所属行业：**其他未列明行业** |

# 

# 第四部分 投标人须知

**A 总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于本项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2. 定义**

**2.1** “采购人”、“采购代理机构”和“项目名称”：见“投标资料表”。

**2.2** “供应商”系指采购人发布招标公告后，所有对招标项目有意向、并有可能参加本项目投标的法人、其他组织或者自然人。

**2.3** “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

**2.4** “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

**2.5** “产品”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

**2.6** “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其它类似的义务。

**2.7** “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物或服务。

**2.8** “书面形式”包括信函、传真、邮件等。

**2.9** “▲”系指实质性要求条款。投标文件对这些条款的任何负偏离将导致投标无效。 “” 系指适用本项目的要求，“☐” 系指不适用本项目的要求。

**3. 招标范围**

**3.1** 招标范围：见“投标资料表”。

**3.2** 本项目转包、分包具体要求在招标文件“投标资料表”中做出规定。

**4. 合格的投标人**

**4.1** 合格的投标人应该是：

是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。除金融、保险、通讯、石油石化、电力等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构允许投标外，其他法人的分支机构不允许参加投标。

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**根据政府采购相关法律、法规、规章、文件规定并满足招标文件规定资格条件的区域性分支机构、个人独资企业、合伙企业参加本项目投标并由单位负责人签署的相关投标资料与本招标文件规定由法定代表人签署的文件材料具有同等效力。**

**4.2** 符合本招标文件载明的对上述**4.1**条的例外的规定或对投标人资格的其他补充要求：详见招标公告。

**5.投标人代表**

**5.1** 投标人代表须持有“单位负责人授权书”。单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人（下同）。

**5.2** 若投标人代表是单位负责人的，则须符合本须知第**9.1**条的要求。

**6.投标费用**

**6.1** 不论招标的结果如何，投标人自行承担其参加本次投标有关的全部费用。

**B 招标文件**

**7.招标文件的构成**

**7.1** 招标文件共有七部分。内容如下：

第一部分 招标公告

第二部分 招标项目需求

第三部分 投标资料表

第四部分 投标人须知

第五部分 合同格式

第六部分 评标办法

第七部分 投标文件格式

**投标人应详细阅读招标文件的全部内容和要求，不按招标文件的要求提供投标文件和资料导致的风险由投标人承担。**

**7.2** 与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**8.招标文件的澄清和修改**

**8.1**采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。组织现场考察或者召开答疑会的在招标文件“投标资料表”中载明。

**8.2** 若潜在投标人对招标文件有疑点，要求采购人澄清的，应以书面形式通知采购代理机构，要求澄清的截止时间同有效质疑的截止时间。

**8.3** 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改在原公告发布媒体上发布更正公告。更正公告为招标文件的组成部分，一经在网站发布，视同已通知所有招标文件的收受人，不再采用其它方式传达相关信息，若因未能及时了解到上述网站上发布的相关信息而导致的一切后果由投标人自行承担。

**8.4** 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少15日前，以书面形式（纸质、传真或电子邮件形式）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构顺延提交投标文件的截止时间。

**C 投标文件**

**9. 投标文件的组成**

**9.1投标文件的形式和效力**

（1）投标文件分为电子投标文件以及备份投标文件，备份投标文件为以 U 盘存储的电子备份投标文件。

（2）电子投标文件，按“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件要求制作、加密并递交。

（3）以 U 盘存储的电子备份投标文件，须按“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”制作的备份文件（后缀格式为“.bfbs”）。因 U 盘损坏无法正常获取电子备份文件或 U 盘存储的电子备份投标文件格式原因未能成功上传政采云系统的均作无效标处理，一切责任由投标人自行负责。

**（4）投标文件的效力：投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、以 U 盘存储的电子备份投标文件。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。电子投标文件未能按时解密，投标人提供了电子备份投标文件，以电子备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。电子投标文件已按时解密的，电子备份投标文件自动失效。**

**9.2**投标文件由资格文件、商务技术文件和报价文件三部分组成，资格文件、商务技术文件、报价文件分别编制；电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。具体组成内容在本招标文件“投标资料表”中做出规定。

**9.3** 组成投标文件的各项资料中本招标书的有规定格式的，应统一按本招标书的规定格式填写。未有规定格式的资料，投标人应自行编制，但至少要包含组成投标文件要求的内容。

**10. 投标报价**

**10.1** 本次招标对投标报价组成的具体要求在招标文件“投标资料表”中做出规定。

**10.2** 投标人要按照招标文件中的“开标一览表”格式和内容完整填写投标总价及其他事项。

**10.3** 除非招标文件另有备选投标方案的规定，投标应该只有一个投标报价。投标人若有投标声明，应载明在“开标一览表”中，供开标时唱出，未经唱出的声明在评标时不作考虑。

**10.4** 开标后以及在评标及中标后的合同执行过程中，投标人不得以任何理由变更投标价格。**若投标人在中标以后做出任何改变投标价格的决定，将被视作撤标而失去中标资格。**

**10.5 本项目采用最高投标限价，超过最高限价的投标文件无效。**

**10.6** 本项目的投标货币为人民币。

**11. 投标文件的格式和编写**

**11.1** 投标文件须按“投标文件的有关格式”提供的统一格式填写、签署和加盖公章。

**11.2**  “开标一览表”应按照统一格式填写，不得自行增减内容。

**11.3** 投标书文件数量的具体要求在招标文件“投标资料表”中做出规定。

**1.4 电子投标文件部分：投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位；电子投标文件中须加盖投标人公章部分均采用 CA 签章，签字部分可用 CA 锁法人章（如有），未申请法人章的将签名部分签好后以扫描件形式上传至投标文件（具体操作请咨询政采云 400-8817190）。**

**11.5** 除招标文件有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位应采用国家法定计量单位。

**12. 投标有效期**

**12.1**  投标有效期在本招标文件“投标资料表”中做出规定。投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

**12.2** 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，应采购人要求，采购代理机构可要求投标人延长投标有效期，这种要求的提出和投标人的答复都应以书面（含传真）的形式进行。同意延长有效期的投标人不会被要求或允许修改其投标文件。

**13 投标保证金**

本项目无需缴纳投标保证金。

**D 投标文件的递交**

**14.投标文件的装订、密封、标记和递送**

**14.1** 电子投标文件：投标人应根据“项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

**14.2 电子备份投标文件：单独包封，外包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（电子投标文件的备份文件）、投标项目名称、项目编号及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。**

**14.3 未按规定密封或标记的电子备份投标文件，采购人有权拒绝接受其投标。**

14.4 如果投标人未按上述要求密封或标记而造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

**15. 投标截止时间**

**15.1**  投标人应在招标文件要求提交（上传）投标文件的截止时间前，将投标文件上传至政府采购云平台。采购代理机构**拒绝接收在投标截止时间以后提交（上传）的投标文件**。

**15.2** 采购代理机构因故需推迟投标截止时间、开标时间时，应提前以公告或书面的形式通知购买招标文件的所有潜在投标人。潜在投标人在收到通知后应立即以书面形式回复采购代理机构。在这种情况下，采购代理机构和潜在投标人相应的权利和义务将受到新的截止期的约束。

**16.投标文件的修改和撤回**

**16.1** 投标人在投标截止时间前，可以对已经提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

对已经完成传输递交的电子加密投标文件进行补充或者修改的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标人在投标截止时间前未重新完成传输递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的电子加密投标文件，电子交易平台将拒收。

投标人在投标截止时间前递交了需要补充或修改的电子加密投标文件的备份投标文件，可以重新提交补充或修改后的备份投标文件。

**16.2** 投标截止时间后，投标人不得对其投标文件进行补充、修改。

**E 开标**

**17**.**开标**

**17.1** 采购代理机构按招标文件规定的时间、地点主持公开开标。

**17.2 电子投标开标及评审程序**

（1）投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起**30分钟内。**

（2）采购人或代理机构对投标人的资格进行审查。

（3）在系统上公开报价开标情况。

（4）评标委员会对商务技术文件、报价文件进行评审。

（5）在系统上公布评审结果。

注：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

**17.4 特别说明**

本项目采用政采云电子投标开标及评审程序，但有下情形之一的，按以下情况处理：

1.若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，代理机构将开启所有投标人递交的以U 盘存储的电子备份投标文件，上传至政采云平台项目采购模块，以完成开标，电子投标文件自动失效。

2.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，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购人（或代理机构）可中止电子交易活动：

（1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（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）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（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，采购人（或代理机构）可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动。**

**17.5** 投标截止时间止，投标人不足3家的，不开启招标文件，终止本次采购活动。

**F 评标和定标**

**18. 评标委员会及评标**

**18.1** 受采购人的委托，采购代理机构依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》等有关规定组建评标委员会，并主持评标活动。评标委员会由采购人代表和技术、经济专家组成。**评标委员会成员名单在招标结果确定之前依法保密**。

**18.2**  评标委员会将遵循公平、公正、科学、廉洁的原则和法定的程序进行评标，并且只依据招标文件要求和投标文件的响应情况进行评审，不依据任何来自开标后的补充声明、修正方案。

**19.投标的澄清**

**19.1** 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

**19.2** 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**19.3** 采用电子招投标的，澄清、说明或者补正通过电子交易平台提交电子版文件，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人提交澄清说明或补正的时间为 30 分钟。

**19.4若投标人未响应澄清安排的通知进行答疑和澄清，将被视作自动放弃。  
20. 评标办法：**评标采用的方法有最低评标价法和综合评分法。**本项目招标采用的评标方法载明在招标文件第六部分“评标办法”中。**

**21. 评标程序和原则**

**21.1**评标程序：遵循资格审查、符合性审查、澄清有关问题、比较与评价、推荐中标人（或中标候选人）的程序依次进行。

**21.2**资格审查：公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。详见招标文件第六部分“评标办法”。

**21.3**符合性审查：评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。详见招标文件第六部分“评标办法”。

**21.4** 澄清有关问题：按第**19**条规定进行。

**21.5**综合比较与评价：评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**21.5.1** 商务评价：按照招标文件的要求和“评标标准”对照投标文件的响应进行商务评价，并对其偏差计算相应的商务评分分值。

**21.5.2**技术评价：按照招标文件的要求和“评标标准”对照投标文件的响应进行技术评价，评定其偏差程度，并计算其相应的技术评分分值。

**21.5.3**综合评价：对经过商务评价、技术评价的投标，按“评标标准”规定的评价办法进行综合评价，做出评标结果排序。

**21.6 评标过程处理原则**

**21.6.1** 通过资格审查的投标人不足3家的，评标终止。

**21.6.2** 信用信息查询

（1）信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人投标截止时间当天的信用记录。

（2）信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与招标文件一起存档。

（3）信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

（4）联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**21.6.3** 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本须知19.2条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**21.6.4** 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**21.6.5** 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**21.6.6**  采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一标项投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一标项项投标的，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，由采购人或者采购人委托评标委员会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。

非单一产品采购项目，招标文件中应载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

**21.6.7** 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的投标文件相互混装；

（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

**21.6.8** 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

（一）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（二）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（三）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（四）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（五）未对招标文件的实质性条款作出响应的；

（六）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（七）不同投标人的投标文件出自同一终端设备或在相同Internet主机分配地址（相同IP地址）；

（八）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**21.6.9** 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（一）分值汇总计算错误的；

（二）分项评分超出评分标准范围的；

（三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

**21.6.10** 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，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，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

**22. 推荐中标候选人**

**22.1** 评标委员会按照招标文件第六部分“评标办法”推荐中标候选人。

**23. 定标**

**23.1** 确定中标人。本项目由评标委员会推荐中标候选人，采购人不得在评标委员会推荐的中标候选人以外确定中标候选人。

**23.2** 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购人确认，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内在评标报告确定的中标候选人中按顺序确定中标人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人排序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

**23.3** 采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在发布招标公告的网站上对中标结果进行公示，中标结果公告期限为1个工作日。

**G 授予合同**

**24. 中标通知**

**24.1**  在公告中标结果的同时，采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。

**24.2** 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

**25. 签订合同**

**25.1** 中标人应在采购代理机构发出中标通知书的30日内，应与采购人签订合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

**25.2** 除中标通知书外，招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关的澄清文件也均应作为合同附件。

**25.3** 中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。允许中标人在采购合同盖章后送达。

**25.4** 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

**26. 履约保证金**

**26.1** 招标文件若有规定，在签订合同后，采购人按合同支付定金的同时，中标人应向采购人提供履约保证金。

**26.2** 若中标人不按上述第26.1条要求提供，采购代理机构和采购人有权按前述第13.6条规定处理并撤销其中标资格。在这种情况下，采购代理机构和采购人可按本须知第25.3条规定另选中标人。

**27. 履约验收**

**27.1** 采购人组织对中标人履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，中标人须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

**27.2**  采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

**27.3** 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

**27.4** 验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向中标人支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。中标人在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

**H 采购代理机构服务费**

**28. 采购代理机构服务费**

**28.1**中标人应在中标结果公示结束后向采购代理机构支付采购代理机构服务费。

**Ⅰ 信息发布媒体**

**29. 有关发布项目招标公告、中标公示的媒体：**

浙江政府采购网https://zfcg.czt.zj.gov.cn/

宁波政府采购网http://www.nbzfcg.cn/

宁波市公共资源交易电子服务系统 https://jyxt.zwb.ningbo.gov.cn:4011/website/home

**J 其他规定**

**30. 其他规定**

**30.1** 自购买招标文件之日起，投标人应保证其提供的联系方式(电话、传真、电子邮件)一直有效，以保证往来函件(招标文件的澄清、修改等)能及时通知投标人，并能及时反馈信息，否则采购人不承担由此引起的一切后果。

**30.2** 知识产权

**30.2.1**投标人应保证提交的全部文件不会侵犯其他任何人的知识产权或专有技术或商业秘密。投标人应保证，如果投标文件使用他人的知识产权或专有技术或商业秘密，投标人已获得了适当授权。投标人应进一步保证，采购人使用其成果不会侵犯他人的知识产权或专有技术或商业秘密，并应当使采购人免于因被指控侵犯上述权利产生的任何责任，若采购人使用其成果被指控侵犯上述权利，投标人应赔偿采购人由此而产生的费用和损失。

**30.2.2** 投标人中标后参与本项目研究的资料、成果等知识产权归采购人，有关的信息未经采购人同意不得向第三方泄露。

**30.2.3** 采购人在招商引资、产权转让的商业活动中，所使用本项目有关的任何成果，无需征得中标人同意，中标人应积极配合提供相关资料和成果；中标人有责任对涉及项目的重要信息进行保密；中标人如因为项目的开展需要向第三方提供资料,必须提前得到采购人批准。

**31. 政府采购活动中有关中小企业的相关规定**

**31.1本项目对应的中小企业划分标准所属行业：详见第三部分“投标资料表”**

**31.2**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。

**31.3** 在政府采购活动中，投标人提供的货物、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：

（一）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；

（二）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；

（三）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。

在货物采购项目中，投标人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。

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。

**31.4** 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》（格式见附件1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

**31.5** 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予10%-20%（工程项目为3%-5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%（工程项目为1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

**31.6** 享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

**31.7** 执行财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》。监狱企业（监狱和戒毒企业）提供自己企业的产品（服务）参加投标视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业参加政府采购活动时，必须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，未能提供上述证明文件的不予认可。

**31.8** 根据《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当在投标文件中提供通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（格式详见附件2），并对声明的真实性负责,未能提供上述证明文件的不予认可。

**31.9**执行财政部、国家环保总局《关于环境标志产品政府采购实施的意见》，政府采购优先采购环境标志产品，本项目将对环境标志产品给予一定幅度的价格扣除或技术加分，具体见 “评标标准”说明。

**31.10**执行财政部、国家发展改革委员会《节能产品政府采购实施意见》，政府采购优先采购节能产品，本项目将对节能产品给予一定幅度的价格扣除或技术加分，具体见招标文件“评标标准”说明。

**31.11** 进口产品采购需符合“财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库[2007]119号）”第四、八、九、十、十一条的规定。

**32.询问、质疑、投诉**

**32.1 询问**

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

**32.2 质疑**

**32.2.1**提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

**32.2.2**供应商认为招标文件、采购过程和中标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七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

**32.2.2.1**对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

**32.2.2.2**对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

**32.2.2.3**对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

**32.2.3**供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

**32.2.3.1**供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

**32.2.3.2**质疑项目的名称、编号；

**32.2.3.3**具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

**32.2.3.4**事实依据；

**32.2.3.5**必要的法律依据；

**32.2.3.6**提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函格式和内容须符合财政部《质疑函范本》要求，供应商可到中国政府采购网自行下载财政部《质疑函范本》。

**32.2.4**采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

**32.2.5**询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

**32.3 投诉**

**32.3.1**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提出投诉。投诉函格式和内容须符合财政部《投诉函范本》要求，供应商可到中国政府采购网自行下载财政部《投诉函范本》。

**32.3.2**供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

**32.3.3**供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

**32.3.4** 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

**33.联合体规定**

**33.1** 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。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具备招标文件规定的资格条件，并应当向采购人提交联合协议，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。

**33.2** 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的投标人认定资质等级。

**33.3**  以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一标项号的政府采购活动。

**33.4** 联合体协议中仅约定由联合体主办单位或成员单位中某一方与采购人签订合同的，或联合体协议中仅约定由联合体主办单位或成员单位中某一方就采购合同约定的事项对采购人承担责任的，视为联合体协议不成立，该联合体的投标文件将被作无效处理。

# 第五部分 合同格式

(本合同为参考格式，双方协商后确定)

甲方(采购人)：

乙方(供应商)：

甲、乙双方根据关于 （项目名称） 公开采购的结果，按照《中华人民共和国民法典》的有关规定，在自愿、平等、公平、诚信的基础上，经双方协商一致，签订本合同。

下述文件作为附件，是合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

a.本项目采购文件；

b.投标文件及澄清文件；

c.中标通知书；

上述文件与合同若有不一致之处，优先次序第一应为合同、第二应为附件(附件的优先次序为 c,b,a)。

**一、项目名称、合同履行期限（服务期限）、服务内容**

1.1项目名称：

1.2合同履行期限（服务期限）：

1.3服务内容：

**二、合同金额**

2.1本合同采用固定综合单价合同，暂定合同金额为（大写）： 元（￥ 元）人民币，最终金额以结算审计为准。

**三、履约保证金**

履约保证金金额：合同总价的1%。

履约保证金形式： 的形式。中标人应于合同签订后7个工作日内将履约保证金交至采购人指定账户。合同履行期间，中标人不得将履约保证金取回或作任何抵押。履约保证金于项目通过终验后5个工作日内无息退还（中标人未按合同要求进行履约的情形除外，如出现未按合同要求履约的情形按合同约定执行）。

**四、转包或分包**

4.1本合同范围的服务，应由乙方直接提供，不得转让他人；

4.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人。甲方有绝对权力阻止分包。

4.3如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

**五、合同付款方法**

5.1、合同签订后7个工作日内支付合同总价的40%;项目完工后支付比例至合同价款的85%;项目完工且经建设单位验收最终审计确认后支付至确认价的 100%。

**六、质保期**

本项目质保期3年，其中软件质保期为3年、硬件设备质保期为3年。质保期内如出现系统设备故障（除人为原因造成外）中标供应商无条件免费维修；质保期外，中标供应商提供有偿的终身维修服务。

**七、税率**

7.1本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**八、完成质量要求**

8.1 服务期间乙方不得随意更换项目负责人，如有特殊情况需要更换，须经甲方同意确认。

8.2服务期间，乙方须配备足够的人员和设备。

8.3合同执行过程中，乙方如有弄虚作假行为，甲方有权单方面解除合同，由此引起的所以损失由乙方承担。

**九、知识产权**

乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

**十、违约责任**

10.1甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项5%作为违约金。

10.2乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。乙方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。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合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%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。

**十一、不可抗力事件处理**

11.1 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。

11.2 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。

11.3 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。

**十二、诉讼**

12.1 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，可向合同签订地法院起诉。

**十三、合同生效及其它**

13.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

13.2合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

13.3本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文、补充协议、投标承诺、响应文件、采购文件及补充执行。

13.4 本合同正本一式 份，甲乙双方各执一份；副本 份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人： 法定代表人：

或受委托人（签字）： 或受委托人（签字）：

联系人： 联系人：

地址： 地址：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

签 约 地：

签约日期： 年 月 日

# 第六部分 评标办法

**一、总则：**

1、本办法严格遵照《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（87号令），结合项目所在地有关政府采购的规定和项目的实际情况制定。本评标标准是对“投标人须知”相关条款的具体表述或补充，如有矛盾，应以本办法为准。

2、本项目评标采用综合评分法。

3、本次采购为非专门面向中小企业，本次评标将对《中小企业声明函》满足招标文件要求的小微企业的价格按本办法中规定的比例进行扣除，用扣除后的价格参与评审。价格扣除只用于评审过程，如中标，中标价格仍按照其投标价格进行公示。

**二、评标组织**

评标委员会：采购人和采购代理机构根据采购项目的内容和特点，按国家相关规定组建评标委员会。评标委员会由采购人代表、技术、经济方面专家等人员组成。

**三、评标程序**

1．资格审查：由采购人或代理机构对投标人的资格进行审查。在资格审查时，如发现有不满足下列情形之一的，将被视为无效投标文件。

|  |  |
| --- | --- |
| **审查类别** | **审查内容** |
| 资格条件审查 | 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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，提供参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函。 |
| 1. 营业执照副本（或事业法人登记证副本或其他登记证明材料）复印件加盖投标人公章（投标人如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件复印件加盖投标人公章） |
| 1. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无 |
| （四）特定资格条件：无 |

1. 符合性检查：评标委员会应当对符合资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。在符合性审查时，如发现有不满足下列情形之一的，将被视为无效投标文件。

| **审查类别** | **审查内容** |
| --- | --- |
| 符合性审查  （商务技术文件） | （一）按照招标文件规定要求签署或盖章； |
| （二）投标文件有法定代表人签署本人姓名（或印盖本人姓名章），或签署人提供有效的法定代表人授权委托书且授权委托书填写项目齐全的； |
| （三）投标文件项目齐全； |
| （四）投标文件标明的响应或偏离与事实相符且无虚假投标的； |
| （五）投标文件的实质性内容使用中文表述且意思表述明确，前后无矛盾且使用计量单位符合招标文件要求的； |
| （六）带“▲”的条款满足招标文件要求、已实质性响应招标文件要求且投标文件无采购人不能接受的附加条件的； |
| （七）投标技术方案明确，不存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的； |
| （八）不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形； |
| （九）不存在投标文件的有效期不满足招标文件要求情形； |
| 符合性审查  （报价文件） | （一）按照招标文件规定要求签署或盖章； |
| （二）投标文件项目齐全； |
| （三）投标函已提交并符合招标文件要求； |
| （四）采用人民币报价或者按照招标文件标明的币种报价的； |
| （五）不存在报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的情形。 |
| （六）不存在投标报价具有选择性的情形； |
| （七）投标报价中未出现重大缺项、漏项； |
| （八）不存在评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的且不能在评标现场合理时间内提供相关证明材料说明其报价的合理性的情形； |
| （九）投标文件（报价文件）内容与投标文件（商务技术文件）内容不存在重大差异的； |
| （十）不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形； |

3．比较与评价：评标委员会对资格审查、符合性审查合格的投标文件，依照本办法“七、评分标准”对投标文件作进一步评审、比较，判定其偏差性质和程度。评标委员会成员经过阅标、审标和询标，对各投标人进行打分。

4．最终得分及排序：评标委员会成员独立按照评分标准（兼评委打分表）规定的内容和分值设置，对各投标文件分别打分汇总后计算平均分（小数点后保留两位数），即为各投标人的综合得分。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

5．推荐中标候选人原则：投标文件满足招标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投标人为排名第一的中标候选人。

6．确定中标人：采购代理机构应当自评标结束之日起2个工作日内将评标报告送交采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以按照评标报告推荐的下一中标候选人为中标人或重新招标。

**四、澄清问题的形式**

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**五、错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

1.投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

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，以开标一览表的总价为准，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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照投标文件澄清第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

1. **评分标准（兼评委打分表）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | **评分内容及标准** | **分值** |
| 技术商务部分（70分） | **一、技术指标响应性（25分）：**  评标委员会根据投标产品技术指标对第二部分 招标项目需求中“**主要设备参数清单**”内容的响应情况：全部满足或者优于招标要求的得25分。  一般参数负偏离每条扣0.5分，本项扣完为止；  打“★”重要参数如有负偏离每条扣1分，本项扣完为止。  注：招标文件要求提供的功能截图或相关证明材料复印件，需附在投标文件中并加盖公章，如未提供或提供内容不全、不清晰，则不得分。 | 25 |
| **二、系统设计方案（5分）：**  评标委员会根据投标人提供的针对本项目制定的系统总体框架设计方案的全面、合理、可操作性进行评议：方案合理、完善、可操作性强，完全满足招标需求的得5分；方案基本合理、基本完善、有可操作性，基本能满足招标需求的得3分；方案欠合理、欠完善、可操作性不强的得1分；未提供的不得分。 | 5 |
| **三、技术施工方案（4分）：**  评标委员会根据投标人对项目实施需求熟悉，项目实施有详尽的合理规划和施工组织方案；技术方案要求总体架构设计合理、考虑完整，符合本项目的实际应用情况，并包含对招标人有利的合理化建议。  方案详细，操作性强的得4分；  方案较详细，操作性不强的得2分；  方案不够详细，操作性差的得1分； | 4 |
| **四、项目供货方案（4分）：**  评标委员会根据投标人提供的进度计划及工期保证措施进行综合评审：  进度计划完善、周密，工期保证措施完整、科学、合理、可行，且符合采购人需求的得 4分；  进度计划笼统有缺失，工期保证措施有缺陷，不能完全满足采购人需求的得2分。  进度计划有缺失，工期保证措施有重大缺陷，满足不了采购人需求的得1分。 | 4 |
| **五、项目安全文明措施、质量管理控制措施方案（4分）：**  评标委员会根据投标人根据投标人提供的投标文件，对本项目制定的安全文明措施、质量管理控制措施等进行评议（4分）：  保障措施全面、合理、可行、具有良好的实施性的得4分；  保障措施基本全面、合理、可行、能够满足采购需求的得2分；  保障措施存在缺陷或不能满足采购需求的得1分，内容未提供0分。 | 4 |
| **六、售后服务及运维支撑能力（4分）：**  评标委员会根据投标人根据投标人提供的针对本项目的售后服务方案、售后服务承诺、备品备件、售后服务体系认证证书、售后服务机构及人员数量情况以及售后服务便捷性，包括响应及时性、到达现场的时间、项目运维期间配合服务的便捷程度、人员设备及技术支持的应急配合能力及时效等进行综合评审：  方案详细，操作性强的得4分；  方案较详细，操作性不强的得2分；  方案不够详细，操作性差的得1分； | 4 |
| **七、系统调试及验收方案（4分）：**  评标委员会根据投标人提供的系统调试及验收方案进行综合评审：  系统调试及验收方案完整、科学、合理、可行，且符合采购人需求的得4分；  系统调试及验收方案基本合理可行，基本符合采购人需求的得2分；  系统调试及验收方案有缺陷，不能完全满足采购人需求的得1分；  未提供方案不得分。 | 4 |
| **八、实施团队配置（6分）：**  评标委员会根据投标人拟投入本项目的开发服务及实施团队人员配备合理性、岗位分工、专业技能水平、类似项目经验能力案例等进行综合评议：  1、项目经理同时具有机电工程二级以上建造师、信息系统高级项目管理师、系统集成项目管理工程师.每提供1个得1分、满分3分。  2、除项目经理外其他技术人员具有注册电气工程师、通信工程师、系统架构设计师、每提供一种得1分，满分3分。  【投标人须提供拟投入本项目服务团队人员公告发布之日前三个月任意一个月的社会保险证明，相关证书等复印件并加盖投标人公章】。 | 6 |
| **九、同类项目业绩（2分）：**  自2021年7月1日至今，投标人承接过类似数字化建设项目业绩的，每提供一个得1分，最多2分【时间以合同签订日为准，投标文件中须提供合同复印件加盖单位公章，未提供本项不得分】。 | 2 |
| **十、数字化演示（12分）：**  1、积分系统：展示完整的社区积分体系，居民可在每日任务或在社区内参加活动等渠道获得积分（1分），可进行积分兑换、积分商铺扫码抵现、积分抽奖等活动（3分），增加社区生活趣味性。  2、CIM三维空间数字资产驾驶舱：通过倾斜摄影方式对社区进行三维建模，构成未来社区九大场景，展示社区基础信息（2分），同时切片到幢，展示社区人房关系和数据信息（2分），实现直观的数据可视化效果。  3、社区议事厅：支持用户端内容发布、内容跟踪、内容评价（2分）；支持管理端事件采纳、事件处理、事件结果展示（2分）  **注：本项目不组织现场讲解，供应商需自行录制演示视频（格式要求：MPEG4，时长不超过 15 分钟），将视频拷入 U 盘并单独进行密封并在投标截止时间前递交给招标代理机构，递交形式为邮寄（自行承担邮寄过程风险）或开标现场递交（投标人任选其一），未进行演示的，本项不得分。** | **12** |
| 价格分  （30分） | 评标基准价指的是满足招标文件要求且最低的参与评审的价格。  参与评审的价格=投标报价-小微企业价格扣除优惠值（如有）。  参与评审的价格为评标基准价的其价格得分得满分30分。  其他投标人价格得分按照下列公式计算：  价格得分=（评标基准价/各投标人参与评审的价格）×30％×100。  注：1、投标报价超过最高限价的作无效标处理。  2、价格得分小数点后保留2位小数，第3位小数四舍五入。  3、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号），对符合规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。  接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。  联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。 | **30** |

# 第七部分 投标文件格式

**1、投标文件的外包装封面**

**电子备份投标文件**

项目编号：

项目名称：

投标人名称（加盖公章）：

投标人地址：

年 月 日

**2、投标文件封面格式**

**资格文件/商务技术文件/报价文件**

项目编号：

项目名称：

投标人名称（加盖公章）：

投标人地址：

年 月 日

**资格文件组成：**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

（2）有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）、其他组织（个体工商户的营业执照或者民办非企业单位登记证书复印件。投标人如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件；

（3）联合体协议书（仅为联合体投标时须提供）；

（4）落实政府采购政策需满足的资格要求；

（5）投标人的特定条件的证明文件（如有）。

### （一） 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函

*（采购人、采购代理机构）* ：

我方参与项目【招标编号：】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、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；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

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参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的；

3、为公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。

投标人（公章）：

年 月 日

**（若为联合体投标，联合体各方须单独提供并盖章）**

### （二）有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）、其他组织（个体工商户的营业执照或者民办非企业单位登记证书复印件。投标人如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件

（复印件并加盖公章）

**（若为联合体投标，联合体各方须单独提供并盖章）**

**（三）联合体协议书**

**（以联合体形式投标的，提供联合体协议书；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供；如资格文件中已提供《联合体协议书》的，商务技术文件中无需重复提供）**

（所有成员单位名称） 自愿组成联合体，共同参加 （招标项目名称） 的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、 （某成员单位名称） 为本联合体牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制、项目负责人委派和合同谈判活动等，代表联合体提交和接受相关的资料、信息，处理与之有关的一切事物，并负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体各方共同认可本次投标的所有投标文件组成内容，共同认可本招标文件及合同条款要求，并遵照要求履约、履职。

4、联合体将严格按照招标文件的各项要求，提交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。合同违约责任明确时，违约责任由责任方承担；违约责任存在争议时，联合体按照双方职责所占比例承担相应的比例。

5、联合体各成员单位内部的职责分工如下： 。

6、联合体牵头人对联合体成员方工作进行检查、管理，承担项目总控责任。

7、实施项目的工作由联合体牵头人主持，本合同范围内相关管理责任（含对联合体成员方的管理）均由牵头人承担。

8、联合体各方共同声明，本项目小微企业的合同份额占到合同金额的 %。

9、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

10、本协议书一式 份，联合体成员和招标人各执 份。

牵头人名称： （盖单位章）

牵头人法定代表人： （签字或盖章）

成员方名称： （盖单位章）

成员方法定代表人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

**注：联合体协议书需由联合体各方共同出具并签署盖章。**

**（四）落实政府采购政策需满足的资格要求**

**（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）**

### （五）投标人的特定条件的证明文件

### （根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件组成：**

（1）单位负责人的身份证明或单位负责人授权书（投标人的代表若不为单位负责人的，必须提交单位负责人授权书），并提供单位负责人和授权代表的身份证正反两面复印件；

（2）投标人基本情况表；

（3）技术条款偏离表；

（4）商务条款偏离表；

（5）第六部分“评标办法”中“评分标准”要求提供的资料（如有需提供）。

## （一）单位负责人授权书

（单位负责人来投标的，此表不用）

致 （*采购代理机构*） ：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理 项目【招标编号： 】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

附：

授权代表姓名： 性别： 年龄： 。

部门： 职务： 联系电话 ：

投标人（联合体成员）单位全称（公章）：

单位负责人（签字或印章）：

投标人（联合体成员）单位全称（公章）：

单位负责人（签字或印章）：

日 期：

**附：被授权人身份证复印件**

**（若为联合体投标，联合体须同时盖章提供）**

## 单位负责人身份证明

（单位负责人不来投标的，此表不用）

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 ＿日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 周岁 职务：

身份证号码：

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人： （盖单位公章）

年 月 日

**附法定代表人身份证复印件（正反面）：**

## （二）投标人基本情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | | | | | | |
| 注册地址 |  | | | 邮政编码 | |  | | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | 电话 | |  | | |
| 传真 |  | | 电子邮址 | |  | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | | 电话 |  | |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | | 电话 |  | |
| 成立时间 |  | | | 员工总人数： | | | | |
| 资质资格与业务范围 |  | | | 其中 | 高级职称 | | |  |
| 中级职称 | | |  |
| 营业执照号 |  | | | 各类注册人员 | | |  |
| 注册资金 |  | | | | | | | |
| 基本账户开户银行 |  | | | | | | | |
| 基本账户账号 |  | | | | | | | |
| 经营范围 |  | | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | | |

投标人（公章）：

投标人代表（签字或印章）：

日期：

**（若为联合体投标，联合体各方须单独提供并盖章）**

## （三）技术条款偏离表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件技术要求 | 投标文件对应规格 | 说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

备注：1、本表应列明投标人对“第二部分 招标项目需求”中“（二）技术要求”的偏离条款（正偏离或负偏离）；

2、全部无偏离应在本表“说明”处醒目地注明“无条款偏离”的字样。

3、本表格供参考，投标人可根据项目实际情况自拟（增减）表格。

投标人（公章）：

投标人代表（签字或印章）：

日期：

## （四）商务条款偏离表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

备注：1、本表应列明投标人对“第二部分 招标项目需求”中“（一）商务要求”的偏离条款（正偏离或负偏离）；

2、全部无偏离应在本表“说明”处醒目地注明“无条款偏离”的字样。

3、本表格供参考，投标人可根据项目实际情况自拟（增减）表格。

投标人（公章）：

投标人代表（签字或印章）：

日期：

## （五）第六部分“评标办法”中“评分标准”要求提供的资料（如有需提供）

**1、投标人自2021年7月1日以来同类项目业绩汇总表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目序号 | 项目名称 | 发包人名称 | 服务开始和完成日期 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**注：后附合同的复印件并加盖公章。**

投标人（公章）：

投标人代表（签字或印章）：

日期：

**2、拟投入本项目服务人员情况表**

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 职务 | 姓名 | 职称 | 执业或职业资格证明 | | | | 从业经验 | 备注 |
| 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：后附拟投入本项目开发服务团队人员公告发布之日前三个月任意一个月的社会保险证明，相关证书等复印件并加盖投标人公章。**

投标人（公章）：

投标人代表（签字或印章）：

日期：

**3、服务方案**

主要内容根据“七、评分标准”的商务技术评分项进行阐述，但不限于：

**报价文件组成：**

（1）投标函；

（2）开标一览表；

（3）投标分项报价表；

（4）享受政府采购价格优惠政策需提供的证明资料（如有)。

## （一） 投 标 函

致*（采购人）* ：

*（投标人全称）* 参加贵方组织的 *（招标编号、招标项目名称）*招投标活动，代表本公司处理招投标活动中的一切事宜，现对*（项目名称）*进行投标，在此：

1. 提供招标文件中“投标人须知”规定的全部投标文件。

2、据此函，签字代表宣布并承诺如下：

1. 投标总价为（大写）：人民币 元。

本报价已经包含了所供货物及服务应纳的税金及招标文件规定的报价方式应包含的其它费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

1. 本投标自开标之日起90天内有效。
2. 我们已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件(若有的话)，我们完全理解并同意放弃对这方面提出任何异议的权利，保证遵守招标文件有关条款规定。
3. 保证遵守招标文件有关条款规定。
4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付中标服务费。
5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。
6. 我们承诺，与为采购人采购本项目进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。
7. 我们郑重声明：我公司符合政府采购法规定的参加采购活动应当具备的条件：具有独立承担民事责任的能力、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录、参加本次采购活动前的三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

4、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编： 电话： 传真：

投标人（公章）： 投标人代表（签字或印章）：

日 期： 年 月 日

## （二）开标一览表

项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项 | 项目内容 | 投标报价（单位：元） | 合同履约期限 | 投标声明 |
| 1 |  | 大写：  小写：¥ |  |  |

投 标 人（公章）：

投标人代表（签字或印章）：

日期：

**（三）投标分项报价表**

（格式自拟）

**（四）享受政府采购价格优惠政策需提供的证明资料**

（招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供相应的中小企业声明函（附件1）、残疾人福利性单位声明函（附件2）；无法享受的，无需提供）

## 附 件

附件1 **中小企业声明函（货物）**

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 （采购人） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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. （标的名称） ，属于**工业**行业 ；制造商为 （企业名称） ，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、小型企业、微型企业） ；

2. （标的名称） ，属于**工业**行业 ；制造商为 （企业名称） ，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、小型企业、微型企业） ；

3. （标的名称） ，属于行业 ；制造商为 （企业名称） ，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、小型企业、微型企业） ；

……

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。

供应商名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

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。

**注：**

**1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分供应商须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引，逐一填写，不得缺漏；②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；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④供应商提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。**

**2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《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）的规定，供应商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证明文件的，视同为小型和微型企业。**

**中小微行业划型标准规定**（根据工信部联企业〔2011〕300号制定）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **行业** | **中型企业** | | | **小型企业** | | | **微型企业** | | |
| 从业人员X（人） | 营业收入 Y（万元） | 资产总额 Z（万元） | 从业人员X（人） | 营业收入Y（万元） | 资产总额Z（万元） | 从业人员X（人） | 营业收入Y（万元） | 资产总额Z（万元） |
| 1、农林牧渔业 |  | 500≤Y＜20000 |  |  | 50≤Y＜500 |  |  | Y＜50 |  |
| 2、工业 | 300≤X＜1000 | 2000≤Y＜40000 |  | 20≤X＜300 | 300≤Y＜2000 |  | X＜20 | Y＜300 |  |
| 3、建筑业 |  | 6000≤Y＜80000 | 5000≤Z＜80000 |  | 300≤Y＜6000 | 300≤Z＜5000 |  | Y＜300 | Z＜300 |
| 4、批发业 | 20≤X＜200 | 5000≤Y＜40000 |  | 5≤X＜20 | 1000≤Y＜5000 |  | X＜5 | Y＜1000 |  |
| 5、零售业 | 50≤X＜300 | 500≤Y＜20000 |  | 10≤X＜50 | 100≤Y＜500 |  | X＜10 | Y＜100 |  |
| 6、交通运输业 | 300≤X＜1000 | 3000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜300 | 200≤Y＜3000 |  | X＜20 | V＜200 |  |
| 7、仓储业 | 100≤X＜200 | 1000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜100 | 100≤Y＜1000 |  | X＜20 | Y＜100 |  |
| 8、邮政业 | 300≤X＜1000 | 2000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜300 | 100≤Y＜2000 |  | X＜20 | Y＜100 |  |
| 9、住宿业 | 100≤X＜300 | 2000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜2000 |  | X＜10 | Y＜100 |  |
| 10、餐饮业 | 100≤X＜300 | 2000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜2000 |  | X＜10 | V＜100 |  |
| 11、信息传输业 | 100≤X＜2000 | 1000≤Y＜100000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜1000 |  | X＜10 | Y＜100 |  |
| 12、软件和信息技术服务业 | 100≤X＜300 | 1000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 50≤Y＜1000 |  | X＜10 | Y＜50 |  |
| 13、房地产开发经营 |  | 1000≤Y＜200000 | 5000≤Z＜10000 |  | 100≤Y＜1000 | 2000≤Z＜5000 |  | Y＜100 | Z＜2000 |
| 14、物业管理 | 300≤X＜1000 | 1000≤Y＜5000 |  | 100≤X＜300 | 500≤Y＜1000 |  | X＜100 | Y＜500 |  |
| 15、租赁和商务服务业 | 100≤X＜300 |  | 8000≤Z＜120000 | 10≤X＜100 |  | 100≤Z＜8000 | X＜10 |  | Z＜100 |
| 16、其他未列明行业 | 100≤X＜300 |  |  | 10≤X＜100 |  |  | X＜10 |  |  |

说明　1、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。2、个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。3、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限。

## 附件2 残疾人福利性单位声明函（如有需提供）

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\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_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。

单位名称（公章）：

日 期：

**注：**

**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：**

**（一）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）；**

**（二）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；**

**（三）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；**

**（四）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；**

**（五）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。**