**海曙区白云街道云丰、安丰、丽雅未来社区建设提升改造、数字化工程及运营服务项目**

**政府采购**

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

**项目编号：2023NBHSWT006（NBITCH-202330009G）**

**采 购 人：宁波市海曙区人民政府白云街道办事处**

**代理机构：宁波市国际招标有限公司海曙分公司**

**编制日期：2023年1月**

目 录

**[第一章 采购公告 1](#_Toc124255207)**

**[第二章 投标须知 5](#_Toc124255208)**

**[第三章 评标办法及标准 13](#_Toc124255209)**

**[第四章 采购合同样本 25](#_Toc124255210)**

**[第五章 招标内容与技术需求 33](#_Toc124255211)**

**[第六章 商务条款 148](#_Toc124255226)**

**[第七章 附件 150](#_Toc124255227)**

# 第一章 采购公告

项目概况

海曙区白云街道云丰、安丰、丽雅未来社区建设提升改造、数字化工程及运营服务项目的潜在投标人应在政府采购云平台（<http://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2023年2月>3日14点00分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：2023NBHSWT006

项目名称：海曙区白云街道云丰、安丰、丽雅未来社区建设提升改造、数字化工程及运营服务项目

预算金额（元）：43117300.00

最高限价（元）：43110000.00

采购需求：详见招标文件第五章。

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：海曙区白云街道云丰、安丰、丽雅未来社区建设提升改造、数字化工程及运营服务:（1）数字化工程：合同签订后50日历天内完成数字化硬件设备、网络部署，以及能力支撑平台、社区自建应用的开发和部署；（2）提升改造：合同签订后50日历天内完成所有提升改造内容；（3）综合运营：本项目签订合同后即进入试运营阶段，试运营期限为1个月，试运营期满后，由省住建部门进行整体验收，整体验收合格后正式进入运营期，综合运营期限自验收合格之日起计5年。

备注：/

合同履行期限：自合同签订生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

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（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.落实采购政策需满足的资格要求：无。

3.本项目的特定资格要求：本项目允许电信行业的供应商以分公司名义参与投标。

**三、获取招标文件**

时间：2023年1月13日至2023年1月20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（www.zcygov.cn）

方式：（1）供应商登录政府采购云平台的注册账号后，进入政采云系统“项目采购”模块“获取采购文件”菜单，在网上获取招标文件。（2）获取招标文件前，供应商应按照《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》的规定在“浙江政府采购网”上进行供应商注册申请，并登记加入到“浙江省政府采购供应商库”。咨询电话：95763，如未注册的供应商，请注意注册所需时间。（3）本招标公告附件中的招标文件仅供阅览使用，供应商应在规定的招标文件提供期限内在政采云平台登录上述供应商注册的账号后获取招标文件，未在规定的招标文件提供期限内或未按上述方式获取招标文件的，其投标均视为无效，并不得对招标文件提起质疑投诉。

售价（元）：0

**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：2023年2月3日14点00分（北京时间）前；

投标地点（网址）：本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线制作并提交投标文件（电子投标）；供应商应于上述时间前将电子投标文件上传到政府采购云平台，未上传电子投标文件，视为供应商放弃投标。

开标时间：2023年2月3日14点00分（北京时间）；

开标地点（网址）：宁波市海曙区公共资源交易中心二楼开标室（3）（宁波市海曙区气象路58号，南门上）(本项目通过“政府采购云平台”实行在线电子评标，投标人可在线参加开标)。

**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.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文件公告期限届满之日（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。  
 2.其他事项：1、参加投标的投标人应于投标前到“浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）”上进行投标人注册申请，并通过财政部门的终审后登记加入到“浙江省政府采购投标人库”。 中标或成交投标人必须注册并登记加入“浙江省政府采购投标人库”。具体要求及注册申请流程详见《浙江省政府采购投标人注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字{2009}28号）和浙江政府采购网“网上办事指南”的“投标人注册申请”。 2、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，不得参加同一子包号的投标。 3、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的投标。 4、落实的政策：《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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)、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）。

3、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

4、标前准备：各供应商应在开标前确保成为浙江政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书办理。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。

5、投标文件制作：

（1）应按照本项目招标文件和政府采购云平台的要求编制、加密并递交投标文件。供应商在使用系统进行投标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：400-8817190。

（2）供应商通过政府采购云平台电子投标工具制作投标文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江政府采购网下载并安装，投标文件制作具体流程详见政府采购云平台。

（3）以U盘存储的电子备份投标文件1份，按政府采购云平台要求制作的电子备份文件，以用于异常情况处理。

6、供应商可采用邮寄（含快递）方式或现场方式递交备份投标文件。

采用邮寄方式递交备份投标文件，需在投标截止时间前按以下要求递交：邮寄地址为：宁波市海曙区公共资源交易中心 [宁波市海曙区气象路58号] 收件人：吕赟WT006，0574-87520541。请各供应商确保密封包装在邮寄过程密封包装完好，因邮寄过程的密封破损造成不符合开标要求的，本采购代理及采购人概不负责。

采用现场方式送达备份投标文件，需按以下要求递交：健康码为绿码的相关人员（原则上不超过一名）在投标截止时间前将备份投标文件送至：宁波市海曙区公共资源交易中心开标室（3）[宁波市海曙区气象路58号]。投标文件递交时需同时递交供应商的法定代表人（或其委托代理人）联系方式，并保证开标期间联系方式的畅通。

7、疫情防控期间，请各供应商遵守宁波市海曙区公共资源交易中心各项防疫措施规定。

8、本公告发布媒体：中国政府采购网、浙江省公共资源交易服务平台、浙江政府采购网、宁波政府采购、宁波公共资源交易网海曙区分网、宁波市国际招标有限公司网。

9、**特别政策扶持：**海曙区“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：<http://haishu.nbggzy.cn/tzgg/360383.jhtml>办理具体业务。

**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白云街道办事处

地址：宁波市海曙区白云街223号

传真：/

项目联系人（询问）：陈家顺

项目联系方式（询问）：0574-87124539

质疑联系人：朱定军

质疑联系方式：0574-55718317

2.采购代理机构信息

名称：宁波市国际招标有限公司

地址：宁波市江北区环城北路西段207弄19号世茂茂悦商业中心1号楼七、八楼

传真：/

项目联系人（询问）：吕赟、郑皓

项目联系方式（询问）：0574-87520541

质疑联系人：夏伟立

质疑联系方式：0574-87128864

3.同级政府采购监督管理部门

名    称：宁波市海曙区政府采购办公室

传    真：/

联 系 人：邹老师

监督投诉电话：0574-87194482

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400-881-7190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 投标须知**

**一、适用范围**

本招标文件仅适用于本采购项目所叙述的货物和服务的招标、评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**二、定义**

1、“采购人”系指宁波市海曙区人民政府白云街道办事处。

2、“代理机构”系指宁波市国际招标有限公司海曙分公司。

3、“供应商（投标人）”系指向采购人提交投标文件的供应商。

4、“货物”系指供方按招标文件规定，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。合格的投标货物应该是中国境内生产的货物，若投标货物是国家实行许可证制度或生产注册证制度的产品，则应具备相应有效的证书。招标文件允许采购进口产品的，若投标货物是进口产品，投标人应保证所投产品为可履行合法报通关手续进入中国关境内、在中国海关完税的可合法销售的货物。投标人应保证所提供的产品免受第三方提出侵犯其知识产权（专利权、商标权、工业设计权及使用权等）的索赔或起诉，否则，由此可能产生的一切法律责任和经济责任均由投标人承担。

**注：本项目不允许采购进口产品。**

5、“服务”系指招标文件规定供应商须承担的相关技术服务以及其他类似的义务。合格的投标服务应该是中国境内提供的服务。若投标服务是国家实行许可证制度或生产注册证制度的服务，则应具备相应有效的证书。国家规定有标准及规范的，投标服务应按有效的标准及规范执行，应符合国家及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准。投标人应保证所提供服务免受第三方提出侵犯其知识产权（专利权、商标权、工业设计权及使用权等）的索赔或起诉，否则，由此可能产生的一切法律责任和经济责任均由投标人承担。

6、“同级政府采购监管部门”系指宁波市海曙区财政局。

7、“▲”系指实质性响应条款。

▲**三、供应商的资格要求**

详见招标公告。

**四、投标费用**

无论投标过程和结果如何，供应商自行承担与投标有关的全部费用。

**五、投标报价**

1、投标报价以人民币为结算货币，本项目的投标报价须包含完成本项目服务所需的所有费用，包含但不限于包含本项目所有内容，包括但不限于数字化工程、提升改造工程、综合运营费用以及项目试运行、第三方检测或验收、专家评审及相关审批、质保服务、各类保险费、利润、税金、政策性文件规定费用及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。

2、报价包括所有服务内容及过程中、一切可预见的、不可预见、税费成本等一切直接、间接成本和费用以及利润的全部。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也包含在投标报价内，即采购人不再支付其他任何费用。合同履行期限内，中标供应商承诺的中标价不因市场因素和政策因素变动而调整。

3、供应商应按招标文件要求认真填写“开标一览表”和“分项报价表”。

4、投标报价为一次性报价且只允许一个报价，不接受两个及两个以上的投标报价，不接受选择性报价或者具有附加条件的报价。采购文件要求提交备选投标方案的除外。

**六、投标有效期**

▲1、投标文件从开标之日起，投标有效期为90个日历日。投标有效期不能小于招标文件的要求。

2、特殊情况下，采购人可与供应商协商延缓投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、供应商可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的供应商不能修改投标文件。

**七、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盘或光盘存储的电子备份投标文件。

2、电子投标文件，按“项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件要求制作，并加密。

3、以U盘或光盘存储的电子备份投标文件，按“项目采购-电子招投标操作指南”制作的电子备份文件。

4、投标文件填写字迹必须清楚、工整，对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

5、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盘或光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，供应商提供了电子备份投标文件的，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。

**八、投标文件的组成、制作**

1、投标文件的组成：

**A、第一册：资格文件**

A1.关于资格的承诺函；

A2.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）复印件加盖供应商公章（供应商如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件复印件加盖供应商公章）；

A3.供应商认为需要的其他资料（如有需提供）

**B、第二册：商务和技术文件**

B1.投标书；

B2.法定代表人身份证明；

B3.法定代表人授权书（投标文件由授权代表签字的须提供）；

B4.供应商一般情况表；

B5.商务条款响应表；

B6.技术条款响应表；

B7.拟派项目负责人简历表；

B8.拟派本项目人员配置表；

B9. 类似业绩及证明文件；

B10. 履约能力及证明文件；

B11. 设计实施方案；

B12. 综合运营方案；

B13. 售后服务及运维支撑能力；

B14.第三章“评定成交的标准”中“商务技术评分表”要求提供的资料（如有需提供）

B15.供应商认为需要的其他资料（如有需提供）。

▲“商务和技术文件”中不得出现涉及投标价格的内容，否则作无效标处理。

**C、第三册：报价文件**

C1.开标一览表；

C2.分项报价表；

C3.中小企业声明函；

C4.残疾人福利性单位声明函；

C5.供应商认为需要的其他资料（如有需提供）。

**供应商应对投标文件编制目录和评分索引表以方便查询。**

2、投标文件制作：

（1）应按照本项目招标文件和政府采购云平台的要求编制、加密并递交投标文件。供应商在使用系统进行投标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。

（2）供应商通过政府采购云平台电子投标工具制作投标文件。电子投标工具请供应商自行前往浙江政府采购网下载并安装。

（3）以U盘或光盘存储的电子备份投标文件1份，即按“项目采购-电子招投标操作指南”制作的电子备份文件，以用于异常情况处理。

（4）开标前准备：各供应商应在投标截止时间前确保成为浙江政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书办理。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。完成CA数字证书办理预计一周左右，请供应商自行把握时间。

▲**九、投标文件的签署盖章**

1、招标文件第七章“附件”中标明加盖公章或签字的，加盖公章部分采用CA签章，签字部分由法定代表人或授权代表签字后扫描上传。授权代表签字的，还应附法定代表人签署的法定代表人授权书。

**十、投标文件的密封和标记**

1、电子投标文件：供应商应根据“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。

2、以U盘或光盘存储的电子备份投标文件用封袋密封后递交。

3、电子备份投标文件须在封袋上分别注明：

（1）注 明： “电子备份投标文件” ；

（2）项目编号： 2023NBHSWT006（NBITCH-202330009G） ；

（3）项目名称：海曙区白云街道云丰、安丰、丽雅未来社区建设提升改造、数字化工程及运营服务项目 ；

（4）所投标项（如有多个标项须填写）： ；

（5）在 年 月 日（规定的开标日期和时间）前不准启封；

（6）供应商的名称： 。

供应商须在包封上加盖供应商公章或由其法定代表人（或授权代表）签字。

供应商未按上述要求标记的，采购人（代理机构）不承担错放或提前开封的责任。

**十一、投标文件的递交**

1、投标文件递交的具体要求：

（1）供应商应当于提交投标文件截止时间前将电子投标文件（含资格文件、商务和技术文件、报价文件）上传到政府采购云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)），并应于提交投标文件截止时间前，将以U盘或光盘存储的电子备份投标文件密封后按以下方式送达。

供应商可采用邮寄（含快递）方式或现场方式递交电子备份投标文件。

采用邮寄方式递交电子备份投标文件（1份，含资格文件、商务和技术文件、报价文件），需按以下要求递交：邮寄地址为：宁波市海曙区公共资源交易中心 [宁波市海曙区气象路58号] 收件人：吕赟WT006 ，0574-87520541。请各供应商确保密封包装在邮寄过程密封包装完好，因邮寄过程的密封破损造成不符合开标要求的，本采购代理及采购人概不负责。

采用现场方式送达备份投标文件，需按以下要求递交：相关人员（原则上不超过一名）在投标截止时间前将备份投标文件送至：宁波市海曙区公共资源交易中心开标室（3）[宁波市海曙区气象路58号]。投标文件递交时需同时递交供应商的法定代表人（或其委托代理人）联系方式，并保证开标期间联系方式的畅通。

（2）疫情防控期间，不要求供应商人员必须到场参加现场采购活动，若供应商人员需参加现场采购活动，应全程佩戴口罩等防护用具。

**2、电子备份投标文件不强制要求提交，但因电子投标文件未能按时解密或解密失败，投标人又未提交电子备份投标文件的，将被视为投标文件撤回，投标无效。**

3、逾期送达的或者未送达指定地点的电子备份投标文件，代理机构不予受理。

4、投标文件的补充、修改

投标截止时间前，供应商可以对递交的投标文件进行补充、修改，补充、修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传，电子备份投标文件也应重新制作递交。在投标截止时间之后，供应商不得对其投标文件进行补充、修改。投标截止时间之后供应商要求撤销投标文件的，应向采购人提交正式文件。

**十二、开标**

1、代理机构在招标文件规定的时间和地点公开开标，并邀请所有供应商的法定代表人（或授权代表）准时在线参加。供应商的法定代表人（或授权代表）不参加开标的或迟到参加开标的，视同该供应商默认开标记录，不得事后对开标过程提出任何异议。

2、电子投标开标及评审程序：分两阶段开标。

第一阶段开标（资格文件及商务和技术文件）：

（1）宣布开标；

（2）本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。投标截止时间后，供应商登录政府采购云平台，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后半小时内。供应商按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据，若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，则以备份电子投标文件作为评审依据（若备份电子投标文件与政采云平台上传的投标文件被识别为不一致，仍以备份电子投标文件作为评审依据）。无论是否启用备份电子投标文件，备份电子投标文件均不退还供应商。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供备份电子投标文件或所提供的备份电子投标文件无法读取的，视为投标文件撤回。

（3）介绍开标现场的人员情况；

（4）宣读递交投标文件的供应商名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项；

（5）供应商签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》；

（6）按照供应商提交投标文件的先后顺序，开启“资格文件”、“商务和技术文件”，宣读供应商名称，并做开标记录；

（7）第一阶段开标记录签字确认；

（8）告知供应商第二阶段开标的有关事宜；

（9）第一阶段开标结束。

休会，评标委员会对“资格文件”、“商务和技术文件”进行评审。

第二阶段开标（报价文件）：

（1）在政府采购云平台宣告第一阶段评审无效供应商名单及理由；

（2）公布经第一阶段评审符合招标文件要求的供应商的商务和技术得分情况；

（3）按第一阶段开标顺序在政府采购云平台开启除第一阶段无效标外的供应商的“报价文件”，宣读投标文件中“开标一览表”内容，以及采购人认为必要的其他内容与记录，并做开标记录；

（4）第二阶段开标记录签字确认；

休会，评标委员会对“报价文件”进行评审。

（5）在政府采购云平台公布中标候选人名单及采购人最终确定中标供应商名单的时间和公告方式等；

（6）第二阶段开标结束。

3、特别说明：政府采购云平台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。

本项目原则上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）若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，代理机构将开启上述供应商递交的以U盘或光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：

2.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2.2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；

2.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

2.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

2.5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。

**十三、评标**

1、采购人依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关规定组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和专家组成，负责本项目的评标工作。

2、评标活动遵循公开、公平、公正、科学和择优的原则。

3、评标委员会按照第三章“评标办法及标准”对投标文件进行评审。第三章“评标办法及标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

**十四、招标文件的澄清和修改**

**采购人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，将以“更正公告”的形式发布在政采云平台，供应商应及时登录政采云平台，进行浏览并下载，未及时浏览下载的责任自负。**澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人应当在投标截止时间至少15日前，不足15日的，采购人应当顺延提交投标文件的截止时间；澄清或者修改的内容不影响投标文件编制的，则不受15日的期限限制。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有供应商具有约束力。

**十五、质疑**

1、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者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，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对招标公告、采购文件、开标评标、采购结果等同一采购程序环节的质疑，第二次提出的质疑视为质疑无效，采购人、代理机构将不予受理（对于采购人、代理机构作出的澄清或者修改的内容提出质疑的除外）。

2、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。未依法获取采购文件的，不得就采购文件提出质疑；未提交投标文件的供应商，视为与采购结果没有利害关系，不得就采购响应截止时间后的采购过程、采购结果提出质疑。

3、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当以书面形式提出，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》。

4、供应商质疑实行实名制，质疑函应当署名，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（指代理人）签字或者盖章，并加盖供应商公章；代理人提出质疑的，应当提交供应商签署的授权委托书；以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

5、采购人、代理机构接收质疑函的方式：只接收供应商以当面递交、邮寄、传真或电子邮件方式提出的质疑函，以其他方式提出的质疑不予接收。

采取邮寄方式的，提出质疑的时间为质疑函原件交邮的时间（以邮戳时间或快递收件时间为准）。

采取传真、电子邮件方式的，供应商应当在传真、电子邮件发出后将质疑函原件邮寄给被质疑人，提出质疑的时间为质疑函原件交邮的时间（以邮戳时间或快递收件时间为准）。

6、采购人、代理机构以实际收到质疑函原件之日作为收到质疑函的日期，将在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

7、采购人、代理机构接收质疑函的联系人、联系电话和通讯地址等信息详见招标公告。

**▲十六、预算价及最高限价**

1、本次公开招标设有预算价43117300.00元，最高限价43110000.00元，其中，数字化工程部分最高限价 1264.7万元，提升改造部分最高限价2443.3万元，综合运营部分最高限价603万元，投标报价超出最高限价或超过分项最高限价的投标无效。

**十七、招标代理服务费**

1、招标代理服务费金额为人民币壹拾陆万元整（160000.00元）。

2、中标供应商应在代理机构发出中标通知书5个工作日内向本代理机构支付招标代理服务费。

3、招标代理服务费只收现金、银行票汇款、电汇款。

户名：宁波市国际招标有限公司海曙分公司

开户银行：宁波银行湖东支行

账号：21010122000687128

**十八、特别说明**

1、执行财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）。政府采购活动中有关中小企业的相关规定如下：

（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。

（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《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。

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《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。

（3）中小企业参加政府采购活动，应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的《中小企业声明函》（格式见第七章），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

（4）采购活动过程中，对供应商的“中小企业”资格认定，以供应商提交的《中小企业声明函》为准，供应商必须实事求是地提交声明函，如有虚假，将依法承担法律责任。如果在采购活动过程中相关采购当事人对供应商“中小企业”资格有异议的，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企采购人管部门负责认定。

供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

（5）《中小企业声明函》由参加投标的供应商提交，如供应商为代理商，须自行采集制造商的中小企业划分类型信息填入相应栏目并对其真实性负责。

2、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。

3、执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、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，残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见第七章附件），并对声明的真实性负责，未能提供的不予认可。

4、本项目不组织潜在供应商现场考察或者召开开标前答疑。

5、本文件未及事项，在签订合同时供需及使用方友好商定。

6、本招标文件解释权归采购人。

**第三章 评标办法及标准**

**一、评标办法**

1.1本项目评标采用综合评分法。

1.2综合评分法：采用百分制，总分100分。供应商的综合得分为商务和技术得分与报价得分之和。按综合得分由高到低的排序，推荐中标候选人。若供应商的综合得分相等，则投标报价低者列前；若投标报价也相同时，采取随机抽签的方式确定排序。

1.3本项目需要落实的政府采购政策：《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）。

1.4本次采购为非专门面向中小企业，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：标项1为工业。本次评标将对满足招标文件第二章第十八条第1、2、3款要求的货物制造商企业的价格给予10%的扣除，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。

1.5本项目将对节能产品、环境标志产品给予政策性因素技术加分，投标产品如属于节能产品、环境标志产品的，供应商须提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，未按要求提供认证证书或认证证书与中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）节能产品、环境标志产品查询结果不相符的评标委员会将不予认可，不得享受技术加分。由多个产品集成的项目（标项），必须所有产品符合上述要求才能享受技术加分。

1.6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。

二、**评标程序**

**2.1第一阶段评审**

2.1.1资格文件、商务和技术文件初步审查：包含资格性审查和符合性审查。资格性审查是指采购人或代理机构根据“附表1资格性审查表”的要求对投标文件逐一进行评审。符合性审查是指评标委员会根据“附表2符合性审查表”的要求对投标文件逐一进行评审。**资格性审查和符合性审查中，有任意一项审查结论不合格的，作无效标处理。**

2.1.2比较与评价：评标委员会根据“附表3商务和技术评分表”的要求，对照投标文件的应答进行比较，判定其偏差性质和程度，由评标委员会成员在分值范围内自行评分。供应商商务和技术得分为各评标委员会成员有效评分的算术平均值（小数点后保留二位数）。

**2.2第二阶段评审**

2.2.1报价文件初步审查：报价文件初步审查是指评标委员会根据“附表4初步审查表”的要求对投标文件逐一进行评审。**初步审查中，审查结论不合格的，作无效标处理。**

2.2.2在评标过程中，发现的价格计算错误按下述原则修正：

（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。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

2.2.3提供相同品牌产品且通过资格性审查、符合性审查的不同供应商参加同一标项投标的，按一家供应商计算，评审后综合得分最高的同品牌供应商获得中标候选人推荐资格；综合得分相同的，由评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

2.2.4评标委员会根据“附表5价格评分表”的规定，计算供应商报价得分（小数点后保留二位数）。

2.2.5综合评估：供应商的综合得分为商务和技术得分与报价得分之和。

2.2.6推荐中标候选人：按综合得分由高到低的排序，推荐中标候选人。若供应商的综合得分相等，则投标报价低者列前；若投标报价也相同时，采取随机抽签的方式确定排序。

**2.3确定中标供应商**

评标委员会按综合得分由高到低的排序，向采购人推荐中标候选人。代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定1名中标供应商。中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的下一中标候选人为中标供应商或重新招标。

**三、投标的澄清**

3.1评标委员会在对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商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等做出必要的澄清。供应商的澄清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。

3.2政采云具体操作如下：

在评审过程中，如评标委员会对投标文件有疑问，由评标委员会组长将问题汇总后发函，或由采购代理机构代替发起。供应商在截止时间前，予以回复。此回复将作为投标文件内容的一部分，具有相应的法律效力。

路径：用户中心—项目采购—询标澄清

（1）政采云平台通过待办事项和短信提醒供应商在截止时间前完成澄清。

（2）供应商在“询标澄清-待办理”标签页下选择状态为“待澄清”的项目，点击操作栏【澄清】。

（3）查看函内容，在澄清截止时间前上传澄清文件并对澄清文件进行签章。（注：澄清文件必须以PDF格式上传，文件大小：50M）

（4）签章完成，文件名称处显示“已签章”，供应商可“撤回签章”修改澄清函和“查看文件”。

（5）确认澄清文件内容后，点击右上角【提交】；（注：供应商未对澄清文件签章，提交时，弹框提醒“澄清文件未签章，请进行签章操作”，如遇CA突发情况无法签章，供应商可点击【放弃签章并提交】提交澄清文件；反之则签章后再提交。）

（6）完成状态：供应商澄清文件提交成功后，在“询标澄清-全部”标签页下显示状态为“已澄清”。

3.3开标现场，供应商安排法定代表人或授权代表到场的，则由评标委员会组长将问题汇总后向供应商发出书面“采购响应文件问题澄清通知”，供应商应对需要澄清的问题作书面回答，该书面澄清应当由供应商的法定代表人或授权代表签字或者加盖供应商公章。书面澄清将作为投标文件内容的一部分，具有相应的法律效力。

3.4供应商未在截止时间前完成澄清，将被视作自动放弃。

**四、特别声明：价格是评标的重要因素之一，但最低价不是中标的唯一依据。**

**五、重新招标**

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

5.1投标截止时间止，供应商少于3个的；

5.2评标委员会评标过程中，有效供应商少于3个的；

5.3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，与采购人或者代理机构沟通并作书面记录。采购人或者代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织招标活动。

附表1：

**资格性审查表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **要求说明** | **审查要求** |
| 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（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。 | A1.关于资格的承诺函；  A2.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）复印件加盖供应商公章（供应商如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件复印件加盖供应商公章）； |
| 2 | 本项目的特定资格要求：本项目允许电信行业的供应商以分公司名义参与投标。 | A2.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）复印件加盖供应商公章（供应商如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件复印件加盖供应商公章）； |
| **资格性审查结论** | |  |

**注：1、上述资格证明文件未按招标文件要求附入投标文件中的，资格性审查不合格。**

1. **上述审查项目中，任意一项不符合的，资格性审查不合格。**

**3、采购人、代理机构将于开标当天通过“信用中国”网站查询供应商失信被执行人、重大税收违法案件当事人信用记录，通过中国政府采购网查询供应商政府采购严重违法失信行为信用记录。若供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（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，其资格审查为不合格，其投标将被认定为无效投标。**

**若在开标当天因不可抗力事件导致无法查询且一时无法恢复查询的，可在中标公示期间对中标候选人进行事后查询。中标候选人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（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的，采购人将依法取消其中标资格。**

附表2：

**符合性审查表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **要求说明** | **审查要求** |
| 1 | 投标有效期：符合第二章“投标须知”第六、1条的要求。 | 提供“投标书”。 |
| 2 | 法定代表人身份证明、法定代表人授权书。 | （1）投标文件由法定代表人签字的，提供“法定代表人身份证明”。  （2）投标文件由授权代表签字的，**提供 “法定代表人授权书”。** |
| 3 | 符合第二章“投标须知”第九、1条的要求。 | 投标文件的签署盖章符合所述要求。 |
| 4 | 商务和技术文件中不得出现涉及投标价格的内容。 | 商务和技术文件中是否出现涉及投标价格的内容。 |
| 5 | 对同个标项不允许提供两个投标方案。 | 是否有两个投标方案。 |
| 6 | 供应商不得在投标活动中提供任何虚假材料或从事其他违法活动的。 | 不得提供任何虚假材料或从事其他违法活动。 |
| 7 | 评标委员会经过审查，认定供应商虚假应标、串通投标的，有下列情形之一的，视为供应商串通投标：  （1）不同供应商的投标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投标事宜；  （3）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；  （4）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；  （5）不同供应商的投标文件相互混装。  （6）**不同投标人的磋商响应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）网上报名投标的作无效标处理。** | 不得有所述情形。 |
| 8 | 符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求（实质性要求招标文件中“**▲**”标记）。 | 符合所述要求。 |
| 9 | 本项目不接受联合体投标。 | 供应商非联合体。 |
| **符合性审查结论** | |  |

**注：1、上述审查项目中，任意一项不符合的，符合性审查不合格。**

**2、序号3-序号9在政采云上无须添加关联点。**

附表3：

**商务和技术评分表**

**项目编号：2023NBHSWT006（NBITCH-202330009G）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **评分项** | **类别** | **评定标准** | **分值** |
| 商务技术部分 | 类似  业绩 | 客观评价 | 自2020年1月1日起至今（合同签订日期为准），投标人承接或完成过与未来社区相关项目业绩的，每个得1分，最高得3分  注：投标文件中提供政府网站项目中标（成交）结果公告截图（须体现网站链接）及合同复印件加盖单位公章，缺一不可。 | 0-3分 |
| 履约  能力 | 客观评价 | ➀投标人具有信息技术服务运行维护标准符合性证书（ITSS）的得1分。  ➁投标人具有软件能力成熟度模型CMMI3及以上认证证书的得1分。  注：投标文件中须提供上述有效的证书复印件加盖单位公章。 | 0-2分 |
| 技术参数响应 | 客观评价 | 评标委员会根据投标产品技术指标对第五章中“软件清单”、“硬件清单及技术参数”内容的响应情况：  技术参数完全符合招标要求没有负偏离的得24分；带★的参数为重要指标，负偏离一条得22分，负偏离两条得19分，负偏离三条及以上的，得分为24/（负偏离项数-1）；未带★的参数为一般指标，负偏离一条得23分，负偏离两条得21分，负偏离三条及以上的，得分为24/（负偏离项数-1）。同时负偏离重要指标及一般指标的，本项以得分更低的只计取一次得分。  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、不清晰的则评委可以以该条技术参数负偏离处理，引起的后果由投标人负责。  注：负偏离重复的技术参数仅扣除一次得分。 | 0-24分 |
| 人员  配置 | 客观评价 | 根据投标人针对本项目拟建立的项目组，项目负责人、技术负责人、项目组成员的配置情况进行评议：  ➀项目负责人具备信息系统项目管理师、网络工程师、CISE注册信息安全工程师的，每个证书得1分，本项最多得3分。  ②运维负责人具备ITSS IT服务项目经理认证、CISAW信息安全保障人员认证、系统集成项目管理工程师证书的，每个证书得1分，本项最多得3分。  注:投标文件中须提供上述人员的证书复印件及开标日前三个月投标人为其缴纳的社保证明材料复印件加盖单位公章。 | 0-8分 |
| 主观评价 | 根据拟担任本项目的项目组其他实施人员专业素质、专业岗位分工、拟投入数量充足、专业技术能力等情况情况进行综合评议，最高2分。 |
| 设计实施方案 | 主观评价 | 1、根据投标人提供的针对本项目制定的设计方案、现场勘测等情况的详细程度、与实际情况的吻合程度进行评议，0-2分。  2、根据投标人提供的浙里未来社区在线落地实施方案的详细性、合理性、完整性、可行性等方面进行评议，0-4分。  其中，①是否详细阐述基于“浙里未来社区在线”的三大支撑能力构建白云街道各社区数字底座，方案是否可行、标准是否统一，得0-1分；②是否能够完整、准确描述依托通用版平台服务，打造通用版未来社区智慧服务平台，对接通用版在线管理系统的，得0-1分；③是否能够实现社区数字基建集成（物联设备集成)，社区物联引擎与子系统集成，包括视频监控、人行、车行硬件和子系统的集成等内容的完整程度，得0-1分；④是否全面落位重大应用场景应用服务，且数字化功能运营边界清晰、社区落位机制是否明确的，得0-1分。   1. 根据浙里未来社区在线重大应用要求，梳理客户目前信息化的现状，以1326N数字化体系架构为核心，明确项目的实施范围及实施目标，0-4分。   其中，①信息化现状梳理是否完备，且是否能够根据现状制定的功能整合、提升，及融合重大应用的路径是否清晰、合理的，得0-1分；②是否能够依据1326N体系对社区数字化实施范围，边界界定是否清晰、范围是否合理明确的，得0-1分；③项目实施目标是否与省重大应用贯通要求内容匹配，建设目标是否一致的，得0-1分；④项目总体实施方案内容是否详实、结构是否清晰完整的，得0-1分。  4、根据投标人提供的针对与本地生活服务类应用81890对接方案及实现81890本地生活服务类应用的方案的完整性、合理性、可行性进行评议，0-3分。 | 0-13分 |
| 综合运营方案 | 主观评价 | 场景运营设计方案、宣传策划方案、数字化运营方案与本项目运营目标、运营需求的契合程度进行综合评议。 | 0-2分 |
| 系统  演示 | 主观评价 | 供应商自行提供系统演示，时长要求不得超过12分钟。投标人通过视频进行未来社区数字化平台演示，演示包含以下内容：  **一、社区驾驶舱演示（8分）：**  1）演示白云街道社区治理驾驶舱，可选安丰社区、丽雅社区、云丰社区任一案例，演示包括但不限于综合态势、智慧通行、生活服务、和睦邻里、社区共治及一老一小驾驶舱页面，同时展示未来社区各个场景的线下场景的落位情况，点击空间打标点，可展示详情。(根据演示效果打分：0-1分)  2）未来社区驾驶舱快速替换大屏组件功能演示：  ①可视化管理能力：能够实现驾驶舱工作空间的维护、版本分支管理，实现一键创建大屏，大屏分组、移动及跨项目复制能力，实现大屏共享发布、预览及快照生成和管理；(根据演示效果打分：0-2分)  ②画布编辑能力：能够提供拖拉拽组件，实现驾驶舱大屏画布拖拉拽快速组建、缩放管理、坐标及辅助线智能对齐，可根据项目需求提供组件成组、组件锁定、组件复制功能，并提供组件图层管理能力，依据大屏建设需求，提供自定义主题更换及滤镜功能。(根据演示效果打分：0-3分)  3）驾驶舱组件编排能力演示：切换大屏各个统计数据的来源进行数据联动，数据来源包含静态数据、动态数据等组件数据；可依据运营管理需求，实现驾驶舱页面与物联监控数据实时交互功能；能够满足社区对一老一小重点场景的运营管理、接待演示等场景需求；(根据演示效果打分：0-1分)  4) 白云街道智慧养老系统演示: 未来社区驾驶舱展示与白云街道智慧养老系统打通的业务逻辑，展现“服务地图”街道内养老服务相关的地点位置，“上门看护”养老探访情况信息内容数据，“智慧看护”健康监护设备数据，“特色服务”服务内容统计数据，体现数字化赋能养老场景的能力;(根据演示效果打分：0-1分)  **二、场景应用演示（6分）：**  1）投标单位根据项目需求，结合未来社区邻里、教育、健康、服务、治理、创业、交通、低碳和建筑九大场景的理解，演示白云街道社区居民服务端口相关功能模块。（根据演示效果打分：0-2分）；  2）浙住通：演示白云街道安丰社区、丽雅社区、云丰社区（可选任一案例）浙住通场景功能，实现人房数据库的贯通，支持人房数据更新管理与通行数据核验的联动，通过在浙住通上注册，业主填写相关信息，从数据上进行人房数据匹配。业主在浙住通获取相关通行权限，适配小区通行场景，赋能业主无感通行；支持业主授权访客，包括房屋业主、家属、租客、物业/社区人员在浙住通上可对临时访客进行授权，以人房数据挂接匹配，后续物业/社区人员对小区人员进行手动核实精准匹配，满足重大应用贯通实施中对人房数据动态更新的要求。（根据演示效果打分：0-1分）  3）邻里互动：通过构建线上邻里社群空间，为白云街道未来社区居民提供线上交流和互动的空间，通过搭建创建/发布社群、发布互动、社群/活动管理、加入社群、社群达人认证、参与话题互动、发布日常动态、社群活动评价反馈、社区闲置物品发布等功能。（根据演示效果打分：0-1分）  4）生活一张图：生活一张图后台管理系统添加或导入白云街道安丰社区、丽雅社区、云丰社区周边的服务、配套、设施等点位及基础信息，全景呈现社区生活一张图，并支持对点位类别、服务资源标签自定义修改等，展示社区居民通过点击生活一张图查看就近生活服务配套设施，获取相关服务的业务场景。（根据演示效果打分：0-1分）  5）、81890生活服务：未来社区小程序打通宁波本地生活类应用-81890生活服务的功能，演示通过场景应用服务中心下载、管理、更新应用服务，同时展现生活服务、志愿服务、一键下单、收听本地广播、浏览本地电视节目等功能在社区智慧服务平台的实际使用效果。（根据演示效果打分：0-1分）  注：本项目不组织现场演示，投标人根据招标文件招标需求制作系统功能演示视频（格式要求：MPEG4，时长不超过12分钟），评标时进行播放演示，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，递交形式为邮寄或开标现场递交。未进行演示（讲标）的，本项不得分。 | 0-14分 |
| 售后服务及运维支撑能力 | 主观评价 | 根据投标人提供的针对本项目的售后服务体系、售后服务方案、售后服务承诺、售后服务人员配备情况及本地化服务的及时性可行性进行综合评议：  内容详实，全面、可操作性强的得2分；  内容基本齐全且具有一定的可操作性的得1分；  内容简单、粗略，欠缺较严重且可操作性低的得0.5分；  未提供本项内容不得分。 | 0-2分 |
| 主观评价 | 根据投标人提出的培训计划、地点、组织、人员配备、软硬件资料内容是否完整、科学合理进行评议：  内容完整、详实、科学合理的得2分；  内容基本齐全且具有一定的科学合理性的得1分；  内容简单、粗略，欠缺较严重的得0.5分；  未提供本项内容不得分。 | 0-2分 |

注：1、各评委成员自行按以上参考分值评分，评分小数点后保留一位数。

2、表内要求提供的资料，未按要求提供的均不得分。

附表4

**初步审查表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **要求说明** | **审查要求** |
| 1 | 本次公开招标设有预算价43117300.00元，最高限价43110000.00元，其中，数字化工程部分最高限价 1264.7万元，提升改造部分最高限价2443.3万元，综合运营部分最高限价603万元，投标报价超出最高限价或超过分项最高限价的投标无效。 | 提供“开标一览表”。 |
| 2 | 符合第二章“投标须知”第九、1条的要求。 | 投标文件的签署盖章符合所述要求。 |
| 3 | 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过第一阶段评审供应商的报价，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；供应商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。 | 符合所述要求。 |
| 4 | 符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求（实质性要求招标文件中“**▲**”标记） | 符合所述要求。 |
| **初步审查结论** | |  |

**注：1、上述审查项目中，任意一项不符合的，初步审查不合格。**

**2、序号2-序号4在政采云上无须添加关联点。**

附表5

**价格评分表**

**项目编号：2023NBHSWT006（NBITCH-202330009G）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 供应商  分值 | |  |
| 价格分30分 | 参与评审的价格=投标报价－小微企业价格扣除优惠值10%（如有）  满足招标文件要求且最低的参与评审的价格为评标基准价，其价格分为满分30分。其他投标供应商的价格分统一按照下列公式计算：  投标报价得分=(评标基准价／参与评审的价格)×30%×100  (投标价得分以四舍五入方法整合到小数点后两位) |  |
| **报价得分（30分）** | |  |

**第四章 采购合同样本**

甲方：宁波市海曙区人民政府白云街道办事处 （以下简称甲方）

乙方： （以下简称乙方）

依照《中华人民共和国民法典》和相关法律、法规及海曙区白云街道云丰、安丰、丽雅未来社区建设提升改造、数字化工程及运营服务项目公开采购的结果，在自愿、平等、协商一致的基础上，订立本合同。

1. **采购内容**

海曙区白云街道云丰、安丰、丽雅未来社区建设提升改造、数字化工程及运营服务，具体详见附件清单。

**二、合同金额及支付方式**

2.1 本合同金额为人民币（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_）；其中数字化工程部分合同金额为人民币（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_）；提升改造部分合同金额为人民币（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_），其中暂列金为人民币（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_），暂定综合单价部分为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_），其他专业工程暂估价部分为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_），非竞争性费用为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_）。综合运营部分合同金额为人民币（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_）。

**注：暂列金部分，根据实际施工情况，按实结算，结算组价原则参照清单编制原则。**

**暂定综合单价部分、其他专业工程暂估价部分、非竞争性费用，根据第三方审计机构出具的审定价格按实结算。**

2.2 本合同金额包括但不限于：包括但不限于数字化工程、提升改造工程、综合运营费用以及项目试运行、第三方检测或验收、专家评审及相关审批、质保服务、各类保险费、利润、税金、政策性文件规定费用及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。

2.3付款方式：

（1）数字化工程部分：合同签订后7个工作日内，采购人向中标人支付数字化工程部分合同金额的30%；工程竣工验收后7个工作日内，采购人向中标人支付至数字化工程合同金额的85%；经采购人委托的第三方咨询单位完成审核结算并出具结算报告后7个工作日内，采购人向中标人支付至数字化工程合同部分审核结算金额的95%，余款在相关部门的审计结束后，根据审计审定金额不计息结清。

（2）提升改造部分：合同签订后7个工作日内，采购人向中标人支付提升改造部分合同金额的30%；工程竣工验收后7个工作日内，采购人向中标人支付至提升改造部分合同金额的85%，经采购人委托的第三方咨询单位完成审核结算并出具结算报告后7个工作日内，采购人向中标人支付至提升改造合同部分审核结算金额的95%，余款在相关部门的审计结束后，根据审计审定金额不计息结清。

（3）综合运营部分：合同签订后7个工作日内，甲方向乙方支付综合运营部分合同金额60%（包括运营搭建费用和首年综合运营费用）；后续综合运营费用在每年度合同开始履行后7个工作日内支付，支付比例为综合运营部分合同金额的10%，付完为止。

2.4在合同期内发生下列4条情况，合同价格可以调整：

（1）设计变更、现场签证及工程内容取消引起的工程项目；

（2）暂定材料或暂估价调整方法；

（3）措施费调整方法；

（4）双方约定合同价的其他调整因素。

**三、技术资料**

3.1 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸或资料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。

**四、产权、版权及保密约定**

4.1 乙方保证所交付的服务成果的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

4.2 资料使用和管理

（1）甲方提供的既有资料只能用于本合同约定的项目，不得扩展到其他项目或其它单位。项目完成后，相关数据应交回甲方。乙方对甲方所提供资料的使用权在合同项目完成后自行终止；

（2）乙方应根据国家有关保密法律法规要求以及本合同的约定，承担对相关资料保密的法律义务。

4.3 乙方应保证甲方在本合同范围内使用的产品、服务不受第三方提出的关于专利权、版权、设计、其他知识产权或使用许可的法律纠纷，若因违反本合同约定引起的第三方权利纠纷的，由乙方负责解决，包括甲方使用该产品、服务所需的授权费以及解决争议发生的一切费用均由乙方承担。如果不能取得使用许可需要另行购买产品、服务的，所需费用由乙方承担，并赔偿甲方因此受到的损失

**五、组成合同的文件**

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标文件及其附件；

（4）采购文件；

（5）标准、规范及有关技术文件。

有关甲乙双方洽商、变更等书面协议或文件均视为本合同组成部分。

**六、履约保证金及预付款担保**

6.1 履约保证金

6.1.1乙方向甲方交纳签约合同价的1%，即人民币 元作为本合同的履约保证金。

6.1.2 履约保证金形式： 。

6.1.3提交时间：合同签订后15个工作日内支付给甲方。

6.1.4履约保证金的退还：履约保证金在乙方完成合同履约后视履行情况不计息退还，但如乙方未履行或未完全履行合同规定的任何义务，给甲方造成损失的，甲方有权在其提交的履约保证金中获得相应赔偿，不足部分甲方有权继续向乙方追偿。

6.2 预付款担保

6.2.1预付款担保金额：等同于数字化工程部分、提升改造部分、综合运营部分预付款金额；

6.2.2 预付款担保形式：银行或保险公司等金融机构出具的保函；

6.2.3 预付款担保提交时间：合同签订后15个工作日内；

6.2.4 预付款担保期限：合同签订后15个工作日内至省住建部门进行整体验收合格之日止。

6.2.5 预付款担保的退还：省住建部门进行整体验收合格之日不计息退还。

**七、转包或分包**

7.1 本合同范围的服务，应由乙方直接提供，不得转让他人供应；

7.2 除非得到甲方书面的同意，否则乙方不得分包给他人；

7.3 本合同签订及履行过程中，未经甲方书面同意，乙方不得将本合同的权利义务以任何方式转让给第三人，否则甲方有权选择单方解除本合同并要求乙方支付合同总金额30%的违约金。

**八、质保期**

8.1数字化工程：工程竣工验收合格之日起软件3年，硬件3年。

8.2提升改造：工程竣工验收合格之日起整体计3年。

8.3综合运营：无。

8.4在质保期内，出现质量问题，乙方应当在甲方通知之日起4小时内免费上门进行维修、更换，如产品质量问题严重，影响甲方正常使用的，甲方有权要求乙方无条件退货。

8.5乙方逾期未按本条约定进行维修、更换或维修、更换后仍不符合合同约定的，甲方有权自行或委托第三人进行维修、更换，由此产生的费用由乙方承担。经过甲方或第三人维修、更换后的产品，乙方继续按本合同约定承担质量保修责任。乙方未及时履行保修义务导致的损失均由乙方承担。

**九、交货期**

9.1 数字化工程：合同签订后50日历天内完成数字化硬件设备、网络部署，以及能力支撑平台、社区自建应用的开发和部署。

9.2 提升改造：合同签订后50日历天内完成所有提升改造内容。

9.3 综合运营：本项目签订合同后即进入试运营阶段，试运营期限为1个月，试运营期满后，由省住建部门进行整体验收，整体验收合格后正式进入运营期，综合运营期限自验收合格之日起计5年。

**十、税**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十一、质量保证及售后服务**

11.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

11.2 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换或维修。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

11.3售后服务的响应速度要求：

**十二、调试和验收**

12.1 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

12.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

12.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

12.4 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

12.5 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

**十三、货物包装、发运及运输**

13.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

13.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

13.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

13.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

13.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

13.6乙方对其交付产品的质量承担保证责任，因产品生产工艺、材料缺陷或安装不当等原因发生质量故障的，无论产品的保修期是否经过，均由乙方承担责任，赔偿由此给甲方、第三人造成的全部损失。

**十四、违约责任及其他约定**

14.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的万分之一违约金。

14.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之一向乙方支付违约金。

14.3 乙方逾期交付的，乙方应按逾期交付总额每日万分之一向甲方支付违约金，由甲方从待付合同价款中扣除。如造成甲方损失超过约定的违约金的，超出部分由甲方向人民法院请求予以增加。

14.4 乙方所交的服务、货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该服务或货物，乙方愿意整改或更换但逾期交付的，按乙方逾期交付处理。乙方拒绝整改或更换货物的，甲方可单方面解除合同，且乙方应向甲方支付合同总金额30%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由甲方向人民法院请求予以增加。

14.5 本合同履行过程中发生的安全或者意外事故等，由乙方自行承担全部责任。

**十五、不可抗力事件处理**

15.1 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。

15.2 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。

15.3 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。

**十六、诉讼**

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，合同签订地在此约定为宁波市海曙区。

**十七、合同生效及其它**

17.1 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。

17.2 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经甲方确认，方可作为主合同不可分 割的一部分。

17.3 本项目的招标文件、乙方投标文件及投标澄清或承诺，作为合同附件，对合同条款具有补充作用，具有同等法律效力。

17.4 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

17.5 本合同正本一式 份，具有同等法律效力，甲乙双方各执 份。

甲 方（公章）： 乙 方（公章）：

地 址： 地 址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开户银行： 开户银行：

帐 号： 帐 号：

邮政编码： 邮政编码：

附件

**廉政安全条款**

为严格执行《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国反不正当竞争法》以及有关廉政建设的规定，做好党风廉政建设，保证项目高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，甲乙双方特确定以下约定。

1. 甲乙双方的权利和义务
2. 严格遵守党和国家有关法律法规有关廉政规定。
3. 双方的业务活动坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。
4. 建立健全廉政制度，开展廉政教育，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
5. 发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
6. 实施工地例会制度，双方项目负责人应根据工程具体情况，每月定期召开工地现场例会，对相对实施过程的安全文明施工、工程质量、施工进度等进行月度总结，排除安全和质量隐患，推进工程顺利实施。
7. 开展每季度不少于1次的安全生产大检查活动，形成记录并下发通报文件。根据上级部门要求和实际需要，在重大节日、活动、重要事件节点前有针对性的开展安全生产大检查。
8. 在建设过程中出现一般安全文明施工和工程质量隐患、工程进度未按计划实施等情况，甲方项目负责人会同监理单位、督促施工单位限期整改，对项目存在的违章指挥、违章操作等重大安全、质量隐患、有权勒令其停工整改，并对管理不重视、落实不到位、屡教不改的单位给与单次3000元至30000元不等的违约处罚，处罚金额从近期工程款中扣除。
9. 对于主要由勘察报告或图纸设计错误所导致的质量隐患，勘察设计单位应及时对报告和图纸进行修改或补充，造成损失的，根据直接经济损失程度按相应合同条款约定向甲方单位支付赔偿金，各参建单位未履行质量管理职责或履职不力，造成严重质量问题、质量事故的，按《建设工程质量管理条例》处理。
10. 发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。
11. 甲方的义务
12. 甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、礼券、有价证券和物品，不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。
13. 甲方工作人员不得参加乙方安排的宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
14. 甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、操办婚丧嫁娶、安排配偶子女的工作以及出国出境、旅游等。
15. 甲方工作人员的配偶、子女及下属单位不得从事与甲方工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。
16. 甲方及其工作人员不得经任何理由向乙方推荐分包单位，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。
17. 乙方义务
18. 乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。
19. 乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。
20. 乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加宴请及娱乐活动。
21. 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
22. 乙方愿意自觉接受甲方及社会各界对工程建设中安全生产的监督。项目实施期间因乙方原因发生任何安全责任事故，乙方应承担一切责任。
23. 乙方必须有明确的安全生产责任人，并履行职责。向所属人员经常进行安全教育。进行安全检查，及时整改隐患，杜绝违章作业。
24. 乙方应对被招用的人员生产技能，年龄、健康（有否作业禁忌症）等状况进行审查把关。
25. 乙方对生产设施、工具及劳保用品必须经常进行安全检查。现场计量人员要熟悉施工现场的一般安全要求。必要时按规定穿戴必要的防护用品后方准进场。
26. 对违反各种安全规定而造成的人身伤亡事故、道路交通事故、设备损坏等各类事故，均由乙方自负，与甲方无涉。甲方所造成的一切经济损失由乙方负责赔偿。人员违反各种治安管理法纪法规，由此引起的一切后果，均由乙方自负，与甲方无涉。
27. 违约责任
28. 甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移送司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。
29. 乙方及其工作人员违反本合同第一、三条的，给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议有关主管部门对乙方予以处罚。
30. 双方约定

本合同由双方上级及有关单位负责监督执行。由甲方或甲方上级单位的纪检监察机关约请乙方或乙方上级及有关单位对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方： | 乙方： |
| 地址： | 地址： |
| 法定（授权）代表人： | 法定（授权）代表人： |
| 签字日期： 年 月 日 | 签字日期： 年 月 日 |

**第五章 招标内容与技术需求**

## 一、项目建设要求前附表

| **序号** | **项目** | **采购需求内容** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 采购内容 | 详见第一章 《采购公告》 |
| 2 | 单位及数量 | 详见第一章 《采购公告》 |
| 3 | 交付或者实施的  时间和地点 | 详见第一章 《采购公告》 |
| 4 | 需实现的功能或者目标 | 详见本章内容 |
| 5 | 执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其它标准、规范 | 执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其它标准、规范（如有） |
| 6 | 质量、安全要求 | 符合国家技术规格和质量标准，一次性验收合格；安全要求合格。 |
| 7 | 服务标准、期限、效率  (培训等） | 详见本章内容 |
| 8 | 验收标准 | 详见本章内容 |
| 9 | 现场踏勘 | 本项目不统一组织现场勘察，供应商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供应商自己承担。不论何种原因所造成，在勘察过程中，供应商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。 |
| 10 | 演示时间及地点 | 详见评分标准。 |

## 二、**综合运营部分**

## **2.1综合运营服务内容及要求**

根据省市区“数字化改革”及“未来社区”相关工作要求，海曙区白云街道云丰、安丰、丽雅社区坚持以人为核心，打造共建、共治、共享的共同富裕型未来社区，促进环境优化、服务多元、内涵丰富、享受充分，选取对白云街道云丰、安丰、丽雅社区场景运营、宣传策划、运营接待、数字化运营（不含系统建设开发）和未来社区验收等一体化运营服务单位。综合运营服务内容需满足最新的浙江省未来社区验收标准中旧改类引领性要求和以下要求：

|  |  |
| --- | --- |
| **运营项目** | **运营要求** |
| 空间运营 | 制定社区文化空间运营主体、管理制度、资金分担机制；每月确保使用率不低15次； |
| 运营社区邻里共享空间，确保全天候对所有社区居民开放，明确运营主体及运营模式等。每个社区每月牵头举办3个以上社区居民自主发起的邻里交往活动 |
| 运营社区书房，明确运营主体及模式，满足居民多龄段阅读需求，落实支持社区文化事业的各项政策，积极开展公共文化资源下沉工作，对接大型连锁书店、城市图书馆等资源，共建社区共享书房； |
| 活动运营 | 引导市场主体参与社区养老机构建设，出台租金减免等优惠政策细则 |
| 建立生活垃圾源头减量机制，制定奖惩机制引导居民开展生活垃圾分类、使用绿色包装、每个社区每月举办不少于1场交易闲置物品、垃圾分类科普等活动； |
| 定期安排专业人员组织体现社区特色文化主题的文艺辅  导、培训、讲座等活动，常设 3 项以上，每个社区频次不低于一年 4 次，并明确活动组织主体、活动场地、资金来源、组织  频次等内容，承担相关专家讲课费用。 |
| 组织不少于6个以上的线上线下邻里社群社团组织，常态化开展活动，需包含1个以上老年人为主体的精神文化活动，并负责收集相应的活动记录、活动计划和工作机制； |
| 建立校社联动机制，社区与学校协同制定“社区幸福学堂学习清单”，常态化开展相关活动。引入专业兴趣培训服务商，开展线上或线下兴趣培训课程；在有需要的社区建立学生临时托管教室，托管时间至晚上6点30止。 |
| 组织艺术创作、公益帮扶等活动，定期开展传统文化学习和传承活动，频次应在一年 2 次以上。 |
| 社群运营 | 挖掘和社区退休干部、教师、工匠、非遗传承人、行业精英等组建社区达人提供业余教育服务，设置社区达人资源库，达人数超过10人。 |
| 形成6个以上的线上线下邻里社群社团组织，常态化开展活动，需包含1个以上老年人为主体的精神文化活动，并提供相应的活动记录、活动计划和工作机制。 |
| 积分运营 | 依托智慧服务平台，建立线上线下联动的积分体系，明确积分规则、资金来源等内容；超过20%常住居民注册积分账户，且注册账户中60%以上，已有积分存储或消费记录（社区统一发放扣除的除外）；制定并实施除政府补贴之外的积分奖励来源； |
| 制定居民共商共议的邻里公约；邻里公约通过与居民完成公约签订或与积分联动等方式，具有奖惩效用，提供社区探访记录、探访频次、关爱举措。 |
| 治理协助 | 协助社区引入社会组织、志愿者、公益慈善资源，参与矛盾纠纷化解、法律服务等社区事务；出台社区居民自治章程，建立有效可行的社区居民自治机制 |
| 协助社区制定联合调解机制，联动法律专业机构组建调解团队，规范调解程序，推进居民积极参与社区治理，建立线上线下相结合的常态化居民意见反馈机制， |
| 推动社区智慧服务平台与基层治理四平台有效整合 |
| 协助社区明确社区消防、卫生防疫、安保等预警预防体系及应急机制，明确相应的人员配置；制定应急预案定期培训、宣贯及演练计划，并已开展相关活动。 |
| 联动社区，制定社区探访关爱老人清单，明确探访频次、关爱举措及开展记录。 |
| 社区运营 | 引入优质生活服务供应商，明确社区商业服务供应商引入标准，建立遴选培育机制；  配置与居民日常生活密切相关的品质服务功能，包括但不限于零售购物、美食餐饮、休闲娱乐、生活服务、康体养生、文化教育等； |
| 数字化  运营 | 依托智慧服务平台，为居民提供学习报名、学习咨询、兴趣培训等相关服务。 |

## **2.2具体服务内容**

**2.2.1平台技术运维服务**

（1）程序维护：对程序本身存在的问题进行修复，维护系统的正常平稳运行；

（2）安全维护：维护保障系统服务的安全性；

（3）数据维护：维护数据库处于高效、准确地运行，做好备份工作；

（4）维保服务：包含操作指导、升级更新、定期回访；

（5）系统等保测评：根据系统定级进行相应等级的等保评测。

（6）拉新推广：根据未来社区建设要求完成用户注册量，完成线上社群运营、公益课、活动等线上报名；通过数字化平台制定社群激励方案与流量转化；

（7）积分体系：制定积分规则，建立积分体系，完成积分场景策划和多跨场景串联；在运用期间内，积分支出要求达到50万人民币。

（8）运用反馈：根据运营情况提请高频应用建设需求，及时反馈平台运营情况，完成数据迭代更新与改进。

**2.2.2执行运营服务(包括但不限于以下内容）**

（1）丽雅社区、安丰社区的社区食堂餐饮管理配送

1.现场加工食材，完成组餐；可配送至小区内；

2.社区居民可在小程序上预订；

3.社区居民身份认证后可通过小程序或社区便民中心领取优惠券，点餐时使用，享未来社区居民专属折扣。

（2）健康服务

1.管理百姓健身房，保障设施设备齐备良好，包括有氧器械、力量器械、辅助器材等；

2.组织社区居民可参加健康体测，建立居民健康档案；

3.发掘社区健身达人，带动社区居民安全健身，营造社区全面健身氛围；

4.管理智能云诊室，提供远程诊疗、双向转诊等服务；

5.管理老年人日间照料室，与社区卫生院联动，实现社区老年人居家日间照料。

（3）教育服务

①提供社区、图书馆等捐赠的图书、安静舒适的阅读环境，供社区居民现场阅览；

②整合社区内达人资源，定期举办各类合理主题讲座，厨艺、花艺现场教学，心理剧场等，通过线上平台提前推送信息，及时触达社区居民，准时打卡参加。

③专业教育机构运营：提供学前幼儿托管、晚托作业辅导服务，通过社区线上平台申请，可享有一定折扣。

如后期运营中发现合同中相关调整的，具体以最新浙江省城镇未来社区验收办法执行。

**2.2.3运营场地要求**

本项目运营需承租夏禹路774、752号、通达路845号共三处房产，要求运营单位自进场起承担五年房产租金。

**2.2.4接待标准化服务要求**

统筹相关接待工作，包括参观路线策划、讲解文稿输出、接待报道及现场非专业摄影，满足云丰、安丰、丽雅未来社区在参观接待上的需求。

**2.2.5宣传策划服务要求**

（1）活动KV（主海报）发布：定期在未来社区的各展示媒介设计及发布公益广告、社区通知（防疫提醒、防灾提醒）、活动公告、节假日宣传等相关内容。

（2）相关平台推广：及时完成相关推广平台的内容发布，如活动预告、现场回顾、亮点特色宣传等；如遇重大节点活动，及时做好单篇信息报道发布，全年累计不少于24篇；

（3）媒体发稿：政企参观接待、行业论坛、研讨会、展览等活动前后宣，撰写通讯稿（最终发布平台以街道或社区宣传渠道为准）。

**2.2.6、人员要求**

要求配置全职运营人员7名，负责以上日常未来社区运营工作以及社区工作（如有），全职人员社区日常事务性工作由各社区统筹安排，人员考核及管理由运营方负责。

## **2.3验收服务**

1、自评报告：按《浙江省城镇未来社区验收办法(试行)》要求整理未来社区验收自评资料；

2、协助民意调研：配合居民满意度调研；

3、配合专家调研：配合专家组现场勘察验收；

4、省级验收：整理省级专家评审汇报；

5、配合不定期抽查：配合验收后不定期抽查汇报（合同期内）。

## **2.4服务时间**

自甲方通知运营进场后，提供为期5年的场地租赁及综合运营服务。

## **三、提升改造部分**

详见预算编制说明、工程量清单、图纸

## **四、数字化工程部分**

1. 软件建设总体需求
2. 浙里未来社区在线介绍

2022年浙江省未来社区数字化建设工作，全面依托“浙里未来社区在线”重大应用实施。依据《浙江省未来社区数字化建设指引（2.0版）》建设要求，及《“浙里未来社区在线”重大应用实施指引（试行）》的数字化重点任务要求，“浙里未来社区在线”总体框架为1326N结构，即“明确全省一体的未来社区数字化顶层架构，提供一个数字底座、一批应用组件、一套贯通机制三大支撑，打造政府侧和社区侧两个通用版系统，实现省、市、县、街道、社区、小区六级贯通，多跨协同集成邻里交往、社区治理、智慧通行、一老一小、生活服务等 N 项服务”。形成人房数据贯通、应用高效集成、设施线上联动、运营动态评价的未来社区数字化全域推进新模式新机制，真正实现数字化改革在群众身边可见可感。1326N体系在未来社区创建验收中发挥了重要作用。

贯通“浙里未来社区在线”应用是落实省委、省政府数字化改革和共同富裕示范区重大改革任务的重要部分，白云街道未来社区建设认真对照应用贯通优秀案例，不断完善未来社区场景应用功能，切实提高居民使用体验，保障重大应用贯通的实战实效。

1. 浙里未来社区在线贯通任务

依据省未来社区数字化建设相关文件要求，重大应用实施的重点任务是部署通用版社区平台，平台一般采用“SaaS+本地化”混合模式部署，同时兼顾政务服务和市场服务的需要，具体实施内容包括：

1. 部署标准化轻量化数字底座

可采用边缘计算、边云协同等技术实现社区数字底座快速实施部署，预集成安防、门禁、停车等基础管理模块，提供基础数据支撑能力，为社区平台提供安全可靠、低延时、易扩展的运行环境，并满足迭代升级、运营维护、数据安全保护等要求。社区数字底座由社区物联引擎、社区数据仓、社区应用能力中心及空间数据资产组成。

1. 装配形成三端服务入口

以高效治理和便捷服务为出发点，结合社区文化元素，装配形成具备社区特色的服务端、治理端、运营端入口，服务端可采用微信小程序等本地入口，提供标配基础应用及其他特色应用服务。

1. 线上线下融合打造高质应用

社区应围绕邻里、服务、治理、健康、教育五大标配场景，因地制宜推动建筑、创业、交通、低碳选配场景，开展应用建设。部署实施省级标配基础应用，与邻里中心等线下配套空间和场景要素实现无缝对接，推动公共服务集成化、社区治理精准化、智慧通行无感化、邻里生活互动化，真正做到治理有机制，服务有运营。同时，要充分发动群众参与，注重应用体验反馈，完善应用运营机制，提高应用使用频率，建立社区应用常态化迭代更新机制，打造符合地方需求的个性化特色应用。利用在线系统的场景应用服务能力，推动优质应用“成熟一个、标化一个、集成一个”，提供多样化、可复制、快部署的数字化产品与服务，营造优质应用共享推广的良好生态。

1. 加快数字社会公共服务落地

根据数字社会系统建设要求，通过城市大脑和基层智治系统，结合未来社区公共服务配套空间，推进托育、养老、教育、就业、健康、救助、居住、便民利民 8 条跑道优质公共服务应用落地未来社区，利用重大应用的集成能力，同步在社区平台同源输出、一触直达。聚焦“一老一小”，重点推进“浙里康养”和“浙有善育”高质量落地，形成社区空间线上联动的综合服务体系。同时，数字社会落地应用应注重百姓感受和反馈，注重第三方社会力量参与，纳入社区可持续运营长效机制。

1. 全面对接政府侧在线系统

结合创建月报、公共服务设施调查管理等工作，依据运营数据对接规范，将社区创建和运营数据全面对接在线系统，确保数据真实有效鲜活，并基于动态运营能力指数和运营评价体系，切实提升社区运营监测评估、预测预警的管理能力，综合评价公共服务设施运行状态，通过数据共享和多跨协同，多部门联动提升设施服务质量，为未来社区可持续运营提供重要支撑。

1. 加强数字化安全保障

依照国家网络安全相关法律法规，坚持“属地管理，谁主管谁负责”的原则，落实各方的安全责任，开展等保定级测评，健全网络安全保障体系，构建云、边、端三位一体的安全防护能力。应从网络传输、操作系统、数据存储、应用接入等多个维度全方位保障平台安全性；存储于政务云的数据需实现与外界的隔离保护；对例如身份证等敏感信息做加密与脱敏存储；通过动态签名机制、操作系统安全加固、数据库系统安全加固、非对称加密技术、接入鉴权等来保障系统安全设计的落地实现，并配以规范合理的安全管理组织架构与运维规则，实现安全的全面可控。

1. 浙里未来社区在线实施要求

创建社区要充分开展用户调研，按照重大应用贯通实施要求编制实施方案，开展重大应用技术培训，调动多方力量协同推进，特别是要与运营方强化统筹协调，落实应用上线所需的配套机制和运营支撑。其中：未开展数字化建设的创建社区，应使用通用版社区平台开展贯通实施。社区可充分利用重大应用的平台装配能力、数据贯通能力和快速实施能力，打造标准化轻量化数字底座,搭建具备社区文化标识的三端服务入口，部署标配基础应用，推进“一老一小”等数字社会场景集成落地，实现与在线系统无缝对接，按需选择或开发社区个性应用，集成对接地方优质应用、市场服务应用等，确保应用可用好用管用。

1. 安丰社区
2. 项目概要

未来社区以满足人民美好生活向往为中心，旨在构建未来邻里、教育、健康、创业、建筑、交通、低碳、服务、治理九大场景创新有机统一的新人居空间。2021年，省委省政府把未来社区建设理念和要求贯穿到城市有机更新全过程，加快推动从个案“试点”到面上推广。2022年3月，省风貌办提出要进一步加快未来社区创建工作全域推进。继续推动未来社区创建提质扩面，统筹城镇老旧小区改造五年行动计划和城镇社区建设专项计划，加强项目共建共享。各地按照“市县统建、上下贯通”原则，积极探索、部署推进标准化、轻量化的社区智慧服务平台建设，支撑社区长效运营。

2022年6月，宁波市海曙区安丰社区作为旧改类入选浙江省第五批未来社区创建名单。项目规划单元总面积87公顷，实施单元总面积27公顷，社区总建筑面积约29.19万平方米。整合提升总投入约1800万元，运营期实现收支基本平衡。

居民3373户，常住9186人，直接受益居民11786人。

作为党建引领下的社区大治理典范，安丰社区党委由8个党支部、221多名党员组成，2021年6月，安丰社区党委获评“浙江省先进基层党组织”，并逐渐形成了政府治理、社会参与、居民自治等“多元自治”的“治理一体化“新模式的成功探索。

安丰未来社区依托安丰治理、安丰精神、安丰水乡三大特色，以居民需求为导向，以“党建引领下的社区治理典范”为创建目标，以“安居乐业，民和年丰”为创建主题，以治理为龙头，聚集邻里、教育、健康三大场景，形成以丰馨苑综合型邻里中心为一心，三鼎坊居家养老核、玫瑰苑治理服务核为双核，串连滨水活力带的水乡邻里。社区注重提升以“养老幼托、邻里文化、社区治理”为特色的公共服务。

数字化除重大应用落地外，侧重于数字智治与社区多元共治优势的融合。

在社区运营上探索物居业一体化，腾挪优质空间增加运营空间，以数字化运营和线下实体空间运营双融合的运营思路实现可持续运营。

1. 需求总体情况

海曙区安丰未来社区智慧服务平台以未来社区为载体，推动社区数字基建升级，坚持党建统领、深化基层治理、推动数字赋能，重点聚焦“一老一小”人群需求，补齐社区公共服务配套设施短板，致力于治理、服务、健康、教育等场景打造，实现“共建共治共享”，切实提升居民的获得感、幸福感。

安丰未来社区智慧服务平台建设，贯彻落实省风貌办贯通实施“浙里未来社区在线”重大应用相关文件精神，结合安丰社区实际需求，围绕“一统三化九场景”理念，立足自身资源禀赋和现实条件，突出需求导向，按照“底座赋能”、“标准+选配”原则，深度挖掘安丰社区党建等特色资源模块，打造社区特色应用，搭建安丰未来社区智慧服务平台体系。

1. 主要建设模块

（1）底座能力建设

依托省重大应用体系搭建安丰社区智慧服务平台底座能力，贯通商城体系，物联引擎服务等数字底座服务。

（2）应用建设

依据省未来社区在线商城服务，贯通省重大引用体系，实现浙住通、生活一张图、社区治理、邻里交往等重大应用在安丰社区智慧服务平台的落地。

通过省重大应用及海曙区平台实现数字社会八大跑道应用在社区的落地，依据安丰社区实际需求完成党建服务、共享花园等特色应用开发工作。

应用体系凸显海曙本地特色服务，实现81890生活服务、志愿服务、一键下单、收听本地广播、浏览本地电视节目等功能在安丰社区智慧服务平台的落地。

（3）端口建设

通过贯通实施浙里未来社区在线，依托通用版社区智慧服务平台搭建安丰社区智慧服务平台三大端口：治理端（社区/小区各级管理人员使用）、运营端（社区管理运营主体入口）、服务端（微信小程序及浙里办-我的家园）。

1. 软件清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购内容 | | 服务说明及功能描述 | 备注 | | | |
| 省未来社区在线底座贯通实施 | 社区物联网引擎 | 与社区子系统集成实施，包括：人行系统等物联子系统的集成 | / | | | |
| 社区数据仓 | 结合本地情况，设置人员组织架构，便于进行权限设置、事件处理、组织管理。 | / | | | |
| / | | | |
| 1、通过省级库创建未来社区基础数据； 2、为社区初始化省级人房数据管理系统账号和权限； 3、社区、小区、幢、房，人、组织等人房基础数据初始化； | / | | | |
| 汇聚各业务子系统数据，包括人，房，车，物等主数据，以及各应用产生的数据。 | / | | | |
| 对汇聚过来的数据进行清洗，存淀干净的数据 | / | | | |
| 聚合数据为应用提供数据服务 | / | | | |
| 对接通用版在线管理系统，上报运营监测数据。 | / | | | |
| 空间数据资产 | CIM建模，对社区实施单元做三维实景航拍建模，满足社区空间、场地等空间资产管理及运营。 | / | | | |
| 应用能力中心 | 1、在社区物联引擎集成实施的基础之上，支撑门禁、停车、安防等应用服务；支撑智慧通行停车管理等场景应用的落地； 2、在人房数据基础之上，形成社区账户等服务能力； | / | | | |
| 通用版智慧服务平台社区三端入口装配服务 | 治理端搭建 | 1、利用社区平台装配中心大屏可视化配置工具，根据社区治理指标需求设计及配置驾驶舱； 2、根据社区平台装配中心场景配置工具配置综合驾驶舱、健康、教育、邻里、服务、治理五个场景驾驶舱； 3、根据社区平台装配中心数据源连接工具，按照指标对应数据需求，配置数据源； | / | | | |
| 标配社区治理移动端程序落地。 | / | | | |
| 服务端搭建 | 1、根据社区平台装配中心小程序生成工具生成所在社区本地小程序居民服务入口。 2、利用场景应用服务中心，将智慧通行、邻里互动、生活一张图、报事报修等服务应用配置化透出在本地居民服务端口； | / | | | |
| 运营端搭建 | 利用场景应用服务中心配置化生成运营管理系统，配置居民服务入口的页面布局及对应的内容；（物业系统按需定制化部署） | / | | | |
| 其他应用实施服务 | 数字社会优质应用贯通服务 | 1、优先落地“浙里康养”“浙有善育”数字社会重大应用，完成公共服务设施相关数据校验与落地。 2、按需完成当地个性化“一老一小”相关应用落地 | / | | | |
| 属地数字社会应用集成 | 支持街道推荐的应用上架到省场景应用服务中心 | / | | | |
| 政府侧在线管理系统对接实施服务 | 在线系统对接 | 将社区创建和运营数据全面对接在线系统，确保数据真实有效鲜活 | / | | | |
| 采购内容 | | 服务说明及功能描述 | **居民端小程序** | **服务运营端** | **治理小程序端** | **治理WEB端** |
| 街道民生应用对接 | 白云养老平台对接 | 对接智慧养老系统，获取街道内老人脱敏统计信息，在驾驶舱展示社工探访老人的记录，在后台批量导入到处养老信息和社工探访信息。 | ● | ● | / | / |
| 81890生活服务对接 | 打通81890生活服务平台，提供“生活服务”，“志愿服务”，“一键下单”功能。能够呈现本地广播电视新闻内容，提供“看电视”，“听广播”的功能。 | ● | ● | / | / |
| 反诈平台对接 | 对接反诈平台，建立网络访问安全防护栏，综合分析区域内用户上网情况，针对访问诈骗网址的用户，自动触发反诈短信和语音提醒，降低用户上当受骗可能性。在管理端呈现辖区内反诈系统提供的用户脱敏数据，保障用户财产安全。  ★提供宁波市或海曙区已对接证明，并提供使用单位盖章证明 | / | / | / | ● |
| 邻里交往 | 社区活动 | 1、支持用户查看官方发布活动的内容，包括活动地点、活动时间、活动介绍等 相关信息。 2、支持用户报名参加活动，对已报名的活动支持活动线上签到 3、支持用户在活动下进行评论、点赞等互动 | ● | ● | / | / |
| 居民动态 | 1、用户可以看到其他用户发布的动态列表。 2、通过动态列表可以查看到已关注圈子相关的的动态更新信息。 3、用户可以发布自己的动态信息，支持图文、话题 | ● | ● | / | / |
| 社群圈子 | 1、用户可以根据自己的喜好选择加入的圈子。 2、用户可以主动选择创建一个属于自己的圈子。 3、在圈子中用户可发布图文信息，其他用户可在下面留言互动。 | ● | ● | / | / |
| 社区治理 | 我的社区 | 1、展示我的社区整体概况信息。 2、展示我的小区下的网格力量信息，展示我的社区下的网格力量信息。 | ● | / | / | ● |
| 报事报修 | 通过上传图片、视频，输入文字等形式在线提交报事、报修、建议等事件信 息，用户可选择是否公开展示到事件大厅版块。可支持物联感知事件、三方事 件接入。 | ● | / | ● | ● |
| 事件处置 | 1、支持创建事件类别上报内容模板，包括上报内容、上报对象、自定义上报内 容等信息： 2、支持创建事件类别的处置流程模板，包括社区常见事件的处置流程设置，实 现事件自动派发。 3、支持对事件进行签收、办结、上报、退回、超时事件自动流转升级等操作， 根据操作记录事件的操作状态和处理结果，形成事件处置流程。 | / | / | ● | ● |
| 共治力量 | 发动社区力量参与社区治理协同，与“报事报修”业务联动参与事件处置，同 时社区可派发任务至共治力量，监督跟进执行结果。具备社区各类组织管理， 可对业委会、网格、群团组织、党组织、物业、社工等组织的信息进行维护更 新。 | / | / | ● | ● |
| 民意征集 | 1）根据当前登录会员身份信息，显示该会员可参与互动的所有问卷信息。 2）支持在线参与同卷调查，按需填写想要反馈的信息内容。 3）查看问卷最终的统计分析结果。 | ● | / | / | ● |
| 党员风采 | 查看所在社区党员的风采信息，包括党员基础信息、先锋任务情况、先锋分、 简介等信息。 | ● | / | / | ● |
| 社区满意度 | 预置浙江省未来社区满意度调查问卷，通过浙里办统一认证体系确保问卷调查 数据安全保密；社区可通过管理后台查看问卷调查结果。 | ● | / | / | ● |
| 信息公开 | 接收通知公告、政策解读、难题公开等图文、视频信息，查看信息，可对感兴 控的信息进行点赞。 | ● | / | ● | ● |
| 业主投票 | 基于完整准确的人房基础数据，通过票权计算，在业委会选举、换届等需要全 体业主决策场景下，进行合法合规投票决策。 | ● | / | ● | ● |
| 智慧通行 | 智慧通行 | 通过产权核验确认业主和房屋的关联，核验通过后开通浙住通二维码。通过该 二维码的展示，可以快速通过小区门禁，同时业主可将权限授权给家属、租户 、访客等。 | ● | / | ● | / |
| 生活服务 | 声望(积分)系统 | 通过活动、签到、应用使用等方式,获取声望积分,建立社区声望积分排名。 | ● | ● | / | / |
| 生活地图 | 通过地图查看周边生活服务资源、如场馆、公共空间、公共设施、商家等点 位，点击商家后可实现目的地的导航，也可以通过预约的方式，对公共场馆进 行空间预约。 | ● | / | / | / |
| 空间预约 | 居民可查看可预约的空间情况，包括空间名称、用途、地点、开放时间、容纳 人数、预约价格等信息，并提交自己的预约信息。同时，居民用户端可查看预 约信息并签到。 | ● | ● | / | / |
| 市集商家 | 用户通过市集功能在线查看推荐商家列表，查看商家详情或商品图文详情 用户 可通过商家预留的联系方式取得联系。 | ● | ● | / | / |
| 社区标配应用共享实施 | 党建治理 | 查看所在社区党员的风采信息，包括党员基础信息、先锋任务情况、先锋分、简介等信息。 1) 党建公告栏展示：党务公开、居务公开展示。 2) 亮相台人员架构图展示：部门架构一张图以及社区干部、社区党员信息展示。 3) 党务通展示：党建风采相关资讯服务，在线学习三会一课、主题党日、党员评议。 4）打通平战一体平台，实现“一人一岗”锋领码任务 | ● | ● | / | / |
| 家头条 | 数字社会-公共服务“十二有”应用对接和落地，向数字社会公共服务应用所在的业单位申请授权使用，采用授权、H5接入的方式接入到微信小程序，主要有家故事，家己一，家活动，家有礼四个主要的模块。 | ● | / | / | / |
| 社团组织 | 居民可以自发组织参加不同的社团组织，支持线上发布社团组织信息，居民可自发去参与社团活动。如艺术社团、棋牌社团、旅游社团、书画社团等，对社团的公益性活动信息、图片信息，进行展示分享，充分调动社区内的邻里关系 | ● | ● | / | / |
| 河道检测 | 白云街道水网密布，雨季及台风天气河水易发生满溢，灌入社区，影响居民财产及人身安全，通过物联设备监测，构建多级应急响应机制，实现社区应对河水满溢的“防、疏、排”功能。 | / | / | / | ● |
| 甬上云校 | 数字社会-公共服务“十二有”应用对接和落地，向数字社会公共服务应用所在的业务单位申请授权使用，采用授权、H5接入的方式接入到微信小程序。实现居民端线上课程提供视频播放、点播视频，学习资料下载，免费课程学习 | ● | / | / | / |
| 智慧食堂 | 提供居民公共食堂订餐或者老人订餐送餐的康养服务。可以展示社区食堂菜品信息，居民可以线上预定明日餐、支持线下代登录预定，智慧食堂饮食健康信息推送。 | ● | ● | / | / |
| 社区达人 | 1）支持用户在移动端提交圈主、圈达人认证；-移动端 2）支持运营人员在管理端审核用户提交的认证信息。-管理端 3）社区达人提供免费的教学、指导服务 | ● | ● | / | / |
| 特色应用开发 | 外来流动人员风险核验 | “实我核验系统”充分利用人工智能、大数据、物联网、云计算等新技术，，依靠可信身份认证数据库、黑名单库，真正做到人员、证件、照片三者统一，实现“预约来访、进出留痕、人像对应、关注人群管理、分级授权管理、历史记录查询、流量分析统计、报表汇总”等功能，通过人防和技防相结合的立体化管理，简化登记流程，实现无纸化作业，不仅便于日后管理，同时提高访客进出交往效率，提升社区形象，同时对辖区网络化管理及一些敏感关注人群的管控。 | ● | ● | / | / |
| 未来社区综合运营驾驶舱 | 一图总览 | 全景呈现白云街道未来社区建设指标，把握未来社区建设进度、投资规模、开工建设状态，展示未来社区建设覆盖人群特征及总体运营情况。 | / | / | / | ● |
| 党建白云 | 展现白云街道党建特色指标，展示在建未来社区党建力量、党员情况、流动党员管理、党建活动等综合指标，实现街道未来社区建设党建引领一屏看。 | / | / | / | ● |
| 未来白云 | 展示白云街道未来社区建设运营核心指标，包括邻里活动开展情况，九大场景核心指标展示，赋能街道运营管理。 | / | / | / | ● |
| 幸福白云 | 全面展现未来社区建设中一老一小场景、社区公共服务、公益服务等建设推进情况，重点展现各社区特色品牌活动开展情况，让未来社区建设的幸福度真实可感。展现街道城镇化发展各项指标，如老旧小区改造、电梯更新等，体现白云街道以人为本推进新型城镇化的建设风貌和成果。 | / | / | / | ● |
| 数字白云 | 展现白云街道未来社区数字化运营成果，包括高频应用、注册人数、日活人数、应用日活排行等数据，赋能数字化长效运营与迭代升级。 | / | / | / | ● |
| 生态白云 | 综合展示白云街道城乡风貌提升各项工作开展情况，包括未来社区建设、风貌样板区提升、绿色低碳、城市提升等各项工作指标。 | / | / | / | ● |
| 地图概况 | 依托三维实景建模技术，进行街道实景建模，展现白云街道未来社区建设情况；结合地图引擎工具，实现空间管理、点位标点等；具备向社区级驾驶舱下钻展示功能，辅助全场景运营。 | / | / | / | ● |

1. 硬件清单及技术参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **邻里中心-弱电系统** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 安防监控 | 宽动态半球摄像机 | 传感器类型：1/2.8英寸CMOS；像素：400W；传感器类型：1/2.8英寸CMOS；像素：400W； 最大分辨率：2688×1520；最低照度：0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式);0Lux(补光灯开启)； 最大补光距离：120m（红外）； 镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7-13.5mm；通用行为分析：高空抛物；  支持同一个客户端上，可最多同时开启30个视频窗口进行画面浏览 支持在监视画面中手动标定当前楼层信息（楼层、户室等信息），当样机检测到高空抛物时，可显示具体楼层、户室信息 支持当监控画面中出现从高处向低处的物体（如建筑高层抛出的矿泉水瓶、纸盒、烟头等），样机可检测并发出报警提示信息，抛物轨迹可在监控画面实时显示；报警触发后，可联动抓拍图片（图片中可显示抛物轨迹）及录像，可设置录像时长（10-300s),可设置轨迹颜色、轨迹数量、轨迹线宽等级，可设置最多10个高空抛物检测区域 视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）； 智能编码：H.264：支持H.265：支持； 宽动态：120dB；透雾功能：支持； 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；视频遮挡；虚焦侦测；电压检测；场景变更；外部报警；安全异常； 接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；GB/T28181（双国标）；CGI； 最大Micro SD卡：256 GB；RS-485接口：1个（波特率范围:1200bps~115200bps）； 音频输入：1路（RCA头）；音频输出：1路（RCA头）； 报警输入：3路（湿节点,支持直流3V~5V电位,5mA电流）；报警输出：2路（湿节点,支持直流最大12V电位,0.3A电流）； 模拟输出接口：1路（CVBS输出 BNC接口）； 供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； | 台 | 20 |
| 2 | 宽动态摄像机 | 传感器类型：1/2.8英寸CMOS；像素：400W； 最大分辨率：2688×1520；最低照度：0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式);0Lux(补光灯开启)； 最大补光距离：120m（红外）； 镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7-13.5mm； 通用行为分析：高空抛物；  支持同一个客户端上，可最多同时开启30个视频窗口进行画面浏览 支持在监视画面中手动标定当前楼层信息（楼层、户室等信息），当样机检测到高空抛物时，可显示具体楼层、户室信息（ 支持当监控画面中出现从高处向低处的物体（如建筑高层抛出的矿泉水瓶、纸盒、烟头等），样机可检测并发出报警提示信息，抛物轨迹可在监控画面实时显示；报警触发后，可联动抓拍图片（图片中可显示抛物轨迹）及录像，可设置录像时长（10-300s),可设置轨迹颜色、轨迹数量、轨迹线宽等级，可设置最多10个高空抛物检测区域 视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）； 智能编码：H.264：支持H.265：支持；宽动态：120dB；透雾功能：支持； 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；视频遮挡；虚焦侦测；电压检测；场景变更；外部报警；安全异常； 接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；GB/T28181（双国标）；CGI； 最大Micro SD卡：256 GB； RS-485接口：1个（波特率范围:1200bps~115200bps）； 音频输入：1路（RCA头）；音频输出：1路（RCA头）； 报警输入：3路（湿节点,支持直流3V~5V电位,5mA电流）；报警输出：2路（湿节点,支持直流最大12V电位,0.3A电流）； 模拟输出接口：1路（CVBS输出 BNC接口）； 供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； | 台 | 5 |
| 3 | 支架 | 壁装支架 | 付 | 5 |
| 4 | 8口POE千兆交换机 | 8口千兆POE供电交换机企业级核心交换机，传输速10/100/1000Mbps 背板带宽 18Gbps包转发率 13Mbps；MAC地址表 4K端口数量 端口描述 8个10/100/1000Base-T以太网端口，2个千兆SFP口 | 台 | 4 |
| 5 | 光模块 | 千兆10公里单模双纤模块 TX1310nm/1.25G RX1310nm/1.25G LC；10km | 台 | 8 |
| 6 | 辅材 | 固定螺丝/水晶头/管接头/水泥/沙子/图纸设计等 | 项 | 1 |
| 7 | 综合安防管理服务器及安防管理联动平台软件，含联模块 | 嵌入式Linux一体机，30\*24小时稳定运行；一卡通业务： 一卡通集成停车场，门禁，考勤，访客等，真正实现一次发卡，各个系统都能使用；智能化停车场： 实现不停车出入，停车预约，停车诱导，反向寻车，自助缴费，APP缴费等功能；智能化功能：支持IVS-B/PC等智能设备接入，实现全景拼接，人脸识别，人数统计；地图应用：支持矢量，光栅，在线/离线GIS、3维地图等多种地图应用；支持多址模式下接入、转发和存储；支持绑定模式下的接入、转发和存储；支持ONVIF、GB/T28181标准协议的设备接入；支持GB/T28181、DB33等标准协议的平台接入；支持B/S、C/S客户端，以及iphone、ipad、android等移动端应用；支持二次开发，提供平台SDK开发包、webservice、REST接口； 支持对导入、导出平台excle业务数据进行密码加密； | 台 | 1 |
| 1 | **网络部分** | 48口千兆交换机 | 万兆管理型交换机，48个千兆电口，4个万兆SFP+光口，交换容量336Gbps，包转发率144Mpps；支持支持IPv4、IPv6 静态路由、三层聚合、ACL、端口镜像、全端口线速转发等功能。 | 台 | 2 |
| 2 | 光模块 | 千兆10公里单模双纤模块 TX1310nm/1.25G RX1310nm/1.25G LC；10km | 台 | 8 |
| 3 | 无线控制器 | 一体化路由器，8口千兆以太网口，1个千兆SFP光口，支持2个WAN口；最大支持150个AP(不区分吸顶与面板)，最大并发600终端，支持双WAN、上网行为管理、智能流控、认证服务及策略随行、简单防护、支持VPN，支持云管。 | 台 | 1 |
| 4 | 高密AP | 室内智能802.11ac wave2放装型无线接入点，内置智能天线，支持2.4G和5G同时工作，整机最大接入速率1267Mbps；有线双千兆口上联，支持POE和本地供电 | 台 | 7 |
| 5 | 24口千兆POE交换机 | 千兆POE电口数24个，千兆SFP光口4个，交换性能336Gbps，包转发率96Mpps 支持IEEE802.3af/at供电，单端口最高输出功率30W整机最高 POE 输出功率370W，交流电源输入 支持VLAN、ACL、QOS 支持STP、RSTP、MSTP协议 ARP表项数≥512、MAC地址数≥8K，Vlan数≥4K | 台 | 1 |
| 1 | **门禁系统** | 人脸识别一体机 | 采用7英寸液晶屏，屏幕显示分辩率达到1024x600 采用 200万CMOS双目摄像头 采用高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别 支持IP65防护等级 支持自动补光，可有效降低环境光污染 支持5万个用户(最大支持不超过50个管理员)、5万张人脸、5万个密码、10万张IC卡、30万条记录 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 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 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) 基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置 人脸识别速度0.2秒，可实现无感通行 支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私 支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警；支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假 支持口罩检测、安全帽检测；支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别，场景适应性更广 支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全 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 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 支持与室内机、管理机、手机APP可视对讲 设备应支持至少 5 段视频的播放设置 视频应支持上分屏播放或下分屏播放可配置。 视频格式应支持 MP4、AVI、DAV。 视频应能配置开始播放时间和结束播放时间。 视频应支持原比例播放和全屏播放两种播放方式。 视频应支持多段循环播放。 屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力应满足IK06 结构后壳防破坏能力应满足IK07 支持TCP/IP和WiFi接入网络，支持主动注册、P2P注册、DHCP 支持在线升级，USB升级；支持3.5mm音频接口，可扩展外接音箱 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） 支持自定义语音，验证成功后可叠加播报姓名；支持多人识别，最多可6人同时人脸识别 支持人脸美颜功能；支持语音识别，开启后可唤醒并语音控制设备 自带测温模块，支持人脸测温功能 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 支持戴口罩人证比对（需配置含身份证下模块）、人脸识别 | 台 | 5 |
| 2 | 双门磁力锁 | 280kg\*2(600Lbs\*2)静态直线拉力 可自行设定12VDC或24VDC 内置反向电流保护装置（MOV） 防残磁设计，防磨损材料制造 LED指示灯显示门锁状态 门锁状态信号输出(NO\NC\COM) 铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理 完全电磁吸力工作，不存在机械故障 加大电磁吸力、专业设计、双重锁体绝缘处理 适用于木门、玻璃门、金属门、防火门等 在额定电压下，电控锁连续通电7s不应损坏 电控锁在启闭和使用时，在距锁具中心1m处所产生的噪声声级值应小于等于60dB(A)。可加装消音装置 在额定的电源电压的85%~115%变化范围内，电控锁应能正常启动 | 台 | 5 |
| 3 | 控制器电源 | 输入220V，输出12V20A | 台 | 5 |
| 4 | 出门按钮 | 干接点信号控制，86面板 | 台 | 5 |
| 1 | **综合布线** | 六类网线 | 无氧铜材质，绝缘材料高密度聚乙烯，绝缘外径1.20mm，护套外径6.2mm，4X2X0.56，抗拉强度10MPa，传输速率1000Mbps，直流电阻9.38欧 | 米 | 2440 |
| 2 | 六类配线架 | 超六类24口，兼容568A/B两张接法，符合美国FULKE测试，厚度1U，兼容19U机柜，485\*65\*44mm | 个 | 7 |
| 3 | 双口地插 | 1）、采用优质铜合金材质，适用于地面信息点的设置，严格遵GB2099.1-2008、GB1002-2008标准执行；2）、产品特性：弹起式地面插座，开启角度55°，带优质阻尼器更安全，阻尼材质选用优质环保阻尼膏;面板材料：铜合金,、性能符合ANSI/TIA-568-C.2 6类标准。 2）、采用PC材料，阻燃性能符合UL94V-0。 3）、无焊锡栽针技术，绿色环保。 4）、可分别提供90°和180°IDC端接方式，方便不同环境的应用。 5）、为实现线缆快速连接，模块两侧有T568A、T568B两种标准打线标记，方便快速完成端接，支持22-24AWG线规双绞线端接。 6）、8根插针50μ(inch) 镀金层，具有良好的弹性、耐磨损性和耐腐蚀性，提供≥750次重复插拔。 7）、自带防尘盖设计风格，更有效的保护了模块。 | 个 | 7 |
| 4 | 双孔面板 | 1)、符合国标86型结构，采用双层设计的嵌入式组合方式，外型美观大方。 2)、采用PC和ABS阻燃型混合塑料。自带直滑式弹簧防尘盖，有效防止尘土和水气对模块的腐蚀。  3)、自带彩色电脑、电话标识块，提高系统维护的灵活性。自带标签条，方便管理。 | 个 | 61 |
| 5 | 门禁电源线 | RYY2\*1.0(桥架内穿线) | 米 | 200 |
| 6 | 1U水平理线器 | 24口工程加厚理线架 | 台 | 14 |
| 7 | 非屏蔽6类3米跳线 | 非屏蔽6类3米跳线 | 条 | 56 |
| 8 | 机柜 | 600\*800\*2000mm | 台 | 2 |
| 9 | 机柜 | 600\*600\*1200mm | 台 | 2 |
| 10 | 金属桥架 | 100\*100 | 米 | 70 |
| 11 | 铁构件 | 桥架支架制作、安装（含除锈刷油） | kg | 35 |
| 12 | JDG20 | JDG20 | 米 | 500 |
| 13 | JDG25 | JDG25 | 米 | 500 |
| 14 | 600\*600\*30mm防静电地板 | 600\*600\*30mm防静电地板 | 平方米 | 10 |
| 15 | 工业连接器 | 三孔工业连接器，含公头和母头32A | 个 | 3 |
| 16 | 接地线 | 50平方 | 米 | 50 |
| 17 | 绝缘子(含膨胀) | 4mm(机柜内铜牌用) | 个 | 15 |
| 18 | 泄漏铜排 | 接地母线材质 3\*30铜牌 | 米 | 13 |
| 19 | 铜鼻子 | ￠50 | 个 | 30 |
| 治理场景-智慧安防 | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 红外一体摄像机 | 红外一体摄像机 | 传感器类型：1/1.8英寸CMOS；  像素：400万；  最大分辨率：2688×1520；  最低照度：0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；  最大补光距离：120m（红外）；  镜头类型：电动变焦；镜头焦距：3.5-12mm；  通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（高兴、惊讶、正常、愤怒、悲伤、厌恶、困惑、害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍；支持优选抓拍；支持质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；  人数统计：支持对进入、离开人员进行数量统计，支持4条规则配置，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人员进行数量统计，支持4条规则配置；支持排队管理，支持4条规则配置，对限定的排队人数和排队时间进行统计并联动报警；  视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG；  智能编码：H.264：支持H.265：支持；  宽动态：120dB；  透雾功能：支持；  开启智能行为分析后，夜晚红外模式下检测到目标后，可自动转换至彩色模式并开启白光补光，切换模式及点亮时间可设  可在客户端或IE浏览器开启或关闭一键布防功能，可同时使能或关闭全部声光警戒功能，布防时间和关闭时间可设置  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；虚焦侦测；场景变更；区域入侵；绊线入侵；物品遗留；物品搬移；快速移动；停车检测；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；人数统计；人脸侦测；电压检测；  接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G）；GB/T28181；CGI；  最大Micro SD卡：256 GB；  RS-485接口：1个（波特率范围:1200bps~115200bps）；  音频输入：1路（RCA头）；音频输出：1路（RCA头）；  报警输入：3路（湿节点,支持直流3V~5V电位,5mA电流）；  报警输出：2路（湿节点,支持直流最大12V电位,0.3A电流）；  模拟输出接口：1路（CVBS输出 BNC接口）；  供电方式：DC12V/POE； | 台 | 18 |
| 2 | 高空抛物摄像机 | 高空抛物摄像机 | 传感器类型：1/2.8英寸CMOS；  像素：400W；最大分辨率：2688×1520；最低照度：0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式);0Lux(补光灯开启)；  最大补光距离：120m（红外）；镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7-13.5mm；  通用行为分析：高空抛物；  视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；  智能编码：H.264：支持H.265：支持；宽动态：120dB；透雾功能：支持；  支持在同一个客户端上，可最多同时开启30个视频窗口进行画面浏览  支持可在监视画面中手动标定当前楼层信息（楼层、户室等信息），当样机检测到高空抛物时，可显示具体楼层、户室信息  支持当监控画面中出现从高处向低处的物体（如建筑高层抛出的矿泉水瓶、纸盒、烟头等），样机可检测并发出报警提示信息，抛物轨迹可在监控画面实时显示；报警触发后，可联动抓拍图片（图片中可显示抛物轨迹）及录像，可设置录像时长（10-300s),可设置轨迹颜色、轨迹数量、轨迹线宽等级，可设置最多10个高空抛物检测区域；  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；视频遮挡；虚焦侦测；电压检测；场景变更；外部报警；安全异常；高空抛物；  接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；GB/T28181（双国标）；CGI；  最大Micro SD卡：256 GB；  RS-485接口：1个（波特率范围:1200bps~115200bps）；  音频输入：1路（RCA头）；音频输出：1路（RCA头）；  报警输入：3路（湿节点,支持直流3V~5V电位,5mA电流）；  报警输出：2路（湿节点,支持直流最大12V电位,0.3A电流）；  模拟输出接口：1路（CVBS输出 BNC接口）；  供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； | 台 | 10 |
| 3 | 垃圾分类监控 | 垃圾分类监控 | 采用星光级低照度400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高  最大可输出400万(2688×1520)@25fps  智能支持垃圾暴露检测、垃圾桶满溢检测、垃圾桶检测  支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输  内置高效双光灯和红外补光灯，最大红外监控距离60米，最大暖光监控距离30米  支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境  支持ROI，SVC，SMART H.264/H.265，帧前滤波，灵活编码，适用不同带宽和存储环境  支持一键撤防，可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光等事件联动项进行统一撤防控制  支持报警3进2出，音频1进1出，内置MIC和扬声器，最大支持256G Micro SD卡  支持DC12V/POE供电方式  支持IP67防护等级；  当检测区域内出现人员拎袋现象时，可触发“人员拎袋”报警事件；  当检测区域内出现整袋垃圾放入垃圾桶现象时，可触发“未破袋”报警事件；  补光灯：2颗（暖光灯）;4颗（红外灯）；  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） | 台 | 2 |
| 4 | 球机 | 球机 | 6寸球机；支持绊线入侵，支持区域入侵，支持穿越围栏，支持徘徊检测，支持物品遗留，支持物品搬移，支持快速移动，支持停车检测，支持人员聚集，支持人车分类报警  支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略  支持23倍光学变倍，16倍数字变倍  采用400万像素1/2.8英寸CMOS 传感器  支持星光级低照度，彩色：0.005Lux@F1.6 黑白：0.0005Lux@F1.6  支持H.265编码，实现超低码流传输  内置150米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀  水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区  支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径  支持IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护  支持AC24V±10%宽电压输入；  存储功能：FTP；Micro SD卡（最大支持512G）；NAS  镜头焦距：4.7mm~94mm；  最大补光距离：150m（红外）； | 台 | 5 |
| 5 | 64路硬盘录像机 | 64路硬盘录像机 | 支持全新UI4.0界面风格；支持嵌入式Linux系统，工业级嵌入式微控制器  支持WEB、本地GUI界面操作；可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机  支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF（支持2.4版本）网络协议  支持最大64路网络视频接入，网络性能接入320Mbps，储存320Mbps，转发320Mbps  支持12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720P IPC分辨率接入  支持2×12M/4×8MP/6×5MP/8×4MP/11×3MP/16×1080P/32×720P解码，最大支持16路视频回放  在升级过程中应自动检测升级固件包的数据完整性（数字签名），若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程。  后台配置数据、账户数据和密钥数据均采用了AES256加密技术加密存储。  可接入H.265、H.264、MPEG4、Smart264、Smart265、SVAC编码格式的前端设备并解码显示输出；可开启前端设备的智能编码模式。  支持VGA1/HDMI1同源输出、VGA2/HDMI2同源输出、VGA1/HDMI1和VGA2/HDMI2两组之间支持异源输出。其中HDMI1最大支持4K显示输出，VGA1/VGA2/HDMI2最大支持1080P显示输出  支持8个内置SATA接口，单盘容量支持16T，可配置成单盘，支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10等各种数据保护模式  支持1个外置eSATA接口，用于录像和备份  支持IPC复合音频1路输入，支持语音对讲2路输出，支持PC通过NVR与网络摄像机进行语音对讲  支持16路报警输入、6路报警输出，支持开关量输入输出模式  支持4个USB接口（2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口）  支持2个千兆以太网口，支持2个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将双网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余  支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；  支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续査看  支持硬盘、外接USB存储设备、DVD刻录等存储方式，支持U盘，eSATA方式，DVD刻录备份方式  支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能  支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR  支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像  支持预览图像与回放图像的电子放大  支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作  支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上  支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放  支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储  支持鱼眼矫正功能，本地和web端在预览和回放模式下，支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能  支持走廊模式功能，支持IPC画面旋转90°或270°，成9:16走廊模式 | 台 | 1 |
| 6 | 企业级8T硬盘 | 企业级8T硬盘 | 8TB-256MB-7200RPM-3.5英寸-SATA接口-标准盘 | 块 | 8 |
| 7 | 支架 | 支架 | 立杆安装支架 | 付 | 35 |
| 8 | 汇聚交换机（24口） | 汇聚交换机（24口） | 千兆电口24个， 千兆 SFP光口4个，Console口1个； 交换性能336Gbps，包转发率96Mpps 支持VLAN、ACL、QOS 支持STP、RSTP、MSTP协议 ARP表项数≥512、MAC地址数≥8K，Vlan数≥4K | 台 | 4 |
| 9 | 交换机（8口） | 交换机（8口） | 千兆电口数8个，千兆SFP光口2个。 交换性能256Gbps，包转发率27Mpps ARP表项数512、MAC地址数8K，Vlan数4K | 台 | 20 |
| 10 | 光模块 | 光模块 | 千兆10公里单模双纤模块 TX1310nm/1.25G RX1310nm/1.25G LC 10km | 台 | 40 |
| 11 | 室外工程箱 | 室外工程箱 | 不锈钢304 300\*600\*500 室外用，高安全性 | 个 | 15 |
| 12 | 立杆 | 立杆 | 现场定制，含基础500mm\*500mm\*600mm C25混凝土，基础开挖 | 套 | 4 |
| 13 | 六类网线 | 六类网线 | 六类4对非屏蔽网线 | 米 | 3050 |
| 14 | 六类跳线 | 六类跳线 | UTP六类2米非屏蔽跳线 | 条 | 40 |
| 15 | 六类配线架 | 六类配线架 | UTP六类24位非屏蔽配线架 | 支 | 2 |
| 16 | 12位光纤配线架 LC接口 | 12位光纤配线架 LC接口 | 1）、适用于管理间水平成垂直光纤的端接。 2）、金属外盖，保护光纤避免尘土和其它损害，保护用户投资。 3）、1U高度，最大熔接芯数48芯（双工LC）。 4）、可提供三种不同的结构：抽拉式、转轴式、翻盖固定式，方便不同环境的施工维护。 5）、灵活的连接器条形板，可根据实际需求来配置相应的耦合器。 6）、适用于与ST/SC/LC/FC等耦合器的端接。锁扣式设计，方便安装维护。 7）、自带跳线理线槽设计，降低了机柜安装空间，节约了成本。 | 个 | 15 |
| 17 | 1U理线架 | 1U理线架 | 1U金属带盖理线架 | 支 | 4 |
| 18 | 电源 | 电源 | 12V20A | 台 | 15 |
| 19 | 电源线 | 电源线 | 铜芯多股绝缘电线RVV-2\*1.5 | 米 | 3050 |
| 20 | 12芯单模光缆 | 12芯单模光缆 | 6芯，含熔接 | 米 | 8600 |
|  | 12芯单模光缆 | 12芯单模光缆 | 12芯，含熔接 | 米 | 600 |
| 21 | 电源线 | 电源线 | 电力电缆KVV3\*2.5 | 米 | 2000 |
| 22 | SC32 | SC32 | SC32 | 米 | 300 |
| 23 | PE50 | PE50 | PE50 | 米 | 2000 |
| 24 | PE32 | PE32 | PE32 | 米 | 600 |
| 25 | LC双工单模适配器 | LC双工单模适配器 | 同时适用于单模和多模系统，兼容性好，灵活性高。 采用高精度氧化锆陶瓷套管。高精度机械尺寸。 低插入损耗。良好的接插能力。可提供ST/SC/FC/LC等接口类型。 | 个 | 90 |
| 26 | LC单芯单模尾纤 | LC单芯单模尾纤 | 1）、单芯单模光纤尾纤。高质量的光缆和出厂前已经过精密处理的连接头。 2）、外护套：阻燃LSZH。插入损耗≤0.16dB。直径选择：2.0mm和0.9mm，方便不同高密度的环境应用。 3）、常规长度1.5m，也可根据客户需求来定制。 | 个 | 180 |
| 27 | LC-LC双芯单模光纤跳线，3米 | LC-LC双芯单模光纤跳线，3米 | 1）、双芯光纤跳线。高质量的光缆和出厂前已经过精密处理的连接头。 2）、可将光纤设备与光纤互联、交叉连接以及信息插口相连接。采用精工陶瓷插芯。 3）、外护套：阻燃LSZH。插入损耗≤0.2dB。 4）、常规长度：2m/3m/5m，也可根据客户需求定制。 | 个 | 15 |
| 治理场景-水位监测 | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **设备名称** | **基本参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 水位监测摄像机 | 水位监测摄像机 | 传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688×1520；最低照度：0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）； 最大补光距离：65m（暖光视频监控距离）； 镜头类型：电动变焦；镜头焦距：8~32mm； 视频压缩标准：H.265;H.264;H.264H;H.264B;MJPEG（仅辅码流支持）； 智能编码：H.264:支持;H.265:支持；宽动态：120dB； 透雾功能：支持；内置MIC：支持； 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;水位检测;虚拟水位尺;水流速检测;漂浮物检测;安全异常； 水位检测功能检验:可读取设置区域内水位尺的数值,识别水位高度;可设置报警水位上限、报警水位下限、报警上传问隔时间,水位不在设置的报警水位上下限范围内,可触发水位报警,联动短信发送并抓图;支持水位信息实时数据上传至平台,实时数据上传间隔时间可设置 漂浮物检测功能检验:可检测设置区域内的水面漂浮物,可设置报警阈值、报警上传间隔时间,超出设定的报警阈值,可触发漂浮物报警,联动短信发送并抓图;支持漂浮物信息实时数据上传至平台,实时数据上传间隔时间可设置 外接雨量筒功能检验:可通过RS485接口外接雨量筒获取雨量信息,雨量信息以OSD的形式叠加显示;可设置报警雨量高度、报警上传间隔时间,雨量高度超出设置的报警阈值;支持雨量信息实时数据上传至平台,实时数据上传间隔时间可设置 接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）;CGI;GB/T28181（双国标）; 最大Micro SD卡：256GB； RS-485接口：1个（波特率范围:1200bps~115200bps）； 音频输入：1路（RCA头）； 音频输出：1路（RCA头）； 报警输入：3路（湿节点,支持直流3V~5V电位,5mA电流）； 报警输出：2路（湿节点,支持直流最大12V电位,0.3A电流）； 模拟输出接口：1路（CVBS输出 BNC接口）； 供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67 | 套 | 2 |
| 2 | 水位标尺 | 水位标尺 | 不锈钢水位尺：1.2m宽0.08m，颜色红、蓝（国家标准）100\*8cm，国标尺寸宽30厘米材 质：δ=0.8mm铁板，双面搪瓷喷涂、铝板反光膜； | 套 | 2 |
| 3 | 交换机（8口） | 交换机（8口） | 千兆电口数8个，千兆SFP光口2个。 交换性能256Gbps，包转发率27Mpps ARP表项数512、MAC地址数8K，Vlan数4K | 台 | 2 |
| 4 | 立杆（3.5米） | 立杆（3.5米） | 含基础500mm\*500mm\*600mm C25混凝土，基础开挖 | 套 | 2 |
| 5 | 室外工程箱 | 室外工程箱 | 不锈钢304 300\*600\*500 室外用，高安全性，包含空开、导轨、电源12V/2A、防雷器、插排、6口光纤熔接盘等 | 套 | 2 |
| 6 | 开沟布管 | 开沟布管 | 包括电源线铺设、路面剖路及回填、修复、垃圾清运、传输线路及电源接入接地电阻≤10Ω，渣土清运和路面修补； | 项 | 2 |
| 7 | 白塑线管 | 白塑线管 | PE通信子管通讯光缆保护管地埋穿线管穿线子管白色pe子管 阻燃子管外径32 壁厚2.7 | 米 | 100 |
| 8 | 室外6芯单模光缆 | 室外6芯单模光缆 | 6芯，含熔接 | 米 | 500 |
| 9 | 电源线 | 电源线 | 电力电缆KVV3\*2.5 | 米 | 270 |
| 10 | 电源线 | 电源线 | 铜芯多股绝缘电线RVV-2\*1.5 | 米 | 270 |
| 11 | 六类网线 | 六类网线 | 六类4对非屏蔽网线 | 米 | 270 |
| 12 | LC单芯单模尾纤 | LC单芯单模尾纤 | 1）、单芯单模光纤尾纤。高质量的光缆和出厂前已经过精密处理的连接头。 2）、外护套：阻燃LSZH。插入损耗≤0.16dB。直径选择：2.0mm和0.9mm，方便不同高密度的环境应用。 3）、常规长度1.5m，也可根据客户需求来定制。 | 个 | 30 |
| 13 | LC-LC双芯单模光纤跳线，3米 | LC-LC双芯单模光纤跳线，3米 | 1）、双芯光纤跳线。高质量的光缆和出厂前已经过精密处理的连接头。 2）、可将光纤设备与光纤互联、交叉连接以及信息插口相连接。采用精工陶瓷插芯。 3）、外护套：阻燃LSZH。插入损耗≤0.2dB。 4）、常规长度：2m/3m/5m，也可根据客户需求定制。 | 个 | 2 |
| 教育场景－安全托幼 | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 3 | 测温一体机 | 测温一体机 | 主处理器：高性能嵌入式处理器； 显示屏：7英寸液晶屏；屏幕类型：电容触摸屏； 使用环境：室内； 摄像头：1/2.7" 2MP CMOS高清宽动态双摄像头； 外壳材料：PC+ABS； 开门模式：支持刷卡/远程/密码/二维码/人脸识别开门模式支持组合开门模式设置测温模式下，仅支持人脸识别开门模式；；  在距离地面1.4m安装高度情况下，在距离屏幕正前方0.2m～4m范围内，应能有效识别。样品在距离地面1.4m安装高度情况下，在距离屏幕正前方3m时，应能对0.6m～2.4m高度的人脸进行有效识别。 应支持1路机身防拆报警功能和1路离墙报警功能。 应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸、3D人脸面具应不能进行人脸识别。 远程验证：支持；黑白名单设定：支持；实时监控：支持；多重认证：支持；WEB配置：支持； 主动注册：支持； 人脸识别准确率：99.8%； 人脸识别速度：0.2s； 用户容量：50000个；人脸容量：50000张；卡片容量：50000张；密码容量：50000个； 存储记录数量：10万条；RS-485接口：1个；RS-232接口：1个； 韦根接口：1路输入/输出； USB接口：1个USB2.0接口； 网络接口：1个10Mbps/100Mbps以太网口；  报警输入：2路（开关量）； 报警输出：2路（继电器）； 报警联动：支持；开门按钮：1路；门状态检测：1路；门锁控制：1路；防反潜：支持； 防拆报警：支持；胁迫报警：支持；门超时报警：支持；非法闯入报警：支持； 非法卡超次报警：支持；供电方式：DC 12V 2A； 工作温度：-10℃~+55℃(测温适用于15℃~+30℃，超出范围精度误差受影响)； 安装方式：落地式支架安装;壁装； 读卡类型：IC卡 | 台 | 1 |
| 4 | 电视机 | 电视机 | 65寸，MEMC迅晰流畅 超薄全面屏 4K超高清智能电视 3GB+16GB含支架及安装 | 台 | 1 |
| 5 | 机顶盒 | 机顶盒 | 数字高清 | 台 | 1 |
| 6 | 辅材 | 辅材 | 辅材 | 批 | 1 |
|  |  | 合计 |  |  |  |
| 教育场景-安丰党建 | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 85寸会议平板会议 | 85寸会议平板会议 | 尺寸：85英寸 显示比例：16:09；背光类型：DLED；分辨率：3840（H）×2160（V） 可视角度：水平 178°，垂直 178° 触摸屏材料：防眩钢化玻璃，表面硬度达莫氏七级；触摸技术：红外触摸点数：20点 书写工具：手指+智能笔；响应时间：<10ms；触摸精度：1mm 像素：内置800万像素摄像头，最大分辨率4k@30fps 拾音：内置8阵列，全向拾音器，8米拾音；扩音：内置扬声器 全频15W×2、低音15w\*1 视频输入：HDMI IN\*3；视频输出：HDMI OUT\*1；音频接口：1路 LINE OUT，1路LINE IN（VGA伴音），EAR PHONE, MIC IN, SPDIF， USB接口：前置USB接口（跟随）USB3.0\*2；后置USB接口USB3.0+USB2.0；USB TOUCH 前置；USB TOUCH 后置" VGA：VGA IN\*1；DP接口：DP \*1 串口：RS232\*1；网络接口：2路RJ45 1000M网口；其他接口：YPBPR接口, AV IN模拟视频输入 WIFI功能：支持2.4G/5G双频，支持802.11 a/b/g/n/ac无线频段 流畅书写：支持手写和笔写，快速的书写响应速度 手势操作：支持缩放、移动拖拽、漫游等手势操作，及多种擦除方式（点擦、圈擦、手势板擦、一键清屏） 会议记录保存：支持书写记录及批注内容生成二维码，通过扫描二维码即可分享或保存 多通道批注：支持在任意通道任何界面下进行批注 无线传屏：支持电脑、手机、手持平板将画面内容无线传屏至智能会议平板上 轮流传屏：支持同时多个无线传屏器，多画面同时展示；支持投屏内容反向操作 视频会议：内置华创云视频会议；丰富会控：支持白板协同、多画面、主席会控等功能 标准兼容：支持标准协议，可对接主流视频会议厂商设备 扫码带走：支持多文件批量扫码带走 操作系统：Android 8.0；配置：四核，内存:4G,存储：32GB PC模块：选配，超薄插拔式PC模块，I5/I7 CPU可选；电源：100 V ~ 240 V/AC, 50/60 Hz 整机最大功耗：360W；待机功耗：≤0.5W；使用温度：-10℃～40℃；裸机尺寸： 1504.5\*952.2\*86.1mm | 套 | 1 |
| 2 | 会议平板支架 | 会议平板支架 | 一体底座增强版，高度1750mm，承重200KG，无上托盘，高度可调，适合孔位600\*800mm，通用屏体尺寸55-100寸 | 套 | 2 |
| 3 | 数字显示屏 | 数字显示屏 | 65英寸液晶高清显示器一体机 | 块 | 2 |
| 教育场景－幸福学堂 | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 交互智慧屏 | 交互智慧屏 | 采用新一代红外触控技术,采用65寸 4K LED背光显示屏，防眩钢化玻璃材质,表面硬度达莫氏七级,采用直入式设计，支持20点触控。集扬声器、触控屏于一体，支持白板书写、会议内容扫码带走、无线传屏、4K高清显示等功能； 操作系统：Android 8.0 CPU：Cortex-A73 RAM：4G ROM：32G； 适用操作系统：Windows 7/8/10;Android WiFi：支持2.4G/5G双频，支持802.11 a/b/g/n/ac无线频段 Wi-Fi热点：支持2.4G/5G双频，支持热点和wifi同时开启； 前置物理按键：1个开光按钮 前置接口：2个USB3.0口 网络接口：1个RJ45 Wi-Fi：1个Wi-Fi；1个热点 USB接口：2个TOUCH OUT，3个USB3.0，3个USB2.0 RS-232接口：1个RS232 视频输入：3个HDMI IN；1个VGA IN 视频输出：1个HDMI输出 音频输入：1个MIC IN 音频输出：1个SPDIF，1个AUDIO OUT 触摸技术类型：红外 响应时间：<15 ms 触摸点数：20点 书写方式：手指+智能笔 表面硬度：防眩钢化玻璃，表面硬度达莫氏七级 | 台 | 1 |
| 2 | 无线投屏器 | 无线投屏器 | 即插即用，不用拉线就能实现与智慧屏的无线投屏 | 台 | 2 |
| 3 | 测温一体机 | 测温一体机 | 主处理器：高性能嵌入式处理器； 显示屏：7英寸液晶屏； 屏幕类型：电容触摸屏； 使用环境：室内； 摄像头：1/2.7" 2MP CMOS高清宽动态双摄像头； 外壳材料：PC+ABS； 开门模式：支持刷卡/远程/密码/二维码/人脸识别开门模式支持组合开门模式设置测温模式下，仅支持人脸识别开门模式；；  在距离地面1.4m安装高度情况下，在距离屏幕正前方0.2m～4m范围内，应能有效识别。样品在距离地面1.4m安装高度情况下，在距离屏幕正前方3m时，应能对0.6m～2.4m高度的人脸进行有效识别。 应支持1路机身防拆报警功能和1路离墙报警功能。 应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸、3D人脸面具应不能进行人脸识别。 远程验证：支持；黑白名单设定：支持；实时监控：支持；多重认证：支持；WEB配置：支持； 主动注册：支持；人脸识别准确率：99.8%；人脸识别速度：0.2s； 用户容量：50000个；人脸容量：50000张；卡片容量：50000张；密码容量：50000个； 存储记录数量：10万条； RS-485接口：1个； RS-232接口：1个； 韦根接口：1路输入/输出； USB接口：1个USB2.0接口； 网络接口：1个10Mbps/100Mbps以太网口；  报警输入：2路（开关量）； 报警输出：2路（继电器）； 报警联动：支持；开门按钮：1路；门状态检测：1路；门锁控制：1路；防反潜：支持；防拆报警：支持； 胁迫报警：支持；门超时报警：支持；非法闯入报警：支持；非法卡超次报警：支持； 供电方式：DC 12V 2A；产品尺寸：347.5mm×130.1mm×40.5mm； 工作温度：-10℃~+55℃(测温适用于15℃~+30℃，超出范围精度误差受影响)； 安装方式：落地式支架安装;壁装；读卡类型：IC卡 | 台 | 1 |
| 健康场景-健康小屋 | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 常态化疫情防控门禁 | 门禁管理系统 | 主机，用于测温、疫情防控、查询健康码、疫苗情况，内置Linux系统 | 套 | 1 |
| 社保卡阅读器 | 用于一二代社保卡读取 | 套 | 1 |
| 身份证阅读器 | 用于居民身份证识别 | 套 | 1 |
| 二维码阅读器 | 用于健康码、场所码、医保电子凭证等二维码识别 | 套 | 1 |
| 2 | 预检系统 | 智能健康E站一体机 | 硬件：热成像测温仪、医用人体秤、血压仪、血氧仪、多功能血糖仪、电子腰围尺、体脂成分检测仪、21/23寸电容触摸屏、工控主机、热敏/激光打印机、社保/身份证阅读器、二维码阅读器;功能：体温、身高、体重、BMI、腰围、臀围、血压、血氧、血糖、总胆、尿酸检测、身份识别、诊前初筛、视力测评、中医体质辨识、心理测评、健康问卷、签约管理; ★投标文件中须提供健康E站管理系统软件著作权证书复印件加盖制造商公章 | 套 | 1 |
| 3 | 问诊结算 | 视频问诊系统 | 用于远程视频问诊、远程视频协调、多方会诊 | 套 | 1 |
| 预约挂号系统 | 用于微诊室自动挂号，预约服务，预约挂号 | 套 | 1 |
| 医保结算系统 | 用于社保卡、医保电子凭证、自费卡发起结算，医保自动结算 | 套 | 1 |
| 自费结算服务 | 用于医保不足发起的自费结算，支持支付宝、微信扫码结算，支持医后付、亲友代付结算(部份地区开通） | 套 | 1 |
| 5 | 慢病管理 | 智能宣教展示系统 | 用于数据展示、健康宣教 | 套 | 1 |
| 家庭血压管理系统 | 用于签约居民家庭血压管理，按需支持15天、30天、3个月、6个月、12个月血压自助租借回收;配置15台家庭血压计 ★投标文件中须提供家庭血压管理软件著作权证书复印件加盖制造商公章 | 套 | 1 |
| 6 | 配套服务 | 挂号结算接口开发 | 用于挂号管理、结算查询、医保结算、自费结算接口开发与实施 | 套 | 1 |
| HIS诊疗数据接口开发 | HIS接诊时检查数对接、展示，数据对接设计与开发实施 | 套 | 1 |
| 处方流程管理接口开发 | 处方业务需求分析、数据流程设计、数据对接开发与实施 | 套 | 1 |
| 健康档案体征检查接口开发 | 健康档案体检接口需求分析、数据对接开发与实施 | 套 | 1 |
| 发药管理接口开发 | 处方(审方)业务需求分析、数据流程设计、数据对接开发与实施 | 套 | 1 |
| 系统联调费 | 系统接入与联调 | 套 | 1 |
| 健康场景-康乐养老 | | | | | |
| 序号 | 功能点及场景 | 名称硬件名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 门磁报警器（居家） | 门磁报警器（居家） | 用于居家老人，监测老人进出门行为；1）采用超低功耗ZigBee无线组网技术； 2）采用自动阀值调节技术，增强了探测器的稳定性，能够有效的防止探测器误报，自动温度补偿技术，能够有效的防止因温度变化导致灵敏度降低情况； 3）在线状态监测，电池欠压提醒及上报； 4）免工具安装设计，即贴即用； 5）产品材质: 阻燃PC； 6）安装方式: 侧装/吸顶； 7）安装高度: 2.1M（建议）； 8）工作电压: DC3V（1颗CR123A/CR17335锂电池）； 9）探测角度: 90°； 10) 探测距离：9-12M； 11) 通信距离：≤100M（空旷）； 12) 待机电流：小于15uA； 13) 工作电流：小于90mA； 14) 工作温度：-10度-+50度；湿度最大95%RH（无凝结现象）； 15) 待机时间：1年以上（30次报警/天）； | 套 | 20 |
| 2 | 摔倒报警器（居家） | 摔倒报警器（居家） | 用于居家老人，监测跌倒行为；毫米波雷达，采用MTI动目标检测技术，算法性能更优 非接触式探测，使用更便捷，保护人员隐私 实时检测人员跌倒姿态，快速推送报警信息 支持有线、Wi-Fi和RS485通讯，可对接平台 低发射功耗，符合室内无线电法规要求 轻量化设计，支持侧壁装和墙角装，，快装设计安装配置简单 | 套 | 20 |
| 3 | 一键呼叫器（居家） | 一键呼叫器（居家） | 用于居家老人，发生意外时可以第一时间报警；1）采用超低功耗ZigBee无线组网技术，电池使用寿命更长； 2）具有紧急按钮报警功能，外观小巧； 3）产品材质: 阻燃PC； 4）工作电压: DC3V（1颗CR2032纽扣电池）； 5）联网方式：Zigbee； 6) 无线组网距离：≤70M（空旷环境）； 7) 工作温度：-10度-+50度；湿度最大95%RH（无凝结现象）； | 套 | 20 |
| 4 | 智能手表（居家） | 智能手表（居家） | 用于居家老人，实现电子围栏，紧急报警等功能。  1-操作系统：RTOS 系统数据类型：32位 2-芯片平台：SL8910FF 主频：500MHz 构架：One-core ARM Cortex-A5 processor 核数：单核 3-支持制式：GSM\FDD-LTE 4-频段：FDD: B1 B3 B5 B7 B8 B20；TDD: B38 B39 B40 B41；GSM: Band B2\3\5\8；可选贴 B7 B20 5-待机模式：单卡 NANO卡 6-接收分集：支持 7-数据速率 2G速率(2G Data)：GPRS 3G速率(3G Data)：/ 4G速率(4G Data)：CAT1 8-语音方案 VOLT：支持 CSFB：支持 SRLTE：支持 9-存储 主控：SL8910FF | 个 | 20 |
| 5 | 养老服务中心液晶电视 | 养老服务中心液晶电视 | 100英寸全面屏4K超薄高清大屏巨幕网络办公会议客厅液晶平板智能电视机挂架套装 | 台 | 1 |
| 6 | 智能助餐设备（立式点餐机） | 智能助餐设备（立式点餐机） | 32寸立式点餐机、支持刷卡、点餐 | 台 | 1 |
| 7 | 餐厅数字显示屏 | 餐厅数字显示屏 | 55寸，含支架及安装 | 台 | 1 |
| 未来社区驾驶舱 | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | LED拼接屏 | LED拼接屏（核心产品） | 1．像素间距＜1.87mm，SMD1515 LED黑灯，像素密度≥289000点/㎡； 2．显示屏亮度均匀性≥98%,色准△E≤0.9，色域≥120%NTSC，灰度等级≥14bit； 3．人眼视觉健康舒适度VICO指数达到1级，画面延时≤2ms； 4．产品峰值功耗：≤520W/㎡，平均功耗：≤174W/㎡，单元板功率≤18.06W；5、为适应室内长期观看，显示屏校正后亮度或白平衡亮度≥800nit（0-255无级可调）； 节能效应值：屏幕节能效应值≥0.085；功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接；驱动IC连续工作发热升温≤5°；IC触脚具备防氧化防护层，防护漆面厚度≥0.1mm，无空气接触面；PCB敷铜层数：PCB中的电气层数（敷铜层数）6层；PCB多层板线宽：≥3.5mil，PCB拼板为无间隙拼板； 具有第三方针对LED屏的故障测试，屏体钢结构安全测试，电压、电流稳定性测试，模组稳定性测试，元器件连接稳定性测试，接地，对地漏电流，抗电强度，温升等检测认证；具有第三方针对LED屏防尘防水要求，防氧化，灯珠的防尘要求，噪音要求，抗震要求，工作环境，环境适应性等； 具有第三方检测机构针对LED显示屏电源测试（输入电压范围、额定输出电压、纹波和噪声、过载保护、短路保护、安全标准、抗电强度、绝缘电阻、电磁干扰传导和辐射、平均无故障工作时间、电源设计技术、无风扇静音设计、电源具备低温-40度启动，高压防护功能、过热保护、不间断备用电源设计等项） 缝隙微调功能：LED显示屏具备缝隙微调功能 前后装拆功能：LED显示屏模组具备前后装拆连接功能 | 平方 | 11.65 |
| 2 | 服务器 | 服务器 | i5-10500/8G/1T/2G独显/WIN10专业/配鼠键 | 台 | 1 |
| 3 | 拼接控制器 | 拼接控制器 | 1.采用最新的拼接器模式+发送卡模式，二者高度集成，，系统互联架构简单，可支持3D，HDR模式显示 2.最大支持40路HDMI、DVI输入和80路网口输出或60路HDMI、DVI输入和20路HDMI、DVI输出；单个二合一网口输出卡最大输出视频分辨率为5120x2048，最多可接入5张二合一网口输出卡；支持光口和网口间复制和热备 3.输入输出子卡支持热插拔功能，设备无需重启和设置，图像显示正常 4.单个输出板卡可支持16个窗口叠加显示，支持窗口图像漫游、无极缩放、画面截取、翻转、冻结 5.支持屏幕非规则建屏，单卡单接口建屏，2k接口输出最大分辨率为2560x972或884x2560，单张DVI和HDMI输出卡最大分辨率为10240x972或884x10240 6.支持屏体内同步以及外部genlock，保证所有输出同步、多设备间视频显示同步 7.输入卡可通过子母卡的组合，接口任意两两组合，支持输入输出卡混合插入 8.支持对所有输入源同时预监，支持所有输出进行回显（包含IP回显） 9.通过液晶面板可进行网口和串口的参数设置，设备属性的预览监控设置 10.支持设置2000个用户场景，支持淡入淡出、场景调取时间不大于60ms，场景一键轮巡 11.支持输入源台标设置（文字、图片），可调整文字背景、位置，支持输入接口内建EDID模板 12.设备中每个屏体均支持1个BKG+1个OSD，BKG最大支持到64KK点对点显示；OSD支持透明度和位置自由调节；可进行标语口号、通知消息发布 13.在线对设备进行检测，以便查询设备运行状态，可及时发现相关问题，进行排查解决 14.设备（温度、电压、风扇）在线状态监测读取，实时监控，输入信号接入实时显示，输出接口带载状态实时显示（包括二合一卡网口的连接状态） 15.支持设备授权功能，通过加密设置对设备进行集中管控，保障使用者权益 16.双电源备份，常温下设备噪声控制在45db以下 17.设备采用B/S架构，支持PC，PAD，Web、中控进行控制，完全开放协议给第三方中控控制 18.Web操作实时下发响应，内部采用100Mb通讯带宽，操作体验流畅 19.支持windows、麒麟(Kylin)、linux操作系统访问设备及交互操作 20.支持在线对设备进行自检，所有板卡状态检测，包括运行情况、CPU、内存情况、EMMC、告诉通信链路、电压、温度状态检测 | 套 | 1 |
| 4 | 光纤收发器 | 光纤收发器 | 1)完备的输入接口，包括1路DP1.2，4路DVI。 2)支持16路千兆网口和4路光纤口输出。 3)可支持2D与3D一键切换功能。 4)4K输入下，支持单台最大带载3840x2160@60Hz。 5)4路DVI输入，最大带载能力：920万像素点。 6)采用创新型架构，实现智能配置，极大缩短舞台准备时间。 7)采用 G4引擎，画面稳定无闪烁、无扫描线、图像细腻、层次感好。 | 套 | 1 |
| 5 | 软件 | 软件 | 1、可视化控制平台支持苹果、安卓触控移动端操作系统。 2、可视化控制平台apps安装包支持苹果应用商店、华为应用商店等下载和安装，无安全隐患。 3、可视化控制平台基于Flutter技术实现在苹果PAD和安卓PAD上的原生实现，全触摸操控体验。 4、支持声光电类环境设备一站式集中管控，通过移动平板或触控一体机对所有设备进行全可视化控制，大幅简化系统的操作管理，系统控制更加灵活高效。 5、具备全可视化控制和操作，所见即所得，提升现场控制的准确性和针对性；并且具备良好的界面设计和用户体验，操作人员使用简单、流畅。 6、支持多控制端，如移动端、落地一体机等多种客户端操作实时同步，让任何时刻的编辑操作都实时高效，安全可靠。 7、支持播控系统的可视化控制，提升针对播控服务器便捷化和可视化的控制需求。 8、支持实时显示多媒体播控服务器的媒体素材、节目内容、输出画面，操作清晰、直观，提升现场控制的准确性和针对性。 9、支持播控服务器上的多媒体视频播放、暂停、停止、音量和播放进度控制，做到多媒体随心控制，方便现场应用。 10、支持播控服务器拖拽式媒体快速开图层、图层切换媒体素材、图层优先级调整（图层置顶、置底、上移一层和下移一层控制）。 11、支持播控服务器上的图层位置（图层X坐标、Y坐标）、大小（图层高度和宽度）的触控和精确调节多种操作方式，图层多角度精准的旋转。 12、支持对播控服务器播放的PPT进行翻页控制，满足PPT在移动设备和落地一体机上的控制需求。 13、支持播控服务器媒体库目录层级显示、收起和打开，方便快速查看和使用。 14、支持触控一键切换播控服务器的预存节目。 | 套 | 1 |
| 6 | 输入板卡 | 输入板卡 | 1.单次仅支持一个接口输入，可在 Web 界面进行设置，不支持隔行信号输入，默认接口为 HDMI  2.0。  2.1×HDMI 2.0，兼容 HDMI 1.4a 和 HDMI 1.3 视频输入。最大支持 4096×2160@60Hz / 8192×1080@60Hz（强推）视频输入。  3.支持 HDCP 2.2。支持自定义分辨率。 极限宽度 4092（4092×2261@60Hz），极限高度 4095（2188×4095@60Hz）。  4.1×DP 1.2 兼容 DP 1.1 视频输入。最大支持 4096×2160@60Hz / 8192×1080@60Hz 视频输入。  5.支持 HDCP 2.2。支持自定义分辨率。极限宽度 8192（8192×1146@60Hz），极限高度 4095（2188×4095@60Hz）。 | 张 | 2 |
| 7 | 输出板卡 | 输出板卡 | 4×HDMI 1.4，支持单链路或双链路输出。  1.单链路输出，四个接口均可配置为输出。  2.单路最大输出分辨率为 2048×1152@60Hz。极限宽度为 2560 像素（2560×972@60Hz）。 极限高度为 2560 像素（884×2560@60Hz）。  3.支持 8bit RGB4:4:4/YCbCr4:4:4/YCbCr4:2:2 输出。支持 10bit RGB4:4:4/YCbCr4:4:4 输出。  4.双链路输出。接口 2 和接口 4 可配置为双链路输出，此时接口 1 复制接口 2 输出，接口3复制接口4输出。  5.单路最大输出分辨率为 4096×2160@30Hz/3840×1080@60Hz。 极限宽度为 4096 像素（4096×1124@60Hz）。极限高度为 4096 像素（1014×4096@60Hz）。  6.支持 8bit RGB4:4:4/YCbCr4:4:4/YCbCr4:2:2 输出。支持 10bit RGB4:4:4/YCbCr4:4:4 | 张 | 4 |
| 8 | 16网口输出 | 16网口输出 | 1.LED 拼接发送卡，最大带载 1040 万像素点，极限宽度 10240 像素，极限高度 10240 像素。单张卡安装时占用两张其他类型卡位置。  2.16×RJ45 千兆网口。当输出位深为 8bit 时，单网口最大带载 65 万像素点。当输出位深为 10bit 时，单网口最大带载 32 万像素点。支持网口间备份。  3.2×OPT 光纤接口。支持单模和多模光纤输出。OPT1 复制或热备份输出 1~8 网口数据。 OPT2 复制或热备份输出 9~16。 | 张 | 1 |
| 9 | 音频处理器 | 音频处理器 | 1、具备高精度输入灵敏度调节，共计17档，步长3dB,共计51dB，可支持各种话筒声音的拾取。 2、具备带混音器的每组音量增益调节（分量控制）。 3、具备高度灵活的操作界面，每个软件模块可以关闭开启、可以快速启用功能模块、电平值可以精确数字显示、可以管理多台处理器、多用户管理模式以及锁屏等等软件功能。 4、面板具有USB接口，支持多媒体存储，可进行播放录制，USB接口可进行软件自动升级。 5、具备不少于8路的可配置GPIO端口。 6、设备自带安装软件，无需光盘，保证设备软件唯一性。 7、兼容多方平台控制管理，支持Windows系统、iOS系统以及Andriod系统,通过iPAD或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制。 8、支持场景预设不少于100组，最大支持扩展至999组。 9、支持摄像跟踪功能，兼容VISCA、PELCO-D、PELCO-P三种控制协议，支持自定义命令。 10、支持RS485、RS232、UDP、HTTP等第三方控制，提供控制命令生成器及相关开放协议文档。 11、自带B/S架构服务端，通过网页浏览器访问，不仅实现了通道控制和场景选择，而且直接提供PC客户端及平台组件的下载链接。 12、可提供原厂售后服务承诺函、产品彩册、说明书作为评审、测试和检验依据。 13、支持AEC回声消除。用子带算法，具有更少的MIPS消耗，设置的回声路径长度，可支持的最大回声脱尾高达512ms，适合在各种大、中、小型会议室使用。 14、具备稳定的双方同时讲话（Double Talk）检测方法，即使在强背景噪声和非线性失真环境下也有效，并且在双方同时讲话期间残余回声不会增加。 15、具备很强的鲁棒性，可以在所有可能的应用和环境下正常工作。 16、支持内嵌的噪声抑制算法可以消除噪声环境下的附加噪声。 17、支持变步长和后处理算法大大提高了收敛速度和终端扬声器非线性失真时的回声抑制比（ERLE）。 18、支持ANC噪声消除，支持噪声抑制达到 -30 dB，语音完全无失真，支持处理非平稳噪声，可以快速跟踪噪声变化。 19、支持AFC反馈消除，话筒传声增益提升可以从一般的6分贝提高到18分贝，大大增强了话筒增益，适合在各种大、中、小型会议室使用。 20、具备多点滤波技术和多子带频移技术保持了原来基音周期的谐波性质，不会引起声音失真； 21、支持通过对房间反馈路径的声学建模，自适应的消除声学反馈； 22、支持快速跟踪反馈路径变化，使啸叫抑制的能力大大增强； | 台 | 1 |
| 10 | 中控PAD | 中控PAD | 平板电脑10.4英寸平板 6G+128G WiFi版 | 台 | 3 |
| 11 | 钢结构 | 钢结构 | 采用钢结构，可根据现场定制。长时间使用不生锈，平稳牢固美观。 | 平方 | 21 |
| 12 | 备用模组、辅材 | 备用模组、辅材 | 备用模组3个 | 套 | 1 |
| 13 | 配电箱 | 配电箱 | 远程智能上电、过流、过压、短路、漏电等功能，含多功能卡 | 台 | 1 |
| 14 | 高清线缆 | 高清线缆 | HDMI线，20米 | 条 | 4 |
| 15 | 电源线 | 电源线 | RVV 3\*2.5 | 米 | 400 |
| 16 | 线材 | 线材 | RVV 3\*2.5,配电箱输出到屏体，HDMI光纤线， 20米 | 批 | 2 |
| 17 | 全频主音箱 | 全频主音箱 | 类型：15寸全频音箱;频率响应：50Hz-20KHz（±3dB），45Hz-20KHz（-10dB）;灵敏度（1W@1M）：98dB；指向性（H×V）：90°×60°;功率：持续350W，节目600W，峰值1200W;最大声压级：130dB;额定阻抗：8Ω;配置：LF：1×381mm/15"，HF：1×1.75";输入端口：2×Speakon;分频点：2.3KHz;尺寸（H×W×D）：635×435×439mm;净重：23.4kg. | 只 | 2 |
| 18 | 辅助音箱 | 辅助音箱 | 类型：12寸全频音箱;频率响应：60Hz-20KHz（±3dB），55Hz-20KHz（-10dB）;灵敏度（1W@1M）：98dB;指向性（H×V）：90°×60°;功率：持续300W，节目600W，峰值1200W;最大声压级：129dB;额定阻抗：8Ω;配置：LF：1×305mm/12"，HF：1×1.75";输入端口：2×Speakon;分频点：2.3KH;尺寸（H×W×D）：537×354×359mm;净重：18.2kg | 只 | 2 |
| 19 | 超低音箱 | 超低音箱 | 类型：18寸超低音箱;频率响应：45Hz-200Hz（±3dB），35Hz-250Hz（-10dB）;灵敏度（1W@1M）：100dB;功率：持续500W，节目1000W，峰值2000W;最大声压级：134dB;额定阻抗：8Ω;配置：LF：1×470mm/18";输入端口：2×Speakon;输出端口：1×Speakon;分频点：250Hz;尺寸（H×W×D）：554×502×780mm;净重：39.1kg. | 只 | 2 |
| 20 | 功放 | 功放 | 立体声功率8Ω：750W 桥接模式8Ω：1600W 频率响应(1 W)：20Hz - 20kHz, +0/-1dB 总谐波失真 (THD)：< 0.5%, 20 Hz - 20 kHz 互调失真(IMD)：≤ 0.35% 转换速率：>10V/us 电压增益：33dB 阻尼系数 (8Ω), 10Hz - 400Hz：> 200 信噪比：> 100 dB 串扰：-75 dB（1kHz），-59 dB（20kHz） 输入灵敏度(额定功率8Ω)：0.775V or 1.4V 输入阻抗(额定)：20KΩ（平衡） 输入连接器：每通道2路平衡XLR 输出连接器：每通道4-POLE Speakon?及一对接线柱 保护：防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路 通风：由前往后的空气对流机制 冷却：内部空气强排散热，风扇冷却，快速调节，温度保护 | 台 | 3 |
| 21 | 电源智能时序器 | 电源智能时序器 | 功能特点： 1、采用多功能一体化设计，1U机箱。 2、设备级联接口采用RJ45网头设计，通过网钳制作网线即可，大大方便工程施工难度。 3、支持RS232、RS485串口输入控制。 4、支持串口指令独立控制以及串口独立控制 5、支持设备多台级联 6、支持无源消防信号启动 7、支持正48V和负48V消防信号启动 8、带电源滤波功能 技术参数： 1.5米4平方电源线 弱电开关启动 工作电压：AC220V/50~60HZ 最大负载：<7000W（阻性负载） 单路负载：<3000W 可控路数：8 路  工作电压：AC220V/50~60HZ | 台 | 1 |
| 22 | 16路调音台 | 16路调音台 | 16路高性能模拟麦克风输入，包含4个Combo输入 16段高精度主输出电平表 9个100mm行程的优质电动滑杆电位器 8个可自定义的平衡输出口, 8个Insert输出口 1个31段图示均衡器，2个效果器总线，共2个回声和1个混响 4个单声道AUX总线，4个立体声GROUP总线,主输出L/R和立体声监听耳机 2个 USB支持播放、录音、系统更新、及场景导入导出 10.1寸1280X800像素高清IPS触摸屏 1个 扩展插槽，可选配蓝牙, DANTE和AES/EBU等多种模块 RS232支持中控系统接入 支持IPAD远程遥控 支持中文操作系统 支持MP3,AAC,WAV,FLAC,APE等格式的音源播放 M16-8 是一款新颖独特的多功能数字调音台 , 具 有体积小、重量轻、功能全、操作直观简便、人机对话界 面友好、反应速度灵敏等众多优点。旗舰级的硬件配置， 采 用 第 4 代 工 业 级 浮 点 SHARC 处 理 器， 24bits/192kHzAD/DA, 强大的性能最大程度的保证了 音频的还原质量。 自定义层，通道 LINK，静音编组，以及中文系统的 加持使得本产品非常适合现场表演、会议、学校、教堂、 文化礼堂、婚礼、音乐会、家庭、乐队、多功能厅等各种扩 声系统。 | 台 | 1 |
| 23 | 反馈抑制器 | 反馈抑制器 | 处理话筒啸叫方面采用先进的DSP处理器和移频技术，最大限度的抑制啸叫的产生，音质保真度同，声音清晰，本产品适用于KTV、会议、教学、演讲专用的防啸叫系统设备。 结构简单，安装方便、一键式控制，无需调试。 超宽频电路技术，声音保真，无金属尾音，无发飘和发干等现象。 数字移频技术，超强防啸叫，可以将话筒有效拾音距离接增强到60-80cm 。 系统技术参数： 取样频率 44.1KHz 动态范围 93dBu 信噪比 78dB  解析度 24Biti 输入 阻抗：10KΩ 最大讯号：-15dB 输出 阻抗：10KΩ 最大讯号：-15dB  总谐波失音：-92dBu | 台 | 1 |
| 24 | 无线手持话筒 | 无线手持话筒 | 【无线麦克风双手持套装】【UHF双通道无线话筒接收主机】 针对报告厅、会议室、中小演出、Livehouse、派对K房等设计。 主机采取金属外壳1U的标准机柜设计，安装方便。   手持双天线设计，轻松实现在不同极化模式下的全向辐射，信号传输更稳定。  主机采取按键式操作设计，配合白字LCD显示屏，操作快速简易。  主机采取UHF603-699MHz频段设计，PLL锁相环回路设计。 主机具有2路射频输入BNC接口，可连接无线天线或者天线放大器。  主机具有1路非平衡式的6.35mm大二芯输出接口和2路平衡式的XLR输出接口。 主机具有红外数据自动同步功能（SYNC），对频后同步数据。 主机具有90米的有效工作距离（空阔地方）。  专业分级电路设计，PLL锁相环回路设计，接收距离远，信号接收稳定。 采用精准人声曲线技术，让产品能更轻松融入各种舞台，演出及会议环境中 大动态，宽频响，基音和泛音都能精准呈现，轻松还原使用者最真实的声音。 接口说明：音频输出接口：2路平衡式的XLR接口、1路非平衡式的Ø6.35接口 射频天线输入接口：2路BNC接口 电源接口：DC 12V/1A插座 技术规格：通道组数 双通道；频率稳定性 ± 0.005% ，PLL 鎖相回路頻率控制 载波频段 UHF 603-699 MHz 工厂预设通道 32个预设通道；工作有效距离 一般60米（空阔地方） 振荡方式 PLL 鎖相回路頻率控制 灵敏度 在偏移度等于25KHz,输入6dBìV时,S/N>60dB 频带宽度 30MHz；最大偏移度 ±45KHz 综合S/N比 ＞105dB；综合T.H.D. ＜0.7% @ 1KHz 综合频率响应 45Hz～18KHz ± 3dB；供电 DC 12V/1A, 12W 【无线手持话筒】 手持话筒采取UHF603-699MHz频段设计，与主机完美对接。 手持话筒采取动圈式心型指向性的拾音头设计，具有话音高保真、特性最稳定的专业品质。 手持话筒采取可自动变频设计，600个可选频段。 话筒具有OLCD显示屏，显示当前频点、电量等。手持话筒采取AA X2电池安装设计，有效工作时间长达11小时。 技术规格：载波频段 UHF 603-699 MHz；振荡方式 PLL相位锁定频率合成；谐波辐射 ＜-65dBm 频带宽度 120MHz；最大偏移度 ±45KHz；音头 动圈式, 心型指向性 ；RF 功率输出 10mW 电池 1.5V AA X 2；电流消耗 90mA(典型)；电池耗电 / 寿命 约10个小时； | 套 | 4 |
| 25 | 无线头戴话筒 | 无线头戴话筒 | 【无线麦克风双手持套装】【UHF双通道无线话筒接收主机】 针对报告厅、会议室、中小演出、Livehouse、派对K房等设计。 主机采取金属外壳1U的标准机柜设计，安装方便。  手持双天线设计，轻松实现在不同极化模式下的全向辐射，信号传输更稳定。 主机采取按键式操作设计，配合白字LCD显示屏，操作快速简易。 主机采取UHF603-699MHz频段设计，PLL锁相环回路设计。 主机具有2路射频输入BNC接口，可连接无线天线或者天线放大器。 主机具有1路非平衡式的6.35mm大二芯输出接口和2路平衡式的XLR输出接口。 主机具有红外数据自动同步功能（SYNC），对频后同步数据。 主机具有90米的有效工作距离（空阔地方）。 专业分级电路设计，PLL锁相环回路设计，接收距离远，信号接收稳定。 采用精准人声曲线技术，让产品能更轻松融入各种舞台，演出及会议环境中 大动态，宽频响，基音和泛音都能精准呈现，轻松还原使用者最真实的声音。 接口说明：音频输出接口：2路平衡式的XLR接口、1路非平衡式的Ø6.35接口 射频天线输入接口：2路BNC接口；电源接口：DC 12V/1A插座 技术规格：通道组数 双通道；频率稳定性 ± 0.005% ，PLL 鎖相回路頻率控制；载波频段 UHF 603-699 MHz 工厂预设通道 32个预设通道；工作有效距离 一般60米（空阔地方） 振荡方式 PLL 鎖相回路頻率控制 灵敏度 在偏移度等于25KHz,输入6dBìV时,S/N>60dB；频带宽度 30MHz；最大偏移度 ±45KHz 综合S/N比 ＞105dB；综合T.H.D. ＜0.7% @ 1KHz；综合频率响应 45Hz～18KHz ± 3dB 供电 DC 12V/1A, 12W 【无线手持话筒】 手持话筒采取UHF603-699MHz频段设计，与主机完美对接。 手持话筒采取动圈式心型指向性的拾音头设计，具有话音高保真、特性最稳定的专业品质。 手持话筒采取可自动变频设计，600个可选频段。话筒具有OLCD显示屏，显示当前频点、电量等。 手持话筒采取AA X2电池安装设计，有效工作时间长达11小时。 技术规格：载波频段 UHF 603-699 MHz；振荡方式 PLL相位锁定频率合成；谐波辐射 ＜-65dBm 频带宽度 120MHz；最大偏移度 ±45KHz；音头 动圈式, 心型指向性  RF 功率输出 10mW；电池 1.5V AA X 2；电流消耗 90mA(典型)；电池耗电 / 寿命 约10个小时 尺寸 48(直径) X 270(长)重量 370g | 套 | 2 |
| 26 | 双通道无线会议话筒 | 双通道无线会议话筒 |  | 套 | 2 |
| **光纤链路** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 链路 | 运营商链路 | 快线100M 固定IP含3年服务 | 条 | 3 |
| **政务自助一体机** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 治理场景 | 政务自助一体机 | 工控主机、21寸主副屏，其中主屏电磁电容触显一体、副屏液晶屏、A4彩色激光打印机、小票热敏打印机、A3高拍仪、身份证读卡器、社保卡读卡器（兼容银联卡读卡器）、条码二维码扫描仪、全键盘、高清双目摄像头、麦克风、喇叭、模块指示灯、远程PDU单元、温湿度烟感传感器等（4G/5G网络接口预留）。 结构设计全前维护（日常加纸换墨和工程师外设维护全前面操作）。 结构设计科学紧凑（外形尺寸小于1.76m高×0.68m宽×0.8m厚），符合人体工学，上出纸，主屏斜面保护个人数据隐私。 打印机选型“前进前出”,打印出纸时A4纸需超出出纸口2CM以上，自然水平出纸 （不另加配送纸器）。 免安装设计，现场配置网络参数即可使用。 远程维护设计，核心外设模块选型支持故障代码采集和SNMP协议。 核心设备符合国家3C电器标准，内部集成符合工艺规范自助终端主体实现查询、扫描打印、申报、缴费、视频客服、搜索、评价、信用权限管理八大功能。  服务期：5年 | 套 | 1 |
| **外来流动人员风险核验场景** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 实我风险核验系统 | 人脸识别终端 | 实时核查重点关注人员。连网后自动上传核验数据至管理中心，通过访问公安网，将采集的身份、图像等信息上传，链接黑名单等公安部资源库（在逃、涉毒、刑事前科、肇事肇祸精神病、涉恐、涉稳、重点上访），将居民身份证机读信息与重点关注人员库进行实时比对，通过系统平台完成信息核查。 1、屏幕不低于5寸高亮电容触控屏，分辨率≥800\*480；2、摄像头：1/2.7” CMOS，≥200万像素，3μm\*3μm大像素 3、CPU ≥四核1.8GHz；内存 ≥ 2G；硬盘 ≥ 8GB；4、数据传输接口:不低于以太网100M/1000M，Wifi 2.4G；5、相对温度: -25℃-55℃ 6、居民身份证信息接收：可接收外接居民身份证阅读器的机读信息并显示。 7、人脸检测功能:可对现场图像进行采集，当检测到人脸时，可通过提示框对距离摄像头最近的人脸进行锁定 8、人像采集功能： (1)、采集对象身高范围: 140cm-200cm；(2)、视频分辨率:不小于1280\*720 (3)、抓拍图像人眼间距：不小于60像素；(4)、采集角度：水平/垂直不大于15° (5)、抓拍图像格式为JPEG；(6)、采集人脸图像完整、面部清晰，无明显畸变 9、人证同一性验证功能：当通行人员使用他人身份证进行核验时，样机可发出语音提示，并显示提示信息。支持断网情况下的验证 ★10、人脸识别准确率：在错误接受率为千分之一以下时，正确接受率>=99% （投标文件须提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明） (错误接受率=被系统接受的冒充者人数/冒充者测试比对总数正确接受率=被系统接受的真实人数/真实人测试比对总数\*100%) 11、人证核验平均响应时间：从证件放入识别区到系统显示人脸识别结果的响应时间<=2秒 12、黑名单/白名单报警功能：可将居民身份证机读信息与设置的黑名单信息比对，如信息一致可通过公安网或移动\*\*给属地公安机关发送报警信息。可通过手机短信报警。 13、无证核验：实时抓拍现场活体人脸图像，将活体人脸图像和手动输入的身份证号及姓名进行核验，实现人证同一性验证。 ★14、人脸比对功能：可将读取到的居民身份证机读相片信息或护照阅读机扫描到的人像信息进行比对 （投标文件须提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明） 15、人数统计功能：可对当天通过的人次进行计数统计。 16、电气安全要求：符合设备对保护接地、抗电强度、绝缘电阻、泄漏电流的要求。 17、静电放电抗扰度：设备静电放电抗扰度限值应符合GB/T 17626.2-2006中试验等级3的规定。 射频电磁场辐射抗扰度：设备射频电磁场辐射抗扰度限值应符合GB/T 17799.1-1999中表1中规定限值的要求。 18、射频场感应的传导骚扰抗扰度：设备电源端口、I/O及通信端口的射频场感应传导骚扰抗扰度限值应符合GB/T 17799.1-1999中表2中规定限值的要求 19、电快速瞬变脉冲群抗扰度：电快速瞬变脉冲群抗扰度限制符GB/T 17799.1-1999中表2中规定限值的要求 20、浪涌（冲击）抗扰度：线对地浪涌抗扰度限制符合GB/T 17799.1-1999中表4中规定限值的要求 21、电压暂降和短时中断抗扰度电压暂降抗扰度限制符合GB/T 17799.1-1999中表4中规定限值的要求 | 台 | 1 |

1. 丽雅社区
2. 项目概要

未来社区以满足人民美好生活向往为中心，旨在构建未来邻里、教育、健康、创业、建筑、交通、低碳、服务、治理九大场景创新有机统一的新人居空间。2021年，省委省政府把未来社区建设理念和要求贯穿到城市有机更新全过程，加快推动从个案“试点”到面上推广。2022年3月，省风貌办提出要进一步加快未来社区创建工作全域推进。继续推动未来社区创建提质扩面，统筹城镇老旧小区改造五年行动计划和城镇社区建设专项计划，加强项目共建共享。各地按照“市县统建、上下贯通”原则，积极探索、部署推进标准化、轻量化的社区智慧服务平台建设，支撑社区长效运营。

2022年6月，宁波市海曙区丽雅社区作为旧改类入选浙江省第五批未来社区创建名单。规划单元北至联丰路，南至气象路，西至机场路，东至环城西路。地块内有丽雅苑、丽象佳苑、迈水桥小区、丰馨苑、三鼎坊等小区，以及丽象幼儿园、海曙区中医院、宁波市中医院、海曙区行政服务中心、夏禹公园等配套设施。总面积约87公顷。实施单元东至丽园南路、南至气象路、西至机场高架路、北至夏禹路，总面积约 23 公顷，受益居民约 8956 人。

1. 需求总体情况

海曙区丽雅未来社区智慧服务平台以未来社区为载体，推动社区数字基建升级，坚持党建统领、深化基层治理、推动数字赋能，重点聚焦“一老一小”人群需求，补齐社区公共服务配套设施短板，致力于治理、服务、健康、教育等场景打造，实现“共建共治共享”，切实提升居民的获得感、幸福感。

丽雅未来社区智慧服务平台建设，贯彻落实省风貌办贯通实施“浙里未来社区在线”重大应用相关文件精神，结合丽雅社区实际，围绕“一统三化九场景”理念，立足自身资源禀赋和现实条件，突出需求导向，按照“底座赋能”、“标准+选配”原则，搭建丽雅未来社区智慧服务平台体系。

1. 主要建设模块

（1）底座能力建设

依托省重大应用体系搭建丽雅社区智慧服务平台底座能力，贯通商城体系，物联引擎服务等数字底座服务。

（2）应用建设

依据省未来社区在线商城服务，贯通省重大引用体系，实现浙住通、生活一张图、社区治理、邻里交往等重大应用在丽雅社区智慧服务平台的落地。

通过省重大应用及海曙区平台实现数字社会八大跑道应用在社区的落地，依据丽雅社区实际需求完成线上议事厅等特色应用开发工作。

应用体系凸显海曙本地特色服务，实现81890生活服务、志愿服务、一键下单、收听本地广播、浏览本地电视节目等功能在丽雅社区智慧服务平台的落地。

（3）端口建设

通过贯通实施浙里未来社区在线，依托通用版社区智慧服务平台搭建丽雅社区智慧服务平台三大端口：治理端（社区/小区各级管理人员使用）、运营端（社区管理运营主体入口）、服务端（微信小程序及浙里办-我的家园）。

1. 软件清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购内容 | | | | 服务说明及功能描述 | 备注 | | | |
| 省未来社区在线底座贯通实施 | 社区物联网引擎 | 与社区子系统集成实施，包括：人行系统等物联子系统的集成 | | / | | | | |
| 社区数据仓 | 结合本地情况，设置人员组织架构，便于进行权限设置、事件处理、组织管理。 | | / | | | | |
| / | | | | |
| 1、通过省级库创建未来社区基础数据； 2、为社区初始化省级人房数据管理系统账号和权限； 3、社区、小区、幢、房，人、组织等人房基础数据初始化； | | / | | | | |
| 汇聚各业务子系统数据，包括人，房，车，物等主数据，以及各应用产生的数据。 | | / | | | | |
| 对汇聚过来的数据进行清洗，存淀干净的数据 | | / | | | | |
| 聚合数据为应用提供数据服务 | | / | | | | |
| 对接通用版在线管理系统，上报运营监测数据。 | | / | | | | |
| 空间数据资产 | CIM建模，对社区实施单元做三维实景航拍建模，满足社区空间、场地等空间资产管理及运营。 | | / | | | | |
| 应用能力中心 | 1、在社区物联引擎集成实施的基础之上，支撑门禁、停车、安防等应用服务；支撑智慧通行停车管理等场景应用的落地； 2、在人房数据基础之上，形成社区账户等服务能力； | | / | | | | |
| 通用版智慧服务平台社区三端入口装配服务 | 治理端搭建 | 1、利用社区平台装配中心大屏可视化配置工具，根据社区治理指标需求设计及配置驾驶舱； 2、根据社区平台装配中心场景配置工具配置综合驾驶舱、健康、教育、邻里、服务、治理五个场景驾驶舱； 3、根据社区平台装配中心数据源连接工具，按照指标对应数据需求，配置数据源； | | / | | | | |
| 标配社区治理移动端程序落地。 | | / | | | | |
| 服务端搭建 | 1、根据社区平台装配中心小程序生成工具生成所在社区本地小程序居民服务入口。 2、利用场景应用服务中心，将智慧通行、邻里互动、生活一张图、报事报修等服务应用配置化透出在本地居民服务端口； | | / | | | | |
| 运营端搭建 | 利用场景应用服务中心配置化生成运营管理系统，配置居民服务入口的页面布局及对应的内容；（物业系统按需定制化部署） | | / | | | | |
| 其他应用实施服务 | 数字社会优质应用贯通服务 | 1、优先落地“浙里康养”“浙有善育”数字社会重大应用，完成公共服务设施相关数据校验与落地。 2、按需完成当地个性化“一老一小”相关应用落地 | | / | | | | |
| 属地数字社会应用集成 | 支持街道推荐的应用上架到省场景应用服务中心 | | / | | | | |
| 政府侧在线管理系统对接实施服务 | 在线系统对接 | 将社区创建和运营数据全面对接在线系统，确保数据真实有效鲜活 | | / | | | | |
| 采购内容 | | 服务说明及功能描述 | | **居民端小程序** | **服务运营端** | **治理小程序端** | **治理WEB端** | |
| 街道民生应用对接 | 白云养老平台对接 | 对接智慧养老系统，获取街道内老人脱敏统计信息，在驾驶舱展示社工探访老人的记录，在后台批量导入到处养老信息和社工探访信息。 | | ● | ● | / | / | |
| 81890生活服务对接 | 打通81890生活服务平台，提供“生活服务”，“志愿服务”，“一键下单”功能。能够呈现本地广播电视新闻内容，提供“看电视”，“听广播”的功能。 | | ● | ● | / | / | |
| 反诈平台对接 | 对接反诈平台，建立网络访问安全防护栏，综合分析区域内用户上网情况，针对访问诈骗网址的用户，自动触发反诈短信和语音提醒，降低用户上当受骗可能性。在管理端呈现辖区内反诈系统提供的用户脱敏数据，保障用户财产安全。  ★提供宁波市或海曙区已对接证明，并提供使用单位盖章证明 | | / | / | / | ● | |
| 邻里交往 | 社区活动 | 1、支持用户查看官方发布活动的内容，包括活动地点、活动时间、活动介绍等 相关信息。 2、支持用户报名参加活动，对已报名的活动支持活动线上签到 3、支持用户在活动下进行评论、点赞等互动 | | ● | ● | / | / | |
| 居民动态 | 1、用户可以看到其他用户发布的动态列表。 2、通过动态列表可以查看到已关注圈子相关的的动态更新信息。 3、用户可以发布自己的动态信息，支持图文、话题 | | ● | ● | / | / | |
| 社群圈子 | 1、用户可以根据自己的喜好选择加入的圈子。 2、用户可以主动选择创建一个属于自己的圈子。 3、在圈子中用户可发布图文信息，其他用户可在下面留言互动。 | | ● | ● | / | / | |
| 社区治理 | 我的社区 | 1、展示我的社区整体概况信息。 2、展示我的小区下的网格力量信息，展示我的社区下的网格力量信息。 | | ● | / | / | ● | |
| 报事报修 | 通过上传图片、视频，输入文字等形式在线提交报事、报修、建议等事件信 息，用户可选择是否公开展示到事件大厅版块。可支持物联感知事件、三方事 件接入。 | | ● | / | ● | ● | |
| 事件处置 | 1、支持创建事件类别上报内容模板，包括上报内容、上报对象、自定义上报内 容等信息： 2、支持创建事件类别的处置流程模板，包括社区常见事件的处置流程设置，实 现事件自动派发。 3、支持对事件进行签收、办结、上报、退回、超时事件自动流转升级等操作， 根据操作记录事件的操作状态和处理结果，形成事件处置流程。 | | / | / | ● | ● | |
| 共治力量 | 发动社区力量参与社区治理协同，与“报事报修”业务联动参与事件处置，同 时社区可派发任务至共治力量，监督跟进执行结果。具备社区各类组织管理， 可对业委会、网格、群团组织、党组织、物业、社工等组织的信息进行维护更 新。 | | / | / | ● | ● | |
| 民意征集 | 1）根据当前登录会员身份信息，显示该会员可参与互动的所有问卷信息。 2）支持在线参与同卷调查，按需填写想要反馈的信息内容。 3）查看问卷最终的统计分析结果。 | | ● | / | / | ● | |
| 党员风采 | 查看所在社区党员的风采信息，包括党员基础信息、先锋任务情况、先锋分、 简介等信息。 | | ● | / | / | ● | |
| 社区满意度 | 预置浙江省未来社区满意度调查问卷，通过浙里办统一认证体系确保问卷调查 数据安全保密；社区可通过管理后台查看问卷调查结果。 | | ● | / | / | ● | |
| 信息公开 | 接收通知公告、政策解读、难题公开等图文、视频信息，查看信息，可对感兴 控的信息进行点赞。 | | ● | / | ● | ● | |
| 业主投票 | 基于完整准确的人房基础数据，通过票权计算，在业委会选举、换届等需要全 体业主决策场景下，进行合法合规投票决策。 | | ● | / | ● | ● | |
| 智慧通行 | 智慧通行 | 通过产权核验确认业主和房屋的关联，核验通过后开通浙住通二维码。通过该 二维码的展示，可以快速通过小区门禁，同时业主可将权限授权给家属、租户 、访客等。 | | ● | / | ● | / | |
| 生活服务 | 声望(积分)系统 | 通过活动、签到、应用使用等方式,获取声望积分,建立社区声望积分排名。 | | ● | ● | / | / | |
| 生活地图 | 通过地图查看周边生活服务资源、如场馆、公共空间、公共设施、商家等点 位，点击商家后可实现目的地的导航，也可以通过预约的方式，对公共场馆进 行空间预约。 | | ● | / | / | / | |
| 空间预约 | 居民可查看可预约的空间情况，包括空间名称、用途、地点、开放时间、容纳 人数、预约价格等信息，并提交自己的预约信息。同时，居民用户端可查看预 约信息并签到。 | | ● | ● | / | / | |
| 市集商家 | 用户通过市集功能在线查看推荐商家列表，查看商家详情或商品图文详情 用户 可通过商家预留的联系方式取得联系。 | | ● | ● | / | / | |
| 社区标配应用共享实施 | 党建治理 | 查看所在社区党员的风采信息，包括党员基础信息、先锋任务情况、先锋分、简介等信息。 1) 党建公告栏展示：党务公开、居务公开展示。 2) 亮相台人员架构图展示：部门架构一张图以及社区干部、社区党员信息展示。 3) 党务通展示：党建风采相关资讯服务，在线学习三会一课、主题党日、党员评议。 4）打通平战一体平台，实现“一人一岗”锋领码任务 | | ● | ● | / | / | |
| 家头条 | 数字社会-公共服务“十二有”应用对接和落地，向数字社会公共服务应用所在的业单位申请授权使用，采用授权、H5接入的方式接入到微信小程序，主要有家故事，家己一，家活动，家有礼四个主要的模块。 | | ● | / | / | / | |
| 社团组织 | 居民可以自发组织参加不同的社团组织，支持线上发布社团组织信息，居民可自发去参与社团活动。如艺术社团、棋牌社团、旅游社团、书画社团等，对社团的公益性活动信息、图片信息，进行展示分享，充分调动社区内的邻里关系 | | ● | ● | / | / | |
| 河道检测 | 白云街道水网密布，雨季及台风天气河水易发生满溢，灌入社区，影响居民财产及人身安全，通过物联设备监测，构建多级应急响应机制，实现社区应对河水满溢的“防、疏、排”功能。 | | / | / | / | ● | |
| 甬上云校 | 数字社会-公共服务“十二有”应用对接和落地，向数字社会公共服务应用所在的业务单位申请授权使用，采用授权、H5接入的方式接入到微信小程序。实现居民端线上课程提供视频播放、点播视频，学习资料下载，免费课程学习 | | ● | / | / | / | |
| 智慧食堂 | 提供居民公共食堂订餐或者老人订餐送餐的康养服务。可以展示社区食堂菜品信息，居民可以线上预定明日餐、支持线下代登录预定，智慧食堂饮食健康信息推送。 | | ● | ● | / | / | |
| 社区达人 | 1）支持用户在移动端提交圈主、圈达人认证；-移动端 2）支持运营人员在管理端审核用户提交的认证信息。-管理端 3）社区达人提供免费的教学、指导服务 | | ● | ● | / | / | |
| 特色应用开发 | 智慧托幼 | 进行丽雅社区丽象佳苑社区服务中心2楼幼托中心的出入人员管理，为社区居民提供预约功能，预约成功后可以托幼。 | | ● | ● | / | / | |
| 外来流动人员风险核验 | “实我核验系统”充分利用人工智能、大数据、物联网、云计算等新技术，，依靠可信身份认证数据库、黑名单库，真正做到人员、证件、照片三者统一，实现“预约来访、进出留痕、人像对应、关注人群管理、分级授权管理、历史记录查询、流量分析统计、报表汇总”等功能，通过人防和技防相结合的立体化管理，简化登记流程，实现无纸化作业，不仅便于日后管理，同时提高访客进出交往效率，提升社区形象，同时对辖区网络化管理及一些敏感关注人群的管控。 | | ● | ● | / | / | |

1. 硬件清单及技术参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **丽雅苑数字化建设** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **硬件名称** | **功能参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 安防监控 | 红外一体化摄像机 | 400万 1/2.7" CMOS 红外筒型网络摄像机 支持Smart侦测：虚焦侦测，场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频抖升侦测，音频抖降侦测 最低照度: 彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距&视场角:  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° 8 mm，水平视场角：40.9°，垂直视场角：22.5°，对角视场角：47.4° 12 mm，水平视场角：25.4°，垂直视场角：14.4°，对角视场角：29.1° 补光灯类型: 红外灯；补光距离: 最远可达30 m  可通过IE浏览器在视频图像上叠加最多10行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置可设置字体颜色和设置字符大小为大、中、小像素，可设置文字左、右对齐和叠加位置 在只输出主码流、分辨率设置为2592× 1520、帧率设置为20fps、码率2Mbps时，视频图像传输至客户端的延时时间≤100 ms 支持背光补偿功能，可通过IE浏览器在监视画面中设置背光补偿区域 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm；最大图像尺寸: 2688×1520 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264；网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 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 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗: DC：12 V，0.41 A，最大功耗：5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.18 A~0.11 A，最大功耗：6.5 W 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口；防护: IP66 | 台 | 195 |
| 2 | 高空抛物摄像机 | 高空抛物400W变焦智能摄像机 专用于高空抛物监控场景，分变焦2.8~12 mm和8~32 mm镜头两款产品，应对不同高度的监控覆盖需求 专用于高空抛物监控场景，图像效果优化，蓝玻璃镜头，强化强光抑制，有效解决逆光、反射光和杂光等问题 小视窗设计，有效减少落尘等对画面成像的影响 支持镜头视窗玻璃加热，通过智能感知芯片，感应视窗玻璃温度，自动调节加热功率，无惧雨雪、降霜、凝露等 支持抛物轨迹记录，报警图片和小视频中可还原抛物轨迹 最高分辨率可达400万像素（默认2560 × 1440），并在此分辨率下可输出30 fps实时图像 全金属外壳，增大散热面积，无惧酷暑 支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术；支持宽动态120 dB；支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，ISUP（原Ehome），GB28181 电源供应：DC：12 V ± 20%，PoE：802.3at 支持背光补偿，透雾，电子防抖，3D降噪；支持仰角安装场景下的有效防水；支持双码流技术，支持同时20路取流 支持在同一个客户端上，可最多同时开启30个视频窗口进行画面浏览 ★支持可在监视画面中手动标定当前楼层信息（楼层、户室等信息），当样机检测到高空抛物时，可显示具体楼层、户室信息 （投标文件须提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明） 支持当监控画面中出现从高处向低处的物体（如建筑高层抛出的矿泉水瓶、纸盒、烟头等），可检测并发出报警提示信息，抛物轨迹可在监控画面实时显示；报警触发后，可联动抓拍图片（图片中可显示抛物轨迹）及录像，可设置录像时长（10-300s),可设置轨迹颜色、轨迹数量、轨迹线宽等级，可设置最多10个高空抛物检测区域 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS；宽动态：120 dB 最低照度：彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON） 焦距&视场角：2.8~12 mm @F1.0：水平视场角：98.5°~53.6°，垂直视场角：50.8°~29.9°，对角视场角：120.6°~61.7 8~32 mm @F1.7：水平视场角：40.3-14.5°，垂直视场角：22.1-8.2°，对角视场角：46.9-16.5° 最大图像尺寸：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；子码流：H.265/H.264/MJPEG 网络存储：支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），配合黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 复位：支持； 电流及功耗：DC：12 V，0.93 A，最大功耗：11.10 W ； 电源接口类型：3芯电源接口；供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护 启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 防护：IP67 | 台 | 6 |
| 3 | 防雷模块 | 监控防雷模块 | 台 | 127 |
| 4 | 电梯监控 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 支持两种智能资源切换：电瓶车入梯、通用行为分析 支持电瓶车入梯检测：支持电瓶车、自行车检测类型，实现声光警戒，并联动梯控系统阻止电梯关门 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测 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 采用星光级低照度400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 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。 最大可输出400万( 2688 × 1520 )@25fps 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离30米 支持走廊模式，镜头矫正，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持报警1进1出（报警输出为干式报警，支持常开常闭），音频1进1出，485；最大支持256G Micro SD卡，内置MIC，内置扬声器 支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，用于传感器供电 支持外接楼层传感器，实现当前楼层和速度参数画面显示 支持电瓶车禁止入梯楼层可设；支持IP67/IK10防护等级 | 台 | 48 |
| 5 | 电梯网桥 | 2.4G电梯网桥，802.11n制式 成对包装，距离200米 2网口设计 成对包装 支持轻智能统一管理功能 | 套 | 48 |
| 6 | 摄像机电源 | 12DC/10A | 个 | 48 |
| 7 | 监控鸭嘴 | 部分安装旧立杆上 |  | 111 |
| 8 | 立杆横臂 | 旧立杆加不锈钢横杆，可安装2,3个监控探头 | 套 | 15 |
| 9 | 室外枪机支架 | 高空抛物监控用 | 个 | 2 |
| 10 | 摄像机立竿 | 3.5m，厚度3mm镀锌钢管，烤漆色结合景观；带横杆、地笼、3~4头枪机横臂；顶部带有防雨球。 | 个 | 2 |
| 11 | 32路硬盘录像机 | 硬件规格： 2U机箱，尺寸445mm（宽）× 470mm（深）×90mm（高） 2个HDMI，2个VGA，支持异源输出 8盘位，可满配8T硬盘 2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 可同时正放或倒放32路H.265 编码的视频图像 在白名单模式中，只有添加在白名单中的IP地址或地址段才允许访问样机；可限制账户在特定时间段进行登录访问 当有远程IP地址多次尝试登陆设备，密码错误达到一定次数时，自动对账户进行锁定。支持登陆次数和锁定时间设置，并支持报警联动项设置和报警事件触发 可检测视频中异常音频，出现干扰信号和声音变化幅度过大时，进行报警提示 1个RS-485全双工串行接口；1个RS-232串行接口 报警IO：16进4出 软件性能：输入带宽：256Mbps输出带宽：160Mbps 32路H.264、H.265混合接入 最大支持12×1080P解码；支持H.265、H.264解码 | 台 | 9 |
| 12 | 硬盘 | 3.5 HDD,6TB,7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s | 个 | 33 |
| 13 |  | 室内监控箱 | 6U壁挂机柜，含排插一个 | 套 | 52 |
| 14 |  | 室外监控箱 | 不锈钢，WxHxD:550\*300\*400， （含地基基础建设），电源排插、监控防雷器、光纤盒、光纤接头等附件 | 套 | 12 |
| 15 | 网络 | 8口千兆交换机 | 千兆电口数≥8个，千兆SFP光口≥2个。 交换性能≥256Gbps，包转发率≥27Mpps ARP表项数≥512、MAC地址数≥8K，Vlan数≥4K 支持防网关ARP欺骗，支持端口保护、隔离，支持防止DOS、ARP攻击功能，支持CPU保护功能 | 台 | 42 |
| 16 | 24口千兆POE交换机 | 二层管理型POE交换机，24个千兆POE电口，4个千兆SFP光口，支持IEEE 802.3af/at供电标准，单端口最大输出功率30W，整机最大输出功率370W；交换容量336Gbps，包转发率96Mpps；支持全端口线速转发。 | 台 | 12 |
| 17 | 汇聚交换机 | 千兆光口≥24个，千兆电口≥4个（与前面的24个光口中的4个复用），万兆SFP+光口≥4个，Console口≥1个、Manage口≥1个。 交换性能≥336Gbps，包转发率≥108Mpps 支持VLAN、ACL、QOS、三层路由、M-LAG等特性 支持STP、RSTP、MSTP协议 ARP表项数≥1K、MAC地址数≥16K，Vlan数≥4K | 台 | 2 |
| 18 | 核心交换机（核心产品） | 1.千兆光口≥24个，千兆combo电口≥16（与前面的24个光口中的16个复用），万兆SFP+光口≥4个，20G QSFP+光口≥2个。Console口≥1个；Manage口≥1个；USB端口≥1个； 2.交换性能≥758Gbps，包转发率≥432Mpps； 3.MAC地址数≥64K，Vlan数≥4K； 4.支持零配置上线，支持二层广播自动发现控制器平台；支持配置静态IP地址三层发现控制器平台；支持DHCP Option43方式发现控制器平台；支持DNS域名发现控制器平台； 5.支持通过可视化的方式配置STP、RSTP、MSTP等端口防环策略，支持环路检测功能，可自动发现网络中的环路问题并自动执行阻塞和关闭动作； 6.支持终端类型准入功能，可自动识别接入交换机设备类型，包括但不限于移动终端、路由器、办公设备等，可对无线共享设备进行准入控制； 7.支持通过控制平台自定义时间区域查看交换机攻击事件，包括事件类型、攻击者MAC、攻击设备类型等维度； 8.支持通过控制器平台一键“替换”按键即可完成故障设备替换； ★9.支持自动修复，当管理地址配错时，仍然可以接受网管中心管理，要求提供经“CNAS”或“CMA”认证的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件加盖投标人公章； | 台 | 1 |
| 19 | 路由器及网络宽带 | 路由器，8口千兆以太网口，1个千兆SFP光口，支持2个WAN口；最大支持150个AP(不区分吸顶与面板)，最大并发600终端，支持双WAN、上网行为管理、智能流控、认证服务及策略随行、简单防护、支持VPN，支持云管。 | 批 | 1 |
| 20 | 千兆光模块 | 千兆光模块(1310nm,10km,LC) | 个 | 60 |
| 21 | 多模万兆光模块 | 850nm 10G-SR SFP+ | 个 | 4 |
| 22 | 光跳线 | LC跳线 | 条 | 64 |
| 23 | 工控主机 | 处理器I5 7200U双核四线程,内存8G,硬盘128G显示芯片：集成显卡，2\*千兆网卡，分辨率1\*VGA 1\*HDMI ,4\*USB3.0,支持来电开机，RS232/422/485串口\*2。 | 台 | 1 |
| 24 | 视频综合管理平台 | 负责本级平台视频资源、视频服务组件、智能分析服务的管理、配置和认证服务提供各种任务计划服务，设备校时，存储系统校时、设备重启、服务重启、监控点批量复位的自动化管理服务 提供B/S客户端，C/S客户端，移动客户端的信息获取和消息转发服务 提供多网域管理服务，支持平台跨网域访问；  ★支持对导入、导出平台excle 业务数据进行密码加密 （投标文件须提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明）； 支持按人脸设备和人脸库进行人脸复核，如果设备人脸数据和平台下发的不对应，则支持进行权限的再次下发同步。 支持权限组配置并下发至设备，针对下发失败的支持重发。 支持为指定的点位绑定视频、门禁、可视对讲、道闸、报警主机及新增业务组件的资源类型，绑定的资源类型包括设备、通道； | 路 | 249 |
| 25 | 中心管理服务器 | 4210×2/64G DDR4/600G 10K SAS×4(RAID\_1)/SAS\_HBA/1GbE×2+10GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM 2U双路标准机架式服务器 CPU：2颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz 内存：64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘 阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10 PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽 网口：2个千兆电口，2个万兆光口 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口 电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深) | 台 | 1 |
| 26 | 视频流媒体服务器 | 1U单路标准机架式服务器 CPU：1颗 x86架构HYGON处理器，核数≥8核，频率≥2.2GHz 内存32G DDR4，4根内存插槽，最大支持扩展至128GB 支持单条容量16GB/32GB 内存频率支持2666/2400MHz 硬盘：1块960G SSD盘 阵列卡：可选SAS\_HBA卡，支持RAID 0/1/10 ;可选RAID 卡，支持0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护 PCIE扩展：支持1个PCIE\*8+1个PCIE\*16 网口：2个千兆电口 其他接口：1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部 1个VGA口，位于机箱后部 电源：350W高效单电源 机箱规格：43.5mm(高)x 433mm(宽)x521.5mm(深) | 套 | 1 |
| 27 | 42U机柜 | 19英寸42U 600\*600\*2000，带隔板，配置8位PDU插座 | 个 | 1 |
| 28 | 12芯铠装光纤 | 12芯铠装光纤 | 米 | 5000 |
| 29 | 超五类网线 | 超五类网线 | 箱 | 100 |
| 30 | 电源线 | RVV3\*2.5 | 米 | 7000 |
| 31 | 镀锌管 | 镀锌管 | 米 | 4000 |
| 32 | PE40管 | PE40管 | 米 | 12000 |
| 33 | UPS主机 | 1、UPS主机容量10kVA，高频在线双变换式UPS，采用IGBT整流，功率变换器和系统元件均由DSP控制； 2、输出功率因数不小于0.9； 3、输入输出制式为单相输入单相输出； 4、输入电压范围应不小于80V-280VAC，输入频率范围不小于：40Hz~70Hz； 5、当输入额定电压，满载运行时，UPS设备输入功率因数应大于等于 0.99； 6、输出电压稳压精度应小于220V±1％。输出频率范围应不超出50±0.5%Hz(电池逆变工作方式)； 7、整机最高效率不小于96%； 8、逆变过载能力：5分钟（125%额定负载），1分钟（150%额定负载）； 9、UPS在市电和电池两种状态间切换的时间应为0ms； 10、保护功能：具有输入频率异常保护功能，电池过压告警和过放电保护功能，高温自动切换旁路保护功能； 11、具有声光告警功能，采用LCD屏幕显示，便于操作，通过控制面板设置UPS的工作电压和工作频率，查看UPS工作模式、负载大小、电池容量； 12工作温度0℃～40℃。通讯：USB、SNMP、MODBUS、干接点； | 台 | 1 |
| 34 | 电池 | 1、阀控密封式铅酸蓄电池； 2、单体电池电压容量：10Hr 100Ah ，单体电池额定电压：12V。 3、25℃时，蓄电池设计寿命≥8年； 4、电池容量系数：40°C / 104°F ≥ 106%  5、25°C / 77°F≥ 100% 0°C / 32°F ≥86% ， -10°C / 14°F ≥65%； 6、内阻（完全充电态）：≈5 mΩ@ 25℃ (77℉)； 7、自放电率：@ 25℃ (77℉) 放置90天小于10 %； 8、阻燃性与防腐性：蓄电池间接线板、终端接头应选择导电性能优良的材料，并具有防腐措施。蓄电池槽、盖、安全阀，极柱封口剂等材料应具有阻燃性 9、抗震性：蓄电池组应按9度地震烈度考虑设备的设计能承受并保持结构的完整性； 10、含电池柜 | 节 | 16 |
| 35 | 电池承重架 | 300kg承重 | 个 | 1 |
| **丽象佳苑数字化建设** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **硬件名称** | **功能参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 安防监控 | 红外一体化摄像机 | 400万 1/2.7" CMOS 红外筒型网络摄像机 支持Smart侦测：虚焦侦测，场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频抖升侦测，音频抖降侦测 最低照度: 彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距&视场角:  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° 8 mm，水平视场角：40.9°，垂直视场角：22.5°，对角视场角：47.4° 12 mm，水平视场角：25.4°，垂直视场角：14.4°，对角视场角：29.1° 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达30 m  可通过IE浏览器在视频图像上叠加最多10行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置可设置字体颜色和设置字符大小为大、中、小像素，可设置文字左、右对齐和叠加位置 在只输出主码流、分辨率设置为2592× 1520、帧率设置为20fps、码率2Mbps时，视频图像传输至客户端的延时时间≤100 ms 支持背光补偿功能，可通过IE浏览器在监视画面中设置背光补偿区域 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 最大图像尺寸: 2688×1520 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 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 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗: DC：12 V，0.41 A，最大功耗：5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.18 A~0.11 A，最大功耗：6.5 W 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防护: IP66 | 台 | 65 |
| 2 | 高空抛物摄像机 | 高空抛物400W变焦智能摄像机 专用于高空抛物监控场景，分变焦2.8~12 mm和8~32 mm镜头两款产品，应对不同高度的监控覆盖需求 专用于高空抛物监控场景，图像效果优化，蓝玻璃镜头，强化强光抑制，有效解决逆光、反射光和杂光等问题 小视窗设计，有效减少落尘等对画面成像的影响 支持镜头视窗玻璃加热，通过智能感知芯片，感应视窗玻璃温度，自动调节加热功率，无惧雨雪、降霜、凝露等 支持抛物轨迹记录，报警图片和小视频中可还原抛物轨迹 最高分辨率可达400万像素（默认2560 × 1440），并在此分辨率下可输出30 fps实时图像 全金属外壳，增大散热面积，无惧酷暑 支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术；支持宽动态120 dB；支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，ISUP（原Ehome），GB28181 电源供应：DC：12 V ± 20%，PoE：802.3at 支持背光补偿，透雾，电子防抖，3D降噪；支持仰角安装场景下的有效防水；支持双码流技术，支持同时20路取流 支持在同一个客户端上，可最多同时开启30个视频窗口进行画面浏览 ★支持可在监视画面中手动标定当前楼层信息（楼层、户室等信息），当样机检测到高空抛物时，可显示具体楼层、户室信息（提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章） 支持当监控画面中出现从高处向低处的物体（如建筑高层抛出的矿泉水瓶、纸盒、烟头等），可检测并发出报警提示信息，抛物轨迹可在监控画面实时显示；报警触发后，可联动抓拍图片（图片中可显示抛物轨迹）及录像，可设置录像时长（10-300s),可设置轨迹颜色、轨迹数量、轨迹线宽等级，可设置最多10个高空抛物检测区域 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS；宽动态：120 dB 最低照度：彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON） 焦距&视场角：2.8~12 mm @F1.0：水平视场角：98.5°~53.6°，垂直视场角：50.8°~29.9°，对角视场角：120.6°~61.7 8~32 mm @F1.7：水平视场角：40.3-14.5°，垂直视场角：22.1-8.2°，对角视场角：46.9-16.5° 最大图像尺寸：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；子码流：H.265/H.264/MJPEG 网络存储：支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），配合黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 复位：支持；  电流及功耗：DC：12 V，0.93 A，最大功耗：11.10 W ； 电源接口类型：3芯电源接口；供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护 启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 防护：IP67 | 台 | 10 |
| 3 | 防雷模块 | 监控防雷模块 | 台 | 75 |
| 4 | 电梯监控 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 支持两种智能资源切换：电瓶车入梯、通用行为分析 支持电瓶车入梯检测：支持电瓶车、自行车检测类型，实现声光警戒，并联动梯控系统阻止电梯关门 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测 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 采用星光级低照度400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 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。 可开启/关闭TOF遮挡报警功能，可对视频画面中的人为遮挡行为进行检测报警 内置继电器，可通过干节点报警输出 最大可输出400万( 2688 × 1520 )@25fps 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离30米 支持走廊模式，镜头矫正，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持报警1进1出（报警输出为干式报警，支持常开常闭），音频1进1出，485，最大支持256G Micro SD卡，内置MIC，内置扬声器 支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，用于传感器供电 支持外接楼层传感器，实现当前楼层和速度参数画面显示 支持电瓶车禁止入梯楼层可设 支持IP67/IK10防护等级 | 台 | 88 |
| 5 | 电梯网桥 | 2.4G电梯网桥，802.11n制式 成对包装，距离200米 2网口设计 成对包装 支持轻智能统一管理功能 | 套 | 88 |
| 6 | 摄像机电源 | 12DC/10A | 个 | 88 |
| 7 | 监控鸭嘴 | 部分安装旧立杆上 |  | 71 |
| 8 | 立杆横臂 | 旧立杆加不锈钢横杆，可安装2,3个监控探头 | 套 | 1 |
| 9 | 室外枪机支架 | 高空抛物监控用 | 个 | 4 |
| 10 | 摄像机 立竿 | 3.5m，厚度3mm镀锌钢管，烤漆色结合景观；带横杆、地笼、2~3头枪机横臂；顶部带有防雨球。 | 个 | 4 |
| 11 | 32硬盘录像机 | 硬件规格： 2U机箱，尺寸445mm（宽）× 470mm（深）×90mm（高） 2个HDMI，2个VGA，支持异源输出 8盘位，可满配8T硬盘 2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 可同时正放或倒放32路H.265 编码的视频图像 在白名单模式中，只有添加在白名单中的IP地址或地址段才允许访问样机；可限制账户在特定时间段进行登录访问 当有远程IP地址多次尝试登陆设备，密码错误达到一定次数时，自动对账户进行锁定。支持登陆次数和锁定时间设置，并支持报警联动项设置和报警事件触发 可检测视频中异常音频，出现干扰信号和声音变化幅度过大时，进行报警提示 1个RS-485全双工串行接口 1个RS-232串行接口 报警IO：16进4出 软件性能： 输入带宽：256Mbps 输出带宽：160Mbps 32路H.264、H.265混合接入 最大支持12×1080P解码 支持H.265、H.264解码 | 台 | 7 |
| 12 | 硬盘 | 3.5 HDD,8TB,7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s | 个 | 31 |
| 13 |  | 室内监控箱 | 6U壁挂机柜，含排插一个 | 套 | 17 |
| 14 |  | 室外监控箱 | 550\*500\*400， 含电源排插、监控防雷器、光纤盒、光纤接头等附件 | 套 | 11 |
| 15 | 网络 | 8口千兆交换机 | 千兆电口数≥8个，千兆SFP光口≥2个。 交换性能≥256Gbps，包转发率≥27Mpps ARP表项数≥512、MAC地址数≥8K，Vlan数≥4K | 台 | 17 |
| 16 | 24口千兆POE交换机 | 二层管理型POE交换机，24个千兆POE电口，4个千兆SFP光口，支持IEEE 802.3af/at供电标准，单端口最大输出功率30W，整机最大输出功率370W；交换容量336Gbps，包转发率96Mpps；支持全端口线速转发。 | 台 | 11 |
| 17 | 汇聚交换机 | 千兆光口≥24个，千兆电口≥4个（与前面的24个光口中的4个复用），万兆SFP+光口≥4个，Console口≥1个、Manage口≥1个。 交换性能≥336Gbps，包转发率≥108Mpps 支持VLAN、ACL、QOS、三层路由、M-LAG等特性 支持STP、RSTP、MSTP协议 ARP表项数≥1K、MAC地址数≥16K，Vlan数≥4K 支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面， **支**持防网关ARP欺骗，支持端口保护、隔离，支持防止DOS、ARP攻击功能，支持CPU保护功能。 | 台 | 2 |
| 18 | 核心交换机（核心产品） | 1.千兆光口≥24个，千兆combo电口≥16（与前面的24个光口中的16个复用），万兆SFP+光口≥4个，20G QSFP+光口≥2个。Console口≥1个；Manage口≥1个；USB端口≥1个； 2.交换性能≥758Gbps，包转发率≥432Mpps； 3.MAC地址数≥64K，Vlan数≥4K； 4.支持零配置上线，支持二层广播自动发现控制器平台；支持配置静态IP地址三层发现控制器平台；支持DHCP Option43方式发现控制器平台；支持DNS域名发现控制器平台； 5.支持通过可视化的方式配置STP、RSTP、MSTP等端口防环策略，支持环路检测功能，可自动发现网络中的环路问题并自动执行阻塞和关闭动作； 6.支持终端类型准入功能，可自动识别接入交换机设备类型，包括但不限于移动终端、路由器、办公设备等，可对无线共享设备进行准入控制； 7.支持通过控制平台自定义时间区域查看交换机攻击事件，包括事件类型、攻击者MAC、攻击设备类型等维度； 8.支持通过控制器平台一键“替换”按键即可完成故障设备替换； ★9.支持自动修复，当管理地址配错时，仍然可以接受网管中心管理，投标文件须提供经“CNAS”或“CMA”认证的第三方检测机构出具的功能检测报告； | 台 | 1 |
| 19 | 路由器及网络宽带 | 一体化路由器，8口千兆以太网口，1个千兆SFP光口，支持2个WAN口；最大支持150个AP(不区分吸顶与面板)，最大并发600终端，支持双WAN、上网行为管理、智能流控、认证服务及策略随行、简单防护、支持VPN，支持云管。 | 批 | 1 |
| 20 | 千兆光模块 | 千兆光模块(1310nm,10km,LC) | 个 | 56 |
| 21 | 多模万兆光模块 | 850nm 10G-SR SFP+ | 个 | 4 |
| 22 | 光跳线 | LC跳线 | 条 | 60 |
| 23 | 工控主机 | 处理器I5 7200U双核四线程,内存8G,硬盘128G显示芯片：集成显卡，2\*千兆网卡，分辨率1\*VGA 1\*HDMI ,4\*USB3.0,支持来电开机，RS232/422/485串口\*2。 | 台 | 1 |
| 24 | 大屏显示（党群服务中心） | 交互式智能红外触控平板 | 触显参数：屏幕类型:DLED直下式，屏幕结构:工业级液晶屏，背光亮度:500cd/m²，面板分辨率:3840X2160，可视角度:178°，对比度:4500:1，透光率:98%，显示比例:16:9，响应时间:6ms，触控原理：红外触摸，触控点数:10点触控，识别精度:±1mm，定位精度:±1mm，扬声器:2x10W，防护玻璃:4mm，屏表硬度:莫氏度硬度8级，整机功耗:298W。 系统参数：CPU型号:intel i5，内存:4G，硬盘:128G固态，WIFI:内置无线模块，操作系统:预装Win10，输出分辨率:1920x1080@60Hz，BIOS:支持上电开机/定制开机/远程开关机设备智能识别/网络唤醒。 结构参数：显示尺寸:1650mm\*高928mm，外形尺寸:1722mm\*高1001mm\*厚134mm含挂架，外形结构:四等边尺寸，外壳材质:铝型材+钣金，外壳颜色:黑色。 | 台 | 1 |
| 25 | 社区中心监控平台 | 视频综合管理平台 | 负责本级平台视频资源、视频服务组件、智能分析服务的管理、配置和认证服务提供各种任务计划服务，设备校时，存储系统校时、设备重启、服务重启、监控点批量复位的自动化管理服务 提供B/S客户端，C/S客户端，移动客户端的信息获取和消息转发服务 提供多网域管理服务，支持平台跨网域访问；  ★支持对导入、导出平台excle 业务数据进行密码加密 （投标文件须提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明）； 支持按人脸设备和人脸库进行人脸复核，如果设备人脸数据和平台下发的不对应，则支持进行权限的再次下发同步。 支持权限组配置并下发至设备，针对下发失败的支持重发。 支持为指定的点位绑定视频、门禁、可视对讲、道闸、报警主机及新增业务组件的资源类型，绑定的资源类型包括设备、通道； | 路 | 163 |
| 26 | 中心管理服务器 | 4210×2/64G DDR4/600G 10K SAS×4(RAID\_1)/SAS\_HBA/1GbE×2+10GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM 2U双路标准机架式服务器 CPU：2颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz 内存：64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘 阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10 PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽 网口：2个千兆电口，2个万兆光口 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口 电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深) | 台 | 1 |
| 27 | 视频流媒体服务器 | 1U单路标准机架式服务器 CPU：1颗 x86架构HYGON处理器，核数≥8核，频率≥2.2GHz 内存32G DDR4，4根内存插槽，最大支持扩展至128GB 支持单条容量16GB/32GB 内存频率支持2666/2400MHz 硬盘：1块960G SSD盘 阵列卡：可选SAS\_HBA卡，支持RAID 0/1/10 ;可选RAID 卡，支持0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护 PCIE扩展：支持1个PCIE\*8+1个PCIE\*16 网口：2个千兆电口 其他接口：1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部 1个VGA口，位于机箱后部 电源：350W高效单电源 机箱规格：43.5mm(高)x 433mm(宽)x521.5mm(深) | 套 | 1 |
| 28 | 42U机柜 | 19英寸42U 600\*600\*2000，带隔板，配置8位PDU插座 | 个 | 1 |
| 29 | 12芯铠装光纤 | 12芯铠装光纤 | 米 | 3000 |
| 30 | 超五类网线 | 超五类网线 | 箱 | 65 |
| 31 | 电源线 | RVV3\*2.5 | 米 | 3000 |
| 32 | PE40管 | PE40管 | 米 | 3000 |
| 33 | UPS主机 | 1、UPS主机容量10kVA，高频在线双变换式UPS，采用IGBT整流，功率变换器和系统元件均由DSP控制； 2、输出功率因数不小于0.9； 3、输入输出制式为单相输入单相输出； 4、输入电压范围应不小于80V-280VAC，输入频率范围不小于：40Hz~70Hz； 5、当输入额定电压，满载运行时，UPS设备输入功率因数应大于等于 0.99； 6、输出电压稳压精度应小于220V±1％。输出频率范围应不超出50±0.5%Hz(电池逆变工作方式)； 7、整机最高效率不小于96%； 8、逆变过载能力：5分钟（125%额定负载），1分钟（150%额定负载）； 9、UPS在市电和电池两种状态间切换的时间应为0ms； 10、保护功能：具有输入频率异常保护功能，电池过压告警和过放电保护功能，高温自动切换旁路保护功能； 11、具有声光告警功能，采用LCD屏幕显示，便于操作，通过控制面板设置UPS的工作电压和工作频率，查看UPS工作模式、负载大小、电池容量； 12工作温度0℃～40℃。通讯：USB、SNMP、MODBUS、干接点； | 台 | 1 |
| 34 | 电池 | 1、阀控密封式铅酸蓄电池； 2、单体电池电压容量：10Hr 100Ah ，单体电池额定电压：12V。 3、25℃时，蓄电池设计寿命≥8年； 4、电池容量系数：40°C / 104°F ≥ 106%  5、25°C / 77°F≥ 100% 0°C / 32°F ≥86% ， -10°C / 14°F ≥65%； 6、内阻（完全充电态）：≈5 mΩ@ 25℃ (77℉)； 7、自放电率：@ 25℃ (77℉) 放置90天小于10 %； 8、阻燃性与防腐性：蓄电池间接线板、终端接头应选择导电性能优良的材料，并具有防腐措施。蓄电池槽、盖、安全阀，极柱封口剂等材料应具有阻燃性 9、抗震性：蓄电池组应按9度地震烈度考虑设备的设计能承受并保持结构的完整性； 10、含电池柜 | 节 | 16 |
| 35 |  | 电池承重架 | 300kg承重 | 个 | 1 |
| **社区适老化数字化建设** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **硬件名称** | **功能参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 社区适老化数字化建设 | 智能门磁 | 无线NB门磁（室内款） NB-IoT通讯方式；支持远端配置 双干簧管设计，安装灵活方便 探测距离：>20 mm 防拆保护：开盖 设备供电：CR123A 3.0V，正常供电约2年 工作温度：-10℃～+55℃；工作湿度：10%-90% | 个 | 40 |
| 2 | 智能燃气探测器 | 报警浓度：8%LEL，误差±3%LEL 量程：0~20%LEL 稳定性：长期工作报警浓度误差±5%LEL 报警声压：≥70dB （正前方1米处） 联网通讯类型：TTL（5V）接口：1个干接点 探测气体：甲烷（天然气） 距离分辨率：量程 0~20%LEL 测速范围：报警声压 ≥70dB （正前方1米处） 目标探测：探测气体 甲烷（天然气） 距离精度：报警浓度 8%LEL，误差±3%LEL 标称电压：DC12V 工作湿度：≤95%RH，无冷凝 工作温度：-10℃ - +55 ℃ 报警输出：干接点，数量1 总线通讯 通讯类型：联网通讯类型 TTL（5V） | 个 | 40 |
| 3 | 管理平台 | 1、支持管理最大组织数2000个，组织层级最大10级； 2、支持管理最大区域数2000个，区域层级最大10级。； 3、支持管理最大人员数量5万；4、支持管理最大卡片数量5万；5、支持管理最大车辆数量3万； 6、支持最大的在线用户数1000个，并发登录用户数50个。7、支持最大事件并发处理500条/秒（不带图片）； 8、支持联动上墙并发1次/秒；9、支持最大每秒联动100个不同的视频点位进行抓图； 10、支持最大每秒联动100个不同的视频点位进行录像； 11、支持联动并发发邮件2封/秒； 12、支持短信联动（云信留客短信网关：1-2秒/条； 短信猫：70字符以下，10秒/条； 70字符以上分条发送，20秒/条；） 13、支持最大事件存储7200万条； 14、支持管理资源上图数量2万个。 备注：以上是单台服务器部署系统基础规格，超出规格需考虑分布式部署。 | 套 | 1 |
| 4 | 物联网卡 | 运营商5G流量卡，满足数据传输需求，不小于500M/月 | 个 | 40 |
| **架空层数字化建设** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **硬件名称** | **功能参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 架空层提升安防监控（7个架空层） | 红外一体化摄像机 | 400万 1/2.7" CMOS 红外筒型网络摄像机 支持Smart侦测：虚焦侦测，场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频抖升侦测，音频抖降侦测 最低照度: 彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距&视场角:  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° 8 mm，水平视场角：40.9°，垂直视场角：22.5°，对角视场角：47.4° 12 mm，水平视场角：25.4°，垂直视场角：14.4°，对角视场角：29.1° 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达30 m  可通过IE浏览器在视频图像上叠加最多10行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置可设置字体颜色和设置字符大小为大、中、小像素，可设置文字左、右对齐和叠加位置 在只输出主码流、分辨率设置为2592× 1520、帧率设置为20fps、码率2Mbps时，视频图像传输至客户端的延时时间≤100 ms 支持背光补偿功能，可通过IE浏览器在监视画面中设置背光补偿区域 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 最大图像尺寸: 2688×1520 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 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 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗: DC：12 V，0.41 A，最大功耗：5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.18 A~0.11 A，最大功耗：6.5 W 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防护: IP66 | 台 | 28 |
| 支架 | 壁装支架/铝合金/尺寸70×97.1×173.4mm | 台 | 28 |
| 32硬盘录像机 | 硬件规格： 2U机箱，尺寸445mm（宽）× 470mm（深）×90mm（高） 2个HDMI，2个VGA，支持异源输出 8盘位，可满配8T硬盘 2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 可同时正放或倒放32路H.265 编码的视频图像 在白名单模式中，只有添加在白名单中的IP地址或地址段才允许访问样机；可限制账户在特定时间段进行登录访问 当有远程IP地址多次尝试登陆设备，密码错误达到一定次数时，自动对账户进行锁定。支持登陆次数和锁定时间设置，并支持报警联动项设置和报警事件触发 可检测视频中异常音频，出现干扰信号和声音变化幅度过大时，进行报警提示 1个RS-485全双工串行接口 1个RS-232串行接口 报警IO：16进4出 软件性能： 输入带宽：256Mbps;输出带宽：160Mbps;32路H.264、H.265混合接入 最大支持12×1080P解码 支持H.265、H.264解码 | 台 | 1 |
| 硬盘 | 3.5 HDD,8TB,7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s | 个 | 4 |
| 8口POE交换机 | 千兆POE电口数≥8个，千兆SFP光口≥2个。 交换性能≥256Gbps，包转发率≥27Mpps 支持IEEE802.3af/at供电，单端口最高输出功率≥ 30W整机最高 POE 输出功率≥ 140W，交流电源输入 ARP表项数≥512、MAC地址数≥8K，Vlan数≥4K | 台 | 7 |
| 光纤跳线 | LC单模光纤 | 条 | 14 |
| 千兆光模块 | 千兆光模块(1310nm,10km,LC) | 个 | 14 |
| 室内监控箱 | 6U壁挂机柜，含排插一个 | 套 | 7 |
| **宣传数字化建设** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **硬件名称** | **功能参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 小区楼道宣传 | 32寸壁挂信息发布屏 | 塑壳外观，纤薄机身，一体化设计。 画面细腻生动，采用工业级A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众。 素材类型多样，包括图片、音频、视频、滚动字幕、 PDF 文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。 节目编排灵活，支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。 终端集中管理，支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新。 分级管理权限，支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选。 多重安全保障，素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改；客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。 亮度：350 cd/m² 物理分辨率：1920\*1080 对比度：4000：1 显示尺寸：32 inch 操作系统：Android 8.1 内存：2 GB 内置存储：16 GB EMMC 接口参数 音视频输入接口：AUDIO IN × 1，HDMI × 2, VGA × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1，speaker (8 Ω 5 W) × 2 数据传输接口：USB 2.0 × 2, TF Card × 1, BT 4.0 × 1 网络接口：LAN × 1，Wi-Fi × 1 | 台 | 40 |
| 2 | 8口千兆交换机 | 千兆电口数≥8个，千兆SFP光口≥2个。 交换性能≥256Gbps，包转发率≥27Mpps ARP表项数≥512、MAC地址数≥8K，Vlan数≥4K | 台 | 5 |
| 3 | 光纤跳线 | LC单模光纤 | 条 | 10 |
| 4 | 千兆光模块 | 千兆光模块(1310nm,10km,LC) | 个 | 10 |
| 5 |  | 室内监控箱 | 6U壁挂机柜，含排插一个 | 套 | 5 |
| **健康小屋数字化建设** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **硬件名称** | **功能参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 常态化疫情防控门禁 | 门禁管理系统 | 主机，用于测温、疫情防控、查询健康码、疫苗情况，内置Linux系统 | 套 | 1 |
| 社保卡阅读器 | 用于一二代社保卡读取 | 1 |
| 身份证阅读器 | 用于居民身份证识别 | 1 |
| 二维码阅读器 | 用于健康码、场所码、医保电子凭证等二维码识别 | 1 |
| 2 | 预检系统 | 智能健康E站一体机 | 硬件：热成像测温仪、医用人体秤、血压仪、血氧仪、多功能血糖仪、电子腰围尺、体脂成分检测仪、21/23寸电容触摸屏、工控主机、热敏/激光打印机、社保/身份证阅读器、二维码阅读器;功能：体温、身高、体重、BMI、腰围、臀围、血压、血氧、血糖、总胆、尿酸检测、身份识别、诊前初筛、视力测评、中医体质辨识、心理测评、健康问卷、签约管理; ★投标文件须提供健康E站管理系统软件著作权证书复印件加盖投标人公章 | 套 | 1 |
| 3 | 问诊结算 | 视频问诊系统 | 用于远程视频问诊、远程视频协调、多方会诊 | 套 | 1 |
| 预约挂号系统 | 用于微诊室自动挂号，预约服务，预约挂号 | 1 |
| 医保结算系统 | 用于社保卡、医保电子凭证、自费卡发起结算，医保自动结算 | 1 |
| 自费结算服务 | 用于医保不足发起的自费结算，支持支付宝、微信扫码结算，支持医后付、亲友代付结算(部份地区开通） | 1 |
| 5 | 慢病管理 | 智能宣教展示系统 | 用于数据展示、健康宣教 | 套 | 1 |
| 家庭血压管理系统 | 用于签约居民家庭血压管理，按需支持15天、30天、3个月、6个月、12个月血压自助租借回收;配置15台家庭血压计 ★投标文件须提供家庭血压管理软件著作权证书复印件加盖投标人公章 | 1 |
| 6 | 配套服务 | 挂号结算接口开发 | 用于挂号管理、结算查询、医保结算、自费结算接口开发与实施 | 套 | 1 |
| HIS诊疗数据接口开发 | HIS接诊时检查数对接、展示，数据对接设计与开发实施 | 1 |
| 处方流程管理接口开发 | 处方业务需求分析、数据流程设计、数据对接开发与实施 | 1 |
| 健康档案体征检查接口开发 | 健康档案体检接口需求分析、数据对接开发与实施 | 1 |
| 发药管理接口开发 | 处方(审方)业务需求分析、数据流程设计、数据对接开发与实施 | 1 |
| 系统联调费 | 系统接入与联调 | 1 |
| **社区室外LED大屏建设** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **型号** | **技术规格** | **单位** | **数量** |
| **屏一、丽雅苑南门室外P4LED显示屏，尺寸：3840\*1920=7.37平方，分辨率：460800** | | | | | |
| 1 | LED全彩显示屏 | 定制 | 像素间距4mm，模组分辨率80×40，模组尺寸320（W）×160（H），恒流驱动，亮度≥4500cd/㎡，水平/垂直视角120°，换帧频率≥60帧/秒，刷新率≥3840HZ，最佳视距≥4m，驱动IC连续工作发热升温：≤5°; PCB拼板为无间隙拼板；PCB拼板为无间隙拼板 具有第三方检测机构针对LED显示屏单元板测试（灯珠、模组物理无拼缝无亮线设计、模组拆装内嵌易定位功能、模组具备磕灯保护、驱动IC连续工作发热升温、驱动IC防氧化设计、模组具备硬链接、软排线链接设计、LED显示单元采用表面覆纳米膜技术等功能等项） 具有第三方检测机构针对LED显示屏功能测试（LED显示屏测试、LED显示屏系统运行测试、软件系统功能测试、交互功能测试等测试） 具有第三方检测机构针对LED显示屏PCB线路板测试（PCB敷铜层数、层板阻抗设计、多层板精密度、PCB板厚、多层板线宽、线隙、PCB拼板无间隙拼板等项） 防水功能：LED显示屏具备防水结构设计 显示屏易清洗技术设计：LED显示屏具备易清理技术或设计 | m2 | 7.37 |
| 2 | 控制系统 | 定制 | 单卡可带载512×512像素，12个标准的HUB75E接口进行通讯，免接 HUB 板 | 套 | 1 |
| 3 | 视频播放盒 | 定制 | 支持8核处理器，主频1.5GHz 支持1080P的视频硬解码，支持H.265 4K高清视频硬解码播放 支持U盘节目导入播放 支持HDMI输入及全屏自适应播放，支持HDMI Loop 支持同步异步双模式，应用场景灵活 支持音频输出 支持2GB运行内存，板载32GB内部存储空间，用户可用28GB 支持130万像素点带载能力，最宽4096像素，最高1920像素 支持PC直连，局域网，移动终端节目发布和显示屏控制 支持WiFi AP连接 支持集群远程发布于显示屏控制 支持多屏播放同步机制 | 套 | 1 |
| 4 | 控制软件 | 定制 | 用于LED显示屏控制和播放的专业软件。支持视频、图像、文字等形式的媒体文件播放；支持多页面多分区节目编辑；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。 | 套 | 1 |
| 5 | 配电箱 | 定制 | 定制16KW，智能分配电流，延时上电，支持配电箱温度检测，支持配电箱湿度检测 | 台 | 1 |
| 6 | 室外防水箱体 | 定制 | 全防水箱体；烤漆 | m2 | 7.37 |
| 7 | 双立柱基础 | 定制 | 双立柱基础、包含混凝土 | 项 | 1 |
| 8 | 结构 | 定制 | 镀锌钢结构 现场定制 | m2 | 7.37 |
| 9 | 施工费 | 定制 |  | m2 | 7.37 |
| **屏二、丽雅苑东门室外P4LED显示屏，尺寸：3840\*1920=7.37平方，分辨率：460800** | | | | | |
| 1 | LED全彩显示屏 | 定制 | 像素间距4mm，模组分辨率80×40，模组尺寸320（W）×160（H），恒流驱动，亮度≥4500cd/㎡，水平/垂直视角120°，换帧频率≥60帧/秒，刷新率≥3840HZ，最佳视距≥4m，驱动IC连续工作发热升温：≤5°; PCB拼板为无间隙拼板；PCB拼板为无间隙拼板 具有第三方检测机构针对LED显示屏单元板测试（灯珠、模组物理无拼缝无亮线设计、模组拆装内嵌易定位功能、模组具备磕灯保护、驱动IC连续工作发热升温、驱动IC防氧化设计、模组具备硬链接、软排线链接设计、LED显示单元采用表面覆纳米膜技术等功能等项） 具有第三方检测机构针对LED显示屏功能测试（LED显示屏测试、LED显示屏系统运行测试、软件系统功能测试、交互功能测试等测试） 具有第三方检测机构针对LED显示屏PCB线路板测试（PCB敷铜层数、层板阻抗设计、多层板精密度、PCB板厚、多层板线宽、线隙、PCB拼板无间隙拼板等项） 防水功能：LED显示屏具备防水结构设计 显示屏易清洗技术设计：LED显示屏具备易清理技术或设计 | m2 | 7.37 |
| 2 | 控制系统 | 定制 | 单卡可带载512×512像素，12个标准的HUB75E接口进行通讯，免接 HUB 板 | 套 | 1 |
| 3 | 视频播放盒 | 定制 | 支持8核处理器，主频1.5GHz 支持1080P的视频硬解码，支持H.265 4K高清视频硬解码播放 支持U盘节目导入播放 支持HDMI输入及全屏自适应播放，支持HDMI Loop 支持同步异步双模式，应用场景灵活 支持音频输出 支持2GB运行内存，板载32GB内部存储空间，用户可用28GB 支持130万像素点带载能力，最宽4096像素，最高1920像素 支持PC直连，局域网，移动终端节目发布和显示屏控制 支持WiFi AP连接 支持集群远程发布于显示屏控制 支持多屏播放同步机制 | 套 | 1 |
| 4 | 控制软件 | 定制 | 用于LED显示屏控制和播放的专业软件。支持视频、图像、文字等形式的媒体文件播放；支持多页面多分区节目编辑；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。 | 套 | 1 |
| 5 | 配电箱 | 定制 | 定制16KW，智能分配电流，延时上电，支持配电箱温度检测，支持配电箱湿度检测 | 台 | 1 |
| 6 | 室外防水箱体 | 定制 | 全防水箱体；烤漆 | m2 | 7.37 |
| 7 | 双立柱基础 | 定制 | 双立柱基础、包含混凝土 | 项 | 1 |
| 8 | 结构 | 定制 | 镀锌钢结构 现场定制 | m2 | 7.37 |
| 9 | 施工费 | 定制 |  | m2 | 7.37 |
| **屏三、丽象佳苑南门室外P4LED显示屏，尺寸：3840\*1920=7.37平方，分辨率：460800** | | | | | |
| 1 | LED全彩显示屏 | 定制 | 像素间距4mm，模组分辨率80×40，模组尺寸320（W）×160（H），恒流驱动，亮度≥4500cd/㎡，水平/垂直视角120°，换帧频率≥60帧/秒，刷新率≥3840HZ，最佳视距≥4m，驱动IC连续工作发热升温：≤5°; PCB拼板为无间隙拼板；PCB拼板为无间隙拼板 具有第三方检测机构针对LED显示屏单元板测试（灯珠、模组物理无拼缝无亮线设计、模组拆装内嵌易定位功能、模组具备磕灯保护、驱动IC连续工作发热升温、驱动IC防氧化设计、模组具备硬链接、软排线链接设计、LED显示单元采用表面覆纳米膜技术等功能等项） 具有第三方检测机构针对LED显示屏功能测试（LED显示屏测试、LED显示屏系统运行测试、软件系统功能测试、交互功能测试等测试） 具有第三方检测机构针对LED显示屏PCB线路板测试（PCB敷铜层数、层板阻抗设计、多层板精密度、PCB板厚、多层板线宽、线隙、PCB拼板无间隙拼板等项） 防水功能：LED显示屏具备防水结构设计 显示屏易清洗技术设计：LED显示屏具备易清理技术或设计 | m2 | 7 |
| 2 | 控制系统 | 定制 | 单卡可带载512×512像素，12个标准的HUB75E接口进行通讯，免接 HUB 板 | 套 | 1 |
| 3 | 视频播放盒 | 定制 | 支持8核处理器，主频1.5GHz 支持1080P的视频硬解码，支持H.265 4K高清视频硬解码播放 支持U盘节目导入播放 支持HDMI输入及全屏自适应播放，支持HDMI Loop 支持同步异步双模式，应用场景灵活 支持音频输出 支持2GB运行内存，板载32GB内部存储空间，用户可用28GB 支持130万像素点带载能力，最宽4096像素，最高1920像素 支持PC直连，局域网，移动终端节目发布和显示屏控制 支持WiFi AP连接 支持集群远程发布于显示屏控制 支持多屏播放同步机制 | 套 | 1 |
| 4 | 控制软件 | 定制 | 用于LED显示屏控制和播放的专业软件。支持视频、图像、文字等形式的媒体文件播放；支持多页面多分区节目编辑；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。 | 套 | 1 |
| 5 | 配电箱 | 定制 | 定制16KW，智能分配电流，延时上电，支持配电箱温度检测，支持配电箱湿度检测 | 台 | 1 |
| 6 | 室外防水箱体 | 定制 | 全防水箱体；烤漆 | m2 | 7 |
| 7 | 双立柱基础 | 定制 | 双立柱基础、包含混凝土 | 项 | 1 |
| 8 | 结构 | 定制 | 镀锌钢结构 现场定制 | m2 | 7 |
| 9 | 施工费 | 定制 |  | m2 | 7 |
| **屏四、丽象佳苑西门室外P4LED显示屏，尺寸：3840\*1920=7.37平方，分辨率：460800** | | | | | |
| 1 | LED全彩显示屏 | 定制 | 像素间距4mm，模组分辨率80×40，模组尺寸320（W）×160（H），恒流驱动，亮度≥4500cd/㎡，水平/垂直视角120°，换帧频率≥60帧/秒，刷新率≥3840HZ，最佳视距≥4m，驱动IC连续工作发热升温：≤5°; PCB拼板为无间隙拼板；PCB拼板为无间隙拼板 具有第三方检测机构针对LED显示屏单元板测试（灯珠、模组物理无拼缝无亮线设计、模组拆装内嵌易定位功能、模组具备磕灯保护、驱动IC连续工作发热升温、驱动IC防氧化设计、模组具备硬链接、软排线链接设计、LED显示单元采用表面覆纳米膜技术等功能等项） 具有第三方检测机构针对LED显示屏功能测试（LED显示屏测试、LED显示屏系统运行测试、软件系统功能测试、交互功能测试等测试） 具有第三方检测机构针对LED显示屏PCB线路板测试（PCB敷铜层数、层板阻抗设计、多层板精密度、PCB板厚、多层板线宽、线隙、PCB拼板无间隙拼板等项） 防水功能：LED显示屏具备防水结构设计 显示屏易清洗技术设计：LED显示屏具备易清理技术或设计 | m2 | 7 |
| 2 | 控制系统 | 定制 | 单卡可带载512×512像素，12个标准的HUB75E接口进行通讯，免接 HUB 板 | 套 | 1 |
| 3 | 视频播放盒 | 定制 | 支持8核处理器，主频1.5GHz 支持1080P的视频硬解码，支持H.265 4K高清视频硬解码播放 支持U盘节目导入播放 支持HDMI输入及全屏自适应播放，支持HDMI Loop 支持同步异步双模式，应用场景灵活 支持音频输出 支持2GB运行内存，板载32GB内部存储空间，用户可用28GB 支持130万像素点带载能力，最宽4096像素，最高1920像素 支持PC直连，局域网，移动终端节目发布和显示屏控制 支持WiFi AP连接 支持集群远程发布于显示屏控制 支持多屏播放同步机制 | 套 | 1 |
| 4 | 控制软件 | 定制 | 用于LED显示屏控制和播放的专业软件。支持视频、图像、文字等形式的媒体文件播放；支持多页面多分区节目编辑；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。 | 套 | 1 |
| 5 | 配电箱 | 定制 | 定制16KW，智能分配电流，延时上电，支持配电箱温度检测，支持配电箱湿度检测 | 台 | 1 |
| 6 | 室外防水箱体 | 定制 | 全防水箱体；烤漆 | m2 | 7 |
| 7 | 双立柱基础 | 定制 | 双立柱基础、包含混凝土 | 项 | 1 |
| 8 | 结构 | 定制 | 镀锌钢结构 现场定制 | m2 | 7 |
| 9 | 施工费 | 定制 |  | m2 | 7 |
| **户外广播系统建设** | | | | | |
| **丽雅苑广播系统** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **硬件名称** | **功能参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 户外广播 | 草坪音箱 | 仿岩仿真石户外园林音箱，产品具有防潮、防水、耐寒、耐高温、 抗老化等特点，且形态逼真，与自然景观浑然天成。 雨天室外全天候使用设计，满足小区、公园、公共绿化带等背景音乐及广播要求。 以确保箱体提供出平滑的频响、高效的输出和出色的音乐和话声再现。 使用高强度的玻璃钢材质技术，使它具有实用使用寿命长和优秀的防雨性能。 安装极其简便,可调整安装角度。 超凡的音质，真实还原人声及乐曲； 1、安装方式：落地安装 2、额定/最大功率：10/20W 3、输入电压：70/100V 4、灵敏度：95dB 5、频响（Hz）：80Hz-16KHz 6、材质：玻璃钢 | 16 | 台 |
| 2 | 纯后级功放 | 1、标准机箱设计，3U铝合金面板；人性化的抽手设计，美观实用； 2、可选配节能音频检测输入模块，自动通过信号输入辨别电源的开启关闭，当有信号输入时功放电源自动打开，1分钟无信号输入时功放电源自动关闭； 3、音频信号输入采用2个6.35接口、2个XLR卡龙母接口，（输入灵敏为775mv/10K）音量大小可以调节； 4、音频信号输出采用2个XLR卡龙公接口，内置音频信号放大器，直接可以连接下一台后级功放； 5、采用进口功率管，输出功率强劲；宽频带、低噪声、高保真效果，音质达到广播级水准； 6、人性化的指示功能，包括3段信号灯指示，保护灯指示，失真灯指示，电源灯指示等功能； 7、内置2级有源高通滤波和低通滤波器，自动消波还原信号；拥有完整的线路安全工作保证； 8、机器异常工作保护警告功能：当输入信号过大、负载过重、线路短路时，对应的指示灯闪烁提示； 9、完善的温度保护:大电流高速风扇，工作噪音低，散热效果佳；当机器温度升高时，温度保护电路会启动风扇；风扇的转速随温度的升高而自动提高； 10、功率输出接口采用6个接线端子方式。 11、电源:AC 220V/50Hz 12、输出功率：800W 13、输出方式：70V/100V定压输出；4-16Ω定阻输出 14、输入灵敏度:1V（0dB） 15、阻尼系数:400 16、信噪比:≧105 dB  17、频响:80Hz-15KHz±1.5dB  18、总谐波失真:<1％ 19、上升速率:70V/ms 20、冷却方式:强迫风冷式  21、指示灯:电源，信号，削峰，保护，过载  22、保护:上电、超温、过载、短路  23、工作状态功耗:<1200W 24、节能状态功耗：<8W | 1 | 台 |
| 3 | 前置功率放大器 | 1、10路输入,3级优先； 2、2路紧急消防输入，EMC1/2为一级优先，MIC1为二级优先，MIC2、3、4、5为三级优先；3路线路输入，AUX1.2.3为三级； 3、5个6.35MIC话筒输入接口，6个音频RCA输出接口 4、内置音频信号触发模块，当消防系统传来音频信号时，强行优先切入消防音频信号，默设为最高音量 5、高音和低音控制调节，总音量控制调节； 6、电源: AC 220-240V/50-60Hz； 7、功耗: 15W； | 1 | 台 |
| 4 | 电源时序控制器 | 1、可以通过定时器自动控制或人工控制； 2、按顺序打开或关闭16路受控设备的电源； 3、电源插座输出容量：总容量为220V，20A；每个插座最大输出电流为20A 4、定时器控制信号：短路信号（0V）； 5、动作时间：0.4s-0.5s； 6、功耗：50W； 7、电源:AC220-240V/50-60Hz； | 1 | 台 |
| 5 | 多功能播放器 | 1、192×64大屏幕液晶显示，采用轻触式按键和一键飞梭操作,全中文与图形结合的操作菜单。 2、采用24位的DSP解码MP3，音频数据为24位，支持SD卡或外接U盘、USB移动硬盘、及USB读卡器，通过读卡器可以支持各种闪存卡，可以方便更换歌曲及存储的容量； 3、设有春、夏、秋、冬四套定时方案，实现定时广播,每套程序99个时间点，每个时间点可同时执行多个功能点操作，如：MP3、DVD、调谐器同时播放，分区控制，电源管理，程序配置等功能操作。比一个时间点一种操作的主机更强大，方便，易懂； 4、全新的自定义消防报警模式，一个或多个分区任意组合报警，比传统的邻层报警模式更加灵活，实用。 5、带5进10出功率分区，每一个分区都设有独立的快捷控制键，实现编程自动或手动分区广播，可扩展分区到138路； 6、内置6路编程受控电源，单路容量最大达到3KVA，总容量可达6KVA，设有独立的快捷控制键，实现编程自动或手动控制，可扩展外控电源时序器； 7、可与无线远程遥控器联机，遥控器预设12个可编程按键，可定制一键打开/关闭分区，选音源，选曲等。实现电源管理、分区控制、MP3播放等功能，遥控距离（开阔空间）可达1000米。 8、可同时级联多台远程寻呼话筒，实现远程分控及远程寻呼功能；通过远程寻呼话筒实现分区、电源、音源的控制，并实现远程寻呼、通知、事务性广播。 9、配备专门的电脑控制软件，所有功能由可软件直接控制，操作简单实用，支持主机脱机运行； 10、配备MP3歌曲排序软件，快速处理MP3歌曲的顺序排列，防止主机读取MP3时发生顺序错乱； 11、停电自动保护，所有编辑程序内容不丢失，来电自动恢复运行； 12、输入、出电源：AC 220-240V/50-60Hz 13、音频输出：1KΩ/0~1V不平衡 14、频率响应：30Hz-20KHz 15、音频失真度：0.1% 16、通信速度：9600bps 17、MP3频率响应：20Hz-20KHz/±1db 18、MP3信噪比：95dB 19、MP3存储介质：SD存储卡/U盘 20、MP3存储格式：兼容FAT16、FAT32文件格式 21、时间制式：24小时 22、通信接口：Rj45 23、通信协议：RS485 24、电脑联机：RS232 25、报警输入、出电平：短路(0V) 26、电源控制输出电平：短路(0V) 27、功率消耗：30W | 1 | 台 |
| 6 | 分区控制器 | 1、12路独立分区选择开关，分区随意切换，互不干扰； 2、设有4路音频输入，分区工作状态用指示灯显示，分区分为4组管理，A组管理1~3区，B组管理4~6区，C组管理7~9区，D组管理10~12区，每组输出最大功率为2000W，每个分区输出最大功率为600W； 3、支持1种短路控制信号输入，触发开启全区，一种为全区短路信号输出，设备采用双继电器同时双切控制电路，道通隔离度≥80dB，解决通道之间相互串音等问题； 4、2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。  5、电源功耗为15W。 | 1 | 台 |
| 7 | 寻呼话筒 | 1、换能方式：电容式 2、指向性：心型指向 3、频率响应：20Hz-18KHz 4、输出阻抗（欧姆）：200Ω 5、灵敏度：-40dB±2dB 6、供电电压：DC3V/幻象48V 7、咪管长度：410mm 8、咪线长度、配置：8米单芯、卡龙母+卡龙公 9、单支话筒重量：0.78KG 10、输出、指示：平衡、座灯、管灯 11、开关：电子轻触 12、抗手机、电磁、高频干扰 13、带前奏音 | 2 | 支 |
| 8 |  | 安装机柜 | 19英寸42U 600\*600\*2000，带隔板，配置8位PDU插座 | 1 | 台 |
| **丽象佳苑广播系统** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **硬件名称** | **功能参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 户外广播 | 草坪音箱 | 公司设计开发的仿岩仿真石户外园林音箱，产品具有防潮、防水、耐寒、耐高温、 抗老化等特点，且形态逼真，与自然景观浑然天成。 雨天室外全天候使用设计，满足小区、公园、公共绿化带等背景音乐及广播要求。 以确保箱体提供出平滑的频响、高效的输出和出色的音乐和话声再现。 使用高强度的玻璃钢材质技术，使它具有实用使用寿命长和优秀的防雨性能。 安装极其简便,可调整安装角度。 超凡的音质，真实还原人声及乐曲； 1、安装方式：落地安装 2、额定/最大功率：10/20W 3、输入电压：70/100V 4、灵敏度：95dB 5、频响（Hz）：80Hz-16KHz 6、材质：玻璃钢 | 18 | 台 |
| 2 | 纯后级功放 | 1、标准机箱设计，3U铝合金面板；人性化的抽手设计，美观实用； 2、可选配节能音频检测输入模块，自动通过信号输入辨别电源的开启关闭，当有信号输入时功放电源自动打开，1分钟无信号输入时功放电源自动关闭； 3、音频信号输入采用2个6.35接口、2个XLR卡龙母接口，（输入灵敏为775mv/10K）音量大小可以调节； 4、音频信号输出采用2个XLR卡龙公接口，内置音频信号放大器，直接可以连接下一台后级功放； 5、采用进口功率管，输出功率强劲；宽频带、低噪声、高保真效果，音质达到广播级水准； 6、人性化的指示功能，包括3段信号灯指示，保护灯指示，失真灯指示，电源灯指示等功能； 7、内置2级有源高通滤波和低通滤波器，自动消波还原信号；拥有完整的线路安全工作保证； 8、机器异常工作保护警告功能：当输入信号过大、负载过重、线路短路时，对应的指示灯闪烁提示； 9、完善的温度保护:大电流高速风扇，工作噪音低，散热效果佳；当机器温度升高时，温度保护电路会启动风扇；风扇的转速随温度的升高而自动提高； 10、功率输出接口采用6个接线端子方式。 11、电源:AC 220V/50Hz 12、输出功率：800W 13、输出方式：70V/100V定压输出；4-16Ω定阻输出 14、输入灵敏度:1V（0dB） 15、阻尼系数:400 16、信噪比:≧105 dB  17、频响:80Hz-15KHz±1.5dB  18、总谐波失真:<1％ 19、上升速率:70V/ms 20、冷却方式:强迫风冷式  21、指示灯:电源，信号，削峰，保护，过载  22、保护:上电、超温、过载、短路  23、工作状态功耗:<1200W 24、节能状态功耗：<8W | 1 | 台 |
| 3 | 前置功率放大器 | 1、10路输入,3级优先； 2、2路紧急消防输入，EMC1/2为一级优先，MIC1为二级优先，MIC2、3、4、5为三级优先；3路线路输入，AUX1.2.3为三级； 3、5个6.35MIC话筒输入接口，6个音频RCA输出接口 4、内置音频信号触发模块，当消防系统传来音频信号时，强行优先切入消防音频信号，默设为最高音量 5、高音和低音控制调节，总音量控制调节； 6、电源: AC 220-240V/50-60Hz； 7、功耗: 15W； 8、机器尺寸: 485\*365\*88mm； 9、净重: 5.8Kg； | 1 | 台 |
| 4 | 电源时序控制器 | 1、可以通过定时器自动控制或人工控制； 2、按顺序打开或关闭16路受控设备的电源； 3、电源插座输出容量：总容量为220V，20A；每个插座最大输出电流为20A 4、定时器控制信号：短路信号（0V）； 5、动作时间：0.4s-0.5s； 6、功耗：50W； 7、电源:AC220-240V/50-60Hz； | 1 | 台 |
| 5 | 多功能播放器 | 1、192×64大屏幕液晶显示，采用轻触式按键和一键飞梭操作,全中文与图形结合的操作菜单。 2、采用24位的DSP解码MP3，音频数据为24位，支持SD卡或外接U盘、USB移动硬盘、及USB读卡器，通过读卡器可以支持各种闪存卡，可以方便更换歌曲及存储的容量； 3、设有春、夏、秋、冬四套定时方案，实现定时广播,每套程序99个时间点，每个时间点可同时执行多个功能点操作，如：MP3、DVD、调谐器同时播放，分区控制，电源管理，程序配置等功能操作。比一个时间点一种操作的主机更强大，方便，易懂； 4、全新的自定义消防报警模式，一个或多个分区任意组合报警，比传统的邻层报警模式更加灵活，实用。 5、带5进10出功率分区，每一个分区都设有独立的快捷控制键，实现编程自动或手动分区广播，可扩展分区到138路； 6、内置6路编程受控电源，单路容量最大达到3KVA，总容量可达6KVA，设有独立的快捷控制键，实现编程自动或手动控制，可扩展外控电源时序器； 7、可与无线远程遥控器联机，遥控器预设12个可编程按键，可定制一键打开/关闭分区，选音源，选曲等。实现电源管理、分区控制、MP3播放等功能，遥控距离（开阔空间）可达1000米。 8、可同时级联多台远程寻呼话筒，实现远程分控及远程寻呼功能；通过远程寻呼话筒实现分区、电源、音源的控制，并实现远程寻呼、通知、事务性广播。 9、配备专门的电脑控制软件，所有功能由可软件直接控制，操作简单实用，支持主机脱机运行； 10、配备MP3歌曲排序软件，快速处理MP3歌曲的顺序排列，防止主机读取MP3时发生顺序错乱； 11、停电自动保护，所有编辑程序内容不丢失，来电自动恢复运行； 12、输入、出电源：AC 220-240V/50-60Hz 13、音频输出：1KΩ/0~1V不平衡 14、频率响应：30Hz-20KHz 15、音频失真度：0.1% 16、通信速度：9600bps 17、MP3频率响应：20Hz-20KHz/±1db 18、MP3信噪比：95dB 19、MP3存储介质：SD存储卡/U盘 20、MP3存储格式：兼容FAT16、FAT32文件格式 21、时间制式：24小时 22、通信接口：Rj45 23、通信协议：RS485 24、电脑联机：RS232 25、报警输入、出电平：短路(0V) 26、电源控制输出电平：短路(0V) 27、功率消耗：30W | 1 | 台 |
| 6 | 分区控制器 | 1、12路独立分区选择开关，分区随意切换，互不干扰； 2、设有4路音频输入，分区工作状态用指示灯显示，分区分为4组管理，A组管理1~3区，B组管理4~6区，C组管理7~9区，D组管理10~12区，每组输出最大功率为2000W，每个分区输出最大功率为600W； 3、支持1种短路控制信号输入，触发开启全区，一种为全区短路信号输出，设备采用双继电器同时双切控制电路，道通隔离度≥80dB，解决通道之间相互串音等问题； 4、2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。  5、电源功耗为15W。 | 1 | 台 |
| 7 | 寻呼话筒 | 1、换能方式：电容式 2、指向性：心型指向 3、频率响应：20Hz-18KHz 4、输出阻抗（欧姆）：200Ω 5、灵敏度：-40dB±2dB 6、供电电压：DC3V/幻象48V 7、咪管长度：410mm 8、咪线长度、配置：8米单芯、卡龙母+卡龙公 9、单支话筒重量：0.78KG 10、输出、指示：平衡、座灯、管灯 11、开关：电子轻触 12、抗手机、电磁、高频干扰 13、带前奏音 | 2 | 支 |
| 8 |  | 安装机柜 | 19英寸42U 600\*600\*2000，带隔板，配置8位PDU插座 | 1 | 台 |
| **光纤链路** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **硬件名称** | **功能参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 运营商链路 | | 快线100M 固定IP含3年 | 2 | 条 |
| **河道监测** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **硬件名称** | **功能参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 河道卫士 | 河道卫士 | 传感器类型1/2.8英寸CMOS；像素400万；最大分辨率2688×1520；最低照度0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；最大补光距离80m（红外）；镜头类型定焦；镜头焦距3.6mm/6mm/8mm/12mm；支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁；支持绊线入侵，区域入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图；视频压缩标准H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG；智能编码H.264：支持H.265：支持；宽动态120dB；透雾功能支持；内置扬声器支持；接入标准ONVIF；GB/T28181；CGI；最大Micro SD卡256G；星光支持；音频输入1路；音频输出1路；报警输入2路；报警输出2路；供电方式DC12V/POE；防护等级IP67  ★具有宽动态自动切换功能，在环境亮度变化时，可自动进行关闭/开启切换 （投标文件须提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明） 可通过IE浏览器开启/关闭补光灯或使补光灯在低照度下自动开启红外灯和补光灯可独立双路控制，可设置为手动、自动及关闭 | 台 | 3 |
| 2 | 水位监测 | 雷达水位计 | 1. 雷达测量频率 24GHz 2. 雷达波速角 11° 3. 水位量测0~70m，测量精度 ±2mm，测量分辨率 1mm 4. 丰富的接口应用，提供 1 个 RS232接口、1 个 RS485 接口、1路模拟量输出接口。 5. 支持LORA通信方式（可选） 6. 支持蓝牙APP配置功能（可选） 7. 内置固态存储器容量≥16MB，可存储10年以上采集数据 8. 宽电源输入6~38V内置反相保护和过压保护 9. 低功耗，待机值守电流 ≤0.3mA。  10. 工作环境温度：-35～75℃，储存温度：-40~+85℃ 11. 工作环境湿度：≤95%RH（40℃） 12. 平均无故障工作时间：≥25000h 13. 金属外壳，保护等级IP68。 14. 设备通过GB/T 15966-2017《水文仪器基本参数及通用技术条件》电源、功耗、抗电磁干扰、防雷、绝缘电阻、信号与接口、自由跌落和振动测试。 | 个 | 1 |
| 3 | 遥测终端机 | 1. 支持水文/水资源数据的采集、存储、显示、控制、报警及传输 2. 支持2G/3G/4G/Ethernet/LoRa/NB-IoT等通信功能，且支持短信通信功能 3. 支持LoRa采集数据方式，较低通信丢包率，确保数据完整 4. 可外接北斗、超短波、ZigBee等通信方式 5. 提供接口丰富、标准易用：提供1个翻斗式雨量计接口、1路脉冲计数接口、2个RS232接口、2个RS485接口、4路模拟量输入接口、2路开关量输入接口、2路继电器输出接口、1个以太网接口、1路TF卡接口（可选） 6. 支持蓝牙APP配置功能，支持蓝牙APP对设备升级 7. 支持串口配置和串口升级功能 8. 大容量数据存储空间：提供32MB的内部FLASH可存储10年以上的采集数据 9. 低功耗设计：支持多种工作模式（包括自报式、查询式、兼容式等），静态值守电流<2mA@12VDC。 10. 可接入4路摄像头，支持图片人工抓拍、定时抓拍、报警联动抓拍功能 11. 支持多中心上报模式：可向8个中心站分发数据，主备信道自动切换 12. 支持超上限报警，低下限报警，水位变化加报，有雨加报等； 13. 支持中心站远程补数，远程下载数据，远程设置所有参数等； 14. 宽电源输入 5~36V 内置反相保护和过压保护 15. 提供配套的中心站数据接收处理软件，具有数据纠错、冗余过滤、报文补报等机制，提供报文接收、解析、写库存储功能远程管理：支持远程诊断、远程设置、远程维护、远程升级等功能  16. 工作环境温度： -35～75℃，存储环境温度： -40～85℃ 17. 工作环境湿度：≤95%RH（40℃） 18. 平均无故障工作时间：≥25000H 19. 金属外壳，保护等级IP30 | 台 | 1 |
| 4 | 防水设备箱 | 单层门,有背板 | 套 | 1 |
| 5 | 一体式立杆 | 材质：钢材，喷漆，根据实际尺寸制作 | 根 | 1 |
| 6 | 立杆基座 | 水泥基座，设置地笼 | 座 | 1 |
| 7 | 太阳能充电板 | 80W | 块 | 1 |
| 8 | 太阳能板支架 | 钢材支架 | 根 | 1 |
| 9 | 充放电控制器 | PWM太阳能充放电控制器,12/24V,10A,IP30,103\*71\*36mm | 个 | 1 |
| 10 | 蓄电池 | 蓄电池采用铅酸免维护可充电蓄电池。对于高寒地区，应选用耐低温 的蓄电池； 标称电压 12V，标称容量 65AH； 采用免维护蓄电池，蓄电池技术标准符合国家有关规范；蓄电池浮充 工作寿命大于 5 年； | 块 | 1 |
| 11 | 信号防雷器 | 传输速率Vs：10Mbps 响应时间Ta：1ns 插入损耗Ae：0.5dB 接头形式：压接式 保护线路：2线或 4线保护 保护路数：两线: 1路;四线: 2路 | 个 | 1 |
| 12 | 电源防雷器 | 最大可持续工作电压Uc：70V DC 最大通流容量lmax：10kA (8/20μs) 保护水平Up：200V (5kA, 8/20μs) 响应时间Ta：100ns 驻波比VSWR：1.2 插入损耗Ae：0.2dB | 套 | 1 |
| 13 | 物联网卡 | 运营商5G卡，满足数据传输需求，不小于100M/月。 | 年 | 1 |
| 14 | 线缆辅材 | 线材、膨胀螺丝等 | 项 | 1 |
| **政务自助一体机** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **硬件名称** | **功能参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 政务自助一体机 | 政务自助一体机 | 工控主机、21寸主副屏，其中主屏电磁电容触显一体、副屏液晶屏、A4彩色激光打印机、小票热敏打印机、A3高拍仪、身份证读卡器、社保卡读卡器（兼容银联卡读卡器）、条码二维码扫描仪、全键盘、高清双目摄像头、麦克风、喇叭、模块指示灯、远程PDU单元、温湿度烟感传感器等（4G/5G网络接口预留）。 结构设计全前维护（日常加纸换墨和工程师外设维护全前面操作）。 结构设计科学紧凑（外形尺寸小于1.76m高×0.68m宽×0.8m厚），符合人体工学，上出纸，主屏斜面保护个人数据隐私。 打印机选型“前进前出”,打印出纸时A4纸需超出出纸口2CM以上，自然水平出纸 （不另加配送纸器）。 免安装设计，现场配置网络参数即可使用。 远程维护设计，核心外设模块选型支持故障代码采集和SNMP协议。 核心设备符合国家3C电器标准，内部集成符合工艺规范自助终端主体实现查询、扫描打印、申报、缴费、视频客服、搜索、评价、信用权限管理八大功能。  服务期：5年 | 套 | 1 |
| **人脸门禁系统** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **硬件名称** | **功能参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 人脸门禁系统 | 人脸门禁系统 | 采用7英寸液晶屏，屏幕显示分辩率达到1024x600 采用 200万CMOS双目摄像头 采用高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别 支持IP65防护等级;支持自动补光，可有效降低环境光污染 支持5万个用户(最大支持不超过50个管理员)、5万张人脸、5万个密码、10万张IC卡、30万条记录 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 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 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) 基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置 人脸识别速度0.2秒，可实现无感通行 支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私 支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警；支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假 支持口罩检测、安全帽检测;支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别，场景适应性更广 支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全 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 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 支持与室内机、管理机、手机APP可视对讲 设备应支持至少 5 段视频的播放设置 视频应支持上分屏播放或下分屏播放可配置。 视频格式应支持 MP4、AVI、DAV。 视频应能配置开始播放时间和结束播放时间。 视频应支持原比例播放和全屏播放两种播放方式。 视频应支持多段循环播放。 屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力应满足IK06 结构后壳防破坏能力应满足IK07 支持TCP/IP和WiFi接入网络，支持主动注册、P2P注册、DHCP；支持在线升级，USB升级;支持3.5mm音频接口，可扩展外接音箱 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） 支持自定义语音，验证成功后可叠加播报姓名;支持多人识别，最多可6人同时人脸识别;支持人脸美颜功能 支持语音识别，开启后可唤醒并语音控制设备 自带测温模块，支持人脸测温功能 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 支持戴口罩人证比对（需配置含身份证下模块）、人脸识别 | 台 | 8 |
| **外来流动人员风险核验场景** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **硬件名称** | **功能参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 实我风险核验系统 | 人脸识别终端 | 实时核查重点关注人员。连网后自动上传核验数据至管理中心，通过访问公安网，将采集的身份、图像等信息上传，链接黑名单等公安部资源库（在逃、涉毒、刑事前科、肇事肇祸精神病、涉恐、涉稳、重点上访），将居民身份证机读信息与重点关注人员库进行实时比对，通过系统平台完成信息核查。 1、屏幕不低于5寸高亮电容触控屏，分辨率≥800\*480 2、摄像头：1/2.7” CMOS，≥200万像素，3μm\*3μm大像素；3、CPU ≥四核1.8GHz；内存 ≥ 2G；硬盘 ≥ 8GB 4、数据传输接口:不低于以太网100M/1000M，Wifi 2.4G；5、相对温度: -25℃-55℃ 6、居民身份证信息接收：可接收外接居民身份证阅读器的机读信息并显示。 7、人脸检测功能:可对现场图像进行采集，当检测到人脸时，可通过提示框对距离摄像头最近的人脸进行锁定 8、人像采集功能：(1)、采集对象身高范围: 140cm-200cm；(2)、视频分辨率:不小于1280\*720 (3)、抓拍图像人眼间距：不小于60像素；(4)、采集角度：水平/垂直不大于15° (5)、抓拍图像格式为JPEG；(6)、采集人脸图像完整、面部清晰，无明显畸变 9、人证同一性验证功能：当通行人员使用他人身份证进行核验时，样机可发出语音提示，并显示提示信息。支持断网情况下的验证 ★10、人脸识别准确率：在错误接受率为千分之一以下时，正确接受率>=99%（投标文件须提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明） (错误接受率=被系统接受的冒充者人数/冒充者测试比对总数正确接受率=被系统接受的真实人数/真实人测试比对总数\*100%) 11、人证核验平均响应时间：从证件放入识别区到系统显示人脸识别结果的响应时间<=2秒 12、黑名单/白名单报警功能：可将居民身份证机读信息与设置的黑名单信息比对，如信息一致可通过公安网或移动\*\*给属地公安机关发送报警信息。可通过手机短信报警。 13、无证核验：实时抓拍现场活体人脸图像，将活体人脸图像和手动输入的身份证号及姓名进行核验，实现人证同一性验证。 ★14、人脸比对功能：可将读取到的居民身份证机读相片信息或护照阅读机扫描到的人像信息进行比对（投标文件须提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明） 15、人数统计功能：可对当天通过的人次进行计数统计。 16、电气安全要求：符合设备对保护接地、抗电强度、绝缘电阻、泄漏电流的要求。 17、静电放电抗扰度：设备静电放电抗扰度限值应符合GB/T 17626.2-2006中试验等级3的规定。 射频电磁场辐射抗扰度：设备射频电磁场辐射抗扰度限值应符合GB/T 17799.1-1999中表1中规定限值的要求。 18、射频场感应的传导骚扰抗扰度：设备电源端口、I/O及通信端口的射频场感应传导骚扰抗扰度限值应符合GB/T 17799.1-1999中表2中规定限值的要求。 19、电快速瞬变脉冲群抗扰度：电快速瞬变脉冲群抗扰度限制符GB/T 17799.1-1999中表2中规定限值的要求 20、浪涌（冲击）抗扰度：线对地浪涌抗扰度限制符合GB/T 17799.1-1999中表4中规定限值的要求 21、电压暂降和短时中断抗扰度电压暂降抗扰度限制符合GB/T 17799.1-1999中表4中规定限值的要求 | 台 | 1 |

1. 云丰社区

4.4.1项目概要

未来社区以满足人民美好生活向往为中心，旨在构建未来邻里、教育、健康、创业、建筑、交通、低碳、服务、治理九大场景创新有机统一的新人居空间。2021年，省委省政府把未来社区建设理念和要求贯穿到城市有机更新全过程，加快推动从个案“试点”到面上推广。2022年3月，省风貌办提出要进一步加快未来社区创建工作全域推进。继续推动未来社区创建提质扩面，统筹城镇老旧小区改造五年行动计划和城镇社区建设专项计划，加强项目共建共享。各地按照“市县统建、上下贯通”原则，积极探索、部署推进标准化、轻量化的社区智慧服务平台建设，支撑社区长效运营。

2022年6月，宁波市海曙区云丰社区作为旧改类入选浙江省第五批未来社区创建名单。

云丰社区位于白云街道的西侧，东起丽园北路，南临联丰路，西至机场路，北接蓝天路。社区由一品园、二耀庭和世纪苑三个自然小区组成。云丰社区先后被区委评为先进基层党组织，“五好”星级社区党组织，“一人一岗”活动先进单位等，荣获市文明社区、市文明示范社区、省文明社区、省级示范社区居委会和全国社区服务先进集体等荣誉称号。

4.4.2需求总体情况

海曙区云丰未来社区智慧服务平台以未来社区为载体，推动社区数字基建升级，坚持党建统领、深化基层治理、推动数字赋能，重点聚焦“一老一小”人群需求，补齐社区公共服务配套设施短板，致力于治理、服务、健康、教育等场景打造，实现“共建共治共享”，切实提升居民的获得感、幸福感。

云丰未来社区智慧服务平台建设，贯彻落实省风貌办贯通实施“浙里未来社区在线”重大应用相关文件精神，结合云丰社区具体需求，围绕“一统三化九场景”理念，立足自身资源禀赋和现实条件，突出需求导向，深度融合云丰社区幼小服务运营需求，打造以少儿场景为核心的社区特色应用，发挥“一米看社区”儿童参与多元共治的运营品牌，搭建云丰未来社区智慧服务平台体系。

4.4.3主要建设模块：

（1）底座能力建设

依托省重大应用体系搭建云丰社区智慧服务平台底座能力，贯通商城体系，物联引擎服务等数字底座服务。

（2）应用建设

依据省未来社区在线商城服务，贯通省重大引用体系，实现浙住通、生活一张图、社区治理、邻里交往等重大应用在云丰社区智慧服务平台的落地。

通过省重大应用及海曙区平台实现数字社会八大跑道应用在社区的落地，依据云丰社区实际需求完成儿童议事厅、数字花圃等特色应用开发工作。

应用体系凸显海曙本地特色服务，实现81890生活服务、志愿服务、一键下单、收听本地广播、浏览本地电视节目等功能在云丰社区智慧服务平台的落地。

（3）端口建设

通过贯通实施浙里未来社区在线，依托通用版社区智慧服务平台搭建云丰社区智慧服务平台三大端口：治理端（社区/小区各级管理人员使用）、运营端（社区管理运营主体入口）、服务端（微信小程序及浙里办-我的家园）。

4.4.4软件清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购内容 | | | | 服务说明及功能描述 | | 备注 | | | | |
| 省未来社区在线底座贯通实施 | 社区物联网引擎 | 与社区子系统集成实施，包括：人行系统等物联子系统的集成 | | / | | | | |
| 社区数据仓 | 结合本地情况，设置人员组织架构，便于进行权限设置、事件处理、组织管理。 | | / | | | | |
| / | | | | |
| 1、通过省级库创建未来社区基础数据； 2、为社区初始化省级人房数据管理系统账号和权限； 3、社区、小区、幢、房，人、组织等人房基础数据初始化； | | / | | | | |
| 汇聚各业务子系统数据，包括人，房，车，物等主数据，以及各应用产生的数据。 | | / | | | | |
| 对汇聚过来的数据进行清洗，存淀干净的数据 | | / | | | | |
| 聚合数据为应用提供数据服务 | | / | | | | |
| 对接通用版在线管理系统，上报运营监测数据。 | | / | | | | |
| 空间数据资产 | CIM建模，对社区实施单元做三维实景航拍建模，满足社区空间、场地等空间资产管理及运营。 | | / | | | | |
| 应用能力中心 | 1、在社区物联引擎集成实施的基础之上，支撑门禁、停车、安防等应用服务；支撑智慧通行停车管理等场景应用的落地； 2、在人房数据基础之上，形成社区账户等服务能力； | | / | | | | |
| 通用版智慧服务平台社区三端入口装配服务 | 治理端搭建 | 1、利用社区平台装配中心大屏可视化配置工具，根据社区治理指标需求设计及配置驾驶舱； 2、根据社区平台装配中心场景配置工具配置综合驾驶舱、健康、教育、邻里、服务、治理五个场景驾驶舱； 3、根据社区平台装配中心数据源连接工具，按照指标对应数据需求，配置数据源； | | / | | | | |
| 标配社区治理移动端程序落地。 | | / | | | | |
| 服务端搭建 | 1、根据社区平台装配中心小程序生成工具生成所在社区本地小程序居民服务入口。 2、利用场景应用服务中心，将智慧通行、邻里互动、生活一张图、报事报修等服务应用配置化透出在本地居民服务端口； | | / | | | | |
| 运营端搭建 | 利用场景应用服务中心配置化生成运营管理系统，配置居民服务入口的页面布局及对应的内容；（物业系统按需定制化部署） | | / | | | | |
| 其他应用实施服务 | 数字社会优质应用贯通服务 | 1、优先落地“浙里康养”“浙有善育”数字社会重大应用，完成公共服务设施相关数据校验与落地。 2、按需完成当地个性化“一老一小”相关应用落地 | | / | | | | |
| 属地数字社会应用集成 | 支持街道推荐的应用上架到省场景应用服务中心 | | / | | | | |
| 政府侧在线管理系统对接实施服务 | 在线系统对接 | 将社区创建和运营数据全面对接在线系统，确保数据真实有效鲜活 | | / | | | | |
| 采购内容 | | 服务说明及功能描述 | | **居民端小程序** | | **服务运营端** | **治理小程序端** | **治理WEB端** |
| 街道民生应用对接 | 白云养老平台对接 | 对接智慧养老系统，获取街道内老人脱敏统计信息，在驾驶舱展示社工探访老人的记录，在后台批量导入到处养老信息和社工探访信息。 | | ● | | ● | / | / |
| 81890生活服务对接 | 打通81890生活服务平台，提供“生活服务”，“志愿服务”，“一键下单”功能。能够呈现本地广播电视新闻内容，提供“看电视”，“听广播”的功能。 | | ● | | ● | / | / |
| 反诈平台对接 | 对接反诈平台，建立网络访问安全防护栏，综合分析区域内用户上网情况，针对访问诈骗网址的用户，自动触发反诈短信和语音提醒，降低用户上当受骗可能性。在管理端呈现辖区内反诈系统提供的用户脱敏数据，保障用户财产安全。  ★提供宁波市或海曙区已对接证明，并提供使用单位盖章证明 | | / | | / | / | ● |
| 邻里交往 | 社区活动 | 1、支持用户查看官方发布活动的内容，包括活动地点、活动时间、活动介绍等 相关信息。 2、支持用户报名参加活动，对已报名的活动支持活动线上签到 3、支持用户在活动下进行评论、点赞等互动 | | ● | | ● | / | / |
| 居民动态 | 1、用户可以看到其他用户发布的动态列表。 2、通过动态列表可以查看到已关注圈子相关的的动态更新信息。 3、用户可以发布自己的动态信息，支持图文、话题 | | ● | | ● | / | / |
| 社群圈子 | 1、用户可以根据自己的喜好选择加入的圈子。 2、用户可以主动选择创建一个属于自己的圈子。 3、在圈子中用户可发布图文信息，其他用户可在下面留言互动。 | | ● | | ● | / | / |
| 社区治理 | 我的社区 | 1、展示我的社区整体概况信息。 2、展示我的小区下的网格力量信息，展示我的社区下的网格力量信息。 | | ● | | / | / | ● |
| 报事报修 | 通过上传图片、视频，输入文字等形式在线提交报事、报修、建议等事件信 息，用户可选择是否公开展示到事件大厅版块。可支持物联感知事件、三方事 件接入。 | | ● | | / | ● | ● |
| 事件处置 | 1、支持创建事件类别上报内容模板，包括上报内容、上报对象、自定义上报内 容等信息： 2、支持创建事件类别的处置流程模板，包括社区常见事件的处置流程设置，实 现事件自动派发。 3、支持对事件进行签收、办结、上报、退回、超时事件自动流转升级等操作， 根据操作记录事件的操作状态和处理结果，形成事件处置流程。 | | / | | / | ● | ● |
| 共治力量 | 发动社区力量参与社区治理协同，与“报事报修”业务联动参与事件处置，同 时社区可派发任务至共治力量，监督跟进执行结果。具备社区各类组织管理， 可对业委会、网格、群团组织、党组织、物业、社工等组织的信息进行维护更 新。 | | / | | / | ● | ● |
| 民意征集 | 1）根据当前登录会员身份信息，显示该会员可参与互动的所有问卷信息。 2）支持在线参与同卷调查，按需填写想要反馈的信息内容。 3）查看问卷最终的统计分析结果。 | | ● | | / | / | ● |
| 党员风采 | 查看所在社区党员的风采信息，包括党员基础信息、先锋任务情况、先锋分、 简介等信息。 | | ● | | / | / | ● |
| 社区满意度 | 预置浙江省未来社区满意度调查问卷，通过浙里办统一认证体系确保问卷调查 数据安全保密；社区可通过管理后台查看问卷调查结果。 | | ● | | / | / | ● |
| 信息公开 | 接收通知公告、政策解读、难题公开等图文、视频信息，查看信息，可对感兴 控的信息进行点赞。 | | ● | | / | ● | ● |
| 业主投票 | 基于完整准确的人房基础数据，通过票权计算，在业委会选举、换届等需要全 体业主决策场景下，进行合法合规投票决策。 | | ● | | / | ● | ● |
| 智慧通行 | 智慧通行 | 通过产权核验确认业主和房屋的关联，核验通过后开通浙住通二维码。通过该 二维码的展示，可以快速通过小区门禁，同时业主可将权限授权给家属、租户 、访客等。 | | ● | | / | ● | / |
| 生活服务 | 声望(积分)系统 | 通过活动、签到、应用使用等方式,获取声望积分,建立社区声望积分排名。 | | ● | | ● | / | / |
| 生活地图 | 通过地图查看周边生活服务资源、如场馆、公共空间、公共设施、商家等点 位，点击商家后可实现目的地的导航，也可以通过预约的方式，对公共场馆进 行空间预约。 | | ● | | / | / | / |
| 空间预约 | 居民可查看可预约的空间情况，包括空间名称、用途、地点、开放时间、容纳 人数、预约价格等信息，并提交自己的预约信息。同时，居民用户端可查看预 约信息并签到。 | | ● | | ● | / | / |
| 市集商家 | 用户通过市集功能在线查看推荐商家列表，查看商家详情或商品图文详情 用户 可通过商家预留的联系方式取得联系。 | | ● | | ● | / | / |
| 社区标配应用共享实施 | 党建治理 | 查看所在社区党员的风采信息，包括党员基础信息、先锋任务情况、先锋分、简介等信息。 1) 党建公告栏展示：党务公开、居务公开展示。 2) 亮相台人员架构图展示：部门架构一张图以及社区干部、社区党员信息展示。 3) 党务通展示：党建风采相关资讯服务，在线学习三会一课、主题党日、党员评议。 4）打通平战一体平台，实现“一人一岗”锋领码任务 | | ● | | ● | / | / |
| 家头条 | 数字社会-公共服务“十二有”应用对接和落地，向数字社会公共服务应用所在的业单位申请授权使用，采用授权、H5接入的方式接入到微信小程序，主要有家故事，家己一，家活动，家有礼四个主要的模块。 | | ● | | / | / | / |
| 社团组织 | 居民可以自发组织参加不同的社团组织，支持线上发布社团组织信息，居民可自发去参与社团活动。如艺术社团、棋牌社团、旅游社团、书画社团等，对社团的公益性活动信息、图片信息，进行展示分享，充分调动社区内的邻里关系 | | ● | | ● | / | / |
| 河道检测 | 白云街道水网密布，雨季及台风天气河水易发生满溢，灌入社区，影响居民财产及人身安全，通过物联设备监测，构建多级应急响应机制，实现社区应对河水满溢的“防、疏、排”功能。 | | / | | / | / | ● |
| 甬上云校 | 数字社会-公共服务“十二有”应用对接和落地，向数字社会公共服务应用所在的业务单位申请授权使用，采用授权、H5接入的方式接入到微信小程序。实现居民端线上课程提供视频播放、点播视频，学习资料下载，免费课程学习 | | ● | | / | / | / |
| 智慧食堂 | 提供居民公共食堂订餐或者老人订餐送餐的康养服务。可以展示社区食堂菜品信息，居民可以线上预定明日餐、支持线下代登录预定，智慧食堂饮食健康信息推送。 | | ● | | ● | / | / |
| 社区达人 | 1）支持用户在移动端提交圈主、圈达人认证；-移动端 2）支持运营人员在管理端审核用户提交的认证信息。-管理端 3）社区达人提供免费的教学、指导服务 | | ● | | ● | / | / |
| 特色应用开发 | 数字花圃 | 通过构建居民端入口，小朋友可以采用线上认领的方式，通过自己的定时签到和“线上浇水”“线下拍照打卡”行为，换取积分，并用积分换取后续实体运营中的盆栽，这大大降低了小朋友们对植物认识和生命教育的门槛，激发小朋友们爱护生命感受生命的热情。通过构建居民端入口，小朋友可以采用线上认领的方式，通过物联网对植物生长状况的实时数据展示，了解植物的生长状况。 | | ● | | ● | / | / |
| 儿童议事厅 | 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。 | | ● | | ● | / | / |
| 外来流动人员风险核验 | “实我核验系统”充分利用人工智能、大数据、物联网、云计算等新技术，，依靠可信身份认证数据库、黑名单库，真正做到人员、证件、照片三者统一，实现“预约来访、进出留痕、人像对应、关注人群管理、分级授权管理、历史记录查询、流量分析统计、报表汇总”等功能，通过人防和技防相结合的立体化管理，简化登记流程，实现无纸化作业，不仅便于日后管理，同时提高访客进出交往效率，提升社区形象，同时对辖区网络化管理及一些敏感关注人群的管控。 | | ● | | ● | / | / |

4.4.5硬件清单及技术参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称:云丰社区数字化硬件工程 | | | | | |
| **视频监控系统** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | **视频监控系统** | 室内400万低照度半球摄像机 | 传感器类型1/2.8英寸CMOS；像素400万；最大分辨率2688×1520；最低照度0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；最大补光距离30m（红外）；镜头类型定焦；镜头焦距2.8mm/3.6mm/6mm/8mm；通用行为分析物品遗留；物品搬移；热度图支持；周界防范绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；视频压缩标准H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG；智能编码H.264：支持H.265：支持；宽动态120dB；透雾功能支持；接入标准ONVIF（Profile S/Profile G）；CGI；GB/T28181；最大Micro SD卡256G；星光支持；供电方式DC12V/POE；防护等级IP67；IK10 | 台 | 30 |
| 2 | 室内400万低照度枪式摄像机 | 传感器类型1/2.7英寸CMOS；像素400万；最大分辨率2688×1520；最低照度0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式);0Lux(补光灯开启)；最大补光距离50m（红外）；镜头类型定焦；镜头焦距3.6mm/6mm/8mm/12mm；通用行为分析物品遗留；物品搬移；周界防范绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；视频压缩标准H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG；智能编码H.264：支持H.265：支持；宽动态120dB；透雾功能支持；报警事件网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；电压检测；SMD；安全异常；接入标准ONVIF（Profile S）；GB/T28181；CGI；；供电方式DC12V/POE；防护等级IP67 | 台 | 40 |
| 3 | 室外400万低照度车脸人脸识别抓拍摄像机，含支架 | 传感传感器类型1/1.8英寸CMOS；像素400万；最大分辨率2688×1520；最低照度0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；最大补光距离35m（人脸检测距离）65m（视频监控距离）；镜头类型电动变焦；镜头焦距8-32mm；支持四种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、车辆检测、人数统计；人脸检测；支持同时检测32张人脸，对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、优选，输出最优的人脸抓图；支持人脸增强，人脸曝光，人脸属性提取；车辆检测；支持正向/背向行驶车辆抓拍，支持车牌、车牌颜色、车标、车系、车身颜色、车辆类型；支持行人、非机动车、机动车的混行检测；视频压缩标准H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG；智能编码H.264：支持H.265：支持；宽动态120dB；透雾功能支持；接入标准ONVIF（Profile S/Profile G）；GB/T28181；CGI；最大Micro SD卡256 GB；RS-485接口1个；音频输入1路（RCA头）；音频输出1路（RCA头）；报警输入3路；报警输出2路；模拟输出接口1路；供电方式DC12V/POE；防护等级IP67；同一静止场景相同图像质量下设备开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约85%。五码流均支持智能编码；水平中心分辨力不小于1600TVL(分辨率设置为2688X1520、帧率设置为25fps、码率设置为1Mbps、RJ45输出、图像四周有畸变）；可在监视画面上设置遮盖区域，区域的个数、大小、位置可设置，最多可设置8个区域。 | 台 | 6 |
| 4 | 室外400万低照度人脸识别抓拍摄像机，含支架 | 400万像素；传感器类型1/3英寸CMOS；最大分辨率2688×1520；最低照度0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式);0Lux(补光灯开启)；最大补光距离100m（红外）；镜头类型电动变焦；镜头焦距6mm~24mm；通用行为分析物品遗留；人脸检测支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸抠图区域可设：人脸， 单寸照；支持实时抓拍；支持优选抓拍；支持质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；视频压缩标准H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；智能编码H.264：支持H.265：支持；宽动态120dB；透雾功能支持；内置MIC支持；接入标准ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；GB/T28181（双国标）；CGI；最大Micro SD卡256G；星光支持；供电方式DC12V/POE；防护等级IP67 | 台 | 1 |
| 5 | 室外400万低照度声光警戒摄像机（河道卫士），含支架 | 传感器类型1/2.8英寸CMOS；像素：400万；最大分辨率：2688×1520；最低照度0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；最大补光距离80m（红外）；镜头类型定焦；镜头焦距12mm；通用行为分析物品遗留；物品搬移；热度图支持；周界防范绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；视频压缩标准H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG；智能编码H.264：支持H.265：支持；宽动态120dB；透雾功能支持；内置扬声器支持；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；电压检测；动态检测；视频遮挡；场景变更；音频异常侦测；区域入侵，绊线入侵，快速移动（可人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人 员聚集，停车检测；白光报警；声音报警（内置21种语音可选，支持用户自定义语音导入）；接入标准ONVIF；GB/T28181；CGI；；最大Micro SD卡256G；星光支持；音频输入1路（RCA头）；音频输出1路（RCA头）；报警输入2路（湿节点，支持3V~5V电位）；报警输出2路（湿节点，支持最大12V电位）；供电方式DC12V/POE；防护等级IP67 | 台 | 10 |
| 6 | 室外400万低照度枪式摄像机，含镜头、护罩、支架 | 传感器类型1/2.8英寸CMOS；像素400万；最大分辨率2560×1440；最低照度0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；视频压缩标准H.265；H.264；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；智能编码H.264：支持H.265：支持；宽动态120dB； 内置MIC支持；接入标准ONVIF； CGI；GB/T28181（双国标）；最大Micro SD卡128G；星光支持；RS-485接口1个；音频输入1路；音频输出1路；报警输入2路；报警输出1路；供电方式DC12V/AC24V/POE；镜头：400万|1/2.7" CMOS|2.7~12mm|CS接口；护罩：全铝外壳；防护等级IP67；玻璃防水镀膜 | 台 | 56 |
| 7 | 智能检测电瓶车入梯摄像机 | 传感器类型1/2.8英寸CMOS；像素200万；最大分辨率1920×1080；最低照度0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；最大补光距离50m（红外）；镜头类型定焦；镜头焦距2.8mm/3.6mm/6mm/8mm；通用行为分析含电瓶车检测，内置扬声器支持；防护等级IP67； 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。 可开启/关闭TOF遮挡报警功能，可对视频画面中的人为遮挡行为进行检测报警 内置继电器，可通过干节点报警输出 | 台 | 22 |
| 8 | 室外400万低照度冶安动态球式摄像机 | 1/1.8英寸CMOS；400万；2592×1520；最低照度彩色：0.005Lux@F1.5黑白：0.0005Lux@F1.50Lux（红外灯开启）；220m（红外）；镜头焦距6mm~180mm；30倍；可视域功能支持；支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持联动跟踪；电子防抖；电子透雾；音频输入1路（LINE IN；裸线）；音频输出1路（LINE OUT；裸线）；报警接口7进2出；语音对讲支持；报警输入7路，开关量输入（0~5V DC）；供电方式AC24V/3A±25%（标配）；接口类型BNC接口+RJ45接口+485接口 | 台 | 3 |
| 9 | 综合安防管理服务器及安防管理联动平台软件，含联模块 | 嵌入式Linux一体机，30\*24小时稳定运行；一卡通业务： 一卡通集成停车场，门禁，考勤，访客等，真正实现一次发卡，各个系统都能使用；智能化停车场： 实现不停车出入，停车预约，停车诱导，反向寻车，自助缴费，APP缴费等功能；智能化功能：支持IVS-B/PC等智能设备接入，实现全景拼接，人脸识别，人数统计；地图应用：支持矢量，光栅，在线/离线GIS、3维地图等多种地图应用；支持多址模式下接入、转发和存储；支持绑定模式下的接入、转发和存储；支持ONVIF、GB/T28181标准协议的设备接入；支持GB/T28181、DB33等标准协议的平台接入；支持B/S、C/S客户端，以及iphone、ipad、android等移动端应用；支持二次开发，提供平台SDK开发包、webservice、REST接口； 支持对导入、导出平台excle业务数据进行密码加密； 支持设备信息管理,可按设备/通道名称,IP地址进行模糊搜索,可显示异常设备的异常状态原因说明 | 台 | 5 |
| 10 | 安防系统接口定制开发 | 君澜上府、天庐苑、二耀庭、联丰世纪苑、一品园安防系统接口定制开发，确保满足安防系统接入数字化平台要求 | 项 | 1 |
| 11 | 流媒体服务器 | 1U标准机架式服务器，采用LINUX系统，CPU核心数8核；内存：≥8GBDDR3ECC内存，可扩展至32G；配置1块1T 3.5吋 6Gb SATA热插拔硬盘，最大支持2块3.5/2.5 寸 SAS/SATA /SSD硬盘混插；在纯流媒体转发模式下，单台支持2700Mbps的视频接入和转发带宽；在IPSAN存储模式下，单台同时支持1400Mbps接入+1400Mbps存储+1400Mbps转出；支持第三方视频设备设备接入；支持视频平台/视频软件取流；支持ONVIF协议和GB28181标准，支持主动注册；支持热备和时钟同步功能；网络: 4个100/1000Mbps 以太网口；一个DP接口，一个VGA接口，一个COM接口；USB接口：前置2个2.0，后置2个2.0 和 2个3.0；电源：200-240V～，50/60Hz，2A； | 台 | 1 |
| 12 | 8盘位NVR | eSATA接口1个外置eSATA接口；HDMI2路；操作系统嵌入式Linux实时操作系统；多路回放最大支持16路回放；解码能力2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P；盘位8；网络带宽接入160Mbps,储存160Mbps,转发160Mbps；网络接口2个RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口；网络视频接入16路；支持1 路H.265 编码、25fps、32MP分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能；具有ISCSI 、NAS（SMB、NFS、FTP、AFP）等协议的设置选项；通过浏览器创建ISCSI共享文件夹后，将网络摄像机接入样机后,可直接在样机中进行块存储；可配置8 个NAS 或者IP SAN 网盘；在白名单模式中，只有添加在白名单中的IP地址或地址段才允许访问样机；可限制账户在特定时间段进行登录访问；当有远程IP地址多次尝试登陆设备，密码错误达到一定次数时，自动对账户进行锁定。支持登陆次数和锁定时间设置，并支持报警联动项设置和报警事件触发。 | 台 | 1 |
| 13 | 24盘位NVR | 全插拔模块化无线缆设计，H.265&H.264码流混接混解，双4K高清输出，128路网络视频输入，512Mbps网络视频接入带宽；支持HDMI、VGA输出，16路同步回放，支持12MP/8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/2CIF/CIF/QCIF录像分辨率；手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像、智能侦测录像； 即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、分时段回放、外部文件回放， 支持Raid 0、Raid 1、Raid 5、Raid 6、Raid 10阵列类型； 24个SATA接口，4个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口， 16路报警输入；8路报警输出，4U机箱；可通过网络与其他存储设备连接，并将数据存储于接入的存储设备 支持在两个主通道画面上分别叠加1个其他通道的小画面视频，包括编码并可在16画面预览模式下预览 将多路通道的多幅图像拼接成一幅图像 | 台 | 3 |
| 14 | 6TB监控级硬盘 | 6000G；7200RPM；256M；SATA | 块 | 36 |
| 15 | 43”液晶监视器 | 43寸LED背光；屏幕比例 16:9；亮度 500cd/m2；对比度 1200:1；分辨率 1920×1080；裸机尺寸 994.50×592.70×52.90；功耗≤ 45W； | 台 | 11 |
| 16 | 3\*3 43寸液晶监控墙 | 3\*3 43寸液晶监控墙 | 套 | 1 |
| 17 | 2路解码器 | 2路解码器，支持2路HDMI输出； | 台 | 1 |
| 18 | 9路解码器 | 9路解码器，支持9路HDMI输出； | 台 | 1 |
| 19 | 室外监控4m立杆 | 监控4m立杆，下杆φ140mm4.5,上杆φ89mm4.5，材质为无缝不绣钢管；立杆监控箱400\*300\*200（304不锈钢防水）；含小型2P带漏保断路器\Ⅰ级试验的电涌保护器、地垄φ22钢筋4根、基础制作、φ16接地钢筋、接地线； | 套 | 41 |
| 20 | 安防电源 | 安防电源12VDC 5A | 项 | 41 |
| 21 | 安防电源 | 安防电源12VDC 20A | 项 | 9 |
| 22 | 安防电源 | 安防电源24VAC 3A | 台 | 3 |
| 23 | 二合一防雷器 | 信号部分：最大持续运行电压Uc：5V；标称放电电流In：3kA(8/20µs)；冲击限制电压：≤20V(10/700µs)；电源部分：标称放电电流In： 5kA(8/20µs)；最大放电电流Imax： 10kA(8/20µs)；电压保护水平Up：48V；接头形式：2P压接端子/RJ45； | 项 | 96 |
| **停车场管理系统** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | **停车场管理系统** | 快速道闸（栅栏杆），含毫米波防砸雷达探测器 | 智能栅栏闸门机，栅栏杆：3秒标配3米内，6秒标配4米。需确定左右向。现场选择右开或左开；电源： 交流220V；耗能： 200W；频率： 50HZ；工作温度： -30℃～+75℃；工作湿度：90%RB以下（不凝露）门臂长度和起落时间： 3秒/2~3米杆；4秒/3~4米杆；5秒/4~6米杆；单向 设备外观尺寸： 290（W）X425（D）X1075（H）；含毫米波防砸雷达探测器，含手动按钮，含3米闸杆，含气囊压力波；联动检查：1.设备宜具有与其他阻挡或劝阻设备联动的功能，如路障机、红绿灯、电动栏杆机等2.设备可通过485与相机通讯，查询参数。 放行计数控制：设备宜具有放行计数控制功能，设备记录接收放行指令的次数与通过车辆检测器感知车辆通过的次数，判定相等并在车辆检测信号为无车时，设备自动运行到禁行状态。 噪声限值：噪声应不大于75dB（A）。 | 台 | 3 |
| 2 | 车牌识别一体摄像机、Led显示屏一体机，含支架、补光灯、护罩 | 含镜头、车牌识别等车牌识别 识别率 ≥98%，后五位识别率≥99%；车牌识别种类 民用车牌，警用车牌，2013式新军用车牌，2013式武警车牌及2002式新车牌； 触发方式 视频触发、地感线圈触发、视频和地感线圈混合触发，车辆捕获率≥99%；图片输出 200万像素JPEG；成像器件 1/3" Panasonic Exmor Sensor,Progressive Scan,Super Low Light CMOS；有效像素 1920(H)×1080(V)；最低照度 0.1Lux；信噪比 ≥50db(AGC OFF)；补光灯参数 4颗大功率LED白光灯；宽动态范围 ≥100dB LED显示屏：通讯方式：TCP/RS485/RS232;通讯速率：10/100m 115200B/S; 通讯距离：100米 1200米; 显示屏：标准 Φ3.75超高亮表贴LED点阵两行8字屏; 外形尺寸：360×200×1400mm; 显示尺寸：305×150mm; 工作电压：DC12V/2A & 5V/5A; 工作功率：15W; 工作温度：-30℃~70℃; 相对湿度：RH≤95% 道闸设备状态获取功能：持获取道闸运行状态、工作状态、道闸运行次数、设备型号和故障代码。报警事件检查：支持黑名单车辆、车辆滞留、倒车驶离等报警事件，支持网络断开报警。闸口跟车功能设置检查：具有闸口跟车设置功能，可设置跟随车辆间隔时间，并输出报警。 | 台 | 6 |
| 3 | 停车场管理软件，支持第三方支付（支付宝、微信）缴费 | 本软件配合系统其他设备完成停车场的车辆出入管理和收费管理，统计等功能，并和其他管理系统联网，实现多停车场联网和财务监控；用户管理：实现对使用系统的用户的权限管理等功能；卡片管理:：实现对IC卡片的管理功能，包括卡片发行、挂失、解挂、补卡、卡片更换、卡片回收；数据查询和统计：实现数据查询和统计功能，对当前收费情况、车场车辆停放情况统计查询；收费员当班管理：实现当班结算、并可按收费员或班组按日、月、年统计结算；车辆出入场管理：实现操作员对车辆的出入场管理功能，手动开闸关闸历史记录等；支持第三方支付（支付宝、微信）缴费； | 套 | 3 |
| 4 | 停车场岛基础、浇筑 | 根据现场实际长宽用C30混凝土浇注高200mm的设备台基安全岛,上面预留控制机、道闸、摄像机及电源引出点安全岛，露出地面部分均应涂黄黑相间油漆以示提醒； | 套 | 4 |
| 5 | 四口百兆D1类电涌保护器 | 保护路数：4，标称工作电压Un：5V，冲击耐受能力：5kV&2.5kA（1.2/50μs,&8/20μs），最大放电电流：10kA，保护水平x-x:20V，接口：RJ45，传输速率：100Mbps | 套 | 3 |
| 6 | 停车场辅材 | 停车场辅材 | 项 | 1 |
| **智能门禁系统** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | **智能门禁系统** | 智慧门禁格栅速通门 | 门宽1350~1800mm可调整，材质：碳钢，防锈防水工艺，颜色可选，支持IC卡、人脸识别，带广告位，开门速度可调整，开门时间3~10S； 外壳防护等级应符合GB/T 4208-2017 中IP54 的规定； 遥控器的无线遥控开/关门距离应≥30m； 可设置延时关门时间，最大可设置99s，开门后经过预设时间未关门时，可自动关门； 在开/关门的行程结束阶段，门体应减速 | 套 | 2 |
| 2 | 智能门禁系统辅材 | 智能门禁系统辅材 | 项 | 1 |
|  | **人脸门禁** | **人脸门禁一体机** | 采用7英寸液晶屏，屏幕显示分辩率达到1024x600 采用 200万CMOS双目摄像头 采用高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别 支持IP65防护等级；支持自动补光，可有效降低环境光污染 支持5万个用户(最大支持不超过50个管理员)、5万张人脸、5万个密码、10万张IC卡、30万条记录 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 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 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) 基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置 人脸识别速度0.2秒，可实现无感通行 支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私 支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警 支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假 支持口罩检测、安全帽检测；支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别，场景适应性更广 支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全 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 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 支持与室内机、管理机、手机APP可视对讲 设备应支持至少 5 段视频的播放设置 视频应支持上分屏播放或下分屏播放可配置。 视频格式应支持 MP4、AVI、DAV。 视频应能配置开始播放时间和结束播放时间。 视频应支持原比例播放和全屏播放两种播放方式。 视频应支持多段循环播放。 屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力应满足IK06 结构后壳防破坏能力应满足IK07 支持TCP/IP和WiFi接入网络，支持主动注册、P2P注册、DHCP 支持在线升级，USB升级 支持3.5mm音频接口，可扩展外接音箱；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） 支持自定义语音，验证成功后可叠加播报姓名；支持多人识别，最多可6人同时人脸识别 支持人脸美颜功能；支持语音识别，开启后可唤醒并语音控制设备；自带测温模块，支持人脸测温功能 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 支持戴口罩人证比对（需配置含身份证下模块）、人脸识别 | 套 | 5 |
|  | **人脸门禁立杆** | 产品款式：落地式支架； 外壳材料：铝合金； 产品尺寸：1260.4mm×300.0mm×300.0mm（高×宽×厚）；安装方式：地面安装 | 套 | 5 |
| **综合布线系统** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | **综合布线系统** | 单口面板 | 单PC+ABS材料, 86\*86，白色，符合最新的国际和国家标准要求，带防尘门与嵌入式可更换标签插口 | 个 | 17 |
| 2 | 双口面板 | 单PC+ABS材料, 86\*86，白色，符合最新的国际和国家标准要求，带防尘门与嵌入式可更换标签插口 | 个 | 16 |
| 3 | 超5类数据模块 | 卡接次数>250次;插拔次数>1000次，产品符合最新的国际和国家标准要求。 | 个 | 54 |
| 4 | 超五类非屏蔽网线 | 超五类非屏蔽网线，2M，铜芯线径标称直径为0.510mm，负公差为0.005mm，符合TIA/EIA 568A及ISO/IEC11801。 | 米 | 3250 |
| 5 | 室外防水型超五类非屏蔽网线 | 室外防水型，采用室外护套，超五类非屏蔽网线，2M，铜芯线径标称直径为0.510mm，负公差为0.005mm，符合TIA/EIA 568A及ISO/IEC11801。 | 米 | 680 |
| 6 | 24口数据配线架，含模块、面板、理线器 | 1U高度，安装，卡接次数>250次;插拔次数>1000次，产品符合最新的国际和国家标准要求。安装，带金属盖，出线口带毛刷密封，用于横向走线、理线 | 架 | 2 |
| 7 | 2米六类非屏蔽跳线 | 多股纯铜丝导体，机制注塑,红黄绿蓝颜色可选，插拔次数>1000次，产品符合最新的国际和国家标准要求 | 根 | 60 |
| 8 | 2米RJ11-RJ45语音跳线 | 纯铜丝导体，机制注塑,插拔次数>1000次，产品符合最新的国际和国家标准要求 | 根 | 16 |
| 9 | 25对110配线架，含模块、理线器 | 1U高度，安装，卡接次数>250次;插拔次数>1000次，产品符合最新的国际和国家标准要求。 | 架 | 1 |
| 9 | 6口光纤终端盒,含耦合器 | 6口，适用于管理间水平成垂直光纤的端接；金属外盖，保护光纤避免尘土和其它损害，翻盖固定式；灵活的连接器条形板，可根据实际需求来配置相应的耦合器。适用于与ST/SC/LC/FC等耦合器的端接。锁扣式设计，方便安装维护。 | 架 | 7 |
| 9 | 24口LC光纤配线架,含耦合器、面板 | 1U高度，19吋安装，机架式结构，自带理线盘；偶合器与尾纤另配，产品符合最新的国际和国家标准要求，适应于在各种标准机柜里安装 | 架 | 2 |
| 9 | 2米LC-LC光纤跳线 | 2M,OS2级单模纤芯，低烟无卤护套,插拔次数>1000次，产品符合最新的国际和国家标准要求 | 根 | 9 |
| 10 | 网络机柜600x600\*2000 42U | 600\*600\*2000；42U；拼装式结构柜体；静载600KG；优质冷轧钢板(SPCC)，安装立柱=2.0mm，其余≥1.2mm；前门玻璃门带小圆锁，后门钢板门带小圆锁，采用双开门；2位风扇单元，2套6位万用PDU，4个脚轮，4只支撑脚，40套卡扣螺丝及螺母；3块托板 | 个 | 1 |
| 10 | 网络壁挂机柜 15U | 15U；拼装式结构柜体；静载600KG；优质冷轧钢板(SPCC)，安装立柱=2.0mm，其余≥1.2mm；前门玻璃门带小圆锁，后门钢板门带小圆锁，采用双开门；2位风扇单元，1套6位万用PDU，40套卡扣螺丝及螺母；3块托板 | 个 | 7 |
| 11 | 室内6芯单摸光缆 | OS2级6芯室内单模光缆，芳纶纱填充结构，PVC护套，产品符合最新的国际和国家标准要求。 | 米 | 2100 |
| 11 | 室外4芯单摸光缆 | OS2级单模纤芯，芳纶纱填充结构，低烟无卤护套，产品符合最新的国际和国家标准要求。 | 米 | 1300 |
| 12 | 单模尾纤、光纤熔接 | 单模尾纤、光纤熔接 | 项 | 1 |
| 13 | 电源线缆 | RVV2\*1.0 | 米 | 3200 |
| 14 | 电源线缆 | YJV3\*1.5 | 米 | 1200 |
| **计算机网络系统** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | **计算机网络系统** | 出口防火墙（核心产品） | 8口全千兆，并发数50万，吞吐量600M，支持L2TP、IPSec/IKE、GRE、SSL等，实现与智能终端对接，支持攻击防范、虚似化、安全区管理 | 套 | 5 |
| 2 | 智能网核心交换机 | 交换容量≥15Tbps，包转发性能≥2880Mpps，提供官网截图；整机独立插槽≥3个，系统电源槽位≥2个；采用紧凑型机框设计，设备高度<=4U；支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阀值等问题通过微信告警推送，提供功能截图，保留测试权力；要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。提供设备配置截图作为证明，如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件，并提供相应软件配置截图作为证明，保留测试权力；MAC地址 支持静态MAC地址、支持MAC地址过滤、MAC表项 32K、VLAN数量 4094个；支持链路聚合；端口镜像 支持多对一镜像，支持AP口作为镜像口；生成树 支持STP、RSTP；DHCP 支持DHCP SERVER；支持RLDP、自组网、硬件CPP、保护口、智能温控、智能电源；设备防雷不低于6KV；设备含核心路由引擎、电源、千兆电口≥24个、千兆光口(SFP,LC)≥24个； | 台 | 1 |
| 2 | 16口千兆接入交换机 | 16个10/100/1000Mbps自适应电口+2个10/100/1000Mbps上联光口，交换机容量36Gbps，包转发率26.78Mpps，非网管型交换机，机架式。 | 台 | 9 |
| 3 | 24口千兆POE接入交换机 | 千兆POE电口数≥24个，千兆SFP光口≥4个。 交换性能≥336Gbps，包转发率≥96Mpps 支持IEEE802.3af/at供电，单端口最高输出功率≥ 30W整机最高 POE 输出功率≥ 370W，交流电源输入 支持VLAN、ACL、QOS 支持STP、RSTP、MSTP协议 ARP表项数≥512、MAC地址数≥8K，Vlan数≥4K | 台 | 1 |
| 4 | 48口千兆接入交换机 | 千兆电口≥48个，万兆SFP+光口≥4个，Console口≥1个交换性能≥336Gbps，包转发率≥144Mpps，支持STP、RSTP、MSTP协议ARP表≥2K、支持MAC地址≥32K、支持4K个VLAN | 台 | 1 |
| 5 | 单模光模块 | 1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km | 个 | 16 |
| 6 | 2百兆电2千兆光环网从交换机，含单模LC光模块 | 工业导轨式设计，提供两条光纤线路，在线路故障时可自动切换，保证通信正常，设备提供4路百兆以太网电口，2路千兆光以太接口，环网总的传输带宽为线速1000M，冗余环网自愈保护；单模单纤双纤，LC接口，无中继传输距离：20~120Km，2个百光电接口，2个千兆光接口；DC9-48V 功耗<5W；IP40防护等级；工作温度：-40℃—+85℃；储存温度：-40℃—+85℃；工作湿度：0%—95%（无凝结）； | 个 | 31 |
| 7 | 4百兆电2千兆光环网从交换机，含单模LC光模块 | 工业导轨式设计，提供两条光纤线路，在线路故障时可自动切换，保证通信正常，设备提供4路百兆以太网电口，2路千兆光以太接口，环网总的传输带宽为线速1000M，冗余环网自愈保护；单模单纤双纤，LC接口，无中继传输距离：20~120Km，4个百光电接口，2个千兆光接口；DC9-48V 功耗<5W；IP40防护等级；工作温度：-40℃—+85℃；储存温度：-40℃—+85℃；工作湿度：0%—95%（无凝结）； | 个 | 8 |
| 8 | 2千兆电2千兆光环网主交换机，含单模LC光模块 | 工业导轨式设计，提供两条光纤线路，在线路故障时可自动切换，保证通信正常，设备提供2路千兆以太网电口，2路千兆光以太接口，环网总的传输带宽为线速1000M，冗余环网自愈保护；单模单纤双纤，LC接口，无中继传输距离：20~120Km，2个千光电接口，2个千兆光接口；DC9-48V 功耗<5W；IP40防护等级；工作温度：-40℃—+85℃；储存温度：-40℃—+85℃；工作湿度：0%—95%（无凝结）； | 个 | 3 |
| 9 | 1光2电光纤收发器 | 1光2电光纤收发器，LC接口 | 对 | 3 |
| 10 | 1光8电光纤收发器 | 1光8电光纤收发器，LC接口 | 对 | 1 |
| 11 | 吸顶AP | 支持标准的802.11ac wave2协议,采用双路双频设计，可同时工作在802.11ac和802.11a/b/g/n模式 ；支持2条空间流,单频最大接入速率867Mbps,整机最大接入速率1167Mbps；支持mu-mimo特性；2个10/100/1000Base-T以太网口，支持PoE供电； | 台 | 5 |
| 12 | 打印机 | 最大复印尺寸: A3+；支持复印 打印/复印 打/复/扫/传 打印/复印/扫描； | 台 | 1 |
| 13 | 运营商光纤链路接入 | 快线100M 固定IP含3年服务 | 条 | 3 |
| **适老化数字系统** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 睡眠检测仪 | 睡眠检测仪 | 支持WIFI连接；能够监测到心率、呼吸率、离床/在床、翻身状态、睡眠质量等数据，支持身份证绑定用户； | 套 | 15 |
| 2 | 适老化一体机 | 适老化一体机 | 智慧终端人证比对身份核验指纹识别双屏显示条码扫描识别政务一体机电子签名信息交互一体机 基础版双屏+身份证读取+人脸识别+指纹 | 套 | 1 |
| 3 | 常态化疫情防控门禁 | 门禁管理系统 | 主机，用于测温、疫情防控、查询健康码、疫苗情况，内置Linux系统 | 套 | 1 |
| 社保卡阅读器 | 用于一二代社保卡读取 | 套 | 1 |
| 身份证阅读器 | 用于居民身份证识别 | 套 | 1 |
| 二维码阅读器 | 用于健康码、场所码、医保电子凭证等二维码识别 | 套 | 1 |
| 4 | 预检系统 | 智能健康E站一体机 | 硬件：热成像测温仪、医用人体秤、血压仪、血氧仪、多功能血糖仪、电子腰围尺、体脂成分检测仪、21/23寸电容触摸屏、工控主机、热敏/激光打印机、社保/身份证阅读器、二维码阅读器;功能：体温、身高、体重、BMI、腰围、臀围、血压、血氧、血糖、总胆、尿酸检测、身份识别、诊前初筛、视力测评、中医体质辨识、心理测评、健康问卷、签约管理; ★投标文件中须提供健康E站管理系统软件著作权证书复印件加盖制造商公章 | 套 | 1 |
| 5 | 问诊结算 | 视频问诊系统 | 用于远程视频问诊、远程视频协调、多方会诊 | 套 | 1 |
| 预约挂号系统 | 用于微诊室自动挂号，预约服务，预约挂号 | 套 | 1 |
| 医保结算系统 | 用于社保卡、医保电子凭证、自费卡发起结算，医保自动结算 | 套 | 1 |
| 自费结算服务 | 用于医保不足发起的自费结算，支持支付宝、微信扫码结算，支持医后付、亲友代付结算(部份地区开通） | 套 | 1 |
| 6 | 慢病管理 | 智能宣教展示系统 | 用于数据展示、健康宣教 | 套 | 1 |
| 家庭血压管理系统 | 用于签约居民家庭血压管理，按需支持15天、30天、3个月、6个月、12个月血压自助租借回收;配置15台家庭血压计 ★投标文件中须提供家庭血压管理软件著作权证书复印件加盖制造商公章 | 套 | 1 |
| 7 | 配套服务 | 挂号结算接口开发 | 用于挂号管理、结算查询、医保结算、自费结算接口开发与实施 | 套 | 1 |
| HIS诊疗数据接口开发 | HIS接诊时检查数对接、展示，数据对接设计与开发实施 | 套 | 1 |
| 处方流程管理接口开发 | 处方业务需求分析、数据流程设计、数据对接开发与实施 | 套 | 1 |
| 健康档案体征检查接口开发 | 健康档案体检接口需求分析、数据对接开发与实施 | 套 | 1 |
| 发药管理接口开发 | 处方(审方)业务需求分析、数据流程设计、数据对接开发与实施 | 套 | 1 |
| 系统联调费 | 系统接入与联调 | 套 | 1 |
| **水位监测站系统** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | **水位监测站系统** | 雷达水位计 | 雷达测量频率 24GHz；雷达波速角 11°；水位量测0~70m，测量精度 ±2mm，测量分辨率 1mm；丰富的接口应用，提供 1 个 RS232接口、1 个 RS485 接口、1路模拟量输出接口；内置固态存储器容量≥16MB，可存储10年以上采集数据；宽电源输入6~38V内置反相保护和过压保护；低功耗，待机值守电流 ≤0.3mA。； 工作环境温度：-35～75℃，储存温度：-40~+85℃；工作环境湿度：≤95%RH（40℃）；平均无故障工作时间：≥25000h；金属外壳，保护等级IP68。；设备通过GB/T 15966-2017《水文仪器基本参数及通用技术条件》电源、功耗、抗电磁干扰、防雷、绝缘电阻、信号与接口、自由跌落和振动测试； | 个 | 1 |
| 2 | 遥测终端机 | 1. 支持水文/水资源数据的采集、存储、显示、控制、报警及传输 2. 支持2G/3G/4G/Ethernet/LoRa/NB-IoT等通信功能，且支持短信通信功能 3. 支持LoRa采集数据方式，较低通信丢包率，确保数据完整 4. 可外接北斗、超短波、ZigBee等通信方式 5. 提供接口丰富、标准易用：提供1个翻斗式雨量计接口、1路脉冲计数接口、2个RS232接口、2个RS485接口、4路模拟量输入接口、2路开关量输入接口、2路继电器输出接口、1个以太网接口、1路TF卡接口（可选） 6. 支持蓝牙APP配置功能，支持蓝牙APP对设备升级 7. 支持串口配置和串口升级功能 8. 大容量数据存储空间：提供32MB的内部FLASH可存储10年以上的采集数据 9. 低功耗设计：支持多种工作模式（包括自报式、查询式、兼容式等），静态值守电流<2mA@12VDC。 10. 可接入4路摄像头，支持图片人工抓拍、定时抓拍、报警联动抓拍功能 11. 支持多中心上报模式：可向8个中心站分发数据，主备信道自动切换 12. 支持超上限报警，低下限报警，水位变化加报，有雨加报等； 13. 支持中心站远程补数，远程下载数据，远程设置所有参数等； 14. 宽电源输入 5~36V 内置反相保护和过压保护 15. 提供配套的中心站数据接收处理软件，具有数据纠错、冗余过滤、报文补报等机制，提供报文接收、解析、写库存储功能远程管理：支持远程诊断、远程设置、远程维护、远程升级等功能  16. 工作环境温度： -35～75℃，存储环境温度： -40～85℃ 17. 工作环境湿度：≤95%RH（40℃） 18. 平均无故障工作时间：≥25000H 19. 金属外壳，保护等级IP30 | 台 | 1 |
| 3 | 防水设备箱 | 单层门,有背板 | 套 | 1 |
| 4 | 一体式立杆 | 材质：钢材，喷漆，根据实际尺寸制作 | 根 | 1 |
| 5 | 立杆基座 | 水泥基座，设置地笼 | 座 | 1 |
| 6 | 太阳能充电板 | 80W | 块 | 1 |
| 7 | 太阳能板支架 | 钢材支架 | 根 | 1 |
| 8 | 充放电控制器 | PWM太阳能充放电控制器,12/24V,10A,IP30,103\*71\*36mm | 个 | 1 |
| 9 | 蓄电池 | 蓄电池采用铅酸免维护可充电蓄电池。对于高寒地区，应选用耐低温的蓄电池；标称电压 12V，标称容量 65AH；采用免维护蓄电池，蓄电池技术标准符合国家有关规范；蓄电池浮充；工作寿命大于 5 年； | 块 | 1 |
| 10 | 信号防雷器 | 传输速率Vs：10Mbps；响应时间Ta：1ns；插入损耗Ae：0.5dB；接头形式：压接式；保护线路：2线或 4线保护；保护路数：两线: 1路;四线: 2路； | 个 | 1 |
| 11 | 电源防雷器 | 最大可持续工作电压Uc：70V DC；最大通流容量lmax：10kA (8/20μs)；保护水平Up：200V (5kA, 8/20μs)；响应时间Ta：100ns；驻波比VSWR：1.2；插入损耗Ae：0.2dB； | 套 | 1 |
| 12 | 物联网卡 | 运营商5G卡，满足数据传输需求，不小于500M/月。 | 年 | 1 |
| 13 | 线缆辅材 | 线材、膨胀螺丝等 | 项 | 1 |
| **多媒体会议系统** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | **多媒体会议系统** | 65寸智能会议交互触摸屏，含4K无线传屏器、壁挂、可移动支架； | 屏体尺寸65英寸；显示比例16：9；背光类型：DLED；分辨率：3840(H)×2160(V)；可视角度：水平178°，垂直178°；≥800万内置摄像机；CPU:Intel Core i7;GPU核显 Intel HD Graphics;内存≥8G；存储硬盘≥128G；触摸屏材料：防眩光钢化玻璃；主动电容触摸技术；20点触摸点数；手指+不透明物体书写工具；±1mm触摸精度；前指向阵列麦克风；支持提笔检测、TOUCH、故障自检、USB3.0、Type-C,HDMI、RS232接口； | 套 | 1 |
| **信息发布系统** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | **信息发布系统** | 55寸智能数字电视机，含安装支架 | 55寸，2160P分辨率，色域值120%，响应时间8ms，对比度50000：1,HDR显示:支持HDR，支持2.4G&5G无线频段，2个USB2.0接口，2个HDMI2.0接口数； | 套 | 4 |
| 2 | 驾驶舱室内全彩P1.86 3.20m\*1.760m；（规格暂定），含全彩发送卡、接收卡，屏体支撑钢架结构、不锈钢包边 | 室内全彩P1.86 3.20m\*1.760m；（规格暂定），全彩发送卡,全彩接收卡，视频处理器，高刷3840Hz，多画面显示，淡进淡出无缝切换,室外不锈钢包边箱体,屏体支撑钢架结构,显示屏线材料； | ㎡ | 6 |
| 3 | 党政宣传室内32寸电子画屏 | 甄选环保木质框架，全高清分辨率，178°可视角度，类纸护眼屏，无损Gamma专利技术：防眩光护眼显示，智能感光，30000+幅世界经典艺术作品，5000+名艺术家，200+家中外名馆珍藏，支持多台设备分组管理，远程控制，在线编辑，实时监控，定时开关机，调节亮度和音量，分时段播放。丰富的播放形式，支持公有云，私有云，局域网发布和管理的同时，还支持USB离线节目，即插即播，省时省力。 | 套 | 2 |
| 4 | 65寸商显屏 | 65寸4K 超高清显示，超窄边框设计,高达400nit亮度,支持连接局域网投屏和内嵌wifi热点投屏，双wifi模块，支持四路终端同时投屏，支持手机投屏遥控本机；集成文档阅读软件，可本地查看PPT、WORD、EXCEL、PDF、TXT等常用文档，配合文件快传高速上传文档到智慧终端，可实现本地超高清播放文档 | 套 | 1 |
| 5 | 屏幕管理智能信发软件 | 可支持在Windows/Linux系统上安装，系统基于B/S结构，采用HTML5技术，系统基于网络,通过IP地址来管理各个显示终端的显示内容，显示参数、系统设置等；系统可实现系统首面、模板管理、数据图表编辑、终端管理、统计报表管理等功能； | 套 | 1 |
| 6 | 信息发布客户端 | ≥i7-12700/8G内存/4T硬盘/1G独显，22寸液晶显示器； | 套 | 3 |
| 7 | 政务自助机 | 触工控主机、21寸主副屏，其中主屏电磁电容触显一体、副屏液晶屏、A4彩色激光打印机、小票热敏打印机、A3高拍仪、身份证读卡器、社保卡读卡器（兼容银联卡读卡器）、条码二维码扫描仪、全键盘、高清双目摄像头、麦克风、喇叭、模块指示灯、远程PDU单元、温湿度烟感传感器等（4G/5G网络接口预留）。 结构设计全前维护（日常加纸换墨和工程师外设维护全前面操作）。 结构设计科学紧凑（外形尺寸小于1.76m高×0.68m宽×0.8m厚），符合人体工学，上出纸，主屏斜面保护个人数据隐私。 打印机选型“前进前出”,打印出纸时A4纸需超出出纸口2CM以上，自然水平出纸 （不另加配送纸器）。 免安装设计，现场配置网络参数即可使用。 远程维护设计，核心外设模块选型支持故障代码采集和SNMP协议。 核心设备符合国家3C电器标准，内部集成符合工艺规范自助终端主体实现查询、扫描打印、申报、缴费、视频客服、搜索、评价、信用权限管理八大功能。  服务期：5年 | 套 | 1 |
| **综合管路桥架** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | **综合管路桥架** | 热镀锌金属桥架 | 热镀锌金属桥架CT50\*50 | 米 | 70 |
| 2 | 管路 | JDG20 | 米 | 230 |
| 3 | 管路 | JDG25 | 米 | 450 |
| 4 | 管路 | SC40 | 米 | 1380 |
| 5 | 管路 | PE40 | 米 | 1920 |
| 6 | 室外管路原小区内部道路及绿化景观开挖、回填及修复 | 室外管路原小区内部道路及绿化景观开挖、回填及修复 | 项 | 1 |
| 7 | 室外手孔井 | 手孔井要求内径为400mm\*400mm\*700mm；四壁采用砖块彻筑，厚度不得小于120mm；手孔井内外壁采用M10水泥砂浆粉刷抹平；手孔井盖要求重型，采用方型（520mm\*520mm\*90mm）树脂玻璃钢材质；承压能力要求达到360KN，并满足一般车辆通行承载。（含树脂玻璃钢井盖、实心方砖、水泥砂浆等必须附材） | 个 | 57 |
| **数字花圃** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | **数字花圃** | 物联网感知终端 | 传感器类 空气温度传感器 1套 量程：﹣30~70℃ 分辨率：0.1℃ 精度：±0.2℃  空气湿度传感器 1套 量程：0~100% 分辨率：0.1% 精度：±3%  风速传感器 1套 量程：0~60m/s 分辨率：0.1m/s 精度：±（0.3±0.23V）m/s  风向传感器 1套 量程：0~360° 分辨率：1° 精度：±3°  噪声传感器 1套 量程：30~130db 分辨率：1db 精度：±0.5%  PM传感器 1套 量程：0~500ug 分辨率：1ug/m3 精度：±10% 主机 数据采集器 1套 多通道数据采集器、可自动记录、记录间隔可根据客户需求设置 供电方式 220v供电系统 1套 市电交流电 通讯方式 GPRS无线传输 1套 要求公网电脑、开通GPRS手机卡一张、可对接客户自己的服务器、或者政府指定服务器 驱动 LED显示屏卡 1套 用于驱动LED显示屏 LED显示屏 多行字屏 1块 尺寸105cm\*57cm 配件 百叶箱 1个 放置温湿度、PM传感器 设备支架 2根 1.3米、1.5米各一根（直径8CM） 仪器防护箱 1 用于安装采集仪和电源系统 | 个 | 1 |
| 2 | 摄像机杆 | 3.5m，厚度3mm镀锌钢管，烤漆色结合景观；带横杆、地笼、2~3头枪机横臂；顶部带有防雨球。 | 个 | 2 |
| 3 | 室外400万低照度枪式摄像机，含镜头、护罩、支架 | 传感器类型1/2.8英寸CMOS；像素400万；最大分辨率2688×1520；最低照度0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；最大补光距离50m（红外）；镜头类型定焦；镜头焦距2.8mm/3.6mm/6mm/8mm；通用行为分析含电瓶车检测，内置扬声器支持；防护等级IP67； 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。 可开启/关闭TOF遮挡报警功能，可对视频画面中的人为遮挡行为进行检测报警 内置继电器，可通过干节点报警输出 | 台 | 2 |
| **外来流动人员风险核验场景** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **名称硬件名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 实我风险核验系统 | 人脸识别终端 | 实时核查重点关注人员。连网后自动上传核验数据至管理中心，通过访问公安网，将采集的身份、图像等信息上传，链接黑名单等公安部资源库（在逃、涉毒、刑事前科、肇事肇祸精神病、涉恐、涉稳、重点上访），将居民身份证机读信息与重点关注人员库进行实时比对，通过系统平台完成信息核查。 1、屏幕不低于5寸高亮电容触控屏，分辨率≥800\*480；2、摄像头：1/2.7” CMOS，≥200万像素，3μm\*3μm大像素 3、CPU ≥四核1.8GHz；内存 ≥ 2G；硬盘 ≥ 8GB；4、数据传输接口:不低于以太网100M/1000M，Wifi 2.4G；5、相对温度: -25℃-55℃ 6、居民身份证信息接收：可接收外接居民身份证阅读器的机读信息并显示。 7、人脸检测功能:可对现场图像进行采集，当检测到人脸时，可通过提示框对距离摄像头最近的人脸进行锁定 8、人像采集功能： (1)、采集对象身高范围: 140cm-200cm；(2)、视频分辨率:不小于1280\*720 (3)、抓拍图像人眼间距：不小于60像素；(4)、采集角度：水平/垂直不大于15° (5)、抓拍图像格式为JPEG；(6)、采集人脸图像完整、面部清晰，无明显畸变 9、人证同一性验证功能：当通行人员使用他人身份证进行核验时，样机可发出语音提示，并显示提示信息。支持断网情况下的验证 ★10、人脸识别准确率：在错误接受率为千分之一以下时，正确接受率>=99%（投标文件须提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明） (错误接受率=被系统接受的冒充者人数/冒充者测试比对总数正确接受率=被系统接受的真实人数/真实人测试比对总数\*100%) 11、人证核验平均响应时间：从证件放入识别区到系统显示人脸识别结果的响应时间<=2秒 12、黑名单/白名单报警功能：可将居民身份证机读信息与设置的黑名单信息比对，如信息一致可通过公安网或移动\*\*给属地公安机关发送报警信息。可通过手机短信报警。 13、无证核验：实时抓拍现场活体人脸图像，将活体人脸图像和手动输入的身份证号及姓名进行核验，实现人证同一性验证。 ★14、人脸比对功能：可将读取到的居民身份证机读相片信息或护照阅读机扫描到的人像信息进行比对（投标文件须提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明） 15、人数统计功能：可对当天通过的人次进行计数统计。 16、电气安全要求：符合设备对保护接地、抗电强度、绝缘电阻、泄漏电流的要求。 17、静电放电抗扰度：设备静电放电抗扰度限值应符合GB/T 17626.2-2006中试验等级3的规定。 射频电磁场辐射抗扰度：设备射频电磁场辐射抗扰度限值应符合GB/T 17799.1-1999中表1中规定限值的要求。 18、射频场感应的传导骚扰抗扰度：设备电源端口、I/O及通信端口的射频场感应传导骚扰抗扰度限值应符合GB/T 17799.1-1999中表2中规定限值的要求 19、电快速瞬变脉冲群抗扰度：电快速瞬变脉冲群抗扰度限制符GB/T 17799.1-1999中表2中规定限值的要求 20、浪涌（冲击）抗扰度：线对地浪涌抗扰度限制符合GB/T 17799.1-1999中表4中规定限值的要求 21、电压暂降和短时中断抗扰度电压暂降抗扰度限制符合GB/T 17799.1-1999中表4中规定限值的要求 | 台 | 1 |

1. 街道驾驶舱数字化硬件清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **街道驾驶舱数字化硬件** | | | | | |
| **序号** | **功能点及场景** | **硬件名称** | **功能参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 驾驶舱硬件服务器 | 应用服务器 | 2U双路标准机架式服务器 CPU：2颗intel至强系列处理器，核数≥8核，主频≥2.0GHz 内存：64G DDR4 硬盘：2块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘 阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10 PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽 网口：2个千兆电口 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口 电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深) | 台 | 1 |
| 2 | 数据服务器 | 2U双路标准机架式服务器 CPU：2颗intel至强系列处理器，核数≥8核，主频≥2.0GHz 内存：64G DDR4 硬盘：2块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘 阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10 PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽 网口：2个千兆电口 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口 电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深) | 台 | 1 |
| 其它配件 | 其他配件：无线鼠标、键盘、1.5米HDMI线 | 条 | 2 |
| 3 | 光纤链路 | 光纤链路 | 快线100M 固定IP 含3年服务 | 条 | 1 |

**第六章 商务条款**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **要 求** |
| 合同履行期限 | (1)数字化工程：合同签订后50日历天内完成数字化硬件设备、网络部署，以及能力支撑平台、社区自建应用的开发和部署；  (2)提升改造：合同签订后50日历天内完成所有提升改造内容；  (3)综合运营：本项目签订合同后即进入试运营阶段，试运营期限为1个月，试运营期满后，由省住建部门进行整体验收，整体验收合格后正式进入运营期，综合运营期限自验收合格之日起计5年。 |
| ▲付款办法 | （1）数字化工程部分：合同签订后7个工作日内，采购人向中标人支付数字化工程部分合同金额的30%；工程竣工验收后15个工作日内，采购人向中标人支付至数字化工程合同金额的85%；经采购人委托的第三方咨询单位完成审核结算并出具结算报告后30个工作日内，采购人向中标人支付至数字化工程合同部分审核结算金额的95%，余款在相关部门的审计结束后，根据审计审定金额不计息结清。  （2）提升改造部分：合同签订后7个工作日内，采购人向中标人支付提升改造部分合同金额的30%；工程竣工验收后15个工作日内，采购人向中标人支付至提升改造部分合同金额的85%，经采购人委托的第三方咨询单位完成审核结算并出具结算报告后30个工作日内，采购人向中标人支付至提升改造合同部分审核结算金额的95%，余款在相关部门的审计结束后，根据审计审定金额不计息结清。  （3）综合运营部分：合同签订后7个工作日内，采购人向中标人支付综合运营部分合同金额60%（包括运营搭建费用和首年综合运营费用）；后续综合运营费用在每年度合同开始履行后7个工作日内支付，支付比例为综合运营部分合同金额的10%，付完为止。 |
| 预付款担保 | 1、预付款担保金额：金额等同于数字化工程部分、提升改造部分、综合运营部分预付款金额；  2、预付款担保形式：银行或保险公司等金融机构出具的保函；  3、预付款担保提交时间：合同签订后15个工作日内；  4、预付款担保期限：合同签订后15个工作日内至省住建部门进行整体验收合格之日止。  5、预付款担保的退还：省住建部门进行整体验收合格之日不计息退还。 |
| ▲履约保证金 | 履约保证金金额：签约合同价的1%。  履约保证金形式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。  提交时间：合同签订后15个工作日内支付给采购人。  履约保证金的退还：履约保证金在中标人完成合同履约后视履行情况不计息退还，但如中标人未履行或未完全履行合同规定的任何义务，给采购人造成损失的，采购人有权在其提交的履约保证金中获得相应赔偿，不足部分采购人有权继续向中标人追偿。 |
| ▲质保要求 | （1）数字化工程：工程竣工验收合格之日起软件3年，硬件3年。  （2）提升改造：工程竣工验收合格之日起整体计3年。 |
| 合同终止 | 中标人在合同有效期内，不得以任何理由终止合同，确有特殊情况的，须提前两个月向采购人提出书面申请，经采购人同意后，方可终止合同，同时酌情扣除履约保证金。因中标人发生重大差错事故的，采购人可有权终止协议，中标人承担全部责任。 |

**第七章 附件**

A.资格文件

**封面**

**海曙区白云街道云丰、安丰、丽雅未来社区建设提升改造、数字化工程及运营服务项目**

项目编号：2023NBHSWT006（NBITCH-202330009G）

标 项：（如有多个标项）

（资格文件）

**投标文件**

供应商全称：（加盖单位公章）

年 月 日

A1.关于资格的承诺函

致：采购人

我单位承诺：

我单位满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条 供应商参加政府采购活动应当具备的下列条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

特此承诺。

供应商（盖章）：

日 期：

**A2.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）复印件加盖供应商公章（供应商如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件复印件加盖供应商公章）；**

**A3.供应商认为需要的其他资料（如有需提供）**

B.商务和技术文件

封面

**海曙区白云街道云丰、安丰、丽雅未来社区建设提升改造、数字化工程及运营服务项目项目**

项目编号：2023NBHSWT006（NBITCH-202330009G）

标 项：（如有多个标项）

（商务和技术文件）

**投标文件**

供应商全称：（加盖单位公章）

年 月 日

**B1投标书**

致：宁波市国际招标有限公司海曙分公司

（供应商全称）　授权 （全名、职务） 为全权代表，参加贵方组织的海曙区白云街道云丰、安丰、丽雅未来社区建设提升改造、数字化工程及运营服务项目项目（项目编号：2023NBHSWT006 （NBITCH-202330009G））招标活动并投标，为便于采购人公正、择优地确定中标供应商及其服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方提交的所有投标文件、资料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。

2、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。

3、我们已详细审查全部采购文件及有关的澄清/修改文件(若有)，我们完全理解并同意放弃对这方面提出任何异议的权利。

4、保证遵守采购文件有关条款规定。

5、本项目的投标报价详见“开标一览表”。

6、投标文件有效期为自开标之日起 90 个日历日。

7、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。

8、完全同意采购文件中有关招标代理服务费的条款，保证在中标后按照采购文件规定的金额、时间和方式，向贵方一次性交纳招标代理服务费。我方如逾期未交纳（含未足额）的，愿凭贵方开出的违约通知，按上述规定应交纳金额（含欠交纳）的200%交纳违约金和滞纳的银行利息。承诺在未交足上述违约金和利息前，同意不再参加贵方代理的其他项目，如果贵方不接受我们的投标，我们自愿放弃任何方式进行抗辩的权力。

9、我方郑重声明：我单位符合政府采购法规定的参加政府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；参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

10、与本投标有关的一切正式来往通讯请寄：

地址： 邮编： 。

电话： 传真： 。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期：

B**2法定代表人身份证明**

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

身份证号码：

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商（盖章）：

日 期：

后附：法定代表人身份证复印件（不同页的须加盖供应商公章）。

**B3法定代表人授权书**

**（投标文件由授权代表签字的须提供）**

致：采购人

（供应商全称）法定代表人（法定代表人姓名）授权（授权代表姓名）为授权代表，参加海曙区白云街道云丰、安丰、丽雅未来社区建设提升改造、数字化工程及运营服务项目项目，项目编号为2023NBHSWT006（NBITCH-202330009G），其在招投标活动中的一切活动本公司均予承认。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期：

附：

授权代表姓名：

授权代表身份证号码：

职务：

详细通讯地址：

电话：

传真：

后附：

1、法定代表人及授权代表身份证复印件（不同页的须加盖供应商公章）；

**B4供应商一般情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 单位名称： | | |
| 2 | 总部地址： | | |
| 3 | 当地代表处地址： | | |
| 4 | 电 话： | 联 系 人： | |
| 5 | 传 真： | 电子信箱： | |
| 6 | 注册地： | 注册年份： | |
| 7 | 公司的资质等级（请附上有关证书的复印件） | | |
| 8 | 公司（是否通过，何种）质量保证体系认证（如通过请附相关证书复印件，提供认证机构年审监督报告） | | |
| 9 | 从业人员数量 | |  |
| 10 | 营业收入 | |  |
| 11 | 其他需要说明的情况 | |  |

供应商（盖章）：

日 期：

**B5商务条款响应表**

项目名称：海曙区白云街道云丰、安丰、丽雅未来社区建设提升改造、数字化工程及运营服务项目项目

项目编号：2023NBHSWT006（NBITCH-202330009G）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | | 投标响应 | 偏离说明 |
| 1 | 合同履行期限 |  |  |  |
| 2 | ▲付款办法 |  |  |  |
| 3 | 预付款担保 |  |  |  |
| 4 | ▲履约保证金 |  |  |  |
| 5 | ▲质保要求 |  |  |  |
| 6 | 合同终止 |  |  |  |

注：须与第六章 商务条款逐项比较填写。

供应商（盖章）：

日 期：

**B6技术条款响应表**

项目名称：海曙区白云街道云丰、安丰、丽雅未来社区建设提升改造、数字化工程及运营服务项目项目

项目编号：2023NBHSWT006（NBITCH-202330009G）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | 投标响应 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：须与招标文件第五章“软件清单”、“硬件清单及技术参数”逐项比较，如有偏离的，须在本表中列明，并提供详细的偏离说明。如供应商未在本表中列出偏离说明，即使其在投标文件的其他部分说明与招标文件要求有所不同或回避不答，亦视为完全符合招标文件中所要求的最佳值并写入合同。若中标供应商在定标及合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作其放弃中标资格。

供应商（盖章）：

日 期：

B7.拟派项目负责人简历表

**拟派项目负责人简历表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 年龄 |  | 学历 |  |
| 职称 |  | 职务 |  | 拟在本项目任职 |  |
| 工作年限 |  | | | 从事工作年限 |  |
| 毕业学校 | 年毕业于 学校 专业 | | | | |
| 主要工作经历 | | | | | |
| 时间 | 参加过的项目 | | | 担任职务 | 委托人及联系电话 |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |

注：本表后附人员的执业资格证书、职称证书复印件。

投标人全称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

B8.拟派本项目人员配置表

**拟派本项目人员配置表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本项目拟配备人员（拟派项目负责人除外）：** | | | | | | | |
| **序号** | **姓名** | **性别** | **年龄** | **本项目岗位** | **专业** | **人数** | **职业证书或职称证书** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |

注：本表后附人员的执业资格证书或职称证书复印件。

投标人全称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

B9. 类似业绩及证明文件；

B10. 履约能力及证明文件；

B11. 设计实施方案；

B12. 售后服务及运维支撑能力；

B13.第三章“评定成交的标准”中“商务技术评分表”要求提供的资料（如有需提供）

B14.供应商认为需要的其他资料（如有需提供）。

C.报价文件

封面

**海曙区白云街道云丰、安丰、丽雅未来社区建设提升改造、数字化工程及运营服务项目项目**

项目编号：2023NBHSWT006（NBITCH-202330009G）

标 项：（如有多个标项）

（报价文件）

**投标文件**

供应商全称：（加盖单位公章）

年 月 日

**C1开标一览表**

项目名称：海曙区白云街道云丰、安丰、丽雅未来社区建设提升改造、数字化工程及运营服务项目项目

项目编号：2023NBHSWT006（NBITCH-202330009G）

金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标项 | 名称 | 服务期限 | 投标报价 |
| 1 | 海曙区白云街道云丰、安丰、丽雅未来社区建设提升改造、数字化工程及运营服务项目项目 | （1）数字化工程：合同签订后50日历天内完成数字化硬件设备、网络部署，以及能力支撑平台、社区自建应用的开发和部署；（2）提升改造：合同签订后50日历天内完成所有提升改造内容；（3）综合运营：本项目签订合同后即进入试运营阶段，试运营期限为1个月，试运营期满后，由省住建部门进行整体验收，整体验收合格后正式进入运营期，综合运营期限自验收合格之日起计5年。 | 大写：  小写： |

备注：1、报价以人民币为结算单位。

供应商（盖章）：

日 期：

**C2分项报价表**

项目名称：海曙区白云街道云丰、安丰、丽雅未来社区建设提升改造、数字化工程及运营服务项目项目

项目编号：2023NBHSWT006（NBITCH-202330009G）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务内容** | **单位** | **数量** | **投标报价（元）** |
| 1 | 综合运营部分 | 1 | 项 |  |
| 2 | 提升改造部分 | 1 | 项 |  |
| 3 | 数字化工程部分 | 1 | 项 |  |
| 投标报价合计（元） | | | |  |

注：1、本表“投标报价合计”必须与开标一览表“投标报价”一致。

供应商（盖章）：

日 期：

附：详细报价

1、综合运营部分详细报价：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务内容** | **单位** | **数量** | **投标报价（元）** |
| 1 |  |  | 项 |  |
| 2 |  |  | 项 |  |
| 3 |  |  | 项 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 综合运营部分报价合计（元） | | | |  |

2、提升改造部分详细报价：

根据工程量清单组价

1. 数字化工程部分详细报价：

安丰社区软件清单：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **软件内容** | **单位** | **数量** | **投标报价（元）** |
| 1 |  |  | 项 |  |
| 2 |  |  | 项 |  |
| 3 |  |  | 项 |  |
|  | … |  |  |  |
| 安丰社区软件报价合计（元） | | | |  |

安丰社区硬件清单：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **硬件内容** | **产地品牌** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **投标报价（元）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |
| 安丰社区硬件报价合计（元） | | | | | |  |

丽雅社区软件清单：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **软件内容** | **单位** | **数量** | **投标报价（元）** |
| 1 |  |  | 项 |  |
| 2 |  |  | 项 |  |
| 3 |  |  | 项 |  |
|  | … |  |  |  |
| 丽雅社区软件报价合计（元） | | | |  |

丽雅社区硬件清单：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **硬件内容** | **产地品牌** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **投标报价（元）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |
| 丽雅社区硬件报价合计（元） | | | | | |  |

云丰社区软件清单：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **软件内容** | **单位** | **数量** | **投标报价（元）** |
| 1 |  |  | 项 |  |
| 2 |  |  | 项 |  |
| 3 |  |  | 项 |  |
|  | … |  |  |  |
| 云丰社区软件报价合计（元） | | | |  |

云丰社区硬件清单：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **硬件内容** | **产地品牌** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **投标报价（元）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |
| 云丰社区硬件报价合计（元） | | | | | |  |

**C3.中小企业声明函**

**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（单位名称）的海曙区白云街道云丰、安丰、丽雅未来社区建设提升改造、数字化工程及运营服务项目采购活动，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、 ，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、 ，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、 ，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）；

……

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。

企业名称（盖章）：

日 期：

1. 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。
2. 采购文件中明确的所属行业：详见招标文件第三章。

**C4.残疾人福利性单位声明函**

**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\_\_\_\_\_\_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（盖章）：

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。

**C5.供应商认为需要的其他资料（如有需提供）**

**政府采购活动现场确认声明书**

致：采购人

本人经由（供应商名称）法人代表（负责人） （姓名）合法授权参加海曙区白云街道云丰、安丰、丽雅未来社区建设提升改造、数字化工程及运营服务项目项目（项目编号：2023NBHSWT006 （NBITCH-202330009G））政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间

□不存在利害关系

□存在下列利害关系：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位

□与其他所有供应商之间均不存在利害关系

□与 （供应商名称）之间存在下列利害关系：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商 之间存在或可能存在上述第二条第项利害关系。

（供应商代表签名）

年 月 日

**注：1、本表非投标文件的组成内容，不须在投标文件中提供。**

**2、本表在开标现场由代理机构提供给各供应商，由各供应商签署。**

**评分索引表（建议放在目录之前）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 供应商  分值 | 自评分 | 资料所在页码 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

注：1、供应商对客观分可以进行自评分，主观分可以不用自评分。

2、本表只适用**第三章评标办法及标准** 附表3“商务和技术评分表”。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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。 | | | | | | | | | | |