五常街道海创未来社区数字化项目

招标文件

**（电子招投标）**

编号:ZJGXCG2024-007

采购人:杭州市余杭区人民政府五常街道办事处

采购代理机构：浙江国信工程管理咨询有限公司

二〇二四年七月五日

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

项目概况

五常街道海创未来社区数字化项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2024年7月26日14点00分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于202%20年%20月%20日%20点%20分00秒)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**ZJGXCG2024-007

**项目名称：**五常街道海创未来社区数字化项目

**预算金额（元）：1550000**

**最高限价（元）：1550000**

**采购需求：**五常街道海创未来社区数字化项目主要内容：海创社区列入浙江省第七批“未来社区”创建，结合数字化打造九大场景，主要需建设内容包括对现有的部分数字化设施设备进行提升、省浙里未来社区在线平台贯通、数字基底座和数字化场景的小程序开发等，项目总预算费用155万元。具体以招标文件第三部分采购需求为准，供应商可点击本公告下方“浏览采购文件”查看采购需求。

**合同履约期限：30日历天**

**本项目接受联合体投标：****是；****否**。

**二、****申请人的资格要求：**

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

2. 以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供) ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

无（注：不得限制大中型企业与小微企业组成联合体参与投标）；

专门面向中小企业

货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 %，其中小微企业合同金额应当达到 %;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到达到 % ，其中小微企业合同金额应当达到 % ;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

4.本项目的特定资格要求：无；

5.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2024年7月26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）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

**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：**2024年7月26日14点00分00秒（北京时间）

**投标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：**2024年7月26日14点00分00秒

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

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

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

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

4.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：杭州市余杭区人民政府五常街道办事处

地 址：浙江省杭州市余杭区五常街道西坝路59号

传 真： /

项目联系人（询问）：刘主明

项目联系方式（询问）：18757564005

质疑联系人：徐杰

质疑联系方式：0571-89517099

2.采购代理机构信息

名 称：浙江国信工程管理咨询有限公司

地 址：杭州市临平区北沙西路18号A座6楼601-6室

传 真：/

项目联系人（询问）：程得意

项目联系方式（询问）：15267124647

质疑联系人：王敏妩

质疑联系方式：15268117605

3. 同级政府采购监督管理部门

名 称：杭州市财政局政府采购监管处 /浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州）

地 址：杭州市上城区四季青街道新业路市民之家G03办公室

传 真： /

联系人 ：朱女士、王女士

监督投诉电话：电话：0571-85252453

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

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

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **项目属性与核心产品** | 货物类，单一产品或核心产品为：数字化设施设备。 |
| 2 | **采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标的：五常街道海创未来社区数字化项目，属于其他暂未列明行业； |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | 本项目不允许采购进口产品。  可以就 采购进口产品。 |
| 4 | **分包** | A同意将非主体、非关键性的 工作分包。 B不同意分包。  注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | A不组织。  B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 6 | **样品提供** | A不要求提供。  B要求提供，  （1）样品： ；  （2）样品制作的标准和要求： ；  （3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；  （4）是否需要随样品提交检测报告：否；是，检测机构的要求： ；检测内容： 。  （5）提供样品的时间： ；地点： ；联系人： ，联系电话： 。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。  (6)采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购代理机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。  （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 7 | **方案讲解演示** | A不组织。  B组织。  （1）在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过20（编制时可根据项目情况进行调整）分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过3（编制时可根据项目情况进行调整）人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。  （2）方案讲解演示：  方式二：现场讲解演示。投标截止时间前，演示单位需到现场签到，逾期视为放弃演示，现场讲解地点为杭州市余杭区五常街道西坝路59号2号楼419开标室，讲解演示所用电脑等设备由投标人自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。  注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。 |
| 8 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。  投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | **节能产品、环境标志产品** | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 |
| 10 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。**投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。**投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。**提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。**  **投标报价出现下列情形的，投标无效：**  **投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**  **投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;**  **报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;**  **投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 11 | **中小企业信用融资** | 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 12 | **备份投标文件送达地点和签收人员** | 备份投标文件送达地点：杭州市临平区北沙西路18号A座6楼601-6室；备份投标文件签收人员联系电话：莫鹏强15267124647。**采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 13 | **特别说明** | 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 |
| 联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。  联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |
| 14 | **招标代理费** | 招标代理费按余财政【2018】24号文的90%计取，中标人在领取中标通知书时需向招标代理招标代理服费用包含在总报价中，不单独列项报价。 |
| 15 | **书面投标文件** | 中标单位需在中标后将纸质投标文件（“资格文件”、“报价文件”和“商务技术文件”）四份（正本一份，副本三份）送至杭州市临平区北沙西路18号A座6楼601-6室。 |

**一、总则**

**1. 适用范围**

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

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

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

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

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“” 系指适用本项目的要求，“” 系指不适用本项目的要求。

**3.** **采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2 支持绿色发展

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。**▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，投标无效。**

3.2.2 纳入政府采购管理的修缮、装修类项目采购建材的，鼓励采购单位将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求参考相关绿色建材政府采购需求标准。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4 鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

3.3支持中小企业发展

3.3.1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。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：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；在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

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。

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.3.7中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

## 3.4.3 采购人应当贯彻落实知识产权保护相关法律法规，应当采购使用正版软件。

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。**4. 询问、质疑、投诉**、补偿救济

4.1在线询问、质疑、投诉

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

4.2供应商询问

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

4.3供应商质疑

4.3.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.3.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。4.3.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.3.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

　　4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.3.3.4事实依据；

　　4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6提出质疑的日期。

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

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）,采购人或者采购代理机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

4.3.6询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4供应商投诉

4.4.1质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.4.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

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

4.4.5根据政府采购行政裁决省市区三级联动试点工作安排，杭州市本级、拱墅区、富阳区政府采购项目投诉材料可寄送至浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州），地址：杭州市上城区四季青街道新业路市民之家G03办公室，收件人：朱女士、王女士，电话：0571-85252453。

4.5 补偿救济

采购人（行政机关）因政策变化、规划调整而不履行政府采购合同的，供应商可依据《杭州市涉企补偿救济实施办法（试行）》向采购人（行政机关）提起补偿申请。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

**二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2联合协议（如果有)；

11.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有)；

11.1.4本项目的特定资格要求（如果有)。

11.2 商务技术文件：

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3分包意向协议（如果有)；

11.2.4符合性审查资料；

11.2.5评标标准相应的商务技术资料；

11.2.6投标标的清单；

11.2.7商务技术偏离表；

11.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3**报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2 报价情况说明（如供应商报价低于项目预算50%的，应当提交本文档，详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因）；

11.3.3中小企业声明函。

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

投标人应对投标文件中材料的真实性、合法性负责。

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15.备份投标文件**

15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘等存储介质中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

　18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**19、资格审查**

19.1采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.3对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4合格投标人不足3家的，不再评标。

19.5金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总机构授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以允许其独立参加政府采购活动。

**20、信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人接受资格审查时的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评标**

**21.** 评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定 标**

**22. 确定中标供应商**

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标或者成交供应商，为提高政府采购效率，鼓励在收到评审报告当天在线确定中标或者成交供应商。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购代理机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、资格审查情况、评审专家抽取规则、符合性审查情况、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

**23.4** 由于中标、成交供应商原因导致重新采购的，应当承担支付代理费和专家评审费等费用在内的赔偿责任。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。鼓励有条件的采购人视情缩减采购合同签订时限，提高采购效率，杜绝“冷、硬、横、推”等不当行为。除不可抗力等特殊情况外，原则上应当在中标通知书发出之日起10个工作日内，与中标供应商按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、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。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%，鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

## 供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

## **27.预付款**

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于合同金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。供应商可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

**八、电子交易活动的中止**

**28. 电子交易活动的中止。**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，采购代理机构可中止电子交易活动：

28.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

28.2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；

28.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

28.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

28.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**九、验收**

**30.验收**

30.1采购人应当根据采购项目的具体情况，自行组织项目验收或者委托采购代理机构验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

30.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

30.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

30.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

## 30.5 对于满足合同约定的采购资金支付条件的，供应商可通过政采云平台提起在线支付申请、查询支付结果，路径为政采云-我的工作台-合同管理-支付管理。对于供应商提起在线支付申请的，采购人应当按规定做好审核并完成支付。

**第三部分 采购需求**

**一、项目概况：**

本项目采购内容为五常街道海创未来社区数字化项目的采购、运输、安装、调试、整理和维护等。投标报价包括设备费、材料费、保管费、安装调试费、光纤熔接费、施工、装修、货物验收、税收、售后服务、采购需求中未提到但在实际采购和安装过程中需要配置的各种设备、材料及其他费用等须由投标人支付的所有费用。

数字化平台建设：根据未来社区数字化建设要求，在“一统三化九场景”的基础上，纵向贯通省市区三级数字化应用，横向实现社区数字化场景覆盖，搭建具有本地化特色的应用平台。

**二、采购清单：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **内容** | **功能描述** | **数量** | **单位** |
| **一、区级全域未来社区平台贯通** | | | | | |
| 1 | 贯通咨询 | 重大应用技术对接咨询 | 全程跟踪进行重大应用技术对接咨询服务。 | 1 | 项 |
| 重大应用实施方案评估 | 结合社区现有数据与应用等数字化资源，评估试点重大应用实施方案，指导试点完善实施方案。 |
| 数字化建设培训 | 未来社区数字化建设内容与标准现场培训1场。 |
| 数字社会相关咨询 | 数字社会应用落地咨询。 |
| 数据质量评估 | 对社区现有采集数据进行评估并反馈整改意见。 |
| 重大应用台账 | 按验收要求指导编制重大应用相关台账。 |
| 2 | 开发对接实施 | 数据治理  （不含数据线下收集工作） | **1、数据比对映射：**指导协助技术公司完善社区基础数据库，针对运营数据、基础数据、物联数据标准化映射改造，确保数据标准符合重大应用贯通要求。 |
| **2、数据碰撞完善：**利用AI房屋地址匹配等专用算法将归集数据与现有数据资源碰撞，减少摸排工作，预验证数据成效并完善基础数据。 |
| **3、持续监测预警：**对数据进行动态检测与优化分析，根据重大应用贯通与长效运营回头看要求，定期输出报告。 |
| 5g物联网平台开发对接 | 对接视频监控数据，保障实时预览。 |
| 对接门禁通行记录数据，保障及时归集。 |
| 对接公共服务设施客流记录，保障数据稳定。 |
| 区级数仓开发对接） | 对接区级全域平台基础数据、部分运营数据的接口 |
| 对接联调 | 智慧通行贯通配合实施联调。 |
| 本地系统改造对接联调。 |
| **二、数字基底座** | | | | | |
| 1 | **三端服务入口** | 治理端驾驶舱 | 基于区级驾驶舱集成开发海创未来社区模块。预算用于集成开发。  利用区级平台装配中心大屏可视化配置工具，根据社区场景指标需求设计及配置驾驶舱，配置社区特色信息无障碍、乐龄家、孝心车位、绿色车位、消防云检查应用模版 | 1 | 项 |
| 服务端居民小程序 | 1、在浙里办同步上架（开发），建设海创未来社区应用服务。2、基于“一码通”为统一入口同步建设“余杭未来社区”小程序，打造未来社区居民的应用统一入口。 |
| 运营端管理系统 | 余杭区已建立区级统一运营管理系统，包括移动端和PC端，社区侧个性化场景应用接入上架至区级统一运营端。运营人员可以通过社区运营管理系统对余杭未来社区九大场景及多跨场景业务的内容实现日常管控和维护。主要包含：社区通知公告的发布、活动发布、问卷发布、场地信息发布、社团信息维护、生活圈信息维护、预约信息的审核、积分运营管理等内容的维护与服务。 |
| 2 | **数字底座** | 组织架构配置 | 配置组织架构：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。 |
| 社区主题库 | 根据区级全域未来社区平台数字底座构建社区主题库，主要用于区级与社区数据的“存”“通”“用”。社区数据仓获取区级平台用户中心、组织中心、权限中心等区级平台相关数据和应用组件。社区数据仓具备动态数据记录及运营更新功能，可实现社区数据汇聚，包括物联感知数据、社区运营服务等数据。同时在数据安全与隐私保护基础上，将社区数据传输至区级全域未来社区平台。功能模块涵盖：社区基础信息数据库、社区感知信息数据库、社区事件信息数据库、场景应用数据、运营服务数据等，并与省级、区级平台贯通形成海创未来社区人口主题库、房屋主题库、基层事件库和社区场景库。 |
| 数据归集 | 1、基础数据归集：汇聚社区、小区、幢房（含房屋统一码挂接）、居民、设施资源（含社区公共服务设施）、设备资源、组织（含党组织、物业、业委会、网格、群团、社群、达人等）等社区基础数据；  2、运营数据归集：汇聚各业务子系统数据，以人、房等主数据为索引，归集各场景应用（如活动、事件、投票、物联设备等产生的场景运营数据、社区公共服务设施客流数据； |
| 应用服务中心 | 省级、区级基础应用下发，社区应用上架等 |
| 社区特色应用 | 社区特色应用对接区级全域未来社区一体化平台贯通工作，嵌入区级小程序接口开发对接 |
| **三、社区场景建设清单** | | | | | |
| **3.1 未来邻里** | | | | | |
| 1 | 未来邻里 | 浙系列、邻系列  政府/第三方对接 | 接入省统建的数字社会应用邻里交往（邻里帮、家头条、文E家、享优待、浙里好玩） | 1 | 项 |
| 2 | 邻里特色文化 | 打造社区特色文化空间，定期组织专业人员进行特色文化主题的培训、讲座等活动 |
| 3 | 邻里开放空间 | 建设一站式的邻里中心，结合社区现有资源 |
| 4 | 邻里互助生活 | 构建积分体系，制定邻里公约，实现邻里活动、邻里互助、邻里圈子、邻里交友等功能 |
| **3.2未来教育** | | | | | |
| 1 | 托育全覆盖 | 浙有善育 | 接入省统建的数字社区应用浙有善育 | 1 | 项 |
| 浙学通 | 接入数字社会应用浙学通 |
| 3 | 幸福学堂 | 百姓学堂 | 根据社区现有资源打造幸福学堂空间，定义开展相关活动，满足不同年龄段的教学需求 |
| 4 | 知识在身边 | 社区达人 | 建立社区人才库，联动积分体系，学习和授课纳入平台 |
| 共享书房 | 建立社区共享书房空间，满足居民多龄端阅读需求 |
| **3.3未来健康** | | | | | |
| 1 | 健康场景 | 浙里康养 | 接入省统建的数字社区应用浙里康养 | 1 | 项 |
| **3.4 未来治理** | | | | | |
| 1 | 社区治理机制社区居民参与 | 社区治理 | 接入省统建的数字社区应用社区治理（浙里应、浙投票、邻里议、民呼我为） | 1 | 项 |
| 2 | 基层治理 | 精益化数字管理平台 | 1、横向对接“四平台”对接网格体系，推动居民上报事件由物业、业委会、网格、社区先行处置，按要求上报基层治理系统。社区巡查移动端问题上报、调度、确认等闭关处置、统一案件统计、分拨、预警  2、预留对接“物业”平台 |
| **3.5 未来服务** | | | | | |
| 1 | 社区商业服务 | 生活服务 | 接入生活一张图、生活圈、市集商家 | 1 | 项 |
| 公服系统新增公共设备设施，设备挂接打点工作 |
| 2 | 社区商业服务 | 小邻通 | 线下对小邻通用户积分进行增减、核销对接 | 1 | 项 |
| 积分体系 | 与区级平台对接开发，获取海创社区居民信息、积分信息，并实现居民积分双向贯通，达到积分自动核销 |
| 积分兑换 | 与海创社区共富驿站设备进行开发对接，实现扫码积分兑换 |
| **3.6 未来交通** | | | | | |
| 1 | 交通出行 | 浙住通 | 接入省统建的数字社区应用智慧通行，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 | 1 | 项 |
| 浙住通设备对接配置，联调工作 |
| 2 | 公交站点一张图 | 集成公交站点一张图服务，线上查看公交点位信息 |
| **3.7 未来创业** | | | | | |
| 1 | 未来创业 | 社企一张图 | 通过驾驶舱展示赛银国际园区概况，入住园区企业基本信息统计（名称、类型、数量），企业用工招聘信息展示，创业政策宣传。社区居民通过居民端查看企业发布的招聘信息 | 1 | 项 |
| **序号** | **设备类型** | **设备用途描述** | | **数量** | **单位** |
| **邻里中心** | | | | | |
| 1 | 客流摄像机 | 室外1/2.7"双目智能垂直客流统计摄像机  双目智能客流统计网络摄像机  采用背照式传感器，相比传统摄像机前照式传感器，增加的进光量对图像质量有明显的改善作用  采用双目立体视觉技术，结合智能算法支持分类统计人员进入、离开情况  适用于商场、写字楼、电梯、公共交通工具等场景  采用双目立体视觉技术，基于双镜头的立体摄像，获取目标的立体信息，结合智能算法计算出客流人数及行走方向  设备算法结合RGB图像信息，基于深度学习算法对目标进行复核，对非人体目标进行过滤，大幅度提升客流计数的准确率  支持分类统计人员进入、离开情况  支持内置存储（EMMC）  支持实时数据上传和周期上传，邮件报表支持日报表、周报表、月报表和年报表  支持高度过滤  传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS  最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0.0176 Lux @（F2.25，AGC ON）  黑白：0.001 Lux @（F1.2，AGC ON），0.0035 Lux @（F2.25，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态：120 dB  焦距&视场角：2.0 mm @F2.25，水平视场角：104.5°，垂直视场角：70.5°  补光灯类型：红外灯  补光距离：最远可达6 m  防补光过曝：支持  红外波长范围：850 nm  视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG  最大图像尺寸：2560 × 1440  Wi-Fi协议：IEEE802.11b，802.11g，802.11n  频率范围：2.4 GHz~2.4835 GHz  调制方式：802.11b：CCK，DSSS  802.11g/n：OFDM  信道带宽：20/40 MHz  有效传输距离：50 m  RS-485：1路RS-485  报警：1 输入(最大支持DC12V)，1 输出(最大支持DC/AC24V 1A)  网络：1路RJ45封装10 M/100 M以太网口  音频：内置1路麦克风；1路输入（Line in）；1路输出（Line out）  包装尺寸：235 × 120 × 125 mm  产品尺寸：167 × 61 × 41 mm  带包装重量：820 g  电流及功耗：DC：12 V，0.58 A，最大功耗：7.0 W  PoE：802.3af，36 V~57 V，0.24 A~0.15 A最大功耗：8.5 W  供电方式：DC：12 V ± 20%；支持防反接保护  PoE：36 V~57 V，802.3af，Class 3  启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  设备重量：440 g  电源接口类型：Ø5.5 mm圆口  防护：IP67 | | 1 | 台 |
| 2 | 人脸门禁一体机 | 操作系统：嵌入式Linux操作系统；  屏幕参数： 7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；  认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；  人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；  存储容量：本地支持10000人脸库、50000张卡，15万条事件记录；  硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、typeC类型USB接口\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1、SD卡槽\*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口\*1；  通信方式及网络协议：有线网络；  使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；  安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配86底盒）；  工作电压： DC12V~24V/2A（电源需另配）；  产品尺寸：209.2\*110.5\*24mm；  设备重量：净重0.56kg，毛重0.88kg  功能介绍：  可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式；  视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频录像，编码格式H.264；  口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制；  识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；  认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；  认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；  工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式  外接安全模块：支持通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；  外接读卡器：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接口外接1个读卡器，同时可实现单门反潜回功能；  读卡器模式：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；  门禁计划模板：支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；  组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式  多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门；  报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；  事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；  单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；  WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。 | | 2 | 台 |
| 5 | 浙住通二维码读头 | 模块功能：支持拓展二维码识别、蓝牙开门功能  模块尺寸：110.5mm\*47.7mm\*23.7mm  物理接口：Type C\*1  使用环境：室内室外 | | 1 | 台 |
| 6 | VPN网关/防火墙 | 1、标配千兆SFP光接口数量≥2，1000M自适应电接口数量≥12，双电源，接口无路由/交换/LAN/WAN等固化区分，均可作为二三层接口使用，  2、网络吞吐能力≥4Gbps、并发连接数≥100万；  ★3、要求网络层控制（包括NAT、IP/MAC绑定、策略路由和流量会话管理）符合《信息安全技术第二代防火墙安全技术要求GA/T 1177-2014》中基本级所述的相关要求，**并提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心出具的检测报告并加盖原厂公章**；  4、要求应用层控制（包括应用内容访问控制、用户管控、入侵防御和恶意代码防护）符合《信息安全技术第二代防火墙安全技术要求GA/T 1177-2014》中基本级所述的相关要求**；**  ★5、要求安全运维管理（包括管理安全、日志内容、记录事件类型、异常处理机制）符合《信息安全技术第二代防火墙安全技术要求GA/T 1177-2014》中基本级所述的相关要求，**并提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心出具的检测报告并加盖原厂公章；**  6、支持在设备旁路部署时针对违规上网行为进行阻断过滤； | | 1 | 台 |
| 7 | 链路 | 百兆专线，带固定IP | | 1 | 2年/条 |
| 8 | 网络半球摄像机 | 200万海螺型网络摄像机  红外阵列海螺型网络摄像机，最高分辨率可达200万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像  支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风  移动侦测（支持人形检测）与异常侦测  适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所  支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境  支持ROI感兴趣区域增强编码  采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达30 m  符合IP66防尘防水设计，可靠性高  传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS  调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  宽动态：数字宽动态  最低照度：彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  焦距&视场角：2.8mm，水平视场角：104.9°，垂直视场角：58.2°，对角视场角：123.2°  4mm，水平视场角：81.3°，垂直视场角：43.6°，对角视场角：96.9°  6 mm，水平视场角：50.9°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：58.1°  8 mm，水平视场角：39.4°，垂直视场角：21.7°，对角视场角：45.6°  补光距离：最远可达30 m  补光灯类型：红外灯  防补光过曝：支持  红外波长范围：850 nm  最大图像尺寸：1920 × 1080  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264  子码流：H.265/H.264  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  音频：1个内置麦克风  启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护  PoE：IEEE802.3af，CLASS 3  设备重量：285 g  产品尺寸：Ø110 × 93 mm  包装尺寸：145 × 145 × 128 mm  带包装重量：450 g  存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95（无凝结）  恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复  电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W  PoE：IEEE802.3af ，CLASS 3，最大功耗：6.5 W  电源接口类型：Ø5.5 mm圆口  防护：IP66 | | 30 | 台 |
| 9 | 32路8盘位硬盘录像机 | 1.5U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源  【硬件规格】  存储接口：8个SATA接口，可满配8TB硬盘  视频接口：1×HDMI，1×VGA  网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口  报警接口：16路报警输入，4路报警输出  串行接口：1路RS-232接口，1路半双工RS-485接口  USB接口：3×USB 2.0  【产品性能】  输入带宽：160Mbps  输出带宽：80Mbps  接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入  解码能力：最大支持8×1080P  显示能力：最大支持4K输出 | | 1 | 台 |
| 10 | 监控专用硬盘 | 8TB，3.5英寸 SATA 3.0接口  转速：5400RPM  缓存：256MB  24×7全天候高效稳定运行  支持3年有限质保服务 | | 8 | 块 |
| 12 | 吸顶AP | 1、要求支持吸顶式、放装式安装部署；  2、采用整机双频4流设计，支持802.11ax WiF6无线协议；  3、千兆网口≥2个，整机接入速率≥1755Mbps；  4、支持胖瘦AP一体化，支持多SSID，中文SSID和SSID隐藏；  5、支持5G优先接入和低速率用户限制接入，要求提供官网链接截图并加盖原厂公章，  6、支持CAPWAP无线管理协议，支持本地转发和集中转发模式；  7、支持DHCP、DNS、手工等多种方式发现，支持AP零配置自动上线； | | 15 | 台 |
| 13 | 无线控制器 | 1、标配千兆Combo数量≥1个，千兆电口数量≥8个，支持WAN/LAN角色切换；  2、支持管理32个无线AP并要求自带32个License；  3、支持彩色LCD液晶屏，提供运行信息自动轮播显示和手动切换显示,要求提供设备正面照片并加盖原厂公章；  4、支持DHCP、DNS、手工等多种方式发现，支持AP零配置自动上线；  5、支持AP和SSID的无线参数模板下发，并预置办公、室外、高密等8种场景；  ★6、支持通信安全中针对抗大流量攻击、畸形包处理、Ping Flood攻击处理的能力测试，**要求提供具有CNAS认可标志和CMA认证标志的国家权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章；**  7、支持为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接**；** | | 1 | 台 |
| 14 | 24口POE千兆交换机(监控) | 1、千兆POE电口≥24个，千兆Combo口≥4个，整机POE功率≥370W；要求提供设备正面照片并加盖原厂公章；  2、交换容量336Gbps，包转发率51Mpps；  3、支持RIP v1/2、OSPFv2、BGP、BEIGRP，支持RIPng、OSPFv3、BGP4+；  4、支持IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM，支持组播流量跨VLAN复制功能；  5、支持实时查看CPU和MEM的百分比及详细的进展list； 6、支持一种或多种方式的过滤功能；  7、为了便于管理，获取相邻设备地址及平台，支持PDP邻居发现协议，要求提供PDP配置截图并加盖原厂公章；  8、支持Console、Telnet、SSH和WEB管理； | | 2 | 台 |
| 15 | 24口POE千兆交换机(网络) | 1、千兆POE电口≥24个，千兆Combo口≥4个，整机POE功率≥370W；要求提供设备正面照片并加盖原厂公章；  2、交换容量336Gbps，包转发率51Mpps；  3、支持RIP v1/2、OSPFv2、BGP、BEIGRP，支持RIPng、OSPFv3、BGP4+；  4、支持IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM，支持组播流量跨VLAN复制功能；  5、支持实时查看CPU和MEM的百分比及详细的进展list； 6、支持一种或多种方式的过滤功能；  7、为了便于管理，获取相邻设备地址及平台，支持PDP邻居发现协议，要求提供PDP配置截图并加盖原厂公章；  8、支持Console、Telnet、SSH和WEB管理； | | 2 | 台 |
| 16 | 核心交换机 | 1. 端口配置：千兆电口≥24个，千兆SFP光口≥4个，万兆SFP+光口≥4个；   2、交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps；  3、支持虚拟化集群交换机技术，可以将多台物理设备虚拟化成逻辑上的一台设备；  4、支持DHCP snooping，DHCP server，DHCP raleay；  5、支持安全日志功能，日志内容包括安全事件来源、发生时间、事件描述等**；**  6、支持为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接**；**  7、为了便于管理，获取相邻设备地址及平台，支持PDP邻居发现协议；  8、支持Console、Telnet、SSH和WEB管理； | | 1 | 台 |
| 17 | 社区平台 | 浙江未来社区必选的销售项，实现浙住通对接、客流数据跟省平台对接。  本销售项包含了浙住通对接，客流数据跟省平台对接以及技术支持支撑等服务费用。  客流数据跟省平台对接需要依赖【客流分析】模块获取客流数据，需勾选客流分析模块。【业务场景】 对社区安防和消防数据进行统计分析，为各业务应用提供统计分析后的数据。统计分析的源数据包括：视频设备报警数据、人员通行数据、车辆进出数据、智能设备识别数据、消防设备报警数据等，同时支持通过资源包扩展源数据类型。统计的维度包括：按年、月、日统计，按数据源统计，按区域统计等，同时支持通过资源包括扩展统计模型。 【功能描述】  1、统计模型：通过模型对各业务数据进行统计分析，业务数据包括视频设备报警数据、人员通行数据、车辆进出数据、智能设备识别数据、消防设备报警数据等；根据配置的维度进行数据统计，支持多维度组合统计，数据维度包括：按年、月、日统计，按数据源统计，按区域统计等；统计模型可扩展。  2、数据提供：通过开放能力、数据视图等方式提供统计后的数据，为上层应用提供数据支撑。  【建议销售场景】【可选】小区， 街道多小区管理平台，全区县小区管理平台 | | 1 | 套 |
| 18 | 64G服务器 | 2U单路标准机架式服务器  CPU：配置1颗 x86架构HYGON 7263处理器，核数≥16核，主频≥2.5GHz  内存：配置64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至1TB内存  硬盘：配置2块1.2TB 10K SAS硬盘；最高可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘，可选支持2块后置2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘;  阵列卡：配置SAS\_HBA卡（支持RAID 0/1/10） ;  PCIE扩展：最大可选支持6个PCIe扩展插槽；  网口：板载2个千兆电口，支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口；  其他接口：配置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；可选1个COM口位于机箱后部；  电源：配置550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深)  设备重量：最大30千克（不含导轨） | | 1 | 台 |
| 19 | 2米服务器机柜 | ①符合 GB/T3047.2-92、EIA-310-D、IEC297-2 标准；  ②全部选用优质冷轧钢板制作；方孔条 2.0mm,其它1.2mm；表面处理： 脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑。前后门采用高密度的网孔设计，可为设备和服务器提供足够的散热条件；  ③机柜内部先进的理线槽设计，方便用户对大量线缆的管理和操作；  ④承重底座一体化，配有脚轮和支撑脚，结构坚固，调整灵活；  ⑤柜体内部标识精确的“U”型位，尺寸：600×1000×2000mm； | | 1 | 个 |
| 20 | 网络配线架 | ①配线架金属材质：全钢架结构+一体化鱼骨理线盘；  ②磷青铜镀镍镀金层厚度：接触针触点材料50μm的镀金层，耐用性为1500次插拔。  ③含24个蓝色六类免打模块，可连接1-24根跳线接线端子。  ④配线架前端含红黄蓝三种不同色系标签系统，方便标识。 | | 4 | 个 |
| 21 | 理线架 | ①材料：采用优质ABS全新塑料；  ②适用于19 英寸的机架上，1U高度，方便配线架和网络设备间的跳线管理及线缆整理； | | 4 | 个 |
| 22 | 健康一体机 | 一、系统功能  健康管理一体机系统采用计算机、互联网及物联网技术，通过采集受测人员的血压、脉率、身高、体重、体温、血氧、中医体质、心理评测、视力、心电、血糖、尿酸、总胆固醇等体征数据，进行信息收集、分类、储存和分析，融合人脸识别、身份信息识别技术，以及wifi、3G/4G、USB、以太网等信息传输功能，将个人信息及健康档案实时上传至管理工作站，实现慢性病人群的分类与持续管理，并支持上传至公共卫生管理服务平台和HIS等医疗信息化平台。  系统可扩展增加腰围、臀围、人体总水分、蛋白质、无机盐、体脂肪量、肌肉量、心率变异、疲劳指数、压力指数、心率稳定性、异常心博、自主神经活性、自主神经平衡性、尿液分析、血脂分析、血红蛋白、骨密度检测等功能。  1.1工作原理：各个仪器通过有线、无线模式，通过数据传输协议将数据传输到管理工作站电脑，工作站系统对数据进行处理、分析与存储。  1.2采集方式：  A、支持键盘、身份证、人脸识别、二维码和游客等模式进行个人信息采集；B、支持扩展医保卡、社保卡、自制智能卡、条码体检卡等多种个人信息采集方式（提供对接协议即可接入）。  1.3档案管理：依据录入数据，形成健康档案。支持实时上传更新；断网情况下，可实现健康档案本地保存。  1.4数据管理：  1）数据展现：每检测一个项目，检测画面与结果同步即时展现、实时传输。  2）数据统计：支持用户通过时序（年、季、月、周、日等）进行数据统计展现；支持对不同慢病的人次进行统计，并按照性别进行区分；支持对不同设备的使用人次进行统计。  3）数据查询：支持对不同的ID、姓名和检查时间段进行信息查询。  1.5结果输出：  1）输出报告：输出基础报告和趋势报告。基础报告展示完整的个人健康检查情况；趋势报告通过历史检测记录，展现近5次、近10次和近15次的数据走向示意图。  2）输出方式：支持通过打印、自助查询、APP、小程序、公众号、邮件等方式输出结果报告。  1.6健康宣教：多媒体屏幕系统支持图片、视频、文字等方式，为居民提供健康宣教引导。  1.7接驳多平台：可接入个人手机屏、用户电视屏、管理者PC屏，实现多屏互动，信息共享；可接入医疗大数据平台，实现数据采集、大数据分析、重点人群管理、疾病预警和辖区健康状况综览等；可接入区域公卫平台，联结到各级医联体、医共体平台，实现大健康、大数据、大服务的模式。  二、系统配置：  2.1整体设备为一体化设计，操作方便，适宜移动搬运。  2.2显示屏幕可上下、左右进行升降和旋转，方便管理和检测人员查阅。  2.3所有各个模块综合集成。  2.4配置的检测模块通过有线连接的方式进行通讯，支持无线连接。  2.5具备健康管理一体机系统的软件著作权证。  2.6主机配置：  CPU不低于Intel i5 4200U。  存储：内存≥8G，硬盘≥128G固态硬盘。  系统：Windows 10  系统自带摄像头装置  2.7屏幕：  屏幕尺寸：18.5寸  屏幕分辨率：1920x1080  屏幕触摸方式：10点电容式彩色触摸屏  2.8身份证阅读器  1）射频技术：符合ISO14443 Type B标准  2）保密模块：居民身份证验证安全控制模块  3）读卡方式：非接触式  4）读卡距离：0-5CM  5）阅读时间：≤1秒  2.9打印机  1）打印方式：黑白激光打印机  2）最大打印幅面：A4  3）A4纸张打印速度：22ppm  三、检测功能模块  3.1血压仪  1.测量原理：示波法  2.测量方式：升压型测量，舒适型检测方式，在压力上升过程中测量血压，压力值上升到收缩压位置测量结束，无需加压到峰值再降压检测，升压测试方式可以减少测量者的不适。  3. 测量部位：左、右臂均可测量，右侧另设置开关键，方便左臂检测时自助开始。  4. 显示屏：不小于7.0寸显示屏。  5. 规格：袖筒为隧道式，整机为医用台式  6. 输出值：收缩压、舒张压、脉搏。  7. 血压测量范围：0～300mmHg  8. 脉搏数测定范围：30～200bpm  9. 语音：语音提示，可调节6档语音大小  10. 测量时间：少于40秒  11. 适用臂围：16-43cm  12. 精确度：血压±2mmH g，脉搏：±2%  在量程任何测量点上，静态压力和动态压力测量的最大误差应是±0.3Kpa（±2mmHg），并提供相关检验报告证明材料。  13. 通讯功能：支持连接电脑（选择RS-232）  14. 安全装置：双重安全装置，过压、停电自动放气、紧急停止双重保护措施。  15.设备尺寸：472×400×300 mm ±20 mm  16.具备医疗器械注册证，国产医疗器械，保证数据安全与适用于国人体质。  3.2体温计  1、测量方式：非接触式  2、测量范围：32.0℃-42.9℃  3、精准度：±0.2℃ (35.0℃-42.0℃)；土0.3℃（低于35.0℃或高于42.0℃）  4、测量距离：1-5cm  5、显示精度：0.1℃  6、临床重复性：≤±0.2℃  7、背光功能：三色背光显示。  3.3血氧检测模块  1、血氧饱和度：测量范围：35%～100%；测量精度：70%～100%。  2、脉率：测量范围：30bpm～250bpm ；测量精度，±2%或±2BPM，取大值。  3、具有测量时间提示和数据存储功能。  4、测量数据实时上传。  3.4中医体质辨识：  1、题库：问卷式体质辨识题库≥66道题。  2、通过对受测者面型特征选定，结合进行体质分析判断，能够提供截图  3、通过对受测者体型特征选定，结合进行体质分析判断，能够提供截图  4、通过对受测者饮食嗜好选定，结合进行体质分析判断，能够提供截图  5、体质类型：≥9种。  6、提供营养方案、药物调理方案、饮食调理方案等。  3.5心理评测：  1、题库类型：包含18项心理评测量表，包括UCLA孤独量表、女性更年期综合征自我诊断评定表、成人心理压力量表、老年抑郁量表、焦虑自评量表（SAS）、抑郁自评量表（SDS）、糖尿病患者自我管理行为量表（SDSCA）、症状自评量表（SCL-90）、卡特尔16种人格因素问卷、自测健康评定量表（SRHMS）、自卑心理诊断量表、中学生心理健康量表 、自尊调查表、心理年龄测试、COPD患者生活质量评估问卷、匹兹堡睡眠质量测试、儿童孤独量表、健康促进生活方式量表等。  2、测评报告：报告单有测评得分和测评结果，测量者可以根据具体情况给予受测者以相应的建议。  3、根据检测结果，支持单独每个量表的打印，也可进行综合报告打印。  4、控制方式：鼠标或触摸。  3.6视力检测  1、可视面积：不低于18寸显示屏  2、视标类型：采用标准E字图视力表  3、使用距离：≥2M  4、操作要求：支持遥控器操作  5、支持色觉测试，色觉测试图≥12幅彩色视图  6、数据传输：连接系统以后，保存至本地，并可自动即时传输数据  3.7血糖尿酸总胆固醇三合一检测  1、电化学生物感应法原理检测。  2、血糖为1.1-33.3毫莫耳/升；总胆固醇为2.59-10.35毫莫耳/升；尿酸为0.18-1.19毫莫耳/升。  3、血糖采血量≥0.7μl，测量时间为5秒。  总胆固醇采血量 ≥10.0μl，测量时间为26秒。  尿酸采血量≥1.5μl，测量时间为15秒。  4、虹吸孔试纸条，可追加采血，避免试纸浪费  5、可计算7/14/21/28天餐前/餐后/所有血糖平均值  6、记忆360组血糖测试结果，以及50租总胆固醇测试结果和50组血尿酸测试结果。  3.8心电检测：  1、检测通道数：1 个（心电信号）  2、测量电极：3个一体化金属电极或外接导联线  3、幅频特性：1Hz~40Hz  4、内部噪声：≤30μVp-p  5、心率测量范围：30bpm-240bpm  6、心率测量精度：±2bpm 或±2%两者取最大值  3.9身高体重  1、测量原理：无接触式超声波测高，电子精密测重  2、类型：超声波  3、操作方式：自动测量方式  4、身高范围：70cm-200cm(最小测量单位：1mm)  5、体重范围：2kg-200kg (最小测量单位：100g)  6、测量精度：体重测量误差≤±100g、身高测量误差≤±5mm；  7、输出值：身高、体重、身体质量指数（BMI）、日期时间显示  8、语音功能：中文普通话语音提示，音量大小可以调节,测量值播报  9、底座平衡调节：底座自带水平仪，并可通过四角校正水平；  10、两种体重校准模式，保证设备持续、准确使用。  11、具备循环自检/测量体重、身高模式，轻松设置，方便快捷操作。  12、测量速度：≥480人次/小时  13、设备为有线连接主机系统模式，为分体式连接主机结构模式，未内置进入任何结构中，方便移动检测和搬运与售后维护等。 | | 1 | 台 |
| 23 | 智能自助药柜 | 1. 立式柜体，高度1960(加灯箱2200)\*宽度1355\*深度780(mm)； 2. 2、机箱材料：钣金+静电喷塑+发泡箱体。 3. 3、电源：AC 220V。 4. 4、核定功率：400W(空调工作)、100W(空闲)； 5. 5、温度：可调控合理湿度范围：25℃-85℃,支持远程控制湿度； 6. 6、湿度：可调控合理湿度范围：25℃-85℃,支持远程控制湿度； 7. 7、裸机重量：323.5KG。 8. 8、药品种类/量：60-120种/最多容量480盒； 9. 9、选药途径：显示界面自助选药； 10. 10、滑轨货道：货道的宽度可以调整，可以拆分合并，适合各种药品； 11. 11、需支持4G/wifi或以网络接口； 12. 12、主机系统：Anddroid系统； 13. 13、支持触屏自助选药； 14. 14、支持微信扫码支付、支付宝扫码支付、微信刷脸支付； 15. 15、支持web管理后台系统； 16. 16、支持设备补货界面补货、扫条形码补货、后台系统补货； 17. 17、支持扫描取药码取药、输入取药码取药、配送上门(可选) 18. 18、支持远程咨询药师审核药品； 19. 支持图片、视频等广告下发播放 20. 支持紧急公告下发播放 21. 支持出货过程语音提示 22. 支持出货完成打印订单小票 23. 支持出货失败自动退款，后台手动退款 24. 支持设备库存通知、补货通知、商品到期通知 | | 1 | 台 |
| 24 | RFID安全门 | 功能要求  1)要求可非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的RFID标签，不损坏粘贴在流通资料中的磁性介质的资料。  2)设备系统需具有高侦测性能，能够进行三维监测，要求无误报，无漏报。  3)具有音频和视觉报警信号，且信号源可设置，报警音量可调控。  4)支持七彩吸呼灯。  5)支持防盗模式，无缝对接余杭区图书馆业务系统的借还数据，实时检测图书是否非法通过，若检测该图书无办理借书操作通过安全门即进行声音报警提示，报警检测速度可控制在2秒内。  6)支持单通道独立工作和多通道并列工作，具备故障提示灯功能。  7)设备集成不低于4.3寸液晶显示屏（非外置），可自定义显示内容，例如：出入人流计算功能、时间、日期、等信息。  技术要求  1)工作频率:13.56Mhz。  2)防盗模式：系统可兼容支持AFI、EAS、DSFID、AFI+EAS、DSFID+EAS多种安全报警检测模式。  3)通道宽度：90-120CM。  4)报警方式：声光报警（音量可调整），语音报警。  5)报警记录存储：≥100000条；人流量记录存储：≥ 3500条。  6)通信接口：以太网、RS232、USB。  7)外壳材质：透明亚克力材质，铝型材、钣金。  8)故障诊断：从机掉线故障检测、读写器挂起检测、数据存储故障检测、系统时钟故障检测、以太网MAC地址故障检测、天线驻波比检测、温度检测等。  9)工作温度：-25~60℃。  10)外观尺寸：约L570\*W120\*H1610mm；（±20mm)。 | | 4 | 片 |
| 25 | 自助借还机 | 功能要求：  1.系统支持办证、借书、还书、续借、查询等功能。  2.系统具备安全设计和借书自动退出机制，读者借书完成后，可根据后台设置的规定时间内退出，避免借还过程中出现漏读、误读现象，以防交叉错借书籍。  3.支持设备开机硬件状态自检，具备故障智能报警功能，在设备故障或系统出错时可通过图书馆提供的邮箱通知相关的技术人员。  4.支持多种登录：支持刷身份证、社保卡、RFID读者证、输入帐号密码登录，微信扫码登录等。  5.要求设备支持与余杭区图书馆和杭州图书馆对接，无缝识别余杭区图书馆和杭州图书馆注册读者，以及杭州图书馆总分馆体系内所有图书馆的注册读者进行借，还书；对接产生的接口费用由中标厂商承担。（供应商需提供无缝识别的证明函或承诺书）  6.微信登录，图书借完之后，通过图书馆微信号实时推送借阅清单，不需要打印纸条。  7.当打印机收据纸不足或者缺纸时，无需工作人员人工检测，系统自动报警提示，界面上显示缺纸信息。  ★8.支持在读者完成借书或还书的同时，对所借还的多本图书进行防盗位(安全标志位)设置(打开或关闭处理)。**（需提供权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）**  9.支持支付宝芝麻信用分注册、绑定读者证借还书、缴纳滞纳金等功能，手机打开支付宝注册、绑定读者证，需要经过芝麻信用判断是否通过验证授权，绑定读者证成功后可通过支付宝“扫一扫”功能，扫描自助机二维码开启借书授权，将图书放在自助机感应板进行借书操作，取走图书即判断借书完。  10.支持读者在自助借还机进行新书选书下单借阅服务，读者可以直接下单，由电商、书商（对接多家知名网络书商，如京东商城、新华书店、当当网等）送书上门，即可完成借书服务；  11.支持自定义发布推荐书单供读者参考借阅，书单信息需包含书单名称、书单背景图、显示状态、商品选择；选择商品时需支持题名、isbn、著者、出版社、出版时间进行商品库检索；  12.支持在自助借还机查看读者所下的订单，订单信息需包含订单号、供应商、订单总金额、配送费、数量、证号、姓名、支付类型、订单状态；并可进行取消操作；  13.系统支持首页播放宣传馆内宣传视频或者公告活动功能，通过设定好图片或视频，充当宣传展示设备，当读者需要借还，能自动感应到读者，并自动跳转到主界面。  技术要求：  1.显示屏≥21.5英寸，触控操作，分辨率不低于1080\*1920。  2.显示屏防护：3mm全钢化高防爆玻璃，显示屏防护≥50000小时。  3.处理器：双核4线程处理器。  4.尺寸：高1665mm\*宽670mm\*厚580mm（允许偏差±20mm）。  5.工作频率：13.56MHz 。  6.设备具有多模块故障提示灯功能。  7.读卡器：集成式读卡器，可支持兼容身份证和RFID读者卡等。  8.设备内置读写器要求符合GB 4943.1-2022标准，并通过了《音视频、信息技术和通信技术设备 安全要求》测试**。**  9.操作系统：window。  10.要求借还机符合GB/T 17626.5-2019标准，并通过了浪涌（冲击）抗扰度试验**。**  11.二维码:红外扫描 一维 二维。  12.小票机:约为80MM。  13.摄像头:500万摄像头。  14.人体感应:声波感应定位器。 | | 1 | 台 |
| 26 | 移动还书箱 | 用于中转存放归还图书，可在图书重力作用下自行适度沉降。  1)设备有效容量：长\*宽\*高约为：650\*550\*550mm  2)轮子配置：4寸静音万向轮；  3)支持负载自动升降结构，运行稳定可靠；  4)单个还书箱有效容量≥100本图书； | | 1 | 台 |
| 27 | 图书查询机 | 功能要求：  1.要求能提供基本的信息查询：读者能检索本地自助图书馆内的馆藏信息，浏览图书馆最新公布信息，能登录图书馆网站进行参考咨询和获取图书馆提供的数字资源等。  2.要求具备书目检索功能，可在设备管理后台配置如馆内的OPAC查询系统，读者在检索图书信息时可选择普通检索、高级检索、题名分类，热门搜索等方式快速检索书目信息。  3.支持手写及拼音输入查询相关内容。  技术要求：  1.外观材质：铝合金、金属烤漆、冷轧钢材料。  2.计算机响应:系统自动识别≤5ms。  3.屏幕尺寸：≥30寸，分辨率：不低于1920\*1080，触控操作。  4.机身尺寸：1164mm×844mm×502mm；（±10%）。  5.内 存：≥2GB ；磁盘存储：≥8GB 。  6.通信方式 ：WiFi模块、RJ45接口、USB。 | | 1 | 台 |
| 28 | 一体式馆员工作站 | 功能要求：  1)可对一个RFID标签非接触式地进行阅读，必须有读取RFID图书标签、编写图书标签、改写图书标签的能力。  2)要求支持图形画界面设置，操作人员输入账号/密码(可配置)配合图书管理系统应用。  3)可通过USB接口连接至计算机设备，工作人员可输入密码配合图书馆管理系统应用，实现人工服务完成办理读者证，借书，还书，查询等操作。  4)系统必须提供准确的工作统计，如操作数量、操作类型、成功与否的操作统计等。  5)要求支持典藏处理功能：调拨之前，允许选择是否修改所在馆或所属馆；调拨之后，显示每条调拨的图书信息（包括条码，题名，所在地，所在馆等）并显示调拨结果；提供完整功能截图证明。  6)要求支持馆际调拨：可读取图书条码、名称、所在馆、所在馆藏地址、所属馆、所属馆藏地点信息，可选择文献调去的分馆和指定馆藏地点、是否变更文献所属馆和安全位进行图书调拨处理。  7)系统支持在设备指示区域范围内的图书能够识别，超过范围内的图书不会被识别到，确保读者在操作时不会出错。  技术要求：  1)工作频率：13.56MHz。  2)机体材质：铝合金和耐磨PCB。  3)射频功率：0.25~1.5W（可配置）。  4)通信接口：USB（支持HID）。  5)读写性能：读写距离可达30 cm以上。  6)四周窜读范围：≤6cm。  7)响应速度：≥10个标签/秒（书本厚度20mm）。  8)设备要求符合GB/T 3768-2017标准，有通过噪声测试检测**。**  ★9)要求设备符合GB 5080.7-1986标准，通过了《设备可靠性试验 平均无故障时间的验证试验》，平均无故障连续运行时间不低于5000小时**。（需提供权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）** | | 1 | 台 |
| 30 | 电子阅读本借还柜 | 阅读本借还柜  外观尺寸 - 单口：高≥626\*宽≥328（mm）  放置方式：独立的储物格，系统可以检测每个阅读本的ID  材质：铝型材，ABS工程塑料，铝塑板  系统：Android  内存：4G  存储：16G  TF卡拓展：支持  网线：支持  WiFi：支持  支持柜口：≥30口  系统功能  1.管理员功能  （1）借还方式：刷校园卡或者扫码借还  （2）设备管理：可查看阅读本在位数量、支持设备类型管理、支持设备上下架、支持一键全部柜门开锁、支持指定柜门开锁；  （3）设备借还：借：刷卡或扫码等待身份识别，识别成功后取出阅读本关好柜门即可借用成功  还：刷卡或扫码将阅读本插入指定借还柜柜门等待识别，识别成功后关好柜门即可完成归还；  （4）充电功能：插上USB线后即可充电；  （5）借还记录：管理员可查看管理的读者个人的借阅总时长、借阅状态、操作；  （6）杀菌消毒：紫外线消毒，管理员可选择消毒杀菌开始时间和消毒时长，消毒杀菌时，墨水屏借还柜柜口关闭禁止借还。  （7）运行日志：管理员可查看本台借还柜设备发生的运行故障，以及备注信息；  （8）密码配置：支持管理员修改密码。 | | 1 | 台 |
| 31 | 电子阅读本 | 电子阅读本硬件参数  1.型号：国产  2.处理器：Quad-core 1.6G Hz/PX30  3.内存：2G  4.操作系统：Android 8.1  5.内置存储：32G  6.屏幕材质：E-ink电子墨水屏 带Regal刷新  7.屏幕尺寸：7.8寸  8.屏幕类型：纯平面板  9.分辨率：1404x1872  10.触控类型：电容触控  12.无线连接：WIFI(5G)、蓝牙  13.电池：3500毫安锂电  14.耳机接口：NA  15.数据接口：Type-C  16.产品尺寸：197.3x137x7.7mm  17.产品重量：≤240克(含电池)  30.固件升级：支持本地升级/OTA升级  二、软件功能  （一）首页  具有推荐图书，推荐听书等推荐；  （二）阅读  1.图书信息完善。包括图书阅读量、下载量、作者、分类；  2.可对图书进行收藏或者全本下载，支持在线全文阅读；  3.提供‘猜你喜欢’模块，推荐读者喜欢的类型图书选读；  4.支持设置背景颜色、字体大小；  5.为方便读者使用，电子图书具有朗读功能，每本图书资源同时支持以下发音：普通话、粤语、四川话、东北话、河南话、湖南话等。看累了进行听书，保护读者眼睛；  6.平台具有记忆功能，可记录上一次读者阅读进度，下次阅读可继续阅读；  （三）听书  1.有声书籍信息完善。包括收听量、下载量以及栏目；  2.可对有声资源进行收藏或者下载；  3.听者可自由选择章节、选择收听进度；  （四）我的  1.图书馆名称显示；  2.可对收藏的图书、听书进行阅读收听，也可对其进行编辑；  3.可浏览历史记录，并进行清除；  4.对下载的电子书、有声资源进行编辑；  5.支持修改密码、查看版本更新等；  三、资源配置  1. 热门电子图书不少于20000册，分类包含党政图书、励志成长、文学作品、少儿故事、历史军事、人文社科、古典国学、中外名著、推荐图书、教材教辅、人物传记、外语阅读、经济管理、法律政治、生活百科分类；  2. 有声图书20000辑，分类包括：外语学习、健康养生、文学名著、戏曲、儿童、历史、评书、科技、武侠小说、人物传记、有声书； | | 16 | 台 |
| 32 | 65寸立式信息发布屏 | 分辨率1920\*1080，对比度3000:1，可视角度178°，工业级电源板设计，支持全年不停机播放使用，功耗小，发热低，使用寿命长；配置安卓3288四核1.8GHZ 2+16G，支持有线无线接入，含信发，支持后台统一发布软件，内置两声道喇叭音量可调节，支持定时开关机，支持遥控器远程操作，支持U盘播放，可智能多种分屏方式播放 | | 1 | 台 |
| 33 | 教学一体机 | 一、基本配置  1.屏体尺寸：75英寸，液晶LED，A规屏，显示比例(16：9)；  2.亮度：≥300cd/㎡ ；对比度：≥5000:1  3.防眩光功能：采用 4mm 厚 AG 钢化玻璃，防眩光，减少玻璃反射光的影响，反射率小于 1%；  4.触摸技术：红外感应技术，20点触控，支持安卓、windows 系统 10 笔或以上同时书写。  5.前置接口：USB3.0\*3；Type C\*1；Touch USB\*1；HDMI in\*1  ★6.前置3个USB 3.0 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取，将 U 盘插入任意前置 USB 接口，均能被 Windows 及 Android 系统识别。**（需提供权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）**  7.一根 USB-C 数据线实现外部电脑与触控一体机之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的实时传输，可兼容市面上具备通用 USB 端子的各类电脑，传输分辨率：支持 3840\*2160@30Hz 。  8.后置接口：不少于PC Audio In\*1；VGA\*1；RS232\*1；LAN In\*1；HDMI in\*2；USB\*2；Touch USB\*1；  ★9.不少于7个前置按键：包含录屏、音量-、音量+、设置、电源等； 整机开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷；设备支持通过前置按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频；支持OPS一键还原。**（需提供权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）**  10.安卓系统版本11.0 或以上，内部缓存容量（RAM）：2GB ；内部存储容量（ROM）：16GB  11.内置双路 WIFI，支持 AP 热点，Wifi : 2.4GHz / AP : 2.4GHz/5GHz。  12.一键调整分辨率: 可通过及触摸按键对内置电脑画面实现一键切换屏幕分辨率，调整画面显示比例；整机支持一键黑屏节能 70%。  13.一根网线上网：整机只需连接一根网线，即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网  14.无信号待机/自动节能：在无操作或无信号输入时，整机自动进入待机节能的功能，待机的时间间隔可自定义，既节能环保又能延长机器使用寿命  15.智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果，此功能可自行开启或关闭。  16.在嵌入式系统上使用白板软件时，屏幕会自动降低亮度，停止书写后亮度自动恢复，在保护老师视力健康的同时保证显示效果。可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式,兼顾师生视力保护与使用习惯。  17.定时开关机: 支持定时开关机功能。  18.信源通道自动识别：设备能自动识别并切换到最新接入的信号源通道，且断开后能回到上一通道。自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。  19.童锁开关：产品应支持童锁开关功能，当开启童锁功能后，界面将被锁住，避免学生随意操作出现的系统故障问题。  20.内置触摸中控菜单：内置触摸中控菜单， 将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷。  21.屏幕锁屏：支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键自动锁定，保证无关人士无法自由操作屏幕，需要使用时只需插入 USBKey 即可解锁。  22.画面放大功能：整机支持任意通道画面放大功能，可在整机任意通道下打开放大镜，拖动放大镜可选择需要放大的部分，并选择放大比例。  23.一键自检：无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、软件版本、wifi模组、RTC状态、内置电脑等进行状态提示。  24.悬浮菜单：在任意信号源通道下均可调用悬浮菜单，悬浮菜单具有一键启用应用软件、随时批注擦除，切换信号源等功能，悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源可通过两指调用到屏幕任意位置。悬浮菜单中的应用可根据使用需求进行应用或功能的替换。  二、工控整机  1.插拔式OPS微型PC设计，采用Intel I5 10代 处理器、8GB内存、256G固态硬盘；开放式可插接INTEL规范接口（OPS接口），双面合计80针。  2.支持WIFI无线网络，带双天线，带RJ45接口100M/1000Mbs。  3.具备电源（POWER）开关按键、RESET（重置）孔（选配）。  4.接口：LINE OUT\*1，MIC IN\*1，HDMI\*1，RJ45\*1，WIFI\*2，USB\*4。  5.支持电源：AC input:100-240V/50-60HZ ；DC output:19V/5A。  三、白板软件：  1.基于手势操作开发，简单易用，手指单点或使用触控笔就能一键快速调取教学软件及工具；  2.备授课功能，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，包含数学、英语、化学等14个不同背景;  3.支持一键调取PPT文件，可选择本地导入或网盘登陆两种不同形式获取课件，并支持对调取课件进行再次编辑，保存生成独立格式保护校本资源；  4.支持备课模式下，对课件添加文本编辑、思维导图等功能，并支持对所添加内容编辑进入和退出方式，可选择百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳、淡出、浮出、弹跳、擦除等不同的编辑方式，支持对输入的文本添加朗读读音，读音支持导出音频文件并支持一键插入课件；  5.支持备课模式下，对课件页面添加动画效果，可选择新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等不同的编辑方式；  6.支持汉字描红，将手写汉字文本快速识别成规则文本，可对汉字进行笔画逐步描红，并可拓展相关汉字读音、偏旁部首、释义等内容，支持拼音读写功能，将手写拼音文本快速识别成规则文本，可对拼音进行示范朗读，支持汉字注音功能，可将输入文本一键注-入拼音，并点击一键插入白板可自动添加至文本上方；  7.物理实验图形：支持物理力学、电学、电磁学、光学基本学科实验搭建所需元件图形绘制，并可搭建相关实验插入至课件；  8.化学实验图形：支持化学实验常用实验器械、容器图形、化学符号绘制，并支持一键插入课件；  9.黑板书写支持不少于10种风格笔的书写，包含硬笔，智能笔，荧光笔，竹笔，纹理笔，软笔，手势笔，图章笔，激光笔，粉笔类型；  10.支持笔的粗细和颜色选择，至少20挡粗细，6种常用备选颜色；  11.印章笔，支持常用的图案印章，比如奖杯，笑脸，鼓励，小红花等图形，可用于互动教学；  12.支持手势擦除功能，当识别到5指手势，画面自动由手写状态变成板擦状态，符合老师随写随擦的教学习惯，板擦大小至少有3级选择；  13.支持清空笔迹和一键清屏功能，支持全屏幕漫游，可一键复位至漫游初始界面，支持撤销和恢复功能，协助老师在误操作删除板书后，快速找回板书；  14.基础图形：支持线段，单箭头线，双箭头线，椭圆，等腰三角形，任意三角形，矩形，菱形，等腰梯形，平行四边形，五边形，六边形，七边型，八边型，五角星，心型，加减号除号，特殊符号等；  15.支持放大镜，聚光灯，幕布，草稿纸，截图，计时器功能；支持放大镜，聚光灯调整区域大小。  16.支持课堂活动功能，增强课堂互动性，趣味性，学生积极性。至少有8种课堂游戏活动，包含：连线游戏，分类游戏，填空游戏，趣味竞赛，翻翻卡，连词成句，判断对错，对比大小；每种课堂活动游戏类别有8种模板，共计96种模板；课堂活动可根据需求自定义参数，编辑调节游戏难度。  17.支持思维导图功能，至少包含逻辑图，组织结构图，鱼骨图；可设置思维导图样式，外框，填充色，边框色，线条，展开方式。支持对输入的文本进行字体，字号，字体颜色的更改，支持对文本做加粗，下划线，倾斜，删除线，上下标，可设置文本对齐方式，透明度，行间距，项目符号。  18.支持在备授课状态下均可插入辅助教学工具，如三角板，直尺，圆规，量角器。支持三角板，直尺自动绘制直线，无需手动更改，并且在旋转时显示旋转角度。支持量角器绘制后自动标注角度，切换绘制方式后可绘制弧线。支持圆规绘制扇形，弧线，可在圆规上显示角度和半径。  19.支持白板在备课或授课模式下调取本地或U盘中的文件，图片等资源，便捷授课。  20.支持白板与教学云盘互联互通功能，在备授课模式下从云盘中调取课件或保存课件至云盘，支持老师在办公室家庭环境下备课后，教师在教师环境下可直接在设备上登陆云盘调取课件，无需保存至U盘。  21.支持白板界面设置功能，设置界面下对软件通用、界面、样式、快捷键进行自定义。  22.白板软件中，提供大量动态课件，可对动态课件进行编辑与保存，便于教师备授课使用。  23.支持编辑数学公式：在备课模式下编辑数学公式，编辑完成并可一键插入至白板软件。  四、设备集控管理：  1.支持移动端远程巡课功能，在小程序端可查看大屏设备Windows桌面，支持打开大屏端摄像头，麦克风，实时查看教室情况。摄像头，麦克风选项支持打开，关闭，支持静音观看。  2.一体机设备软硬件检测功能，支持在手机上查看电脑软硬件信息（包含CPU，主板，内存，开机市场，硬盘，显卡，声卡，网卡，系统等），且支持电脑关机时查看，设备在线状态可以实时监视电脑CPU、内存使用率与温度等变化；  3.移动端控制电脑，支持远程控制一体机电脑关机、重启、锁定、睡眠、倒计时关机、定时任务；  4.定时任务，像设置闹钟一样简单，为电脑设置定时任务，让电脑使用更有规划，助力生产力，节约人力成本与能源；  5.支持移动端远程控制一体机音频播放，并可实现音量调节、切换音频等操作；  6.支持个性化功能，可远程更改桌面壁纸，无需下载或通过U盘拷贝等方式，可自定义多种场景的图片进行上传。  7.应用管理，不用远程控制桌面，也能掌握电脑中所有应用的开启与关闭，实时监控应用状态；  8.支持隐藏PC任务栏通知区域图标，支持远程监控电脑应用使用权限；  9.一体机开机通知，微信通知PC上线情况，一体机开机，手机（微信）上推送通知；  10.云剪贴板：支持移动端输入文字信息，发送信息与绑定设备进行通知和互动；  11.开机时长：支持移动端查看设备开机时长，可显示累计开机时长、累计开机次数、累计开机天数，并可行成数据可视图，用于教学考勤统计；  12.支持移动端发布指令，无需控制桌面情况下，远程打开设备桌面WORD、EXCEL、PPT、音视频等不同类型文件。  13.支持共享电脑管理权，支持4人共同管理同一台设备。  五、移动授课：  1.PPT助手：把手机变成PPT翻页笔，支持PPT的播放、退出、翻页功能，且能锁定操作、屏幕常亮、触感震动反馈等，支持夜间模式；  个性化：可将手机变为移动展台，将手机中图片、现场拍摄照片一键上传至电脑，变为电脑桌面，通过透明批注工具对桌面进行批注、擦除。支持一键截图设备桌面并保存至手机端本地。  3.移动端、电脑文件双向互传功能：通过管理小程序能随时随地连接一体机电脑硬盘，找到想要的文件，支持从手机上传照片、视频、微信中收发的文件到电脑；一键上传文件，在电脑上，任意文件右键，即可一键把文件从PC上传发送到手机。支持移动端直接下载PC端文件至本地和链接形式分享给微信客户端好友。（电脑到手机支持100M大小的文件，手机到电脑支持20M大小的文件）  4.云书签功能：书签库内包含工作、学习、软件、生活、图片、音乐、视频等常见网站，支持老师远程打开常用网站，无需在一体机上手动输入网址，提高教学效率；  5.手机可变成智能笔，含PPT助手功能、调节一体机声音大小、上下音频切换、PC与移动端文件互传功能、云书签功能等，便于教师移动授课。  六、教学资源：  1.智慧课堂界面内一键进入免费的在线教学资源，支持一年级到高三的学科类课程，名师讲堂课程讲解，同时支持专题教育类课程，包含（防疫教育，防疫常识，防疫科学，战疫课堂，战疫故事，品德教育，党史教育，国史教育，爱国主义教育，社会主义核心价值观教育，优秀传统文化，生命教育，安全教育，自然灾害防护，意外伤害防护，公共卫生，社会安全，网络安全，心理健康教育，居家建议，情绪适调，人际交往，学会学习，家庭教育，亲子沟通，习惯养成，经典阅读，主题阅读，中华经典，电子书籍，研学教育）；  2.支持账号、微信扫码、特制U盘三种模式登陆教学云盘，教学云盘中提供不少于5G的教师个人存储空间，不低于50G学校校本资源存储空间，公共网络存储空间中含有大量优质教学PPT、说课稿、教案资源，供教师一件调取备授课使用；  3.教学云盘中可以按学科，年级查找小学一年级到高中三年级习题，习题不少于10万道，便于老师备授课使用；  4.可以通过时间，地点，人物，历史事件4个纬度展示地图信息；支持以时间轴方式查看世界历史各阶段地图概况，包含石器时代，青铜时代，铁器时代，蒸汽时代，电气时代各阶段历史地图； | | 2 | 台 |
| 34 | 移动支架 | 落地安装移动支架 | | 1 | 台 |
| 35 | 专业音箱 | 1.喇叭单元：LF：1×6″，HF：1×1″  2.额定阻抗：8Ω  3.额定功率：100W  4.灵 敏 度：92dB±3dB 1w/1m  5.最大声压：113±3dB  6.频率响应：55HZ-20KHZ  7.材质：木质  8.产品净重：5.2Kg  9.产品尺寸：230（前宽）×140（后宽）×190（深度）×335（高度）mm | | 6 | 台 |
| 36 | 三合一功放 | 1.手机小程序控制、蓝牙、MP3  2.免驱式USB、WIFI直连，解决一切链接问题  3.中文液晶显示  4.面板快捷输入选择、面板快捷模式调用  5.最直观的用户均衡模式：音乐、话筒各三段均衡（高中低）音直接调节  6.双混响技术，强大的包围感、修饰度，让你唱歌无忧  7.音乐激励、变调功能、软件联机密码功能、无限次开机次数锁功能  音乐通道：两组模拟输入+光纤+同轴+MP3  1.音乐参量均衡:7段  2.变调功能  3.输入三档增益  麦克风通道:三组6.35输入  1.有四种麦克风FBE模式：OFF 1 2 3  2.有麦克风压限功能  3.15段麦克风参量均衡  输出通道  1.具有2通道功率输出（2\*200W 8Ω）+2通道线路输出  2.高低通+3段均衡+延时+相位+音量匹配  技术参数：  1.最大输入电平 4V(RMS)  2.最大输出电平 4V(RMS)  3.Music通道增益 MAX:12DB  4.麦克风灵敏度 64mV(OUT :4V)  5.信噪比 >90DB  6.输入电压：220V~ 50HZ  7.毛重： 13kg  8.净重 12kg  9.尺寸(高X宽X深) ：430mm x325mm x88mm | | 1 | 台 |
| 37 | 电源时序器 | 1.有效按开机先前及后、关机则先后及前的顺序开关；每路输出带指示灯，开关控制电源；  2.配置电压显示窗口；额定输出电流高达30A；  3.总共可控制8路管理电源，每路动作延时时间：1s；  4.每路输出带指示灯，单路额定输出电流：20A；  5.主机设置一路短路输入输出口，可实现多台链接，方便使用；  6.减少用电设备对输电线路启动产生的冲击电流；  7.系统管理员得以远离繁复的开关，切断用电设备的电源的工作；  技术参数：  1.额定输出电压：交流220V，50Hz  2.额定输出电流：30A  3.可控制电源:8路  4.每路动作延时时间:1秒  5.供电电源：VAC50/60Hz25A  6.单路额定输出电源：20A | | 1 | 台 |
| 38 | 1.2米标准机柜 | ①符合 GB/T3047.2-92、EIA-310-D、IEC297-2 标准；  ②全部选用优质冷轧钢板制作；方孔条 2.0mm,其它1.2mm；表面处理： 脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑。前后门采用高密度的网孔设计，可为设备和服务器提供足够的散热条件；  ③机柜内部先进的理线槽设计，方便用户对大量线缆的管理和操作；  ④承重底座一体化，配有脚轮和支撑脚，结构坚固，调整灵活；  ⑤柜体内部标识精确的“U”型位，尺寸：600×600×1200mm； | | 1 | 台 |
| **党群服务中心** | | | | | |
| 1 | 客流摄像机 | 室外1/2.7"双目智能垂直客流统计摄像机  双目智能客流统计网络摄像机  采用背照式传感器，相比传统摄像机前照式传感器，增加的进光量对图像质量有明显的改善作用  采用双目立体视觉技术，结合智能算法支持分类统计人员进入、离开情况  适用于商场、写字楼、电梯、公共交通工具等场景  采用双目立体视觉技术，基于双镜头的立体摄像，获取目标的立体信息，结合智能算法计算出客流人数及行走方向  设备算法结合RGB图像信息，基于深度学习算法对目标进行复核，对非人体目标进行过滤，大幅度提升客流计数的准确率  支持分类统计人员进入、离开情况  支持内置存储（EMMC）  支持实时数据上传和周期上传，邮件报表支持日报表、周报表、月报表和年报表  支持高度过滤  传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS  最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0.0176 Lux @（F2.25，AGC ON）  黑白：0.001 Lux @（F1.2，AGC ON），0.0035 Lux @（F2.25，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态：120 dB  焦距&视场角：2.0 mm @F2.25，水平视场角：104.5°，垂直视场角：70.5°  补光灯类型：红外灯  补光距离：最远可达6 m  防补光过曝：支持  红外波长范围：850 nm  视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG  最大图像尺寸：2560 × 1440  Wi-Fi协议：IEEE802.11b，802.11g，802.11n  频率范围：2.4 GHz~2.4835 GHz  调制方式：802.11b：CCK，DSSS  802.11g/n：OFDM  信道带宽：20/40 MHz  有效传输距离：50 m  RS-485：1路RS-485  报警：1 输入(最大支持DC12V)，1 输出(最大支持DC/AC24V 1A)  网络：1路RJ45封装10 M/100 M以太网口  音频：内置1路麦克风；1路输入（Line in）；1路输出（Line out）  包装尺寸：235 × 120 × 125 mm  产品尺寸：167 × 61 × 41 mm  带包装重量：820 g  电流及功耗：DC：12 V，0.58 A，最大功耗：7.0 W  PoE：802.3af，36 V~57 V，0.24 A~0.15 A，最大功耗：8.5 W  供电方式：DC：12 V ± 20%；支持防反接保护  PoE：36 V~57 V，802.3af，Class 3  启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  设备重量：440 g  电源接口类型：Ø5.5 mm圆口  防护：IP67 | | 1 | 台 |
| 2 | VPN网关/防火墙 | 1、标配千兆SFP光接口数量≥1，1000M自适应电接口数量≥10，接口无路由/交换/LAN/WAN等固化区分，均可作为二三层接口使用；  2、网络吞吐能力≥1Gbps、并发连接数≥50万；  ★3、要求网络层控制（包括NAT、IP/MAC绑定、策略路由和流量会话管理）符合《信息安全技术第二代防火墙安全技术要求GA/T 1177-2014》中基本级所述的相关要求，**并提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心出具的检测报告并加盖原厂公章；**  4、要求应用层控制（包括应用内容访问控制、用户管控、入侵防御和恶意代码防护）符合《信息安全技术第二代防火墙安全技术要求GA/T 1177-2014》中基本级所述的相关要求**；**  ★5、要求安全运维管理（包括管理安全、日志内容、记录事件类型、异常处理机制）符合《信息安全技术第二代防火墙安全技术要求GA/T 1177-2014》中基本级所述的相关要求，**并提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心出具的检测报告并加盖原厂公章；**  6、支持在设备旁路部署时针对违规上网行为进行阻断过滤； | | 1 | 台 |
| 3 | 链路 | 百兆专线，带固定IP | | 1 | 2年/条 |
| 4 | 24口POE千兆交换机(监控) | 1、千兆POE电口≥24个，千兆Combo口≥4个，整机POE功率≥370W；要求提供设备正面照片并加盖原厂公章；  2、交换容量336Gbps，包转发率51Mpps；  3、支持RIP v1/2、OSPFv2、BGP、BEIGRP，支持RIPng、OSPFv3、BGP4+；  4、支持IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM，支持组播流量跨VLAN复制功能；  5、支持实时查看CPU和MEM的百分比及详细的进展list； 6、支持一种或多种方式的过滤功能；  7、为了便于管理，获取相邻设备地址及平台，支持PDP邻居发现协议；  8、支持Console、Telnet、SSH和WEB管理； | | 1 | 台 |
| 5 | 75寸会议电视 | 一、显示屏参数：  1.LED液晶屏体，显示尺寸≥75英寸，屏幕使用4K A级硬屏；  2.显示比例：16:9，产品分辨率：3840\*2160，4K超高清显示，对比度：≥1200:1；  3.可视角度：178°（H）/178°（V）；  4.亮度：≥280cd/㎡，使用寿命≥30000hrs，面板亮度均匀度≥80%；  二、整机规格参数：  1.铝合金极窄边框，不低于96%屏占比，整机正面无任何外部接口，保证产品正面的简洁性；  2.采用一体化设计，支持一键开机，除电源线外，外部无任何内部功能模块的连接线；  3.环境适应：工作温度5℃~40℃，储藏温度-20℃~55℃；工作湿度20%~80%，储藏湿度20%~80%；海拔5000米以下可正常使用；  4.宽幅电压设计，自适用全球，确保电压不稳定区域安全使用【具备国家3C证明】；  5.节能低功耗，整机最大功率≤300W，待机功耗<0.5W；  6.内置输出功率不低于2\*15W音响，立体声双扬声器；  7.支持MEMC运动补偿，提升视频流畅性，拥有更加优秀的画质体验；  8.支持HDR10技术，让图像层次更分明，亮度、清晰度全面提升；  9.整机采用硬件防蓝光技术，优化灯珠峰值波长，有效降低有害蓝光；  10.产品自带开放式嵌入式操作系统（Android 10.0）；安卓系统采用新一代机芯，Cortex A55四核CPU（主频1.5GHZ以上），Mali-G52 GPU，RAM≥3G，ROM≥32G的硬件配置；  11.为方便用户使用，整机在中下方配备1个物理按键，实现一键开关机；  12.整机支持蓝牙功能，通过外接蓝牙设备实现蓝牙传输；  13.输入输出接口：HDMI IN≥3,LAN≥1,USB≥2,S/PDIF OUT≥1,AUDIO OUT≥1,AV IN≥1；  三、软件参数：  1.具备会议模式、TV模式双模式，模式可一键切换，在会议与娱乐功能间轻松转换；  2.开机无广告，纯净，无干扰；  3.为了不影响当前信道使用，当接入其它信号源时，产品可自动识别接入信号源并弹窗提示，用户可选择是否切换信源；  4.个性化设置，可根据企业需求自定义开机画面，可自定义开机自选信源通道，满足个性化场景需求；  5.文件演示，视频播放，可直接打开U盘或者本地保存的PPT，Word文档，Excel表格，图片，4K视频播放；  6.欢迎界面：内置多种背景模板，方便多种场景快速开启欢迎模式，支持插入背景音乐，渲染会场气氛；  7.整机支持设置定时开关机；  8.文件管理器能自动识别文件格式，并且进行分类，方便查找；  9.主页图标可自定义任意应用，最多支持4个应用显示在主页；  10.会议投票软件，匿名或公开的方式进行扫码投票，提供单项或者多项的选择，最后结果以图表形式展现；  11.可通过飞享应用，实现手机传输图片、视频、文档等给机器，并可在机器上进行打开、保存等操作；  12.手机可通过与整机在同一局域网时，作为遥控器、鼠标、键盘控制整机；  13.整机配备的智能翻页笔，具备上翻页键、下翻页键、功能执行键、功能选择键。可实现翻页、物理激光灯、进入/退出PPT全屏、放大镜、批注等功能；智能笔与整机为同一品牌。  14.整机配备无线投屏器，4K超高清投屏，兼容 USB 和 Type-c 信号接口，更多场景自由使用；投屏器与整机为同一品牌。  15.内置管理系统软件，依托物联网、云服务和大屏显示技术，打造的图片、视频和网页等多媒体资源的信息发布平台。不仅可以实现远程发布信息、远程设备管理，还可以增强屏幕的内容播放效果；  16.产品支持在线OTA软件升级，保证软件实时更新；  四、无线同屏参数：  1.手机/平板/电脑同屏不需接任何外部设备，只需与机器连接同一WiFi即可；  2.支持DLNA投屏，可将优酷、爱奇艺等手机APP音视频投屏到整机上；  3.支持同时多台设备传屏，可以自由选择显示画面，单屏、双屏、四分屏，适用于不同场景需求；  4.同屏反控：演讲者在讲台上演讲时，可以通过手机来反向控制整机；  5.同屏分享：安卓手机端可直接把视频/音频/照片/文档传输给整机，可自动打开；  6.同屏发言：利用手机充当麦克风，通过手机声音输入传输到会议平板的音响系统，实现声音的放大，同时可打开摄像头，把摄像头画面同屏到机器上；  7.同屏快照：通过手机上的APP按键，可以把演讲者投屏在显示设备上的内容快照下来，并传输回自己的手机，存放在指定位置，从而形成完整笔记；  8.同屏无线操控：可把手机用作会议平板的鼠标、遥控器、键盘、空鼠等。；  9.投屏 PPT 文件时，可选择显示 PPT 翻页的图标。 | | 2 | 台 |
| 6 | 网络半球摄像机 | 200万海螺型网络摄像机  红外阵列海螺型网络摄像机，最高分辨率可达200万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像  支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风  移动侦测（支持人形检测）与异常侦测  适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所  支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境  支持ROI感兴趣区域增强编码  采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达30 m  符合IP66防尘防水设计，可靠性高  传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS  调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  宽动态：数字宽动态  最低照度：彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  焦距&视场角：2.8mm，水平视场角：104.9°，垂直视场角：58.2°，对角视场角：123.2°  4mm，水平视场角：81.3°，垂直视场角：43.6°，对角视场角：96.9°  6 mm，水平视场角：50.9°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：58.1°  8 mm，水平视场角：39.4°，垂直视场角：21.7°，对角视场角：45.6°  补光距离：最远可达30 m  补光灯类型：红外灯  防补光过曝：支持  红外波长范围：850 nm  最大图像尺寸：1920 × 1080  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264  子码流：H.265/H.264  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  音频：1个内置麦克风  启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护  PoE：IEEE802.3af，CLASS 3  设备重量：285 g  产品尺寸：Ø110 × 93 mm  包装尺寸：145 × 145 × 128 mm  带包装重量：450 g  存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复  电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W  PoE：IEEE802.3af ，CLASS 3，最大功耗：6.5 W  电源接口类型：Ø5.5 mm圆口  防护：IP66 | | 6 | 台 |
| 7 | 8路4盘位硬盘录像机 | 1.5U机架式4盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源  【硬件规格】  存储接口：4个SATA接口，可满配8TB硬盘  视频接口：1×HDMI，1×VGA  网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口  报警接口：16路报警输入，4路报警输出  串行接口：1路RS-232接口，1路半双工RS-485接口  USB接口：3×USB 2.0  【产品性能】  输入带宽：80Mbps  输出带宽：80Mbps  接入能力：8路H.264、H.265格式高清码流接入  解码能力：最大支持8×1080P  显示能力：最大支持4K输出 | | 1 | 台 |
| 8 | 监控专用硬盘 | 8TB，3.5英寸 SATA 3.0接口  转速：5400RPM  缓存：256MB  24×7全天候高效稳定运行  支持3年有限质保服务 | | 4 | 块 |
| 9 | 人脸门禁一体机 | 操作系统：嵌入式Linux操作系统；  屏幕参数： 7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；  认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；  人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；  存储容量：本地支持10000人脸库、50000张卡，15万条事件记录；  硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、typeC类型USB接口\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1、SD卡槽\*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口\*1；  通信方式及网络协议：有线网络；  使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；  安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配86底盒）；  工作电压： DC12V~24V/2A（电源需另配）；  产品尺寸：209.2\*110.5\*24mm；  设备重量：净重0.56kg，毛重0.88kg  功能介绍：  可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式；  视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频录像，编码格式H.264；  口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制；  识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；  认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；  认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；  工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式  外接安全模块：支持通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；  外接读卡器：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接口外接1个读卡器，同时可实现单门反潜回功能；  读卡器模式：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；  门禁计划模板：支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；  组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式  多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门；  报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；  事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；  单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；  WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。 | | 1 | 台 |
| 10 | 二维码读头 | 模块功能：支持拓展二维码识别、蓝牙开门功能  模块尺寸：110.5mm\*47.7mm\*23.7mm  物理接口：Type C\*1  使用环境：室内室外 | | 1 | 台 |
| **小区内部智能化提升** | | | | | |
| 1 | 热成像筒型摄像机 | 双光谱筒型摄像机  【功能特性】  支持吸烟检测、火点检测、烟雾检测、温度异常  支持区域入侵探测、越界探测、进入区域探测、离开区域探测、音频异常探测等功能  支持测温功能：支持普通测温，专家测温检测；可以画最多10个点，1条线，10个区域检测  支持AI开放平台  支持线性、直方图、自适应等热成像AGC模式，支持DDE、3D DNR  支持双光融合、叉车去误报、太阳反光去误报等智能算法  【应用场景】  热成像双光谱筒型摄像机是一款近距离精确测温防火设备。设备支持区域入侵、越界侦测、烟火检测、吸烟检测、温度异常等报警功能  热成像传感器类型：氧化钒非制冷型探测器  热成像像元尺寸：12 μm  热成像响应波段：8~14 μm  热成像分辨率：256 × 192  热成像焦距：3 mm  热成像视场角：50°×37.2°  测温范围：-20 °C~550 °C  温度异常功能：全屏测温  专家模式：10个点，10个框，1条线总计21个测温规则  测温精度：±2°C或者读数的±2%（取最大值）  目标物最远测温距离（以0.1×0.1米为准）：4.5m  人员最远报警距离（以1.8米\*0.5米为准）：30m  车辆最远报警距离（以4米\*1.4米为准）：90m  火点最远报警距离（以0.1米\*0.1米为准）：18m  吸烟检测最远报警距离：4.5m  可见光传感器类型：400万星光级1/2.7" Progressive Scan CMOS  可见光分辨率：2688 × 1520  可见光焦距：4  可见光视场角：84.0°×43.1°  报警联动：1个内置白光灯、1个内置扬声器，支持联动白光报警、支持联动声音报警（语音可自定义）  周界防范应用：热成像通道（默认）：越界探测,区域入侵探测,进入/离开区域探测  可见光通道：越界探测,区域入侵探测,进入/离开区域探测  防火监测应用：热成像通道：吸烟检测、火点检测、温度异常  可见光通道：烟雾检测  报警输入：支持2路DC 0~5 V报警输入  报警输出：支持2路常开型继电器输出，报警类型可设置  音频输入：1路3.5 mm Mic in/Line in interface. Line input: 2-2.4 V[p-p]  音频输出：1路3.5mm Impedance: 600Ω  SD卡存储：内置Micro SD卡插槽，标配32G，支持Micro SD/SDHC/SDXC卡（最大支持256G），可支持手动录像/报警录像  电源输入：24 VAC ± 25%, 12 VDC ± 25%，PoE (802.3af, class 3)  电源适配器：包装标配DC 12V电源适配器  功率： 24 VAC ± 25%: 0.8 A, Max.8.5 W  12 VDC ± 25%: 0.7 A, Max.8.5 W  PoE (802.3af, class 3): 36 V to 57 V, 0.24 A to 0.15 A, Max. 8.5 W  工作温度和湿度：-40 °C~70 °C, <95% RH  防护等级：IP67 | | 68 | 台 |
| 2 | VPN网关 | 1、标配千兆SFP光接口数量≥1，1000M自适应电接口数量≥10，接口无路由/交换/LAN/WAN等固化区分，均可作为二三层接口使用；  2、网络吞吐能力≥1Gbps、并发连接数≥50万；  ★3、要求网络层控制（包括NAT、IP/MAC绑定、策略路由和流量会话管理）符合《信息安全技术第二代防火墙安全技术要求GA/T 1177-2014》中基本级所述的相关要求，**并提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心出具的检测报告并加盖原厂公章；**  4、要求应用层控制（包括应用内容访问控制、用户管控、入侵防御和恶意代码防护）符合《信息安全技术第二代防火墙安全技术要求GA/T 1177-2014》中基本级所述的相关要求**；**  ★5、要求安全运维管理（包括管理安全、日志内容、记录事件类型、异常处理机制）符合《信息安全技术第二代防火墙安全技术要求GA/T 1177-2014》中基本级所述的相关要求，**并提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心出具的检测报告并加盖原厂公章；**  6、支持在设备旁路部署时针对违规上网行为进行阻断过滤，要求提供web配置截图并加盖原厂公章； | | 4 | 台 |
| 3 | 核心交换机 | 1. 端口配置：千兆电口≥24个，千兆SFP光口≥4个，万兆SFP+光口≥4个；   2、交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps；  3、支持虚拟化集群交换机技术，可以将多台物理设备虚拟化成逻辑上的一台设备；  4、支持DHCP snooping，DHCP server，DHCP raleay；  5、支持安全日志功能，日志内容包括安全事件来源、发生时间、事件描述等**；**  6、支持为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接；  7、为了便于管理，获取相邻设备地址及平台，支持PDP邻居发现协议；  8、支持Console、Telnet、SSH和WEB管理； | | 4 | 台 |
| 4 | 8口POE千兆交换机 | 1、要求千兆POE+电口≥8个，千兆光口≥2个，POE功率≥240W；无风扇卡轨式安装；  2、交换容量≥256Gbps，包转发能力≥96Mpps；  3、支持STP/EAPS/ERPS等工业环网，环网自愈时间小于50毫秒；  4、要求支持工业级双路宽压DC冗余输入（双路12~55V输入）；  ★5、工作温度-40~85°C，**要求提供具有CNAS认可标志和CMA认证标志的国家权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章；**  6、支持IP40防护**；**  ★7、支持IK05碰撞防护**，要求提供具有CNAS认可标志和CMA认证标志的国家权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章；**  ★8、要求电源插头或电源引入端与外壳裸露金属之间能承受1.5KV交流电压和历时1分钟的抗电强度，并且无击穿和飞弧现象；**要求提供公安部安全防范报警系统产品检测报告并加盖原厂公章；**  9、支持Console、Telnet、SSH、WEB管理方式 | | 37 | 台 |
| 5 | 32路4盘位硬盘录像机 | 【硬件规格】  1.5U标准机架式4盘位网络硬盘录像机，ATX电源  支持满配8TB硬盘（总容量可达32TB)  1个HDMI接口、1个VGA接口，同源输出，可支持4K输出  2个10M/100M/1000Mbps网口  报警IO接口：16路报警输入，4路报警输出  【产品性能】  输入带宽：160Mbps  输出带宽：80Mbps  接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入  解码能力：最大支持8×1080P | | 1 | 台 |
| 6 | 16路4盘位录像机 | 【硬件规格】  1.5U标准机架式4盘位网络硬盘录像机，ATX电源  支持满配8TB硬盘（总容量可达32TB)  1个HDMI接口、1个VGA接口，同源输出，可支持4K输出  2个10M/100M/1000Mbps网口  报警IO接口：16路报警输入，4路报警输出  【产品性能】  输入带宽：160Mbps  输出带宽：80Mbps  接入能力：16路H.264、H.265格式高清码流接入  解码能力：最大支持8×1080P | | 4 | 台 |
| 7 | 6T监控专用硬盘 | 6TB容量，3.5英寸 SATA 3.0接口，5400RPM  单硬盘支持多达32个摄像头的高清流  高达256MiB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧  24×7全天候高效稳定运行  年度工作负载等级为180TB/年  MTBF可达1,000,000小时  高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐  支持3年有限质保服务 | | 20 | 台 |
| 8 | 垃圾满溢摄像机 | 支持垃圾桶满溢、打包垃圾未入桶（打包垃圾）、散落垃圾未入桶（暴露垃圾）、建筑垃圾堆放（施工废弃料）检测;  支持智能资源模式切换：垃圾检测、周界检测、人脸抓拍、道路监控，烟雾检测。可以同时实现垃圾检测与周界检测同时独立运行；可以实现垃圾检测与人脸抓拍同时独立运行;  支持自定义3条语音，不同时间段可分别选择1条语音进行报警;  鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯。增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀;  接口功能：支持2个内置麦克风，1个内置扬声器，1个RS-485接口，1个电源反送接口，内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持 256 GB；支持10 M/100 M自适应网口；支持一对报警输入输出；支持一对音频输入输出;  Smart录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR/SD卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart编码：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Smart265编码;  系统功能：支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181和ISUP协议接入；支持五码流技术，支持同时20路取流；  宽动态：支持宽动态范围达120 dB，适合逆光环境监控;  图像相关：支持400万像素@25 fps实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求;  安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤;  宽动态：120 dB  最大图像尺寸：2688 × 1520  传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS  最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light  黑白：0.001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  焦距&视场角：2.7~13.5 mm：水平视场角：102.4°~31.2，垂直视场角：54.7°~17.6°，对角视场角：122.1°~35.8°  补光灯类型：鳞镜补光，默认红外灯，可切换至暖白光，4颗灯珠  补光距离：2.7~13.5 mm：红外普通监控50 m，人脸抓拍/识别7 m；白光普通监控30 m，人脸抓拍/识别5 m  防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度  红外波长范围：850 nm  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264  子码流：H.265/H.264/MJPEG  第三码流：H.265/H.264  第四码流：H.265/H.264/MJPEG  第五码流：H.265/H.264/MJPEG  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持256 GB  音频：1路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器  报警：1路输入，1路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA）  RS-485：采用半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议  复位：支持  电源输出：DC12 V，100 mA  接口类型：外甩线  产品尺寸：181.5 × 102.3 × 89 mm  包装尺寸：315 × 137 × 141 mm  设备重量：785 g  带包装重量：1125 g  存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  电流及功耗：DC：12 V，1.15 A，最大功耗：13.7 W  PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.35 A~0.26 A，最大功耗：14.8 W  供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护  PoE：802.3at，Type 2，Class 4  电源接口类型：3芯接口  线缆长度：35 cm  防护：IP67 | | 1 | 台 |
| 9 | 四分类智能垃圾箱 | CPU RK3288 ARM-A72+四核 ARM-A53, 2. OGHz  GPU Mali-T864  内存 DDR 2GB  内置存储器 EMMC 8G （32G/64G/128G 可选）  操作系统 Android 7.1. 2  解码分辨率 最高支持2160P  视频格式 支持 RM/RMVB, MKV, TS, FLV, AVI, VOB, MOV, WMV, MP4 等  图片格式 支持 BMP、JPEG、PNG、GIF 等  播放模式 支持循环、定时、插播等多种播放模式  网络支持 支持以太网、WiFi、BT  系统升级 支持网络升级、USB/TF卡升级、电脑升级  主控板：  工作电压：DC12V  电流：5A  工作环境：-30摄氏度到55摄氏度  接口类型: 汽车级CAN通讯端口、RS485通讯端口、NPN接口、NC/NO接口、DC12V正反信号端口  通讯方式: CON 接口  功能类型:刷卡12V电信号输出，输出时长≤2s  21.5寸户外高亮屏  LCD液晶显示屏，亮度1000cd分辨率:1920\*1080P，含触摸电容多点触控，铝合金外壳  分控板：  工作电压：DC12V  最大工作电流：3A  接口：称重1个，温湿度1个，满桶1个，光电2个，烟雾1个，收运1个，灯1个，电机1个，485通讯2个，电源2个。  按键：  不锈钢平头，直径22MM，自复位，最大电流5A  称重模块:  量程：100G-200KG  额定输出：2.0mV/V±5%  零点平衡：±0.02mV/V  输入阻抗：410±15Ω；390±15Ω  输出阻抗：350±5Ω  绝缘阻抗：≥5000MΩ/（50VDC)  推荐工作电压：5-12VDC  最大工作电压：15VDC  工作环境：-20-60℃  防护等级：IP66/IP67  满桶传感器:  最大工作电压：DC5V-35V  工作环境：-30摄氏度到55摄氏度  测距类型: 红外或雷达  接口形式:NPN（NO）低电平信号  箱体钣金:  采用国标1.0mm镀锌板工艺，外观喷塑工艺 | | 1 | 台 |
| **赛银国际共富驿站** | | | | | |
| 1 | 积分自助兑换柜 | 1.整体机身采用全五金结构  2.组合式柜体，拥有大容量多品类；  3.自由组合模式最大可以增加到13个柜体  4.柜门采用全进口加厚防刮花定制压克力材料  5.选用21.5寸工业级电容触摸屏，更灵敏好用  6.可选刷脸，刷卡或反扫兑换模式，支持打印机功能  7.所有单柜可选安装控制模块，让组合更便利，按需增减  8.任意组合让安装调试更加便利  9.同时支持WIFI网线和4G工作模式  10.采用安卓3288 6.1版本，高性能接口丰富  11.支持横竖屏播放，双屏同显/异显，遥控远程控制，MIPI,LVDS,EDP,HDMI等  硬件配置：  CPU：RK3288 四核 32 位 ARM Coretex-A17 内核架构，  28nm 工艺设计，运行主频为 1.6GHz  GPU：Mali-T764 GPU,支持 AFBC(帧缓冲压缩），支持 OpenGL ES 1.1/2.0/3.1,OpenCL,DirectX9.3，内嵌高性能 2D 加速硬件  内存：1GB/2GB(默认)/4GB  Flash 存储器：EMMC 8G(默认)/16/32G/64G(可选)  存储器扩展：最高支持 128GB 的 TF 卡扩展  以太网：1 个标准 RJ45 接口，10/100/1000M 自适应以太网  WIFI/蓝牙：板载 WIFI/BT 模块，支持 WiFi 2.4GHz/5GHz（5GHz 选配），支持 802.11a/b/g/n/ac 协议，支持 Bluetooth 4.0（支持 BLE）  移动网络：1 个内置 MINI PCI\_E 座插槽，拓展连接 3G/4G 模块，支持语音通话（模块选配）  USB 2.0：7 个 USB Host 接口（1 个外置标准 USB 座子，6 个 2.0mm-4P 插座），用于外接高清 USB 摄像头、U 盘、键盘鼠标等设备  USB OTG：1 个 USB OTG 接口用于调试系统，更新固件，  也可设置为 Host 模式  串口：4 路串口，其中 3 路 TTL 串口（2 路复用为 RS232 串口）,1 路 TTL 调试串口（可改为普通TTL 串口使用），1 路 RS485 串口  操作系统：Android 5.1/7.1 | | 1 | 套 |
| 2 | 客流摄像机 | 室外1/2.7"双目智能垂直客流统计摄像机  双目智能客流统计网络摄像机  采用背照式传感器，相比传统摄像机前照式传感器，增加的进光量对图像质量有明显的改善作用  采用双目立体视觉技术，结合智能算法支持分类统计人员进入、离开情况  适用于商场、写字楼、电梯、公共交通工具等场景  采用双目立体视觉技术，基于双镜头的立体摄像，获取目标的立体信息，结合智能算法计算出客流人数及行走方向  设备算法结合RGB图像信息，基于深度学习算法对目标进行复核，对非人体目标进行过滤，大幅度提升客流计数的准确率  支持分类统计人员进入、离开情况  支持内置存储（EMMC）  支持实时数据上传和周期上传，邮件报表支持日报表、周报表、月报表和年报表  支持高度过滤  传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS  最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0.0176 Lux @（F2.25，AGC ON）  黑白：0.001 Lux @（F1.2，AGC ON），0.0035 Lux @（F2.25，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态：120 dB  焦距&视场角：2.0 mm @F2.25，水平视场角：104.5°，垂直视场角：70.5°  补光灯类型：红外灯  补光距离：最远可达6 m  防补光过曝：支持  红外波长范围：850 nm  视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG  最大图像尺寸：2560 × 1440  Wi-Fi协议：IEEE802.11b，802.11g，802.11n  频率范围：2.4 GHz~2.4835 GHz  调制方式：802.11b：CCK，DSSS  802.11g/n：OFDM  信道带宽：20/40 MHz  有效传输距离：50 m  RS-485：1路RS-485  报警：1 输入(最大支持DC12V)，1 输出(最大支持DC/AC24V 1A)  网络：1路RJ45封装10 M/100 M以太网口  音频：内置1路麦克风；1路输入（Line in）；1路输出（Line out）  包装尺寸：235 × 120 × 125 mm  产品尺寸：167 × 61 × 41 mm  带包装重量：820 g  电流及功耗：DC：12 V，0.58 A，最大功耗：7.0 W  PoE：802.3af，36 V~57 V，0.24 A~0.15 A，最大功耗：8.5 W  供电方式：DC：12 V ± 20%；支持防反接保护  PoE：36 V~57 V，802.3af，Class 3  启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  设备重量：440 g  电源接口类型：Ø5.5 mm圆口  防护：IP67 | | 1 | 台 |
| 3 | 86寸信息发布一体机（含ops电脑） | 一、基本配置  1.屏体尺寸：86英寸，液晶LED，A规屏，显示比例(16：9)；  2.亮度：≥300cd/㎡ ；对比度：≥5000:1  3.防眩光功能：采用 4mm 厚 AG 钢化玻璃，防眩光，减少玻璃反射光的影响，反射率小于 1%；  4.触摸技术：红外感应技术，20点触控，支持安卓、windows 系统 10 笔或以上同时书写。  5.前置接口：USB3.0\*3；Type C\*1；Touch USB\*1；HDMI in\*1  ★6.前置3个USB 3.0 接口全部支持Windows 及 Android 双系统读取，将 U 盘插入任意前置 USB 接口，均能被 Windows 及 Android 系统识别。**（需提供权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）**  7.一根 USB-C 数据线实现外部电脑与触控一体机之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的实时传输，可兼容市面上具备通用 USB 端子的各类电脑，传输分辨率：支持3840\*2160@30Hz 。  8.后置接口：不少于PC Audio In\*1；VGA\*1；RS232\*1；LAN In\*1；HDMI in\*2；USB\*2；Touch USB\*1；  ★9.不少于7个前置按键：包含录屏、音量-、音量+、设置、电源等； 整机开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷；设备支持通过前置按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频；支持OPS一键还原。**（需提供权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）**  10.安卓系统版本11.0 或以上，内部缓存容量（RAM）：2GB ；内部存储容量（ROM）：16GB  11.内置双路 WIFI，支持 AP 热点，Wifi : 2.4GHz / AP : 2.4GHz/5GHz。  12.一键调整分辨率: 可通过及触摸按键对内置电脑画面实现一键切换屏幕分辨率，调整画面显示比例；整机支持一键黑屏节能 70%。  13.一根网线上网：整机只需连接一根网线，即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网  14.无信号待机/自动节能：在无操作或无信号输入时，整机自动进入待机节能的功能，待机的时间间隔可自定义，既节能环保又能延长机器使用寿命  15.智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果，此功能可自行开启或关闭。  16.在嵌入式系统上使用白板软件时，屏幕会自动降低亮度，停止书写后亮度自动恢复，在保护老师视力健康的同时保证显示效果。可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式,兼顾师生视力保护与使用习惯。  17.定时开关机: 支持定时开关机功能。  18.信源通道自动识别：设备能自动识别并切换到最新接入的信号源通道，且断开后能回到上一通道。自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。  19.童锁开关：产品应支持童锁开关功能，当开启童锁功能后，界面将被锁住，避免学生随意操作出现的系统故障问题。  20.内置触摸中控菜单：内置触摸中控菜单， 将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷。  21.屏幕锁屏：支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键自动锁定，保证无关人士无法自由操作屏幕，需要使用时只需插入 USBKey 即可解锁。  22.画面放大功能：整机支持任意通道画面放大功能，可在整机任意通道下打开放大镜，拖动放大镜可选择需要放大的部分，并选择放大比例。  23.一键自检：无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、软件版本、wifi模组、RTC状态、内置电脑等进行状态提示。  24.悬浮菜单：在任意信号源通道下均可调用悬浮菜单，悬浮菜单具有一键启用应用软件、随时批注擦除，切换信号源等功能，悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源可通过两指调用到屏幕任意位置。悬浮菜单中的应用可根据使用需求进行应用或功能的替换。  二、工控整机  1.插拔式OPS微型PC设计，采用Intel I5 10代 处理器、8GB内存、256G固态硬盘；开放式可插接INTEL规范接口（OPS接口），双面合计80针。  2.支持WIFI无线网络，带双天线，带RJ45接口100M/1000Mbs。  3.具备电源（POWER）开关按键、RESET（重置）孔（选配）。  4.接口：LINE OUT\*1，MIC IN\*1，HDMI\*1，RJ45\*1，WIFI\*2，USB\*4。  5.支持电源：AC input:100-240V/50-60HZ ；DC output:19V/5A。  三、白板软件：  1.基于手势操作开发，简单易用，手指单点或使用触控笔就能一键快速调取教学软件及工具；  2.备授课功能，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，包含数学、英语、化学等14个不同背景;  3.支持一键调取PPT文件，可选择本地导入或网盘登陆两种不同形式获取课件，并支持对调取课件进行再次编辑，保存生成独立格式保护校本资源；  4.支持备课模式下，对课件添加文本编辑、思维导图等功能，并支持对所添加内容编辑进入和退出方式，可选择百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳、淡出、浮出、弹跳、擦除等不同的编辑方式，支持对输入的文本添加朗读读音，读音支持导出音频文件并支持一键插入课件；  5.支持备课模式下，对课件页面添加动画效果，可选择新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等不同的编辑方式；  6.支持汉字描红，将手写汉字文本快速识别成规则文本，可对汉字进行笔画逐步描红，并可拓展相关汉字读音、偏旁部首、释义等内容，支持拼音读写功能，将手写拼音文本快速识别成规则文本，可对拼音进行示范朗读，支持汉字注音功能，可将输入文本一键注-入拼音，并点击一键插入白板可自动添加至文本上方；  7.物理实验图形：支持物理力学、电学、电磁学、光学基本学科实验搭建所需元件图形绘制，并可搭建相关实验插入至课件；  8.化学实验图形：支持化学实验常用实验器械、容器图形、化学符号绘制，并支持一键插入课件；  9.黑板书写支持不少于10种风格笔的书写，包含硬笔，智能笔，荧光笔，竹笔，纹理笔，软笔，手势笔，图章笔，激光笔，粉笔类型；  10.支持笔的粗细和颜色选择，至少20挡粗细，6种常用备选颜色；  11.印章笔，支持常用的图案印章，比如奖杯，笑脸，鼓励，小红花等图形，可用于互动教学；  12.支持手势擦除功能，当识别到5指手势，画面自动由手写状态变成板擦状态，符合老师随写随擦的教学习惯，板擦大小至少有3级选择；  13.支持清空笔迹和一键清屏功能，支持全屏幕漫游，可一键复位至漫游初始界面，支持撤销和恢复功能，协助老师在误操作删除板书后，快速找回板书；  14.基础图形：支持线段，单箭头线，双箭头线，椭圆，等腰三角形，任意三角形，矩形，菱形，等腰梯形，平行四边形，五边形，六边形，七边型，八边型，五角星，心型，加减号除号，特殊符号等；  15.支持放大镜，聚光灯，幕布，草稿纸，截图，计时器功能；支持放大镜，聚光灯调整区域大小。  16.支持课堂活动功能，增强课堂互动性，趣味性，学生积极性。至少有8种课堂游戏活动，包含：连线游戏，分类游戏，填空游戏，趣味竞赛，翻翻卡，连词成句，判断对错，对比大小；每种课堂活动游戏类别有8种模板，共计96种模板；课堂活动可根据需求自定义参数，编辑调节游戏难度。  17.支持思维导图功能，至少包含逻辑图，组织结构图，鱼骨图；可设置思维导图样式，外框，填充色，边框色，线条，展开方式。支持对输入的文本进行字体，字号，字体颜色的更改，支持对文本做加粗，下划线，倾斜，删除线，上下标，可设置文本对齐方式，透明度，行间距，项目符号。  18.支持在备授课状态下均可插入辅助教学工具，如三角板，直尺，圆规，量角器。支持三角板，直尺自动绘制直线，无需手动更改，并且在旋转时显示旋转角度。支持量角器绘制后自动标注角度，切换绘制方式后可绘制弧线。支持圆规绘制扇形，弧线，可在圆规上显示角度和半径。  19.支持白板在备课或授课模式下调取本地或U盘中的文件，图片等资源，便捷授课。  20.支持白板与教学云盘互联互通功能，在备授课模式下从云盘中调取课件或保存课件至云盘，支持老师在办公室家庭环境下备课后，教师在教师环境下可直接在设备上登陆云盘调取课件，无需保存至U盘。  21.支持白板界面设置功能，设置界面下对软件通用、界面、样式、快捷键进行自定义。  22.白板软件中，提供大量动态课件，可对动态课件进行编辑与保存，便于教师备授课使用。  23.支持编辑数学公式：在备课模式下编辑数学公式，编辑完成并可一键插入至白板软件。  四、设备集控管理：  1.支持移动端远程巡课功能，在小程序端可查看大屏设备Windows桌面，支持打开大屏端摄像头，麦克风，实时查看教室情况。摄像头，麦克风选项支持打开，关闭，支持静音观看。  2.一体机设备软硬件检测功能，支持在手机上查看电脑软硬件信息（包含CPU，主板，内存，开机市场，硬盘，显卡，声卡，网卡，系统等），且支持电脑关机时查看，设备在线状态可以实时监视电脑CPU、内存使用率与温度等变化；  3.移动端控制电脑，支持远程控制一体机电脑关机、重启、锁定、睡眠、倒计时关机、定时任务；  4.定时任务，像设置闹钟一样简单，为电脑设置定时任务，让电脑使用更有规划，助力生产力，节约人力成本与能源；  5.支持移动端远程控制一体机音频播放，并可实现音量调节、切换音频等操作；  6.支持个性化功能，可远程更改桌面壁纸，无需下载或通过U盘拷贝等方式，可自定义多种场景的图片进行上传。  7.应用管理，不用远程控制桌面，也能掌握电脑中所有应用的开启与关闭，实时监控应用状态；  8.支持隐藏PC任务栏通知区域图标，支持远程监控电脑应用使用权限；  9.一体机开机通知，微信通知PC上线情况，一体机开机，手机（微信）上推送通知；  10.云剪贴板：支持移动端输入文字信息，发送信息与绑定设备进行通知和互动；  11.开机时长：支持移动端查看设备开机时长，可显示累计开机时长、累计开机次数、累计开机天数，并可行成数据可视图，用于教学考勤统计；  12.支持移动端发布指令，无需控制桌面情况下，远程打开设备桌面WORD、EXCEL、PPT、音视频等不同类型文件。  13.支持共享电脑管理权，支持4人共同管理同一台设备。  五、移动授课：  1.PPT助手：把手机变成PPT翻页笔，支持PPT的播放、退出、翻页功能，且能锁定操作、屏幕常亮、触感震动反馈等，支持夜间模式；  个性化：可将手机变为移动展台，将手机中图片、现场拍摄照片一键上传至电脑，变为电脑桌面，通过透明批注工具对桌面进行批注、擦除。支持一键截图设备桌面并保存至手机端本地。  3.移动端、电脑文件双向互传功能：通过管理小程序能随时随地连接一体机电脑硬盘，找到想要的文件，支持从手机上传照片、视频、微信中收发的文件到电脑；一键上传文件，在电脑上，任意文件右键，即可一键把文件从PC上传发送到手机。支持移动端直接下载PC端文件至本地和链接形式分享给微信客户端好友。（电脑到手机支持100M大小的文件，手机到电脑支持20M大小的文件）  4.云书签功能：书签库内包含工作、学习、软件、生活、图片、音乐、视频等常见网站，支持老师远程打开常用网站，无需在一体机上手动输入网址，提高教学效率；  5.手机可变成智能笔，含PPT助手功能、调节一体机声音大小、上下音频切换、PC与移动端文件互传功能、云书签功能等，便于教师移动授课。  六、教学资源：  1.智慧课堂界面内一键进入免费的在线教学资源，支持一年级到高三的学科类课程，名师讲堂课程讲解，同时支持专题教育类课程，包含（防疫教育，防疫常识，防疫科学，战疫课堂，战疫故事，品德教育，党史教育，国史教育，爱国主义教育，社会主义核心价值观教育，优秀传统文化，生命教育，安全教育，自然灾害防护，意外伤害防护，公共卫生，社会安全，网络安全，心理健康教育，居家建议，情绪适调，人际交往，学会学习，家庭教育，亲子沟通，习惯养成，经典阅读，主题阅读，中华经典，电子书籍，研学教育）；2.支持账号、微信扫码、特制U盘三种模式登陆教学云盘，教学云盘中提供不少于5G的教师个人存储空间，不低于50G学校校本资源存储空间，公共网络存储空间中含有大量优质教学PPT、说课稿、教案资源，供教师一件调取备授课使用；  3.教学云盘中可以按学科，年级查找小学一年级到高中三年级习题，习题不少于10万道，便于老师备授课使用；  4.可以通过时间，地点，人物，历史事件4个纬度展示地图信息；支持以时间轴方式查看世界历史各阶段地图概况，包含石器时代，青铜时代，铁器时代，蒸汽时代，电气时代各阶段历史地图； | | 1 | 台 |

**▲三、服务要求：**

1、中标单位运用于本项目的设备必须为全新的，符合国家标准的合格产品，本项目的所有设备产权归招标人所有。

2、投标人应保证采购人在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么投标人须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿。；

3、乙方应负责对所采购的硬件，按甲乙双方确认后的实施方案或甲方的实施要求安装到指定位置。

4、乙方应负责对所采购的硬件进行数据推送、平台接口开发对接及联调测试，包括但不限于：

（1）将设备数据推送至海创未来社区，实现数据互通；

（2）按照未来社区验收标准将相关设备数据推送至省物联引擎平台。

5、乙方所采购的硬件应符合甲方要求，能按实施方案要求与海创未来社区数字化平台或相关软件平台进行数据互通。

6、乙方应根据省未来社区的建设标准和甲方的建设思路进行功能设计，根据甲乙双方确认的需求方案进行功能开发。

7、乙方应根据省未来社区数字化建设标准，完成省重大应用贯通相关系统开发对接工作。

8、乙方应在甲方的协助下，接入社区已建的且符合接入条件的智能化设备数据。

9、物料安装完成后，如乙方未通知甲方检验，或经甲方检验不合格的，甲方不负责物料的保管，如发生丢失、损坏，由乙方负责。

10、乙方在物料设备安装过程中，尺寸或功能与甲方实际硬装冲突的，乙方需及时配合物料更换调整。

**▲四、售后服务要求：**

1、整体2年质保。

2、技术支持要求：质保期内出现问题，2小时内响应，6小时内到达现场，24小时内解决问题，现场解决不了的采取替换措施。

3、质保期内的维修费用（包括配件）全部由供货方负责，质保修期后的维修酌情以成本价收费。

**五、培训要求：**

中标单位必须根据项目需求及采用的技术，提出全面培训计划并征得采购单位同意后实施。对采购人进行培训并承担所有费用，使其能对软件系统进行日常的维护并能对一般故障及时进行维修。

（1）中标单位应提供内容合理、切合系统实际的培训教材；培训教材的编写要结合使用人的特点，图文并茂、简单易懂，相应的操作要结合实例，提供完整的培训方案。

（2）中标单位须选派具有一定资质和实践经验，且受过专门培训的高级专业技术人员负责各分项工程的技术培训工作。

（3）中标单位的培训内容包括基本理论、软件的安装与操作、运行管理、现场操作辅导等。培训方式应包括技术讲课、操作示范、参观学习和其他必须的业务指导和技术咨询，确保培训人员对系统基本理论、技术特性、操作规范、运行规程、管理维护等方面获得全面了解和掌握。

（4）中标单位须在培训开始前10天内将培训计划和教材提交采购人审核，除上述培训外，中标单位还须负责在现场组织对系统的安装、调试和运行，进行技术示范和业务指导。

**▲六、工期要求**

自合同签订后30日内完成供货并安装，具体按采购人要求执行。

**七、履约保证金**

在合同签前，供应商向采购人缴纳中标总额1%的履约保证金，运营服务期结束后无息退还。

**八、货款支付：**

第一阶段：合同签订后5个工作日内，中标单位凭发票、支付通知书向采购人办理合同总价50%的预付款款项支付手续；

第二阶段：项目完成并验收合格后5个工作日内，中标单位凭发票、支付通知书向采购人办理合同总价50%的款项支付手续。

**带“▲”条款为实质性条款，投标人须将相应内容填写至《符合性审查资料》，如有任意一条未响应或不满足，将被视为投标无效。**

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评标标准 | 权重 | 主观分/客观分属性 | 投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录\* |
|  | 提供设备满足招标文件的性能及技术指标要求，所有指标均满足招标文件技术参数等要求的，得基本分20分，具体评分标准如下：  1、带“★”号指标为重要参数，如有一项不满足的，扣2分，扣完为止。  2、其它技术参数如有一项不满足的，扣1分，扣完为止。  注：投标文件中需提供采购清单中要求的相关证明材料，否则不得分。 | 20分 | 客观分 | 技术参数 |
|  | 1、投标人具有ISO质量管理体系、职业健康安全管理体系、环境管理体系认证证书且都在有效期范围内的，3项都具备的得1分，本项最多得1分。  2、投标人具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质的得1分，本项最多得1分。  （投标文件中提供有效期范围的认证证书复印件或扫描打印件并加盖公章，否则不得分。） | 2分 | 客观分 | 企业综合实力 |
|  | 拟派团队人员要求：  1、具有电气类专业中级及以上工程师职称证的得1分，本项最多得1分。  2、具有机电专业贰级及以上建造师执业资格证的得1分，本项最多得1分。  3、具有IT服务项目经理证书的得1分，本项最多得1分。  4、具有IT服务工程师证书的得1分，本项最多得1分。  **（以上证书人员不得为同一人，投标文件中提供以上人员证书及近6个月在本单位缴纳的个人社保证明材料复印件或扫描打印件并加盖公章，否则不得分。）** | 4分 | 客观分 | 拟派团队人员要求 |
|  | 投标人自2021年1月1日起至今单独或以联合体牵头人身份承担过类似未来社区数字化建设项目的，提供案例合同（合同中需同时包含未来社区相关硬件设备采购及数字化平台建设等内容），每提供一个有效案例合同的得3分，不提供不得分，本项最多得3分。（投标文件中提供合同复印件或扫描打印件并加盖公章，否则不得分。） | 3分 | 客观分 | 类似业绩 |
|  | 本次系统演示由投标人在评审现场以视频播放方式进行演示，总计演示时间不超过20分钟，演示工具由投标人自行准备。未在投标截止时间前提供演示视频或演示文档无法打开的，演示不得分。投标人根据以下内容进行逐条操作、讲解：  一、数据集成工作台支持提供多种成熟的数据处理插件，无需代码编程也能完成数据集成过程中的各种数据处理规则配置。（6分）包括：  （1）数据复制插件，将数据复制、分流到不同输入源，将数据流中图片上传存储系统，满足本项所以功能的得1分，否则不得分，本项最多得1分；  （2）字段映射插件，将数据流中数据字段映射到输出源，映射过程中，可增加字段、可裁剪字段、可转换格式，满足本项所以功能的得1分，否则不得分，本项最多得1分；  （3）对标转换插件，可将数据字段名称转换成标准名字，满足本项所以功能的得1分，否则不得分，本项最多得1分；  （4）标准转译插件，将数据流中代码字典转换成标准释义，满足本项所以功能的得1分，否则不得分，本项最多得1分；  （5）数据过滤插件，将条件过滤问题数据、无效数据，满足本项所以功能的得1分，否则不得分，本项最多得1分；  （6）数据合并插件，将多个数据流进行关联合并，输出到一个目的源，满足本项所以功能的得1分，否则不得分，本项最多得1分；  二、平台管理后台（3分）：  （1）要求支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态，满足本项所以功能的得3分，否则不得分，本项最多得3分。  三、软件后台演示（6分）：  （1）要求支持房源信息管理，支持对房源进行信息查看、上架、下架功能。功能完整、全面的得3分，每少一个功能扣1分，扣完为止，本项最多得3分。  （2）要求支持最美社区管理，对系统内进行查看、新增、撤销、编辑，发布功能。功能完整、全面的得3分，每少一个功能扣1分，扣完为止，本项最多得3分。  四、线上线下融合打造高质高频应用演示（5分）：  （1)邻里活动：包含邻里活动、社区资讯、签到功能，满足本项所以功能的得1分，否则不得分，本项最多得1分；  （2)最美社区：包含党群中心、邻里中心、托育中心等场景空间展示联系电话、地址、简介功能，满足本项所以功能的得1分，否则不得分，本项最多得1分；  （3）登录：通过一键登录，进行享出租功能应用，提示社区备案暂无你的房屋信息，满足本项所以功能的得1分，否则不得分，本项最多得1分；  （4）注册：通过手机号进行注册，获得动态验证码，进行出租功能应用，满足本项所以功能的得1分，否则不得分，本项最多得1分；  （5）房源发布上架／下架功能，满足本项所有功能的得1分，否则不得分，本项最多得1分； | 20分 | 主观分 | 系统演示 |
|  | 对项目需求的理解，明确项目建设的需求，包括①社区现状调研情况（包含社区概况、人口结构、社区需求调研）②实施范围内各小区数字化建设情况分析及需求③社区数字化总体要求、思路及架构。根据投标人提供的对本项目的理解和需求分析程度的完整性、合理性进行打分，内容全面深入的得4分，较好的得3分，一般的得1分，不提供不得分。本项最多得4分。 | 4分 | 主观分 | 需求理解与分析 |
|  | 1、投标人结合本项目创建目标，给出数字化建设硬件部署、平台功能等方面的建设建议，根据内容进行打分，内容全面深入的得2分，较好的得1分，一般的得0.5分，不提供不得分。本项最多得2分。  2、投标人结合本项目邻里中心、党群服务中心等空间数字化建设现状，提出数字化硬件提升方案。根据投标人提出的方案内容进行打分，内容全面深入的得4分，较好的得3分，一般的得1分，不提供不得分。本项最多得4分。  3、投标人结合本项目具体情况，给出数字化平台技术架构设计(包括总体架构设计、网络架构设计等)以及关键技术解决方案(包括功能设计，系统数据集成等)。根据投标人解决方案内容进行打分，内容全面深入的得4分，较好的得3分，一般的得1分，不提供不得分。本项最多得4分。 | 10分 | 主观分 | 技术方案 |
|  | 投标人针对本项目制定组织实施方案。根据投标人制定的组织实施方案内容进行打分，内容全面深入的得3分，较好的得2分，一般的得1分，不提供不得分。本项最多得3分。 | 3分 | 主观分 | 组织实施方案 |
|  | 投标人针对本项目建立应急响应方案。根据投标人制定的应急响应方案进行打分，内容全面深入的得2分，较好的得1.5分，一般的得0.5分，不提供不得分。本项最多得2分。 | 2分 | 主观分 | 应急响应方案 |
|  | 投标人针对本项目实际情况提供售后服务方案。根据投标人提供的售后服务方案进行打分，内容全面深入的得2分，较好的得1.5分，一般的得0.5分，不提供不得分。本项最多得2分。 | 2分 | 主观分 | 售后服务方案 |
|  | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*30］的计算公式计算。  评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。  对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 | 30分 |  | / |

 \***备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

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

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3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;

3.4.1.4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。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

## 4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**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，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（货物类）**

**第一部分 合同书**

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

年 月 日， （采购人） 以 （政府采购方式） 对 （项目名称、编号） 项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评定， （中标或者成交供应商名称）为该项目中标或者成交供应商。现于中标或者成交通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件等确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经 （采购人） (以下简称：甲方)和 （中标或者成交供应商名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标或者成交通知书；

1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物名称、品牌、规格型号、花色： ；

1.2.2 货物数量： ；

1.2.3 货物质量：　　　　　　　　　 　 ；

**1.3 价款**

本合同总价（含税）为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 | |  |

**1.4履约保证金**

乙方 （是/否）需要支付履约保证金。若需要支付履约保证金的，则：

1.4.1履约保证金的比例为合同金额的 %；

1.4.2履约保证金支付方式详见 ***合同专用条款*** ；

## 1.4.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利；

1.4.4 甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起 个工作日内将履约保证金无息退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同履约保证金的 20 %。

**1.5预付款**

甲方 （是/否）需要支付预付款。若需要支付预付款的，则：

1.5.1预付款比例、支付方式、时间详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.2预付款的扣回方式详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.3预付款的担保措施详见 ***合同专用条款*** 。

**1.6资金支付**

1.6.1甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.6.2资金支付的方式、时间和条件详见***合同专用条款***。

**1.7货物交付期限、地点和方式**

1.7.1 交付期限：详见***合同专用条款***；

1.7.2 交付地点：***合同专用条款***；

1.7.3 交付方式：***合同专用条款***。

**1.8违约责任**

1.8.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.8.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.8.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.8.4 除前述约定外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.8.5如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8.6违约责任***合同专用条款***另有约定的，从其约定。

**1.9合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第条款规定的方式解决：

1.9.1 将争议提交***合同专用条款***仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.9.2 向***合同专用条款***人民法院起诉。

**2.0 合同生效**

本合同自双方当事人盖章签字时生效。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**第二部分 合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标或成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标或成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标或成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标或成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标或成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标或成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

**2.4 包装和装运**

2.4.1除***合同专用条款***另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

2.4.3 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

**2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.6 技术资料和保密义务**

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.7 质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.8 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

**2.9 延迟交货**

甲乙双方签订合同后，乙方应按照合同约定履行合同义务，除不可抗力外，乙方不得延迟交货。在合同履行过程中，如果因不可抗力，乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

**2.10 合同变更**

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.11 合同转让和分包**

2.11.1合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11.2乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

**2.12 不可抗力**

2.12.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.12.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.13 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

**2.14乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.15 合同中止、终止**

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.16检验和验收**

2.16.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，甲方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款****。*

**2.17 通知和送达**

2.17.1任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.18 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.19 合同使用的文字和适用的法律**

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.20 合同份数**

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

**第三部分 合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
| 1.4.2 |  |
| 1.5.1 |  |
| 1.5.2 |  |
| 1.5.3 |  |
| 1.6.2 |  |
| 1.7.1 |  |
| 1.7.2 |  |
| 1.7.3 |  |
| 1.8.6 |  |
| 1.9 |  |
| 2.3.2 |  |
| 2.4.1 |  |
| 2.4.3 |  |
| 2.8 |  |
| 2.12.3 |  |
| 2.12.4 |  |
| 2.16.1 |  |
| 2.16.3 |  |
| 2.20 |  |

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）联合协议………………………………………………………………（页码）

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（4）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

**一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；

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

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**二、联合协议（如果有）**

**[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供]**

**三、落实政府采购政策需满足的资格要求**

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

**A**.专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造的，提供相应的中小企业声明函（附件7）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议（附件5）和中小企业声明函（附件7），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议（附件6）和中小企业声明函（附件7），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**四、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）分包意向协议…………………………………………………………………………（页码）

（4）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

（5）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）（6）投标标的清单……………………………………………………………………（页码）（7）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

（8）政府采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………………（页码）

**一、投标函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2联合协议（如果有)；

2.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3分包意向协议（如果有）；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6投标标的清单；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2 报价情况说明（如果有）；

2.3.3中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。对投标文件中材料的真实性、合法性负责。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

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

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

**授权委托书（适用于联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

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

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、分包意向协议（如果有）**

[**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件6)；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**]

**四、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件  第 页 |
| 2 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

**五、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

**六、投标标的清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**七、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

**八、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**报价文件部分**

**目录**

1. 开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

（2）报价情况说明…………………………………………………………………（页码）

（3）中小企业声明函………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **单价** | **合计** | **备注（如果有）** |
| 1 | XX |  |  |  |  |  |  |
| 2 | XX |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** | | | |  | | | |
| **投标报价（大写）** | | | |  | | | |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写**，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人不得向供应商索要或者接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务；如供应商承诺提供赠品、回扣、采购预算中本身不包含的其他商品或服务，视作无效承诺，不得因无效承诺对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，也不得将其作为中标（成交）条件或者合同签订条件；总价不为零，报价明细表中部分产品、服务单价为零的，视作已包含在总价中。**采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，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。

1. 报价情况说明（如果有）

## （如供应商报价低于项目预算50%的，应当提交本文档，详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因。）

三、中小企业声明函（如果有）

**[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件7）。]**

# 附件

**附件1：**

**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\_（采购人）\_单位的\_（项目名称）\_\_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。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件3：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件4：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件5：联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员X,……）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件6：分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（分包供应商1名称），（分包供应商1名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商X,……）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件7：中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （采购人） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

2. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业）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。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

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

注：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引，逐一填写，不得缺漏；②从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。