

F-STONE

**政府采购电子竞争性磋商文件**

项目编号：ZJWS2023-LQ02

采购项目：路桥古街未来社区数字化系统采购项目

采购单位：台州市路桥区人民政府路桥街道办事处

采购代理机构：浙江五石中正工程咨询有限公司

2023年1月

**目 录**

**一、竞争性磋商公告**

**二、供应商须知**

**三、评审办法及评审标准**

**四、项目需求**

**五、政府采购合同主要条款指引**

**六、响应文件格式附件**

# **第一部分 竞争性磋商公告**

**根据《中华人民共和国政府采购法》及《浙江省政府向社会力量购买服务指导性目录（2023年度）》第B1001条**，本项目为购买服务项目，采用竞争性磋商方式开展采购。**浙江五石中正工程咨询有限公司**受台州市路桥区人民政府路桥街道办事处委托，现就其**路桥古街未来社区数字化系统采购项目**进行竞争性磋商采购，欢迎合格供应商前来磋商。

**一、项目编号：**ZJWS2023-LQ02

**二、磋商内容：**

| **标项** | **项目名称** | **数量** | **单位** | **预算/最高限价** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **路桥古街未来社区数字化系统采购项目** | 1 | 项 | 200万元 | 软件不超过100万元、硬件不超过100万元 |

**三、合格磋商供应商的资格条件：**

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

2、本项目接受联合体投标。

**四、磋商文件获取的时间、方式：**

1、本项目磋商文件于“政府采购云平台”在线获取，不提供磋商文件纸质版。供应商获取磋商文件前应先完成“政府采购云平台”的账号注册。

2、获取时间：自本公告发布之日起至响应文件递交截止时间止（以供应商完成获取磋商文件申请后下载磋商文件的时间为准）。

3、地点：

（1）政采云平台（[http：//zfcg.czt.zj.gov.cn](http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)）；

（2）供应商网上报名操作指南：“浙江政府采购网-办事指南-省采中心-网上报名”（http：//zfcg.czt.zj.gov.cn/bs\_other/2018-03-30/12002.html）。

4、方式：潜在供应商登陆政采云平台，在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件，本项目采购文件不收取工本费；仅需浏览采购文件的供应商可点击“游客，浏览采购文件”直接下载采购文件浏览）。

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

6、未进行供应商资格报名或登记（含网上报名登记）的供应商，应视为未参加政府采购活动，一般不得提出质疑，但因供应商资格条件受到限制、报名时间设定不符合有关规定等原因使供应商不能参加报名或登记的除外。

**五、投标说明：**

1.本项目实行电子投标，供应商应按照本项目采购文件和政采云平台的要求编制、加密并递交响应文件。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，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

2.供应商通过政采云平台电子投标工具制作响应文件，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（下载网址：http：//www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12946.html）。

3.供应商应在开标前完成CA数字证书办理。（办理流程详见[http：//www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html](http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html)，完成CA数字证书办理预计一周左右，请各供应商自行把握时间）

4.供应商应当在投标截止时间前完成电子响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。投标截止时间后传输、递交的响应文件，将被拒收。在开标后规定的投标有效期内，供应商不能撤销响应文件。

5.响应文件的组成、份数、密封、效力

本项目实行电子投标，供应商应准备电子响应文件、还可以提交以介质（U盘）存储的数据电文形式的备份响应文件：

5.1电子响应文件，按政采云平台项目采购--电子招投标操作指南及本采购文件要求编制。

5.2磋商供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密响应文件”的上传递交后，还可以在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的“备份响应文件”，“备份响应文件”应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、供应商名称并加盖公章。以介质（U盘）存储的数据电文形式形式的“备份响应文件”需分别密封，可采用以下两种方式其中一种送达（逾期送达或未密封将被拒收）：

①在投标截止时间前送交到开标地点；

②采用邮寄方式，邮寄公司统一采用顺丰（包裹外包装上请注明单位、项目名称、联系电话等信息，以便代理机构作接收登记工作），邮寄接收截止时间为投标截止时间（邮寄地址：浙江五石中正工程咨询有限公司（浙江五石中正工程咨询有限公司（浙江省台州市椒江区东环大道576号二楼，联系人：金老师，电话：0576-88781913））。

5.3通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密响应文件”无法按时解密，磋商供应商递交了备份响应文件的，以备份响应文件为依据，否则视为响应文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密响应文件”已按时解密的，“备份响应文件”自动失效。磋商供应商仅递交备份响应文件的，投标无效。

5.4响应文件启用顺序和效力：响应文件的启用，按先后顺位分别为电子响应文件、以介质（U盘）存储的数据电文形式的备份响应文件备份响应文件。全部供应商的电子响应文件均已按时解密的，备份响应文件自动失效，全部供应商的电子响应文件均无法按时解密的，启用备份响应文件进行线下开评标。如果某位供应商的电子响应文件无法按时解密的，其响应文件为无效标，不启用备份响应文件。

5.5▲未传输递交电子响应文件的，投标无效。未按规定提供相应的备份响应文件，造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效。仅递交备份文件的，投标无效。

**六、投标截止时间及开标时间：**2023年2月7日上午09:30

**七、投标及开标地址：**“政府采购云平台”线上开标。

**八、相关注意事项：**

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，以书面形式一次性针对同一环节（包括采购过程与采购结果）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.根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对供应商信用记录进行查询并甄别。

1）信用信息查询的截止时点：开标后评标前；

2）查询渠道：“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](qq://txfile/)）、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](qq://txfile/)）、“浙江政府采购网（[www.zjzfcg.gov.cn](qq://txfile/)）；

3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人将查询网页打印与其他项目相关文件一并保存；

4）信用信息的使用规则：供应商存在不良信用记录的，其投标将被作为无效投标被拒绝。

3.不良信用记录指：被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单或浙江政府采购网曝光台中尚在行政处罚期内的。

**4.开标时间后30分钟内，供应商须登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能解密响应文件，供应商未按时解密或解密失败的，其上传的电子响应文件自动失效。电脑及CA解密设备自备。**

**九、联系方式：**

**1、采购代理机构：**浙江五石中正工程咨询有限公司；

项目负责人：徐先生；联系电话：15088711407；

质疑接收人：徐少媚；联系电话：0576-88785265；

报名联系人：高女士；联系电话：0571-85334203；传真：0571-85342190；

地点：杭州市拱墅区白石路318号中国（杭州）人力资源服务产业园北楼512室；

**2、采购人：**台州市路桥区人民政府路桥街道办事处；

联系人：潘先生；联系电话：13326038080。

质疑接收人：叶先生；联系电话：0576-82460378。

地址：台州市路桥区南南官大道399号。

**3、同级政府采购监管管理部门：**台州市路桥区财政局监督绩效管理与采购监管科；

联系人：吴女士；监督投诉电话：0576-82517851；

地址：台州市路桥区西路桥大道58号。

**4、其余事项：**中标供应商如有融资需求，可使用以下银行的政采贷服务。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 银行 | 贷款年利率 | 联系人 | 联系电话 |
| 中国工商银行 | 3.8%起 | 王霖 | 88588246/13857654562 |
| 中国农业银行 | 3.8%起 | 龚盛 | 15858682216 |
| 中国建设银行 | 3.8%起 | 梅晶晶 | 88525339/13736585303 |
| 中国银行 | 3.75%起 | 任茜 | 13857695378 |
| 浦发银行台州分行 | 4.05%起 | 王渊 | 13616676319 |
| 浦发银行椒江分行 | 4.05%起 | 孙瑞华 | 13857688081 |
| 交通银行台州分行 | 3.75%起 | 周翔宇 | 13867697018 |
| 招商银行台州分行 | 4.32%起 | 王海玲 | 13566413827 |
| 浙商银行台州分行 | 5.01%起 | 章涉漪 | 81880185/13606681262 |
| 中信银行台州分行 | 4.15%起 | 陈金园 | 13586052161 |
| 华夏银行台州分行 | 4.5%起 | 邱明达 | 81871518/13736252233 |
| 泰隆银行开发区支行 | 5.6%起 | 梁宛莉 | 13306869100 |
| 民泰银行椒江支行 | 5.8%起 | 陈慧珠 | 13857699669 |
| 绍兴银行台州分行 | 5.1%起 | 郭庭斌 | 15958633119 |
| 温州银行台州分行 | 4.55%起 | 王晓波 | 15824005475 |
| 平安银行台州分行 | 6.53%起 | 李俊丽 | 15906861025 |
| 宁波银行台州分行 | 4.35%起 | 戴莉丽 | 13566627207 |
| 金华银行台州分行 | 4.05%起 | 金雪婷 | 81886670/15968661569 |
| 台州银行 | 5.6%起 | 洪婷 | 15858624999 |
| 邮储银行台州分行 | 3.85%起 | 董庆 | 81888982/18957683735 |

合同履约保函联系方式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 保险公司名称 | 保费率 | 联系人 | 联系电话 |
| 中国人寿财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率1%，最低保费500元 | 徐凌 | 13905168070 |
| 永诚财产保险股份有限公司台州分公司 | 年费率1%，最低保费1000元 | 尹刚强 | 13750668184 |
| 华泰财产保险有限公司台州中心支公司 | 年费率0.5%，最低保费1000元 | 王灵芳 | 88869818 13586123199 |
| 中国大地财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率1.5%，最低保费1000元 | 徐小明 | 88552788 13968603112 |
| 阳光保险台州中心支公司 | 年费率1%，最低保费500元 | 林高明 | 15888682693 |
| 中华联合财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率2%，最低保费500元 | 王仙高 | 13858600221 |
| 中国人民财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率0.3%，最低保费1000元 | 王仙春 | 13515769179 |
| 永安财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率0.3%，最低保费1000 | 王春宇 | 13676675331 |

预付款保函联系方式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 保险公司名称 | 保费率 | 联系人 | 联系电话 |
| 中国人寿财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率3%，最低保费500元 | 徐凌 | 13905168070 |
| 阳光保险台州中心支公司 | 年费率1%，最低保费500元 | 林高明 | 15888682693 |
| 天安财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率1%-2%，最低保费500元 | 罗赛 | 13736605643 |

浙江五石中正工程咨询有限公司

2023年1月

# 第二部分 供应商须知

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 内 容 |
| 1 | 供应商特定资格要求 | 符合竞争性磋商公告资格要求的供应商。 |
| 2 | 现场踏勘 | 各磋商供应商自行前往勘察现场和周围环境，所产生的费用由磋商供应商自理。 |
| 3 | 磋商响应文件有效期 | 磋商响应有效期为磋商后90天，磋商响应有效期从提交磋商响应文件的截止之日起算。 |
| 4 | 磋商响应文件递交 | 本项目实行电子投标，供应商应准备电子响应文件、还可以提交以介质存储的数据电文形式的备份响应文件：  1.电子响应文件，按政采云平台项目采购--电子招投标操作指南及本采购文件要求编制、递交。  2.以介质存储的数据电文形式的备份响应文件，按政采云平台项目采购-电子招投标操作指南中上传的电子响应文件格式，以U盘形式提供。数量为1份。  3.响应文件启用顺序和效力：响应文件的启用，按先后顺位分别为电子响应文件、以U盘存储的数据电文形式的备份响应文件。顺位在先的响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。在下一顺位的响应文件启用时，前一顺位的响应文件自动失效。  4.▲未传输递交电子响应文件的，投标无效。仅提交备份文件的，投标无效。 |
| 5 | 磋商时间及地点 | 时间：2023年2月7日上午09:30  地点：“政府采购云平台”线上开标。 |
| 6 | 履约保证金 | 本项目不收取履约保证金。 |
| 7 | 样品及演示 | 无样品、**有演示**。 |
| 8 | 节能环保 | 符合国家相关规定。 |
| 9 | 实质性条款 | 带“▲”的条款是实质性条款，磋商响应文件须做出实质性响应，否则终止磋商。 |

**一 、总 则**

**（一） 适用范围**

本磋商文件适用于本次项目的磋商、评审、确定成交供应商、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1、“采购组织机构”：是指采购人委托组织磋商的采购代理机构。

2、采购人：是指委托采购代理机构采购本次项目的国家机关、事业单位和团体组织。

3、磋商供应商：是指向采购组织机构提交磋商响应文件的单位或个人。

4、服务：是指除货物和工程以外的政府采购对象，包括各类专业服务、信息网络开发服务、金融保险服务、运输服务，以及维修与维护服务等。

5、“书面形式”包括信函、传真等。

6、“▲”系指实质性要求条款。

**（三）磋商费用**

不论磋商结果如何，供应商均应自行承担所有与磋商有关的全部费用（磋商文件有相关规定除外）。

**（四）特别说明**

1、供应商磋商所使用的资格、信誉、荣誉与企业认证必须为本法人所拥有。供应商磋商所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工。

2、供应商在磋商活动中提供任何虚假材料，其响应无效，并报监管部门查处；成交后发现的，成交人须依照根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项之规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

3、供应商不得相互串通磋商报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他供应商的合法权益，供应商不得以向采购人、磋商小组成员行贿或者采取其他不正当手段谋取成交。

4、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

5、磋商响应文件（即响应文件）格式中的表格式样可以根据项目差别做适当调整，但应当保持表格样式基本形态不变。

6、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。

7、供应商在参与政府采购活动中所签署的一切文件，包括但不限于签到表、《政府采购活动现场确认声明书》等文件，特别是有关利害关系应如实填写、如实披露，供应商授权参与政府采购的人员视为应当知道与采购人、其他供应商之间的利害关系。如未如实披露，则视为提供虚假材料，由投标人承担不利后果。

**二、磋商响应文件**

**（一）磋商响应文件的组成**

供应商应仔细阅读磋商采购文件的所有内容，按磋商采购文件的要求，详细编制磋商响应文件。【特别提示：如有要求提供资料原件的，原件另行包装，并与磋商响应文件一起提交，磋商响应截止时间后所有原件不予接收。资料原件也可以用与原件相符的公证原件替代】

▲**1、资格证明内容的组成：**

（1）磋商声明书；

（2）授权委托书（法定代表人（单位负责人）亲自办理磋商响应事宜的，则无需提交）；

（3）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

（4）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺；

（5）依法缴纳税收和社会保障资金的证明文件；

（6）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

（7）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（承诺函）；

（8）联合体协议（若非联合体投标则无需提供）。

**2、商务与技术内容的组成：**

（1） 供应商情况介绍一览表（格式见附件）；

（2）评标办法里的资信部分评分内容；

（3）商务偏离表（格式见附件）；

（4）项目整体技术响应方案：根据评标办法自行编制；

（5）项目实施人员一览表（格式见附件）；

（6）售后服务方案；

（7）培训方案；

（8）技术偏离表（格式见附件）；

（9）供应商认为需要提供的其他资料；

**3、报价内容的组成**

1、开标一览表（格式见附件）；

2、报价明细表（格式见附件）；

3、中小企业声明函；

4、针对报价磋商供应商认为其他需要说明的资料；

投标总报价包括必备的附件、服务费、人工费、技术支持、招标代理费、税金、完成本项目的其它费用和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等所有费用，所有费用已包含在投标报价中。

**（二）磋商响应文件的制作、封装及递交要求**

**1、磋商响应文件的制作要求**

1.1本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本磋商文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密磋商响应文件。

1.2各供应商在编制磋商响应文件时请按照磋商文件第六部分规定的格式进行，并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供，未提供格式的，请各供应商自行拟定格式。

1.3 供应商应对所提供的全部资料的真实性承担法律责任，磋商响应文件内容中有要求盖章或签字的地方，必须加盖磋商供应商的公章以及法定代表人（单位负责人）或授权委托代理人的盖章或签字，其中所有证书类文件提供的复印件必须全部加盖单位公章且必须在有效期内的。

1.4磋商响应文件以及磋商供应商与采购组织机构就有关磋商事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签字、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的磋商响应文件视同未提供。

1.5 若磋商供应商不按采购文件的要求提供资格审查材料，其风险由磋商供应商自行承担。

2、提供备份响应文件要求：见《前附表》

**3、响应文件的签章**

磋商响应文件按照磋商文件第六部分格式要求进行签署、盖章。供应商的响应文件未按照磋商文件要求签署、盖章的，其投标无效；其中电子响应文件中所须加盖公章部分均采用CA签章，并根据《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》及本采购文件规定的格式和顺序编制电子响应文件并进行关联定位。

**4、备份响应文件的密封与标志**

4.1备份响应文件须密封包装。没有密封包装的响应文件，将被拒收。

4.2备份响应文件包装封面物应写明项目名称、供应商名称（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体协议中约定的牵头人的名称）。

**5、磋商响应文件的上传和递交**

5.1“磋商响应文件”的上传、递交：见竞争性磋商公告及《前附表》。▲未传输递交电子响应文件的，投标无效。

5.2供应商还可以在投标截止时间将以介质（U盘）存储的数据电文形式的备份磋商响应文件密封送交到招标公告规定的投标地点。

未按规定提供相应的备份磋商响应文件，造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效。采购机构将拒绝接受逾期送达的磋商响应文件。

**6、响应文件的补充、修改、撤回**

6.1供应商应当在投标截止时间前完成电子响应文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回响应文件。投标截止时间后递交的响应文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

6.2投标截止时间后，磋商供应商不得撤回、修改响应文件。

6.3在开标后规定的投标有效期内，供应商不能撤销响应文件。

**（三）磋商响应文件的有效期**

1、自磋商响应截止日起90天磋商响应文件应保持有效。有效期不足的磋商响应文件将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购人可与磋商供应商协商延长磋商响应文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、成交供应商的磋商响应文件自磋商之日起至合同履行完毕均应保持有效。

**三、磋商**

**（一）磋商程序**

1、采购组织机构将在“磋商公告”规定的时间和地点进行磋商，磋商采购会议由采购组织机构工作人员主持。

2、主持人宣布磋商采购会议开始，介绍磋商现场的人员情况，宣读提交磋商响应文件的供应商名单、磋商纪律、应当回避的情形等注意事项，组织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》。

3、向各供应商发出电子加密响应文件【开始解密】通知，由供应商按磋商文件规定的时间内自行进行响应文件解密。磋商响应文件的制作和解密应使用同一个数字证书，否则将可能解密失败。

4、采购组织机构点击【开启标书信息】，开启标书成功后进入开标流程。

5、本项目原则上采用电子评审方法，若因政采云平台原因无法读取或电子开评标无法正常进行，采购代理机构将开启所有供应商递交的备份响应文件，以完成开、评标，电子响应文件及以介质存储的数据电文形式的备份响应文件自动失效。

6、磋商小组必须按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

7、磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

8、在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件做出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人（单位负责人）或授权委托代理人签字或者加盖公章。

9、磋商文件能够详细列明采购标的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。未提交最后报价的投标无效。

10、经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

11、磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序确定预成交供应商，编写评审报告。

12、采购组织机构对磋商小组专家成员进行评价；

13、主持人到磋商采购会现场宣布磋商结果（含技术得分、最后报价、报价得分及总得分），磋商采购会议结束。

**特别说明：如遇政采云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

**（二）澄清问题的形式**

磋商供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代理人或其授权的代表签字，并不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容。

**（三）错误修正**

磋商响应文件报价出现前后不一致的，除磋商采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

1、磋商响应文件中首次报价一览表内容与磋商响应文件中相应内容不一致的，以首次报价一览表为准；

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，以首次报价一览表的总价为准，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。修正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（单位负责人）或其授权的代表签字。修正后的报价经磋商供应商确认后产生约束力，磋商供应商不确认的，将终止磋商。

**（四）磋商供应商存在下列情况之一的，响应无效，终止磋商：**

1、磋商响应文件中的商务与技术内容中的服务出现重大偏差的；

2、不具备磋商采购文件中规定的资格要求的。

3、磋商响应文件含有采购人不能接受的附加条件的。

4、供应商代表人未能出具身份证明或与法定代表人（单位负责人）授权委托代理人身份不符的；

5、磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响诚信履约的，应当要求其在评审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，磋商小组应当与其终止磋商。

6、报价超过磋商采购文件中规定的预算金额/最高限价。

7、磋商响应文件提供虚假材料的。

8、不同供应商的磋商响应文件由同一单位或者个人编制；

9、不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

10、不同供应商的磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

11、不同供应商的磋商响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

12、不同供应商的磋商响应文件相互混装；

13、不符合法律、法规和磋商采购文件中规定的其他实质性要求的（磋商采购文件中打“▲”内容及被拒绝的条款）。

14、未传输递交电子响应文件的或者未按规定提供相应的备份响应文件，造成项目开评标活动无法进行下去的。

**（五）有下列情况之一的，本次磋商终止：**

1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

2、磋商小组发现磋商文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者磋商文件内容违反国家有关强制性规定的；

3、因重大变故，采购任务取消的；

4、法律、法规和磋商文件规定的其他导致评审结果无效的。

**（六）磋商原则和方法**

1、磋商原则。磋商小组必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评审有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评审的正常进行；磋商小组及有关工作人员不得私下与磋商供应商接触。

2、磋商办法。具体磋商内容及评分标准等详见《三、评审办法及评审标准》。

**（七）评审过程的监控**

本项目评审过程实行全程录音、录像监控，政府采购监管部门视情进行现场监督，供应商在评审过程中所进行的试图影响评审结果的不公正活动，可能导致其被拒绝磋商。

**四、磋商结果确定**

1、确定成交供应商。磋商小组根据采购人的《授权意见确认书》，推荐成交候选供应商或直接确定成交供应商。其中推荐成交候选供应商的，采购组织机构在评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人，采购人自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。

2、发布成交结果公告。采购组织机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及相关网站上公告成交结果，并将磋商文件随同公告。

3、发出成交通知书。采购组织机构在发布成交结果同时，向成交供应商发出成交通知书。

4、中标人在领取通知书之后，应向招标代理机构交纳招标代理服务费。若中标人未在约定时间内支付招标代理服务费，从逾期之日起按日利率千分之一承担违约金。若中标人未按上述规定办理，需承担招标代理机构为实现债权的所有费用（包括但不限于律师费、催讨车旅费、保全担保费等）。

5、代理费用：按照下列表格标准向中标单位收取招标代理费，中标方须在中标通知书发出5日内一次性付清。（户名：浙江五石中正工程咨询有限公司；账号：1202003209900014176；开户银行：中国工商银行杭州市潮王路支行）财务电话：0571-88271625。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 服务类型、费率、中标金额（万元） | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 100以下 | 1.50% | 1.50% | 1.00% |
| 100-500 | 1.10% | 0.80% | 0.70% |
| 500-1000 | 0.80% | 0.45% | 0.55% |
| 1000-5000 | 0.50% | 0.25% | 0.35% |
| 5000-10000 | 0.25% | 0.10% | 0.20% |
| 10000-100000 | 0.05% | 0.05% | 0.05% |
| 100000以上 | 0.01% | 0.01% | 0.01% |

**五、合同签订及公告**

**（一）签订合同**

1、采购人应当自成交通知书发出之日起30天内，按照磋商采购文件确定的合同文本以及采购标的、采购金额、采购数量和服务要求等事项签订政府采购合同。

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

3、成交供应商无故拖延、拒签合同的，取消成交资格。

4、成交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成交候选供应商名单排序，确定下一候选供应商为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。同时，拒绝与采购人签订合同的供应商，由同级财政部门依法做出处理。

5、询问或者质疑事项可能影响成交结果的，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（成交结果的质疑期为成交结果公告期限届满之日起七个工作日）。

**（二）合同公告及备案**

1、采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及相关网站上公告。

2、采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将政府采购合同副本报同级人民政府财政部门备案以及采购组织机构存档。

# 第三部分 评审办法及评审标准

一、采购组织机构将组织磋商小组，磋商小组由3人以上单数组成，对供应商提供的磋商响应文件进行综合评审。

二、本次磋商项目的评审方法为**综合评分法**，总计100分。

（一）商务与技术文件中的客观分由磋商小组讨论后统一打分；其余在规定的分值内单独评定打分。

（二）各磋商供应商商务与技术文件得分按照磋商小组成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

商务与技术文件得分=磋商小组所有成员评分合计数/磋商小组组成人员数。

（三）综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求通过一轮磋商且最后报价最低的供应商的价格作为磋商基准价，其报价得满分。其他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/投标报价）×20%×100 。**

（四）政府采购政策及优惠：

（1）根据浙江省财政厅发布的《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】规定，落实财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2020）46号】和《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》【财库（2022）19号】有关规定，货物和服务项目中未预留份额专门面向中小企业采购的，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购单位、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购单位、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予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。

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。

投标文件中须同时出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2020）46号】规定的《中小企业声明函》，否则不得享受价格扣除。

本项目对符合规定的小微企业（含小型企业）报价给予20%的扣除。

（2）根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，供应商如为监狱企业且所投产品为小型或微型企业生产的，其投标报价扣除20%后参与评审。

投标文件中须同时提供：供应商的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，未提供完整证明材料的，投标报价不予扣减。

（3）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

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

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

注：得分以系统计算为准，保留2位小数。

三、在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，评标委员会按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的供应商为中标候选人。

四、如综合得分相同，投标报价低者为先；如综合得分且投标报价相同的，服务类采购项目根据综合实力信誉较高者为先。

五、提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商认定：

（1）采用最低评标价法的采购项目，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会集体确定一个供应商参加评标，其他投标无效。

（2）使用综合评分法的采购项目，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会集体推荐一个供应商作为中标候选人，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

六、本次评分具体分值细化条款如下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 1 | 价格分（20分） | 基准价为满足评标要求且投标价格最低的报价，投标报价得分=(基准价／投标报价)×20，四舍五入，保留两位小数。报价高于预算价的，为无效投标文件。 | 20 |
| 2 | 资质（8分） | 1、供应商具有有效的信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、业务连续性管理体系认证证书的每个得1分，最多得3分；  2、供应商具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的每个得1分，最多得3分；  3、供应商具有云平台等保三级证书的得2分。  （提供证书扫描件并加盖公章，否则不得分） | 8 |
| 3 | 人员配置（12分） | 1、根据拟派项目负责人具备高级信息系统项目管理师证书、高级物联网应用工程师、国际信息系统审计师证书、H3CSE证书的情况计分；具备以上1个类别证书得1分，具备以上2-3个类别证书得2分，具备以上4个类别证书得4分。**（提供人员证书和人员2022年8月-10月社保证明扫描件并加盖单位公章，否则不得分）** | 12 |
| 2、根据拟派项目技术负责人具备系统集成项目管理工程师证书、数据中心机房运维与管理工程师证书、高级智能化系统集成项目经理证书、高级软件工程师证书的情况计分；具备以上1个类别证书得1分，具备以上2-3个类别证书得2分，具备以上4个类别证书得4分。**（提供人员证书和人员2022年8月-10月社保证明扫描件并加盖单位公章，否则不得分）** |
| 3、根据拟派项目组成员具备高级物联网应用工程师、高级软件工程师证书、数据隐私解决方案工程师证书、数据中心机房运维与管理工程师证书的，每一类得1分，最高得4分**（提供人员证书和人员2022年8月-10月社保证明扫描件并加盖单位公章，否则不得分，同一人员不重复计分）** |
| 4 | 技术指标响应（24分） | 根据供应商提供主要设备的技术参数、所需证书、检测检验报告、证明材料等与采购文件要求的符合度进行打分，全部满足采购文件要求的得24分。其中： “★”为重要性指标，负偏离的每项扣1分；其余指标负偏离的每项扣0.2分，扣完为止。本项最多得24分。  提供对应证明资料，不提供不得分。 | 24 |
| 5 | 项目理解（4分） | 根据投标人对本项目项目背景及建设目标的理解进行评审，理解内容明确，结合项目实际有具体分析且内容符合实际得3-4分；对项目理解相对清晰，但未详细描述具体内容或描述较为简略得0.1-2.9分。  未提供任何方案描述的，不得分。 | 4 |
| 6 | 服务入口（4分） | 根据投标人对本项目居民服务入口、社区运营入口、治理入口的方案描述进行评审：方案明确，每一项内容均描述详细且结合实际得3-4分；内容相对清晰，但所述内容未结合项目实际情况展开或描述简略得0.1-2.9分；未提供不得分。 | 4 |
| 7 | 社区物联接入  （社区物联引擎）（4分） | 根据投标人对本项目社区物联接入（社区物联引擎）方案进行综合评审：方案明确，每一项内容均描述详细且结合实际得3-4分；内容相对清晰，但所述内容未结合项目实际情况展开或描述简略得0.1-2.9分；未提供不得分。 | 4 |
| 8 | 社区数据仓（4分） | 根据投标人对本项目数据汇聚、数据治理、数据管理的方案描述进行综合评审：方案明确，每一项内容均描述详细且结合实际得3-4分；内容相对清晰，但所述内容未结合项目实际情况展开或描述简略得0.1-2.9分；未提供不得分。 | 4 |
| 9 | 场景功能（3分） | 根据投标人提供的浙住通、邻里互动、生活一张图、社区自治应用功能描述进行评审：方案明确，每一项内容均描述详细且结合实际得2-3分；内容相对清晰，但所述内容未结合项目实际情况展开或描述简略得0.1-1.9分。未提供浙住通、邻里互动、生活一张图、社区自治应用功能的，不得分。 | 3 |
| 10 | 在线重大应用贯通实施承诺（2分） | 投标人须提供承诺书，确保社区智慧服务平台与浙里未来社区在线重大应用贯通，2分  不承诺承诺的不得分。 | 2 |
| 11 | 实施方案（5分） | 根据投标人对本项目贯通实施古街未来社区在线重大应用、平台部署、社区数字基建集成（物联设备集成)的项目实施方案进行评审。  方案明确，每一项内容均描述详细且结合实际得3-5分；内容相对清晰，但所述内容未结合项目实际情况展开或描述简略得0.1-2.9分；未提供不得分。 | 5 |
| 12 | 服务保障能力（2分） | 对供应商提供的培训方案（包括应用开发培训、系统管理培训、系统运行维护培训等内容）的科学性、合理性、规范性和可操作性进行打分，包括培训计划、地点、组织等内容进行评定，最高得2分。 | 2 |
| 13 | 演示得分  （8分） | 一、社区驾驶舱演示（3分）：  1）演示治理驾驶舱，至少包括综合态势、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。  2）未来社区驾驶舱快速替换大屏组件功能演示：①支持页面组件的自由拖拽；②组件数据自定义编辑；③支持新增大屏页面；④支持驾驶舱配置完成进行发布展示；  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，以满足社区管理、接待演示等场景；  根据演示效果评0-3分 | 3 |
| 二、场景应用演示（5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、交通、低等场景的理解，演示相关功能模块。（根据演示效果打分：0-2分）；  2、浙住通：支持业主授权访客（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）、业主通行（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）、人房核验（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，通过浙住通应用场景）（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社区服务、配套、设施等点位及基础信息，即可呈现社区生活一张图。居民可点击生活一张图查看就近的生活服务配套设施。（根据演示效果打分：0-1分） | 5 |

# 第四部分 项目需求

## 一、软件需求

### 数字化工程部分总体需求

台州路桥古街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，增设部分智能监控设备、健康设备等，增设门禁等安防设备，联动社区智慧服务平台，为新田园未来社区数字化运营提供有效支撑。

依据省未来社区重大应用贯通实施要求，基于鹿城区实际，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”原则落实特色场景，打造新田园未来社区智慧服务平台体系。

### 2.省重大应用贯通实施采购内容及要求

#### 2.1社区底座贯通实施

##### 2.1.1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。满足验收基本要求实现对物联终端进行统一接入与管理，汇报所有物联数据，支撑社区管理需要。

##### 2.1.2社区数据仓

满足验收基本要求，实现社区数据汇聚，包括物联感知数据、社区自组织各主体数源及市场服务等数据。社区空间人、车、房、物等资产数据和动态记录数据存储及管理功能。在数据安全与隐私保护基础上，上报数据到在线管理系统。

* 组织架构配置

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。

* 基础数据初始化

通过省级库创建未来社区基础数据；为社区初始化省级人房数据管理系统账号和权限；社区、小区、幢、房，人、组织等人房基础数据初始化。

* 数据汇聚

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。

* 数据治理

对汇聚过来的数据进行清洗，存淀干净的数据。

* 数据应用

聚合数据为应用提供数据服务。

* 数据上报

对接通用版在线管理系统，上报运营监测数据。

##### 2.1.3空间数据资产

集成现有基础空间资源，为社区提供空间服务能力。

##### 2.1.4应用能力中心

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；在人房数据基础之上，形成社区账户等服务能力。满足验收基本要求，在社区平台上实施应用提供应用承接及落地集成的能力，包括统一的空间、用户、权限、支付、评价、物联、数据对接等基础支撑服务，实现应用接入、验证、发布、关闭等模块化集约化管理，避免重复建设，减少定制开发，有效降低成本。

#### 2.2社区三端入口装配服务

##### 2.2.1治理端

完成通用版社区智慧服务平台治理入口的建设，满足验收基本要求；建成后可实时精准反映健康、养老、教育、邻里、治理场景的动态运行状态，辅助社区实现精准智理。

* 治理驾驶舱

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；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；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。

* 治理移动端

标配社区治理移动端程序落地。

##### 2.2.2服务端

完成通用版社区智慧服务平台居民服务入口的建设，满足验收基本要求；实现省级共性应用、属地共性应用、社区特色应用的上下贯通、综合集成，快速将应用透出到小程序，数字社会应用上架到浙里办·我的家园；满足未来社区居民对公共服务和市场化服务的基本需求。

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。

##### 2.2.3运营端

完成通用版社区智慧平台运营入口的建设，满足验收基本要求；建成后可联动线下运营团队等，实现事件的分发、工单的管理，完成整体服务的闭环。

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；完成通用版社区智慧平台运营入口的建设，满足验收基本要求；建成后可联动线下运营团队等，实现事件的分发、工单的管理，完成整体服务的闭环。

#### 2.3省未来社区重大应用贯通实施服务

##### 2.3.1高质高频应用应用实施

通过“场景应用服务中心”将应用透出到居民服务入口；通过“场景应用服务中心管理后台”中的“项目应用管理-应用管理”模块发布该应用到小程序中；完成应用初始化，确保应用内业务闭环，确保应用间协同顺利。

* 智慧通行（浙住通）

省级共性应用落地，满足验收要求；依托省市级人房数据，结合门禁形成治理闭环，赋能社区精准治理和优质服务（门禁类硬件由社区建设时按要求采购）。

1、配置居民服务端浙住通业务入口；

2、配置社工治理端浙住通后台管理入口；

3、门禁设备安装并绑定小区ID；

4、门禁设备对接浙住通下行指令接口；

5、设备平台对接浙住通上报数据接口；

6、通过“场景应用服务中心”将应用透出到居民服务入口；

* 社区治理

省级共性应用落地，满足验收要求；一纵：打通”居民-物业-社区-街道-区级部门”纵向渠道，消融层级间的信息壁垒，使事件、信息传透高效、透明化运作。（街道-区级部门贯通需要组织机制保障）一横：对接网格体系，创建跨业务、跨部门的“多跨”协同运作模式。一上一下：居民上报事件可逐层上报，并支持街道职能部门事件下发，与基层治理四平台衔接贯通。

* 邻里互动

省级共性应用落地，满足验收要求，通过人房权赋能，完成社区居民实名认证，增强居民间的信任感，通过线上丰富多样的邻里客厅服务与线下邻里客厅空间相结合，提升邻里文化生活服务质量，拉近邻里距离，让居民在社区生活中有更多的参与感、获得感。

* 生活一张图

省级共性应用落地，满足验收要求，集成社区重要场所点位数据，并于生活一张图后台管理系统添加或导入社区服务、配套、设施等点位及基础信息，即可呈现社区生活一张图。居民可点击生活一张图查看就近的生活服务配套设施，了解相关情况，并参与享受丰富的社区生活服务。

##### 2.3.2数字社会优质应用贯通服务

加快数字社会优质公共服务精准落地“一老一小”浙里康养、浙有善育数字社会重大应用。

#### 2.4浙里办·我的家园上架实施服务

根据浙里办·我的家园上架要求，进行应用上架。

#### 2.5属地数字社会应用集成

对接支持本地委办局推荐的应用上架到省场景应用服务中心。

#### 2.6政府侧在线管理系统对接实施服务

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

### 3.采购清单

#### 3.1底座贯通实施部分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购项 | 采购内容 | 采购服务细项 | 服务说明 |
| 社区底座贯通实施 | 社区物联网引擎 | 社区物联引擎 | 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 | 组织架构配置 | 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。 |
|
| 基础数据初始化 | 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； |
| 数据汇聚 | 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。 |
| 数据治理 | 对汇聚过来的数据进行清洗，存淀干净的数据 |
| 数据应用 | 聚合数据为应用提供数据服务 |
| 数据上报 | 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 | 空间数据资产 | 集成现有基础空间资源，为社区提供空间服务能力；若无，则自行进行个性化建设 |
| 应用能力中心 | 应用能力中心功能实施 | 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； |
| 社区三端入口装配服务 | 治理端搭建 | 治理驾驶舱 | 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； |
| 治理移动端 | 标配社区治理移动端程序落地。 |
| 服务端搭建 | 居民服务小程序 | 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 | 运营管理系统 | 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） |

#### 3.2应用建设部分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购项 | 采购内容 | 采购服务细项 | 服务说明 |
| 省未来社区重大应用贯通实施服务 | 应用实施 | 智慧通行 | 1、配置居民服务端浙住通业务入口；  2、配置社工治理端浙住通后台管理入口；  3、门禁设备安装并绑定小区ID；  4、门禁设备对接浙住通下行指令接口；  5、设备平台对接浙住通上报数据接口；  6、通过“场景应用服务中心”将应用透出到居民服务入口； |
| 社区治理 | 1、通过“场景应用服务中心”将应用透出到居民服务入口；  2、通过“场景应用服务中心管理后台”中的“项目应用管理-应用管理”模块发布该应用到小程序中；  3、完成应用初始化，确保应用内业务闭环，确保应用间协同顺利。（如生活一张图调用“空间预约”等子应用） |
| 邻里互动 |
| 生活一张图 |
| 其他应用实施服务 | 数字社会优质应用贯通服务 | 浙里康养、浙有善育 | 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 |
| 浙里办·我的家园上架实施服务 | 浙里办上架 | 根据浙里办我的家园上架要求，进行应用上架 |
| 属地数字社会应用集成 | 支持本地公共服务应用对接 | 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 | 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 |

社区应用子场景明细

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **场景** | **模块名称** | **描述** |
| 1 | 邻里场景 | 积分系统 | 建立新田园未来社区内积分体系，居民可在每日任务或在社区内参加活动、消费等渠道获得积分，可进行积分兑换、积分抵现、积分抽奖等活动，增加社区生活趣味性。 |
| 通知公告 | 为新田园社区管理员提供有关社区通知的发布入口，通过移动互联网实现居民及时掌握社区公共消息，阅读获得积分。 |
| 闲置交易 | 卖家自主发布二手闲置物品在新田园社区易物平台上，社区居民通过新田园社区易物能够通过查询闲置物品，并支持与卖家进行联系，实现最终交易，实现闲置物品价值再利用。 |
| 邻里公约 | 居民可共同参与新田园社区公约的制定，对于已制定的公约表同意态度的需要进行签字，表否定态度的可以向社区提出异议，通过该模式加强居民与居民、居民与社区间的交流，达成沟通邻里的目的。新田园社区公约是参与制定的单位和个人共同信守的行为规范，它对于维护社会秩序、促进安定团结、加强社会主义精神文明建设有着不可低估的作用，参与获得积分。 |
| 线上社群 | 为社区居民提供一个互相交流的平台，居民日常能够发布一些内容至圈子中分享给其他社区居民，支持社区居民在分享内容下方进行评论，参与获得积分。 |
| 在线活动 | 通过活动发布为居民展示多样化社区活动，居民通过活动报名参与社区活动，参与获得积分。 |
| 社区共建 | 以社区共治为目的，实现社区居民可在线发起共建建议，由业委会负责受理、采纳以及全过程跟踪，向全社区居民公开共建内容，参与获得积分。 |
| 2 | 教育场景 | 社区达人 | 通过资格申请入口支持填写用户基础信息、上传用户资料发起申请提交至后台审核，审核通过后将自动获取“新田园社区达人”的类型标签，获得积分。 |
| 幸福学堂 | 用于展示新田园社区社区独特的课程或活动的内容，居民通过小青学堂能够查看课程或活动详情，并参与报名。 |
| 5 | 服务场景 | 报事报修 | 为居民实现随时随地报修、审核、派工、维修、评价等，提高社区服务效率和水平。 |
| 空间预约 | 居民使用该平台对社区内内部场馆进行预约申请，线上流程审批，审批过程实时可查看，参与获得积分。 |
| 生活圈 | 以社区为中心，形成5、10、15分钟生活圈，生活圈包含各类业态，展示商家信息、推送优惠活动，供社区居民进行查览使用。 |
| 6 | 治理场景 | 社区党建 | 新田园党建将通过图文结合的形式记录展示党员先锋队岗、党员活动风采、党费缴纳、党务公开、党组织生活等内容，参与获得积分。 |
| 志愿服务 | 发布相关的社区志愿者招募活动，居民可以通过志愿服务模块进行在线报名活动，成为志愿者。志愿者活动开始时，居民按照活动要求完成活动内容，在活动结束后，可赠送活动相应积分。 |
| 邻里选举 | 供社区居民商讨关乎居民切身利益的事宜，如公共收益管理与使用等事项。应具备选举投票、事项表决、民意调查等类似功能模块，参与获得积分。 |

## 硬件需求

### 硬件采购需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量 | 单位 |
| 一、邻里场景 | | | | |
| **（一）综合布线** | | | | |
| 1 | 单口面板 | 面板主体塑料材质：优质ABS 工程塑料  标识：含有机玻璃的标签  防尘门：优质ABS 工程塑料  Z字形弹簧材质：钢丝  连接方式：直接卡接信息模块  端口标识：自带内嵌式双面ICON，方便区分网络及语音端口应用  边框拆卸：侧面拆卸边框，更加方便省力  安装方式：使用面板包装内配套的双螺丝明装或暗装  匹配性：与语音、有线电视、五类、超五类，六类、超六类等全线模块兼容 （超六类非屏蔽模块本身自带防尘门，如需与此款面板匹配需将模块上的防尘门拆除） | 5 | 个 |
| 2 | 双扣面板 | 面板主体塑料材质：优质ABS 工程塑料  标识：含有机玻璃的标签  防尘门：优质ABS 工程塑料  Z字形弹簧材质：钢丝  连接方式：直接卡接信息模块  端口标识：自带内嵌式双面ICON，方便区分网络及语音端口应用  边框拆卸：侧面拆卸边框，更加方便省力  安装方式：使用面板包装内配套的双螺丝明装或暗装  匹配性：与语音、有线电视、五类、超五类，六类、超六类等全线模块兼容 （超六类非屏蔽模块本身自带防尘门，如需与此款面板匹配需将模块上的防尘门拆除） | 17 | 个 |
| 3 | 6类模块 | 模块主体塑料材质：聚碳酸酯（PC）UL94V-0  IDC端子材质：磷青铜镀镍 ,IDC分线峰设计，易分线  金针材质：磷青铜镀金50μm  连接方式：RJ45插孔配接跳线，IDC端接水平布线  IDC端子可卡接线径：单股或多股裸铜导体0.4-0.6mm  RJ45端口类型：8P8C  接线方式：110卡接式,使用110工具端接，保证线对自然绞距施工  频率范围：0～250MHz  通过单体测试认证  通过POE++测试  免焊锡，环保  绝缘电阻：≥100MΩ  插入损耗：0.4dB@250MHz  插入力和拔出力：插入力≤20N，拔出力≥20N  RJ45拔插次数：≥1000次  IDC端子端接次数：≥250次  使用温度： -20～70℃  湿度：85%（温度85℃±3℃） | 39 | 个 |
| 4 | 24口网络配线架 | 配线架金属材质：全钢架结构+黑色喷塑  配线架塑料材质：阻燃塑胶料，防火等级达到UL94V-0  IDC打线端子：磷青铜镀镍  镀金层厚度：磷青铜金针镀金50μ″，镀软镍60μ  配线架模块类型：6口一体式模块\*4组  RJ45端口：可连接1-24根跳线  接线端子类型：IDC与110双用端子，可卡接导体为0.4～0.6mm  安装性：19英寸标准机架式设备  配线架背部理线功能：配线架背部含1\*24折叠式金属理线板  安装方式：使用配线架包装内标配螺丝安装于机架内  维护方式：打开机柜后门从背部进行维护  安装高度：1U  频率范围：0～250MHz  兼容110、KRONE工具  提供24/48个标准接口，系统性能超过TIA/EIA-568.2-D标准要求, 支持T568A和T568B两种接线方式  IDC带分线峰和预卡接功能，更方便施工  插入损耗：0.4dB@250MHz  绝缘电阻：初始值≥100MΩ，恒定湿热试验后≥100MΩ  RJ45卡接次数：≥750次  接线端子卡接次数：≥250次  使用温度：-40～70℃  湿度：85%（温度85℃±3℃） | 2 | 根 |
| 5 | 100对110配线架 | 100对110配线架 | 1 | 根 |
| 6 | RJ45-RJ45跳线六类 | RJ45-RJ45跳线六类，3米 | 22 | 根 |
| 7 | RJ45-RJ110跳线六类 | RJ45-RJ110跳线六类，2米 | 17 | 根 |
| 8 | 六类网线 | 性能符合YD/T 1019-2013、TIA568C标准  产品选用优质无氧铜为传输导体，导体直径符合23AWG，同时采用了中心十字 PE 骨架分离 4 个单独线对设计，电气传输性能可靠优异，达到并超过六类系统指标, 为系统链路提供丰富的余量支持，施工敷设方便快捷。  电气性能：特性阻抗：100±15Ω，  导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min无击穿，  导体与屏蔽间 加电压：DC 2. 5 kV 加压时间：lmin无击穿  最小互电容：51pf/m，  工作电容最大值：≤5.6nF/100m，最大平衡电容：160pf/km，  最大电流平衡：2%，施工温度： 0～40℃，  使用温度： -10～60℃，操作电压： DC 32～72V 。  单根导体最大电阻：≤7.3Ω/100m，线对直流电阻不平衡性：≤1.0%  单根阻燃性能 试样烧焦应不超过距上夹具下缘 50mm -540mm 的范围之外. 试样烧焦部分为距上夹 具下缘 290mm - 500mm处  PVC护套，护套颜色：默认灰色 ，可选蓝色、橙色、白色(达到一定起订量)，成品外径：6.3±0.3mm，导体绝缘外径：1.1±0.05mm  20°C时直流电阻不平衡相对与相对间 ≤4%. 线对内2导体间≤2%.  在100米距离内提供250MHz带宽，典型应用速率为1000Mbps。  敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8倍线缆外径  敷设拉力：建议敷设时短期拉力<110N使用拉力：建议使用时长期拉力<20N | 1500 | 米 |
| 9 | 配管 | PVC25 | 600 | 米 |
| 10 | 桥架 | 200\*100 | 30 | 米 |
| **（二）网络及安全** | | | | |
| 11 | 吸顶AP | 1.新一代Wi-Fi 6 (802.11ax)技术  2.11AX 2.4G/5G 双频并发，无线速率高达1800Mbps  3.国标86壳体，外观优雅  4.802.3af/at标准PoE网线供电，无需外接电源  5.频谱导航，引导双频客户端优先连接到5GHz 频段上，使2.4GHz 和5GHz 两个频段负载更均衡，保障网络性能  6.FIT模式支持自动射频调优  7.FIT模式支持智能漫游  8.支持弱信号剔除、禁止弱信号设备接入功能  9.胖瘦一体，可以根据不同应用环境选择不同模式 | 7 | 台 |
| 12 | POE交换机 | 1、IEEE802.3af/at兼容,支持IEEE802.3az节能功能  2、8个10/100/1000Mbps RJ45端口+2个千兆电口,19寸标准机架式  3、8个PSE供电端口，输出总功率达150Wat 工作温度：-20℃-75℃  4、测试:Sifos, Lightning Surge 2KV,NuStreams-600i  5、单端口最大输出功率15.4W (48V时) 6、分段功率报警功能支持  7、低压PD检测功能支持  8、端口供电优先级功能支持  9、端口过载保护功能支持  10、电压等级指示功能支持 | 1 | 台 |
| 13 | 24口交换机 | 1、24个10/100M/1000M电口，背板带宽48G  2、材质：铁壳 IP30防护等级，19寸标准机架式  3、工作温度：-25℃-75℃  4、MAC地址表≥8K，防雷等级6KV  5、支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）功能  提供标准交换、VLAN隔离和网络克隆三种工作模式，适应不同网络环境 | 1 | 台 |
| 14 | 企业级路由器 | 10口全千兆PoE路由器，铁壳设计，终端带机量200台，最大支持600M带宽。整机带10个千兆以太网口，其中固化1个WAN口，3个LAN/WAN可切换口，以及8个支持标准802.3af/at的千兆PoE电口，整机PoE最大输出功率70W。集成AC控制器功能，最大可管理150台AP。 | 1 | 台 |
| 15 | 防火墙 | **详见“防火墙”技术参数要求。** | 1 | 台 |
| **（三）中心机房** | | | | |
| 16 | 防静电地板 | 600\*600\*35 | 5.7 | 平方 |
| 17 | 地板边支架 | 40×40角钢(防锈处理) | 6 | 米 |
| 18 | 地板台阶收边压条 | 铝合金 | 2 | 米 |
| 19 | 地面防尘处理 | 三遍成活 | 5.7 | 平方米 |
| 20 | 防雷接地 | 国产 | 1 | 套 |
| 21 | UPS电源 | 单进单出纯在线式高频机，容量为6KVA  输入电压范围要求：176-264VAC，输入功率因数：≥0.9；  输出电压精度：220V±1%；  输出波形失真度：正常工作线性负载≤ 1% ，非线性负载≤3%；  动态电压瞬变范围：0%-100%-0%负载变化时，输出电压瞬变范围应≤3%。瞬变电压恢复时间应小于0ms；  输出功率因数：不小于0.8；  ★过载能力 125%负载≥5分钟；投标时提供国家权威机构检测报告证明文件。  ★效率：93%以上（基于100%阻性负载）；提供国家权威机构检测报告证明文件。  为保证负载不间断供电，市电与电池时间转换时间为0ms,旁路模式与市电逆变模式转换时间不大于0.5ms。 | 1 | 台 |
| 22 | 蓄电池 | 12V/100AH  采用铅酸密封免维护蓄电池。  电池设计寿命不低于6年（25°C环境下使用）。  质保寿命：不低于3年，电池出现质量问题时，必须整组更换。  ★完全充电后的电池在25℃±2℃的环境中静放28天后，容量不低于97%。投标时提供国家权威机构检测报告证明文件。 | 16 | 块 |
| 23 | 电池柜 | 定制，（整机经磷化处理，耐磨防腐，每只电池箱配1只直流空开，16平方电池与电池之间连接线） | 1 | 台 |
| 24 | 安装辅材 | UPS运输，搬运，安装，调试等 | 1 | 套 |
| **（四）公共安防** | | | | |
| 25 | 400 万全彩 摄像机（半球） | 400万 1/1.8" CMOS 臻全彩半球网络摄像机  智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测  最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light  宽动态: 120 dB  焦距： 2.8 mm，4 mm，6 mm，8 mm可选；  最大图像尺寸: 2560 × 1440  具有不小于1/1.8"靶面尺寸，内置暖白光补光灯。  需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 | 8 | 台 |
| 26 | 客流摄像机 | 400万 星光级 1/1.8"CMOS 多维客流半球型网络摄像机  具有不小于1/1.8"靶面尺寸。内置GPU芯片（公安部检验报告证明）  可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。（公安部检验报告证明）  支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上。（公安部检验报告证明）  最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON）；黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  调节角度: 水平：0~355°，垂直：0~75°，旋转：0~355°  宽动态: 120 dB  焦距＆视场角: 2.8~12 mm：水平视场角：107°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角视场角：130.1°~45.7°  补光灯类型: 红外灯  补光距离: 最远可达30 m  防补光过曝: 支持  红外波长范围: 850 nm  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 | 1 | 台 |
| 27 | 监控电源 | 输入电压：176-264VAC,输出电话：DC12V，输出电流：30A，输出功率360W | 1 | 台 |
| 28 | 网线 | UTP5E | 2 | 箱 |
| 29 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 600 | 米 |
| 30 | 配管 | PVC25 | 600 | 米 |
| 31 | 安防核心交换机 | 1、24个10/100M/1000M电口，背板带宽48G  2、材质：铁壳 IP30防护等级,19寸标准机架式  3、工作温度：-25℃-75℃  4、MAC地址表≥8K，防雷等级6KV  5、支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）功能  提供标准交换、VLAN隔离和网络克隆三种工作模式，适应不同网络环境 | 1 | 台 |
| 32 | 32 路 8盘位录像机 | 32路网络视频输入，网络输入带宽256Mbps；支持8个最大8T的SATA接口硬盘接入；1路HDMI、1路VGA输出；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口，支持1/2/4/6/8/9/16/25/32/36画面分屏预览；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；即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放、日志回放。 | 1 | 台 |
| 33 | 6T 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128MiB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧  24×7全天候高效稳定运行  年度工作负载等级为180TB/年  MTBF可达1,000,000小时 | 1 | 台 |
| 34 | 管理平台（含软、硬件） | 产品具有16个硬盘插槽，≥2个千兆网口，64位多核处理器，≥48GB内存，内置SSD固态硬盘；（以公安部检测报告为准）可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12TB/14TB/15TB/16TB SATA/SAS磁盘，支持硬盘交错功能，并支持在线热插拔（以公安部检测报告为准  可扩展RS485接口、eSATA接口， 8个千兆网口或增配2个10Gb光纤接口或增配4个8Gb/16Gb光纤接口，或增配2个HDMI接口，或增配2个SAS3.0接口，或增配31个GPU。  支持平台热备模式，一个样机的平台故障后，备用样机的平台接管故障样机的业务，待故障机平台恢复后，可接管备用样机平台业务  ★支持GPU智能卡与硬盘混插，GPU智能卡可插在硬盘插槽，GPU智能卡支持前面板更换；GPU支持热插拔，增加GPU业务不中断（以公安部检测报告为准）  支持访客二维码、人脸授权通行门禁、可视对讲；支持访客身份证人证合一验证（以公安部检测报告为准） | 1 | 套 |
| 35 | 服务器机柜 | 19"42U(600\*1100\*2000) | 1 | 台 |
| 36 | 人脸门禁一 体机 | **详见“人脸门禁一体机”技术参数要求。** | 2 | 台 |
| 37 | 出门按钮 | 结构：塑料面板；  性能：最大耐电流1.25A，电压250V；  输出：常开；  类型：适合埋入式电器盒使用； | 2 | 个 |
| 38 | 单门磁力锁 | 锁体主体颜色为深灰色。  最大静态直线拉力：280kg ± 15%  断电开锁，满足消防要求；  具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；  支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； | 2 | 个 |
| **（五）邻里会客厅** | | | | |
| 39 | 会议一体机 | **详见“触摸一体机”技术参数要求。** | 1 | 台 |
| 40 | 视频投影机 | 投影显示系统：3LCD显示系统，芯片尺寸：≥0.64”  ★亮度：≥ 5800流明（中心亮度）≥5500lm（ISO21118标准）  分辨率：≥1920x1200  ★光源类型：纯激光光源  对比度：≥5000,000:1  投射比：≥1.2~2.0:1  整机功率：≤360W  接口：VGA INx1、HDMI INx2、Audio IN（3.5mm）x1、Audio Out（3.5mm）x1、VGA out x1、RS232C x1、RJ45x1、USB-Bx1、USB-Ax1、扬声器16Wx1  影像模式：中国红、标准、计算机、护眼、配色板、DICOM、黑板绿、个人设定。  中国红模式：机器内部增加特殊滤光片以及通过相应的软件算法调整，使得整机的色彩表现更丰富艳丽，富有层次，特别是在含有政企事业单位等正式场合整体红色表现更优秀。  纯激光光源寿命长达20000小时，支持长时间使用。  防尘等级：依据GB/T 4208-2017外壳防护等级（IP代码）国家标准，整机外壳防护等级实验（IP5X），光源外壳防护等级实验（IP6x）。  支持水平和垂直方向镜头位移功能  快速冷却功能：三种快速冷却方式可选，0秒允许关机后直接拔掉电源线无需等待投影机冷却，60秒比正常模式冷却时间短冷却速度快，正常即正常速度冷却，在不同模式下关机所需冷却时间不一样。  梯形校正功能：多种功能可选，调整校正纯村或者复位，水平或者垂直梯形手动调整，四角校正，6角校正，以及曲面补正满足异形投影，17x11点多点校正，复位值将调整的梯形范围恢复原值。  无线投屏：通过专用投屏软件，搭配WiFi dongle（选配）即可实现无线投屏功能，同时支持最多4分屏，以及将电脑图像投屏至多台投影机显示。  符合GB32028-2015《投影机能效限定值及能效等级》一级能效等级标准  **以上“★”条款，投标时须提供具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告。** | 1 | 台 |
| 41 | 投影机幕布 | 150寸，玻纤，电动 | 1 | 块 |
| 42 | 高清同屏器 | 高清同屏器，HDMI接口 | 1 | 套 |
| 43 | 吊架 | 吊装支架 | 1 | 套 |
| 44 | 音箱 | 1、低音：1x8″低音单元 50芯音圈，140磁  2、高音：1x34mm高音单元 34芯音圈，1″口径  3、频响范围：75Hz-20KHz  4、灵敏度：96dB  5、额定功率：200W  6、峰值功率：400W  7、最大声压级：122dB  8、阻抗：8（Ω） | 4 | 只 |
| 45 | 功放 | 1.高效、节能、节约运营费用  2.有源PFC，功率因数达0.99  3.输出功率强劲，稳定驱动2欧姆负载；  4.小巧、轻便、结构稳固；  5.立体声、单通道、桥接三种工作模式；  6.灵敏度1Vrms，增益32dB、26dB可选择  7.保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制、超温功率控制等  8.符合安规、电磁兼容标准；  9.温控风机，运行安静；  10.宽工作电源范围，90-260VAC（±10%）  11.8Ω 2×250W  12.4Ω 2×425W  13.2Ω 2×723W  14.输入灵敏度 1Vrms  15.串扰抑制 ≥80 dB  16.频率响应 20Hz - 20 kHz  17.输入阻抗 20kΩ（平衡) ，10kΩ（非平衡)  18.信噪比 ≥100dB | 2 | 台 |
| 46 | 音频处理器 | 1.通道2输入/4输出，面板界面具备功能按钮；  2.高性能DSP处理器，输入采用24 bit，48kHz的AKM A / D转换器；  数字处理包括：增益、极性转换、参量均衡器、棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由，D / A转换器使用24位delta-sigma转换器；  3.每路输入可控制增益、延迟和六个滤波器 ；  4.可存储多达30个预置。预设文件完全存储当前所有通道的所有控制数据。  技术参数：  1.8.频率响应 +/- 0.5dB （20Hz-20kHz）  2.输入阻抗平衡：18K，  3.最大输入电平 ：8V(VPP)  4.输出阻抗 平衡：100欧  5.最大输出电平：4V(RMS)  6.动态范围：>110dB（A未计权）  7.失真度：≤0. 05%（+ 20dBu, 1kHz）  8.电源消耗 <20W | 1 | 台 |
| 47 | 反债抑制器 | 1.采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带（Sub-Band)回声消除(Echo Cancellation)技术，可高速全自动完全消除啸叫和回声，同时让现场音频精准清晰实时送出，  2.内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。系统智能电平控制技术，可以获的到清晰、持续的、信号电平无明显波动的语音信号。内置AGC双向控制，具有区分加强信号和轻柔信号的能力，保持对讲话声调的连贯和语音易于听清楚，维持听感上的舒适性，能提升增益达6-15dB。  ★3.内置24Bit A/D、D/A转换；24位DSP处理器，48KHz采样高速浮点运算数字音频处理器和最先进的子带（Sub-Band) 回声消除（Echo cancellation)技术，可有效消除回声和啸叫（提供彩页加盖厂家公章证明）。  4.全自动化操作的工作方式，免人工调试，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变，系统安装都无需进行声场调试，精准可靠使用简单。  ★5.内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比，改善音质（提供彩页加盖厂家公章证明）。  6.内置AGC自动增益控制，可以获得到清晰、持续平稳的语音信号  7.内置数字高低通调节控制，可限制语音频响。  8.内置数字压限器:可提高拾音的距离。  9.内置10段图示均衡器：频率控制更精确  10.各功能可通过本机或连接电脑设置 | 1 | 台 |
| 48 | 电源时序器 | ★1.2寸彩色液晶智能显示屏，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态（提供彩页加盖厂家公章证明）  2.每通道独立设有Bypass设置，可ALL Bypass或单独Bypass  3.支持面板LOCK锁定功能，防止误操作  4.内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，智能化不须人为操作  5.支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置  6.每台设备自带设备编码ID检测和设置，可实现远程集中控制  7.10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷  ★8.欠压、超压检测及报警，带滤波功能（提供彩页加盖厂家公章证明）  9.单路额定输出电流：13A 额定总输出电流：30A | 1 | 台 |
| 49 | 无线一拖二 手持 | 1.UHF频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz；  2.两通道接收信号,每通道有200个信道可选，每个信道以250KHz步进；每通道用49.75MHz；  3.采用稳定的PLL数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高；  4.各通道配备独有的ID号，增强抗干扰功能，支持40台同时使用（即40台接收机和80个发射器）；  5.内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著；  6.接收机背面设置2条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体；  7.背面设有2个平衡输出和1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；  8.不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在两个通道400个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计；  9.金属铝材手持咪管筒；手持设有射频功率选择档，可根据实际环境对应选择高（Hi）或（Lo)档；选择（Lo）时，可节省电池耗电量，延长使用时间，从而减少对其它频率发射接收的干扰；  10.话筒耗电量为80mA，使用1.5V电池（2粒）供电，可连续使用8小时；  11.使用距离: 空旷环境：80-100米 复杂环境：50-80米 | 1 | 台 |
| 50 | 无线一拖四 会议话筒 | 1.UHF频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz；  2.四通道接收信号,每通道有100个信道可选，每个信道以250KHz步进；每通道用24.75MHz；  3.采用稳定的PLL数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高；  4.各通道配备独有的ID号，增强抗干扰功能，支持20台同时使用（即20台接收机和80个发射器）；  5.内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著；  6.接收机背面设置2条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体；  7.背面设有2个平衡输出和1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；  8.不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在两个通道400个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计；  9.超静音轻触开关，轻按0.5S开启进入工作状态；  10.灵活的鹅颈式咪杆设计，可360°全方位调节，咪杆灯环指示发言状态。  11.话筒耗电量为80mA，使用1.5V电池（3粒）供电，可连续使用12小时；  12.主机和发射器均具备LCD屏显示工作状态等内容  13.使用距离: 空旷环境：80-100米，复杂环境：50-80米 | 1 | 台 |
| 51 | 8路调音台 | 1.≥8路平衡式话筒输入，≥2组母线输出，≥1组AUX辅助输出，MP3播放器功能；  2.话筒提供优质的+48V幻像电源；  3.低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力；  4.配备高档调音台才具有的信号输入点（外接信号处理器）；  5.三段英国风格均衡；  6.电路板采用双面SMT贴片技术，使性能稳定可靠；  7.≥1组AUX辅助输出AUX1为推子前；  8.采用≥16种数字显示延时数码效果器，使声音特别动听；  9.内置净化宽电压开关电源，电压范围：AC90 - 250V。 | 1 | 台 |
| 52 | 配件、跳线 | 定制 | 1 | 批 |
| **二、教育场景** | | | | |
| **（一）幸福学堂** | | | | |
| 53 | 教育一体机 86 寸 | **详见“触摸一体机”技术参数要求。** | 1 | 台 |
| 54 | OPS模块 | 采用 CPU Intel® Core i5/内存DDR4 8G /固态硬盘128G，Windows系统 | 1 | 套 |
| 55 | 可移动支架 | 1.U型设计，整洁大方；  2.材质为优质碳钢钢化玻璃；  3.承重范围≥260KG；  4.金属搭配透明钢化玻璃，双轴承脚轮，静音顺滑，耐磨，360º轻松旋转、移动； | 1 | 套 |
| **（二）学堂安防** | | | | |
| 56 | 400 万全彩 摄像机 | 400万 1/1.8" CMOS 臻全彩筒型网络摄像机  智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测  最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light  宽动态: 120 dB  焦距： 2.8 mm，4 mm，6 mm，8 mm可选；  最大图像尺寸: 2560 × 1440  具有不小于1/1.8"靶面尺寸，内置暖白光补光灯。  补光距离: 最远可达30 m  需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 | 4 | 台 |
| 57 | 网线 | UTP5E | 1 | 箱 |
| 58 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 200 | 米 |
| 59 | 配管 | PVC25 | 200 | 米 |
| 60 | 人脸门禁机 | **详见“人脸门禁一体机”技术参数要求。** | 1 | 台 |
| 61 | 出门按钮 | 结构：塑料面板；  性能：最大耐电流1.25A，电压250V；  输出：常开；  类型：适合埋入式电器盒使用； | 1 | 个 |
| 62 | 双门门磁力 锁 | 锁体主体颜色为深灰色。  最大静态直线拉力：280kg ± 15%  断电开锁，满足消防要求；  具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；  支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点；  工作电压：12V/420mA 或 24V/210mA； | 1 | 个 |
| **三、健康场景** | | | | |
| **（一）老人食堂** | | | | |
| 63 | 400 万全彩 摄像机（半球） | 400万 1/1.8" CMOS 臻全彩半球网络摄像机  智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测  最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light  宽动态: 120 dB  焦距： 2.8 mm，4 mm，6 mm，8 mm可选；  最大图像尺寸: 2560 × 1440  具有不小于1/1.8"靶面尺寸，内置暖白光补光灯。  需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 | 4 | 台 |
| 64 | 客流摄像机 | 400万 星光级 1/1.8"CMOS 多维客流半球型网络摄像机  具有不小于1/1.8"靶面尺寸。内置GPU芯片（公安部检验报告证明）  可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。（公安部检验报告证明）  支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上。（公安部检验报告证明）  最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON）；黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  调节角度: 水平：0~355°，垂直：0~75°，旋转：0~355°  宽动态: 120 dB  焦距＆视场角: 2.8~12 mm：水平视场角：107°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角视场角：130.1°~45.7°  补光灯类型: 红外灯  补光距离: 最远可达30 m  防补光过曝: 支持  红外波长范围: 850 nm  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 | 1 | 台 |
| 65 | 设备箱 | 400\*500\*150 | 1 | 台 |
| 66 | 8口千兆交换机 | 1、8个10/100M/1000M电口，背板带宽13.8G  2、材质：铁壳 IP30防护等级  3、工作温度：-25℃-75℃  4、MAC地址表≥8K，防雷等级6KV | 1 | 台 |
| 67 | 监控电源 | 输入电压：176-264VAC,输出电话：DC12V，输出电流：20A，输出功率240W | 1 | 台 |
| **（二）未来社区展示走廊** | | | | |
| 68 | LED 显示屏 | 表贴三合一 SMD1212 黑灯；像素间距（mm） 1.53；模组分辨率（W×H） 208×104；模组尺寸（mm） 320（W）×160（H）×15；模组重量（kg/块） 0.2；模组最大功耗（W/块） 12；像素密度（点/m2 ） 422500；维护方式 磁吸前维护；显示屏亮度（nits） 600；色温（K） 8000—19000 可调；水平视角（°） 160；垂直视角（°） 160；对比度 4000:1；亮度均匀性 ≥97%；色度均匀性 ±0.003Cx,Cy 之内；最佳视距（m） ≥2；峰值功耗（W/m2） 410；平均功耗（W/m2） 210；供电要求 AC220-240V；驱动方式 恒流驱动；换帧频率（Hz） 60；刷新率（Hz） ≥3840；信号接口 HUB 320 接口；电源接口 VH4PIN | 10.24 | 平方 |
| 69 | 发送卡 | 信号输入 1 路 DVI/HDMI；信号输出 4 路网口输出；信号控制 USB；最大带载分辨率 2048×1152@60Hz 或 1920×1200@60Hz；换帧频率(Hz) 60；刷新率(Hz) 3840；处理深度(bits) 16；灰度等级(Level) 65535；颜色 281.4 trillion；亮度控制 自动/手动；  ★发送卡支持640\*480至3840\*2160之间的多种分辨率视频信号自适应接入和视频信号输出，支持条屏模式，最大支持10000\*100点。（提供封面具有ilac-MRA、CNAS、CMA、标识盖章的权威检测报告，并加盖生产厂家公章）  发送卡支持缩放功能，可将输入信号进行缩放，以匹配LED的分辨率输出。  发送卡支持亮度调节，可以通过客户端、遥控器、PAD及物理按键进行调节，并支持多台设备同时调节。  发送卡支持倍帧功能，可以将输入为30Hz的信号转成60Hz信号输出。  ★发送卡可开启LED显示屏智能除湿模式，让显示屏亮度逐渐提升。（提供封面具有ilac-MRA、CNAS、CMA、标识盖章的权威检测报告，并加盖生产厂家公章）  发送卡支持图片上传作为底图显示，且图片可轮巡。 | 6 | 台 |
| 70 | 接收卡 | 集成8个标准HUB320接口，免接HUB板  采用千兆网口通信，可以连接PC  支持亮色度逐点校正  支持接收卡预存画面设置。  支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。  支持 5Pin 液晶模块 | 40 | 张 |
| 71 | 大屏管理软件 | **详见“大屏管理软件”技术参数要求。** | 1 | 套 |
| 72 | 智能管理终 端 | **详见“智能管理终端”技术参数要求。** | 1 | 台 |
| 73 | 视频处理器 | 4进8出  1.设备应为纯硬件FPGA架构，CrossPoint全总线交换技术，背板等效带宽，不能内置PC/X86/X64架构硬件，以避免X86/X64架构天然存在的计算可靠性和准确性缺陷以及设备运行不稳定问题。  2.输入输出板卡可热插拔，输入板卡热插拔恢复时间＜2s，输出板卡热插拔恢复时间＜8s。  3.开机时间≤10s，启动电源至输出最总画面的时间间隔。  ★4、平均故障时间间隔（MTBF）不小于96000小时，保证设备能够稳定运行。（提供封面具有ilac-MRA、CNAS、CMA、标识盖章的权威检测报告）  5、最大单机背板信号处理带宽不小于720Gbps。  6.支持集中采集DVI、VGA、CVBS、HDBaseT、HDMI、SDI、YPbPr、光纤等2K信号，Dual-link DVI、HDMI 1.4、DisplayPort等4K信号。  7.支持DVI、HDBaseT、HDMI、SDI、光纤、CVBS、Ypbpr等常见的2K信号输出，Dual-link DVI、HDMI 1.4等4K信号输出。  ★8.单台设备最大规模支持128路高清输入，144路高清输出，均不需要设备级联。（提供封面具有ilac-MRA、CNAS、CMA、标识盖章的权威检测报告）  9.设备具备静态底图功能，设备支持超大分辨率底图显示，横纵分辨率最大65535像素。  10.支持设置拼接屏的拼缝补偿，可精确到1个像素。  11.具备7x24 小时长时间连续开机工作的能力。 | 1 | 台 |
| 74 | 钢结构 | 主框架采用热镀锌方管焊接，焊点须打磨喷防锈漆处理。 | 10.24 | 平方 |
| 75 | 配电柜 | 配电柜20KW,具备过压、过流、欠压、缺相、短路、断路保护,具备分步延时起动和分步延时断电的功能。 | 1 | 台 |
| 76 | LED 开关电 源 | 12V20A | 40 | 台 |
| **四、服务场景** | | | | |
| **（一）车行管理** | | | | |
| 77 | 车闸 | 采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高  侧贴式安装，安装方便、结构紧凑  齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长  直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制  支持遇阻反弹，开优先保护功能  直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳  事件日志记录、方便操作追踪  支持红外，地感，雷达等多种防砸  支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护  手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态 | 8 | 台 |
| 78 | 出入口终端 | 硬件参数：  处理器：高性能linux处理器，标配2T硬盘；  1个1000Mbps自适应网口,8个100M网口（P1~P8为交换机，G1为独立网口，支持双网隔离）、1个RS485、4个USB；2个开关量输入，1个继电器开关量输出、1个VGA输出接口，1路内置预留ESATA接口、1个HDMI输出接口；  存储功能：支持对车辆出入记录的本地存储：≥1500万辆通行车辆信息 和 400万辆的过车通行图片；  平台功能：支持标准SDK对接协议，支持物联协议（云协议）对接；  本地管理：支持VGA、HDMI显示控制，配合鼠标键盘即可使用，无需额外配置电脑  跨网段摄像机访问功能:摄像机与客户端分别连接样机的不同网段时，客户端可以通过端口映射，跨网段直接访问摄像机，对摄像机进行操作（公安部检测报告证明）  ★数据存储功能:具备数据直存功能，可将视频流直接写入存储；可采用自动分段记录的格式，相邻两段间最大的记录间隔时间≤0.4s；对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)；（公安部检测报告证明） | 4 | 台 |
| 79 | 显示屏 | 双基色显示，可以显示红色、绿色、黄色  分辨率64\*64，支持最小16点阵显示  支持自定义语音报备，比如车牌信息、广告宣传信息、余位信息等  可显示数字、字符、图形（BMP格式）、汉字，支持GB2312字符集，支持16x16点阵、32x32点阵常用汉字  室外使用，防护等级IP54  内置语音模块，可通过网线控制语音输出支持自定义语音播报 | 8 | 台 |
| 80 | 立柱 | 立柱高度：1.3米；立柱直径：60mm；1.3米处可安装一体机；0.5米处可安装“四行LED显示屏” | 8 | 个 |
| 81 | 防砸雷达 | 采用79GHz MMIC技术，分辨率更高，检测更稳定；  雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强；  无需学习背景，适应更多复杂现场环境；  采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。  采用LED灯指示雷达工作状态，状态更直观。  自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；  环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。  具备检测车和人功能，支持单人过滤。 | 8 | 台 |
| 82 | 触发雷达 | 采用79GHz MMIC技术，分辨率更高，检测更稳定；  雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强；  无需学习背景，适应更多复杂现场环境；  提供RS485串口或者WIFI通讯功能，WIFI版本配备手机APP，可对雷达进行在线调试、固件升级，操作更方便；  具备检测车和人功能，支持单人过滤。  自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； | 8 | 台 |
| 83 | 车检器 | 独立式,支持接入的最大线圈数2,继电器输出 | 8 | 台 |
| 84 | 出入口视频单元 | 集成度高：集摄像机、护罩、LED补光灯、镜头于一体，，有效节省施工布线成本；  调试方便：采用3.1-6mm电动变焦镜头，支持软件自动调焦，调试更加方便，场景适应性更广  接口丰富：丰富的控制接口，可直接控制道闸开/关，支持外接报警设备、LED显示屏、音频输入输出等  识别车牌种类多：能够识别民用车牌（除5小车辆），新能源车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌等  智能识别算法：深度智能识别算法，支持8种车型，11种车身颜色，220种车标，3000种子品牌等特征识别  黑白名单控制：可选配TF卡，支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行  多种触发模式：支持线圈触发、视频触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率99.5%以上  防跟车模式：对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆，有效解决拥堵问题  支持串口推送功能，可将过程信息通过485输出，推送内容可以进行单独配置（以公安部委托检验报告为准）  标志应不易被擦除（以公安部委托检验报告为准） | 8 | 台 |
| **（二）人行管理** | | | | |
| 85 | 人行摆闸左边道 | 设备采用直流无刷电机，通过自研算法有效保障设备稳定可靠运行，最少支持500万次无故障通行；  设备可联网运行，支持远程控制管理功能，也可单机离线运行；  设备支持人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计；  设备集成语音模块，可根据用户需求自定义语音播报内容；  设备集成门禁主控板，可扩展人脸识别组件、读卡器、二维码、指纹等多种认证方式；  门翼材质：不锈钢/亚克力(可选)  电机类型：直流无刷电机  使用场景：IP54 室内外  设备容量：支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录  通行速度：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响  闸机通道采用厚度不低于1.2mm的不锈钢板材；通道应至少采用6对红外对射（公安部检测报告证明） | 5 | 台 |
| 86 | 人行摆闸中间道 | 设备采用直流无刷电机，通过自研算法有效保障设备稳定可靠运行，最少支持500万次无故障通行；  设备可联网运行，支持远程控制管理功能，也可单机离线运行；  设备支持人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计；  设备集成语音模块，可根据用户需求自定义语音播报内容；  设备集成门禁主控板，可扩展人脸识别组件、读卡器、二维码、指纹等多种认证方式；  门翼材质：不锈钢/亚克力(可选)  电机类型：直流无刷电机  使用场景：IP54 室内外  设备容量：支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录  通行速度：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响  闸机通道采用厚度不低于1.2mm的不锈钢板材；通道应至少采用6对红外对射（公安部检测报告证明） | 2 | 台 |
| 87 | 人行摆闸右边道 | 设备采用直流无刷电机，通过自研算法有效保障设备稳定可靠运行，最少支持500万次无故障通行；  设备可联网运行，支持远程控制管理功能，也可单机离线运行；  设备支持人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计；  设备集成语音模块，可根据用户需求自定义语音播报内容；  设备集成门禁主控板，可扩展人脸识别组件、读卡器、二维码、指纹等多种认证方式；  门翼材质：不锈钢/亚克力(可选)  电机类型：直流无刷电机  使用场景：IP54 室内外  设备容量：支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录  通行速度：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响  闸机通道采用厚度不低于1.2mm的不锈钢板材；通道应至少采用6对红外对射（公安部检测报告证明） | 5 | 台 |
| 88 | 人脸门禁一体机（含遮阳罩） | **详见”人脸门禁一体机”技术参数要求。** | 7 | 台 |
| 89 | 人脸门禁一体机二维码模块 | 供电方式：DC5V-24V自适应  通讯接口：RS485  使用环境：室外  工作温度：-20°C-65°C | 7 | 台 |
| 90 | 立式支架 | 造型美观：铝合金喷塑材质，从底部出线方式，避免飞线影响美观。  安装便捷：搭配人脸识别一体机或组件，可通过螺丝固定，稳定放置于人员通道上。  角度可调节：可现场调节明眸设备15°仰角或垂直角度。 | 7 | 台 |
| 91 | 设备箱 | 400\*500\*300，不锈钢 | 6 | 台 |
| 92 | 16口千兆交换机 | 16个10/100M/1000M电口，背板带宽32G；材质：铁壳 IP30防护等级；MAC地址表≥8K，防雷等级6KV | 5 | 台 |
| 93 | 配线配管 | 电源线、网线、PVC管等 | 3 | 批 |
| 五、通信网络 | | | | |
| 94 | 100M专线 | 3年 | 1 | 条 |
| 95 | VPN专线 | 3年 | 4 | 条 |

### 附件参数需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | | 技术参数需求 |
| 1 | 触摸一体机 | | **一、显示屏参数：**  1. LED液晶屏体，显示尺寸≥86英寸，屏幕使用4K屏幕  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. 采用 3.2mm AG 防眩光钢化玻璃，莫氏硬度 7 级，书写体验更佳；  5. 亮度：≥380cd/㎡，使用寿命≥30000hrs，面板亮度均匀度≥75%；  6. ★屏幕显示灰度分辨率等级达到128灰阶以上，最高可达256；【提供国家市场监督管理总局授权机构出具的检测报告复印件，原厂盖章】  **二、整机规格参数：**  1. 铝合金圆弧边框设计，铝氧化处理，显示面积占比84%以上；  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. 整机外壳采用铝型材设计，抗撞抗划抗腐蚀，降低使用过程中的损坏，散热性能良好，且转角处采用弧形无尖锐边缘连接；  4. 高精度红外触摸框，最高支持二十点触控，触控分辨率32768\*32768；  5. 环境适应：工作温度0℃~40℃，储藏温度-10℃~60℃，工作湿度20%~80%，储藏湿度10%~80%；海拔5000米以下可正常使用；  6. 宽幅电压设计，自适用全球，确保电压不稳定区域安全使用；  7. 整机表面采用钢化玻璃，可承受（1.0±0.04）kg钢球1.5m高度自由下落撞击玻璃表面无损伤破裂，确保使用安全；  8.屏幕采用0贴合工艺，钢化玻璃与屏幕之间的距离接近 0，有效防止光线反射，显示效果绝佳，书写体验优异；  9. 整机具备防强光干扰性能，整机面板表面具备防眩光涂层，在100K LUX的强光照射下，产品各项书写、触控功能正常；  10. 产品符合4级防雷要求，符合GB/T 17626.2-2018防静电干扰要求，符合GB/T 9254-2008 防辐射B级要求，设备外壳金属表面防腐蚀，整机具备防火功能；  11. 内置1200万像素高清摄像头，定焦，在安卓和 Windows 系统上使用视频会议软件可实现视频会议功能；  12. ★内置8阵列线性麦克风，有效拾音距离≤8米，支持Android和Windows双系统【提供国家市场监督管理总局授权机构出具的检测报告复印件，原厂盖章】；  13. 触摸禁用：可以实现触摸禁用功能，不仅是一台会议平板，更能成为一台电子广告牌，满足各种宣传展示功能；  14. 产品自动识别外部接入型号，无需操作，接入信号可自动切换当前信号通道，并可手动关闭自动切换通道；  15. 一键息屏：产品短时间不使用或休息时可以一键关闭液晶屏背光，有效降低功耗超过80%；  16. 安卓系统采用新一代机芯，Cortex A73+A53四核CPU（主频1.5GHZ以上），Mali-G51 GPU，RAM≥3G，ROM≥64G的硬件配置；  17. 采用Andriod8.0触控大屏操作系统，支持多任务分屏协作一屏双显功能；  18.整机内置无线WIFI模组，双WIFI设定，共模双频，一路作为WIFI连接网络，另一路作为热点投屏，且两路WIFI支持2.4G/5.8G双频段。整机内置隐藏天线，无外置显露天线，保证使用安全；  19. 双网口设计，支持网络桥接功能，可以为下一级设备提供网络，在高保密场合无需外接其他网络设备；  20. 支持网络共享，通过一根网线连接到整机，可以实现Android系统和Windows系统都上网；  21. 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；  22. 会议平板安卓下支持蓝牙功能，可通过外接蓝牙设备实现蓝牙传输；  23. 支持华为手机cast+同屏,可实现大屏反向控制手机。  24. 支持更改主页上的图标，主页图标可以更换为其它系统应用或下载应用；  25. ★通过 RS232 接口，可实现远程开关机、切换信源等操作【提供国家市场监督管理总局授权机构出具的检测报告复印件，原厂盖章】  26.支持自定义开机logo  27.产品的HDMI接口支持CEC&ARC 功能  28.支持增减屏蔽侧边栏、USB存储禁用、应用安装禁用等功能  29.支持集控功能，可通过后台远程进行语言切换、触摸控制、背景更改、开机LOGO更改、开机信源更改、软件安装、系统升级、开机、关机、锁屏、定时开关机等功能  30.可通过飞享应用，实现手机传输图片、视频、文档等给会议平板，并可在会议平板进行打开、保存、插入白板等操作。；  31.可通过智能检测功能，检测网络连通情况、网速、机器硬件设备故障问题。  32.支持开启Windows模式，开启后机器将屏蔽内置安卓系统，直接进入OPS的Windows系统。  **三、触摸参数：**  1. 触控书写技术：采用20点红外触控技术，Windows支持20点触控；  2. 书写方式：手指或笔等不透光的物体；免驱动，免校正红外技术，即插即用；  3. ★触摸响应时间≤8ms，90%以上触摸区域精度为±1mm，触摸有效识别高度≤2mm；【提供国家市场监督管理总局授权机构出具的检测报告复印件，原厂盖章】；  4. 触摸直径: ≥2mm；  5. 触摸框免驱，支持Windows XP，Windows7/8/10，Android，Mac/OS，Linux；  6. 外接电脑设备无需驱动，使用普通的Toush USB数据线就可以触控；  7. 理论触摸点击次数：无限次；  **四、无线传屏参数：**  1. 整机内部直接发射WIFI热点，无需外接设备；  2. 标准USB接口，支持2.4G/5.8G双频传输；  3. 支持操作系统：Windows7/8/9，Mac OS，Android；  4. 最大4分屏支持1080P传输；  5. 实现外部电脑音视频高清信号实时传输到会议平板上，并可支持触摸回传；  6. 手机传屏不需接任何外部设备，只需连接机器内部发射的WiFi热点即可；  7. 单按键设计，只需按一下同屏器即可传屏，无需在会议平板进行任何操作；  8.★同屏设置锁开启后，再次进入同屏设置需要输入密码，且同屏 APP 界面的 WiFi 名称和密码会被打码屏蔽【提供国家市场监督管理总局授权机构出具的检测报告复印件，原厂盖章】；  9. 支持最多同时连接8只同屏器，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；  10. 支持同屏器插入整机USB接口，实现应用升级，固件升级，无线配对  11. 镜像反控：会议平板上的内容反向镜像到手持终端上，并且手机端可控制平板上的操作内容；  12. 无线遥控：通过同屏的遥控功能，安卓手机可作为会议平板的鼠标、遥控器、键盘、空鼠等控制操作；  13. 同屏分享：安卓手机端可直接把文档传输给会议平板，可自动播放，并且手机端可对文件进行操作，如上下翻页、滚动等；  14. 同屏传输：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，把现场同屏到机器上；  **五、整机接口参数：**  **前置接口：** PUBLIC-USB 2.0\*2  **后置接口：**HDMI IN\*2、OPS 、USB\*2、VGA、PC-AUDIO、RS232、DP、TOUCH-USB、SP/DIF、Audio Out、LAN\*2  **六、控制软件功能部分**：  1. 主页面简洁大方，4+1的UI设计实现操作的简单、快捷；  2. ★侧边栏：显示屏两侧均有可显示/可隐藏/可切换悬浮球按键，支持手势呼出功能，实现返回，切回主页，设置，任意通道批注，进程管理等系统操作【提供悬浮球软件著作权证书复印件，原厂盖章】；   1. 全局侧边快速切换分屏，支持打开两个可分屏的应用，可以支持左右分屏显示，方便文档资料之间的对比； 2. 本地会议白板功能【为保证软硬件兼容性，不接受第三方书写软件，提供本产品原厂书写软件著作权】： 3. 首次进入白板页面后，可在任意界面进入白板功能； 4. 支持单点书写，20点书写，笔锋书写，可自由切换书写模式； 5. 具备漫游功能，根据手势识别功能可扩大或缩小书写区域； 6. ★具备笔迹识别功能，可将手写体文字转换成电脑体文字（宋体、行书），支持中文、英文和中英混写【提供国家市场监督管理总局授权机构出具的检测报告复印件，原厂盖章】 7. 手势识别：单点接触书写，两点放大缩小，多点漫游，面接触自动识别板擦功能，如手背贴在电子白板屏幕上时，自动识别橡皮擦功能，快速擦除书写内容； 8. 支持6种图形插入，图片插入，图片插入可自定义插入路径； 9. 具备智能图形绘制功能，可手绘圆型、矩形、三角形、直线、虚线和箭头并识别为标准图形； 10. 具备智能表格功能，可默认插入 2\*2 的表格，通过划线可增删行列， 行高列宽根据书写内容自适应，可手动拖动行高列宽，可一键自适应内容； 11. 支持流程图绘制，可插入圆角矩形、菱形、矩形和连接箭头； 12. 书写时可以增加多个页面，并可对每个页面内 容进行编辑，最多支持 99 个页面保存 13. 支持手机扫码保存（扫码保存可支持加密分享）、U盘保存、本地保存（可自定义命名、自定义目录、自定义保存文件格式）、邮件发送保存； 14. 支持白板文件直接打印，无需转化PDF等其他格式文件； 15. ★具备搜索功能，可进行百度搜索。还可配合笔迹识别、选择等功能实现直接对手写体文字进行关键词搜索【提供国家市场监督管理总局授权机构出具的检测报告复印件，原厂盖章】； 16. 文件保存有三种格式可选择：图片、PDF、白板文件 17. 支持白板文件二次编辑； 18. 支持无书写加页； 19. 支持自定义选择插入图片路径； 20. 支持退出时可选择是否保存白板； 21. 支持选择两种常用笔迹进行快速切换 22. 可将插入的图片进行角度翻转 23. 支持插入 4K 视频 24. ★具备白板协同功能，不使用视频会议软件，可通过创建/加入会议室的方式 进行协同办公，各方书写可同步显示，可进行音/视频通话，具备全场静音功能、请出会议室功能、锁定会议室功能； 25. 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，PPT演示过程中可翻页，在线编辑，批注，批注可以截图的形式保存； 26. 文件演示可搭配智能笔辅助工作，演示PPT时可实现上下翻页，长按调出飞鼠； 27. 任意通道批注，支持十点书写批注，方便多人同步演示，批注内容可以截图的形式保存在白板中，实现二次批注，支持白板文件本地保存，扫码保存，且支持三种格式文件保存； 28. 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，一键开启签名墙模式，禁止修改书写内容，防止后人签名时擦除前人的笔记，支持保存签名文件；内置微信抽奖及照片抽奖； 29. 文件管理器能自动识别文件格式，并且进行分类，方便查找； 30. 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；； 31. 为保证与大屏的适配性和操作体验，采用专用输入法软件； 32. 安卓打印功能：在安卓系统下，会议平板可连接无线打印机，实现文档打印功能。 33. 支持设置锁和开机锁屏，保证设备使用信息安全；   **七、无线同屏器**  1.传输协议：自定义协议、Airplay；  2.传输WI-FI频段：5.8G/2.4G双频（硬路由模块）；  实际带宽：1.25G带宽（硬路由模块）；  3.鼠标延时典型值：＜55ms;  4.平均断线率：＜1次/3小时（硬路由模块）；  5.传输距离：≥15M@1080P；  6.操控性：同屏器插入电脑，自动启动应用程序，自动连接会议小秘，一拍即投，操作简单方便；  7.输入分辨率：1024\*867、1280\*720、1920\*1080；  8.带载能力：≥8个WiFi终端；  9.兼容系统：windows、Android、Mac os；  10.视频无损传输：最大1080P视频源；  11.抢占功能：除两个IOS设备之间不能互抢占外所有设备可以相互抢占；  12.系统升级：通过internet网络远程升级；  13.一键内容共享、在会议平板上可实现对电脑反向操作；  14.同屏器与会议平板为同一品牌。  **八、智能笔**  1.支持2.4G无线和蓝牙；  2.鼠标：智能防抖算法，六轴空鼠；  3.电源：200mAh聚合物锂电池，工作电压：3.7-4.2V，充电接口：MicroUSB；  4.兼容接口：支持USB3.0/2.0/1.1;  5.系统需求：Windows10/8/7/VISTA/2000/XP，Mac os10.0，Android 4.0；  6.支持上下翻页，语音输入，无线光标，智能飞鼠；  7.配合讯飞输入法可以实现语音输入；  8.支持一键启动批注  9.支持聚光灯功能  10.智能笔与会议平板为同一品牌。 |
| 2 | 大屏管理软件 | | 轻量版大屏显控软件，支持8Gwindows系统部署，包含大屏显控、平板操控、内容切换、中控管理的功能。  1、系统具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件、平板和浏览器对大屏系统进行统一管理，包括大屏门户、 场景配置、预案切换、远程操控、 信号控制、 一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作；支持查看信号源实时画面，实时查看大屏中正在播放的内容等功能。  2、支持拼控器、播控主机、PC主机、中控主机设备增删改查的统一管理；支持查看播控主机、 PC 主机、中控主机设备的在线/离线状态；支持通过平台远程重启、更新播控主机的程序；支持场景关联播控主机的开关量模式。  3、支持查看指定屏幕场景的播放状态，可添加、修改、删除、切换场景，并且可将场景关联中控模式，使场景与灯光、空调、投影等设备开关量模式联动。  ★4、支持按照当前选定的显示屏建立相同分辨率的场景，以图形化编辑方式对窗口的开窗参数、窗口比例、窗口位置、窗口大小、窗口层级等参数进行设置，以鼠标拖动方式将信号、视频文件、字幕、图片、程序包等加载至场景中指定播放窗口；支持将网页、程序包、图片、视频、 PPT、Word 文档、 Excel、 PDF、文本等内容窗口拖动到大屏中，每种类型窗口可添加多个文件，可设置内容文件播放时长，内容播放顺序等属性；支持实时查看大屏显示的内容，可远程操控数据可视化面本、AR 客户端、VR 网页端、第三方业务系统等。（提供封面具有ilac-MRA、CNAS、CMA、标识盖章的公沪检检测报告）  5、大屏上支持显示配置好的门户，作为统一的门户入口，可控制单块或多块屏幕一起切换；支持自定义设置门户标题、背景图片、菜单名称、菜单图片、菜单链接内容，包含页面、场景、二级门户等。  6、可控制大屏的智能控制功能，包括广告、会议、监控、护眼模式的开启屏保，以及对具有除湿功能的大屏进行除湿。  ★7、支持可视化展示播控主机、屏幕、拼控器、中控主机、 PC 主机等设备的在离线统计信息以及播控主机的页面数量、分辨率、温度、稳定运行时长、设备告警等信息。（提供封面具有ilac-MRA、CNAS、CMA、标识盖章的公沪检检测报告并加盖生产厂家公章）  8、支持屏幕、网页、窗口等类型投屏，不需要外接物理线缆；通过电脑/平板远程控制播控主机，并可实时显示画面，支持设置抓屏区域的分辨率，可设置为7680×2160、 3840×2160、 2736×1824、 1920×1080、 1280×720；  ★9、支持通过平板设置大屏门户菜单，可切换屏幕进行内容显示；支持通过门户菜单实现对大屏内容显示的导航操作；支持控制正在播放视频的进度，启动、停止播放；支持在平板上进行 PPT 上一页、下一页等操作；支持同步 WEB 端平台添加的所有内容，可实时切换大屏中显示的网页、视频、图片等；支持查看场景详情；支持拖动信号源至场景，可设置该信号窗口的大小、位置、置顶、放大/还原、层级等；支持查看场景下的信号源列表；支持查看预案、启动预案、停止预案；支持通过鹰眼视图框选大屏局部进行查看和控制；支持查看服务器 cpu、 gpu、内存参数；可实时查看大屏正在播放内容；可在播放信号源内容之前进行预查看，不影响大屏内容当前显示的内容；支持在平板上移动、删除虚拟 LED；支持实时查看大屏显示的内容，可远程操控数据可视化面本、AR 客户端、VR 网页端、第三方业务系统等。（提供封面具有ilac-MRA、CNAS、CMA、标识盖章的公沪检检测报告并加盖生产厂家公章） |
| 3 | 智能管理终端 | | 1、一体化集成设备：工作电压210V/230V, 50/60Hz，外机结构优质型材加钢化玻璃，采用铝板结合箱体双侧自散热装置、有效提升设备防潮防腐、抗震及冲击性，适应于-45℃及65℃工作场景、实现7\*24小时各种环境的无故障稳定工作。  ★2、设备设计独特的供电原理，内置电源延时开关安全保障配套硬件寿命及后端设备稳定运行，电源输入处装置断路自熔断双备份保险丝（断路、高压情况下自动熔断，保护设备）、设备内置保险管及防浪涌装置双重保护模式。（提供浪涌冲击检测报告）  3、全能型中控主机，四处理器结构，4 颗嵌入式高速多媒体处理器并行运算，双通道DDR3内存、固态硬盘及64位操作系统，让设备拥有更快的处理速度；同步支持至少1路HDMI和1路VGA+Audio信号输出、自带一键还原修复功能，支持1920\*1080高清输出及4K高清视频画面的流畅播放、多口USB及百兆网口。  4、1路220V/400W智能稳压电源管理端口，可对后端设备（功能、显示器、处理器、配电箱等）的综合供电进行多种智能管理，改变传统管理模式，最大程度解决使用者的简便管理需求。  5、支持本地、局域网、广域网等各种安全管理模式，在管理者不方便进行本地管理时（出差等情况），可开启紧急管理模式，进行远程管理达到本地管理同等操作功能。  6、支持硬盘防护功能，双链路加密，嵌入式安全防护装置锁住操作系统防止病毒破坏，重启后系统自动极速还原。  7、安全管理功能，设备都具备唯一的二维码，确保播放内容的安全唯一性，本地播放需要进行安全密码认证（防止无操作权限人员进行节目误播），认证成功后才能播放节目，节目列表可进行自由组合（TXT、PPT、JPG、MP4等视频），节目做到无缝切换，对于节目停留时间自由设置。并可根据需求对播放内容进行日志回访，查找任一时间段的工作状态。  8、智能式一键开关管理设计，当开关按键关闭时，在关闭设备的同时会逐步关闭外设（处理器，拼接器、功放、配电箱等）的供电系统，让整套系统处于同级断电模式，在安全省电的同时可延长各类设备的使用寿命。反之开启时也会根据上理逐步开启这些外接设备，保证系统正常同步工作。同时软件会自动推送开、关机执行信息给管理人员。  9、播放软件支持智能设备通过现场拍摄（视频、照片）通过管理端直接上传内容至播放端，上传成功后可直接通过管理端对内容进行切换或直播；也可把拍摄内容进行编辑后上传，节目单名称可以根据需求进行自定义命名（方便管理者点播）。  10、根据设备管理播放要求，可分时段，多点位执行计划开、关整套设备任务（每天、每星期），同步发送设备运行信息及节目播放单给管理人员。  11、智能化节目计划播放功能，当计划播放节目切换时，如设备处于关机状态，则在预播节目前一分钟设备自动上电开启，并在任务执行结束后自动关闭。如设备处于正常工作状态，则设备能自动切换到计划播放任务表，当执行结束后切换之前播放节目单。  12、支持任意格式PPT (动态、静态)自动满屏输出到显示界面，避免黑边及省去PPT不同尺寸调整的不便；加载播放解码设置，可对多种格式的（mp4/mov/wmv/avi/rmvb/flv等）进行自动解码导播，省去用户安装多类播放器的不便。  13、管理者可在智能设备网页或微信端实时查看对应授权设备的工作状态：设备运行状态（开、关机）、节目列表及播放状态，并可实时监控播放内容，加强播放内容安全性及实时监控便捷性。紧急情况可通过微信端对整套设备进行开、关机、切换节目等实用性操作。  14、在任意地方登录智能设备PC（无须装任意软件），通过扫描二唯码，经过管理者安全反向认证后可实时查看设备运行状态及播放节目列表。并可以在PC上开、关机整套设备，上传内容（多个、单个）并直接投送到显示终端，达到众多本地操作功能。 |
| 4 | 防火墙 | 硬件规格与性能 | 产品必须入围AKTD名录，采用国产化兆芯ZX-C4600处理器，CPU物理核数不低于4核，采用中标麒麟操作系统，标准1U设备,单电源，标配4个10/100/1000M Base-TX，2个千兆光口；内置64G SSD硬盘，8G内存，吞吐≥2.5G，最大并发≥430万，每秒新建≥8万；默认支持IPSec VPN和SSL VPN模块（80个并发用户） |
| 模版式配置管理 | ★支持系统主要防护功能的统一化模板设置，模板分为高、中、低三个级别，分别对应不同防护强度，可通过Web界面选择切换（截图证明） |
| 网络适应性 | ★支持ISP路由，支持联通、电信、教育网、移动等ISP服务商地址列表，列表可导出及导入，可通过Web界面选择不同的ISP服务商实现快速切换（截图证明） |
| 必须支持基于应用的策略路由，可实现为不同的应用类型智能选择相应的链路； |
| 支持基于 WEB地址URL的策略路由，可实现将不同类型的网站流量智能分配到不同的链路； |
| 支持基于文件类型的策略路由，可实现将预定义或者自定义的文件按照不同的分类进行智能选路。 |
| 网络管理 | ★支持链路聚合功能，支持802.3ad和静态轮询、热备等多种模式，MAC、MAC&IP、IP&Port多种聚合负载算法（截图证明）。 |
| 除本地有线链路接入外，必须可提供至少一种其他媒介的灾备链路接入方案支持，如VSAT卫星网、海事卫星网等。 |
| 网络访问控制 | ★支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL过滤、协议控制、流量控制、并发限制、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能,简化用户管理（截图证明）。 |
| 支持策略命中数显示，并支持通过安全策略命中数范围查询（截图证明）。 |
| 上网行为管理 | 支持依据协议、源目的端口、二进制特征码等条件自定义应用 |
| 支持外发信息的控制，可实现对BBS发帖的限制和关键字过滤；可实现发送微博信息的限制和关键字过滤；可实现对WEB邮件的收发限制和关键字过滤，支持5种以上的web邮件系统。 |
| ★支持工业协议控制，支持协议的完整性检查，支持协议分片的控制（截图证明）。支持工业动态协议的NAT和访问控制（截图证明）。 |
| 支持对主流数据库基于用户的细粒度权限控制，实现对数据库服务器的保护。 |
| 流量控制与优化 | 支持针对文件类型进行流量管理，至少支持6类如：电影类、音乐类、图片类、文本类、压缩类、应用程序类等。可以针对不同类型的文件配置不同的流量管理规则。 |
| 支持针对URL类型进行流量管理，至少支持：旅游出行、美体美容、web代理、报刊杂志等。可以针对不同类型的URL配置不同的流量管理规则,包括最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等。 |
| 为适应多出口环境，可以支持以网络安全区域为出接口的带宽保证策略。 |
| 漏洞扫描 | 支持包括后门、服务探测、文件共享、Windows系统补丁、认证等主动式扫描。 |
| 支持周，月定时漏洞扫描设置,及一次性漏洞扫描设置（截图证明）。 |
| 安全日志 | 支持至少3个Syslog服务器，发送流量、系统或默认3类型日志到不同服务器。 |
| 审计中心 | 支持快速链接，方便用户快速查看常用报表 |
| 支持访问数据库行为内容审计（截图证明）。数据库审计结果包含地址、端口、用户名、数据库名、表名、字段名、sql语句、操作行为、操作结果等。 |
| ★支持内置或外置数据存储介质；支持根据存储时间或硬盘使用率发送告警邮件；支持智能优化存储空间，保证近期数据的可追溯性，且必须支持手动删除保存时间较长的数据（截图证明）。 |
| 支持风险评估智能报表，要求至少支持泄密风险、法律风险、工作效率、离职风险等智能报表。 |
| ★支持对AV/IPS等攻击事件的全球地图呈现，呈现信息包含：基于经纬度、城市的攻击源、目地、攻击次数等，地图支持逐级缩放（截图证明）。支持国产化地图引擎（截图证明）。 |
| 高可用性 | 支持端口联动，支持上下行端口组的联动，可以实现单端口决定同组中的任意接口失效启动链路切换。 |
| 自动同步、心跳接口多级（≥2级）物理备份（截图证明）。 |
| HA增加备墙可管理，HA具备不间断升级功能；HA主墙可重启备墙（截图证明） |
| 产品资质要求 | 具备中国工信部颁发的电信设备进网许可证 |
| 产品具有中国信息安全测评中心颁发的信息安全产品自主原创证明 |
| IPv6认证：产品具有全球IPv6测试中心颁发的《IPv6 Ready》金牌认证证书 |
| 厂家资质要求 | 厂商应具备安全服务和应急响应支撑能力，必须具备信息安全服务资质(安全工程类三级)和应急响应一级资质，并提供证书复印件。 |
| 厂商为CNCERT国家级应急服务支撑单位。 |
| ★厂商为公安部发布的GA/T1177-2014《信息安全技术第二代防火墙安全技术要求》标准起草单位 |
| ★为响应等级保护2.0标准，要求厂商为GBT22239-2019网络安全等级保护基本要求起草单位。 |
| 要求加入云安全联盟CSA, 作为该联盟成员，可及时获得病毒、木马、钓鱼网站、僵尸网络等样本信息，为用户提供更及时的安全防护。请提供CSA网站链接证明。 |
| 厂商应是微软MAPP计划战略合作伙伴（提供证明材料） |
| 要求厂商提供CVE原创漏洞数不小于500，提供漏洞列表 |
| 维保 | 提供3年原厂硬件维修和软件升级服务，以上所有功能业主在中标后有权要求测试，如有虚假应标按照废标处理。 |
| 5 | 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（Mifare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；  设备应采用嵌入式 linux 系统。（公安部检测报告证明）  前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应满足IP66防护等级；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装；（公安部检测报告证明）  ★人脸比对平均时间应＜120ms （1:1对比方式）；最大人脸识别距离：＞4m；最小人脸识别距离：＜0.2m；认假率（FAR）= 认假总次数/负样本对×100%；（公安部检测报告证明）  ★产品供应商应具有符合ISO/IEC 27701：2019要求的隐私信息管理体系认证。 |

## 三、商务需求

**1、项目验收要求**

1、按国家或行业标准、规定及技术标准等相关法律性文件进行验收。

2、中标人根据招标要求进行产品（软件）安装调试、测试、试运行后，由采购人或采购人聘请技术专家依据验收标准并组织进行使用性能方面的验收。

3、产品保护：中标人须负责全部产品（软件）的保护工作至验收合格交付采购人使用，若因中标人原因损坏其它设备及配件的，中标人须负责修理或给予赔偿。

4、中标人按合同规定提供符合招标文件要求的产品（软件），安装调试完毕、运行正常，并经有关部门检验合格，所有的技术资料和清单已向采购人提交并被接受，验收被视为合格，双方签署验收合格证书。

5、验收合格条件

（1）功能测试和检验时出现的问题已被解决至采购人认可。

（2）已提供了合同规定的全部产品（软件）和资料。

（3）产品在交付采购人使用前，需经采购人验收合格。

1. 验收时提供完整的材料安装图和技术资料。

**2、培训要求**

1、对应用部门各级系统应用人员的培训

使之能够了解系统的建设思想、主要功能和操作规程，能够熟练应用这一系统辅助开展工作，并能结合实际工作需要提出各种改进意见。

2、系统运行维护人员的培训

运维人员培训主要包括以下几个方面：系统整体知识培训、业务系统培训等。通过培训使项目运维队伍能够充分了解本项目。

**3、商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **售后要求** | 1、免费质保维护期3个年度，自终验通过后开始计算。  2、要求提供7×24小时运维服务，出现故障后1个小时内响应，48个小时内修复。  3、项目后续配合服务期，及提供后续服务技术支持。 |
| **建设周期** | 合同签订后30个工作日内开发完成。 |
| **履约保证金** | 不收取。 |
| **付款方式** | 合同生效以及具备实施条件后七个工作日内，支付合同总额的30%，项目初验合格，支付合同总额的40%，最终验收完毕后支付余款。 |
| **投标报价及费用** | 本项目由中标人自行负责开发、调试、实施、协助验收并承担质保期内的运维费用。 |
| **保密要求** | 中标人(含项目组所有成员)必须对项目技术文件以及由采购人提供的所有内部资料、技术文档、数据和信息予以保密，未经采购人书面许可，中标人不得以任何形式向第三方透露本项目标书以及本项目的任何内容。 |
| **安全生产责任** | 中标人应自行承担项目实施过程中安全生产责任，采购人任何情况下均不承担因此产生的任何法律责任和经济责任。 |

# 第五部分 政府采购合同主要条款指引

以下为成交后签定本项目合同的通用条款，成交供应商不得提出实质性的修改，关于专用条款将由采购人与成交供应商结合本项目具体情况协商后签订。

**项目名称：**

**项目编号：**

**甲方（采购方）：**

**乙方（供应商）：**

**鉴证方（招标方）：**

甲、乙双方根据 项目公开招标的结果，签署本合同。合同文本内容如下：

1.合同条款。

2.中标通知书。

3.更正补充文件。

4.招标文件。

5.中标供应商投标文件。

6.其他。

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的，但是有模棱两可或互相矛盾之处，以其所列内容顺序为准。

**一、合同金额**

本合同金额为（大写）： 元（￥ 元）人民币。

**二、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

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

**三、知识产权**

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

**四、履约保证金**

不收取。

**五、合同履行时间、履行方式及履行地点**

1.履行时间：

2.履行方式：

3.履行地点：

**六、付款方式**

**七、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**八、质量保证及售后服务**

1.乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

2.乙方提供的服务成果对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴重做：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵解除合同。

3．如在服务过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后在1小时内到达甲方现场。

**九、违约责任**

1.甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

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

3.乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的万分之五作为违约金。乙方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。

4.乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值百分之五的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

**十、不可抗力事件处理**

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

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

**十一、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，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

**十二、合同生效及其它**

1.合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

3.本合同一式六份。甲、乙双方各执两份，采购代理机构及政府采购监管处两份。本项目未尽事宜以招标文件、投标文件及澄清文件等为准。

甲方（公章）： 乙方（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字）： 法定代表人或委托代理人（签字）：

联系电话： 联系电话：

开户银行（必填）： 开户银行（必填）：

账号（必填）： 账号（必填）：

签订时间：年月日 签订时间：年月日

鉴证方（鉴证章）：

日期：年月日

# 第六部分 响应文件格式附件

**说明：对本章所有的投标书格式，投标方可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。**

**附件1**　　 本

项目名称

项目编号：

磋

商

响

应

文

件

供应商全称（公章）：

地址：

时间：

**资格证明文件目录**

（1）磋商声明书；（格式见附件）

（2）授权委托书（法定代表人（单位负责人）亲自办理磋商响应事宜的，则无需提交）；（格式见附件）

（3）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；（格式见附件）

（4）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺；（格式见附件）

（5）依法缴纳税收和社会保障资金的证明资料；

（6）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；（格式见附件）

（7）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（承诺函）；（格式见附件）

（8）需要说明的其他资料；

（9）联合体协议（若非联合体投标则无需提供）。（格式见附件）

**附件2 磋商声明书**

浙江五石中正工程咨询有限公司（采购代理机构名称）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我（ 姓名 ）系（ 供应商名称 ）的法定代表人，我公司自愿参加贵方组织的（ 项目 ）（编号为 ）的磋商，为此，我公司就本次磋商有关事项郑重声明如下：

1、我公司声明截止磋商时间近三年以来：在参加政府采购活动过程中无任何不良行为记录；无重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

2、我公司在参与磋商前已详细审查了磋商采购文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此磋商采购文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在供应商的内容，我方同意磋商采购文件的相关条款，放弃对磋商采购文件提出误解和质疑的一切权利。

3、我公司不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4、我公司保证，采购人在中华人民共和国境内使用我公司磋商响应的货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的总报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

5、我公司严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不擅自变更、中止、终止合同，或拒绝履行合同义务；

6、以上事项如有虚假或隐瞒，我公司愿意承担一切后果，除在投标文件中明确拒绝的之外，均接受招标文件的一切条件，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

本单位若违反以上承诺，将无条件接受项目主管部门和有关监督管理部门的调查，并愿意承担取消中标资格及限制在本地区参与投标等一切法律责任。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

**附件3 授权委托书**

(招标人)：

（供应商全称）法定代表人 （法定代表人姓名） 授权 （授权委托代理人姓名） 为授权委托代理人，参加贵单位组织的 项目的采购活动，并代表我方全权办理针对上述项目的磋商、签约等具体事务和签署相关文件。我方对授权委托代理人的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权委托代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权委托代理人无转委托权，特此委托。

法定代表人（单位负责人）签字或盖章：

供应商全称（公章）： 日期： 年 月 日

授权委托代理人姓名：

职务：

传真：

手机：

详细通讯地址：

邮政编码：

附：法定代表人及授权委托人身份证复印件

**附件4**

**有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件（复印件），自然人的身份证明**

**说明：**

**1.如供应商是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；**

**2.如供应商是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；**

**3.如供应商是非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件；**

**4.如供应商是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；**

**5.如供应商是自然人，提供有效的自然人身份证明。**

**附件5**

**依法缴纳税收和社会保障资金的证明文件**

磋商供应商名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）或授权委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

**附件6**

**具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺**

致：（ ）、浙江五石中正工程咨询有限公司

针对贵方 **项目，我公司承诺：**

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，无处于被责令停业，财产被接管，冻结，破产状态，没有重大违法记录及不良服务记录。

在参与本次投标活动中，若虚假承诺，我公司愿意承担由此造成的一切法律后果。

磋商供应商名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）或授权委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

**附件7**

**具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；**

致：（招标人）、浙江五石中正工程咨询有限公司

针对贵方 **项目**，我公司在全面理解招标文件的要求之后，郑重承诺：我公司具有履行本项目合同所必须的设备和专业技术能力。

磋商供应商名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）或授权委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

**附件8**

**参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的**

**书面声明**

**声明函**

致：（招标人）、浙江五石中正工程咨询有限公司

我公司郑重承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中

（**填写“有”或“没有”，如实填写，如不填写视同未提供本声明函**）重大违法记录，重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

特此声明。

磋商供应商名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）或授权委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

**附件9 联合体协议**

（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： 】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：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。

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：协议书中须明确联合体各方在项目招投标、项目合同签订、项目实施等所有阶段中涉及到的工作分工。**

**商务与技术文件目录**

（1） 供应商情况介绍一览表（格式见附件）；

（2）评标办法里的资信部分评分内容；

（3）商务偏离表（格式见附件）；

（4）项目整体技术响应方案：根据评标办法自行编制；

（5）项目实施人员一览表（格式见附件）；

（6）售后服务方案；

（7）培训方案；

（8）技术偏离表（格式见附件）；

（9）供应商认为需要提供的其他资料；

**附件10**

**供应商基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业情况 | | | | | | | | | | |
| 单位名称 |  | | | | | | | | | |
| 地 址 |  | | | | | 法定代表人 | | |  | |
| 成立时间 |  | | | | | 注册资本 | | |  | |
| 开户银行 |  | | | 帐 号 | |  | | | | |
| 企业总人数 |  | 管理  人员 |  | | 技术  人员 | |  | 职工  人员 | |  |
| 经营范围 |  | | | | | | | | | |
| 企业现有的资质证书 |  | | | | | | | | | |
| 公司简介 |  | | | | | | | | | |

注：表格不能满足时可自行增加。

磋商供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

日期：

**附件11**

**项目实施人员一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **年龄** | **本项目拟任职务** | **资格证书** | **证书编号** | **安排上岗起止时间** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**要求：**

1.在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

2.附人员证书复印件及社保证明复印件；

磋商供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

日期：

**附件12**

**商务响应表**

**项目编号：**

**项目名称：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件  要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或说明 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1、本表格为商务要求中除报价以外的其他要求，不填写视同完全响应招标文件要求。此表可在不改变格式的情况下可自行制作。

2、备注栏填正偏离、负偏离或无偏离。

磋商供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

日期：

**附件13**

**技术响应表**

**项目编号：**

**项目名称：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **内容** | **招标文件规范要求** | **投标文件对应规范** | **偏离情况** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1、投标人应对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。行数可视情况自行添加。

2、不填写视同完全响应招标文件的要求。

磋商供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

日期：

**报价文件目录**

1、开标一览表（格式见附件）；

2、报价明细表（格式见附件）；

3、中小企业声明函；

3、针对报价磋商供应商认为其他需要说明的资料；

**附件14**

**首次报价一览表**

**项目编号：**

**项目名称：** [货币单位：人民币/元]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 投标总报价  (人民币元) | 大写 |  |
| 小写 |  |

**填报要求：**

1.投标总报价包括必备的附件、服务费、人工费、技术支持、招标代理费、税金、完成本项目的其它费用和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等所有费用，所有费用已包含在投标报价中。

2.报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章，或者由法定代表人或授权委托代理人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

磋商供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

日期：

**附件15**

**报价明细表**

项目名称：

项目编号： [单位：人民币/元]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单价** | **小计** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |

**要求：**

1.本表为《开标一览表》的报价明细表，如有缺项、漏项，视为投标报价中已包含相关费用，采购单位无需另外支付任何费用。

2.“报价明细表”中的报价合计应与“开标一览表”中的投标总报价相一致，不一致时，以开标一览表为准。

3.投标报价明细表所填内容按磋商文件采购要求为准。如有漏报的，视同已包含在投标总价内或已作优惠处理。有重大缺项的将作无效标处理。

磋商供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

日期：

**附件16**

**中小企业声明函（工程、服务）**

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元[[1]](#footnote-0)，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）；承建（承接）企业为（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：

**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（单位公章）：

日期： 年 月 日

**附件 政府采购活动确认声明书**

浙江五石中正工程咨询有限公司（采购组织机构名称）：

本人经由 单位 （法人代表）合法授权参加**路桥古街未来社区数字化系统采购项目**（项目编号：**ZJWS2023-LQ02**）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：

一、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 。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、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。

五、本单位若有违反诚信投标、采购法律法规等行为，愿意按照招标文件规定接受投标担保的处理。如已中标，自动放弃中标资格；给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

**供应商代表签名：**

2023年 月 日

**说明：资格及商务技术文件开启后30分钟内，供应商通过邮件形式将经授权代表签署的《政府采购活动确认声明书》扫描件发至代理机构邮箱（邮箱地址：[zjwstz@163.com）；](mailto:303054329@qq.com）；)不填写或未按规定发出邮件的，视同默认不存在确认声明书中的相关违规情形。**

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。 [↑](#footnote-ref-0)