中共浙江省委网络安全和信息化委员会办公室网络安全应急指挥中心大屏展示服务项目

项目编号：ZZCG2025P-GK-114

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

浙 江 省 政 府 采 购 中 心

地 址：杭州市西湖区宝石一路3号

**目 录**

[第一章公开招标采购公告 3](#_Toc2371)

[第二章投标人须知 7](#_Toc29498)

[第三章评标办法及评分标准 29](#_Toc2834)

[第四章招标需求 3](#_Toc24960)3

[第五章浙江省政府采购合同主要条款指引 71](#_Toc26308)

[第六章投标文件格式附件 7](#_Toc22013)6

**第一章公开招标采购公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就下列项目进行公开招标采购，欢迎提供本国货物、服务的单位或个人前来投标：

一、**项目编号：****ZZCG2025P-GK-114**

**二、公告期限：5个工作日**

**三、采购项目内容、数量及预算**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标项序号** | **标项名称** | **数量** | **单位** | **预算金额(万元)** | **简要规格描述或标项基本概况介绍** |
| **1** | **中共浙江省委网络安全和信息化委员会办公室网络安全应急指挥中心大屏展示服务项目** | **1** | **批** | **198** | **详见需求** |

**四、合格投标人的资格要求**

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,且未被“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。

**投标人的特定条件：无**

**标项1:允许联合体投标**

**五、获取招标文件**

1.获取时间：[项目采购-报名开始日期] 至 2025-07-02 09:00:00。

。

2.获取方式：本项目招标文件实行网上获取。供应商登录浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）进入政采云系统“项目采购”模块“获取采购文件”菜单，进行网上获取招标文件。

3.招标文件免费获取。

**六、投标截止时间、地点和形式**

**投标截止时间：**2025-07-02 09:00:00**。**

本项目实行电子投标。投标文件应按照本项目招标文件和电子交易平台的要求编制、加密，并应当在投标截止时间前在规定电子交易平台完成传输递交，投标截止时间后送达的投标文件，将被电子交易平台拒收。

如认为需要，投标人可以选择递交备份投标文件，采用数据电文形式，以 U 盘或 DVD 光盘形式存储，并在投标截止时间前，通过邮寄或直接递交的方式，送达指定地点，逾期送达或未密封将被拒收。

备份文件收件人：陶老师，联系方式：0571-88901836（仅限备份文件接收），收件地址 浙江省杭州市西湖区宝石一路3号浙江省政府采购中心。收件时间：上午8:30-11:00，下午14:30-17:00，节假日、双休日除外。（如直接递交的，递交人员需填写送件人姓名及联系电话、送达时间等相关信息；如采用邮寄方式的推荐使用中国邮政速递和顺丰快递，快递人员投递时须同时登记邮寄单号等相关信息。)

**本项目拒绝接受纸质投标文件。**

**七、开标时间及地点：**

**本次招标将于****2025-07-02 09:00:00时整在****西湖区浙江省杭州市西湖区宝石一路3号203开标室开标。**

**本项目实行“不见面开评标”，投标人无须派人员到现场出席开标会议。**

|  |  |
| --- | --- |
| 开评标现场咨询电话 | 0571-88907719 |

**八、电子交易平台的网络地址和登录方法**

**（一）网络地址：**浙江政府采购网 <http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>

**（二）登录方法：**投标人须先完成供应商注册并申请CA，再下载客户端编制、加密电子投标文件，最后应在浙江政府采购网政采云用户登录窗口登录，完成电子投标文件传输递交（具体详见第二章 投标人须知前附表）。

**九、其他：**

**（一）本项目采用“电子交易/不见面开评标”，供应商可进入电子卖场服务中心采云学院**

**（https://edu.zcygov.cn/live?utm=a0018.2ef5001f.0.0.1939d340e5db11ea867fb57c149ddb61）自行提前学习**。

**十、业务咨询**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **机 构** | 浙江省政府采购中心 | | | |
| **地 址** | 浙江省杭州市西湖区宝石一路3号 | | | |
| **网 站** | 浙江政府采购网http://zfcg.czt.zj.gov.cn/（文件下载、公告查询） | | | |
| **咨询事项** | **联系人** | **联系方式** | **传真** | **备注** |
| 项目联系人  （A岗） | 孙松丽 | 0571-88906928 |  | 四楼采购二部 |
| 项目协办人  （B岗） | 马龚辰 | 0571-88907708 |  |
| 部门负责人 | 邵玲芳 | 0571-88907750 |  |
| 项目监督 | 张女士 | 0571-88907711 |  | 四楼（采购监督部） |
| 网站系统问题 | 客 服 | 95763 | / | 注册、账号、系统操作等 |

**十一、采购需求咨询**

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位 | 中共浙江省委网络安全和信息化委员会办公室 |
| 地址 | 浙江省杭州市西湖区省府路29号 |
| 咨询事项 | 采购需求等 |
| 联系人 | 沈彤彤 |
| 联系方式 | 0571-81051250 |
| 传真 |  |
| 备注 |  |

**十二、同级政府采购监督管理部门**

名 称：浙江省财政厅政府采购监管处、浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州）

地 址：浙江省杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼

联系人：匡老师

监督投诉电话：0571-87807798

预算金额未达100万元的采购项目，由采购人处理采购争议。

**第二章****投标人须知**

前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 | 要 求 |
| 1 | 项目名称及数量 | 详见《公开招标采购公告》三 |
| 2 | 信用记录 | 根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），以开标当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、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的供应商，其投标将作无效标处理。 |
| 3 | 中小企业预留份额情况 | **根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号，《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号文件的规定，本项目否属于预留份额专门面向中小企业采购的项目。** |
| 4 | 中小企业优惠措施 | 1. **项目属性（服务类）** 2. **中小企业划分标准所属行业（具体根据《中小企业划型标准规定》执行）**   **采购标的：中共浙江省委网络安全和信息化委员会办公室网络安全应急指挥中心大屏展示服务项目，所属行业：软件和信息技术服务业**  **3.根据财库〔2020〕46号，〔2022〕19号的相关规定，在评审时对符合本办法规定的小微企业报价给予 20% （10%-20%）（工程项目为（5%））的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。**  **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，对联合体或者大中型企业的报价给予 6% (4%-6%)（工程项目为（2%））的扣除，用扣除后的价格参加评审。**  **组成联合体或者接受分包 的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控 股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。**  4.根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。  5.根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。”  **(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。** |
| 5 | 政府采购节能环保产品 | 投标产品若属于节能（环保）产品的，请提供参与实施政府采购节能（环境标志）产品认证机构出具的认证证书或证书发布平台的投标产品认证证书查询截图；参与实施政府采购节能（环境标志）产品认证机构详见《市场监督总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019第16号）；证书发布平台详见《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。  产品属于政府强制采购节能品目的（详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号），投标人须按上款要求提供节能产品认证证书或规定网站证书查询截图。**产品属于政府强制采购节能产品品目的，投标人未提供节能产品的，其投标将作无效标处理；本文件“第四章招标需求”另有规定的除外。** |
| 6 | 促进绿色发展有关政策 | 投标人参与政府采购活动中，涉及商品包装和快递包装的，其包装要参考财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室印发的《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）》（财办库〔2020〕123号文件）。提倡供应商优先采购绿色包装产品、绿色物流配送服务以及循环利用产品。 |
| 7 | 首台套政策 | 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，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。 |
| 8 | 询问和质疑 | 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。具体格式及内容要求详见总则（五）询问和质疑。 |
| 9 | 是否允许采购进口产品 | 不允许进口产品。 |
| 10 | 是否允许转包与分包 | 转包：否  分包：允许分包；非主体、非关键性工作允许分包。  当分包份额占到合同总金额100%时，视为转包。此情况根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第658号）文件第七十二条规定，将依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究相应法律责任。  依据政府采购促进中小企业发展管理办法规定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 |
| 11 | 联合体投标 | 标项1:允许联合体投标。  1.业绩证明材料  联合体投标的，按联合体协议约定的分工内容出具相应的业绩证明材料。承担相同工作的各方或工作内容存在部分相同的，业绩数量以主办人为准。  2.其他证明材料  联合体投标的，需按招标文件第三章评标标准要求提供证明文件的，证明材料以主办人为准。 |
| 12 | 是否现场踏勘 | 需现场踏勘。时间：提前联系；地址：杭州市西湖区省府路29号；  联系人：沈彤彤；联系电话：0571-81051250。 |
| 13 | 是否提供演示 | 不进行演示。 |
| 14 | 是否提供样品 | 不要求提供样品。 |
| 15 | 投标文件组成 | 投标文件均由资格文件、技术商务文件、报价文件组成。  投标人提供备份投标文件（正本）的，数量为1份。 |
| 16 | 电子交易平台登录方法 | **第一步：供应商登记**  **投标人应在投标前登记成为浙江政府采购网的正式供应商（注册网址：<https://middle.zcygov.cn/v-settle-front/registry>）；**  **第二步：申请CA**  **投标人应在投标前完成CA数字证书办理（办理流程详见http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html）。完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人抓紧时间办理；**  **第三步：下载客户端**  **投标人通过政采云电子交易客户端制作投标文件，请自行前往浙江政府采购网下载并安装（下载网址：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html>）；**  **第四步：具体流程**  **详见浙江省“电子交易/不见面开评标”学习专题（网址<https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding>）**  **提醒：**  **1.请各投标人合理安排时间，尽快完成第一、二、三步骤，避免影响投标。**  **2.为避免页面存在兼容性等问题，投标人须使用谷歌Chrome浏览器或360浏览器极速模式，涉及视频会议等功能的，还应安装摄像头和麦克风。** |
| 17 | 投标文件的递交与接收 | **投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后送达的投标文件，将被电子交易平台拒收。**  **投标文件的接收以本项目公告要求的时间、地点和“第二章”的“投标文件的编制”等要求为准。**  **投标人递交备份投标文件，出现下列情况之一的，将被拒收：**  **1.未按规定密封或标记的；**  **2.由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的；**  **3.超过投标截止时间送达的。** |
| 18 | 投标撤销（撤回） | 1.在投标截止时间起至投标有效期届满，供应商投标文件不可撤销。  2.供应商撤销（撤回）投标不得损害国家利益、社会公共利益、采购人利益、代理机构利益、其他供应商利益，否则，供应商撤销（撤回）投标无效。 |
| 19 | 中标结果公告 | 中标供应商确定之日起2个工作日内，将在浙江省政府采购网([http://www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn/new))发布中标公告**（中标人为中小企业的，其声明函将随中标结果同时公告）**，公告期限为1个工作日。 |
| 20 | 中标供应商放弃中标赔偿责任 | 中标供应商放弃中标资格导致重新采购的，应当承担支付专家评审费等费用在内的赔偿责任（不可抗力除外）。 |
| 21 | 履约保证金 | 合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交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%。 |
| 22 | 付款方式 | 国库集中支付（采购人自行支付）详见各标项的商务要求表。  根据《中华人民共和国中小企业促进法》《保障中小企业款项支付条例》《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》等规范要求，采购人须在第四部分《招标需求》付款条件中，明确对相关企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施。（备注：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％，不高于年度计划支付资金额的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。） |
| 23 | 投标文件有效期 | 90天 |
| 24 | 合同签订时间 | 中标通知书发出之日起30日内。 |
| 25 | 招标方代理费用 | 0元 |
| 26 | 解释权 | 本招标文件的解释权属于浙江省政府采购中心。 |

**一、总 则**

（一）适用范围

仅适用于本次招标文件中采购项目的招标、投标、评标、定标、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.招标方：指组织本项目采购的浙江省政府采购中心。

2.投标人：指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.采购人：指委托招标方采购本次货物、服务项目的国家机关、事业单位和团体组织。

4.货物：指招标文件规定投标人须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其它有关技术资料和文字材料。

5.服务：指招标文件规定投标人须承担的劳务以及其他类似的义务。

6.项目：指投标人按招标文件规定向采购人提供的需求总称。

7.电子交易平台:指政府采购项目电子交易平台，即政采云平台。

**8.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。**

（三）投标人及委托有关说明

1.如授权代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书**（格式见附件）。**投标人委派不在本单位缴纳社保的人员作为授权代表的，应当在投标文件中，说明具体原因、授权代表缴纳社保的单位，并附列该授权代表缴纳社保清单。

2.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为投标人员工（或投标人控股公司正式员工）。

3.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。

4.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，遵循诚实信用原则在投标文件中提供真实材料，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。投标人可事先在公开官网查询、核对相关证书和报告内容，确保投标文件资料准确无误。

（四）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有其他相反规定除外）。

（五）询问和质疑

1.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。

2.投标人的询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或招标方应当在3个工作日内对投标人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。投标人提出的询问超出采购人对招标方委托授权范围的，招标方应当告知投标人向采购人提出。

3.投标人的质疑

3.1.投标人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采购公告期限届满之日（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，对招标文件需求及评分标准的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和招标方提出质疑。

3.2.投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，对“资格审查”等由采购人负责的环节的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和招标方提出质疑。

3.3.质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）附件范本，下载网址：浙江政府采购网(<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)，位置：“首页-下载专区-质疑投诉模板”。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

质疑函应当包括下列内容：

a.供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

b.质疑项目的名称、编号；

c.具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

d.事实依据；

e.必要的法律依据；

f.提出质疑的日期。

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。质疑应明确阐述招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理,质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，招标方自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

（六）招标文件的澄清与修改

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内以书面形式向招标方提出。招标方将在规定的时间内，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。**逾期提出招标方将不予受理。**

2.招标方主动进行的澄清、修改：招标方无论出于何种原因，均可主动对招标文件中的相关事项，用补充文件等方式进行澄清和修改。

3.招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

二、投标文件的编制

（一）投标文件编制工具

**投标文件编制工具为政采云电子交易客户端，下载网址：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html>，请自行下载并安装。**

（二）投标文件的组成

**本项目所称投标文件系指电子投标文件或备份投标文件。投标文件需按照本招标文件和电子交易平台的要求制作、加密并递交。**

**“电子投标文件”系指通过政采云电子投标客户端完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件（文件扩展名为.jmbs），“备份投标文件”系指与“电子投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（文件扩展名为.bfbs）。**

**电子投标文件每个标项由资格文件、技术商务文件、投标报价文件三部份组成，具体详见“第六章 投标文件格式附件”。备份投标文件的组成和内容等同电子投标文件。**

**注：法定代表人授权委托书、投标声明书、开标一览表必须按招标文件格式要求正确签署并加盖投标人公章。投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。**

（三）投标文件的效力

电子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。电子投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。

（四）投标文件的语言及计量

1.投标文件以及投标人与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文简体字书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，投标文件中以中文汉语以外的文字表述部分视同未提供。

2.投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则将作无效标处理。

（五）投标文件的有效期

1.自投标截止日起90天内投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将作无效标处理。

2.中标供应商的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（六）投标文件的签署和包装

**1.电子投标文件部分：**

**（1） 投标人应根据本招标文件和电子交易平台规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，投标文件内容不完整、编排混乱、关联错误导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。**

**（2）投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。**

**（3）投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人公章或者法定代表人或授权委托人签名或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。**

**2.投标人选择递交备份投标文件的，备份投标文件另须满足以下条件：**

**（1）储存形式：U盘、DVD**

**（2）密封要求：外包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标人联系方式（授权代表手机）、投标文件名称（备份投标文件）、投标项目名称、项目编号、标项及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。**

（七）投标报价

1.投标文件只允许有一个报价，投标报价应按招标文件中相关附表格式填报，该投标报价应与明细报价汇总相等，且不允许出现报价优惠等字样。投标总价不为零，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。

2.投标报价应包含项目所需全部产品、服务，不得缺漏，是履行合同的最终价格（含货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用）。

3.投标报价金额到分为止。

4.资格文件、技术商务文件中不得出现投标报价信息，否则按无效标处理。

5.投标人不得进行影响产品质量或者诚信履约的恶意报价。投标人在项目评审前准备好报价核算、报价明细、报价说明等材料，以备评审专家核查。供应商报价低于项目预算50%的，应当在报价文件中详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因。

6.投标报价出现下列情形之一的，评标委员会将对相关供应商进行询标：（一）投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值50%的，即投标报价<全部通过符合性审查供应商投标报价平均值×50%；（二）投标报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标报价50%的，即投标报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标报价×50%；（三）投标报价低于采购项目最高限价45%的，即投标报价<采购项目最高限价×45%；（四）其他评标委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。

评标委员会发起询标后，投标人必须在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标价格作出解释。书面说明、证明材料主要是项目具体成本测算等与报价合理性相关的说明、材料。

（八）串通投标认定

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制或同一IP地址上传；

2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.不同投标人的投标文件相互混装；

（九）投标无效的情形

在评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

1.投标人未能提供合格的资格文件、投标有效期不足的；

2.投标人被列入失信被执行人、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的；

**3.仅提供备份投标文件的；**

**4.电子投标文件解密失败，且未在规定时间内提交备份投标文件的；**

**5.电子投标文件解密失败，虽然在规定时间内提交了备份投标文件，但是备份投标文件无法导入或者无法读取或者不符合本招标文件和电子交易平台要求的；**

6.投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

7.与招标文件有重大偏离、未满足带“▲”号实质性指标的投标文件；

8.招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，投标人未提供该清单内产品的；

9.评标委员会根据本章“二、投标文件的编制”“（七）投标报价”第6点规定情形发起询标后，投标人不提供书面说明、证明材料，或者评标委员会认为其提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的；

10.未提供样品或提供样品不满足采购需求实质性条件的；

11.投标报价超出招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

12.标项以赠送方式投标的、对一个标项提供两个投标方案或两个报价的；

13.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，且不能证明其报价合理性的；

14.投标人不接受报价文件中修正后的报价的；

15.未按本章“二、投标文件的编制”第七点投标报价要求报价的；

16.投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

17.投标人被视为串通投标的；

18.不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址或硬盘序列号等硬件信息相同且无法合理解释的；

19.上传的电子投标文件若出现使用本项目其他投标供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标供应商的电子印章且无法合理解释的；

20.不同供应商的投标文件的内容存在3处（含）以上错误一致且无法合理解释的；

21.不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致且无法合理解释的；

22.不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的。

（十）错误修正

**电子交易平台客户端里开标一览表录入的投标报价信息与扫描上传的报价文件不一致的，以扫描上传的报价文件为准。**

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

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

**2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；**

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

**4.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。**

**同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照经投标人加盖公章后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

（十一）采购过程中的异常情况及处理措施

**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，招标方可中止电子交易活动：**

**1.电子交易平台发生故障而无法登录访问的；**

**2.电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；**

**3.电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；**

**4.病毒发作导致不能进行正常操作的；**

**5.其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。**

**出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，招标方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。**

**三、开、评标程序及评标委员会的评审程序**

**（一）组织开标**

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织开标，各投标人授权代表及相关人员**均应当准时在线参加**，无关人员不得进入开标现场。**投标人如未准时在线参加的**，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

**1. 落实工作场地、设施，检查录音录像采集设备运行情况，验证电子交易平台是否能正常登录，并开启直播（如直播信号出现问题，不影响项目开标程序）。**

**2. 开标由招标方主持，主持人介绍开标现场的人员情况，宣读递交投标文件的投标人名单、递交备份投标文件的投标人名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项。**

**3.投标截止时，电子交易平台自动提取所有电子投标文件。招标方点击[开始解密]按钮后，投标人可以在线解密，解密时限为30分钟。**

**4.投标人应当在解密时限内完成解密，如所有投标人的电子投标文件都已经解密完成的，则电子交易平台自动结束解密。如有任一投标人未解密，电子交易平台会在解密时限截止时自动结束解密。**

**解密时限内未完成解密且按规定提供了备份投标文件的，招标方将在开标直播间拆封其备份投标文件，并导入电子交易平台。**

**5.评标委员会在商务和技术评审结束后，主持人通过电子交易平台宣告商务和技术评审无效投标人名称及理由，有效投标人的商务和技术得分情况。**

**6.招标方在电子交易平台开启投标人的报价文件信息，投标人对报价信息进行确认。投标人对报价信息不予确认的不影响后续评标过程。**

**7.评标委员会经商议认为需要投标人作出必要澄清或说明的，应当通过电子交易平台交换数据电文。评标委员会给予投标人提交澄清或说明的时间为半小时，投标人已经明确表示澄清或说明完毕的除外。澄清说明环节评标委员会可以通过电子交易平台发出“视频会议”邀请，与相关供应商以视频会议形式进行，并在平台“讨论”组件中进行数据电文交换。为避免页面存在兼容性等问题，投标人须使用谷歌Chrome浏览器或360浏览器极速模式，并安装摄像头和麦克风。如若评审过程中，电子交易平台出现视频会议连接失败等情况，按原方式在电子交易平台与供应商交换数据电文。**

**8.在电子交易平台上公布评审结果。**

**特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。**

**（二）组织评标程序**

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织评标，各评审专家及相关人员应参加评审活动并接受核验、签到，无关人员不得进入评审现场。

1.开启开标场地录音录像采集设备，并确保正常运行。

2.按规定统一收缴、保存评标现场相关人员通讯工具。

3.介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知评审人员应当回避情形；组织推选评标委员会组长。

4.宣读提交投标文件的供应商名单，组织评标委员会各位成员签订纸质形式的《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

5.采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

6.根据需要简要介绍招标文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评审工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒评标委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对评审人员提出的有关招标文件、投标文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

7.采购人代表对投标人资格文件进行审查并以开标当日为准对投标人“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信用记录情况进行核实，资格不符合的，应组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩。

8.评标委员会组长组织评审人员独立评审。评标委员会对拟认定为投标文件无效，应组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩；招标方可协助评标委员会组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其商务技术主观分总评分偏离平均分30%以上的），评标委员会组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

9.做好评审现场相关记录，协助评标委员会组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求评标委员会各成员签字确认。

10.评审结束后，招标方应对评标委员会各成员的专业水平、职业道德、遵纪守法等情况进行评价；同时按规定向评审专家发放评审费，并交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。

**11.招标方将在《中标公告》中，公开评标委员会对每个投标人的《评分明细》以及《得分汇总表》情况。**

**（三）评审程序**

1.在评审专家中推选评标委员会组长。

2.评标委员会组长召集成员认真阅读招标文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标文件无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。

3.评审人员对各投标人投标文件的有效性、符合性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对招标文件作出实质性响应。

4.评审人员按招标文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对投标人投标文件进行评估、比较，并给予评价或打分，不受任何单位和个人的干预。

5.评审人员对各投标人投标文件非实质性内容有疑议或异议，或者审查发现明显的文字或计算错误等，及时向评标委员会组长提出。经评标委员会商议认为需要投标人作出必要澄清或说明的，应通知该投标人以书面形式作出澄清或说明。授权代表未按时确认或拒绝澄清说明或澄清说明的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。书面通知及澄清说明文件应作为政府采购项目档案归档留存。

6.评审人员需对招标方工作人员唱票或统计的评审结果进行确认，现场监督员应对评审结果签署监督意见。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

7.评标委员会根据评审汇总情况和招标文件规定确定中标候选供应商排序名单。

8.起草评审报告，所有评审人员须在评审报告上签字确认。

**四、评审原则**

**1.评标委员会必须公平、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标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。**

**2.评审专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊情况不能继续参加评审工作的，应按规定更换评审专家,被更换的评审人员之前所作出的评审意见不再予以采纳，由更换后的评审人员重新进行评审。无法及时更换专家的，要立即停止评审工作、封存评审资料，并告知投标人择期重新评审的时间和地点。**

**3.评审人员对有关招标文件、投标文件、样品或现场演示（如有）的说明、解释、要求、标准存在不同意见的，持不同意见的评审人员及其意见或理由应予以完整记录，并在评审过程中按照少数服从多数的原则表决执行。对招标文件本身不明确或存在歧义、矛盾的内容，应作对投标人而非采购人有利的解释；对因招标文件中有关产品技术参数需求表述不清导致投标人实质性响应不一致时，应终止评审，重新组织采购。评审人员拒绝在评审报告中签字又不说明其不同意见或理由的，由现场监督员记录在案后，可视为同意评审结果。**

**4.财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定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。**

**非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。**

**5.财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条规定：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

**五、确定中标供应商的原则**

1.项目由评标委员会根据第三章《评标办法与评分标准》规定提出中标候选人排序。

2.**采购人应当自收到评标报告之日起５个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人的总得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序确定中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。在采购结果确认环节，中标候选人撤销投标文件不能成为采购人不确认采购结果的正当理由。**

3.采购结果经采购人确认后，招标方将于2个工作日内在浙江省政府采购网上发布中标公告，通过电子交易平台统一签发《中标通知书》。

**六、合同授予**

**（一）签订合同**

**1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。**

2.中标人拖延、拒签合同的,将被取消中标资格。

**3.对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。**

**（二）履约保证金**

1.合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交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%。

2.按合同约定办理履约保证金退还手续。

**七、货款的结算**

货款由采购人按招标文件规定的付款方式自行支付。纳入国库集中支付的，按照国库集中支付有关规定付款。

资金支付进度：采购人对于满足合同约定支付条件的，自收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。迟延支付中小企业款项的，供应商可要求采购人支付逾期利息。

预付款：根据《中华人民共和国中小企业促进法》《保障中小企业款项支付条例》《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》等相关规范，对预付款支付要求如下：

1.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%；

2.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％，不高于年度计划支付资金额的70%；

3.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%。

4.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。

备注：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预付款比例的规定。

**第三章****评标办法及评分标准**

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，结合本项目的实际需求，制定本办法。

**一、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标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。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

**中标候选人：总得分排名第一的投标人**

**二、分值的计算**

技术、资信、商务及其他分按照评标委员会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：

技术、资信商务及其他分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

投标人评标总得分=价格分+(技术分+资信商务及其他分)

**特别提醒：**评标委员会对每个投标人的评分明细以及得分汇总表情况在中标公告中公布。

**三、评标内容及标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分类型** | **评分标准** | **分值** | **打分**  **方法** |
| **1** | **报价** | **(评标基准价／有效投标报价)\*最大分值** | **10** | **/** |
| **1** | **技术** | **按照采购文件技术规格书参数要求，结合系统功能设计、系统部署等方面，综合打分：**  **符合明确指标参数、满足系统功能要求得18分；对性能指标及系统功能属负偏离或缺漏项的每项扣2分，扣完为止。** | **18** | **客观分** |
| **2** | **技术** | **按照采购文件技术规格书参数要求，结合系统功能设计、系统部署等方面，综合打分：**  **3分。打分范围：3，2，1，0。** | **3** | **主观分** |
| **3** | **技术** | **对本项目系统集成的理解程度：根据响应方对项目需求系统的理解程度进行打分，最高得4分，打分范围：4，3，2，1，0；根据响应方对项目的现状分析进行打分，最高得4分，打分范围：4,3，2，1，0。** | **8** | **主观分** |
| **4** | **技术** | **提供针对本项目系统集成的技术解决方案：根据方案的科学性和合理性进行打分，打分范围：5，4，3，2，1，0；** | **5** | **主观分** |
| **5** | **技术** | **为保障项目的服务交付质量，供应商需提供详细的系统连线设计图，得5分，打分范围：5,4,3，2，1，0；** | **5** | **主观分** |
| **6** | **技术** | **为保障项目的服务交付质量，供应商需提供详细的平面布置图，得4分，打分范围：4，3，2，1，0；** | **4** | **主观分** |
| **7** | **技术** | **为保障项目的服务交付质量，供应商需提供详细的LED高清大屏幕钢结构施工图纸，得3分，打分范围：3，2，1，0；** | **3** | **主观分** |
| **8** | **技术** | **为保障项目的服务交付质量，供应商需提供详细的配电图，得3分，打分范围：3，2，1，0；** | **3** | **主观分** |
| **9** | **技术** | **为保障项目的服务交付质量，供应商需提供详细的整体布置效果图，得2分，打分范围：2，1，0；** | **2** | **主观分** |
| **10** | **技术** | **项目系统集成具体实施计划：根据投标人组织计划和质量保证措施的合理性、可行性、针对性进行打分，打分范围：5，4，3，2，1，0。** | **5** | **主观分** |
| **11** | **技术** | **过渡期割接方案：本项目过渡期为中标后的7个自然日，为保证工作的连续性和平稳性，需提供可靠的过渡期割接方案，要求7个自然日内完成项目的施工过渡。按过渡期割接方案的科学性和合理性进行打分。**  **备注：项目原服务商不涉及项目过渡期的，提供无需过渡说明函。** | **5** | **主观分** |
| **12** | **技术** | **项目团队人员资质（详见项目成员要求）** | **11** | **客观分** |
| **13** | **商务资信** | **项目维护计划（详见商务要求表）** | **10** | **主观分** |
| **14** | **商务资信** | **响应情况（详见商务要求表）** | **2** | **客观分** |
| **15** | **商务资信** | **技术培训（详见商务要求表）** | **2** | **主观分** |
| **16** | **商务资信** | **投标人技术力量情况（详见商务要求表）** | **3** | **客观分** |
| **17** | **商务资信** | **经验或业绩要求（详见商务要求表）** | **1** | **客观分** |

**第四章招标需求**

**特别说明：**

**1.需求中不允许偏离的实质性要求和条件，以“▲”号标明，如投标人未响应的，将被视为无效。**

**2.核心产品在各标项内容中明确，如出现同品牌情况的，评标委员会根据评审原则第4条规定执行。**

**3.采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能品目的，（详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号），需按《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号要求执行。**

**4.投标人投标产品规格型号与官网公布的产品规格型号一致，但技术参数不一致的，应当在投标文件中阐述技术参数不一致的原因，以及通过何种技术路线来实现投标产品技术参数。投标人未作说明的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。**

**5.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。**

**1、项目背景**

省委网信办网络安全应急指挥中心LED大屏和值班室液晶拼接屏等设备是我省网络安全应急指挥中心规范化建设的重要组成部分。通过运用图像无缝融合拼接、多媒体显示管理、智能化控制、人机交互等先进成熟技术，提高我省网上舆情管控能力，在满足网络安全应急指挥视频指挥调度的同时，也可满足举办各类视频会议及普通会议的要求，从而提升我省网络安全应急指挥快速处置和视频会议的综合保障能力。

**2、服务目标**

根据省委网信办网络安全应急指挥中心服务需求，按需提供现代化的展示和视频会议服务能力以及配套人员驻点服务，适应新时期网络安全应急指挥管理工作的需要。本项目所委托服务的目标如下：

（一）实现可视化指挥

提供快捷的多地多层级视频会商、应急资源调度等功能，实现快速响应和综合指挥处置的可视化综合指挥中心，实现与中央网信办、各市委网信办的统一调度以及与其他部门机构的统一协调联动，同时满足省委、省政府领导处置网络安全应急突发事件的需要。

（二）实现专题展示功能

基于省委网信办建设的各类业务子系统，对各专题应用数据进行交换共享、分析研判和分类展示。

（三）提供决策辅助支撑

依托网信专网及配套视频会议系统，汇聚、呈现各类应用及数据，进行风险监测预警的全面态势感知，结合大数据分析挖掘和人工智能进行辅助分析，进行综合研判，并通过闭环反馈逐步进行决策优化，为领导提供辅助分析支撑。

（四）实现会议功能目标

确保有足够的会议空间，提供配置合理、操作简单、使用便捷的显示大屏、会议音频系统、视频会议系统、集中控制系统、录播录像系统等基础设施服务，为各种会议和汇报提供高效率和实用合理的环境，实现快速响应会议需求的目标。

**3、服务要求**

（一）服务的技术目标

先进性：采用国内现有先进技术，使系统具有较高的技术性能指标，体现当今高科技信息化建设水平。

实用性：采用被实践证明为成熟和实用的技术和设备，最大限度的满足网络安全风险管理当前和未来的需求，确保耐久实用。

开放性：考虑网络安全风险管理的发展需要，使系统有未来扩展的余地，设备有互联性和互操作性。

安全性：系统具备高度的安全性、可靠性和稳定性。产品性能稳定可靠，最大程度的保障系统设备本身物理与信息传输的安全。

便利性：适应多功能、外向型的需求，智能化系统能为使用者提供安全、方便、快捷、高效的服务。

扩展性：系统、设备、接口具有可扩展、可兼容性，系统规模和功能应易于扩充，能兼容已有设备，具备扩展性。

统一性：系统具有统一和开放的控制协议、编码协议、接口协议、压缩格式、传输协议，提供透明的传输通道。

易维护：能够进行状态监控，性能监控，记录异常节点报警。

（二）委托服务的主要内容

根据本次委托服务需求，基于国家行政法规和相关行业标准规范的前提下进行统一架构设计，以保证高起点、高要求和高安全性。

**1、应急指挥中心大屏及配套控制系统**

（1）显示系统

显示系统要求满足同时显示系统计算机网络画面、独立计算机工作站画面及相关视频监视信号，通过软件实时、无缝切换并显示。要求具有先进的显示色彩技术，低亮高灰的特性，使图像画面拥有更丰富的色彩表现，根据会议室空间尺寸达到最佳视觉效果，确保参会人员人眼观看的舒适度。

显示系统由小间距LED显示屏、高清显示控制系统、控制软件系统及相关外围设备（框架、线缆等）组成。

根据现场情况及屏幕分辨率要求，小间距LED显示屏采用目前主流的P0.9室内高清晰全彩LED屏，点间距为0.953mm，表贴三合一纯金线封装，高亮度，低反光，可根据会场情况进行亮度调整。显示尺寸为宽10.8米\*高3.0375米、有效显示面积为32.81平方米，整屏分辨率达到11520×3240、支持4K，LED屏幕采用主动式散热；具有逐点均匀性校正功能。

LED大屏无缝拼接单元，可以同时显示多路信号源，具有跨屏、任意漫游、任意图像拉伸等功能。具有与远端会场互联互通，实时对话，图像实时呈现功能。能够完美接入各类高标清信号，并实现高清输出，匹配任意视频设备。

（2）信号源系统

对指挥中心涉及的各类显示信息进行分类，包括显示大屏信号、操作显示信号、视频会议显示信号等，作为指挥中心数据信息提供载体。

信号源系统主要涉及设备为：控制台工作站、录播服务器、无线投屏设备、摄像机等。

（3）数字视频处理系统

数字控制中心为各个系统提供高度整合的视频集中显示与互联互通能力。数字信号切换主要完成视频信号，包括计算机视频信号、高清视频信号、音频信号的枢纽控制作用，将所需的信号切换到要大屏幕系统或扩声系统中，通过控制软件对主机进行相应的参数设置、信号源的管理、用户管理等。本部分主要由信号源采集、切换控制主机、视频控制输入输出等系统组成。

（4）扩声（数字会议）系统

根据指挥中心的实际使用面积及使用功能定位，应急指挥中心的扩声类型主要为会议类扩声系统。应急指挥中心扩声系统应具有较好的声学特性，即合适的声压级、较好的语言清晰度和均匀的声场分布，满足综合指挥的使用要求，达到或优于国家相关标准规范，包括全频专业音响、专业数字功放、调音台、高质量有线话筒及无线鹅颈话筒等组成。

（5）智能控制系统

对指挥大厅的各类音视频系统设备控制、场景模式切换控制以及环境控制等。主要同由控制主机对包括系统开关、各设备开关、信号切换、各种组合模式的进入和切换等。

**2、值班室显示系统及配套系统**

值班室布置6个工位（3排操作台），平时可容纳6名值班人员值班（应急状态下最多可满足12人以上同时值守）。

值班室包含的信号源系统、数字视频处理系统、扩声（数字会议）系统、智能控制系统都与指挥中心互联互通，在指挥中心出现故障的情况下能让值班室及时跟进，替换应用。

（1）显示系统

部署12台55寸液晶拼接屏及相关控制、1块43寸值班信息显示屏，将高清晰度数字显示技术、多屏图像处理技术、信号切换技术、网络技术等的应用综合为一体，形成一个拥有高亮度、高清晰度、高智能化控制、操作方法先进的LCD大屏幕显示系统。

通过这套大屏幕显示系统可以实现对整个系统所需要显示的各种情况的动态监管，可随时对各种采集到的监控信号、网络信号及各种计算机图形信息进行任意叠加、漫游、缩放等显示和分析，能够直观、完整、准确、清晰、灵活的显示任意有关来自各方面的信息，便于及时作出判断和处理，实现实时监控和集中指挥、统一管控的目的。系统采用了高稳定性的B/S架构，用户可以在网络内任何一台PC机上授权操作，规避了PC系统中毒、崩溃等问题。系统软件可以集中管理显示单元、视频矩阵、RGB矩阵、DVI矩阵等周边设备，并且可通过iPad等手持终端无线管控大屏。

（2）信号源系统

对指挥中心涉及到的各类显示信息进行分类，信号源系统主要涉及设备为：控制台工作站、摄像机、视频会议主机等，作为指挥中心数据信息提供载体。

（3）扩声系统

值班室扩声系统主要负责值班室LCD大屏显示系统、值班室视频会议、小型会商讨论配套的声音还原及扩声。应具有较好的声学特性，即合适的声压级、较好的语言清晰度和均匀的声场分布，包括全频专业音响、专业数字功放、数字音频矩阵、调音台、高质量有线话筒等组成。

**3、控制室**

控制室需要部署4台机柜，用于部署指挥中心和值班室显示屏、音视频、交换机等各类设备，实现指挥中心相关系统与网信专网等网络连接。

1. **服务所需设施性能需求**

根据目前使用的产品性能，请提供至少与之相同性能的产品。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| **一、应急指挥中心大屏及配套控制系统** | | | | |
| **（一）显示系统(LED)** | | |  |  |
| 1 | LED显示屏 | P0.9室内高清晰全彩LED屏  屏幕尺寸(10.8mX3.0375m)；屏幕分辨率(11520点\*3240点)；  像素间距（mm）：0.9375；物理像素密度≥1130000点/平米；对比度≥6000：1; 刷新率≥3840Hz；水平视角：≥160°；垂直视角：≥160°；发光点中心距偏差：≤2%；亮度均匀性：≥98%；整屏平整度误差：≤0.1mm；投标产品的LED像素失控率≤1/100000，且无连续失控点，盲点率≤0.00001；色温2500K~10000K可调; 色度均匀性：±0.003Cx,Cy之内；  显示光源采用倒装晶片，晶片单边尺寸＜100μm，无打线工艺；产品的显示单元亮度≥600Nits，亮度调节0~100%无极可调，  发光像素点中心距相对偏差＜1.5%；  峰值功耗＜450W/平米，平均功耗＜150 W/平米；  箱体采用镁铝合金等合金材料，无风扇设计，采用屏体自然散热形式；为了减少故障环节，要求发送卡、接收卡、电源模块等配件全部集成至屏幕单元箱体内部，实现集成式一体控制。  显示箱体单元具有标准HDMI2.0数字接口，最大支持4k（3840\*2160p及4096\*2160p）60hz视频接入，LED显示屏可直接接入4K标准信号源，无中间转接或控制器，箱体带有4K超高清信号的输入和环通功能，可环通显示3840\*2160分辨率的信号；合同签订后提供显示屏厂家的箱体单元图（含接口）复印件及4K环通连接图复印件。  产品具有防眩光功能，防摩尔纹功能，防护等级达到IP65要求，静电放电抗扰度达到A级，表面具有防摩擦、防污清洁处理功能。  箱体具备显示报警模块，并具有故障报警功能，可显示当前箱体的工作状态、告警信息，显示各个部件的参数；产品平均无故障工作时间MTBF≥10,000小时，故障平均修复时间MTTR不超过15分钟；投标产品使用寿命大于8万小时，具有防潮性能，在RH10%至90%范围内工作正常。  显示屏灰度等级要求，亮度达到20%，灰度等级15bit，亮度达到50%时，灰度等级≥16bit，亮度达到70%时，灰度等级≥16bit，亮度达到100%时，灰度等级≥16bit。LED屏幕具有高分辨率、可调亮度和对比度范围宽，色彩还原真实，图像不失真，亮度均匀，显示清晰。对于整个系统，输入的视频、计算机信号的显示均要求实时显示，画面无延时，无抖动。具有环境亮度自动调节系统，可保证系统根据环境亮度自动调整LED大屏亮度。支持热拨插，系统具有自动检测，数据存储的功能；不关机更换模块后，自动检测无需重新调整，记忆存储数据保证显示屏亮度和颜色无偏差，整屏显示一致。  需提供产品7\*24小时连续工作无故障检验报告复印件。  需提供产品辐射骚扰检验报告复印件。  需提供产品高温低温检验报告复印件。  需提供产品3C证书复印件。 | ㎡ | 32.81 |
| 2 | 系统软件 | 与LED大屏保持兼容性的智能控制软件 | 套 | 1 |
| 3 | 视频拼接处理器 | 输出:24路DVI，输入:12路DVI、12路HDMI；采用纯硬件结构，机箱采用EMI结构设计，有效防磁，防信号干扰，无PC操作系统，不会感染病毒致系统瘫痪，通电5秒就可以工作，可以硬开关机。可同时上RGB/DVI信号和高清视频信号。可以播放多路实时动态高清视频图像，无停顿，拖尾现象。  支持调整每个单屏输出的色彩变化，包括亮度，对比度，亮暗平衡的调整。画面RGB信号多层图层叠加，单屏最多可扩展为24层RGB信号叠加。  最大支持3840\*2160输入，1920\*1080输入，向下兼容，支持数字DVI高清信号输入、输出。支持输出从640x480到1920x1080标准分辨率的图像。支持每像素32位色彩深度。  需实现图像信号多窗口显示、单屏显示不同的画面、整屏显示单一信号大画面、窗口任意移动、任意缩放、信号任意叠加、图像信号自动识别、预存场景调用、大屏画面后台单屏回显监控等功能。采用模块化设计思路，输入信号、输出信号、电路、光学处理等通过不同的模块转换到另外的电路上。  与LED显示屏品牌保持兼容性即可 | 台 | 1 |
| 4 | 视频接入盒 | TXF-2K视频接入板 | 台 | 18 |
| 5 | 信号分配盒 | TXF-2K信号分配板 | 路 | 54 |
| 6 | 配电系统 | 1.采用交流配电柜，配电系统为三相五线制供电，满足LED大屏供应需要。  2.配电柜可实现远程开关机功能（提供PLC远程智能控制软件证明复印件） | 套 | 1 |
| 7 | 强电线缆 | 配电箱至屏体分线缆 | 项 | 1 |
| 8 | 弱电线缆 | 根据现场实际要求，信号线从机房敷设至屏体，使用高品质4K HDMI光纤线缆 | 项 | 1 |
| 9 | 钢结构与装饰边 | 根据现场条件进行定制钢结构支架安装。 | ㎡ | 32.81 |
| **（二）信号源系统** | | |  |  |
| 1 | 机架服务器主机及配套软件 | 鲲鹏平台: 1 X 12\*3.5"HDD EXP典配2(2\*Kunpeng 920,5251K,48 Core@2.6GHz/4\*GE,1\*900W AC电源)(2P专用)(含华为BMC硬件监控软件V2.0)  内存: 8 X DDR4 RDIMM内存-32GB-2933MT/s  SATA HDD: 3 X 通用硬盘-2TB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-128MB缓存或以上-3.5英寸(无托架）  SATA SSD: 1 X SSD/SATA-6Gb/s-读取密集型-PM883系列/240G（无托架）  RAID: 1 X SR450C SAS/SATA RAID 卡,RAID0,1,10,5,50,6,60,2GB Cache(Avago3508),支持超级电容和边带管理-2U散件  IO模组: 2 X 3\*16X SLOT (PCIE X8) RISER1&2 模组(OEM专用)  IO模组: 1 X 2\*16X SLOT (PCIE X8) RISER3 模组(OEM专用)  电源模块: 2 X 2000W 交流电源模块  服务器配件: 1 X 2U静态滑轨套件  服务器配件: 1 X 硬盘转接支架-3.5安装2.5寸  服务器配件: 4 X 3.5英寸硬盘托架/宝德样式托架  配套软件：服务器操作系统、防病毒软件、办公软件，以上均为国产品牌。  加配：2\*10GE网口含光模块 | 台 | 1 |
| 2 | 操作席电脑（强制节能产品） | 主频：2.8GHz，1路8核，BIOS：百敖V1.0；内存：8GB 最大扩展32GB；硬盘：标配256GB SATA SDD最大可扩展1TBSSD+4TB HDD硬盘；显卡：世宁达AMD R7340，2G显存；USB接口8个，HDMI接口1个，VGA接口1个，网络接口1个。  配套软件：操作系统、防病毒软件、办公软件，均为国产品牌。  含1台23寸液晶显示器，1套有线光电键鼠。  需提供产品3C证书复印件。  需提供产品国家广播电视产品质量监督检验中心出具的“中国强制性产品认证试验报告”复印件。 | 台 | 4 |
| 3 | 录播服务器 | 1.采用H.265编码，配置不少于4路SDI、3路HDMI及1路VGA视频输入接口，其中两路HDMI支持4K@30fps图像输入。系统支持本地操控和远程操控。  2.音频输入支持Line in、Mic立体声输入，支持立体声输出。会议录制功能、现场直播功能 、在线点播、导播功能。  3.需提供产品3C证书复印件。  4.需提供产品背板截图。 | 台 | 1 |
| 4 | 录播高清摄像机 | 1.成像元器件、机芯、机身保持兼容性  2.成像器1/2.8 Exmor CMOS；  3.信号系统:1080/59.94p,50p,29.97p,25p  1080/59.94i,50i,720/59.94p,50p,29.97p,25p  4.光学变焦:12倍  5.水平视角:71°( 广角)  6.预设位置:16 个  7.视频接口：HDMI；控制接口:RS232,RJ-45；最低物距：10mm(广角)-1500mm(远端)；View-DR、XDNR技术，可以对每个像素的亮点进行优化、能够降低噪点。  8.安装方式：正装。  提供国家广电检测报告，测试内容：视频输出接口、控制接口、输出信号格式、水平视角、宽动态功能等； | 台 | 1 |
| 5 | 视频会议主机 | 1.采用国产自主编解码芯片，嵌入式操作系统，非PC、工控机架构。支持ITU-TH.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。支持H.265、H.264HP、H.264BP、H.263、H.264SVC等图像编码协议。  2.支持4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps、4CIF、 CIF等分辨率。支持H.239和BFCP双流协议。  3.支持无线双流功能，兼容Windows、MAC操作系统，PC可通过Wi-Fi或有线网络将桌面内容作为双流发送给远端会场，视频清晰度不少于1080P，支持音频共享。  4.提供至少4路高清视频输入接口、至少3路高清视频输出接口。提供至少5路音频输入接口、至少7路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。  5.30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿。在80%的网络丢包时，保证声音清晰，不影响会议继续进行。  6..支持IPV4和IPV6双协议栈。  7.需提供产品3C证书复印件。  8.需提供产品无线电发射设备型号核准证复印件。 | 台 | 1 |
| 6 | 视频会议高清摄像机 | 1、具有同步输入和Tally提示灯功能。  2、变焦：4K CIZ≥30倍，HD CIZ≥40倍，HD Tele-Convert和CIZ≥80倍。  3、画面清晰度≥1800 电视线。  4、具备图像降噪和预置位画面冻结功能。  5、输出信号需支持3840\*2160/29.97P。  6、具有3G-SDI、HDMI、IP输出接口，并支持视频的输出。  7、拍摄画面水平视角≥73度。  8、曝光模式具备全自动、手动、光圈优先和快门优先等功能。  9、具备IP流输出与控制，包括RTSP与NDI流输出功能。  （技术参数第1-9条需提供国家广播电视总局电视规划院广播电视计量检验中心出具的检测报告证明复印件）  10、成像器1/2.5 英寸Exmor R CMOS，有效像素≥829万像素。  11、为确保设备性能的稳定性及显示效果，摄像机的感光元器件应与整机品牌保持兼容性。  12、支持轨迹跟踪调用功能。  13、摄像机控制接口：至少一路VISCA，一路RS-422和一路RJ45。  14、具有TELE CONVERT模式功能，可以使用2 倍放大进行拍摄。  15、具有可视性增强 (Visibility Enhancer) 功能。  16、支持KNEE和GAMMA设置提升图像质量，KNEE支持自动和手动模式选择。  17、具有PoE+功能，可通过LAN口经由IP运行的固件更新，可添加新的摄像机功能以及提升性能。  18、具有PTZ Motion Sync 功能。  19、具有自动 ICR 功能（双滤光片切换器）。  20、具有日/夜切换功能。  21、具有图像防抖功能。  22、具有屏闪消除功能。  23、可使用 Web 浏览器通过互联网远程查看图片，并支持 RTSP。 | 台 | 2 |
| 7 | 无线投屏 | 通过无线Wi–Fi或LAN接口登录；支持Windows系统笔记本和MAC，iOS和安卓移动电话操作系统；易用和简洁的用户界面；高质量视频流；支持全高清1080p/60；同一个屏幕同时可显示高达4个参与者的屏幕图像；强大的安全机制：用户身份验证，1024位加密技术，动态房间代码；音频 — 数字音频。 | 台 | 1 |
| 8 | 多媒体信息插 | 定制含电源、音频、HDMI视频口等，满足用户使用需求。 | 台 | 12 |
| **（三）数字视频处理系统** | | |  |  |
| 1 | 4K KVM坐席光网双备收发一体机 | 1.采用光纤KVM技术，通过单路光纤实现HDMI、USB-HID、USB2.0、音频、IR和RS232等信号输入/输出；  2.提供不低于4K分辨率和4:4:4还原的高速数字切换能力，单链路分辨率可达3840 x 2160@60Hz，包括1080p60Hz，提供高质量图像传输；  3.支持视频，音频，RS232,IR,USB的独立切换与同步切换；  4.提供高画质与低延时，可视化预览操作；  5.支持视频，音频，RS232,IR,USB的独立切换与同步切换；  6.支持USB2.0功能的开启和关闭，确保USB2.0传输数据安全可控；  7.支持内远程升级与管理；  8.支持2路HDMI输入，1路HDMI环出，HDMI输入自带信号识别与切换功能，可以用于信号源备份；  9.具有光纤与网线接口，光纤接口接入坐席管理主机，网线接口可以直接连接坐席管控端网线接口，可以用于链路热备份，备份链路支持信号切换；  10.支持键盘热键弹出OSD中文菜单操作，包括主机连接，坐席推送，坐席接管，大屏推送，远程开机等功能；  11.OSD菜单支持状态显示，支持动态中文，设备与坐席名称可以通过软件修改并下载；  12.支持权限管理，可以对每个坐席节点的连接，推送与接管权限进行精确配置；  13.支持跨屏定义，可以对每个坐席节点进行跨屏设置，支持水平布局，行列布局，支持跨域不少于16个屏；  14.性能参数：  ①　输入/输出视频信号：HDMI  ②　支持信号格式：主流的VESA标准/SMPTE标准，包括但不限于以下：640x480 、 1280x1024 、 1920x1080 、 800x600 、1366x768 、1024x768 、 1440x1080 、1280x720 、1920x1200、3840x2160等  ③　最大视频时钟频率：300MHz  ④　视频处理技术：广电级别无损压缩技术  ⑤　音频信号支持：模拟音频、HDMI数字音频  ⑥　USB信号支持：USB-HID、USB2.0全速（USB存储设备、触摸屏等外设接入）  ⑦　串口类型支持：IR与 RS232，RS232最大115200波特率  ⑧　工作温度/湿度：0-40℃，10%-90%无凝露 | 个 | 48 |
| 2 | 48路KVM坐席管理主机 | 1.通道数不低于48路，模块化光纤KVM坐席管理主机；  2.主机为模块化装置，可如搭积木般组合，用户可任意选择不同数量、不同速率和不同类型的模块装置;  3.平台采用全光引擎架构，不占用现有的网络资源，并且数据业务信息和管理控制信息完全剥离，通过专用物理信道承载管理控制信息，确保具有高度的安全和保密性；  4.主机具备主机端口自适应技术，实现光纤光缆插至另外一个空余端口，引擎实现自动寻址识别，数据信号快速恢复；  5.主机具备内置跨16个不同业务平台编辑操作功能，即通过内部软件设置，支持1套鼠标键盘控制跨16个不同业务平台系统，实现跨网段、跨系统极速编辑操作；  6.具备大屏拼接处理功能，实现大屏幕显示规模、显示分辨率、开窗、替换、缩放、漫游、移动、关窗、平铺、全屏、叠加、显示模式的执行操作场景；  7.支持不同类型信号切换，包括HDMI、DVI、USB-HID、USB2.0、音频、IR和RS232等信号；  8.具有即时切换，保证无黑屏、无重新同步、无延迟，具备EDID仿真管理功能；  9.支持一键预案功能，在不同场景之间切换无黑屏、无重新同步、无延迟;  10.支持多屏集中管理，多地协同操作与信号源共享；  11.支持一个大屏单元内显示四个图层,多数据处理，打破空间限制；  12.开放API协议，支持第三方中控控制、键盘及OSD控制；  13.系统实现全中文界面配置、操作简单。  14.可通过外接显示屏查看信号源图像和音频的跳动；可查看显示屏上信号源图像位置、窗口大小；可查看已调用场景名称、窗口位置及信号源；可查看外部环境控制情况。  15.可自定义页面；可进行功能操作、区域显示、区域控制、投影映射、管控第三方设备接入、远程控制等功能；可通过第三方摄像头的云台控制页面控制摄像头上下左右旋转和远近调控；可同时支持不少于10个软件界面的控制管理和运维管理。  16.可接入并显示第三方信号源，包括多类型视频信号源；支持通过搜索关键字查找第三方信号源；可对信号源进行重建列表、信号裁剪、信号管理、分组管理等操作；可支持不少于10个信号源同时预览。  17.支持单显示屏多画面分割，同时显示屏可在多画面之间任意切换。  18.性能参数：  ①　通道数：≥48  ②　传输介质：LC单芯光纤  ③　支持信号格式：主流的VESA标准/SMPTE标准，包括但不限于以下：640x480、1280x1024、1920x1080、 800x600、1366x768、1024x768、1440x1080、1280x720、1920x1200、2560x1440、3840x2160等  ④　信号类型：HDMI、DVI、USB-HID、USB2.0、模拟音频以及HDMI数字音频、IR与RS232  ⑤　大屏拼接处理功能：大屏幕显示规模、显示分辨率、开窗、替换、缩放、漫游、移动、关窗、平铺、全屏、叠加、显示模式的执行操作场景  ⑥　单屏开窗数：4个  ⑦　传输距离：多模光纤1000m ，单模光纤20km（最高支持80Km）  ⑧控制接口：2\*网口、1\*RS232  ⑨光纤KVM I/O模组：48通道光纤KVM I/O模组，最大支持16个模组接入  ⑩工作温度/湿度：0-50℃，5%～85% 无凝露  ⑪电源模组： 1+1+1+1四电源共同承担负载的供电方式 | 台 | 1 |
| 3 | 数字矩阵处理器集中管理控制软件 | OSD操作：坐席用户通过键盘快捷键调出OSD菜单，快速实现连接，获取，推送，上屏的功能。  级别管理功能：据应用需求不同，可以设计多级别的用户，如坐席操作员，组长，管理员，维护员等。  权限管理功能：权限管理，如可设置坐席可以支持使用的电脑，可以推送给其他坐席，是否推送USB，推送到大屏等权限。 | 套 | 1 |
| 4 | AIP跨平台数据管理中心 | 1.基于可扩展网络多媒体交互式控制平台下运行系统软件；  2.支持JAVA软件开发环境标准，采用Spring MVC架构，具备数据库MYSQL；  3.采用工业级CPU，基于安全稳定的Linux操作系统；  4.支持WEB端后台管理，支持拖拽式自定义编辑界面；  5.支持内置控制UI素材库导入输出管理及调用，一键式数据上传及输出，场景复制及备份。  6.支持安全的SSH后台远程登录管理协议，同时具备SNMP、TELNET系统协议控制标准；  7.支持多种通用的通信协议，如TCP/IP、RS232、RS485等；  8.能够向第三方系统或设备提供开放接口和相关协议，并能控制支持TCP/IP、RS232、RS485等协议的第三方设备；  9.符合友好、多视窗、图形化要求，图形切换流程清楚易懂，便于操作；  10.内置RTC实时时钟及定时器，能够按照时间自动触发计划日程；  11.内置看门狗电路，支持内核故障自恢复，保证系统的持续运行；  12.支持自动摄像跟踪功能，支持联动命令模式；  13.支持10个RS232/RS485复用可编程控制串口，其中4个RS485可并联控制接口；  14.4个输入和1个输出标准I/O端口；2组relay控制接口；  15.支持4个AIS环境控制扩展接口，满足手拉手方式最大接入16个环境智能监测模块；  16.具备1个RJ45千兆网口；  17.电源输入：AC 220V，50/60HZ  18.需提供产品“AIP管理中心。 | 台 | 1 |
| 5 | 触控终端可编辑软件V3.0 | 1、具备音量控制模块，视频控制模块，环境控制模块，界面UI模块，数据库模块，用户权限模块，通讯基础模块，看门狗模块，可视化管理模块；  2、支持跨平台应用，包括Windows、IOS、Android、Linux客户端；  3、支持安全的SSH后台远程登陆管理协议，同时具备SNMP、TELNET系统协议控制标准；  4、支持环境监测显示，实时显示温度、亮度、湿度、甲醛等当前动态值；  5、多种高清图片、高清高帧率视频格式支持，支持多平台自动调用硬件系统GPU计算能力；  6、支持标准的Websocket数据传输协议。  7、支持闲时图片循环屏保及视频播放，可用于内部广告及信息发布；  8、支持工程文件的完整导入导出功能，便于工程备份及多个工程量化；  9、可根据需要定制人性化界面，支持出厂标准化模式和定制化终端服务模式；  10、支持IPC解码预览功能；  11、界面与基础分离，界面调整不会影响程序编译；  12、最小的内存占用，采用共享资源等自主研发的技术，支持高速图像渲染；  13、插件式控件管理，内置控件组，一处编码到处可用；  14、支持所见即所得管理，支持动态视频显示，可对视频窗口拖拽触摸操作，包含任意开窗、清空、切换和预案管理；  15、支持64路同时开窗预览活动图像；支持实时音频电平显示；  16、可同时支持触摸和鼠标控制，支持工作站鼠标操作，同时支持触摸管理；  17、Unicode支持，从接口方法到输出文件全部支持Unicode。  18、支持JAVA、C、C++、Python软件开发环境标准，通过该类开发平台对软件进行编程开发；  19、支持第三方控制API接口。 | 套 | 1 |
| 6 | 有线控制触控屏 | 1.屏幕比例：16：10  2.安装方式：嵌入磁铁安装  3.电源输入：DC=12V  4.屏幕对角尺寸：10.1英寸  5.显示模式：IPS，常黑显示，透射式  6.亮度：350cd/m2  7.分辨率：2560\*1600  8.触摸屏类型：电容式  9.透明度：>95%  10.控制接口：TCP/IP(RJ45)  11.四路三线制 RS232 串口（COM1 COM2 COM3）  12.触摸屏类型：电容式  13.表面硬度：大于6H（防滑等级），玻璃硬度：IP65  14.透明度：>95%  15.控制接口：TCP/IP(RJ45) | 个 | 1 |
| 7 | 移动触控终端（强制节能产品） | 平板电脑 | 台 | 1 |
| 8 | 48口POE交换机 | 1:48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+  2:可插拔双电源，支持交流或直流供电，默认配置一个500W AC电源或650W DC电源  3:支持PoE+；  4:交换容量：336Gbps/3.36Tbps；  5:包转发率：144Mpps/166Mpps | 台 | 1 |
| 9 | 无线路由器 | 3000M高速双频mesh5G无线信号放大器，千兆路由 | 台 | 1 |
| **(四)扩声系统** | | |  |  |
| 1 | 主扩扬声器 | 低频：2 x LF8长行程8英寸低频单元 (2英寸音圈)  高频：1 x EMB2S 扩展中高频压缩驱动器 (2英寸音圈)  频率响应：80Hz~16kHz(-3dB)；频率响应：70Hz~18kHz(-10dB)  标称覆盖范围 (H x V)：90°× 60°(可旋转高频号角)  功率：长期连续300 W，峰值1200 W ;功率AES：长期连续400 W，峰值1600 W  灵敏度（声压级/ 1 W @ 1米）：95dB（自由场）；97dB（墙面安装）  最大SPL @ 1米：126dB，128dB(墙面安装，峰值)（Bose测试标准）  127dB，129dB(墙面安装，峰值)（AES测试标准）  额定阻抗 8Ω  大声压级，语言清晰度高，使用EMB2S高音压缩单元，与ArenaMatch, ShowMatch保持一致声音特性。  大声压级 –适用于户外前景音乐。  IP55– 全天候扬声器，三层不锈钢网罩，低音单元经全天候处理，输入接头也做防水保护。  2 x LF8 8英寸低音单元 – 配备2.0 英寸长行程音圈，人声频段下潜至70 Hz。  支持70V/100V定压，内置分频器  配备U 型架，支持第三方安装支架。  表面：双组份喷涂聚脲涂层，提供黑色款或白色款  网罩：3 层：穿孔不锈钢、隔音泡沫、不锈钢网格、粉末涂层表面处理  接口：1 个接线柱（接受线规范围是 10 至 18）；带输入防护罩 | 只 | 6 |
| 2 | 返听扬声器 | 同轴扬声器，多功能使用  低频：1 x 12英寸低频单元  高频：1 x 3英寸高频压缩驱动器  频率响应（-3dB）：70Hz~18kHz；频率响应（-10dB）：60Hz~20kHz  标称覆盖范围 (H x V)：110° x 60°  功率RMS：300W，  两分频驱动：低频：300W，高频：45W  最大声压级（Peak）：131dB  额定阻抗 8Ω  防护等级：IP43  吊点：M10 x 6 | 只 | 2 |
| 3 | 吸顶扬声器 | 频率响应(-3 dB)：70-20kHz；频率范围(-10 dB)：59-20kHz  标称覆盖角度(1-4kHz)120°锥形；标称覆盖角度(1-10kHz)125°锥形。连续功率：≥125 W  灵敏度(SPL/ 1W @ 1 m)：≥88 dB  最大声压级：≥109 dB  分频器 1.7 kHz （无源二分频）  扬声器单元配置：1个6.5英寸低音单元，1个1.25英寸钕磁铁圆顶高音单元，同轴安装  额定阻抗：8 Ω  外壳材料：工程塑料前障板，带集成式钢制后盖  网罩：磁性吸附穿孔钢板、粉末涂层表面、可喷漆，带安全系带 | 只 | 8 |
| 4 | 功率放大器（主扩） | DIP 开关设置说明  Auto Standby : 探测到20分钟以上无输入信号，自动待机  Mute Polarity : 在NO和NC之间切换  Global Out : 设置所有的输出到70V或100V  Outputs : 需独立选择Hi-Z (70V/100V) 或 Low-Z (4Ω or 8Ω)  I-Share : 将2个通道的功率 成对桥接 输出-电流共享型  功放功率：2x 1000 W (THD+N < 0.04%, 1 kHz, 4-8 Ω, 70/100V)  I-Share电流共享功率 : 将2个通道的功率成对桥接输出 1x 2000 W (2-4 Ω, 70/100V)  频率响应：4-8 Ω: 20 Hz – 20 kHz (+/- 1 dB @ 1 W);  70/100V: 与4-8 Ω相同，带 50 Hz高通滤波器  动态范围：≥ 100 dBA (额定功率)  通道隔离（串扰）：> 80 dB @ 1 kHz, > 65 dB @ 20 kHz  输入通道：2路平衡输入（Euroblock）、8路Amplink数字信号（RJ45）  输入阻抗：10 kΩ  输入灵敏度：-10 dBV / 4dBu / 14 dBu  输出通道：2路（4口接线端子连接扬声器）；8路环出 Amplink数字信号（RJ45） | 台 | 3 |
| 5 | 功率放大器（返听） | DIP 开关设置说明  Auto Standby : 探测到20分钟以上无输入信号，自动待机  Mute Polarity : 在NO和NC之间切换  Global Out : 设置所有的输出到70V或100V  Outputs : 需独立选择Hi-Z (70V/100V) 或 Low-Z (4Ω or 8Ω)  I-Share : 将2个通道的功率 成对桥接 输出-电流共享型  功放功率：2x 1000 W (THD+N < 0.04%, 1 kHz, 4-8 Ω, 70/100V)  I-Share电流共享功率 : 将2个通道的功率成对桥接输出 1x 2000 W (2-4 Ω, 70/100V)  频率响应：4-8 Ω: 20 Hz – 20 kHz (+/- 1 dB @ 1 W);  70/100V: 与4-8 Ω相同，带 50 Hz高通滤波器  动态范围：≥ 100 dBA (额定功率)  通道隔离（串扰）：> 80 dB @ 1 kHz, > 65 dB @ 20 kHz  输入通道：2路平衡输入（Euroblock）；8路Amplink数字信号（RJ45）； 输入阻抗：10 kΩ  输入灵敏度：-10 dBV / 4dBu / 14 dBu  输出通道：2路（4口接线端子连接扬声器）； 8路环出 Amplink数字信号（RJ45） | 台 | 1 |
| 6 | 功率放大器（吸顶） | DIP 开关设置说明  Auto Standby : 探测到20分钟以上无输入信号，自动待机  Mute Polarity : 在NO和NC之间切换  Global Out : 设置所有的输出到70V或100V  Outputs : 需独立选择Hi-Z (70V/100V) 或 Low-Z (4Ω or 8Ω)  I-Share : 将2个通道的功率 成对桥接 输出-电流共享型  功放功率：4x 300 W (THD+N < 0.04%, 1 kHz, 4-8 Ω, 70/100V)  I-Share电流共享功率 : 将2个通道的功率成对桥接输出 2×600W (2-4 Ω, 70/100V)  频率响应：4-8 Ω: 20 Hz – 20 kHz (+/- 1 dB @ 1 W);  70/100V: 与4-8 Ω相同，带 50 Hz高通滤波器  动态范围：≥ 100 dBA (额定功率)  通道隔离（串扰）：> 80 dB @ 1 kHz, > 65 dB @ 20 kHz  输入通道：4路平衡输入（Euroblock）； 8路Amplink数字信号（RJ45）  输入阻抗：10 kΩ  输入灵敏度：-10 dBV / 4dBu / 14 dBu  输出通道：4路（8口接线端子连接扬声器）； 8路环出 Amplink数字信号（RJ45） | 台 | 2 |
| 7 | 数字音频处理器 | 多合一设计，需同时支持 VoIP、 PSTN 和 USB 音视频编解码器。  12 通道先进的 AEC 可路由，与模拟或 Dante 输入端连接。多个参考信号使 EX-1280C处理器可用于多个房间或实现多台处理器间 AEC 共享。每个 AEC 通道均有可调整的降噪、非线性处理和舒适噪声功能，提高会议音频的清晰度和可辨识度。  两路 VoIP 支持所有流行的编解码器。确保IT人员能够快速完成 VoIP 参数配置，而无需查看音频系统设计文件，也无需系统集成人员介入。  支持 PSTN 连接 (RJ-11)。 USB 连接。  音频网络连接支持 64 x 64 音频通道，与其它采用 Dante 技术的产品连接 (包括采用 Dante 技术的麦克风)。  通过屏蔽 CAT 5/6 线缆与配备 AmpLink 端口的功放实现无压缩、低延时的数  模拟通道：12路输入×8路输出；平衡；凤凰插接口  数字通道：8路AmpLink输出+64×64路Dante  通信端口：USB 设备（ Micro-B型，立体声输入/输出）、 VoIP（RJ-45; 2线） PSTN（RJ-11; 1线, Tx/Rx）  输入阻抗：12kΩ @1kHz； 输出阻抗：200Ω  最大输入电平：+24dBu；最大输出电平：+24dBu  频率响应：20Hz-20kHz （+0.3dB/-0.1dB）  总谐波失真+噪声：0.002% （+4dBu，A计权/20Hz-20kHz）  通道隔离( 串扰)：<-105dB （+4dBu输入输出，1KHz）  动态范围：>115dB（A计权/20Hz-20kHz，模拟，输入-输出）  A/D 和 D/A 转换器：24 位  采样率：48kHz | 台 | 1 |
| 8 | 数字调音台 | 28通道输入包括：16路麦克风输入、3路立体声输入、2路数字立体声输入（USB声卡、USB播放）、1路蓝牙立体声  14路总线设计，1路立体声主输出L/R、8路BUS输出通道、1路监听输出L/R、1路耳机输出L\R  所有话筒输入通道具有独立的+48V电源及高品质话放，并通过软件实现操作控制  所有输入通道具有独立的低切、PEQ、压缩器、降噪器处理  所有输出通道具有独立的高低切、PEQ、压缩器处理  每通道具备4段参量均衡，可选PEQ、HPF、LPF、HSF、LSF  主输出通道具有独立的31段GEQ处理，可支持镜像方式发送到电动推子控制  所有输入和输出通道都可以自由LINK为立体声状态  所有通道标号可以自定义名称及颜色  内置两路独立的专业立体声效果器，具有独立发送总线、多种效果类型可选，包括Hall、Room、Plate、Church、Delay等多种效果器  门限器阈值-80~0dB可调、衰减-80~0dB可调、启动时间1ms~120ms可调、释放时间10ms~4000ms可调、保持时间1ms~2000ms可调；  压缩器压缩比为1:1~1000:1可调，启动时间1ms~120ms可调、释放时间10ms~4000ms可调、保持时间1ms~2000ms可调、补偿增益-20dB~20dB；  内置U盘播放器，支持实时的立体声录音及播放功能  内置USB声卡，支持与PC连接的实时录音及播放功能  具有4DCA编组控制，3个可编程的静音编组按键、1个总效果静音编组按键加1个输出总静音  所有输入输出通道应支持任意的自由复制  支持不限数量的用户场景存储及调用功能，所有场景均可通过U盘进行导入和导出  具有用户自定义密码保护功能，密码保护对本地操作及移动端访问同时有效  10寸高清的1920\*1080的电容触摸屏，支持多点触摸操作  9个高精度的100MM电动推子，4个翻页管理按键  内置基于HTML5技术的web服务器，自带Wi-Fi热点，跨平台支持苹果、安卓、Windows等各种移动端的访问，支持多屏互动、全功能操作  需提供产品3C证书复印件。 | 台 | 1 |
| 9 | 电源时序器 | 控制数量及容量：8路10A可控，1路直通；  LAN 以太网: 10/100Mbps；  保护:内建5KV 电磁隔离；  NPSC: RS232串口及RJ45网口；  串口速率: 波特率从110bps 到115200 bps可设置；  网络协议: ETHERNET、ARP、IP、UDP、TCP、ICMP；  工具软件: PC工作模式配置软件、TCP/UDP 测试工具、串口调试软件；  配置方式:网络，UART；  电源: 交流220V ；  工作温度: 工业级: -25~75°C；  保存环境: -45~85°C, 5~95%RH。 | 台 | 3 |
| **（五）数字会议发言系统** | | |  |  |
| 1 | 数字会议系统主机 | 支持会议主机“环形手拉手”连接技术  内置N\*8音频矩阵处理器  具备先进的TCP/IP连接方式；  全数字化会议系统主机具有免费扩展其他会议辅助功能（如会议发言/同声传译功能）  系统具备带电热插拔功能，可在会议期间随时增加设备；  具备USB接口，可对系统进行升级及系统参数备份或恢复；  具备软电源开关，多次确认后方可关机，防止误操作。  为保证系统的稳定性，系统按照两台主机热备份架构搭建，当正在运行的系统主机出现故障，备用主机立刻自动接入系统，无需人工干预，使得会议不会中断；同时备用主机和系统主机可以循环反复互相切换 TCP/IP网络控制，通过连接多台扩展主机可连接1463台发言单元或表决单元 频率响应：30Hz-20kHz；  总谐波失真：<0.06%；  线路输出信噪比：94dBA；内置音频处理器。含单模光纤接口，支持dante协议，主机同时带有发言及同传功能。 | 台 | 1 |
| 2 | 主席发言单元 | 支持MCA\_STREAM 数字处理和传输技术  支持一条 6 芯电缆传输 64 种语言和各种信息  支持48kHz音频采样频率，64通道  频率响应均可达30 Hz~20 kHz(需提供产品具有第三方检测机构出具的质量检验报告复印件)  支持“环形手拉手”连接，长距离传输对音质不产生任何影响  分机单元麦克风增益和EQ独立可调  会议主机具有光纤接口，使得远距离的会议室合并成为现实  主机与电脑用TCP/IP连接方式  支持实现会议系统的远程控制，远程诊断和升级  内置多路的内部通讯功能  系统电源支持中控系统进行集中控制管理  支持多种方式的会议室合并/拆分功能  系统单元支持热插拔功能  系统支持接入其它电容麦克风或动圈麦克风，为用户提供更多选择 | 只 | 2 |
| 3 | 代表发言单元 | 支持 MCA\_STREAM 数字处理和传输技术  支持一条 6 芯电缆传输 64 种语言和各种信息  支持48kHz音频采样频率，64通道频率响应均可达30 Hz~20 kHz  支持“环形手拉手”连接，长距离传输对音质不会有任何影响  分机单元麦克风增益和EQ独立可调  会议主机具有光纤接口，主机与电脑用TCP/IP连接方式  支持实现会议系统的远程控制，远程诊断和升级等功能  内置多路的内部通讯功能  系统电源可通过中控系统进行集中控制管理  多种方式的会议室合并/拆分功能  系统单元热插拔功能  系统可接入其它电容麦克风或动圈麦克风，为用户提供更多选择 | 只 | 8 |
| 4 | 发言单元专业延长电缆 | 6芯延长电缆,长度1米 | 条 | 10 |
| 5 | 发言单元专业延长电缆 | 6芯延长电缆,长度30米  需提供产品具有第三方检测机构出具的质量检验报告复印件 | 条 | 2 |
| 6 | 会议控制软件 | 基础设置软件，会议系统控制软件需为会议系统生产厂家原装产品，不存在有版权纠纷问题；会议系统控制软件需为全中文界面。 | 套 | 1 |
| 7 | 双通道无线手持话筒 | 具有宽阔的60MHz-UHF调谐带宽，可在拥挤的射频环境中实现多种传送功能  接收机设有四个频段：DE2（470-530 MHz）、EF1（590-650 MHz）、FG1（650-700 MHz）和GG1（728–787 MHz）  当遇到干扰时，在手持发射机和盒式发射机上均设有特别的多功能按钮，可用于切换到备用频率（在发射机和接收机上同时切换）  具有分集操作、自动静噪功能  设有频率扫描和红外线同步功能，  双模式接收显示，可以在标准视图和性能视图之间作切换，能显示关键测量的重点  发射器和接收器均设有OLED显示屏，能清晰地读取关键设置和警报信息  接收机内置网络端子，可用于Wireless Manager操作  手持式发射器内部采用高通滤波器设计，并可转换连接多个可互换式话筒收音头（基于畅销的铁三角话筒型号）；  盒式发射器上，使用新型坚固的cH型连接器，可与专属的领带式话筒、头戴式话筒和其他配置有cH型螺丝固定式4针连接器的电缆作牢固的连接  盒式发射器上应设有具触感的拨动式静音开关（可停用），即使在发射器按钮锁定时，亦能作实际的静音设置  设有天线幻象电源，可供电给有源天线和其他在连线上的射频设备  地线连接开关能有助于消除接地回路引起的杂信电流噪声  无线网络监控软件  输出端子同时备有平衡及非平衡输出。 | 套 | 2 |
| **二、值班室显示系统及配套系统** | | | | |
| **（一）显示系统(LCD)** | | |  |  |
| 1 | 55寸液晶拼接屏 | LCD液晶显示单元；LG面板；尺寸：55英寸；  分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）；  LCD显示单元物理拼缝≤0.9mm，亮度达到620cd/㎡，对比度达到1200:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为11级。（提供公安部检测报告复印件）  LCD显示单元具备 输入接口：HDMI×1, DVI×1, VGA×1, CVBS×1, USB ×1； 输出接口：HDMI×1, VGA×1, CVBS×1； 控制接口：RS232 IN×1，RS232 OUT×1；  液晶显示单元校正后，色坐标误差≤±0.001，亮度误差≤±10nit,0-255灰阶中32灰阶以上，每阶之间色温误差≤±500K。(需提供产品具有第三方检测机构出具的质量检验报告复印件)  液晶显示单元支持以像素点为单位进行Mura矫正，能够消除屏幕局部亮暗不均现象，屏幕所有像素点亮度均一性达到80%。(需提供产品具有第三方检测机构出具的质量检验报告复印件)  采用图像显示灰度等级提升技术，使8bit液晶屏实现10bit的显示效果，灰度等级从256级增加到1024级，画面层次丰富、色彩逼真。(需提供产品具有第三方检测机构出具的质量检验报告复印件)  拼接屏具有十级灰阶色度、亮度校正的功能，使各灰阶整墙一致性达到80%。  拼接屏具有检测并匹配与输入信源相同的颜色空间的功能，使显示画面不丢失暗阶、亮阶细节。  拼接屏具有R、G、B、C、M、Y、FLESH、Y-G、C-G、F、F-R、F-LIP、F-Y-HAIR、F-MEAT、F-DARK这15色独立调节功能，使画面颜色显示更加准确。  拼接屏具有屏幕边缘渐进修正功能，修正屏间边缘颜色过渡不均匀。  LCD显示单元具备智能光感护眼功能,液晶单元可自动识别环境光强弱,根据环境光变化调节屏幕亮度。 | 台 | 12 |
| 2 | 拼接屏支架 | 前维护支架，采用优质冷轧钢板、矩形管、焊接、打磨、表面酸洗磷化、静电喷塑、可承重80公斤以上 | 个 | 12 |
| 3 | 拼接控制器 | 5U机箱+4路DVI输入（支持转VGA或HDMI）+4路HDMI 4K输入(不支持编码和网络预览)+16路DVI输出+单主控板+单电源。  整机支持解码8路2400W@25Hz、或16路1200W@25Hz、或32路800W@25Hz、或64路400W@25Hz、或 128路200W@30Hz，256路720P@30Hz，或256路4CIF@30Hz以下分辨率。  主控板具有4个串口，每个串口挂载8个RS485控制设备，可将IP数据发送给串口。  支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）  支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、（预案）轮巡。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）  支持走廊模式显示功能。  可通过无线终端将视音频、图片、PPT等传送到屏幕上显示。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）  信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms；（提供公安部出具的型式检验报告复印件）  图像切换时间＜20ms。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）  支持解码中断时保留最后一帧的功能，解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差。 | 台 | 1 |
| 4 | 液晶电视机 | 43英寸，4K清晰度； | 台 | 1 |
| 5 | 多媒体信息插 | 定制含电源、音频、HDMI视频口等，满足用户使用需求。 | 台 | 4 |
| **（二）视频会议系统** | | |  |  |
| 1 | 视频会议主机 | 1.采用国产自主编解码芯片，嵌入式操作系统，非PC、工控机架构。支持ITU-TH.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。支持H.265、H.264HP、H.264BP、H.263、H.264SVC等图像编码协议。  2.支持4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps、4CIF、 CIF等分辨率。支持H.239和BFCP双流协议。  3.支持无线双流功能，兼容Windows、MAC操作系统，PC可通过Wi-Fi或有线网络将桌面内容作为双流发送给远端会场，视频清晰度不少于1080P，支持音频共享。  4.提供至少4路高清视频输入接口、至少3路高清视频输出接口。提供至少5路音频输入接口、至少7路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿。在80%的网络丢包时，保证声音清晰，不影响会议继续进行。  5.支持IPV4和IPV6双协议栈。 | 台 | 1 |
| 2 | 视频会议摄像机 | 成像元器件、机芯、机身保持兼容性。  成像器1/2.8 Exmor CMOS  信号系统: 1080/59.94p,50p,29.97p,25p  1080/59.94i,50i,720/59.94p,50p,29.97p,25p  光学变焦:12 倍  水平视角:71°(广角)  预设位置:16个  视频接口：HDMI  控制接口:RS232,RJ-45  最低物距：10mm(广角)-1500mm(远端)  View-DR、XDNR技术，可以对每个像素的亮点进行优化、能够降低噪点  安装方式：正装  提供国家广电检测报告，测试内容：视频输出接口、控制接口、输出信号格式、水平视角、宽动态功能等 | 台 | 1 |
| **（三）扩声系统** | | |  |  |
| 1 | 线性阵列音箱 | 频率响应: 75Hz - 13kHz(+/-3dB)；频率范围:58Hz - 16kHz (-10dB)  最大声压级:@1m 109dB（115dB 峰值）  额定输入功率:( 连续／峰值 ) 150W/600W  轴向灵敏度:87dB (SPL/1W @ 1m)  水平扩散角: 160°(-6dB)；垂直扩散角:20º (-6dB)  阻抗: 8Ω  推荐高通滤波器:65Hz  换能器:12 只 2.25 英寸 (57mm) 中高频单元  箱体材料:粉末涂层铝,面网/粉末涂层钢;  接口:两个并联的 NeutrikSpeakon® NL4 接口 一个两针的裸线接口。 | 只 | 2 |
| 2 | 吸顶扬声器 | 频率响应(-3 dB)：70-20kHz；频率范围(-10 dB)：59-20kHz  标称覆盖角度(1-4kHz)120°锥形；标称覆盖角度(1-10kHz)125°锥形；  连续功率：≥125 W  灵敏度(SPL/ 1W @ 1 m)：≥88 dB  最大声压级：≥109 dB  分频器 1.7 kHz （无源二分频）  扬声器单元配置：1个6.5英寸低音单元，1个1.25英寸钕磁铁圆顶高音单元，同轴安装  额定阻抗：8 Ω  外壳材料：工程塑料前障板，带集成式钢制后盖  网罩：磁性吸附穿孔钢板、粉末涂层表面、可喷漆，带安全系带。 | 只 | 4 |
| 3 | 功率放大器 | DIP 开关设置说明  Auto Standby : 探测到20分钟以上无输入信号，自动待机  Mute Polarity : 在NO和NC之间切换  Global Out : 设置所有的输出到70V或100V  Outputs : 可独立选择Hi-Z (70V/100V) 或 Low-Z (4Ω or 8Ω)  I-Share : 将2个通道的功率 成对桥接 输出-电流共享型  功放功率：2x 600 W (THD+N < 0.04%, 1 kHz, 4-8 Ω, 70/100V)  I-Share电流共享功率 : 将2个通道的功率成对桥接输出 1x 1200 W (2-4 Ω, 70/100V)  频率响应：4-8 Ω: 20 Hz – 20 kHz (+/- 1 dB @ 1 W);  70/100V: 与4-8 Ω相同，带 50 Hz高通滤波器  动态范围：≥ 100 dBA (额定功率)  通道隔离（串扰）：> 80 dB @ 1 kHz, > 65 dB @ 20 kHz  输入通道：2路平衡输入（Euroblock）；8路Amplink数字信号（RJ45）  输入阻抗：10 kΩ；输入灵敏度：-10 dBV / 4dBu / 14 dBu  输出通道：2路（4口接线端子连接扬声器）；8路环出 Amplink数字信号（RJ45） | 台 | 1 |
| 4 | 功率放大器 | DIP 开关设置说明  Auto Standby : 探测到20分钟以上无输入信号，自动待机  Mute Polarity : 在NO和NC之间切换  Global Out : 设置所有的输出到70V或100V  Outputs : 可独立选择Hi-Z (70V/100V) 或 Low-Z (4Ω or 8Ω)  I-Share : 将2个通道的功率 成对桥接 输出-电流共享型  功放功率：4x 300 W (THD+N < 0.04%, 1 kHz, 4-8 Ω, 70/100V)  I-Share电流共享功率 : 将2个通道的功率成对桥接输出 2×600W (2-4 Ω, 70/100V)  频率响应：4-8 Ω: 20 Hz – 20 kHz (+/- 1 dB @ 1 W);  70/100V: 与4-8 Ω相同，带 50 Hz高通滤波器  动态范围：≥ 100 dBA (额定功率)  通道隔离（串扰）：> 80 dB @ 1 kHz, > 65 dB @ 20 kHz  输入通道：4路平衡输入（Euroblock）；8路Amplink数字信号（RJ45）；  输入阻抗：10 kΩ； 输入灵敏度：-10 dBV / 4dBu / 14 dBu  输出通道：4路（8口接线端子连接扬声器）；8路环出 Amplink数字信号（RJ45） | 台 | 1 |
| 5 | 数字音频处理器 | 多合一设计，可同时支持 VoIP、 PSTN 和 USB 音视频编解码器。  12 通道先进的 AEC 可路由，与模拟或 Dante 输入端连接。多个参考信号使 EX-1280C处理器可用于多个房间或实现多台处理器间 AEC 共享。每个 AEC 通道均有可调整的降噪、非线性处理和舒适噪声功能；  两路 VoIP 支持所有流行的编解码器。VoIP web 界面确保 IT 人员能够快速完成 VoIP 参数配置，而无需查看音频系统设计文件，也无需系统集成人员介入。  具有 PSTN连接(RJ-11)、USB连接；  Dante™ 音频网络连接支持 64 x 64 音频通道，可与其它采用 Dante 技术的产品连接 (包括采用 Dante 技术的麦克风)。  AmpLink 可通过屏蔽 CAT 5/6 线缆与配备 AmpLink 端口的功放实现无压缩、低延时的数  模拟通道：12路输入×8路输出；平衡；凤凰插接口  数字通道：8路AmpLink输出+64×64路Dante  通信端口：USB 设备（ Micro-B型，立体声输入/输出）、 VoIP（RJ-45; 2线） PSTN（RJ-11; 1线, Tx/Rx）  输入阻抗：12kΩ @1kHz； 输出阻抗：200Ω  最大输入电平：+24dBu； 最大输出电平：+24dBu  频率响应：20Hz-20kHz （+0.3dB/-0.1dB）  总谐波失真+噪声：0.002% （+4dBu，A计权/20Hz-20kHz）  通道隔离( 串扰)：<-105dB （+4dBu输入输出，1KHz）  动态范围：>115dB（A计权/20Hz-20kHz，模拟，输入-输出）  A/D 和 D/A 转换器：24 位  采样率：48kHz | 台 | 1 |
| 6 | 监听音箱 | 6.5"两分频全频有源监听音箱  2 路低音反射式双功放近场工作室监听音箱，配备6.5“ 锥形低音单元和 1” 半球形高音单元。  43Hz - 30kHz 频率响应。  60W LF 以及 35W HF 双功放系统，高性能 95W 功率放大能力  ROOM CONTROL（房间控制）和HIGH TRIM（高频切除）响应控制器  XLR 和 TRS phone 型输入口，可接受平衡和非平衡信号 | 只 | 2 |
| 7 | 数字会议系统主机 | 支持会议主机“环形手拉手”连接技术  内置N\*8音频矩阵处理器  具备先进的TCP/IP连接方式；  支持免费扩展其他会议辅助功能；  系统具备带电热插拔功能，可在会议期间随时增加设备；  具备USB接口、软电源开关。  支持TCP/IP网络控制，通过连接多台扩展主机可连接N台发言单元或表决单元 频率响应：30Hz-20kHz；  总谐波失真：<0.06%；  线路输出信噪比：94dBA；内置音频处理器。含单模光纤接口，支持dante协议，主机同时带有发言及同传功能。" | |  | | --- | | 台 | | 1 |
| 8 | 主席发言单元 | 支持MCA\_STREAM 数字处理和传输技术  一条 6 芯电缆传输 64 种语言和各种信息  支持48kHz音频采样频率，64通道频率响应应达30 Hz~20 kHz  “环形手拉手”连接，长距离传输对音质不会产生影响  分机单元麦克风增益和EQ独立可调  会议主机具有光纤接口，主机与电脑用TCP/IP连接方式  支持远程控制，远程诊断和升级  内置多路内部通讯功能  系统电源支持通过中控系统进行集中控制管理  支持多种方式的会议室合并/拆分功能  系统单元支持热插拔功能  系统可接入其它电容麦克风或动圈麦克风，为用户提供更多选择 | 只 | 1 |
| 9 | 代表发言单元 | 支持MCA\_STREAM 数字处理和传输技术  支持一条 6 芯电缆传输 64 种语言和各种信息  支持48kHz音频采样频率，64通道频率响应均可达30 Hz~20 kHz  支持“环形手拉手”连接，长距离传输对音质不会有任何影响分机单元麦克风增益和EQ独立可调  会议主机具有光纤接口、主机与电脑用TCP/IP连接方式  支持实现会议系统的远程控制，远程诊断和升级  内置多路的内部通讯功能  系统电源支持中控系统进行集中控制管理  支持多种方式的会议室合并/拆分功能  系统单元支持热插拔功能  系统支持接入其它电容麦克风或动圈麦克风，为用户提供更多选择 | 只 | 5 |
| 10 | 发言单元专业延长电缆 | 6芯延长电缆,长度1米 | 条 | 6 |
| 11 | 发言单元专业延长电缆 | 6芯延长电缆,长度30米 | 条 | 1 |
| 12 | 会议控制软件 | 基础设置软件，会议系统控制软件需为会议系统生产厂家原装产品，不存在有邦版权纠纷问题；会议系统控制软件需为全中文界面。 | 套 | 1 |
| **（四）智能AV管理系统** | | |  |  |
| 1 | 智能AV管理中心 | 1．智能交互管理中心，支持多场景音频处理、视频处理、音视频交互、环境管理、指挥调度、互联互通、系统运维、远程控制等应用；  2。8进8出音频矩阵混音功能，支持dante网络音频8进8出传输；24bit/48KHz取样频率，高性能A/D D/A转换器和32-bit浮点 DSP处理器。  3.输入灵敏度调节21档，步长3dB，最大输入增益51dB。  4.算法处理：AFC，AEC，ANS，AUTOMIXER，EQ，GATE，AGC等。  5.16进12出高清交互矩阵,12U可热拔插混合架构，支持输入4槽，输出3槽；  6.支持最大24个开窗显示，处理能力强，操作简便；  7.支持实现画面整屏显示、分屏显示，画面可以自由缩放、移动、漫游，不受物理拼缝限制；  8.支持DVI、VGA、CVBS、HDMI、SDI、YPbPr、HDbaseT、4K（DVI）、DP、光纤信号等输入图像的开窗显示；  9.支持DVI、CVBS、HDMI、SDI、HDbaseT、光纤信号等输入图像的开窗显示；  10.支持输入信号源任意裁剪，支持画面异常校正；  11.输入端口EDID可编辑功能支持超大分辨率静态底图；支持字符叠加功能；支持特定LED屏幕控制拼接功能；  12.支持图形处理操作包括：开窗、拼接、漫游、叠加、跨屏、缩放、分割等；  13.支持非标信号切黑边处理，图像边缘补偿，支持高分辨率静态底图，无缝实时切换；  14.支持选配TCP/IP流媒体IPC接入；客户端管理流媒体最多64个活动视频开窗，需配卡；  15.支持音/视频独立切换和音/视频绑定切换；  16.接口：支持8通道自定义输入输出的GPIO，电平支持外部输入3.3~24V；USB接口支持录播功能；RS-485支持自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；RS-232双向串行控制接口，可控制各种支持RS232外围设备等；  17.支持100组场景预设和场景保存等多种功能，断电自动保护记忆功能，人性化的操作软件接口；  18.支持10个RS232/RS485复用可编程控制串口，其中4个RS485可并联控制接口；  19.4个输入和1个输出标准I/O端口；2组relay控制接口；  20.支持4个AIS环境控制扩展接口，满足最大接入16个环境智能监测模块，支持温度、亮度、湿度、有害气体等监测。  需提供产品3C证书复印件。 | 台 | 1 |
| 2 | 触控终端可编辑软件V3.0 | 1．具备音量控制模块，视频控制模块，环境控制模块，界面UI模块，数据库模块，用户权限模块，通讯基础模块，看门狗模块，可视化管理模块；  2.支持跨平台应用，包括Windows、IOS、Android、Linux客户端；  3.支持安全的SSH后台远程登陆管理协议，同时具备SNMP、TELNET系统协议控制标准；  4.支持环境监测显示，实时显示温度、亮度、湿度、甲醛等当前动态值；  5.支持多种高清图片、高清高帧率视频格式，支持多平台自动调用硬件系统GPU计算能力；  6.支持标准的Websocket数据传输协议。  7.支持闲时图片循环屏保及视频播放；  8.支持工程文件的完整导入导出功能；  9.支持界面人性化定制，支持出厂标准化模式和定制化终端服务模式；  10.支持IPC解码预览功能；  11.界面与基础分离，界面调整不会影响程序编译；  12.支持插件式控件管理，内置控件组，一处编码到处可用；  13.支持所见即所得管理，支持动态视频显示，可对视频窗口拖拽触摸操作，包含任意开窗、清空、切换和预案管理；  14.支持64路同时开窗预览活动图像；支持实时音频电平显示；  15.可同时支持触摸和鼠标控制，支持工作站鼠标操作，同时支持触摸管理；  16.Unicode支持，从接口方法到输出文件全部支持Unicode。  17.支持JAVA、C、C++、Python软件开发环境标准，通过该类开发平台对软件进行编程开发；  18.支持第三方控制API接口。 | 套 | 1 |
| 3 | HDMI输入卡 | 支持4通道HDMI信号输入，支持HDMI1.3，支持HDCP，支持EDID在线编辑，最大支持分辨率1920\*1200@60Hz | 张 | 3 |
| 4 | HDMI输出卡 | 支持4通道HDMI信号输出，最大输出分辨率1920\*1200@60Hz，每个输出可开2个窗口 | 张 | 3 |
| 5 | 10寸墙面触摸屏 | 1.屏幕比例：16：10  2.安装方式：嵌入磁铁安装  3.屏幕对角尺寸：10.1英寸  4.显示模式：IPS，常黑显示，透射式  5.亮度：350cd/m2  6.分辨率：2560\*1600  7.触摸屏类型：电容式  8.透明度：>95%  9.控制接口：TCP/IP(RJ45)  10.四路三线制 RS232 串口（COM1 COM2 COM3）  11.触摸屏类型：电容式  12.表面硬度：大于6H（防滑等级），玻璃硬度：IP65  13.透明度：>95%  14.控制接口：TCP/IP(RJ45) | 个 | 1 |
| 6 | 环境管理终端 | 1.支持OLED液晶显示。  2.支持RS485数据传输，标准网线传输距离500米以内。  3.支持检测环境二氧化碳溶度，TVOC(有毒气体）溶度。  4.支持检测环境温度、湿度。  5.支持检测环境光照强度。  6.支持通过发码对模块进行ID设置、ID获取、数据查询等。  7.支持数据传输闪烁灯提示功能。 | 个 | 1 |
| 7 | HDBaseT传输器 | 单根CAT5e/CAT6 电缆传输分辨率为1080P 的HDMI 信号的最大距离为100M；  采用HDBaseT 技术，HDMI 信号分辨率最高支持4Kx2K，单根CAT6 电缆传输4K×2K HDMI；  信号的最大距离为60M；  发射端带有1 路本地HDMI 输出；  带PoC 功能，PoC 带检测线路，可实现双向供电；  兼容HDTV,符合HDCP1.3 和HDMI1.4 标准，兼容HDMI 3D；  高带宽：10.2Gbps；  支持CEC 功能；  双向IR，RS232 通讯功能；  采用LED 指示器显示工作状态：Power、On、In/Out、Link；  支持热插拔； | 对 | 2 |
| 8 | 8端口电源时序器 | 电源通道：8路  每通道最大输出电流：15A  每通道开启延时时间：1S-255S可设置  每通道关闭延时时间：1S-255S可设置  直接控制：面板手动按键、面板旁通按键、外接手动按键  外部控制：RS232、TCP/IP通讯控制  支持多台级联 | 台 | 3 |
| 9 | 移动触控终端（强制节能产品） | 平板电脑 | 台 | 1 |
| 10 | 网络交换机 | 24个10/100/1000Base-T以太网端口  4个千兆SFP  背板带宽：336Gbps/2.56Tbps  包转发率：51Mpps/126Mpps  应用层级：弱三层  支持VLAN功能  支持IGMP Snooping | 台 | 1 |
| 11 | 无线路由器 | 3000M高速双频mesh5G无线信号放大器，千兆路由 | 台 | 1 |
| **三、控制室及辅助系统** | | | | |
| 1 | 汇聚交换机 | 双主控，冗余交流电源，1块24口千兆光口板，1块24口千兆电口板，20个GE多模模块，20个GE单模模块，支持板卡扩容 | 台 | 1 |
| 2 | 强电、弱电等线缆及輛材 | 根据项目实际需要，各种线缆应为国内知名品牌并符合项目要求， | 批 | 1 |
| 3 | 桁架、管路等附件 | 定制,满足项目现场使用需求，附合国家标准  2包括安装附配件、各种转接头，连接头等所有相应的附件材料。 | 批 | 1 |

1. **项目人员要求**
2. **项目成员要求**

1.项目经理1人（6分）

拟担任本项目的项目经理具备人力资源部门颁发的信息系统项目管理师（高级）、具备系统集成专业的高级工程师、一级建造师（通信与广电工程）证书，全部具备得6分，缺1个扣2分，扣完为止。

2. 技术负责人1人（3分）

拟担任本项目的技术负责人具备人力资源与保障部、工业与信息化部颁发的系统分析师证书（1分）、系统架构设计师证书（1分）、信息系统项目管理师证书（1分）。全部具备得3分，缺1个扣1分，扣完为止。

3.项目团队（2分）

项目团队具有人力资源部门颁发的系统规划与管理师（高级）、网络工程师（中级）、信息安全工程师（中级），高级工程师（省人社厅）且在有效期内的每提供1类得0.5分，最高得2分。

说明：以上人员证书须在投标文件中提供清晰的证书复印件或扫描件并加盖公章，证书如有有效期的，需在有效期内，否则不得分；须在投标文件中提供持证人员在本单位的社保缴纳证明材料复印件并加盖公章，否则不得分。

**二、驻场人员服务要求**

本服务项目需提供2人/年的驻场服务，具体要求如下：

（1）技术支持服务：响应人指派1名固定技术人员，做好日常相关事务的支撑工作，包括设备维护、会议现场保障、会议系统的调试、优化、搬迁、割接、设备的改造升级、操作指导等服务。提供1名会务服务人员，负责会议前的准备茶水、会议用品等工作，负责会议室设备及服务用品的检查及报修、负责会后的会场整理等工作。

（2）硬件维护维修和软件升级更新服务：确保本服务项目范围内各类设备维修和软件的升级更新。

（3）检修保养服务：服务期内，定期和不定期对会议系统进行检修保养服务。检查设备功能情况，查看设备状态指示灯，清洁设备灰尘。对系统巡检中发现的故障和隐患及时排除并给出系统改进建议或升级方案。

**商务要求表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **▲项目工期（交货期）及地点** | | 自合同签订之日起，7个自然日内所有设备安装调试到位，并持续提供大屏展示服务1年。  地点：采购人指定地点 |
| **▲付款条件（明确是否需要履约保证金）** | | **付款方式：合同签订生效后7个工作日内，甲方向乙方支付至合同总价的100%，无需缴纳履约保证金。** |
| **违约责任及争议解决方式** | | 无特别说明，按“第五章 浙江省政府采购合同主要条款指引”相关违约责任及争议解决方式内容。 |
| **售**  **后**  **服务** | **项目维护计划** | 提供详细的服务保障方案，需包括以下内容：  1、对用户故障的响应、处理、定期巡检等情况（3分），打分范围：3，2,1,0；  2、重大会议应急保障服务、服务响应时间和保障机制等（4分），打分范围：4，3，2,1,0；  3、并提供详细的驻场服务方案（3分），打分范围：3，2,1,0。 |
| **响应情况** | 响应人承诺提供7×24小时服务，确保服务提供的设备运行正常。紧急故障1小时内解决，主要故障8小时内解决，次要故障24小时内解决。24小时内故障问题没有解决的，响应人须提供备件或替代设备使用，保证系统正常运行。（2分） |
| **技术培训** | 乙方向甲方管理操作人员提供系统的培训服务，让管理人员充分了解音视频会议的构成和原理、能够处理应急事件，保证音视频会议系统的正常运行。（2分）打分范围：2,1,0 |
| **履约能力** | **投标人技术力量情况** | 具有ISO 22301业务连续性管理体系认证证书的得1分；  具有ISO 31000风险管理体系认证证书的得1分。  具有ISO 20000 信息技术服务管理体系认证证书的得1分； |
| **经验或业绩要求** | 投标人提供2022年1月1日以来同类项目成功案例合同复印件。每提供1个得0.5分(同一合同不重复计算，以合同签订时间为准），最高得1分。 |

**第五章浙江省政府采购合同主要条款指引**

合同编号：

确认书号：

**甲方**（采购人）：

**乙方**（供应商）：

甲、乙双方根据浙江省政府采购中心关于项目编号为 的（标项及名称）项目公开招标的结果，签署本合同。

**一、项目内容及合同价格**

金额单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 技术需求 | 数量 | 单价 | 总价 |
|  | 详见项目对应招投标文件 |  |  |  |
| 合 计 | |  |  | |
| 合同总价大写： 小写：￥ | | | | |

注：1.项目具体技术需求及采购人地址等详见招标文件、投标文件以及询标记录。

　2.以上合同总价包含项目达到预期使用效果所需的一切费用。

**二、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用项目的有关技术资料。

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、图纸、样品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**

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

**四、产权担保**

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**五、转包或分包**

不允许转包。

允许分包部分 。

如乙方将项目转包或将不允许分包部分就行了分包，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**六、质保期和履约保证金**

1.质保期年。（自项目验收合格交付使用之日起计）

2.履约保证金元。[履约保证金交至采购人处，在合同约定交货验收合格满（ ）个月之日起5个工作日内无息退还]

**七、项目工期及实施地点**

1.交货期：

2.实施地点：

**八、货款支付**

付款方式：（根据招标文件“第四部分商务要求表付款条件”内容填写）

**九、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十、质量保证及售后服务**

详见招标文件。

**十一、调试和验收**

详见招标文件、投标文件。

**十二、货物包装**

详见招标文件、投标文件。

**十三、违约责任**

1.甲方无正当理由拒收验收项目的，甲方向乙方偿付拒收合同总价的百分之五违约金。

**2. 甲方收到乙方提供的发票，结合验收情况，验收合格的，在七个工作日内将采购资金支付到乙方约定账户。**

甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,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.乙方逾期交付项目的，乙方应按逾期交付项目总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从合同款项中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

5.解除合同应按《浙江省政府采购合同暂行办法》向财政备案。

**十四、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。

**十五、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，可向甲方所在地法院起诉。

**十六、合同生效及其它**

1.合同经甲、乙两方签名并加盖单位公章后生效。

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

3.招标文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

**4.对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。**

5.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

6.本合同一式四份，具有同等法律效力，甲、乙两方各执二份。

甲方（盖章）：

地址：

法定（授权）代表人：

签名日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

地址：

开户行：

开户帐号：

法定（授权）代表人：

签名日期： 年 月 日

**第六章投标文件格式附件**

附件1**：**

**中共浙江省委网络安全和信息化委员会办公室网络安全应急指挥中心大屏展示服务项目**

项目编号：ZZCG2025P-GK-114（标项 ）

**资**

**格**

**文**

**件**

投标人全称：

地 址：

时 间：

**1.资格文件目录**

（1）声明书 (格式见附件2)；

（2）法定代表人授权委托书(以非联合体形式投标的提供，格式见附件3-1)或法定代表人身份证明（法定代表人代表投标人投标的提供，格式见附件3-2）或联合投标授权委托书（以联合体形式投标的提供，格式见附件5）；

（3）提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证复印件并签字；

（4）联合投标协议书（以联合体形式投标的须提供，格式见附件4）;

（5）分包意向协议（以分包方式履行合同的须提供，格式见附件6）

（6）提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

**▲投标人须知（九）投标无效的情形中“1.投标人未能提供合格的资格文件”包括但不限于下列情形：**

**1.声明书：**

以非联合体形式投标的，未提供声明书或声明书未盖投标人公章；

以联合体形式投标的，未分别提供联合体各方声明书或声明书未盖投标人公章；

**2.法定代表人授权书或法定代表人身份证明或联合投标授权委托书：**

以非联合体形式投标的，未提供法定代表人授权委托书或委托书无法定代表人签章或未盖投标人公章；法定代表人代表投标人投标的，未提供身份证或身份证不在有效期内或未签章；

以联合体形式投标的，未提供联合投标授权委托书或委托书无联合体各方法定代表人签章或未盖联合体各方公章；

**3.营业执照：**

以非联合体形式投标的，未提供营业执照或营业执照不在有效期内或未盖投标人公章；

以联合体形式投标的，未提供联合体各方营业执照或营业执照不在有效期内或未盖投标人公章；

事业单位投标的，未提供事业单位法人证书或事业单位法人证书不在有效期内或未盖投标人公章；自然人投标的，未提供身份证或身份证不在有效期内或未签章；

**4.联合投标协议书：**

以联合体形式投标的，未提供联合投标协议书或未盖联合体各方公章或未列明联合体各方承担的工作、义务、合同金额占比；

**5. 投标人的特定条件证明材料：**

合格投标人的资格要求中有投标人的特定条件的，未提供符合投标人特定条件证明材料或证明材料不在有效期内或未盖投标人公章；

**6.中小企业声明函：**

项目专门面向中小企业的，未提供中小企业声明函或中小企业声明函中未完整填写标的名称、企业名称、从业人员、营业收入、资产总额或未盖投标人公章；

残疾人福利性单位投标的，未提供残疾人福利性单位声明函或未盖投标人公章；监狱企业投标的，未提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；

**7.分包意向协议:**

项目要求以合同分包形式预留份额专门面向中小企业的，未提供分包意向协议或未盖投标人与分包供应商公章或未列明分包供应商承担的工作、合同金额占比。

附件2：

**声 明 书**

致浙江省政府采购中心：

我方愿意参加贵方组织的**中共浙江省委网络安全和信息化委员会办公室网络安全应急指挥中心大屏展示服务项目**

（编号为ZZCG2025P-GK-114）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。

2.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

3.若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4.我方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。

5.投标文件自开标日起有效期为90天。

**6.我方承诺已经具备参与政府采购活动的资格条件；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。**

7.我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、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。

8.我方不存在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情况。

9.我方不存在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情况。

10.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人全称（公章）： 日 期：

附件3-1：

**法定代表人授权委托书**

浙江省政府采购中心：

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）为授权代表，以我方的名义参加项目名称：**中共浙江省委网络安全和信息化委员会办公室网络安全应急指挥中心大屏展示服务项目**项目编号：**ZZCG2025P-GK-114** 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对授权代表的签名事项负全部责任。

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

授权代表无转委托权，特此委托。

授权代表： 联系方式： 邮箱：

授权代表身份证号码：

法定代表人签名（或签名章）：

联系方式：

投标人全称（公章）： 日 期：

附件3-2：

**法定代表人身份证明**

有效的身份证件扫描件、复印件：

正面：

反面：

法定代表人签名（或签名章）：

联系方式： 邮箱：

投标人全称（公章）： 日 期：

附件4：

**联合投标协议书**

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

各方经协商，就响应 组织实施的编号为 **ZZCG2025P-GK-114**的招标活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以 为主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交联合体各方的资格文件（声明书、营业执照、投标人特定条件）。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代表根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为：

（甲方 ）的合同份额占到合同总金额 %，（乙方 ）的合同份额占到合同总金额 %……

五、有关本次联合投标的其他事宜：

六、本协议提交招标方后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议签约各方各持一份，并作为投标文件的一部分。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方单位： （公章）  法定代表人： （签章）  日 期： 年 月 日 | 乙方单位： （公章）  法定代表人： （签章）  日 期： 年 月 日 |

附件5：

**联合投标授权委托书**

本授权委托书声明：根据 与 签订的《联合投标协议书》的内容，现授权 为联合投标授权代表，授权代表在投标、开标、评标、签约过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务， 联合投标各方均予以认可并遵守。

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

授权代表无转委托权，特此委托。

授权代表： 联系方式： 邮箱：

授权代表身份证号码：

|  |  |
| --- | --- |
| 联合体甲方单位： （公章）  法定代表人： （签章）  日 期： 年 月 日 | 联合体乙方单位： （公章）  法定代表人： （签章）  日 期： 年 月 日 |

附件6：

**分包意向协议**

（投标人名称 ）若成为（项目名称 ）(招标编号： ）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。 （投标人名称 ）负责签署投标文件，（投标人名称 ）的所有承诺均认为代表了（所有分包供应商名称 ）意愿。

一、分包内容在招标文件分包要求的范围内，并符合相关法律规定等

二、分包标的及数量

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

……

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

八、其他

（分包供应商名称 ）的合同份额占到合同总金额 %以上。当分包份额占到合同总金额100%时，视为转包。此情况根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第658号）文件第七十二条规定，将依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究相关法律责任。

投标人名称(盖公章)：

分包供应商名称（盖公章）：

……

日期： 年 月 日

附件7**：**

**中共浙江省委网络安全和信息化委员会办公室网络安全应急指挥中心大屏展示服务项目**

项目编号：ZZCG2025P-GK-114（标项 ）

**技**

**术**

**及**

**商**

**务**

**文**

**件**

投标人全称：

地 址：

时 间：

2.**技术及商务文件目录**

（1）评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）

（2）投标项目明细清单（含货物、服务等）；

（3）技术响应表（格式见附件）；

（4）项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；

（5）项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；

（6）列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；

（7）商务响应表（格式见附件）；

（8）售后服务计划（可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；

（9）技术培训计划（若有）；

（10）投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；

（11）案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；

（12）投标人认为需要的其他文件资料。

附件8：

**评分对应表**

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项目 | 投标文件对应资料 | 投标文件页码 |
| 对应第三章评分办法及评分标准（报价除外） |  |  |
| …… |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

授权代表签名： 日期：

附件9：

**投标项目明细清单**

投标人全称（公章）： 标项：

货物类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格  型号 | 单位及  数量 | 性能及指标 | 产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

服务类

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务内容 | 服务人员数量 | 工作量 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。

授权代表签名： 日期：

附件10：

**技 术 响 应 表**

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 招标文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

注：投标人应根据投标设备的性能指标、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”。

授权代表签名： 日 期：

附件11：

**项目组人员清单**

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技  术资格 | 证书  编号 | 参加本单位工作时间 | 劳动合  同编号 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

授权代表签名： 日 期：

附件12：

**商务响应表**

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件要求 | 是否  响应 | 投标人的承诺或说明 |
| 项目工期（交货期）及地点 |  |  |  |
| 付款条件 |  |  |  |
| 违约责任及争议解决方式 |  |  |  |
| 项目维护计划 |  |  |  |
| 响应情况 |  |  |  |
| 技术培训 |  |  |  |
| 投标人技术力量情况 |  |  |  |
| 经验或业绩要求 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

授权代表签名： 日期：

附件13：

**投标人业绩情况一览表**

投标人全称（公章）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 设备或项目名称 | 采购  数量 | 单价 | 合同  金额  （万元） | 附件页码 | | 采购单位联系人及  联系电话 |
| 合  同 | 验收  报告 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 | 提供投标人同类项目合同复印件、用户验收报告（如有）。 | | | | | | |

授权代表签名：　　　　　 时 间：

附件14**：**

**中共浙江省委网络安全和信息化委员会办公室网络安全应急指挥中心大屏展示服务项目**

项目编号：**ZZCG2025P-GK-114**（标项 ）

**报**

**价**

**文**

**件**

投标人全称：

地 址：

时 间：

3.**报价文件目录**

1. 开标一览表（见附件15）；

（2）中小企业声明函（若需要，格式见附件16）；

（3）残疾人福利企业声明函（若需要，格式见附件17）；

（4）监狱企业证明文件（若需要）；

（5）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

附件15：

**开 标 一 览 表**

投标人全称（公章）：

招标编号及标项：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务类** | | | | | |
| **服务内容** | | **服务人员数量** | **工作量** | **单价**  **（元）** | **总价（元）** |
|
| **…** | |  |  |  |  |
| **投标总价合计金额大写： 小写： ￥** | | | | | |
| 备注 | 1.此表应按项目的明细情况列项填报,在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。  2.报价要求：项目费用包括项目实施所需的工程费、工时费、服务费、运输费、安装调试费、税费及其他一切费用。  3.报价中不允许出现报价优惠等字样,投标总价合计金额应与明细报价汇总相等。投标总价不为零，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。  **4.开标时，招标方在电子交易平台公开投标人的报价信息，投标人对报价信息进行确认。投标人对报价信息不予确认的不影响后续评标过程。**  **5.报价低于项目预算50%的，应当在报价文件中详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因。** | | | | |

授权代表签名： 日期：

附件16：

**中小企业声明函（工程、服务）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（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，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员）。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）； 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，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。

投标人名称（盖章）：

日 期：

1从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附件17：

**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。

投标人名称（盖章）：

日 期：