杭州市上城区社会治理中心治理端建设

招标文件

（电子招投标）

编号: ZJFY-SCZFW2023-01

采购人：中共杭州市上城区委政法委员会

采购代理机构：浙江泛亚工程咨询有限公司

二〇二三年三月十日

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

项目概况

杭州市上城区社会治理中心治理端建设招标项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2023年 3月 31日13点 00分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2023年%203月%2031日13点%2000分00秒)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**ZJFY-SCZFW2023-01

**项目名称：**杭州市上城区社会治理中心治理端建设

**预算金额（元）：**7000000

**最高限价（元）：**6550000

**采购需求：**杭州市上城区社会治理中心治理端建设，主要内容：对区行政中心部分区域与应急指挥中心相关场地进行区社会治理中心治理端功能改造提升建设。具体以招标文件第三部分采购需求为准，供应商可点击本公告下方“浏览采购文件”查看采购需求。

**合同履约期限： 90日历天**

**本项目接受联合体投标：****是；****否**。

**二、****申请人的资格要求：**

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

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

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

无（注：不得限制大中型企业与小微企业组成联合体参与投标）；

专门面向中小企业

货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

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

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

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

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2023年3月31日，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

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

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

**售价（元）：**0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**提交投标文件截止时间：** 2023年3月31日13点00分00秒（北京时间）

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

**开标时间：**2023年3月31日13点00分00秒

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

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

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

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

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

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

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：中共杭州市上城区委政法委员会

地 址： 杭州市上城区望潮东路77号

传 真： /

项目联系人（询问）：陈工

项目联系方式（询问）：0571-89500704

质疑联系人： 童工

质疑联系方式：0571-89500704

2.采购代理机构信息

名 称：浙江泛亚工程咨询有限公司

地 址：杭州市天目山路181号天际大厦803、804室

传 真：/

项目联系人（询问）：黄工

项目联系方式（询问）：18334353348

质疑联系人：童工

质疑联系方式：0571-87993215

3.同级政府采购监督管理部门

名 称：杭州市上城区财政局

地 址：杭州市上城区鲲鹏路366号东楼1904室

传 真： /

联系人 ：余女士

监督投诉电话：0571-89500860

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

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

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| 1 | **项目属性与核心产品** | 货物类，单一产品或核心产品为：分布式AD综合管理平台。 |
| 2 | **采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业** | 1. 标的：精密空调，属于 工业 行业； 2. 标的：可视对讲单兵装备，属于 工业 行业； 3. 标的：综合通讯服务器，属于 工业 行业； 4. 标的：核心硬件主机，属于 工业 行业； 5. 标的：PSTN电话语音网关，属于 工业 行业； 6. 标的：集群接入网关，属于 工业 行业； 7. 标的：音频接入网关，属于 工业 行业； 8. 标的：无线接入网关，属于 工业 行业； 9. 标的：视频会议MCU，属于 工业 行业； 10. 标的：桌面指挥终端，属于 工业 行业； 11. 标的：多媒体指挥调度台，属于 工业 行业； 12. 标的：主音箱，属于 工业 行业； 13. 标的：吸顶音箱，属于 工业 行业； 14. 标的：主音箱功放，属于 工业 行业； 15. 标的：吸顶音箱功放（含会商室1套），属于 工业 行业； 16. 标的：流动发言系统（手持），属于 工业 行业； 17. 标的：流动发言系统（头戴），属于 工业 行业； 18. 标的：天线放大器，属于 工业 行业； 19. 标的：调音台，属于 工业 行业； 20. 标的：数字音频处理器，属于 工业 行业； 21. 标的：反馈抑制器，属于 工业 行业； 22. 标的：电源管理器，属于 工业 行业； 23. 标的：数字会议主机，属于 工业 行业； 24. 标的：发言单元，属于 工业 行业； 25. 标的：DCNM长杆话筒，属于 工业 行业； 26. 标的：无线数字会议主机，属于 工业 行业； 27. 标的：无线会议发言单元，属于 工业 行业； 28. 标的：电池，属于 工业 行业； 29. 标的：系统充电箱，属于 工业 行业； 30. 标的：DCNM长杆话筒（无线），属于 工业 行业； 31. 标的：分布式AD综合管理平台（带部分座席管理），属于 工业 行业； 32. 标的：集中控制主机，属于 工业 行业； 33. 标的：手持控制终端，属于 工业 行业； 34. 标的：机柜，属于 工业 行业； 35. 标的：UPS主机，属于 工业 行业； 36. 标的：交换机，属于 工业 行业； 37. 标的：POE交换机，属于 工业 行业； 38. 标的：配电柜，属于 工业 行业； 39. 标的：摄像头，属于 工业 行业； 40. 标的：白板电视，属于 工业 行业； 41. 标的：400万防爆半球，属于 工业 行业； 42. 标的：400W网络智能球机，属于 工业 行业； 43. 标的：硬盘录像机，属于 工业 行业； 44. 标的：存储硬盘，属于 工业 行业； 45. 标的：机房门禁一体机，属于 工业 行业； 46. 标的：系统服务器，属于 工业 行业； 47. 标的：无线路由器，属于 工业 行业； 48. 标的：AC控制器，属于 工业 行业； 49. 标的：火灾报警控制器系统，属于 工业 行业； 50. 标的：空气质量传感器系统，属于 工业 行业； 51. 标的：气体灭火装置，属于 工业 行业； 52. 标的：核心交换机，属于 工业 行业； 53. 标的：智慧铭牌，属于 工业 行业； 54. 标的：工作席位，属于 工业 行业；   从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。 |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | 本项目不允许采购进口产品。  可以就 采购进口产品。 |
| 4 | **分包** | A同意将非主体、非关键性工作分包  B不同意分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | A不组织。  B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 6 | **样品提供** | A不要求提供。  B要求提供，  （1）样品： ；  （2）样品制作的标准和要求： ；  （3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；  （4）是否需要随样品提交检测报告：否；是，检测机构的要求： ；检测内容： 。  （5）提供样品的时间： ；地点： ；联系人： ，联系电话： 。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。  (6)采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。  （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 7 | **方案讲解演示** | A不组织。  B组织。  （1）在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过20分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过3人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。  （2）方案讲解演示可选择以下其中一种方式：**采取方式二**  方式一：政采云平台在线讲解演示。政采云平台在线讲解需投标人根据政采云平台操作要求做好准备工作，提前完善软硬件配置环境。  方式二：现场讲解演示。现场讲解地点为杭州市天目山路181号天际大厦804室，讲解演示所用电脑等设备由投标人自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。  注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。 |
| 8 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。  投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | **节能产品、环境标志产品** | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 |
| 10 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。**投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。**投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。**提醒：验收时采购方会邀请第三方专家进行检测，费用由采购人承担。**  **投标报价出现下列情形的，投标无效：**  **投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**  **投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;**  **报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;**  **投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 11 | **中小企业信用融资** | 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 12 | **备份投标文件送达地点和签收人员** | 备份投标文件送达地点：杭州市天目山路181号天际大厦803、804室；备份投标文件签收人员联系电话：0571-87359305。**采购人、采购机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 13 | **特别说明** | 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 |
| 联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。  联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |
|  |  | （1）本项目代理服务费按照**肆万陆仟元**向成交供应商收取，计费基数按中标价计取。以上费用代理方向甲方移交整套存档所需的采购招标资料后，向完成中标通知书领取的中标单位一次性进行结算。  （2）代理服务费支付：  ① 代理服务费缴纳形式：汇票/支票/电汇/现金  ② 代理服务费汇入以下账户 ：  收款单位（户名）：浙江泛亚工程咨询有限公司  开户： 中国建设银行杭州西湖支行  账号：33001619635050000853  （3）增值税发票开具资料：单位名称、税号（统一社会信用代码）、开户行名称、账号、地址及联系电话。 |

**一、总则**

**1. 适用范围**

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

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购机构”系指招标公告中载明的本项目的采购机构。

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

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

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

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

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“★”系主要产品要求，“” 系指适用本项目的要求，“” 系指不适用本项目的要求。

**3.** **采购项目需要落实的政府采购政策**

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

3.2 支持绿色发展

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

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

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。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。

3.3支持中小企业发展

3.3.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

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

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

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

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

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

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

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

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

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

4.1在线询问、质疑、投诉

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

4.2供应商询问

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

4.3供应商质疑

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

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

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

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

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

　　4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.3.3.4事实依据；

　　4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6提出质疑的日期。

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

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

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

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

4.4供应商投诉

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

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

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

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

4.4.5浙江省本级、杭州市本级、拱墅区、富阳区政府采购项目投诉材料可寄送浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州），地址：杭州市上城区四季青街道新业路市民之家G03办公室，收件人：朱女士，电话：15121014815。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

**二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

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

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

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

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

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2联合协议（如果有)；

11.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有)；

11.1.4本项目的特定资格要求（如果有)。

11.2 商务技术文件：

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3分包意向协议（如果有)；

11.2.4符合性审查资料；

11.2.5评标标准相应的商务技术资料；

11.2.6投标标的清单；

11.2.7商务技术偏离表；

11.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3**报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2中小企业声明函。

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12. 投标文件的编制**

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

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

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

**13.投标文件的签署、盖章**

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

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

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

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

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

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

**15.备份投标文件**

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

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

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

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

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

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

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

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

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

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

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

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

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

**19、资格审查**

19.1开标后，采购人或采购机构将依法对投标人的资格进行审查。

19.2采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.3投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.4对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构告知其未通过的原因。

19.5合格投标人不足3家的，不再评标。

**20、信用信息查询**

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

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

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

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

**五、评标**

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

**六、定 标**

**22. 确定中标供应商**

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

**23. 中标通知与中标结果公告**

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

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

23.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

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

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

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

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

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

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

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

**八、电子交易活动的中止**

2**7. 电子交易活动的中止。**采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

27.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

27.2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；

27.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

27.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

27.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

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

**九、验收**

**29.验收**

29.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

29.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

29.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

29.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

**第三部分 采购需求**

**一、采购组织类型：公开招标**

**项目预算：700万元**

**最高限价：655万元**（包括产品供货、运输、安装、调试、售后服务及税金等一切费用）。

**二、项目概述**

### 1.项目概况

上城区社会治理中心目前经过一段时间的运营，整体服务能力明显提高，但在感知能力、指挥运行、预警研判等方面，仍有一定的提升空间。区社会治理中心治理端建设项目拟针对区政府二楼部分区域进行提升改造，目前应急指挥中心已建成使用多年，设备、线路老化，功能规划已经不能满足现代指挥中心的使用需求。

### 2.项目目标

1.按照“平战结合、统分兼顾、资源整合、管理服务并重”思路，高标准地对原杭州市上城区应急指挥中心进行重新设计和改造，合理布局，提高空间利用率，优化空气流通，吸音降噪，为应急指挥效能的发挥提供资源保障、力量支撑以及舒适的环境。

2.根据规范化、标准化推进县级社会治理中心建设的文件要求，规划建设杭州市上城区战备值班中心区域，在合理拆除、利旧设施设备的基础上，有效发挥区社会治理中心治理端职能，全面提升面上问题处置效率，同步提升协同联动和社会风险预警能力，优化分级分层处置等业务流程。

### 3.建设内容和要求

根据上城区社会治理中心整体改造工程的需求，结合社会治理中心业务建设、队伍建设、信息化建设三位一体长效管理机制的工作思路，本次项目建设内容主要包括以下部分：

**1.指挥大厅内部环境的整体升级改造**

对区行政中心部分区域与原应急指挥中心场地进行环境提升改造，主要包括地面工程、顶面工程、墙面及门窗工程、电气工程及灯光、油漆工程、空调及新风系统的安装铺设，提升社会治理中心的整体工作环境，格局布置，重点解决隔音、空气流通等重点问题。

**2.中心数据机房的建设**

规划建立社会治理中心数据机房，按照标准化中心数据机房要求，设置气体灭火装置、UPS不间断电源、精密空调等设备，做好防静电和阻燃处理，为中心总体设备运行的后端安全提供有效保障支撑。

**3.对音视频系统和智能办公系统进行升级。**

（1）采购具有市场成熟性和稳定性的中高端产品，建立有线和无线两套音频系统，确保获得最高的语音清晰度，实现面对面的会议体验，整套系统应具有反馈抑制作用，防止产生声反馈。

（2）增加分布式AD综合管理系统，通过采集盒接入信号，除了采集常规大数据平台、视频画面、PPT画面，还应支持与第三方系统对接，例监控、无人机画面、单兵作战仪等，都可以通过硬采集或是软采集的方式接入，通过平板统一调度。可控制分屏布局，将所需展示内容拖到指定区域，同时也可实现画面叠加、漫游、放大缩小等功能。

**4.对信息化基础设施进一步升级改造。**

（1）采购核心交换机、视频接入交换机、设备接入交换机、NVR及数字化智能工位、无线AP等设备设施，支撑社会治理中心智能化设备建设，为指挥中心的运行提供硬件设施基础。

（2）改造安防设备设施，安装高清摄像头，进一步提升中心场地安全及安保工作效能。

**5.建设社会治理中心可视化视频融合通信系统。**

将应急指挥中所涉的视频指挥、视频监控、图传等分散独立的视频及相关系统有机融合，构建一个集视频指挥、监控调度、现场图传等功能于一体的可视化视频融合通信系统，实现网络视频资源的统一管控和一站式调度。主要提供视频会商、监控融合、移动接入核心能力，通过开放接口与业务系统对接，构建会商研判、可视指挥、扁平化调度的一体化系统，实现上下贯通的联动指挥模式。

**三、建设原则**

**1.先进性和前沿性**

区应急指挥中心和区战备值班中心建设应当立足于发展前沿，建设、管理、维护都将满足智能化的建设标准，在技术上适度超前，整个系统体现当今前智能技术的发展水平，符合今后的发展趋势。在今后相当长的一段时间内保持其不被淘汰。

**2.成熟性与实用性**

区应急指挥中心和区战备值班中心是全区的指挥中枢，是智能化建设的汇集展示窗口。各子系统应采用先进的、成熟可靠的产品，同时具有实用性，充分发挥每一种设备的功能和作用。

**3.集成性和可扩展性**

系统设计中充分考虑的各子系统的集成性，确保系统总体结构的先进性、合理性、可扩展性和兼容性，使用不同厂商，不同类型的先进产品，使整个系统可以随着技术的发展和进步，不断得到充实和提高。

**4.安全性与可靠性**

保证系统运行的稳定性和安全性保证重要信息不致破坏和丢失。

**5.保密性**

建设中，必须确保内部会议等内容具备高度保密性。

**6.经济性**

在保证系统先进、可靠和高性能价格比的前提下，通过优化设计达到最经济性的目标。

**四、其他要求**

### 1.付款方式及交付地点

1 合同签订后，支付合同总价30%的款项

2 所有设备到货安装初验后，支付合同总价50%的款项

3 项目完工正常运行三个月、终验合格并经审计后，支付审计尾款。

交付地点：采购人指定地点

### 2.履约保证金

投标人必须在本合同签订后7个工作日内，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向甲方缴纳合同总价1%的履约保证金（取整数到百位）。鼓励和支持供应商以银行保险公司出具的保函形式提供展约保证金。采购人不得拒收履约保函。

杭州市政府采购网公布的供应商履约评价为满分的供应商,采购单位应当免收履约保证金。确需收取展约保证金的,愿约保证金缴纳最高比例由不超过合同 金额的 2.5%调整为不超过合同金额的 1%.采购单位鼓励供应商采取展约保函形式提供信用保证;供应商提供保函的,采购单位不得拒收。

供应商可登录政采云平台-[金融服务]一[我的项目]一[已备案合同] 以保函形式提供:1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤: 选择产品一填写供应商信息一选择中标项目一确认信息一等待保险/保函受理一确认保单一支付保费一成功出单。政采云金融专线 400-903-9583。

终验通过后，无任何质量和服务问题，采购人于收到投标人退还履约保证金申请之日起7个工作日凭双方签字盖章的验收意见，原额（无息）归还履约保证金。延迟退还投标人履约保证金的应当支付逾期利息，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

### 3.是否采购进口产品

本项目不允许采购进口产品。

### 4.知识产权

本项目所涉及的所有知识产权属于采购人所有。

### 5.合同履约期要求

合同履约期要求：是指合同签订后开始计算，在完成所有建设并通过终验之日截止，总建设周期为90日历天(按照试运行的实际情况，采购人有权延长试运行时间)。

具体要求如下：

1.合同签订后，在90日历天内完成全部建设任务，并通过初验，逾期的视为违约；

2.采购人收到中标人提交验收报审资料，从通过报审之日至组织验收之日不计入建设周期；验收不通过中标人整改周期计入建设周期；

3.维保期自项目终验合格之日起算。

**6.分包：**

本项目综合布线工程、机房工程、装修工程供应商无对应施工资质，须分包，分包人应符合国家法律规定的企业资质等级，且资格能力应与其分包工作的标准和规模相适应。

**五、具体要求及技术参数：**

**本项目清单中涉及两项实质性条款响应：（1）无线数字会议主机：▲无线覆盖区域30 米 x30 米及以上（提供相关证明）。（2）分布式会议终端输入节点：▲8、支持控制软件在Windows、MAC、银河麒麟等系统上的部署与操作，并且系统可在国产飞腾CPU上稳定运行。（提供第三方检测报告）**

**本项目加★清单中涉及到的提供相关证明文件是指产品说明书或者彩页或者第三方检测报告。**

投标人提供满足采购人要求的项目组织实施方案，包括组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等；

投标人有明确的质量保证目标、质量保证措施，并提供详细、可行、有针对性的供货送货、安装调试方案。具体清单如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| **一、原设备利旧（迁移、续费1年）** | | | | | |
| 1 | 视联网 | 原视联网设备拆除、重新安装，带1年链路费用 | 条 | 1 |
| 2 | 电子政务专线 | 原电子政务专线设备拆除、重新安装，带1年链路费用 | 条 | 1 |
| 3 | 已接入的操作、应用系统 | 已有操作、应用系统搬迁至用户指定位置、同时装修完成后，从新安装、调试 | 项 | 1 |
| 4 | 公安终端 | 原有科达H800设备安装调试，包含所需辅材 | 台 | 1 |
| 5 | 人防终端 | 原有科达H800设备安装调试，包含所需辅材 | 台 | 1 |
| 6 | 林水终端 | 原有宝利通Group550设备安装调试，包含所需辅材 | 台 | 1 |
| 7 | 城管终端 | 原有宝利通Group550设备安装调试，包含所需辅材 | 台 | 1 |
| 8 | 应急终端 | 原有华为TE50设备安装调试，包含所需辅材 | 台 | 1 |
| 9 | 会议摄像机 | 原有JVC的VNC-DJ230设备安装调试，包含所需辅材 | 台 | 1 |
| **二、治理中心硬件支撑** | | | | | |
| **2.1、大屏显示系统** | | | | | |
| 1 | 利旧LED大屏（应急指挥中心） | 原有42方大屏移位，新做大屏结构，含拆装、调试、灯珠修理等。1年维保费用。 | 项 | 1 |
| 2 | 利旧LED大屏（战备值班中心） | 原有18方大屏搬迁，新做大屏结构，含拆装、调试、灯珠修理等。1年维保费用。 | 项 | 1 |
| 3 | 精密空调 | 制冷量≥6.3KW，额定风量1620m3/H。含延长铜管、挡水槽等 ★1.产品须有CCC认证和中国节能产品认证证书 2.机房专用空调应具有高效节能性，压缩机具有较高的能效比，采用全封闭涡旋式压缩机。 3.为了避免漂水和高效率热交换，应选用大面积斜板式换热器，保障换热效率；应安装有快速除湿装置，以减少空气过冷及热补偿的能量损失。 4.机组应具有液管电磁阀和单向阀，保证冬季，夏季切换时，制冷系统压力稳定，延长压缩机寿命。 5.机组接水盘为不锈钢材质，防止腐蚀。 6.机组具备2组风压差开关，分别提供风量丢失报警和空气过滤器脏堵报警。 7.空调机组送风机应采用直联式驱动风机/EC风机，可靠性高；且具备无级调速功能，以实现节能和精确控制。要避免使用皮带驱动所需的定期维护及更换皮带、增加运行成本等缺点。 8.具备电加热器，为提供电加热补偿的温度控制精度，电加热器功率不小于2/3/6 kW， 电加热采用PTC形式，表面温度低，传热效率高，可靠性高。 | 台 | 2 |
| **2.2、数据可视化+作战指挥硬件设备** | | | | | |
| **1、移动图传设备** | | | | | |
| 1 | 可视对讲单兵装备 | 三防手持终端：  1、要求CPU不小于八核  2、操作系统要求安卓10.0或以上版本  3、支持外置存储 micro SD(TF)卡  4、触摸屏不小于5.5寸 ，支持多点电容触摸屏  5、网络类型 4G双网双待或以上规格  6、支持车牌识别，具备本地识别车牌号码功能，支持新能源车识别；  7、支持人脸识别功能，支持单机人脸识别、人脸比对功能；  8、支持OCR识别功能，支持身份证、银行卡、生产日期、货物重量、车架号识别；  9、支持群组通信功能，支持群组语音对讲、群组文字消息，单对单语音对讲，创建、删除群组，发送图片和音频数据；  ★10、提供第三方检测报告。 | 台 | 5 |
| **2、融合通讯设备** | | | | | |
| 1 | 综合通讯服务器 | 2U双路标准机架式服务器  1、CPU：核数不小于10核，主频不小于2.4GHz  2、内存：配置不小于64G DDR4，支持扩展  3、硬盘：配置不小于4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘；支持不小于12块热插拔SAS/SATA硬盘；  4、阵列卡：配置SAS\_HBA卡，支持RAID 0/1/10等;  5、PCIE扩展：支持不小于6个PCIE扩展插槽  6、网口：应板载不小于2个千兆电口和2个万兆光口；可支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口  7、电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源或以上规格 | 台 | 1 |
| 2 | 核心硬件主机 | 融合通信音频综合接入网关主机  1、2U标准机架设计机箱，不少于8个业务插槽；  2、通过各个业务板卡可实现PSTN公网、企业交换机、音频调音台、无线集群车载台等系统设备的综合接入，从而实现各系统之间音频互联互通；  3、支持主、备SIP注册服务器，多注册SIP注册服务器功能；  4、语音编码格式支持G711A、G711U、G729、G722、G723、iLBC、AMR、SILK（8K/16K）、OPUS（8K/16K）等；  5、各功能子板支持双归属注册、备用路由、备用中继、中继热备等多种容灾方式  6、支持2.4G/5G，可通过WiFi接入无线网络，也可将自身设置为WiFi热点，支持通过手机或PAD直连访问操作支持分布式架构，各功能子板支持热插拔，即时生效，通过网络连接，具备超强扩展性；  7、主机可支持2块CPU同时工作；  8、主机交换板及功能子板应采用国产化ARM 4核处理器；  9、子板支持热插拔，可在主机在正常工作状态下更换子板插槽；  ★10、提供第三方检测报告。 | 台 | 1 |
| 3 | PSTN电话语音网关 | 数字中继接口子板（120路）  1、数字中继板卡实现内部电话与PSTN公网系统的互联互通，占用网关机箱一个业务插槽  2、数字中继板卡网关位于PSTN网与融合通信IP网络之间，将PRI 信令与SIP 信令进行映射，并实现公用电话交换网的承载通道与IP网媒体流之间的转换,（即实现内部IP等电话与公网手机之间的互通）。  3、数字中继子板在电话网侧提供数字中继E1接口，采用ISDN PRI 信令，完成用户呼叫的处理、控制与维护功能。  4、RTP编码：G711A、G711U、G729、G722、G723、iLBC、AMR、SILK（8K/16K）、OPUS（8K/16K）等  5、兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261等  6、信令：中国SS1、ISDN（PRI）、TUP、ISUP等信令  7、高可靠：支持E1主备、SIP中继主备、守护进程、硬件看门狗  8、支持热拔插 | 块 | 1 |
| 4 | 1、环路中继接入板FXO口支持接入PBX等其他系统的环路中继线，实现两个独立系统的互联互通，从而实现两套系统之间各终端之间的语音通话和传真收发功能。  2、支持通过FXO口实现与PSTN网络的互联互通  3、卫星通讯系统通过模拟子板的FXO口与卫星通讯的传输、接收设备（卫星通信调制解调器等）的FXS口进行对接，但不支持直接与卫星通讯设备终端（卫星电话等）对接。  4、RTP编码：G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC等  5、兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261等  6、主叫检测：支持DTMF制式主叫和FSK制式主叫自适应检测  7、软件功能：支持路由心跳检测，路由备份；支持FXO口当前通话闪断转接；NAT穿透  8、高可靠：SIP中继主备、SIP双归属注册、守护进程、硬件看门狗  9、支持热拔插 | 块 | 1 |
| 5 | 集群接入网关 | 1、实现与无线集群通信和网络通信的双向语音、PTT等信令交互（即对讲机与其它通讯设备间的对讲通话），支持与MOTO、海能达、烽火、中兴等品牌的模拟、数字车载台、手台对接  2、RTP编码：G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC等  3、车载台：支持MOTO 3688，烽火FHDM8668，海能达MD780，海能达PD780，中兴PM790等  4、高可靠：守护进程、硬件看门狗  5、兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261等  6、WEB配置：通过WEB界面修改配置  7、支持语言：中文/EN  8、软件升级：基于WEB的用户界面、网关服务、内核及固件升级  9、支持热拔插 | 块 | 1 |
| 6 | 音频接入网关 | 音频接入子板  1、支持与调音台设备对接，实现IP电话、手机、模拟话机等终端与会议室内话筒、音箱终端的互联互通；  2、支持电话系统呼叫通过传统广播系统的音箱、功放进行扩声；  3、麦克风声音通过调音台输入到网关传输扩声到远端电话系统中；  4、RTP编码：G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC等  6、高可靠：守护进程、硬件看门狗  7、支持热拔插  8、兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261等  9、WEB配置：通过WEB界面修改配置  10、支持语言：中文/EN  11、软件升级：基于WEB的用户界面、网关服务、内核及固件升级 | 块 | 1 |
| 7 | 无线接入网关 | 1、实现移动手机无线通信与网络通信的互联互通，短信子板可以插一张SIM卡，与电信运营商的基站对接。可以进行语音通信及短信的接收、发送。  2、网络制式：支持GSM/WCDMA/CDMA/LTE等  3、RTP编码：G711A、G711U、G729等  4、兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261等  5、软件功能：支持SMS over SIP、SMPP、CDR本地查询  6、高可靠：守护进程、硬件看门狗  7、支持热拔插  8、WEB配置：通过WEB界面修改配置  9、支持语言：中文/EN  10、软件升级：基于WEB的用户界面、网关服务、内核及固件升级  11、SIM卡插槽不小于1个，支持网络：GSM、WCDMA、CDMA、VoLTE等 | 块 | 1 |
| 8 | 视频会议MCU | 1、采用一体化集成架构，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构、非插卡式结构；提供相关证明材料；  2、USB接口数量：不小于4个 USB 3.0接口；  3、支持多种画面模式；支持自动画面合成，根据入会终端数目自动调整画面布局；  4、支持信令和媒体层AES，国密会议加密功能，保障会议的安全性；  5、音频编码格式：音频编码支持G711-A/U、G722、G722.1、G722.1.C、AAC-LC、AAC-LD、OPUS编码格式等；  6、支持不小于8路4k@30fps高清终端并发接入容量或不小于16路1080P@60fps高清终端接入；  7、支持H.264BP、H.264HP、H.264SVC、H.265等视频编解码标准协议；  ★8、支持网络自适应适配，根据网络带宽变化，自动调节分辨率和码率，提供第三方检测报告。。 | 台 | 1 |
| 9 | 桌面指挥终端 | 采用触摸按键及不小于10.1寸的高清触摸屏，融合视频通话，语音通话等功能，集视频、语音、数据通信于一体，提供通话手柄、咪杆语音输入、音频输出等接口  1、管理机面板要求采用一体式钢化玻璃设计，后方要求采用铝合金支架支持多个角度摆放，支持PoE供电；  2、采用硬件噪声抑制与回声消除，保证话音质量清晰明亮，支持免提或听筒通话两种方式；  3、内置不小于200W高清旋转摄像头，支持隐私保护；  4、支持与平台的对接获取相关通讯录信息；  5、支持视频通话，实现与系统内其他设备的视频通话；  6、支持语音对讲功能，实现通过设备内通讯录进行语音通话；  7、支持VGA、HDMI等接口输出；  8、支持发送文字消息功能；  9、支持通话记录查询功能；  10、支持通讯录查询功能； | 台 | 1 |
| 10 | 多媒体指挥调度台 | 1、不小于23.8寸的触摸显示屏一体化设计，分辨率不小于1920\*1080；  2、集成独立sip话机，系统故障不影响话机通信，保证可靠性；  3、支持网口、USB口、HDMI口和3.5mm音频接口；  4、独立摄像头设计，可调角度；  5、要求X86系统设计，满足不同平台软件使用；  6、支持语音调度（强拆、强插、监听、转接、代答、保持、点名、组呼、集呼）、可视调度、预置会议、录音查询与回放等专用调度指挥功能；  7、支持视频的实时预览功能，支持快速上墙操作；  8、支持双手柄SIP话机相邻自适应注册功能，保证话机实时畅通；  8、支持双手柄SIP话机、模拟电话、手机、报警设备等接入；  9、支持组呼功能，实现多人语音指令下达；  10、具备终端与移动设备间的视频单呼功能，支持视频通话发起和结束；  11、支持SNMP协议，实现集中维护管理及状态上报。 | 台 | 1 |
| **3、指挥调度成品软件** | | | | | |
| 1 | 融合通信指挥调度基础软件 | 融合通信软件基于统一接入服务框架，高度融合视频、音频、会议等通讯手段，构建“平战结合”指挥调度模式。提供即时通讯、音频调度、视频调度、会议调度、GIS调度等应用，确保指挥调度上下联动、横向协同、扁平高效。平台在具备基础功能的前提下，还应具备以下特性：  1、支持集群对讲设备资源上图功能，通讯录添加外部联系人查询及拨打手机号，通讯录对讲群组添加、编辑、删除、查询及对讲等功能；  2、会议调度要求支持将监控点、移动客户端、单兵、执法记录仪、车载、会议终端、IP电话等终端编为一个预案组，满足在应急实战中快速"一键启动会议" ；  3、系统管理要求支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口；支持首页投放大屏展示；支持一周内用户活跃数统计。  4、要求支持webRTC即时消息、音视频通话、视频会议等，即时消息类型支持文字、图片、文件、语音消息、视频消息等；  5、GIS调度：要求支持图上一键调度，在地图上通过框选或点选的方式显示事故灾害点附近半径范围内的资源分布情况，并可按需对框选资源按类型全选或多选进行音频、视频、会议等通讯方式进行一键调度；  6、系统管理要求支持多色彩展示运行告警状态；支持告警统计、概览、处理等；支持告警记录查看、查询；支持告警单条、批量处理；支持系统一周内告警数统计；支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态。  ★7、平台应具备与公共安全视频图像信息平台、视频联网平台、基层智治综合应用以及政法委条线融合通讯平台的上下联动调度能力；提供承诺书。 | 套 | 1 |
| 2 | 融合通信指挥调度AR软件 | AR高点联网应用解决方案充分利用领先的增强现实、3D定位、人工智能（人脸识别、事件检测、车辆跟踪等）等技术，通过AR高点全景摄像机获取监控点全景视频，与视场内低点摄像机联动，可以轻而易举地实现既关注整体又兼顾局部的大范围立体监控与视频联动，能够以画中画展示低点摄像机视频，做到可查询、可搜索、可定位、可描述、可报警、可联动，大大改善监控系统的应用模式，提高可视化的、高效联动指挥能力。  1、支持高点全景设备的全景视频预览画面与特写球机预览画面进行切换显示，全景和特写球机画面都可以作为主画面显示，并且全景视频预览画面与特写球机预览画面中均可展示标签；  2、支持高点视频回放时高点视频中关联的标签展示，已关联视频监控的标签支持以画中画的方式同步进行视频回放。支持多种倍速的回放，支持通过点击或拖动操作改变回放视频进度；  3、支持单个标签关联多个视频点位，能够对多个视频点位视频画面进行布局预览，点击标签可查看详情，可在详情界面中选择视频点位进行视频预览；  4、支持发生报警时，标签闪烁红点同时展示报警列表，并可查看报警详情（包括：报警发生的时间、地点、名称、类型等）。在报警列表中选择低点标签的报警信息切换图标，可切换到报警所属的高点视频画面，球机可自动转向当前报警画面并进行变倍放大；  5、支持高空全景特写摄像机，在全景画面添加的标签自动同步至特写球机画面，在特写球机画面中添加的标签自动同步到全景画面，减少标签添加工作量；  6、支持与单兵设备、执法记录仪等进行对接，可通过经纬度与视频坐标系转换，在高点视频可视范围实时画面中显示为移动标签，标签显示为对应设备类型的图标和名称。支持在高点视频中查看移动设备的名称和实时视频，支持在高点视频中与单兵设备等移动设备进行语音对讲；  ★7、支持对平台内所有高点视频定期生成缩略图计划，按计划定期形成缩略图并进行存储。以列表形式展示自动生成的最新高点视频缩略图，点击缩略图可自动切换高点视频。支持将高点视频按照场所属性进行分类，场所类型可按大类-小类（包括：包括政府机构-公检法机关、政府机构-行政中心、城市交通-公交站点、城市交通-地铁站点、文化活动场所-图书馆等）分层分类展示；提供公安部型式检验报告。  ★8、支持对高点视频画面进行标定，可将地理信息标签（POI）的经纬度转换为视频画面坐标，并将高点视频可视域范围内的POI与高点视频位置进行匹配和关联，实现POI标签在高点视频中一键上图与下图；提供公安部型式检验报告。 | 套 | 1 |
| **2.3、高质量音频系统** | | | | | |
| 1 | 主音箱 | 应急大厅2只，值班中心2只  配备12 只2.25 英寸全天候单元，具备160度超宽水平扩散角 设计用于表现全频段音乐和较高的语言清晰度，适用于室内和户外多种扩声场所。 全频段声音表现，不需要额外配置低音扬声器。扬声器具有一个导气管系统，仅2.25英寸单元可产生低至75Hz的低频下限 可选黑色或白色，可重新上漆。 符合IEC 529 的IPX5 防护等级 可多个叠加使用，最多三个叠加 输入接口包含两个并联的Neutrik Speakon® NL4 接口 两个两针的裸线接口 频率响应：75Hz-13kHz (-3dB)/58Hz-16kHz (-10dB) 持续功率处理：150W 连续；600W 峰值 阻抗：8Ω 灵敏度：87dB-SPL, 1W, 1m 最大声输出：112dB-SPL连续,118dB Peak,1m 辐射角度：160º (H), 20º (V) | 只 | 4 |
| 2 | 吸顶音箱 | 应急大厅9只，值班中心6只，会商室4只  频率响应 50 Hz - 20 kHz 灵敏度 (SPL 1 W/1 m) 90 dB 覆盖模式 120° 锥形 功率处理 (@ 8Ω) 75 W（带过载保护） 额定阻抗 8Ω 推荐高通频率 60 Hz 输入配置8Ω； 70V/100V 70V/100V 电源接头 1.8（仅限 70V）/3.7/7.5/15/30 W LF 换能器 6.5 英寸（165 毫米）高顺从性驱动器（风化锥） HF 换能器 1 in (25 mm) Ti 涂层圆顶 安装系统 集成 4 点肘节锚 声学设计 移门箱体，双向设计，内部阻尼，带无源分频器 机柜结构 钢制外壳和 UL94V-0 级挡板和挡板 格栅结构 粉末涂层钢 颜色 白色（可涂漆） 随附配件 瓦桥、安装环 | 只 | 19 |
| 3 | 主音箱功放 | 应急大厅1台，值班中心1台  负载阻抗：2Ω：2\*1000W；4Ω：2\*600W；8Ω：2\*320W；  电压增益（参考1kHz）：32dB；  THD（at 60W/4Ω，MBW=80kHz，1kHz）：＜0.05%；  最大输入电平：+21dBu；  串扰（参考1kHZ,at 100W/4Ω）：小于-80dB；  频率响应（参考1kHz）：10Hz…21kHz（±1dB）；  输入阻抗（主动平衡）：20kΩ；  信噪比（A加权，参考最大输出功率@8Ω）：＞105dB；  输出噪声（A加权）：＜-68dBu；  信号处理：FIR滤波器，音频限幅器，每通道输出延迟、31段图示均衡、参量均衡，负载阻抗 | 台 | 2 |
| 4 | 吸顶音箱功放 | 应急大厅3台，值班中心2台，会商室1台  负载阻抗：2Ω：2\*1000W；4Ω：2\*600W；8Ω：2\*320W；  电压增益（参考1kHz）：32dB；  THD（at 60W/4Ω，MBW=80kHz，1kHz）：＜0.05%；  最大输入电平：+21dBu；  串扰（参考1kHZ,at 100W/4Ω）：小于-80dB；  频率响应（参考1kHz）：10Hz…21kHz（±1dB）；  输入阻抗（主动平衡）：20kΩ；  信噪比（A加权，参考最大输出功率@8Ω）：＞105dB；  输出噪声（A加权）：＜-68dBu；  信号处理：FIR滤波器，音频限幅器，每通道输出延迟、31段图示均衡、参量均衡，负载阻抗 | 台 | 6 |
| 5 | 流动发言系统（手持） | 应急大厅1套，值班中心1套  集成话筒振膜设计 -10 dB增益衰减 轻质耐用结构 彩色ID保护盖（可选） 一键式QuickScan频率选择可快速查找最佳开放频率（在干扰情况下） 每个频带多达12个兼容系统（视区域而定） XLR和¼英寸输出接口 微处理器控制的内部天线分集 双色音频状态LED指示灯 绿色：正常音频电平 红色：过高音频电平（过载/衰减） 可调节的输出电平 可拆卸的天线令天线分布更快速 显示详细射频和音频计量 包括机架支架 | 套 | 2 |
| 6 | 流动发言系统（头戴） | 应急大厅1套，值班中心1套  包含：单通道半机架无线接收机，配备机架支架；腰包式发射机；头戴式电容话筒，配备防风罩；电源和机架托盘（可选配件）。 功能腰包式发射机: 用于领夹式、头戴式、耳戴式、乐器话筒和吉他线缆的TQG连接 触式开关 26dB可调增益范围 轻质耐用结构  半机架接收机: 一键式QuickScan频率选择可快速查找最佳开放频率（在干扰情况下） 每个频带多达12个兼容系统（视区域而定） XLR和¼英寸输出接口 微处理器控制的内部天线分集 双色音频状态LED指示灯 绿色：正常音频电平 红色：过高音频电平（过载/衰减） 可调节的输出电平 可拆卸的天线令天线分布更快速 显示详细射频和音频计量 包括机架支架 | 套 | 2 |
| 7 | 天线放大器 | 应急大厅1套，值班中心1套  用于接收机的天线分配器和电源分配系统，4路宽频UHF有源天线分配器,提供外部电源。 有源指向性天线，阻抗50欧，射频频率范围470-900MHz，BNC接口； | 套 | 2 |
| 8 | 调音台 | 应急大厅1台，值班中心1台  最多6个话筒 / 12个线路输入 (4个单声道 + 4个立体声) 2编组母线 + 1立体声母线  2 AUX (包括FX) “D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。 单旋钮压缩器 效果器：SPX，含24组预置效果器 24-bit/192kHz 2进/2出 USB音频功能 通过Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter (连接适配器)与iPad (2或更高版本) 连接工作 含Cubase AI DAW下载版软件 单声道输入通道上的PAD开关  +48V幻象供电 XLR平衡输出  世界通用的内部全局供电 金属机身 | 台 | 2 |
| 9 | 数字音频处理器 | 应急大厅1台，值班中心1台  16个通道均支持MIC/LINE输入、幻像供电 16个平衡线路输出 每个输入通道噪声门、压限器、高通、低通、16段PEQ、延时器、电平表、反馈抑制器、反相、静音、音量控制 16x16 Automix自动混音 16x16 矩阵混音 每个输出通道压限器、高通、低通、16段PEQ、静音、音量控制 内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声 可存储32个预设，每个预设可通过第三方协议调用 开放的第三方RS-232、TCP/IP通信协议 16x2LCD显示屏，100M网口，1个232串口，1个RS485端口 | 台 | 2 |
| 10 | 反馈抑制器 | 应急大厅1台，值班中心1台  菜单：中英文双语切换 额定输出电压：交流220V.50Hz 工作频率：20-20KHZ，自动扫描啸叫点并抑制； 每路动作延时时间：0-999秒  状态显示：2寸彩色液晶实时显示当前电压,日期,时间,每路开关状态 单路额定输出电流：13A 额定总输出电流：30A | 台 | 2 |
| 11 | 电源管理器 | 应急大厅2台，值班中心2台  8路供电输出；每路输出AC220V,13A.采用万能插座，适用各种类型插座;采用30A继电器。配置前维护插座 配备标准RS232串行数控接口,开放控制协议，既可满足中央控制器和PC机控制要求。标准1U安装机箱 | 台 | 4 |
| 12 | 数字会议主机 | 应急大厅1台，值班中心1台  ★零网络配置；完全符合以太网 (IEEE802.3) 和 OMNEO 标准；提供相关证明文件 ★支持电缆冗余环路连接；声学反馈抑制、回音抵消和均衡器；提供相关证明文件 环保的待机模式； 音频供电交换机负责发送、控制和处理音频，并向多媒体网络会议设备供电。 它包括智能自适应声反馈抑制器、回音抵消和两个 5 频段参数均衡器，可实现最佳的声音清晰度。音频供电交换机旁有两个用于将外部模拟音频信号插入系统的音频输入，并提供连接 DCN 多媒体网络会议系统和（视频）会议设备的混音消除功能。 两个音频输出用于混音消除功能以及连接外部扩声系统。 内置以太网交换机将系统中的所有设备连接到网络，支持环路连接，将多媒体网络会议设备连接到另一台多媒体网络会议设备，将环路中的最后一台多媒体网络会议设备连接到音频供电交换机以创建电缆冗余。音频供电交换机没有用户控件，可实现全面远程控制。 ★出具CE及CCC认证证书； | 台 | 2 |
| 13 | 发言单元 | 应急大厅主席发言单元1只，代表发言单元10只；  值班中心主席发言单元1只，代表发言单元6只  ★可通过PC 配置软件应用程序配置单代表和主席。提供相关证明文件。 仅使用软件许可证实现的其他功能： 双代表，音频静音按钮；支持星型连接和手拉手连接。 语音清晰度  可同时激活扬声器和话筒来实现面对面的会议体验。内置了一个反馈抑制器，以防止产生声反馈。 | 只 | 18 |
| 14 | DCNM长杆话筒 | 应急大厅11只，值班中心7只  长度：480毫米及以上  话筒柄灵活可调的单指向性话筒 内置防喷和防风罩 对手机干扰的敏感度较低 对于声学上具有挑战的房间 对于人员需要站立讲话的场合 | 只 | 18 |
| 15 | 网络线缆25米 | 系统连接网络线缆25米 | 条 | 2 |
| 16 | 网络线缆2米 | 系统连接网络线缆2米 | 条 | 16 |
| 17 | 服务器软件 | 服务器软件是一套服务软件，在后台运行，以控制并监视所有客户端。 | 套 | 2 |
| 18 | 系统服务器 | 包含750 台设备的 DICENTIS 会议系统，预先安装并配置服务器操作系统DICENTIS 软件和 DHCP 服务器，可缩短安装时间配备2个以太网端口，可将 DICENTIS 网络与办公网络隔开固态硬盘能缩短启动时间、提高可靠性能安装在书桌下、显示器后或机柜内 | 台 | 2 |
| 19 | 软件调试费 | 服务器软件安装调试等费用 | 项 | 1 |
| 20 | 无线数字会议主机 | 应急大厅1台，值班中心1台  无线会议系统的中央设备。独立使用，无需中央控制单元,基于符合 IEEE 802.11n 的标准 WiFi,用于安全通信的 WPA2 加密,2.4 GHz 和 5 GHz 频段之间的无缝频率切换,通过电源适配器、以太网供电或 DCN multimedia 系统,网络电缆供电.真正的无线化，无需额外 WiFi 路由器即可控制平板电脑。  ★简单直观的 Web 界面，用于设置、配置、控制和许可系统。出具CE及CCC认证证书  对摄像机控制的本机支持。范围测试功能，可确保所有无线设备处于范围内，与选定的WiFi 频率无关。使用 API 进行远程连接来控制话筒和第三方摄像机系统。 ▲无线覆盖区域30 米 x30 米及以上（提供相关证明）。 电源电压(PSU) 100‑240 Vac 50‑60 Hz 输入，48 Vdc 输出 PoE 802.3af，802.3at - 类型 1 模式 A（端跨），模式 B（中跨）系统电源 48 Vdc 功耗 10 W 频率响应 80 Hz – 20 kHz 额定电平时的 THD <0.1 % 动态范围 >98 dBA 信噪比 >96 dBA 以太网 1000Base‑T IEEE 802.3ab WIFI 标准 IEEE 802.11n,频率范围 2.4 GHz 和 5 GHz（无 ISM 许可限制） 安装 天花板、墙壁或三角落地支架（使用附带的支架） | 台 | 2 |
| 21 | 无线会议发言单元 | 应急大厅主席发言单元1只，代表发言单元12只；  值班中心主席发言单元1只，代表发言单元4只  可通过Web界面配置单代表、双用或主席。音频静音按钮。在2.4 GHz 和5 GHz（UNII1、2（已扩展）和3）（无许可限制）频段操作。基于标准WiFi。无缝自动频率通道切换。WiFi 覆盖区域范围测试。丢包隐藏。无线会议系统和无线设备具有使用WPA2的安全连接，可防止窃听和未经授权的访问。加密功能可确保系统中的信息保持机密性。 工作时间 > 24 小时（20%发言，80%聆听） 频率响应100 Hz - 20 kHz（-3 dB，额定电平） 额定电平时的THD < 0.1 % 动态范围> 90 dB 信噪比> 90 dB 耳机负载阻抗> 32 ohm <1k ohm 耳机输出功率:15 mW 无线电:WIFI 标准IEEE 802.11n 频率范围2.4 GHz 和5 GHz（无ISM 许可限制） | 只 | 18 |
| 22 | 电池 | 完全充电后一般情况下可持续使用24小时； 完全充电不需要3个小时即可完成； 锂电技术； 内置微型处理器控制充电周期； 超长寿命和持久稳定的充电性能； | 只 | 18 |
| 23 | 系统充电箱 | 此充电器可同时为最多 5 个电池组充电。每个电池组的充电状态通过单个充电电量 LED 指示灯显示。电池组在完全充满电后可留在充电器中。这不会影响电池组的充电电量和使用寿命。充电器不仅适合在墙上安装使用，也适合桌面安装使用。环路主电源插座允许以串行方式连接最大数量的充电器，以便从同一主电源插座中共享电源. | 只 | 2 |
| 24 | DCNM长杆话筒（无线） | 应急大厅13只，值班中心5只  长度：480毫米或以上 话筒柄灵活可调的单指向性话筒 内置防喷和防风罩 对手机干扰的敏感度较低 对于声学上具有挑战的房间 对于人员需要站立讲话的场合 | 只 | 18 |
| 25 | 摄像跟踪软件授权 | 会议软件-摄像机控制软件, 电子密码 | 套 | 1 |
| **2.4、分布式AD综合管理平台（带部分座席管理）** | | | | | |
| 1 | 分布式AD综合管理平台 | 1、支持用户管理及权限划分，根据不同的权限，用户具有不同的操作范围，对相应的设备可以根据权限设置进行区分操作。 2、支持日历事件管理，可在对应日期建立事件，从而实现在指定日期执行预案切换、屏幕开关等命令，支持按周期重复执行事件，并可手动触发事件。  3、支持可视化交互多点触控操作，包括大屏管理、矩阵切换、视频点播、音频控制、音频切换、中央控制等功能，采用“所见即所得”的直观控制方式，帮助用户快速、精准地调用、显示、控制音视频信号源与中控设备。 4、支持在大屏条幅中显示标语、本地时间、天文时间、作战时间、北斗时间等信息，支持对条幅进行背景色、字体大小颜色、位置、时钟格式等自定义设置，支持条 幅预案的保存和快速调取。  5、支持对大屏的可视化监管，实时 监管大屏显示内容和信号源的预监管理应用，保证信号源的准确上屏显示，同时对4k信号可以进行预监回显。 6、系统支持多用户登录，用户数量无上限，多用户操作同步实现多人协同办公，单个客户端操作，会在其他客户端进行同步显示，确保操作实时。 ★7、为满足国产化要求，投标设备需提供国产化操作系统兼容性相关证明文件 | 套 | 1 |
| 2 | 分布式管理控制模块 | 1、整体系统由独立的输入，输出模块集合构成，各模块之间通过标准千兆以太网交换机通过CAT网线进行连接，规模易于扩展且不受机箱规模限制。 2、系统单个模块均采用纯嵌入式构架，使用高性能图像处理芯片，无内置任何操作系统，稳定性高、无病毒感染风险。 3、系统为全分布式结构，系统中任意一个节点故障，均不影响系统继续运行 4、输入输出模块可根据信号源，显示器的物理位置进行布置。支持机房统一安装或分散式布局安装。 5、系统支持多用户管理功能。多个用户可同时对分布式系统进行控制管理。多个不同用户可具有分级、分权、分区域的不同管理权限 | 套 | 1 |
| 3 | 分布式输入节点 | ★1、输入节点具备1路HDMI输入接口、1路HDMI环出接口、1路3.5mm音频输入接口、1路3.5mm音频环出接口、1个USB Type-B接口、1路千兆电口，1个RS232/485接口、1个IR接口，所有接口均在节点同一侧，便于设备连接、布线与维护。（提供实物照片） 2、系统单个模块均采用纯嵌入式构架，使用高性能图像处理芯片，无内置任何操作系统，稳定性高、无病毒感染风险。 3、信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。编码端至解码端，图像输出延时小于51ms。 4、可配合实现系统级运维管理，对系统内的网络、节点硬件、中控系统等硬件进行实时监控，包括节点分辨率信息、温度、运行状态等，并支持异常报警提示。并可实时进行系统级备份管理、信息录制、智能化统计分析等管理功能。 6、支持音视频独立传输，切换。音频可与视频同源或不同源，在无视频接入的情况下音频也可正常传输。 7、支持3840x2160P@30Hz，1920x1200@60Hz、1920x1080P@60Hz等分辨率的采集和编码，并可向下兼容常见分辨率。 | 台 | 25 |
| 4 | 分布式会议终端输入节点 | ★1、输入节点具有1路3.5mm音频输入接口、1路3.5mm音频环出接口、1路3.5mm反向音频输出接口。1个USB Type-B接口、2路千兆电口、1个DB9接口、1个mini USB接口。所有接口均在节点同一侧，便于设备连接、布线与维护（提供实物照片）；  ★2、系统同时兼容深压缩编码模式与浅压缩编码模式，深压缩模式下带宽为512K~40M；浅压缩模式下带宽为300Mbps~10Gbps，且无呼吸效应（在图像切换过程中，无画面由模糊逐渐转为清晰的过程）（提供第三方检测报告） 3、信号源由输入节点至输出节点解码输出的延时时间小于等于16ms。  4、支持信号源画面（刷新频率60Hz）实时预览与输出显示内容的实时监看；支持高清模式、标清模式、流畅模式选择，节点可输出三种不同分辨率的码流；支持32路画面同时预监，且无需额外硬件支持。 5、节点支持DB9接口，可实现全9针串口控制与透传功能，可对节点通讯波特率设置，支持设置1200、2400、4800、9600、14400、19200、38400、56000、576000、115200、128000、250000、256000和自定义波特率设置。 6、同时支持码流大于450M，画面延时≤35ms的高质量浅压缩码流与深压缩码流，且深压缩码流同时支持H.265码流、H.264码流输出，可应用于不同带宽环境，可对接录播系统和第三方平台。1080P@60Hz视频可使用2Mbps带宽进行远距离传输。  7、节点同时具备USB与PS/2两种类型鼠标键盘接口，可应用于不同安全级别的使用环境。（提供实物照片 ） ▲8、支持控制软件在Windows、MAC、银河麒麟等系统上的部署与操作，并且系统可在国产飞腾CPU上稳定运行。（提供第三方检测报告） | 台 | 5 |
| 5 | 分布式2K会议终端输出节点 | ★1、输出节点具备1路视频输出接口、1路3.5mm模拟音频输出、1路3.5mm反向模拟音频输入。6个USB Type-A接口、2路千兆电口、1个DB9接口、1个mini USB接口。USB接口外的其他所有接口均在节点同一侧，便于设备连接、布线与维护（提供实物照片 ）；支持USB数据透传，可支持接入6个USB外设，支持不少于6种USB设备同时接入。（提供实物照片） 2、信号源由输入节点至输出节点解码输出的延时时间小于等于16ms。 3、信号切换、预案调取时无黑场、闪屏、画面静止等中间过度状态。 4、支持信号源/输出分组，支持不少于5级的分组设置，并可调取、快速上屏、批量切换。 5、支持反向音频传输功能，节点间音频互通，输出节点可输入独立音频至输入节点进行音频输出。 6、支持控制软件在Windows、MAC、银河麒麟等系统上的部署与操作，并且系统可在国产飞腾CPU上稳定运行。 | 台 | 5 |
| 6 | 分布式坐席输出节点 | 1、输出节点具备1路视频输出接口、1路3.5mm模拟音频输出、1路3.5mm反向模拟音频输入。2个USB Type-A接口、1路千兆电口、1个RS232/485接口、1个IR接口，所有接口均在节点同一侧，便于设备连接、布线与维护。 2、系统单个模块均采用纯嵌入式构架，使用高性能图像处理芯片，无内置任何操作系统，稳定性高、无病毒感染风险。 3、信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。编码端至解码端，图像输出延时小于51ms。 4、支持3840x2160P@30Hz，1920x1200@60Hz、1920x1080P@60Hz等分辨率的解码和输出显示，并可向下兼容常见分辨率。 5、支持鼠标滑屏功能。坐席上所有的显示屏可组成一个显示空间，一套键盘鼠标可以在不小于20台显示屏所组成的显示空间上任意的移动，不需要通过敲击键盘来实现跨显示屏的鼠标移动。  ★6、支持鼠标键盘远程信号源控制功能，可通过坐席键盘鼠标对前端不同操作系统、不同分辨率的信号源主机进行远程KVM操作与控制。支持凝思磐石、REDHAT、中标麒麟、solaris、ubuntu等系统（提供第三方检测报告） | 台 | 22 |
| 7 | 分布式拼接输出节点 | ★1、输出节点具备1路视频输出接口、1路3.5mm模拟音频输出、1路3.5mm反向模拟音频输入。2个USB Type-A接口、1路千兆电口、1个RS232/485接口、1个IR接口，所有接口均在节点同一侧，便于设备连接、布线与维护。（提供实物照片） 2、系统单个模块均采用纯嵌入式构架，使用高性能图像处理芯片，无内置任何操作系统，稳定性高、无病毒感染风险。 3、信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。编码端至解码端，图像输出延时小于51ms。 4、可配合实现系统级运维管理，对系统内的网络、节点硬件、中控系统等硬件进行实时监控，包括节点分辨率信息、温度、运行状态等，并支持异常报警提示。并可实时进行系统级备份管理、信息录制、智能化统计分析等管理功能。 5、支持3840x2160P@30Hz，1920x1200@60Hz、1920x1080P@60Hz等分辨率的解码和输出显示，并可向下兼容常见分辨率。 6、支持整屏多行拼接屏的画面实时同步显示功能，针对快速变化的画面不会出现撕裂、错位等现象。针对LCD等大屏的逐行刷新方式，通过选择正向延时同步和反向延时同步模式，保障大规模屏组的实时同步显示。  7、支持预操作模式，画面调整过程不会在大屏实时显示。点击推屏按钮时，可将调整好的布局一键上屏显示，防止误操作产生。 ★8、支持设置拼接屏的拼缝补偿，可精确至1像素。（提供第三方检测报告） | 台 | 25 |
| **2.5、集中控制系统** | | | | | |
| 1 | 集中控制主机 | 应急大厅1套，值班中心1套  1.多核 CPU 速率高达1.4G，1G内存，支持128G Flash闪存； ★2.支持2路带供电T-NET总线信号管理，最大管理设备数量不少于255台，支持1路Ethernet接口，支持1路红外仿真输出接口，支持1路红外学习接口（提供第三方检测报告） 3.支持8路可自定义的I/O输入输出或红外输出，支持红外调制信号发送 4.可根据内置调试功能测试中控收发指令内容，快速定位调试故障点，节约调试成本，提高调试效率。 ★5.触摸屏和中控支持双向通讯功能，触摸屏能够实时的读取主机的状态，保持按键的状态和主机的状态同步。在触摸屏断网或者断电重启之后能够读取主机最后一次操作时的状态，将触控屏按键的状态还原到断电之前（提供第三方检测报告） 6.主机支持音频信号换算控制功能,接入音频信号时根据程序自动换算，并根据程序内容来控制外围设备 7.自动时钟定时设置，可根据用户自定义的按键定时功能，做到在规定时间执行对应按钮动作，预约动作可精确到年月日时分秒 | 套 | 2 |
| 2 | 手持控制终端 | 10.9英寸以上 64GB WLAN版 ； | 台 | 4 |
| 3 | 无线路由器 | WAN口类型：电口 支持IPv6：支持IPv6 无线速率：1200M 2.4G MIMO技术：2x2 MIMO LAN口类型：电口 无线协议：Wi-Fi 5 WAN接入口：千兆网口 | 台 | 2 |
| **2.6、机房及网络建设** | | | | | |
| 1 | 机柜 | 600mm\*1000mm\*2000mm双网孔服务器机柜；带3层隔板、2个PDU、工业接头、容量42U等，满足机柜所需的所有材料 | 台 | 14 |
| 2 | 精密空调 | 12.5KW制冷量精密空调，恒温恒湿机型，上下送风（根据最终需求选择）；含延长铜管，挡水槽等 ★产品通过CCC认证、CRAA认证、第三方产品检测报告、全国工业生产许可证，且生产许可证应能满足不小于210kW全容量段，并提供相应生产许可证容量段证明文件； 送风方式：上/下送风 (可根据甲方需求更改)； 湿度：20%~80%RH； 频率：50Hz±2Hz； 出厂标准风压：100pa； 湿度控制范围：40%-60%RH； 温度控制精度：±1℃，温度变化率<5℃/h； 温度控制范围：18-28℃； 压缩机：高效柔性涡旋式压缩机； 室内风机：EC风机（后倾离心风机）； 过滤器：中高效过滤器； 室外机数量：1个； 室外风机数量：1个； 室外机热交换量（每个）：≥7.6； 液体管-mm：9.52； 气体管：12.7； 空气洁净性能：所安装的过滤器应保证机房的洁净度达到A级机房的要求 | 台 | 2 |
| 3 | UPS主机 | 1.★三进三出UPS，容量60KVA；输出功率因数：1。（提供相关证明文件） 2 运行方式：UPS可以单机运行也可直接并联，并机时无需其他旁路柜，最大并机台数不少于6台。 3 物理架构：UPS由功率模块、旁路模块及其它组件组成，方便维护，提供UPS内部物理结构图以供查验。支持功率模块容错运行，某个功率模块故障时，其余功率模块满足供电容量时可继续在线供电。 4 安全性：UPS须内置主输入开关、旁路输入开关、维修旁路开关、输出开关，开关须为ABB、施耐德或西门子品牌，确保设备维修时可妥善隔离供电电源，保障人身安全。提供开关布局图及开关型号说明。 5输入电压范围：342-477V（满载），150-477V（30%负载以下）。 输入功率因素：≥0.99。整流器具有PFC功率因素校正功能。输出要求：负载功率因数：超前0.5-滞后0.5不降容，可适应不同负载。整机效率： 高达95.5%，ECO模式时效率高达99%。 6其他功能 须配置防尘滤网，电路板采用防水、防尘、防静电的三防漆保护。具备负载自测试功能。设备安装调试完成后需要现场测试负载自测试功能，负载测试容量可根据UPS功率的18%-100%调节以验证不同负载率下UPS参数性能。支持部件生命周期监测功能，具备提示防尘滤网、风机等部件的使用时间及定时检查提醒功能。提供相关设置界面截图。 ★7制造商要求：须提供第三方检测机构出具的EMC认证证书和测试报告、具有国家CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告）、环境测试(包含低温、湿热等环境测试)报告。 | 套 | 1 |
| 4 | 电池 | 1.铅酸免维护蓄电池 电池后备时间1小时，配备64节12V100AH，含2套32节电池箱及底座。 2. 蓄电池应采用高性能、高可靠性的全密封阀控式免维护铅酸蓄电池。 3. 蓄电池浮充设计寿命12V系列不低于10年，（环境温度为25℃时）。 4. 为预防电池漏液造成电池起火爆炸，制造厂商必须提供铅酸蓄电池防漏液相关证明文件。 5. 如果所投产品是12V200AH铅酸和胶体电池，2V600AH铅酸电池，必须通过工业和信息化部绿色设计评价。 | 套 | 1 |
| 5 | 交换机 | 48端口千兆电，4端口万兆光，板载598Gbps/5.98Tbps,三层以太网交换机（1个CLI控制口，48个千兆电口，4个万/千兆SFP+光口；标配电源AC220V，风扇散热，1U高度，标准19英寸机架式安装 | 台 | 6 |
| 6 | POE交换机 | 24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个千兆SFP口（combo口），336Gbps/3.36Tbps，51Mpps/126Mpps，802.3af/PoE、802.3at/PoE+供电标准，单端口最大支持30W； | 台 | 2 |
| 7 | 无线AP | 吸顶式智能无线AP，标配2个千兆网口，内置智能天线，支持802.11ax/ac/n/a、802.11ax/b/g/n，双频（2.4GHz，5GHz），支持POE和DC双供电。 | 台 | 20 |
| 8 | AC控制器 | 企业级无线AC综合网关，标配2个千兆WAN，8个千兆LAN接口，支持8口POE供电能力；最大支持64个AP管理。含32个授权 | 台 | 1 |
| 9 | 火灾报警控制器系统 | 气体灭火控制器及报警主机一套，烟感、温感各2套及相关辅材 | 套 | 1 |
| 10 | 空气质量传感器系统 | 实时感应大厅及值班中心空气质量，并通过后台软件分别实时投放到大厅及值班中心的55寸显示大屏。含所需所有设备及软件  监测内容：大厅：二氧化碳、PM2.5、温湿度、空气质量、甲醛、氧气、VOC、环境监测2套；值班中心：二氧化碳、PM2.5、温湿度、空气质量、甲醛、氧气、VOC、环境监测1套；综合平台1套，含2套55寸大屏显示；控制软件。大厅2个测试点，值班中心1个测试点。 | 套 | 1 |
| 11 | 气体灭火装置 | 气体灭火装置；每套含1个70升钢瓶，50KG七氟丙烷、1个消防柜及相关附件 | 套 | 2 |
| 12 | 配电柜 | 60KW，UPS配电柜与市电柜共用，使用ABB、施耐德或西门子元器件、提供详细配电图纸 | 套 | 1 |
| 13 | 机房内配套 | 底座、工业接头、机柜电缆、UPS电缆、接地铜排等；机房42平方； | 套 | 1 |
| 14 | 核心交换机 | 核心交换机，背板带宽：736Gbps/7.36Tbps，包转发率：252Mpps/432Mpps，48个10/100/1000Base-T自适应以太网口，4个万兆SFP+口，标配一个可热插拔电源AC220V，可拓展双电源；风扇散热，1U高度，标准19英寸机架式安装），含光模块 | 台 | 1 |
| 15 | 综合布线 | 机房内综合布线，中心大厅及值班中心综合布线等、含所有设备所需的网络跳线，光纤跳线、音频跳线、视频跳线等等，满足项目所需弱电线缆及配套管材。综合布线国际标准（网络线缆采用六类线缆、音频线缆采用国标300线） | 套 | 1 |
| **2.7、工作配套** | | | | | |
| 1 | 摄像头 | ★1.成像元器件不小于1/2.5英寸Exmor R CMOS2.传感器有效像素不低于 850万像素；.最大广角(水平视角 )≥70度。（提供相关证明文件）  2.视频输出最高支持1080/59.94P全高清输出  3.通过清晰影像技术支持40倍高清拍摄功能  4.HD输出水平分辨率:21000 TV线  5.具备1路HDMI和一路USB输出  6.摄像机控制支持网络控制和RS422串门控制并支持同时使用，RJ45网络支持POE+(符合IEEE802.3at) 供电。  7.支持日夜模式 | 台 | 2 |
| 2 | 智慧铭牌 | 无线款电子桌牌；配置20个桌面；通讯方式采用无线等；通过系统控制软件，发送到电子桌牌。 1.双面不小于7寸10点电容屏触控屏，分辨率不低于1024x768，IPS全视角  2.支持显示参会者姓名、职务、会议主题、单位Logo等  3.支持自定义各种字体、字号和字体颜色，自定义调整背景模板  4.支持会议内容（讲话稿、议程、文档、图片）显示  5.支持呼叫服务：便签、茶、笔、纸、服务器人员、加水、加茶、咖啡、换杯等  6.支持单机版运行，多机有线或者无线组网运行  7.自带U盘接口，提供数据导入导出功能  8.支持POE供电、适配器供电、锂电池供电三种选择  9、控制软件支持WEB远程访问与控制,远程操作与本地操作实现的功能一致；支持桌牌单元通过后台软件统一推送人名，支持参会人员名单批量导入；可预置多场参会人员，可一键启动下次会议，完成所有桌牌参会者信息瞬间更新；  10、配备不低于12000毫安大容量聚合物电池，待机时间不少于15天，续航时间不低于8小时；  11、配备电子桌牌15口充电箱，可集中对电子桌牌集中充电，可同时给15台进行充电 | 套 | 1 |
| 3 | 工作席位 | 指挥席18座，工位17座。指挥席位长度不低于1.0米；工位席长度不低于1.2米；每个席位配备相应PDU、座椅；工作席位同时配备显示器支架；   1. 框架结构：内部主框架为厚度2.0mm一级冷轧钢板，承重梁使用厚度为3.0mm一级冷轧钢，表面防静电喷塑涂层处理。（喷塑涂层钢结构部件通过HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求家具》认证）； 2. 台面板：面板使用防火板，面板整体厚度不低于27mm；面板到地面距离为：730-750 mm ，容腿空间：≥450mm；   ★3、前后门板使用实木颗粒板双帖防火板，使用铰链连接到框架上，保证无障碍开启，可实现快速安装和拆卸。(需提供“铰链”带CNAS和CMA标识的权威证明文件原件扫描件 )  4、控制台符合GB/T10357.1-2013标准，桌面水平耐久试验用180N的力加载30000次无损坏；  5、控制台所使用的键盘托盘满足 100000 次以上的耐疲劳测试；  ★6、控制台有符合国标GB/T3325-2017标准出具的控制台型式检测报告，报告包含控制台理化性能、力学性能、安全性能相关方面检测，其中木质件表面贴面层，耐污染、耐湿热、耐干热达到5级，抗冲击不低于2级，其中有害物质甲醛释放量≤0.009mg/m³，达到并优于国家强制标准E1级。（需提供第三方检测报告）；  7、控制台所使用的板材通过JC/T 2039-2010 《抗菌防霉木质装饰板》的检测，且抗菌率高于99.9%。  8、调度控制台整体品牌符合国际标准 Green-guard GOLD绿色卫士金级认证。  9、整体造型稳重大气同时富有科技感,背墙上安装亚克力，结合灯光报警系统适应不同场景模式，可以实现长亮、闪烁、跑马、流水、呼吸灯光效果； | 套 | 1 |
| 4 | 工作席位桌椅拆装 | 利旧重装68座，原厂拆除原有座位，从新安装，调试。 | 套 | 1 |
| 5 | 白板电视 | 98寸，触摸式电子白板，含支架（壁挂支架1套+移动支架1套）、无线传输设备、手写笔等 1. 尺寸：98英寸 2. 分辨率：3840（H）×2160（V） 3. 可视角度：水平 178°，垂直 178° 4. 触摸屏材料：防眩钢化玻璃，表面硬度达莫氏七级 5. 触摸技术：红外 6. 触摸点数：20点 7. 响应时间：<10ms 8. 触摸精度：1mm 9. 摄像头：内置4800万像素摄像头，视频最大分辨率支持 4k@30fps 10. 麦克风：内置 8 阵列，全向拾音器 8 米拾音 11. 扩音：前置3\*15W扬声器 12. 视频接口：HDMI IN\*1，HDMI OUT\*1，RS232\*1 13. 音频接口：LINE OUT\*1 14. USB 接口：USB3.0\*3+Micro USB2.0\*1，TYPE-C\*1，TYPE-B\*1 15. 网络接口：1路 RJ45 1000M 网口 16. WIFI 功能：支持 2.4G/5G 双频，支持 802.11 a/b/g/n/ac 无线频段 17. 流畅书写：支持手写和笔写，快速的书写响应速度，智能书写识别 18. 手势操作：支持缩放、移动拖拽、漫游等手势操作，及多种擦除方式（点擦、圈擦、手势板擦、一键清屏），智能手势识别 19. 会议记录保存：支持书写记录及批注内容生成二维码，通过扫描二维码即可分享或保存 20. 多通道批注：支持在任意通道任何界面下进行批注 21. 无线传屏：支持电脑、手机、手持平板将画面内容无线传屏至智能会议平板上 22. 轮流传屏：支持同时多个无线传屏器，多画面同时展示；支持投屏内容反向操作 23. 视频会议：内置视频会议，推荐搭配 I5 十代 8G+256G PC模块使用体验更佳 24. 标准兼容：可兼容腾讯会议Rooms、钉钉会议Rooms、华创云会议等视频会议软件 25. 欢迎界面：支持编辑任意欢迎词内容，快速生成欢迎词界面，并可进行签名、书写 26. 一键录屏：一键启动录屏，将图像声音一起保存 27. 扫码带走：支持多文件批量扫码带走 28. 配置：八核，12G RAM+64GB ROM 29. PC 模块：选配，超薄插拔式 PC 模块，I5/I7 CPU 可选 ★30. 须提供CCC 、CQC等相关证明文件 | 套 | 2 |
| **2.8、安防系统** | | | | | |
| 1 | 400万防爆半球 | 400万星光定焦防暴半球网络摄像机，含支架等 传感器类型：1/2.9英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式);0Lux(补光灯开启)； 最大补光距离：50m（红外视频监控距离）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：6mm； 周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集； 视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）； 智能编码：H.264:支持；H.265:支持； 宽动态：120dB； 透雾功能：支持； 内置MIC：支持； 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常； 接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GB/35114； 最大Micro SD卡：256GB； 供电方式：DC12V/POE； 防护等级：IP67；IK10 视频编码格式设置检验:在IE浏览器下，具有H.265、H.264、MJPEG设置选项，可将H.264和H.265格式设置为Baseline/Main/HighProfile 宽动态自适应功能检验:样机可根据场景变化，自动开启或关闭宽动态功能 背光补偿功能检验:支持背光补偿功能，可通过浏览器设置背光补偿区域，区域大小、位置可设置，支持自动背光补偿功能 | 台 | 18 |
| 2 | 400W网络智能球机 | 23倍400W网络智能球机，含支架等 传感器类型：1/2.8英寸CMOS； 供电方式：AC24V/1.5A±10%； 镜头焦距：5~115mm； 最大补光距离：150m（红外）； 接口类型：RJ45接口； 周界防范：支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警； 球机尺寸：6寸； 最大分辨率：2560\*1440； 光学变倍：23倍； 最低照度：彩色：0.005lux@F1.65黑白：0.0005lux@F1.650Lux（红外灯开启）； 透雾功能：电子透雾； 人脸检测：支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性4种表情：性别，年龄，眼镜，表情（惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略； 补光类型：红外； 像素：400万 | 台 | 2 |
| 3 | 硬盘录像机 | 主处理器：工业级微控制器； 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 操作界面：WEB方式，本地GUI操作； 接入路数：32路； 硬盘接口：8个SATA，单盘最大16T。硬盘的最大容量随环境温度而变化。； 分辨率：32MP;24MP;16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF； 解码能力：不开智能：2路32M@20fps; 2路24M@20fps; 4路 16 MP@30fps; 5路 12 MP@30fps; 8路 8 MP@30fps; 12路 5 MP@30fps; 16路 4 MP@30fps; 32路 1080p@30fps开智能：1路 32 MP@20fps; 1路 24 MP@20fps; 2路 16 MP@30fps; 4路 12 MP@30fps; 4路 8 MP@30fps; 8路 5 MP@30fps; 12路 4 MP@30fps; 24路 1080p@30fps； 多路回放：最大支持16路回放； 报警输入：16路； 报警输出：8路，其中1路12V1A ctrl输出； 画面分割：主屏: 1/4/8/9/16/25/36辅屏: 1/4/8/9/16； 前智能分析：支持前智能人脸检测、人像检测、人脸识别、周界防范、视频结构化（人、车、非机动车）、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别、热度图、车辆密度； 后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD； 音频输入：1路，RCA接口； 音频输出：2路，RCA接口； HDMI接口：2个； VGA接口：2个； 人脸检测前智能性能（路数）：16路； 人脸检测后智能性能（1080P）(路数)：2路，单路同时最多检测12张人脸； 人脸识别前智能性能（路数）：16路； 人脸识别后智能性能（1080P）(路数)：1、前端人脸检测+后端人脸比对支持16路，图片流人脸16张/秒2、后端人脸检测+后端人脸比对支持2路，视频流人脸12张/秒； 结构化前智能性能（路数）：8路 | 台 | 1 |
| 4 | 存储硬盘 | 4T监控硬盘 | 台 | 8 |
| 5 | 机房门禁一体机 | 门禁一体机，含门磁、出门按钮等 采用PC+ABS材料、支持2.4寸液晶屏，屏幕显示分辨率达到240×320 支持语音提示 支持门铃功能 支持IC卡、NFC刷卡（手机需支持） 一机双用，支持控制器与读卡器双模式 全新外观设计，更具科技感的轻薄机身 电容指纹，采用深度学习算法，1秒快速识别，支持指纹1：N验证和1：1验证 支持3万个用户、3000指纹、3万张卡片、3万个密码、50个管理员、15万条记录 耐高低温，支持工作温度-30-65℃ 支持IP65防护等级，可用于室内室外（需要点胶，详见操作手册） 支持门控安全模块扩展，防止断电开门，提升门控安全 支持支持刷卡/远程/密码/指纹开门模式，并支持多种组合识别鉴权方式 支持胁迫报警、 防拆报警、 闯入报警、 门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警、外部报警 支持来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、VIP用户、普通用户、其他用户 支持TCP/IP和WIFI接入网络，支持主动注册、P2P注册、DHCP 支持在线升级，USB升级 支持本机，平台，电脑web端和手机web端对设备进行管理 | 台 | 4 |
| **三、装修及综合布线** | | | | | |
| **（一）地面工程** | | | | |
| 1 | 网络地板（高150） | 地面铺500\*500\*27网格高架地板 | m2 | 703 |
| 2 | 静电地板 | 机房地面防静电地板， 600\*600\*40 | m2 | 44 |
| 3 | 网络地板专用桥架 | 强弱电走线地板专用桥架150\*30 | m | 120 |
| 4 | 地面铺地毯 | 方块地毯、要求防火、阻燃；具有吸音效果500\*500\*7 | m2 | 647 |
| 5 | 备勤室地面铺复合地板 | 含角线收边，含找平，含130高钢制龙骨970\*85\*12 | m2 | 19 |
| 6 | 文印室地面铺防滑地砖 | 地面水泥砂浆铺贴含300\*300地砖 | m2 | 13 |
| 7 | 公区走道地面找坡铺防滑地砖 | 地面水泥砂浆铺贴含800\*800地砖 | m2 | 34 |
| 8 | 铝合金踢脚线 | 1.2 铝合金踢脚线12\*60\*1 | m | 160 |
| **（二）顶面工程** | | | | |
| 1 | 轻钢龙骨基层 | 局部阻燃多层板加固（空腔部分）1220\*2440\*9 | m2 | 680 |
| 2 | 轻钢龙骨双层石膏板内填隔音棉 | 含乳胶漆及基层部分，含公区走道顶面修复 | m2 | 200 |
| 3 | 机房穿孔铝板顶面 |  | m2 | 44 |
| 4 | 机房铝板边角条 |  | m | 27 |
| 5 | 顶面灯带造型 |  | m2 | 50 |
| 6 | 顶面窗帘盒 |  | m | 34 |
| 7 | 铝扣板集成吊顶 | 300\*300 | m2 | 68 |
| 8 | 铝扣板集成吊顶 | 600\*600 | m2 | 80 |
| 9 | 铝单板吊顶 | 3厚 | m2 | 450 |
| **（三）墙面及门窗工程** | | | | |
| 1 | 墙面铝单板干挂基层 | 基层空腔及部分造型1220\*2440\*15 | m2 | 604 |
| 2 | 墙面阻燃吸声复合板 | 订制 | m2 | 232 |
| 3 | 大屏立面基层 |  | m2 | 63 |
| 4 | 大屏立面不锈钢包边 |  | 项 | 1 |
| 5 | 会议室烤漆玻璃背景墙面 | 磁化玻璃白板（超白玻） | m2 | 10 |
| 6 | 基层 | 柱面穿孔铝板及亚克力透光板基层 | m2 | 86 |
| 7 | 墙面灯光槽 | 10厚超白玻 | m | 32 |
| 8 | 会商室 墙面弧形玻璃订制及安装 | 转角弧面，半径80厘米 正面为平面玻璃 贴电控雾化调光膜 | ㎡ | 31 |
| 9 | 会商室 电动钢化玻璃门移门 | 2000\*2400移门，含钢制框架、电机、五金配件 贴电控雾化调光膜 | 樘 | 1 |
| 10 | 轻质加砌块隔墙 |  | ㎡ | 52 |
| 11 | 轻钢龙骨双层纸面石膏板隔墙 | 100型轻钢龙骨，部分钢架，内填隔音棉及局部12厚B1级阻燃板基层 | ㎡ | 380 |
| 12 | 单开门及门套 | 订制1000\*2300，含五金配件 | 樘 | 5 |
| 13 | 机房防火窗 | 订制600\*1000 | 套 | 1 |
| 14 | 机房防火门 | 订制1500\*2200 | 套 | 1 |
| 15 | 对开门木门 | 订制1800\*3600 双开门，含五金配件 | 樘 | 5 |
| 16 | 钢化玻璃感应移门 | 订制5800\*3600，含五金配件 | 樘 | 1 |
| 17 | 防火门升门 | 1800\*2400 双开门，含五金配件 | 樘 | 1 |
| 18 | 文印室墙面防水 | 防水高度1.8米 | ㎡ | 25 |
| 19 | 屏立面隔墙 | 钢结构基层预留 LED 安装框 | 项 | 1 |
| **(四)电气工程及灯光** | | | | |
| 1 | 强电电气线路 | 包括灯具线路、空调线路、插座线路等综合管线BVR1.5 2.5 4.0 | ㎡ | 882 |
| 2 | 电缆线 | 电缆线4\*35+16：空调电缆一根 灯光及插座电缆一根 | m | 100 |
| 3 | 配电柜 | 强电配电柜，不含电源转换开关600\*1200\*180 | 套 | 2 |
| 4 | 柱面灯光 |  | ㎡ | 86 |
| 5 | 灯具安装 | 包括筒灯、灯带，发光顶棚及平板灯及相关辅材 | ㎡ | 882 |
| 6 | LED平板灯 | 600\*600\*12；色温6400K 白色 | 套 | 18 |
| 7 | 筒灯直径135 | 开孔120 白色 色温4000K | 套 | 45 |
| 8 | LED灯带 | LED 色温6400K 白色 | m | 180 |
| 9 | 开关、插座 | 满足照明和用电需求，拖线板，不含机房 | 项 | 1 |
| **（五）油漆工程** | | | | |
| 1 | PVC阴阳角条 | 1、阴阳角批石膏粉 2、专用护角条黏贴 | m | 100 |
| 2 | 墙顶面基层防火涂料 |  | m2 | 300 |
| 3 | 墙顶面乳胶漆喷涂防火涂料 |  | m2 | 350 |
| **（六）拆除工程及其它** | | | | |
| 1 | 原建筑装修拆除 | 清运、卫生、线槽及墙面修补 | 项 | 1 |
| 2 | 窗帘（纱+遮光帘） | 阻燃等级B1级 | 项 | 1 |
| 3 | 成品家具 | 阻燃等级B1级。利旧 | 项 | 1 |
| 4 | 定制标识标牌系统 |  | 项 | 1 |
| 5 | 满堂脚手架（租赁） |  | 项 | 1 |
| 2 | 战备值班中心展示区域 | **8块液晶55寸液晶拼接屏、含液压支架、8个分布式输入节点、高清线缆，插座等** 1、产品尺寸：55寸 2、双边拼缝：1.8mm 3、分辨率：1920\*1080 4、亮度：500cd/m2 5、输入接口：VGA(D-Sub)\*1、CVBS(BNC)\*2、DVI-D\*1、HDMI\*1、RS232(RJ45)\*1、USB（升级和多媒体）\*1 6、输出接口：CVBS(BNC)\*2、RS232(RJ45)\*1 | 套 | 1 |
| 3 | 来源不同的双路供电 | 增设一路供电电源 机柜设备含办公电脑功率200KW 装修暂估100KW 合计300KW | 项 | 1 |
| 4 | 消防改造 | 882㎡，喷淋系统、消火栓、排风、自动报警系统、消防广播、应急照明、配套控制箱等 含调试、人工、机械、辅材、配管线、支架、脚手架搭拆等 | 项 | 1 |
| 5 | 机房结构加固 | 采用钢结构与原有混凝土柱形成框架架空层做法 | 项 | 1 |
| 6 | VRV空调 | 新建室外机组结构平台 配置面积800㎡  超薄静音风管式室内机4台： 风量500m3/h,静压10（30）pa,电源220V,功率54W,噪音33dB,  超薄静音风管式室内机1台： 风量560m3/h,静压10（30）pa,电源220V,功率55W,噪音33dB,   自由静压风管式室内机7台： 风量1600m3/h,静压50（30-100）pa,电源220V,功率160W,噪音43dB   室外机1： 风量25800m3/h,机外余压110pa,电源380V,功 率19KW,噪音62dB  室外机2： 风量27960m3/h,机外余压110pa,电源380V,功 率27.8KW,噪音65dB | 项 | 1 |
| 7 | 新风系统 | 配置面积800㎡  新风全热交换器1： 新风量1000m3/h,排风量1000m3/h，机外余压90pa,电源220V,功率0.2KW,噪音53dB,外形尺寸1107x1261x500，重量112kg  新风全热交换器2： 新风量2000m3/h,排风量2000m3/h，机外余压120pa,电源220V,功率0.45KW,噪音55dB,外形尺寸1418x1400x580，重量166kg  防爆轴流风机1台 其中防爆轴流风机： 排风2300m3/h，全压130pa, 电源220V, 功率0.55KW,噪音73dB, 外形尺寸：410\*340\*275 重69kg | 项 | 1 |
| **四、服务** | | | | | |
| 1 | 驻场服务 | 1人1年 | 项 | 1 |
| 2 | 系统集成 | 安装调试 | 项 | 1 |

**六、硬装设计标准和施工规范**

设计规范必须达到以下现行版的中华人民共和国有关法规的要求，如下列标准及规范

要求与标书要求有出入则以较严格者为准。

《中华人民共和国工程建设标准强制性条文（房屋建筑部分）》；

《建筑工程设计文件编制深度规定》；

《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222）；

《建筑装修工程质量验收规范》（GB50210）；

国家、地方其它有关规定。

若设计人使用的标准在本标书的规定外，则应明确说明用于替代的标准或使用规范，并提供所使用的标准，该标准必须是国际公认的同等或更高级的标准。

施工质量标准符合现行国家有关工程施工验收规范和标准的合格要求。

**七、硬装品牌要求（同等档次）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 主材名称 | 推荐品牌1 | 推荐品牌2 | 推荐品牌3 |
| 1 | 地板 | 远川 | 鸿巨 | 鸿海 |
| 2 | 地毯 | 高嘉 | 开利 | 世霸 |
| 3 | 不锈钢 | 万青 | 佩菲斯 | 安佳 |
| 4 | 轻质砖墙 | 正均 | 全固 | 迅达 |
| 5 | 石膏板 | 可耐福 | 得地 | 兔宝宝 |
| 6 | 油漆工程 | 立邦 | 华润 | 多乐士 |
| 7 | 灯具 | 飞利浦 | 松下 | 雷士 |
| 8 | 瓷砖 | 萨米特 | 东鹏 | 鹰牌 |
| 9 | 开关、插座 | 西门子 | 公牛 | 鸿雁 |
| 10 | 强电材料 | 中策 | 起帆 | 正泰 |
| 11 | 配电箱元器件 | 施耐德 | ABB | 西门子 |

**注意：**

**项目硬装部分装修过程中涉及到工程量较大为保证工程质量须设置品牌的，且在上述品牌表中未体现的材料，中标单位须无条件配合招标人使用同等档次品牌，各投标人须根据自己的投标方案文件充分考虑今后施工所使用的材料品牌。项目材料环保等级都须达到E0级，项目完工后须进行空气检测，检测结果必须达到国家规范的合格标准，否则须无条件进行整改。**

**八、项目最高限价655万元。**

**九、售后服务及故障响应：**

1、质保期：投标人提供的产品应自终验合格之日起不少于3年质保。

2、原厂质保：要求提供原厂质保（如原厂质保期长于本项目质保期，则按原厂质保执行）。在质保期内如发现质量问题，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求，由此所产生的一切费用和直接经济损失由投标人承担。

3、质量要求：所供的产品符合国家技术规范和质量标准。

4、质保响应时间：提供7×24小时的电话响应售后服务，接到采购人产品质量申告电话后应于30分钟内响应，如产品质量未能在1小时内通过远程支持得到解决，服务工程师24小时内到达现场，72小时内解决产品质量问题；如果无法解决的，需提供备用品直至问题解决。

5、所供产品交付使用时，投标人必须向采购人提供说明书、产品合格证、质量保证书原件、原厂质保承诺函、应用资料、三包凭证等相关资料和原配的附件。

**十、项目验收：**

（1）采购人按照《杭州市政府采购履约验收暂行办法》（杭财采监[2019]10号）规定组织对投标人履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，投标人须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

（2）严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收，验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。采购人根据验收报告形成验收意见并经采购人与成交投标人签字盖章，并在财政指定媒体上公示无异议后生效。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

（3）验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向投标人支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。

（4）验收产生的费用首次验收费用由采购人承担，如首次验收不合格，后续验收费用由中标人支付。

（5）验收内容及资料要求：

根据招标文件确定的技术指标或者服务要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

### 5.1 验收内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 验收内容 | 验收标准 |
| 1 | 质量 | 提供的产品、型号、参数、数量等与合同相符，质量符合国家标准，提供产品合格证、质量保证书原件、原厂质保承诺函。 |
| 2 | 施工质量标准 | 施工质量标准符合现行国家有关工程施工验收规范和标准的合格要求。 |
| 3 | 送货 | 项目按送货要求完成供货、安装、调试、并在规定的时间内送达。 |
| 4 | 现场演示 | 验收小组对产品数量进行清点并现场验收产品系统演示情况。 |
| 5 | 培训 | 根据投标文件提供的培训方案开展培训，提供培训资料。 |
| 6 | 其他工作 | 履行项目招标文件、投标文件、合同条款中涉及的其他承诺的情况。 |
| 7 | 检测报告 | 提供防雷、接地功能检测报告 |

### 5.2验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

1、招标文件、投标文件

2、采购合同

3、到货核验清单（经采购经办人、复核人、中标人三方签字盖章）

4、说明书、产品合格证、质量保证书原件、原厂质保承诺函、应用资料、三包凭证、培训资料等

5、产品实物照片

6、设备清点及现场演示材料（经验收小组签字）

7、提供产品说明、官网截图、具有CNAS认可标志或CMA认证标志的国家权威检测机构出具的检测报告等为依据证明其与需求相符

8、其他需提供的相关材料。

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评标标准 | 权重 | 主观分/客观分属性 | 投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录\* |
| 1 | 投标人具有有效期内的信息技术服务管理体系认证，信息安全管理体系认证，ITSS 信息技术服务证书。每个得0.5分，最高得1.5分，不提供不得分。  证明材料：有效期内的认证证书 | 1.5 | 企业认证证书（客观） |  |
| 2 | 投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有类似项目成功业绩的，每个业绩得0.5分，最多得2.5分，不提供不得分。  证明材料：同时提供合同及合同甲方项目验收报告。 | 2.5 | 类似业绩  （客观） |  |
| 3 | 投标人项目组织实施方案的科学性、合理性：  1.方案设计的规范性和可操作性。（0-1）  2.方案设计的系统性、设备供货能力。（0-1）  3.对工作程序、步骤安排的项目管理能力。（0-1）  4.对重点工作、关键步骤的协调处置能力。（0-1）  5.有合理的进度保证、供货保证、质量保证等措施。（0-1） | 5 | 组织实施方案（主观） |  |
| 4 | 根据所投产品基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况：投标人所投产品全部符合参数指标的得25分。带“★”的技术参数要求负偏离或不符合的，每条扣2分，其他性能或技术参数有负偏离或不符合的，每项扣0.5分。扣完为止。备注：加★参数需要提供相应检测报告或其他有效证明文件需要加盖投标人公章，不提供则视为负偏离。 | 25 | 投标产品性能（客观） |  |
| 5 | 三级指挥调度软硬件设备运行：  1、资源中心：资源中心可对视频资源总数、在线、离线数量统计；对视频资源不同类型统计，包括设备数量及在离线数量统计；可按名称、状态、资源类型对视频资源进行筛选查询；通过鼠标点击的方式可以进行视频资源的图上快速定位。(0-1分)  2、会议中心：会议中心可发起快速会议，可设置会议号、音视频开启及添加会议成员；界面具备会议控制操作按钮，可通过鼠标点击选择开启/关闭麦克风、开启/关闭本地摄像头、切换布局、禁言/禁音、会议成员邀请/踢出、会议成员查看、结束会议等。(0-2分)  3、调度切换：具备调度切换功能，可通过鼠标点击快速链接到音频调度及视频调度模块。(0-2分)  4、通讯录功能：支持根据用户实际定义通讯录部门、部门人员、通讯设备，并支持通讯录群组、群组人员等查询功能；通过鼠标点击方式可对通讯录人员、设备图上快速定位。(0-2分)  5、即时通讯功能：web端与APP端可进行语音通话、视频通话、文字消息、图片消息、视频消息、语音消息、文件消息；通过单兵设备接入，实现语音通话、视频通话。(0-2分)  6、GIS调度：要求支持图上一键调度，在地图上通过框选或点选的方式显示事故灾害点附近半径范围内的资源分布情况，并可按需对框选资源按类型全选或多选进行音频、视频、会议等通讯方式进行一键调度。（0-1分）  注：对于所有演示内容，使用DEMO、PPT、截图、动画、静态页面、office软件等非真实应用系统方式进行演示的，对应演示项不得分； | 10 | 演示  （主观） |  |
| 6 | 分布式AD综合管理平台：集成音视频设备数字化调控、视频会议切换、信号源切换、电源开关、预案设置的能力。  1、支持可视化交互多点触控操作，包括大屏管理、矩阵切换、视频点播、音频控制、音频切换、中央控制等功能，采用“所见即所得”的直观控制方式，帮助用户快速、精准地调用、显示、控制音视频信号源与中控设备。(0-2分)  2、支持在大屏条幅中显示标语、本地时间、天文时间、作战时间等信息，支持对条幅进行背景色、字体大小颜色、位置、时钟格式等自定义设置，支持条 幅预案的保存和快速调取。(0-2分)  3、具备大屏M\*N的任意拼接方式选择，任意信号都可在大屏显示范围内开窗显示、整屏拼接、任意漫游、信号叠加、任意跨屏、信号分割，相互之间不受影响，多种类型的信号切换间，不出现闪屏、黑屏、花屏以及显示不同步等现象。(0-2分)  4、支持对大屏的可视化监管，实时监管大屏显示内容和信号源的预监管理应用，保证信号源的准确上屏显示。(0-2分)  5、具备中控管理功能，可以对灯光、音响、窗帘、投影、大屏等设备进行集中管控。(0-2分)  注：对于所有演示内容，使用DEMO、PPT、截图、动画、静态页面、office软件等非真实应用系统方式进行演示的，对应演示项不得分 | 10 | 演示  （主观） |  |
| 7 | 项目组人员素质情况（提供证书复印件和社保证明作为凭证，未按要求提供证明材料的不得分）：  1）项目经理：项目经理具有高级工程师、信息系统项目管理师，每提供一项职称证书得1分，全部提供得2分；（提供证书复印件和近三月任意一月的社保证明作为凭证，）；  2）技术负责人：技术负责人具有高级工程师、信息系统项目管理师、网络工程师、建造师，每提供一项证书得1分，最高得2分；技术负责人与项目经理不能为同一人。（提供证书复印件和近三月任意一月的社保证明）；  3）项目组主要成员（除项目经理和技术负责人）中具有高级工程师职称（信息化相关）或信息系统项目管理师证书的：每提供1人得0.25分，最高得1分，不提供不得分。（提供证书复印件和近三月任意一月的社保证明作为凭证） | 5 | 项目组人员（客观分） |  |
| 8 | 投标人对本项目现状的理解以及对招标人业务现状的理解进行评分；（0-2分）  投标人对本项目总体布局合理性的优化建议，对空间布局、产品布局合理性及相关设备运行便捷性建议。（0-2） | 4 | 设计方案理解及深化  （主观） |  |
| 9 | （1）投标人提供的售后维护机构和人员等情况，是否具有较强的售后综合服务能力，是否拥有常驻服务和技术支持机构以及较强的专业技术队伍，能提供快速的售后服务响应，并能够提供相关售后服务便捷性证明材料；（0-1分）  （2）投标人提供的服务承诺的可行性、完整性和可操作性，售后服务内容（包括日常巡检、平台维护、网络维护、运行环境维护、特殊时期巡检等）、售后服务团队、售后服务管理体系、售后服务流程等是否满足采购人的要求。（0-1分） | 2 | 售后服务  （主观） |  |
| 10 | 培训方案的合理性评价，包括培训计划、培训方式、培训标准与目标承诺、培训地点、组织、人员配备、软硬件资料等内容是否完整、科学合理。（0-1.5分）  投标人是否建立完善的应急响应方案，故障分级标准、故障处理流程、应急响应预案的启动及后期处理是否合理。人员、设备、材料的保障是否合理。（0-1.5分） | 3 | 培训及应急响应能力（主观） |  |
| 11 | 投标人针对本项目服务的增值服务、特殊优惠承诺等。（0-2分） | 2 | 优惠和承诺（主观） |  |
|  | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*权重］的计算公式计算。  评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。  对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 | 30 | / | / |

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

**一、评标方法**

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

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

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

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

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

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价;

3.4.1.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

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

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

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

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

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

**四、评标中的其他事项**

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

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

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

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

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

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

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

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

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

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

## 4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

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

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

5.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购机构沟通并作书面记录。采购人、采购机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

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

7.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

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

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

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

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

**第五部分 拟签订的合同文本**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（货物类）**

**第一部分 合同书**

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

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

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

**1.1 合同组成部分**

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

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物名称： ；

1.2.2 货物数量： ；

1.2.3 货物质量：　　　　　　　　　 　 。

**1.3 价款**

本合同总价为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

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

**1.4 付款方式、时间和条件**

1.4.1甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.4.2合同预付款比例为合同金额的40％；项目分年安排预算的，每年预付款比例为项目年度计划支付资金额的40％；采购项目实施以人工投入为主的，预付款比例为合同金额的20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用前述规定。甲方根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求乙方提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。乙方可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

1.4.3甲方迟延支付乙方款项的，向乙方支付逾期利息。双方可以在合同专用条款中约定逾期利率，约定利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

1.4.4资金支付的方式、时间和条件详见***合同专用条款***。

1.4.5乙方可以登录：http://czj.hangzhou.gov.cn/zfcg（杭州市政府采购网），在线发起付款申请和提交发票，并可以在线查询支付信息。具体操作指南可以查询该网站文件《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）。

**1.5 货物交付期限、地点和方式**

1.5.1 交付期限：详见***合同专用条款***；

1.5.2 交付地点：***合同专用条款***；

1.5.3 交付方式：***合同专用条款***。

**1.6 违约责任**

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

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

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

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

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

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

1.6.7违约责任***合同专用条款***另有约定的，从其约定。

**1.7 合同争议的解决**

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

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

1.7.2 向***合同专用条款***人民法院起诉。

**1.8 合同生效**

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**第二部分 合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

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

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

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

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

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

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

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

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

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

**2.4 包装和装运**

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

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

2.4.3 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

**2.5 履约检查和问题反馈**

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

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

**2.6 技术资料和保密义务**

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

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

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

**2.7 质量保证**

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

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

**2.8 货物的风险负担**

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

**2.9 延迟交货**

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

**2.10 合同变更**

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

**2.11 合同转让和分包**

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

2.11.2乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

**2.12 不可抗力**

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

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

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

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

**2.13 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

**2.14乙方破产**

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

**2.15 合同中止、终止**

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

**2.16检验和验收**

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

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

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

**2.17 通知和送达**

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

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

**2.18 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.19 合同使用的文字和适用的法律**

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.20 履约保证金**

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按***合同专用条款***约定的方式，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，提交不超过合同金额1%的履约保证金；鼓励和支持乙方以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证，乙方以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，甲方不得拒收。

2.20.2 甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起 ***合同专用条款*** 个工作日内将履约保证金退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 0.05 %计算，最高限额为本合同履约保证金的 20 %；

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

2.20.4甲方在乙方履行完合同约定义务事项后及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

2.21对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。

**2.22合同份数**

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

**第三部分 合同专用条款**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
| 1.4.4 | 1 合同签订后，支付合同总价30%的款项  2 所有设备到货安装初验后，支付合同总价50%的款项  3 项目完工正常运行三个月、终验合格并经审计后，支付审计尾款。 |
| 1.5.1 | 1、合同签订后，在90天内完成全部建设任务，试运行1个月并通过初验，逾期的视为违约；  2、初验后2个月内并通过终验，逾期的视为违约；  3、采购人收到中标人提交验收报审资料，从通过报审之日至组织验收之日不计入建设周期；验收不通过中标人整改周期计入建设周期。 |
| 1.5.2 | 交付地点：甲方指定地点。 |
| 1.5.3 | 交付方式：现场交付。 |
| 1.6.7 | / |
| 1.7 | 1.7.2 |
| 1.7.1 | / |
| 1.7.2 | 甲方所在地 |
| 2.3.2 | / |
| 2.4.1 | / |
| 2.4.3 | 接到甲方发货通知后，5日内将装运货物运送到现场。 |
| 2.8 | 货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险由乙方承担一切责任并赔偿甲方损失。 |
| 2.12.3 | 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在15日内以书面形式变更合同； |
| 2.12.4 | 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在15日内以书面形式通知对方当事人，并在15日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。 |
| 2.16.1 | 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，甲方在15日内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。 |
| 2.16.3 | 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力，采用本行业通用标准。 |
| 2.20.1 | 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应提交合同价1%的履约保证金，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；鼓励和支持乙方以银行、保险公司出具的电子保函形式提供履约保证。 |
| 2.20.2 | 履约保证金在未履行完合同约定之前不予退还。乙方在前述约定期间届满前能履行完合同约定义务事项的，甲方在前述约定期间届满之日起5个工作日内，将履约保证金无息退还乙方。 |
| 2.22 | 本合同一式八份，甲方执五份，乙方执三份。 |

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）联合协议………………………………………………………………（页码）

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（4）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

**一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

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

（三）不存在以下情况：

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

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

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**二、联合协议（如果有）**

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

**三、落实政府采购政策需满足的资格要求**

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

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

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

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

**四、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

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

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

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

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

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

**一、投标函**

（采购人）、（采购代理机构）：

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

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

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2联合协议（如果有)；

2.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3分包意向协议（如果有）；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6投标标的清单；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

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

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

**授权委托书（适用于联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

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

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

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

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、分包意向协议（如果有）**

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

**四、符合性审查资料**

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

注：按本格式和要求提供。

**五、评标标准相应的商务技术资料**

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

**六、投标标的清单**

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

注：按本格式和要求提供。

**七、商务技术偏离表**

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

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

**八、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

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

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

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

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

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

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**报价文件部分**

**目录**

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

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

一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

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

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

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

**注：**

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

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

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

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

二、中小企业声明函（如果有）

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

# 附件

**附件1：**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_（采购人）\_单位的\_（项目名称）\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

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

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

**附件3：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

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

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

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

**附件4：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）：

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

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件5：联合协议**

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

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

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

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

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

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

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

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

六、有关本次联合投标的其他事宜：

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

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

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

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件6：分包意向协议**

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

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

一、分包标的及数量

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

## ……

二、分包供应商中小企业合同份额

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

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

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件7：中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

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

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

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

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

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

注：

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

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