**新登\*\*\*、交警新登中队业务技术用房项目智能化设备采购项目**

项目编号：JJFY-2022-011

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

采购代理机构：建经投资咨询有限公司

地址：杭州市富阳区富春街道康月路3号

**目 录**

第一章 招标公告 ………………………………………………3

第二章 投标人须知 ……………………………………………8

第三章 评标办法及评分标准…………………………………29

第四章 采购需求………………………………………………35

第五章 杭州市富阳区政府采购合同主要条款………………39

第六章 投标文件格式附件……………………………………47

# 第一章 招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，建经投资咨询有限公司受杭州市公安局富阳区分局委托，现就“新登\*\*\*、交警新登中队业务技术用房项目智能化设备采购项目”进行公开招标采购，欢迎符合要求的投标人前来投标。本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2022年 7月 21 日9点30分00秒（北京时间）前递交（上传）投标文件。

## 项目编号：JJFY-2022-011

## 项目名称：新登\*\*\*、交警新登中队业务技术用房项目智能化设备采购项目

## 采购方式：公开招标

## 采购内容及数量：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项序号 | 标项名称 | 数量 | 单位 | 预算金额(元) | 最高限价（元） | 简要规格描述 | 备注 |
| 1 | 新登\*\*\*、交警新登中队业务技术用房项目智能化设备采购项目 | 1 | 批 | 5000000 | 5000000 | 包括综合布线、视频监控、网络工程、多媒体、审讯、巡更等系统的智能化设备采购 | 详见采购需求 |

合同履行期限：合同签订且具备施工环境后120天内完成安装调试。

## 五、合格投标人的资格要求

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定，在中华人民共和国境内注册，且符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定，所提供的货物和服务须在我国境内合法生产或销售的；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. 本项目谢绝联合体投标。
3. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

🗹无；

🞎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；

☐服务全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

☐服务全部由符合政策要求的小微企业承接，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，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

☐要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到达到 % ，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，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. 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

## 六、获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价

1. 时间期限：/至2022年 7 月 21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）
2. 地点：政采云平台(https://www.zcygov.cn/)；
3. 方式：在线申请获取招标文件。供应商注册为正式供应商或临时供应商后，使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；配置岗位进入“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。（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”。）
4. 售价：免费
5. 供应商获取招标文件时须提交的文件资料：无；
6. 提示：
7. 采购人、招标人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；
8. 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，采购人或招标人将不予处理；
9. 采购人或者招标人对已发出的招标文件等进行必要的澄清或者修改的，采购人或者招标人将无法通过政采云平台通知未按上述方式获取招标文件的供应商；
10. 不提供招标文件纸质版。

## 七、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，各投标人应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密并递交投标文件，不接受纸质投标文件。
2. 投标准备：
3. 注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写，通过审核后可成为正式供应商；
4. 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”：投标人应在开标前完成CA数字证书办理，完成CA数字证书办理预计1-2周左右，各投标人应充分考虑办理时间等因素。

办理流程详见：《CA证书办理操作指南》 <https://service.zcygov.cn/#/knowledges/cm2eqWwBFdiHxlNd_otq/lwV6GXABiyELHE-oVMj3>

CA热点问题汇总：https://service.zcygov.cn/#/knowledges/depk120BkjoVoiMyPhAJ/8QejCnEBiyELHE-ohzp-

1. 安装“政采云电子交易客户端”----投标人通过政采云平台电子投标工具制作投标文件，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。政采云电子交易客户端：http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12946.html
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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开标时间起30分钟内完成在线解密。
6. 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”：浙江省政府采购项目电子交易平台学习专题[https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding。](https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding%5C%E2%80%9D%E3%80%82)
7. 供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

## 八、投标截止时间和地点

1. 投标截止时间：2022年 7 月21日9时30分00秒（北京时间）。
2. 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、响应截止时间后传输递交的投标、响应文件，将被拒收。
3. 投标地点：政采云平台（https://www.zcygov.cn/），本项目采用全流程电子化交易，无须参加现场开标会。

## 九、开标时间和地点

1. 开标时间：2022年 7 月21日9时30分00秒（北京时间）。
2. 开标地点(网址）：杭州市富阳区鹿山街道江连街27号（富阳区行政服务中心新大楼A座4楼3号开标室） （[https://www.zcygov.cn/](../../Documents/WeChat%20Files/wxid_eln9c375r74u21/FileStorage/File/2020-07/%E9%87%87%E8%B4%AD%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%887.9%E6%96%B0%E7%89%88%E6%9C%AC%EF%BC%89.doc)）。

## 十、本项目招标文件公告期限为：本公告发布之日起五个工作日。

## 十一、本采购项目政府采购意向公开的公告链接：

## <https://zfcg.czt.zj.gov.cn/innerUsed_noticeDetails/index.html?noticeId=8693961>

## 十二、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）已分别于2022年1月29日和2022年2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. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购**公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内**，**对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。**质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。
4. **本采购项目，中标单位与采购人签订的政府采购合同适用于杭州市富阳区政府采购贷款政策，简称“政采贷”，具体内容可参阅《富阳区“政采贷”办理指引》https://mp.weixin.qq.com/s/6tyZ8daXvRqkU-EEVarAlQ**
5. 落实政府采购政策：包括保护环境、节约能源、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件投标人须知。
6. **特别提醒：因本项目公开招标文件内容有较大修改，请各投标人高度重视，严格按照招标文件要求编制投标文件。**

## 十三、疫情防控期间（仅限于现场演示）投标现场注意事项(按照开标当日疫情情况作具体调整）

为严格落实国家、省市关于要求在坚决打好疫情防控攻坚战的前提下，就做好疫情防控期间招标活动有关事项如下：

1. **投标人应选派持有健康绿码和行程卡不带※的人员进行**现场演示。
2. 现场演示人员应**随身携带居民身份证**，并做好佩戴口罩等个人防护措施。
3. 现场演示人员应预留足够时间提前到达开标现场，配合场所工作人员做好健康绿码、行程卡查验、体温检测、实名登记等防控工作。待工作人员开始组织现场演示指认时，现场演示人员按规定次序进行演示指认。
4. 现场演示人员进入现场开标后，应尽量分散等候、隔空就座，现场演示指认完成后立即离场，全力保障招投标活动正常开展。演示产品**须在评标结束两个工作日内自行撤回**，未撤回的演示产品采购代理机构有权自行处置。
5. 投标人须自行携带演示所需的计算机等设备，并准备网络环境，交易中心仅提供HDMI接口的投影仪。演示时间控制在30分钟内。（注：投标方案讲解演示人员人员须与投标人存在劳动关系。疫情防控期间，投标人可委派不超过两名代表前来现场参加现场演示，且必须包含法定代表人或其授权代表。**▲**讲解演示人员指认人员**进场时携带身份证、法定代表人授权委托书、与投标人的劳动关系证明或在职证明（注明姓名，身份证号并加盖投标人公章）、《参与政府采购活动健康承诺书》(见附件），否则不得讲标。**如因技术原因需增派人员，须现场向采购代理机构提出申请，获得允许后方可参加。样品间位于杭州市富阳区鹿山街道江连街27号区行政审批服务管理办公室A座4楼）

## 十四、业务咨询

对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

名    称： 杭州市公安局富阳区分局

地    址：杭州市富阳区鹿山街道依江路756号

传    真： /

项目联系人（询问）：程艇

项目联系方式（询问）：0571-63330097

质疑联系人：许建林

质疑联系方式：0571-63300018

1. 采购代理机构信息

名    称： 建经投资咨询有限公司

地  址： 杭州市富阳区富春街道康月路3号

邮 箱： 857923605@qq.com

项目联系人（询问）：蒋月蓉

项目联系方式（询问）： 0571-63139263

质疑联系人：陈飘红

质疑联系方式： 0571-63139263

1. 同级政府采购监督管理部门信息

名    称： 杭州市富阳区财政局

地    址： 杭州市富阳区富春街道富春路11号

传    真： 0571-63324371

联系人 ：赵靓

监督投诉电话： 0571-61772959

**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。**

建经投资咨询有限公司

 2022年 6 月 29 日

# 第二章 投标人须知

前附表

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容说明及要求** |
| 1 | **项目名称** | 新登\*\*\*、交警新登中队业务技术用房项目智能化设备采购项目 | **项目编号** | JJFY-2022-011 |
| 2 | **采购人** | 杭州市公安局富阳区分局 |
| 3 | **项目概况** | 包括综合布线、视频监控、网络工程、多媒体、审讯、巡更等系统的智能化设备采购 |
| 4 | **资金来源与****预算** | 1. 资金来源：预算资金。
2. 项目预算： 500万元。最高限价：500万元。
 |
| 5 | **投标文件递交截止****时间与地点** | 1. 投标文件递交截止时间：2022年 7 月 21 日9时30分00秒（北京时间）
2. 投标文件递交截止地点：政采云平台（https://www.zcygov.cn/），本项目采用全流程电子化交易，无须参加现场开标会。
 |
| 6 | **开标****时间与地点** | 1. 开标时间：2022年 7 月 21 日9时30分00秒（北京时间）
2. 开标地点：杭州市富阳区鹿山街道江连街27号（富阳区行政服务中心新大楼A座4楼3号开标室）
 |
| 7 | **投标报价****与费用** | 1. 本项目中价格全部采用人民币元报价。
2. 本项目不接受选择性报价。
3. 报价一览表是报价的唯一载体。
4. 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。
5. 招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需计入报价。
6. 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。
 |
| 8 | **投标人****资格要求** | 1. 基本要求：符合《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. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
3. 特定资格要求：无
4. 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
 |
| 9 | **分包** | 不分包 |
| 10 | **开标前答疑会****或现场踏勘** | 1. 开标前答疑会：不组织。
2. 现场踏勘：不统一组织，请潜在投标人自行联系采购人进行现场踏勘。
3. 采购人联系方式：联系人 程艇 联系电话 0571-63330097
 |
| 11 | **评标方法** | 综合评分法。 |
| 12 | **样品提供** | 样品要求：不要求提供样品。 |
| 13 | **项目属性与核心产品** | 🗹A货物类，单一产品或核心产品为： **/** 。🞎B服务类。 |
| 14 | **是否适宜中小企业情况** | 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)文件的规定，本项目不预留份额专门面向中小企业采购。 |
| 15 | **中小企业划分标准所属行业** | 《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准。1. 采购标的：新登\*\*\*、交警新登中队业务技术用房项目智能化设备采购项目
2. 所属行业：软件和信息技术服务业
 |
| 16 | **促进中小企业发展政策** | 1. 投标人应对照财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）文件的要求，根据自身实际情况审慎作出判断，是否符合相关要求，并视情况提供《中小企业声明函》（格式见附件）《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件）《监狱企业证明文件》。
2. **▲投标人应当对其出具的声明函的真实性负责，提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，投标无效，招标人有权依法将线索移交至政府采购行政监督管理部门处理，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关法律规定追究相应法律责任。**
3. **如投标人对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。**
4. **对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对符合小微企业价格扣除要求的，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。对于专门面向中、小、微型企业或者监狱企业或者残疾人福利性单位的政府采购货物或服务项目，符合资格条件的不再执行价格评审优惠的扶持政策。**
5. **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。**
 |
| 17 | **节能环保要求** | 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。

**▲（2）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，投标人未按招标文件要求提供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，投标无效。** |
| 118 | **支持绿色发展** | 1. 修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入招标文件和合同。
2. 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）》。
 |
| 19 | **支持创新发展** | 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。
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2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。
 |
| 20 | **进口产品规定** | 本项目采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。 |
| 21 | **评标结果公示公告** | 评标结束后7个工作日内，评标结果公示于浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）、浙江政务服务网（杭州市富阳区人民政府 中标公示 栏目 http://www.fuyang.gov.cn/col/col1386000/index.html?key）。 |
| 22 | **合同签订时间** | 中标通知书发出之日起30日内。鼓励有条件的采购单位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、成交通知书发出之日起**10个工作日内**，与中标、成交供应商按照采购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。 |
| 23 | **履约保证金的收取及退还** | 供应商按政府采购合同要求缴纳履约保证金，履约保证金总额不超过政府采购合同总金额的2.5%。履约期（验收合格）结束后5个工作日内，采购人无息退付履约保证金。 |
| 24 | **投标保证金** | 本项目不需要缴纳投标保证金。 |
| 25 | **投标有效期** | **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。**根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）规定：投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或采购代理机构可以不退还投标保证金。另根据《浙江省财政厅关于明确政府采购保证金管理工作的通知》（浙财采监〔2019〕5号）规定：自2019年6月1日起，全省政府采购货物和服务招标投标活动不得向供应商收取投标保证金。供应商在政府采购活动中违反政府采购相关规定给采购组织机构造成损失的，采购组织机构可按照招标文件约定要求供应商承担赔偿责任。**赔偿标准：**根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定，招标文件要求投标人提交投标保证金的，投标保证金不得超过采购项目预算金额的2%。本项目投标截止时间后至投标有效期内，投标人撤销投标文件的，赔偿金额按不超过采购项目预算金额的2%计收。 |
| 26 | **全流程电子化项目投标说明** | 本项目实行电子投标。电子投标文件，按政采云平台项目采购-电子招投标操作指南及本招标文件要求递交。投标文件均由资格文件、商务及技术文件、报价文件组成。**▲投标人须按时自行解密，规定时间内解密失败的，投标无效。****▲未传输递交电子投标文件的，投标无效。** |
| 27 | **解释** | 本招标文件的解释权属于采购人和建经投资咨询有限公司。 |

## 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、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同履约、付款、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### （二）定义

1. “招标人”系指组织本次招标的杭州市公安局富阳区分局。
2. “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。
3. “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。
4. “采购人”系指委托招标人采购本次项目的杭州市富阳区级行政机关、事业单位和团体组织。
5. “产品”系指供应商按招标文件规定，须向采购人提供的一切材料、设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其他有关技术资料和材料。
6. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的本项目产品的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
7. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。
8. “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。
9. “公章”系指单位法定名称章。
10. “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/）。
11. “▲” 系指实质性要求条款，“★”系产品采购项目中重要技术参数。

### （三）投标委托

投标人可由法定代表人或其委托人进行投标，投标时须提供有效证明文件。

### （四）投标费用

无论投标过程和结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。**本项目的采购代理费由中标人支付，按发改价格【2011】534号文件（服务类）由中标单位承担，中标单位在领取中标通知书时将招标代理服务费支付给招标代理公司。**

### （五）特别说明

1. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，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。

▲2. 价格是评标的重要因素之一，但最低报价不是中标的唯一依据。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。

## 二、招标文件

### （一）招标文件的澄清

1. 已获取招标文件的潜在投标人，应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，应当根据第二章 投标人须知 十二、合同签订及其他“（五）询问、质疑和投诉”的相关规定，以书面形式（加盖公章的纸质信件和数据电文，包括传真、电子数据交换和电子邮件）（下同）向招标人提出。招标人将在规定时间内，以书面形式予以答复。
2. 招标人认为有必要在开标前对招标文件进行澄清的，将以公告形式予以澄清。

### （二）招标文件的修改

1. 在投标截止期前任何时候，招标人无论是出于何种原因，均可对招标文件进行修改，并将修改的内容以更正公告的形式在相关网站发布并通过政采云平台通知所有获取招标文件的潜在投标人。
2. 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，以最后发出的公告为准。

**▲投标文件未按招标文件的最终澄清、修改的内容进行编制的，投标无效。**

1. 为使投标人有足够的时间按招标文件修改要求修正投标文件，招标人可酌情推迟投标的截止日期和开标日期，并将修改的内容以更正公告的形式在相关网站发布并通过政采云平台通知所有获取招标文件的潜在投标人。

## 三、投标文件

投标人应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件及招标技术规格要求，并结合现场踏勘，详细编制投标文件。投标人须按招标文件的要求提供相关技术参数、资料，包括采用的单位，并保证投标文件的正确性和真实性。

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。**

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。

### （一）投标文件的语言及计量

1. 投标人的投标文件以及与招标人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件及函电，招标人将不予接受。
2. 投标文件中如附有外文资料，须逐一对应翻译成中文汉语并附在相关外文资料后面。**▲不提供准确翻译资料的，投标无效。**
3. 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）。

### （二）投标文件的组成

**投标文件为电子投标文件。电子投标文件，按“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件要求制作、加密并递交。电子投标文件由资格文件、商务及技术文件和报价文件组成。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。**

1. **资格文件**

证明其符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人基本条件和采购项目对投标人的特定条件（如果项目要求）的有关资格证明文件。（以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的投标人均应当提供。）

##### 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

##### 法定代表人授权委托书(格式见附件)及授权代表的身份证（复印件）；

（如法定代表人直接参加投标并对相应文件签字的，只需提供其身份证复印件正反面；如以联合体形式参加政府采购活动的，按招标文件有关格式范例提供联合体投标授权书；）▲投标文件中法定代表人授权委托书所载内容与本项目内容有异的，投标无效。

##### 投标响应函（格式见附件）；

##### 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函（格式见附件）；

##### 政府采购供应商廉洁自律承诺书（格式见附件）；

##### 廉政承诺书（格式见附件）；

##### 营业执照（或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料）复印件（投标人为自然人的，提供自然人的身份证明）复印件；

（金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；）

##### 社保部门盖章出具的在职员工社保缴纳清单；

##### 2020年度资产负债表等财务报表资料文件（新成立的公司，必须提供情况说明）；

##### 符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）；

1. **商务及技术文件**
2. 组织实施方案，投标人根据项目采购需求、评分标准等提出详细组织实施方案；
3. 技术和服务方案，投标人根据项目采购需求、评分标准等提出与本项目管理的相关详细计划和实施措施，如各类技术培训、运维保障、应急预案、售后服务、验收方案在内的内容和措施；
4. 投标产品配置表（格式见附件）（如本项目涉及硬件设备采购，须在技术文件中提供此配置清单）：详细列明投标产品设备清单，完整配置方案及技术指标，须明确投标产品的设备名称、品牌、规格型号、规格配置详细说明等具体技术指标；
5. 投标产品的技术参数详细介绍、合格证书、质量检测报告、产品认证证书、专利证书（若有）等；
6. 节能环保等的资质证书或文件（若有）；
7. 服务条款偏离表，投标人应对采购需求中所提出各项要求明确是否偏离（格式见附件）；
8. 投标人情况介绍（格式见附件）；
9. 投标人类似项目实施业绩一览表（格式见附件）并附上有关证明材料；

投标人的主要业绩证明材料即合同和用户验收报告（或其他用户反馈证明材料）（联合体投标的，联合体各方分别提供与联合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，如联合协议中未进行分工约定的，联合体成员各方应就所有合同约定的工作内容提供业绩证明材料，有一方未能提供全部合同约定的工作内容的业绩证明材料的，视为联合体未提供业绩证明材料；以分包方式履行政府采购合同的，还需提供其项目采购人同意分包的证明材料)。

1. 本项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表（格式见附件）：人员数量配置，重要岗位须人员详细资料，并附上有关证明材料；
2. 本项目设备投入一览表（格式见附件）（若有）：材料、设备、工具等投入计划，并附上有关证明材料；
3. 备品备件及售后服务承诺，投标人承诺给予采购人的包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的承诺；
4. 投标人认为有必要提供的其他技术文件和说明（格式自拟）；
5. 关于对招标文件商务、合同中有关条款的拒绝声明（若有）。
6. **报价文件：**

##### 中小企业声明函（视情况提供，格式见附件）、残疾人福利性单位声明函（视情况提供，格式见附件）、监狱企业证明文件（视情况提供，格式自拟）；

##### 报价一览表（格式见附件）、投标报价明细表；

##### 投标人针对报价需要说明的其他文件和资料（格式自拟）。

### （三）投标文件的编制、签署

1. 投标文件的编制

各投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，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。**▲投标文件未按规定的格式编制，导致影响评标的，投标无效；**

1. 投标文件的签署、盖章

投标文件按照招标文件格式要求进行签署、盖章，其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，投标无效。**

1. 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。

**▲4. 投标文件须由法定代表人或其授权代表签署。应由投标人法定代表人或授权代表签字的，须签名或电子签名，否则按无效标处理。**

**▲5. 资格文件、商务及技术文件中不得出现投标报价等价格信息，否则按无效标处理。**

1. 投标文件应字迹清楚、内容齐全、格式规范，如有修改，修改处须有法定代表人或其授权代表签名或电子签名并加盖投标人公章。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。

### （四）投标报价

1. 所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标报价应是唯一的，招标人将拒绝有选择的报价，投标报价应按招标文件中相关附表格式填报。
2. 投标价格应该已经扣除所有同业折扣以及现金折扣。投标报价应包括所需缴纳的所有税费、项目实施所需的一切费用。
3. **投标报价的确认：招标人在政采云网站“项目采购-开标评标-开标记录（报价）”模块进行开启报价文件操作视同唱标。经解密的投标报价由投标人法定代表人或其授权代表在线签名确认。投标人法定代表人或其授权代表未在开放在线签字确认环节10分钟内进行在线核实的，视作确认报价，不影响评标过程和结果。**

### （五）投标文件的递交

1. 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，除投标人补充、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。
2. 投标文件的补充和修改

**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，视为撤回电子投标文件。投标截止时间后传输递交的电子投标文件，电子交易平台将拒收。**

1. 投标截止时间和有效时间

##### **投标截止时间见前附表。**如因电子交易平台原因影响投标截止时间的，招标人可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，招标人与投标人在之前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。

##### 投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。**在线解密电子投标文件时间为开标时间起30分钟内。**

##### 投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。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。在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，招标人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**

招标人按照招标文件规定的时间地点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在线电子投标，否则事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

（一）开标会由招标人主持，在电子交易平台进行。

（二）投标截止时间后，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件，招标人依托电子交易平台发起开始解密指令。投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。**在线解密电子投标文件时间为开标时间起30分钟内。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。**

（三）开标解密后，采购人代表应当依法对投标人的资格进行审查，依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。**▲投标人未按照招标文件要求提供与基本资格条件、特定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。**对未通过资格审查的投标人，采购人或招标人告知其未通过的原因。

**特别说明：**

1. 政采云公司如对电子化开标程序有调整的，请根据本中心相关公告，按调整后的程序操作。
2. 政府采购全流程电子化交易，投标人须在规定时间内自行解密。
3. 本项目严格采用政采云电子招投标开标及评审程序，但有下情形之一的，按以下情况处理：

##### **若个别投标人在规定时间内无法解密或解密失败的，作无效投标处理。解密成功的投标人不足三家的，本项目重新组织采购活动。**

##### **若因政采云平台原因导致采购活动无法正常进行的，招标人将情况报告政府采购行政监督管理部门，经同意后，重新组织采购活动。**

## 五、评标

### （一）评标委员会

1. **评标委员会的组成**

评标委员会依法由相关专家和采购人代表组成，人数为5人（含）以上奇数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。评审开始之前，评标委员会推选一名评审专家担任组长。评标委员会对投标文件进行审查、质询、评估和比较。如需在线询标，投标人法定代表人或授权代表须在规定时间内提交询标澄清。

1. **评标委员会组成人员的回避**

在政府采购活动中，评标委员会的组成人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

1. 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
2. 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
3. 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
4. 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
5. 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。
6. **评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：**
7. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
8. 求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
9. 对投标文件进行比较和评价；
10. 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
11. 向采购人、招标人或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
12. 法律、法规、规章、招标文件等规定的其他事项。
13. **评标委员会及其成员不得有下列行为：**
14. 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
15. 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第五十一条规定的情形除外；
16. 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
17. 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
18. 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
19. 记录、复制或者带走任何评标资料；
20. 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款（1）至（5）项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

### （二）评标原则

1. 评标委员会须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；按照招标文件的要求和条件进行评标；客观、公正地对待所有投标人，对所有投标评审，均采用相同的程序和标准。
2. 评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标文件。**评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件的内容，而不寻求外部的证据。投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标**。
3. 在评标过程中，评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的人不得向外界透露任何与评标有关的内容。
4. 在开标、评标期间，任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。
5. **评标方法及评分标准等，详见招标文件“第三章 评标办法及评分标准”。**

### （三）评标程序

本项目评标一般将按以下程序进行：投标文件初审、样品评审（若有）、投标文件的澄清、商务及技术文件的比较与评价、报价文件的比较与评审、推荐中标候选人和编写评标报告等。

1. 投标文件初审
2. 资格性审查

**采购人代表应当依法对投标人的资格进行审查。**招标人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。**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。**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，取消投标资格，**其投标文件将作无效标处理。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。

**▲在开标前，“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未完全反映投标人失信记录的，投标人在知情的情况下应当如实填报，因瞒报或漏报经查实后达到较大数额罚款金额的，作无效标处理。**

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。资格性审查不合格的投标人则无须继续进行符合性审查，并且投标文件初审结论不合格。

1. 符合性审查

依据招标文件的规定，从商务及技术文件和报价文件（开启后）的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查、比较和评估，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

1. 样品评审（若有）

投标文件初审结论合格的供应商进入后续评审程序。如项目有样品展示环节，样品将在抽签标注后进入专家打分环节。评标委员会将首先评定样品分，再根据评标办法进行其他商务及技术文件内容评审。

1. 投标文件的澄清

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，投标人提交使用签名或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。

1. 商务及技术文件的比较与评价

评标委员会对投标文件初审结论合格的投标人进行商务及技术投标文件评审。评审结束后，在电子交易平台系统上公开资格和商务及技术评审结果，如投标有效供应商不足三家，评标委员会确定为废标。

1. 报价文件的比较与评审

资格和商务及技术文件评审结果公布后，在电子交易平台系统上公开报价文件有关内容，招标人和公证机构做好开标记录，公开信息作为唱标内容。招标人在政采云电子交易平台-开标记录模块开放供应商在线签字确认环节，投标人法定代表人或其授权代表对开标记录进行在线核实，投标人法定代表人或其授权代表未在10分钟内进行在线核实的，视作无异议，不影响评标过程和结果。

评标委员会对投标人报价的合理性、准确性等进行审查核实。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。**根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审。**

**投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：**

1. 投标文件中报价一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；
2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；
4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
5. 政采云电子交易平台-开标记录模块的报价与投标响应文件中的报价不一致的，以投标响应文件中的报价为准。
6. 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视作有效，经投标人确认后（采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字）产生约束力。**▲投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的，投标无效。**
7. 推荐中标候选人与编写评标报告

评标委员会完成评标后，按评标原则、标准和方法推荐中标候选人，同时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。

**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。**

## 六、无效的投标

发生下列情况之一的投标文件被视为无效：

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **无效标条款内容** |
| 1 | 未办理获取招标文件登记手续的。 |
| 2 | 投标截止时间前未传输递交电子投标文件的，在规定时间内无法解密或解密失败的。 |
| 3 | 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商再参加该采购项目的。 |
| 4 | 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（均无效）。 |
| 5 | 投标人未能通过资格审查的：未按照招标文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的；如以联合体形式参加政府采购活动的，联合协议不符合招标文件规定的联合协议要求的。 |
| 6 | 根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定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，或在开标前，“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未完全反映投标人失信记录，投标人在知情的情况下未如实填报，瞒报或漏报经查实后达到较大数额罚款金额的。 |
| 7 | 投标人有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录等情况，且不属于截止投标时间近三年以来，在经营活动中有重大违法记录及被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，可不对《符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函》第（一）款第4点作出承诺，但未详细说明失信记录的情况的。 |
| 8 | 电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章，投标文件应盖而未盖公章或盖非公司公章的、未有效授权，投标响应函、报价一览表、法定代表人授权委托书等填写不完整或有涂改的，法定代表人授权委托书所载内容与本项目内容有异的。 |
| 9 | 投标文件须由法定代表人或其授权代表签署部分，未进行签名或电子签名的。 |
| 10 | 投标文件组成漏项或未按规定的格式编制，内容不全或内容字迹模糊辨认不清，导致影响评标的。 |
| 11 | 与招标文件有重大偏离的文件（有不响应带▲号要求的）或投标文件不响应招标文件的实质性规定、采购需求的实质性内容或其投标内容有重大缺项或者涂改模糊处未作有效修正或者实质性内容表述矛盾歧义，评标委员会不能确认为有效的。 |
| 12 | 投标文件未按招标文件的最终澄清、修改的内容进行编制的。 |
| 13 | 服务条款偏离表内容与实际不符的。 |
| 14 | 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，投标人未按招标文件要求提供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。 |
| 15 | 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。 |
| 16 | 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，招标人以书面形式通知投标人延长投标有效期，投标人拒绝延长投标有效期的。 |
| 17 | 递交两个或多个内容不同的投标方案的，或投标报价不是唯一的，有选择性的。 |
| 18 | 资格文件、商务及技术文件中出现投标价格信息的，或不符合报价文件规定要求的。 |
| 19 | 商务及技术文件和报价文件中的投标产品或服务不一致的。 |
| 20 | 投标报价超过本项目采购预算或者最高限价的。 |
| 21 | 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，投标人未能按要求在评标现场合理的时间内提供书面说明或相关证明材料，不能证明其报价合理性的。 |
| 22 | 报价文件中有0报价的。 |
| 23 | 投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。 |
| 24 | 投标人提供虚假材料投标的（包括但不限于以下情节）：1. 使用伪造、变造的许可证件的；
2. 提供虚假的财务状况或者业绩的；
3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明的；
4. 提供虚假的信用状况的；
5. 其他弄虚作假的行为的。
 |
| 25 | 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，有下列情形之一的，属于或视为恶意串通，其投标无效：1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件的；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件的；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容的；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动的；
5. 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交的；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交的；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为的。
8. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制的；
9. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；
10. 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的；
11. 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的；
12. 不同投标人的投标文件相互混装的。
 |
| 26 | 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。 |
| 27 | 出现影响采购公正的违法违规行为。 |
| 28 | 招标文件规定的其他无效投标情形。 |
| 29 | 法律、法规、规章（适用杭州市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。 |

## 七、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，招标人可中止电子交易活动：

（一）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（二）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；

（三）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（四）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（五）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，招标人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。

## 八、废标

在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（一）符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（四）因重大变故，采购任务取消的；

废标后，招标人应当将废标理由通知所有投标人。

## 九、重新组织采购

（一）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、招标人沟通并作书面记录。采购人、招标人确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

（二）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、成交结果的，依照下列规定处理：

1. 未确定中标或者成交供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。
2. 已确定中标或者成交供应商但尚未签订政府采购合同的，中标或者成交结果无效，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。
3. 政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。
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。
5. 因质疑答复，改变原中标结果，重新开展政府采购活动。
6. 政府采购当事人有其他违反政府采购法或者本条例规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标、成交结果或者依法被认定为中标、成交无效的，依照1-5条规定处理。

## 十、定标

（一）本项目由评标委员会根据招标文件和有关规定推荐中标候选人，采购结果由采购人签字确认。采购人自收到评标报告之日起5个工作日内，将通过电子交易平台在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。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。

（二）自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过纸质形式或电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时在浙江省政府采购网发布采购结果公告，中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，评审专家抽取规则、评审专家名单、开标情况、资格审查情况、符合性审查情况、专家评分情况、中标（成交）候选人推荐情况、未中标情况说明、代理服务收费标准及金额、公告期限。公告期限为1个工作日。

（三）中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标的，应当依法承担法律责任。

## 十一、评审过程的保密与录像

（一）保密。评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标人推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评标委员会、采购人和招标人工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

（二）录音录像。招标人对评审工作现场进行全过程录音录像，**录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。**

## 十二、合同签订及其他

### （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，按照招标文件及投标文件确定的事项签订政府采购合同，所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。招标文件、中标人的投标文件、澄清文件及中标通知书等，均为签订合同的依据。鼓励有条件的采购单位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、成交通知书发出之日起10个工作日内，与中标、成交供应商按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。
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。已申领电子签章的单位可在线签订合同。
3. 如签订合同并生效后，中标人无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，由采购代理机构记录不良行为一次，并报采购监督管理部门给予通报。
4. 中标人拖延、拒签合同的，或提出采购人不能接受的条件，致使合同无法签订，除按照合同条款处理外，采购人将书面报告财政部门。招标人将取消其中标资格，采购人可以按照评标报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一次序中标候选人为中标人签订合同或重新开展政府采购活动。
5. 政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。
6. 采购人和中标人应当在政府采购合同中明确约定双方的违约责任。对于因采购人原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，采购人应当依照合同约定对中标人受到的损失予以赔偿或者补偿。
7. 政府采购合同应当约定资金支付的方式、时间和条件，明确逾期支付资金的违约责任。
8. 采购文件和采购合同可约定根据项目实施进度分期支付采购资金，不得强制中标人接受不合理的支付期限、方式、条件和违约责任等，**不得以审计作为支付中标人款项的条件，不得约定验收合格后分期付款和收取质量保证金。**
9. 采购人应当在采购合同中约定履约保证金退还的方式、时间、条件和不予退还的情形，明确逾期退还的违约责任，并在供应商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。
10. 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。
11. 实行政府采购的政府购买服务合同的签订、履行、变更等，应当遵守政府采购法律、法规、规章以及民法典的相关规定。合同履行期限一般不超过1年；在预算保障的前提下，对于购买内容相对固定、连续性强，经费来源稳定、价格变动幅度小的政府购买服务项目，可以签订履行期限不超过3年的政府购买服务合同。
12. **政府采购合同一式叁份，采购人及中标人各执壹份，建经投资咨询有限公司执壹份。**
13. **采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，自动备案。但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。**

### （二）履约保证金

1. 拟签订的合同文本要求中标人提交履约保证金的，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。签订合同时中标人应向采购人缴纳不超过政府采购合同总金额的2.5%作为履约保证金。履约期（验收合格）结束后5个工作日内，采购人无息退付履约保证金。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。对合同金额400万元以上的项目，采购人应鼓励供应商以履约保函形式提交履约保证金。采购人不得拒收履约保函。
2. 政府采购货物和服务项目中，采购人可根据杭州市政府采购网公布的供应商履约评价情况减免履约保证金。鼓励采购人根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。
3. 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。

### （三）货款的结算

1. 按合同约定内容进行货款的结算，结算时按财政结算要求办理资金结算手续。
2. 采购人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。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，采购人可不适用前述规定。采购人根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或者其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付。
3. 采购人应积极履行合同，及时组织验收，验收合格后应及时将合同款支付完毕，不得以政府部门审计作为支付供应商款项的条件。采购项目实施以人工投入为主的，可按季度支付合同款。**对于满足合同约定支付条件的，采购人应自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，有条件的采购人可以即时支付。**采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假、履行内部付款流程，或者在合同未作约定的情况下以等待竣工验收批复、决算审计等为由延迟付款。
4. 采购人不得无故拒绝或者迟延支付政府采购合同款项，应当畅通供应商催款维权渠道，及时处理诉求，维护政府公信力。供应商对于采购人违规拖欠账款的行为，可向有关部门反映。

### 验收

1. 采购人应当根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的时间、方式、程序等内容，并按照合同规定的验收方案对供应商履约情况进行验收。
2. 采购人成立验收小组，供应商应积极配合。验收小组应当由五人以上单数组成，相关专业人员人数不得少于验收小组人员总数的三分之二。采购人可以邀请参加项目采购活动的其他供应商或者第三方机构参与对供应商的履约验收。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。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。公共服务项目，应当邀请服务对象参与验收并出具意见。受采购人委托组织采购活动的采购代理机构工作人员和评审专家不得参加验收小组。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。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。
3. 验收结束后，验收小组应当出具验收报告。验收小组成员应当在验收报告上签字，并承担相应的法律责任。采购人应当根据验收报告明确验收意见，并盖章确认。除涉密情形外，政府采购履约验收结果应在采购人评价后2个工作日内向社会公告。履约验收的各项资料应当存档备查。
4. 验收合格的项目，采购人应当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，采购人应依法及时处理。
5. 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。

### （五）询问、质疑和投诉

1. 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问。**询问函范本详见附件。**

根据采购人与采购代理机构签订的《富阳区政府集中采购委托协议书》的规定：供应商可以就采购文件中特定资格条件、采购需求、评分办法向采购人提出询问，采购人将在3个工作日内对此作出答复；供应商可以就采购活动中的其他事项向采购代理机构提出询问，采购代理机构将在3个工作日内对此作出答复。答复的内容不得涉及商业秘密。

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。潜在投标人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以自知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，即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）起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。否则，采购人或者采购代理机构将不予受理。**质疑函范本详见附件。**

对**采购文件**提出质疑的，质疑期限为供应商获得采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起计算。采购文件在获取截止之日后获得的，应当自采购文件公告期限届满之日起计算，且应当在采购响应截止时间之前提出。根据采购人与采购代理机构签订的《富阳区政府集中采购委托协议书》的规定：对采购文件中特定资格条件、采购需求、评分办法提出的质疑，由采购人负责答复；对采购文件中其他内容提出的质疑，由采购代理机构负责答复。

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。对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。对采购过程中有关现场考察等事项提出的质疑，由采购人负责答复；对采购过程中其他事项提出的质疑，由采购代理机构负责答复。

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。对采购结果提出质疑的，由采购代理机构负责答复。

1. 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。质疑书至少应包括下列主要内容：
2. 质疑人的姓名或名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话；
3. 被质疑采购项目名称、编号；
4. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
5. 认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料：事实依据、必要的法律依据；
6. 提出质疑的日期；
7. 招标文件获取日期及政采云截图。
8. 采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号），采购人或者采购机构在质疑回复后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。
9. 质疑应当采用加盖投标人公章的书面形式，质疑书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，否则，采购人或者采购代理机构将不予受理。
10. 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行政监督管理部门提出投诉。
11. 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。
12. 供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。
13. 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。
14. **投诉书范本详见附件。**

# 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，遵循“公开、公平、公正”的原则，结合本项目的实际需求，制定本办法。

## 一、总则

1. 本次评标采用综合评分法，总分为100分。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。
2. 各合格投标人综合得分的计算公式为：

投标人评标综合得分=资信及技术得分＋商务价格得分。

1. 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，并形成评标意见。
2. 综合得分排名第一的投标人为中标候选人，次高分的投标人为候补中标人，依次类推。
3. 评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

## 二、评分内容及标准

### （一）商务价格评分（30分）

1. **报价的合理性：**分析总报价及各个分项报价是否合理，报价范围是否完整，有否重大错漏项，评标委员会认为投标报价出现异常时，有权要求投标人在评标期间对投标报价的详细组成和投标产品的供应渠道等事项作出解释和澄清，并确认其投标报价是否有效。
2. **商务价格分的计算：**根据各投标人的有效投标报价，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其商务价格分为满分。其他投标人的商务价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／有效投标报价)×30%×100；

### （二）资信及技术评分（70分）

1. **资信及技术分的计算**

资信及技术评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：资信及技术评分＝评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数。

1. **评分细则**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项目** | **评分内容** | **分值** | **打分方法** |
| 1 | 技术方案合理性及先进性 | 1、投标方案总体设计、建设方案等是否完全符合业主单位业务需求，根据功能响应的科学性、合理性、可行性进行综合评定；（0-3分）2、投标人针对本项目新建机房的公安网、视频专网与公安新建大楼核心机房对应网络架构图及应用现状和潜在问题提出优化方案；（0-4分）3、投标人针对搬迁过程中对出入口系统、门禁系统等数据的迁移和保护提出有针对性的技术解决方案；（0-2分）4、为保证本项目业务不间断，针对使用单位现有机房的特点制定业务迁移、数据保护及应急方案，确保新、旧机房之间业务的无缝切换。（0-4分）5、投标单位提供使用单位现有远程视频会议系统搬迁方案；（0-2分）6、要求投标产品中监控设备无缝接入现有浙江省公安厅\*\*网上督察系统，提供对接方案并出具可无缝接入承诺函；（0-2分） | 17 | 专家打分 |
| 2 | 现场演示（演示不超过30分钟） | 功能演示：演示环境需投标人自行搭建，投标人未提供演示或仅提供PPT演示的不得分。一、人脸抓拍机功能演示1、投标人所投的人脸抓拍摄像机，通过公安视频专网连接视频图像信息综合应用平台添加前端点位，在该平台显示该点位抓拍画面（0-2分），并实现人脸抓拍摄像机实时比对目标库报警功能；（0-2分） 二、特定区域预警检测器功能演示1、要求特定区域预警检测器可通过富阳公安视频专网视频图像信息综合应用平台实时查看该设备在线状态；（0-2分）2、特定区域预警检测器支持接入现有特定区域预警检测平台，通过该系统的手机端APP修改该设备点位名称、经纬度信息的功能（0-1分）；可通过手机端APP查看该设备点位位置及维修进度情况（0-1分）；三、机房动环系统功能演示1、本项目要求机房动环系统对接杭州市公安局富阳区分局总机房现有动环系统，现场演示电脑远程连接杭州市公安局富阳区分局总机房动环系统，通过该动环系统查看现场温湿度传感器上传的温湿度数据；（0-4分） | 12 | 专家打分 |
| 3 | 投标产品技术参数要求 | 投标产品中参数负偏离每项扣1分，主要参数负偏离每项扣2分，扣完为止。（0-14分）注：要求提供检测报告、截图证明等相关证明材料复印件的，投标单位须逐一响应，不提供则为视为负偏离。1、人脸抓拍机：设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%，提供公安部检验报告复印件，不提供不得分；（0-2分）2、高空鹰眼摄像机：支持远距离跟踪功能，可对距离样机至少700米处的不大于1.7米x0.5米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪，提供公安部检验报告复印件，不提供不得分；（0-2分）3、发布系统播放盒：支持HDMI任意分辨率（480\*360 ~ 3840\*2160）配置输出功能，提供首页具有CNAS,CAL,CMA标识章的第三方权威机构检测报告复印件，不提供不得分；（0-2分）4、网络广播故障检测器：实时检测广播系统内所有网络终端工作状态，网络终端工作异常时，在主控及移动端软件消息推送显示，故障检测状态可在内置控制平台上实时查看，提供后端软件界面功能截图并加盖原厂公章，不提供不得分；（0-2分）5、数字前置放大器：可对单路音频信号进行精确数字调节，支持音量、均衡单路调节，调节精度达1%，在本地、主控、移动端软件均可进行调节，提供前置放大器均衡调节软件在本地、主控、移动端的界面截图并加盖原厂公章，不提供不得分；（0-2分） | 14 | 客观分 |
| 4 | 组织实施及运维方案 | 详细说明总体供货部署、以及运输、供货措施和安装管理计划等，明确工期并提供工作时间进度表。项目管理分工明确，项目组织结构科学合理性。（0-2分） | 2 | 专家打分 |
| 5 | 售后服务能力 | 1、投标人的售后服务工作措施力度和可行性。根据投标人服务内容、服务人员配备、服务网点情况、人员培训等情况打分，要求提供服务方案、服务网点照片、培训方案。（0-2分）2、投标人需具备较强的应急保障能力，可提供7\*24小时的保障服务，根据人员响应到场的时效和人员数量、技术能力、工程保障车辆、应急服务保障经验打分。（0-2分） | 4 | 专家打分 |
| 6 | 投入本项目人员技术力量 | 1、项目负责人同时具有一级建造师证书（机电工程或通信与广电工程）、建筑智能化高级工程师的得2分；（0-2分）2、项目技术负责人具备建筑智能化中级工程师及以上证书得1分，具备建筑智能化高级工程师及以上证书得1分；（0-2分）3、投入本项目施实人员需包含信息安全保障工程师、质量员、安全员、材料员、资料员、综合布线工程师。需提供证书复印件，满分得3分，每少一项扣1分，扣完为止，一人具备多本证书不重复得分。（0-3分）4、为保障本项目技术服务的及时性和安全性要求派驻一名网络工程师和一名IT服务工程师常驻本项目现场提供二年技术保障服务，需提供驻场承诺函并加盖公章；网络工程师要求同时具有中级及以上网络工程师证书及注册信息安全工程师证书，IT服务工程师需具有IT服务工程师及注册信息安全工程师证书，不提供不得分；（0-3分）注：以上人员必须提供资质证书复印件以及在本单位交纳近六个月的社保证明材料加盖公章，否则不得分。 | 10 | 客观分 |
| 7 | 投标人综合实力 | 1、①.具有ISO9001质量管理体系认证、②.ISO14001环境管理体系认证、③.ISO45001职业健康安全管理体系认证、④.ISO27001信息安全管理体系认证证书、⑤.ISO20000信息技术服务管理体系，⑥.信息安全应急处理服务资质认证证书，需提供上述证书复印件及官网http://www.cnca.gov.cn/查询截图，不提供证书或截图的不得分，每少一项扣1分，扣完为止。（0-4分）2、投标人具有电子与智能化工程专业承包资质，贰级得1分，壹级得2分；提供证书复印件（0-2分）3、投标人具有涉密信息系统集成乙级及以上资质证书，提供证书复印件；（0-2分） | 8 | 客观分 |
| 8 | 类似业绩 | 1、投标人业绩：自2019年1月1日（以合同签订日期为准），有承担过类似项目的，每个合同得0.5分，最多得1.5分；2、项目负责人业绩：自2019年1月1日（以合同签订日期为准），有承担过类似项目的（合同业绩需体现项目负责人姓名），每个合同得1.5分，最多得1.5分；（注：投标人业绩和项目负责人业绩不得重复计分）本项最高得3分，需提供合同复印件并加盖公章。 | 3 | 客观分 |

**注：投标人弄虚作假的，报政府采购监督部门查处。**

#  采购需求

#### 一、项目概况

新登\*\*\*、交警新登中队业务技术用房位于富阳区新登镇乘庄村，建设总面积约19765㎡。建设内容包括5幢建筑、1个地下室、1个训练广场及1个室外警用健身场地等。

本项目主要目的是融合现有智能化技术为基础，围绕\*\*\*及交警新登中队日常办公、生活等各方面打造数字化业务技术用房。建设内容涵盖各类信息化系统包括：综合布线系统、计算机网络系统、安防视频监控系统、广播系统、LCD大屏系统、LED大屏系统、UPS系统、停车管理系统、审讯系统、叫号系统、多媒体会议系统等，充分发挥数字化业务技术用房的智能信息化的作用，推动新登\*\*\*、交警新登中队工作效率，为基层所队释放警力，为基层民警减负增效。

由投标人提供的所有产品和服务须符合下列规范、条例及标准但不限于此或不低于下述标准的国际标准。

《智能建筑设计规范》 （GBJ08-47-95）

《电子计算机机房设计规范》（GB50174-2008）

《计算机机房场地通用规范》（GB2887-2000）

《电子计算机机房施工及验收规范》（SJ/T3003-93）

《低压配电设计规范》（GB50054-2011）

《智能建筑设计标准》（GB/T50314-2015）

《建筑物防雷设计规范》(GB50057-94)

《民用建筑电气设计规范》JGJ/T16-92

《高层民用建筑设计防火规范》GB50045-95

《智慧建筑设计规范》GB50045-95

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格参数** | **数量** | **单位** |
| **一、监控系统** |
| 1 | 人脸抓拍摄像机 | 400万 1/1.8" CMOS 半球型网络摄像机分辨率设置为2688×1520@25fps，分辨力不小于1500TVL像元尺寸不小于2.9um×2.9um内置GPU芯片内置2个麦克风、1个扬声器最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON）;黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR调节角度: 水平：0~355°，垂直：0~75°，旋转：0~355°宽动态: 120 dB防护: IP67含安装支架； | 6 | 台 |
| 2 | 半球摄像机1 | 200万像素1/2.7”CMOS ICR红外阵列半球型网络摄像机;镜头 4mm, 红外照射距离最远可达：50米；内置拾音器音频接口；防护等级 IP67； | 43 | 台 |
| 3 | 半球摄像机2 | 200万像素1/2.7”CMOS ICR红外阵列半球型网络摄像机;镜头 4mm, 红外照射距离最远可达：50米；内置拾音器；防护等级 IP67； | 96 | 台 |
| 4 | 网络筒型摄像机 | 200万像素1/2.7”CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机;镜头 4mm, 红外照射距离最远可达：50米；防护等级 IP67；含安装支架； | 83 | 台 |
| 5 | 高空鹰眼摄像机 | 传感器类型: 全景1/1.8＂progressive scan CMOS，细节1/1.8＂progressive scan CMOS最低照度:全景0.0005 Lux/F1.0（彩色），0.0001 Lux/F1.0（黑白）细节0.0005 Lux/F1.2（彩色），0.0001 Lux/F1.2（黑白），0 Lux with IR宽动态: 全景不支持，细节支持120 dB超宽动态光学变倍: 40倍视场角:水平视场角：56.6~1.8度（广角~望远）垂直视场角：33.7~1.0度（广角~望远）对角线视场角：63.4~2.0度（广角~望远）红外照射距离: 250 m防补光过曝: 支持水平范围: 360°垂直范围: -15°~90°（自动翻转）水平速度: 水平键控速度：0.1°~210°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s垂直速度: 垂直键控速度：0.1°~150°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s主码流帧率分辨率:全景50 Hz：25 fps（8160 × 2400）；60 Hz：30 fps（8160 × 2400）细节50 Hz：25 fps（2560 × 1440） ；60 Hz：30 fps（2560 × 1440）视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS），ANR网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M/1000 M网络数据光纤接口: FC接口，内置光纤模块，1000 M网络数据，波长TX1310/RX1550 nm，单模单纤，20 km传输距离SD卡扩展: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持256 GB含配套支架：镀锌L型支架，支持侧装、可以360°旋转，横壁长度1.2米；壁厚2.0mm； | 2 | 台 |
| 6 | 电梯监控 | 200万1/2.7” CMOS日夜型迷你半球型网络摄像机防护：IP66； | 2 | 台 |
| 7 | 高清球机 | 200万4寸23倍红外网络球机支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测；红外照射距离: 100 m；水平范围: 360°；垂直范围: -15°~90°；水平速度: 水平键控速度：0.1°~80°/s，速度可设；水平预置点速度：80°/s；防护： IP66；含安装支架；含球机电源； | 5 | 台 |
| 8 | 室外高清球机 | 200万7寸23倍红外网络球机支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪水平范围: 360°；垂直范围: -15°~90°；水平速度: 水平键控速度：0.1°~160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s；防护：IP66；含安装支架；含球机电源； | 16 | 台 |
| 9 | 集中供电源 | 16路集中供电电源； | 22 | 个 |
| 10 | 拾音器 | 全向数字降噪拾音器；拾音范围70平方米；音频传输距离3000米；灵敏度-38dB；信噪比 75dB；MINI DSP处理器；安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘）；连接方式 3芯导线（红-电源 黑-公共地 黄-音频）；电源DC12V（9V-15V）；推荐电源：DC12V/1A，两线； | 43 | 套 |
| 11 | 二合一防雷器 | 摄像机2合1避雷器，技术要求：网络、电源二合一保护、频宽100M、插入损耗小于0.5DB、工作电压24AC、5DC | 40 | 组 |
| 12 | 立杆（4米） | 4米镀锌立杆(含地面基础)，管壁厚度2mm； | 10 | 套 |
| 13 | 流媒体服务器 | 硬件配置：4210×2/64G DDR4/600G 10K SAS×4(RAID\_1)/SAS\_HBA/1GbE×2+10GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM2U双路标准机架式服务器CPU：2颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz内存：64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存硬盘：4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽网口：2个千兆电口，2个万兆光口其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  | 1 | 台 |
| 14 | 人脸抓拍服务器 | 32个人脸名单库，总库容10万张（平均50KB/张）人脸抓拍库1000万路人档案10万份支持陌生人报警支持人员频次统计支持人脸签到和考勤支持人脸1V1比对支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索硬件规格：2U标准机架式2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源8盘位，可满配10T硬盘(支持硬盘型号参考硬盘兼容性列表，推荐使用AI盘)2个千兆网口2个USB2.0接口、1个USB3.0接口1个eSATA接口支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘报警IO：16进8出软件性能：输入带宽：256M 输出带宽：256M开启RAID功能带宽降低：输入带宽：200M 输出带宽：200M最大支持16×1080P解码支持Smart265/H.265/Smart264/H.264编码前端自适应接入 、解码 | 1 | 台 |
| 15 | 综合管理平台 | 支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理；包含图上监控、事件联动、视频网管、门禁网管、停车场网管、紧急报警、违停球接入等功能； 提供门禁服务，支持卡片、指纹、人脸三种权限介质；特殊卡应用、多重认证、首卡常开、反潜回、多门互锁、门常开常闭等多种高级业务应用场景； | 1 | 台 |
| 16 | 48盘位磁盘阵列 | 机架式/8U48盘位/1024Mbps接入带宽/64位多核处理器/4GB缓存（可扩展至64GB））/2个千兆数据网口（不支持扩展）/1个千兆管理网口/冗余电源/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181） | 4 | 台 |
| 17 | 6T监控硬盘 | 6T企业级硬盘，6000G；7200RPM；256M；SATA | 165 | 套 |
| 18 | 43寸显示器 | 43寸液晶显示屏显示：LED背光；分辨率1920×1080P，亮度：400cd/㎡；对比度：4000：1，功耗≤120W； | 3 | 台 |
| 19 | 解码器 | 输出接口：支持4路HDMI和2路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840\*2160@30HZ）编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；解码能力：支持4路1200W，或8路800W，或12路500W，或20路300W，或32路1080P及以下分辨率同时实时解码；画面分割：支持1/4/6/8/9/12/16/25画面分割网络接口：2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应管理网口2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应以太网接口16个RJ45 10M/100M自适应以太网接口音频接口：支持4路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口报警接口：8路报警输入，8路报警输出 | 3 | 台 |
| 20 | 46寸显示器 | LCD液晶显示单元；尺寸:46英寸；拼缝：3.5mm分辨率 ：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）；视角：垂直上下178°,水平左右178°(CR≥10)；响应时间：8ms(G to G)；对比度：1200:1；亮度：500cd/㎡；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功耗：≤ 160 W；电源要求：100～240 VAC, 50/60 Hz；寿命：≥60000 小时；运行温度和湿度： 0℃～40℃，10%～80% RH（无冷凝水）；边框宽度：2.3mm（左/上），1.2mm（右/下）外形尺寸：1022.23 (W) mm × 576.77 (H) mm × 72.25 (D) mm毛重（含包装和配件盒）：51 ± 0.5 kg（双包）29 ± 0.5 kg（单包）含显示器支架； | 4 | 台 |
| 21 | 视频解码器 | 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠输出接口：支持10路HDMI和5路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840\*2160@30HZ）编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；解码能力：支持10路1200W，或20路800W，或30路500W，或50路300W，或80路1080P及以下分辨率同时实时解码；画面分割：支持1/4/6/8/9/12/16/25/36画面分割网络接口：2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应管理网口2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应以太网接口16个RJ45 10M/100M自适应以太网接口音频接口：支持10路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口报警接口：8路报警输入，8路报警输出 | 1 | 台 |
| 22 | 室外监控防水箱 | 600\*450\*600mm不锈钢防水箱。 | 5 | 台 |
| 23 | 高清视频线 | 15米HDMI线 | 4 | 条 |
| 24 | 无线网桥 | 最大桥接速率867Mbps,内置定向天线,推荐在1KM内无遮拦环境使用。支持Web/MACC云平台管理。支持12VDC和24V非标PoE两种供电方式,支持壁挂/抱杆安装。 | 2 | 对 |
| 25 | 特定区域预警检测器 | 采用深度学习硬件及算法，支持特定区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警。 | 1 | 台 |
| **二、巡更系统** |
| 1 | 巡检器 | 自动感应：无需按键、无需接触、无需要通讯座、自动感应读卡；完全防水：完全密封防水设计，可在雨天使用（可在水中读卡）；新型USB：防水、防破坏全新型磁吸式USB通讯；高清屏显：人性化设计可显示温度、指南针、存储空间、巡检器号码、通讯提示、电池电量、充电提示、低电提示、读卡时间；振动提示：在吵杂的环境下可让使用者，清晰感受到读卡成功；超强电量：每天读卡500次，可用26天以上。手电照明：高亮度LED照明，方便使用者在夜间巡逻时发现巡更点所在位置；指南针设计：高精度指南针设计，帮助使用者在野外巡检不会迷失方向；温度计设计：高精度温度计设计，帮助使用者清楚的了解室内外温度； | 4 | 只 |
| 2 | 信息钮 | 夜光巡更点1.应用环境：坚固耐用，可在各种恶劣环境中使用2.使用寿命：>20年3.供电方式：巡更点无需电源，具备夜视功能（无需夜光标签）4.产品尺寸：76mm×56mm | 30 | 个 |
| 3 | 通讯座 | 通讯座(下载器)安装  | 1 | 只 |
| 4 | 巡更软件 | 管理人员通过PC机可清晰看到巡查人员巡查过的设备状况和巡查人员的工作情况，并提出漏检、误点等信息，通过管理软件统计巡查的正点率、误点率、漏检次数、事件状况、或单独任意一项信息等功能。还可以编制计划，以查询巡检人员是否按计划巡检。 | 1 | 套 |
| 5 | 输出终端 | 最大打印幅面 A4最高分辨率 1200×1200dpi黑白打印速度 28ppm处理器 800MHz内存 标配：256MB，最大：256MB双面打印 自动网络功能 有线网络打印；i5/8G/512固态/21.5寸显示屏； | 2 | 台 |
| **三、停车管理系统** |
| 1 | 光纤收发器 | 1口千兆光纤收发器工业导轨式接收机光口：1个千兆光口距离20公里FC口单模单纤；电口：1个千兆网口；安装方式：工业导轨式； | 6 | 对 |
| 2 | 余位显示屏 | 双基色显示，可以显示红色、绿色、黄色分辨率64\*64，支持最小16点阵显示支持自定义语音报备，比如车牌信息、广告宣传信息、余位信息等可显示数字、字符、图形（BMP格式）、汉字，支持GB2312字符集，支持16x16点阵、32x32点阵常用汉字室外使用，防护等级IP54内置语音模块，可通过网线控制语音输出支持自定义语音播报显示屏参数显示分辨率：64\*64显示亮度：1600cd/m2屏幕类型：LED显示：4行4字显示屏尺寸：364mm\*484mm\*60mm | 6 | 块 |
| 3 | 车牌识别一体机 | 抓拍一体机大角度识别 包含:防护罩、镜头、摄像机、2个LED补光灯等 分辨率:200万,1920\*1200 帧率:25fps(1920\*1080) 传感器类型:1/3" Progressive Scan CMOS 自动光圈:DC驱动 ICR切换:支持 视频压缩标准:H.264/H.265/MJPEG 图像设置:饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D降噪通过软件可调 存储功能:内置TF卡槽 智能识别:车牌识别、车型识别、车标识别、车身颜色识别 补光灯控制:补光灯自动光控、时控； | 12 | 台 |
| 4 | 抓拍相机立杆 | 1.3m立柱，50cm可安装补光灯 | 12 | 根 |
| 5 | 对开自动开关铁门 | 定制对开自动开关铁门 | 4 | 套 |
| 6 | 自动挡车器 | 栅栏中速4系列道闸包含：2个遥控器道闸类型：栅栏道闸方向：右向道闸杆长：4米运行速度：3秒机箱材质：冷轧钢机箱颜色：橙色遥控距离：≥30m输入电压：220VAC+10%电机驱动：交流电机电机功率：90W | 2 | 台 |
| 7 | 防砸雷达 | 采用79GHz MMIC技术，分辨率高，检测稳定；雷达检测距离可调，检测宽度可调，具备检测车和人功能，支持单人过滤。 | 6 | 个 |
| 8 | 室外防水箱 | 箱内尺寸不小于（不含防雨帽）：370mm(宽)×500mm(高)×230mm(深)箱体内部包含空开、配电插座单元、光纤盘，箱内单元采用导轨式安装、接线方便，每个单元均可独立更换。 | 6 | 个 |
| 9 | 8口交换机 | 8个10/100/1000BASE-T以太网端口,2个千兆SFP，含2个千兆光模块。 | 6 | 个 |
| 10 | 出入口输出终端 | 出入口输出终端固态硬盘含单机版PMS管理软件预装正版WIN10处理器：Intel Bay Trail平台处理器内存：4GB标配128G SSD指示灯：电源指示灯/运行指示灯显示器分辨率：1920×1080电源：DC12V/5A适配器机械特性：尺寸：525mm（宽）×170mm（深）×377mm（高） 黑色铝型材外壳、无风扇热设计，保证机器稳定运行。功耗：峰值60W，平均35W工作环境：工作环境温度:0 ℃～40 ℃；、工作湿度10%～95%功能特性：含出入口管理软件，无风扇设计，集成交换机、485接口、报警4进4出、视频HDMI接口，22寸1080p显示屏，配置键鼠套件存储功能：支持对车辆出入记录的本地存储：≥80万辆通行车辆信息 和 20万辆的过车通行图片 ； | 6 | 台 |
| 11 | 防撞底座 | 混凝土结构，根据投标产品尺寸配套 | 2 | 套 |
| **四、广播系统** |
| 1 | 网络广播音频服务器 | 1、采用DSP音频矩阵，具有12路线路输入端口、12路麦克输入端口，12路线路输出端口，可实现12\*12多对多矩阵功能；2、12路输入可同步采样，实时数字编码转换，能够同时输出12路模拟音频与12路数字音频，支持≥100路数字节目源实时同传； 3、多套作息方案支持同时启用，能够批量增删改查、复制剪切、导入导出作息计划；4、播放列表敏捷管理，支持一键增删改查，适用常见音频格式，包含MP3、WMA、AAC、OGG、MID、WAV、FLAC、APE等，集成文本文档转语音TTS功能；5、用户所在地区可选，自动获取当地天气信息，根据自定义配置信息，智能切换作息方案，同时自动更新所在时区时间至所有网络设备；6、可配置任一网络终端至指定节目源，开关、音量、均衡可调，动态分配终端分组，且分组数量不限；7、网络通道均可重命名，工作状态实时监视，自动恢复异常终端，主动续播至末次节目源；8、提供设备管理地图，可导入鸟瞰图、点位图、结构图等，设备信息可在图浏览，支持在图开关设备通道、音量调节、位置调整等；9、客户端用户权限范围可配，广播使用优先级可调，可根据作息计划自动管理内置六路市电输出通道的开关； | 1 | 台 |
| 2 | 网络数据采集主机 | 技术参数：电源供电：AC220V/50Hz功耗：≤20W屏幕尺寸：3英寸采样率：44.1KHz音频模式：16位立体声CD音质通讯协议：TCP/IPAUX输入灵敏度：150mvMIC输入灵敏度：5mv保护方式：上电、过载、短路保护尺寸：480\*305\*90mm | 1 | 台 |
| 3 | 数字前置放大器 | 1、支持4路麦克、8路线路音频混音输入，其中两路麦克支持默音，在本地、主控、移动端软件均可控制音量音效调节，音频输入级联叠加，最多可同时实现3072路音频控制2、可对单路音频信号进行精确数字调节，支持音量、均衡单路调节，调节精度达1%，在本地、主控、移动端软件均可进行调节，提供前置放大器均衡调节软件在本地、主控、移动端的界面截图并加盖厂家公章；3、内置7段动态电平指示，音量、音效状态可在内置中文显示器、主控、移动端软件等多个控制平台上实时查看；4、对音频调节后，工作记录实时反馈给主控、移动端软件并保留操作记录，通过收集工作数据，可形成工作日志报告；5、可对各路不同输入信号进行同步等比增益调节，主控、移动端软件均可进行远程调节；6、通过飞梭可设置全局音量一键同步，主控、移动端软件均可进行远程调节；7、支持淡入淡出音效输出，音效时长可通过网络远程设置；8、断电前后工作状态一致，可通过主控、移动端软件查看断电信息并将断电记录推送至移动端；9、可提前设定多种场景音频调节工作模式，在主控、移动端软件可任意调用，最多可达999种。技术参数：电源供电：AC220V/50Hz功耗：≤15W屏幕尺寸：3英寸音频输入：RCA、4路麦克频率响应：20Hz-20KHz总谐波失真：Aux:0.1% Mic:0.3%信噪比：≥85dBAUX输入灵敏度：100mvMIC输入灵敏度：5mv通信接口：RJ45工作温度：-30℃- 60℃ | 2 | 台 |
| 4 | 网络消防主机 | 1、支持三十二路消防信号输入，在本地、主控、移动端软件均可管理消防触发输入，消防输入支持叠加，最多可同时实现8192路消防报警；2、告警音频内容可通过主控、移动端软件自定义选择，播放时具有最高优先级；3、具备独立工作能力，单机接入任意网络信息点即可进入广播系统平台接受主控、移动端软件远程操作；4、具有三十二路LED消防信号显示，消防信号状态可在内置中文显示器、主控、移动端软件等多个控制平台上实时查看；5、消防通道触发后，工作记录实时反馈给主控、移动端软件并在网络控制平台保留历史记录，通过收集工作数据，可形成工作日志报告；6、支持短路、5/24VDC触发，并支持手动触发，触发方式网络远程可选。技术参数：电源供电：AC220V/50Hz功耗：≤15W屏幕尺寸：3英寸消防通道数：32路报警触发方式：短路触发，DC 24V常用触发，手动触发通信接口：RJ45通信方式：485（PT-9616C）、网络（PT-9616D）工作温度：-30℃- 60℃工作湿度：10%-90%安装方式：机架式保护方式：上电、过载、短路保护。 | 1 | 台 |
| 5 | 网络广播故障检测器 | 1、实时检测广播系统内所有网络终端工作状态，网络终端工作异常时，蜂鸣器自动告警，同时在主控及移动端软件消息推送显示，故障检测状态可在内置中文显示器、主控、移动端软件等多个控制平台上实时查看，2、具备独立工作能力，单机接入任意网络信息点即可进入广播系统平台接受主控、移动端软件远程查看工作状态；3、终端故障报警后，可进行智能分析并将检测报告时反馈给主控、移动端软件并在网络控制平台保留历史故障记录，通过收集工作数据，可形成工作日志报告。技术参数：电源供电：AC220V/50Hz屏幕尺寸：3英寸工作温度：-30℃-60℃工作湿度：10%-90%功耗：≤ 10W接口类型：RJ45通讯协议：TCP/IP,UDP通讯速率：10/100Mbps保护方式：上电、过载、短路保护电路安装方式：机架式 | 1 | 台 |
| 6 | 网络寻呼话筒 | 电源供电：AC220V/50Hz工作电压：DC 5V功耗：≤15W频率响应：100Hz-16KHz谐波失真：THD≤0.1%信噪比：≥85dB通讯协议：TPC/IP通讯速率：10/100MbpsIO接口：3.5mmAUX输入灵敏度：150mv屏幕尺寸：7寸电容屏分辨率：1024\*600保护方式：上电、过载、短路保护尺寸：210\*189\*60mm | 1 | 台 |
| 7 | 无线话筒 | 调制方式: UHF频率范围: 780~910MHz频率稳定: ±0.005%最大频偏: ±25KHz音频响应: 40Hz~16KHz信噪比/: ≥95dB动态范围: ≥80dB系统失真: ≤0.2%理想使用距离: 300m工作温度: -10℃~50℃麦克风工作电压: 1.5×2接收机工作电压: 110/220V双频道接收、采用UHF频段、石英锁定频率、双液晶显示功能，具有“音码锁定”及“杂讯锁定”双重静音控制的最新功能，可防止点歌机、电脑杂音干扰。 | 1 | 套 |
| 8 | 天线放大器 | 载波频率范围：400-950MHZ输入/输出天线接头类型：BNC输出外接电源：DC 12V 800mA有源指向性天线产品特点采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域时，提供最佳接收效果，集成式放大器具有四个增益设置，用于补偿不同级别的同轴线缆信号损失。低噪声信号放大器能够补偿同轴线缆的插入损失。 技术参数天线类型：对数周期偶极振子阵列射频频率范围：400-950MHZ工作电压：10V DC阻抗：50Q接头类型：BNC天线增益：7.5dBi | 1 | 套 |
| 9 | 网络广播控制器 | 1、可直接接收网络信号，高保真无损音频解码数字音频放大，所有播放状态可在主控软件及移动端软件进行显示及控制，移动端操作时可直接通过WIFI与设备互联；2、多节目源选择与切换，全数字均衡和主音量调节，调节更加清晰、灵活准确，可通过主控软件，移动端软件进行节目源切换，音量以及音效的调节；3、终端号、音量及工作状态可在内置中文显示器、主控、移动端软件等多个控制平台上实时查看；4，接收网络数据信号，通过主控软件操作可监听所有节目的播出内容，通过蓝牙、WIFI等方式能够实现移动端人声扩音；5、通过本地手动、主控及移动端管理电源，实现电源开关控制管理；6、可配置终端至任意指定节目源，开关、音量、均衡可控，工作异常时能够自动续播末次任务，工作记录实时反馈给主控、移动端软件并在网络控制平台保留历史记录，通过收集工作数据，可形成工作日志报告； 7、可根据设置所在时区，自动更新本地时间，实时刷新工作模式与当前时钟；8、可通过网络远程升级固件，功能拓展方便灵活。技术参数：电源供电：AC220V/50Hz功耗：≤10W屏幕尺寸：3英寸频率响应：20Hz-20KHz 谐波失真：THD≤0.1%信噪比：≥85dB音频模式：16位立体声音质通讯协议：TCP/IPIO接口：RJ45、国标三孔电源座、RCA输出电压：AC220V/50Hz输出功率：2200W保护方式：上电、过载、短路保护尺寸：480\*305\*90mm | 1 | 台 |
| 10 | 网络数字前置功率放大器 | 额定功率：360W1、D类功放，体积轻便小巧（可直接嵌入1U机架式机箱，无升压变压器）双滚珠轴承散热，迅速排出内部热气，噪音小；2、使用数字电路板放大电路，无传统升压变压器、电源变压器，转换效率可达90%；3、内置7段动态电平指示，工作状态可在内置中文显示器、主控、移动端软件等多个控制平台上实时查看；4、嵌入式系统，内置网络数字音频解码模块，可通过网络直接接收数字音源的音频信号进行放大，功耗小，处理速度快，可靠性高；5、多路信号输入：支持3路线路输入，两路MIC输入，可通过配置任意一路输入混音，其中一路MIC具有默音功能，对原来播放的声音无干扰；6、通过控制软件可对输入功放的音源（数字、模拟、MIC等）进行均衡和音量调节，在主控设备和手机app上均可进行远程数字化管理，便捷，可实现软件远程点播，广播讲话，移动端远程遥控等功能。7、一路音频信号辅助输出，方便扩展外接功率放大器；8、过温，过载保护情况下，可通过屏幕显示及移动软件远程警报，使用更安全可靠。 | 4 | 台 |
| 11 | 数字纯后功率放大器 | 额定功率：1000W技术参数：电源供电：AC220V/50Hz静态功率：≤20W频率响应：20Hz~20KHz谐波失真：≤0.5％信噪比（话筒）：80dB信噪比（线路）：100dB±2dB输入灵敏度（话筒）：5mV输入灵敏度（线路）：150mV级联输出：RCA×1定压输出：0~100V本地话筒输入：6.5mm麦克风×1本地线路输入：RCA×2音频输出：香蕉接线柱一对冷却方式：自然干冷保护方式：上电、过载、短路保护 | 1 | 台 |
| 12 | 电源时序控制器 | 1、支持十六路电源时序管理，在本地、主控、移动端软件均可管理电源时序，电源管理级联叠加，最多可同时实现4096路电源管理；2、通过主控、移动端自定义电源作息表，实现电源开关远程控制管理，3、可自定义六位数字密码授权操作，三次密码错误后锁死，不同密码开启不同权限，密码管理支持远程控制；4、具备独立工作能力，单机接入任意网络信息点即可进入广播系统平台接受主控、移动端软件远程操作；5、工作状态可在内置中文显示器、主控、移动端软件等多个控制平台上实时查看；6、电源开启/关闭后，工作记录实时反馈给主控、移动端软件并在网络控制平台保留历史记录，通过收集工作数据，可形成工作日志报告；7、消防告警：支持消防、广播双功率信号输入，接收消防信号后可强制切换为消防输出，同时支持TC消防触发，实现双消防工作模式。通过网络可接收消防信号，接收方式及工作模式可通过网络远程修改；8、断电前后工作状态一致，可通过主控、移动端软件查看断电信息并将断电记录推送至移动端。技术参数：电源供电：AC220V/50Hz屏幕尺寸：3英寸通讯协议：TCP/IP,UDP通讯速率：10/100Mbps输出电压：AC220V/50Hz输出总功率：220V\*16A单路最大功率：2200W电源插孔：国标三孔电源座通信接口：RJ45工作温度：-30℃- 60℃工作湿度：10%-90%安装方式：机架式保护方式：上电、过载、短路保护尺寸：480\*305\*90mm | 1 | 台 |
| 13 | 监听音箱 | 电源供电：220V/50Hz扬声器：6寸同轴喇叭扬声器频率：100Hz-16KHz扬声器灵敏度：90±3db 2.83V/M定压功率：15W功放频率响应：20Hz-20KHz功放谐波失真：THD≤0.1%功放信噪比：≥85dB功放输出功率：2\*15W输出阻抗：8ΩAUX输入灵敏度：150mv保护方式：上电、过载、短路输入电压（定压）：0-110V输入IO接口：RJ45、USB、TF、香蕉座音频模式：16位立体声CD音质通讯协议：TCP/IP安装方式：壁挂、支架安装尺寸：206\*195\*330mm | 1 | 台 |
| 14 | 吸顶扬声器 | 喇叭单元 5""x1额定功率 3W/6W最大功率 6W额定输入 70/100V灵敏度 93dB最大声压级 96dB频率响应 175-18,000Hz面板尺寸：195mm开孔尺寸：165mm | 93 | 台 |
| 15 | 壁挂扬声器 | 单元尺寸 6.5""×1, 2.5""×1标准功率 10W最大功率 20W输入电压 70/100V灵敏度(1m,1W) 90dB最大声压级(1m) 100dB频响 110-15,000Hz | 14 | 台 |
| 16 | 室外防水音柱 | 额定功率 100W最大功率 200W额定输入 70 - 100V灵敏度 92dB最大声压级 115dB频率响应 80 - 16,000Hz尺寸 230×110×820mm | 4 | 台 |
| 17 | 立杆（3米） | 3米镀锌立杆(含地面基础)，管壁厚度2mm； | 4 | 套 |
| 18 | 广播机柜 | 1. 结构：优质2mm冷轧板柜体，通风:顶部配有2个轴流风扇，底部进风口表面处理：去油、脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑；2. 材质：优质2mm冷轧板柜体；3. 载重：静态载重能力大于300Kg；4. 尺寸（W×D×H）:600×600×2000mm。 | 1 | 台 |
| **五、综合布线系统** |
| 1 | 单孔信息插座(HDMI) | 单孔信息插座(HDMI)86型，PC耐温材料 | 29 | 个 |
| 2 | 光纤信息插座 | 86型光纤信息插座，含LC法兰。 | 13 | 个 |
| 3 | 双孔信息面板 | 1.面板使用优质PC材料， 塑料件阻燃等级：UL 94-V2。2.面板规格为国际标准的86\*86mm。3.面板信息口向下倾斜的安装方式，有利于保证跳线的弯曲半径。4.面板配有固定式透明防尘门，有效防止灰尘进入，防尘门采用PP材料，多次折弯不易断。5.面板装配彩色模块后能够通过透明防尘门了解模块的颜色，以在工作区通过模块的颜色来区分不同网段。6.面板下部具有拆卸口，便于面框的拆卸，且不会损伤墙面。 | 660 | 个 |
| 4 | 单孔信息面板 | 1.面板使用优质PC材料， 塑料件阻燃等级：UL 94-V2。2.面板规格为国际标准的86\*86mm。3.面板信息口向下倾斜的安装方式，有利于保证跳线的弯曲半径。4.面板配有固定式透明防尘门，有效防止灰尘进入，防尘门采用PP材料，多次折弯不易断。5.面板装配彩色模块后能够通过透明防尘门了解模块的颜色，以在工作区通过模块的颜色来区分不同网段。6.面板下部具有拆卸口，便于面框的拆卸，且不会损伤墙面。 | 35 | 个 |
| 5 | 六类信息模块 | 1.符合标准：满足并超过TIA/EIA568.2-D六类标准，符合250MHz带宽。 2.金针：磷青铜、50μ镀金。3.插头与插座的插合次数≥750次、导线端接次数≥250次。4.工作温度：-25℃～60℃。5.直流电阻≤300m。6.接触电阻≤20m。7.耐压强度1000V(AC750V) 1分钟无击穿和飞弧。8.绝缘电阻≥1000M。 | 1355 | 个 |
| 6 | 网络跳线 | 1.传输性能超过TIA/EIA-568B.2-1六类标准。2.阻抗：100ohms±15﹪，IMHzto 500MHz。3.传输延迟：536ns/100m max.@250MHz。4.3延迟偏移：45ns max。5.导体电阻：66.58 ohms max/km。6.电容：5.6NF max/100m。7.直流电阻：≤7.55 (23AWG)。8.耐压：300 volts AC or DC。 | 1355 | 根 |
| 7 | 语音跳线 | 1.传输性能超过TIA/EIA-568B.2-1三类标准。2.阻抗：100ohms±15﹪，IMHzto 500MHz。3.传输延迟：536ns/100m max.@250MHz。4.3延迟偏移：45ns max。5.导体电阻：66.58 ohms max/km。6.电容：5.6NF max/100m。7.直流电阻：≤7.55 (23AWG)。8.耐压：300 volts AC or DC。 | 200 | 根 |
| 8 | 光纤跳线 | 1.光缆衰减值：0.32 dB/km@1383nm(±3) nm，0.24 dB/km@1550nm<BR>。2.最大色散：3.5ps/nm-km 1285nm-1330nm。3.零色散波长范围：1300 nm-1322 nm。 | 200 | 根 |
| 9 | 12口光纤配线架 | 12口光纤配线架含尾纤、法兰 | 8 | 个 |
| 10 | 24口光纤配线架 | 24口光纤配线架含尾纤、法兰 | 28 | 个 |
| 11 | 24口网络配线架 | 1.材料：配线架架体材料为冷轧钢板，塑料件为PC/ABS合金，8P8C插座簧片镀金50U。2.塑料件阻燃等级：UL 94-V0。3.执行标准：YD/T 926.3、TIA/EIA 568C.2。4.19英寸24位RJ45设计，占机柜1U空间。5.配线架架体采用冷轧钢板，钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑。6.配线架采用整体PCB式设计，后部为通用110接线方式。7.配线架两端采用弧面盖板隐藏机柜安装螺钉。8.配线架带有透明标签管理区域，方便端口信息管理。9.兼容568A和568B两种接续标准。10.模块后部具有带理线功能的压线盖，保证电缆端接的可靠性和电气性能。11.内部采用专门设计8P8C插座，插座内部为6类RJ45模块核心。12.兼容RJ45和RJ11插头，不会影响簧片的接触可靠性。13.配线架带宽250MHz，符合最新国际和国家标准。14.寿 命：插头插座可重复插拔次数≥750次。IDC端接次数≥200次。 | 100 | 个 |
| 12 | 24口理线架 | 1.19英寸设计，占机柜1U空间。2.安装板架体采用冷轧钢板，钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑。3.理线架架体部分的钢板厚度1.5mm，线环厚度是2mm。 | 100 | 个 |
| 13 | 8口终端盒 | 8口终端盒含尾纤、LC法兰； | 4 | 对 |
| 14 | 六类非屏蔽网线 | 六类非屏蔽网线管线敷设； | 78000 | 米 |
| 15 | 24芯光缆 | 24芯单模光缆； | 2000 | 米 |
| 16 | 8芯光缆 | 8芯室外铠装单模光缆； | 1200 | 米 |
| 17 | 2芯光缆 | 2芯室内单模光缆 | 600 | 米 |
| 18 | 监控电源线 | 国标RVV2\*1.5 | 13000 | 米 |
| 19 | 广播线1 | 国标RVS2\*1.5 | 800 | 米 |
| 20 | 广播线2 | 国标RVS2\*2.5 | 200 | 米 |
| 21 | 信号线1 | 国标RVV4\*1.5 | 400 | 米 |
| 22 | 信号线2 | 国标RVV2\*1.0 | 1300 | 米 |
| 23 | UPS电源线1 | 国标WDZ-BYJ-3\*4 | 550 | 米 |
| 24 | UPS电源线2 | 国标WDZ-YJV-5x16 | 100 | 米 |
| 25 | UPS电源线3 | 国标WDZ-YJV-4x50+lx25mm2 | 15 | 米 |
| **六、计算机网络系统** |
| **1、其他网** |
| 1 | 防火墙 | 标准1U专用千兆硬件平台，内置交流单电源，硬盘≥500 G; 10\*GE电口，2\*Combo口；支持千兆接口总数≥12个; 设备最大吞吐量≥2 Gbps，HTTP吞吐量≥1.5 Gbps，IPS吞吐量≥620 Mbps，AV吞吐量≥600 Mbps，IPSec VPN性能≥800 Mbps，最大并发连接数≥100万，每秒新建连接数≥3.5万，IPSec VPN隧道数≥1024，SSL VPN接入数≥400 含基本网络防火墙功能，IPSEC VPN，SSL VPN，攻击防护，访问控制功能，用户认证功能，链路负载均衡功能、流量控制、资产识别功能；支持应用管控和URL过滤，可以帮助管理员对用户的上网行为进行管理；基于状态、精准的高性能攻击检测和防御，实时攻击源阻断、IP 屏蔽、攻击事件记录，支持针对多种协议和应用的攻击检测和防御； | 1 | 台 |
| 2 | 网关 | 固化8个千兆电口，固化1个千兆光口，固化1个万兆光，2G内存，内置1T硬盘，1U尺寸，并发带机数500； | 1 | 台 |
| 3 | 24口交换机1 | 24个千兆以太网端口，4个千兆光口，包转发率≥51Mpps/126Mpps，交换容量≥336Gbps/3.36Tbps | 29 | 台 |
| 4 | 千兆光模块1 | 千兆光模块安装 光模块-SFP+-10G(10km,LC) | 58 | 个 |
| 5 | 24口交换机2 | 24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个万兆SFP+,单子卡槽位,150W 交流电源 | 1 | 台 |
| 6 | 24口交换机3 | 1、交换容量≥336Gbps2、包转发率≥50Mpps3、支持24个千兆电口，4个千兆SFP4、支持MAC地址≥16K5、支持ARP表项≥4K6、支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN7、支持Smart link8、支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能9、三层功能 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议10、支持IPv4 FIB表项≥4K11、支持DHCPv6 Snooping，DAI，SAVI等安全特性 | 1 | 台 |
| 7 | 24口核心交换机 | 1.支持并实配10G/1G接口数≥20，25G/10G接口数量≥4，40G接口数≥2；2.支持可拔插双模块化电源，可拔插双模块化风扇，前后风道；3.交换容量≥2.56T，包转发率≥570Mpps； | 2 | 台 |
| **2、专网** |
| 1 | 24口交换机4 | 1、交换容量≥336Gbps2、包转发率≥50Mpps3、支持24个千兆电口，4个千兆SFP4、支持MAC地址≥16K5、支持ARP表项≥4K6、支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN7、支持Smart link8、支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能9、三层功能 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议10、支持IPv4 FIB表项≥4K11、支持DHCPv6 Snooping，DAI，SAVI等安全特性 | 4 | 台 |
| 2 | 48口千兆交换机 | 1.交换容量≥400Gbps2.包转发率≥87Mpps3.48个千兆电口，4个千兆SFP4.支持MAC地址≥16K 支持ARP表项≥4K5.支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN 支持Smart link6.支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议 支持IPv4 FIB表项≥4K7.支持DHCPv6 Snooping，DAI，SAVI等安全特性8.支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法 支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记9.支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON10.支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 | 33 | 台 |
| 3 | 千兆光模块2 | 1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km，单模； | 74 | 个 |
| 4 | 万兆光模块  | 万兆LC接口模块（1310nm），10km，单模，适用于SFP+接口； | 4 | 台 |
| 5 | 视频专网核心交换机 | 1、交换容量≥1.28Tbps ，包转发率≥210Mpps2、支持24个千兆电口，4个万兆SFP+3、支持业务扩展插槽数≥14、扩展支持8个SFP+端口5、支持MAC地址规格≥32K6、支持ARP表项规格≥200007、支持4K VLAN，支持QinQ，灵活QinQ、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN8、支持Super VLAN、支持Voice VLAN、支持组播VLAN9、支持Ipv4路由FIB表≥8K，Ipv6路由FIB表≥4K10、支持PIM DM、PIM SM、PIM SSM 支持IGMP v1/v2/v3及IGMP v1/v2/v3 Snooping及IGMP快速离开机制支持MLD v1/v2、MLD v1/v2 Snooping11、纵向虚拟化的子节点交换机支持堆叠12、支持MACSec加密； | 1 | 台 |
| 6 | 公安网核心交换机扩容板卡 | 48端口千兆以太网光接口板(EA1,SFP)，需与现有华为Quidway S7706核心交换机兼容。 | 1 | 块 |
| **七、信息发布系统** |
| 1 | 输出终端 | 最大打印幅面 A4最高分辨率 1200×1200dpi黑白打印速度 28ppm处理器 800MHz内存 标配：256MB，最大：256MB双面打印 自动网络功能 有线网络打印；i5/8G/512固态/21.5寸显示屏； | 2 | 台 |
| 2 | 信息发布软件 | 服务器的信息通过网络（广域网/局域网/专用网都适用，包括无线网络）发送给播放器， 再由播放器组合音视 频、图片、文字等信息（包括播放位置和播放内容等） | 1 | 套 |
| 3 | 55寸一体机 | 55寸液晶显示屏操作系统：Android 8.1内存：2 GB 内置存储：16 GB EMMC亮度：500 cd/m² 物理分辨率：3840 × 2160音视频输入接口：AUDIO IN × 1，HDMI × 2, VGA × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1，speaker (8 Ω 5 W) × 2数据传输接口：USB 2.0 × 2, TF Card × 1, BT 4.0 × 1网络接口：LAN × 1，Wi-Fi × 1 | 4 | 台 |
| 4 | 43寸显示器 | 43寸液晶显示屏显示：LED背光；分辨率1920×1080P，亮度：400cd/㎡；对比度：4000：1，功耗≤120W； | 7 | 台 |
| 5 | 功率放大器 | 功率为2×120W/8Ω，即每个通道单独工作时是120W/8Ω，两个通道同时工作为80W/8Ω；功率放大器具有直流输出保护，过载保护，短路保护，过热保护；2路电平和保护指示；M | 3 | 台 |
| 6 | 扩声音箱 | 系统输入功率20W结构组成5′低音×1(低、中频)；1′高音×1(高频)1.5′高音×1(高频) | 6 | 台 |
| 7 | LED室内双基色电子屏 | 类型：室内双色Φ3.75 LED封装：国产 像素间距：4.75mm 像素密度：44321点/㎡ 亮度：≥500cd/㎡ 视角：≥120° 峰值功耗：≤500W/㎡ 单元板尺寸:304mm×152mm包含定制LED支架等配套设备 | 5.55 | ㎡ |
|  8 | P2.5LED全彩屏 | 1.结构说明：像素点采用1红1蓝1绿三合一；安装方式：钢挂贴墙式安装2.室内 Q2.5全彩单元板显示效果更加清晰细腻；实现高刷新率、高灰阶及较高灯管利用率；无残影、防“毛毛虫” 、低功耗、低突波等.3.模组尺寸：320mm\*160mm ，模组分辨率128点×64点；整屏分辨率：1536点\*1216点=1867776点 ，显示尺寸面积：3.84m×3.04m= 11.67㎡ 3驱动器件：采用动态行驱动芯片 ，具有支持亮度调节功能。 4工作电压：在4.5VDC能正常工作5工作环境：能满足—20℃ ~ 50℃ 正常工作6像素点间距：≤2.5mm ；最佳视角：水平≥140°，垂直≥130° 7物理密度：≥160000点/㎡8刷新频率：≥3840Hz；9最大对比度：≥8000：1 10校正后白平衡亮度：≥600cd/m2 11亮度均匀性 ：≥98% 12色温：1000K-18000K具有可调整性 13 灰度级数：大于或等于16bit 14、平均无故障时间：≥20000小时 15.模组平整度：≤0.45mm；16机械强度≥30MPA 抗拉强度≥23016工作电压：AC380V(三相五线制)或220v±10％,50HZ，包含配套电源。17、最大功耗：≤427W /㎡，平均功耗≤160W/㎡ | 12 | ㎡ |
| 9 | 视频处理器 | 二合一发送卡集视频处理、视频控制以及 LED 屏体配置等功能于一体，具备多种类的视频信号接收能力、超高清全 4K×2K@60Hz 的图像处理能力和发送能力。输入接口：DVI\*4，HDMI2.0\*1，3G-SDI\*1；输出接口：16路网口，4 路 10G 光纤输出接口，1路HDMI预监输出 | 1 | 台 |
| 10 | 发布系统播放盒 | 安卓8.1 播放盒,支持4路1080P监控画面直播支持4K画面播放CPU：四核Cortex-A17 存储参数：内存2G，储存空间：16GB（EMMC）网络：有线、无线WIFI接口：HDMI OUT×1，AUDIO IN×1,AUDIO OUT×1,RJ45 IN×1,USB2.0×2,TF卡接口×1 | 1 | 台 |
| 11 | 音柱 | 灵敏度 Line in：700±50mVAUX：550±50mV光纤、同轴：400±50 mFFs 输出功率 高音：2×16W低音：2×19W音箱材质 塑料 外观颜色 黑色 | 1 | 对 |
| 12 | 配电柜 | 15KW配电柜，元器件：断路器，接触器，输出电压220V； | 1 | 个 |
| 13 | 电子屏支架 | 采用Q235材质的30\*40mm镀锌方管支架固定墙上，内衬30mm的扁铁格栅。边缘采用钛合金金属型材包边。 | 12 | ㎡ |
| **八、访客登记系统** |
| 1 | 访客机 | 1、高清双屏显示，带有15.6寸电容触摸显示屏和11.6寸液晶显示屏；2、内置200万高清摄像头、居民身份证阅读器，支持1：1人证比对功能；3、双网口设计，支持TCP/IP有线网络通讯；4、内置二维码扫描仪，可识别访客单的二维码；5、高速热敏打印机、纸宽58mm、纸卷直径≤45mm；输入电压：AC220V；工作功率：≤59W； | 1 | 台 |
| **九、多媒体系统** |
| **1、1#楼五层160座大会议室多媒体** |
| 1 | 天线分配发大器 | 接收范围470-952MHZ。功率要求：远程12Vdc同轴连接接收机或天线分布系统，0.68--0.81W。接收模式：心形话筒，3db波束 宽度：100度。天线增益 轴线：7db 标准 增益指示 3db:绿色LED 10db：红色LED 连接：输入和输出；母线，BNC类型 | 1 | 套 |
| 2 | 一拖四无线会议话筒 | 主机技术参数频道组数：双频道面板显示： OLED液晶显示可同时显示RF/AF信号强度，SQ设置，编号，发射机的电池容量和工作频率震荡模式 ：PLL相位锁定频率合成射频稳定度： ±0.005%(10~ 50℃)载波频段： UHF:780.125MHZ-830.000MHZ频带宽度 ：50（6.25\*2\*4）MHz频率间隔：125KHz可切换频率数 ：400个操作方式： 手动调整接收方式： 真分集式(True Diversity)灵敏度 ：在偏移度等于40KHz，输入6dBµV时，S/N80dB最大偏移度 ：±68KHz综合S/N比 ：±105dB(1KHz-A)综合失真度： <0 .5%@1KHz综合频率响应： 100Hz-18KHz±3dB具低频衰减滤频电路输出插座： XLR平衡式插座独立输出及Ф6.3不平衡式插座混合输出音量输出调整 ：输出电平可随意调整静音控制模式： 独立“音码及杂讯锁定”双重静音控制灵敏度调整：可通过调节SQ，可调节接收机灵敏度无阻接收距离 ：无障碍阻隔接收距离约80米话筒技术参数振荡模式：PLL相位锁定频率合成载波频率：UHF频段（780.125MHz～830.000MHz） 频带宽度：50（6.25\*2\*4）MHz 可调频率 ：400个调频方式：红外对频 辐射功率：5dBm(max) 射频稳定性：±0.005%（-10～50℃） 最大偏移：±70KHz 拾音头：电容式 | 2 | 套 |
| 3 | 有线鹅颈话筒会议话筒 | 类型：电容式指向性：单向（心型） 频率响应：100-18000Hz 灵敏度：-45dB 讯噪比：>60dB(1KHz，1pa)幻像供电：直流48V 指示灯：无 尺寸：全长450mm最大声压：110dB(1KHz．THD1%) | 4 | 只 |
| 4 | 8 路智能话筒管理器  | 接收范围470-952MHZ。功率要求：远程12Vdc同轴连接接收机或天线分布系统，0.68--0.81W。接收模式：心形话筒，3db波束 宽度：100度。天线增益 轴线：7db 标准 增益指示 3db:绿色LED 12db：红色LED 连接：输入和输出；母线，BNC类型 | 2 | 套 |
| 5 | 16路调音台 | 16路通道为专业型模拟调音台每路单声道输入通道设有3频段式均衡器，带中频扫频，设有峰值LED指示灯。2路立体声输入通道支持单声道XLR与TRS输入；2路立体声输入通道支持RCA输入。每路立体声输入通道设有4频段式均衡器与峰值LED指示灯。8枚压缩器控件与8个断点插入接口。主混音支持断点插入。内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。内置USB播放器，支持MP3格式音频文件播放和录音储存。内部开关模式电源，可兼容100-240V电压。 | 1 | 台 |
| 6 | 数字音频处理器 | 4路XLR平衡输入/8路XLR平衡输出96KHz采样率24 bit sigma-delta A/D、D/A转换动态范围：＞109dBu（A加权），＞107dBu（未加权）每个输入通道提供：增益、电平、高低通滤波器、8段参量均衡、极性调整和最高680毫秒的延时。每个输出通道提供：增益、压缩/限幅、9段参量均衡、极性调整、静音、分频、带通录波器、最高680毫秒的延时。 EQ类型包括：参量均衡, 低架滤波器, 高架滤波器, 低通, 高通, 全通滤波器1 和全通滤波器2； 信号发生器（正弦波、白噪、粉噪） 可以通过通道级联的方式简化立体操作 5段LED用于指示输入和输出的电平 输入最大电平：+20dBu 输出最大电平：+20dBu 频率响应：20 Hz - 20 kHz，+0，-1dB 失真度：＜0.01% at 1KHz（0dBu） 安全密码锁 USB B端口、网口用于设置和控制 | 1 | 台 |
| 7 | 全频扬声器功放 | 8Ω立体声功率 600W\*2 4Ω立体声功率 900W\*28Ω桥接功率 1800W优质工频环形变压器电源供电高效的Class D功放模块XLR输入插座与SpeakON NL4输出插座220V/240V自动识别切换电压三种链接模式可设置（立体声/桥接/并接）后面板偶输入灵敏度选择（0.775V/1.4V）面板有电源断路器前面板有独立通道、削峰警示、信号指示灯、保护和电源指示灯。扫描后面板二维码永久保存电子说明书，信息准确适用方便CNC原色氧化铝合金雾银面板，造型时尚独特。 | 1 | 台 |
| 8 | 吸顶扬声器功放 | 输出功率 (AC 220V / 50Hz. ±10%,THD+N=1% 时全部通道同时带载测试)8Ω 立体声功率\*\*200W x24Ω 立体声功率\*\* 300W x28Ω 桥接功率\*\*600WPA series Class D +Toroidal Transformer Power Amplifier优质工频环形变压器电源供电。 高效的Class D 功放模块。 XLR输入插座与SpeakON NL4输出插座。 220V/240V自动识别切换电压。 三种连接模式可设置（立体声/桥接/并接）。 后面板有输入灵敏度选择(0.775v / 1.4v)。 | 3 | 台 |
| 9 | 壁装全频音箱 | 频率：54Hz-20KHz（±3dB）灵敏度（1W/1M）：97dB额定阻抗：8Ω连续功率：400W峰值功率：1600W配置：2音路低频单元：1×12"高频单元：1×1.73"覆盖角度：80°（H）×50°（V）连接器：2×4PIN卡侬头倒相方式：后倒相吊挂方式：横向、竖向悬挂：19颗M10悬挂螺丝尺寸（高/前宽/后宽/深度）：585mm×372mm×256mm×390mm净重：21Kg毛重：23.5kg含音响支架 | 2 | 台 |
| 10 | 同轴吸顶音箱 | 音箱类型：同轴吸顶式音箱，8欧或70V/100V操作范围：65Hz-22 kHz频率响应：80Hz-20kHz (±5dB)最大输出等级（8欧姆）：100W持续，250W节目28V RMS，63V瞬间峰值变压器抽头-70V：60W,30W, 15W, 7.5W和低阻抗100V：60W,30W, 15W输出最大值：114 dB SPL/120 dB SPL（峰值 8欧）开口直径：10.25英寸（260mm） | 10 | 台 |
| 11 | 多媒体插座 | 多媒体桌插（含VGA、HDMI、音频、强电模块） | 3 | 个 |
| 12 | 电源时序器 |  2吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态； 定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人为操作，让设备管理更简单； 8路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0~999S）； 10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 特设欠压、超压检测及报警功能，为您的设备提供了可靠的保障，总功率6000W，单路最大功率2000W； 支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置； 配置RS232接口，支持外部中央控制设备控制； 可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置； 支持面板Lock锁定功能，防止人为误操作。 | 2 | 台 |
| 13 | 55寸拼接屏 | LCD液晶显示单元；尺寸：55英寸；分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）；视角：178°(水平)/ 178°(垂直)；响应时间：8 ms (G to G)；对比度：1200:1；亮度：500cd/㎡；物理拼缝：3.5mm；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功耗：≤ 210 W；电源要求：100～240 VAC, 50/60 Hz；寿命：≥60000 小时；工作温度和湿度：0℃～40℃，10%～80% RH（无冷凝水）；外形尺寸：1213.5 (W) mm × 684.3 (H) mm × 71.74 (D) mm边框宽度：2.3mm（左/上）,1.2mm（右/下）； | 15 | 台 |
| 14 | 视频处理器 | 5U机箱+4路HDMI输入（支持转VGA或HDMI）+16路HDMI输出+单主控板+单电源；整机支持解码6路2400W@25fps、或12路1200W@25fps、或24路800W@25fps、或48路400W@25fps、或 96路200W@30fps，192路720P@30fps，或192路4CIF@30fps以下分辨率； | 1 | 台 |
| 15 | 液压伸缩拼接屏支架 | 液压前维护液晶拼接屏壁装支架,高强度钢质材料，方便灵活，可根据使用环境，用户实际需求，现场任意定制安装，整体厚度≤200mm。 | 15 | 台 |
| 16 | 无线投屏器 | 高清4K无线传屏器，接口：USB接口即插即用支持系统： Windows7/8/10 , macOS 10以上分辨率：1080P 30fps传输延时：< 200 ms触控回传：支持10点触摸回传（Windows 、 Mac），支持鼠标模式回传 （Windows，Mac）WiFi类型：2.4G/5G 双频 WiFi 无线速率：> 400 Mbps无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac频段：2.4G&5.8G | 1 | 套 |
| 17 | 高清视频线 | 20米高清HDMI成品视频线 | 16 | 条 |
| 18 | 音箱机柜 | 标准42U机柜，钢化玻璃门、双风扇、黑色， 高密度平板六角网孔后门，一揽子解决机械保护；可方便地安装机柜集中配电单元；冷轧钢板制作,结构坚固，最大静载达800KG(带支脚）;前后门配高级弹力锁; 齐全的可选配件。 | 1 | 台 |
| 19 | 远程视频会议终端 | 采用 1/1.8 英寸、最大 842 万像素的高品质 UHD CMOS 传感器，可实现 4K (3840x2160) 超高分辨率的优质图像。并向下兼容 1080P 和 720P 分辨率。 20 倍光学变焦采用高品质超高解析度的 4K 超长焦镜头，20 倍光学变焦，视场角最大超过 60 度。 HDMI 2.0支持 HDMI 2.0，可直接输出 4K 无压缩数字视频。  | 1 | 台 |
| **2、1#楼四层中型会议室多媒体** |
| 1 | 一拖四无线会议话筒 | 主机技术参数频道组数：双频道面板显示： OLED液晶显示可同时显示RF/AF信号强度，SQ设置，编号，发射机的电池容量和工作频率震荡模式 ：PLL相位锁定频率合成射频稳定度： ±0.005%(10~ 50℃)载波频段： UHF:780.125MHZ-830.000MHZ频带宽度 ：50（6.25\*2\*4）MHz频率间隔：125KHz可切换频率数 ：400个操作方式： 手动调整接收方式： 真分集式(True Diversity)灵敏度 ：在偏移度等于40KHz，输入6dBµV时，S/N80dB最大偏移度 ：±68KHz综合S/N比 ：±105dB(1KHz-A)综合失真度： <0 .5%@1KHz综合频率响应： 100Hz-18KHz±3dB具低频衰减滤频电路输出插座： XLR平衡式插座独立输出及Ф6.3不平衡式插座混合输出音量输出调整 ：输出电平可随意调整静音控制模式： 独立“音码及杂讯锁定”双重静音控制灵敏度调整：可通过调节SQ，可调节接收机灵敏度无阻接收距离 ：无障碍阻隔接收距离约80米话筒技术参数振荡模式：PLL相位锁定频率合成载波频率：UHF频段（780.125MHz～830.000MHz） 频带宽度：50（6.25\*2\*4）MHz 可调频率 ：400个调频方式：红外对频 辐射功率：5dBm(max) 射频稳定性：±0.005%（-10～50℃） 最大偏移：±70KHz 拾音头：电容式 | 1 | 套 |
| 2 | 8路智能话筒管理器  | 接收范围470-952MHZ。功率要求：远程12Vdc同轴连接接收机或天线分布系统，0.68--0.81W。接收模式：心形话筒，3db波束 宽度：100度。天线增益 轴线：7db 标准 增益指示 3db:绿色LED 12db：红色LED 连接：输入和输出；母线，BNC类型 | 1 | 套 |
| 3 | 16路调音台 | 12路通道为专业型模拟调音台2路立体声输入通道支持单声道XLR与TRS输入；2路立体声输入通道支持RCA输入。每路立体声输入通道设有4频段式均衡器与峰值LED指示灯。8枚压缩器控件与8个断点插入接口。每路通道均支持PFL（衰减前监听）与哑音功能，衰减推子行程为60 mm。每路通道均设有编组1/2、编组3/4与主混音左/右总线分配。主混音采用平衡式XLR与非平衡式TRS输出接口，并设有7频段式图示均衡器。主混音支持断点插入。内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。内置USB播放器，支持MP3格式音频文件播放和录音储存。内部开关模式电源，可兼容100-240V电压。 | 1 | 台 |
| 4 | 数字音频处理器 | 4路XLR平衡输入/8路XLR平衡输出96KHz采样率24 bit sigma-delta A/D、D/A转换动态范围：＞109dBu（A加权），＞107dBu每个输入通道提供：增益、电平、高低通滤波器、8段参量均衡、极性调整和最高680毫秒的延时。每个输出通道提供：增益、压缩/限幅、9段参量均衡、极性调整、静音、分频、带通录波器、最高680毫秒的延时。 EQ类型包括：参量均衡, 低架滤波器, 高架滤波器, 低通, 高通, 全通滤波器1 和全通滤波器2； 信号发生器（正弦波、白噪、粉噪） 可以通过通道级联的方式简化立体操作 5段LED用于指示输入和输出的电平 输入最大电平：+20dBu 输出最大电平：+20dBu 频率响应：20 Hz - 20 kHz，+0，-1dB 失真度：＜0.01% at 1KHz（0dBu） 安全密码锁 USB B端口、网口用于设置和控制 | 1 | 台 |
| 5 | 全频扬声器功放 | 8Ω立体声功率 600W\*2 4Ω立体声功率 900W\*28Ω桥接功率 1800W优质工频环形变压器电源供电高效的Class D功放模块XLR输入插座与SpeakON NL4输出插座220V/240V自动识别切换电压三种链接模式可设置（立体声/桥接/并接）后面板偶输入灵敏度选择（0.775V/1.4V）后面板有电源断路器 | 1 | 台 |
| 6 | 吸顶扬声器功放 | 输出功率 (AC 220V / 50Hz. ±10%,THD+N=1% 时全部通道同时带载测试)8Ω 立体声功率\*\*200W x24Ω 立体声功率\*\* 300W x28Ω 桥接功率\*\*600WPA series Class D +Toroidal Transformer Power Amplifier优质工频环形变压器电源供电。 高效的Class D 功放模块。 XLR输入插座与SpeakON NL4输出插座。 220V/240V自动识别切换电压。 三种连接模式可设置（立体声/桥接/并接）。 后面板有输入灵敏度选择(0.775v / 1.4v)。 | 1 | 台 |
| 7 | 壁装全频音箱 | 频率：58Hz-20KHz（±3dB）灵敏度（1W/1M）：95dB额定阻抗：8Ω连续功率：300W峰值功率：1200W配置：2音路低频单元：1×10"高频单元：1×1.73"覆盖角度：圆锥形90°连接器：2×4PIN卡侬头倒相方式：后倒相吊挂方式：横向、竖向悬挂：19颗M10悬挂螺丝尺寸（高/前宽/后宽/深度）：515mm×320mm×220mm×339mm净重：13Kg毛重：15.0kg | 2 | 台 |
| 8 | 同轴吸顶音箱 | 音箱类型：同轴吸顶式音箱，8欧或70V/100V操作范围：65Hz-22 kHz频率响应：80Hz-20kHz (±5dB)最大输出等级（8欧姆）：100W持续，250W节目28V RMS，63V瞬间峰值变压器抽头-70V：60W,30W, 15W, 7.5W和低阻抗100V：60W,30W, 15W输出最大值：114 dB SPL/120 dB SPL（峰值 8欧）开口直径：10.25英寸（260mm） | 4 | 台 |
| 9 | 电源时序器 |  2吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态； 定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人为操作，让设备管理更简单； 8路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0~999S）； 10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 特设欠压、超压检测及报警功能，为您的设备提供了可靠的保障，总功率6000W，单路最大功率2000W； 支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置； 配置RS232接口，支持外部中央控制设备控制； 可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置； 支持面板Lock锁定功能，防止人为误操作。 | 2 | 台 |
| 10 | 音箱托架 | 臂长250-350mm可调节，左右上下可调节角度，承重35公斤，一对自重4.1公斤 | 2 | 套 |
| 11 | 多媒体插座 | 多媒体桌插（含VGA、HDMI、音频、强电模块） | 1 | 个 |
| 12 | 投影机吊装支架 | 投影八爪型吊架，支持50cm-100cm伸缩。 | 1 | 套 |
| 13 | 无线投屏器 | 高清4K无线传屏器，接口：USB接口即插即用支持系统： Windows7/8/10 , macOS 10以上分辨率：1080P 30fps传输延时：< 200 ms触控回传：支持10点触摸回传（Windows 、 Mac），支持鼠标模式回传 （Windows，Mac）WiFi类型：2.4G/5G 双频 WiFi 无线速率：> 400 Mbps无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac频段：2.4G&5.8G | 1 | 台 |
| 14 | 1.6米机柜 | 标准24U机柜，钢化玻璃门、双风扇、黑色， 高密度平板六角网孔后门，一揽子解决机械保护；可方便地安装机柜集中配电单元；冷轧钢板制作,结构坚固，最大静载达800KG(带支脚）;前后门配高级弹力锁; 齐全的可选配件。 | 1 | 台 |
| **3、3#楼一层宣讲教室多媒体** |
| 1 | 无线真分集头戴话筒(一拖二) | 主机技术参数频道组数：双频道面板显示： OLED液晶显示可同时显示RF/AF信号强度，SQ设置，编号，发射机的电池容量和工作频率震荡模式 ：PLL相位锁定频率合成射频稳定度： ±0.005%(10~ 50℃)载波频段： UHF:780.125MHZ-830.000MHZ频带宽度 ：50（6.25\*2\*4）MHz频率间隔：125KHz可切换频率数 ：400个操作方式： 手动调整接收方式： 真分集式(True Diversity)灵敏度 ：在偏移度等于40KHz，输入6dBµV时，S/N80dB最大偏移度 ：±68KHz综合S/N比 ：±105dB(1KHz-A)综合失真度： <0 .5%@1KHz综合频率响应： 100Hz-18KHz±3dB具低频衰减滤频电路输出插座： XLR平衡式插座独立输出及Ф6.3不平衡式插座混合输出音量输出调整 ：输出电平可随意调整静音控制模式： 独立“音码及杂讯锁定”双重静音控制灵敏度调整：可通过调节SQ，可调节接收机灵敏度无阻接收距离 ：无障碍阻隔接收距离约80米DC电源供应： 0.5A12V尺寸：mm（宽×深×高） 426×185×50话筒技术参数振荡模式：PLL相位锁定频率合成载波频率：UHF频段（780.125MHz～830.000MHz） 频带宽度：50（6.25\*2\*4）MHz 可调频率 ：400个调频方式：红外对频 辐射功率：5dBm(max) 射频稳定性：±0.005%（-10～50℃） 最大偏移：±70KHz 拾音头：电容式供电方式：2节AA电池 电池寿命：约8小时 | 1 | 台 |
| 2 | 8路调音台 | 8路话筒输入频率响应 话筒/线路输入到任何输出端，20Hz－20KHz ±0.5dB失真 －30dBu输入到混音，话筒增益30dB，<0.007%阻抗 话筒输入，2.4KΩ；线路输入，11KΩ；立体声输入，100KΩ最大输入电平 话筒/线路的最大输入电平为+17dBu；线路的最大输入电平为+30dBu；立体声最大输入电平+30dBu | 1 | 台 |
| 3 | 数字音频信号处理器 | 4路XLR平衡输入/8路XLR平衡输出96KHz采样率24 bit sigma-delta A/D、D/A转换动态范围：＞109dBu（A加权），＞107dBu（未加权）每个输入通道提供：增益、电平、高低通滤波器、8段参量均衡、极性调整和最高680毫秒的延时。每个输出通道提供：增益、压缩/限幅、9段参量均衡、极性调整、静音、分频、带通录波器、最高680毫秒的延时。 EQ类型包括：参量均衡, 低架滤波器, 高架滤波器, 低通, 高通, 全通滤波器1 和全通滤波器2； 信号发生器（正弦波、白噪、粉噪） 可以通过通道级联的方式简化立体操作 5段LED用于指示输入和输出的电平 输入最大电平：+20dBu 输出最大电平：+20dBu 频率响应：20 Hz - 20 kHz，+0，-1dB 失真度：＜0.01% at 1KHz（0dBu） 安全密码锁 USB B端口、网口用于设置和控制 | 1 | 台 |
| 4 | 吸顶扬声器功放 | 输出功率 (AC 220V / 50Hz. ±10%,THD+N=1% 时全部通道同时带载测试)8Ω 立体声功率\*\*200W x24Ω 立体声功率\*\* 300W x28Ω 桥接功率\*\*600WPA series Class D +Toroidal Transformer Power Amplifier优质工频环形变压器电源供电。 高效的Class D 功放模块。 XLR输入插座与SpeakON NL4输出插座。 220V/240V自动识别切换电压。 三种连接模式可设置（立体声/桥接/并接）。 后面板有输入灵敏度选择(0.775v / 1.4v)。 | 1 | 台 |
| 5 | 同轴吸顶音箱 | 音箱类型：同轴吸顶式音箱，8欧或70V/100V操作范围：65Hz-22 kHz频率响应：80Hz-20kHz (±5dB)最大输出等级（8欧姆）：100W持续，250W节目28V RMS，63V瞬间峰值变压器抽头-70V：60W,30W, 15W, 7.5W和低阻抗100V：60W,30W, 15W输出最大值：114 dB SPL/120 dB SPL（峰值 8欧）开口直径：10.25英寸（260mm） | 4 | 台 |
| 6 | 电源时序器 |  2吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态； 定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人为操作，让设备管理更简单； 8路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0~999S）；10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；特设欠压、超压检测及报警功能，为您的设备提供了可靠的保障，总功率6000W，单路最大功率2000W；支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置；配置RS232接口，支持外部中央控制设备控制；可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置；支持面板Lock锁定功能，防止人为误操作。 | 1 | 台 |
| 7 | 无线投屏器 | 高清4K无线传屏器，接口：USB接口即插即用支持系统： Windows7/8/10 , macOS 10以上分辨率：1080P 30fps传输延时：< 200 ms触控回传：支持10点触摸回传（Windows 、 Mac），支持鼠标模式回传 （Windows，Mac）WiFi类型：2.4G/5G 双频 WiFi 无线速率：> 400 Mbps无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac频段：2.4G&5.8G | 1 | 套 |
| 8 | 网络机柜 | 标准24U机柜，钢化玻璃门、双风扇、黑色， 高密度平板六角网孔后门，一揽子解决机械保护；可方便地安装机柜集中配电单元；冷轧钢板制作,结构坚固，最大静载达800KG(带支脚）;前后门配高级弹力锁; 齐全的可选配件。 | 1 | 台 |
| 9 | 投影机吊装支架 | 投影八爪型吊架，支持50cm-100cm伸缩。 | 1 | 套 |
| **4、3#楼二层会议室多媒体** |
| 1 | 75寸触摸屏一体 | 结构参数外壳材料 铝合金+SECC钣金件外壳颜色 灰色墙支撑 4-M8螺丝孔600 mm × 400 mm裸机外形尺寸 1706.23 mm × 1046.14 mm × 87.16 mm显示参数显示模式 标准、用户、游戏、亮丽背光源类型 LED背光像素间距 0.42975 mm × 0.42975 mm物理分辨率 3840 × 2160亮度 500 cd/m²对比度 6000：1响应时间 6.5 ms对角线尺寸 74.6 inch色彩饱和度 72%屏幕活动域 1646.74 mm × 924.94 mm屏幕材质 A规屏系统参数操作系统 Android 8.0CPU Cortex A73 2核 + A53 2核 1.4 G/1.1 GHz内存 3GB DDR3 1GB DDR4 2GB内置存储 8 GB触控参数触摸方式 光学红外触摸玻璃 全钢化玻璃，防眩光、防撞击、防划触控点 最高20点触控书写触控响应速度 ≤ 8 ms玻璃透过率 ≥ 92%输入方式 手指或专用笔OPS：I5/8G/256固态； | 1 | 台 |
| 2 | 多媒体插座 | 多媒体桌插（含VGA、HDMI、音频、强电模块） | 1 | 个 |
| 3 | 无线投屏器 | 高清4K无线传屏器，接口：USB接口即插即用支持系统： Windows7/8/10 , macOS 10以上分辨率：1080P 30fps传输延时：< 200 ms触控回传：支持10点触摸回传（Windows 、 Mac），支持鼠标模式回传 （Windows，Mac）WiFi类型：2.4G/5G 双频 WiFi 无线速率：> 400 Mbps无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac频段：2.4G&5.8G | 1 | 套 |
| **5、1#楼二层会议室(兼审讯指挥)多媒体系统** |
| 1 | 75寸触摸屏一体 | 结构参数外壳材料 铝合金+SECC钣金件外壳颜色 灰色墙支撑 4-M8螺丝孔600 mm × 400 mm裸机外形尺寸（不含壁挂） 1706.23 mm × 1046.14 mm × 87.16 mm显示参数显示模式 标准、用户、游戏、亮丽背光源类型 LED背光像素间距 0.42975 mm × 0.42975 mm物理分辨率 3840 × 2160亮度 500 cd/m²对比度 6000：1响应时间 6.5 ms对角线尺寸 74.6 inch色彩饱和度 72%屏幕活动域 1646.74 mm × 924.94 mm屏幕材质 A规屏系统参数操作系统 Android 8.0CPU Cortex A73 2核 + A53 2核 1.4 G/1.1 GHz内存 3GB DDR3 1GB DDR4 2GB内置存储 8 GB触控参数触摸方式 光学红外触摸玻璃 全钢化玻璃，防眩光、防撞击、防划触控点 最高20点触控书写触控响应速度 ≤ 8 ms玻璃透过率 ≥ 92%输入方式 手指或专用笔OPS：I5/8G/256固态； | 1 | 台 |
| 2 | 多媒体插座 | 多媒体桌插（含VGA、HDMI、音频、强电模块） | 1 | 个 |
| 3 | 输出终端 | 最大打印幅面 A4最高分辨率 1200×1200dpi黑白打印速度 28ppm处理器 800MHz内存 标配：256MB，最大：256MB双面打印 自动网络功能 有线网络打印；i5/8G/512固态/21.5寸显示屏； | 2 | 台 |
| 4 | 会议有源监听音箱 | 1.接口输入:平衡XLR接口和不平衡RCA插口输入2.频宽:(-10dB):70Hz-20,000Hz3.灵敏度（1m，1W）:91dB4.最大声压级(1m):106dB5.频率范围:70Hz～20KHz6.额定功率:30W7.结构组成:6.5′低音×1(低、中频)2.5′高音×1(高频)8.适应环境温度:-10℃~+40℃ | 1 | 台 |
| 5 | 无线投屏器 | 高清4K无线传屏器，接口：USB接口即插即用支持系统： Windows7/8/10 , macOS 10以上分辨率：1080P 30fps传输延时：< 200 ms触控回传：支持10点触摸回传（Windows 、 Mac），支持鼠标模式回传 （Windows，Mac）WiFi类型：2.4G/5G 双频 WiFi 无线速率：> 400 Mbps无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac频段：2.4G&5.8G | 1 | 套 |
| **6、1#楼三、四层,3#楼三层会议室多媒体系统** |
| 1 | 投影仪 | 投影技术：3LCD；亮度≥3800流明；对比度： 20000:1；最高分辨率：1920\*1080； | 3 | 台 |
| 2 | 100寸电动投影幕 | 100寸电动投影幕布 | 3 | 台 |
| 3 | 投影机吊装支架 | 投影八爪型吊架，支持50cm-100cm伸缩。 | 3 | 套 |
| 4 | 无线投屏器 | 高清4K无线传屏器，接口：USB接口即插即用支持系统： Windows7/8/10 , macOS 10以上分辨率：1080P 30fps传输延时：< 200 ms触控回传：支持10点触摸回传（Windows 、 Mac），支持鼠标模式回传 （Windows，Mac）WiFi类型：2.4G/5G 双频 WiFi 无线速率：> 400 Mbps无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac频段：2.4G&5.8G | 3 | 批 |
| **7、2#楼一层勤务指挥大厅多媒体** |
| 1 | 天线分配发大器 | 接收范围470-952MHZ。功率要求：远程12Vdc同轴连接接收机或天线分布系统，0.68--0.81W。接收模式：心形话筒，3db波束 宽度：100度。天线增益 轴线：7db 标准 增益指示 3db:绿色LED 10db：红色LED 连接：输入和输出；母线，BNC类型 | 1 | 套 |
| 2 | 一拖四无线会议话筒 | 主机技术参数频道组数：双频道面板显示： OLED液晶显示可同时显示RF/AF信号强度，SQ设置，编号，发射机的电池容量和工作频率震荡模式 ：PLL相位锁定频率合成射频稳定度： ±0.005%(10~ 50℃)载波频段： UHF:780.125MHZ-830.000MHZ频带宽度 ：50（6.25\*2\*4）MHz频率间隔：125KHz可切换频率数 ：400个操作方式： 手动调整接收方式： 真分集式(True Diversity)灵敏度 ：在偏移度等于40KHz，输入6dBµV时，S/N80dB最大偏移度 ：±68KHz综合S/N比 ：±105dB(1KHz-A)综合失真度： <0 .5%@1KHz综合频率响应： 100Hz-18KHz±3dB具低频衰减滤频电路输出插座： XLR平衡式插座独立输出及Ф6.3不平衡式插座混合输出音量输出调整 ：输出电平可随意调整静音控制模式： 独立“音码及杂讯锁定”双重静音控制灵敏度调整：可通过调节SQ，可调节接收机灵敏度无阻接收距离 ：无障碍阻隔接收距离约80米话筒技术参数振荡模式：PLL相位锁定频率合成载波频率：UHF频段（780.125MHz～830.000MHz） 频带宽度：50（6.25\*2\*4）MHz 可调频率 ：400个调频方式：红外对频 辐射功率：5dBm(max) 射频稳定性：±0.005%（-10～50℃） 最大偏移：±70KHz 拾音头：电容式 | 2 | 套 |
| 3 | 8路智能话筒管理器  | 接收范围470-952MHZ。功率要求：远程12Vdc同轴连接接收机或天线分布系统，0.68--0.81W。接收模式：心形话筒，3db波束 宽度：100度。天线增益 轴线：7db 标准 增益指示 3db:绿色LED 12db：红色LED 连接：输入和输出；母线，BNC类型 | 1 | 台 |
| 4 | 16路调音台 | 16路通道为专业型模拟调音台每路单声道输入通道设有3频段式均衡器，带中频扫频，设有峰值LED指示灯。2路立体声输入通道支持单声道XLR与TRS输入；2路立体声输入通道支持RCA输入。每路立体声输入通道设有4频段式均衡器与峰值LED指示灯。8枚压缩器控件与8个断点插入接口。主混音支持断点插入。内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。内置USB播放器，支持MP3格式音频文件播放和录音储存。内部开关模式电源，可兼容100-240V电压。 | 1 | 台 |
| 5 | 数字音频信号处理器 | 4路XLR平衡输入/8路XLR平衡输出96KHz采样率24 bit sigma-delta A/D、D/A转换动态范围：＞109dBu（A加权），＞107dBu（未加权）每个输入通道提供：增益、电平、高低通滤波器、8段参量均衡、极性调整和最高680毫秒的延时。每个输出通道提供：增益、压缩/限幅、9段参量均衡、极性调整、静音、分频、带通录波器、最高680毫秒的延时。 EQ类型包括：参量均衡, 低架滤波器, 高架滤波器, 低通, 高通, 全通滤波器1 和全通滤波器2；信号发生器（正弦波、白噪、粉噪）可以通过通道级联的方式简化立体操作5段LED用于指示输入和输出的电平输入最大电平：+20dBu输出最大电平：+20dBu频率响应：20 Hz - 20 kHz，+0，-1dB失真度：＜0.01% at 1KHz（0dBu）安全密码锁USB B端口、网口用于设置和控制 | 1 | 台 |
| 6 | 吸顶扬声器功放 | 输出功率 (AC 220V / 50Hz. ±10%,THD+N=1% 时全部通道同时带载测试)8Ω 立体声功率\*\*200W x24Ω 立体声功率\*\* 300W x28Ω 桥接功率\*\*600WPA series Class D +Toroidal Transformer Power Amplifier优质工频环形变压器电源供电。 高效的Class D 功放模块。 XLR输入插座与SpeakON NL4输出插座。 220V/240V自动识别切换电压。 三种连接模式可设置（立体声/桥接/并接）。 后面板有输入灵敏度选择(0.775v / 1.4v)。 | 1 | 台 |
| 7 | 同轴吸顶音箱 | 音箱类型：同轴吸顶式音箱，8欧或70V/100V操作范围：65Hz-22 kHz频率响应：80Hz-20kHz (±5dB)最大输出等级（8欧姆）：100W持续，250W节目28V RMS，63V瞬间峰值变压器抽头-70V：60W,30W, 15W, 7.5W和低阻抗100V：60W,30W, 15W输出最大值：114 dB SPL/120 dB SPL（峰值 8欧）开口直径：10.25英寸（260mm） | 4 | 台 |
| 8 | 电源时序器 | 2吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态；定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人为操作，让设备管理更简单；8路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0~999S）；10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；特设欠压、超压检测及报警功能，为您的设备提供了可靠的保障，总功率6000W，单路最大功率2000W；支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置；配置RS232接口，支持外部中央控制设备控制；可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置；支持面板Lock锁定功能，防止人为误操作。 | 1 | 台 |
| 9 | 55寸拼接屏 | LCD液晶显示单元；尺寸：55英寸；分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）；视角：178°(水平)/ 178°(垂直)；响应时间：8 ms (G to G)；对比度：1200:1；亮度：500cd/㎡；物理拼缝：3.5mm；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功耗：≤ 210 W；电源要求：100～240 VAC, 50/60 Hz；寿命：≥60000 小时；工作温度和湿度：0℃～40℃，10%～80% RH（无冷凝水）；外形尺寸：1213.5 (W) mm × 684.3 (H) mm × 71.74 (D) mm边框宽度：2.3mm（左/上）,1.2mm（右/下）； | 15 | 台 |
| 10 | 视频处理器 | 5U机箱+8路HDMI输入（支持转VGA或HDMI）+16路HDMI输出+单主控板+单电源；整机支持解码6路2400W@25fps、或12路1200W@25fps、或24路800W@25fps、或48路400W@25fps、或 96路200W@30fps，192路720P@30fps，或192路4CIF@30fps以下分辨率； | 1 | 台 |
| 11 | 解码器 | 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠输入接口：支持一路VGA和一路DVI接入输出接口：支持10路HDMI和5路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840\*2160@30HZ）编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；解码能力：支持10路1200W，或20路800W，或30路500W，或50路300W，或80路1080P及以下分辨率同时实时解码；画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示。网络接口：2光口，2电口音频接口：支持10路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口报警接口：8路报警输入，8路报警输出产品尺寸：440mm(宽)×80mm(高)×311mm(深) | 1 | 台 |
| 12 | 液压伸缩拼接屏支架 | 液压前维护液晶拼接屏壁装支架,高强度钢质材料，方便灵活，可根据使用环境，用户实际需求，现场任意定制安装，整体厚度≤200mm。 | 15 | 台 |
| 13 | HDMI高清线 | 20米高清HDMI成品视频线 | 16 | 条 |
| 14 | 网络机柜 | 标准42U机柜，钢化玻璃门、双风扇、黑色， 高密度平板六角网孔后门，一揽子解决机械保护；可方便地安装机柜集中配电单元；冷轧钢板制作,结构坚固，最大静载达800KG(带支脚）;前后门配高级弹力锁; 齐全的可选配件。 | 1 | 台 |
| **8、3#楼一层\*\*指挥大厅多媒体** |
| 1 | 天线分配发大器 | 接收范围470-952MHZ。功率要求：远程12Vdc同轴连接接收机或天线分布系统，0.68--0.81W。接收模式：心形话筒，3db波束 宽度：100度。天线增益 轴线：7db 标准 增益指示 3db:绿色LED 10db：红色LED 连接：输入和输出；母线，BNC类型 | 1 | 套 |
| 2 | 一拖四无线会议话筒 | 主机技术参数频道组数：双频道面板显示： OLED液晶显示可同时显示RF/AF信号强度，SQ设置，编号，发射机的电池容量和工作频率震荡模式 ：PLL相位锁定频率合成射频稳定度： ±0.005%(10~ 50℃)载波频段： UHF:780.125MHZ-830.000MHZ频带宽度 ：50（6.25\*2\*4）MHz频率间隔：125KHz可切换频率数 ：400个操作方式： 手动调整接收方式： 真分集式(True Diversity)灵敏度 ：在偏移度等于40KHz，输入6dBµV时，S/N80dB最大偏移度 ：±68KHz综合S/N比 ：±105dB(1KHz-A)综合失真度： <0 .5%@1KHz综合频率响应： 100Hz-18KHz±3dB具低频衰减滤频电路输出插座： XLR平衡式插座独立输出及Ф6.3不平衡式插座混合输出音量输出调整 ：输出电平可随意调整静音控制模式： 独立“音码及杂讯锁定”双重静音控制灵敏度调整：可通过调节SQ，可调节接收机灵敏度无阻接收距离 ：无障碍阻隔接收距离约80米话筒技术参数振荡模式：PLL相位锁定频率合成载波频率：UHF频段（780.125MHz～830.000MHz） 频带宽度：50（6.25\*2\*4）MHz 可调频率 ：400个调频方式：红外对频 辐射功率：5dBm(max) 射频稳定性：±0.005%（-10～50℃） 最大偏移：±70KHz 拾音头：电容式 | 2 | 套 |
| 3 | 8路智能话筒管理器  | 接收范围470-952MHZ。功率要求：远程12Vdc同轴连接接收机或天线分布系统，0.68--0.81W。接收模式：心形话筒，3db波束 宽度：100度。天线增益 轴线：7db 标准 增益指示 3db:绿色LED 12db：红色LED 连接：输入和输出；母线，BNC类型 | 1 | 台 |
| 4 | 16路调音台 | 16路通道为专业型模拟调音台每路单声道输入通道设有3频段式均衡器，带中频扫频，设有峰值LED指示灯。2路立体声输入通道支持单声道XLR与TRS输入；2路立体声输入通道支持RCA输入。每路立体声输入通道设有4频段式均衡器与峰值LED指示灯。8枚压缩器控件与8个断点插入接口。主混音支持断点插入。内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。内置USB播放器，支持MP3格式音频文件播放和录音储存。内部开关模式电源，可兼容100-240V电压。 | 1 | 台 |
| 5 | 数字音频信号处理器 | 4路XLR平衡输入/8路XLR平衡输出96KHz采样率24 bit sigma-delta A/D、D/A转换动态范围：＞109dBu（A加权），＞107dBu（未加权）每个输入通道提供：增益、电平、高低通滤波器、8段参量均衡、极性调整和最高680毫秒的延时。每个输出通道提供：增益、压缩/限幅、9段参量均衡、极性调整、静音、分频、带通录波器、最高680毫秒的延时。 EQ类型包括：参量均衡, 低架滤波器, 高架滤波器, 低通, 高通, 全通滤波器1 和全通滤波器2；信号发生器（正弦波、白噪、粉噪）可以通过通道级联的方式简化立体操作 5段LED用于指示输入和输出的电平输入最大电平：+20dBu输出最大电平：+20dBu频率响应：20 Hz - 20 kHz，+0，-1dB失真度：＜0.01% at 1KHz（0dBu）安全密码锁USB B端口、网口用于设置和控制尺寸（W×H×D）：48.0cm ×4.5cm ×20.5cm | 1 | 台 |
| 6 | 吸顶扬声器功放 | 输出功率 (AC 220V / 50Hz. ±10%,THD+N=1% 时全部通道同时带载测试)8Ω 立体声功率\*\*200W x24Ω 立体声功率\*\* 300W x28Ω 桥接功率\*\*600WPA series Class D +Toroidal Transformer Power Amplifier优质工频环形变压器电源供电。 高效的Class D 功放模块。 XLR输入插座与SpeakON NL4输出插座。 220V/240V自动识别切换电压。 三种连接模式可设置（立体声/桥接/并接）。 后面板有输入灵敏度选择(0.775v / 1.4v)。 | 2 | 台 |
| 7 | 同轴吸顶音箱 | 音箱类型：同轴吸顶式音箱操作范围：65Hz-22 kHz频率响应：80Hz-20kHz (±5dB)最大输出等级（8欧姆）：100W持续，250W节目28V RMS，63V瞬间峰值变压器抽头-70V：60W,30W, 15W, 7.5W和低阻抗100V：60W,30W, 15W输出最大值：114 dB SPL/120 dB SPL（峰值 8欧）开口直径：10.25英寸（260mm） | 6 | 台 |
| 8 | 电源时序器 | 2吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态；定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人为操作，让设备管理更简单；8路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0~999S）；10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；特设欠压、超压检测及报警功能，为您的设备提供了可靠的保障，总功率6000W，单路最大功率2000W；支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置； 配置RS232接口，支持外部中央控制设备控制；可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置；支持面板Lock锁定功能，防止人为误操作。 | 1 | 台 |
| 9 | 46寸拼接屏 | LCD液晶显示单元；尺寸:46英寸；拼缝：3.5mm分辨率 ：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）；视角：垂直上下178°,水平左右178°(CR≥10)；响应时间：8ms(G to G)；对比度：1200:1；亮度：500cd/㎡；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功耗：≤ 160 W；电源要求：100～240 VAC, 50/60 Hz；寿命：≥60000 小时；运行温度和湿度： 0℃～40℃，10%～80% RH（无冷凝水）；边框宽度：2.3mm（左/上），1.2mm（右/下）外形尺寸：1022.23 (W) mm × 576.77 (H) mm × 72.25 (D) mm毛重（含包装和配件盒）：51 ± 0.5 kg（双包）29 ± 0.5 kg（单包） | 9 | 台 |
| 10 | 视频处理器 | 5U机箱+8路HDMI输入（支持转VGA或HDMI）+12路HDMI输出+单主控板+单电源；整机支持解码6路2400W@25fps、或12路1200W@25fps、或24路800W@25fps、或48路400W@25fps、或 96路200W@30fps，192路720P@30fps，或192路4CIF@30fps以下分辨率 | 1 | 台 |
| 11 | 解码器 | 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠输入接口：支持一路VGA和一路DVI接入输出接口：支持10路HDMI和5路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840\*2160@30HZ）编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；解码能力：支持10路1200W，或20路800W，或30路500W，或50路300W，或80路1080P及以下分辨率同时实时解码；画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示。网络接口：2光口，2电口音频接口：支持10路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口报警接口：8路报警输入，8路报警输出产品尺寸：440mm(宽)×80mm(高)×311mm(深) | 1 | 台 |
| 12 | 液压伸缩拼接屏支架 | 液压前维护液晶拼接屏壁装支架,高强度钢质材料，方便灵活，可根据使用环境，用户实际需求，现场任意定制安装，整体厚度≤200mm。 | 9 | 套 |
| 13 | 高清视频线 | 15米高清HDMI成品视频线 | 10 | 条 |
| 14 | 网络机柜 | 标准42U机柜，钢化玻璃门、双风扇、黑色， 高密度平板六角网孔后门，一揽子解决机械保护；可方便地安装机柜集中配电单元；冷轧钢板制作,结构坚固，最大静载达800KG(带支脚）;前后门配高级弹力锁；齐全的可选配件。 | 1 | 台 |
| **十、UPS配电系统** |
| 1 | 60KV不间断电源 | 在线式三进三出 UPS主机，60KVA,长延时机型，高频机，塔式额定容量：60KVA相数：三相五线额定输入电压：380/400/415Vac输入电压范围：138～458Vac输入频率范围：40~70Hz输入功率因数：100%负载≥0.999；50%负载≥0.996；30%负载≥0.990输入电流谐波成份：100%负载≤3.7%；50%负载≤5.6%；30%负载≤7.8%输出电压：380/400/415(±1%)Vac输出稳压精度：≤0.2%输出频率：市电模式：与输入同步；当市电频率超出最大±10%（可设置±1%、±2%、±4%、±5%）时，输出频率50/60(±0.1); 电池模式：50/60(±0.1) 输出波形失真：阻性市电≤0.9%，电池：≤1.0%；非线性市电≤2.7%，电池：≤2.8%整机效率：100%负载≥95.2%；50%负载≥95.5%；30%负载≥94.8%过载能力：≤110%，60min；≤125%，10min；≤150% 1min；＞150% 立即转旁路输出电流峰值系数：≥3功率因数：0.9电池电压：±180；±192；±204；±216；±228； ±240；±252；±264；±276；±288； ±300（30～50节可选，默认30节）工作温度：0℃～40℃存储温度：-25℃～55℃(不含电池)相对湿度：0%～95%(不凝露)噪音：≤63dB | 1 | 台 |
| 2 | 15KV不间断电源 | 在线式三进单出UPS主机，15KVA,长延时机型，高频机，塔式额定容量：15KVA相数：三相五线额定输入电压：380/400/415Vac 或 220/230/240Vac输入电压范围：208～478Vac输入频率范围：40~70Hz输入功率因数：100%负载≥0.999；50%负载≥0.993；30%负载≥0.978输入电流谐波成份：100%负载≤3.2%；50%负载≤4.3%；30%负载≤6.8%输出电压：220/230/240(1±1%)Vac输出稳压精度：≤0.2%输出频率：市电模式：与输入同步；当市电频率超出最大±10%（可设置±1%、±2%、±4%、±5%）时，输出频率50/60(±0.1); 电池模式：50/60(±0.1) 输出波形失真：阻性市电≤0.8%，电池：≤0.9%；非线性市电≤2.7%，电池：≤2.8%整机效率：100%负载≥94.5%；50%负载≥95%；30%负载≥94%过载能力：≤110%，60min；≤125%，10min；≤150% 1min；＞150% 立即转旁路输出电流峰值系数：≥3功率因数：1电池电压：±96；±108；±120 (16节、18节、20节可选)工作温度：0℃～40℃存储温度：-25℃～55℃(不含电池)相对湿度：0%～95%(不凝露) | 1 | 台 |
| 3 | 蓄电池 | 1、额定电压：12V2、额定容量:100 AH3、浮充寿命：8-10年4、外观：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰。 | 128 | 台 |
| 4 | 电池柜 | 2节柜，组装结构，单套内部可摆放不少于32节12V100AH蓄电池，外观颜色与UPS主机一致；包含蓄电池之间连接线缆、UPS主机至电池柜之间连接线缆及直流开关等配套附件，含钢制安装底座。 | 4 | 台 |
| 5 | 散力架 | 根据现场情况配套定制； | 1 | 套 |
| **十一、排队叫号系统** |
| 1 | 取号机 | 通信方式:433全无线收发通信材质:冷扎钢板 厚度 1.0-2.0mm外观尺寸:1430mm\*510mm\*300mm(高\*宽\*厚)触显:红外触显（高透光度，高精准）打印机:定制专用80mm热敏打印机液晶屏:19寸液晶显示屏显示区域:376.32×301.056mm/像素点距: 0.297mm(W)×0.297mm(H)对比度800:1分辨率1280\*1024/亮度/300cd/m2响应时间5ms 显示寿命>=10万小时接口类型:USB接口自动切纸/切纸刀 100万刀打印速度 250mm/秒 打印分辨率:203DPI打印头可靠性 >=60万次热敏头5.01A（26.4V/128点）进纸方式:180°直进直出切刀频率60次/分钟 打开方式:内置式尺寸:128MM\*93MM\*58MM(L\*W\*H) 触摸屏:红外触摸屏透光率 >92% 扫描速率 60scans/s 最小触摸体 >2mm(Rad.)耐久性 >承受6千万次单触摸通信能力:2000平方以内供电方式:220V独立供电控制端:I3/4G内存/60G固态硬盘 5V2.5A电源控制模块:USB专用无线通信模块80cm天线/可增加延长天线操作系统:windows 10 64位可扩展外设:无线音箱发射器其它:内置功放/8Ω10W\*2个喇叭/功放/排插4个USB口/音频/HDMI/网口/无线WIFI安装方式:免安装 放置即可 | 2 | 台 |
| 2 | 55寸LCD叫号显示屏 | 55寸液晶综合显示屏 （Android）外观尺寸:1263\*734\*63mm(含壁挂架厚度)整机材质:铝合金/冷扎钢板外观色:银色/黑色表面材质:钢化玻璃安装方式:壁挂/吊挂 横屏/竖屏最大功耗:＜60W电源:220V系统CPU:RK3288四核主频最高达 1.8GHz显示尺寸:55寸内存:DDR-III 2Gbyte屏幕比例:16:9存储:8G分辨率:1920\*1080系统:Android 7.1显示区域:1209.6×680.4mm 接口:USB\*2/RJ45/TF卡/HDMI音频/电源口面板类型:LED亮度:450cd/m²网络连接:Wifi/RJ45对比度1000:1 | 2 | 台 |
| 3 | LED子显示屏 | 八字窗口屏供电:220V独立供电规格:F5.0 单红色模组尺寸:长976mm×高122mm外观尺寸:长1010mm×高160mm×厚40mm模组分辨率:128\*16接口定义:HUB08通信:无线通信/内置接收模块寿命:≥10万小时最佳视距:2-16米 安装方式:壁挂/吊挂显示:请XXXX号到XX窗口材质:铝合金边框/前置茶色亚克力面板电源:内置5V/3A电源直通220V后置铝塑板 | 13 | 台 |
| 4 | 叫号喇叭 | 1.频宽(-10dB)60Hz-20,000Hz2.灵敏度（1m，1W）90dB3.最大声压级(1m)103dB4.输入阻抗8欧5.系统输入功率20W6.结构组成5′低音×1(低、中频)；1′高音×1(高频)7.1.5′高音×1(高频)8.适应环境温度-10℃~+40℃9.尺寸223mm×Ø196mm10.安装孔尺寸Ø170mm-Ø203mm | 4 | 台 |
| 5 | 虚拟叫号软件 | 通信方式:局域网wifi 系统:windows Android 安装:基于系统即可特点:全网软件呼叫,无延时 已办/等待/当前/窗口 信息 一键呼叫号码即可响应 | 13 | 套 |
| 6 | 评价器 | 评价等级分为非常满意、满意、不满意和非常不满意4个等级； | 13 | 台 |
| 7 | 功放 | 功率为2×120W/8Ω，即每个通道单独工作时是120W/8Ω，两个通道同时工作为80W/8Ω；功率放大器具有直流输出保护，过载保护，短路保护，过热保护；2路电平和保护指示；保护功能 过载，过温，短路 | 1 | 台 |
| **十二、审讯系统** |
| 1 | 审讯木桌 | 定制木质高强度结构桌；高度约700mm-800mm，宽度约750mm-850mm，长度约1200mm-1400mm；适配审讯终端、配套设备；预留关键结构处相关穿线孔。 | 7 | 台 |
| 2 | 智能询讯问专用终端 | 1.产品尺寸：长约1720mm\*宽约815mm\*高约960mm；2.材质：冷轧钢板/镀锌板；3.配置：≥两核；内存≥8G；硬盘≥256G；4.显示器（双屏）：民警侧：主屏18.5寸可折叠显示器；分辨率：1440\*1920；嫌疑人侧：显示尺寸：21.5英寸；分辨率：1920\*1080；5.打印机：最大打印幅面：A4；打印类型：彩色激光；接口类型：USB；6.一体化签字屏：方向可旋转；屏幕尺寸：10.1；屏幕类型：TFT LCD；显示比例：16:9；有效区域：216.96 X135.6(mm)；分辨率：1280\*800；供电类型：USB 5V + DC 5V；功耗：5W；触控接口：USB\*1；输入接口：USB；7.可视分机：网络接口：标准RJ45接口；网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP、RTP；音频采样率：16K～48K Hz；音频模式：16位立体声CD音质；广播音频格式：MP3、WAV；输出频率：20 Hz～20K Hz；扬声器功率：5W；摄像头：500万像素；视频码流：128Kb～2Mb；功耗：< 6W；工作电压：DC12V～24V；工作温度：-20℃-60℃；工作湿度：10% ～ 90%；8.摄像头：最高有效像素：1920 (H) \*1080 (V)；灵敏度：3300mV/Lux-sec；Pixel Size：3µm x3µm；Image area：5856µmx3276µm；输出图像格式：MJPEG / YUV2（YUYV）；对焦：自动；9.音响设备：输出匹配：4-8欧；频响范围：14-100Kz；信噪比：100db；输出声道：2个；喇叭：3英寸；10.供电：220V；11.接口：USB3.0\*2；USB充电口：2个；（预留网口、音频接口）； | 2 | 套 |
| 3 | 审讯椅 | 功能：讯（询）问椅，人造皮，手部采用U型锁约束，胸部及腰部以约束带束缚；腿部以环形脚踏锁带手脚铐，控制嫌疑人。参数：1.产品尺寸：长700\*宽720\*高950mm；2.外包材质：人造皮；3.工作温度：-10~50℃；4.锁手结构：U型锁约束；5.锁脚结构：环型锁约束；6.腰部固定：束缚带约束；7.使用环境：室内； | 2 | 张 |
| 4 | 温湿度显示屏 | 1.显示范围：温度：-9℃ ～99℃ ，湿度：0％ ～99％；2.功耗：≤15W3.显示时间精确到秒（年月日、时分秒）；4.供电电压： AC 100V～220V；5.环境温度-10℃ ～50℃；6.外观尺寸：约580mm(长) x 380mm(宽) x 37mm(高)； | 2 | 台 |
| 5 | 区域状态提示器 | 产品尺寸：（L\*W\*H）约650\*195\*50mm；盖板材质：亚克力（茶色）；显示：双色显示；工作电压：AC 220V； 显示尺寸：像素点128\*32；安装方式：使用箱体、嵌墙式安装； | 2 | 台 |
| 6 | 高清会议摄像机 | 黑白：0.002Lux @(F1.6，AGC ON)；信噪比大于55dB，支持背光补偿、宽动态、光学变焦等；支持16倍数字变倍及20倍光学变焦等；支持红外遥控、预置点视频冻结、智能运动跟踪、300个预置点设置等；支持三码流输出、H.264等视频编码标准，G.722/G.711等多种音频编码标准；支持音频输入/输出，报警输入/输出/联动，支持扩展存储卡；支持多种安装方式，重力感应等；图像传感器 1/2.8 Progressive Scan CMOS；最低照度 彩色：0.02Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.002Lux @(F1.6，AGC ON) ；视频压缩： H.264/MJPEG/MPEG4；音频压缩： G.711alaw/G.711ulaw/G.722/G.726/MP2L2/AAC/PCM；白平衡： 自动/手动/自动跟踪白平衡/室外/室内/日光灯白平衡/钠灯白平衡；增益控制： 自动/手动；信噪比：≥55dB；3D数字降噪： 支持；背光补偿： 支持；区域曝光/聚焦：支持；电子快门：1/1-1/30,000s；日夜模式： 自动ICR彩转黑；数字变倍：16倍；隐私遮蔽： 最多24块区域；支持马赛克、多种颜色可选；聚焦模式： 自动/半自动/手动 | 1 | 台 |
| 7 | 43寸显示器 | 43寸液晶显示屏；显示：LED背光；分辨率1920×1080P；亮度：400cd/㎡；对比度：4000：1，功耗≤120W；含显示器支架； | 2 | 台 |
| 8 | 实物展台 | 1、总像素≥500万像素；2、整机变焦放大≥220倍，解像度（VGA）≥900线；3、图像存储画面≥64幅；4、红色增益及蓝色增益功能，具有同屏对比功能。自动白平衡、聚焦，冻结、旋转、镜像、文本/图像切换、标题功能。5、镜头垂直旋转角度≥330º，侧灯采用节能LED防眩光双臂灯及背灯。外置5V低压供电电源。 | 2 | 台 |
| 9 | 喇叭 | 供电方式 电源：220V/50Hz输出功率 66W信噪比 85dB | 2 | 套 |
| 10 | 麦克风 | 麦克风 4颗数字咪头灵敏度 -28db频率范围 50 Hz to 20 kHz指向特性 全指向拾音距离 8米音频传输距离 1000米语音响应速度 40ms语音采样率 数字音频16 kHz；模拟音频48 kHz；语音采样位 16bit语音编码格式 PCM编码最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD 1%）信噪比 65 dB数据接口 1个RJ45音频接口 1个line in3.5音频口；1个line out 3.5音频口;模拟输出信号幅度 1Vrms模拟输入信号幅度 3Vpp（2.1Vrms）模拟输出阻抗 120 欧姆模拟输入阻抗 20 K欧姆噪声抑制 平稳噪声抑制量+3dB～+30dB瞬态噪声抑制量 0dB～+30dB;混响抑制 混响抑制量+3dB～+30dB；啸叫抑制 5档等级可调；自动增益 最大增益+6db～+15db；处理器 64位 Cortex A53 四核 1.5GHz；内 存 1 Gb DDR保护电路 雷击保护、电源极性反接保护电源电压 DC 9-16V电源电流 1A整机功率 1.5W工作环境温度 -25℃～60℃安装方式 吸顶、侧墙明装或嵌入式安装产品尺寸：高：38mm；直径长：140mm；嵌入式安装、开孔直径：135mm；固定安装定位孔直径：100mm；孔径大小：10mm； | 2 | 套 |
| **十三、入侵报警系统** |
| 1 | 输出终端 | 最大打印幅面 A4最高分辨率 1200×1200dpi黑白打印速度 28ppm处理器 800MHz内存 标配：256MB，最大：256MB双面打印 自动网络功能 有线网络打印；i5/8G/512固态/21.5寸显示屏； | 2 | 台 |
| 2 | 防区报警主机 | 总线式网络报警主机（支持新国标GB12663-2019）；8个板载有线防区，可扩展至256个（其中64个可以为无线防区）4个板载触发器输出，可扩展至256个支持8个无线485模块，每个模块可以连接8个无线探测器支持8000条报警事件记录，2000条操作日志和1500条管理记录，支持远程搜索查询事件日志支持定时布撤防（日常计划、优先计划）支持CID 报告，支持话机复用支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置支持32个LCD键盘包括1个全局键盘和31个子系统键盘，键盘总线总长度不得大于1.2km（Φ1.5mm）支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换支持远程升级,远程导入导出配置参数支持两条总线，总线无极性，支持手牵手总线拓扑，每条可达2400m（RVV2\*1.5mm2）短信报警：配合CMK-4G模块系列支持电话报警：配合CMK-4G模块系列支持电话数量：配合CMK-4G模块系列支持4个电话号码配置方式：键盘编程和4200配置功耗：≤60W（负载供电≤40W）电源：AC220V | 1 | 套 |
| 3 | 编程键盘 | 连接到报警主机，可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警；支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器LED显示操作结果；键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持32个遥控器；主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色）功能键：8个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键；防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器；功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询； | 1 | 套 |
| 4 | 声光报警器 | 警号（红白色）；报警音量: 105dB at 30cm防护等级：IP54，室外防水 内置水平仪，便于辅助安装支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换工作湿度：10％～90％工作温度：-20℃～＋60℃功耗：静态功耗: 0.96W报警功耗：2.7W电源：DC 8~16V 0.22A Max外壳材质：PC+ABS尺寸(宽x高x深)：140\*134\*33mm | 7 | 套 |
| 5 | 报警按钮 | 紧急按钮面板式（适合86底盒）钥匙复位, 无钉孔,86\*86\*32mm | 33 | 台 |
| 6 | 防水墙柜 | 尺寸：300\*400\*150mm； | 1 | 台 |
| 7 | 综合壁柜 | 尺寸：600\*440\*368mm； | 7 | 台 |
| 8 | 八防区模块 | 总线网络报警主机八防区扩展模块/8个扩展防区数/31最大级联数/2.7mA | 10 | 套 |
| 9 | 联动模块 | 总线网络报警主机四路继电器输出模块（支持强电联动）；通过MBUS总线与报警主机连接，进行4路常开（NO）或常闭（NC）开关量受控输出；63最大级联数；支持自定义联动原则；工作温度范围：-10℃～+55℃；继电器：AC 220V/10A； | 6 | 套 |
| 10 | 开关电源 | 输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W；工作温度：-10℃-+70℃；工作湿度：＜95%； | 7 | 台 |
| **十四、门禁系统** |
| 1 | 人脸录入摄像机 | 200万USB摄像机内置麦克风，拾音清晰支持自动电子增益功能，亮度自适应支持标准USB 2.0接口，免驱设计，即插即用支持Type-A接口，标准USB2.0协议，免驱设计，即插即用可实现人脸抓拍等智能功能传感器类型: 2 MP CMOS分辨率: 1920 (水平) × 1080 (垂直)视频帧率:MJPG：1920 × 1080 @ 30 fps/25 fps； YUV：1920 × 1080 @ 5 fps最低照度: 0.1 Lux @(F1.2, AGC ON)镜头: 定焦：3.6mm视场角:3.6 mm：水平75°，垂直41°，对角线87°三轴调节角度: 水平：0°；垂直：-10°~30°；旋转：0°线缆长度: 2 m视频输出: USB 2.0音频输入: 内置mic工作温度和湿度: -10℃~45℃，湿度小于90%（无凝结）供电方式: DC5 V ± 15%（USB接口） | 1 | 台 |
| 2 | 12V开关电源 | 输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W；支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）；工作温度：-10℃-+70℃；工作湿度：＜95%；带机箱，机箱尺寸：237\*285\*85mm； | 40 | 台 |
| 3 | 人脸识别一体机 | 1、设备外观：采用8英寸IPS高清触摸屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.2-3m，支持照片、视频防假；2、设备容量：支持100000张人脸白名单，1：N人脸比对时间＜0.2S/人，支持100000张卡片，150000条记录；3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）、CPU卡号/内容、身份证序列号；4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；5、视频对讲：支持与云眸、4200客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264；6、输入接口：LAN\*1、RS485\*1、wiegand \* 1、USB\*1、门磁\*1、报警输入\*2、防拆\*1、开门按钮\*1；7、输出接口：电锁\*1个，报警输出\*1个；8、工作电压： DC12V~24V/2A | 40 | 台 |
| 4 | 单门磁力锁 | 锁体主体颜色为：氧化银。最大静态直线拉力：280kg ± 5%；断电开锁，满足消防要求；具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点；工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA；锁体尺寸：长240\*宽48.8\*厚27.5(mm)；吸板尺寸：长180\*宽38.8\*高13(mm)；使用环境：室内（不防水）； | 17 | 台 |
| 5 | 双门磁力锁 | 锁体主体颜色为：氧化银。最大静态直线拉力：280kg ± 5%\*2；断电开锁，满足消防要求；具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点；工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；锁体尺寸：长480\*宽48.8\*厚27.5(mm)；吸板尺寸：长180\*宽38.8\*高13(mm)；使用环境：室内（不防水）； | 17 | 台 |
| 6 | 出门按钮 | 结构：塑料面板；性能：最大耐电流1.25A，电压250V；输出：常开；类型：适合埋入式电器盒使用； | 28 | 台 |
| 7 | 人行通道 | 1.设备采用直流无刷伺服电机，最少支持600万次无故障通行；2.设备可联网运行，支持远程控制管理功能，也可单机离线运行；3.设备支持人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计；4.设备集成语音模块，可根据用户需求自定义语音播报内容；5.设备集成门禁主控板，可扩展人脸识别组件、读卡器、二维码、指纹等多种认证方式；通行控制1.经授权人员才能通过，未经授权人员无法通行；2.设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；3.设备支持进出方向通行状态（受控、自由通行、禁止通行）的灵活配置；4.设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；5.设备支持跨主机反潜回功能，有效防止未授权人员尾随进入；6.设备支持进出方向通行状态（受控、自由通行、禁止通行）的灵活配置；7.设备支持分时间段（最多支持8个时间段）常开、常闭模式灵活选择；8.设备集成了无线接收器，使用可实现遥控开门； | 2 | 台 |
| 8 | 人行通道人脸机 | 1、设备外观：采用10.1英寸LCD触摸显示屏；200万像素双目宽动态摄像头；采用星光级图像传感器，可适应夜间低照度环境；人脸识别距离可大于2m，支持照片视频防假；2、设备容量：支持50000张人脸白名单，1：N人脸比对时间≤0.2s/人；支持100000笔记录存储；3、认证方式：支持人脸比对；支持通过RS485或wiegand外接读卡器，实现刷卡；支持通过USB口外接身份证阅读器，实现人证比对；4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持WIFI传输；5、视频对讲：支持视频语音对讲功能；可接NVR，支持视频预览；6、设备接口： LAN\*1；RS485\*1；韦根\*1；USB \*1；门磁\*1、开门按钮\*1、报警输入\*2；电锁\*1、报警输出\*1；7、工作电压： DC 12V/3A，需独立供电； | 2 | 套 |
| 9 | 人行通道遥控器 | 适合频率：所有频率，空旷区域遥控距离30-100米； | 1 | 套 |
| **十五、机房** |
| 1 | 42U机柜1 | 标准42U机柜，600\*600\*2000mm，钢化玻璃门、双风扇、黑色， 高密度平板六角网孔后门，一揽子解决机械保护；可方便地安装机柜集中配电单元；冷轧钢板制作,结构坚固，最大静载达800KG(带支脚）;前后门配高级弹力锁; 齐全的可选配件。 | 9 | 台 |
| 2 | 42U机柜2 | 标准42U机柜，800\*1200\*2000mm，钢化玻璃门、双风扇、黑色， 高密度平板六角网孔后门，一揽子解决机械保护；可方便地安装机柜集中配电单元；冷轧钢板制作,结构坚固，最大静载达800KG(带支脚）;前后门配高级弹力锁; 齐全的可选配件。 | 8 | 台 |
| 3 | 42U机柜3 | 标准42U机柜，800\*800\*2000mm，钢化玻璃门、双风扇、黑色， 高密度平板六角网孔后门，一揽子解决机械保护；可方便地安装机柜集中配电单元；冷轧钢板制作,结构坚固，最大静载达800KG(带支脚）;前后门配高级弹力锁; 齐全的可选配件。 | 12 | 台 |
| 4 | 42U机柜4 | 标准42U机柜，800\*600\*2000mm，钢化玻璃门、双风扇、黑色， 高密度平板六角网孔后门，一揽子解决机械保护；可方便地安装机柜集中配电单元；冷轧钢板制作,结构坚固，最大静载达800KG(带支脚）;前后门配高级弹力锁; 齐全的可选配件。 | 4 | 台 |
| 5 | 4工位操作台 | 钢木结构2工位操作台（含座椅）； | 1 | 台 |
| 6 | 精密空调 | 1.上送风房间级空调，变频、EC风机；2.单台精密空调制冷量≥12.5kw，风量≥3200m3/h，加热量≥3kw，加湿量≥3kg/h； | 1 | 台 |
| **十六、机房动环** |
| 1 | 智慧机房主机 | 1、1个232口，6个485口，12路干接点/开关量输入，8路模拟量输入，3路控制输出，1路5V电源输出，3路12V电源输出，可供外接传感器等设备供电使用；Intel@2.00GHz处理器，4G内存，240固态硬盘；2个网口，4个USB口；可内置短信报警、电话报警模块；★2、动环数据需与公安技术用房现有总机房动环系统无缝对接。 | 1 | 台 |
| 2 | 设备接入软件模块 | 内置于监控主机，支持接入设备（UPS,空调，配电等智能设备） | 1 | 台 |
| 3 | 温湿度传感器 | 机房环境的高精度数字式温湿度传感器，-20C~+80C的精度在±0.5C，Modbus RTU通讯接口，全双工方式，抗干扰性强，稳定可靠，大屏幕高亮度LCD显示。 | 1 | 套 |
| 4 | UPS检测模块 | 220V供电，2个232/485复用口，4个485串口其中2个带12V供电，8路DI带12V供电，4路AI，6路DO,2路12V电源输出，1U标准机架安装 | 1 | 套 |
|  |  | **十七、无线通信系统** |  |  |
| 1 | 2载波数字集群基站 | 要求有线与杭州市局350兆PDT数字集群交换中心互联互通互控融为一体。要求能与杭州市局包括258个PDT基站在内、各区县扩建的的PDT数字通信基站互为分基站、互联互控融为一体。要求能与杭州市局PDT数字通信系统共用一套网管中心、定位服务器，实现统一网管、统一指挥调度。系统基本标准与要求要求投标产品符合PDT相关标准，这些标准包括：空口标准、系统互联标准、安全加密标准、系统终端标准和兼容测试标准五部分内容，由十三项子标准组成。具体如下：空口标准：常规标准、集群标准；系统互联标准：PDT 系统之间互联标准、 PDT 与MPT1327 系统互联标准、 PDT 与常规系统互联标准、 PDT 与Tetra 系统互联标准；安全加密标准：商用安全标准、警用安全标准；兼容测试标准：系统互联测试标准、 移动终端测试标准。系统功能要求基本话音业务基本语音业务包括单呼组呼调度台互连呼叫电话互连呼叫系统全呼广播呼叫等。基本数据业务基本数据业务功能：短消息传输、短消息上拉、状态消息和紧急告警等基本数据业务。1）短消息传输：用户之间或用户与调度台之间发送短信。2）GPS上报：移动终端可根据时间、移动距离、时间和移动距离联合等条件设置GSP上报方式向系统发送GPS定位信息。3）状态消息：收发双方预先编码设定好的一些信息，如巡逻、加油等。4）紧急告警：是状态消息的一种，通常在移动终端发起紧急呼叫时使用。其它业务功能1）紧急呼叫 紧急呼叫是指用户在紧急情况下发起的呼叫。2）呼叫优先级3）通话限时4）通话组/背景组扫描5）动态重组6）迟后进入7）环境侦听8）强拆/强插9）MS遥晕/复活10）遇忙排队和自动回叫11）自动重发12）呼叫显示13）呼叫提示14）主叫显示15）讲话方身份识别16）呼叫限制基站设备性能配置要求要求基站的关键部件主备用，实现无缝切换，同时支持GPS/北斗双时钟以及NTP同步，内置高稳定时钟。基站性能指标要求如下：项目 性能指标技术体制 PDT带宽 5MHz载波间隔 12.5KHz双工间隔 10MHz稳定度 频率稳定度 2×10-6 时限要求 ≤1.5ms（发射机起动从满额功率的10%上升到90%）发射机性能 射频功率 ≥25W 邻道发射 ≤-60 dBc 杂波发射 ≤-80 dBc 共址多信道发射隔离 ≥70 dB（ES）；≥40 dB（NIM,P>25w）；≥30 dB（NIM,P≤25W）接收机性能 数字灵敏度 <0.35 uV (5％误码率) 邻道选择性 ≥60 dB 互调抗扰性 ≥65 dB | 1 | 套 |
| 2 | 数字光纤近端机 | 频率范围： 361MHz～366MHz 351MHz～356MHz最大输出功率 ： / 0±2dBm最大允许输入电平： 10dBm 0dBm最大增益： 0dB±2 自动电平控制（ALC)： ≥30dB 增益调整范围/步长 ： 30dB/1dB 增益调整线性 ： 衰减10dB≤±1dB 衰减10dB≤±1dB 衰减20dB≤±1dB 衰减20dB≤±1dB 衰减25dB≤±1.5dB 衰减25dB≤±1.5dB传输时延： ≤3us 三阶互调 ： ≤-50dBc@MaxOut@2ton  ≤-36dBc@MaxOut@6ton  ≤-36dBc@MaxOut@8ton 调制精度： RSM矢量误差±10% 峰值矢量误差±30% 带外杂散(工作频带外偏离工作频带边缘2.5MHz之外） | 1 | 套 |
| 3 | 数字光纤远端机 | 频率范围： 361MHz～366MHz 351MHz～356MHz最大输出功率 ： / 0±2dBm最大允许输入电平： 10dBm 0dBm最大增益： 0dB±2 自动电平控制（ALC)： ≥30dB 增益调整范围/步长 ： 30dB/1dB 增益调整线性 ： 衰减10dB≤±1dB 衰减10dB≤±1dB 衰减20dB≤±1dB 衰减20dB≤±1dB 衰减25dB≤±1.5dB 衰减25dB≤±1.5dB传输时延： ≤3us 三阶互调 ： ≤-50dBc@MaxOut@2ton  ≤-36dBc@MaxOut@6ton  ≤-36dBc@MaxOut@8ton 调制精度： RSM矢量误差±10% 峰值矢量误差±30% 带外杂散(工作频带外偏离工作频带边缘2.5MHz之外） | 1 | 套 |
| 4 | 天线 | 1、频率范围:350-480MHz2、阻抗：50Ω3、驻波比：≤1.44、增益：2.15dBi5、极化方式：垂直6、避雷保护：直流接地7、耐功率：100W8、接头形式：SL16 | 6 | 套 |
| 5 | 馈线 | 1、规格：1/2馈线2、芯数：13、护套材质：橡胶4、绝缘厚度：0.6MM5、拉伸强度：12 | 200 | 米 |

注：报价包括完成本项目直至验收通过、交付采购人投入使用的全部直接费（包括全部设备、制作、配件附件、辅助材料、包装、安装、调试、人工、机械、包装、运输、装卸、采购保管、仓储、运费等）、间接费、验收费用、管理费、总包配合费、利润、税金、风险费、调试费、售后服务费。

#### 二、质量保证及售后服务

1、投标人须保证所提供产品符合国家有关规定。投标人须保证所提供产品具有合法的版权或使用权，本项目采购的产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，应由投标人负责，采购人不承担责任。

2、投标人必须保证解决项目所涉及的技术问题，如因技术原因无法满足采购人需求，由此产生的风险由投标人承担。

3、**本项目质保期要求为三年**，投标人在质保期内，如遇软件产品升级、改版等，应安排专业人员上门免费提供更新、升级服务。

4、备品备件：针对耗材配件类的备品备件，需要在投标时予以明确数量、品牌型号，同时采购人将提供备件仓库，存放在备件仓库内，接受采购人统一的物资调配管理。针对核心设备的配备配件，可以由中标人自行考虑，前提是保证各个系统正常运行，同时保证8小时内解决问题。

5、售后响应及服务要求在保修期内，现场维修响应时间≤2小时，8小时内到达用户现场解决问题。遇到重大问题应有完善应急预案，并在一周内解决问题。

#### 三、培训要求

投标人技术培训及相关系统的基础培训，内容包括软硬件安装调试及初始化、使用等的基本操作培训。投标人须制定出详细完整的培训方案，包括培训的具体内容、培训方式（现场培训或集中培训）、人数、讲师、日程安排、资料、培训费等。应能使采购人相关人员独立操作、维护、管理，确保系统能正常安全运行。

培训内容

投标人应提供详细的培训方案必须包括：

1、提供理论及实操现场培训，保障用户人员了解并掌握系统软硬件的操作、应用及管理知识，直至采购单位人员能完全操作和维修；

2、系统及平台软件用户操作培训，培训地点双方议定；

3、应提供各用户的培训计划，包括培训方式、培训文件、课程内容、人数、时间、地点等。

#### 四、工期要求

1.施工工期要求：中标人接到中标通知书后备货，合同签定且具备施工环境后120天内完成安装调试，进行初验，并投入使用。

2.材料配置表：要求能够体现材料的优劣以及材料和本项目整体技术要求的匹配程度。

3.进场施工阶段，中标人应严格遵守相关操作规范和制度，提前与装修单位进行沟通协调，在不影响其他项目施工正常运行的前提下，确保本项目工作顺利进行。

4. 为保证本项目按期完工，投标人承诺成立专门针对本项目施工的项目组，且项目组成员不得兼任其他项目，直到本项目完成初验。

#### 五、项目验收

本项目在整体项目设备采购完成投入使用并稳定运行一个月后进行终验，中标人应提供产品的有效检验文件及供货清单，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为产品验收标准。采购人对产品验收合格后，双方共同签署验收合格证书。验收中发现产品达不到验收标准或合同规定的性能指标，中标人必须更换相关零部件，甚至于更换产品，并且赔偿由此给采购人造成的损失。

验收合格条件：运行结果及使用效果符合招标要求及国家相关标准；在进行测试和验收运行过程中发生的故障和发现的问题已被排除，并得到采购人的认可；所有合同中规定的设备、备品备件和资料都已提交并得到接受。

## 六、履约保证金及付款方式

### （一）履约保证金

拟签订的合同文本要求中标人提交履约保证金的，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。签订合同时中标人应向采购人缴纳不超过政府采购合同总金额的2.5%作为履约保证金。履约期（验收合格）结束后5个工作日内，采购人无息退付履约保证金。鼓励采购人根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。对合同金额400万元以上的项目，采购人应鼓励供应商以履约保函形式提交履约保证金。采购人不得拒收履约保函。

### （二）付款方式

1.按合同约定内容进行结算，结算时按财政结算要求办理资金结算手续。

1.1 乙方应向甲方缴纳合同总金额的2.5%履约保证金，乙方在合同签订时交付至甲方指定账户，合同履行完毕验收合格后且无质量问题，甲方在5个工作日内无息退还。

1.2 合同签署生效后，支付合同总价的40%（预付款）；

1.3 所有产品进场安装调试完毕并通过初验合格后，支付合同总价的30%。

1.4项目验收合格后支付合同总价的30%。

2.款项支付凭合同、发票、《政府采购验收单》和《政府采购资金结算单》（具体根据财政局相关要求确定）支付。

第五章 杭州市富阳区政府采购合同主要条款

**（本合同为合同样稿，最终稿协商后确定）**

甲 方（使用方）：

乙 方（供货方）：

建经投资咨询有限公司经过公开招标采购（编号：），确定\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*为中标单位，现于中标通知书发出之日起三十日内，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，并基于采购文件确定的事项，经甲、乙双方经协商，达成以下条款，以兹共同遵守、全面履行：

## 采购标的

标的物名称：

标的物数量：

标的物质量：

## 合同价款

本合同总价为：人民币 元（大写： 元人民币）

分项价格： 单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 规格型号（或服务需求） | 数量 | 单价 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
| 合同总价（人民币大写）： 元整 |

## 资金支付

1. 政策执行：政府集中采购的资金结算按照富阳区财政局相关资金支付要求执行。
2. 供应商信息：

开户银行： 开户名称： 开户账号：

1. 预付款：本项目合同金额的 ％ ，即 元。（特别说明：采购人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。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，采购人可不适用前述规定。采购人根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或者其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付。）
2. 尾款：本项目合同金额的 ％ ，即 元。支付方式： 。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 支付期数 | 支付金额(元) | 支付比例 | 预计支付时间 | 支付条件 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |

（特别说明：采购人应积极履行合同，及时组织验收，验收合格后应及时将合同款支付完毕，不得以政府部门审计作为支付供应商款项的条件。采购项目实施以人工投入为主的，可按季度支付合同款。对于满足合同约定支付条件的，采购人应自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，有条件的采购人可以即时支付。采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假、履行内部付款流程，或者在合同未作约定的情况下以等待竣工验收批复、决算审计等为由延迟付款。）

## 履约保证金

1. 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应在合同签订后5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，提交合同价 %的履约保证金。（特别说明：收取履约保证金不得高于合同金额2.5%。鼓励采购人根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。采购人可根据杭州市政府采购网公布的供应商履约评价情况减免履约保证金。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。对合同金额400万元以上的项目，采购人应鼓励供应商以履约保函形式提交履约保证金。）
2. 履约期满，通过验收，甲方于收到乙方退还履约保证金申请之日起 个工作日内退还乙方履约保证金。甲方无故逾期退还的，按照每逾期一日支付履约保证金5‰的额度承担违约责任。
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。

## 标的物交付期限、地点、方式

交付期限：

交付地点：

交付方式：

**交付说明：**在标的物交付使用时，乙方须向甲方提供发票、产品合格证、使用维修说明书、质量保证书、保修卡等须具备的相关资料和必备的附件。为甲方办理设备保修手续，并向甲方提供原产服务承诺书原件。乙方须提供切实、高效、优质的售后服务，主要产品按要求提供原厂家质保承诺书。供货时，须在商品的右侧面显著位置粘贴公司标签，注明公司名称、地址、服务电话及供货日期等。

## 技术规范

标的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)及其技术规格偏离表(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。

## 知识产权

1. 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么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. 具有知识产权的 等标的物的知识产权归属，详见以下专用条款： 。

## 技术资料和保密义务

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. 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；
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及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。

## 包装和运输（货物类）

除合同另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。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。 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，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

## 质量保证

1. 本项目标的物的质保期为： 年。乙方保证本合同中所供应的商品符合国家技术规格和质量标准的出产合格产品，且提供的货物是货物生产厂商原造、全新、未使用过的，并完全符合甲方的各项使用目的或在采购时提出的各项需要，在质量、规格型号等方面与本合同规定的性能要求相符合，所供产品须是合法渠道，验收时乙方有出示合法进货单的义务。
2. 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；
3. 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。
4. 乙方应确保项目技术人员的数量和水平与投标文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同，并没收履约保证金。
5. 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的30%。

## 检验和验收

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. 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。
3. 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收报告。
4. 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，并出具验收报告。
5. 检验和验收的时间、方案及标准、程序、费用等具体内容以及前述验收报告的效力如下：

 （特别说明：请参考采购文件要求。）

## 售后服务

乙方应根据投标文件提供相关售后服务承诺：

1. 本合同项下货物的售后服务期或与质量相关的其他期限均自按照本合同约定方式完成最终验收并由甲方签署了货物最终验收单之日起算，经双方协商一致特别约定的除外。本项目售后服务期为最终验收合格之日起 个月。
2. 乙方在售后服务期内应对提供的所有货物进行常规检查、调整等。
3. 乙方负责对甲方人员的全免（含交通食宿）集中技术培训（≥ 人），及不少于 年的免费售后现场技术服务。
4. 货物在售后服务期内，如因乙方提供的货物硬件或软件有缺陷，或乙方提供的技术资料有错误，或乙方在现场的技术人员指导有错误而使货物不能达到合同规定的指标和技术性能，乙方应按本合同项下相关条款规定实行包修、包换、包退，使货物运行指标和技术性能达到合同规定，由此产生的全部费用和直接经济损失由乙方承担。 若因软件或硬件缺陷导致或引起甲方损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均应由乙方承担。
5. 货物在售后服务期内，如因甲方使用不当、维护不当或者保管不当而引起的缺陷或损坏，乙方不负免费保修的责任，由此产生的合理费用由甲方承担。质保期满后，乙方仍提供维护服务，收取成本费。
6. 货物在售后服务期内或在应当由乙方负责的其他情况下，若由于乙方原因而造成货物不得不停止使用的情形，货物售后服务期及质保期应依照停止使用的实际时间加以延长，由此给甲方造成的损失由乙方承担。
7. 乙方应提供电话、电子邮件、现场服务等方式的7\*24小时的技术支持。若设备发生故障，乙方应在接到通知之时起 小时内赶赴现场处理问题。一般故障 小时内解决，重大故障 小时内解决。
8. 如投标文件中承诺优于本条规定或其他本条未涉及的承诺，按投标文件中承诺执行。

## 违约责任

1. 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的万分之五计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延交付标的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；
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万分之五计算，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；
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；
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；
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；
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。

## 合同的变更、中止和终止

1. 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；
2. 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；
3. 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、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。
4. 若乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务，且甲方采取的任何补救措施不起作用，甲方可书面通知乙方终止合同；或若乙方因破产或经营不善导致合同不能继续履行，乙方应书面通知甲方终止合同；在甲方知情而未收到乙方终止合同书面通知时，甲方可在任何时候书面通知乙方终止合同。

## 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，任何一方有权在合同签约地通过诉讼途径解决。

## 合同生效

1. 本合同经甲方、乙方法定代表人或其委托人签字并加盖公章后生效。
2. 招标文件、投标文件及评标过程中形成的文字资料、询标纪要均作为本合同的组成部分，具有同等效力。

## 适用法律

本合同按照中华人民共和国现行法律、法规进行解释。

## 特别说明

1. 除招标文件规定，并经甲方和相关部门事先书面同意外，乙方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。
2. 任何一方没有行使其权利或没有就违约方的违约行为采取任何行动，不应被视为是对其权利的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放弃针对违约方的某种权利，或放弃追究违约方的某种责任，不应视为对其他权利或追究其他责任的放弃。
3. 在本合同履行的过程中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以仅就供货数量与乙方协商签订补充订单。补充订单构成本合同的一部分，并与本合同具有同等效力。但，所有补充订单的采购金额累计不得超过本合同原有采购金额的百分之十。对本合同其他实质性条款（价格、配置、服务条款等）进行变更的补充协议无效。
4. 甲方及乙方在此承诺：
5. 在签署本合同之前详细阅读并理解本合同文本全文，且均在完全自愿与平等的法律地位基础上签署本合同。
6. 承诺放弃以本合同系属于格式合同为由而提出不利于对方的合同条款的解释的相关主张权。
7. 对同一条款含义存在不同解释时，应采用与招标文件及其目的最接近的解释。当本合同双方对同一条款含义存在不同解释时，应当以本合同版本发布者或质疑受理机构、投诉受理机构的解释为准。

## 中小企业政策

本合同（□是 □否）为可融资合同，关于中小企业信用融资事项可登陆《富阳区“政采贷”办理指引》https://mp.weixin.qq.com/s/6tyZ8daXvRqkU-EEVarAlQ进行查询。

本合同（□是 □否）为中小企业预留合同。

## 合同份数

本合同一式 份，甲方执 份，乙方执 份，建经投资咨询有限公司执 壹 份。每份均具有同等法律效力。

**甲方（公章）： 乙方（公章）：**

法定代表人或受委托人（签字） 法定代表人或受委托人（签字）

地址： 地址：

电话： 电话：

 签约时间：2022年 月 日

 签约地点：

# 第六章 投标文件格式附件

**投标人提交投标文件须知：**

（一）投标人应严格按照以下要求填写和提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，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。

（二）所附表格中要求回答的全部问题、信息都须正面回答。

（三）投标响应函的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

（四）评标委员会将应用投标人提交的资料作出自己的判断。

（五）投标人提交的材料将在一定期限内被保密保存，但不退还。

（六）电子投标文件，需按政采云平台项目采购-电子招投标操作指南及本招标文件要求递交。电子投标文件均由资格文件、技术及商务文件、报价文件组成。投标人务必按时自行解密，**规定时间内解密失败者作无效响应处理。**全部文件应按投标人须知中规定的语言提交。**投标文件组成漏项或未按规定的格式编制，内容不全或内容字迹模糊辨认不清的情况，导致影响评标的，将被评标委员会认定为投标无效。**

**资信及技术评分索引**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项目** | **评分内容** | **页码** |
| 1 | 技术方案合理性及先进性 | 1、投标方案总体设计、建设方案等是否完全符合业主单位业务需求，根据功能响应的科学性、合理性、可行性进行综合评定；（0-3分）2、投标人针对本项目新建机房的公安网、视频专网与公安新建大楼核心机房对应网络架构图及应用现状和潜在问题提出优化方案；（0-4分）3、投标人针对搬迁过程中对出入口系统、门禁系统等数据的迁移和保护提出有针对性的技术解决方案；（0-2分）4、为保证本项目业务不间断，针对使用单位现有机房的特点制定业务迁移、数据保护及应急方案，确保新、旧机房之间业务的无缝切换。（0-4分）5、投标单位提供使用单位现有远程视频会议系统搬迁方案；（0-2分）6、要求投标产品中监控设备无缝接入现有浙江省公安厅\*\*网上督察系统，提供对接方案并出具可无缝接入承诺函；（0-2分） |  |
| 2 | 现场演示（演示不超过30分钟） | 功能演示：演示环境需投标人自行搭建，投标人未提供演示或仅提供PPT演示的不得分。一、人脸抓拍机功能演示1、投标人所投的人脸抓拍摄像机，通过公安视频专网连接视频图像信息综合应用平台添加前端点位，在该平台显示该点位抓拍画面（0-2分），并实现人脸抓拍摄像机实时比对目标库报警功能；（0-2分） 二、特定区域预警检测器功能演示1、要求特定区域预警检测器可通过富阳公安视频专网视频图像信息综合应用平台实时查看该设备在线状态；（0-2分）2、特定区域预警检测器支持接入现有特定区域预警检测平台，通过该系统的手机端APP修改该设备点位名称、经纬度信息的功能（0-1分）；可通过手机端APP查看该设备点位位置及维修进度情况（0-1分）；三、机房动环系统功能演示1、本项目要求机房动环系统对接杭州市公安局富阳区分局总机房现有动环系统，现场演示电脑远程连接杭州市公安局富阳区分局总机房动环系统，通过该动环系统查看现场温湿度传感器上传的温湿度数据；（0-4分） |  |
| 3 | 投标产品技术参数要求 | 投标产品中参数负偏离每项扣1分，主要参数负偏离每项扣2分，扣完为止。（0-14分）注：要求提供检测报告、截图证明等相关证明材料复印件的，投标单位须逐一响应，不提供则为视为负偏离。1、人脸抓拍机：设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%，提供公安部检验报告复印件，不提供不得分；（0-2分）2、高空鹰眼摄像机：支持远距离跟踪功能，可对距离样机至少700米处的不大于1.7米x0.5米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪，提供公安部检验报告复印件，不提供不得分；（0-2分）3、发布系统播放盒：支持HDMI任意分辨率（480\*360 ~ 3840\*2160）配置输出功能，提供首页具有CNAS,CAL,CMA标识章的第三方权威机构检测报告复印件，不提供不得分；（0-2分）4、网络广播故障检测器：实时检测广播系统内所有网络终端工作状态，网络终端工作异常时，在主控及移动端软件消息推送显示，故障检测状态可在内置控制平台上实时查看，提供后端软件界面功能截图并加盖原厂公章，不提供不得分；（0-2分）5、数字前置放大器：可对单路音频信号进行精确数字调节，支持音量、均衡单路调节，调节精度达1%，在本地、主控、移动端软件均可进行调节，提供前置放大器均衡调节软件在本地、主控、移动端的界面截图并加盖原厂公章，不提供不得分；（0-2分） |  |
| 4 | 组织实施及运维方案 | 详细说明总体供货部署、以及运输、供货措施和安装管理计划等，明确工期并提供工作时间进度表。项目管理分工明确，项目组织结构科学合理性。（0-2分） |  |
| 5 | 售后服务能力 | 1、投标人的售后服务工作措施力度和可行性。根据投标人服务内容、服务人员配备、服务网点情况、人员培训等情况打分，要求提供服务方案、服务网点照片、培训方案。（0-2分）2、投标人需具备较强的应急保障能力，可提供7\*24小时的保障服务，根据人员响应到场的时效和人员数量、技术能力、工程保障车辆、应急服务保障经验打分。（0-2分） |  |
| 6 | 投入本项目人员技术力量 | 1、项目负责人同时具有一级建造师证书（机电工程或通信与广电工程）、建筑智能化高级工程师的得2分；（0-2分）2、项目技术负责人具备建筑智能化中级工程师及以上证书得1分，具备建筑智能化高级工程师及以上证书得1分；（0-2分）3、投入本项目施实人员需包含信息安全保障工程师、质量员、安全员、材料员、资料员、综合布线工程师。需提供证书复印件，满分得3分，每少一项扣1分，扣完为止，一人具备多本证书不重复得分。（0-3分）4、为保障本项目技术服务的及时性和安全性要求派驻一名网络工程师和一名IT服务工程师常驻本项目现场提供二年技术保障服务，需提供驻场承诺函并加盖公章；网络工程师要求同时具有中级及以上网络工程师证书及注册信息安全工程师证书，IT服务工程师需具有IT服务工程师及注册信息安全工程师证书，不提供不得分；（0-3分）注：以上人员必须提供资质证书复印件以及在本单位交纳近六个月的社保证明材料加盖公章，否则不得分。 |  |
| 7 | 投标人综合实力 | 1、①.具有ISO9001质量管理体系认证、②.ISO14001环境管理体系认证、③.ISO45001职业健康安全管理体系认证、④.ISO27001信息安全管理体系认证证书、⑤.ISO20000信息技术服务管理体系，⑥.信息安全应急处理服务资质认证证书，需提供上述证书复印件及官网http://www.cnca.gov.cn/查询截图，不提供证书或截图的不得分，每少一项扣1分，扣完为止。（0-4分）2、投标人具有电子与智能化工程专业承包资质，贰级得1分，壹级得2分；提供证书复印件（0-2分）3、投标人具有涉密信息系统集成乙级及以上资质证书，提供证书复印件；（0-2分） |  |
| 8 | 类似业绩 | 1、投标人业绩：自2019年1月1日（以合同签订日期为准），有承担过类似项目的，每个合同得0.5分，最多得1.5分；2、项目负责人业绩：自2019年1月1日（以合同签订日期为准），有承担过类似项目的（合同业绩需体现项目负责人姓名），每个合同得1.5分，最多得1.5分；（注：投标人业绩和项目负责人业绩不得重复计分）本项最高得3分，需提供合同复印件并加盖公章。 |  |

**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）制造或者服务全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）承接的，提供相应的中小企业声明函（格式见附件）或残疾人福利性单位声明函（格式见附件）或监狱企业证明文件（格式自拟）。

B.要求以联合体形式参加的，提供联合协议（格式见附件）和中小企业声明函（格式见附件），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或承接的，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（格式见附件）和中小企业声明函（格式见附件），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或承接，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。

**法定代表人授权委托书**

建经投资咨询有限公司：

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编号： 项目名称： 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目投标过程中的一切与之有关的事务，其在投标中的一切活动本单位均予承认，并负全部责任。

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。

授权代表签名： 职务： 联系电话：

授权代表身份证号码：

法定代表人（签名或签章）： 职务：

投标人全称（电子签章）： 授权日期： 年 月 日

**附授权代表的身份证件正反复印件：**

**（注：如法定代表人直接参加投标并对相应文件签字的，只需提供其身份证复印件正反面；如以联合体形式参加政府采购活动的，按招标文件有关格式范例提供联合体投标授权书。）▲投标文件中法定代表人授权委托书所载内容与本项目内容有异的，投标无效。**

**授权代表的身份证（复印件）**

身份证件正反复印件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**投标响应函**

建经投资咨询有限公司：

我 （姓名） 系 （投标人名称） 的法定代表人，授权 （全名、职务） 为全权代表，参加贵方组织的 （招标项目名称） 项目（项目编号： ）采购的有关活动，并对此项目进行投标。为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

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：

### 资格文件：

①落实政府采购政策需满足的资格要求（若有）；

②法定代表人授权委托书及授权代表的身份证（复印件）；

③投标响应函；

④符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

⑤政府采购供应商廉洁自律承诺书；

⑥廉政承诺书；

⑦营业执照（或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料）复印件（投标人为自然人的，提供自然人的身份证明）复印件（可不提供）（若有）；

⑧社保部门盖章出具的在职员工社保缴纳清单（可不提供）（若有）；

⑨2020年度资产负债表等财务报表资料文件（新成立的公司，必须提供情况说明）（可不提供）（若有）；

⑩符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（若有）；

⑪以联合体形式投标的，提供联合协议（若有）；

⑫要求以联合体形式参加的，提供联合协议和中小企业声明函（若有）；

⑬要求合同分包的，提供分包意向协议和中小企业声明函（若有）。

### 商务及技术文件：

①组织实施方案；

②技术和服务方案；

③投标产品配置表；

④投标产品的技术参数详细介绍、合格证书、质量检测报告、产品认证证书、专利证书（若有）等；

⑤节能环保等的资质证书或文件（若有）；

⑥服务条款偏离表；

⑦投标人情况介绍；

⑧投标人类似项目实施业绩一览表及有关证明材料（若有）；

⑨本项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表；

⑩本项目设备投入一览表（若有）；

⑪备品备件及售后服务承诺（若有）；

⑫投标人认为有必要提供的其他技术文件和说明（若有）；

⑬关于对招标文件商务、合同中有关条款的拒绝声明（若有）。

### 报价文件

①中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业证明文件（若有）；

②报价一览表、投标报价明细表；

③投标人针对报价需要说明的其他文件和资料（若有）。

1. 本项目实行电子投标，须提供投标人须知规定的全部投标文件，供应商应准备电子投标文件及其他要求投标人提交的全部材料，按政采云平台项目采购-电子招投标操作指南及本招标文件要求递交。
2. 按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见报价一览表。
3. 我方已详细审查全部招标文件，包括招标文件澄清修改内容(如果有)、参考资料及有关附件，确认无误，同意并保证遵守招标文件（包括答疑文件、补充文件等）的各项规定和要求。
4. 我方同意在中标后按时签订合同。
5. 我方保证遵守招标文件中的其他有关规定。
6. 我方愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。我方理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。
7. 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。
8. 我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天，不少于招标文件中载明的投标有效期（从提交投标文件的截止之日起90天）。
9. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：
10. 提供虚假材料谋取中标、成交的；
11. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
12. 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
13. 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
14. 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
15. 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第（1）至（5）项情形之一的，中标、成交无效。

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。

与本投标有关的一切正式往来通讯请联系：

投标人名称(电子签章)：

法定代表人（签名或签章）：

授权代表签名：

地址： 邮编：

电话： 邮箱：

投标日期： 年 月 日

**▲注：未按照本投标响应函要求填报的将被视为非实质性响应投标。**

 **符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

建经投资咨询有限公司：

我方参与 （项目名称） 【招标编号： 项目编号 】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。

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：▲投标人若有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录等情况，且不属于截止投标时间近三年以来，在经营活动中有重大违法记录及被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，可不对本承诺函第（一）款第4点进行承诺，但须详细说明失信记录的情况，否则按无效标处理。

**政府采购供应商廉洁自律承诺书**

建经投资咨询有限公司：

本单位合法参加 项目（项目编号： ）政府采购活动，就有关廉洁自律和公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间不存在利害关系，不存在行贿、串通等违法行为。

二、本单位与其他当事人之间不存在行贿、串通等违法行为。开标后，如发现本单位与其他当事人之间存在直接控股、管理关系等情况，本单位同意按照政府采购相关规定处理。

三、本单位清楚知道并严格遵守政府采购法律法规、政策文件和相关纪律。

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**廉政承诺书**

建经投资咨询有限公司：

我单位响应你单位 项目（项目编号： ）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，并通报区财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（投标人为自然人的，提供自然人的身份证明）复印件**

**（金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料）**

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**社保部门盖章出具的在职员工社保缴纳清单**

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**2020年度资产负债表等财务报表资料文件**

**（新成立的公司，必须提供情况说明）**

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**特定资格条件要求的资质文件（复印件）**

（由投标人根据招标文件中合格的投标人应具备的特定资格要求编制；如果本项目没有设置特定资格条件，则不需要提供）

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**投标产品配置表**

**项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌和规格型号** | **规格配置详细说明** | **数量** | **单位** | **产地** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

注：

1.如本项目涉及硬件设备采购，须在技术文件中提供此配置清单。须针对本项目的需求清单一一对应填写投标产品配置表。

2.投标文件中须明确主要产品的品牌、规格型号、规格配置如配置参数、性能指标等内容。可附投标产品介绍图文资料。

3.所有技术指标表述均应采用中文汉语，如当前公布的技术指标只有外文或少数民族文字表述的，须由投标人作出中文汉语翻译（评审时以中文汉语翻译为准）。否则任何含糊不清的表述导致评标委员会技术扣分直至认定为投标无效都将是投标人的责任。

4.本项目如需采购政府强制采购的节能产品的或投标人提供的产品是环境标志产品，投标人按格式提供节能产品、环境标志产品认证证书复印件。

5.此表可在不改变格式的情况下自行制作。

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**节能产品认证证书复印件**

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**环境标志产品认证证书复印件**

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**注：本项目如需采购政府强制采购的节能产品的或投标人提供的产品是环境标志产品，投标人按格式提供节能产品、环境标志产品认证证书复印件。**

**技术规格偏离表**

项目编号：  标项：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **采购要求** | **投标响应情况** | **偏离情况**（未响应、负偏离、正偏离） | **说明** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：**

1.投标人在偏离表中，应对采购需求中所提出各项要求进行答复、说明和解释，并对照采购要求描述偏离情况，如无偏离，请在偏离情况中填写“无偏离”，如有偏离请填写“正偏离”或“负偏离”并在表格说明栏填写偏离情况说明。

2.投标人应当对其出具的偏离表的真实性负责，如投标人未按实际情况填写偏离情况的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，投标无效，招标人有权依法将线索移交至政府采购行政监督管理部门处理，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关法律规定追究相应法律责任。

3.如投标人在技术偏离表中注明无偏离，评标结束后、签订采购合同前又认为其实际产品与投标技术需求不一致的，并以此为由拒不与采购人按采购需求与投标承诺签订政府采购合同的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条认定为提供虚假材料谋取中标、成交，并追究相应法律责任。

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**投标人情况介绍**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称 |  |
| 地址 |  |
| 经营范围 |  | 企业类型 | （大型、中型、小型、微型） |
| 成立时间 |  | 经济性质 |  |
| 法定代表人 |  | 联系电话 |  |
| 注册资本 |  | 技术人员数 | 高级 | 中级 | 初级 |
|  |  |  |
| 资产总额 |  | 所有者权益 |  |
| 工商登记号 |  | 税务登记号 |  |
| 是否依法纳税 |  | 是否参加社保 |  |
| 服务机构情况 | 名称：地址：人员状况：联系方式：（可另附纸说明） |
| 其他情况 | 如技术力量等（可另附纸说明） |

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**投标人类似项目实施业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购人名称 | 项目名称 | 项目简要描述 | 合同金额（万元） | 实施时间 | 项目地址、采购人联系人及联系电话 | 页码 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应类似业绩的合同复印件和用户验收报告（或其他用户反馈证明材料）复印件并加盖投标人公章，注明所在投标人商务及技术文件页码。**

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**本项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表**

项目名称： 项目编号： 标项：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 出生年月 | 专业及学历 | 担任职务 | 职称或专业技术资格 | 资质证书编号 | 参加本单位工作时间 | 劳动合同编号 | 本项目中的职责 | 类似项目经历 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件，并注明所在商务及技术文件页码。**

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**本项目服务承诺书**

（注：承诺本项目中标后与中标人签署合作协议并遵守相关服务要求，具体内容请自拟。）

承诺人签字（签章）：

日期： 年 月 日

**附承诺人身份证件正反复印件：**

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**本项目设备投入一览表**

项目名称： 项目编号： 标项：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号 | 数量 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证明材料复印件，并注明所在商务及技术文件页码。**

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**参与政府采购活动健康承诺书**

我（姓名）：

身份证号：

所属单位（公司） ：

本人现郑重承诺：

（一）不是来自（或途经）疫情重点地区，或最近14天未有国外旅居史；

（二）未接触过新型冠状病毒感染的疑似或确诊病例；

（三）近期无发热、咳嗽、呼吸困难等新型冠状病毒感染可疑症状；

（四）健康码显示为绿色，且**行程卡不带※**。

 如上述承诺不实而导致不良后果(如：出现疫情防控重大风险，出现确诊病例等)的，本人自愿承担相关法律责任。

 承诺人（手写）：

 承诺时间：

**注：本承诺函按疫情防控需要提供。**

**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（ 单位名称 ）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：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标的名称 | 采购文件中明确的所属行业 | 制造商（企业名称） | 从业人员（人） | 营业收入（万元） | 资产总额（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。

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**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《第二章 投标人须知》前附表中“采购标的对应的中小企业划分标准所属行业”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。**▲投标人应当对其出具的声明函的真实性负责，提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，投标无效，采购代理机构有权依法将线索移交至政府采购行政监督管理部门处理，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关法律规定追究相应法律责任**。

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》（格式详见附件）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。

**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。

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**▲投标人应当对其出具的声明函的真实性负责，提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，投标无效，招标人有权依法将线索移交至政府采购行政监督管理部门处理，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关法律规定追究相应法律责任。**

**报价一览表**

**项目编号：**  **标项：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单价****（元）** | **总价****（元）** | **服务/质保要求****（年限）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | ￥： 元大写： 元 |

**注：**

1. 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，投标报价以人民币元为结算币种。
2. 投标报价应包括所需缴纳的所有税费、项目实施所需的一切费用。
3. 以上表格要求细分项目及报价，在“具体服务”一栏中，服务类项目填写项目具体服务内容。
4. 特别提示：采购代理机构将对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、具体服务、数量、单价、服务要求等予以公示。

**▲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，各项明细费用请按实填写（不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价），否则投标无效。**

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**投标报价明细表（格式供参考）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **型号** | **配置参数** | **产地** | **数量** | **单位** | **单价** | **总价** | **质保时间** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | （大写）： 元（小写）¥： 元 |

**说明：**1、不提供详细投标分项报价表将视为没有实质性响应采购文件。

1. 本表可自行修改。

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

询问函范本：

关于XXX项目公开招标的询问函

关于（项目名称）（项目编号）（项目标项）我公司有以下几点疑问：

询问事项一：（请明确具体内容，并附事实依据。）

询问事项二： ...

供应商全称（盖章）：

法定代表人（签名或签章）：

授权代表（签名）：

联系电话（手机）：

电子邮箱：

询问日期：

质疑函范本：

质疑函

**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：

**附：招标文件获取日期及政采云截图。**

**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。
7. 供应商依法对政府采购项目提起质疑的，可以通过现场送达（需一式三份）、邮寄送达（需一式三份）、在线提交质疑函等方式提起。

投诉书范本：

投诉书

**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。

**投标文件封面（格式供参考）**

**（正本）**

**资格文件**

**项目名称：**

**项目编号：**

**投标人全称（电子签章）：**

**（正本）**

**商务及技术文件**

**项目名称：**

**项目编号：**

**投标人全称（电子签章）：**

**（正本）**

**报价文件**

**项目名称：**

**项目编号：**

**投标人全称（电子签章）：**