**嘉兴市公安局业务技术用房及综合业务用房智能化项目—视频会议系统、背景广播系统、地下停车引导系统（第二次招标）**

招标采购文件

**项目编号：ZJPF-JX2020020**

**采购单位：嘉兴市公安局**

**代理单位：浙江浦发工程项目管理有限公司**

**备案单位：嘉兴市财政局**

**2020年08月**

目 录

[第一章 公开招标公告 1](#_Toc42879245)

[第二章 招标需求 5](#_Toc42879246)

[第三章 投标人须知 46](#_Toc42879247)

[第四章 评标办法及评分标准 58](#_Toc42879255)

[第五章 政府采购合同主要条款（指引） 61](#_Toc42879256)

[第六章 投标文件格式 67](#_Toc42879259)

# 第一章 公开招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《浙江省政府采购活动现场组织管理办法》、《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》等规定，浙江浦发工程项目管理有限公司受嘉兴市公安局委托，并经嘉兴市财政局JM-00036711采购计划文号批准，现就 嘉兴市公安局业务技术用房及综合业务用房智能化项目—视频会议系统、背景广播系统、地下停车引导系统（第二次招标） 进行公开招标，欢迎国内合格的投标人前来投标，现将有关事项公告如下：

一、**项目编号：**ZJPF-JX2020020

二、**采购组织类型：**分散采购委托中介

**三、采购方式：**公开招标

**四、招标项目:**嘉兴市公安局业务技术用房及综合业务用房智能化项目—视频会议系统、背景广播系统、地下停车引导系统（第二次招标）

**五、招标采购内容及预算：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 视频会议系统 | 一号会议室 | 批 | 1 | 具体详见第二章招标需求 |
| 2 | 二号会议室 | 批 | 1 |
| 3 | 三号会议室 | 批 | 1 |
| 4 | 四号会议室 | 批 | 1 |
| 5 | 投影设备 | 套 | 3 |
| 6 | 视频会议系统原厂工程师驻点服务 | 年/人 | 5 |
| 7 | 背景广播系统 | | 批 | 1 |
| 8 | 地下停车引导系统 | | 批 | 1 |

预算金额：人民币7666200元，大写：柒佰陆拾陆万陆仟贰佰元整。

**六、采购需求（概述）：**

嘉兴市公安局共有两套视频会议系统，实现了与浙江省公安厅和各县（市、区）公安（分）局视频会议系统互联互通互控，确保了历年视频会议、远程培训、指挥调度等视频会议的正常召开。嘉兴市公安局业务技术用房及综合业务用房视频会议系统为全市公安机关视频会议系统的重要组成部分，主要涉及四间会议室的视频会议系统建设及五年原厂工程师驻点服务。此次系统建设要对现有的两套视频会议系统进行搬迁，在充分利旧的基础上进行扩容、新建等工作，同时，新建视频会议系统必须实现与原有视频会议系统无缝数字对接，达到互联互通互控的要求。

背景广播系统和地下停车引导系统为嘉兴市公安局业务技术用房及综合业务用房信息化建设的重要组成部分，其中背景广播系统系统承担着业务用房及草坪区域约108个点位的音乐播放等功能，并实现与消控中心自动联动；地下停车引导系统包括2个出入口及368个地下车位的停车引导功能。本次项目将积极引入市场竞争机制，本着公平公开公正的原则对供应商进行公开招投标。

**七、合格供应商的资格要求**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条（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，在经营活动中没有重大违法记录；6.法律、行政法规规定的其他条件。）

2、承诺：符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）供应商信用查询网页截图。）

3、本项目不接受联合体投标。

注：本采购项目，中标单位与采购单位签订的政府采购合同适用于嘉兴市政府采购贷款政策，简称“政采贷”，具体内容可参阅政府采购贷款流程：<http://www.jxzbtb.gov.cn/jxcms/jxztb/category/zcd/zcd_zxqyrzwj/list.html>。

**八、公告期限：自公告发布之日起5个工作日**

**九、投标说明：**

1、本项目按照《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法的通知》实行电子交易。

**2、供应商注册**

2.1注册网址：

浙江政府采购网：<https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry>

2.2供应商按照《浙江省政府采购供应商注册和诚信管理暂行办法》要求执行。

**3、获取招标文件（报名）：**

3.1获取方式：采购公告发布后，在政采云平台已完成注册的供应商登陆系统，申请获取招标文件，待审核通过后，可下载招标文件。如果“已申请”标签页显示状态为“审核通过”即为报名成功。路径：用户中心——项目采购——获取招标文件管理。在“已获取”的状态下，供应商可下载查看招标文件。

3.2获取网址：浙江政府采购网<https://login.zcygov.cn/login>

3.3获取时间：**2020年08月06日至2020年08月26日14时00分**

在上述时间内供应商均可获取招标文件。

**4、投标文件制作注意事项**

4.1供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。

注：供应商先要申领CA，拿到CA后需要在政采云平台进行绑定，CA相关操作可参考《CA申领操作指南》和《CA管理操作指南》。完成CA数字证书办理在资料齐全的情况下预计7个工作日左右，建议供应商获取招标文件后立即办理。

4.2电子交易操作指南：<https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html>

《CA申领操作指南》：<https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/11-29/2452.html>

《CA管理操作指南》：<https://help.zcygov.cn/web/site_2/2019/08-20/3405.html>

《CA驱动和申领流程》<http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html>

注：CA证书遗失补办、延期、解锁、质保等业务可以在联连客户端上进行操作；使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。

浙江省“项目采购电子交易系统/不见面开评标”学习专题：

<https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding>

**5、政采云咨询电话：400-881-7190；**

政采云平台服务中心：<https://service.zcygov.cn/#/>

**6、汇信（CA）客服电话：400-888-4636**

**十、投标截止时间及提交注意事项**

1、投标截止时间：**2020年08月26日14时00分**

2、投标文件提交注意事项

2.1供应商进行电子投标应安装客户端软件，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。供应商未按规定加密的投标文件，代理机构应当拒收。

2.2供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后提交的投标文件，视为无效。

2.3为确保采购项目顺利实施，避免因解密失败导致投标供应商投标无效，供应商在电子交易平台传输提交投标文件后，将政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子标文件1份下载至U盘，可以在投标截止时间前邮寄送达至 嘉兴市秀洲区丽晶广场1幢1401室 浙江浦发工程项目管理有限公司（收），以签收时间为准。快递寄出同时，项目被授权代表须以邮件方式将快递单号、项目名称、公司名称、被授权代表姓名及联系方式等内容（邮件格式为：项目编号+快递单号+公司名称+被授权代表姓名及联系方式）发送至代理机构联系人邮箱（150790588@qq.com），以便代理机构查收快递。如供应商选择快递费到付，代理机构将拒签。

2.4备份电子标文件制作为非强制性，但如遇因供应商电子投标文件解密失败等情况造成无效标，后果由供应商自负。

**十一、开标时间及地点：**

本次招标将于2020年08月26日14时00分在嘉兴市公共资源交易中心开标室开标。**供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。**开标时间后半小时内（2020年08月26日14时30分前）供应商可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内（2020年08月26日14时30分前）投标文件无法解密或解密失败且备份文件读取失败（含未提交），则投标无效。

**十二、其他事项：**

供应商应按招标文件要求，提供社保缴纳证明材料。若社保缴纳地点为**嘉兴市[含五县（市）]范围内**的人员，供应商只需提供本项目所涉人员社保缴纳承诺函（格式详见第六章）即可，无需再提供纸质社保缴纳证明。供应商应对提交资料的真实性负责，若核实存在造假情形，监管部门将记录企业不良信用并予以公示。

**十三、业务咨询：**

采购单位：嘉兴市公安局

联系人：孙工 联系电话：0573-81292690

代理单位：浙江浦发工程项目管理有限公司

联系人：陈工 联系电话：0573-83287762

同级政府采购监督管理部门：嘉兴市财政局 联系电话：0573-82031217

采购单位：嘉兴市公安局

代理单位：浙江浦发工程项目管理有限公司

2020年08月

# 第二章 招标需求

**一、项目总预算需求表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 视频会议系统 | 一号会议室 | 批 | 1 |  |
| 2 | 二号会议室 | 批 | 1 |  |
| 3 | 三号会议室 | 批 | 1 |  |
| 4 | 四号会议室 | 批 | 1 |  |
| 5 | 投影设备 | 套 | 3 |  |
| 6 | 视频会议系统原厂工程师驻点服务 | 年/人 | 5 |  |
| 7 | 背景广播系统 | | 批 | 1 |  |
| 8 | 地下停车引导系统 | | 批 | 1 |  |

**二、项目背景及需求**

目前，嘉兴市公安局共有两套视频会议系统（2007年以公开招标方式采购视频会议冗余系统一套，2016年以公开招标方式采购高清视频会议系统一套），实现了与浙江省公安厅和各县（市、区）公安（分）局视频会议系统互联互通互控，确保了历年视频会议、远程培训、指挥调度等视频会议的正常召开。嘉兴市公安局业务技术用房及综合业务用房视频会议系统为全市公安机关视频会议系统的重要组成部分，主要涉及四间会议室的视频会议系统建设及五年原厂工程师驻点服务。此次系统建设要对现有的两套视频会议系统进行搬迁，在充分利旧的基础上进行扩容、新建等工作，同时，新建视频会议系统必须实现与原有视频会议系统无缝数字对接，达到互联互通互控的要求。

背景广播系统和地下停车引导系统为嘉兴市公安局业务技术用房及综合业务用房信息化建设的重要组成部分，其中背景广播系统系统承担着业务用房及草坪区域约108个点位的音乐播放等功能，并实现与消控中心自动联动；地下停车引导系统包括2个出入口及368个地下车位的停车引导功能。

**三、****采购清单及技术指标**

1.视频会议系统

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术参数要求 | 数量 |
| **一号会议室** | | | |
| **1.视频会议** | | |  |
| 1 | 视频会议终端 | ▲终端必须与嘉兴市公安局原有MCU实现数字级联，确保与浙江省公安厅和各县（市、区）公安（分）局视频会议系统实现数字互联互通互控；  采用硬件分体式结构,嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构；  会议速率支持128Kbps—8Mbps；  支持ITU-T H.320、H.323和IETF SIP通信标准；  支持H.263、H.264、H.264 High Profile、MPEG4等视频编解码协议；  支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果；  支持H.239标准双流协议；  支持1080p30、720p60、720p30高清视频编解码，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式；  支持动态图像双流和PC图像双流两种功能，两路视频均不低于1080p30fps；  终端具有字幕叠加功能，可实现在不同位置同时设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕；  具有内置视频矩阵功能，可在终端控制系统上以图形化界面灵活配置任意高清视频输入和输出接口之间的对应关系，并可以作为视频矩阵方案进行保存。（投标方需提供权威机构检测报告证明）  作为主席终端时，支持广播发言会场、主席选看、主席轮询、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能；  支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控及预览；  具有基本的系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能；  具有不少于5路独立的高清视频输入接口、5路高清输出接口和1路独立的标清视频输入、1路标清输出接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。具有不少于4路音频输入接口，4路音频输出接口，支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口。（投标方需提供所投设备的背板清晰彩色照片证明）  提供不少于2个10/100/1000M以太网接口，支持网口热备份；  支持E1线路和IP线路接入，并具备E1/IP线路备份功能，当E1线路发生故障时，可切换至IP线路，会议继续进行；  具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克，25%的丢包率情况下会议仍可进行。  以上为最低响应参数。 | 1台 |
| 2 | 终端电路模块 | E1模块，含4个E1接口，可与视频会议终端配合实现E1链路上的通讯。 | 1块 |
| 3 | 终端SDI模块 | HD-SDI I/O模块，含2路HD-SDI输入，可与视频会议终端配合实现SDI信号采集。 | 1块 |
| 4 | 摄像机 | 包含专用三脚架；  支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按采购方需求进行安装；  镜头图像传感器采用不小于1/1.9" 图像传感器，支持1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出；  支持不小于30倍光学变焦；  水平转动范围：≥ ±160°，垂直转动范围：≥ -90°～50°  视频输出接口具备SDI、DVI、HDBaseT接口；  支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输100米；  支持RS422控制接口，支持标准VISCA协议；  支持中文OSD菜单，可在OSD中对摄像机进行设置；  支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率；  支持根据安装方向自动翻转图像；  支持保存不少于255个预置位；  支持ZigBee控制，支持360°控制、有遮挡物时也能正常控制；  支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。  以上为最低响应参数。 | 3台 |
| 5 | 摄像机控制键盘 | 同时具备RS232/RJ45接口和RS422/RJ45接口，支持混合联控；  支持标准VISCA、 PELCO-D/PELCO-P协议，至少可以控制255台摄像机；  具有F1-F6专用旋钮和控制按钮；  具有四维摇杆和Seesaw 控制杆，可实现平移和俯仰调节，可通过手柄控制杆控制变焦；  通过专用旋钮及按钮，包括自动曝光、快门、光圈、白平衡、聚焦等可直调节；  通过调整P/T SPEED，ZOOM SPEED旋钮，改变键盘控制云台变焦的速度；  可设置多达255个预置位功能；  通过USB口可对键盘进行快速升级；  支持LCD显示屏：显示导航键盘设置和当前控制操作；  具有多色按键/旋钮照明指示摄像机当前状态；  键盘底座需配备橡胶条；  串行控制数量：RS232:7(VISCA)，RS422:7x2(VISCA)，RS485:255(Pelco P/D)；  控制协议：Pelco P/D over 485，Visca over RS232/RS422；  输入电压：DC 12V（DC 10.8～13.2V）；  消耗功率：3W；  工作温度：0°C~40°C；  工作气压：53kPa～106kPa；  尺寸：不大于278mm x 132mm x 99.5mm；  重量：约1kg。  以上为最低响应参数。 | 1个 |
| 6 | 智能高清一体机 | ▲终端必须与嘉兴市公安局原有MCU实现数字级联，确保与浙江省公安厅和各县（市、区）公安（分）局视频会议系统实现互联互通互控；  采用嵌入式硬件一体化结构，内置1080p高清摄像头，部署便捷；  会议速率支持64Kbps－8Mbps；  支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准；  支持H.261、H.263、MPEG4、H.264、H.264 High Profile、H.265视频编解码协议，具备较强的兼容性；  支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果；  支持H.239双流协议标准；  内置高清PTZ摄像机，支持12倍光学变焦，支持不小于72.5°水平广角视野，摄像机水平转动范围：≥ ±170°，摄像机垂直转动范围：≥ -51°～90°；  采用H.265编解码协议时，支持1080p30、720p60、720p30高清图像格式；  支持在较低的带宽下实现高清视频会议效果，H.265协议时384Kbps带宽下实现1080P30帧图像格式编解码，256Kbps带宽下实现720P30帧图像格式编解码；  采用H.265编解码协议时，两路视频均不低于1080p30fps；  除内置摄像机外，还需独立提供不少于2路高清视频输入、3路高清视频输出接口、1路10/100M/1000M以太网接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。支持不少于2进1出独立的音频输入输出接口，支持HDMI伴随音频输入输出功能。（投标方需提供所投设备的背板清晰彩色照片证明）  终端具备USB接口，支持通过USB接口插入U盘实现配置文件及地址簿的导入导出，以及终端U盘本地录像等功能；  支持VGA断电环回，在终端断电状态下，VGA接口输入输出环回；  支持不低于120个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景；  终端配套的遥控器采用ZigBee无线通信技术控制，可控范围至少20m；  支持防火墙和NAT穿越；  支持H.235协议的音视频加密，支持AES256加密算法，SIP协议支持TLS、SRTP加密；  具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到25%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，70%的丢包率情况下音频不受影响、声音基本清晰流畅，偶有卡顿，但可恢复。  以上为最低响应参数。 | 1台 |
| 7 | 原视频矩阵  数字输出卡 | 4路DVI无缝输出卡； 兼容HDMI/VGA/YPBPR/C-video； 输出分辨率可调节； 视频切换快速，无黑屏。 | 1块 |
| 8 | 单镜头反射式照相机  （含镜头） | 机身参数：  液晶屏尺寸：不小于3.0英寸；不小于92万像素；  显示屏类型：触摸屏；  防抖性能：支持机身防抖；  存储类型：SD卡；包含不小于128G的SD卡；  像素：不小于2420万；  有效像素：不小于693个相位检测自动对焦点；不小于425个对比检测自动对焦点；  感光元件类型：CMOS；  闪光灯及附件类型：外接闪光灯；  白平衡模式：自动；  曝光模式：快门优先、光圈优先、手动曝光；  ISO：100-51200(最高可扩展至204800)；  视频拍摄：支持XAVC S 4K、XAVC S HD、AVCHD（机内4K视频拍摄）；  最高连拍速度：不小于10张/秒（包含机械快门和电子快门）；  电子取景器：约236万有效像素、放大倍率约0.78倍；  S-Log：支持S-Log2、S-Log3、HLG；  快门速度：1/8000秒-30秒，B门；  机身重量：约565g。  镜头参数：  传感器尺寸：35mm全画幅；  镜头卡口：E卡口；  镜头滤镜尺寸：82mm；  最大光圈：不小于F2.8；  镜头防抖功能：支持镜头防抖（OSS镜头）和5轴防抖；  焦距：24-70mm；  镜头重量：不小于800g。 | 1台 |
| 9 | 多功能打印机复印机 | 黑白数码复合机 A3自动双面网络多功能打印机复印机：  复印打印速度不小于46页/分（A4尺寸，长边送纸），首页复印时间不大于3.9秒；  纸张尺寸：最大A3W，最小A5；  内存：2GB（复印/打印共享），16GB SSD；  尺寸：不小于608\*690\*837mm；  连续复印不少于999份；  分辨率：读出：600\*600dpi，600\*400 dpi，600\*300 dpi；输出：600\*600dpi。9600\*600dpi；  灰度级：读取：256级，输出256级；  预置倍率：10个（5个缩小+5个放大）；  网络协议：TCP/IP；  U盘扫描；  配MX-DE12，形成双层落地纸盒。 | 1台 |
| **2.LED屏幕** | | |  |
| 1 | ★小间距LED屏幕 | 采用表贴三合一工艺，LED灯管采用金线工艺封装（需出具原厂灯珠授权）； 像素点间距≤1.25mm； 像素密度≥640000dot/㎡； 大屏尺寸要求：长=8.4米，高=3.0375米，面积=25.515平米；整屏分辨率≥6720×2430； 单LED灯珠可维修更换； 屏幕亮度≥800cd/㎡； 对比度≥4000:1； 色温2000K～9500K可调； 换帧频率≥60HZ；刷新频率≥3840Hz；  水平视角和垂直视角≥160°； 平整度≤0.1mm；  屏幕峰值功耗≤750w/㎡； 模组前维护，支持带电维护，热插拔； 电磁兼容性符合GB9254标准，电磁屏蔽防护等级达到Class-B；  蓝光视网膜危害等级：无危害(辐亮度≤100W·m-2·sr-1),符合肉眼观看标准； 箱体为压铸铝材质，全金属自然散热结构，防尘； 设备在正常工作条件下，连续工作168h，不应出现电、机械或操作系统的故障，平均无故障时间≥80000小时，故障修复时间MTTR不超过2分钟；  采用星型拓扑结构连接方式，各单元箱体之间松耦合； 支持能耗等级：1级。  以上为最低响应参数。 | 25.515平米 |
| 2 | 发送器 | 支持DVI视频输入； 支持多台级联进行统一控制； 支持不低于20个数据端口，端口支持自适应，与小间距箱体可任意连接；  支持对亮度、饱和度、色调、对比度、锐度等进行调节； 支持画面缩放，支持等比缩放、满屏缩放等缩放方式； 支持RS232接口，供调试使用；支持不低于920×1080P@60Hz视频源带载能力。 | 12台 |
| 3 | 配电箱 | 不低于30KW,三相五线制输入； PLC智能控制，RS485通讯方式，可分步延时上电、远程设置、监控，具有短路、过流、过压、过载、避雷、过温等保护特性，带有温湿度、烟雾、门开关检测及报警功能； 控制方式：开关直接控制、手动按钮控制一级 PLC智能控制 保护功能：短路保护、过载保护、过电压及欠压保护、防雷保护；  PLC智能配电箱增加过温湿保护、烟雾断电保护及接地等要求。 | 1套 |
| 4 | 框架 | 含型材、钢架，现场焊接，用于固定显示屏箱体，方便维修，设有检修平台，采用国标方管或角钢等。LED屏框架原厂定制。含大屏包边。 | 126个 |
| 5 | 辅材 | 网线、电源线、视频线、扎带、标签纸、线管等。 | 126组 |
| **3.拼接处理器** | | |  |
| 1 | 8U机箱 | 机箱输入槽位≥13个，输出槽位≥4.5个；  输出分辨率可设置为4096×2160、3840×2400、3840×2160、2560× 1600、2048×1080、1920×1200、1920× 1080、1600× 1200、1440×1050、1440×900、1366×768、1360×768、1280×1024、1280×800、1280×720、1024×768、800×600；  支持在输出通道开启一个或多个窗口并显示图像，单屏支持最大4个开启窗口；  支持多个窗口叠加显示功能；  支持窗口在多个输出通道间的任意位置移动并显示图像功能；  支持窗口大小调节，可进行任意长宽比缩放功能；  支持在输入通道上叠加字符功能；  支持保存和读取保存窗口布局方案，支持截取输入信号的局部图像进行显示功能；  画面拼接时，各拼接单元的显示画面必须同步显示。输出画面快速变化时，不应有撕裂、错位等现象；  画面拼接时，各拼接单元的显示画面不应有明显的色差；  支持风扇板热插拔功能；输入卡支持热插拔更换，输入卡插回至图像信号输出的恢复时间≤2s；输出卡支持热插拔更换，输出卡插回至图像信号输出的恢复时间≤8s；  设备在正常工作条件下，连续工作7\*24小时，不应出现电、机械或操作系统的故障；  通过抗电强度试验，电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受1.5kV交流电压，历时1min的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象；  具备≥2个RS232外部控制接口，具备≥1个RJ45网口通讯端口；  以上为最低响应参数。 | 1台 |
| 2 | HDMI输入卡 | 支持4通道HDMI信号输入；  支持HDMI1.3；  支持HDCP；  支持EDID在线编辑；  最大支持分辨率1920\*1200@60Hz。 | 3块 |
| 3 | HDMI输出卡 | 支持4通道HDMI信号输出；  最大输出分辨率1920\*1200@60Hz；  每个输出可开4个窗口。 | 3块 |
| **4.扩声系统** | | |  |
| 1 | 音箱（全频线阵音柱） | 系统类型：12X3"（75mm）全频段高品质喇叭单元； 频响范围：120Hz-20KHz； 标称阻抗：6Ω； 节目功率：480W 峰值功率：960W； 灵敏度：97dB/1W/1m；  声压级：121dB连续，127dB峰值； 扩散角度：100°x 30°； 材质：15mm夹板箱体，黑色高硬度喷漆；3mm圆形穿孔钢网，后贴防水防尘声学海绵；  以上为最低响应参数。 | 6只 |
| 2 | 主扩数字功放 | 采用D类数字电路设计，带24Bit/96KHZ，DSP处理功能，包括相位调整，左右通道有电子分频器，5段参量均衡器，压缩器，电子音量等功能，使用精密SMD制造工艺，具备全功能软启动保护线路，开机延时,短路保护,电流冲击和温控保护；  平衡XLR输入接口,专业SPEAKON输出插座,使连接更具灵活性；  额定输出功率 : 立体声模式 (双信道同时驱动，RMS Power（1kHz）1% THD)：550W（8Ω），750W（4Ω）；  信噪比：>95dB；输入灵敏度：0.775V；  阻尼系数：>600；  转换速率:>100V/us(1KHz Tone Burst窄脉冲40dB增益（Gain)；  失真度：0.15%；最低负载阻抗:>8Ω；  以上为最低响应参数。 | 3台 |
| 3 | 调音台 | 16输入通道，8路单声道+4对立体声；  4路AUX输出（包含FX）； 10个高性能话筒放大器带幻想电源开关；  话筒输入通道含压缩器旋钮；  所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和HPF；  以上为最低响应参数。 | 1台 |
| 4 | 8路电源时序器 | 2寸彩色液晶智能显示屏,可实时显示当前电压,日期时间,通道开关状态；  8路开关通道输出,每路延时开户和关闭时间可自由设置（范围0-999秒,单位为秒）；  支持面板LOCK锁定功能,防止误操作；  内置时钟芯片,可根据日期时间定时设置自动开关机,智能化不须人为操作；  支持多台设备级联顺序控制,级联自动检测设置；  配置RS232接口,支持外部中控设备控制；  每台设备自带设备编码ID检测和设置,可实现远程集中控制；  8组设备开关场景数据保存/调用,场景管理应用简单便捷欠压、超压检测及报警,带滤波功能；  技术参数:额定输出电压:交流220V 50Hz；  可控制电源:8路外加2路输出辅助通道,10chs；  每路动作延时时间:0-999秒；  供电电源:AC220V 50/60Hz 30A；  状态显示:2寸彩色液晶实时显示当前电压,日期,时间,每路开关状态；  单路额定输出电流:13A；  额定总输出电流:30A。 | 2台 |
| **5.会议发言系统** | | |  |
| 1 | 鹅颈话筒 | 收音头 大振膜电容式；  指向特性 超指向性(UniLine)；  频率响应 30－20,000Hz；  高通滤波 80Hz,18dB每音阶；  开通灵敏度 -35dB（17.7mV）；  输出阻抗 250欧姆；  最大承受声压 135 dB；  动态范围（典型） 115dB；  讯噪比 74dB；  以上为最低响应参数。 | 14台 |
| 2 | 底座 | 幻像电源：直流24-48V, 耗电3 mA 典型；  输出阻抗:360 ohms；  插入损耗:1 dB (150 欧姆输入阻抗)；  静音衰减:55 dB 于 1000Hz 35 dB 于 100Hz 30 dB 于 50Hz (150 欧姆输入阻抗)；  话筒座配置:XLRF 卡农母座, XLRM 卡农公座, 开关带LED指示灯；  尺寸:112mm X 142mm X 40mm (宽 X 深 X 高)；  重量:1.2 kg；  以上为最低响应参数。 | 14个 |
| 3 | 话筒混音器 | 十通道自动混音器 输入阻抗：MIC 4300Ω， AUX 50KΩ 输出阻抗（平衡）：MIC 15KΩ， LINE220Ω 输出阻抗（不平衡）：1KΩ 前级输出阻抗：3.3KΩ 最大输入电平：MIC -18dBV ，AUX6dBV 最大输出电平（平衡）：MIC -18dBV ，LINE 21.5dBV 标准输入电平：MIC -28dBV 不平衡AUX 2.5dBV 标准输出电平(平衡)：MIC-25dBV LINE 0dBV 前级输出电平：-4.4dBV 最大增益：62dB 频率响应：20Hz-20KHz 固有噪声：-85dB THD+N：≤0.5% SINAD：75dB 幻象供电：+48V 控制输出电压：+5V 电源电压：AC 220V 消耗功率：25W 尺寸（W3D3H）：430×221×44mm 重量：3.2Kg  以上为最低响应参数。 | 2个 |
| 4 | 接线底座 | 用于线路预埋连接会议单元，所有插座均带地线绝缘隔离，确保地线独立。 | 4个 |
| **6.音控室设备** | | |  |
| 1 | 操控电脑 | 产品类型：商用台式机，酷睿I7以上处理器，CPU 频率3.1GHz以上，分辨率：3840\*2160，操作系统 Windows 正版，内存16GB以上类型DDR4，硬盘容量2TB，光驱类型：DVD刻录机，显卡类型：独立显卡≥GTX1070、8GB显存，显示器尺寸 23.8英寸，有线网卡：1000Mbps以太网卡，键鼠套装，已安装会议系统操作软件。▲电脑设备纳入强制采购清单，投标时提供有效的节能认证证书或投标品牌官网或政府采购官网查询的节能产品截图等有效证明材料。 | 2台 |
| 2 | 24寸显示器 | 24显示器，尺寸541.6\*417.6\*207.33，HDMI大于等于1个。▲设备纳入强制采购清单，投标时提供有效的节能认证证书或投标品牌官网或政府采购官网查询的节能产品截图等有效证明材料。 | 20台 |
| 3 | 电视机落地机柜 | 支持安装24寸显示器，冷轧钢板，外形尺寸，表面静电喷塑，五行四列。 | 1套 |
| 4 | 机柜 | 网络机柜结构简单经济，操作简单，工艺精湛,尺寸精密；全拼装结构，散件包装体积仅为整柜体积的1/3～1/2左右；国际流行的网格前门；可同时安装支撑脚或脚轮；快开侧门和后门方便安装和维修；600x1000x2055mm（42U) 内含8位国标电源插排×1，固定板部件×3,风扇×4,M12支脚×4只，M6方螺母螺钉×40套，内六角扳手×1只。 | 4个 |
| 5 | 3人席操作台 | 宽≥1800mm，桌面深≥900mm，高≥750mm，柜体深≥640mm，高品质冷轧钢，表面喷塑，桌面含木扶手，固定托盘≥1个，键盘抽屉≥3个。表面脱脂酸洗磷化，静电喷塑。 | 1个 |
| **7.电子桌牌** | | |  |
| 1 | 7.5寸电子纸（墨水屏）桌牌（含桌牌后台控制软件） | 双面7.5寸电子墨水屏，具备黑、白、红三种颜色显示，具有高对比度；  支持双面显示姓名/职务/单位名称等；  分辨率：800\*480和880\*528两种同时支持；  灰阶度：黑白红2灰阶；  结构：直立双面横屏显示，底座本体一体；  工艺：本体为白色高光ABS，底座覆盖透明亚克力饰盖；  功耗：刷屏工作电流30mA，待机电流0.1mA以下；  人员名单管理：对与会人员名单进行编辑和管理；  模板管理：对需要显示的底图和文字信息坐标进行效果排版；  蓝牙单个投图：将会议名单单个投图到指定的桌牌；  蓝牙批量投图：将会议名单按照序号顺序批量投图到范围内所有的对应序号的桌牌；  NFC投图：将会议名单通过NFC天线直接投图到指定桌牌。 | 50台 |
| **8.综合布线** | | |  |
| 1 | 综合布线配置合集 | 包含配会议室及音控室信息点、电线缆、弱电桥架、光纤、六类双绞线、光纤配线架、六类双绞线配线架、理线架、理线器、110语音配线架、跳线、电话线、光纤尾纤、光纤熔接测试、弱电桥架、水晶头、机柜安装线、话筒线（信号线）、全频音箱线、超低音箱线、网络线、JDG25管、HDMI光纤传输线、RVV线缆、串口头、电源线、莲花头等。 | 1项 |
| **二号会议室** | | | |
| **1.视频会议** | | | |
| 1 | 视频会议终端 | ▲终端必须与市局原有MCU实现数字级联，确保与浙江省公安厅和各县（市、区）公安（分）局视频会议系统实现互联互通互控；  采用硬件分体式结构,嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构；  会议速率支持128Kbps—8Mbps；  支持ITU-T H.320、H.323和IETF SIP通信标准；  支持H.263、H.264、H.264 High Profile、MPEG4等视频编解码协议；  支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果；  支持H.239标准双流协议；  支持1080p30、720p60、720p30高清视频编解码，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式；  支持动态图像双流和PC图像双流两种功能，两路视频均不低于1080p30fps；  终端具有字幕叠加功能，可实现在不同位置同时设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕；  具有内置视频矩阵功能，可在终端控制系统上以图形化界面灵活配置任意高清视频输入和输出接口之间的对应关系，并可以作为视频矩阵方案进行保存。（投标方需提供权威机构检测报告证明）  作为主席终端时，支持广播发言会场、主席选看、主席轮询、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能；  支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控及预览；  具有基本的系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能；  具有不少于5路独立的高清视频输入接口、5路高清输出接口和1路独立的标清视频输入、1路标清输出接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。具有不少于4路音频输入接口，4路音频输出接口，支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口。（投标方需提供所投设备的背板清晰彩色照片证明）  提供不少于2个10/100/1000M以太网接口，支持网口热备份；  支持E1线路和IP线路接入，并具备E1/IP线路备份功能，当E1线路发生故障时，可切换至IP线路，会议继续进行；  具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克，25%的丢包率情况下会议仍可进行；  以上为最低响应参数。 | 4台 |
| 2 | 终端电路模块 | E1模块，含4个E1接口，可与视频会议终端配合实现E1链路上的通讯。 | 4块 |
| 3 | 终端SDI模块 | HD-SDI I/O模块，含2路HD-SDI输入，可与视频会议终端配合实现SDI信号采集。 | 4块 |
| 4 | 摄像机 | 包含专用三脚架；  支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按采购方需求进行安装；  镜头图像传感器采用不小于1/1.9” 图像传感器，支持1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出；  支持不小于30倍光学变焦；  水平转动范围：≥ ±160°，垂直转动范围：≥ -90°～50°  视频输出接口具备SDI、DVI、HDBaseT接口；  支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输100米；  支持RS422控制接口，支持标准VISCA协议；  支持中文OSD菜单，可在OSD中对摄像机进行设置；  支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率；  支持根据安装方向自动翻转图像；  支持保存不少于255个预置位；  支持ZigBee控制，支持360°控制、有遮挡物时也能正常控制；  支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端；  以上为最低响应参数。 | 4台 |
| 5 | 摄像机控制键盘 | 同时具备RS232/RJ45接口和RS422/RJ45接口，支持混合联控；  支持标准VISCA、 PELCO-D/PELCO-P协议，至少可以控制255台摄像机；  具有F1-F6专用旋钮和控制按钮；  具有四维摇杆和Seesaw 控制杆，可实现平移和俯仰调节，可通过手柄控制杆控制变焦；  通过专用旋钮及按钮，包括自动曝光、快门、光圈、白平衡、聚焦等可直调节；  通过调整P/T SPEED，ZOOM SPEED旋钮，改变键盘控制云台变焦的速度；  可设置多达255个预置位功能；  通过USB口可对键盘进行快速升级；  支持LCD显示屏：显示导航键盘设置和当前控制操作；  具有多色按键/旋钮照明指示摄像机当前状态；  键盘底座需配备橡胶条；  串行控制数量：RS232:7(VISCA)，RS422:7x2(VISCA)，RS485:255(Pelco P/D)；  控制协议：Pelco P/D over 485，Visca over RS232/RS422；  输入电压：DC 12V（DC 10.8～13.2V）；  消耗功率：3W；  工作温度：0°C~40°C；  工作气压：53kPa～106kPa；  尺寸：不大于278mm x 132mm x 99.5mm；  重量：约1kg；  以上为最低响应参数。 | 1个 |
| 6 | 电视墙服务器 | 电视墙服务器必须数字接入高清MCU系统。支持远程网络连接MCU方式实现电视墙解码输出，即MCU和电视墙服务器之间距离不受限制。支持在MCU中进行电视墙集群化管理、解码板卡向视频会议系统资源池进行注册并统管理；  采用19英寸标准机架式结构，嵌入式、模块化设计，可根据业务所需配置相应的解码模块，实现高密度视频解码输出；  支持双电源、双网口冗余备份，支持设备长时间稳定运行；  支持ITU-T H.263、H.264、H.264 High Profile、MPEG4、H.265等视频编解码协议；  支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议；  支持H.239标准双流协议；  支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清图像格式，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式；  电视墙服务器支持不少于7个解码卡插槽，不少于14路1080P60fps高清图像输出；  电视墙解码卡支持HDBaseT/3G-SDI/DVI-I(兼容HDMI/YPbPr)/CVBS等多种视频接口可选；  支持电视墙通道画面合成，可以在无需占用MCU画面合成资源情况下支待4路高清图像合成输出。 | 1台 |
| 7 | 高清解码单元 | 高清解码单元是电视墙服务器中的解码单元,每块解码单元支持2路高清视频解码输出,2路音频输出。 | 7块 |
| 8 | 55寸电视机 | 屏幕尺寸：55英寸；  分辨率：4K（3840\*2160）；  屏幕比例：16:9；  背光源：LED；  背光方式：直下式（D-LED）；  刷新率：60Hz；  扫描方式：逐行扫描；  图像技术：Hi-view画境引擎；  HDR显示 支持，4K HDR。 | 3台 |
| 9 | 电视机移动支架 | 电视机支架，适合尺寸32-65英寸，调节高度0-30°，承载上限50KG，表面180°高温烤漆，优质冷轧钢板，刹车脚轮。  可以根据现场安装环境实现定制。 | 3台 |
| 10 | 会议系统MCU | ▲MCU必须与市局原有MCU实现数字级联，确保与浙江省公安厅和各县（市、区）公安（分）局视频会议系统实现互联互通互控，同时与原有视频会议系统互为备份。  采用电信级嵌入式、插卡式结构设计，具备2个主控板插槽，业务插槽数≥10,可以通过增加板卡的方式进行系统扩容。  MCU具备高可靠性，支持双电源备份、主控板备份、业务板备份以及整机N+1备份功能，确保设备长时间稳定运行。  会议速率支持128Kbps－8Mbps，本次配置不低于32路4Mbps终端接入。为保证平台的扩展能力，单台设备需支持平滑扩容到512路4Mbps终端接入。  支持ITU-T H.320、H.323和IETF SIP通信标准。  支持H.263、H.264、H.264 High Profile、MPEG4等视频编解码协议。  支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。  支持H.239标准双流协议。  支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清图像格式，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式。  支持并配置25分屏1080p高清多画面，支持发言人跟随、辅流加入多画面。  支持多路智能混音特性，支持多种音频格式的终端加入同一会议。  支持不同速率、不同协议、不同分辨率的终端加入同一会议。  保证主视频、辅视频同时支持1080p60fps。  支持内置WEB会议控制系统，无需部署额外的硬件服务器安装会议控制系统，会议操作员只需要通过WEB即可进行系统配置和会议控制等操作。  支持主席控制、操作员控制、语音激励等多种会议控制方式，可以根据不同的会议需求选择不同的会议控制方式。  支持通过WEB会控系统创建会议模板、会议召集、广播会场、点名发言、会场选看、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等操作。  支持三级以上(含三级)主从级联功能，级联后通过主MCU的控制界面直接对下级MCU所连接的终端进行操作控制，如查看终端信息、广播会场、视频选看等。  支持MCU级联下的多路回传功能，即下级MCU可以同时传输多个会场图像到上级MCU，如输出到电视墙显示、参与多画面合成。  在MCU内置的WEB会议控制系统中支持对任意分会场、多画面进行实时图像预览，同时预览路数不少于9路。  支持通过会议控制系统（非终端控制系统）对任意远端会场的摄像机远遥控制，包括PTZ控制、预置位调用。  具备2个以上10/100/1000M 以太网接口，支持多网段接入功能，可满足多个不同网段的终端参加同一会议。  支持E1、IP线路接入并具备E1/IP线路备份功能。当E1或IP线路出现故障时，会议不中断。  具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到12%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，25%的丢包率情况下会议仍可进行。  以上为最低响应参数。 | 1台 |
| 11 | 会议控制软件 | 支持多种会议召集方式，支持对会议进行实时的监控预览，支持对正在召开的会议进行操控，包括切换发言人、设置多画面合成、双流、会议自动级联、会议点名、会议轮询、一键静音、一键哑音等会议功能。 | 1套 |
| **2.视频矩阵** | | |  |
| 1 | 视频矩阵机箱 | 矩阵箱体需可配置输入/输出信号卡的模块化矩阵主机，最大可支持64x64路的信号切换卡接口，支持热插拔； 采用FPGA架构，内部自建核心运算机制，无内嵌操作系统； 总线交换技术，每路信号采用单独通道进行传输，保证所有信号图像的实时显示； 倍频倍线技术，对图像信号进行倍线缩放、倍频增强显示； 每张板卡含有4路信号接口，支持CVBS、YPbPr、VGA、DVI、HDMI、3G/HD/SD-SDI、HDBaseT、Optical等信号无缝任意输入输出切换传输； 持HDMI1.4a标准，最高支持4K分辨率输入输出切换，兼容HDCP，支持内置EDID管理和手动EDID学习功能； 在HDMI/DVI模式下需支持内嵌音频传输，支持CVBS(兼容N制式和PAL制式)、YPbPr、VGA、DVI、HDMI信号输入，具有自动倍线功能； 在HDMI/DVI模式下需支持内嵌音频传输，支持手动设置CVBS（支持N制式和PAL制式选择）、YPbPr、VGA、DVI、HDMI信号输出； 需带SDI环出功能，支持内嵌音频传输，支持SD/3G/HD-SDI信号输入； 需带SDI环出功能，支持内嵌音频传输，支持3G/HD-SDI信号输出； VGA信号输入板卡需支持音频同步输入功能，支持CVBS、YPbPr、VGA、RGB信号输入，支持N制式和PAL制式调节； 需自动识别N制式和PAL制式，具有自动倍线功能（最高可倍线至1920\*1200），具有伴随音频输入可实现音视频同步切换； 需支持手动设置N制式和PAL制式输出和手动关闭开启输出视频对应音频输出功能； 矩阵主机及信号板卡必须满足长时间无故障满负荷连续工作，连续运行时间不低于7\*24小时不断电运行；  断电不会丢失参数和功能设置；双电源。  以上为最低响应参数。 | 1台 |
| 2 | 数字输入卡 | 4路DVI无缝输入卡； 兼容HDMI/VGA/YPBPR/C-video； 输出分辨率可调，自动识别输入的视频分辨率； 兼容HDMI，兼容HDCP； 支持热插拔。 | 11块 |
| 3 | 数字输出卡 | 4路DVI无缝输出卡； 兼容HDMI/VGA/YPBPR/C-video； 输出分辨率可调节； 视频切换快速，无黑屏。 | 11块 |
| **3.音频矩阵** | | |  |
| 1 | 音频矩阵机箱 | 矩阵机箱单机箱128x16，包括电源模块。 | 1台 |
| 2 | 输入板卡 | BNC接口，8路输入模块。 | 2块 |
| 3 | 输出板卡 | BNC接口，4路输出模块。 | 4块 |
| **4.LED屏幕** | | |  |
| 1 | ★小间距LED屏幕 | 采用表贴三合一工艺，LED灯管采用金线工艺封装（需出具原厂灯珠授权）； 像素点间距≤1.25mm； 像素密度≥640000dot/㎡； 大屏尺寸要求：长=7.2米，高=2.7米，面积=19.44平米，整屏分辨率≥5760×2160； 单LED灯珠可维修更换； 屏幕亮度≥800cd/㎡； 对比度≥4000:1； 色温2000K～9500K可调； 换帧频率≥60HZ；刷新频率≥3840Hz；  水平视角和垂直视角≥160°； 平整度≤0.1mm；  屏幕峰值功耗≤750w/㎡ 模组前维护，支持带电维护，热插拔； 电磁兼容性符合GB9254标准，电磁屏蔽防护等级达到Class-B；  蓝光视网膜危害等级：无危害(辐亮度≤100W·m-2·sr-1),符合肉眼观看标准； 箱体为压铸铝材质，全金属自然散热结构，防尘 设备在正常工作条件下，连续工作168h，不应出现电、机械或操作系统的故障，平均无故障时间≥80000小时，故障修复时间MTTR不超过2分钟；  采用星型拓扑结构连接方式，各单元箱体之间松耦合； 支持能耗等级：1级。  以上为最低响应参数。 | 19.44平米 |
| 2 | 发送器 | 支持DVI视频输入； 支持多台级联进行统一控制； 支持不低于20个数据端口，端口支持自适应，与小间距箱体可任意连接；  支持对亮度、饱和度、色调、对比度、锐度等进行调节； 支持画面缩放，支持等比缩放、满屏缩放等缩放方式； 支持RS232接口，供调试使用；支持不低于920×1080P@60Hz视频源带载能力。 | 6台 |
| 3 | 配电箱 | 不低于30KW,三相五线制输入； PLC智能控制，RS485通讯方式，可分步延时上电、远程设置、监控，具有短路、过流、过压、过载、避雷、过温等保护特性，带有温湿度、烟雾、门开关检测及报警功能； 控制方式：开关直接控制、手动按钮控制一级 PLC智能控制 保护功能：短路保护、过载保护、过电压及欠压保护、防雷保护；  PLC智能配电箱增加过温湿保护、烟雾断电保护及接地等要求。 | 1套 |
| 4 | 框架 | 含型材、钢架，现场焊接，用于固定显示屏箱体，方便维修，设有检修平台，采用国标方管或角钢等。LED屏框架原厂定制。含大屏包边。 | 96个 |
| 5 | 辅材 | 网线、电源线、视频线、扎带、标签纸、线管等。 | 96组 |
| **5.拼接处理器** | | |  |
| 1 | 8U机箱 | 机箱输入槽位≥13个，输出槽位≥4.5个；  输出分辨率可设置为4096×2160、3840×2400、3840×2160、2560× 1600、2048×1080、1920×1200、1920× 1080、1600× 1200、1440×1050、1440×900、1366×768、1360×768、1280×1024、1280×800、1280×720、1024×768、800×600；  支持在输出通道开启一个或多个窗口并显示图像，单屏支持最大4个开启窗口；  支持多个窗口叠加显示功能；  支持窗口在多个输出通道间的任意位置移动并显示图像功能；  支持窗口大小调节，可进行任意长宽比缩放功能；  支持在输入通道上叠加字符功能；  支持保存和读取保存窗口布局方案，支持截取输入信号的局部图像进行显示功能；  画面拼接时，各拼接单元的显示画面必须同步显示。输出画面快速变化时，不应有撕裂、错位等现象；  画面拼接时，各拼接单元的显示画面不应有明显的色差；  支持风扇板热插拔功能；输入卡支持热插拔更换，输入卡插回至图像信号输出的恢复时间≤2s；输出卡支持热插拔更换，输出卡插回至图像信号输出的恢复时间≤8s；  设备在正常工作条件下，连续工作7\*24小时，不应出现电、机械或操作系统的故障；  通过抗电强度试验，电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受1.5kV交流电压，历时1min的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象；  具备≥2个RS232外部控制接口，具备≥1个RJ45网口通讯端口；  以上为最低响应参数。 | 1台 |
| 2 | HDMI输入卡 | 1.支持4通道HDMI信号输入；  2.支持HDMI1.3；  3.支持HDCP；  4.支持EDID在线编辑；  [5.最大支持分辨率1920\*1200@60Hz](mailto:5.最大支持分辨率1920*1200@60Hz)。 | 4块 |
| 3 | HDMI输出卡 | 1.支持4通道HDMI信号输出；  [2.最大输出分辨率1920\*1200@60Hz](mailto:2.最大输出分辨率1920*1200@60Hz)；  3.每个输出可开4个窗口。 | 2块 |
| **6.扩声系统** | | |  |
| 1 | 音箱（全频线阵音柱） | 系统类型：12X3"（75mm）全频段高品质喇叭单元； 频响范围：120Hz-20KHz； 标称阻抗：6Ω； 节目功率：480W 峰值功率：960W； 灵敏度：97dB/1W/1m；  声压级：121dB连续，127dB峰值； 扩散角度：100°x 30°； 材质：15mm夹板箱体，黑色高硬度喷漆；3mm圆形穿孔钢网，后贴防水防尘声学海绵；  以上为最低响应参数。 | 4只 |
| 2 | 主扩数字功放 | 采用D类数字电路设计，带24Bit/96KHZ，DSP处理功能，包括相位调整，左右通道有电子分频器，5段参量均衡器，压缩器，电子音量等功能，使用精密SMD制造工艺，具备全功能软启动保护线路，开机延时,短路保护,电流冲击和温控保护；  平衡XLR输入接口,专业SPEAKON输出插座,使连接更具灵活性；  额定输出功率 : 立体声模式 (双信道同时驱动，RMS Power（1kHz）1% THD)：550W（8Ω），750W（4Ω）；  信噪比：>95dB；输入灵敏度：0.775V；  阻尼系数：>600；  转换速率:>100V/us(1KHz Tone Burst窄脉冲40dB增益（Gain)；  失真度：0.15%；最低负载阻抗:>8Ω；  以上为最低响应参数。 | 2台 |
| 3 | 调音台 | 16输入通道，8路单声道+4对立体声；  4路AUX输出（包含FX）； 10个高性能话筒放大器带幻想电源开关；  话筒输入通道含压缩器旋钮；  所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和HPF。  以上为最低响应参数。 | 1台 |
| 4 | 8路电源时序器 | 2寸彩色液晶智能显示屏,可实时显示当前电压,日期时间,通道开关状态；  8路开关通道输出,每路延时开户和关闭时间可自由设置（范围0-999秒,单位为秒）；  支持面板LOCK锁定功能,防止误操作；  内置时钟芯片,可根据日期时间定时设置自动开关机,智能化不须人为操作；  支持多台设备级联顺序控制,级联自动检测设置；  配置RS232接口,支持外部中控设备控制；  每台设备自带设备编码ID检测和设置,可实现远程集中控制；  8组设备开关场景数据保存/调用,场景管理应用简单便捷欠压、超压检测及报警,带滤波功能。  技术参数:额定输出电压:交流220V 50Hz；  可控制电源:8路外加2路输出辅助通道,10chs；  每路动作延时时间:0-999秒；  供电电源:AC220V 50/60Hz 30A；  状态显示:2寸彩色液晶实时显示当前电压,日期,时间,每路开关状态；  单路额定输出电流:13A；  额定总输出电流:30A。 | 2台 |
| **7.会议发言系统** | | |  |
| 1 | 接线地座 | 用于线路预埋连接会议单元 所有插座均带地线绝缘隔离，确保地线独立。 | 4个 |
| **8.音控室设备** | | |  |
| 1 | 操控电脑 | 酷睿I7以上处理器，CPU 频率 3.1GHz 以上； 分辨率：3840\*2160， 操作系统 Windows 正版； 已安装会议系统操作软件；  产品类型：商用台式机 ；  内存16GB以上 类型 DDR4 硬盘容量 2TB 光驱类型 DVD刻录机 ；  显卡类型 独立显卡≥GTX1070 8GB显存 显示器尺寸 23.8英寸；  有线网卡 1000Mbps以太网卡 键鼠套装。  ▲电脑设备纳入强制采购清单，投标时提供有效的节能认证证书或投标品牌官网或政府采购官网查询的节能产品截图等有效证明材料。 | 4台 |
| 2 | 24寸显示器（含支架） | 尺寸541.6\*417.6\*207.33，HDMI大于等于1个，含壁挂支架。  ▲设备纳入强制采购清单，投标时提供有效的节能认证证书或投标品牌官网或政府采购官网查询的节能产品截图等有效证明材料。 | 20台 |
| 3 | 机柜 | 网络机柜结构简单经济，操作简单，工艺精湛,尺寸精密；全拼装结构，散件包装体积仅为整柜体积的1/3～1/2左右；国际流行的网格前门；可同时安装支撑脚或脚轮；快开侧门和后门方便安装和维修；600x1000x2055mm（42U) 内含8位国标电源插排×1，固定板部件×3,风扇×4,M12支脚×4只，M6方螺母螺钉×40套，内六角扳手×1只。 | 3个 |
| 4 | 4人席操作台 | 宽≥2400mm，桌面深≥900mm，高≥750mm，柜体深≥640mm，高品质冷轧钢，桌面含木扶手，表面喷塑，固定托盘≥1个，键盘抽屉≥3个。表面脱脂酸洗磷化，静电喷塑。 | 1个 |
| **9.综合布线** | | |  |
| 1 | 综合布线配置集合 | 包含配电线缆、弱电桥架、光纤、六类双绞线、光纤配线架、六类双绞线配线架、理线架、理线器、110语音配线架、跳线、电话线、光纤尾纤、光纤熔接测试、弱电桥架、水晶头，包含机柜安装线、话筒线（信号线）、全频音箱线、超低音箱线、网络线、JDG25管、HDMI光纤传输线、RVV线缆、串口头、电源线、莲花头等。 | 1项 |
| **三号会议室** | | | |
| **1.视频会议** | | |  |
| 1 | 摄像机 | 包含专用三脚架；  支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按采购方需求进行安装；  镜头图像传感器采用不小于1/1.9” 图像传感器，支持1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出；  支持不小于30倍光学变焦；  水平转动范围：≥ ±160°，垂直转动范围：≥ -90°～50°  视频输出接口具备SDI、DVI、HDBaseT接口；  支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输100米；  支持RS422控制接口，支持标准VISCA协议；  支持中文OSD菜单，可在OSD中对摄像机进行设置；  支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率；  支持根据安装方向自动翻转图像；  支持保存不少于255个预置位；  支持ZigBee控制，支持360°控制、有遮挡物时也能正常控制；  支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端；  以上为最低响应参数。 | 1台 |
| **2.LED屏幕** | | |  |
| 1 | ★小间距LED屏幕 | 像素点间距≤1.25mm； 像素密度≥640000dot/㎡； 大屏尺寸要求：长=3.6米，高=2.025米，面积=7.29平米，整屏分辨率≥2880×1620； 屏幕亮度≥800cd/㎡； 对比度≥4000:1； 色温2000K～9500K可调； 换帧频率≥60HZ；刷新频率≥3840Hz；  水平视角和垂直视角≥160°； 平整度≤0.1mm；  屏幕峰值功耗≤750w/㎡ 模组前维护，支持带电维护，热插拔； 电磁兼容性符合GB9254标准，电磁屏蔽防护等级达到Class-B；  蓝光视网膜危害等级：无危害(辐亮度≤100W·m-2·sr-1),符合肉眼观看标准； 箱体为压铸铝材质，全金属自然散热结构，防尘 设备在正常工作条件下，连续工作168h，不应出现电、机械或操作系统的故障，平均无故障时间≥80000小时，故障修复时间MTTR不超过2分钟；  采用星型拓扑结构连接方式，各单元箱体之间松耦合； 支持能耗等级：1级。  以上为最低响应参数。 | 7.29平米 |
| 2 | 发送器 | 支持DVI视频输入； 支持多台级联进行统一控制； 支持不低于20个数据端口，端口支持自适应，与小间距箱体可任意连接；  支持对亮度、饱和度、色调、对比度、锐度等进行调节； 支持画面缩放，支持等比缩放、满屏缩放等缩放方式； 支持RS232接口，供调试使用；支持不低于920×1080P@60Hz视频源带载能力。 | 4台 |
| 3 | 配电箱 | 不低于15KW,三相五线制输入； PLC智能控制，RS485通讯方式，可分步延时上电、远程设置、监控，具有短路、过流、过压、过载、避雷、过温等保护特性，带有温湿度、烟雾、门开关检测及报警功能； 控制方式：开关直接控制、手动按钮控制一级 PLC智能控制 保护功能：短路保护、过载保护、过电压及欠压保护、防雷保护；  PLC智能配电箱增加过温湿保护、烟雾断电保护及接地等要求。 | 1套 |
| 4 | 框架 | 含型材、钢架，现场焊接，用于固定显示屏箱体，方便维修，设有检修平台，采用国标方管或角钢等。LED屏框架原厂定制。 | 1套 |
| 5 | 辅材 | 网线、电源线、视频线、扎带、标签纸、线管等。 | 1套 |
| **3.拼接处理器** | | |  |
| 1 | 机箱 | 机箱输入槽位≥6个，输出槽位≥2个；  输出分辨率可设置为4096×2160、3840×2400、3840×2160、2560× 1600、2048×1080、1920×1200、1920× 1080、1600× 1200、1440×1050、1440×900、1366×768、1360×768、1280×1024、1280×800、1280×720、1024×768、800×600；  支持在输出通道开启一个或多个窗口并显示图像，单屏支持最大4个开启窗口；  支持多个窗口叠加显示功能；  支持窗口在多个输出通道间的任意位置移动并显示图像功能；  支持窗口大小调节，可进行任意长宽比缩放功能；  支持在输入通道上叠加字符功能；  支持保存和读取保存窗口布局方案，支持截取输入信号的局部图像进行显示功能；  画面拼接时，各拼接单元的显示画面必须同步显示。输出画面快速变化时，不应有撕裂、错位等现象；  画面拼接时，各拼接单元的显示画面不应有明显的色差；  支持风扇板热插拔功能；输入卡支持热插拔更换，输入卡插回至图像信号输出的恢复时间≤2s；输出卡支持热插拔更换，输出卡插回至图像信号输出的恢复时间≤8s；  设备在正常工作条件下，连续工作7\*24小时，不应出现电、机械或操作系统的故障；  通过抗电强度试验，电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受1.5kV交流电压，历时1min的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象；  具备≥2个RS232外部控制接口，具备≥1个RJ45网口通讯端口；  以上为最低响应参数。 | 1台 |
| 2 | HDMI输入 | 1.支持4通道HDMI信号输入；  2.支持HDMI1.3；  3.支持HDCP；  4.支持EDID在线编辑；  [5.最大支持分辨率1920\*1200@60Hz](mailto:5.最大支持分辨率1920*1200@60Hz)。 | 4块 |
| 3 | HDMI输出 | 1.支持4通道HDMI信号输出；  2.最大输出分辨率1920\*1200@60Hz；  3.每个输出可开4个窗口。 | 2块 |
| **4.扩声系统** | | |  |
| 1 | 音箱（全频线阵音柱） | 系统类型：12X3"（75mm）全频段高品质喇叭单元； 频响范围：120Hz-20KHz； 标称阻抗：6Ω； 节目功率：480W 峰值功率：960W； 灵敏度：97dB/1W/1m；  声压级：121dB连续，127dB峰值； 扩散角度：100°x 30°； 材质：15mm夹板箱体，黑色高硬度喷漆；3mm圆形穿孔钢网，后贴防水防尘声学海绵；  以上为最低响应参数。 | 2只 |
| 2 | 主扩数字功放 | 采用D类数字电路设计，带24Bit/96KHZ，DSP处理功能，包括相位调整，左右通道有电子分频器，5段参量均衡器，压缩器，电子音量等功能，使用精密SMD制造工艺，具备全功能软启动保护线路，开机延时,短路保护,电流冲击和温控保护；  平衡XLR输入接口,专业SPEAKON输出插座,使连接更具灵活性；  额定输出功率 : 立体声模式 (双信道同时驱动，RMS Power（1kHz）1% THD)：550W（8Ω），750W（4Ω）；  信噪比：>95dB；输入灵敏度：0.775V；  阻尼系数：>600；  转换速率:>100V/us(1KHz Tone Burst窄脉冲40dB增益（Gain)；  失真度：0.15%；最低负载阻抗:>8Ω；  以上为最低响应参数。 | 1台 |
| 3 | 调音台 | 16输入通道，8路单声道+4对立体声；  4路AUX输出（包含FX）； 10个高性能话筒放大器带幻想电源开关；  话筒输入通道含压缩器旋钮；  所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和HPF。  以上为最低响应参数。 | 1台 |
| 4 | 8路电源时序器 | 2寸彩色液晶智能显示屏,可实时显示当前电压,日期时间,通道开关状态；  8路开关通道输出,每路延时开户和关闭时间可自由设置（范围0-999秒,单位为秒）；  支持面板LOCK锁定功能,防止误操作；  内置时钟芯片,可根据日期时间定时设置自动开关机,智能化不须人为操作；  支持多台设备级联顺序控制,级联自动检测设置；  配置RS232接口,支持外部中控设备控制；  每台设备自带设备编码ID检测和设置,可实现远程集中控制；  8组设备开关场景数据保存/调用,场景管理应用简单便捷欠压、超压检测及报警,带滤波功能。  技术参数:额定输出电压:交流220V 50Hz；  可控制电源:8路外加2路输出辅助通道,10chs；  每路动作延时时间:0-999秒；  供电电源:AC220V 50/60Hz 30A；  状态显示:2寸彩色液晶实时显示当前电压,日期,时间,每路开关状态；  单路额定输出电流:13A；  额定总输出电流:30A。 | 2台 |
| **5.会议发言系统** | | |  |
| 1 | 鹅颈话筒 | 收音头 大振膜电容式；  指向特性 超指向性(UniLine)；  频率响应 30－20,000Hz；  高通滤波 80Hz,18dB每音阶；  开通灵敏度 -35dB（17.7mV）；  输出阻抗 250欧姆；  最大承受声压 135 dB；  动态范围（典型） 115dB；  讯噪比 74dB；  以上为最低响应参数。 | 10台 |
| 2 | 底座 | 幻像电源：直流24-48V, 耗电3 mA 典型；  输出阻抗:360 ohms；  插入损耗:1 dB (150 欧姆输入阻抗)；  静音衰减:55 dB 于 1000Hz 35 dB 于 100Hz 30 dB 于 50Hz (150 欧姆输入阻抗)；  话筒座配置:XLRF 卡农母座, XLRM 卡农公座, 开关带LED指示灯；  尺寸:112mm X 142mm X 40mm (宽 X 深 X 高)；  重量:1.2 kg；  以上为最低响应参数。 | 10个 |
| 3 | 话筒混音器 | 十通道自动混音器 输入阻抗：MIC 4300Ω， AUX 50KΩ；  输出阻抗（平衡）：MIC 15KΩ， LINE220Ω；  输出阻抗（不平衡）：1KΩ；  前级输出阻抗：3.3KΩ；  最大输入电平：MIC -18dBV ，AUX6dBV；  最大输出电平（平衡）：MIC -18dBV ，LINE 21.5dBV；  标准输入电平：MIC -28dBV 不平衡AUX 2.5dBV；  标准输出电平(平衡)：MIC-25dBV LINE 0dBV；  前级输出电平：-4.4dBV；  最大增益：62dB；  频率响应：20Hz-20KHz；  固有噪声：-85dB；  THD+N：≤0.5%；  SINAD：75dB；  幻象供电：+48V；  控制输出电压：+5V；  电源电压：AC 220V；  消耗功率：25W；  尺寸（W3D3H）：430×221×44mm；  重量：3.2Kg；  以上为最低响应参数。 | 2个 |
| 4 | 接线地座 | 用于线路预埋连接会议单元 所有插座均带地线绝缘隔离，确保地线独立。 | 4个 |
| **6.音控室设备** | | |  |
| 1 | 操控终端 | Intel i7，内存16G，512G SSD，指纹识别，屏幕尺寸：16英寸及以上，产品净重（kg）：1.7kg。  ▲设备纳入强制采购清单，投标时提供有效的节能认证证书或投标品牌官网或政府采购官网查询的节能产品截图等有效证明材料。 | 1台 |
| 2 | 机柜 | 黑色网孔门，箱体1.0立柱1.5 宽60x深100x高1.04米 内含8位国标电源插排×1，固定板部件×1,风扇×1,支脚×4只，M6方螺母螺钉×10套，内六角扳手×1只。 | 1个 |
| **7.综合布线** | | |  |
| 1 | 综合布线配置集合 | 三号会议室：包含机柜安装线、话筒线（信号线）、全频音箱线、超低音箱线、网络线、JDG25管、HDMI光纤传输线、RVV线缆、串口头、电源线、莲花头等 ，包含配电线缆、弱电桥架、光纤、六类双绞线、光纤配线架、六类双绞线配线架、理线架、理线器、110语音配线架、跳线、电话线、光纤尾纤、光纤熔接测试、弱电桥架、水晶头等。 | 1项 |
| **四号会议室** | | | |
| **1.主设备** | | | |
| 1 | 高仿真视频会议系统 | ▲高仿真视频会议系统必须与市局高清视频会议系统实现数字级联，确保与浙江省公安厅和各县（市、区）公安（分）局视频会议系统实现互联互通互控。  提供不少于14个坐席，可提供1:1真人比例的图像显示、可听音辨位的立体声，能真实还原面对面的沟通交流效果。  系统需提供包含三眼摄像机、远程呈现主机、显示系统、音响系统、一体化设备柜体、多功能会议桌等基础设备。  所投产品视频显示系统需采用三台不小于70寸（16:9）高清显示器组成，可以达到真人1:1比例大小，可支持1080p60全高清显示。  采用专业的三眼摄像机，为满足与会者眼睛平视的效果，达到人物“面对面”交流效果，摄像机采用中置部署方式，安装位置位于显示屏与设备柜体的中间，可保证能采集到人物站立时的完整图像，不丢失人物头部图像内容。  为保证远程呈现室的室内设计达到良好的效果，需远程呈现产品供应厂商提供原厂交钥匙服务，包含室内声学设计、灯光系统设计、装修设计施工（包含吊顶、墙面、地面、隐蔽布线施工）、设备安装与调试。  所投产品应采用专用的远程呈现主机，该设备集音视频编解码器、智能中控主机、音视频矩阵、数字音频处理器于一体，非多个传统会议电视终端、中控主机、矩阵、音频处理器简单堆叠而成，保证整个系统易管理维护，稳定可靠。  远程呈现主机支持H.323、SIP通信协议，支持H.263、H.264、H.264HighProfile等视频编解码协议，支持G.711、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG-4AAC-LC/LD等音频编解码协议。  远程呈现主机支持1080P60帧、1080P30帧、720P60帧、720P30帧等视频图像格式。  远程呈现主机支持不少于4路1080p60视频同时传输到远端会场，视频清晰流畅。  远程呈现主机提供不少于11路高清视频输入接口和5路高清视频输出接口，满足整个远程呈现系统的视频输入和视频输出，提供最智能的视频切换和显示；  远程呈现主机支持内置音视频矩阵功能，可提供11×5视频矩阵、16×10音频矩阵，可在多路演示源间选择切换。  远程呈现主机支持三声道音频处理技术，并支持配合音箱和麦克风，可达到听音辨位的效果，真实还原远端会场的声音；  远程呈现主机支持三声道回声抵消技术、背景噪声抑制、自动增益控制等语音功能。  远程呈现主机支持2个10/100/1000M以太网接口，并支持IP线路双网口备份功能。  远程呈现主机支持内置会场中控主机功能，具备红外发射接口、数字I/O输入输出接口，具备人体探测器可自动控制会场灯光开关。  远程呈现主机具有良好的网络适应性，20%的丢包率情况下，声音，图像清晰流畅。  远程呈现主机标配双电源模块，支持双电源热备份。  系统集成智能中控，当有人进入会议室时灯光自动亮起；当关闭系统，与会者离开会议室后，会议室灯光自动关闭。  系统支持一键开关机，与会者无需每次去操控众多的会议室设备，提高与会效率。  配置1台不小于10寸的交互式触控屏（含主机、电源适配器、支架），内置的会场管理系统可以用于会场中控管理、会议操作管理、显示双流等功能。  会场管理系统采用实景式操控界面，直观形象，支持开关本方扬声器与麦克风、选择演示源、快速开启/关闭本方演示等功能。  支持在三块大屏上任意观看本地图像、远端图像、双流图像。  会场管理系统集成中控管理功能，可快速控制会场中的文档摄像机预置位调用、显示器视频源切换、系统开关以及会场灯光开关等。 | 1套 |
| 2 | 会议桌-直排 | 直排会议桌，整体造型符合中国行业客户审美风格，必须与高仿真视频会议系统的坐席配套；  最佳人体工程学角度设计，让与会者更舒适；  立前挡式设计，保证前方观看整洁的画面，看不到人脚；  主材为E1级密度板,全水性封闭漆工艺。 | 10位 |
| 3 | 会议椅 | 定制会议椅（颜色款式与桌椅环境配套定制），必须与高仿真视频会议系统的坐席配套；  面料：正面外包进口头层小牛皮，厚度1.2㎜以上，磨擦次数≥4万，皮质柔软、有光泽；  海绵：高弹性海绵，内材采用高密度一次性定型海绵，密度高于45；  椅架：橡胶木实木椅架；  油漆：油漆工艺“五底三面”，水性环保油漆，无味无污染；达到GB 18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》标准；  尺寸W620（净500）\*D640（净480）\*H1010（座460）mm。 | 24把 |
| **2.配件** | | |  |
| 1 | 可移动双流屏 | 48寸以上LED显示器；  分辨率1080p，  显示比例16:9，  含支架、线缆。 | 1台 |
| 2 | 实物投影子系统 | 实物摄像机，支持吊顶安装，标配吊顶安装配件；  采用1/2.8英寸逐行扫描220万像素Exmor-CMOS；  支持1080p60/50，1080p30/25，1080i60/50，720p60/50，720p30/25图像采集；  支持不小于10倍光学变焦和不小于12倍数字变焦；  支持白平衡、自动增益、背光补偿、曝光补偿、锐度调整、伽马调整、降噪、聚焦变焦速度、聚焦模式等参数调节。 | 1套 |
| **3.第三排补音** | | |  |
| 1 | 音频处理器 | 24bit/48KHz取样频率，高性能A/DD/A转换器和32-bit浮点DSP处理器，全功能矩阵混音功能，为采购方提供卓越清晰的声音，16路音频输入和16路音频输出通道，幻象电源(每输入)：48V；  高精度的输入灵敏度调节，共计21档，步长3dB，最大输入增益60d；  高效的算法处理：AFC,ANC,AEC，AUTOMIXER，EQ，GATE，AGC等，内置回声消除模块，可实现视频会议及电话会议的回声消除；  丰富的接口扩展：USB,RS-232、RS-485、GPIO等多种端口；  接口：具备1个RS232/RS485接口，一个以太网控制接口，一个USB多媒体存储接口，一个DANTE网络接口；  支持多组场景预设功能，人性化的操作软件界面；  支持通用的DANTE网络传输协议；  支持网页控制模式，支持Android，iOS系统；  采样率：48k；  频率响应：20~20KHz；  输入共模抑制，60Hz：80dB；  等效输入噪声EIN（20-20kHz，A计权）：≤-131dBU；  通道隔离度，1kHz：100dB；  总谐波失真+噪声：＜0.002%@1KHz,4dBu；  输入至输出动态范围：114dB。 | 1台 |
| 2 | 双通道功放 | 双通道功放，支持立体声、单声道、桥接使用；  2.8Ω立体声620wx2；  3.4Ω立体声980wx2；  4.2Ω立体声1000wx2；  频响：20~20kHz(-0.5dB)；  供电要求：~220V/50Hz。 | 1台 |
| 3 | 吸顶音箱 | 全频吸顶音箱，高频单元0.86寸高音单元（同轴安装），低频单元6寸聚丙烯锥盆橡胶边单元，有效频率响应65-20kHz，覆盖角度(-6dB)110°(500Hz-5kHz)  最大声压级110dB；  持续功率30W；  宽带灵敏度89dBSPL。 | 2只 |
| **4.工程服务** | | |  |
| 1 | 交钥匙工程服务 | 一、总体要求  为最大程度保证建设效果，提供原厂交钥匙工程服务，工程服务包含室内设计、声学设计、灯光设计、装修施工（包含吊顶、墙面吸音板、硬包、地毯、隐蔽布线施工等）、设备安装与调试。  二、建筑装修要求  会议室安装踢脚线，且踢脚线必须在铺完地毯后安装，并压住地毯边缘，踢脚线安装接缝平整，高度一致，出墙厚度一致；  会议室必须铺设阻燃地毯，先完成地面找平，再铺设地毯，墙边的地毯边缘被踢脚线压住，无翘起情况出现。  依据国家相关的规范《室内装饰装修材料有害物质限量》10项国家标准规定，严禁有害物质排放量超标的装饰装修材料使用于会议室装修，材料必须符合要求或经过处理才能使用；  依据2011年住房和城乡建设部发布的《民用建筑工程室内环境污染控制规范GB50325-2010》和卫生部制定的《环境空气质量标准》，装修完成后会议室环境污染物氡（Rn-222）、甲醛、氨、苯和总挥发有机物（TVOC）等有害物质限量按I类标准进行验收。  三、灯光系统要求  采用高显色性的光源，显色指数Ra>80；  采用适当的人脸照度分布；  采用合理的亮度分布，无眩光干扰；  会议室要求采用人工光源，色温为4000K。  背景墙水平照度：不小于300lx；工作面垂直照度：不小于700lx；工作区域照度均匀度大于0.6。  四、声学要求  合理的选用及布置吸音材料，控制室内混响时间要求达到0.48秒（RT60达到0.48+-0.05），吸音板材料吸音系数必须满足200HZ/0.68，布艺硬包吸音系数必须满足800HZ～4000HZ/0.64；  良好的隔音效果及较低的背景噪音，隔音量应达到35db以上，以NC35以下为基准；  保证有足够的响度、良好的语言清晰度；  声场分布均匀，无对听音形成干扰的音质缺陷；  天花布置中高频的多孔吸音材料；  地面布置吸音地毯；  墙面根据会场结构特点布置各频段吸音材料。 | 项 |
| **5.设备** | | |  |
| 1 | 投影仪 | 建议尺寸范围：30-300英寸；  投影光源：灯泡；  显示技术：3LCD；  安装方式：桌上正投；吊装正投；吊装背投；桌上背投；  扬声器功率：16W；  网络接口：1×RJ45；  USB接口：USB A型 USB B型；  MHL接口：2×HDMI（其中HDMI2 支持MHL）；  音频输出：1个；  VGA接口：1个；  RS232接口：1个；  U盘直读支持格式：支持直接读取图片格式文件；  音频输入：2个；  无线同屏支持设备：支持无线；  无线同屏：支持无线；  HDMI接口：2×HDMI（其中HDMI2 支持MHL）；  梯形矫正：垂直矫正；  自动梯形矫正：手动；  标准分辨率：1280X800dpi；  对焦方式：手动；  镜头光圈（F/f）：F=1.51-1.99；  对比度：15000：1；  最大兼容分辨率：3840x2160dpi；  镜头材质：全玻璃；  光源功率：300W；  镜头位移：不支持镜头位移；  投射比：1.38：1(广角) 2.24：1(长焦)；  显示芯片尺寸：3×0.67英寸芯片；  显示比例：16:10；  真实亮度：5000流明；  100"投影距离：3.0-4.88米；  变焦比例：1.6；  含相关配件、线材。  以上为最低响应参数。  ▲设备纳入强制采购清单，投标时提供有效的节能认证证书或投标品牌官网或政府采购官网查询的节能产品截图等有效证明材料。 | 3套 |
| **6.视频会议系统原厂工程师驻点服务** | | |  |
| 1 | 视频会议系统原厂工程师驻点服务 | 5年驻场服务，提供原厂工程师驻点服务证明文件。 | 5年 |

2、背景广播系统

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 15"IP网络广播系统服务器（含数字IP网络系统平台软件） | 该设备为广播系统专业设计的中央服务器，15英寸超大屏幕； 屏幕采用TFT24位真彩色,高灵敏度1024\*768分辨率液晶电容式触摸屏，支持多达10点同时触控功能； 采用工业级工控机机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力； 简单易用的触摸屏操控，负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。管理节目库资源，为所有网络适配器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各网络适配器的播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务；  高性能专用主板设计，双核四线程超低功耗的嵌入式工业级处理器，处理速度更快，运作性能更强，可长时期不断电稳定工作； 可同时支持4路声卡，支持双显卡，支持HDMI高清输出口； 主板自带开关机设置，可定时设置开关机功能，用于定时驱动开机运行，实现无人值守功能；  内置网络服务器软件；开机系统即可自动运行，软件内置管理员模式，开机自动运行原设定模式，需要更改和调整时候，必须通过管理员账号登陆，保证了系统的安全有序；  嵌入式内置光驱，光驱类型: CD-ROM,DVD-ROM,，支持刻录功能； CPU采用英特尔双核酷睿i3-6100高速处理器；  内置大容量SSD固态硬盘，内置4G内存，最大可扩展32G内存； 支持内存频率：DDR31333MHz,DDR31600MHz：内置7.1声道高品质RealtekALC887声卡，高保真的线路音频，提供高品质的音频传输； 软件操作平台 Windows 2003server以上 Windows 系统； 技术参数： 内置音频接口：1组； USB接口：4xUSB3.0；4xUSB2.0； PS/2：1组； VGA接口：1组； DVI接口：2组； HDMI接口：1组； RJ45网络接口：1组； 音频接口：3x3.5mm接口，3组莲花线接口； RS232通信串口：1组。 | 1台 |
| 2 | 数码播放器 （带光驱、U盘、SD卡） | 1U标准机柜设计，高度铝合金面板； 微电脑控制，轻触式按键操作； 高亮度动态VFD荧光显示，电源指示灯； 采用进口数码机芯，系统+ESS解码方案，超强纠错功能； 通讯速度：9600bps； 自动播放控制，全数码伺服； 兼容DVD、CD、MP3、VCD、HDCD、WAV等多种格式光碟； 2路音频信号左右声道（L /R）输出； 1路色差视频输出； 可外扩U盘和SD卡。 | 1台 |
| 3 | 彩屏触摸广播系统对讲呼叫话筒 | 采用7英寸全彩色触屏显示屏，全新界面采用文字和图形结合的菜单，操作简单易懂； 工业级触摸操作方式，触控手感非常灵敏，图文显示界面，操作状态一目了然； 终端内置U盘功能可自由更换数字音频文件，通过触屏可对U盘内文件进行本地播放实现本地扩声，同时可实现发送到指定终端播放； 支持一键呼叫分区，一键呼叫全区广播，支持直接操作呼叫或对讲任意终端； 支持全双工双向对讲功能，双向终端之间实现两两双向对讲，自带网络回声消除模块,网络延时低于300ms,同时网络回声啸叫彻底抑制； 支持求助信号铃声、闪屏提示，一键接受求助、对讲功能，支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，内置会议调度管理功能，支持会议讨论模式； 内置环境监听功能，可任意监听其他终端，监听距离达到5米； 一路音频线路输出，3.5mm的标准音频接口，可连接专用话筒，便于扩展非免提通话，保证私密性，一路音频线路输入； 启动时间小于1秒，内置1路网络硬件音频解码，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位立体声CD音质的音频信号； 支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构； 支持远程点播功能，支持1000级自定义音频优先级默音控制； 数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。 技术参数 网络接口：标准RJ45输入； 支持协议：TCP/IP,UDP,IGMP（组播）； 音频格式：MP3/MP2； 传输速率：100Mbps； 音频模式：16位立体声CD音质； 显示屏尺寸：7英寸； 屏幕分辨率：800X480像素； MIC输入灵敏度（非平衡）：10mV； 键盘输入方式：触控标准； 内接扬声器阻抗及额定功率：4Ω，2W； 总偕波失真：THD≤1%； LINEOUT输出电平：1000mV/470Ω； 屏幕类型：65K色DGUS屏； LINEIN输入灵敏度：350mV； 整机功耗：≤6W； 输入直流电源：DC24V； 输出阻抗及额定功率：32Ω，20mW； 采样率：8K-48KHz； 频率响应：80Hz~16KHz； 信噪比：>68dB； 尺寸：200x158x163mm。  以上为最低响应参数。 | 1台 |
| 4 | 16路网络报警主机 | 带16路网络报警输入及4路网络报警输出； 19英寸标准机架式，2U高度，拉丝面板设计； 采用固定静态的IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定； 远程网络信号优先，自动强插；  嵌入式系统，可长期工作； 配合IP网络广播系统使用，消防路数随意扩展； 可根据不同地点不同警源设置相应报警铃声，警灾一听了然； 硬件音频解码；采样音频硬件编码； 带4路控制输出接口，控制喷水、电源开关等其它消防设备； 16路消防信号输入对应16路电平指示，有信号输入，相应指示灯亮。 技术参数： 网络接口：音频输入及控制RJ45网口1个，配置口RS232； 断电断网自动重启恢复时间：小于1秒； 网络协议：ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP、支持组播接收音频数据，支持跨网段跨路由配置； 网络延时：文件播放：小于50ms，实时对讲：小于150ms； 音频位率：8Kbps-320Kbps自适应； 频率响应：20Hz-20KHz； 信噪比：≥90dB。  以上为最低响应参数。 | 1台 |
| 5 | IP网络广播寻址室内音箱（30W） （主箱） ----可扩展2.4G蓝牙、定压备份模块 | 专业一体化壁挂式设计，集成网络解码、功放、音箱一体化设计； 塑料外壳，高低音防磁喇叭单元，内置2×30W数字功放； 1路线路（AUX）和1路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节，并支持断网寻呼功能； 1路PC机下载IP地址串口，用于修改网络解码模块IP地址，内置复位按键，可直接恢复出厂设置； 1路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，工业级接线端子，外扩30W/8Ω无源定阻音箱；采用静态IP地址，网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定； 支持扩展安卓手机客户端WIFI点播，支持红外接收，操作遥控器可任意点播节目； IP网络传输音频文件，本地解码，音质达到CD级（位速128Kbps）并能播放高音质发烧级别的音频文件（位速320Kbps）； 支持文字广播：可直接将文字转换为音频文件，通过软件实现对终端的播放；支持扩展PSTN电话广播，支持短信语音广播；支持多达1000级以及以上自定义音频优先级默音控制； 数字化网络产品，扩容及其简单，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备即可实现扩容。  以上为最低响应参数。 | 1对 |
| 6 | IP网络广播寻址室内音箱（30W） （辅箱） | 额定功率:30W； 输入阻抗:8Ω； 最大功率：40W； 灵敏度:89dB； 频率响应:100Hz-20KHzz；  最大声压级:96dB； 单元:5"全频×1+1"高音×1；  尺寸:182×162×242mm。  以上为最低响应参数。 | 1套 |
| 7 | 智能广播定时编程器（含PC电脑控制软件，可选配遥控功能） | 轻触式快捷流向性飞梭按键编程操作； 4.3英寸真彩色液晶屏显示，中、英文双语言，全新界面采用文字与图形结合的操作菜单，操作简单方便，易懂； 主机内置2G大容量内存，内置MP3解码功能，支持MP3、WMA、WAV、FLAC、APE等多种格式；  系统可外扩SD卡， 最大可扩展64G；内置FM收音机，可接收电台广播节目；可直接对内置MP3音源及FM收音进行编程定时播放； 面板设有MP3、分区、电源等快捷键，支持一键调用；内置监听功能，可监听主机内部输出音源，系统自带监听开关； 主机自带6路电源输出，其中4路可编程定时控制电源及2路辅助电源；可外扩16台电源时序器； 主机自带5进10出功率分区，可外扩多台受控型分区器，最大可扩展至128广播分区，同时可级联16台可远程寻呼话筒,实现远程分控及远程寻呼功能；  实现编程自动或手动分区广播； 主机自带一路本地话筒，话筒音量可独立调节，此路话筒输入具最高优先级别； 带有两路外部线路输入和一路线路输出，支持本地录音功能，可支持线路录音和话筒录音功能； 系统自带4路RS485通讯网口，可同时接入多台设备； 主机具有一路消防输入、一路短路输出接口，消防信号一旦触发，主机自动打开所有电源及全部分区，实现紧急广播，报警音乐可自定义；  消防报警复位，系统自动恢复正常广播； 全新编程模式，定时自动广播，超强的编程自动控制，24小时精确到秒全天候按星期制作运行程序，定时播放可达128曲； 主机可设5个程序，含4个主程序和1个特殊程序，每个程序可达200步； 主机支持RS232电脑接口连接，可由电脑直接控制所有功能； 主机也可脱机运行；  电脑可对主机编程、配置，再将数据下载到主机，避免传统编程的繁琐，使编程操作变得简单方便； 远程遥控功能，通过电脑或主机对遥控按键进行功能配置，遥控任意按键均可自定义设置功能； 断电保护功能，系统自带记忆功能，断电程序不丢失，来电自动恢复运行。 技术参数： 通讯速度：4800bps； M P 3 频率响应：20Hz-20KHz/±1dB； M P 3 信噪比：95dB； M P 3 存储介质 ：SD存储卡； M P 3 存储格式支持；FAT16、FAT32格式，NTFS格式不可用； 音频输出：1KΩ/1V； 音频失真度 ：0.1%； 频率响应：30Hz-20KHz； 监听喇叭功率 ：0.5W； 保护：AC FUSEx0.5A； 时间制式：24小时制； 通讯接口：RJ45； 通信协议 ：RS485； 报警输入电平：短路（0V）； 报警输出电平：短路（0V）； 电源控制输出电平：短路（0V）； 输入电源 ：220V/50Hz； 输出电源：220V/50Hz； 输出电源功率：总功率≤3KW,单路功率≤500W； 功率消耗：30W； 产品尺寸（ m m ） ：484x350x88； 重量：约6Kg。  以上为最低响应参数。 | 1套 |
| 8 | IP网络广播寻址吸顶喇叭(10W) ----可选配POE模块 | 集成网络解码、10W数字功放，吸顶扬声器于一身，支持拓展POE供电模块； 采用固定静态IP地址，当网络发生改变地址不会丢失，工作稳定，独立IP地址，可自行分配，控制精确到每个网络吸顶喇叭； IP网络传输音频文件，本地解码，音质达到CD级（位速128Kbps）并能播放高音质发烧级别的音频文件（位速320Kbps）； 网络接收音频节目内容，硬件音频解码，采样音频硬件编码； 技术参数： 接口说明：RJ45网口1个，配置口RS232 1个； 网络协议：A RP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP，支持组播接收音频数据，支持跨网段跨路由配置，支持VLAN虚拟局域网和广域网； 网络延时：文件播放：<50ms, 实时讲话：<150ms； 音频位率：8Kbps-320Kbps自适应； 频率响应：20Hz-20KHz； 信噪比：≥90dB； 输出功率：10W（THD＝10%）RMS,待机功率：＜0.3W ； 产品尺寸：200\*100mm,开孔尺寸：160mm； 产品净重：0.6Kg。  以上为最低响应参数。 | 82套 |
| 9 | IP草坪音箱 | 户外音箱，公共广播；  额定功率：20W；  产品尺寸：330\*340mm；  供电模式：POE/DC12V；  以上为最低响应参数。 | 26台 |
| 10 | 彩屏点播式IP网络功放系列（360W） | 采用3.5英寸全彩色触屏显示屏，全新界面采用文字和图形结合的菜单，操作简单易懂； 采用触屏控制，工业级触摸操作方式，触控手感非常灵敏，图文显示界面，操作状态一目了然； IP网络解码功放，集成IP网络广播解码板和大功率模拟功率放大器，可直接接入定压喇叭； 完成网络音频流的同步接收和解码，采样音频硬件编码，具有单向接收及主控单向呼叫功能； TCP/IP高品质的数字音频传输，音质达到CD级(位速128Kbps)并能播放高音质发烧级别的音频文件(位速320Kbps)； 可扩展4路三线制音控强切输出接口，同时兼容3、4线制消防强切，无需24V强切电源，不限音控数量； 内置智能电源管理功能，无网络信号时自动断开功放电源，进入待机状态，具有编程打开和音频触发打开电源功能，进入待机时间为3-5分钟，避免因音频信号的时间间隔导致播放断续； 内置高低音调节功能，可对整个设备的高低音进行调节；具有多个等级优先灵敏度调节功能，可自由选择信号优先输入，满足不同的场合； 支持本地话筒、线路输入、音量调节，本地话筒在无网络信号状况下，可选择手动或自动的方式对本机进行寻呼； 采用固定静态的IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定； 支持文字广播：可直接将文字转换为音频文件，通过软件实现对终端的播放； 支持扩展PSTN电话广播，支持短信语音广播；  提供自动/手动强制电源开关按钮；远程网络信号优先，自动强插，可内置网络交换机模块。 技术参数： 网络接口：标准RJ45； 功率：360W； 支持协议：TCP/IP,UDP,IGMP(组播)； 音频格式：MP3/MP2； 采样率：8K〜48KHz； 传输速率：10/100Mbps； 音频模式：16位立体声CD音质； 输出频率：20Hz〜16KHz； 谐波失真：≤0.3%； 信噪比：＞70dB； 辅助线路输入电平：1×350mV工业标准压线接线端子； 紧急报警输入电平：1×350mV工业标准压线接线端子； 音源输出电平：1×1000mV 工业标准压线接线端子； 音源输出阻抗：1KΩ； 强制输入0V：工业标准压线接线端子； 报警控制输出：0V工业标准压线接线端子； 电源控制输出：220V工业标准压线接线端子； 编程控制输出：DC24V工业标准压线接线端子； 工作温度：5℃～+40℃； 工作湿度：20%〜80%； 功耗：≤18W； 输入电源：AC220V/50Hz。  以上为最低响应参数。 | 1台 |
| 11 | 木质壁挂音箱 | 额定功率:10W；  最大功率：15W；  输入电压:70V/100V；  灵敏度:92dB；  频率响应：20Hz-20KHz；  最大声压级:94dB；  产品尺寸（梯形）：高；260mm，宽；175mm,深；上140mm/下120mm；  重量：约2KG；  安装方式:挂壁式；  单元:4.5"全频×1+2.5"×1高音；  材料:木质箱体。  以上为最低响应参数。 | 22只 |

3、停车引导系统

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 入口余位灯箱 | 灯箱+户外PH10单红1块16\*32cm显示模块的形式；  安装在地面入口附近，显示区总剩余车位信息 | 2块 |
| 2 | 前置一体式超声波探测器 | 工作电压：DC 10~28V（额定24V）； 功耗： <1W； 探测准确率：>99.9%；  工作温度：-20 ~ +65℃；  通讯方式：RS485 @9600bps；  通讯距离：≤150m； 安装高度：竖直2 ~ 3m（建议2.5m）；  水平位置： 水平0~1m（建议0.3~0.5m）；  外壳材料： 灰色ABS工程塑料； 规格尺寸： Φ126mm\*125mm。  以上为最低响应参数。 | 368个 |
| 3 | 车位诱导节点控制器 | 工作电压： AC 110～240V； 工作温度： -20 ~ +65℃； 功 耗： ≤2W（自身功耗，不含探测器）； 通讯方式： 1路CAN @ 20kbps、2路 RS485 @ 9600bps；  通讯距离： CAN：≤1000m（RVSP 0.75\*2）； RS485：≤150m； 安装高度： 竖直2 ~ 3m（建议2.5m）；  水平位置： 水平0~1m（建议0.3~0.5m）；  单路节点容量：25个（含探测器和引导分屏）； 外壳材料： 灰色冷钢烤漆； 规格尺寸： 280×260×100mm ； 净 重：约3 Kg。  以上为最低响应参数。 | 6台 |
| 4 | 单向室内显示屏 | LED点阵：32\*64半户外，双色，显示区域：608\*152mm； 工作温度：-20～+60℃； 外观尺寸：414\*260\*85MM ； 模组尺寸：单块304\*152mm（长\*宽）。  以上为最低响应参数。 | 5块 |
| 5 | 双向室内引导屏 | LED点阵：32\*64（2块）半户外双色； 显示区域：608\*152mm（长\*宽）；  工作温度：-20～+60℃； 外观尺寸：718\*260\*85MM ； 模组尺寸：单块304\*152mm（长\*宽）。  以上为最低响应参数。 | 7块 |
| 6 | 三向室内引导屏 | LED点阵：32\*64（3块）半户外双色； 显示区域：608\*152mm（长\*宽）； 工作温度：-20～+60℃ ；  外观尺寸：1042\*260\*85mm； 模组尺寸：单块304\*152mm（长\*宽）。  以上为最低响应参数。 | 3块 |
| 7 | 中央处理器 | 一个中央控制器管理最多60个节点控制器；  带RS485接口；外观尺寸：283\*222\*50mm。  以上为最低响应参数。 | 1套 |
| 8 | 自动道闸 | 升降时间3S；运行寿命≥500万次；  尺寸：311（L)×361(W)×1040(H),直杆/折杆/栅栏杆和杆长，机芯分3s、6s（根据杆长来配，铝合金≤3.5米，八角杆≤6.5米，折杆≤6米，栅栏杆≤5.5米）配3.5米及3.5米以下铝合金圆杆。  以上为最低响应参数。 | 4台 |
| 9 | 车牌识别一体机 | 高速高清摄像机200W像素（标配）、车牌识别仪、LED屏、语音播报、控制卡、补光灯 ；  触发抓拍：支持3 种模式：视频触发、车检触发和混合触发； 补光灯控制：补光灯亮度可调节，三种工作模式，分别是智能模式、常亮模式及抓拍闪烁； 电动变焦镜头：支持通过调试助手进行电动调焦功能； LED 屏显示与语音播报：规格为32\*64 支持两行显示，显示内容可自定义配置；  通过RS485 与LED屏进行通信，支持车来时出入口的常规显示与语音播报； 存储功能：根据采购方配置的存储策略将视频图像数据集中存储到中心服务器上；  支持本地 TF卡存储； 黑白名单：支持黑白名单导入、删除、添加和修改。 自动白平衡：在光线发生变化时，仍能够精确反映被摄物体的色彩状况； 自动曝光：能够根据测光系统所测得的被摄画面的曝光值，按照出厂时所设定的快门及光圈曝光组合，自动设定快门速度； 自动增益：照度很低时可自动增加摄像机的灵敏度，增强图像信号输出，从而获得清晰明亮的图像。  以上为最低响应参数。 | 4套 |
| 10 | LED补光灯 | 输入电压 AC85-264V / 50HZ ；  电源 LED专用电源；  电源效率 ≥90%；  功率 12~24W；光源类型 进口LED光源 LED数量： 12颗；光通量 ≥1320LM；  发光角度 15度/25度/30度/45度/60度；  色温 6000~7000K；显色指数 ≥70；  工作温度 -25°~ 70°；  工作湿度 10% ~ 90%；  最佳照射距离 6~20米 ；  材料 压铸铝、钢化玻璃 ；  防护等级 IP65。  以上为最低响应参数。 | 4个 |
| 11 | 安装立柱 | 高度可调节高强度铝合金，一体机辅助安装立柱。 | 4根 |
| 12 | 管理服务器 | I5-6500/4G/1T/RW/WIN10H/3NBD/2G独显/19.5寸显示器。 | 1台 |
| 13 | 车位引导管理软件 | 车位引导管理软件，查寻剩余车位。 | 1套 |
| 14 | 车位引导授权加密狗 | 车位引导软件授权加密。 | 1个 |
| 15 | 通讯转换器 | 通讯转换器。 | 1台 |
| 16 | 车牌识别管理软件 | 车牌授权，新增，注销，查询。 | 1套 |
| 17 | 车牌识别专用加密狗 | 车牌识别软件授权加密。 | 1个 |

**四、投标方需要向采购方提供至少以下具体服务内容：**

**1.电话技术支持服务**

要求提供7×24不间断的电话服务支持，不限次数。采购方在使用维保范围内的设备如遇到问题,无论是软件或硬件,都随时可以从投标方得到电话支持与帮助。投标方需指定一名主要联系人与采购方联系。一旦接到采购方请求电话, 投标方的技术人员将在规定时间内通过电话解决或回答投标方所提出的问题。若投标方指定工程师因特殊原因离职或更换电话，及时通知采购方，并指定合格的接替人员。

**2.技术支持服务**

投标方提供7×24小时全年无休支持服务，接到采购方故障呼叫后，要及时派相关工程师做现场服务，现场服务次数和时间不限。

对于严重故障（影响采购方业务正常运作的故障），应派遣工程师到现场做技术支持。响应时间：15分钟以内；到场时间：服务工程师2小时内到达现场。

对于一般性故障（不影响采购方业务正常运作的故障），应派遣工程师到现场做技术支持。响应时间：15分钟以内；到场时间：服务工程师3小时内到达现场。

**3.软件版本升级服务**

投标方需要对服务范围内的设备的系统软件提供版本管理和升级服务。对于发布的相关软件最新版本，需要第一时间采购方，并和采购方讨论是否进行升级。升级前最好备份工作，升级不成功则返回到回退点；升级成功后与采购方一起测试确认。

**4.日常巡检服务**

投标方每月安排驻点技术工程师现场进行软硬件系统的全面巡检服务，排除隐患，对软硬件系统的整体运行状态进行评估分析，每次巡检需要采购方现场签字确认，每季度提供详细的巡检报告，并把采购方确认报告整理成文档。

（1）全面检查设备的运行状况，及时发现各种隐患，并做出相应处理。

（2）提供软硬件系统存在的问题报告及其解决方案，提出系统维护建议及技术改进建议。

**5.备品备件服务**

投标方必须在浙江省内设有主要设备备件库，质保期内能够提供备件更换服务，并及时补充备件库。

当发生严重故障，并且在4小时内未解决问题，投标方须承诺在8小时内免费提供备机，及时为采购方恢复。

对所维护的信息系统的关键设备提供免费备机/备件服务，并提供相应备品备件清单。

**6.培训服务**

投标方须提供此次系统相关培训，其中视频会议系统至少提供一次集中培训，包括日常维护和操作；广播系统和停车诱导系统每年至少提供一次集中培训，包括系统的日常维护，直至采购方能够熟练操作。培训地点和时间由采购方确定。

**7.服务承诺**

投标方须承诺在采购方需要系统调整、变更、迁移时，免费进行设备调整、变更、迁移等服务。

**8.其他服务要求**

投标方提供完整的文档管理工作；

在视频会议系统的配置和优化时，投标方必须提供相应的技术实施服务；

建立完善的维护服务技术档案:对采购方运行环境，针对每次故障情况，建立技术档案，详细记录故障时间、故障类型、维护方法、维护质量、预防措施及维护时间和维护人员等信息。

**五、商务条款**

|  |  |
| --- | --- |
| 交货地点、交货时间及项目施工期 | 交货地点：采购方指定地点  交货时间：签订合同后60天内。  项目施工期：签订合同后60个日历日内完工。 |
| 培训 | 投标方须提供此次系统相关培训，其中视频会议系统至少提供一次集中培训，包括日常维护和操作；广播系统和停车诱导系统每年至少提供一次集中培训，包括系统的日常维护，直至采购方能够熟练操作。培训地点和时间由采购方确定。 |
| 报价要求 | 包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修和前期设备维护、招标代理、审计等一切税金和费用。 |
| 付款方式 | 合同签订后15日内支付合同金额的30%，项目建设完成并通过初次验收后，支付合同金额的30%，余款在试运行3个月后并通过项目最终验收后于2021年底之前支付。 |
| 责任认定 | 在服务期内，因成交供应商原因，未能完全履行服务承诺，采购人有权追究其责任，并上报嘉兴市财政局。 |
| 质保期及验收标准 | 中标方须提供主要设备从验收合格之日起5年内的免费质保期和免费维修保养服务。在质量保证期内中标方必须对所有产品进行免费保修，接到采购方报修电话15分钟内响应，2小时内到达现场，4小时内修复，如不能现场解决问题，则需提供备用设备，以保证系统正常运行。  设备现场培训，设备安装调试后，对相关人员免费培训，直至熟练掌握使用方法，培训时间及地点由采购方确定。  设备到货开箱验收合格后进行安装调试。若在验收过程采购方对产品质量有异议，由质检部门鉴定(鉴定费用由中标方负责)。  验收标准：  1.采购方对中标方提交的货物依据合同文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场验收。货到后，采购方需在五个工作日内验货。  2.中标方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购方。  3.采购方对中标方提供的货物在使用前进行调试时，中标方需负责安装并培训采购方的使用操作人员，并负责安装调试，符合技术要求，采购方才做最终验收。  4.验收时中标方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告。 |

第三章 投标人须知

**电子交易注意事项**

政府采购项目电子交易活动适用《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》，现将相关注意事项告知如下：

1.代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标、开启投标文件、开启报价文件，所有供应商均应当准时在线参加，直至评审结束。

2. 投标文件未按时解密，供应商如提供备份投标文件的，以符合要求的备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。

3. 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，代理机构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。

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

4、评审中需要供应商对投标文件作出澄清、说明或者补正的，评审小组和供应商应当通过电子交易平台交换数据电文。供应商需在半小时内提交澄清说明或补正，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。

如果有现场展示或讲标（按第五条执行）

5、代理机构工作人员在投标截止时间后建立项目专属钉钉群，邀请投标供应商进群。项目专属钉钉群作用：

5.1、代理机构工作人员通过专属钉钉群通知供应商按电子交易项目要求接受讲标（演示、视频展示）、签发中标通知书（纸质件由采购人代表代为领取，同合同一起寄送给中标供应商）等事宜。

5.2、供应商须在代理机构代理机构宣布评审结束、产生中标候选人期间时刻关注项目专属钉钉，配合专家组工作，如有询标（澄清、质疑），在30分钟内（具体时间以询标函上规定的时间为准备）通过CA进行回复。过期不按要求回复，其投标文件无效。

5.3项目专属钉钉群等项目签订政府采购合同之后解散。

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容、要求 |
|  | 项目名称：嘉兴市公安局业务技术用房及综合业务用房智能化项目—视频会议系统、背景广播系统、地下停车引导系统（第二次招标） |
|  | 采购内容：详见第二章招标需求 |
|  | 投标报价及费用：1.本项目投标应以人民币报价；2.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；3.本项目招标代理费按“国家发展改革委发改价格【2011】534号”文件收费标准计取，由中标单位领取中标通知书前一次性支付，请各投标单位投标报价时综合考虑此费用。 |
|  | 投标保证金：无。 |
|  | 现场踏勘：本项目须进行现场踏勘（招标文件中不能详细表述的不可预见费用、招标需求和设备技术参数等，投标人需通过现场踏勘后考虑在最终报价内，否则后果由投标人自负）；现场踏勘时间为：不统一组织，由投标人在投标截止日期前自行前往；采购单位：嘉兴市公安局；联系人：孙工；联系电话：0573-81292690。 |
|  | **投标文件组成：电子投标文件和备份投标文件均由资信商务及技术文件、投标报价文件两部份组成。** |
|  | **开标时间及地点：2020年08月26日14时00分在嘉兴市公共资源交易中心开标室（嘉兴市广场路350号）开标。供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。** |
|  | 现场演示：详见第四章评标办法及评分标准。 |
|  | 评标办法及评分标准：详见第四章。 |
|  | 评标结果公告：评标结束后2个工作日内，评标结果公告于浙江省政府采购网([http://zfcg.czt.zj.gov.cn/](http://www.zjzfcg.gov.cn/))。本项目公告期限为1个工作日，各参加政府采购活动的投标人认为该中标结果和采购过程等使自己的权益受到损害的，可以自本公告期限届满之日（本公告发布之日后第2个工作日）起7个工作日内，以书面形式向采购人或受其委托的分散采购机构提出质疑。质疑投标人对采购人、分散采购机构的答复不满意或者采购人、分散采购机构未在规定的时间内作出答复的，可以再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。 |
|  | 中标公告及中标通知书：中标公告发布于上述媒体，中标公告期限为1个工作日。在公告中标结果的同时，采购人或采购代理机构向中标人发出中标通知书。 |
|  | 签订合同时间：中标通知书发出后30日内。建议采购人在对采购结果质疑期（自采购结果公告之日起七个工作日）后与中标人签订政府采购合同。 |
|  | 合同公告：本项目政府采购合同将于签订之日起2个工作日内发布于上述媒体，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。 |
|  | **履约保证金：中标方应在合同签订后七个日历日内向采购人提交合同金额的5%作为履约保证金（网银转账、电汇或银行保函（县级及以上的国有银行出具）或保险公司担保函，有效期与质保期相同），质保期满后，若无任何质量及服务问题，全额无息退还。** |
|  | **本项目预算金额：人民币7666200元，大写：柒佰陆拾陆万陆仟贰佰元整；最高限价为预算价，超预算价的投标文件无效。** |
|  | 付款方式：合同签订后15日内支付合同金额的30%，项目建设完成并通过初次验收后，支付合同金额的30%，余款在试运行3个月后并通过项目最终验收后于2021年底之前支付。 |
|  | 投标文件有效期：90天。 |
|  | 关于参考品牌：除采购文件明确的品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加本项目投标。 |
|  | 信用记录：符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）供应商信用查询网页截图。） |
|  | 政府采购节能环保产品：按《节能产品政府采购品目清单》财库〔2019〕19号执行；政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理：投标产品符合财库〔2019〕9号《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》条件。 |
|  | 1.根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予6%的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中必须同时提供《中小企业声明函》（模板见第六章）、“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果http://xwqy.gsxt.gov.cn/mirco/micro\_lib（加盖单位公章）。(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）  2.根据〔2017〕141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库〔2017〕141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。  3.监狱企业同视为小型、微型企业，享受小微企业政策扶持。 |
|  | 解释：本招标文件的解释权属于采购人。 |

# 一、总 则

## （一）适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

## （二）定义

1.“采购人”或“招标采购单位”为嘉兴市公安局。

2.“采购代理机构”为浙江浦发工程项目管理有限公司。

3.“供应商”或“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位。

4.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

5.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

6.“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。

7.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

8.“▲”系指实质性要求条款，不满足实行性要求条款的投标文件无效。“★”系指核心产品。

## （三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

## （四）投标委托

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（格式见第六章）。

## （五）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

## （六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

## （七）转包与分包

1.本项目不允许转包。

2.本项目不可以分包。

## （八）是否允许采购进口产品

## 不允许采购进口产品。

## （九）特别说明：

1.采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

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

3.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。

4.投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，根据《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法的通知》规定进行处罚；还将依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定由中标人双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

## （十）质疑和投诉

1.投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理单位提出质疑。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

2.质疑和投诉应当满足《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）要求。

# 二、招标文件

## （一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：

1.招标公告

2.招标需求

3.投标人须知

4.评标办法及标准

5.合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

## （二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标为无效标。

## （三）招标文件的澄清与修改

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，可要求招标采购人澄清。招标采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件获取人。

2.招标文件澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或者修改就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

3.对招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过招标代理机构以法定形式发布，采购人非通过招标代理机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

# 三、投标文件的编制

**本项目所涉投标文件格式请详见第六章，未给出的格式请自拟。资信商务及技术文件中不得出现报价，否则投标文件将被视为无效。**

**电子投标文件按政采云平台供应商电子招投标操作指南（网址：**[**https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）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**](https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html%EF%BC%89%E5%8F%8A%E6%9C%AC%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%E8%A7%84%E5%AE%9A%E7%9A%84%E6%A0%BC%E5%BC%8F%E5%92%8C%E9%A1%BA%E5%BA%8F%E7%BC%96%E5%88%B6%E7%94%B5%E5%AD%90%E6%8A%95%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%E5%B9%B6%E8%BF%9B%E8%A1%8C%E5%85%B3%E8%81%94%E5%AE%9A)**。建议根据招标文件合格供应商的资格要求、投标文件的编制及评分标准等内容一一关联。**

## （一）投标文件的组成

投标文件由资信商务及技术文件（包括资信商务文件、技术文件）、投标报价文件两部份组成。

**1.资信商务及技术文件：**

**注：投标人应将1.1资信商务文件、1.2技术文件按顺序装订成册后制作成资信商务及技术文件。**

**1.1资信商务文件：**

（1）资格文件：符合合格供应商的资格要求的相关文件及证明材料；符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。投标时同时提供自磋商公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）供应商信用查询网页截图。

（2）投标声明书；

（3）法定代表人授权委托书；

（4）供应商市场行为信誉（信用）情况承诺书；

（5）无重大违法记录声明函；

（6）营业执照副本等复印件（复印件加盖公章，下同）；

（7）最近一个季度依法缴纳税收的证明（税费凭证复印件或者依法缴纳税费或依法免缴税费的证明），最近一个季度的财务状况表（资产负债表、利润表）；

（8）类似案例成功的业绩（合同复印件）；

（9）与本项目实施相关的投标人各类资质证书、认证证书、许可证等（如信誉荣誉、节能环保、本地化服务等。提供复印件）；

（10）投标人情况介绍；

（11）商务响应表；

（12）中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及其他符合政策性加分条件的承诺函及证明材料；

（13）监狱企业证明材料（若有）；

（14）投标人截止投标时间前三年内的奖惩情况说明，格式自拟；

（15）投标人采购需求要求和评分标准要求的承诺，如质保期、软件产品质保期以后的维护费用报价等；

（16）投标人需要说明的其他文件和说明（未尽事宜可按评分细则部分制作）。

**1.2技术文件（本项目适用A）：**

A.货物类项目的投标技术文件：

（1）投标产品详细清单（不含报价）及技术响应表，详细列明所投项目主要设备清单，完整配置方案及技术指标，项目的核心产品必须明确所投品牌、规格型号及具体技术指标。任何含糊不清的表述对评标结果的影响将是投标人的责任。

（2）对本项目系统总体要求的理解；

（3）投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

（4）技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；

（5）项目实施人员一览表；

（6）投入本项目的设备一览表；

（7）投标人采购需求要求的承诺；

（8）优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；

（9）投标人需要说明的其他内容（未尽事宜可按评分细则部分制作）。

B.服务类项目的投标技术文件：

（1）对本项目系统总体要求的理解；

（2）项目总体架构及技术解决方案；

（3）保证项目质量的技术力量及技术措施；

（4）保证工期的施工组织方案及人力安排；

（5）项目实施人员一览表；

（6）工程量、原材料、人工配置清单（均不含报价）；

（7）技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；

（8）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（9）投标人采购需求要求的承诺；

（10）投标人认为需要提供的其他文件及资料（格式自拟）。

C.货物并安装（或施工）服务类项目的投标技术文件，应包含上述A、B项的全部内容（重复除外）。

未尽事宜请各投标人按评分细则制作技术部份。

**2.报价文件：**

（1）投标函；

（2）开标一览表；

（3）投标报价明细表；

（4）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。

注：法定代表人身份证明或授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须由法定代表人或授权委托人签字（或盖章）并加盖单位公章。

## （二）投标文件的语言及计量

1.投标文件以及投标人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视同未提供。

2.投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

## （三）投标报价

1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

**2.投标报价是履行合同的最终价格，包括完成所有产品供货、履行所有规定服务及投标过程所产生的全部费用。产品及服务须达到招标文件规定的质量标准及使用要求。**

3.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

## （四）投标文件的有效期

1.自投标截止日起90天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.投标人可拒绝接受延期要求，或同意延长有效期，但不能修改投标文件。

4.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

## （五）投标文件的签署和份数

## 电子投标文件按政采云平台供应商电子招投标操作指南（网址：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）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。

## （六）投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。供应商修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**1.电子投标文件解密失败的，且未在规定时间内提交有效备份投标文件的。**

**2.没有通过资格审查的，投标文件将被视为无效。**

**3.在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）电子投标文件未按规定要求提供电子签章的；

（2）在资信商务技术文件中出现报价的；

（3）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

（4）投标文件无法定代表人签字（或盖章），或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；

（5）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

（6）投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（7）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（8）投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；

（9）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

（10）不符合本招标文件中的实质性要求条款。

①未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

②明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

③投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的。

**4.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（2）报价超出最高限价；

（3）投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。

**5.被拒绝的投标文件为无效。**

# 四、开标

**代理机构做好专家防护工作，查验健康码（并填写《评标人员健康信息登记表》）、身份证，并测量体温，确保顺利开展评标工作；评标委员会在签到时同时签订承诺书。**

1、本项目实行电子开评标，供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。代理机构工作人员将会在项目专属钉钉群与各供应商互动。

2、电子开评标及评审程序

2.1投标截止时间后的半小时内，由各供应商自行对电子投标文件进行解密，请各供应商务必在规定时间内完成电子投标文件的解密工作；开启报价环节，供应商须在30分钟内在系统里CA签字确认，否则报价文件无效；

2.2采购人或代理机构对供应商的资格审查文件进行审查；评标委员会对供应商的资信商务及技术响应文件进行评审；

2.3评标委员会对报价文件进行评审；

2.4评标委员会撰写评审报告，推荐中标候选人；

2.5代理机构在项目专属钉钉群宣布评审结果。

## 3.开标程序

3.1开标会议由代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

3.2主持人介绍参加开标会的人员名单；

3.3主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形，提请有关人员回避；组织供应商签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》；

3.4投标人或其当场推荐的代表，或者招标采购人委托的公证机构检查投标文件密封的完整性并签字确认；

3.5按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开资信商务文件、技术文件外包装，清点投标文件正本、副本数量，符合招标文件要求的送评标室评审；不符合要求的，当场退还投标人，并由投标人代表签字确认；报价文件等资信技术评审结束后再开启；

3.6评审组首先对资信商务及技术进行评审打分，并完成资信和技术分的评审；

3.7在开标室由主持人开启投标人的报价文件，宣读《投标报价一览表》中的投标人名称及在其投标文件中承诺的投标报价、投标内容（投标设备名称、规格型号或者服务项目名称），以及主持人认为有必要宣读的其他内容，并由投标人代表确认；

3.8招标代理机构记录人做开标记录，同时由主持人、记录人、监督人当场签字确认；

3.9开标及评审会议结束。

# 五、评标

## （一）组建评标委员会

本项目评标委员会由政府采购评审专家 4 人和采购人代表 1 人，共 5 人组成。

评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1、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；

2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3、对投标文件进行比较和评价；

4、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；

5、向采购人、分散采购机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

## （二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

## （三）评标程序

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

**1.形式审查**

形式审查包括资格审查（除符合性审查以外的关于投标人资格条件等内容）和符合性审查，即对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。投标文件形式审查未通过的投标人，其投标文件将不再评审。

**2.实质审查与比较**

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评标委员会澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。询标时，投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

（3）各投标人的资信商务及技术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，由政府采购业务系统计算。

（4）报价审查后由政府采购业务系统自动计算各投标人的报价得分。

（5）评标委员会完成评标后，政府采购业务系统自动汇总各部分得分，计算出本项目最终得分。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

## （四）澄清问题的形式

对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错误的内容，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并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。

## （五）错误修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，修正错误的原则如下：

## 1.开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

## 2.投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

## 3.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；

## 4.对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

## 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

## （六）评标原则和评标办法

1.评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2.评标办法。本项目评标办法采用综合评分法。具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**（七）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，嘉兴市公共资源交易管理办公室督察员进行现场监督。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

# 六、定标

## （一）确定中标人。本项目由采购人确定中标人。

1.采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购人确认，同时在发布招标公告的网站上对评标结果进行公告。

2.投标人对评标结果无异议的，采购人应在收到评标报告后5个工作日内对评标结果进行确认。如有投标人对评标结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人。

3.在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

## （二）其他

1.此次招投标实行资格后审。中标结果将在招标文件规定的网站进行公示。对于投标人有行贿、违规违法经营等行为的，一经发现查实，取消该投标人的中标资格。

2.中标人因自身原因放弃中标成交或因不可抗力不能履行合同的；经质疑，采购代理机构审查确认因中标人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的；采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推，也可重新开展政府采购活动。

# 七、合同授予

## （一）签订合同

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。同时，招标代理机构对合同内容进行审查，如发现与投标结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2.中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。

3.招标文件、招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订《合同》的组成部分，并与《合同》一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与《合同》具有同等法律效力。

## （二）履约保证金及质量保证金（如有）

1.中标人应根据招标文件确定的履约保证金金额，向采购人交纳履约保证金。

2.签订合同后，如中标人不按双方签订合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

3.履约保证金在中标人按合同约定交货验收合格后自行转为质量保证金，在承诺质保期内，中标供应商提供的货物质量和服务符合合同约定，质保期满后无息退还。

## （三）合同管理

1.中标供应商与采购人签订合同后，将合同原件交给浙江浦发工程项目管理有限公司鉴证。

2.采购人在合同签订后七个工作日内要及时向财政监督管理部门申请备案。

第四章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于该项目的评标。

**一 、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列，仍不能分出前后的，以先递交投标文件者优先。排名第一的投标人为中标候选人，排名第二的投标人为候补中标候选人，其他投标人中标候选资格依此类推。**中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单顺序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动**。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

投标人评标综合得分=价格分+技术资信商务及其他分

**二 、评标内容及标准**

**（一）价格分（30分）**

1.价格分采用低价优先法计算，即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，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）\*30%\*100

2.根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予6%的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。**属于小型和微型企业的，投标文件中必须同时提供**

1. 《中小企业声明函》（模板见第六章）；

②“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（网站截图）<http://xwqy.gsxt.gov.cn/mirco/micro_lib>，查询时间为投标前一周内，并加盖单位公章。

(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）

3.根据〔2017〕141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库〔2017〕141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）及相关证明材料。

4. 监狱企业同视为小型、微型企业，享受小微企业政策扶持（提供相关证明材料）。

5. 投标人的投标报价超过采购人设定的最高限价，将作为无效标。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）技术分（47分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 评 分 说 明 | 分值 |
| 产品性能及技术指标（核心产品） | 小间距LED屏幕技术指标满足招标文件要求的得5分，存在负偏离的不得分。 | 0-5 |
| 产品性能及技术指标（非核心产品） | 设备均完全满足招标文件要求的得10分，存在负偏离的每项扣0.5分，扣完为止。 | 0-10 |
| 产品兼容性 | 视频会议与核心产品同一品牌的得2分，非同一品牌不得分。 | 0-2 |
| 产品资质 | 1、依据投标产品在相关领域的知名度、品牌影响力，由专家组认证后酌情给分，最高得2分。  2、投标产品中视频会议终端、智能高清一体机、小间距LED屏幕能够具有第三方权威认证机构出具的检测报告、认证证书的，每个证书得0.5分，最高得5分。  3、四号会议室能够提供完整视频会议室解决方案（包括视讯设备、会议室家具、会议室环境设计）检测报告的得3分，没有不得分。 | 0-10 |
| 对方案设计的钉钉讲解（视频） | 投标方对本次招标的理解和方案设计讲解，特别是对本系统建设中主要内容视频会议建设上传下达设置的理解和讲解，以及对系统主要显示终端大屏的设计理解和讲解，以及设计的优点。讲解时间不得超出10分钟（不含专家提问时间）。由专家组认定后酌情给分。 | 0-14 |
| 组织实施方案 | 根据项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性以及组织机构、工作时间进度表等比较后给分。 | 0-2 |
| 项目实施人员配置 | 1、投标方实施团队具有信息系统集成高级项目经理证书或PMP证书的，每个得1分。  2、根据投标人提供的针对本项目实施的技术人员的专业分布情况、学历、职称证书综合情况综合评审，最高得3分。  注：以上所涉及项目组人员须提供近3个月的社保缴纳证明及证书复印件，不提供不得分。 | 0-4 |

**（三）商务、资信及其他分（23分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 评 分 说 明 | 分值 |
| 投标方资质证书 | 1、投标方通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证的，每个得1分，最高得2分。  2、投标方具有系统集成及服务资质二级及以上的得1分。  3、投标方获得国家级高新技术企业证书的得1分。 | 0-4 |
| 售后服务方案 | 投标方提供的售后服务方案、维护机构情况、维护人员、技术支持力量和维护能力等情况，专家组认定后酌情给分。 | 0-3 |
| 质保期 | 投标方提供视频会议终端、小间距LED屏幕生产厂家五年质保函的得2分，不提供的不得分。 | 0-2 |
| 业绩 | 供应商提供自投标截止时间前三年以来成功实施的具有公安系统同类视频会议项目合同案例的，每个得1分，最高得5分。（提供中标通知书或合同复印件以及验收单，以验收时间为准，加盖公章做入投标文件中。） | 0-5 |
| 标书质量 | 投标文件编制完整、格式规范，合格供应商资格要求、投标文件的编制及评分标准等内容关联到位、投标产品品牌、规格、型号、配件清单清楚并符合招标文件要求的，得1分；投标文件有关内容前后矛盾、与招标文件要求不一致等，评标委员会允许且需要通过询标等程序进行澄清的，该项不得分；投标文件存在其他错漏的，每项（次）扣 0.2 分，扣完该项得分为止；合格供应商资格要求、投标文件的编制及评分标准等内容未进行一一关联，得0分。 | 0-1 |
| 政策分 | 投标产品符合财库[2019]9号《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》条件，每个得1分，最高得2分。 | 0-2 |
| 诚信分 | 投标截止时间前三年受到行政处罚、行政处理（含通报）或列入不良行为的，此项得0分；承诺投标截止时间前三年未受到过行政处罚、行政处理（含通报）或列入不良行为的，得2分。（如进行虚假承诺，一经发现将取消中标资格，报监督管理部门处罚，并予通报）。 | 0-2 |
| 优惠条件 | 投标方针对本采购需求提出优惠条件，专家组依据优惠条件的价值酌情给分。 | 0-4 |

**注：上述评分所需证书和证明资料，投标人须将有效期内清晰可辨的证书和证明资料复印件（加盖公章）装订在资信商务及技术文件中，未提供证书和证明材料的不得分，存在弄虚作假的后果自负。若上所涉及内容，附件格式未提供，请自行设计格式。**

**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。**

第五章 政府采购合同主要条款（指引）

# 一、通用必备条款部分

招标编号：ZJPF-JX2020015

合同编号：ZJPF-JX2020015

政府采购计划（预算）确认号：嘉兴市财政局JM-00036711号

采购人（以下称甲方）：嘉兴市公安局

供应商（以下称乙方）：

采购代理机构：浙江浦发工程项目管理有限公司

采购方式：公开招标

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照 嘉兴市公安局业务技术用房及综合业务用房智能化项目—视频会议系统、背景广播系统、地下停车引导系统（第二次招标） 采购结果签订本合同。

**第一条 合同组成**

本次政府采购活动的相关文件为本合同的组成部分，这些文件包括但不限于：

（1）本合同文本；

（2）采购文件与采购响应文件；

（3）中标或成交通知书。

组成本合同的所有文件必须为书面形式。政府采购合同备案时，须提供以上（1）、（3）两项，如由社会中介机构代理，须提供代理协议，合同如有变更的，须提供变更协议。

**第二条 合同标的与相关属性**

1、本次采购的是 嘉兴市公安局业务技术用房及综合业务用房智能化项目—视频会议系统、背景广播系统、地下停车引导系统（第二次招标） 。

2、乙方是否属于中小微企业：□是 □否

3、本合同项下产品属于（可多选）：□环保产品；□节能产品；□进口产品

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | | **品目名称** | **规格型号、技术参数** | **单位** | **数量** | **预算金额(元)** | **采购金额(元)** |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  | **合 计** | | | |  |  |  |

**第三条 合同价款**

1、本合同项下总价款为￥ 元（大写）人民币 元，分项价款在“投标报价表”中明确。

2、本合同总价款含所有税费(包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、招标服务费等一切费用。)

3、本合同付款方式为以下第 项：

（1）本合同项下的采购资金系甲方自行支付，付款程序为 / ；

（2）本合同项下的采购资金须财政直接支付，付款程序为： 。

（3）其他方式： / 。

4、本合同项下的采购资金付款进度按招投标文件规定，未规定时按以下第 / 项支付：

（1）一次性付款：乙方合同履行达到 （条件）时，一次性付款；

（2）分期付款： 时支付 ； 时支付 ； 时支付 ；

若收取了履约保证金，则不应重复设置尾款支付条件。

**第四条 履约保证金**

按以下第 1 项处理：

1、本项目设置履约保证金，乙方应于签订合同后7个日历日内向甲方提交履约保证金 元（本合同金额的5%）。签订合同后且履约保证金已缴纳，如中标人不按双方合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。履约保证金在项目竣工验收合格自动后转为质量保证金，在承诺质保期内，中标供应商提供的货物及服务质量符合合同约定，质保期满后无息退还。

2、本项目不设置履约保证金

**第五条 合同的变更和终止**

除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自终止合同或对合同实质性条款进行变更。确有特殊情况的，须经同级财政部门备案同意。

**第六条 合同的转让与分包**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。乙方分包的，应经过甲方书面同意。

**第七条 争议的解决**

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第 （1） 种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向 仲裁委员申请仲裁。

**第八条 合同备案及其他**

本合同一式 五 份，甲乙双方各执 一 份， 一 份报送政府采购监督管理部门备案， 一 份留采购代理单位存档备查。 一 份送财政核算支付中心。**（若执行“政采贷”，另加二份）**

# 二、特殊专用条款部分

**一、货物或服务内容**

**二、技术资料**

1、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**三、知识产权**

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

**四、产权担保**

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**五、质保期**

质保期：**提供至少5年7\*24小时上门维护、升级等售后服务。**（若有部分设备原厂商提供更长质保期，则按最长的质保期执行），质保期从验收合格交付使用之日起算；保质期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天，保质期内因产品本身缺陷（非人为因素）造成各种损坏应由中标单位免费更换。

**六、交货期、交货方式、交货地点及项目施工期**

1、交货期：签订合同后60天内。

2、交货方式：乙方送货上门至甲方，并配合逐项验收。

3、交货地点：采购方指定地点。

4、项目施工期：签订合同后60个日历日内完工。

**七、付款方式：**合同签订后15日内支付合同金额的30%，项目建设完成并通过初次验收后，支付合同金额的30%，余款在试运行3个月后并通过项目最终验收后于2021年底之前支付。

**八、质量保证及售后服务**

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2、乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 小时内到达甲方现场。

4、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5、上述的货物免费保修期为 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

**九、调试和验收**

1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

**十、货物包装、发运及运输**

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达采购方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**十一、违约责任**

1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

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

3、**因乙方原因导致验收无法通过造成逾期交货的，甲方将在履约保证金中进行扣罚，扣罚标准为每延期一天扣除履约保证金1000元。**逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

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

**十二、不可抗力事件处理**

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

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定代表人或 法定代表人或

授权委托代理人：（签字） 授权委托代理人：（签字）

开户银行：

账号：

合同鉴证单位：浙江浦发工程项目管理有限公司

法定代表人或经办人：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **政 府 采 购 项 目 验 收 单** | | | | |
| 按照《政府采购委托汇总确认书》嘉兴市财政局JM-00036711号，采购编号： ，合同号： | | | | |
| 以下项目已采购到位并验收合格。 | | | | |
| 采购货物（服务，工程）名称 | 规格、型号 | 数量 | 核定总价 | 采购人验收意见 |
|  |  |  |  |  |
| 合计总价款（人民币） | 人民币 元整。 ￥: | | | |
| 供货单位（盖章）： | 采购人（盖章）: |  | |  |
| 经办项目负责人： | 项目验收组组长： |  | |  |
| 联系电话： | 联系电话： |  |  |  |
| 开户银行： | 项目验收组成员（签名）： |  |  |  |
| 银行帐号： |  | 验收时间： 年 月 日 | | |
| 本单一式四联：第一联采购人留存，第二联作为财政支付凭证，第三联供货单位留存，第四联采购办存档备查。 | | | | |

第六章 投标文件格式

# 一、资信商务及技术文件格式

·资信商务及技术文件的外包装封面格式（不可缺）：

资信商务及技术文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

·资信商务及技术文件封面格式：

**正本/或副本**

资信商务及技术文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

**资信商务及技术文件、投标报价文件目录（请按照“第三章供应商须知，三、投标文件的编制”的顺序，结合评标办法自行编制目录）**

**例如：**

**资信商务技术文件：**

（1）资格文件 ———————————————————————（页码）

（2）投标声明书 (格式见附件) ————————————————（页码）

（3）法定代表人授权委托书(格式见附件) ————————————（页码）**1、投标声明书格式：**

**投标声明书**

致： （采购单位名称）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的 项目标项 的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.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。

2.我方不是投标人的附属机构；在获知本项目投标信息后，与采购人聘请的为此项目提供招标代理公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：**（若有，请如实填写；若无，请作出“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”的承诺）** 。

4.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。

法定代表人（签字或盖章）：

投标人公章：

年 月 日

**2、法定代表人授权委托书格式：**

**法定代表人授权委托书**

致： （采购单位名称）：

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）以我方的名义参加 项目标项 的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人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。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名： 法定代表人签名：

职务： 职务：

被授权人身份证号码：

法定代表人身份证粘贴处（正反面） 被授权人身份证粘贴处（正反面）

投标人公章：

年 月 日

**3、供应商市场行为信誉（信用）情况承诺书：**

**供应商市场行为信誉（信用）情况承诺书（申明书）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投（竞）标供应商名称 | | |  | 企业资质等级  （如 有） |  |
| 企 业 地 址 | | |  | 联 系 电 话 |  |
| 拟投（竞）标项目名称 | | |  | 拟投标项目负责人姓名及资质 |  |
| 供应商  市场  行为  信誉  情况 | 有无受到财政监管部门处理、公告的不良行为。（未注明公告期限的） | | |  | |
| 有无受到财政监管部门处理、公告的不良行为（在公告期内）。 | | |  | |
| 有无受到财政监管部门处理、公告的不良行为（不在公告期但在三年内）。 | | |  | |
| 申请报名前三年内，在经营活动中有无重大违法记录（重大违法记录包括：（一）县级以上行政机关对供应商或其法定代表人、董事、监事、高级管理人员在经营活动中的违法行为做出的行政处罚决定，但警告和罚款额在人民币一万元以下的行政处罚决定除外。（二）各级司法机关对供应商或其法定代表人、董事、监事、高级管理人员在经营活动中的违法行为做出的刑事判决。） | | |  | |
| 供应商  信用  情况 | 是否列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件。 | | |  | |
| 投标供应商  声 明 | | 以上内容是本企业市场行为信誉（信用）的真实反映，如有不实，愿取消本项目投标资格。  法定代表人签名：  (单位公章)  日 期： 年 月 日 | | | |

注：1、本表格内容须如实填写；

2、本表格须在投标时作为投（竞）标文件的商务部分内容放入投（竞）标文件中；

3、本表格由供应商自己填写，若无表中所列情况，则在相应栏中写“无”，若有，须按具体次数分别说明（包括处罚时间、事由、处罚主体等）；

4、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；

**5、供应商对上述情况进行承诺同时须提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询截图，并加盖公章（截图查询日期须在开标截止前两个星期内）。**

**4、无重大违法记录声明函格式**

**无重大违法记录声明函**

致： （采购单位名称）：

针对 （项目名称） 投标，本公司作出如下承诺：

本公司参加政府采购活动前三年内，没有因违法经营受到刑事处罚或者停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

**5、类似案例成功的业绩**

**成功案例业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购人 名 称** | **项目起止时间** | **设备或项目名称** | **采购 数量** | **单价** | **合同金额**  **（万元）** | **采购人联系人及联系电话** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |

**注：1.此表不提供，视为无业绩。**

**2.此表仅提供了格式，表格不够可自行增加。**

**3.后附中标通知书或合同复印件以及验收单（复印件加盖公章）。**

**4.如本表格不适合投标人的实际情况，可自行制表填写。**

被授权人签字（或盖章）：

投标人公章：

年 月 日

**6、投标人情况介绍**

**投标人基本情况表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 投  标  人  概  况 | 公司名称 |  | | |
| 地址 |  | | |
| 经营范围 |  | | |
| 成立时间 |  | 经济性质 |  |
| 法定代表人 |  | 联系电话 |  |
| 注册资金 |  | 技术人员数 |  |
| 资产总额 |  | 净资产 |  |
| 工商登记号 |  | 税务登记号 |  |
| 是否依法纳税 |  | 是否参加社保 |  |
| 近三年公司  业绩、信誉 | 合同总额： 万元，合同履行情况： | | |
| 单位优势及特点： | | | |
| 法定代表人签字 | | （单位公章）  年 月 日 | | |

说明：本表后应附有单位简介。

被授权人签字（或盖章）：

投标人公章： 年 月 日**7、商务响应表**

**商务响应表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件的规定 | 投标文件的相应 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：投标人的投标文件（除技术规格部分）与招标文件之规定存在偏离的，应在此表中如实说明。未在上表中说明的，将被认为完全响应招标文件的规定。

被授权人签字（或盖章）：

投标人公章： 年 月 日**8、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）及其他符合政策性加分条件的承诺函及证明材料**

**中小企业声明函**

本单位郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号文件的规定，本公司为 型（中、小、微）企业。本公司同时满足以下条件：

（一）符合中小企业划分标准。

（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

（三）本公司参加 项目采购活动，由本公司承担工程，提供服务。本公司对上述声明的真实性负责，如有虚假，将依法承担责任。

投标人（盖章）

日期： 年 月 日

**残疾人福利性单位声明函格式**

**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（盖章）

日期： 年 月 日

**9、投标产品详细清单（不含报价）**

**投标产品详细清单**

填表说明：详细列明所投项目主要设备清单，完整配置方案及技术指标，项目的核心产品必须明确所投品牌、规格型号及具体技术指标。任何含糊不清的表述对评标结果的影响将是供应商的责任，可附具体的介绍图文资料。▲以下内容不得含有报价。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 品牌 | 规格型号 | 性能及指标 | 产地 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  | … |

注：响应文件中必须明确主要设备的品牌、规格型号、性能指标等内容。

供应商代表（签名）： 供应商（加盖公章）：

日期： 年 月 日

**技术响应表格式：**

**技术响应表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标文件要求 | | 投标文件响应 | | 偏离 情况 |
| 项目 | 要求 | 设备名称 | 性能及指标 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

被授权人签字（或盖章）：

投标人公章： 年 月 日

**10、项目实施人员**

**项目实施人员一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目组所任职务 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学 历 | 专业 | 从事本工作时间 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

**注：1、“项目实施人员”指投标单位针对该项目实施所配备的人员。**

**2、后附各专业人员身份证、学历证书、职称证书、社保缴纳等相关证明材料复印件；项目负责人须填写简历表。**

**3、表格不够填写可添加。如本表格不适合投标人的实际情况，可自行制表填写。**

被授权人签字（或盖章）：

投标人公章： 年 月 日

**项目负责人简历表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目负责  人姓名 |  | | 性  别 |  | | 年  龄 | |  | | 学  历 | | |  |
| 行政职务 |  | | 专业职称 |  | | | 专业年限 | | | | |  | |
| 工 作 单 位 |  | | | | | | 电话 | | | |  | | |
| 通讯地址 |  | | | | | | 邮编 | | | |  | | |
| 类似项目工作经验 | | | | | | | | | | | | | |
| 时间 | | 参加过的类似项目 | | | 担任职务 | | | | 发包人及联系电话 | | | | |
|  | |  | | |  | | | |  | | | | |

**注：后附项目负责人身份证、学历证书、职称证书以及业绩等相关证明材料复印件（加盖公章）；**

被授权人签字（或盖章）：

投标人公章： 年 月 日

**11、投入本项目的设备一览表**

**投入设备一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 型号、规格 | 单位 | 数量 | 设备性质（自有/租赁） |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

被授权人签字（或盖章）：

投标人公章： 年 月 日

**12、选配件、专用耗材、售后服务优惠表(没有可不填)**

**选配件、专用耗材、售后服务优惠表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 优惠内容 | 单价 | 比投标报价优惠率 |
|  |  |  | % |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

被授权人签字（或盖章）：

投标人公章： 年 月 日

**13、社保证明承诺函**

**社保证明承诺函**

嘉兴市公安局：

我公司参与本项目的下列人员，均按规定缴纳社保。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 社会保障号 | 社保经办机构 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

特此承诺。

投标人公章： 年 月 日

# 二、报价文件格式

·报价文件的外包装封面格式（不可缺）：

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

·报价文件封面格式：

**正本/或副本**

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

**1、投标函格式：**

**投 标 函**

致： （采购单位名称）：

根据贵方 项目的招标公告（项目编号： ），经仔细阅读并研究，我方决定参加投标。签字代表 （全名）经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交资信商务及技术文件、报价文件正本各 份、副本各 份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方已详细审查了采购文件的全部内容及其相关补充文件**（若有）**，并完全清晰理解全部内容及相关的补充文件**（若有）**，不存在任何误解之处，同意放弃提出异议和质疑的权利。

2、我方遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定。同意采购文件中所提到的无效标条款，并服从有关开标现场的会议纪律。否则，同意被废除投标资格。

3、我方承诺所提供的一切投标文件经已认真严格审核，内容均为全面真实、准确有效且毫无保留，绝无任何遗漏、虚假、伪造和夸大的成份，若出现违背诚实信用和无如实告知之处，同意被废除投标资格和相关的处罚。

4、我方所提供的一次性投标产品报价均具充分的合理性和准确性，保证不存在低于成本的恶意报价行为，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得合同授予资格。

5、投标有效期为自开标之日起90天内，如在投标有效期内撤回投标，我方同意被废除投标资格。

6、若我方中标，则直至合同履行完毕为止，本投标文件有效。

7、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_投标人代表姓名： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：

投标人名称(公章):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行： 银行帐号：

法定代表人签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**2、开标一览表格式**

**开标一览表**

项目编号： 报价单位：人民币（元）

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 嘉兴市公安局业务技术用房及综合业务用房智能化项目—视频会议系统、背景广播系统、地下停车引导系统（第二次招标） |
| 总投标报价 | 大写（人民币）：  小写：￥ |
| 交货安装日期 | 确保在 年 月 日前完成供货、安装并交付使用。 |
| 备注 |  |

**注**：1、投标人填写此表时不得改变表格的形式内容。报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或被授权人签字（或盖章），否则其投标作无效标处理。

2、投标报价是履行合同的最终价格，包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、招标服务费等一切费用。

3、投标人如果需要对报价、服务或其它内容加以说明，可在备注一栏中填写。

4、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

## 

**3、投标报价明细表格式**

**投标报价明细表**

项目编号： 报价单位：人民币（元）

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 单价 | 合价 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |  |  |
| 投标总价（大写）人民币 元 | | | | | |  |

法定代表人或被授权人签字（或盖章）：

投标人公章：

日期： 年 月 日