

舟曲县政府服务能力提升及数字政府建设项目-设备采购

招标文件

舟曲县政府服务能力提升及数字政府 建设项目-设备采购



招 标 文 件

招标编号：GNJY-ZC-2025-172

招标方式：公开招标

采购单位：舟曲县机关事务管理局

代理机构：甘肃必信达招标代理造价咨询有限公司

2025 年 06 月

医药采购项目招标采购公告及文件审查表

采购项目名称	舟曲县政府服务能力提升及数字政府建设项目-设备采购				
采购形式	政府分散 采购	采购方式	公开招标	采购 预算	549.9739 万 元
采购人名称	舟曲县机关事务管理局		采购代理机构 名 称	甘肃必信达招标代理造 价咨询有限公司	
评标委员会 组建方案	招标人代表：1 人 专业技术类：4 人		谈判、询价小 组 组建方案	专业技术类： 人 招标人代表： 人	
招标采购公告 指定发布媒体	舟曲县政府采购网 甘南藏族自治州公共资源交易网				
供应商资质 (资格)条件 及要求	详见招标文件“第二章 投标须知”资格证明文件约定条款				
附件：1. 甘南州公共资源交易中心医药采购业务文件处理单复印件； 2. 本采购项目委托代理协议书原件； 3. 本采购项目主要技术参数及分项预算表（需加盖采购人公章）； 4. 拟发布招标采购公告（需加盖采购人及委托采购代理机构的公章）； 5. 本采购项目招标采购文件（需加盖采购人及委托采购代理机构的公章）。					
采购代理机构 初审意见	 负责人：[Signature] （公章） 2025年6月22日				
采 购 人 复审意见	 负责人：[Signature] （公章） 2025年6月22日				

备注：本表一式四份，采购人、采购代理机构、同级政府采购办和州县（市）交易中心各执一份。

目录

第一章 综合说明	1
第二章 投标须知	11
第三章 采购内容及要求	22
第四章 合同主要条款	102
第五章 应提交的有关格式范例	107
第一部分、资格证明文件	108
第二部分、商务文件	117
第三部分、技术文件	123
第六章 开标程序及评标办法	127
（一）报价评分（满分 30 分）	131
（二）商务评分部分（8 分）	131
（三）技术评分部分（56 分）	132
（四）售后服务评分部分（6 分）	133
附件：	135
附件 1：	136

第一章 综合说明

一、项目概况

舟曲县政府服务能力提升及数字政府建设项目-设备采购的潜在投标人应登录甘南州公共资源交易网（<http://ggzyjy.gnzhmzf.gov.cn>）在线免费获取招标文件，并于2025-07-14 09:10分（北京时间）前递交投标文件。

（一）、项目基本情况

项目编号：GNJY-ZC-2025-172

项目名称：舟曲县政府服务能力提升及数字政府建设项目-设备采购

预算金额：549.9739 万元

最高限价：549.9739 万元

采购需求：对舟曲县政务服务中心设施设备更新，配置数字政府设施设备（具体参数详见招标文件采购需求）。

合同履行期限：按合同约定执行

本项目（是/否）接受联合体投标：否

（二）、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：1.1 具有独立承担民事责任的能力；1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；1.5 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；1.6 法律、行政法规规定的其他

条件。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：3.1 投标人须为未列入“信用中国”网站记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及政府采购严重违法失信行为记录名单，方可参加项目的投标；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标；3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；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，不得参加本次采购项目；

4. 本项目不接受联合体投标。

（三）、获取招标文件

时间：2025-06-24 至 2025-06-30，每天上午 0:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59
(北京时间，法定节假日除外)

地点：甘南州公共资源交易网 (<http://ggzyjy.gnzhmzf.gov.cn>)。

方式：甘南州公共资源交易网点击“我要投标”，并在线免费下载招标文件。

售价：免费获取招标文件。

售价：0(元)

（四）、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025-07-14 09:10

地点：甘南州公共资源交易中心四楼第四开标大厅（线上开标），投标人须在开标前将加密的 ZGTF 加密投标文件上传至“甘南州公共资源交易网”，上传成功后自行下载验证投标文件的完整性。

1、本项目采取网络递交方式，投标人须通过“远程在线不见面开标系统”投标文件固化工具对已完成的投标文件进行固化加密。

2、根据项目规定的开标时间，通过“远程在线不见面开标系统”投标文件固化工具提前登录“开标大厅”参与线上开标会议。开标会议开始后，投标人按照系统提示，解密本单位投标文件，按流程完成开标事宜。

（五）、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

（六）、其他补充事宜

凡是拟参与甘南州公共资源交易活动的供应商须先在甘南州公共资源交易网上注册，可选择“用户名+密码+验证码”登录方式或数字证书方式参与投标。

注册用户程序：首先登陆甘南州公共资源交易网（<http://ggzyjy.gnzhmzf.gov.cn>），其次点击网站右上方“用户注册”，选择用户角色，填写相关信息，最后点击注册。要办理数字证书的请在甘南州公共资源交易中心购买数字证书（购买时携带的相关资料点击网站右上方“证书申请”栏下载获得，证书须携带原件及加盖公章的复印件）（注：若有疑问，请电话咨询：0941-8211110）。

（七）、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：舟曲县机关事务管理局

地 址：舟曲县峰迭新区统办楼 C 段三楼

联系人：刘安宁

联系电话：15394029740

2. 采购代理机构信息

名 称：甘肃必信达招标代理造价咨询有限公司

地 址：甘肃省甘南州舟曲县峰迭新区青峰小区五号楼 1 单元 402 室

联系方式：15693021636

3. 项目联系方式

项目联系人：薛佩军

电 话：15693021636

甘肃必信达招标代理造价咨询有限公司

2025 年 06 月 23 日

二、投标须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	采购单位名称	舟曲县机关事务管理局
2	招标项目名称	舟曲县政府服务能力提升及数字政府建设项目-设备采购
3	评标方法	综合评标法
4	联合体投标	不接受(√) 接受()
5	采购人	采 购 人：舟曲县机关事务管理局 地 址：舟曲县峰迭新区统办楼C段三楼 联 系 人：刘安宁 联系电话：13893927665
6	代理机构	名称：甘肃必信达招标代理造价咨询有限公司 地址：甘肃省甘南藏族自治州舟曲县峰迭新区7号楼402室 联系人：薛佩军 联系电话：15693021636
7	采购项目预算	总预算：549.9739 万元
8	最高限价	总预算：549.9739 万元
9	投标登记截止时间	2025 年 06 月 30 日 23:59:59 时（北京时间）
10	投标文件递交方式	1. 提交投标文件截止时间：同开标时间。 2. 开标地点：甘南州公共资源交易中心的四楼开标大厅（不见面开标）。 3. 投标文件递交方式：网络递交投标人须在提交投标文件截止时间前，将使用甘肃中工投标文件编制工具生成的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至甘南州公共资源交易电子服务系统（V2.0）（网址： http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/f ），逾期未上传到指定的网络开标系统的投标文件，招标人不予受理。 4. 注意：（1）、本项目采取线上递交方式，投标人须通过甘肃中工国际招投标有限公司投标工具对已完成的投标文件进行加密生成。

		(2)、投标人须在开标当日开标时间到达前凭 CA 锁登录甘肃中工不见面开 标大厅（网址： http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login），并进入投标项目完成签到，开标时间到达后未签到的投 标 人，将不允许签到并视为放弃投标。 (3)、本项目采取远程不见面开标，请投标人在开标时间到达前登录甘肃中 工不见面开标大厅（网址： http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login）， 并进入参与项目等待开标。 (4)、本项目解密开始至自动结束解密时间为 30 分钟，请投标人确保投 标文件如期完成解密，因投标人原因造成电子投标文件无法正常解密的，则视为放弃投标。 (5)、开标会议开始后，各申请人根据系统提示并凭制作投标文件时使用的 CA 锁完成投标文件解密等操作。
11	对招标文件提出质疑期限	招标采购公告期限届满之日起 7 个工作日内。
12	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
13	投标文件上传时间	最早在 48 小时之内，最迟在投标文件截止时间前。
14	开标时间	2025 年 07 月 14 日 09:10 时（北京时间, 不见面开标）
15	资格审查	开标后，采购人或集中采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足 3 家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
16	政府采购政策支持	1. 中小企业折扣：根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行 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 12%的扣除, 用扣除后的价格参与评审。 2. 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通 知》规定，监狱企业视同小型、微型企业, 本项目对监狱

		企业产品的价格给予 12%的扣除。须提供由省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 3. 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 12%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 4. 投标人提供产品如是环境标志产品，应列入财政部、环保部联合印发的《关于调整环境标志产品政府采购清单的通知》中公布的清单。注：施行 优先采购的产品按照优先采购执行。如是节能产品，应列入《财政部、国家 发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》中公布的清单。注：施行强制采购的产品按照强制采购执行。（需提供该产品所在的环保或节能产 品政府采购清单页） 1）政府强制采购节能产品以最新一期节能产品政府采购清单中标注“★”的产品为准。2）上述最新一期节能产品政府采购清单指采购公告发布时最新一期清 单或投标截止日期前最新一期的清单。注：不叠加计算。
17	中标通知书领取时间	中标人在中标公告发布后 7 个工作日内，联系招标代理机构本项目负责人领取中标通知书，不再另行通知。
18	签订合同	中标通知书发出之日起三十日内
19	投标有效期	90 天
20	公告发布媒体及期限	甘南州公共资源交易网 期限：五个工作日（即报名期限）
21	联合惩戒对象和联合惩戒措施	公共资源交易领域失信行为联合惩戒和联合惩戒措施 一、 联合惩戒对象有以下六种情形之一的，属于联合惩戒对象。 （一）统计领域严重失信企业及其有关人员； （二）农资领域严重失信的生产经营单位及其有关人员； （三）严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体； （四）海关失信企业； （五）财政性资金管理使用领域相关失信责任主体； （六）涉金融严重失信人。

		二、联合惩戒措施 符合联合惩戒对象的相关失信企业和责任主体采取以下惩戒措施。 （一）依法限制参与建设工程招标投标； （二）依法限制参与政府采购活动； （三）依法限制参与国有企业资产、国家资产等国有产权交易。 公共资源交易领域失信行为联合惩戒对象和联合惩戒措施。对失信被执行人名单或存在其他失信行为的个人或单位（包括以失信被执行人为法定代表人、主要负责人、实际控制人、董事、监事、高级管理人员的单位），依法限制其参与政府投资项目或主要使用财政性资金项目，限制其从事土地、矿产等不动产资源开发利用，限制其参与国有企业资产、国家资产等国有产权交易，限制其参与药品和医用耗材集中采购和阳光采购活动。对失信被执行人参与公共资源交易活动的，由评标委员会或者招标人取消其投标资格（上述条款，本项目参照执行）。
22	代理服务费	本项目招标代理服务费由采购人依据《发改价格（2015）299号文件》支付，并开具税务发票。招标代理服务费的打款账户（采购人应在发布中标公告之日起5日内将招标代理服务费等相关费用转账至以下账户）： 收款人：甘肃必信达招标代理造价咨询有限公司 账号：780640122000009686 开户银行：舟曲县农村信用合作联社东城分社 行号：J8383000339601 服务费到账查询电话：15693021636
23	保证金的收取	0元，根据甘肃省财政厅《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》甘财采（2022）16号文件不再收取投标保证金。

24	纸质文件的邮寄	中标公示发布后，中标人需打印出纸质版（一正三副）投标文件（投标文件必须与不见面开标系统上传的固化投标文件相一致） 邮寄或送到甘肃必信达招标代理造价咨询有限公司舟曲办公室存档（地 址：甘肃省甘南藏族自治州舟曲县峰迭新区 7 号楼 402 室） 联系人：薛佩军 电 话：15693021636。
 投标人须知- - 要补充的其他内容		
一、投标人操作流程 1. 社会公众可通过甘南州公共资源交易网（网址：http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn）免费下载或查阅招标采购文件。拟参与甘南州公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，以“用户名+密码+验证码”或 CA 数字证书方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作。投标人确定投标的需在系统首页招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息，投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将相关信息发送至投标人预留的手机。 2. 网上下载招标文件（或资格预审文件）开始和截止时间为（下载时间为 $n \times 24$ 小时，n 为符合 国家相关法规要求发布招标文件的天数）。 3. 投标人需在甘肃中工国际官网（网址：http://www.gscamce.com）下载中心中下载投标工具包， 并按照使用需求安装相关软件，完成投标文件编制工作。 4. 投标人须在开标前将加密的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至”电子服务系统”，上传成功后自行下载验证递交投标文件的完整性。 5. 投标人须在开标当日开标时间到达前，使用制作投标文件所用 CA 数字证书登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login），进入投标项目完成签到，开标时间到达后未签到的投标人，将不允许签到并按拒绝处理（由于控件可能被浏览器禁用，请投标人将不见面开标大厅地址加入信任站点和兼容性视图），系统提示开始解密后页面会显示”解密开始时间”和”解密剩余时间”（倒计时），投标人使用生成投标文件的 CA 数字证书插入 USB 口，点击【解密】按钮，弹出输入密码框后输入 CA 数字证书 pin 码（密码），对投标文件进行解密，解密完成后系统会提示”解密成功”。（注意浏览器下方弹出的控件启用提示，可能会弹出多个，请全部选择”允许”或”启用”） 6. 技术支持：甘肃中工国际招投标有限公司；		

客服电话：4006-1234-34；

微信公众平台：甘肃中工国际。

二、业务要求

1. 招标文件和投标文件必须使用招标文件规定的专用工具软件编制，并通过对应 的开标系统完成投标过程。（投标工具下载地址：<https://www.gscamce.com/download>），点击 新版工具选项——选择投标工具点击并下载安装，依照招标文件的规定完成电子投标文件的编制 和提交，如未按招标文件要求编制、提交电子投标文件，将导致否决投标，其后果由投标人自负。
2. 投标人应充分考虑到网络及系统平台可能存在的突发状况，在投标文件编制完成后尽早完成上传。
3. 开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点登录指定开标系统，并根据需要使用开标系统与现场招标人进行互动交流、澄清、质疑等活动。未按时加入系统对投标文件解密的视为 放弃投标。
4. 投标人必须使用能正确解密投标文件的 CA 证书在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因 未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招 标人或系统原因，导致开标、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开 标时间。
5. 开标、评标过程中，参与远程交互的各投标人应始终为同一个人，中途不得更换，在否决投 标、澄清、质疑等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员只能是投标人的法定代 表人或 授权委托人（答辩等类似环节需要其他人员参与的除外），投标人不得以不承认交互人 员的资格 或身份等为借口推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。在开标过程 中，各投 标 人若无异议，视为默认开标全过程所有结果。

三、投标人主体信息要求

采用不见面开标后，投标人相关信息以甘肃省公共资源交易主体共享平台信息库为依据，各 投标人信息更新须在投标文件提交截止时间前完成并保证真实有效，各投标人信息公开接受社会 监 督。因投标人自身原因出现信息更新不及时、不准确等问题，由各投标人自行承担一切后果。

四、系统操作注意事项 1. 软硬件及网络要求

- (1) 参与不见面开标电脑须安装音响设备。
- (2) 不见面开标系统因接入开标室视频直播等功能，支持使用 IE 浏览器，请确保 IE 浏览器版本 在 11 及以上，当前版本可在 IE 浏览器工具菜单下的“关于 internetexplorer”子菜单中查看。
- (3) 为更好实时查看不见面开标室现场，推荐使用 20M 及以上网络宽带。

2. 开标过程注意事项

- (1) 开标当天，投标人务必于开标时间到达前登录系统，进入所投标项目，并保证联系人电话畅通。
- (2) 开标过程中请重点关注不见面开标系统互动区消息，及时查阅，并根据消息提醒及时进行投标文件在线解密等操作。
- (3) 项目进入投标文件在线解密阶段后，须在招标文件规定解密时间内使用相应的投标文件 CA 证书进行在线解密，否则将无法解密。
- (4) 为更直观了解、掌握本系统使用方法，建议在具体项目开标前先行浏览本系统相关操作手册，相关操作手册可在甘肃中工国际官网—操作指南中查看，或拨打甘肃中工国际客服电话 4006-1234-34 咨询。

E6231000614006226001
001

第二章 投标须知

一、综合说明

（一）适用范围

1. 本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物、工程或服务采购项目采购。

（二）定义

2. “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、电话、联系人见招标公告。

3. “招标人”系采购代理机构，是指按政府采购有关规定，受采购人委托，组织本次招标的甘肃必信达招标代理造价咨询有限公司。

4. “投标人”是指向招标人提交投标文件的投标供应商。

5. “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

6. “招标文件”是指由招标人发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑、会议纪要。

7. “投标文件”是指投标人根据本招标文件向招标人提交的全部文件。

8. “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，《甘肃省 2020-2022 年政府集中采购目录和采购限额标准的通知》（甘财采[2020]13 号）。

9. “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的 装修、拆除、修缮等，《甘肃省 2020-2022 年政府集中采购目录和采购限额标准的通知》（甘财采[2020]13 号）。

10. “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，《甘肃省 2020-2022 年政府集中采购目录和采购限额标准的通知》（甘财采[2020]13 号）。

11. “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》中的产品。

12. “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2008]248 号）。

13. “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

（三）合格的投标人

1. 响应招标文件要求、具有提供货物和服务能力、具备本招标文件中规定条件的法人（详见“第二章投标供应商资格证明文件要求”）。

2. 符合上述条件的投标人应承担招标及履约中应承担的全部责任与义务。

（四）投标费用

无论投标过程和结果如何，投标人自行承担与投标有关的所有费用。

二、招标文件说明

（一）招标文件的组成

1. 综合说明；
2. 投标须知；
3. 采购内容及要求；
4. 合同主要条款；
5. 应提交的有关格式范例；
6. 开标程序及评标办法。

（二）招标文件的澄清及修改

1. 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在获取招标文件起7个工作日内将需质疑、澄清的内容以书面质疑函的形式送至招标人，招标人将予以答复（答复中不包括问题的来源），答复内容将在网上公布（网址：<http://www.ccgp-gansu.gov.cn><http://120.27.242.171:5012/home/ServiceHall>），请各投标人务必关注相关网站，发布的澄清文件，投标人应立即以书面形式回复确认已收到澄清文件。如在规定的时间内未收到以书面的形式递交的质疑函则视为各投标人均对此项目无异议。

2. 在递交投标文件截止期十五天前，招标人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。招标文件的修改将在甘肃政府采购网及甘南州公共资源交易中心网上公布（网址：<http://www.ccgp-gansu.gov.cn>；<http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/>），并以书面的形式（可传真）通知已报名的投标人，投标人应及时以书面形式（可传真或扫描件）回复确认已收到修改文件，并对其具有约束力。

3. 招标文件的澄清、答疑、修改、补充文件是招标文件的组成部分，投标人需按照澄清、答疑、修改、补充文件的要求参与投标，投标人没有作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标文件被视作无效投标文件处理。

（三）质疑

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问，被质疑人应当及

时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商询问和质疑实行实名制。供应商询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。供应商提起质疑应当符合下列条件：

1、本项目招标只针对有资格和符合招标项目的潜在供应商。

2、必须是参与被质疑项目的供应商；必须在规定的质疑有效期内提起质疑；符合政府采购监督管理部门规定的其他条件。

质疑人提出质疑时，应当提交书面质疑书，质疑书应当包括下列主要内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

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

质疑地点：甘肃必信达招标代理造价咨询有限公司

(四) 答疑会和现场考察

根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。投标人考察现场所发生的一切费用由投标人自己承担。

三、投标文件的编写

(一) 总体要求

1. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其电子投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

2. 投标人应根据招标文件的规定编制电子投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

3. 投标人应对电子投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、集采机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、集采机构核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

(二) 投标语言及计量单位

1. 投标人和招标采购单位就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的电子投标文件，评标委员会有权拒绝其投标。

2. 除招标文件中另有规定外，电子投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

（三）电子投标文件格式

1. 投标人应按招标文件中提供的电子投标文件格式完整填写。因不按要求编制而引起无法查询相关信息时，其后果由投标人自行承担。

2. 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在电子投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

3. 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

（四）投标报价

1. 开标一览表、报价明细表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

2. 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

3. 除《采购项目需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标采购单位均将予以拒绝。

（五）投标文件的组成

投标文件应分为资格证明文件、商务文件和技术文件三部分，三部分须在统一目录下按顺序标明页码统一编排并逐页加盖单位公章，在“远程在线不见面开标系统”中上传提交。

一、“资格证明文件”应包含以下内容：

（1）投标人资格声明（格式附后）；

（2）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料；

（3）投标人须提供法人代表证明函原件或法人代表身份证复印件；

（4）投标人须提供法人授权委托书及授权人身份证复印件（注：若法人参加投标则不需要提交此项）；

(5) 投标人须提供近一年经审计的《财务报告》（成立未满一年企业可提供企业财务报表或开户行出具的近一月的《资信证明》）；

(6) 须提供近半年任意一个月或一个季度的任意一项税种的凭据复印件，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件；

(7) 须提供近半年任意一个月或一个季度公司缴纳社会保障资金的缴纳凭据（证）复印件，依法不需要缴纳社保的投标人，应提供相应的证明文件；

(8) 参与采购活动前三年内在经营中没有重大违法记录的书面声明（原件装入投标文件正本）；

(9) 投标人须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；

(10) 投标人须为未列入“信用中国”网站记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及政府采购严重违法失信行为记录名单，方可参加项目的投标。（以获取成功之日起在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明材料；

(11) 投标人须提供以报名成功之日起在“中国裁判文书网”网站（wenshu.court.gov.cn）自行查询的无行贿的截图；

(12) 投标人须提供非联合体投标声明（格式附后）；

(13) 投标人须提供政府采购供应商诚信经营和诚信履约承诺书（格式附后）。

注：资格证明文件的内容要求投标文件完全响应，并且正本须逐页加盖单位公章或加盖电子签章，所涉及的资格证明材料均与原件一致且真实有效。

二、“商务文件”应包含以下内容：

(1) 商务偏离表（格式附后）；

(2) 投标函（格式附后）；

(3) 中小企业声明函（属于中小微企业的供应商提供，不提供的视为非中小型企业，则不予享受政府采购政策支持）；

(4) 残疾人福利性单位声明函（属于残疾人福利性单位的供应商提供，不提供的视为非残疾人福利性企业，则不予享受政府采购政策支持）；

(5) 开标一览表（格式附后）；

所有价格均以人民币报价，投标文件中所有报价均应包含国家规定的所有税费。投标总报价应等于项目实施所有费用之和，不能在投标总报价之外还有其他费用出现。根据招标要求规定的内容和责任范围，供应商应对全部招标范围内的内容进行报价，报价

还应包括供应商提供的全部责任和义务。供应商未单独列明的分项价将视同该项目的费用已包含在其他分项中，合同执行中不另予支付。报价表中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。供应商应根据以上要求及投标产品技术规格要求进行合理报价，只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受；

(6) 货物内容及分项报价表（格式附后）；

(7) 投标人认为有必要提供和说明的其他文件和说明（格式自拟）。

三、“技术文件”应包含以下内容：

(1) 投标文件技术偏离表（格式附后）；

(2) 货物配置功能清单（格式附后）；

(3) 投标人对所供货物的说明，运输装卸和安装保护措施等有完整合理的实施方案；

(4) 投标货物质量保证书及售后服务承诺书；

(5) 优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括货物价格、运输、付款条件、技术服务、售后服务等方面的优惠；当优惠条件涉及“报价表”中的各项费用时，必须与投标价格统一；

(6) 投标人认为有必要提供和说明的其他文件和说明（格式自拟）。

四、投标文件内容填写说明

1. 投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。投标文件应按照招标文件中规定的统一格式填写，严格按照规定的顺序装订成册并编制目录并标明页码合订成册，混乱的编排导致投标文件被误读或评审专家找不到有效文件是投标人的风险。招标文件对投标文件格式有要求的应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”或“没有相应指标”等明确的回答文字。

2. 投标人必须保证投标文件中所提供的全部资料是真实可靠的，并接受招标人对其任何资料进一步审查的要求。

3. 《开标一览表》为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式填写、统一规范，不得自行增减内容。

4. 投标文件须对招标文件中的内容做出实质性的和完整的响应，否则其投标将被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详不实，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将会导致投标被拒绝。

五、代理服务费

本项目招标代理服务费由采购人依据《发改价格〔2015〕299号文件》支付，并开具税务发票。招标代理服务费的打款账户（采购人应在发布中标公告之日起5日内将招标代理服务费等相关费用转账至以下账户）：

收款人：甘肃必信达招标代理造价咨询有限公司

账 号：780640122000009686

开户银行：舟曲县农村信用合作联社东城分社

行号：J8383000339601

服务费到账查询电话：15693021636

六、投标有效期

1. 投标文件从投标文件递交截止之日起，有效期为90天；

2. 特殊情况下，在原投标文件有效期截止之前，招标人可要求投标人同意延长投标文件有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，其保证金（本次投标不收取投标保证金）将不会被没收。接受延长投标文件有效期的投标人将不会被要求和允许修正投标文件，而只会被要求相应地延长其投标保证金（本次投标不收取投标保证金）的有效期。在这种情况下，保证金（本次投标不收取投标保证金）的退还和没收的规定将在延长的有效期内继续有效。

七、投标文件的签署及规定

1. 投标人应按招标文件的相关要求准备投标文件。

2. 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人法定代表人或其授权人在投标文件上应签字处签字或盖章。授权代表须以书面形式出具的“法人代表授权书”附在投标文件中。投标文件的副本可采用正本复印。

3. 电报、电话、传真形式的投标文件概不接受。

四、投标文件的递交

（一）递交投标文件截止期

投标人须在开标前将加密的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至”甘南州公共资源交易电子服务系统（V2.0）（网址：<http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn>）”，上传成功后自行下载验证递交投标文件的完整性。

（二）投标文件的修改和撤销

1. 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须在规定的递交投标文件截止时间之前将修改或撤回的书面通知递交到招标人。

2. 在递交投标文件截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

3. 递交投标文件截止期后，投标人不得撤回其投标文件，否则其投标保证金（本次投标不收取投标保证金）将按照招标文件规定不予退还。

4. 实质上没有响应本文件要求的投标文件将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标文件成为实质上响应的文件。

（三）无效的投标文件

发生下列情况之一的投标文件被视为无效：

1. 递交投标文件截止时间之后送达的投标文件；
2. 以电讯形式投送的投标文件；
3. 与招标文件要求有重大偏离的投标文件；
4. 未按规定缴纳投标保证金（本次投标不收取投标保证金）的、缴纳的投标保证金（本次投标不收取投标保证金）数额不足的或未将保证金（本次投标不收取投标保证金）凭证发送至我公司邮箱的（本次投标不收取投标保证金）；
5. 出现影响采购公正的违法违规行为的；
6. 投标文件未逐页加盖单位公章，投标文件、法定代表人授权书、资格声明函等填写不完整或有涂改的；
7. 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；
8. 资格证明文件不全，致使无法确认投标人的投标资格的；
9. 投标有效期不足的；
10. 投标人的报价低于成本价或明显低于市场平均价的，该供应商不能合理说明原因并提供证明材料的；
11. 其他违反政府采购法律法规规定行为的。

(四) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效。

1. 不同投标人的电子投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同投标人的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的电子投标文件相互混装；

6. 不同投标人的投标保证金（本次投标不收取投标保证金）从同一单位或者个人的账户转出（本次项目不收取投标保证金）。

五、开标、评标、定标

（一）网上开标

1. 投标人须在开标当日开标时间到达前，使用制作投标文件所用 CA 数字证书登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：<http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>），进入投标项目完成签到，开标时间到达后未签到的投标人，将不允许签到并按拒绝处理（由于控件可能被浏览器禁用，请投标人将不见面开标大厅地址加入信任站点和兼容性视图），系统提示开始解密后页面会显示”解密开始时间”和”解密剩余时间”（倒计时），投标人使用生成投标文件的 CA 数字证书插入 USB 口，点击【解密】按钮，弹出输入密码框后输入 CA 数字证书 pin 码（密码），对投标文件进行解密，解密完成后系统会提示”解密成功”。（注意浏览器下方弹出的控件启用提示，可能会弹出多个，请全部选择”允许”或”启用”）

2. 技术支持：甘肃中工国际招投标有限公司；

客服电话：4006-1234-34；

微信公众平台：甘肃中工国际。

（二）评标原则

1. 根据符合采购需求、质量和服务等要求，先审查资格证明文件，若不具备资格，即终止其参与投标资格，其技术文件和商务文件不予评审，投标文件视为无效。
2. 评标的依据为招标文件和政府采购相关法规及政策。
3. 本项目评标采用综合评分法确定中标候选人。

（三）投标文件的澄清

1. 澄清有关问题。为了有助于对电子投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会

应当要求投标人对电子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作出必要的澄清、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派投标代表人就相关问题进行澄清。

2. 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交，并不得超出电子投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。

3. 澄清（说明或者补正）文件将作为电子投标文件的一部分，与电子投标文件具有同等的法律效力。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字、在开标评标期间，招标人或评标专家可要求投标人对其投标文件进行澄清，有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

六、授予合同

（一）开标结果：评标委员会完成评标后，向招标人提交经各评标委员会成员签字的评标报告，并按评标办法推荐中标候选人。

（二）中标通知和合同授予

1. 中标通知书：自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人，采购人自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。采购人或代理机构自中标供应商确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

2. 签订合同：中标人按《中标通知书》指定的时间、地点与采购人签订合同，如有合理证据证明投标人在投标过程中承诺的内容不能实质响应的，招标人有权拒签合同。

3. 招标文件、澄清文件、投标文件等，均为签订合同的依据。中标人接到中标通知书后在规定的时间内与采购人签订合同，并交招标人审核备案。

4. 中标人不遵守投标文件的要约、承诺，擅自修改投标文件的内容或在接到中标通知书规定的时间内，借故拖延、拒签合同者，招标人即没收投标保证金（本次投标不收取投标保证金），同时，招标人将取消该投标人的中标资格。

5. 合同签约后即为招标结束。投标文件一律不退。

（三）解释权：本招标文件是依据《政府采购法》及有关规定编制的，解释权属招标人。

（四）联系方式：所有与招标有关的函电请按下列方式联系

1. 采购人信息

名 称：舟曲县机关事务管理局

地 址：舟曲县峰迭新区统办楼 C 段三楼

联系方式：13893927665

2. 采购代理机构信息

名 称：甘肃必信达招标代理造价咨询有限公司

地 址：甘肃省甘南藏族自治州舟曲县峰迭新区 7 号楼 402 室

联系方式：15693021636

3. 项目联系方式

项目联系人：薛佩军

电 话：15693021636

E6231000614006226001
001

第三章 采购内容及要求

一、采购需求：



序号	项目名称	项目分项名称	技术规格	单位	数量	备注
政务能力提升部分-系统、设备						
1	政务能力提升-排队叫号系统	触摸显示终端-取号机	液晶显示：32 寸 A 规液晶显示屏，分辨率 1920*1080，比例 16：9 触 摸 屏：32 寸多点电容触摸，高透光，高精度 主机配置：I5 双核 2.8G/8G 内存/128G 固态盘；打印机头：80mm 热敏打印机，噪音低，打印速度快，自动切纸。 二维码扫描仪：内置二维码扫描仪，可高效读取手机、纸质一维码和二维码 身份证阅读器：内置华视身份证阅读器 语音系统：内置机柜喇叭和机柜功放。 排队机柜：采用一级冷轧钢，外表面进口汽车金属烤漆，流线型、人性化设计，防磁，防静电，防锈；供电方式：220V 独立供电	台	1	
		无线呼叫器	1：最新通信控制技术。 2：多功能段式液晶显示屏，能显示以下信息 ①未办理等待人数 ②呼叫的排队号码 ③本窗口当天已办理人数 ④登录标志 ⑤服务器联机标志 3：二十一键多功能键盘，Shift 实现复合键功能及部分英文字符输入。 4、具有转移呼叫功能，可以转移到窗口或者队列。 5、员工登录功能（专门的登录键），员工输入工号 (ID) 和密码登录。	台	20	

			6、具备求助功能，当按下求助键后，后台控制软件能发送信息给业务经理或者语音提示那个业务窗口求助(需后台软件支持)。 7、等待人数变化提醒功能，当等待人数从 0 到 1 时蜂鸣器提醒 1 次。等待人数每增加 10 人提醒 1 次。 8、呼叫器循环记录呼叫器当前呼叫过的号码，可查询呼叫过的号码并重新呼叫选择的号码；可循环记录 300 个号码。 9、超时提醒功能，服务器软件可以为每个排队业务设定一个办理时间，当服务人员按下“确认键”后办理时间超过了设定时间，呼叫器的蜂鸣器每隔 10 秒提醒服务人员提高工作效率，减少客户等待时间。			
	窗口屏	1. CPU 4 核 Cortex- A53CPU/2.0GHz, 2G 内存, 8G 存储, Android-9.0, 分辨率 1920*1080; 2. 外形尺寸(W*H*D, mm) 718.2*412.7*46 3. 接口集成 RJ45、耳机、HDMI、USB、RS232 等功能接口，支持 Wi-Fi 802.11b/g/n 协议；	台	20		
	综合屏	1. CPU 4 核 Cortex- A53CPU/2.0GHz, 2G 内存, 8G 存储, Android 9.0, 分辨率 1920*1080; 2. 外形尺寸(W*H*D, mm) 1233.8*704.6*47.7 3. 接口集成 RJ45、耳机、HDMI、USB、RS232 等功能接口，支持 Wi-Fi 802.11b/g/n 协议；	台	1		
	评价器	CPU RK3288 四核 1.8G; RAM 2G; 内存 16G; 触摸屏 电容触摸; 操作系统 Android 8.0; 10.1"高清 IPS 屏, 1280 * 800; 可视角度 85/85/85/85; 对比度 800: 1; 亮度 300cd/m2; 屏幕比例 16: 9; WIFI 802.11b/g/n; 蓝牙 4.0; 100/10M 以太网; TF 卡 (最大 32G); Type-C 接口; USB Host 2.0; USB 类型串口, RS232 电平; 3.5mm 立体声耳机输出; RJ45 以太网接口; 视频支持; MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4; 音频支持 MP3/WMA/AAC etc.; 图片格式支持 jpeg, png, bmp 等; 电源适配器 12V/1.5A	台	21		

		排队管理系统	政务能力提升专用定制版排队叫号软件，具备以下软件及功能： 1、取号前端软件：友好的人机交互界面，提供客户取号功能，取号界面可根据甲方要求定制 2、硬件控制数据交互及语音软件：用于控制各硬件之间的通讯，实现叫号时语音的播报，为排队系统的核心软件，支持控制端、管理端和取号前端软件分离，支持一个控制端同时控制多台取号机对相同窗口进行取号业务。 3、LED屏或者液晶屏窗口显示软件，按照窗口显示排队叫号信息。 4、LED屏或者液晶屏综合显示软件，按照区域综合显示各窗口排队叫号信息。 5、取号管理端及统计软件：管理叫号硬件、队列、服务员工、窗口的配置及叫号信息的统计，方便人事部门对前台工作人员的工作考核，支持支持控制端、管理端和取号前端软件分离，支持管理端安装于机房服务器上，同时管理多个区域多台取号机的所有数据。	套	1	
		功放	1、80W 额定功率。 2、1 路话筒（话筒具有优先静音功能），二路线路输入，一路线路输出， 3、带 USB/SD 卡接口输入，FM 数字调频收音，蓝牙接收，数码显示屏，遥控功能一体 4、定阻/定压输出，定压输出 2 分区音量可独立控制。 5、机身尺寸(300mmx225mmx66mm)	台	1	
		吸顶喇叭	1、额定功率：3-10w 2、定压输入：70-110v 3、灵敏度：90dB 4、频率响应：90-16000Hz 5、喇叭单元：5 寸 6、安装开孔：165mm 7、外部尺寸：186*79mm	台	4	
		窗口屏吊架	定制，适合 32 寸、55 寸显示器	台	20	
		交换机	24 个千兆电口，交换机容量 48Gbps，包转发率 36Mpps，非网管型交换机，机架式，支持 APP/云拓扑功能	台	2	

		服务器	CPU: 配置 2 颗 intel 至强 4210 处理器, 核数≥10 核, 主频≥2.2GHz 内存: 配置 64G DDR4, 8 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 配置 1 块 2T 7.2K SATA 硬盘; 最高支持 12 块 3.5 寸 (兼容 2.5 寸) 热插拔 SAS/SATA 硬盘: 支持可选 2 块后置热插拔 2.5 寸硬盘 阵列卡: 配置 SAS+HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 ; PCI-E 扩展: 支持 6 个 PCI-E 扩展插槽 网口: 板载 2 个千兆电口。支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口	台	1	
2	监控配套设备	千兆交换机	提供 24 个千兆 PoE 电口, 2 个千兆光口 交换容量: 52 Gbps 包转发率: 38.69 Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 端口最大供电功率: 30 W 整机最大供电功率: 225W 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口) 支持 PoE 输出功率管理 工作温度: 0 ° C ~ 45 ° C 尺寸 (宽×高×深): 440 mm × 44 mm × 220.8 mm 安装方式: 机架式 (1U 高, 19 英寸宽)	台	1	
		硬盘录像机	【硬件规格】 1. 5U 标准机架式 4 盘位网络硬盘录像机, ATX 电源 支持满配 8TB 硬盘 (总容量可达 32TB) 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口, 可支持 4K 输出 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 报警 I/O 接口: 16 路报警输入, 4 路报警输出 【产品性能】 输入带宽: 80Mbps 输出带宽: 128Mbps	台	9	

			接入能力：8 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 8×1080P			
	监控盘	8TB, 3.5 英寸 SATA 3.0 接口 转速：5400RPM 缓存：256MB 24×7 全天候高效稳定运行 支持 3 年有限质保服务		块	9	
	65 寸监视器	面板类型：65 LED Panel 显示尺寸：1430 (W) × 806 (H) (mm) 显示比例：16: 9 背光类型：LED 分辨率：3840*2160 显示色彩：8bit 真彩 (16.7M) 亮度：320cd/m² 对比度：1200: 1 响应度：8ms 可视角度：178° 工作温度：0℃~50℃ 存储温度：-20℃~60℃ 存储湿度：10%~80%RH 使用寿命：60000 小时 接口：AC、HDMI*3、USB*1 材质：专业监视器钣金背外壳 输入电源：AC90~240V / 250W 出厂标配：3 米 HDMI 线、底座、遥控器、电池、电源线、说明书 安装方式：桌面式、壁挂式、嵌入式、吊装式 (壁挂孔位：200x200mm) M6 螺丝		台	1	

		机柜	主体 0.6mm，立柱 1.2mm 厚 自带一块托盘，加装 1 托盘，玻璃门 600*600*600	台	1	
		网线	超六类无氧铜，8 芯	箱	3	
		辅材	专用辅材	批	1	
3	政务服务一体机	政务服务一体机	工控机参数 1) 采用工控机级别； 2) 处理器：i5 及以上，双核，主频 3.1GHz； 3) 内存：8G； 4) 硬盘：容量 128G，SSD 固态硬盘，； 5) 显示：支持双显示接口； 6) 网口：具有两个 10/100/1000Mbps 网口； 7) 1 个 PCI-E 扩展插槽； 8) 标配正版 WIN7 64 位专业版操作系统 9) USB 接口：支持扩展 10 个 USB 端口，接口（不少于 USB 口、串口）满足模块正常使用；	台	2	
			液晶显示器子模块（下屏）参数 1) 高色彩饱和度，带防刮、防尘、防水、防爆功能； 2) 尺寸：21.5 寸； 3) 显示比例：16:9； 4) 对比度：1000:1； 5) 分辨率：1920×1080； 6) 显示亮度：250 cd/m ² ； 7) 响应时间：≤30ms； 8) 接口及形式：VGA 接口；			
			电容触摸屏子模块（下屏）参数 1) 定制 10 点电容触摸屏，输入方式：手指、电容触摸笔；输出形式：感应式耦合电容输出；			

			2) 同一点上有效触摸 5 千万次以上; 3) 工作温度: -20℃to70℃; 4) 相对湿度: 0% to 90% D 40℃无结露; 5) 响应时间: ≤20ms;			
			广告显示屏 (上屏) 参数 21.5 寸工业液晶显示器: 显示尺寸: 21.5 寸; 屏幕比例: 16:9; 分辨率: 1920*1080; 刷新率: 60Hz; 亮度: 250cd/m2			
			身份证读卡器参数 1) 支持卡片类型符合 ISO14443 TypeA&B 的非接触 CPU 卡, S50, S70 卡; 2) 支持二代居民身份证读取; 3) 读卡读写距离≤2cm; 4) 二代证读取时间≤1 秒;			
			A4 彩色激光打印机参数 1) 彩色激光打印; 2) 最大打印幅面: A4 3) 黑彩色打印速度: 24ppm 4) 最高分辨率: 600x600dpi 5) 进纸盒容量: 标配纸盒: 250 页, 6) A4 自动双面打印			
			外观 1) 产品设计理念: 以人为本, 在政务服务一体机上首创 “微笑服务” 概念, 拉近设备与人之间的距离, 让群众实现微笑服务; 2) 政务服务一体机采用人体工程学设计, 满足不同高度的人员方便办理事项。 3) 产品尺寸: 840mm (宽) *650mm (深) *1900mm (高)			

			密码键盘 1) 输入键盘: 10 个数字键, 6 个功能键, 防暴、防水、防尘加密键盘; 2) 按键压力: 2~4N (牛); 3) 按键行程: 不少于 0.45mm; 4) 防护级别: IP65 (键表面); 5) 处理能力: PIN 加密、MAC 运算、数据加密/解密、具有远程秘钥下载; 6) 标配密码键盘;			
			社保卡读卡器 1) 支持卡片类型: 符合 ISO7816 标准的 A 类 5V/B 类 3V 卡/支持 AT24C01, AT24C02, AT24C256 存储卡/支持 SLE4428, SLE4442 存储卡; 2) 卡读写速率: 9600~57600bps; 3) 读写数据长度: 255; 4) 卡座寿命: 不小于 30 万次; 5) 卡到位状态检测: 支持; 6) 短路保护: 支持;			
			高拍仪 1) 1600 万像素 2) 最大拍摄幅面: A3 (297*420mm) 3) 供电方式: USB;			
			双目摄像头 1) 物理像素 200 万像素; 2) 支持红外功能、可同时采集近红外和可见光人脸模板, 实现人像采集、人脸识别功能; 3) 视频帧率: 30 FPS 镜头; 4) 采样距离: 40cm 至 65cm 范围可见光镜头; 5) IR 镜头采集及认证响应时间小于 1 秒;			

		凭条打印机 1) 打印方式:行式热敏打印; 2) 纸张宽度:80mm; 3) 打印宽:72mm; 4) 进纸方式:自动进纸; 5) 打印速度:高速度 150mm/s, 标准 120mm/s; 6) 纸张厚度:0.06-0.15 毫米; 7) 打印寿命:100Km; 8) 切刀寿命:1 百万次; 9) 切纸模式: 半切; 10) 通信接口:RS232 或 USB。 机柜 1) 整机符合人体工程学设计, 支持前维护; 2) 布局合理, 工艺精细; 全钢机柜, 布线规范、合理; 内部线缆高压应用警示标志, 内部线缆需要打捆; 3) 柜体厚度 1.5mm, 防水、防尘、防锈、防腐、耐磨; 4) 地脚可调节范围 5-10cm; 5) 整机通过国家 CCC 强制性认证; 6) 机具表面采用长期有效抗菌喷涂, 具有第三方检测机构的检测报告; 7) 环境照明设计, 8) 提供本机外设的二次开发封装调用集成包; 提供证明材料 功放电路板, 音响、音量可调节; 喇叭 2 个, 2×5 W, 8 Ω ; 麦克风 1) 频率范围: 100Hz-16KHz; 2) 阻抗: 2.2k Ω ; 3) 灵敏度: -58dB±3dB (0dB=1Pa); 4) 信噪比: 60dB;			
--	--	---	--	--	--

		中央控制电源箱 1) 提供 5V、12V、24V 直流输出; 2) 提供整机 220V 周边设备的接入供电 3) 对柜体内所有指示灯源由 PC 机进行控制。 4) 额定输入电压: AC220V±10% 50Hz±1Hz; 5) 通讯接口: RS232			
		二维码模块 1) 解码能力: 解读一维条形码、堆叠式/行排式二维条码和矩阵式二维条码; 2) 支持介质类型: 支持读取纸质、手机屏幕等各种介质上的条码信息 3) 读取角度: 二维条码 360 度任意方向读取二维码;			
		人体接近感应系统 1) 人体接近感应头; 2) 感应距离: 1 米; 3) 感应范围: 30 度;			
		整机配套线缆及辅材;			
4	LED 显示屏室内 P1.2 (2.24*3.84m) 及音 响配套设备	1.25 全彩显示屏	像素结构: SMD1010 三合一 LED 像素间距 (mm) ≤1.25 模组分辨率 (W×H): 256×128=32768 模组尺寸 (mm): 320×160×14.7 模组输入电压 (V): 4.5±0.1 模组最大电流 (A): ≤5 模组最大功耗 (W): ≤22.5 维护方式: 前后维护 白平衡亮度 (nits): ≥450 色温 (K): 2000~9300 可调 视角 (水平/垂直°) ≥140/120 亮度/色度均匀性 ≥97% 对比度 ≥3000:1	m²	8.6

		供电要求：200-240V~50/60Hz 换帧频率（Hz）：50&60 驱动方式：恒流驱动，64 扫 灰度级别：16384 刷新率（Hz）≥3840Hz 颜色处理位数：14bit 寿命典型值（hrs）：100,000H 工作温/湿度范围（℃/RH）：-10℃~40℃/10%RH~65%RH（无结露） 存储温/湿度范围（℃/RH）：-20℃~60℃/10%RH~60%RH（无结露） ▲LED 封装结构具有专利证书；； 采用 SMD 黑灯封装，采用全黑基板，黑色哑光封装，对比度高，无镜面反射， ▲屏体拼缝线校正：支持屏体拼缝亮线、暗线校正，为保障显示屏的校正效果和维护的便捷性，每个模组带校正数据存储芯片 ▲墨色一致性：墨色一致性满足△ECIE≤0.5 的要求； ▲反光率：屏体表面喷黑处理，反光率≤1.8%； ▲消除上下鬼影功能：IC 自带消除上下鬼影的功能，通过配合软件调节消除上下鬼影 ▲软硬件亮、暗线功能：软硬件具备调节亮、暗线功能 ▲LED 亮度调节装置具有专利证书； ▲低蓝光：显示屏经蓝光危害检测结果为无危害 ▲水平视角/ 垂直视角：≥160° /160° ▲亮度均匀性：LED 显示屏显示模组亮度均性≥99%； ▲独立 Gamma 调节：RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma” “绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显 示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性 ▲模组像素点失控率：模组像素失控率：≤0.000001 ▲灰度等级：低亮高灰支持软件实现不同亮度情况 下，灰度 10-14bit 设置，100%亮度时，灰度等级 14bit；75%亮度时，灰度等级 12bit；50%亮度时，灰度等级 12bit；			
--	--	--	--	--	--

		20% 亮度时,灰度等级 10bit; 彩色信号处理, 处理深度: >14bit ▲亮度鉴别等级: 符合 SJ/T 11141-2017 5.10.6 规定 C 级要求 $B_j \geq 20$); ▲光生物安全: 无危险类的基础是灯在 IEC62471:2006/EN 62471:2008GB/T 20145-2006 标准要求的极限条件下也不造成任何光生物危害:在 8h(30000s) 曝辐中不造成光化学紫外危害(Es),在 1000s (约 16min)内不造成近紫外危害(EUVA),在 1000s(约 2.8h)内不造成对视网膜蓝光危害 (Lb),在 10s 内不造成对视网膜热危害(LR);在 1000s 不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR); ▲视觉舒适度 (VICO 指数): 测试值在 $0 \leq VICO < 1$, 满足标准量化分级 1 级; ▲硬度测试: 依据铅笔刮划值标准进行防刮花检测达到 4H 硬度标准; ▲LED 显示屏自检及报警功能: LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态, 具有故障自动告警功能;LED 显示屏具有多点测温系统, 均衡散热, 防止局部温度过高造成色彩漂移并提高显示屏寿命;LED 显示屏具有温度控制系统, 提供 LED 显示屏实时温度监控, 超出设定温度自动报警, 防止过温失效; ▲冗余备份: 支持双电网供电, 当其中一路交流电网跳闸后, 另外一路电网继续供电。支持热备份, 当其中一块电源失效后, 另外一块电源继续工作;从而实现不间断供电, 实现永不黑屏;			
	压铸铝箱体	定制压铸铝箱体	m²	8.60	
	配电系统	30KW 带漏电保护功能	台	1	
	屏幕用线	线规: 无氧铜(99.97%)0.45mm±0.01mm/25AWG, 绝缘材质: HDPE/0.18mm/0.84+0.03mm 8 芯, 蓝/白蓝、橙/白橙、绿/白绿、棕/白棕, 材质规格: 聚酯纤维 500D	批	1	
	工程布线	HDMI 光纤线: 4K/60Hz 2K/144HZ 1080P/240HZ/12Bit Max 长度:10 米-100 米, 接 口 版 本:HDMI2.0 接口材 质:铜壳镀金, 线芯材质:光纤+镀锡铜 线径(OD):4.2mm, 线 芯 规 格:32AWG 存 储 温 度:-10° C~45° C 工 作 温 度:-15° ~70° C	批	1	
	包边	外围细木工板基层不锈钢包边	m²	8.60	
	屏体外围设备-音响、功放、无线话筒、接收器	180 瓦功放 60 瓦防水音柱	套	1	

		屏体外围设备-屏体内专用辅材	专用辅材	项	1	
		备品备件	三合一板卡、灯板、备用灯珠和 IC 等	项	1	
5	台式电脑	台式电脑	ThinkCenter M730e I5-10500/8G/256SSD+500G/+21.5 显示器	套	1	
6	台式电脑	台式电脑	16G/1T+512G\2G 独显\DVDRW\wps\激活版 23.8 寸	台	10	
7	操作系统	操作系统	电脑操作系统 V10 三年服务（三年内升级更新，长久使用）	套	10	
8	办公软件	办公软件	办公套件 WPS Office 2023 for Linux pro V12 三年服务（三年内升级更新，长久使用）	套	10	
9	文档处理软件	文档处理软件	OFD 文档处理软件 V3.0（板式软件）三年服务（三年内升级更新，长久使用）	套	10	
10	杀毒软件	杀毒软件	杀毒软件三年服务（三年内升级更新，长久使用）	套	10	
11	打印机	打印机	打印速度：44 页/分钟 最大月打印量：120000 页 处理器：双核 1GHZ 内存：512MB 打印语言：PS3/PCL6/PCL5/PDF v1.7 双面打印功能：自动双面 网络打印功能：支持 支持系统：Microsoft Windows:Server2008/Server2012/Server2016/ista/Win7/in8/Win8.1/Win10 国产系统：银河麒麟+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、UOS+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、中标麒麟+兆芯/龙疏中科方德+兆芯 纸张输入容量：标准进纸盒:250 页 多功能进纸:标配 100 页 纸张输出容量：150 页 耗材类型：鼓粉分高 鼓组件:60000 页;粉盒:5000 页 商品粉盒：TL-555H:6000 页 TL-555X:15000 页 机器尺寸：399x374x260mm 机器重量：14kg 打印环境：温度范围:10~32.2℃ 湿度范围:8%~80% 海拔高度:5000 米以下 电源打压：AC 220-240V:50/60Hz;3.8A 接口类型：高速 USB 2.0;10/100/1000 Base-TX	台	11	
12	证件照自助照相打印一体机	证件照自助照相打印一体机	一、一体机规格及机身工艺 1、一体机物理尺寸：1450mm（长）×750mm（宽）×2150mm（高）； 2、一体机采用优质碳素钢材制作，光洁无毛刺。机身钢材厚度≥1.5mm，具有防钻、防电焊、防切割、防潮、防腐蚀等功能，机身总重量：≥280kg。	台	1	

		 3、一体机表面进行防腐处理，要具有防腐蚀功能。 4、一体机底部自带螺纹顶脚，采用方向轮。 二、信息采集组件 1、证件照机柜 1.5MM 冷轧钢机柜、不易变形，时尚流线外观专利、自有知识产权，外观美观、大方，符合人体工程学设计，布局合理，工艺精细，防尘、防锈、防腐、耐磨。1450（长）mm×750（宽）mm×2150（高）mm 整机占地≤1 m²； 2、主机 Intel i5（四核，2M 缓存，高频率可达 2.0GHz），4G 存储，120 固态硬盘，可抗噪 WiFi+蓝牙扩展卡，VGA 和 DVI 显示接口 3、灯光系统 拍摄补光系统：采用 LED 光源，顶灯、面灯、背景灯色温 6000K，显色指数>90，可自主调整顶灯、面灯、背景灯的灯光亮度，以达到最佳拍摄效果。LED 闪光拍摄引导系统：语音提示被拍摄人员平视相机镜头，目视正前方。 4、摄像座椅 智能升降座椅，输入电压：24VDC，最大负载：300KG，速度：5mm/s，最低 40CM 最高可升到 65CM； 6、操作屏 触摸显示屏，自助式触摸操作屏，无需鼠标键盘，嵌入式工业金属显示器，17 英寸超大液晶，正屏 4:3，黑白响应时间：5ms，灰阶响应时间：3ms，点距（mm）：0.255，接口类型：VGA，平均亮度：400cd/m2，分辨率：1280x1024，水平垂直可视角度：160 度，触摸类型：红外触摸； 7、专用相机相机类型：自动对焦 4800 万摄像头 9、操作系统 采用兼容性最佳的 WIN7 系统为自助证件机专用操作系统 10、证件照系统 ZZT2.05 自主研发软件，语音系统引导顾客自行操作。 11、语音系统 语音播放软件操作提示；双声道输出，带物理音量条件开关，8 欧姆 5w. 12、支持证件类型 可灵活选择所需拍摄的证件相片，身份证，居住证，驾驶证，美国签证，欧洲/台湾签证，社保卡，健康证等 73 种证照类型， 13、整机功耗 待机时约 150W，工作时约 300W，电流小于 1 安培； 14、软件系统 默认互联网，软件具有可发性，可与不同的系统平台接合，需对接方提供接口。 15、支付系统 默认支付宝和微信支付，可增加专业纸币器		
--	--	---	--	--

13	查询机一体机	查询机一体机	65 寸卧式查询一体机 高清 IPS 显示触摸液晶屏，集成显卡，硬盘 128GB，内存 4GB，显存 1GB，CPU 类型 Core/酷睿 i7 智能电子翻书系统，内置 wifi，安卓/windows 系统	台	2	
14	扩音器	扩音器	便携扩音器 2.4G 无线连接，65mm 喇叭，智能降噪芯片，23 小时续航	台	2	
15	复印机	复印机	彩色复合机双打双复，标配输稿器，10.1 英寸彩色触摸屏，双层 550 页纸盒、320G 硬盘、4G 内存	台	1	
16	空调采购及安装 5P	空调采购及安装 5P	制冷运行：制冷量（w）12200（1800-14700） 额定输入功率（w）4300（500-6000） 额定电流（A）6.5 制热运行：制热量（w）13700（1800-17200） 额定输入功率（w）4050（500-5000） 额定电流（A）6.2 APF：3.62 电源：3N~，380V，50Hz 噪声（静音/高速/超强）：39/48/52dB（A） 循环风量：2100m³/h 电热功率/电流：3500W（PTC）/15.9A 净质量：46kg 防触电保护类别：I 类	台	2	

17	1.5p 空调	空调采购及安装 1.5p	名义制冷量 12.12 kW 名义制热量 13.82 kW+3 .50 kW (PTC) 名义风量(循环风量)2050 m³/h 质量(室内机/室外机)51 kg /(见室外机铭牌) 噪声室内机 52 dB(A) (声压级)室外机 60 dB(A) 名义制冷输入电流 7.3A 名义制热输入电流 7.2A 名义制冷消耗功率 4.69 kW 名义制热消耗功率 4.60 kW GB 19576-2019:SEER/HSPF/APF(低温制冷按实测)3.28/2.91/3.09 GB/T 17758-2023:APF(低温制冷按实测)3.29 最大输入电流 15.1A 最大输入功率 9.65 kW 电辅助加热输入电流 5.5 A 电辅助加热输入功率 3.50 kW 防水等级(室外机)IPX4 防触电保护类型 I 类 额定电压/相数/频率 380 V/3N~/50 Hz 吸气侧/排气侧允许工作过压 4.3 MPa 高压侧/低压侧最大允许压力 4.3 MPa 热交换器最大工作压力 4.3 MPa 制冷剂名称及注入量(见室外机铭牌) 机外静压 0 Pa 机组型舒适型风冷式	台	1	
18	85 英寸电视	85 英寸电视	摄像头：无摄像头 推荐观看距离：2.5-3m 屏幕尺寸：85 英寸 能效等级：一级能效	台	1	

		 语音控制：人工智能语音 WIFI 频段：2.4G&5G 运行内存/RAM：3GB 背光方式：直下式/DLED 边框材质：塑料+金属 屏占比：>97% HDMI2.0 接口数：2 个 USB2.0 接口数：1 个 外包装尺寸：宽 2030mm;高 1250mm;厚 190mm 含底座尺寸：宽 1890mm;高 1157mm;厚 441mm 背光分区数：不支持 响应时间：8.5ms 屏幕分辨率：超高清 4K 音响功率：20W 待机功率：0.5W 电源功率：380W 电视类型：智能电视，会议电视，游戏电视 刷屏率：144HZ 护眼电视：否 组套类型：无组套 存储内存：64GB CPU 架构：四核 A55 安装孔距：500*400mm 底座材质：压铸铝合金 USB3.0 接口数：1 个 HDMI2.1 接口数;无 裸机尺寸(不含底座):宽 1890mm;高 1083mm;厚 82mm 亮度：300-400 尼特			
--	--	--	--	--	--

			屏幕尺寸:85 英寸 色域标准:DCI-P3 色域值:76% 屏比例:16:9 发声单元个数:2 显示类型:LED 显示 连接方式:无线 工作电压:220v 含支架安装			
19	饮水机	饮水机	316L 冷热型茶吧机, 含烧水壶	台	1	
20	公共充电宝机	公共充电宝机	桌面款, 6 插孔	组	1	
21	直饮机	直饮机	350L:20-100 人左右一步进式出水一开一直饮-RO 反渗透 100 加仑-LED 数码屏	台	1	
政务能力提升-办公家具						
1	办公桌	办公桌	长 1400*宽 600*高 750mm 1、面材:采用浸渍饰面纸, 特定元素迁移(至少包含锑 Sb、砷 As、钡 Ba、镉 Cd、铬 Cr、铅 Pb、汞 Hg、硒 Se) 限量 $\leq 2\text{mg/kg}$; 甲醛释放限量 A 级 $\leq 1.0\text{mg/L}$; 符合 GB 6675.4-2014、LY/T 1831-2009 检验依据; 2、基材:采用优质 E1 级实木颗粒板, 甲醛释放限量 $\leq 0.015\text{mg/m}^3$, 静曲强度 $\geq 11\text{MPa}$, 内结合强度 $\geq 0.35\text{MPa}$, 表面胶合强度 $\geq 0.60\text{MPa}$, 含水率 3.0%~13.0%之间, 密度 0.60-0.90g/cm ³ , 符合 GB 18580-2017、GB/T15102-2017 检验依据; 3、热熔胶:总挥发性有机物 $\leq 10\text{g/L}$; 符合 GB18583-2008 检验依据, 4、封边条:同色 PVC 封边, 厚度 $\geq 2.0\text{mm}$, 可迁移元素(可溶性重金属): 铅(Pb)、汞(Hg)、镉(Cd)、铬(Cr)、砷(As) 限量 $\leq 2\text{mg/kg}$; 未检出邻苯二甲酸酯, 符合 QB/T4463-2013 检验依据; 5、锌合金三合一:耐腐蚀等级中性盐雾试验(NSS) 48h 中性盐雾试验不低于 7 级; 符合 QB/T 3832-1999、QB/T 3826-1999 检验依据。	套	36	
2	办公椅	办公椅	标准款固定扶手铝合金脚网布办公椅 1、面材:未检出甲醛释放量(C 类), 可分解致癌芳香胺染料合格; 符合 GB 18401-2010、GB/T 30157-2013 检验依据;	把	44	

			2、定型阻燃海绵：65%/25%压缩比≥ 2.0，75%压缩永久变形$\leq 6\%$；回弹率$\geq 45\%$，拉伸强度（等级/93N）$\geq 90\text{KPa}$，伸长率（等级/93N）$\geq 130\%$，撕裂强度（等级/93N）$\geq 2.0\text{N/cm}$；表观密度$\geq 30\text{kg/m}^3$，未检出游离甲醛；符合 GB/T 10802-2006、HJ 2547-2016、GB/T6343-2009 检验依据； 3、脚架：采用优质钢管：厚度$\geq 1.5\text{mm}$，金属喷漆（塑）涂层硬度$\geq 5\text{H}$；金属喷漆（塑）涂层冲击强度：冲击高度 400mm 应无剥落、裂纹、皱纹，金属喷漆（塑）涂层附着力：应不低于 2 级；符合 GB/T3325-2017、QB/T4767-2014 检验依据。			
3	弧型导办台	弧型导办台	真径长 4000mm*宽 60mm 1、面材：采用浸渍饰面纸，特定元素迁移（至少包含锑 Sb、砷 As、钡 Ba、镉 Cd、铬 Cr、铅 Pb、汞 Hg、硒 Se）限量$\leq 2\text{mg/kg}$；甲醛释放限量 A 级$\leq 1.0\text{mg/L}$；符合 GB 6675.4-2014 、LY/T 1831-2009 检验依据； 2、基材：采用优质 E1 级实木颗粒板，甲醛释放限量$\leq 0.015\text{mg/m}^3$，静曲强度$\geq 11\text{MPa}$，内结合强度$\geq 0.35\text{MPa}$，表面胶合强度$\geq 0.60\text{MPa}$，含水率 3.0%~13.0%之间，密度 0.60-0.90g/cm³，符合 GB 18580-2017、GB/T15102-2017 检验依据； 3、拉米诺连接件：邻苯二甲酸酯：DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP：未检出；重金属：可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞：未检出；符合 GB 28481-2012 检验依据	套	1	
4	长方形条桌	长方形条桌	1600mm 长桌 1、面材：采用浸渍饰面纸，特定元素迁移（至少包含锑 Sb、砷 As、钡 Ba、镉 Cd、铬 Cr、铅 Pb、汞 Hg、硒 Se）限量$\leq 2\text{mg/kg}$；甲醛释放限量 A 级$\leq 1.0\text{mg/L}$；符合 GB 6675.4-2014 、LY/T 1831-2009 检验依据； 2、基材：采用实木多层板，甲醛释放限量$\leq 0.050\text{mg/m}^3$，静曲强度横纹$\geq 20\text{MPa}$，顺纹$\geq 22\text{MPa}$，符合 GB/T 9846-2015 、GB 18580-2017 检验依据； 3、热熔胶：总挥发性有机物$\leq 10\text{g/L}$；符合 GB18583-2008 检验依据， 4、封边条：同色 PVC 封边，厚度$\geq 2.0\text{mm}$，可迁移元素（可溶性重金属），至少包含：铅（Pb）、汞（Hg）、镉（Cd）、铬（Cr）、砷（As）限量$\leq 2\text{mg/kg}$；未检出邻苯二甲酸酯，符合 QB/T4463-2013 检验依据； 5、脚架：采用优质钢管：厚度$\geq 1.5\text{mm}$，金属喷漆（塑）涂层硬度$\geq 5\text{H}$；金属喷漆（塑）	套	6	

			涂层冲击强度：冲击高度 400mm 应无剥落、裂纹、皱纹，金属喷漆（塑）涂层附着力：应不低于 2 级；符合 GB/T 3325-2017 、QB/T 4767-2014 检验依据			
5	吧台椅	吧台椅	1、面材：采用优质牛皮，游离甲醛$\leq 15\text{mg/kg}$，摩擦色牢度≥ 4级，涂层粘着牢度$\geq 4.0\text{N/10mm}$，PH 值≥ 4.0，未检出禁用偶氮染料，符合 GB/T 16799-2018 检测标准； 2、定型阻燃海绵：检验标准符合 GB/T10802-2006 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料，HJ2827-2016 环境标志产品技术要求家具、GB/T6343-2009 泡沫塑料及橡胶表观密度的测定。拉伸强度$\geq 100\text{kpa}$，伸长率$\geq 130\%$，回弹率$\geq 45\%$，撕裂强度$\geq 2.0\text{N/cm}$，75%压缩永久变形≤ 8，65%/25%压陷比≥ 2.0，游离甲醛未检出。 3、气压棒：金属件外观性能要求：喷涂层合格，金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀合格，符合 GB/T 3325-2017 检验依据；	把	21	
6	四人位软包座椅	四人位软包座椅	长 1500mm*宽 1000mm pu 皮表面高密度回弹海绵填充物，承重强支撑脚架，加宽加厚实木框架。	个	12	
7	文件档案柜	文件档案柜	长 800mm*宽 400mm 1、面材：采用浸渍饰面纸，特定元素迁移（至少包含锑 Sb、砷 As、钡 Ba、镉 Cd、铬 Cr、铅 Pb、汞 Hg、硒 Se）限量$\leq 2\text{mg/kg}$；甲醛释放限量 A 级$\leq 1.0\text{mg/L}$；符合 GB 6675.4-2014 、LY/T 1831-2009 检验依据； 2、基材：采用优质 E1 级实木颗粒板，甲醛释放限量$\leq 0.015\text{mg/m}^3$，静曲强度$\geq 11\text{MPa}$，内结合强度$\geq 0.35\text{MPa}$，表面胶合强度$\geq 0.60\text{MPa}$，含水率 3.0%~13.0%之间，密度 0.60~0.90g/cm³，符合 GB 18580-2017、GB/T15102-2017 检验依据； 3、热熔胶：总挥发性有机物$\leq 10\text{g/L}$；符合 GB18583-2008 检验依据， 4、封边条：同色 PVC 封边，厚度$\geq 2.0\text{mm}$，可迁移元素（可溶性重金属），至少包含：铅（Pb）、汞（Hg）、镉（Cd）、铬（Cr）、砷（As）限量$\leq 2\text{mg/kg}$；未检出邻苯二甲酸酯，符合 QB/T4463-2013 检验依据； 5、长条 V 型面板铝合金拉手：厚度$\geq 1.6\text{mm}$；耐腐蚀等级中性盐雾试验（NSS）48h 中性盐雾试验不低于 9 级；符合 QB/T 3832-1999 、QB/T 3826-1999 、QB/T 4767-2014 检验依据。 ▲成品环保要求：整体总挥发性有机化合物（TVOC）释放率（72h）$\leq 0.2\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$；符合 HJ 571-2010 检验依据	组	5	

8	文件柜	文件柜	高 1800*宽 1180*深 390mm 1、面材：采用浸渍饰面纸，特定元素迁移（至少包含锑 Sb、砷 As、钡 Ba、镉 Cd、铬 Cr、铅 Pb、汞 Hg、硒 Se）限量$\leq 2\text{mg/kg}$；甲醛释放限量 A 级$\leq 1.0\text{mg/L}$；符合 GB 6675.4-2014、LY/T 1831-2009 检验依据； 2、基材：采用优质 E1 级实木颗粒板，甲醛释放限量$\leq 0.015\text{mg/m}^3$，静曲强度$\geq 11\text{MPa}$，内结合强度$\geq 0.35\text{MPa}$，表面胶合强度$\geq 0.60\text{MPa}$，含水率 3.0%~13.0%之间，密度$0.60\sim 0.90\text{g/cm}^3$，符合 GB 18580-2017、GB/T15102-2017 检验依据； 3、热熔胶：总挥发性有机物$\leq 10\text{g/L}$；符合 GB18583-2008 检验依据， 4、封边条：同色 PVC 封边，厚度$\geq 2.0\text{mm}$，可迁移元素（可溶性重金属），至少包含：铅（Pb）、汞（Hg）、镉（Cd）、铬（Cr）、砷（As）限量$\leq 2\text{mg/kg}$；未检出邻苯二甲酸酯，符合 QB/T4463-2013 检验依据； 5、长条 V 型面板铝合金拉手：厚度$\geq 1.6\text{mm}$；耐腐蚀等级中性盐雾试验（NSS）48h 中性盐雾试验不低于 9 级；符合 QB/T 3832-1999、QB/T 3826-1999、QB/T 4767-2014 检验依据。 ▲成品环保要求：整体总挥发性有机化合物（TVOC）释放率（72h）$\leq 0.2\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$；符合 HJ 571-2010 检验依据	组	6	
9	抽屉式文件架	抽屉式文件架	高 1690*340*800mm 三排 108 抽无门铁皮文件架	组	1	
10	政务导办台后方导引牌	政务导办台后方导引牌	75 寸 4k 广告机 智能分屏，远程发布、手机电脑发布，防爆钢化玻璃，全国联保 安卓版触摸 2+16 4k 高清，500 亮度	个	1	
11	立式导引广告牌	立式导引广告牌	立式 65 寸 智能分屏，远程发布、手机电脑发布，防爆钢化玻璃，全国联保 安卓版触摸 2+16 4k 高清，500 亮度	个	2	
12	母婴室婴儿床	母婴室婴儿床	高 1000*长 830*宽 600mm 全实木，二层尿布台+护理垫，加厚床尾	套	1	
13	母婴室沙发椅	母婴室沙发椅	科技布可调节椅背特高款沙发+脚蹬 1、面材：未检出甲醛释放量（C 类），可分解致癌芳香胺染料合格；符合 GB 18401-2010、	项	1	

			GB/T 30157-2013 检验依据； 2、定型阻燃海绵：65%/25%压陷比≥ 2.0，75%压缩永久变形$\leq 6\%$；回弹率$\geq 45\%$，拉伸强度（等级/93N）$\geq 90\text{KPa}$，伸长率（等级/93N）$\geq 130\%$，撕裂强度（等级/93N）$\geq 2.0\text{N/cm}$；表观密度$\geq 30\text{kg/m}^3$，未检出游离甲醛；符合 GB/T 10802-2006、HJ 2547-2016、GB/T6343-2009 检验依据。 3、内框架：采用优质橡木，甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$，木材含水率：8-17.0%；符合 GB/T 3324-2017、GB 18584-2001 检验依据。 ▲成品环保要求：总挥发性有机化合物（TVOC）释放率（72h）$\leq 0.3\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$，符合 HJ 571-2010 检验依据。			
14	会议桌	会议桌	5000mm*1400mm 1、面材：采用浸渍饰面纸，特定元素迁移（至少包含锑 Sb、砷 As、钡 Ba、镉 Cd、铬 Cr、铅 Pb、汞 Hg、硒 Se）限量$\leq 2\text{mg/kg}$；甲醛释放限量 A 级$\leq 1.0\text{mg/L}$；符合 GB 6675.4-2014、LY/T 1831-2009 检验依据； 2、基材：采用 E1 级实木颗粒板，甲醛释放限量 E1 $\leq 0.05\text{mg/m}^3$，符合 GB 18580-2017 检测依据。 成品环保要求：木制件甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$，符合 GB/T 3324-2017、HJ2547-2016、GB 18584-2001 室内检验依据。	张	1	
15	会议桌配套椅子	会议桌配套椅子	常规款固定扶手铝合金脚网布办公椅 1、面材：未检出甲醛释放量（C 类），可分解致癌芳香胺染料合格；符合 GB 18401-2010、GB/T 30157-2013 检验依据； 2、定型阻燃海绵：65%/25%压陷比≥ 2.0，75%压缩永久变形$\leq 6\%$；回弹率$\geq 45\%$，拉伸强度（等级/93N）$\geq 90\text{KPa}$，伸长率（等级/93N）$\geq 130\%$，撕裂强度（等级/93N）$\geq 2.0\text{N/cm}$；表观密度$\geq 30\text{kg/m}^3$，未检出游离甲醛；符合 GB/T 10802-2006、HJ 2547-2016、GB/T6343-2009 检验依据； 3、脚架：采用优质钢管：厚度$\geq 1.5\text{mm}$，金属喷漆（塑）涂层硬度$\geq 5\text{H}$；金属喷漆（塑）涂层冲击强度：冲击高度 400mm 应无剥落、裂纹、皱纹，金属喷漆（塑）涂层附着力：应不低于 2 级；符合 GB/T3325-2017、QB/T4767-2014 检验依据。	把	16	
16	文件资料架	文件资料架	尺寸:高 1380mm*宽 800mm*深 340mm，不锈钢材质成品	组	2	

17	定制烤漆自助填单台	定制烤漆自助填单台	1600*650*1000mm 1、面材：采用浸渍饰面纸，特定元素迁移（至少包含锑 Sb、砷 As、钡 Ba、镉 Cd、铬 Cr、铅 Pb、汞 Hg、硒 Se）限量≤2mg/kg；甲醛释放限量 A 级≤1.0mg/L；符合 GB 6675.4-2014、LY/T 1831-2009 检验依据； 2、基材：采用优质 E1 级实木颗粒板，甲醛释放限量≤ 0.015mg/m³，静曲强度≥11MPa，内结合强度≥0.35MPa，表面胶合强度≥0.60MPa，含水率 3.0%~13.0%之间，密度 0.60~0.90g/cm³，符合 GB 18580-2017、GB/T15102-2017 检验依据； 3、拉米诺连接件：邻苯二甲酸酯：DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP：未检出；重金属：可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞：未检出；符合 GB 28481-2012 检验依据。	组	1	
18	立式资料展示架	立式资料展示架	不高 1100*长 550*宽 400mm，木纹面板不锈钢底座材质成品	组	4	
19	户外立式导引牌定制安装	户外立式导引牌定制安装	宽度 1040m 高度 3.26m 作用：指引方向引导被服务对象进入政务大厅 工艺：内部采用 40mmX40mm 镀锌方管做骨架，面层位 UV 涂层金属板厚度 3mm，表层涂装蓝、白双色漆防锈，固化方式为高温固化。双面固定立体文字图形。下方做石材台面地台，高度为 600mmX1200mmX300mm，镀锌方管做骨架，干挂石材饰面。	个	1	
20	大厅功能指示牌导视牌	大厅功能指示牌导视牌	高 1470*长 365*宽 330mm 立体边框高透亚克力面板，铝合金复合工业板牌身，实心钢板底座	台	3	
21	迎宾立式展架	迎宾立式展架	整体高 1270*长 400*宽 320mm 竖版画面尺寸 500*700mm 不锈钢牌身底座，亚克力面板	台	7	
22	报刊架	报刊架	长 0.635m*宽 0.36m*高 1.08m，不锈钢材质成品	组	2	
23	茶水桶	茶水桶	不锈钢 20L 脚踏款	个	1	
24	小垃圾桶	小垃圾桶	7L 垃圾桶	个	6	
25	大厅垃圾桶	大厅垃圾桶	745*620*235mm 不锈钢加厚分类垃圾桶 10L	个	4	
26	卫生间垃圾桶	卫生间垃圾桶	8L	个	8	

27	卫生间置物架、挂钩	卫生间置物架、挂钩	不锈钢材质成品	个	4	
28	洗手池垃圾桶	洗手池垃圾桶	方型不锈钢加厚 10L	个	2	
29	擦手纸架	擦手纸架	产品材质：ABS 工程塑料 出纸方式：下开口抽纸 产品尺寸：260*205*90MM 安装方式：打孔/免打孔	个	2	
30	户外不锈钢垃圾桶	户外不锈钢垃圾桶	材质铁烤漆，净重 17kg，容量 38L	组	2	
31	雨伞	雨伞	定制长柄雨伞，印刷单位名称	把	10	
32	保温壶	保温壶	2L，不锈钢	个	10	
33	衣架	衣架	实木圆盘衣架成品	个	5	
34	轮椅	轮椅	黑色蜂网面层，铝合金轻便款 可折叠，免安装 铝合金车架 双重制动刹车 免充气轮胎	个	1	
35	定制户外防滑提示贴	定制户外防滑提示贴	600mm*100mm，PVC 材质定制地贴	组	8	
数字政府建设部分-设备系统						
1	1#智能会议分析室- 一层多功能会议室- 音频部分	音箱	1/无源音柱， 2/多种安装方式，可安装在低音炮顶部无需额外电缆，或壁挂式固定安装原包提供相应配件 3/不小于 9 只 3.3 " 碳纤低音扬声器，2 只 1.3 " 压缩驱动高音单元； 4/符合国际 IEC529 的 IP-65 防水防尘等级，2 芯防水插座 5/频率响应不小于 110 Hz - 17 kHz 灵敏度不小于 92dB 最大声压级： 不小于 127dB	只	8	

			覆盖角度（H*V）：不小于 110° *40° 阻抗：8Ω 额定功率不小于 300 W			
	返听音箱		1/ 不小于 12 英寸优质低音单元，搭配 2 ½英寸扁绕音圈，实现强劲有力的低频效果、高效率与高功率处理能力 2/ 不小于 1 英寸钛膜磁液冷却压缩单元，提供纯净温暖的高音与绝佳的可靠性 3/ SonicGuard™技术持续保护高音单元，防止过载 4/ 严谨设计的分频电路为高低音单元提供精准区分的频段与自然顺畅的频率过渡 5/Progressive Transition™波导实现绝佳的声场覆盖控制、更低的失真率与更平滑的频率响应 6/坚固耐用型箱体，采用 15mm 厚中密度板铸造，油漆面 7/36mm 双角度音箱杆插槽，9×M10 吊挂点 8/防撞前置网罩有效保护内部单元与元件 9/最大声压级不小于 129dB，阻抗 8Ω 10/灵敏度(1w/1m):不小于 99 dB SPL 11/额定功率:250W，连续节目功率:1000W	只	4	
	监听音箱		1/不小于 5.25 英寸低音单元 2/具有屏蔽磁性功能，适用于有磁场的场合； 3/可抗衡恶劣环境的不锈钢网罩；130mm 聚丙烯树脂涂覆的低音防水扬声器和 20mm 钛合金涂覆震膜的高音号筒扬声器，符合国际 IEC S29IP-X4 防水等级，属于全天候防水扬声器； 4/SonicGuard™声音过载保护专利； 5/独一无二的隐形球防盗安装技术专利以及防水的输入面板盖设计； 6/标准覆盖角： 100° x 100° ； 7/支持定压（70V: 60 W，30 W，15 W，7.5 W 100V: 60 W，30 W，15 W ）、定阻输入模式； 8/灵敏度不小于 87dB（1 W @ 1 m） 9/最大声压级不小于@1m 113dB；	只	1	

		音频功放	1/双通道功率输出：功率不小于 750W/4Ω 500W/8Ω	台	4	
		返听功放	1/双通道功率输出：功率不小于 450W/4Ω 330W/8Ω	台	2	
		16 路模拟调音台	1/前置放大器的 16 个单声输入 2/4 个立体声返回接口 3/5 段参量均衡，包含一段中频扫频功能； 4/3 个 AUX 辅助输出，2 个 SUB 子编组输出； 5/24-bit 莱斯康效果器，32 种效果设置，Tap Tempo 节奏按键； 6/4 轨道录音的直接输出口，可切换推子前或推子后发送； 7/内置万用电源	台	1	
		反馈抑制器	每通道 24 个可编程滤波器 立体声或双独立通道处理 实时和固定过滤器模式 可选滤清器提升时间 特定于应用程序的过滤器类型包括：语音和音乐低，中和高 输入通道测光 每通道 24 个 LED 指示灯计量 XLR 和 TRS 输入和输出	台	1	
		数字音频处理器	①4 进 8 出数字音频处理器； ②具备 4×8 矩阵、分频器、输入/输出的 6 段均衡器、限幅器、延时器，增益控制等数字处理功能； ③具备 USB、RS485 终端软件控制接口及液晶显示屏； ④3 个 FAP 快速预设调用按键，一键调用迅速切换预设； ⑤控制软件热键快速开启功能； ⑥可设置密码保护，以免非相关人员误操作造成损失；	台	1	

	8 路电源时序器	功能特点: ▲5 寸彩色液晶智能触摸显示窗, 可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。 ▲14 路开关通道输出, 每路延时开启和关闭时间可自由设置, 每路 8 组循环定时开关。 ▲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, 不需人为操作。 ▲支持多台设备级联顺序控制, 级联自动检测设备。 ▲配置 232 接口、485 接口, 支持外部中控设备控制。 ▲每台设备自带 ID 设置和检测, 可实现远程集中控制。 ▲10 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。 ▲总功率 40A 大功率设计, 1~7 路带独立滤波器 (选配) 最大支持 30A 功率 ▲电脑、苹果手机、安卓手机控制, 网络控制现场操作无拘束, 得心应手。 ▲带有外部触发, 可对接中控设备实现的开/关机。	台	2	
	音频隔离器	输入阻抗、输出阻抗、频率响应定损失、LB、6002 (交流阻抗): 6002 (交流阻抗) 20Hz~20KHz ($\pm 0.3\text{db}$ ref1khz) <0.7db (ref1khz 1Vrms) 按口: XLR、莲花, 隔离电压: AC50~60Hz 0~1500V 绝缘电阻, 电感量: 80H (参考) 外壳材质, 拉丝铝合金	台	2	
	全数字化红外会议系统主机	符合 ISO 22259 国际标准以及符合 GB 50799-2012 国家标准 红外传输副载波符合 IEC 61603-7 数字红外国际标准, 与其他符合 IEC 61603-7 的红外无线系统兼容, 可交叉使用 采用较高传输频率 (1~8 MHz), 红外接收机不受高频驱动光源干扰 ▲数字红外无线会议系统主机具有不少于 8 通道同声传译功能 系统主机需具备不小于 2.6" 的 LCD 显示屏, 可显示主机状态及系统菜单 ▲系统主机具备 Web 页面控制功能, 可通过浏览器访问主机 ip 地址来查看和操控主机, 支持更详尽的主机参数设置 系统可控制多不少于 1000 个会议单元 ▲红外无线会议系统主机可兼容有线全数字会议单元	台	1	

			信噪比≥ 90 dBA 总谐波失真$\leq 0.05\%$ 频率响应: 80~20kHz			
		全数字化会议系统主席单元	▲会议单元支持“环形手拉手”连接技术,一台分机的故障或更换不会影响到系统中其它分机的工作,分机间出现一处连线故障也不会影响到系统工作,从而使系统具有更高可靠性 ▲全金属方柱型话筒,俯仰角度可调,拾音距离不低于 100cm ▲支持 48 kHz 音频采样频率,频率响应均可达 30 Hz~20 kHz 可以独立调节增益和均衡(5 段),可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量和频响 内置高通滤波器(低切开关),方便在需要时切去声音中的低频成分 支持线路带电“热插拔” 具备话筒开关按键及主席优先权按键 麦克风类型: 14mm 镀金电容音头,超心形单指向性驻极体;灵敏度 -37 dBV/Pa; 频率响应 20 ~ 20000 Hz; 最大声压级 139 dB (THD<3%)	只	1	
		全数字化会议系统代表单元	▲会议单元支持“环形手拉手”连接技术,一台分机的故障或更换不会影响到系统中其它分机的工作,分机间出现一处连线故障也不会影响到系统工作,从而使系统具有更高可靠性 ▲全金属方柱型话筒,俯仰角度可调,拾音距离不低于 100cm ▲支持 48 kHz 音频采样频率,频率响应均可达 30 Hz~20 kHz 可以独立调节增益和均衡(5 段),可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量和频响 内置高通滤波器(低切开关),方便在需要时切去声音中的低频成分 支持线路带电“热插拔” 麦克风类型: 14mm 镀金电容音头,超心形单指向性驻极体;灵敏度 -37 dBV/Pa; 频率响应 20 ~ 20000 Hz, 最大声压级 139 dB (THD<3%)	只	15	

	桌面式红外无线电容话筒	数字红外传输符合 IEC 61603-7 数字红外国际标准 红外传输副载波符合 IEC 61603-7 数字红外国际标准，DQPSK 数字调制/解调技术系统可控制多达 1000 个会议单元 驻极体超心形单指向性麦克风，并带有双色开启指示灯圈 全金属方柱形话筒，俯仰角度可调 ▲数字红外无线会议单元内置高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不易产生啸叫 ▲持续发言时电池使用时间为需不小于 14 小时，收听但不发言时电池使用时间需不小于 48 小时 等效噪声≤20 dBA；灵敏度≥-46 dBV/Pa；频率响应≥80 ~ 20000 Hz；最大声压级≥125 dB	只	18	
	6 芯 80 米延长电缆	会议系统专用 6 芯 80 米延长电缆 用于控制主机与会议单元之间的延长连接 两端分别为 6P-DIN 公头和 6P-DIN 母头 长度为 80 米 线材使用 S-UTP CABLE，线芯为 4×2×(7×0.2) 带 96 支钢丝编织屏蔽网	根	6	
	6 芯 30 米延长电缆	会议系统专用 6 芯 30 米延长电缆 用于控制主机与会议单元之间的延长连接 两端分别为 6P-DIN 公头和 6P-DIN 母头 长度为 1 米 线材使用 S-UTP CABLE，线芯为 4×2×(7×0.2) 带 96 支钢丝编织屏蔽网	根	4	
	6 芯接线地座	会议系统专用 6 芯接线地座 用于线路预埋连接会议单元 接口：2 个 6P-DIN 母座 自带 6P-DIN 公头和母头线缆用于接入会议系统 所有插座均带地线绝缘隔离，确保地线独立	个	4	
	音箱线缆	线芯导体:纯铜 外皮:PVC 芯数:300 芯 长度: 100 米	批	1	
	音频链接线	依线 3.5 转莲花线等	批	1	

		高清线	HDMI 光纤线：4K/60Hz 2K/144HZ 1080P/240HZ/12Bit Max 长度:10 米-100 米，接 口 版 本:HDMI2.0 接口材 质:铜壳镀金，线芯材质:光纤+镀锡铜 线径(OD):4.2mm,线 芯 规 格:32AWG 存 储 温 度:-10° C~45° C工 作 温 度:-15° ~70° C	批	1	
		线管	厚度:1.5MM 每根 3.8 米，材质:优质镀锌钢材 颜色:镀锌本色，用途:布线、走线	批	1	
		地插盒	名称: 嵌入式地板插座，额定电压: 250V~, 额定电流 10A 款 式五孔/十孔，材 质盖板:不锈钢，底盒:喷塑铁板 尺 寸 130*130*87.8mm，面盖凹槽尺寸 122.2*95.2*15.7mm	批	1	
2	1#智能会议分析室- 一层多功能会议室- 视频部分	1.25 全彩显示屏	像素结构: SMD1010 三合一 LED 像素间距 (mm) ≤1.25 模组分辨率 (W×H) : 256×128=32768 模组尺寸 (mm) : 320×160×14.7 模组输入电压 (V) : 4.5±0.1 模组最大电流 (A) : ≤5 模组最大功耗 (W) : ≤22.5 维护方式: 前后维护 白平衡亮度 (nits) : ≥450 色温 (K) : 2000~9300 可调 视角 (水平/垂直°) ≥140/120 亮度/色度均匀性 ≥97% 对比度 ≥3000:1 供电要求: 200-240V~50/60Hz 换帧频率 (Hz) : 50&60 驱动方式: 恒流驱动, 64 扫 灰度级别: 16384 刷新率 (Hz) ≥3840Hz	m²	27.0336	

		颜色处理位数：14bit 寿命典型值（hrs）：100,000H 工作温/湿度范围（℃/RH）：-10℃~40℃/10%RH~65%RH（无结露） 存储温/湿度范围（℃/RH）：-20℃~60℃/10%RH~60%RH（无结露） ▲LED封装结构具有专利证书；； 采用SMD黑灯封装，采用全黑基板，黑色哑光封装，对比度高，无镜面反射， ▲屏体拼缝线校正：支持屏体拼缝亮线、暗线校正，为保障显示屏的校正效果和维护的便捷性，每个模组带校正数据存储芯片 ▲墨色一致性：墨色一致性满足$\Delta E_{CTE} < 0.5$的要求； ▲反光率：屏体表面喷黑处理，反光率$\leq 1.8\%$； ▲消除上下鬼影功能：IC自带消除上下鬼影的功能，通过配合软件调节消除上下鬼影 ▲软硬件亮、暗线功能：软硬件具备调节亮、暗线功能 ▲LED亮度调节装置具有专利证书； ▲低蓝光：显示屏经蓝光危害检测结果为无危害 ▲水平视角/垂直视角：$\geq 160^\circ / 160^\circ$ ▲亮度均匀性：LED显示屏显示模组亮度均性$\geq 99\%$； ▲独立Gamma调节：RGB独立Gamma调节技术增加调节维度，通过对“红Gamma”、“绿Gamma”、“蓝Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性 ▲模组像素点失控率：模组像素失控率：≤ 0.000001 ▲灰度等级：低亮高灰支持软件实现不同亮度情况下，灰度10-14bit设置，100%亮度时，灰度等级14bit；75%亮度时，灰度等级12bit；50%亮度时，灰度等级12bit；20%亮度时，灰度等级10bit；彩色信号处理，处理深度：$> 14bit$ ▲亮度鉴别等级：符合SJ/T 11141-2017 5.10.6规定C级要求$B_j \geq 20$）； ▲光生物安全：无危险类的基础是灯在IEC62471:2006/EN 62471:2008GB/T 20145-2006标准要求的极限条件下也不造成任何光生物危害:在8h(30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害(Es),在1000s(约16min)内不造成近紫外危害(EUVA)，在			
--	--	---	--	--	--

		1000s (约 2.8h) 内不造成对视网膜蓝光危害 (Lb), 在 10s 内不造成对视网膜热危害 (LR), 在 1000s 不造成对眼睛的红外辐射危害 (EIR); ▲视觉舒适度 (VICO 指数): 测试值在 $0 \leq VICO < 1$, 满足标准量化分级 1 级; ▲硬度测试: 依据铅笔刮划值标准进行防刮花检测达到 4H 硬度标准; ▲LED 显示屏自检及报警功能: LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态, 具有故障自动告警功能; LED 显示屏具有多点测温系统, 均衡散热, 防止局部温度过高造成色彩漂移并提高显示屏寿命; LED 显示屏具有温度控制系统, 提供 LED 显示屏实时温度监控, 超出设定温度自动报警, 防止过温失效; ▲冗余备份: 支持双电网供电, 当其中一路交流电网跳闸后, 另外一路电网继续供电。支持热备份, 当其中一块电源失效后, 另外一块电源继续工作; 从而实现不间断供电, 实现永不黑屏;			
	压铸铝箱体	定制压铸铝箱体	m²	27.03	
	配电系统	30KW 带漏电保护功能	台	1	
	屏幕用线	线规: 无氧铜 (99.97%) 0.45mm ± 0.01mm / 25AWG, 绝缘材质: HDPE / 0.18mm / 0.84 + 0.03mm 8 芯, 蓝 / 白蓝、橙 / 白橙、绿 / 白绿、棕 / 白棕, 材质规格: 聚酯纤维 500D	批	1	
	工程布线	HDMI 光纤线: 4K/60Hz 2K/144Hz 1080P/240Hz/12Bit Max 长度: 10 米-100 米, 接口版本: HDMI2.0 接口材质: 铜壳镀金, 线芯材质: 光纤+镀锡铜 线径 (OD): 4.2mm, 线芯规格: 32AWG 存储温度: -10° C ~ 45° C 工作温度: -15° ~ 70° C	批	1	
	包边	外围细木工板基层不锈钢包边	m²	27.03	
	备品备件	三合一板卡、灯板、备用灯珠和 IC 等	项	1	

		成像面光灯	输入电压：AC110-240V，50/60Hz 总功率：300W 光源：300W 进口西铁城 LED 色温：3200K/5600K（可选） 显色指数：≥90 LUX：5500lm（5 米） LED 寿命：50,000 小时 光束角度：15° -60° 电动调节 调光：0-100%线性调光 DMX 通道：2/3/4/5CH 控制模式：DMX512 控制 保护等级：IP20 材质：铝合金+塑料 灯具尺寸：465*275*184mm（1 台） 重量：5kg	个	16	
		灯控台	控台产品尺寸：. 480*220*65 装箱配置：说明书/电源线/配件/控台特点：16 个推杆，外加速度与时间推杆，一键翻页 512 个通道，LCD 液晶显示运行参数，128K 大容量记忆	个	1	
		LED 会议平板灯	会议平板灯 灯珠：432 颗 0.5 瓦贴片式灯珠 输入电压：AC110 — 240V 50/60HZ 显色指数：Ra≥95 色温： 3200K/5600K 或 2900K-5800K 可选，±150 寿命：5 万小时（每天使用 10 小时，可使用 13 年） 光学系统：100%线性调光绝无频闪无噪音 出光角度：120° 冷却系统：自然风冷散热 操作：数码显示管控制地址码 控制协议：DMX512 控制 通道模式：1 个通道或者 3 个通道	个	10	

			信号线：信号线三芯卡侏头输入，信号线三芯芯卡侏座输出 色温：3200K/4000K/5600K 或 2900K-5900K 可选，±150LUX 操作温度：-20~+50℃ 存放温度：-20~+60℃ 外壳：金属外壳 开孔尺寸：495*285MM 外径：520*310MM			
	多功能综合拼接处理矩阵		1. 6U 切换主箱体，支持 9 输入槽位，9 输出槽位，最大支持 36X36, 板卡支持热插拔功能与前面板液晶屏状态显示； b) 支持 EDID 管理功能； c) 支持随路音频切换功能； d) 支持音频解嵌功能； e) 支持音频加嵌功能； f) 支持在输入通道上叠加任意字符，可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色、透明度等参数； g) 对各个输入通道采用纯硬件处理技术，采用独享带宽方式为每个输入通道分配带宽，切换过程对其他信号无影响，实现了对输入通道的实时处理功能； h) 设备应支持 SDI、HDMI、VGA、DVI、HDBaseT 等信号的混合输入； i) 设备应支持 SDI、HDMI、VGA、DVI、HDBaseT 等信号的混合输出； j) 支持单台设备能通过控制软件实现不同端口不同分辨率显示； k) 支持前面板按键控制、TCP/IP 网络控制、RS232 指令控制； l) 最高分辨率支持 3840×2160@60Hz 并向下兼容其他分辨率； m) 无缝切换<20ms； n) 设备本身不少于 8 组场景保存、调用； o) 上位机软件支持输入信号丢失检测，信号丢失后改变颜色进行标识； p) 支持板卡热插拔功能； q) 支持前面板液晶屏状态显示；	台	1	
	监控		• 最高分辨率可达 3840 × 2160 @20 fps • 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同环境	台	2	

			• 支持 Smart 侦测：越界侦测，区域入侵侦测 • 支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 • 支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡，最大 256 GB 本地存储 • 1 个内置麦克风 • 支持白光/红外双补光，红外最远可达 30 m，白光最远可达 20 m			
		录像机	• 可接收符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机； • 支持接入 H.265、Smart265、H.264、Smart264 视频编码码流； • 解码性能强劲，最大支持 16 路 1080P 解码（开启解码增强模式后，可提升至 20 路 1080P 解码）； • 最大支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放； • 支持 HDMI 与 VGA 输出，HDMI 最大支持 4K 超高清显示输出，VGA 支持 1080P 高清显示输出； • 自带 1 个 SATA 接口，最大支持 12TB 硬盘； • 新增 NVR 应用中心，支持高空抛物循迹、电瓶车进梯检测、车辆通行与通道占用等本地智能应用，丰富智能体验； • 支持接入各类渠道通用、智能、场景智能、专用 IPC，实现管理、配置和智能应用呈现； • 支持 NVR 后智能分析，具备智能人车侦测、周界防范、目标识别、电瓶车进梯检测等多种算法，可实现普通 IPC 的 AI 赋能； • 支持全通道智能人车侦测（最大支持 16 路）； • 针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率； • 支持云服务，通过海康互联 APP 可实现手机远程预览/回放/配置； • 支持通过萤石、ISUP 以及 GB28181 协议接入平台；	台	1	
		硬盘	8T 机械硬盘 产品尺寸：长 146.99mm；宽 101.6mm；高 20.2mm	台	1	

		交换机	• 提供 24 个千兆 PoE 电口, 2 个千兆光口 • 支持 IEEE 802.3at/af • 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口) • 支持 PoE 输出功率管理 • 千兆网络接入设计 • 线速转发、无阻塞设计 • 存储转发交换方式 • 坚固式高强度金属外壳	台	1	
		监视器	• 支持 3840*2160@60Hz 超高清显示 • 支持通过串口连接中控设备, 进行远程集中控制 • 实时监控设备温度, 高温报警 • 内置喇叭及功放, 支持 3.5 mm 音频输入 • 支持 U 盘点播, 含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放 • 支持 7 × 24 小时工作模式	台	1	
		监视器挂架	钢质挂架, 产品尺寸: 长 1mm; 宽 1mm; 高 1mm 产品净重: 0.7kg	套	1	
		高清线	HDMI 光纤线: 4K/60Hz 2K/144Hz 1080P/240Hz/12Bit Max 长度:10 米-100 米, 接 口 版 本:HDMI2.0 接口材 质:铜壳镀金, 线芯材质:光纤+镀锡铜 线径(OD):4.2mm, 线 芯 规 格:32AWG 存 储 温 度:-10° C~45° C 工 作 温 度:-15° ~70° C	根	16	
		网线	超六类无氧铜, 8 芯	箱	4	
3	1#指挥联动调度中心-四楼常委会议室-音频部分	音箱	1/无源音柱, 2/多种安装方式, 可安装在低音炮顶部无需额外电缆, 或壁挂式固定安装原包提供相应配件 3/不小于 9 只 3.3 " 碳纤维低音扬声器, 2 只 1.3 " 压缩驱动高音单元; 4/符合国际 IEC529 的 IP-65 防水防尘等级, 2 芯防水插座 5/频率响应不小于 110 Hz - 17 kHz	只	6	

			灵敏度不小于 92dB 最大声压级： 不小于 127dB 覆盖角度 (H*V)： 不小于 110° *40° 阻抗： 8 Ω 额定功率不小于 300 W			
		音频功放	1/双通道功率输出：功率不小于 750W/4 Ω 500W/8 Ω	台	2	
		16 路模拟调音台	1/前置放大器的 16 个单声输入 2/1 个立体声返回接口 3/3 段参量均衡，包含一段中频扫频功能； 4/3 个 AUX 辅助输出，2 个 SUB 子编组输出； 5/24-bit 莱斯康效果器，32 种效果设置，Tap Tempo 节奏按键； 6/多轨道录音的直接输出口，可切换推子前或推子后发送； 7/内置万用电源	台	1	
		反馈抑制器	每通道 24 个可编程滤波器 立体声或双独立通道处理 实时和固定过滤器模式 可选滤清器提升时间 特定于应用程序的过滤器类型包括：语音和音乐低，中和高 输入通道测光 每通道 24 个 LED 指示灯计量 XLR 和 TRS 输入和输出	台	1	
		数字音频处理器	①4 进 8 出数字音频处理器； ②具备 4×8 矩阵、分频器、输入/输出的 6 段均衡器、限幅器、延时器，增益控制等数字处理功能； ③具备 USB、RS485 终端软件控制接口及液晶显示屏； ④3 个 FAP 快速预设调用按键，一键调用迅速切换预设； ⑤控制软件热键快速开启功能； ⑥可设置密码保护，以免非相关人员误操作造成损失；	台	1	

		8 路电源时序器	功能特点：▲5 寸彩色液晶智能触摸显示窗，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。 ▲14 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置，每路 8 组循环定时开关。 ▲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，不需人为操作。 ▲支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设备。 ▲配置 232 接口、485 接口，支持外部中控设备控制。 ▲每台设备自带 ID 设置和检测，可实现远程集中控制。 ▲10 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。 ▲总功率 40A 大功率设计，1-7 路带独立滤波器（选配）最大支持 30A 功率 ▲电脑、苹果手机、安卓手机控制，网络控制现场操作无拘束，得心应手。 ▲带有外部触发，可对接中控设备实现的开/关机。	台	2	
		音频隔离器	输入阻抗、输出阻抗、频率响应定损失、LB、6002（交流阻抗）：6002（交流阻抗）20Hz-20KHz（±0.3db ref1khz）<0.7db（ref1khz 1Vrms） 接口：XLR、莲花，隔离电压：AC50-60Hz 0-1500V 绝缘电阻，电感量：80H（参考） 外壳材质，拉丝铝合金	台	2	
		台面式全数字化会议系统主席单元	▲会议单元支持“环形手拉手”连接技术，一台分机的故障或更换不会影响到系统中其它分机的工作，分机间出现一处连线故障也不会影响到系统工作，从而使系统具有更高可靠性 ▲全金属方柱型话筒，俯仰角度可调，拾音距离不低于 100cm ▲支持 48 kHz 音频采样频率，频率响应均可达 30 Hz~20 kHz 可以独立调节增益和均衡（5 段），可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量和频响 内置高通滤波器（低切开关），方便在需要时切去声音中的低频成分 支持线路带电“热插拔” 具备话筒开关按键及主席优先权按键	台	1	

			麦克风类型：14mm 镀金电容音头，超心形单指向性驻极体；灵敏度 -37 dBV/Pa；频率响应 20 ~ 20000 Hz；最大声压级 139 dB (THD<3%)			
	台式全数字 化会议系统代 表单元		▲会议单元支持“环形手拉手”连接技术，一台分机的故障或更换不会影响到系统中其它分机的工作，分机间出现一处连线故障也不会影响到系统工作，从而使系统具有更高可靠性 ▲全金属方柱型话筒，俯仰角度可调，拾音距离不低于 100cm ▲支持 48 kHz 音频采样频率，频率响应均可达 30 Hz~20 kHz 可以独立调节增益和均衡（5 段），可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量和频响 内置高通滤波器（低切开关），方便在需要时切去声音中的低频成分 支持线路带电“热插拔” 麦克风类型：14mm 镀金电容音头，超心形单指向性驻极体；灵敏度 -37 dBV/Pa；频率响应 20 ~ 20000 Hz；最大声压级 139 dB (THD<3%)	台	19	
	6 芯 50 米延长 电缆		会议系统专用 6 芯 60 米延长电缆 用于控制主机与会议单元之间的延长连接 两端分别为 6P-DIN 公头和 6P-DIN 母头 长度为 80 米 线材使用 S-UTP CABLE，线芯为 4×2×(7×0.2) 带 96 支钢丝编织屏蔽网	条	2	
	6 芯接线地座		会议系统专用 6 芯接线地座 用于线路预埋连接会议单元 接口：2 个 6P-DIN 母座 自带 6P-DIN 公头和母头线缆用于接入会议系统 所有插座均带地线绝缘隔离，确保地线独立	个	2	

		桌面式电容话筒	具备话筒开关按键和 LED 指示灯亮 具备≥16mm 镀金大振膜高性能驻极体电容式音头 全金属方柱形话筒，俯仰角度可调 超强抗手机干扰能力 背面 8 针卡侬公头插座，作为话筒信号输出端 底部具备低切开关，减低环境中低频噪声（如室外汽车引擎声、空调系统的风声等）以及房间中的回声和机械性的震动声 频率响应不劣于 20 Hz ~ 20 kHz 最大声压级≥132dB@1kHz（THD≤0.5%）	台	2	
		6 芯 50 米延长 电缆	会议系统专用 6 芯 50 米延长电缆 用于控制主机与会议单元之间的延长连接 两端分别为 6P-DIN 公头和 6P-DIN 母头 长度为 80 米 线材使用 S-UTP CABLE，线芯为 4×2×(7×0.2) 带 96 支钢丝编织屏蔽网	根	4	
		6 芯接线地座	会议系统专用 6 芯接线地座 用于线路预埋连接会议单元 接口：2 个 6P-DIN 母座 自带 6P-DIN 公头和母头线缆用于接入会议系统 所有插座均带地线绝缘隔离，确保地线独立	根	4	
		音频链接线	卡侬线 3.5 转莲花线等	批	1	
		高清线	HDMI 光纤线：4K/60Hz 2K/144HZ 1080P/240HZ/12Bit Max 长度：10 米-100 米，接 口 版 本：HDMI2.0 接口材 质：铜壳镀金，线芯材质：光纤+镀锡铜 线径(OD)：4.2mm，线 芯 规 格：32AWG 存 储 温 度：-10° C~45° C 工 作 温 度：-15° ~70° C	批	1	
		线管	厚度：1.5MM 每根 3.8 米，材质：优质镀锌钢材 颜色：镀锌本色，用途：布线、走线	批	1	
4	1#指挥联动调度中	返看电视	显示尺寸：100 英寸；分辨率：3840×2160，采用 A+级屏幕，4K 144Hz 原生屏，宽	台	4	

	心-四楼常委会议室 -视频部分		度传输 48Gbps；响应时间≤8ms，支持低蓝光护眼；屏占比≥96%；自研国产画质芯片信芯；DLED 背光源，ULED 全阵列动态背光显示，384 分区独立控光，；采用直流调光无频闪技术；支持 HDR10+；支持 MEMC；支持 ALLM 自动低延迟；显示比例：16:9；可视角度：≥178°；亮度：≥500cd/m²；对比度：≥5000:1。色域 BT709≥130%，95% DCI-P3 电影级广色域；屏幕色深≥10bit；灰阶分辨等级 256 级；第四代 AI-SR 超解像技术，AI-NR 全局自降噪技术；高色彩精准度 ΔE≤1.0，AI-PQ 对象感知技术，根据显示内容实现画质自适应优化调节；Care+舒适视觉技术，自动控制亮度、色温、低蓝光。整机预置安卓系统版本 11.0，64 位 CPU 采用 64 位 4 核 A73，GPU 采用 G52，支持 4K 60FPS 编解码能力，系统内存 4GB，存储容量 128GB，内置 2.1 扬声器系统：功率为 15W*2（全频）+20W*1（1.3L 独立音腔超潜低音炮），拥有 3 个发音单元，支持 DTS X+Dolby MS12 双音频解码，支持 Dolby Atmos 杜比全景声；支持 Hi-Sound PRO 技术，通过空间感知和内容感知，构建 AI 虚拟场景模型，自适应匹配空间场景下的音效方案。USB3.0≥1，USB2.0≥2，Type-C 接口≥1，HDMI IN（HDMI2.1 支持 eARC）≥1，HDMI IN（HDMI2.0）≥1，数字音频输出（AUDIO OUT）≥1，以太网口 RJ45≥1（支持 IPV6），串口（RS232）≥1			
		电视推车	适合尺寸：75-120 英寸，承重范围，136.4kg WESA 孔位：200x200-1000x600mm，上下调节 500mm 额定功率：150W Max，输入电压：100~240V 50/60HZ 电机数量：双电机，操作方式：无线遥控/触控调节	台	4	
5	2#指挥联动调度中心-四楼常务会议室 -设备	音箱	1/不小于 6.5” 低音单元 2/SonicGuard™ 声音过载保护，保护高音单元损坏； 3/最大声压级 不小于 107dB @ 1 m 4/灵敏度：不小于 89dB SPL（1 W @ 1 m） 5/覆盖角度：不小于 110° 6/阻抗：16 Ω；	只	4	
		音频功放	1/采用效率高、功率足的 D 类数字放大技术 2/抗干扰电路克服干扰并提供优美音质 3/多重保护功能保证可靠性	台	2	

			4/无级调速风扇提供理想的散热 5/输入灵敏度选择开关, 0.775V 或 1.4V 6/8Ω/4Ω 定阻或 100V 定压输出 7/输出功率不小于 8Ω-550W, 4Ω-800W, 桥接: 8Ω-800W 桥接单声道模式 100V 800W 8/频率响应 20Hz-20kHz, 总谐波失真不大于 0.05%, 信噪比大于 97dB, 阻尼系数大于 300			
		16 路模拟调音台	1/前置放大器的 16 个单声输入 2/4 个立体声返回接口 3/3 段参量均衡, 包含一段中频扫频功能; 4/3 个 AUX 辅助输出, 2 个 SUB 子编组输出; 5/24-bit 莱斯康效果器, 32 种效果设置, Tap Tempo 节奏按键; 6/多轨道录音的直接输出口, 可切换推子前或推子后发送; 7/内置万用电源	台	1	
		反馈抑制器	每通道 24 个可编程滤波器 立体声或双独立通道处理 实时和固定过滤器模式 可选滤清器提升时间 特定于应用程序的过滤器类型包括: 语音和音乐低, 中和高 输入通道测光 每通道 24 个 LED 指示灯计量 XLR 和 TRS 输入和输出	台	1	
		数字音频处理器	①4 进 8 出数字音频处理器; ②具备 4×8 矩阵、分频器、输入/输出的 6 段均衡器、限幅器、延时器, 增益控制等数字处理功能; ③具备 USB、RS485 终端软件控制接口及液晶显示屏; ④3 个 FAP 快速预设调用按键, 一键调用迅速切换预设; ⑤控制软件热键快速开启功能; ⑥可设置密码保护, 以免非相关人员误操作造成损失;	台	1	

		8 路电源时序器	功能特点：▲5 寸彩色液晶智能触摸显示窗，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。 ▲14 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置，每路 8 组循环定时开关。 ▲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，不需人为操作。 ▲支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设备。 ▲配置 232 接口、485 接口，支持外部中控设备控制。 ▲每台设备自带 ID 设置和检测，可实现远程集中控制。 ▲10 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。 ▲总功率 40A 大功率设计，1-7 路带独立滤波器（选配）最大支持 30A 功率 ▲电脑、苹果手机、安卓手机控制，网络控制现场操作无拘束，得心应手。 ▲带有外部触发，可对接中控设备实现的开/关机。	台	1	
		音频隔离器	输入阻抗、输出阻抗、频率响应定损失、LB、6002（交流阻抗）：6002（交流阻抗）20Hz-20KHz（±0,3db ref1khz）<0.7db(ref1khz 1Vrms) 按口：XLR、莲花，隔离电压：AC50-60Hz 0-1500V 绝缘电阻，电感量：80H(参考) 外壳材质，拉丝铝合金	台	2	
		手拉手会议主机	符合 ISO22259 国际标准、GB 50799-2012 国家标准 ▲会议主机与扩展主机、会议单元与单元之间支持环形手拉手”连接技术，一台出现故障或更换不会影响其他备机使用，从而使系统具有更高可靠性 具备 USB 接口，可用于系统升级和系统设置参数备份，系统设置参数可用 U 盘拷贝 具备双机热备份功能，可将一台会议控制主机设置为备份主机并连接到系统中，当会议控制主机出现意外时，备份主机自动启用，保证会议无间断顺利进行 ▲系统主机具有软硬件开关，软开关按键关机需多重确认且可通过网络 UDP 的方式控制主机关机 系统主机可以独立调节每只话筒的增益和均衡（ 5 段），可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量和频响。	台	1	

			系统主机内置高通滤波器（低切开关），方便在需要时切去声音中的低频成分。 ▲会议单元支持带电“热插拔” 信噪比>90 dBA,通道隔离度 ≥85 dB,动态范围 ≥90 dB，总谐波失真≤0.05%，频率响应：30~20kHz			
	主席单元		▲会议单元支持“环形手拉手”连接技术，一台分机的故障或更换不会影响到系统中其它分机的工作，分机间出现一处连线故障也不会影响到系统工作，从而使系统具有更高可靠性 ▲全金属方柱型话筒，俯仰角度可调，拾音距离不低于 100cm ▲支持 48 kHz 音频采样频率，频率响应均可达 30 Hz~20 kHz 可以独立调节增益和均衡（5 段），可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量和频响 内置高通滤波器（低切开关），方便在需要时切去声音中的低频成分 支持线路带电“热插拔” 具备话筒开关按键及主席优先权按键 麦克风类型：14mm 镀金电容音头，超心形单指向性驻极体；灵敏度 -37 dBV/Pa；频率响应 20 ~ 20000 Hz；最大声压级 139 dB（THD<3%）	台	1	
	代表单元		▲会议单元支持“环形手拉手”连接技术，一台分机的故障或更换不会影响到系统中其它分机的工作，分机间出现一处连线故障也不会影响到系统工作，从而使系统具有更高可靠性 ▲全金属方柱型话筒，俯仰角度可调，拾音距离不低于 100cm ▲支持 48 kHz 音频采样频率，频率响应均可达 30 Hz~20 kHz 可以独立调节增益和均衡（5 段），可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量和频响 内置高通滤波器（低切开关），方便在需要时切去声音中的低频成分 支持线路带电“热插拔” 麦克风类型：14mm 镀金电容音头，超心形单指向性驻极体；灵敏度 -37 dBV/Pa；频率响应 20 ~ 20000 Hz，最大声压级 139 dB（THD<3%）	台	22	

		20 米收发器专用电缆	20 米收发器专用电缆 电缆两端分别带有一公一母 6P-DIN 连接头 长度 10 米 线径: Ø 6 mm 颜色: 黑色	根	2	
		6 芯 50 米延长 电缆	会议系统专用 6 芯 50 米延长电缆 用于控制主机与会议单元之间的延长连接 两端分别为 6P-DIN 公头和 6P-DIN 母头 长度为 80 米 线材使用 S-UTP CABLE , 线芯为 4×2×(7×0.2) 带 96 支钢丝编织屏蔽网	条	2	
		6 芯接线地座	会议系统专用 6 芯接线地座 用于线路预埋连接会议单元 接口: 2 个 6P-DIN 母座 自带 6P-DIN 公头和母头线缆用于接入会议系统 所有插座均带地线绝缘隔离, 确保地线独立	个	2	
		6 芯 50 米延长 电缆	会议系统专用 6 芯 50 米延长电缆 用于控制主机与会议单元之间的延长连接 两端分别为 6P-DIN 公头和 6P-DIN 母头 长度为 80 米 线材使用 S-UTP CABLE , 线芯为 4×2×(7×0.2) 带 96 支钢丝编织屏蔽网	根	4	
		6 芯接线地座	会议系统专用 6 芯接线地座 用于线路预埋连接会议单元 接口: 2 个 6P-DIN 母座 自带 6P-DIN 公头和母头线缆用于接入会议系统 所有插座均带地线绝缘隔离, 确保地线独立	根	4	
		音频链接线	卡侬线 3.5 转莲花线等	批	1	
		线管	厚度: 1.5MM 每根 3.8 米, 材质: 优质镀锌钢材 颜色: 镀锌本色, 用途: 布线、走线	批	1	

		音箱壁架	配套专用钢质支架	个	4	
6	2#智能会议分析室- 四楼视频会议室-音 频部分	音箱	1/无源音柱， 2/多种安装方式，可安装在低音炮顶部无需额外电缆，或壁挂式固定安装原包提供相应配件 3/不小于9只3.3" 碳纤低音扬声器，2只1.3" 压缩驱动高音单元； 4/符合国际 IEC529 的 IP-65 防水防尘等级，2 芯防水插座 5/频率响应不小于 110 Hz - 17 kHz 灵敏度不小于 92dB 最大声压级： 不小于 127dB 覆盖角度（H*V）： 不小于 110° *40° 阻抗：8Ω 额定功率不小于 300 W	只	6	
		监听音箱	1/不小于 5.25 英寸低音单元 2/具有屏蔽磁性功能，适用于有磁场的场合； 3/可抗衡恶劣环境的不锈钢网罩；130mm 聚丙烯树脂涂覆的低音防水扬声器和 20mm 钛合金涂覆震膜的高音号筒扬声器，符合国际 IEC S29IP-X4 防水等级，属于全天候防水扬声器； 4/SonicGuard™ 声音过载保护专利； 5/独一无二的隐形球防盗安装技术专利以及防水的输入面板盖设计； 6/标准覆盖角： 100° x 100° ； 7/支持定压（70V： 60 W， 30 W， 15 W， 7.5 W 100V： 60 W， 30 W， 15 W ）、定阻输入模式； 8/灵敏度不小于 87dB（1 W @ 1 m） 9/最大声压级不小于@1m 113dB；	只	1	
		音频功放	1/双通道功率输出：功率不小于 750W/4Ω 500W/8Ω	台	3	

	反馈抑制器	每通道 24 个可编程滤波器 立体声或双独立通道处理 实时和固定过滤器模式 可选滤清器提升时间 特定于应用程序的过滤器类型包括：语音和音乐低，中和高 输入通道测光 每通道 24 个 LED 指示灯计量 XLR 和 TRS 输入和输出	台	1	
	数字音频处理器	①4 进 8 出数字音频处理器； ②具备 4×8 矩阵、分频器、输入/输出的 6 段均衡器、限幅器、延时器，增益控制等数字处理功能； ③具备 USB、RS485 终端软件控制接口及液晶显示屏； ④3 个 FAP 快速预设调用按键，一键调用迅速切换预设； ⑤控制软件热键快速开启功能； ⑥可设置密码保护，以免非相关人员误操作造成损失；	台	1	
	8 路电源时序器	功能特点：▲5 寸彩色液晶智能触摸显示窗，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。 ▲14 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置，每路 8 组循环定时开关。 ▲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，不需人为操作。 ▲支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设备。 ▲配置 232 接口、485 接口，支持外部中控设备控制。 ▲每台设备自带 ID 设置和检测，可实现远程集中控制。 ▲10 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。 ▲总功率 40A 大功率设计，1-7 路带独立滤波器（选配）最大支持 30A 功率 ▲电脑、苹果手机、安卓手机控制，网络控制现场操作无约束，得心应手。	台	1	

			▲带有外部触发，可对接中控设备实现的开/关机。			
		手拉手会议主机	符合 ISO22259 国际标准、GB 50799-2012 国家标准 ▲会议主机与扩展主机、会议单元与单元之间支持环形手拉手”连接技术，一台出现故障或更换不会影响其他备机使用，从而使系统具有更高可靠性 具备 USB 接口，可用于系统升级和系统设置参数备份，系统设置参数可用 U 盘拷贝 具备双机热备份功能，可将一台会议控制主机设置为备份主机并连接到系统中，当会议控制主机出现意外时，备份主机会自动启用，保证会议无间断顺利进行 ▲系统主机具有软硬件开关，软开关按键关机需多重确认且可通过网络 UDP 的方式控制主机关机 系统主机可以独立调节每只话筒的增益和均衡（ 5 段），可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量和频响。 系统主机内置高通滤波器（低切开关），方便在需要时切去声音中的低频成分。 ▲会议单元支持带电“热插拔” 信噪比>90 dBA,通道隔离度 ≥85 dB,动态范围 ≥90 dB，总谐波失真≤0.05%，频率响应：30~20kHz	台	1	
		手拉手话筒主机	符合 ISO 22259 国际标准以及符合 GB 50799-2012 国家标准 红外传输副载波符合 IEC 61603-7 数字红外国际标准，与其他符合 IEC 61603-7 的红外无线系统兼容，可交叉使用 采用较高传输频率（1~8 MHz），红外接收机不受高频驱动光源干扰 ▲数字红外无线会议系统主机具有不少于 8 通道同声传译功能 系统主机需具备不小于 2.6”的 LCD 显示屏，可显示主机状态及系统菜单 ▲系统主机具备 Web 页面控制功能，可通过浏览器访问主机 ip 地址来查看和操控主机，支持更详尽的主机参数设置 系统可控制多不少于 1000 个会议单元 ▲红外无线会议系统主机可兼容有线全数字会议单元 信噪比≥90 dBA 总谐波失真≤0.05% 频率响应：80~20kHz	台	1	

	无线话筒	数字红外传输符合 IEC 61603-7 数字红外国际标准 红外传输副载波符合 IEC 61603-7 数字红外国际标准，DQPSK 数字调制/解调技术系统可控制多达 1000 个会议单元 驻极体超心形单指向性麦克风，并带有双色开启指示灯圈 全金属方柱形话筒，俯仰角度可调 ▲数字红外无线会议单元内置高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不易产生啸叫 ▲持续发言时电池使用时间为需不小于 14 小时，收听但不发言时电池使用时间需不小于 48 小时 等效噪声≤20 dBA；灵敏度≥-46 dBV/Pa；频率响应≥80 ~ 20000 Hz；最大声压级≥125 dB	台	8	
	台式全数字化会议系统主席单元	▲会议单元支持“环形手拉手”连接技术，一台分机的故障或更换不会影响到系统中其它分机的工作，分机间出现一处连线故障也不会影响到系统工作，从而使系统具有更高可靠性 ▲全金属方柱型话筒，俯仰角度可调，拾音距离不低于 100cm ▲支持 48 kHz 音频采样频率，频率响应均可达 30 Hz~20 kHz 可以独立调节增益和均衡（5 段），可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量和频响 内置高通滤波器（低切开关），方便在需要时切去声音中的低频成分 支持线路带电“热插拔” 具备话筒开关按键及主席优先权按键 麦克风类型：14mm 镀金电容音头，超心形单指向性驻极体；灵敏度 -37 dBV/Pa；频率响应 20 ~ 20000 Hz；最大声压级 139 dB（THD<3%）	台	1	
	台式全数字化会议系统代表单元	数字红外传输符合 IEC 61603-7 数字红外国际标准 红外传输副载波符合 IEC 61603-7 数字红外国际标准，DQPSK 数字调制/解调技术系统可控制多达 1000 个会议单元 驻极体超心形单指向性麦克风，并带有双色开启指示灯圈 全金属方柱形话筒，俯仰角度可调 ▲数字红外无线会议单元内置高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不易产生啸叫	台	13	

			▲持续发言时电池使用时间为需不小于 14 小时，收听但不发言时电池使用时间需不小于 48 小时 等效噪声≤20 dBA；灵敏度≥-46 dBV/Pa；频率响应≥80 ~ 20000 Hz；最大声压级≥125 dB			
	6 芯 50 米延长 电缆		会议系统专用 6 芯 80 米延长电缆 用于控制主机与会议单元之间的延长连接 两端分别为 6P-DIN 公头和 6P-DIN 母头 长度为 80 米 线材使用 S-UTP CABLE，线芯为 4×2×(7×0.2) 带 96 支钢丝编织屏蔽网	条	2	
	6 芯接线地座		会议系统专用 6 芯接线地座 用于线路预埋连接会议单元 接口：2 个 6P-DIN 母座 自带 6P-DIN 公头和母头线缆用于接入会议系统 所有插座均带地线绝缘隔离，确保地线独立	个	2	
	桌面式电容话筒		具备话筒开关按键和 LED 指示灯亮 具备≥16mm 镀金大振膜高性能驻极体电容式音头 全金属方柱形话筒，俯仰角度可调 超强抗手机干扰能力 背面 3 针卡侬公头插座，作为话筒信号输出端 底部具备低切开关，减低环境中低频噪声（如室外汽车引擎声、空调系统的风声等）以及房间中的回声和机械性的震动声 频率响应不劣于 20 Hz ~ 20 kHz 最大声压级≥132dB@1kHz（THD≤0.5%）	台	2	
	6 芯 50 米延长 电缆		会议系统专用 6 芯 50 米延长电缆 用于控制主机与会议单元之间的延长连接 两端分别为 6P-DIN 公头和 6P-DIN 母头 长度为 50 米 线材使用 S-UTP CABLE，线芯为 4×2×(7×0.2) 带 96 支钢丝编织屏蔽网	根	4	

		6 芯接线地座	台电系统专用 6 芯地插 控制主机与会议单元之间的连接 端头为 6P-DIN 母头	根	4	
		音频链接线	卡侬线 3.5 转莲花线等	批	1	
		高清线	HDMI 光纤线：4K/60Hz 2K/144HZ 1080P/240HZ/12Bit Max 长度：10 米-100 米，接 口 版 本:HDMI2.0 接口材 质:铜壳镀金，线芯材质:光纤+镀锡铜 线径(OD):4.2mm,线 芯 规 格:32AWG 存 储 温 度:-10° C~45° C工 作 温 度:-15° ~70° C	批	1	
		线管	厚度：1.5MM 每根 3.8 米，材质:优质镀锌钢材 颜色:镀锌本色，用途:布线、走线	批	1	
		地插盒	系统专用 6 芯地插 控制主机与会议单元之间的连接/端头为 6P-DIN 母头	批	1	
7	2#智能会议分析室- 四楼视频会议室-视 频部分	室内全彩显示屏	像素结构：SMD1212 三合一 LED 像素间距（mm）≤1.5 模组分辨率（W×H）：208×104=21632 模组尺寸（mm）：320×160×14.7 模组输入电压（V）：4.5±0.1 模组最大电流（A）：≤4.5 模组最大功耗（W）：≤20.25 维护方式：前后维护 白平衡亮度（nits）：≥450 色温（K）：2000~9300 可调 视角（水平/垂直°）≥140/120 亮度/色度均匀性 ≥97% 对比度≥3000:1 供电要求：200-240V~50/60Hz 换帧频率（Hz）：50&60	m²	8.6	

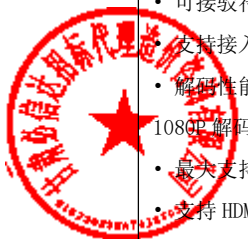
		 驱动方式：恒流驱动，52 扫 灰度级别：16384 刷新率（Hz）≥3840Hz 颜色处理位数：14bit 寿命典型值（hrs）：100,000H 工作温/湿度范围（℃/RH）：-10℃~40℃/10%RH~65%RH（无结露） 存储温/湿度范围（℃/RH）：-20℃~60℃/10%RH~60%RH（无结露） ▲LED 封装结构具有专利证书； 采用 SMD 黑灯封装，采用全黑基板，黑色哑光封装，对比度高，无镜面反射， ▲屏体拼缝线校正：支持屏体拼缝亮线、暗线校正，为保障显示屏的校正效果和维护的便捷性，每个模组带校正数据存储芯片 ▲墨色一致性：墨色一致性满足△ECIE<0.5 的要求； ▲反光率：屏体表面喷黑处理，反光率≤1.8%； ▲消除上下鬼影功能：IC 自带消除上下鬼影的功能，通过配合软件调节消除上下鬼影 ▲软硬件亮、暗线功能：软硬件具备调节亮、暗线功能 ▲LED 亮度调节装置具有专利证书； ▲低蓝光：显示屏经蓝光危害检测结果为无危害 ▲水平视角/ 垂直视角：≥160° /160° ▲亮度均匀性：LED 显示屏显示模组亮度均性≥99%； ▲独立 Gamma 调节：RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma” “绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性 ▲模组像素点失控率：模组像素失控率：≤0.000001 ▲灰度等级：低亮高灰支持软件实现不同亮度情况 下，灰度 10-14bit 设置，100%亮度时，灰度等级 14bit；75%亮度时，灰度等级 12bit；50%亮度时，灰度等级 12bit；20% 亮度时，灰度等级 10bit；彩色信号处理，处理深度：>14bit ▲亮度鉴别等级：符合 SJ/T 11141-2017 5.10.6 规定 C 级要求 Bj≥20）；			
--	--	--	--	--	--

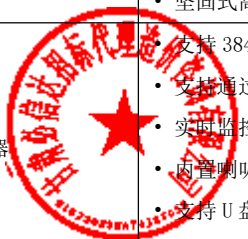
		▲光生物安全：无危险类的基础是灯在 IEC62471:2006/EN 62471:2008GB/T 20145-2006 标准要求的极限条件下也不造成任何光生物危害:在 8h(30000s) 曝辐中不造成光化学紫外危害(Es),在 1000s (约 16min)内不造成近紫外危害(EUVA), 在 1000s(约 2.8h)内不造成对视网膜蓝光危害 (Lb),在 10s 内不造成对视网膜热危害(LR),在 1000s 不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR); ▲视觉舒适度 (VICO 指数): 测试值在 $0 \leq VICO < 1$, 满足标准量化分级 1 级; ▲硬度测试: 依据铅笔刮划值标准进行防刮花检测达到 4H 硬度标准; ▲LED 显示屏自检及报警功能: LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态, 具有故障自动告警功能;LED 显示屏具有多点测温系统, 均衡散热, 防止局部温度过高造成色彩漂移并提高显示屏寿命;LED 显示屏具有温度控制系统, 提供 LED 显示屏实时温度监控, 超出设定温度自动报警, 防止过温失效; ▲冗余备份: 支持双电网供电, 当其中一路交流电网跳闸后, 另外一路电网继续供电。支持热备份, 当其中一块电源失效后, 另外一块电源继续工作;从而实现不间断供电, 实现永不黑屏;			
	1.53 全彩会议条屏	像素结构: SMD1212 三合一 LED 像素间距 (mm) ≤ 1.5 模组分辨率 (W×H): $208 \times 104 = 21632$ 模组尺寸 (mm): $320 \times 160 \times 14.7$ 模组输入电压 (V): 4.5 ± 0.1 模组最大电流 (A): ≤ 4.5 模组最大功耗 (W): ≤ 20.25 维护方式: 前后维护 白平衡亮度 (nits): ≥ 450 色温 (K): 2000~9300 可调 视角 (水平/垂直°) $\geq 140/120$ 亮度/色度均匀性 $\geq 97\%$ 对比度 $\geq 3000:1$ 供电要求: 200-240V~50/60Hz	m²	7.68	

		 换帧频率 (Hz)：50&60 驱动方式：恒流驱动，52 扫 灰度级别：16384 刷新率 (Hz) ≥3840Hz 颜色处理位数：14bit 寿命典型值 (hrs)：100,000H 工作温/湿度范围 (°C/RH)：-10℃~40℃/10%RH~65%RH（无结露） 存储温/湿度范围 (°C/RH)：-20℃~60℃/10%RH~60%RH（无结露） ▲LED 封装结构具有专利证书： 采用 SMD 黑灯封装，采用全黑基板，黑色哑光封装，对比度高，无镜面反射， ▲屏体拼缝线校正：支持屏体拼缝亮线、暗线校正，为保障显示屏的校正效果和维护的便捷性，每个模组带校正数据存储芯片 ▲墨色一致性：墨色一致性满足△ECIE<0.5 的要求； ▲反光率：屏体表面喷黑处理，反光率≤1.8%； ▲消除上下鬼影功能：IC 自带消除上下鬼影的功能，通过配合软件调节消除上下鬼影 ▲软硬件亮、暗线功能：软硬件具备调节亮、暗线功能 ▲LED 亮度调节装置具有专利证书； ▲低蓝光：显示屏经蓝光危害检测结果为无危害 ▲水平视角/ 垂直视角：≥160° /160° ▲亮度均匀性：LED 显示屏显示模组亮度均性≥99%； ▲独立 Gamma 调节：RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma” “绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性 ▲模组像素点失控率：模组像素失控率：≤0.000001 ▲灰度等级：低亮高灰支持软件实现不同亮度情况 下，灰度 10-14bit 设置，100%亮度时，灰度等级 14bit；75%亮度时，灰度等级 12bit；50%亮度时，灰度等级 12bit；20% 亮度时，灰度等级 10bit；彩色信号处理，处理深度：>14bit			
--	--	--	--	--	--

		 ▲亮度鉴别等级：符合 SJ/T 11141-2017 5.10.6 规定 C 级要求 $B_j \geq 20$）； ▲光生物安全：无危险类的基础是灯在 IEC62471:2006/EN 62471:2008GB/T 20145-2006 标准要求的极限条件下也不造成任何光生物危害：在 8h(30000s) 曝辐中不造成光化学紫外危害(Es), 在 1000s (约 16min) 内不造成近紫外危害(EUVA)，在 1000s (约 2.8h) 内不造成对视网膜蓝光危害 (Lb), 在 10s 内不造成对视网膜热危害 (LR)；在 1000s 不造成对眼睛的红外辐射危害 (EIR)； ▲视觉舒适度 (VICO 指数)：测试值在 $0 \leq VICO < 1$，满足标准量化分级 1 级； ▲硬度测试：依据铅笔刮划值标准进行防刮花检测达到 4H 硬度标准； ▲LED 显示屏自检及报警功能：LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能；LED 显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移并提高显示屏寿命；LED 显示屏具有温度控制系统，提供 LED 显示屏实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效； ▲冗余备份：支持双电网供电，当其中一路交流电网跳闸后，另外一路电网继续供电。支持热备份，当其中一块电源失效后，另外一块电源继续工作；从而实现不间断供电，实现永不黑屏；			
	压铸铝箱体	定制压铸铝箱体	方 平	8.6	
	配电系统	30KW 带漏电保护功能	台	1	
	屏幕用线	线规：无氧铜(99.97%)0.45mm±0.01mm/25AWG，绝缘材质：HDPE/0.18mm/0.84+0.03mm 8 芯，蓝/白蓝、橙/白橙、绿/白绿、棕/白棕，材质规格：聚酯纤维 500D	批	1	
	工程布线	HDMI 光纤线：4K/60Hz 2K/144Hz 1080P/240Hz/12Bit Max 长度：10 米-100 米，接 口 版 本：HDMI2.0 接口材 质：铜壳镀金，线芯材质：光纤+镀锡铜 线径(OD):4.2mm,线 芯 规 格：32AWG 存 储 温 度：-10° C~45° C 工 作 温 度：-15° ~70° C	批	1	
	包边	外围不锈钢包边	m²	8.6	
	磁吸工具	产品净重：0.9Kg 长宽高：148*125*150MM 吸盘尺寸：148*125MM 适用于模组尺寸：户内外全系列 LED 显示屏模组充电器充电电压：100-240V 充电器输出电压：25.2V 最大持续充电电流：1.0C5A 持续放电时长：20MIN(本数据为实验数据，根据使用环境变化数据	套	1	

			会有所波动)待机功耗:10uA 工作环境:-20C° -45C° 15%-85%RH			
	返看电视		显示尺寸: 100 英寸; 分辨率: 3840×2160, 采用 A+级屏幕, 4K 144Hz 原生屏, 宽度传输 48Gbps; 响应时间≤8ms, 支持低蓝光护眼; 屏占比≥96%; 自研国产画质芯片信芯; DLED 背光源, ULED 全阵列动态背光显示, 384 分区独立控光, ; 采用直流调光无频闪技术; 支持 HDR10+; 支持 MEMC; 支持 ALLM 自动低延迟; 显示比例: 16:9; 可视角度: ≥178° ; 亮度: ≥500cd/m²; 对比度: ≥5000:1. 色域 BT709≥130%, 95% DCI-P3 电影级广色域; 屏幕色深≥10bit; 灰阶分辨等级 256 级; 第四代 AI-SR 超解像技术, AI-NR 全局自降噪技术; 高色彩精准度 ΔE≤1.0, AI-PQ 对象感知技术, 根据显示内容实现画质自适应优化调节; Care+舒适视觉技术, 自动控制亮度、色温、低蓝光。整机预置安卓系统版本 11.0, 64 位 CPU 采用 64 位 4 核 A73, GPU 采用 G52, 支持 4K 60FPS 编解码能力, 系统内存 4GB, 存储容量 128GB, 内置 2.1 扬声器系统: 功率为 15W*2 (全频) +20W*1 (1.3L 独立音腔超潜低音炮), 拥有 3 个发音单元, 支持 DTS X+Dolby MS12 双音频解码, 支持 Dolby Atmos 杜比全景声; 支持 Hi-Sound PRO 技术, 通过空间感知和内容感知, 构建 AI 虚拟场景模型, 自适应匹配空间场景下的音效方案。USB3.0≥1, USB2.0≥2, Type-C 接口≥1, HDMI IN (HDMI2.1 支持 eARC) ≥1, HDMI IN (HDMI2.0) ≥1, 数字音频输出 (AUDIO OUT) ≥1, 以太网口 RJ45≥1 (支持 IPV6), 串口 (RS232) ≥1	台	2	
	电视推车		适合尺寸: 75-120 英寸, 承重范围, 136.4kg WESA 孔位: 200x200-1000x600mm, 上下调节 500mm 额定功率: 150W Max, 输入电压: 100~240V 50160HZ 电机数量: 双电机, 操作方式: 无线遥控/触控调节	台	2	
	监控		• 最高分辨率可达 3840 × 2160 @20 fps • 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态, 适应不同环境 • 支持 Smart 侦测: 越界侦测, 区域入侵侦测 • 支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本 • 支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡, 最大 256 GB 本地存储	台	2	

			• 1 个内置麦克风 • 支持白光/红外双补光，红外最远可达 30 m，白光最远可达 20 m			
	录像机		• 可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机； • 支持接入 H. 265、Smart265、H. 264、Smart264 视频编码码流； • 解码性能强劲，最大支持 16 路 1080P 解码（开启解码增强模式后，可提升至 20 路 1080P 解码）； • 最大支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放； • 支持 HDMI 与 VGA 输出，HDMI 最大支持 4K 超高清显示输出，VGA 支持 1080P 高清显示输出； • 自带 1 个 SATA 接口，最大支持 12TB 硬盘； • 新增 NVR 应用中心，支持高空抛物循迹、电瓶车进梯检测、车辆通行与通道占用等本地智能应用，丰富智能体验； • 支持接入各类渠道通用、智能、场景智能、专用 IPC，实现管理、配置和智能应用呈现； • 支持 NVR 后智能分析，具备智能人车侦测、周界防范、目标识别、电瓶车进梯检测等多种算法，可实现普通 IPC 的 AI 赋能； • 支持全通道智能人车侦测（最大支持 16 路）； • 针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率； • 支持云服务，通过海康互联 APP 可实现手机远程预览/回放/配置； • 支持通过萤石、ISUP 以及 GB28181 协议接入平台；	台	1	
	硬盘		8T 硬盘 产品尺寸:长 146.99mm；宽 101.6mm；高 20.2mm	台	1	
	交换机		• 提供 24 个千兆 PoE 电口，2 个千兆光口 • 支持 IEEE 802.3at/af • 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） • 支持 PoE 输出功率管理 • 千兆网络接入设计	台	1	

			• 线速转发、无阻塞设计 • 存储转发交换方式 • 坚固式高强度金属外壳			
	监视器		• 支持 3840*2160@60Hz 超高清显示 • 支持通过串口连接中控设备，进行远程集中控制 • 实时监控设备温度，高温报警 • 内置喇叭及功放，支持 3.5 mm 音频输入 • 支持 U 盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放 • 支持 7 × 24 小时工作模式	台	1	
	监视器挂架		钢质挂架/产品尺寸：长 1mm；宽 1mm；高 1mm 产品净重：0.7kg	套	1	
	高清线		HDMI 光纤线：4K/60Hz 2K/144Hz 1080P/240Hz/12Bit Max. 长度：10 米-100 米，接 口 版 本：HDMI2.0 接口材 质：铜壳镀金，线芯材质：光纤+镀锡铜 线径(OD)：4.2mm,线 芯 规 格：32AWG 存 储 温 度：-10° C~45° C工 作 温 度：-15° ~70° C	根	16	
	网线		超六类无氧铜，8 芯	箱	2	
	多功能综合无缝高清切换矩阵		1、外壳防护等级检验符合 GB/T 4208-2017 中 IP20 的要求。 2、单台设备最大支持同时接入不少于 7 个输入卡和 4 个输出卡； ▲3、单个输出板卡最大支持 8 个图层，支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置，包括无极缩放、图层画面截取、冻结、叠加、图层优先级。 ▲4、DVI 输入卡、HDMI 输入卡可实现单链路和双链路输入模式，支持 4 路 2048x1152@60Hz 或 2 路 3840x2160@30Hz 的视频同时接入，DVI 和 HDMI 输出卡 2K 视频输出接口输出视频宽度或高度最大支持 2560 像素，单张 DVI 和 HDMI 输出卡支持最大分辨率为 10240x972@60Hz 或 884x10240@60Hz； ▲5、支持双主控卡热备份，主备卡实时同步设备固件程序和用户数据，主卡掉线的情况下，备卡自动接管设备； 6、可对输入图像画面添加台标，可调整台标文字背景、位置；支持 OSD 文字叠加显	台	1	

		示, 支持对字体间距、颜色、透明度等参数设置; 7、支持设置不少于 2000 个用户场景, 支持多场景分组合、场景一键轮巡; ▲8、可监测设备温度、电压、风扇在线状态, 可监测输入板卡、输出板卡信号状态, 输入源信号丢失时, 可上报报警提示信息; 9、支持自检, 自检项目包括: 运行情况、CPU、EMMC、内存、电压、温度等状态; 10、支持输入输出分辨率自定义设置, 可保存为 EDID 模板, 并可导入导出, 多种分辨率设置模式可选, 包括: 预设分辨率、自定义分辨率、EDID 模板, 自定义分辨率最大支持 8192x 1080@60Hz; 支持高级时序(水平垂直总宽度、前肩、同步等)设置; 11、支持板卡热插拔功能, 设备无需重启和设置, 更换板卡后可自动恢复之前的图层数据, 图像显示应正常; 12、搭配外接发送卡, 配合使用 3D 眼镜和外置发射器(内置 3D 片源), 可在外接普通 LED 显示屏上显示 3D 效果。 13、可通过移动终端进行无线控制, 实现图层编辑、信号更换, 场景保存 / 调取、画面控制等操作; 14、支持用户权限分级管理和设置, 超级管理员用户可分配用户使用权限, 支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作, 可预览其他用户操作; 15、系统支持实时上屏和预编上屏两种模式, 实时上屏模式可实现用户编辑实时上屏显示; 预编上屏模式支持在软件端进行显示内容预编辑后, 再上屏显示; 支持所有输入源同时预监、支持对所有输出进行回显; ▲16、支持输入源画面任意截取, 并可对截取的画面开窗调用, 并可作为一个新的输入源; 17、系统需具备良好的兼容性, 内嵌 BS 拼接器配置软件, 至少需支持 windows、麒麟、IOS、Android、Linux 等操作系统访问设备及交互操作; 18、可靠性预计平均失效间隔时间不小于 50 万小时; 19、视频拼接器系统软件需具有软件著作权证书; 20、提供所投产品 3C、RoHS、产品彩页等证明材料; ▲21、为了保证产品质量所投产品厂家至少需具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证等证书、ISO20000		
--	--	---	--	--

			信息技术服务体系认证。 ▲22、生产厂家提供商品售后服务评价体系五星级认证。 ▲23、所投产品原厂获得过 CMMI 软件成熟度三级或以上认证证书。			
8	数字政府智能会议 分析室序厅-音频部 分	音频功放	1/双通道功率输出：功率不小于 750W/4Ω 500W/8Ω	台	2	
		16 路模拟调音台	1/前置放大器的 16 个单声输入 2/4 个立体声返回接口 3/3 段参量均衡，包含一段中频扫频功能； 4/4 个 AUX 辅助输出，2 个 SUB 子编组输出； 5/24-bit 莱斯康效果器，32 种效果设置，Tap Tempo 节奏按键； 6/多轨道录音的直接输出口，可切换推子前或推子后发送； 7/内置万用电源	台	1	
		反馈抑制器	每通道 24 个可编程滤波器 立体声或双独立通道处理 实时和固定过滤器模式 可选滤清器提升时间 特定于应用程序的过滤器类型包括：语音和音乐低，中和高 输入通道测光 每通道 24 个 LED 指示灯计量 XLR 和 TRS 输入和输出	台	1	
		数字音频处理器	①4 进 8 出数字音频处理器； ②具备 4×8 矩阵、分频器、输入/输出的 6 段均衡器、限幅器、延时器，增益控制等数字处理功能； ③具备 USB、RS485 终端软件控制接口及液晶显示屏； ④3 个 FAP 快速预设调用按键，一键调用迅速切换预设； ⑤控制软件热键快速开启功能； ⑥可设置密码保护，以免非相关人员误操作造成损失；	台	1	

		8 路电源时序器	功能特点：▲5 寸彩色液晶智能触摸显示窗，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。 ▲14 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置，每路 8 组循环定时开关。 ▲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，不需人为操作。 ▲支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设备。 ▲配置 232 接口、485 接口，支持外部中控设备控制。 ▲每台设备自带 ID 设置和检测，可实现远程集中控制。 ▲10 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。 ▲总功率 40A 大功率设计，1-7 路带独立滤波器（选配）最大支持 30A 功率 ▲电脑、苹果手机、安卓手机控制，网络控制现场操作无拘束，得心应手。 ▲带有外部触发，可对接中控设备实现的开/关机。	台	1	
		音频隔离器	输入阻抗、输出阻抗、频率响应定损失、LB、6002 (交流阻抗)：6002 (交流阻抗) 20Hz-20KHz (±0,3db ref1khz)<0.7db(ref1khz 1Vrms) 按口：XLR、莲花，隔离电压：AC50-60Hz 0-1500V 绝缘电阻，电感量：80H(参考) 外壳材质，拉丝铝合金	台	1	
		手拉手会议主机	符合 ISO22259 国际标准、GB 50799-2012 国家标准 ▲会议主机与扩展主机、会议单元与单元之间支持环形手拉手”连接技术，一台出现故障或更换不会影响其他备机使用，从而使系统具有更高可靠性 具备 USB 接口，可用于系统升级和系统设置参数备份，系统设置参数可用 U 盘拷贝 具备双机热备份功能，可将一台会议控制主机设置为备份主机并连接到系统中，当会议控制主机出现意外时，备份主机自动启用，保证会议无间断顺利进行 ▲系统主机具有软硬件开关，软开关按键关机需多重确认且可通过网络 UDP 的方式控制主机关机 系统主机可以独立调节每只话筒的增益和均衡（ 5 段），可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量和频响。	台	1	

			系统主机内置高通滤波器（低切开关），方便在需要时切去声音中的低频成分。 ▲会议单元支持带电“热插拔” 信噪比>90 dBA,通道隔离度 ≥85 dB,动态范围 ≥90 dB,总谐波失真≤0.05%,频率响应: 30~20kHz			
	全数字化会议系统主席单元		▲会议单元支持“环形手拉手”连接技术，一台分机的故障或更换不会影响到系统中其它分机的工作，分机间出现一处连线故障也不会影响到系统工作，从而使系统具有更高可靠性 ▲全金属方柱型话筒，俯仰角度可调，拾音距离不低于 100cm ▲支持 48 kHz 音频采样频率，频率响应均可达 30 Hz~20 kHz 可以独立调节增益和均衡（5 段），可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量和频响 内置高通滤波器（低切开关），方便在需要时切去声音中的低频成分 支持线路带电“热插拔” 具备话筒开关按键及主席优先权按键 麦克风类型：14mm 镀金电容音头，超心形单指向性驻极体；灵敏度 -37 dBV/Pa；频率响应 20 ~ 20000 Hz；最大声压级 139 dB（THD<3%）	只	1	
	全数字化会议系统代表单元		▲会议单元支持“环形手拉手”连接技术，一台分机的故障或更换不会影响到系统中其它分机的工作，分机间出现一处连线故障也不会影响到系统工作，从而使系统具有更高可靠性 ▲全金属方柱型话筒，俯仰角度可调，拾音距离不低于 100cm ▲支持 48 kHz 音频采样频率，频率响应均可达 30 Hz~20 kHz 可以独立调节增益和均衡（5 段），可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量和频响 内置高通滤波器（低切开关），方便在需要时切去声音中的低频成分 支持线路带电“热插拔” 麦克风类型：14mm 镀金电容音头，超心形单指向性驻极体；灵敏度 -37 dBV/Pa；频率响应 20 ~ 20000 Hz，最大声压级 139 dB（THD<3%）	只	22	

		20 米收发器专用电缆	10 米收发器专用电缆 电缆两端分别带有一公一母 6P-DIN 连接头 长度 10 米 线径: $\varnothing 6\text{ mm}$ 颜色: 黑色	根	2	
		6 芯 50 米延长 电缆	会议系统专用 6 芯 80 米延长电缆 用于控制主机与会议单元之间的延长连接 两端分别为 6P-DIN 公头和 6P-DIN 母头 长度为 80 米 线材使用 S-UTP CABLE , 线芯为 $4 \times 2 \times (7 \times 0.2)$ 带 96 支钢丝编织屏蔽网	条	2	
		6 芯接线地座	台电系统专用 6 芯地插 控制主机与会议单元之间的连接 端头为 6P-DIN 母头	个	2	
		6 芯 50 米延长 电缆	会议系统专用 6 芯 50 米延长电缆 用于控制主机与会议单元之间的延长连接 两端分别为 6P-DIN 公头和 6P-DIN 母头 长度为 50 米 线材使用 S-UTP CABLE , 线芯为 $4 \times 2 \times (7 \times 0.2)$ 带 96 支钢丝编织屏蔽网	根	4	
		6 芯接线地座	台电系统专用 6 芯地插 控制主机与会议单元之间的连接 端头为 6P-DIN 母头	根	4	
		音频链接线	卡侬线 3.5 转莲花线等	批	1	
		线管	厚度: 1.5MM 每根 3.8 米, 材质: 优质镀锌钢材 颜色: 镀锌本色, 用途: 布线、走线	批	1	
		音箱壁架	配套专用钢质支架	个	4	

9	数字政府智能会议 分析室序厅--一层候 会室-增加设备	反馈抑制器	每通道 24 个可编程滤波器 立体声或双独立通道处理 实时和固定过滤器模式 可选滤清器提升时间 特定于应用程序的过滤器类型包括：语音和音乐低，中和高 输入通道测光 每通道 24 个 LED 指示灯计量 XLR 和 TRS 输入和输出	套	1	
		1.53 全彩会议 条屏	像素结构：SMD1212 三合一 LED 像素间距（mm）≤1.5 模组分辨率（W×H）：208×104=21632 模组尺寸（mm）：320×160×14.7 模组输入电压（V）：4.5±0.1 模组最大电流（A）：≤4.5 模组最大功耗（W）：≤20.25 维护方式：前后维护 白平衡亮度（nits）：≥450 色温（K）：2000~9300 可调 视角（水平/垂直°）≥140/120 亮度/色度均匀性 ≥97% 对比度≥3000:1 供电要求：200-240V~50/60Hz 换帧频率（Hz）：50&60 驱动方式：恒流驱动，52 扫 灰度级别：16384 刷新率（Hz）≥3840Hz 颜色处理位数：14bit 寿命典型值（hrs）：100,000H	m²	11.6	

		工作温/湿度范围（℃/RH）：-10℃~40℃/10%RH~65%RH（无结露） 存储温/湿度范围（℃/RH）：-20℃~60℃/10%RH~60%RH（无结露） ▲LED 封装结构具有专利证书；； 采用 SMD 黑灯封装，采用全黑基板，黑色哑光封装，对比度高，无镜面反射， ▲屏体拼缝线校正：支持屏体拼缝亮线、暗线校正，为保障显示屏的校正效果和维护的便捷性，每个模组带校正数据存储芯片 ▲墨色一致性：墨色一致性满足$\Delta E_{CTE} < 0.5$的要求； ▲反光率：屏体表面喷黑处理，反光率$\leq 1.8\%$； ▲消除上下鬼影功能：IC 自带消除上下鬼影的功能，通过配合软件调节消除上下鬼影 ▲软硬件亮、暗线功能：软硬件具备调节亮、暗线功能 ▲LED 亮度调节装置具有专利证书； ▲低蓝光：显示屏经蓝光危害检测结果为无危害 ▲水平视角/ 垂直视角：$\geq 160^\circ / 160^\circ$ ▲亮度均匀性：LED 显示屏显示模组亮度均性$\geq 99\%$； ▲独立 Gamma 调节：RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma” “绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性 ▲模组像素点失控率：模组像素失控率：≤ 0.000001 ▲灰度等级：低亮高灰支持软件实现不同亮度情况下，灰度 10-14bit 设置，100%亮度时，灰度等级 14bit；75%亮度时，灰度等级 12bit；50%亮度时，灰度等级 12bit；20% 亮度时，灰度等级 10bit；彩色信号处理，处理深度：$> 14\text{bit}$ ▲亮度鉴别等级：符合 SJ/T 11141-2017 5.10.6 规定 C 级要求 $B_j \geq 20$）； ▲光生物安全：无危险类的基础是灯在 IEC62471:2006/EN 62471:2008GB/T 20145-2006 标准要求的极限条件下也不造成任何光生物危害:在 8h(30000s) 曝辐中不造成光化学紫外危害(Es),在 1000s (约 16min)内不造成近紫外危害(EUVA)，在 1000s(约 2.8h)内不造成对视网膜蓝光危害 (Lb),在 10s 内不造成对视网膜热危害(LR)，在 1000s 不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR)；			
--	--	--	--	--	--

		 ▲视觉舒适度 (VICO 指数): 测试值在 $0 \leq VICO < 1$, 满足标准量化分级 1 级; ▲硬度测试: 依据铅笔刮划值标准进行防刮花检测达到 4H 硬度标准; ▲LED 显示屏自检及报警功能: LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态, 具有故障自动告警功能;LED 显示屏具有多点测温系统, 均衡散热, 防止局部温度过高造成色彩漂移并提高显示屏寿命;LED 显示屏具有温度控制系统, 提供 LED 显示屏实时温度监控, 超出设定温度自动报警, 防止过温失效; ▲冗余备份: 支持双电网供电, 当其中一路交流电网跳闸后, 另外一路电网继续供电。支持热备份, 当其中一块电源失效后, 另外一块电源继续工作;从而实现不间断供电, 实现永不黑屏;			
	点对点话筒	具备话筒开关按键和 LED 指示灯亮 具备 $\geq 16\text{mm}$ 镀金大振膜高性能驻极体电容式音头 全金属方柱形话筒, 俯仰角度可调 超强抗手机干扰能力 背面 3 针卡侬公头插座, 作为话筒信号输出端 底部具备低切开关, 减低环境中低频噪声 (如室外汽车引擎声、空调系统的风声等) 以及房间中的回声和机械性的震动声 频率响应不劣于 $20\text{ Hz} \sim 20\text{ kHz}$ 最大声压级 $\geq 132\text{dB}@1\text{kHz}$ ($\text{THD} \leq 0.5\%$)	支	2	
	全数字化会议系统主席单元	▲会议单元支持“环形手拉手”连接技术, 一台分机的故障或更换不会影响到系统中其它分机的工作, 分机间出现一处连线故障也不会影响到系统工作, 从而使系统具有更高可靠性 ▲全金属方柱型话筒, 俯仰角度可调, 拾音距离不低于 100cm ▲支持 48 kHz 音频采样频率, 频率响应均可达 $30\text{ Hz} \sim 20\text{ kHz}$ 可以独立调节增益和均衡 (5 段), 可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量和频响 内置高通滤波器 (低切开关), 方便在需要时切去声音中的低频成分 支持线路带电“热插拔” 具备话筒开关按键及主席优先权按键	只	1	

			麦克风类型：14mm 镀金电容音头，超心形单指向性驻极体；灵敏度 -37 dBV/Pa；频率响应 20 ~ 20000 Hz；最大声压级 139 dB（THD<3%）			
	音频处理器		①3 进 6 出数字音频处理器； ②具备 3×6 矩阵、分频器、输入/输出的 6 段均衡器、限幅器、延时器，增益控制等数字处理功能； ③具备 USB、RS485 终端软件控制接口及液晶显示屏； ④3 个 TAP 快速预设调用按键，一键调用迅速切换预设； ⑤控制软件热键快速开启功能； ⑥可设置密码保护，以免非相关人员误操作造成损失；	台	1	
	8 路电源时序器		功能特点：▲5 寸彩色液晶智能触摸显示窗，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。 ▲14 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置，每路 8 组循环定时开关。 ▲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，不需人为操作。 ▲支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设备。 ▲配置 232 接口、485 接口，支持外部中控设备控制。 ▲每台设备自带 ID 设置和检测，可实现远程集中控制。 ▲10 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。 ▲总功率 40A 大功率设计，1-7 路带独立滤波器（选配）最大支持 30A 功率 ▲电脑、苹果手机、安卓手机控制，网络控制现场操作无拘束，得心应手。 ▲带有外部触发，可对接中控设备实现的开/关机。	台	2	
	功放		1/双通道功率输出：功率不小于 750W/4Ω 500W/8Ω	台	3	
	视频处理器		采用 1U 半宽机箱，支持安装到标准机架上；拥有视频输出接口：6 个 RJ45 千兆输出网口，单设备最大带载 390 万像素，极限宽度：8192，极限高度：4320；拥有视频输入接口：2 个 HDMI1.3，最大输入分辨率 2560×1440@60Hz，极限宽度：8192，极限高度：4320；拥有控制接口：1 个 RJ45 接口；拥有 1 个音频输出口；拥有 1 个 RS232	台	1	

		 接口；拥有 1 个 USB 接口； ▲软件设计要求：设备配置的软件应与其硬件资源相适应，除系统软件、部件驱动软件和应用（管理）软件外，对同一系列产品的软件应遵循系列化、标准化、模块化、中文化和兼容的原则；设备应配备满足功能需要的基本操作系统，并有明确的版权说明，具有中文处理能力和自检能力，产品功能应与说明书符合； ▲硬件设计要求：设备的硬件设计，应进行可靠性、维修性、易用性、软件兼容性、安全性和电磁兼容性设计。设计系列化产品，应遵循系列化、标准化、模块化和兼容原则，并应符合相应的国家标准。硬件系统和单元设计应留有适当的逻辑余地，硬件系统应具有一定的自检功能；硬件应具有可扩展性，特别是可扩充多媒体部件，并易于维修。产品功能应与说明书相符合； ▲产品外观和结构要求：产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂镀层应均匀、不应起泡、龟裂、脱落和磨损。金属零部件不应有锈蚀及其他机械损伤；产品的零部件应坚固无松动，安装可抽换部件的接插件应能可靠连接、键盘、开关按钮和其他控制部件的控制应灵活可靠，布局应方便使用； ▲支持面板按键和软件界面选择输出信号源；支持输入源配置自定义分辨、时序设置，可配置 CVT、CVT RB、DMT 时序； ▲支持颜色空间设置，可配置有限范围和完全范围； ▲支持 PC 客户端配置显示屏网线连接，支持导入导出显示屏连接配置； ▲支持对刷新率进行调节，支持 960-7680Hz 的调节； ▲支持多图层显示，包含主屏、底图、跑马屏、辅助屏/画中画显示；支持跑马屏，包括跑马屏内容、字体、字体大小、字体颜色、背景颜色、滚动速度、滚动方向的设置； ▲支持设备备份和网口备份功能，单台设备故障、单设备输入源异常、单网线异常时不影响图像画面； ▲支持客户端操作可使 LED 箱体显示实际连线编号； ▲支持设置 LED 屏预存画面，可设置异常处理方式及开机画面；支持选择本地图片并预览预存画面效果；支持启用开机画面、设置显示时间； 支持对屏幕亮度校正、色度校正；支持色带修复、亮斑修复、智能去背景光、智能去			
--	--	---	--	--	--

		除抖动干扰、图像自动补偿； 支持亮度调节；支持手动方式亮度调节和自动亮度调节；支持定时亮度调节；根据环境光线强弱来自动调节亮度；支持多台设备通过客户端、PAD 同时进行亮度调节； ▲具备智能节能功能，自动检测当前环境是否有人，无人时自动调暗屏幕画面或黑屏；支持同时接入 3 个以上人体检测传感器；支持设置从无人到熄屏的时间；支持防动物误触发；支持无视频信号输入时，自动黑屏； ▲具备智能火情预警功能，自动检测当前环境是否存在高温火点，当出现火情时，自动切断大屏电源，防止火情随着电流快速蔓延；支持 3 个以上火情检测传感器。			
	监看电视	- 支持 3840*2160@60Hz 超高清显示 - 支持通过串口连接中控设备，进行远程集中控制 - 实时监控设备温度，高温报警 - 内置喇叭及功放，支持 3.5 mm 音频输入 - 支持 U 盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放 - 支持 7 × 24 小时工作模式	台	1	
	监看摄像头	- 最高分辨率可达 3840 × 2160 @20 fps - 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同环境 - 支持 Smart 侦测：越界侦测，区域入侵侦测 - 支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 - 支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡，最大 256 GB 本地存储 1 个内置麦克风 - 支持白光/红外双补光，红外最远可达 30 m，白光最远可达 20 m	个	2	
	网络硬盘机	- 可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机； - 支持接入 H.265、Smart265、H.264、Smart264 视频编码码流； - 解码性能强劲，最大支持 16 路 1080P 解码（开启解码增强模式后，可提升至 20 路 1080P 解码）； - 最大支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放； - 支持 HDMI 与 VGA 输出，HDMI 最大支持 4K 超高清显示输出，VGA 支持 1080P 高清显	台	1	

		 示输出： • 自带 1 个 SATA 接口，最大支持 12TB 硬盘； • 新增 NVR 应用中心，支持高空抛物循迹、电瓶车进梯检测、车辆通行与通道占用等本地智能应用，丰富智能体验； • 支持接入各类渠道通用、智能、场景智能、专用 IPC，实现管理、配置和智能应用呈现； • 支持 NVR 后智能分析，具备智能人车侦测、周界防范、目标识别、电瓶车进梯检测等多种算法，可实现普通 IPC 的 AI 赋能； • 支持全通道智能人车侦测（最大支持 16 路）； • 针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率； • 支持云服务，通过海康互联 APP 可实现手机远程预览/回放/配置； • 支持通过萤石、ISUP 以及 GB28181 协议接入平台；			
	视联动力系统 软件及摄像头	采用嵌入式操作系统，非 PC 机架构、非工控机架构。 支持 H. 264、H. 265 视频编解码协议。 支持 4K@30fps 编解码，视频分辨率支持 4K@30fps、1080P@30fps，且向下兼容。 不少于 4 路高清视频输入和 4 路高清视频输出，须具有 HDMI 接口。不少于 7 路音频输入和 6 路音频输出，须具有卡侬接口。不少于 2*RJ45 10/100/1000Mbps 自适应网络接口。不少于 2*USB 接口。 具有结构性安全或其他更优的安全方式。 支持多画面功能，一组会议中具有权限的终端须能够任意选择及组合所收看的画面。 支持不少于 4 种画面组合显示模式。 须支持唇音同步、自动噪声抑制、快速自适应回声消除。 支持在同一组会议中，多终端同时发起动态辅流。辅流分辨率不低于 4K@30fps 且可以在多画面和电视墙中显示。 须支持在线升级功能；可远程获取配置参数，支持远程导出和导入配置文件功能；支持远程获取系统运行状态、系统日志。 含 4K 云台摄像机*1，鹅颈麦克风*2。	套	1	

		监听音箱	二分频扬声器，带防风雨外壳和传感器，隐形球防盗安装硬件，声音保镖过载保护技术；扬声器组成：低音：1×8″，高音：1×1″；频率范围(-10dB)：60Hz—16kHz；灵敏度(1W@1m)：92dB；额定功率：175W；阻抗：8Ω；覆盖角度（水平×垂直）：90°×90°，扬声器尺寸（高×宽×深）：380×280×220 mm。	支	1	
		线材	HDMI 光纤线：4K/60Hz 2K/144HZ 1080P/240HZ/12Bit Max 长度：10米-100米，接口版本:HDMI2.0 接口材质:铜壳镀金，线芯材质:光纤+镀锡铜 线径(OD):4.2mm,线芯规格:32AWG 存储温度:-10° C~45° C 工作温度:-15° ~70° C	批	1	
数字政府建设部分-办公家具						
1	主席台桌 (2000*760 *700mm)	主席台桌	1、基材：符合 GB/T11718-2021《中密度纤维板》、GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T35601-2024《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准； 2、符合 GB/T 13010-2020《木材工业用单板》、GB18584-2024《家具中有害物质限量》、GB/T 35607-2024《绿色产品评价家具》标准。 3、油漆：符合 GB18581-2020《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》[溶剂型涂料聚氨酯类]、GB24410-2009《室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量》(涂料)、GB/T23997-2009《室内装饰装修用聚氨酯溶剂型木器涂料》标准；表面平整、具有较好的耐磨耐温热性能； 4、符合 GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度≥520N，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥1000N，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度≥1600N，三合一偏心连接件中偏心体与连接螺杆的扭矩≥16N·m，金属表面喷漆（塑）涂层硬度≥3H。螺丝，符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》标准，乙酸盐雾测试时长超过 290 小时，品质优越、耐用。	张	10	
2	主席台椅 (740*650* 1120)	主席台椅	1、实木框架：符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》、GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准，设计依据人体工程学原理设计，不开裂、无节疤等缺陷，经防潮、防腐、防虫化学处理。	把	30	

			2. 布艺：符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》、QB/T 4199-2011《皮革防霉性能测试方法》、QB/T 4341-2012《抗菌聚氨酯合成革抗菌性能试验方法和抗菌效果》标准；设计依据人体项目学原理设计； 3. 坐垫海绵：符合 GB/T 10802-2023《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、GB 17927.1-2011《软体家具床垫和沙发引燃特性的评定第2部分拟火柴火焰》、QB/T 1952.1-2023《软体家具沙发》标准。 4. 油漆：符合 GB18581-2020《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》[溶剂型涂料聚氨酯类]、GB24410-2009《室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量》(涂料)、GB/T23997-2009《室内装饰装修用聚氨酯溶剂型木器涂料》标准；表面平整、具有较好的耐磨耐温热性能；			
3	会议椅 (450*390*930)	会议椅	1. 采用优质网布：符合 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》、GB 17927.2-2011《软体家具床垫和沙发抗引燃特性的评定第2部分模拟火柴火焰》标准；设计依据人体项目学原理设计。 2. 坐垫海绵：符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、GB17927.2-2011《软体家具床垫和沙发抗引燃特性的评定第2部分模拟柴火焰》、GB/T6343-2009《泡沫塑料及橡胶表观密度的测定》、HG/T5836-2021《乳胶垫》标准。 3. 扶手：PVC 扶手。 4. 椅架，采用优质钢管，符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》标准，金属喷漆(塑)涂层硬度≥3H，耐腐蚀(乙酸盐雾连续喷雾 120 小时)达到 9 级以上；表面经电镀或喷涂，采用粉末静电喷涂，喷涂均匀平整，可溶性铅未检出、可溶性镉未检出、可溶性铬未检出、可溶性汞未检出，符合 HG/T 2006-2006《热固性粉末涂料》(室内用优等品)标准，无露底、杂渣、流挂 等现象，产品美观耐磨。	把	200	

4	条桌 (1400*410 *760mm)	条桌	1、基材：符合 GB/T11718-2021《中密度纤维板》、GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T35601-2024《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准； 2、面材：采用优质木皮饰面，木皮厚度≥1.0mm，含水率≤11%，甲醛释放量未检出，挥发性有机化合物：苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）含量等含量未检出，可接触的实木部件中五氯苯酚含量未检出，符合 GB/T 13010-2020《木材工业用单板》、GB18584-2024《家具中有害物质限量》、GB/T 35607-2024《绿色产品评价家具》标准。 3、油漆：符合 GB18581-2020《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》[溶剂型涂料聚氨酯类]、GB24410-2009《室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量》（涂料）、GB/T23997-2009《室内装饰装修用聚氨酯溶剂型木器涂料》标准；表面平整、具有较好的耐磨耐温热性能； 5、五金配件：符合 GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度≥520N，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥1000N，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度≥1600N，三合一偏心连接件中偏心体与连接螺杆的扭矩≥16N·m，金属表面喷漆（塑）涂层硬度≥3H。螺丝，符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》标准，乙酸盐雾测试时长超过 290 小时，品质优越、耐用。	张	21	
5	条桌椅 (460*570* 990)	条桌椅	1、实木框架：采用优质实木框架，含水率≤11%，甲醛释放量≤0.2mg/L，重金属含量未检出，符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》、GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准，设计依据人体工程学原理设计，不开裂、无节疤等缺陷，经防潮、防腐、防虫化学处理。 2、布艺：符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》、QB/T 4199-2011《皮革防霉性能测试方法》、QB/T 4341-2012《抗菌聚氨酯合成革抗菌性能试验方法和抗菌效果》标准；设计依据人体项目学原理设计； 3、坐垫海绵：采用优质阻燃海绵，符合 GB/T 10802-2023《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、GB 17927.1-2011《软体家具床垫和沙发引燃特性的评定第 2 部分拟火柴火焰》、QB/T1952.1-2023《软体家具沙发》标准。	把	42	

			4. 油漆: 符合 GB18581-2020《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》[溶剂型涂料聚氨酯类]、GB24410-2009《室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量》(涂料)、GB/T23997-2009《室内装饰装修用聚氨酯溶剂型木器涂料》标准; 表面平整、具有较好的耐磨耐温热性能;			
6	会议椅 (740*650*1120)	会议椅 (740*650*1120)	 1、实木框架: 符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》、GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准, 设计依据人体工程学原理设计, 不开裂、无节疤等缺陷, 经防潮、防腐、防虫化学处理。 2、布艺: 符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》、QB/T 4199-2011《皮革防霉性能测试方法》、QB/T 4341-2012《抗菌聚氨酯合成革抗菌性能试验方法和抗菌效果》标准; 设计依据人体项目学原理设计; 3. 坐垫海绵: 按 GB 17927.2-2011 的规定进行试验和检查时, 在 120s 直至 1h 内未观察到在试样表面或内部未出现任何续燃或阴燃现象, 符合 GB/T 10802-2023《通用软质聚氨酯泡沫塑料》、GB 17927.1-2011《软体家具床垫和沙发引燃特性的评定第2部分拟火柴火焰》、QB/T1952.1-2023《软体家具沙发》标准。 4. 油漆: 符合 GB18581-2020《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》[溶剂型涂料聚氨酯类]、GB24410-2009《室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量》(涂料)、GB/T23997-2009《室内装饰装修用聚氨酯溶剂型木器涂料》标准; 表面平整、具有较好的耐磨耐温热性能;	把	19	
7	会议桌 (19人) (10200*2400*760)	会议桌 (19人)	1、基材: 符合 GB/T11718-2021《中密度纤维板》、GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T35601-2024《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准; 2、符合 GB/T 13010-2020《木材工业用单板》、GB18584-2024《家具中有害物质限量》、GB/T 35607-2024《绿色产品评价家具》标准。 3、油漆: 符合 GB18581-2020《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》[溶剂型涂料聚氨酯类]、GB24410-2009《室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量》(涂料)、GB/T23997-2009《室内装饰装修用聚氨酯溶剂型木器涂料》标准; 4、符合 GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》标准, 三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 520\text{N}$, 三合一	张	1	

			偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥1000N，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度≥1600N，三合一偏心连接件中偏心体与连接螺杆的扭矩≥16N·m，金属表面喷漆（塑）涂层硬度≥3H。螺丝，符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》标准，乙酸盐雾测试时长超过 290 小时，品质优越、耐用。			
8	会议椅 (740*650*1120)	会议椅 (740*650*1120)	 1、实木框架：符合 GB/T 3324-2024《家具通用技术条件》、GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准，设计依据人体工程学原理设计，不开裂、无节疤等缺陷，经防潮、防腐、防虫化学处理。 2、布艺：符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》、QB/T 4199-2011《皮革防霉性能测试方法》、QB/T 4341-2012《抗菌聚氨酯合成革抗菌性能试验方法和抗菌效果》标准；设计依据人体项目学原理设计； 3、坐垫海绵：符合 GB/T 10802-2023《通用软质聚氨酯型聚氨酯泡沫塑料》、GB 17927.1-2011《软体家具床垫和沙发引燃特性的评定第2部分拟火柴火焰》、QB/T1952.1-2023《软体家具沙发》标准。 4. 油漆：，总铅(Pb)含量(限色漆、腻子 and 醇酸清漆)含量未检出，重金属含量(限色漆、腻子 and 醇酸清漆)：可溶性铅、可溶性铬、可溶性镉等未检出；符合 GB18581-2020《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》[溶剂型涂料聚氨酯类]、GB24410-2009《室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量》(涂料)、GB/T23997-2009《室内装饰装修用聚氨酯溶剂型木器涂料》标准；表面平整、具有较好的耐磨耐温热性能；	把	19	
9	主席台桌 (1600*600*600mm)	主席台桌	1、符合 GB/T11718-2021《中密度纤维板》、GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T35601-2024《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准； 2、符合 GB/T 13010-2020《木材工业用单板》、GB18584-2024《家具中有害物质限量》、GB/T 35607-2024《绿色产品评价家具》标准。 3、符合 GB18581-2020《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》[溶剂型涂料聚氨酯类]、GB24410-2009《室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量》(涂料)、GB/T23997-2009《室内装饰装修用聚氨酯溶剂型木器涂料》标准；表面平整、具有较好的耐磨耐温热性能；	张	5	

			4、符合 GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度≥520N，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥1000N，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度≥1600N，三合一偏心连接件中偏心体与连接螺杆的扭矩≥16N·m，金属表面喷漆（塑）涂层硬度≥3H。螺丝，符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》标准，乙酸盐雾测试时长超过 290 小时，品质优越、耐用。			
10	主席台椅 (610*800*960)	主席台椅	1. 实木框架：符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》、GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准，设计依据人体工程学原理设计，不开裂、无节疤等缺陷，经防潮、防腐、防虫化学处理。 2. 布艺：采用优质布面：符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》、QB/T 4199-2011《皮革防霉性能测试方法》、QB/T 4341-2012《抗菌聚氨酯合成革抗菌性能试验方法和抗菌效果》标准；设计依据人体项目学原理设计； 3. 坐垫海绵：符合 GB/T 10802-2023《通用软质聚氨酯型聚氨酯泡沫塑料》、GB 17927.1-2011《软体家具床垫和沙发引燃特性的评定第2部分拟火柴火焰》、QB/T1952.1-2023《软体家具沙发》标准。 4. 油漆：符合 GB18581-2020《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》[溶剂型涂料聚氨酯类]、GB24410-2009《室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量》(涂料)、GB/T23997-2009《室内装饰装修用聚氨酯溶剂型木器涂料》标准；表面平整，具有较好的耐磨耐温热性能；	把	10	
11	桌套	桌套	1、面料符合 GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》C 类标准。 2、耐水色牢度：变色 4 级、沾色 4 级（依据 GB/T5713-2013）。 3、耐酸汗渍色牢度(级)变色 4 级、沾色 4 级，耐碱汗渍色牢度/(级)变色 4 级、沾色 4 级（依据 GB/T3922-2013）。 4、耐干摩擦色牢度(级)4 级（依据 GB/T3920-2008）。 5、甲醛含量：mg/kg（依据 GB/T2912.1-2009）未检出； 6、PH 值：6.3(依据 GB/T7573-2009)。 7、异味：无（依据 GB18401-2010）。 8、可分解致癌芳香胺染料(mg/kg)（依据 GB/T17592-2011），禁用未检出。	个	200	

			9、纤维含量(%)：聚酯纤维:100%（依据 GB/T2910.11-2009FZ/T01057.2/3/4-2007）。 10、遮光率 85-95%（依据 FZ/T62025-2015）。 11、织物密度/(根/10cm)（依据 GB/T4668-1995）：经向 1350.8，纬向 252.8 拆下纱线线密度/tex（依据 GB/T29256.5-2012）。 12、抗紫外线性能：UPF>50 且 T(UVA).0.00 时，可称为“防紫外线产品（依据 GB/T18830-2009）。 13、耐次氯酸盐漂白色牢度（级）（依据 GB/T 7069-1997）：4。 14、辅料布带：符合 GB18401-2010 标准，（依据 GB/T2912.1-2009），甲醛含量未检出。			
12	椅套	椅套	1、面料符合 GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》C 类标准。 2、耐水色牢度：变色 4 级、沾色 4 级（依据 GB/T5713-2013）。 3、耐酸汗渍色牢度(级)变色 4 级、沾色 4 级，耐碱汗渍色牢度/(级)变色 4 级、沾色 4 级（依据 GB/T3922-2013）。 4、耐干摩擦色牢度(级)4 级（依据 GB/T3920-2008）。 5、甲醛含量：mg/kg（依据 GB/T2912.1-2009）未检出； 6、PH 值：6.3(依据 GB/T573-2009）。 7、异味：无（依据 GB18401-2010 ）。 8、可分解致癌芳香胺染料(mg/kg)（依据 GB/T17592-2011），禁用未检出。 9、纤维含量(%)：聚酯纤维:100%（依据 GB/T2910.11-2009FZ/T01057.2/3/4-2007）。 10、遮光率 85-95%（依据 FZ/T62025-2015）。 11、织物密度/(根/10cm)（依据 GB/T4668-1995）：经向 1350.8，纬向 252.8 拆下纱线线密度/tex（依据 GB/T29256.5-2012）。 12、抗紫外线性能：UPF>50 且 T(UVA).0.00 时，可称为“防紫外线产品（依据 GB/T18830-2009）。 13、耐次氯酸盐漂白色牢度（级）（依据 GB/T 7069-1997）：4。 14、辅料布带：符合 GB18401-2010 标准，（依据 GB/T2912.1-2009），甲醛含量未检出。	个	600	
13	接待沙发	接待沙发	1、实木框架：符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》、GB 18584-2024《家	张	31	

	(1080*890 *880)		具有有害物质限量》标准，设计依据人体工程学原理设计，不开裂、无节疤等缺陷，经防潮、防腐、防虫化学处理。 2. 面料：麻绒布：优质麻绒布，符合 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》、QB/T 1952.1-2023《软体家具沙发》标准； 3. 坐垫海绵：采用优质阻燃海绵，符合 GB/T 10802-2023《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、GB 17927.1-2011《软体家具床垫和沙发引燃特性的评定第2部分拟火柴火焰》、QB/T1952.1-2023《软体家具沙发》标准。 4. 油漆：符合 GB18581-2020《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》[溶剂型涂料聚氨酯类]、GB24410-2009《室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量》（涂料）、GB/T23997-2009《室内装饰装修用聚氨酯溶剂型木器涂料》标准；表面平整、具有较好的耐磨耐温热性能； 5. 蛇形弹簧：符合 GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》、GB/T28269-2012《座椅用蛇形弹簧 技术条件》标准，金属表面耐腐蚀（乙酸盐雾连续喷雾 360 小时）达 9 级以上弹簧表面无剥落、返锈、毛刺等现象。 6. 五金配件：选用优质五金，螺丝，符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》标准，乙酸盐雾测试时长超过 290 小时，品质优越、耐用。			
14	接待茶几 (480*680* 540)	接待茶几	1、符合 GB/T11718-2021《中密度纤维板》、GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T35601-2024《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准； 2、符合 GB/T 13010-2020《木材工业用单板》、GB18584-2024《家具中有害物质限量》、GB/T 35607-2024《绿色产品评价家具》标准。 3、符合 GB18581-2020《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》[溶剂型涂料聚氨酯类]、GB24410-2009《室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量》（涂料）、GB/T23997-2009《室内装饰装修用聚氨酯溶剂型木器涂料》标准；表面平整、具有较好的耐磨耐温热性能； 4、符合 GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度≥520N，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥1000N，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺	张	15	

			母的抗拉强度≥1600N，三合一偏心连接件中偏心体与连接螺杆的扭矩≥16N·m，金属表面喷漆（塑）涂层硬度≥3H。螺丝，符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》标准，乙酸盐雾测试时长超过 290 小时，品质优越、耐用。			
15	茶水柜 (1200*420 *860)	茶水柜	 1、符合 GB/T11718-2021《中密度纤维板》、GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T35601-2024《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB/T29600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准； 2、符合 GB/T 13010-2020《木材工业用单板》、GB18584-2024《家具中有害物质限量》、GB/T 35607-2024《绿色产品评价家具》标准。 3、符合 GB18581-2020《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》[溶剂型涂料聚氨酯类]、GB24410-2009《室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量》(涂料)、GB/T23997-2009《室内装饰装修用聚氨酯溶剂型木器涂料》标准；表面平整、具有较好的耐磨耐温热性能； 4、符合 GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度≥520N，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥1000N，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度≥1600N，三合一偏心连接件中偏心体与连接螺杆的扭矩≥16N·m，金属表面喷漆（塑）涂层硬度≥3H。螺丝，符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》标准，乙酸盐雾测试时长超过 290 小时，品质优越、耐用。	张	3	

一、技术要求：

严格按照项目前期文件、招标文件等相关文件要求组织项目的实施。

二、售前保障（运输、人员技术培训等）要求：

(1) 供货商免费送货，现场启封；(2) 采购方在交货地点进行初步验收，确认货物的产地、规格、型号等，确认无误后，乙方开始供货，如发现损坏、缺件等问题，由供货商负责；(3) 供货商承担货物运送、过程中发生的各种费用和损失及一切责任；(4) 乙方在所交付货物验收完毕前，发生的任何安全事故均与甲方无关，相关责任及损失由乙方负责。验收完毕后，因乙方所供货物的自身缺陷而造成的安全事故及相关损失，由乙方承担相应责任。

三、交货时间及地点

本合同服务期限：以甲、乙双方签订合同为准；

交付地点：采购人指定地点

乙方应严格按照合同要求，完成任务计划。

四、验收要求：

(1) 在交货时，卖方应配合买方对产品的质量、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为验收的依据，但不能作为设备（产品）质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

(2) 买方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

五、售后服务及质量保证要求：

1. 供货方法具有先进性、合理性、系统性和可操作性。

2. 售后服务以及服务承诺：针对招标项目有详尽的配送、验收、使用等方面的售后服务计划、措施及相关承诺。

3. 货物在质保期内出现的质量及实施方面的问题，甲方有权要求乙方进行及时免费更换和处理，甲方还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。

六、联系方式

采 购 单 位：舟曲县机关事务管理局

联 系 人：刘安宁

联 系 电 话：13893927665

地 址：舟曲县峰迭新区统办楼C段三楼

第四章 合同主要条款

合同编号：

甲方：_____

乙方：_____

签订地点：_____

一、说明

1. 合同基本条款是指采购人（以下简称甲方）和中标供应商（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并作为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神协商解决。

2. 制定“合同主要条款”的依据是《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》。

3. 采购货物清单及合同价格（即项目中标价）：_____元

招标编号：_____ 金额单位：元

序号	货物或服务	名 称	单价	数量	合计金额	备 注
1						
2						
3						
总计金额		人民币 _____元整（¥： _____元整）				

二、技术要求：

严格按照项目前期文件、招标文件等相关文件要求组织项目的实施。

三、售前保障（运输、人员技术培训等）要求：

(1) 供货商免费送货，现场启封；(2) 采购方在交货地点进行初步验收，确认货物的产地、规格、型号等，确认无误后，乙方开始供货，如发现损坏、缺件等问题，由供货商负责；(3) 供货商承担货物运送、过程中发生的各种费用和损失及一切责任；(4) 乙方在所交付货物验收完毕前，发生的任何安全事故均与甲方无关，相关责任及损失由乙方

方负责。验收完毕后，因乙方所供货物的自身缺陷而造成的安全事故及相关损失，由乙方承担相应责任。

四、交货时间及地点

本合同服务期限：以甲、乙双方签订合同为准；

交付地点：采购人指定地点

乙方应严格按照合同要求，完成任务计划。

五、付款方式：

合同签订付 50%，货物运输到甲方指定地点安装调试完并验收合格后付 47%，剩余 3% 为质保金，质保期结束后一次性付清（不含利息）。

六、验收要求：

（1）在交货时，卖方应配合买方对产品的质量、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为验收的依据，但不能作为设备（产品）质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

（2）买方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

七、售后服务及质量保证要求：

1. 供货方法具有先进性、合理性、系统性和可操作性。
2. 售后服务以及服务承诺：针对招标项目有详尽的配送、验收、使用等方面的售后服务计划、措施及相关承诺。

八、甲方的义务和责任

1. 甲方应指定具体项目负责人，配合乙方工作的沟通衔接，保障合作顺利进行。
2. 甲方须保证所涉及到的资金配合到位，甲方应在职权范围内全力配合乙方进行与本合同相关的其他工作。

九、乙方的义务和责任

1. 乙方需要确认的一切工作计划和相关信息均以书面形式向甲方提出，甲方书面给予回复。
2. 乙方应当委派具有丰富经验和专业知识的工作人员，根据本合同规定的所提供货物的内容为甲方提供各项服务，并对提供的货物的质量向甲方负责。在合同有效期内，除不可抗力外，乙方不得以任何理由无故停止或延迟工作。

3. 乙方承诺并保证，乙方在履行本合同规定的义务时所提供或使用的数据、文章、

报告等所有材料文件为乙方合法拥有或合法使用，不存在任何侵犯第三方权益的情况。

4. 乙方需在合同签订前，针对本项目的施工人员购买商业意外保险，确保施工人员的安全。

十、延期责任

在合同履行过程中，乙方如遇不能按时交付或不能及时提供服务的情况，应及时以书面形式说明理由，同时通知甲方和项目实施单位。甲方和项目实施单位在收到乙方通知后，应对情况进行分析，决定是否酌情延长交付时间。

乙方未能在规定时间内完成规定的任务，每超期一天，扣合同金额的 0.5% 违约金，累计超过 30 天，甲方有权终止合同，并要求乙方赔偿损失。

十一、违约责任

1. 履行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下无法正常使用而造成的风险责任全部由乙方承担。

2. 乙方达不到项目规定的技术指标和质量要求，甲方有权终止合同，所有损失由乙方承担。乙方所用的材料品种、规格、质量不符合合同规定或者整体工作达不到验收标准的，甲方有权拒收材料和工程，乙方应负责更换重做并承担因更换和重做的实际费用，因更换重做而造成的逾期交工，按逾期完工处理。

3. 甲方无正当理由拒绝验收，甲方应当向乙方支付合同款总金额的 5% 的违约金，甲方在验收合格后应及时付款，逾期付款的，每逾期付款 1 日应向乙方支付所欠合同金额 0.5% 的违约金。

4. 若乙方有其他违约行为的，乙方向甲方支付合同款总金额的 5% 违约金，并承担由此给甲方的全部损失，违约金和赔偿费不影响合同项下其他补救措施。

十二、不可抗力事件处理

1. 在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件所致不能履行合同，则合同履行期可延长，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 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十三、保密条款

1. 甲、乙双方对本合同和双方相互提供的资料、信息（包括但不限于商业秘密、资料、图纸、数据、文案以及与业务有关的信息及其他信息等）负保密责任。甲、乙双方应采取一切合理的措施，以使其所接受的资料免于散发、传播、披露、复制、滥用及被

无关人员接触，但正常履行本合同项下义务的除外。

2. 任何一方泄密导致合同另一方遭受损失的，泄密方应向另一方赔付因泄密造成的损失。

十四、合同的生效

1. 本合同经甲方、乙方及采购代理机构法定代表人或其委托人（项目负责人）签字并加盖公章后生效。

2. 本合同壹式肆份，甲、乙双方各执壹份，同级财政局政府采购办公室（由甲方负责报送），采购代理机构各执壹份备案。

十五、合同的终止

本合同约定期限到期后自行终止，但合同的终止并不免除双方此前已经产生的权利及义务。

十七、争议的解决

1. 本合同仅限于“舟曲县政府服务能力提升及数字政府建设项目-设备采购”合作之约定；如果甲方需乙方提供本合同规定之外的服务，乙方将和甲方共同协商，另行签订合同；本合同未尽事宜，双方可签订补充合同作为附件，补充合同与本合同具有同等效力。

2. 本合同在履行过程中出现争议，由甲、乙双方协商解决，协商不成时，可向双方所在地人民法院起诉。

3. 合同签订地点：舟曲县机关事务管理局（舟曲县峰迭新区统办楼C段三楼）。

此页无正文

甲方单位名称（公章）：

单位地址：

法定代表人或被授权人：

联系电话：

日 期： 年 月 日

乙方单位名称（公章）：

单位地址：

法定代表人或被授权人：

联系电话：

日 期： 年 月 日

代理机构名称（公章）：

采购项目负责人：

签字日期： 年 月 日

第五章 应提交的有关格式范例

投标文件封面格式



正本/副本

_____(项目名称) 投标文件

招标文件编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

法人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：

第一部分、资格证明文件

(1)、投标人资格声明

1、基本情况:

投标人名称: _____

地 址: _____ 电 话: _____

成立和注册日期: _____

主管部门: _____

单位性质: _____

主要负责人: _____

职工人数: _____ (其中:技术人员 _____)

最近单位的主要财务情况 (到2024年12月31日止)

注册 (开办) 资金: _____

固定资产: _____

原 值: _____

净 值: _____

流动资产: _____

长期负债: _____

短期负债: _____

营业收入/主营业务收入: _____

利 润: _____

2、最近二年的年度总营业额:

年 份 总 额

2023年 _____

2024年 _____

3、最近二年与其他客户签订的较大项目合同

项目名称	地 址	时 间	金额(人民币元)
------	-----	-----	----------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

4、投标人最近二年法律纠纷情况

时 间	案 由	涉及金额	目前办理情况
-----	-----	------	--------

5、单位基本账户：

开户单位名称：_____

开户银行名称：_____

开户账号：_____

6、其他情况：

就我们所知，兹证明上述声明是真实的、正确的，并提供了全部能提供资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示此证明文件。

授权代表签字：_____

授权代表的印刷字体姓名：_____

授权代表的职务：_____

电话号和传真号：_____

公 章：_____

日 期：_____年____月____日

(2)、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

法定代表人身份证明复印件：

--	--

(3)、法定代表人授权委托书

致：甘肃必信达招标代理造价咨询有限公司

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。参加贵公司组织的_____（公开招标项目）投标，招标编号_____，代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：90天

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年____月____日

委托代理人身份证明复印件：

--	--

(4)、参与采购活动前三年内在经营中没有严重违法记录的书面声明

(采购人/代理机构)：

本供应商现参与_____项目（项目编号：_____）的采购活动，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有严重违法记录。如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。



投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

_____年____月____日

E6231000614006226001
001

(5)、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书

致：（采购人）

（供应商名称）我公司自愿参加贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的投标活动，我方保证具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，并承诺如下：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）法律、行政法规规定的其他条件；
- （四）我公司已完全了解本招标文件中规定的技术要求和商务条款。

同时，我公司具有很好的厂家原厂产品支持、技术服务、产品调试、系统使用培训及原厂售后服务承诺保持书。如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

_____年__月__日

(6)、非联合体投标声明

致：甘肃必信达招标代理造价咨询有限公司

本公司就参加_____项目的投标工作，作出郑重声明：

一、本公司保证投标报名材料及其后提供的一切材料都是真实有效的，本公司保证在本项目投标中不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向招标人或评标委员会成员行贿。

二、本公司没有处于被责令停业的状态；没有处于被政府采购监管部门取消投标资格的处罚期内；没有处于财产被接管、冻结、破产的状态。

三、本公司保证本项目并非联合体投标，本项目供货、安装、技术人员培训及其辅助服务均由本公司独立承担。本公司违反上述保证或本声明陈述与事实不符，经查实，本公司愿意接受公开通报，承担由此带来的法律后果，并自愿停止参加甘南藏族自治州行政辖区内的政府采购招投标活动一至三年。

特此声明

声明企业名称：_____

法定代表人签字：_____

（企业公章）

年 月 日

(7)、政府采购供应商诚信经营和诚信履约承诺书

我公司_____（供应商名称）已详细阅读了_____项目（招标编号：_____）招标（采购）文件，自愿参加本次采购活动，现有关事项郑重承诺如下：

一、我公司保证在该项目招标前，未向采购人提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测、咨询论证等任何服务。

二、我公司保证投标文件所提供的资料和内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他供应商的资质，不以他人名义投标，不弄虚作假。

三、我公司保证所提供的产品或服务质量。保证所提供的产品均为原厂正宗产品，确保售后服务；保证所提供的服务严格按招标文件要求，不打折扣，不降低服务质量，并保证做到以下几点：

（一）不提供虚假材料谋取中标；

（二）不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商谋取中标；；

（三）不与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通搞串标围标谋取中标；

（四）不向采购人、采购代理机构或评审专家行贿或者提供其他不正当利益谋取中标；

四、若中标，我公司严格按招标文件和合同要求，诚信履约，不与采购人订立有悖于采购结果的合同，严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品及相关服务质量，不得擅自变更、中止、终止合同或拒绝履行合同。

五、我公司保证，若有违反以上承诺行为，我公司自愿接受取消投标资格，记入不良记录，不予退还缴纳的投标保证金（本次投标不收取投标保证金），并通过政府采购媒体通报，在1-3年内禁止参加政府活动等处罚；如已中标（成交）的，取消中标（成交）资格，没收履约保证金，并承担全部法律责任，给采购人造成损失的，我公司依法承担全部赔偿责任。

投标人：（公章）

法定代表人：（签字）

日期： 年 月 日

注：本承诺书为投标文件的必备要件，由投标人的法定代表人签字并加盖公章，投标文件无承诺书或法人代表未签字的作为无效投标处理，由投标人承担由此造成的一切后果和损失。

(8)、所有资格证明材料均与原件一致的承诺书

致：甘肃必信达招标代理造价咨询有限公司

我公司_____自愿参加，_____项目（项目编号：_____）投标活动，承诺在此次投标活动中提交的所有证书及证明材料均与原件一致且真实有效。如有违反，我公司愿接受财政部门及其他有关部门的一切处罚。特此承诺！



投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

_____年____月____日

第二部分、商务文件

(1)、商务偏离表

投标人名称（单位公章）：

招标编号：

序号	招标文件要求	投标文件响应	响应/偏离
			

投标人授权代表签字：_____ 职 务：_____ 日 期：_____

注：此表在不改变表式的情况下可自行制作。

(2)、投标函

致：甘肃必信达招标代理造价咨询有限公司

_____ (投标单位名称) 授权_____ (全名、职务) 为全权代表，参加贵方组织_____ 项目（招标编号_____）招标有关活动，并进行投标。为此：

1. 提供投标须知规定的全部投标文件。
2. 所附投标报价表中规定的应提供和支付的投标总价为人民币：_____

（大写）_____。

投标人承诺承担安装部署、对用户的技术培训及售后服务等所发生的所有费用。

3. 投标文件有效期为90天。
4. 投标人已详细审查全部招标文件，同意投标须知的各项要求。
5. 若中标，投标人将按招标文件规定履行合同责任和义务。
6. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，并保证其真实性、合法性。

7. 我方与本投标有关的一切正式来往通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人名称（单位公章）：_____

授权代表签字：_____

投标日期：_____年___月___日

(3)、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

致：甘肃必信达招标代理造价咨询有限公司

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：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元，资产总额为___万元，属于___（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元，资产总额为___万元，属于___（中型企业、小型企业、微型企业）；
3.

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

(4)、开标一览表

(需单独密封,用于唱标)

项目名称: _____

招标编号: _____

金额单位: 元

序号	类 别	名 称	单 价	数 量	合 计 金 额	备 注
1	货物或服务					
2						
3						
总计金额		人民币: _____ 元整 (¥: _____ 元整)				

备注: 报价应包括所有服务(或货物)的价格及其运输及售后服务等所有费用。

此表在不改变表式的情况下可自行制作

投标人名称(单位公章): _____

法人或其授权代表(签字): _____

日 期: ____年____月____日

(6)、残疾人福利性单位声明函

致：甘肃必信达招标代理造价咨询有限公司

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（单位公章）：_____

法定代表人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：残疾人福利性单位的认定投标人自行提供。

说明：1. 填写前请认真阅读《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号相关规定）。

2. 提供其他企业制造货物的应另附说明，并与后面的货物配置及分项报价表保持一致。

3. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

第三部分、技术文件

(1)、投标文件技术偏离表

投标人名称（单位公章）：

招标编号：

序号	招标文件要求	投标文件响应	响应/偏离

投标人授权代表签字：_____ 职 务：_____ 日 期：_____

注：1. 投标人递交的技术规格书中与招标文件的技术要求有不同，应逐条列在技术偏离表中，否则将认为投标人接受招标文件的要求。

2. 此表在不改变表式的情况下可自行制作。

（2）货物或服务配置清单

投标人名称（单位公章）：

招标编号:

[illegible]

投标人授权代表签字: _____ 职 务: _____ 日 期: _____

注：此表在不改变表式的情况下可自行制作。

(3)、投标货物或服务质量保证书（范例）

本投标人对所投产品质量作如下承诺：

1. 服务技术规范及相关标准。

2. 服务质量问题的处理。

3. 服务投诉的处理。

4. 其他。



投标人名称(单位公章)：_____

法人或授权代表（签字）：_____

日 期：_____

(4)、售后服务承诺书(范例)

1. 投标人售后服务承诺。
2. 投标人在质保期外的售后服务承诺内容。
3. 对使用人员的详细培训计划
4. 其他有关优惠承诺。
5. 其他相关内容。

投标人名称(单位公章): _____

法人或授权代表(签字): _____

日 期: _____

第六章 开标程序及评标办法

一、开标程序

主持:甘肃必信达招标代理造价咨询有限公司

- (1) 投标单位网上签到;
- (2) 公布投标人;
- (3) 对投标文件进行解密;
- (4) 开始唱标;
- (5) 唱标结束;
- (6) 投标单位进行开标信息确认;
- (7) 打印开标记录表;
- (8) 开标结束。

二、评标委员会

(一) 评标委员会由 5 人组成, 其中采购人的代表 1 名 (法人或持法人委托书的委托人), 技术类专家 3 名, 经济类专家 1 名。评审专家的抽取由代理机构在开标前四十分在系统中向甘南州公共资源交易中心技术信息科提交抽取申请 (政府采购评标专家库), 同时采购人代表携本人身份证在中心二楼专家抽取室进行自主随机抽取。评标委员会根据招标文件要求, 严格遵照评标原则负责对各投标供应商递交的投标文件进行符合性审查、质疑、评价和比较, 并出具评审报告推荐中标候选人。

三、评标原则

(一) 评标委员将遵循公开、公平、公正的原则, 对待所有投标人, 对所有符合资格的投标人的投标文件均采用相同的程序 and 标准进行符合性审查, 以确定其是满足招标文件的实质性要求, 并根据财政部政府采购 87 号令第五十五条第三款规定评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价。

(二) 在开标、评标期间, 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, 否则取消其投标资格。

(三) 在评标过程中, 评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。

(四) 在评标工作结束后, 凡与评标情况有接触的任何人不得将评标情况扩散出评标委员会成员之外。

(五) 评标委员会不向落标方解释落标原因, 不退还投标文件。

(六) 本项目评标以综合评分法确定中标候选单位。(当评审得分相同时, 由采购

人确定中标人)

(七) 自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人, 采购人自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。采购人或代理机构自中标供应商确定之日起 2 个工作日内, 发出中标通知书, 并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

(八) 评审时如发现供应商的报价低于成本价和明显低于市场平均价的, 评审专家要求该供应商书面说明并提供相关证明材料, 该供应商不能合理说明原因并提供证明材料的, 评审专家可将该供应商的投标文件作无效处理。

四、评标办法

(1) “综合评分法”的评标方法, 具体评审因素详见《采购项目需求》。评标采用百分制, 各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分, 对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分, 该平均分为投标人的得分。

(2) 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》(财库〔2012〕69 号)的规定, 评标委员会成员要依法独立评审, 并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的, 按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由, 否则视为同意。

(3) 评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时, 应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况, 而不应以电子投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

(4) 中标候选人产生办法: 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

五、其他注意事项

(1) 在开标、投标期间, 投标人不得向评标委员会成员或采购代理机构询问评标情况、施加任何影响, 不得进行旨在影响评标结果的活动。

(2) 为保证定标的公正性, 在评标过程中, 评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后, 凡与评标情况有接触的任何人不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

(3) 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

五、评标内容及评分标准

1、评标方法：综合评分法

2、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

符合性审查：

符合性审查的内容

序号	内容
1	投标人须提供所有材料均与原件一致的承诺书
2	投标文件按照招标文件要求签署、盖章
3	投标有效期是否满足招标文件要求
4	投标报价未超出预算

3、澄清有关问题；

澄清内容表

项目名称	
项目编号	
需要澄清的 投标人单位 名称	1、 
需要澄清的 具体内容	
评标专家	
日期	

4. 采用综合评分法的按照以下评分明细表进行评分。

5. 综合评分明细表：

分值分配（总分 100 分）

价格部分	商务部分	技术部分	售后服务
30 分	9 分	58 分	3 分

6. 三项总和按四舍五入保留两位小数，得分最高者为拟中标单位，得分相同时由采购人确定中标候选人，推荐中标候选人名单。

7. 编写评标报告。

评标委员会将以招标文件要求为评标依据，对投标人的投标报价、技术、商务、售后服务等四部分内容进行综合评分。

（一）报价评分（满分 30 分）

序号	评分项目	分值	评分标准
1	价格	30	在价格评分时，满足招标文件要求且投标报价最低的为评标基准价，其价格分为满分；其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30（精确到小数点后二位）。 对中小微企业执行财库【2011】181 号和工信部联企业【2011】300 号文件的规定，对其投标报价按 10%扣除后的价格作为其评标价； 未填写中小企业声明函、不符合财库【2011】181 号和工信部联企业【2011】300 号文件的规定企业的产品价格不予扣除。 根据政府采购 87 号令第六十条，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）商务评分部分（9 分）

序号	评分项目	分值	评分标准
----	------	----	------

1	业绩	2 分	投标人提供类似业绩，每提供一项得 1 分，最高得分为 2 分（以中标通知、成交通知书原件或中标合同原件扫描件为准，否则不得分。）
2	人员配备	7 分	1、拟派项目负责人具有有效的高级信息系统项目管理师证书的得 2 分，未提供不得分。2、拟投入本项目技术服务团队包括各类专业技术人员，团队成员具有①系统架构设计师证书；②软件评测师证书；③信息安全工程师证书；④数据库系统工程师证书；⑤系统分析师证书等专业技术资格认证证书，每提供一项证书得 1 分，满分 5 分。注：需提供上述证书原件的扫描件，同一人的多份证书只算一项；未提供不得分。（满分 7 分）。

（三）技术评分部分（58 分）

序号	评分项目	分值	评分标准
1	技术响应	40 分	为保证本项目实施的质量，投标产品参数全部满足或优于招标文件要求得 40 分；参数中▲为重要参数，不满足或负偏离一项扣 0.5 分，其他参数不满足或负偏离扣 0.05 分，扣完为止。 注：以上技术响应情况提供技术支持文件（提供技术参数要求的证明材料或能证明技术参数的检测机构出具的产品检验报告（报告时效 2 年内有效）等证明材料），上述技术参数中有要求的须按要求提供，否则此项不得分。（满分 40 分）
2	质量保障	5 分	供应商根据项目各实施阶段时间要求制定的质量保障方案（包括但不限于质量管理目标、质量管理体系、质量责任分配、质量控制流程、缺陷管理计划等），以上每项内容满足项目需求的得 5 分；缺一项扣一分，没有不得分（满分 5 分）。

3	培训方案	4分	根据投标人提供本项目安装及技术人员进行培训的方案进行评价：培训方案应至少包括培训内容、培训频次、培训目标、培训形式等；培训方案满足本项目需求的得4分；缺一项扣一分；没有不得分（满分4分）。
4	实施方案	6分	投标人提供针对本项目提供项目实施方案，包括但不限于设备安装系统调试方案、项目实施进度计划、质量标准体系、项目任务、技术规范标准、设备包装及运输等。评标委员会根据方案的科学性、先进性、与本项目实际的符合情况，综合评价。方案内容完整、丰富，符合本项目实际情况的得6分；每缺一项扣1分，扣完为止；没有实施方案不得分（满分6分）
5	应急方案	3分	供应商根据项目需求，制定完善应急预案（包括但不限于应急队伍的培训和组建，应急响应措施及流程、应急响应时间、应急预案管理及应急保障能力等），以上每项内容完整、全面，能完全满足项目需求的得3分；每项方案内容简单或内容不全面，不能满足项目需求的不得分（满分3分）。

（四）售后服务评分部分（3分）

序号	评分项目	分值	评分标准
1	售后服务方案	3分	投标人能结合本项目的建设特点，提供的售后服务方案包括但不限于组织领导机构、响应时间、处理方法、技术支持（线上及线下）、赔偿及售后服务期限、售后承诺等）评标委员会根据方案的科学性、先进性、与本项目实际的符合情况综合评价：售后服务方案完善、科学的得3分；售后服务方案内容与项目实际不符或未提供；均不得分（满分3分）

六、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

2. 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。

3. 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄漏供应商的电子投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

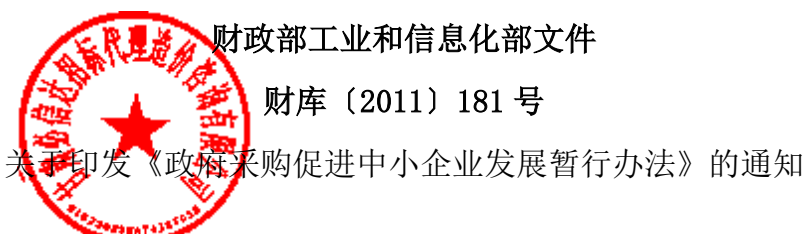
4. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。发现采购人、集采机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行，及时向行政监管部门报告。

5. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者集采机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

附件：

财库【2011】181 号和工信部联企业【2011】300 号文件



党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财务局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发[2009]36号），发挥政府采购的政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国中小企业促进法》，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。现印发给你们，请遵照执行。

附件 1：政府采购促进中小企业发展暂行办法

财政部

工业和信息化部

二〇一一年十二月二十九日

附件 1:

政府采购促进中小企业发展暂行办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进符合国家经济和社会发展政策目标，产品、服务、信誉较好的中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

（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。

本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

第三条 任何单位和个人不得阻挠和限制中小企业自由进入本地区和本行业的政府采购市场，政府采购活动不得以注册资本金、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等供应商的规模条件对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第四条 负有编制部门预算职责的各部门（以下简称各部门），应当加强政府采购计划的编制工作，制定向中小企业采购的具体方案，统筹确定本部门（含所属各单位，下同）面向中小企业采购的项目。在满足机构自身运转和提供公共服务基本需求的前提下，应当预留本部门年度政府采购项目预算总额的 30%以上，专门面向中小企业采购，其中，预留给小型和微型企业的比例不低于 60%。

采购人或者采购代理机构在组织采购活动时，应当在招标文件或谈判文件、询价文件中注明该项目专门面向中小企业或小型、微型企业采购。

第五条 对于非专门面向中小企业的项目，采购人或者采购代理机构应当在招标文件或者谈判文件、询价文件中作出规定，对小型和微型企业产品的价格给予 6%-10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例由采购人或者采购代理机构确定。

参加政府采购活动的中小企业应当提供本办法规定的《中小企业声明函》（见附件）。

第六条 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，可给予联合体 2%-3% 的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受本办法第四条、第五条规定的扶持政策。

组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

第七条 中小企业依据本办法第四条、第五条、第六条规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

第八条 鼓励采购人允许获得政府采购合同的大型企业依法向中小企业分包。

大型企业向中小企业分包的金额，计入面向中小企业采购的统计数额。

第九条 鼓励采购人在与中小企业签订政府采购合同时，在履约保证金、付款期限、付款方式等方面给予中小企业适当支持。采购人应当按照合同约定按时足额支付采购资金。

第十条 鼓励在政府采购活动中引入信用担保手段，为中小企业在融资、投标保证金、履约保证等方面提供专业化的担保服务。

第十一条 各级财政部门 and 有关部门应当加大对中小企业参与政府采购的培训指导及专业化咨询服务力度，提高中小企业参与政府采购活动的能力。

第十二条 各部门应当每年第一季度向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业采购的具体情况，并在财政部指定的政府采购发布媒体公开预留项目执行情况以及本部门其他项目面向中小企业采购的情况。

第十三条 各级财政部门应当积极推进政府采购信息化建设，提高政府采购信息发布透明度，提供便于中小企业获取政府采购信息的稳定渠道。

第十四条 各级财政部门会同中小企业主管部门建立健全政府采购促进中小企业发展的有关制度，加强有关政策执行情况的监督检查。

各部门负责对本部门政府采购促进中小企业发展各项工作的执行和管理。

第十五条 政府采购监督检查和投诉处理中对中小企业的认定，由企业所在地的县级以上中小企业主管部门负责。

第十六条 采购人、采购代理机构或者中小企业在政府采购活动中有违法违规行为的，依照政府采购法及有关法律法规处理。

第十七条 本办法由财政部、工业和信息化部负责解释。

第十八条 本办法自 2012 年 1 月 1 日起施行。

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行

工业和信息化部

国家统计局

国家发展和改革委员会

财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号)，制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人

及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。