

# 政府采购合同

(货物类)

项目名称：市行政中心3号楼会议室高清视频会议系统改造

甲 方：常州市机关事务管理局

乙 方：江苏移动信息系统集成有限公司

签订地：江苏 常州

签订日期：2024 年      月      日

## 第一部分 合同专用条款

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定及常州市政府采购中心采购编号为JSZC-320400-JZCG-G2024-0151 采购文件、投标（响应）文件和采购中标结果，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲乙双方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

### 一、合同组成部分

下列文件为本合同的有效组成部分，对甲乙双方均具有法律约束力。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 2 中标通知书；
- 3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 5 其他相关采购文件。

### 二、货物

- 2.1 货物名称：                    详见《合同清单》                    ；
- 2.2 货物数量：                    详见《合同清单》                    ；
- 2.3 货物质量标准：          国家相关质量标准                    。

### 三、价款

本合同总价为：¥843631 元（大写：捌拾肆万叁仟陆佰叁拾壹 元人民币）。

### 四、结算方式

序号	付款条件、付款期限、付款比例	备注
1	预付款支付时间：合同签订生效后 预付款支付比例：付至合同金额的 30% 满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内支付	
2	初验款支付时间：货到完成安装调试并经初验合格后 初验付款支付比例：付至合同金额的 60% 满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内支付	
3	终验款支付时间：终验合格并经审计结束后 终验付款支付比例：付至审定金额的 95%	

	满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内支付	
4	尾款支付时间：验收合格之日起三年后 尾款支付比例：付至审计金额的 100% 满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内支付	

甲方支付乙方每笔款项的另一前提是收到乙方开具的正式发票，甲方应自接收到乙方开具的正式发票后 15 日内按照合同约定支付资金。

## 五、货物交付时间、地点和方式

5.1 交货时间：\_\_\_\_\_甲方指定时间\_\_\_\_\_；

5.2 交货地点：常州市行政中心 3 号楼 6 层会议室或甲方指定地点，货物运输途中的毁损、灭失风险均由乙方承担；

5.3 交货方式：送货上门，运费由乙方承担。

## 六、质量保证期及检验、验收

6.1 乙方提供的货物质量保证期为36个月，自甲方收到货物并在安装、初调试至各项技术要求合格之日起算，系统的质保期自项目验收合格之日起算。36 个月质保期内，乙方承诺质保期内负责对其提供的所有设备系统免费提供维护、维修、巡检等工作，每季度提供不少于 1 次的现场巡检，对巡检发现问题及时解决，并提供巡检报告。在接到用户电话报修后，乙方应提供电话咨询解决，1 小时内对维修要求做出实质性响应，提供应急策略；如无法通过电话指导解决，2 小时内安排专职工程师到达现场进行处理，到达现场后 2 天内不能排除故障的，应当提供备用设备供用户使用，故障处理结束后需书面提交故障处理报告。质保期满后，乙方提供有偿维护，收取材料、人工费等维保费用。

6.2 检验和验收：除参照招标文件相关要求执行外，还应按照以下要求进行：

6.2.1 甲乙双方应在设备（材料）到场后的[3]个工作日内按照《市行政中心 3 号楼会议室高清视频会议系统改造项目清单》中约定的品牌、型号、规格对设备（材料）进行共同查验，查验与约定一致的，甲方签字签收；甲方逾期不进行签收的，视为设备（材料）已签收。

6.2.2 设备安装、初调试完毕后，甲乙双方对系统的整体性能和功能进行初检，初检结果应符合招标文件要求及合同中的相关条款。该会议室初检合格并由

乙方提交的初检报告在[3]个工作日内，甲方签字确认。甲方逾期不进行初检，视为项目初检合格。

6.2.3 初检通过并试运行满一个月后，甲乙双方与甲方聘请的专家根据相关规定开展最终三方验收，验收结果必须符合招标文件要求及合同中的相关条款，并由乙方提供两整套资料（包括但不限于调测试报告、技术文档、竣工图纸等）。最终验收期间，如发现货物质量有问题乙方应在[3]个工作日内无条件免费更换产品，如系统运行有问题，乙方应在[3]个工作日内无条件重新检测并调试系统直至最终验收合格交付使用。最终验收合格的，甲方签字确认。甲方逾期不进行最终验收的，视为该完工部分最终验收合格。

6.2.4 乙方提供的技术文档不仅包括设备及其内含软件产品的安装、运行、使用、测试、诊断和维修维护的技术文件，还应提供所购软硬件设备的安装指南、常见问题解决办法。

## 七、违约责任

7.1 除不可抗力外，若乙方未按照本合同约定的时间、地点和方式交付货物，则视为乙方违约，每迟延一日，乙方应当按照延期交付货物总价格的0.5%向甲方支付违约金，违约金总额不超过本合同总价的5%；乙方迟延交付货物90天以上，甲方除了有权按照上述标准向乙方主张违约金外，还有权单方解除本合同，因此产生的相关损失全部由乙方承担，解除通知送达对方时本合同即解除。

7.2 除不可抗力外，若甲方未按照本合同约定时间支付货款，则视为甲方为违约，每迟延一日，甲方应当按照逾期付款金额的0.5%向乙方支付违约金，违约金总额不超过本合同总价的5%；甲方迟延付款90天以上，则乙方有权单方解除本合同，解除通知送达对方时本合同即解除。

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

同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同,解除通知送达对方时,本合同即解除;

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

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

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

## **八、合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,应当选择下列第2种方式解决:

8.1 将争议提交乙方所在地常州仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

8.2 向合同履行地常州市新北区人民法院起诉解决。

## **九、合同生效**

本合同自甲乙双方签字盖章后生效,一式7份,双方各执3份,政府采购中心执1份,具有同等法律效力。

(此页无正文)

甲方：常州市机关事务管理局

乙方：江苏移动信息系统集成有限公司

统一社会信用代码：

统一社会信用代码：

11320400014109971Q

91320000551171586G

住所：

住所：

常州市新北区龙城大道1280号3号楼

江苏省南京市虎踞路59号

法定代表人或授权代表（签字）：

法定代表人或授权代表（签字）：

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

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

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

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

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

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

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

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

### 2.3 知识产权

乙方应保证提供的货物全部或部分不存在任何侵犯第三方知识产权的行为；若因乙方货物知识产权问题导致甲方被追究法律责任，则乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

### 2.4 包装和装运

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

## **2.5 履约检查和问题反馈**

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

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

## **2.6 结算方式和付款条件**

详见第一部分第四大点。

## **2.7 技术资料和保密义务**

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

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

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

## **2.8 质量保证**

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

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

2.8.3 乙方应保证提供的货物质量符合国家、行业标准,同时符合甲方提供的技术规范标准。

## **2.9 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见第一部分第七大点。

## **2.10 延迟交货**

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

## **2.11 合同变更**

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

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

## **2.12 不可抗力**

2.12.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限相应顺延，顺延的期限即为不可抗力期间；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

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

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

## **2.13 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

## **2.14 乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，同时甲方有权要求乙方支付违约金，若该违约金不足以弥补甲方各项损失，则甲方还有权就各项损失向乙方主张赔偿责任。

## **2.15 合同中止、终止**

2.15.1 双方当事人不得无故擅自中止或者终止合同；

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

## **2.16 检验和验收**

2.16.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件（包括但不限于合格证等文件）；货物交付时，甲方在约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，甲方应就验收情况出具验收报告。

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

其他详见第一部分第六大点。

## **2.17 计量单位**

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

## **2.18 合同使用的文字和适用的法律**

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.19 履约保证金:** 无。

## 合 同 清 单

序号	产品名称	品牌	规格型号	数量	单位	分项单价	分项总价
<b>一、祥和堂会议室 LED 大屏幕显示系统</b>							
1	室内 LED 显示屏	洲明	ULWIII1.2 ★1、点间距≤1.25mm；屏体尺寸：宽 6.6 米*高 2.3625 米，分辨率≥5280 宽*1890 高，主流专业显示箱体尺寸 600mm 宽*337.5mm 高，投标人应当提供承诺函，并加盖投标单位公章；★2、像素密度≥640000 点/平方,采用 SMD 表贴金线封装，投标人应当提供承诺函，并加盖投标单位公章；★3、所投 LED 大屏需提供国家认可的认证机构出具的有效期内的中国节能产品认证证书复印件并加盖投标单位公章；4、PCB 板设计：模组采用专业级高强度板材，不低于 TG 150 强度等级，板厚不低于 2.0mm,有效防止 PCB 变形，具有亮度、对比度、色度调节、视觉修正等图像调整功能；5、LED 显示屏应考虑本次建设需求的不同场景对于屏体可视角、亮度、均匀性等的不同要求，要求视角：垂直/水平≥175°，亮度：50-1000cd/m²可选，亮度均匀性：≥99%，发光中心点偏差：≤0.1%，色度均匀性：≤±0.001Cx, Cy；箱体平整度≤0.1mm，箱体间/模组间相对错位值≤1.0%；5.LED 显示屏应具有良好的画面显示效果，要求刷新率：3840Hz，对比度：≥18000:1，色温：1000-20000K 可调，像素点失控率：≤1/1500000；支持单点亮度、色度、灰度校正，模组带自动校正功能，带 flash 芯片；系统具有 24bit 处理深度，灰度过渡平滑，低灰情况下无马赛克、无图像细节损失；6、箱体设计：箱体为压铸铝材质，一次性整体压铸成型，自然散热，无风扇、静音设计，箱体塑性延伸强度≥170Mpa；箱体后背自带测试按钮，支持红、绿、蓝、白纯色测试画面，支持横扫、斜扫、灰阶测试画面；箱体四边有设计过线孔，支持信号任意方向级联，箱体拼装方便。电源 AC 端隐藏式设计，杜绝误触电事件，提高安全系数；7、箱体弧形设计：支持箱体间内弧 0~18 度拼接，模组间 0-4.5 度拼接；8、模组与主板采用硬接口设计，板对板设计，支持直接插拔；插件镀金>50 μ 厚度，模组与驱动板间用浮动式接插件，具有嵌合纠偏功能；9、主板设计：接收卡、HUB 卡二合一全集成设计，接收卡非插拔式，提供非插拔式接收卡的主板实物照片及承诺所投产品与实物图片一致；10、内部电源采用注塑一体 IEC 连接，外部电源输入至箱体电源内部无走线，接触端子具有保护盖板，支持模组 DC 供电；11、峰值功耗：≤400W/m²，平均功耗：≤135W/m²，屏体具备智能黑屏节电功能，开启智能节点功能，智能节电 80%以上；支持 AI 智能判断大屏工作模式，调整能耗模式；12、维护方式：支持完全前维护，模组、电源\二合一板	15.59	m²	12900.00	201111.00

			<p>可全部进行正面维护、更换，支持前后安装，箱体间电源及信号采用分离式传输；模组、二合一板支持带电维护，热插拔；13、防短路设计：各个模组电源输入端独立供电，互不干扰；当模组电流过大时，自动启动防短路功能，当电流恢复正常时，模组自动恢复正常工作；14、防呆设计：模组安装具有防呆设计，通过箱体上的定位柱和模组上的连接器实现防呆。保证安装过程中不会因安装错误而引起异常；15、防透光设计：箱体四边增加凹槽设计，放置遮光棉条，有效防止箱体间透光和漏光。模组间增加凹槽设计，防止模组间透光；16、防护等级：整机防尘<math>\geq</math>IP6X，PCB、主板、模组阻燃不低于V-0级要求，盐雾不低于10级要求，防霉特性符合0级要求；17、蓝光危害：依据标准符合光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类要求，在8h曝辐中无光化学紫外危害，在2.8h内无视网膜蓝光危害，在1000s内无紫外辐射危害；18、显示屏需具备连续工作7*24h；典型寿命时间：<math>\geq</math>120000小时；平均无故障时间：<math>\geq</math>200000小时；平均修复时间：<math>\leq</math>3分钟；19、所投屏体须通过CCC强制认证，不接受OEM产品，要求3c证书中申请人、制造商、生产企业三者名称须一致或为同一集团、法人企业，并提供证书复印件加盖原厂公章；20、LED显示屏产品通过TIRT-GK-JS-48-2019认证实施规则中的要求，提供产品视觉健康认证证书复印件；通过《PPP：CCB15071A：2019》检测标准；21.LED显示屏通过CESI-PC-OD11、CESI-PC-OD75、CESI-PC-OD66及CESI-PC-OD74中认证实施规则中的要求，获得色彩品质A级、绿色健康A级、8K超高清认证证书；22.LED显示屏需采用完全国产关键元器件（关键元器件包含且不限于：单片机、IC芯片、LED发光二极管、PCB、行管、接插件、连接器、存储芯片、灯珠等）；23.从LED显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑，要求投标LED显示屏采用芯片级封装LED结构技术，能够有效增强对比度，降低发热量；24.LED显示屏在开屏或关屏条件下均要求良好的显示效果，要求具备黑场墨色一致性关键工艺技术；25.为响应碳中和国家政策，要求LED显示屏通过ISO14067：2018的要求，获得产品碳足迹核查声明认证证书；26.LED显示屏相关硬件具备高光效长寿命关键技术</p>					
2	屏体控制器（音视频综合管理平台）	洲明	SD700E	<p>1.支持HDMI和DVI视频信号的输入及LOOP输出；2.输入分辨率：最大1920*1200像素，支持分辨率任意设置；3.单卡最大带载面积：230万像素，最宽可达4096点，或最高可达2560点；4.6路千兆网口输出，支持上下、左右及混合型任意拼接；5.双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联，支持百兆网口控制；6.支持多发送器任意拼接级联，严格同步；7支持亮度和色温调节；8.支持低亮高灰；9.支持HDCP；10.为了后期维护的便利性考虑，必须与LED屏选用同一品牌产品</p>	6	台	1,800.00	10,800.00

3	拼接 控制 器 (音 视 频 综 合 管 理 平 台)	洲 明	UVP4000 P I	<p>要求设备配置不低于 8 路 HDMI 输入卡；2 路 4K-HDMI 输入卡；8 路 DVI 输出；1. 采用纯硬件模块化插卡式架构，无线缆、无源背板设计，无内置系统架构，可实时处理多路视频，图像信号无压缩、无失真实时传输，每路输出通道独立，切换过程中对其他信号无影响，确保系统整体性能不下降。2. 输入信号支持各种接口、包括 DVI、VGA、3G-SDI、HDMI1.3、HDM2.0、DP1.2 等信号的混合输入；单卡同时支持 HDMI2.0 及 DP1.2 4K@60Hz 信号源输入，支持一卡 2 路 4K@60Hz 输入，可同时输入：2 路 HDMI2.0/2 路 DP1.2/1 路 HDMI2.0 和 1 路 DP1.2。3. 输出信号支持 DVI、HDMI1.3、HDMI2.0、DP1.2、中控控制卡及本地回显。单卡同时支持 HDMI2.0 及 DP1.2 4K@60Hz 信号源输出，支持一卡 2 路 4K@60Hz 输出，可同时输出：2 路 HDMI2.0/2 路 DP1.2/1 路 HDMI2.0 和 1 路 DP1.2，支持 4K@60Hz 输出，可对接 4K 发送卡，显示无花屏、闪屏现象；4. 所有 2K 输入输出板卡均支持 1920×1200@60hz 并向下兼容，且支持 230W 像素点内任意自定义分辨率，最大宽度不超 3840，最大高度不超 3840 可输入输出；所有 4K 输入输出板卡均支持 4096×2160@60hz 并向下兼容，且支持 884W 像素点内任意自定义分辨率，最大宽度不超 7680，最大高度不超 7680；5. 支持接入信号窗口可在显示范围内移动、缩放、多画面、切换、叠加、可进行画面漫游、跨屏、画中画、裁剪、局部放大，支持窗口任意位置，任意大小开窗、叠加、漫游、拉大与缩放等显示模式；6. 图像重复开窗功能：支持任意输入信号重复开窗功能，支持信号窗口复制，支持 4K 信号窗口复制，单个信号源可以开多个窗口，窗口数不限，分辨率不限，信号显示帧率不受开窗大小及输入路数的限制；7. 可自由设置预布局格式，支持开窗及场景的预布局，预布局过程中，拼接屏显示画面不受影响；8. 所有输入源支持图像可视化裁剪，以便于去掉信号源的黑边或实现图像重点区域的放大显示，支持输入像素点进行精确裁剪，裁剪后的画面作为新的信号源，不影响原信号源的使用。9. 在不增加外部设备的情况下，具有滚动字幕设置功能，字幕支持跨屏显示，支持不限拼接数量的拼接屏整屏字幕滚动，支持拼接屏任意位置显示字幕，支持条幅场景保存和调用，支持字幕叠加，最大支持 3 条，并可在任意位置叠加，支持储存多条滚动字幕。支持用户调整字幕内容、字体类型、字体大小、字体颜色、背景颜色、背景透明度、位置、滚动方向、滚动速度等分区可自定义配置；10. 无需额外增加预监卡，即可将所有视频信号画面实时预览，包括 2K 信号、4K 信号、超高分点对点信号均可实时预监回显，对画面进行统一管理操作，画面、图像流畅无卡顿；增加回显卡可实现输出回显，运行软件的回显图像刷新频率为≥30Hz，回显图像清晰流畅，支持根据需要打开和关闭预监功能；11. 支持场景轮巡及设置轮巡顺序和时间间隔，可按照设定的顺序轮巡场景，不同场景间支持 3 秒到 900 秒内自定义时间间隔轮巡。支持指定场景在指定时间自动切换，可精确到秒，实现无人值守自动切换场景；</p>	1	台	23,500.00	23,500.00
---	--	--------	-------------	---	---	---	-----------	-----------

			<p>12. 支持全色度取样无损处理，系统整体使用 4:4:4 采样格式，经设备切换后，图像保持原始帧率不抽帧、不丢帧、不降帧，不丢失任何像素细节，任何分辨率下 60Hz 不丢帧、不抽帧，满帧输出至显示设备；13. 支持输入信号热备份：当输入信号丢失时，可自动切换至指定备份信号；支持输入信号组热备份：可把多个输入接口分为两组进行热备份，其中一组的某个输入信号丢失时，整体自动切换到指定备份信号组，实现高分信号输入的备份功能，保证大屏无黑屏、闪屏现象，支持多组输入信号进行互备；14. 支持输出亮度调节，可对所有输出口统一调节或指定输出口调节，快速调整大屏亮度；支持输出通道测试，可输出口直接输入颜色测试信号，可输出 7 种以上的测试颜色来检验输出通道是否可以正常输出信号；支持输入板卡无信号背景颜色调节，具备丰富的色板颜色选择，用户可根据需求自定义无信号时的显示背景颜色；15. 以图形化的方式展示一个虚拟的视频处理平台设备，与真实的设备结构和配置一致，系统可自动发现新接入设备，自动更新管控界面。通过该图形化的虚拟设备，即可直观的了解视频处理平台的实物状态，如机箱和槽位规模，业务板卡及功能模块数量、接口类型；16. 系统支持 C/S 架构，方便直观的中文控制软件界面，系统可通过 PC 端、平板端、手机端对设备所有功能模块进行配置及操作，实现对设备的控制访问、参数配置，操作终端完美支持 Windows (Win7 至 Win11)、iOS、Android、Linux、银河麒麟、中标麒麟等系统；17. 设备在正常工作条件下，具备 7*24 小时连续工作能力，不会出现电、机械或其它操作做系统故障，可满足全年 365*24 小时持续工作，安全可靠。平均无故障运行时间≥180000 小时；18. 为保证兼容性，要求显示屏和设备均通过 CCC 认证，且 CCC 证书中生产企业为同一公司或属于同一集团，并提供 CCC 认证报告。</p>				
4	控制管理软件	洲明	<p>洲明控制管理软件(基础版)[简称 UCM]V1.0</p> <p>1、软件具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作，同时支持通过浏览器方式对系统设备进行配置管理、状态监控及信号调看操作。2、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力，提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章 3、支持信号一键上墙显示，软件自动完成信号切换设备通道切换。4、要求一套软件可管理多套不同分辨率，不同类型的显示屏系统。5、要求软件具备用户及权限管理功能，不同权限用户具备相应的管理、操作权限。6、软件需具备设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压，监控信息显示，导出监控信息，监控信息实时刷新，监控信息邮件通知，告警设置和显示。7、软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理，可设置和管理数量不限的显示场景，场景内容一键调看；且可定义场景分组，设置场景自动轮播。8、软件需具</p>	1	套	0.00	0.00

				备系统配置数据备份和还原功能。9、软件需具备第三方视频平台对接能力，获取摄像头信息数据，切换解码矩阵视频信号。10、具有完整的二次开发接口，可以为 SCADA、GPS、GIS 系统提供大屏幕应用的二次开发需要，同时提供中控二次开发接口，真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示的优势。11、从系统的一致性、后期的维护性要求考虑，所投软件与 LED 屏体、图像拼接控制器为同一厂家为佳，并提供软件著作权证书、软件产品登记测试报告及提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；				
5	配电柜	洲明	TMH 20kw	1. 不低于 20kw 配电系统，具备 PLC 远程控制功能。2. 三相配电系统，功率根据屏体峰值功耗并预留一定冗余。3. 具有过载、过流、过载保护。4. 通过定制软件控制电源系统的开关，具有温湿度采集。5. 通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源。6. 通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机。	1	台	1,400.00	1,400.00
6	安装调试	定制	定制	厅内保护、拆除，加固，修补，钢支架，安装，屏体包边及装饰，垃圾清运与清场，包边及装饰提供 3 年质保	1	项	11,600.00	11,600.00
<b>二、祥和堂主席台返显系统</b>								
1	65 寸电视机	海信	65H55E	屏幕尺寸：65 寸；屏幕分辨率：超高清 4K；3840*2160；刷屏率：60Hz；WIFI 频段：2.4G；芯片：MT9632，CPU：ARM Cortex A35*4，GPU：2 核 Mali-G52，存储：1.5GB+8GB，智能系统：Android9。音频解码：DTS M6+Dolby MS12_B；音效处理：DTS Studiosound，音频模式：七段式均衡，输出功率：8W*2；端口参数：HDMI2.0*2（一路支持 ARC）；USB2.0*2；网口*1。能效等级：三级能效。自定义开机 LOGO、克隆功能、第三方应用自启、按键锁定、通电启动。外观尺寸（mm）1456*840*74（宽高厚不含底座）产品重量（kg）16.5（不含底座）	3	台	2,800.00	8,400.00
2	主席台返显落地支架	国产优质	定制	采用冷轧钢高品质材质，双三角型立柱，支架 15° -45° 倾仰角可调，万向旋转车轮，支架预留多个孔距，最大支持 70 寸电视机，60KG 超强承重安全稳固。	3	台	340.00	1,020.00
3	分配器	绿联	CM604	HDMI 一进四出 4K60Hz 分配器，提供 3 年质保	1	台	300.00	300.00
4	配套线材	国产优质	HDMI 成品线	8K/60Hz 超清，4K/240Hz 高刷，棉网编织，长 5 米	3	根	310.00	930.00

三、祥和堂会议室分布式信号传输系统								
1	4K 分布式输入节点	魅视	DS3.1-HCN	1、完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频网络； 2、支持采集、编码 4K 及以下信号输入并编码为 H.264/H.265。自动适应编解码方式，码率 500K-40Mbps 可调；端到端传输延时需不高于 16ms； 3、需支持在不通过界面软件编辑的情况下，用户自定义快速增加输入设备，可通过快捷菜单对预览信号进行在线增加或删除，支持一键式填入视频流地址；支持拖动信号重新排列位置，方便调整常用信号位置； 4、支持 HDMI，DVI，DP，DMS59 等输入输出接口，需具备不少于一路双向 232、一路双向 485、三路红外，三路 I/O 信号；支持中控功能； 5、支持快捷键调用批注功能；可以对任意系统，包括 windows、linux、小红帽、麒麟、深度、安卓、安防视频信号等进行任意批注。可多人同时对同一个屏幕进行交互批注；批注具备最少四种快捷笔触选择，任意笔触粗细可在 1 到 40 像素调整； 6、支持 1 路 HDMI 信号输入，1 路 HDMI 信号环出输出，为了防止因 HDMI 接口脱落导致的黑屏、闪屏，要求 HDMI 信号输入接口具备防脱落卡扣； 7、节点工作温度范围需符合 GB/T2423.1-2008、GB/T2423.2-2008 电工电子产品环境试验高低温测试标准； 8、支持音频加嵌，支持视、音频同步或异步切换，支持 ≥16 路混音； 9、支持 POE 供电和外部供电双供电模式； 10、为保证设备稳定性，设备平均无故障时间大于 220000 小时。	4	台	9,300.00	37,200.00
2	4K 分布式输出节点	魅视	DS3.1-HCN-OUT-4K-P	1.采用完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频网络； 2.节点支持拼接功能，支持 4K@60 分辨率并向下兼容；支持 H.265 协议，端到端传输延时需不高于 16ms； 3.节点需支持不少于 1 路 HDMI，要求 HDMI 输出接口具备防脱落卡扣； 4.网络需支持主备热备份功能，当主链路出现故障时，自动热跳转到备份主机链路，跳转时间不超过 2 秒，跳转过程无黑屏和闪屏； 5.为保证设备稳定性，设备平均无故障时间大于 220000 小时； 6.支持 POE 供电和外部供电双供电模式；电源适配器接口需带有螺纹锁定防脱落装置； 7.支持在控制终端大屏回显区域分割横幅，用于指挥调度主题、参观交流欢迎词，并直接在控制终端输入文字，设置文字字体、颜色、大小，大屏同步显示横幅内容。同时支持在横幅模式和其他模式之间任意切换，无需复杂操； 8.支持 RTSP 等标准流媒体协议，支持网络摄像机信号无需第三方转码服务器的情况下接入输出显示到大屏； 9.支持画质调整功能：能对输出的亮度、对比度、色调、饱和度以及增益进行调整；支持软件点名功能：当软件选中时，节点所有指示灯闪烁； 10.支持资源管理功能：用户可按照使用习惯将资源以类 Windows 资源管理器形式树形管理资源，可以随时展开和收起资源树，以便于顶层视角方式管理资源；支持模糊查找并逐次逼近匹配查找名称；支持对常用信号进行收藏； 11.大屏预	4	台	9,300.00	37,200.00

				布局功能：支持操作平板或者电脑软件界面预先对屏幕进行离线布局，而不影响当前屏幕显示状态；大屏布局完成后，需要切换场景时一键发送，一键切换				
3	音视频控制软件	魅视	AVC-SYS1.2	1、具备将视频在操作端上的虚拟拼接屏进行拼接、层叠，对应的物理拼接屏实现和操作端完全一样的视频组合方式，所见所得；使操作端可感知单元控制的设备的状态和数据；操作端能预览主流 IPC（包括 4K H.265 IPC）视频；2、大屏拼接/漫游/放大/缩小、视频预览控制和手势操作等所见即所得的人机交互控制功能；3、具备将视频进行联网交互能力，并实现多个单元跨区域远程互联，进行视频信号获取或者推送；；4、具备在操作终端独立创建和删除用户，并对其控制行为进行严格区隔，对用户进行授权管理。支持修改用户名密码，操作过程无需联网，安全保密；5、具备可编程存储能力，可在断电重启后完全恢复系统中的任意控制状态到断电以前：包括音量的大小、灯光的状态、调光的亮度、温度湿度等，而无需逐一设置；6、具备控制音频和视频同步传输，异步切换的能力；可以指定任意一路音频流输出，达到音视频既可同源，也可不同源；7、具备获取 RS232 信号和 IO 信号发送到计算单元进行预定动作，并能反馈到操作终端上的能力。	8	套	200.00	1,600.00
4	中控界面控制软件	魅视	V11.0	1、根据用户需求进行定制开发，方便控制管理，安全可靠；2、支持对外提供调用服务或开发包，支持对中控定义的快捷模式调用等服务；3、主机软件、触屏软件。	1	套	1,750.00	1,750.00
5	分布式调度和图像综合管理平台系统	魅视	V1.9.5	1.支持定制化界面，软件任意模块可由用户自定义，根据需求任意更改，做到按需修改；2.操作软件需支持国产硬件和操作系统：操作终端需支持龙芯、飞腾、申威、麒麟、磐石、UOS 等国产操作系统；3.具备多控制终端同步控制能力，在不依赖任何单一软硬件情况下，需支持 Windows/IOS 等操作系统同时控制同一套分布式系统设备和显示墙，所见所得的进行编排，存储，调用；4.支持同屏功能，需支持通过软件将电视墙 A 的场景，一键等比例镜像至显示设备 B，以实现本地/异地同屏功能，需支持显示同样的内容，同样的分割模式，但屏幕 A 和 B 为完全不同大小和比例；5.用户需支持自定义屏幕上的屏幕分割块位置和大小（如 4-1-4 模式），实现信号拖放并快速填充块的功能；6.支持调用批注功能，可多人同时对同一个屏幕进行交互批注；需支持三角旗、红旗、画圆、椭圆、正方形、直线、箭头、文字、自定义图片等形式批注；需支持先批注，再发送显示；7.具有软件点名功能：当软件选中时，节点所有指示灯闪烁，特别是安装于天花或者狭窄空间的节点的查找；8.支持操作终端预先所见所得的对屏幕进行布局，而不影响当前屏幕显示；布局完成并需要切换场景时一键发送，一键切换；便于场景的无缝衔接，观众无需看到大屏布局	1	套	1,700.00	1,700.00

				过程，且加快场景切换效率；9. 支持定时执行预案，在日常工作状态下，大屏幕墙将按照预定的时间自行工作，自动开窗口切换画面，不需要人工干预				
6	16x16 高清矩阵	魅视	HD1616CN	<p>12 路 HDMI4 路 SDI 输入，16 路 HDMI 输出；1.16*16 插卡式箱体结构；输入卡支持：Video、VGA、DVI、HDMI、SDI；输出卡支持：Video、HDMI、DVI、VGA、SDI，卡片式结构，极其容易扩展或更换；完全支持无缝切换，全彩色处理，无任何色彩丢失；支持帧率适配（如输入 25 帧输出 60 帧），内建图像缩放引擎，输入缩放到输出的任意分辨率转换；DVI、VGA、SDI、色差、Video 输入支持模拟音频输入混合；HDMI 输入支持模拟音频 / 数字音频选择混合；混合后的信号经切换后，支持内嵌音频输出（HDMI）、或者视频和音频分离输出（DVI、VGA、SDI 等）；长线驱动输入带有自动均衡，有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动（ISI）；输入支持接收延迟，有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿；输出带有预加重功能，以便长线传输后接收端仍可接收信号；产品 HDCP 兼容，确保有内容保护的媒体能正常显示；6. 支持各种输入分辨率：800*600@60, 1024*600@60, 1024*768@60, 1280*720@60, 1280*768@60, 1280*800@60, 1280*960@60, 1280*1024@60, 1360*768@60, 1366*768@60, 1440*900@60, 1440*1050@60, 1680*1050@60, 1920*1080@60, 1920*1200@60；支持切换状态和记忆功能，远程网络控制矩阵切换、RS232 切换、面板切换功能；具有掉电记忆功能和现场记忆功能，并可保存和调用 18 个切换状态；低功耗设计，无需苛刻的散热条件即可支持 7*24 小时连续工作；单路指示灯设计，指示灯具备低亮、闪烁、高亮状态指示；通过指示灯状态即可判定单路输入或者输出具备就绪、无信号、信号连接正常等状态；紧凑设计，每块板卡为 4 路，可按需求配置不同格式的输入输出板卡；发光按键设计，豪华硅胶按键并带有发光指示功能，当前切换信息能直接通过按键背光获得，操作更便捷；支持协议，支持 3D、HDMI 1.4（部分）、HDCP、与及 DVI 1.0 协议。支持高色深，以及高达 3.25Gbps 速率；支持一路 RJ45 网络口一路 RS-232 通讯接口；.冗余双电源设计，当一个电源模块出现故障后，另一块电源模块立刻接替确保能继续正常工作，且电源带热拔插功能；工业设计工艺，板卡均采用镀金背板连接器连接，确保连接紧固，并对信号影响最小；板卡插槽均采用工业 PVC 轨道，吸收震动冲击，保护 PCB 不受金属划伤，确保系统可靠性高可靠性检测：板卡和母箱均经过 AOI 光学检测，确保清除所有可能之隐患；板卡和母箱均经过 48 小时老化测试；板卡和母箱均经过安规检测和电磁兼容检测；支持一路 RJ45 网络口一路 RS-232 通讯接口；支持全无缝输出：所有输出通道都支持画面无缝切换，不黑屏，接口信号全兼容，自适应每路输出参数（分辨率、上下左右大小）独立可调整，功能扩展之后，可以选定一个分辨</p>	1	台	32,550.00	32,550.00

				率作为该路输出的分辨率，解决如 1360*768 和 1366*768 微小差异的，以及其他情况下边框对不准的现象				
7	16 口 千兆 POE 交换机 (核 心产 品)	锐 捷	RG-ES218GC-P	16 个千兆电口 (PoE/PoE+)，2 个 SFP 光口，整机 PoE 最大输出功率 240W。交换容量 36Gbps，整机包转发率 26.784Mpps。支持 802.1Q VLAN、支持端口状态显示、端口流量统计、PoE 端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置、PoE 输出开关、支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离、支持端口镜像、环路保护、线缆检测、支持通过 WEB 管理界面、MACC 云平台、手机 APP 进行管理配置，提供 3 年质保	1	台	1,500.00	1,500.00
<b>四、祥和堂会议室音响扩声系统</b>								
1	有源 点声 源音 箱	C 牌	M1D	点声源设计，指向性 180 度 x120 度，有效发声面积不小于 450 平方米，在提供足够低频动能的同时照顾到中频的表现，有效克服啸叫引起的传声功率下降，钛振膜金属高音；有源设计，稳定输出功率不少于 1000 瓦；频率响应 (-10dB)：40Hz-20kHz，(-3dB)：50Hz-20kHz；指向性：180 度×120 度，接线方式：平衡 DSP 信号输入；功率范围：1000 瓦稳定输出功率，最高声压级 SPL：133dB,1M，灵敏度 1W/1M：98dB；低音、高音有效驱动面积：50 平方寸；标准输入阻抗：与阻抗匹配器连接，阻抗自动调整；配套 DSP 主机：C101、C114；箱体结构：多变组合，迷宫设计，0.75” MDF 高密板；吊装设备：4 个 M8 螺钉；外观表面处理：新 UPWE 工艺，防紫外线；面网：18 号冲压铁面网，经过特别表面处理；分音板接线：可接外部功放，自带标准 NL4FD 接头；尺寸规格 mm：690×390×290；重量：净重 32kg，运输重量 34kg。	2	只	11,000.00	22,000.00
2	音频 阻抗 匹配 器	C 牌	C107B	将音频设备间阻抗自动匹配，降低本底噪音，增加动态降低失真，采用 J-FET 输入，确保静噪得到有效控制；1012 欧姆的高输入阻抗为设备间自动阻抗匹配创造条件；低输入偏置电流（一般为 30pA），以及高达 20V/μs 的转换率确保设备间信号传输动态不被压缩，5MHz 宽带处理普通音频信号绰绰有余，保证音频信号的高保真大动态传递，音频阻抗匹配器为无旋钮技术提供进一步技术支持，3 台音频处理器轻松组成最多高达 24 路信号输入，3x3 二组 DSP 信号输出。1. 双路 3x3 设计，每组由 3 路平衡输入与 3 路平衡输出组成，共 2 组；2. 输入输出阻抗自动与设备平衡；3. 输入、输出内置 J-FET 放大处理；4. 信号输出无电流声底噪等；5. 每路独立运放处理信号无干扰输出无衰减，输入输出电平按照 1:1 处理；6. 电源降噪处理；7. 标准机架式结构；8. 用于音频信号环路输出；9. 多台设备可级联无衰减；10. 全部输入和输出接口均采用平衡卡农标准接口；11. 无电源开关设计，面板电源 LED 电源接通显示；1. 接口 XLR 卡侬	1	只	1,390.00	1,390.00

			标准 3 芯接口；2. GB 增益带宽产品：5 MHz；3. SR 转换速率：20 V/us；4. J-FET 输入；5. 高输入阻抗：1012Ω；6. 低输入偏置电流：一般为 30pA；7. 高转换速率：20V/μs；8. 宽带：5MHz；9. 输入到输出动态范围：>100dB；10. 频率响应：20~20kHz (±0.5dbu)带隔离：200~20kHz (±0.5dbu)；11. 输入共模抑制：75dBu @ +20dBu, 60Hz；12. 通道隔离度：100dB；13. 总谐波失真+噪声≤0.002% @1kHz, +4dBu；14. 信噪比 S/N: >105dB；15. 分离度：<-80dB @ 1 kHz, 满载；16. 共态抑制率 CMRR: >75dB @: 20 Hz ~ 20 kHz；17. 输入阻抗：动态选择；18. 输出阻抗：动态选择；19. 底噪：-99dBu；20. 最大输入增益：54dB；21. 最大电平：+19.5dBu, 平衡；22. 增益误差：±0.1dB 通道至通道；23. 工作湿度：10% - 90%无水凝状态下；24. 工作温度：-40℃ - 80℃；25. 供电电源：AC220V 50Hz±10% (AC110V 60Hz±10%)；26. 耗电功率：5W。					
3	矩阵模块	C牌	C130M	8 路平衡输入、4 路平衡输出，系统采用 24-bit、48kHz 采样率、Σ-Δ AD/DA 转换、32 位 DSP 芯片处理技术，输入处理部分包含增益、静音、噪声门、4 个参量均衡、高切、低切、反馈抑制等 7 个处理单元，输出处理部分包含 3 个参量均衡、增益、静音、压缩/限幅器、相位、延时、低频参数、高频参数、类型、输入选择等 10 个处理单元，所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配，所有参量均衡的频点、增益和带宽可调，所有高切、低切的类型可选择：Butterworth、Bessel、Linkwitz-Riley，频点 20Hz-20kHz 连续可调，所有压缩/限幅器的阈值、启动时间、恢复时间连续可调，所有延时模块都具有高达 100ms 的延时时间，任意通道之间参数设置可以自由复制，内置测试信号发生器，20Hz-20kHz 正弦波可调，信号幅度可调，10 个用户预设；整机状态和每个预设都可以单独存储和调用；具有密码保护功能以及使用次数限制功能，可以通过 RS232 方式实现多台的系统级联，并接受中控设备进行远程网络控制。Frequency Response 频率响应：20Hz-20kHz, +/-0.5dB; S/N Ratio 信噪比：>115dBu; Distortion (THD) 总谐波失真：<0.01% at 1kHz (-10dBv)；Cross-talk: <100dB below full scale; MIC Input Section 话筒输入部分：Type 类型：Unbalanced JACK XLR 非平衡卡侬接口；MAX Gain 最大增益：+45dB; MAX Input Level 最大输入电平：+12dBu; Impedance 阻抗：600Ω；Music Input Section 音乐输入部分：Type 类型：Balanced XLR 平衡卡侬接口；Max Input Level 最大输入电平：+20dBu; Impedance 阻抗：<500Ω；Digital Processing 数字处理：24-bit sigma-delta converters 24 位变转换器；48kHz Sampling Rates 48kHz 的采样率；Power Supply 电源：AC90-255V 50/60Hz; Dimension (L*W*H) 尺寸：48.2*22.5*4.38CM; Weight 重量：2.85kg。	1	只	2,800.00	2,800.00

4	数字调音台 16 路	TKT	YHX16	1. ≥7 英寸高清触摸屏,分辨率等同或优于 1024×600; 2. ≥16 路输入: ≥12 路话筒模拟输入(含 4 个 COMBO 卡侬); ≥2 组立体声输入; ≥1 路 S/PDIF 数字输入; ≥1 路 USB 立体声播放; 3. ≥9 路输出: ≥6 路 MAINLR 母线输出; ≥2 路 MONITORLR 监听输出; ≥1 路 AES/EBU 输出; 4. 内置 USB 录音、播放功能,支持 APE\MP3\FLAC\WAV 音频格式; USB 声卡支持多轨录音及播放; 5. ≥8 个 DCA 编组、≥8 个静音编组,输入输出、效果器通道均可编入; 6. 每路输入通道具有 ≥6 段参量均衡器、压缩器、噪声门、极性、延时器; 7. 效果器 1 个混响,2 个回声 每路输出通道具有 ≥4 段参量均衡器、≥双 31 段图示均衡器、高低通滤波器、压限器、延时器; 10. 支持 ≥255 组场景预设,可导入 USB 存储,便于备份调用; 12. 独特的 Link 连接功能,可进行相邻通道绑定设置; 防碰、误操作面板锁; 13. 通道名自定义; 14. 支持 Windows、Linux、MacOS、Android、IOS 等操作系统全功能控制软件; 15. 推杆电位器 9 个 100mm 行程电动推杆电位器、数字编码器以及专用按键构成的操作面板。	1	台	3,350.00	3,350.00
5	时序电源	C 牌	C210E	提供多路电源开关通道,单通道的最大电流为 20A,总输入电流容量为 50A;通过面板一键开关,确保每路获得稳定电流输出;后面板 8 个输出,每路均可承受不低于 20A 的实际可续电流,前面板一个 20A 实际可续输出;前面板动态电压指示器,准确提醒目前系统电压输出状态;输入电源 110-220V 60~50HZ;输入通道数前一路,后八路;电源输入端口:火线 零线 地线 6 平方毫米纯铜三芯同轴线,电源输出接口;前一个标准美式电源插座(10A/250VAC);后八个标准美式电源插座(10A/250VAC);通道负载输出单通道最大输出 20A;整机最大输入负载 50A;开关器件 50A 双程空气开关;电压输入显示:90-300V Ac 实时动态显示;温度范围:-5 度至+40 度;湿度范围:0 至 90%RH;尺寸:45mm*483mm*150mm(高*宽*深);重量:1.5KG。	1	台	880.00	880.00
6	音响挂架	C 牌	定制	2 只有源点声源音箱配套挂架,含所有安装附件	2	套	310.00	620.00
<b>五、祥和堂会议室主席台、主席台下第一排面光灯系统</b>								
1	嵌入式电动 LED 平板会议灯(一顶)	itc	TL-SL314	1. 采用 805 颗 2835 高显指 LED 阵列光源; 2. 具备 120° 发光角度,具有调光功能; 3. 具有 3000K-7200K 色温调节功能, Ra>96 显色指数; 4. 具有 NTC 温度控制功能; 5. 具有 0-65° 电动翻转; 6. 具备 DMX512 接口,支持 RDM 协议程序在线更新; 7. 支持 DMX 控制通道数量为 3/6/7 通道	10	台	3,800.00	38,000.00

	光)								
2	嵌入式电动LED平板柔光灯(二顶光)	itc	TL-SL314	1.采用805颗2835高显指LED阵列光源;2.具备120°发光角度,具有调光功能;3.具有3000K-7200K色温调节功能,Ra>96显色指数;4.具有NTC温度控制功能;5.具有0-65°电动翻转;6.具备DMX512接口,支持RDM协议程序在线更新;7.支持DMX控制通道数量为3/6/7通道	8	台	3,800.00	30,400.00	
3	电脑灯控台	ZHLED	ZH-KT240	1.采用3.5英寸高清液晶显示屏,DMX512通道数≥1024;2.电脑灯的配接数量≥100;3.每台电脑灯最多可用控制通道≥120主通道(包括微调通道);4.可保存的场景数量≥100;可同时运行的场景数量≥10;多步场景的总步数≥1000;每个场景可存储图形数量≥5;可同时运行图形数量≥10;5.支持珍珠R20灯库,控台可自动生成同厂家灯具设备的灯库;6.支持淡入、淡出、LTP滑步场景的时间控制;7.配备图形生成器,可生成Dimmer,P/T,RGB,CMY,Color,Gobo,Iris,Focus等图形;8.配备全局、重演、灯具主控推杆;9.支持Art-net协议与RDM协议控制方式;10.支持电脑灯重新配接地址码;11.支持灯具水平垂直交换;支持灯具通道反相输出;支持灯具通道滑步模式切换;支持互锁场景、点控场景、立即黑场;12.支持转盘、推杆调整通道数值;支持推杆启动场景并进行调光;13.具备68个按键、11个推杆、3个编码器,配备全背光灯编程键盘;14.支持远程控制,支持手持式设备远程控制,兼容IOS/ANDROID手持终端系统;配备智能灯控平台,通过Web端进行操控管理;	1	台	6,300.00	6,300.00	
4	电源直通箱	ZHLED	ZH-KT1204	1.具备过载与短路双重保护高分断空气开关。2.具备12路×4kW功率输出。3.支持A.B.C三相工作指示灯。4.支持两脚和三脚万能用插座。	1	台	2,200.00	2,200.00	
5	一进八出信号放大器	ZHLED	ZH-KT108	1.支持DMX512公母接口输入。2.支持输入输出光电隔离。3.支持8路独立放大驱动输出。4.具备信号放大整形功能,延长信号传输距离。5.具备增强数据总线接入设备数量的能力。6.具备独立的LED信号指示。	1	台	1,200.00	1,200.00	
6	电源线	国产优	RVV2*2.5	RVV2*2.5	200	米	6.00	1,200.00	

		质							
7	信号线	国产优质	RVVP2*0.5	RVVP2*0.5		200	米	5.00	1,000.00
8	镀锌钢导紧定管	国产优质	DN25	DN25, 含所以辅材		120	米	14.00	1,680.00
<b>六、智能集中控制系统</b>									
1	网络中控主机	itc	TS-9100N	1. 采用 SMT 全贴片式生产工艺, 高度集成处理芯片, 系统运行稳定、流畅。内置 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器, 处理速度高达 720MHz。2. 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT 以及 SNMP 等多种协议, 兼容性强, 可对接第三方设备。3. 主机具备≥4.3 英寸触摸彩屏、≥8 路独立可编程串口、≥8 路独立可编程 IR 红外发射口、≥8 路数字 I/O 控制口、≥8 路弱电继电器控制接口、≥1 个 NET 网络控制接口、≥1 路 TF 卡接口提供设备接口图佐证。4. 支持状态反馈, 可在控制端查看所有设备开关状态, 设备受控情况一目了然。5. 支持信号预览, 通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整, 同时可查看多路画面。6. 支持双机热备份。7. 支持触发联动。8. 可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制。9. 中控主机可搭配语音控制软件或支持对接主机的第三方语音音箱, 通过将语音转换成中控指令, 实现对周边设备控制或场景调用, 10. 自动生成二维码, 通过微信或者浏览器扫二维码进入控制界面实现对中控主机控制 11. 用户可预先设置定时控制任务, 自动执行控制任务。12. 支持视频矩阵可视化控制。13. 支持拼接矩阵可视化控制。14. 可通过控制端 APP 实时对电脑远程桌面控制并查看电脑工作状态。15. 可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前, 系统会自动调用场景, 场景内所有设备联动启动或切换; 会议结束后设备自动关闭。设备软件具备《计算机软件著作权登记证书》。投标产品具有中国环境标志(II型)产品认证证书。	1	台	13,000.00	13,000.00	
2	网络中控系统逻辑处理	itc	TS-9100N 内嵌	1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备, 实现系统控制逻辑、处理等功能。2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。4. 实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑, 支持互锁模式, 支持 3D 按键等灵活的按键设计模块。	1	套	1,800.00	1,800.00	

	内嵌软件								
3	控制器	itc	TF-81101	1. 具有≥8路自动、手动电源控制器，内置≥8个20A继电器，最大负载能力≥4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。2. 每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能。3. 具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有1路网络接口，支持通过网络实现远程控制。 4. 具有设备运行状态指示灯及≥8个继电器的开关状态指示灯。5. 具有键盘锁（LOCK）功能。6. 机器具备ID识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过ID识别。	1	台	2,600.00	2,600.00	
4	无线路由器	锐捷	RG-EG105GW-E	1775M企业级Wi-Fi 6无线网关，金属壳体，共有5个千兆电口（最高支持4WAN接入），支持1000M外网带宽，最大支持100台终端，最大支持无线接入速率1775Mbps，支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax协议，支持睿易APP组网特性，可以与AP自组网漫游	1	台	450.00	450.00	
<b>七、祥和堂会议监控保障系统</b>									
1	监控云台摄像机	大华	DH-SD-29D204-HN-DB-DP	支持穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、徘徊检测多种行为检测；支持目标过滤；支持4倍光学变倍，16倍数字变倍；采用200万像素1/2.8英寸CMOS传感器；支持超低照度，彩色：0.005Lux@F1.6黑白：0.0005Lux@F1.60Lux（红外灯开启）；支持H.265编码，实现超低码流传输；内置30米红外灯补光，采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀；水平方向360°，垂直方向0°~90°；支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径；支持1路音频输入，内置MIC；支持IP50防护等级，4000V防雷、防浪涌和防突波保护；支持DC12V±10%宽电压输入，支持POE供电（802.3at标准）	3	台	1,100.00	3,300.00	
2	硬盘录像机	大华	DH-NVR2104HS-HD/H	主处理器：工业级嵌入式微控制器；操作系统：嵌入式Linux操作系统；操作界面：WEB方式，本地GUI操作；接入路数：4路；硬盘接口：1个，内置1块4T硬盘；分辨率：12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1；解码能力：1路12M@30fps；1路8M@30fps；2路5M@30fps；3路4M@30fps；6路1080P@30fps；多路回放：最大支持4路回放；画面分割：1、4分割；前智能分析：支持前智能周界防范、通用行为分析、SMD；音频输入：1路，RCA输入；音频输出：1路，RCA输出；HDMI接口：1个；VGA接口：1个；网络接口：1个RJ-45，10/100Mbps自适应以太网口	1	台	620.00	620.00	
3	控制键盘	大华	DH-NKB1000-E	至少可添加20个用户，每个用户最多可控制2048台设备；球机485地址最多256个；支持网络控制、RS232、RS485、USB控制方式；支持键盘控制DVR、NVR、球机等设备；支持云台基本操作，支持球机菜单、预置点、线扫、巡航、巡迹等功能	1	台	1,400.00	1,400.00	
4	交换机	大华	DH-S1000C-5GT	5口千兆非网管交换机，5个10/100/1000M自适应电口，坚固式高强度金属外壳。无风扇设计，高可靠性	1	台	115.00	115.00	
5	液晶显示	AOC	U32P2C	屏幕尺寸：32寸；屏幕比例：16:9，平均亮度：350cd/m <sup>2</sup> ，动态对比度：5000000:1，静态对比度：1000:1/700:1，屏幕分辨率：超高清4K；3840*2160；刷新率：60Hz；端口参数：HDMI 音频 DP USB 3.1 Type-C。	1	台	2,400.00	2,400.00	

	器			HDR 等级: HDR10.				
<b>八、祥和堂安装辅助系统</b>								
1	设备 机柜	图 腾	G26642	1、机柜尺寸: ≥600×600×2055mm; 2、容量: ≥42U; 3、钢化玻璃前门, 钢板后门; 4、承载: 静载≥800KG ; 4、材质: SPCC 优质冷轧钢板, 方孔条 2.0mm, 安装梁 1.5mm。	3	台	2,000.00	6,000.00
2	液晶 显示器	AOC	U32P2C	屏幕尺寸: 32 寸; 屏幕比例: 16:9, 平均亮度: 350cd/m <sup>2</sup> , 动态对比度: 5000000:1, 静态对比度: 1000:1/700:1, 屏幕分辨率: 超高清 4K; 3840*2160; 刷新率: 60Hz; 端口参数: HDMI 音频 DP USB 3.1 Type-C。 HDR 等级: HDR10.	1	台	2,400.00	2,400.00
3	台式 电脑	联 想	开天 M630Z-D230	兆芯 KX-U6780A 八核 2.7GHz / 8GB /256G SSD 硬盘+1TB HDD /DVDRW/ 2G 独显/KOS 正版/23.8LED, 应当符合相应的《政府采购需求标准》财库 (2023) 29、30、31、32、33、34、35 号文件的要求。	1	台	3,700.00	3,700.00
4	保障 用笔 记本 电脑	联 想 开 天	开天 N80z G1d-016	兆芯开先 KX-U6780A/2.7GHz/8 核心/ 16G DDR4 /512GB 固态硬盘/ 14 ” 液晶 无包鼠/集成显卡 / KOS 正式	1	台	7,500.00	7,500.00
5	壁装 多媒 体信 息接 口	国 产 优 质	定制	120*120 五孔电源 x1、网络六类模块 x2, 含安装、装饰配合、提供 3 年质保	3	套	30.00	90.00
6	地面 多媒 体信 息接 口	国 产 优 质	定制	120*120 五孔电源 x1、网络六类模块 x2, 含安装、装饰配合、提供 3 年质保	3	套	500.00	1,500.00
7	高清 HDMI 线	国 产 优 质	HDMI 成品线	8K/60Hz 超清, 4K/240Hz 高刷, 棉网编织	21	根	125.00	2,625.00
8	网络 线	国 产 优 质	六类非屏蔽	六类-低烟无卤 0.57 芯千兆	3	箱	600.00	1,800.00

9	音箱线	广明	GYX2*2.5	GYX2*2.5	200	米	6.00	1,200.00
10	电源线	国产	RVV3*2.5	RVV3*2.5	300	米	6.00	1,800.00
11	管材	国产优质	定制	定制	500	米	3.00	1,500.00
12	接插件	国产优质	定制	定制	1	项	1,250.00	1,250.00
<b>九、祥和堂会议室南墙背景电动升降幕布</b>								
1	电动升降幕布	国产优质	定制	定制电动升降幕布，包括静音电动可中控升降控制、颜色款式与政协协会标，宽3.6米x高4米，主要部件提供3年质保	1	套	20,000.00	20,000.00
<b>十、接待会议室管线预埋</b>								
1	管线预埋	定制	定制	86盒与白板，颜色指定，含网线、音箱线、插座盒、电源线管材等	4	套	250.00	1,000.00
<b>十一、系统集成费</b>								
1	系统集成费	定制	定制	以上项目的集成服务	1		280000.00	280000.00
<b>合同总价：¥843631.00元</b>								