连云港市政府采购货物买卖合同

项目名称：连云港市中级人民法院执行大数据中心会议系统采购项目

合同编号：JSZC-320700-JZCG-G2026-0010

甲　　方：江苏省连云港市中级人民法院

乙　　方：中电鸿信信息科技有限公司

签订时间：2026 年 4 月

使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：江苏省连云港市中级人民法院

乙方 1（全称）：中电鸿信信息科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标文件等采购文件、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：连云港市中级人民法院执行大数据中心会议系统采购项目

采购项目编号：JSZC-320700-JZCG-G2026-0010

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

序号	货物（标的）名称	品牌	规格型号	单价	数量	计量单位	单项合计价
一、扩音系统							
1	全频音箱	湖山	AGZ05H	5000	12	只	60000
2	吸顶音箱	伽申	DSC-838	800	16	台	12800
3	功率放大器	伽申	DB-350.2	2000	4	台	8000
4	功放	伽申	DB-350.4	4800	3	台	14400
5	无线全向扩音麦克风	MAXHUB	BM51	3000	1	套	3000
6	电源时序器	湖山	AKE08	1200	2	台	2400
7	反馈抑制器	伽申	DM-1212	2800	2	台	5600
8	无线手持话筒	湖山	DS-UT20W	4350	1	套	4350
9	音频处理器	湖山	WLYS02	5800	1	台	5800
10	24 路调音台	伽申	DHM244FX	7500	1	台	7500
二、发言系统							
1	智能会议中心	方图	I Mic Center/M+W BD	47500	1	台	47500
2	无线专用天线	方图	FT-A33	9600	1	套	9600

3	无线会议单元	方图	G33 WS	6000	10	台	60000
4	会议系统公一公 20 米主缆	方图	MM20-7.8-6P	350	1	根	350
5	无线话筒专用充电箱	方图	POWER 8 BD	7200	2	台	14400
三、视频控制系统							
1	KVM 坐席节点	伽申	DK-220T	4650	7	台	32550
2	KVM 输入节点	伽申	DK-220N	4650	21	台	97650
3	输入节点	伽申	DK-220N	4650	10	台	46500
4	输出节点	伽申	DK-220N	4650	15	台	69750
5	可视化管理平台软件	伽申	DM-200SF	4650	1	套	4650
6	智能交互控制软件	伽申	DM-200PT	5500	1	套	5500
7	安装机架	伽申	JZ-02	1000	4	套	4000
8	千兆 POE 交换机	华三	S5024X－HPWR-EI	2800	3	台	8400
9	无线路由器	华三	NX54	320	1	台	320
10	60 英寸显示终端	MAXHUB	W65PN5	4200	4	台	16800
11	75 英寸显示终端	MAXHUB	W75PN5	5200	2	台	10400
12	超高清会议摄像机	科达	MOON70-4K60	53500	2	台	107000
13	扫描仪	汉王	HW-6180C	5500	3	台	16500
14	打印机	立思辰	GA7340dn	3900	5	台	19500
15	研判室操作台	精诚创信	JC-C6018	8800	4	套	35200
16	数据室操作台	精诚创信	JC-C6016	4500	4	套	18000
17	展示操作台	精诚创信	JC-C6020	9200	2	套	18400
18	椅子	精一	LZ-1606	800	10	只	8000
四、门禁系统							
1	门禁一体机	海康威视	DS-K1T673M	1500	2	台	3000

2	单门感应门门体	华昌	HC-M-GY	8800	2	套	17600
3	单门电机总成	海达	R-350	13000	2	套	26000
五、监控系统							
1	硬盘录像机	海康威视	DS-8664N-K16-V2	5500	1	台	5500
2	硬盘	海康威视	DS60HKVS-VH1	2000	4	个	8000
3	监视器	海康威视	DS-D50FK32	1900	1	台	1900
4	摄像机	海康威视	DS-2CD2386SFWDV3-LTS	600	8	台	4800
5	交换机	海康威视	DS-3E0518SP-SE	850	1	台	850
六、布线与安装							
1	六类网线	锦韶华	HSYV-6	950	6	箱	5700
2	音箱线	秋叶原	Q348	6	400	米	2400
3	高清信号线	秋叶原	QS8118S	35	40	根	1400
4	KVM 控制线	秋叶原	QS5306	15	42	根	630
5	信息插座	缔一	DYF-13T-140	450	12	组	5400
6	48 口千兆交换机	华三	S5310S-52S-E1	3500	3	台	10500
7	系统集成	鸿信	国产优质	160000	1	项	160000
合计（元）				1028500			

（4）政府采购组织形式：政府集中采购

（5）政府采购方式：公开招标

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：否

（7）合同是否分包：否

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：否

（9）是否涉及进口产品：否

（10）是否涉及节能产品：是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：A02010604 显示设备

是否涉及绿色产品：否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：是

2. 合同金额

（1）合同金额小写：1028500 元，其中设备费 868500 元，税率 13%，服务费 160000 元，税率 6%。

大写：壹佰零贰万捌仟伍佰元

（2）合同定价方式：固定总价

（3）付款方式：合同签订后支付合同总价的 30%，货物全部到场后支付 30%，验收合格后支付至合同总价 100%。

3. 合同履行

（1）合同履行期限：合同签订后 15 日内完成供货、安装和调试。

（2）履约地点：江苏省连云港市

（3）履约担保：是否收取履约保证金：否

（4）分期履行要求：/

（5）风险处置措施和替代方案：/

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☑自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：由江苏省连云港市中级人民法院行装处、科信处、执行局组成验收小组。

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☑否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☑否

是否邀请服务对象参加验收：☑是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☑否

是否进行抽查检测：☑是，抽查比例：100% ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式） ☑否

验收组织的其他事项：

（2）履约验收时间：合同签订后 15 日内完成供货、安装和调试。

（3）履约验收方式：现场交付。

☐一次性验收 ☑分期/分项验收：

到货验收：设备运抵后核对数量、型号、外观；

最终验收：安装调试完成后进行效果测试。

（4）履约验收程序：乙方提交验收申请→现场查验设备数量、测试音视频效果、检查安装工艺→签署验收报告。

（5）履约验收的内容：核对设备型号数量；测试话筒、音响、显示屏效果；检查线路安装是否规整；核查节能产品政策落实情况

（6）履约验收标准：合同及附件清单；投标文件承诺；产品出厂标准。

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☑否

（8）履约验收其他事项：协助资产入库；完成操作培训等。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自合同签订之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式 4 份，甲方执 2 份，乙方执 2 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：　　年　月　日

合同订立地点：

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	江苏省连云港市中级人民法院	单位名称（公章或合同章）	中电鸿信信息科技有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住所		住所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	

第二节 政府采购合同通用条款

1.定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一

个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

（7）其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同金额为（大写）：壹佰零贰万捌仟伍佰元（¥1028500 元）人民币。

2.2 付款方式与履约保证金：

（1）付款方式：合同签订后支付合同总价的 30%，货物全部到场后支付 30%，验收合格后支付至合同总价 100%。

（2）履约保证金：本项目不收取履约保证金。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 合同履行期限：合同签订后15日内完成供货、安装和调试。

3.2 交货方式：现场交付。

3.3 履约地点：江苏省连云港市中级法院审判楼第3层。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、

履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5.乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6.合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7.货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 货物包装、发运及运输

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

（2）使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

（4）货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

7.2 安装调试要求

（1）中标人提供的货物（含配件）应是全新的、未使用过的原装合格正品，并保证所提供货物的开箱合格率为100%，外观和内在质量都不得有任何问题。合同内软硬件经过正确安装、合规配置和维护保养，在设备寿命期内运转良好。在规定的质保期内，中标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷或故障负责。在未验收前，货物保管、安全均由中标人负责。

（2）所提供的技术资料完整正确，数据和资料准确无误，能够保证设备按时正确地安装、调试和验收，并能满足正常运行和维修保养的需要。在未验收前，货物保管、安全均由中标人负责，货物送到采购人指定地点，并负责办理运输和装卸，费用由中标人负责。

（3）乙方应在货物全部运抵甲方指定地点并具备安装条件之日起15个工作日内，完成全部货物的安装与调试工作，并使货物达到本合同约定的验收合格标准。如未能达到合同要求，采购人有权退货并要求中标人赔偿损失。

（4）安装和调试：投标人负责派技术人员到现场进行安装调试，直至验收合格；投标人应在货物运抵现场一周前，向采购人提供安装调试及运行的进度计划表。

（5）安全要求：由于产品质量问题导致使用者产生的一切人身安全事故由中标人负全责。中标人对（除采购人原因之外）所有的运输、安装、施工、人员等项目实施过程的安全负全责。

7.3 履约验收

（1）中标人交货前应对货物作出全面检查、列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，并将检验的结果提交采购人。中标人须委派相关人员参与货物的开箱验收。

（2）采购人依照国家相关验收规范、对全部货物、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单等）进行验收。采购人可随机抽取所供货物，通过官网或官方售后电话查询产品序列号验证所供货物的参数配置及产品整机和部件的保修信息是否符合招标文件及投标文件要求，且官方电话查询到的保修主体与本项目采购单位一致。

（3）如货物验收时发现货物的质量指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，将被视为不合格，采购人有权拒收。验收完毕后采购人、中标人双方在验收报告上签名。

8. 质量标准和保证

8.1 本项目采购清单，供应商须提供 3 年免费质保服务，并在质保期内提供免费技术支持上门服务。

8.2 投标人应在响应文件中说明在保修期内提供的服务计划，维护范围包括（包括但不限于）安装，调试、维护等内容。

8.3 在质保期内，投标人应确保设备的正常使用。在接到用户服务要求后应立即做出回应，并在承诺的服务时间内实施服务。

8.4 发生紧急故障（设备在正常运行期间发生突然失效、中断，并直接影响甲方已预先书面通知乙方的重要会议、重大活动或关键业务操作的情形）后，乙方应在接到甲方通知后 30 分钟内作出有效响应（包括但不限于远程诊断、指导恢复），1 小时内排除故障并做出故障诊断报告。乙方有义务采取一切必要措施（包括但不限于更换备件、提供备用设备）确保故障在活动开始前修复或提供有效替代方案，以保证活动正常进行，否则按违约处理。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权负担。如违反本保证，无论货款是否支付，均视为乙方根本违约，甲方有权单方解除合同、拒收货物或要求退款，并要求乙方支付合同总价30%的违约金，同时赔偿由此给甲方造成的全部直接及间接损失。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 网络与数据安全要求

11.1 乙方在履行本合同的全过程中，应严格遵守国家网络安全与数据保护

法律法规及甲方制定的全部信息安全管理制度。乙方在甲方现场进行任何可能影响网络与系统安全的操作（包括但不限于插拔网线、接入设备、配置系统参数、数据迁移等），必须事先获得甲方指定人员的书面或邮件批准，并在甲方授权人员的全程现场监督下进行。乙方应在施工前，组织所有涉及人员与甲方签署单独的保密协议。

11.2 乙方应采取措施，确保其自带设备（如笔记本电脑、测试仪器等）在接入甲方网络前，已安装并更新有效的防病毒软件，并经过甲方安全扫描。严禁任何形式的违规外联（如私自连接互联网或其他外部网络）。

11.3 一旦发生或可能发生任何安全事件（如未授权访问、数据泄露、病毒传播、系统中断等），乙方必须立即（在知悉后30分钟内）口头通知甲方指定联系人，并在2小时内提交书面报告，说明原因、影响范围及已采取的措施，并全力配合甲方进行调查与处置。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 本项目不收取履约保证金。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃

处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15.违约责任

12.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同款总值的百分之一（1%）违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和支付合同约定货款的，每逾期一日，甲方应按合同款总值的百分之一（1%）向乙方支付违约金。

12.3 乙方未按合同约定的日期交付货物的，即构成根本违约。每逾期一日，乙方应按合同款总值的百分之一（1%）向甲方支付违约金。甲方有权在乙方逾期交货之日起，随时单方解除本合同。甲方解除合同的，自书面通知到达乙方时合同解除，乙方除应支付前述逾期违约金外，还应向甲方支付合同款总值 30%的违约金，同时赔偿由此给甲方造成的全部直接及间接损失。

12.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同，乙方向甲方支付合同款总值 30%的违约金，同时赔偿由此给甲方造成的全部直接及间接损失。

12.5 质量瑕疵与响应服务违约责任

若因乙方提供的设备存在质量瑕疵或故障，直接导致甲方数据丢失或泄露的，乙方除应依据本合同第 12.4 条、第 12.6 条承担全部违约及损害赔偿责任外，还须就数据泄露事件本身向甲方支付一笔额外的固定违约金。该违约金的金额根据受影响数据的数量或文件份数，按以下标准分段累计计算：10000 条以下或 100 份文件以内乙方应向甲方支付 2 千元违约金；10000-100000 条或 100-1000 份文件乙方应向甲方支付 5 千元违约金；100000-500000 条或 1000-5000 份文件

乙方应向甲方支付 1 万元违约金；500000-1000000 条或 5000-10000 份文件乙方应向甲方支付 2 万元违约金；1000000 条以上或 10000 份以上文件乙方应向甲方支付 3 万元违约金。

12.5.2 若乙方未履行或未完全履行本合同第 8.4 条约定的紧急故障响应义务（包括但不限于响应超时、修复超时、未提供有效替代方案等），即构成根本违约。发生上述违约情形时，乙方应按以下标准向甲方支付违约金，该违约金可由甲方从任意未付合同款项或履约保证金中直接扣除：

（1）响应延迟：未在接到通知后 30 分钟内作出有效响应的，每次支付违约金人民币：5000 元；

（2）修复延迟：未在 1 小时内排除故障或提供有效替代方案的，每延迟一小时，额外支付违约金人民币 3000 元，不足一小时按一小时计算。

12.5.3 因乙方上述违约行为直接导致甲方重要会议、活动或关键业务操作中断、取消或产生重大不利影响的，乙方除支付本条前述违约金外，还应赔偿由此给甲方造成的全部直接及间接损失（包括但不限于会议活动筹备费用、对外赔偿等），且甲方有权视情况选择单方解除本合同。

12.6 因乙方或其人员违反本合同第 13 条约定的任何网络与数据安全义务、操作规范或保密要求，导致甲方发生数据泄露、网络中断或其他安全事件的，无论是否同时构成设备瑕疵，均视为乙方根本违约。发生上述情形时，甲方有权立即单方解除本合同，并要求乙方：支付合同款总值 30%的违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部直接及间接损失。即使甲方选择不解除合同，仍有权要求乙方支付上述 30%的违约金并赔偿全部损失。

12.7 除因乙方提供的产品存在根本性质量缺陷、欺诈、违反本合同第 13 条（网络与数据安全要求）或违反第 8.4 条及第 12.5.2 条（紧急故障响应）之规定外，本合同项下任何一方向另一方主张的累计违约金总额，不应超过合同款总值的 30%。本条关于违约金上限的约定，不影响任何一方要求对方赔偿超出违约金部分的实际损失的权利。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采

购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18.不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19、反商业贿赂

19.1 以下行为属于商业贿赂行为:

（1）收受业务相关单位及人员提供的财物，包括但不限于现金，银行卡、有价证券如购物卡、提货单、娱乐场所会员卡、打折卡、代币券。

（2）收受业务相关单位及人员提供的包括但不限于赠送或借用录像摄像设备、家电设备、健身器材、汽车、住房等实物。

（3）收受业务相关单位及人员提供的的包括但不限于宴请、娱乐消费、旅游、国内或国外考察等形式的消费。

（4）收受业务相关单位及人员提供的包括但不限于以朋友名义提供各种回扣、好处、活动抽奖、赌博中故意输钱、性贿赂等其他任何形式商业贿赂。

19.2 乙方在服务期间，应严格遵守甲方相关管理制度和国家相关法律法规，不得出现上述规定的商业贿赂行为。

19.3 如发现乙方有上述行为，甲方可视情节严重，对乙方给予书面警告、承担违约金、解除合同等，以上惩戒措施可同时适用。

20.解决争议的方法

20.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

20.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

20.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

21.政府采购政策

21.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

21.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

21.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

22.法律适用

22.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

22.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

23.通知

23.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

23.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

23.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合

同中规定的对方的地址和办理签收手续。

23.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

24.合同未尽事项

24.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

24.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	无
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	7 日
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	没有先后顺序，同时履行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	江苏省连云港市中级人民法院
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	无
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	验收合格之日起 3 年
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	在接到甲方通知后 30 分钟内作出有效响应（包括但不限于远程诊断、指导恢复），1 小时内排除故障并做出故障诊断报告
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	无

第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	满足付款条件后 30 日内
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	无
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	无
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	无
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	无
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	无
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	无
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	无
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	无
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（2）种方式解决： （1）向仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为　　； （2）向江苏省连云港市中级人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

附件：技术参数及功能指标

序号	货物名称	技术参数及功能指标
一、扩音系统		
1	全频音箱	1.不小于 1×5″两分频同轴驱动单元； 2.额定功率（AES）不小于 150W/8Ω； 3.特性灵敏度不小于 95dB； 4.最大声压级不小于 122dB； 5.额定频率范围（-10dB）100Hz-19KHz； 6.高音采用波阵面修正技术的平面波或线阵号筒/号角技术。
2	吸顶音箱	1.功率：不小于 80W； 2.输入阻抗:不小于 8Ω； 3.灵敏度:不小于 91dB； 4.频率响应:100Hz-20KHz； 5.最大声压:不小于 96dB； 6.单元:8″全频×1+1″高音×1； 7.4 只用于数据室，12 只用于审委会会议室。
3	功率放大器	1.额定功率：2×350W（8Ω）；2×550W（4Ω）；2×700W（2Ω）； 2.桥接功率：1×700W（8Ω）；1×1400W（4Ω）； 3.灵敏度：0.775V/1.44V rms（输入 8Ω：1KHz）； 4.信噪比：≥S/N:102dB（A 计权,额定功率 8Ω）； 5.阻尼系数:≥300，≥350，≥400（8Ω负载，≤1KHz）； 6.负载阻抗:8Ω/4Ω；≥2Ω（最佳负载）； 7.总谐波失真:≤0.02%（8Ω）；≤0.05%（4Ω）； 8.频率响应:20Hz-20KHz（＋0dB/－1dB）； 9.串音衰减:（20Hz-20KHz,8Ω）≥65dB； 10.输入阻抗:≥20KΩ（平衡）；≥10KΩ（非平衡）； 11.转换速率:≥60V/μs； 12.动态压缩:全自动； 13.信号端子:平衡 XLR 输入、非平衡 RCA 输入各一组；输出接线柱一组； 14.散热方式:全智能系统自动调节； 15.保护电路:短路，过载，过热，削峰压限，直流，软启动； 16.电源电压:220V/AC ，50-60Hz。
4	功放	1. 支持直流保护，短路保护，灵敏度过热管理系统过热保护，输入过载保护，输出过载保护，软启动保护，限幅保护； 2.晶体管直接与散热器接触，散热性能好；自动变速风扇，让整机工作稳定；具有短路锁定和自动判定复位功能； 3.信号灵敏度行业标准 0.775,1.4V,26DB，3 挡选择；工作模式转换（立体声，桥接和并接单声道）； 4.动态压缩:全自动； 5.工作模式转换(立体声，桥接和并接单声道)； 6.输出电路类型 H+AB 类；

		7.额定功率：≥4×350W（8Ω）；≥4×700W（4Ω）； 8.桥接功率：≥2×700W（8Ω）； 9.灵敏度：≥0.775V/1.44V rms（输入 8Ω：1KHz） 10.信噪比：≥S/N:102dB（A 计权,额定功率 8Ω）； 11.阻尼系数:≥300，≥350，≥400（8Ω负载，≤1KHz）； 12.负载阻抗:8Ω/4Ω；≥2Ω（最佳负载）； 13.总谐波失真:≤0.02%（8Ω）；≤0.05%（4Ω）； 14.频率响应:20Hz-20KHz（＋0dB/－1dB）； 15.输入阻抗:≥20KΩ（平衡）；≥10KΩ（非平衡）； 16.转换速率:≥60V/μs。
5	无线全向扩音麦克风	1.多模式连接：无线 dongle、网线、USB 线即插即用； 2.拾音范围：最远 8m； 3.音频算法：300+种噪音降噪； 4.AI 降噪； 5.8 阵列高灵敏麦克风阵列； 6.全双工技术、无感混音技术； 7.高保真全频扬声器：最大声压级可达到 85db。
6	电源时序器	1. 在高压 1.5kV(10mA)下冲击至少 60s 无损坏； 2.≥8 个国标五孔可控电源插座，单通道最大输出电流不小于 10A； 3.额定总输出电源不小于 25A；内置 25A 电源滤波器；总电源带空气开关； 4.针对不同设备启动时间，每路电源开关时间支持不小于 60 秒设定 5.前面板带市电电压显示； 6.≥24 组用户存储模式 7.设备支持手动、PC、Android 端控制； 8.控制接口≥1 路 RS232、1 路 RJ45； 9.支持物联网络连接，可实现远程控制。
7	反馈抑制器	1.系统具有 ACC 双向电平控制技术，提升增益达 6-15dB； 2.每通道设≥12 个陷波器,工作频率 20-20KHZ，自动扫描啸叫点并抑制； 3.输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态； 4.采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理，可快速自动完全消除啸叫； 5.4 进 4 出，设有 2 路平衡输出/输入，2 路非衡输出/输入； 6.二级密锁，人性化防止误操； 7.模拟输入：2 路 XLR 和 2 路 1/4“TRS(母)电子平衡/不平衡； 8.输入阻抗：平衡 47Ω，不平衡 20KΩ； 9.最大线路电平输入： +18dBμ； 10.模拟输出：2 路 XLR 和 2 路 1/4“TRS(母)电子平衡/不平衡； 11.输出阻抗：平衡>120Ω，不平衡>60Ω； 12.最大输出电平： +20dBμ； 13.频率响应：20Hz-20KHz，±0.3dB； 14.信噪比：>105dB(A)；

		15.动态范围：≥103dB； 16.总谐波失真+噪声：0.005%,1KHz；20Hz-10KHz，<0.01%； 10KHz-20KHz，<0.025%。
8	无线手持话筒	1.连接互联网，通过 TCP/IP 协议可对接到物联网平台，进行多频段设备集中控制、状态显示、设备名称自定义、无干扰频率一键部署等； 2.支持通过 PC、平板客户端软件对多频段设备进行集中管控，自定义设备名称、通道名称，无干扰频率一键下发至在线设备，并支持设备加减锁、通道静音控制、接收模式选择、预设群组和通道选择、自定义频率、输出音量设置、静噪设置等，同时支持通道射频、音频、发射器电量等实时监测； 3.无线传声器管理软件适配 windows、安卓、鸿蒙等常用系统；将频谱测试与无线传输系统高效结合和互动，图形化实时监测当前环境射频详情，并自动筛选不受干扰的频点，实现无线系统的稳定运行； 4.使用 EIA 标准金属机箱，采用天线分集式接收线路、CPU 控制选讯+导频识别功能，理想使用距离可达 80 米以上； 5.频率调节采用无互调干扰群组预设、用户自定义调节等方式，单机≥2000 个频率可供客户调节； 6.各通道支持 SQ(降噪)六档独立调节； 7.接收机内置开关电源，由 AC220V 市电直接供电，并支持电源环出功能； 8.接收机天线座提供偏置电压，可连接有源对数周期天线提升接收距离和信号质量。并支持射频级联功能，无需天线分配器即可实现≤8 套叠机使用； 9.具有 3 个 XLR 平衡输出、4 个 TNC-K 天线端口、1 个 RJ45 网口，MIC/LINE 输出切换开关； 10.通道数量：两通道、接收频率范围：UHF530、000-690、000MHz（常规 530、000MHz-580、000MHz）、音频频率响应（线路）：40Hz-18KHz、总谐波失真（THD+N）:≤0、5%(10mV@1kHz)、延迟：≤5ms（典型值）、最大频偏：±45KHz、最大输出电平：≥+10dBV、动态范围：≥100dBA、最大声压级：≥134dB spl。
9	音频处理器	1. ≥8 路模拟信号输入，≥8 路模拟信号输出，支持手机、平板、电脑端上位机软件与物联网平台任意切换； 2.可使用 PC 软件实现 DSP 数字音频信号处理，包括：AFC、AEC、ANS、AM、AGC、PEQ、延时、分频、矩阵等功能； 3.带有至少 1 路 RS232，1 路 RS485,4 路 GPIO 接口，可用于控制外部设备可对接外部设备； 4.以太网接口支持连接局域网进行本地调试控制；支持连接外网，对接物联网平台，进行远程设备监测与控制； 5.支持通过物联网平台实时查看设备在线状态，并查看实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态； 6.支持物联网平台远程操控设备音频矩阵切换、支持一键静音、调整每路音频增益，控制音量大小； 7.支持将设备绑定至物联平台任意场所，并在平台中生成系统拓扑图，

		直观展示系统链路，便于用户对场所设备进行集中管理与异常排查； 8.支持通过物联平台对设备进行场景化管控，调用设备功能进行手动、定时、条件触发； 9.输入通道音频处理，支持 ANS 噪声抑制、AFC 反馈抑制、AEC 回声消除、信号发生器、扩展器、压缩器、自动增益、参量均衡； 10.输出通道音频处理，支持延时器、高低通滤波器、限幅器、参量均衡； 11.软件支持可视化编程，可选择拉取模块化组件，自由组合成个性化用户界面，并支持一键导入至平板或手机终端使用； 12.设备接口：≥8*AUDIO IN，≥8*AUDIO OUT，1*RS232，1*RS485，≥4*GPIO，1*ETHERNET 以太网接口，1*USB AUDIO。
10	24 路调音台	1. ≥18 路输入，≥4 路立体声； 2.内置 MP3 播放模块，用户在无播放设备的时候可以直接用 U 盘当做音源； 3.内置数字声卡； 4.内置 USB 数字存储器录音模块 1 组，I/O 录放音双轨声卡≥1 张内录模块 1 组； 5.内置 1 路蓝牙输入模块，≥4 个莲花口立体声输入，随意播放手机、电脑等音乐； 6.信号输出：≥2 路主输出;≥4 路编组输出;≥2 路辅助输出;≥2 路 CD/TAPE 输出;≥2 路效果输出;1 路立体声耳机输出；5V500mA 输出接口 1 个 7.内置优质的高低阻抗切换模块，高低阻抗切换模块 4 组，使用各种乐器过程中无需额外配置 DI 乐器盒，音乐人偏爱的独特功能； 8.具有信号压缩限幅模块 8 组；附高通滤波器（低切），截止点 75Hz-18dB/Oct； 9.具有专业数字效果器，非线性增益调节，外部设备混音接口≥8 个，单声道输出 3 段均衡可调，EQ BYPASS 按键≥12 组； 10.频响范围：20Hz~22KHz； 11.总谐波失真：<0.03%@0dB/22Hz~22KHz； 12.信噪比：-100dB; 13.灵敏度：+20dB~-30dB； 14.增益范围：0dB-50dB;; 15.幻象电源：+48V。
二、发言系统		
1	智能会议中心	1. 具有不小于 2.7 英寸 LCD 屏，可通过触摸按键对会议功能进行集中控制； 2.支持≥4 路总线输出，每路总线支持≥30 只数字会议发言单元，主机支持≥120 台数字会议发言单元； 3.具有两路平衡卡侬输出口，可与多种的音频设备连接。具有一路麦克风输入接口，可单独连接麦克风等其他音源设备； 4.支持有线单元+无线单元共用，最大支持同时 10 个有线话筒和 10 个无线话筒；

		5.可实现六种工作模式、签到/投票表决、自定义主席/执行主席、通知消息、话筒翻转、时间设置、图片设置、摄像跟踪、中控控制等功能； 6.会议单元的位置可按照会场的实际布局来设计成可视化操作界面，形成更加直观的、图形化可控制界面，以便后台实时对单元进行控制管理； 7.支持控制单个话筒的开启或关闭，并可一次性关闭所有开启的话筒； 8.可联动智能手环第一时间远程通知会保人员提供服务； 9.可将一台会议控制主机设置为备份主机并连接到系统中； 10.自动修复功能，支持线路的“热插拔”； 11.支持网络信号线路信号双备份，保障会议更加稳定； 12.信噪比：102dB； 13.动态范围：≥106dB； 14.消防报警连动触发接口，输入 3.3-5V 电平后，所有会议单元发言关闭，会场静音； 15.支持摄像模块，兼容 VISCA/Pelco-D 等市面常见摄像控制协议 ； 16.可通过软件巡检话筒工作状态及故障报错功能，快速找出故障点； 17.系统主机可设 IP 地址，与控制电脑之间采用先进的 TCP/IP 连接控制方式，可以实现会议系统的后台控制； 18.自定义主席机配置功能，可根据现场需要，临时定义任意单元为主席单元，主席单元无数量限制； 19.搭配 PC 软件可支持题词器功能，支持滚动速度快慢调节、字体大小调节、导入文件、投屏等功能； 20.搭配 PC 软件支持实时语音识别能力，通过软件，实现角色分离将对应用户的说话内容，生成字幕展现在单元屏幕或大型显示器上，最大可支持 3 种语言选择； 21.内置音频处理功能，支持话筒音色修正、噪音抑制、音频分配必要功能。
2	无线专用天线	1.流线型天线外观； 2.充分考虑多种安装方式：吊顶、壁挂； 3.无线专用天线是无线会议系统的接收部分，负责无线单元与无线智能会议中心主机之间的数据通讯； 4.采用 UHF 数字无线通信频段，结合数字会议系统架构，自主研发无线抗干扰音频通信技术，保证了系统的稳定性； 5.通信频段：650MHz~700MHz 数据通信； 6.5 组固定通信频点可选，互不干扰；支持多频点，可在 200 个频点中自由选择； 7.天线信号传输距离半径可达 0-20m 左右。
3	无线会议单元	1.话筒单元同时兼容手拉手会议系统与多通道无线接收机，单元上可按需切换工作模式，匹配不同的接收设备，满足不同场景需求的同时也提高产品的应用空间； 2.采用反射背光屏幕，显著降低能耗； 3.高分辨率 3.5 寸 TFT 屏幕，可显示频点，音量，发言时间，电池电量等信息；

		4.单元配 10000mAh 锂聚合物电池，持续发言时间可达 28 小时，超长待机； 5.具备多种充电方式：有线 TYPE-C、无线充电、充电箱触点充电，最大支持 18W 充电功率充电； 6.配备多个设置按键：可单元上修改话筒的参数，如切换工作模式，更换频点，调节音量等； 7.接无线手拉手主机时可自定义主席单元，根据现场需要，临时定义任一单元为主席单元； 8.无线手拉手系统可自动为单元分配发言通道，屏蔽较差的通信频率，保证系统的稳定性 ； 9.音频无线传输延时：<5ms； 10.屏幕分辨率 640x480； 11.电池容量：内置锂电池 10000mAh； 12.发言时间：约 28 小时； 13.待机时间：约 50 小时； 14.充电接口：TYPE-C。
4	会议系统公一公 20 米主缆	1.会议系统屏蔽线缆； 2.线缆长度≥20 米； 3.线缆直径≥7.8mm。
5	无线话筒专用充电箱	1.话筒充电箱可同时为不低于 8 台无线单元充电； 2.具有充电保护和指示功能； 3.功率≥150W； 4.充电箱可收纳话筒，充电时话筒直接放在充电槽上即可； 5.充满电时间不高于 5 小时。
三、视频控制系统		
1	KVM 坐席节点	1.1 路 HDMI 输入，1 路 HDMI 环出，环出分辨率可切换，最高支持 3840x2160@30Hz，定码率传输,可调范围 128kbps~40Mbps，向下兼容，输入信号分辨率自适应； 2.对裁剪的区域进行编码传输信号；多头显卡信号点对点采集编码，采集画面留存无撕裂；大屏信号源的可视化回显；音频视频信号的同步及异步方式投放到大屏和坐席端； 3.远程电脑开关机控制，通过 I/O 模式或者网络模式控制； 4.设备名称、时间、台标等 OSD 叠加显示；支持双台标，可台标进行文字修改； 5.1 路 HDMI 输出,输出信号分辨率最高支持 3840×2160@30Hz,向下兼容；输出接口模式 HDMI/DVI 切换，支持输出分辨率、颜色空间切换； 6.LED、DID、LCD、DLP 拼接、漫游、拖拽、自定义分割、多图层叠加显示，单屏同时支持最大 9 路视频窗口显示及叠加； 7.LED 无缝拼接，无错位吃像素现象，支持 LED 大屏精准定位，可解决 LED 屏上精准开窗功能；LED 自定义时序分辨率输出，最大输出时序带宽 148.5MHz，输出分辨率 360×240 ~ 3840×2160； 8.输出图像色彩调节，可手动调节亮度、对比度、色度、饱和度等参数；

		9.支持超高清 GIS 地图点对点大屏显示;OSD 字幕叠加,可调节字幕大小、底色、字色、滚动速度; 10.核心系统处理器，采用 H.264、H.265 视频硬件编解码芯片，IPC 网络摄像机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器，支持云台的拉近，推远，左右旋转等，可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点。
2	KVM 输入节点	1.1 路 HDMI 输入，1 路 HDMI 环出，环出分辨率可切换，最高支持 3840x2160@30Hz，定码率传输,可调范围 128kbps~40Mbps，向下兼容，输入信号分辨率自适应 2.对裁剪的区域进行编码传输信号；多头显卡信号点对点采集编码，采集画面留存无撕裂； 3.远程电脑开关机控制，通过 I/O 模式或者网络模式控制； 4.设备名称、时间、台标等 OSD 叠加显示；支持双台标，可台标进行文字修改； 5.大屏信号源的可视化回显；音频视频信号的同步及异步方式投放到大屏和坐席端； 6.1 路 HDMI 输出，输出信号分辨率最高支持 3840x2160@30HzHz,向下兼容；输出接口模式 HDMI/DVI 切换，支持输出分辨率、颜色空间切换； 7.LED、DID、LCD、DLP 拼接、漫游、拖拽、自定义分割、多图层叠加显示，单屏同时支持最大 32 路视频窗口显示及叠加； 8.LED 无缝拼接，无错位吃像素现象，支持 LED 大屏精准定位，可解决 LED 屏上精准开窗功能；LED 自定义时序分辨率输出，最大输出时序带宽 148.5MHz，输出分辨率 360×240 ~ 3840×2160； 9.输出图像色彩调节，可手动调节亮度、对比度、色度、饱和度等参数； 10.支持超高清 GIS 地图点对点大屏显示；OSD 字幕叠加,可调节字幕大小、底色、字色、滚动速度； 11.多种登录方式（账号密码、指纹、人脸识别登陆），具有席位记忆功能，坐席人员可不局限于当前席位，在任意席位登录均保留原有布局，无需重新布局。 12.OSD 顶部及底部菜单栏，仅用鼠标即可完成推屏，推坐席，接管，控制，请求，可视化对讲等所有工作，电脑般操作体验，也可支持快捷键操作； 13. 远程 KVM 控制,可坐席端远程控制机房电脑以及开关机，最多可同时控制多达 16 窗口不同信号源；具备手动和自动开启控制模式； 14.坐席端推送大屏，可通过本地坐席将列表中的任意视频源推送到本地或者远端的拼接大屏全屏显示，可进行开窗、漫游、叠加、画画等，信号源以及虚拟屏实时预览； 15.大屏开窗时既可 2×2、3×3 等规则开窗，也支持通过手动拖动随意分割窗布局进行不规则开窗； 16.坐席视频语音对讲及文字聊天，坐席之间可直接一对一进行视频语音文字沟通；支持坐席间广播，坐席间可一对多讲话，也可坐席端发言至整个大厅环境；

		17. 多方会议模式，同时支持≥16 个操作员进入到会议界面，并支持 16 路混音，会议过程中随时可添加、剔除参会者。 18.坐席端预操作模式，支持在虚拟屏区进行布局，画面调整过程不会在大屏实时显示，点击推屏按钮时，可将调整好的布局一键上屏显示，防止误操作产生； 19.坐席间互相信号请求、推送；支持三级权限管理；支持信号大屏信号抓取；支持大屏分区管理；支持座席端以及大屏的预案保存及调取； 20.坐席端消息队列提示；信号上下线，其他消息送达等提醒； 21.通过通道框颜色区分通道状态模式，包含接管、控制、接收、无信号等边框颜色，每种边框不少于 11 种颜色选择，支持改变信号框的宽度，最大支持 3px。也可对边框进行隐藏； 22.设置每个信号通道的悬浮球的位置与大小，位置信息包含低、中、高三种设置，大小包含大、中、小三种形态设置，可根据操作者习惯设置； 23.坐席漫游推送大屏，可以任意位置在大屏开窗； 24.坐席端组合信号一键推送，可实现预编辑多个信号，一键推送上屏； 25.多权限管理;分超级管理员、管理员、操作员三个级别进行分权分级管理； 26.坐席间场景预案一键推送，可实现将当前坐席的保存的预案布局一键推送至其他坐席； 27.核心系统处理器，采用 H.264、H.265 视频硬件编解码芯片，IPC 网络摄像机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器，支持云台的拉近，推远，左右旋转等，可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点。
3	输入节点	1.1 路 HDMI 输入，1 路 HDMI 环出，环出分辨率可切换，最高支持 3840x2160@30Hz，定码率传输,可调范围 128kbps~40Mbps，向下兼容，输入信号分辨率自适应 2.对裁剪的区域进行编码传输信号；多头显卡信号点对点采集编码，采集画面留存无撕裂；大屏信号源的可视化回显；音频视频信号的同步及异步方式投放到大屏和坐席端； 3.远程电脑开关机控制，通过 I/O 模式或者网络模式控制； 4.设备名称、时间、台标等 OSD 叠加显示；支持双台标，可台标进行文字修改； 5.1 路 HDMI 输出,输出信号分辨率最高支持 3840×2160@30Hz,向下兼容；输出接口模式 HDMI/DVI 切换，支持输出分辨率、颜色空间切换； 6.LED、DID、LCD、DLP 拼接、漫游、拖拽、自定义分割、多图层叠加显示，单屏同时支持最大 9 路视频窗口显示及叠加； 7. LED 无缝拼接，无错位像素现象，支持 LED 大屏精准定位，可解决 LED 屏上精准开窗功能；LED 自定义时序分辨率输出，最大输出时序带宽 148.5MHz，输出分辨率 360×240 ~ 3840×2160； 8. 输出图像色彩调节，可手动调节亮度、对比度、色度、饱和度等参数； 9. 支持超高清 GIS 地图点对点大屏显示；OSD 字幕叠加,可调节字幕大小、底色、字色、滚动速度；

		10.核心系统处理器，采用 H.264、H.265 视频硬件编解码芯片，IPC 网络摄像机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器，支持云台的拉近，推远，左右旋转等，可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点。
4	输出节点	1.1 路 HDMI 输入，1 路 HDMI 环出，环出分辨率可切换，最高支持 3840x2160@30Hz，定码率传输,可调范围 128kbps~40Mbps，向下兼容，输入信号分辨率自适应； 2.对裁剪的区域进行编码传输信号；多头显卡信号点对点采集编码，采集画面留存无撕裂；大屏信号源的可视化回显；音频视频信号的同步及异步方式投放到大屏和坐席端； 3.远程电脑开关机控制，通过 I/O 模式或者网络模式控制； 4.设备名称、时间、台标等 OSD 叠加显示；支持双台标，可台标进行文字修改； 5.1 路 HDMI 输出,输出信号分辨率最高支持 3840×2160@30Hz,向下兼容；输出接口模式 HDMI/DVI 切换，支持输出分辨率、颜色空间切换； 6.LED、DID、LCD、DLP 拼接、漫游、拖拽、自定义分割、多图层叠加显示，单屏同时支持最大 9 路视频窗口显示及叠加； 7.LED 无缝拼接，无错位吃像素现象，支持 LED 大屏精准定位，可解决 LED 屏上精准开窗功能；LED 自定义时序分辨率输出，最大输出时序带宽 148.5MHz，输出分辨率 360×240 ~ 3840×2160； 8.输出图像色彩调节，可手动调节亮度、对比度、色度、饱和度等参数； 9.支持超高清 GIS 地图点对点大屏显示;OSD 字幕叠加,可调节字幕大小、底色、字色、滚动速度； 10.核心系统处理器，采用 H.264、H.265 视频硬件编解码芯片，IPC 网络摄像机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器，支持云台的拉近，推远，左右旋转等，可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点。
5	可视化管理平台软件	1.通过手指或鼠标简单拖拽即可完成上下屏操作，所见即所得，给用户提供极致方便的操作体验； 2.可定制化界面，根据项目需求及用户风格添加不同的组件； 3.智能自动预览技术，支持>50 路信号源预览，信号排序，可按名字、ip、自定义的方式排序； 4.整体显示布局可保存和调用：支持无限多路的预案实时保存、实时调用、轮巡，可满足会议或者指挥的过程中对突发情况的迅速及时处置； 5.支持 LED、DID、LCD、DLP 拼接、缩放、漫游、画中画、自定义分割、多图层叠加显示等功能，支持窗口排序； 6.支持视频传输 RTSP、RTMP 协议、私有协议；音频 AAC、G.711、G.726，音视频可同步，可异步切换； 7.支持 H.264/H.265 的 IPC 网络摄像机，IPC 网络摄像机机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器； 8.支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作、操作软件可运行于 PC 端、移动端（Windows、IOS、Andriod）、不同分辨率(流畅/

		标清/高清），多平台下配置不依赖服务器情况下自动同步状态； 9.支持远程电脑桌面控制，远程开机、关机，pad 端和远程电脑之间网络隔离； 10.支持软件界面自定义，可通过编辑器用鼠标简单拖拽的方式自定义软件界面和风格； 11.支持预览信号裁剪，裁剪后的信号自动显示到预览列表中，可作为独立信号上屏； 12.支持信号分组管理，信号权限管理； 13.支持组合信号（例：4 个信号组合成一个信号），组合信号可整体移动，上屏，保存到场景等，也可以直接对组合信号进行远程控制； 14.支持音频+视频的同步及单独上屏； 15.支持 OSD 字幕叠加,字体、颜色、大小等设置,支持高清底图； 16.支持云台的拉近，推远，左右旋转，音量控制等； 17.支持武警，大数据，小程序等第三方软件平台对接取流和调取场景 18.支持中控、安防、无线投屏、视频会议等第三方设备的对接 19.支持音频可视化管理，可用滑条对节点的输出音量大小进行控制，也可以对其中的某路音频进行单独控制； 20.支持音频能量条展示，用动画效果展示节点的音频状态； 21.支持 232、485 等串口指令发送，也可以直接发送 tcp/udp 指令；一个按钮可以发送 N 条指令； 22.支持远程控制电脑； 23.支持语音控制调用场景、全屏、清屏等指令； 24.支持中文、英文等多语言显示； 25.支持中控数据透传，尤其快捷系中控，可控制高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关等中控功能； 26.支持视频会议主机对接，拉取其 web 控制界面； 27.支持录播系统对接，实现云台转动，录制过程控制等功能； 28.支持无纸化会议系统对接,实现会议发言控制,摄像头视频预览开关。
6	智能交互控制软件	1.系统管理：采用 C/S 架构，可对整个项目的节点状态进行监测，包括运行状态、温度、故障、日志操作等； 2.系统运维：标识不同的产品型号，显示网络参数，以便于对节点的管理； 3.网络拓扑图：根据项目现场的布线情况，编辑系统拓扑图，通过运维系统便捷地查看到所有节点的运行情况，当节点发生故障时，系统拓扑相对应的节点会变化颜色警告； 4.设备视图，用表格化、图形化的界面详细地、直观地展示所有节点的状态，如：设备温度、IO 状态、内存使用、网络状态等， 5.支持以图表的形式展示每个节点的状态情况，可进行节点进行批量分类展现管理； 5.统计报表：用大数据平台的方式来展示分布式系统的统计数据。包括但不限于设备分类统计、设备区域统计、在线高峰统计、故障率统计、

		告警率统计等，可以直接查看接入节点总数、在线设备、故障设备以及设备在线时长统计； 7.支持多用户登陆预警管控平台进行节点的监测； 8.自动告警：集中展示所有设备的告警信息、操作日志信息，理论上支持无限条信息入库。告警信息包括温度过高、网络断开、视频状态异常等，用户可以对某条告警进行处理，处理完毕后系统会记录处理人员和处理时间，方便管理，支持日志以 excel 形式导出； 9.操作日志：操作日志包括 kvm 登录、登出、添加场景、删除场景等大部分的操作，每条日志会生成操作人员、操作时间记录，让整个分布式系统的使用情况都处于可监控、可管理的状态之下。支持日志以 excel 形式导出； 10.软件界面：用户可根据要求自定义 UI 界面，通过拖拽式进行设计。
7	安装机架	每个可安装至少 9 台节点，安装方式：竖装。
8	千兆 POE 交换机	≥24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网 POE+端口，≥4 个万兆 SFP+口。
9	无线路由器	1.无线速率≥7200M； 2.LAN 口数量≥3，支持 wifi6。
10	60 英寸显示终端	1.为保证显示效果，整机屏幕采用 60 寸液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率≥3840*2160，屏亮度≥300cd/㎡； 2.为保证显示色彩的丰富程度，色域≥90%DCI-P3(Typ)； 3.整机采用不低于安卓 13.0 系统，内置 CPU 性能≥四核 A55，内置 GPU 性能≥双核 Mali G52，RAM≥4G，ROM≥64G； 4.I/O 接口：≥2 路 HDMI IN，≥2 路 USB 接口，≥1 路 TYPE C，≥1 路 LINE OUT，≥1 路 RJ45 IN，≥1 路 RS232； 5.采用 2.0 声道，内置扬声器功率≥20W； 6.支持应用窗口投屏时，电脑屏幕仍能打开别的应用处理其他事情，实现个人端隐私保护，能避免如微信弹窗； 7.为保证投屏连续性，传屏开启勿扰模式之后，不允许其他人再进行传屏，沉浸模式，避免在使用过程中，用户经常被其他人传屏顶替掉，造成使用中断； 8.支持桌面自定义，客户可根据需求设置桌面样式，在桌面底部显示≥4 个常用应用的图标； 9.支持电脑通过无线方式调用整机外接摄像头、麦克风等； 10.支持通过系统设置开机自启动系统预装的应用； 11.支持通过系统设置滚动字幕，作为设备常驻上方的文字通知内容，设置的内容包含文字内容、显示方式（静态显示、向左滚动）、文字大小、文字颜色； 12.支持个性化设置开机 logo 及开机动画； 13.支持对接集控管理平台，实现一键巡检所有设备，实时查看设备运行状态，必要时可通过远程桌面操控对应设备。
11	75 英寸显示终端	1. 为保证显示效果，整机屏幕采用 75 寸液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率≥3840*2160，屏亮度≥300cd/㎡；

		2.为保证显示色彩的丰富程度，色域≥90%DCI-P3(Typ)； 3.整机采用不低于安卓 13.0 系统，内置 CPU 性能≥四核 A55，内置 GPU 性能≥双核 Mali G52，RAM≥4G，ROM≥64G； 4.I/O 接口：≥2 路 HDMI IN，≥2 路 USB 接口，≥1 路 TYPE C，≥1 路 LINE OUT，≥1 路 RJ45 IN，≥1 路 RS232； 5.采用 2.0 声道，内置扬声器功率≥20W； 6. 支持应用窗口投屏时，电脑屏幕仍能打开别的应用处理其他事情，实现个人端隐私保护，能避免如微信弹窗； 7.为保证投屏连续性，传屏开启勿扰模式之后，不允许其他人再进行传屏，沉浸模式，避免在使用过程中，用户经常被其他人传屏顶替掉，造成使用中断； 8.支持桌面自定义，客户可根据需求设置桌面样式，在桌面底部显示≥4 个常用应用的图标； 9.支持电脑通过无线方式调用整机外接摄像头、麦克风等； 10.支持通过系统设置开机自启动系统预装的应用； 11.支持通过系统设置滚动字幕，作为设备常驻上方的文字通知内容，设置的内容包含文字内容、显示方式（静态显示、向左滚动）、文字大小、文字颜色； 12.支持个性化设置开机 logo 及开机动画； 13.支持对接集控管理平台，实现一键巡检所有设备，实时查看设备运行状态，必要时可通过远程桌面操控对应设备。
12	超高清会议摄像机	1.支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。 2.图像传感器采用不小于 1/1.8″CMOS 图像传感器，支持 4K（3840×2160）60Hz、4K（3840×2160）30Hz、4K（3840×2160）25Hz、1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。 3.支持不小于 30 倍光学变倍。 4.支持广角镜头，水平视角不小于 58° 。 5.视频输出接口具备 HDBaseT、HDMI 接口。 6.摄像机与视频会议终端之间此次通过 HDBaseT 接口实现供电、图像显示、摄像机控制功能三合一方式连接。 7.支持通过一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，通过一根网线实现 4K 信号至少 100 米距离传输。 8.支持 RS422 控制接口，支持标准 VISCA 和 PELCO 协议，支持摄像机通过控制口 RS422 实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于 7 个，并联控制不少于 64 个。 9.支持人脸检测、人脸识别、人数统计、电子名牌、人脸签到等功能。 10.支持中文 OSD 菜单，可在 OSD 中对摄像机进行设置，支持自动取景，通过内置人脸识别算法判断会场人数智能抓取全景，可将全部与会人拍摄入画。 11.水平转动范围：≥ ±160° ，垂直转动范围：≥ -90° ～50° 12.支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。

		13.支持根据安装方向自动翻转图像。 14.支持保存不少于 255 个预置位。 15.支持 ZigBee 控制协议，支持 360° 控制。 16.支持会议电视终端遥控器通过摄像机反向控制会议电视终端。
13	扫描仪	A4 自动双面扫描，≥ 80 页/分钟，≥ 100 页进纸器，最大支持厚度 4mm（可以直接扫描护照）
14	打印机	A4 自动双面一体机（打印复印扫描传真），≥ 30 页/分钟，印量：至少 5W 页/月负荷，≥2.7 寸全彩触控操作屏。
15	研判室操作台	1.约 1800MM*800MM*980MM； 2.控制台主体框架由冷轧镀锌钢板相结合的方式构成。框架的承重横梁采用冷轧 3.0mm 钢材制造，抗腐蚀能力不低于 10 级。 3.台面板及门板材料要求；控制台台板要求采用欧松板（25mm）制作，表面为进口威盛亚或富美家高压 HPL 耐磨防火胶板。具有耐热、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀等特性，须符合甲醛释放量 ENF 级标准，台板厚度不低 27mm。板前端采用与人体接触部位使用软聚氨酯弧形封边条。 4.桌面前档屏风槽板+亚克力导光板；可快速拆装维护结构后屏风，方便布线维护以及安装显示器支臂、信息面板等各类设备辅件；屏风前板及屏风顶盖要求为合金铝型材，其余可为钣金制作；屏风顶盖前后设置不小于 R10 的圆角边，并可以方便的安装灯光警示系统；后屏风整体深度约 110mm，要求高出台面约 180±20mm； 5.布线设计合理：结合控制系统对线缆的要求，控制台底柜内部应设置各方走向的专业理线系统，满足强、弱电线分离功能； 6.高效通风管理：控制台内部具有可快速有效地的热量散发功能，以保持控制台内最佳的工作温度； 7.每人位配套万向显示器支臂 3 套。（7）下柜体配套标准设备机架及 PDU 电源 1 套。
16	数据室操作台	1.约 1600MM*800MM*980MM； 2.控制台主体框架由冷轧镀锌钢板相结合的方式构成。框架的承重横梁采用冷轧 3.0mm 钢材制造，抗腐蚀能力不低于 10 级。 3.台面板及门板材料要求；控制台台板要求采用欧松板（25mm）制作，表面为进口威盛亚或富美家高压 HPL 耐磨防火胶板。具有耐热、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀等特性，须符合甲醛释放量 ENF 级标准，台板厚度不低 27mm。板前端采用与人体接触部位使用软聚氨酯弧形封边条。 4.桌面前档屏风槽板+亚克力导光板；可快速拆装维护结构后屏风，方便布线维护以及安装显示器支臂、信息面板等各类设备辅件；屏风前板及屏风顶盖要求为合金铝型材，其余可为钣金制作；屏风顶盖前后设置不小于 R10 的圆角边，并可以方便的安装灯光警示系统；后屏风整体深度约 110mm，要求高出台面约 180±20mm； 5.布线设计合理：结合控制系统对线缆的要求，控制台底柜内部应设置各方走向的专业理线系统，满足强、弱电线分离功能；

		6.高效通风管理：控制台内部具有可快速有效地的热量散发功能，以保持控制台内最佳的工作温度； 7.每人位配套万向显示器支臂 3 套； 8.下柜体配套标准设备机架及 PDU 电源 1 套。
17	展示操作台	1.2000MM*800MM*980MM； 2.控制台主体框架由冷轧镀锌钢板相结合的方式构成。框架的承重横梁采用冷轧 3.0mm 钢材制造，抗腐蚀能力不低于 10 级。3.台面板及门板材料要求；控制台台板要求采用欧松板（25mm）制作，表面为进口威盛亚或富美家高压 HPL 耐磨防火胶板。具有耐热、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀等特性，须符合甲醛释放量 ENF 级标准，台板厚度不低 27mm。板前端采用与人体接触部位使用软聚氨酯弧形封边条。 4.桌面前档屏风槽板+亚克力导光板；可快速拆装维护结构后屏风，方便布线维护以及安装显示器支臂、信息面板等各类设备辅件；屏风前板及屏风顶盖要求为合金铝型材，其余可为钣金制作；屏风顶盖前后设置不小于 R10 的圆角边，并可以方便的安装灯光警示系统；后屏风整体深度约 110mm，要求高出台面约 180±20mm； 5.布线设计合理：结合控制系统对线缆的要求，控制台底柜内部应设置各方走向的专业理线系统，满足强、弱电线分离功能； 6.高效通风管理：控制台内部具有可快速有效地的热量散发功能，以保持控制台内最佳的工作温度； 7.每人位配套万向显示器支臂 3 套； 8.下柜体配套标准设备机架及 PDU 电源 1 套。
18	椅子	1.靠背：PP+GF 注塑椅背； 2.面料：工程网布； 3.扶手：背拉扶手； 4.座垫：≥12MM 厚木板+高密高回弹海棉+工程座布； 5.底脚：工程塑料脚； 6.脚轮：≥50mm 尼龙轮，万向转动流畅。
四、门禁系统		
1	门禁一体机	1.操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 2.屏幕参数：≥ 7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 3.摄像头参数：采用宽动态≥200 万双目摄像头； 4.认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码； 5.人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 6.存储容量：至少本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录； 7.通信方式及网络协议：有线网络； 8.含配套磁力锁及门禁电源等。

2	单门感应门门体	主材采用（304）不锈钢及 8+6 夹胶钢化玻璃。
3	单门电机总成	采用感应门机器。
五、监控系统		
1	硬盘录像机	64 路 16 盘位 4K，接入现有智慧楼宇系统。
2	硬盘	6TB、监控专用。
3	监视器	≥32 寸。
4	摄像机	≥800 万像素、半球、POE
5	交换机	POE、千兆、16 口
六、布线与安装		
1	六类网线	分布式节点信号传输用。
2	音箱线	至少 200 支金银线。
3	高清信号线	HDMI 高清线约 3 米。
4	KVM 控制线	USB 转 USB 线约 2 米。
5	信息插座	RI45 口*4、5 孔强电模块*1。
6	48 口千兆交换机	千兆电口≥48 个，万兆 SFP+接口≥4 个。