

合 同 书

项目名称: 无纸化会议室设备采购

采 购 人: 三江侗族自治县人民法院

采购编号: LZZC2025-J1-990960-LZSZ

合同编号: 12N00782002820251402

日期: 2025 年 12 月

目 录

一、政府采购合同	1
二、采购需求	9
三、成交通知书	24

一、政府采购合同

合同使用说明：1. 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

2. 本合同非中小企业预留合同。

政府采购合同 (一般货物类)

合同编号：12N00782002820251402

采购单位（甲方）：三江侗族自治县人民法院 采购计划表编号：LZZC2025-G1-02368

供应商（乙方）：柳州聚鼎盛信息科技有限公司 项目名称及编号：无纸化会议室设备采购(LZZC2025-J1-990960-LZSZ)

签订地点：广西柳州市三江侗族自治县 签订时间：2025年12月9日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商响应文件及供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

项号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量及单位 ①	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②
1	音箱	广东保伦电子股份有限公司	ITC	TS-608H	2 只	2600	5200
2	功放	广东保伦电子股份有限公司	ITC	TC-2200B	1 台	3700	3700
3	音箱支架	广东保伦电子股份有限公司	ITC	TS-02B	2 只	150	300
4	调音台	广东保伦电子股份有限公司	ITC	TS-14PFX-4	1 台	7000	7000
5	音频处理器	广东保伦电子股份有限公司	ITC	TS-DP440	1 台	5200	5200
6	反馈抑制器	广东保伦电子股份有限公司	ITC	TS-224D	1 台	5400	5400
7	无线话筒	广东保伦电子股份有限公司	ITC	T-594UD	1 套	7000	7000
8	▲无纸化主机	广东保伦电子股份有限公司	ITC	TS-8700BE	1 台	79000	79000
9	无纸化席位终端	华为技术有限公司	华为	L540x	14 台	8900	124600

10	无纸化会议终端软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC	V5.93	14 套	5900	82600
11	无纸化流媒体主机	广东保伦电子股份有限公司	ITC	TS-8708BE	1 台	26300	26300
12	无纸化流媒体服务器嵌入软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC	V5.95	1 套	3700	3700
13	网络主机	广东保伦电子股份有限公司	ITC	TS-8110W24	1 台	10000	10000
14	机柜	深圳市图腾通讯科	图腾	G2.6822	1 台	2300	2300

		技有限公司					
15	会议桌	中山市一利办公家具有限公司	一利	定制	1 张	14600	14600
16	书柜	中山市一利办公家具有限公司	一利	定制	15 平方米	900	13500
17	折叠会议椅	中山市一利办公家具有限公司	一利	定制	14 把	500	7000
18	周转柜	中山市一利办公家具有限公司	一利	定制	2 组	1000	2000
19	保密柜	中山市一利办公家具有限公司	一利	定制	2 组	2200	4400
20	交互式会议大屏	华为技术有限公司	华为	IHB2-86SU	1 套	24000	24000
21	无纸化会议控制终端	柳州聚鼎盛信息科技有限公司	定制	定制	6 台	8000	48000
22	无纸化调度终端	柳州聚鼎盛信息科技有限公司	定制	定制	3 台	31500	94500
23	空调	青岛海尔空调有限公司	海尔	KFRd-120QW5YAC82	1 台	10000	10000
24	桌面插座面板	罗格朗智能电气(惠州)有限公司	罗格朗	国标	14 个	300	4200
25	电源时序器	广东保伦电子股份有限公司	ITC	TS-820	1 台	1100	1100
26	音频隔离器	广东保伦电子股份有限公司	ITC	T-DG22	1 个	2900	2900
27	会议室配套周边设备	柳州聚鼎盛信息科技有限公司	定制	定制	1 项	32500	32500

28	安装调试	柳州聚鼎盛信息科技有限公司	定制	定制	1 项	25800	25800
总报价：人民币（大写）陆拾肆万陆仟捌佰元整 （¥ 646,800.00）							

2. 合同合计金额包括货物价款，标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、办理免税手续相关费用、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。如竞争性谈判文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与响应文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权力保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按竞争性谈判文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按响应文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：乙方自行负责。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法无。

第五条 交付和验收

1. 交货时间：自签订合同之日起 7 日内安装调试完毕，验收合格并交付使用；

地点：甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5. 采购人委托政府采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到

甲方书面异议后五日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：与甲方商议。

第七条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
2. 货物保修期：详见响应文件及合同附件。
3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）
4. 售后服务、保修时间从项目整体验收合格之日起计算。

第八条 付款方式和保证金

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。
2. 资金性质：财政性资金。
3. 付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。本项目全部货物交货、安装、调试完毕，验收合格交付使用后，采购人在收到成交供应商开具的合同总价款增值税专用发票之日起10个工作日内向成交供应商支付合同价款（不计利息）。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按响应文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：
 - (1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。
 - (2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。
 - (3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。
2. 如在使用过程中发生质量问题，提供7*24小时维修服务，并提供售后服务电话，出现故障应在接到故障通知起2小时内响应，一般问题4小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到报修通知后8小时内派技术人员到达现场维修，故障修复时限不超过48小时，如超过时限无法排除故障，免费提供同等质量的产品作为备用品供采购人使用，直到修复完成，（无纸化席位终端按照“项目技术规格参数及要求”执行）。
3. 在质量保证期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。
4. 质量保证期内免费提供维修服务（含人工费、配件费、差旅费等各项费用），所更换的所有零配件全部使用原厂配件；保修期以外一律按投标文件承诺的优惠价收费，提供终身上门维修服务。

第十一条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据响应文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合响应文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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

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

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

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十二条 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二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十三条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从未付款项中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十四条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续三十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十五条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十七条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十八条 签订本合同依据

1. 政府采购竞争性谈判文件；
2. 乙方提供的采购投标（或应答）文件；
3. 投标承诺书；
4. 中标或成交通知书。

第十九条 本合同一式六份，具有同等法律效力，采购代理机构两份，甲方两份，乙方两份（可根据需要另增加）。

甲方（章）	乙方（章）柳州聚鼎盛信息科技有限公司
2025 年 12 月 9 日	2025 年 12 月 9 日
单位地址：广西柳州市三江侗族自治县古宜镇观鱼路 59 号	单位地址：柳州市鱼峰区东环大道 216 号之二东方国际大厦 2 单元 16-3
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电 话：0772-8627278	电 话：14793849885
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：中国农业银行股份有限公司柳州科技支行
账 号：	账 号：20118101040029543

邮政编码:	邮政编码:
经办人: 年 月 日	

合 同 附 件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:
详见成交供应商响应文件

- 2.售后服务具体事项:
详见成交供应商响应文件

3. 保修期责任:
详见成交供应商响应文件

4. 其他具体事项:
详见成交供应商响应文件

甲方 (章)

2025 年 12 月 9 日

乙方 (章)

2025 年 12 月 9 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

二、采购需求

一、项目技术规格参数及要求			
序号	标的名称	技术参数	数量及单位
1	音箱	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 。 2. 频响等同或优于 70Hz-20KHz。 3. 额定功率 $\geq 150W$ 。 4. 灵敏度 $\geq 96dB/W/M$ 。 5. 水平覆盖角 $\geq 100^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 80^\circ$ 。 6. 高音 $\geq 3"$ 锥形高音单元 $\times 2$ 。 7. 低音 $\geq 8"$ 低音 $\times 1$ 。	2 只
2	功放	1. 标准 $\leq 1U$ 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6. 输出功率：立体声 $\text{@}8\Omega$ ： $\geq 200W \times 2$ ；立体声 $\text{@}4\Omega$ ： $\geq 400W \times 2$ 。	1 台
3	音箱支架	1. 固定面板固定孔尺寸（长*宽）：34mm*34mm（ $\pm 5mm$ ） 2. 箱体固定面板固定孔尺寸：110mm（ $\pm 5mm$ ） 3. 类型：音箱 YH 支架	2 只
4	调音台	1. 支持 ≥ 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持 ≥ 2 路立体声输入接口， ≥ 4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2. 具有 ≥ 2 组立体声输出、 ≥ 4 路编组输出、 ≥ 4 路辅助输出、 ≥ 1 个耳机监听输出、 ≥ 1 个接口双路效果输出、 ≥ 1 组控制室输出、 ≥ 1 组主混音断点插入、 ≥ 6 个断点插入。 3. 内置 ≥ 24 位 DSP 效果器，提供 ≥ 100 种预设效果。 4. 具备 ≥ 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 ≥ 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。	1 台

5	音频处理器	<p>1. 后面板具有≥ 4 路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、≥ 4 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥ 1 个拨码开关、≥ 1 个 RJ45 接口、≥ 1 个 RS232 接口、≥ 1 个 RS485 接口、≥ 8 个可编程 GPIO 控制接口、≥ 1 个接地柱；前面板具有≥ 2.0 英寸 IPS 真彩显示屏、≥ 1 个编码旋钮、≥ 1 个 USB 存储设备接口。</p> <p>★◆2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥ 12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥ 12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥ 24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（响应文件需提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测（检验）报告作为该技术参数证明材料并加盖供应商 CA 电子签章）</p> <p>3. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72db 到 12db。</p> <p>★◆4. 音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本≥ 8 种，包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统。（响应文件需提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测（检验）报告作为该技术参数证明材料并加盖供应商 CA 电子签章）</p> <p>5. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。</p> <p>6. 设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。</p> <p>7. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。</p>	1 台
---	-------	---	-----

		<p>8. 设备具有统一集中控制功能，支持≥ 65535 台设备通过软件集中控制。</p> <p>★◆9. 供应商提供会议音频综合管理平台，音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描音频处理器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（响应文件需提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测（检验）报告作为该技术参数证明材料并加盖供应商 CA 电子签章）</p>	
6	反馈抑制器	<p>1. 基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用≥ 48 个可编程陷波点。</p> <p>★◆2. 前面板具有≥ 48 个 LED 灯陷波状态指示灯（具有$\geq 2 \times 12$ 个静态点和$\geq 2 \times 12$ 个动态点）、≥ 2 英寸显示屏、≥ 1 个编码旋钮；后面板具有≥ 1 个船形开关、≥ 2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座模拟输入、≥ 2 路 XLR 公座+2 路 TRS 母座模拟输出、≥ 1 个 RJ45 接口。（响应文件提供设备接口图材料并加盖供应商 CA 电子签章）</p> <p>3. 设备具有编码旋钮和≥ 2.0 英寸 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。</p> <p>4. 具有设备定位，PC 客户端具有一键定位局域网内同类设备功能，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。</p> <p>5. 设备具有统一集中控制功能，支持≥ 65535 台设备通过软件集中控制。</p> <p>6. 支持多客户端数据同步，≥ 2 个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。</p> <p>★◆7. 反馈抑制器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描音频处理器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（响应文件提供功能界面截图材料并加盖供应商 CA 电子签章）</p>	1 台
7	无线话	<p>1. 基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，传输距离\geq</p>	1 套

	筒	<p>80 米，接收机具有 ≥ 2 路平衡输出、≥ 1 路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>2. 具有 ≥ 1 台接收主机、≥ 4 台桌面式短咪杆发射机；频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。</p> <p>★◆3. 接收机前面板具有 ≥ 2 个 LCD 显示屏、≥ 2 个编码旋钮、≥ 2 个频率扫描实体按键、≥ 2 个红外对频实体按键、≥ 1 个电源开关按键、≥ 1 个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有 ≥ 1 个 LINE-OUT 接口、≥ 2 个 XLR-OUT 接口、≥ 2 个 BNC 接口、≥ 1 个 DC 接口。桌面式发射机具有 ≥ 1 个 TYPE-C 充电口、≥ 1 个 3.5mm 耳麦输入接口、≥ 1 个 OLED 显示屏、≥ 1 个电源开关按键，≥ 1 个触摸开关麦按键。（响应文件需提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测（检验）报告作为该技术参数证明材料并加盖供应商 CA 电子签章）</p> <p>★◆4. 具有多档位混响调节功能，混响效果 ≥ 15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有 ≥ 25 档调节方式。响应文件需提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测（检验）报告作为该技术参数证明材料并加盖供应商 CA 电子签章）</p> <p>5. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节 ≥ 2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持 ≥ 13 档调节。</p> <p>6. 具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。</p> <p>7. 接收机具有 ≥ 2 个 2.2 英寸的 LCD 显示屏；发射机具有 ≥ 0.96 英寸 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。</p> <p>★◆8. 桌面式发射机配置 ≥ 1 颗容量 2400mAh 的锂电池，使用时长 ≥ 15 小时；设备电池孔位 ≥ 4 个，电池具有扩展性，通过拓展连续使用时长 ≥ 60 小时。（响应文件需提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测（检验）报告作为该技术参数证明材料并加盖供应商 CA 电子签章）</p>	
8	▲无纸化主机	<p>一、硬件部分</p> <p>1. 无纸化主机主要实现会议的配置管理功能，系统管理员可通过</p>	1 台

	<p>后台配置管理服务器参数、会议室信息、数字会议模式、人员组织架构。后台还支持对会议列表、会议流程的管理，支持会议议程、会议议题、参会人员信息、投票表决预设，会议资料的上传共享、参会人员的权限管理配置、会议信息的实时保存功能。</p> <p>★◆2. 产品使用国家密码管理局制定的 SM2、SM4 国产加密算法，对数据文件进行加密处理，并在传输过程中保持加密状态。（响应文件需提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测（检验）报告作为该技术参数证明材料并加盖供应商 CA 电子签章）</p> <p>★◆3. 搭配云会务系统支持统一管理无纸化会议室设备，并对设备进行定时/周期联检功能，检测设备使用状态、异常情况，并生成巡检工单；会务系统支持对接钉钉、企业微信，支持同步组织架构，并将组织架构同步至无纸化系统，可以通过钉钉、企业微信预约会议，同步至无纸化参会人员；会务系统支持与无纸化系统人员信息同步，在会务系统创建的无纸化会议，可通过短信、手机 app、H5 微信公众号方式通知与会人员。（响应文件需提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测（检验）报告作为该技术参数证明材料并加盖供应商 CA 电子签章）</p> <p>4. 采用处理器配置≥8 核，≥8 线程；采用内存配置≥16GB；采用硬盘容量≥1TB 企业级硬盘；具有≥2×千兆网络接口（RJ45）；具有视频输出接口：≥1×HDMI（支持 1920×1080 分辨率）、≥1×VGA、≥1×DP；具备音频接口：≥1×Mic-in 端口、≥1×Line-Out 端口、≥1×Line-in 端口；其他接口：≥2×3.0 USB、≥6×2.0 USB、≥1×COM 口、≥2×PS/2。</p> <p>5. 操作系统：具有正版已激活操作系统</p> <p>二、软件部分</p> <p>1. 使用国家密码管理局制定的 SM2、SM4 国产加密算法，对数据文件进行加密处理，并在传输过程中保持加密状态。</p> <p>★●2. 具有自定义无纸化系统功能，包括控制客户端界面显示或隐藏当前时间、会议自动结束、议题通知、三员管理；同时还具有选择广播/主讲模式，包括自由模式、申请模式、自主模式。响应文件提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测（检验）报告或提供其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）并加盖供应商 CA 电子签章。</p> <p>3. 具有自定义客户端界面模块功能，能够根据用户的个性化需求，设置欢迎界面、参会名单、查看批注、会议交流、会议笔记、</p>	
--	--	--

	<p>网页浏览、读取 U 盘、电子白板、计算器、会议标语、集中控制、信号管理、屏幕广播、申请发言、手写批注、会议服务功能模块显示与隐藏，实现界面布局的精准定制；用户可选择将功能模块直接展示于首页，以供即时便捷访问；对于暂时无需频繁使用的功能，则可将其置于收纳弹窗内，确保界面整洁。</p> <p>★● 4. 具有切换客户端个性化主题和布局样式功能，可切换≥四种会议主题风格，包括浅色风格、商务风格、政务风格、黑色风格，提供不同软件界面；可切换≥四种客户端会议模式，包括卡片模式、简洁模式、导航模式、经典模式。响应文件提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测（检验）报告或提供其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）并加盖供应商 CA 电子签章。</p> <p>5. 支持自定义投票类型，支持限时投票；支持≥3 种投票界面样式选择；支持自定义投票结果展示，可更换背景、可选择显示内容、可选择倒计时、自定义文本、自定义字体，支持投票结果过程的实时查看和投大屏展示；支持自定义签到结果界面、自定义背景图、选择需要展示的内容、可自定义文本、自定义字体，签到结果过程实时查看和投大屏展示。</p> <p>★● 6. 具有自定义创建会议功能，可提前预设无纸化客户端界面不同会议模式；包括普通会议和保密会议。响应文件提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测（检验）报告或提供其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）并加盖供应商 CA 电子签章。</p> <p>7. 支持在每个议题下创建签到投票，支持不同议题时不同参会人进行签到和投票，满足同会议下多议题独立签到投票。</p> <p>8. 具有设置保密会议属性功能，保密模式启用后可以实现参会人文件水印、文件阅后即焚保密机制，保障会议文件安全。</p> <p>9. 具有三员管理功能；开启该功能后系统将分为系统管理员、安全管理员、安全审计员三种角色，不同角色功能不同；系统管理员负责系统管理，包含人员、服务器、会议室、升级、系统模块管理；安全管理员负责人员角色权限管理功能；安全审计员负责日志审计查看、追溯无纸化管理系统的人员操作记录。</p> <p>10. 具有会中暂停会议功能，管理员点击暂停会议，所有用户页面锁屏无法操作，大屏内容也会被屏蔽，增强系统安全性。</p>	
--	--	--

		<p>11. 支持个人中心 H5 网页展示，可会前、会中上传资料，查看资料，支持会后下载参加过的会议的资料及批注文件，保密会议会前会后需申请权限才能查看会议资料。</p> <p>12. 支持服务器系统资源监控，可查看服务器 cpu 使用率、内存使用率、磁盘空间、网络传输速率，可设置阈值警告。</p> <p>13. 具有服务器列表显示功能，支持显示所有服务器编号、服务器名称、服务器类型、服务器在线/离线状态、服务器版本信息；具有服务器管理功能，无需搭配中控系统可通过后台软件对服务器进行管理，包括启用、停用、重启、升级、导出操作日志功能。</p> <p>14. 支持个人微终端功能，参会人通过手机 app 查阅未开始、进行中和已结束的会议资料，包含会议信息、参会名单、会议议题、临时资料、会议纪要。</p>	
9	无纸化席位终端（强制采购节能产品，详见采购需求说明第八点）	<p>★一、CPU规格 CPU: ≥ 8核12线程，主频≥ 2.3GHz，末级缓存≥ 2M，内存\geq双通道DDR5-6000，热设计功耗≤ 12.5W，位宽≥ 64位。</p> <p>★二、内存规格 1. 内存配置容量: ≥ 16G 2. 内存类型: 内存类型支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X/LPDDR5 及以上内存类型；</p> <p>★三、主板规格 1. 主板集成模块集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现； 2. 主板支持的 CPU 和内存情况: ≥ 8核12线程，主频≥ 2.3GHz，末级缓存≥ 2M，内存\geq双通道DDR5-6000，热设计功耗≤ 12.5W，位宽≥ 64位；</p> <p>★四、存储设备规格 1. 固态硬盘数量: ≥ 1个； 2. 固态存储容量: ≥ 512GB； 3. 固态硬盘数量: ≥ 1个； 4. 存储设备扩展盘位: ≥ 0； 5. 存储设备其他参与要求: a) 固态硬盘应符合SJ/T11654相关规定；b) 机械硬盘准备时间应不大于30s；侧面固定螺丝孔数量可为4孔或6孔；工作状态环境温度应满足$5^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$；其它参数应符合GB/T12628的相关规定。</p>	14 台

	<p>★五、显卡规格</p> <p>显卡类型：集成显卡。</p> <p>★六、显示设备规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏屏占比：≥80%; 2. 显示屏分辨率：≥2160x1440; 3. 显示屏尺寸：≥14英寸; 4. 显示屏屏幕比例：3: 2; 5. 显示屏防蓝光：支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(•cd•sr)（瓦每坎特拉每球面度）可参照SJ/T11841.2.2-2022标准；； 6. 显示屏低频闪：显示屏应支持低频闪≤-35dB; 7. 显示屏防炫目：显示器镜面反射率≤10%。 <p>★七、外设规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 传声器数量：≥1个; 2. 扬声器数量：≥1个; 3. 鼠标数量：≥1个; 4. 键盘数量：≥1个; 5. 触控板数量：≥1个; 6. 摄像头数量：≥1个; 7. 键盘按键数目：≥62键; 8. 摄像头像素：≥100万; 9. 摄像头分辨率：≥1280x720; 10. 内置扬声器功率：≥1瓦/个; 11. 内置扬声器频率范围：100Hz-20kHz，其中100Hz-200Hz：35dB及以上；200Hz-12kHz：55dB及以上，12kHz-18kHz：35dB及以上； 12. 内置扬声器总谐波失真：总谐波失真在300Hz-7kHz频率范围内宜不高于5%; 13. 内置扬声器最大声压级：最大声压级在粉红噪声播放场景下，工作距离处声压级宜不低于70dB; 14. 键盘键程：0.9mm~2.3mm; 15. 键盘按键压力：按键压力宜在0.3~0.8N之间; 16. 键盘颜色：黑色/银色; 17. 鼠标连接方式：有线; 	
--	--	--

	<p>18. 有线鼠标连接线：≥1.5米；</p> <p>19. 鼠标DPI分辨率：800~1600；</p> <p>20. 鼠标其他要求：其它参数应符合GB/T26245的相关规定；</p> <p>21. 触控板尺寸：≥70mm×50mm；</p> <p>22. 触控板材质：采用麦拉片或玻璃等材质。</p> <p>★八、网络设备规格</p> <p>有线网卡数量：≥1（可通过扩展坞支持）。</p> <p>★九、外部接口规格</p> <p>1. USB接口数量：USB接口数量应不少于3个，至少包含1个USB3.0及以上标准接口（可通过拓展坞实现）；</p> <p>2. 视频接口数量：≥1；</p> <p>3. 输入充电接口数量：≥1；</p> <p>4. 音频接口数量：≥1。</p> <p>★十、电池规格</p> <p>1. 电池额定能量：≥50Wh；</p> <p>2. 电池充放电次数：≥500次（常温下500次充放电后电池容量应不低于原始容量的80%）；</p> <p>3. 电池安全要求：符合GB31241的规定。</p> <p>★十一、整机基础规格</p> <p>1. 整机外观：a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；c) 宜在产品显著位置提供运行状态指示功能；</p> <p>2. 整机结构：a) 产品应符合 GB/T 4208 的相关规定；b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需要；c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；e) 所有I/O连接器及需插接线缆的部位应预留用户操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和</p>	
--	--	--

	<p>拆卸；i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；n) 显示屏的开合机械寿命应能承受至少15000次的显示屏开合，显示屏机械转轴的扭力应保持初始状态下扭力的75%以上；o) 其它要求应符合GB/T 9813.2的相关规定；</p> <p>3. 整机噪音：25摄氏度环温条件：空闲小于等于38dBA；满载小于等于45dBA；</p> <p>4. 整机散热：产品在环境温度25℃且运行在满载的状态下，可触及面温度范围内应不高于45℃，各表面温度应符合以下要求：a) 键帽温度不高于38℃；b) 键盘间隙温度不高于40℃；c) 掌托温度不高于38℃；d) 触控板温度不高于38℃；e) 底壳温度不高于45℃；</p> <p>5. 整机能效限定值：产品能效限定值应达到GB 28380-2012标准中能效等级2级及以上；</p> <p>6. 整机重量：≤2.2kg；</p> <p>7. 整机厚度：≤22mm（不含脚垫）；</p> <p>8. 机身材质：塑料/金属等；</p> <p>9. 机身颜色：灰色/黑色；</p> <p>★十二、CPU性能</p> <p>1. CPU物理核数：≥8；</p> <p>2. CPU主频：≥2.3GHz；</p> <p>3. CPU末级缓存容量：≥2MB；</p> <p>4. CPU支持的内存最高速率：≥6000MT/s[验收时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告或认证证书或相关证明材料（彩页、官网或功能截图等其中任意一项）供采购人核验，如有作假或无法核验，采购人有权上报政府采购监管部门处理]。</p> <p>★十三、内存性能</p> <p>内存读写速率：≥6000MT/s[验收时须提供国家认可的第三方检</p>	
--	---	--

	<p>测机构出具的检测（检验）报告或认证证书或相关证明材料（彩页、官网或功能截图等其中任意一项）供采购人核验，如有作假或无法核验，采购人有权上报政府采购监管部门处理]。</p> <p>★十四、显卡性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示分辨率：≥1920x1080； 2. 显卡显示芯片核心频率：≥300MHz； 3. 显存等效频率：≥6000MT/s [验收时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告或认证证书或相关证明材料（彩页、官网或功能截图等其中任意一项）供采购人核验，如有作假或无法核验，采购人有权上报政府采购监管部门处理]； 4. 显卡可支持多屏同时显示数量：显卡应支持2块屏幕同时显示，分辨率应不低于1920×1080。 <p>★十五、显示设备性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏刷新率：≥60Hz； 2. 显示屏位深：≥8位； 3. 显示屏色域：≥99% sRGB； 4. 显示屏色准：$\Delta E \leq 2$ [验收时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告或认证证书或相关证明材料（彩页、官网或功能截图等其中任意一项）供采购人核验，如有作假或无法核验，采购人有权上报政府采购监管部门处理]； 5. 显示屏响应时间：≤30ms； 6. 显示屏亮度：≥250尼特； 7. 显示屏亮度一致性：≥70%； 8. 显示屏对比度：≥500: 1； 9. 显示屏其他参数：其它参数应符合SJ/T11292的相关规定。 <p>★十六、网络设备性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有线网卡速率：最高速率不低于1000Mbps，支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应； 2. 支持无线网络通信技术协议：支持WAPI或WiFi5.0及以上协议； 3. 无线网卡频宽：≥20MHz。 <p>★十七、电源适配器性能</p> <p>电源适配器电源效率：在20%/50%/100%负载下效率均应不低于87%。</p>	
--	--	--

	<p>★十八、待机性能</p> <p>满载待机性能（LTP）：≥4小时[验收时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告或认证证书或相关证明材料（彩页、官网或功能截图等其中任意一项）供采购人核验，如有作假或无法核验，采购人有权上报政府采购监管部门处理]。</p> <p>★十九、主板功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 板载双通道内存条； 2. 主板USB瞬间过流保护：支持瞬间过流保护功能； 3. 主板防静电保护：支持防静电保护功能； 4. I/O接口功能：内置或通过扩展均支持数据传输接口、视频接口、音频接口、网络接口、电源接口等各类标准接口产品应集成键盘、触控板输入部件，同时应具备接入键盘、鼠标、写字板等外设的能力，宜支持触摸屏、语音交互、手写笔等人机交互功能。 <p>★二十、显卡功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显卡外接显示接口：至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中1种显示接口； 2. 显示功能：支持显示屏，同时应支持外接显示器。显示屏和外接显示器应支持多屏同时显示，显示模式应支持复制模式和扩展模式。 <p>★二十一、外设功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 光驱功能：光驱应支持只读、刻录等类型；最大读取速度 CD 不低于 $24 \times 150\text{KB/s}$；最大读取速度 DVD 不低于 $8 \times 1358\text{KB/s}$；最大刻录速度 CD 不低于 $24 \times 150\text{KB/s}$；最大刻录速度 DVD 不低于 $6 \times 1358\text{KB/s}$；应兼容光盘类型包含只读光盘、可读写光盘、可擦写光盘等； <p>★二十二、存储功能</p> <p>存储功能：支持信息存储功能，包括支持易失性存储功能和非易失性存储功能。为提升存储性能和降低存储功耗，非易失性存储宜支持固态存储设备，如SSD/UFS。产品应支持外出接口可以与独立的存储设备进行数据交互。</p> <p>★二十三、网络设备功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 网络功能：a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能；b) 支持访问网络和数据交换功能； 	
--	--	--

	<p>2. 无线网卡频段：支持双频段；</p> <p>3. 数据传输：支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能；</p> <p>4. 蓝牙协议：支持蓝牙模块，蓝牙协议不低于5.0版本；</p> <p>5. 无线网卡标准：符合GB15629.11所有部分。</p> <p>★二十四、外部接口功能</p> <p>1. 音频接口类型：不少于1个，宜支持3.5mm孔径的3段式或4段式接口。若支持4段式接口，宜支持线序的自动识别及切换功能；</p> <p>2. 视频接口类型：至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中1种显示接口；</p> <p>3. HDMI、DP、Type-C显示接口要求：若提供HDMI 或DP 或Type-C作为显示接口，应支持音频和视频同步输出；</p> <p>4. 输入充电接口类型：DCin或Type-C接口。</p> <p>★二十五、电源功能</p> <p>电源线适配能力：符合GB15934-2008，对于可拆线插头GB15934不做要求。</p> <p>★二十六、操作系统及软件功能</p> <p>1. 中文信息处理要求：符合GB18030的相关规定；</p> <p>2. 操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能；</p> <p>3. 固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能；</p> <p>4. 操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级；</p> <p>5. BIOS支持关闭通讯接口：支持BIOS关闭以太网及USB接口功能；</p> <p>6. 固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；</p> <p>7. 固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；</p> <p>8. 固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能；</p> <p>9. 固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能。</p> <p>★二十七、存储设备可靠性</p> <p>1. 固态存储寿命：TBW ≥ 80TB（条件：512GB 硬盘容量）；</p> <p>2. 机械硬盘寿命：通电时间 ≥ 5万小时；</p> <p>★二十八、显示设备可靠性</p>	
--	---	--

		<p>显示屏屏幕失效点：符合GB/T9813.2的要求。</p> <p>★二十九、外设可靠性</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 键盘按键寿命：≥1000万次； 2. 鼠标按键寿命：≥500万次； 3. 键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经±60°弯折不低于3000次，功能、外观完好； 4. 风扇寿命：≥4万小时。 <p>★三十、整机可靠性要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电磁兼容性要求的抗扰度：符合GB/T9254.2的规定； 2. 环境条件要求的气候环境适应性：符合GB/T9813.2中规定； 3. 环境条件要求的振动适应性：符合GB/T9813.2中规定； 4. 环境条件要求的冲击适应性：符合GB/T9813.2中规定； 5. 环境条件要求的碰撞适应性：符合GB/T9813.2中规定； 6. 环境条件要求的自由跌落适应性：符合GB/T9813.2中规定； 7. 环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合GB/T9813.2中规定； 8. MTBF测试：MTBF (m1) ≥ 3万小时。 <p>★三十一、兼容要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件客户端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件； 2. 数据库兼容：兼容3个及以上厂商的数据库产品； 3. 中间件兼容：兼容3个及以上厂商中间件产品； 4. 平台软件兼容：兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台。 <p>★三十二、包装及运输要求</p> <p>标志、包装、运输和贮存：符合GB/T9813.2和商品包装政府采购需求标准的相关规定。</p> <p>★三十三、服务要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配置检查工具：提供自检测试工具； 2. 服务响应：a) 提供产品3年维保及上门服务（满足同城4小时、异地12小时响应要求）；b) 提供政企专线7*24在线服务；c) 现场保障技术服务团队员，国内上门服务地级市覆盖率达100%； 3. 服务周期：支持产品延保≥3年，提供每年延保服务报价，提供备件服务能力≥6年（自购买之日起）； 4. 预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的 	
--	--	---	--

	<p>正版操作系统；预装的操作系统符合《操作系统政府采购需求标准》中加*指标要求（财政部工业和信息化部关于印发《操作系统政府采购需求标准（2023年版）》的通知）；</p> <p>5. 培训服务：提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容；</p> <p>6. 典型问题解决手册：提供典型问题解决说明文档或视频；</p> <p>7. 厂家升级软件与扩容服务：提供上门升级部件/软件的增值服务；</p> <p>8. 整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）应不小于3年；</p> <p>9. 合格证书要求：提供产品合格证；</p> <p>10. 开箱组装/使用指导要求：提供开箱组装/使用指导；</p> <p>11. 驱动下载服务要求：提供驱动光盘或下载方式；</p> <p>12. 兼容适配软件下载服务要求：提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）。</p> <p>★三十四、供应链合规性</p> <p>产品部件保障：保障产品主要部件，应提供6年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品。</p> <p>★三十五、供应链质量</p> <p>1. 抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障；</p> <p>2. 供应能力证明：提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货。</p> <p>★三十六、关键部件安全要求</p> <p>1. 关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求；（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）</p> <p>注：供应商在填写《技术响应表》时，在“竞争性谈判响应文件响应技术参数”明确给出所投无纸化席位终端“CPU 型号”及“操作系统”名称，否则视为响应无效。</p> <p>★三十七、整机安全性要求</p> <p>1. 密码算法实现：CPU芯片应符合GM/T0008的相关规定，或芯片密码模块应符合GB/T37092或GM/T0028的相关规定；</p> <p>2. 信息安全基本要求：a）应符合GB/T39276的5.2的规定；b）</p>	
--	---	--

		<p>生产厂商应建立漏洞跟踪表,保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看; c) 不得包含已知的恶意代码或漏洞,不存在未声明的指令、功能、接口;</p> <p>3. 固件安全启动: 支持固件安全启动功能, 固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动;</p> <p>4. 限用物质的限量要求: 符合 GB/T26572 中规定。</p>	
10	无纸化会议终端软件	<p>1. 具有 ≥ 两种会议模式, 包括常规会议模式和保密会议模式, 保密会议模式启用后具有参会人文件水印、文件阅后即焚保密机制, 保障会议文件安全。</p> <p>2. 具有切换客户端会议布局模式功能, 能够根据用户的需求切换 ≥ 4 种不同布局方式, 包括卡片模式、简洁模式、导航模式、经典模式; 卡片模式, 将议题以卡片形式在首页呈现, 在首页可以查看所有议题(包括议程); 简洁模式: 将议程以节目表形式在首页进行呈现, 导航模式: 首页界面具有导航目录, 同时展示对应功能列表签到、投票、评分、纪要、视频内容; 经典模式, 点击对应的功能模块, 层级式进入功能详情界面, 展示对应功能相关查看和操作内容。</p> <p>3. 具有选择广播/主讲模式, 包括自由模式、申请模式、自主模式; 自由模式下, 用户发起屏幕广播/主讲时, 无需其他操作, 一键进入到屏幕广播/主讲功能; 申请模式, 用户发起屏幕广播/主讲时, 需等待管理员管理配置确认后, 进入到屏幕广播/主讲功能; 自主模式, 用户发起屏幕广播/主讲时, 可选择可查看本次同屏广播的人员; 支持广播计时功能, 可切换无需计时模式、正计时模式、倒计时模式, 倒计时可设置时间。</p> <p>4. 具有会中暂停会议功能, 管理员点击暂停会议, 所有用户页面锁屏无法操作, 大屏内容也会被屏蔽, 增强系统安全性。</p> <p>★● 5. 支持个人中心 H5 网页展示, 开会前、会中上传资料, 查看资料, 支持会后查看参加过的历史会议的资料及批注文件, 保密会议开会前会后需申请权限才能查看会议资料。响应文件提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测(检验)报告或提供其它证明材料(可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项)并加盖供应商 CA 电子签章。</p> <p>★● 6. 支持个人微终端功能, 参会人通过手机 app 查阅未开始、进行中和已结束的会议资料, 包含会议信息、参会名单、会议议</p>	14 套

		<p>题、临时资料、会议纪要。响应文件提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测（检验）报告或提供其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）并加盖供应商 CA 电子签章。</p> <p>7. 具有扫码上传资料功能，支持手机移动终端通过扫描二维码的方式直接上传文件，视频会议资料功能。</p> <p>8. 具有扫码文件带走功能，会议资料生成二维码功能，可根据会议属性，控制显示二维码投屏，供参会人浏览器扫码下载会议资料。</p> <p>9. 具有屏幕同屏广播功能，参会人员可以在会议进行中将本地画面共享至其他参会人员，同时可快捷屏幕投大屏，拓展支持跨平台（Windows 系统、安卓、鸿蒙、银河麒麟桌面操作系统、统信桌面操作系统）广播；屏幕广播/文档主讲支持申请模式，发起申请后需会议管理员同意后才能发起同屏广播。同屏广播具有计时功能，可选择倒计时或顺计时，以及具有选择是否同步到大屏功能。</p>	
11	无纸化流媒体主机	<p>1. 操作系统：具有正版已激活操作系统。</p> <p>2. 标准机柜式设计（2U），内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。</p> <p>3. 采用 CPU 配置等同或优于单 8 核，内存配置等同或优于 8GB，硬盘为固态硬盘且容量等同或优于 128G。</p> <p>4. 具备 ≥1 路 VGA 视频输入接口，≥1 路 HDMI 视频输入接口，≥1 路 VGA 视频输出接口，≥1 路 HDMI 视频输出接口，≥1×DP 口，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。≥2 路 3.5mm 音频输入接口和 ≥1 路 3.5mm 音频输出接口，实现音视频同步输入输出；具备音频接口 ≥1×Mic-in 端口、≥1×Line-Out 端口、≥1×Line-in 端口，具备标准接口 ≥4×3.0 USB，≥6×2.0 USB、≥1×COM 口，≥2×PS/2。</p> <p>5. 支持全高清 1080P、高清 720P 高清分辨率输出。</p>	1 台
12	无纸化流媒体服务器嵌入软件	<p>1. 支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出。</p> <p>2. 支持签到投屏功能，将签到过程、签到结果展示在大屏上。</p> <p>3. 支持将电子白板、会议标语、文档主讲、外部信号信息广播到大屏展示。</p> <p>4. 支持投票投屏功能，将投票过程、投票结果以文字、柱状图、饼状图方式展示在大屏上。</p>	1 套

		5. 支持评分投屏功能，评分过程中查看评分人数、未提交人数。支持评分结束后以柱状图（10 项以下）或表格（10 项以上）的形式投屏显示评分结果。	
13	网络主机	1. 具有 ≥ 24 个网络端口， ≥ 4 个千兆 SFP+ 光纤口， ≥ 1 个控制口。 2. 支持网口和光纤线热插拔，支持双备份链路。 3. 支持胖瘦一体化，具有智能交换机和普通交换机两种工作模式。 4. 通过网络管理平台可实现一键快速替换故障设备。 5. 具有 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，可大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。 6. 提供友好的 Web 管理界面，1:1 还原交换机端口和面板状态，可方便、快捷查看交换机端口工作状态、流量趋势。 7. 采用“零部署”上线方式，交换机接上网线后自动展示在待激活列表，无需配置，一键即可激活。同时控制器还能对故障交换机进行一键重启和替换，最大程度节省运维时间。	1 台
14	机柜	1. 尺寸: $\geq 600\text{mm} \times 800\text{mm} \times 1166\text{mm}$ ($\pm 50\text{mm}$) 2. 容量: 22U 3. 配置: 8 位 10A PDU 插排一个，固定板 1 块，风扇部件 2 组，4 只两寸重型脚轮，M6 方螺母钉 40 套，内六角扳手一只。	1 台
15	会议桌	1. L4800mm \times W2000mm \times H750 mm ($\pm 50\text{mm}$) 木质会议桌, 定制 14 个开孔用于安装无纸化设备	1 张
16	书柜	1. 尺寸: L250 \times H90 CM ($\pm 5\text{CM}$) 2 组, L320 \times H90 CM ($\pm 5\text{CM}$) 2 组。 2、基材: 采用优质环保型定向刨花板，达到 E1 级板材的要求，甲醛释放量符合 GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》及 GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》的要求。 3. 饰面: 采用优质三聚氢胺纸贴面，优质 PVC 封边，平整度、稳定性高，误差不大于 0.1mm，纹理清晰自然、色泽一致。 4. 胶粘剂: 加工中所使用的粘合剂采用优质胶粘剂，粘性强，具有防水性、防潮性等特点。符合国家强制性标准 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》的要求。 5. 五金配件: 采用优质五金配件。	15 平方米
17	折叠会	1. 450mm*450mm*800MM ($\pm 50\text{mm}$), 织物座椅、折叠	14 把

	议椅		
18	周转柜	1、尺寸：H1800×L850×W400 MM（±5CM） 2、柜体材质：采用优质冷轧钢板，厚度不小于 0.8mm，表面静电喷塑，经过防锈处理，具有良好的反腐蚀性能和强度，颜色可根据采购人需求定制。 3、柜门、抽屉配带安全锁具，上门配透明双开玻璃门，抽屉带伸缩滑轨开合自由。 4、承重能力：单层承重不小于 30kg，内部层板设有卡扣可自由调节高度，坚固耐用。	2 组
19	保密柜	1. 尺寸：H1800×L850×W450 mm，（±50mm） 2. 柜体材质：采用冷轧钢板，厚度不小于 1.2mm，表面静电喷塑，颜色可根据客户需求定制。 3. 柜门：分双节内制四层，采用冷轧钢板，厚度联小于 1.2mm 锁具：采用高安全性锁具，具备电子密码锁、钥匙开启功能，密码输入错误三次触发警报自动锁定，防止误操作。 4. 承重能力：单层承重不小于 100kg，多层承重不小于 150kg，内部布局可根据客户需求定制，可配备抽屉、隔板等。 5. 柜子具备防潮、防锈、耐腐蚀性能。	2 组
20	交互式会议大屏（强制采购节能产品，详见采购需求说明第八点）	1. 整机屏幕采用 ≥86 英寸超高清 LED 液晶显示屏 2. 内存 ≥32G，运存 ≥4G； 3. 具有光学低蓝光认证， 4. 具有高等级安全认证， 5. 书写时延低至 ≤25ms， 6. 含有多种投屏方式，支持手机下拉菜单或一碰投，无需安装 APP，一键投屏（极速投屏更便捷）。	1 套
21	无纸化会议控制终端	1. 自带 14 英寸液晶屏幕 2. 处理器的处理性能 ≥4 核桌面处理器。 3. 数据交换存储容器 ≥16GB， 4. 数据存储容器 ≥2TB。	6 台
22	无纸化调度终端	1. 处理器的处理性能 ≥20 核桌面处理器，最高频率大于等于 5.5GHz；	3 台

	端	2. 配备专业图形处理模块; 3. 数据交换存储器 $\geq 32\text{G}$; 4. 数据存储容器 $\geq 2\text{TB}$, 可实施灵活调度处理无纸化系统视频信号。	
23	空调 (强制 采购的 节能产 品, 详 见采购 需求说 明第八 点)	1. 5 匹冷暖吸顶天花空调 2. 制冷量 (kW): ≥ 12.65 3. 制热量 (kW): ≥ 14.2 4. 能效等级 1 级或 2 级	1 台
24	桌面插 座面板	1. 五孔插座带 USB-A/C 出口 千兆网口	14 个
25	电源时 序器	1. 支持 ≥ 8 通道电源时序打开/关闭, 每路动作延时时间: ≤ 1 秒, 支持远程控制 (上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭。当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通以起到级联控制 ALARM (报警) 功能。 3. 单个通道最大负载功率 $\geq 2200\text{W}$, 所有通道负载总功率 $\geq 6000\text{W}$ 。输出连接器: 多用途电源插座。 4. 具有一路及以上 USB 输出接口。	1 台
26	音频隔 离器	1. 一款双通道音频隔离器。 2. 低底噪、无 50Hz 交流“嗡”声、无高频“滋滋”干扰。 3. 点对点平衡传输音频, 可以选择前面板 2 个接口中的任意一个 COMBO 接口输入, 从后面板对应 COMBO 接口输出。 4. 即插即用, 支持热插拔。 5. 隔离滤波音频传输最远传输信号等同或优于 450 - 600 米。 6. 内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路。 7. 具有 ≥ 2 路 XLR 输入; 具有 ≥ 2 路 XLR 输出	1 个
27	会议室 配套周	1. 国标纯铜线材 4 平方电线 ≤ 60 米; 2. 吊顶铝方通, 宽度 $\leq 40\text{MM}$;	1 项

	边设备	3. 吸顶灯 $\geq 30W$, 根据现场确定灯具数量 ≥ 10 盏, 以确保达到照明条件。 4. 不锈钢地埋桥架, 宽度 $\geq 30CM$ 5. 五金件等	
28	安装调试	1. 含辅材及安装调试	1 项

★二、商务要求			
报价要求	响应报价包括货物及货物运抵指定交付地点的各种费用、随配附件、备品备件、专用工具、安装调试、技术培训、技术资料、包装、售后服务、保险费、税金、验收检验及其他所有成本费用的总和。		
质量保证期	1. 要求提供的货物必须是全新产品, 产品质量须符合国家相关标准及安全规范; 2. 须按国家规定实行“三包”; 3. 质量保证期: 自验收合格后交付使用之日起 1 年(无纸化席位终端按照“项目技术规格参数及要求”执行)。		
售后服务保障及响应时间要求	1. 产品交付使用过程中(质量保证期内)产品发生质量问题, 成交供应商必须按采购人的要求无偿更换全新的符合国家质量标准的产品; 2. 故障处理: 提供 7*24 小时维修服务, 并提供售后服务电话, 出现故障应在接到故障通知起 2 小时内响应, 一般问题 4 小时内通过远程方式解决; 遇到大的问题, 在接到报修通知后 8 小时内派技术人员到达现场维修, 故障修复时限不超过 48 小时, 如超过时限无法排除故障, 免费提供同等质量的产品作为备用品供采购人使用, 直到修复完成, (无纸化席位终端按照“项目技术规格参数及要求”执行)。 3. 质量保证期内免费提供维修服务(含人工费、配件费、差旅费等各项费用), 所更换的所有零配件全部使用原厂配件; 保修期以外一律按投标文件承诺的优惠价收费, 提供终身上门维修服务。		
质量标准及要求	1. 国家强制性技术标准及有关规定; 2. 竞争性谈判文件要求的技术参数及响应文件承诺。		

交付使用时间及地点	<p>1. 交货时间：自签订合同之日起 7 日内安装调试完毕，验收合格并交付使用；</p> <p>2. 交货地点：采购人指定地点。</p>
付款方式	<p>财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。本项目全部货物交货、安装、调试完毕，验收合格交付使用后，采购人在收到成交供应商开具的合同总价款增值税专用发票之日起 10 个工作日内向成交供应商支付合同价款(不计利息)。</p> <p>注：资金支付等事项按照《保障中小企业款项支付条例》（国务院令 第 802 号）、《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》等要求执行。</p>
★三、验收	
验收要求	<p>1. 国家强制性技术标准及有关规定；</p> <p>2. 交货验收时，采购人根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，由采购人及成交供应商双方共同进行验收。必要时可委托国家认可的质量检测机构开展采购项目验收工作；</p> <p>3. 本项目因成交供应商提供的货物不能满足采购需求的技术参数或其响应文件承诺等原因无法通过验收，造成不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规由成交供应商承担相应的法律责任；</p> <p>4. 验收费用：验收所产生的检验费及相关的全部费用均由成交供应商承担；</p>
四、落实政府采购政策的条件	
政府采购政策条件（如有）	<p>1. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号），符合办法规定条件且出具该办法规定的《中小企业声明函》的小型 and 微型企业报价，对其报价给予 20% 的扣除。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业；</p> <p>注：（1）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业（采购需求第 27 项、第 28 项均无需作中小企业所属行业划分）：第 10 项、第 12 项属于<u>软件和信息技术服务业</u>；其余标的属于<u>工业</u>。</p> <p>（2）中小企业划分有关标准根据工信部等部委发布的《关于印发</p>

	<p>中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；</p> <p>（3）为方便供应商识别企业规模类型，供应商可使用工业和信息化部组织开发的中小企业规模类型自测小程序生成企业规模类型测试结果。自测小程序链接：</p> <p>https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest</p> <p>2.《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；</p> <p>3.《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）；</p> <p>4.《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购；</p> <p>5.财政部 生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）；</p> <p>6.财政部 发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；</p>
五、其他要求	
无	

三、成交通知书

柳州市政府集中采购中心

无纸化会议室设备采购（LZZC2025-J1-990960-LZSZ）

成交通知书

柳州聚鼎盛信息科技有限公司：

柳州市政府集中采购中心受三江侗族自治县人民法院委托，就无纸化会议室设备采购项目采用竞争性谈判方式进行采购，按规定程序进行了开标、评审。经谈判小组评审、采购人确认，贵公司为本项目的成交供应商，成交金额（大写）：人民币陆拾肆万陆仟捌佰元整（¥ 646,800.00）。

请贵公司在收到本通知书的二十五日内，与采购人三江侗族自治县人民法院签订合同。

根据《柳州市财政局 人民银行柳州市中心支行 关于进一步做好线上“政采贷”融资工作的通知》（柳财采〔2022〕19号），供应商可凭成交通知书、政府采购合同，通过中征应收账款融资服务平台向银行在线申请“政采贷”融资。

特此通知！

采购项目联系人：胡茜茹

联系电话：0772-2626017

采购代理机构地址：广西柳州市三中路64-2号

采购人：三江侗族自治县人民法院

联系人及联系电话：马崇益，18077269398

采购人地址：广西三江侗族自治县古宜镇观鱼路59号

