

环江毛南族自治县人民法院国产多功能数字化会议系统设备 采购项目合同书

合同编号：



采购人（甲方）：环江毛南族自治县人民法院

供应商（乙方）：广西慧恒技术有限公司



日期：2025年11月13日

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号:

采购人(甲方) 环江毛南族自治县人民法院

采购计划号_____

供应商（乙方） 广西慧恒技术有限公司

招 标 编 号 HCZC2025-C3-990181-GXBC

签订地点 河池市

签订时间 2025年11月13日

参照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照谈判文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

- 1、成交通知书（详见附件一成交通知书）
- 2、供货一览表（详见附件二响应报价表）
- 3、采购需求参数表（详见附件三服务需求偏离表）
- 4、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如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谈判文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、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、质押、查封等产权瑕疵。

乙方承诺不从事商业贿赂行为。

第四条 包装和运输

- 1、乙方提供的货物均应按谈判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：汽运。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无损耗。

第五条 交付和验收

1、交货期：20个工作日内；

交货地点：甲方指定地点。

2、乙方提供不符合谈判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7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人公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托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5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 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：环江毛南族自治县人民法院

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及谈判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：至验收合格之日起2年。

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）

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：财政资金。

3、付款方式：电汇。

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、乙方应按谈判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。要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(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，乙方在接到甲方通知后在2小时内到达甲方现场处理。

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

4、上述的货物免费保修期为2年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十一条 调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据谈判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、说明书符合谈判文件技术要求的，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7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24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

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，按质量不合格处罚。

4、乙方未按本合同和竞争性谈判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。

5、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，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

6、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、不可抗力事件延续一百二十天以上，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，应邀请国家认可的质量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，可向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，可向人民法院提起诉讼。

第十七条 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、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十八条 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 50 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。

3、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。

4、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

5、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十九条 签订本合同依据

1、政府采购竞争性谈判文件；

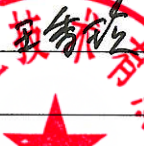
2、乙方提供的竞争性谈判响应文件；

3、谈判承诺书;

4、成交通知书。

第二十条 本合同一式肆份,具有同等法律效力,财政部门(政府采购监管部门)采购代理机构各一份,甲乙双方各一份,

本合同甲乙双方签字盖章后生效,自签订之日起七个工作日内,采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方(章)  2025年11月13日	乙方(章)  2025年11月13日
单位地址:	单位地址: 南宁市西乡塘区秀安路3号美的慧城10号楼四层402号房
法定代表人: 	法定代表人: 
委托代理人:	委托代理人:
电话:	电话:
电子邮箱:	电子邮箱:
开户银行:	开户银行: 中国银行股份有限公司南宁市西乡塘支行
账号:	账号: 614587026182
邮政编码:	邮政编码: 530000
经办人: 邓子旋 2025年11月13日	

合同附件

附件：一

成交通知书

环江毛南族自治县人民法院国产多功能数字化会议系统设备采购

项目(项目编号：HCZC2025-C3-990181-GXBC)

成交通知书

广西慧恒技术有限公司：

环江毛南族自治县人民法院（采购单位）的环江毛南族自治县人民法院国产多功能数字化会议系统设备采购项目（项目编号：HCZC2025-C3-990181-GXBC），于2025年10月31日开标后，经评审小组评定并报采购人核准，确定你单位为该项目：环江毛南族自治县人民法院国产多功能数字化会议系统设备采购项目的成交单位。

成交价：人民币玖拾万捌仟壹佰捌拾元整（¥908180元）；

合同履行期限：自签订合同之日起30日历天内。

成交单位收到成交通知书之日起15日内，到采购单位按国家现行标准合同范本签订承包合同。

采购单位：



法定代表人：

或委托代理人：

（签字或盖章）



日期：2025年11月03日

采购代理单位：（公章）



法定代表人：

或委托代理人：

（签字或盖章）



日期：2025年11月03日

附件：二

二、响应报价表

序号	服务名称	数量 ①	单价 (元)②	合价 (元)③=①× ②	备注
1	1. 音响扩声系统（主要用于会场的扩声、声音的混音、均衡、消噪等处理）				
	天花喇叭	6	2800.00	16800.00	品牌型号：itc/AK-038RD
	专业功放	3	4800.00	14400.00	品牌型号：itc/AK-4316A
	调音台	1	7000.00	7000.00	品牌型号：itc/AS-P14FX-4
	音频处理器	1	7500.00	7500.00	品牌型号：itc/AK-MR886
	数字音频处理器 -HR 软件	1	50.00	50.00	品牌型号：itc/V3.056
	一拖二手持无线 话筒	1	4500.00	4500.00	品牌型号：itc/AK-174TD
	话筒天线	1	3000.00	3000.00	品牌型号：itc/AK-17KU
2	2. 国产多功能数字化会议系统，（主要用于无纸化审委会、党建会议、党组会会前、会中、会后资料的无纸化管理，节省资源和耗能，降低开会成本）				
	无纸化主机	1	17500.00	17500.00	品牌型号：itc/AK-8966AB
	智能无纸化会议 管理服务软件	1	21000.00	21000.00	品牌型号：itc/AS-970RB1 软件
	无纸化升降器	19	15000.00	285000.00	品牌型号：itc/AK-P593HS
	无纸化会议终端	19	6000.00	114000.00	品牌型号：itc/AK-8962A4B
	无纸化流媒体主 机	1	5000.00	5000.00	品牌型号：itc/AK-8968AB
	无纸化会议终端 软件	19	6500.00	123500.00	品牌型号：itc/AS-940RB1 软件
	无纸化流媒体服 务器嵌入软件	1	3500.00	3500.00	品牌型号：itc/AS-980RB1 软件
	网络主机	1	15000.00	15000.00	品牌型号：itc/AK-8556L28
	话筒智能升降器	1	6500.00	6500.00	品牌型号：itc/AK-6436HE3
	原有面板定制尺	19	1000.00	19000.00	品牌型号：国产定制

序号	服务名称	数量 ①	单价 (元)②	合价 (元) ③=①× ②	备注
	寸				
3	3. 智能化集中信号管理系统				
	网络中控主机	1	18000.00	18000.00	品牌型号: itc/AS-5100N
	触摸屏	1	7200.00	7200.00	品牌型号: itc/AK-7556A
	平板电脑	1	5000.00	5000.00	品牌型号: 华为/matepad pro 11
	交换机	1	1800.00	1800.00	品牌型号: H3C/US1750-28P-HPWR
	路由器	1	180.00	180.00	品牌型号: TP-LINK/TL-WDR5620
	控制器	1	3500.00	3500.00	品牌型号: itc/AS-5101
	无缝高清矩阵切换器	1	7255.00	7255.00	品牌型号: itc/AS-5408UHM
	HDMI 超高清无缝输入卡	2	5296.00	10592.00	品牌型号: itc/AK-72DF2
	HDMI 超高清无缝输出卡	2	5296.00	10592.00	品牌型号: itc/AK-72DI2
	全数字会议系统主机	1	10006.00	10006.00	品牌型号: itc/AS-6500M
	会议话筒处理器	1	6000.00	6000.00	品牌型号: itc/AK-3266HFG
	连接线	2	800.00	1600.00	品牌型号: itc/AS-20D
	会议系统专用插座	2	800.00	1600.00	品牌型号: itc/AK-0P
4	4. 电子桌牌系统 (显示与会者的铭牌)				
	电子桌牌	19	3000.00	57000.00	品牌型号: itc/AK-84670
	智能桌牌管理软件	1	200.00	200.00	品牌型号: itc/V3.192
	充电柜	2	1500.00	3000.00	品牌型号: itc/AK-L586N
5	5. 会议录播 (主要用于会场录制和直播)				
	会议系统录播主机	1	27500.00	27500.00	品牌型号: 科达/VRS2100

序号	服务名称	数量 ①	单价 (元)②	合价 (元)③=①× ②	备注
	会议摄像机	1	9600.00	9600.00	品牌型号：科达/M00N53
	会议摄像机	1	10500.00	10500.00	品牌型号：科达/M00N53
6	6. 周边设备				
	机柜	1	3000.00	3000.00	品牌型号：图腾/G2604201Z000
	电源管理器	3	1875.00	5625.00	品牌型号：itc/AS-820
	音频隔离器	1	1680.00	1680.00	品牌型号：itc/AK-M044
7	7. 综合布线、系统集成服务				
	综合布线	1	20000.00	20000.00	品牌型号：国产定制
	系统集成服务	1	20000.00	20000.00	/
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 玖拾万零捌仟壹佰捌拾元整 （¥ 908180.00 元）					

注：

1、 供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供响应报价表。

2、 如为联合体响应的，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应作无效响应处理。

3、 特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

4、 符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。注：供应商提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

供应商名称（电子签章）：广西慧恒技术有限公司

日期：2025 年 10 月 31 日



附件：三

一、服务需求偏离表

竞标产品服务需求偏离表

(注：按采购需求具体条款修改)

所竞分标： 无

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
1	1. 音响扩声系统（主要用于会场的扩声、声音的混音、均衡、消噪等处理）						
	天花喇叭	6	1. 额定功率 $\geq 200W$	天花喇叭	6	我公司承诺 1. 额定功率 200W	无偏离
			2. 最大功率 $\geq 400W$			我公司承诺 2. 最大功率 400W	无偏离
			3. 阻抗： $\leq 8\Omega$			我公司承诺 3. 阻抗： 8Ω	无偏离
			4. 灵敏度（1W/1M） $\geq 92\text{dB}\pm 3\text{dB}$			我公司承诺 4. 灵敏度（1W/1M） $92\text{dB}\pm 3\text{dB}$	无偏离
			5. 频率响应（-10dB）： 等同或优于 50Hz-20KHz			我公司承诺 5. 频率响应（-10dB）：50 Hz-20KHz	无偏离
			6. 喇叭单元： $\leq 8''\times 1, 1.5''\times 1$			我公司承诺 6. 喇叭单元： $8''\times 1, 1.5''\times 1$	无偏离
	专业功放	3	1. 标准 $\leq 1U$ 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。	专业功放	3	我公司承诺 1. 标准 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。	无偏离
			2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。			我公司承诺 2. 标准 XLR 输入接口，和 LI NK 输出口。	无偏离
			3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。			我公司承诺 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。	无偏离
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			5. 具有：过压保护，欠压			我公司承诺	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。			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。	无偏离
			6. 输出功率: 立体声@8Ω: ≥350W×2; 立体声@4Ω: ≥600W×2。			我公司承诺 6. 输出功率: 立体声@8Ω: 350W×2; 立体声@4Ω: 600W×2。	
	调音台	1	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。	调音台	1	我公司承诺 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。	无偏离
			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。			我公司承诺 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。			我公司承诺 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。			我公司承诺 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。			我公司承诺 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。	
	音频处理器	1	1. 后面板具有≥8路线路音频凤凰端子平衡输入接口(具有48V幻象供电)、≥8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	音频处理器	1	我公司承诺 1. 后面板具有8路线路音频凤凰端子平衡输入接口(具有48V幻象供电)、8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	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			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。 ▲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。（提供功能截图佐证）（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）			真彩显示屏、1 个编码旋钮、1 个 USB 存储设备接口。 我公司承诺 ▲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。（提供功能截图佐证）（详见音频处理器功能截图）（提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）（详见音频处理器报告编号：ATSR 2503312 192-B 第 8 页第 11 点）	无偏离
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			▲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			我公司承诺 ▲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/	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			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。（提供功能截图佐证）（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）			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。（提供功能截图佐证）（详见音频处理器功能截图）（提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）（详见音频处理器报告编号:ATSR2503312 192-B 第 7 页第 5 点）	
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			▲9. 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，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、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			我公司承诺 ▲9. 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，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、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	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			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。（提供功能截图佐证）（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）			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。（提供功能截图佐证）（详见音频处理器功能截图）（提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）（详见音频处理器报告编号:ATSR2503312 192-B 第 8 页第 10 点）	
	数字音频处理器-HR 软件	1	1. 支持通过软件管理四进四出、八进八出、十二进十二出、十六进十六出通道设备，支持单独配置开关。	数字音频处理器-HR 软件	1	我公司承诺 1. 支持通过软件管理四进四出、八进八出、十二进十二出、十六进十六出通道设备，支持单独配置开关。	无偏离
			2. 可根据不同的使用场景存储≥8 种预设模式，并通过软件实现场景模式的快速切换。			我公司承诺 2. 可根据不同的使用场景存储 8 种预设模式，并通过软件实现场景模式的快速切换。	无偏离
			3. 支持调节输入通道前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥12 段参量均衡，≥31 段图示均衡、自动增益（AGC）、A M 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。支持调节输出通道≥12 段参量均衡、≥31 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。			我公司承诺 3. 支持调节输入通道前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、12 段参量均衡，31 段图示均衡、自动增益（AGC）、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。支持调节输出通道 12 段参量均衡、31 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。	无偏离
			4. 支持通过 RS-485 和 RS-232 接口对接摄像跟踪系统，实现自动摄像跟踪功能；通过软件可设置摄像串口号、摄像机地址、摄像协议、云台转速、预置点、变倍放大或缩小、			我公司承诺 4. 支持通过 RS-485 和 RS-232 接口对接摄像跟踪系统，实现自动摄像跟踪功能；通过软件可设置摄像串口号、摄像机地址、摄像协议、云台转速、预置点、变倍放大	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			远近调聚、光圈大小和摄像转动等；可以设置每路音频输入通道跟踪阈值，通过监测输入通道的音量自动追踪目标，实现自动控制和跟踪。			或缩小、远近调聚、光圈大小和摄像转动等；可以设置每路音频输入通道跟踪阈值，通过监测输入通道的音量自动追踪目标，实现自动控制和跟踪。	
			5. 具有专家模式和普通模式切换功能；专家模式提供齐全的功能操作界面，具有前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥12 段参量均衡，≥31 段图示均衡、自动增益（AGC）、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、音频矩阵功能显示与控制；普通模式提供主要操作界面功能，防止非专业人员误调节音频参数，具有输入通道、输出通道和 USB 播放、USB 录制、通道增益调节和静音开关控制功能。			我公司承诺 5. 具有专家模式和普通模式切换功能；专家模式提供齐全的功能操作界面，具有前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、12 段参量均衡，31 段图示均衡、自动增益（AGC）、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、音频矩阵功能显示与控制；普通模式提供主要操作界面功能，防止非专业人员误调节音频参数，具有输入通道、输出通道和 USB 播放、USB 录制、通道增益调节和静音开关控制功能。	无偏离
			6. 具有 USB 录播功能，支持通过 USB 接口播放 mp3、wma、sbc、wav 格式视频，录制 MP3 格式的音频。			我公司承诺 6. 具有 USB 录播功能，支持通过 USB 接口播放 mp3、wma、sbc、wav 格式视频，录制 MP3 格式的音频。	无偏离
			7. 支持数据备份功能，可导出预设的参数到本地、导入预设好的数据；支持固件升级，支持网口在线升级 DSP 固件。			我公司承诺 7. 支持数据备份功能，可导出预设的参数到本地、导入预设好的数据；支持固件升级，支持网口在线升级 DSP 固件。	无偏离
			8. 具有管理员、普通用户多种角色，管理员可以设置通道增益最大值，普通用户只能在设定的极限值范围内设置增益。			我公司承诺 8. 具有管理员、普通用户多种角色，管理员可以设置通道增益最大值，普通用户只能在设定的极限值范围内设置增益。	无偏离
			9. 软件采用 C/S 架构，支			我公司承诺	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
	一拖二手持无线话筒	1	持跨平台使用,可运行在Windows、银河麒麟操作系统(兆芯版)、银河麒麟操作系统(飞腾版)中。			9. 软件采用 C/S 架构,支持跨平台使用,可运行在 Windows、银河麒麟操作系统(兆芯版)、银河麒麟操作系统(飞腾版)中。	
			1. 基于数字U段的传输技术, pi/4-DQPSK 调制方式, 采用国产主控芯片, 传输距离≥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。	一拖二手持无线话筒	1	我公司承诺 1. 基于数字U段的传输技术, pi/4-DQPSK 调制方式, 采用国产主控芯片, 传输距离 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。	无偏离
			2. 具有≥1 台接收主机、≥2 只手持发射机; 频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。			我公司承诺 2. 具有 1 台接收主机、2 只手持发射机; 频率范围 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。	无偏离
			▲3. 接收机前面板具有≥2 个显示屏、≥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。发射机具有≥1 个 OLED 显示屏、≥1 个开关机/静音按键、≥2 个工作状态指示灯。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)			我公司承诺 ▲3. 接收机前面板具有 2 个显示屏、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。发射机具有 1 个 OLED 显示屏、1 个开关机/静音按键、2 个工作状态指示灯。 (提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料) (详见一拖二手持无线话筒报告编号:AGC16921250467GS01 第 8 页第 6 点)	无偏离
			▲4. 具有自动静音功能, 麦克风跌落、抛掷时, 毫秒级自动静音, 避免冲击声; 实时监测设备姿态,			我公司承诺 ▲4. 具有自动静音功能, 麦克风跌落、抛掷时, 毫秒级自动静音, 避免冲击声; 实	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			静置≥5 秒静音, ≥8 分钟关机, 无需手动干预。 (需提供得到 CMA 或 CNA S 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)			时监测设备姿态, 静置 5 秒静音, 8 分钟关机, 无需手动干预。(提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)(详见一拖二手持无线话筒报告编号:AGC16921250467GS01 第 8 页第 3 点)	
			▲5. 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。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)			我公司承诺 ▲5. 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。(提供得到 CM A 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)(详见一拖二手持无线话筒报告编号:AGC16921250467GS01 第 8 页第 5 点)	无偏离
			6. 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。			我公司承诺 6. 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。	无偏离
			7. 具有长时间续航, 发射机使用时长≥10 小时。			我公司承诺 7. 具有长时间续航, 发射机使用时长 10 小时。	无偏离
			8. 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。			我公司承诺 8. 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。	无偏离
			9. 接收机具有≥2 个 2.2 英寸的 TFT-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			我公司承诺 9. 接收机具有 2 个 2.2 英寸的 TFT-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	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			量格数信息。			态、电量格数信息。	
	话筒 天线	1	1. 射频频率范围等同或优于 470~950MHz	话筒 天线	1	我公司承诺 1. 射频频率范围等同或优于 470~950MHz	无偏离
			2. 驻波比：≤2.0			我公司承诺 2. 驻波比：2.0	无偏离
			3. 输入阻抗：≤50 Ω			我公司承诺 3. 输入阻抗：50 Ω	无偏离
			4. 指向性：≥180 度指向			我公司承诺 4. 指向性：180 度指向	无偏离
	2. 国产多功能数字化会议系统，（主要用于无纸化审委会、党建会议、党组会会前、会中、会后资料的无纸化管理，节省资源和耗能，降低开会成本）						
2	无纸化主机	1	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。	无纸化主机	1	我公司承诺 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。	无偏离
			▲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。 （需提供得到 CMA 或 CNA S 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）			我公司承诺 ▲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。（提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）（详见无纸化主机报告编号：ATSR2503312 146-B 第 7 页第 4 点）	无偏离
			▲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			我公司承诺 ▲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；	无偏离

项 号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			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。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）			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。（提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）（详见无纸化主机报告编号：ATSR2503312 146-B 第 7 页第 2 点）	
			4. 采用国产处理器配置 ≥ 8 核， ≥ 8 线程；采用内存配置 $\geq 16\text{GB}$ ；采用硬盘容量 $\geq 1\text{TB}$ 企业级硬盘；具有 $\geq 2 \times$ 千兆网络接口（RJ45）；具有视频输出接口： $\geq 1 \times \text{HDMI}$ （支持 1920×1080 分辨率）、 $\geq 1 \times \text{VGA}$ 、 $\geq 1 \times \text{DP}$ ；具备音频接口： $\geq 1 \times \text{Mic-in}$ 端口、 $\geq 1 \times \text{Line-Out}$ 端口、 $\geq 1 \times \text{Line-in}$ 端口；其他接口： $\geq 2 \times 3.0 \text{ USB}$ 、 $\geq 6 \times 2.0 \text{ USB}$ 、 $\geq 1 \times \text{COM}$ 口、 $\geq 2 \times \text{PS/2}$ 。			我公司承诺 4. 采用国产处理器配置 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 $2 \times$ 千兆网络接口（RJ45）；具有视频输出接口：$1 \times \text{HDMI}$（支持 1920×1080 分辨率）、$1 \times \text{VGA}$、$1 \times \text{DP}$；具备音频接口：$1 \times \text{Mic-in}$ 端口、$1 \times \text{Line-Out}$ 端口、$1 \times \text{Line-in}$ 端口；其他接口：$2 \times 3.0 \text{ USB}$、$6 \times 2.0 \text{ USB}$、$1 \times \text{COM}$ 口、$2 \times \text{PS/2}$。	无偏离
			5. 操作系统：具有正版已激活国产操作系统			我公司承诺 5. 操作系统：具有正版已激活国产操作系统	无偏离
	智能无纸化会议管理软件	1	1. 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。	智能无纸化会议管理软件	1	我公司承诺 1. 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。	无偏离
			▲2. 具有自定义无纸化系统功能，包括控制客户			我公司承诺 ▲2. 具有自定义无纸化系统	无偏离

项 号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务 名称	数 量	服务参数要求	服务 名称	数 量	服务参数	
			端界面显示或隐藏当前时间、开启或关闭个人中心上传文件、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；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。（提供功能界面截图佐证）			功能，包括控制客户端界面显示或隐藏当前时间、开启或关闭个人中心上传文件、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；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。（提供功能界面截图佐证） （详见技术文件第四点）	
			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、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。			我公司承诺 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、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。	无偏离
			▲4. 具有切换客户端个性化主题和布局样式功			我公司承诺 ▲4. 具有切换客户端个性化	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			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。(提供功能界面截图佐证)			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。(提供功能界面截图佐证)(详见智能无纸化会议管理服务功能界面截图)	
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			▲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,保密会议具有阅后即焚、文档水印保密机制。(提供功能界面截图佐证)			我公司承诺 ▲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,保密会议具有阅后即焚、文档水印保密机制。(提供功能界面截图佐证)(详见智能无纸化会议管理服务功能界面截图)	无偏离
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			8. 具有设置保密会议属			我公司承诺	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			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。			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。	
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			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			我公司承诺 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	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			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。			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。	
			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。			我公司承诺 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。	
	无纸化升降器	19	1. 采用一体式集成设计: 升降话筒、升降屏幕、升降键盘与升降鼠标隐藏, 可独立使用分别控制; 设备显示屏框架、机箱都为铝合金; 表面为阳极氧化处理; 面板厚度 $\leq 3\text{mm}$ 。	无纸化升降器	19	我公司承诺 1. 采用一体式集成设计: 升降话筒、升降屏幕、升降键盘与升降鼠标隐藏, 可独立使用分别控制; 设备显示屏框架、机箱都为铝合金; 表面为阳极氧化处理; 面板厚度 3mm。	无偏离
			2. 支持 HDMI 和 VGA 两路信号输入, 当只有一路信号输入时, 屏幕会自动识别信号, 当两路信号同时输入时, 可通过面板按键手动切换, 当无信号输入时, 屏幕自动进入省电模式。			我公司承诺 2. 支持 HDMI 和 VGA 两路信号输入, 当只有一路信号输入时, 屏幕会自动识别信号, 当两路信号同时输入时, 可通过面板按键手动切换, 当无信号输入时, 屏幕自动进入省电模式。	无偏离
			3. 具有 ≥ 21.5 英寸超薄液晶触屏显示器, 分辨率达 $\geq 1920 \times 1080\text{P}$ 。			我公司承诺 3. 具有 21.5 英寸超薄液晶触屏显示器, 分辨率达 $1920 \times 1080\text{P}$ 。	无偏离
			4. 具备 ≥ 1 组 RS-232/RS-485, ≥ 2 路 USB 接口; 可通过中控软件进行集中控制, 可通过主机进行控制, 一键可让室内所有的设备都上升或下降。			我公司承诺 4. 具备 1 组 RS-232/RS-485, 2 路 USB 接口; 可通过中控软件进行集中控制, 可通过主机进行控制, 一键可让室内所有的设备都上升或下降。	无偏离
			5. 话筒升降具有自动扶直功能, 当麦杆弯曲时, 机器关闭可自动扶直麦杆, 不会损坏麦杆。			我公司承诺 5. 话筒升降具有自动扶直功能, 当麦杆弯曲时, 机器关闭可自动扶直麦杆, 不会损	无偏离

项 号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务 名称	数 量	服务参数要求	服务 名称	数 量	服务参数	
						坏麦杆。	
			6. 内置环通输出电源插座，可给终端供电减少终端电源插座布线。			我公司承诺 6. 内置环通输出电源插座，可给终端供电减少终端电源插座布线。	无偏离
			7. 桌面面板带 USB 接口，通过连接 U 盘可浏览文件或上传文件。			我公司承诺 7. 桌面面板带 USB 接口，通过连接 U 盘可浏览文件或上传文件。	无偏离
			8. 键盘电动升降，键芯≥102 键位。使用时一键自动上升，上升后键盘自动 90 度旋转后与桌面齐平，同时具备键盘伸缩展开；具备鼠标升降式隐藏收纳，支持即插即用，任意按键唤醒，采用 USB 方式接收数据。			我公司承诺 8. 键盘电动升降，键芯 102 键位。使用时一键自动上升，上升后键盘自动 90 度旋转后与桌面齐平，同时具备键盘伸缩展开；具备鼠标升降式隐藏收纳，支持即插即用，任意按键唤醒，采用 USB 方式接收数据。	无偏离
	无纸化会议终端	19	1. 多媒体会议终端主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播应用。	无纸化会议终端	19	我公司承诺 1. 多媒体会议终端主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播应用。	无偏离
			2. 具有≥1×HDMI、≥1×VGA、≥1×MIC-IN 端口、≥1×LINE-OUT 端口、≥4×3.0 USB、≥2×2.0 USB、≥1×DC 供电口、≥1×内置电源开关（USB 接口）；具有≥2×千兆网口。			我公司承诺 2. 具有 1×HDMI、1×VGA、1×MIC-IN 端口、1×LINE-OUT 端口、4×3.0 USB、2×2.0 USB、1×DC 供电口、1×内置电源开关（USB 接口）；具有 2×千兆网口。	无偏离
			3. 支持无纸化会议模式和桌面模式，可任意切换。			我公司承诺 3. 支持无纸化会议模式和桌面模式，可任意切换。	无偏离
			4. 可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式 doc/docx/xls/ xlsx /ppt /pptx/pdf /txt/jpg/			我公司承诺 4. 可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式 doc/docx /xls/ xlsx /ppt /pptx/pd	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			png, 支持权限功能, 参会人只可看到有权限的文件。			f /txt/jpg/png, 支持权限功能, 参会人只可看到有权限的文件。	
			5. 会议过程中可以随时进行会议笔记记录, 支持下载到本地。			我公司承诺 5. 会议过程中可以随时进行会议笔记记录, 支持下载到本地。	无偏离
			6. 支持屏幕同屏广播, 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, 支持跨平台 (Linux/windows/Android) 广播 (需搭配相关硬件实现)。			我公司承诺 6. 支持屏幕同屏广播, 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, 支持跨平台 (Linux/windows/Android) 广播 (需搭配相关硬件实现)。	无偏离
			7. 采用国产处理器配置 ≥ 8 核; 采用内存配置 ≥ 8 G; 采用硬盘容量 ≥ 256 G SSD 固态硬盘。			我公司承诺 7. 采用国产处理器配置 8 核; 采用内存配置 8G; 采用硬盘容量 256G SSD 固态硬盘。	无偏离
	无纸化流媒体主机	1	1. 操作系统: 具有正版已激活国产操作系统	无纸化流媒体主机	1	我公司承诺 1. 操作系统: 具有正版已激活国产操作系统	无偏离
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			3. 采用国产 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。			我公司承诺 3. 采用国产 CPU 配置单 8 核, 内存配置 8GB, 硬盘为固态硬盘且容量 128G。	无偏离
			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, $\geq 1 \times DP$ 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			我公司承诺 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, $1 \times DP$ 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; 具备标准	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			入输出；具备标准接口 $\geq 4 \times 3.0$ USB, $\geq 6 \times 2.0$ USB、 $\geq 1 \times \text{COM}$ 口, $\geq 2 \times \text{PS/2}$ 。			接口 4×3.0 USB, 6×2.0 USB、 $1 \times \text{COM}$ 口, $2 \times \text{PS/2}$ 。	
			5. 支持全高清 1080P、高清 720P 高清分辨率输出。			我公司承诺 5. 支持全高清 1080P、高清 720P 高清分辨率输出。	无偏离
	无纸化会议终端软件	19	1. 具有 $\geq$ 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。	无纸化会议终端软件	19	我公司承诺 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。	无偏离
			▲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，通过横向滑动查看，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，纵向滑动查看；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。（提供功能界面截图佐证）			我公司承诺 ▲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，通过横向滑动查看，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，纵向滑动查看；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。（提供功能界面截图佐证）（详见无纸化会议终端功能界面截图）	无偏离
			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			我公司承诺 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	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			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。			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。	
			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。（提供功能界面截图佐证）			我公司承诺 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。（提供功能界面截图佐证）（详见无纸化会议终端功能界面截图）	无偏离
			▲5. 支持个人中心 H5 网页展示，可会前、会中上传资料，查看资料，支持会后查看参加过的历史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。（提供功能界面截图佐证）			我公司承诺 ▲5. 支持个人中心 H5 网页展示，可会前、会中上传资料，查看资料，支持会后查看参加过的历史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。（提供功能界面截图佐证）（详见无纸化会议终端功能界面截图）	无偏离
			▲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、会议议题、临时资料、会议纪要。（提供功能界面截图佐证）			我公司承诺 ▲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、会议议题、临时资料、会议纪要。（提供功能界面截图佐证）（详见无纸化会议终端功能界面截图）	无偏离
			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。			我公司承诺 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。	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
	无纸化流媒体服务器嵌入软件	1	1. 支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出。	无纸化流媒体服务器嵌入软件	1	我公司承诺 1. 支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出。	无偏离
			2. 支持签到投屏功能,将签到过程、签到结果展示在大屏上。			我公司承诺 2. 支持签到投屏功能,将签到过程、签到结果展示在大屏上。	无偏离
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			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			我公司承诺 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	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			下)或表格(10项以上)的形式投屏显示评分结果。			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。	
	网络主机	1	1. 具有 ≥ 48 个网络端口, ≥ 4 个万兆 SFP+光纤口, ≥ 1 个控制口。	网络主机	1	我公司承诺 1. 具有 48 个网络端口, 4 个万兆 SFP+光纤口, 1 个控制口。	无偏离
			2. 支持网口和光纤线热插拔, 支持双备份链路。			我公司承诺 2. 支持网口和光纤线热插拔, 支持双备份链路。	无偏离
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			4. 通过网络管理平台可实现一键快速替换故障设备。			我公司承诺 4. 通过网络管理平台可实现一键快速替换故障设备。	无偏离
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
	话筒智能升降器	1	1. 产品采用嵌入式升降设计, 可绕式电容麦克风杆, 专业超心型电容咪芯, 并带发言环形红、绿双色指示灯。	话筒智能升降器	1	我公司承诺 1. 产品采用嵌入式升降设计, 可绕式电容麦克风杆, 专业超心型电容咪芯, 并带发言环形红、绿双色指示灯。	无偏离
			2. 话筒采用 $\geq 48\text{KHz}$ 采样			我公司承诺	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			率；内部具有 DSP 音频处理。			2. 话筒采用 48KHz 采样率；内部具有 DSP 音频处理。	无偏离
			▲3. 具有≥5 段 EQ 调节功能。（提供功能界面截图佐证）			我公司承诺 ▲3. 具有 5 段 EQ 调节功能。（提供功能界面截图佐证）（详见话筒智能升降器功能界面截图）	
			4. 支持声控功能，可调节声控灵敏度，声控模式下，主席单元和代表单元均可声控打开话筒，代表话筒打开后，连续≤30 秒（默认）不说话则自动关闭话筒，主席不受此限制。			我公司承诺 4. 支持声控功能，可调节声控灵敏度，声控模式下，主席单元和代表单元均可声控打开话筒，代表话筒打开后，连续 30 秒（默认）不说话则自动关闭话筒，主席不受此限制。	
			5. 采用≥100M 网络传输，实现手拉手级联			我公司承诺 5. 采用 100M 网络传输，实现手拉手级联	
			6. 智能控制话筒，只有升到顶部才能开话筒，话筒下降时自动关闭话筒。			我公司承诺 6. 智能控制话筒，只有升到顶部才能开话筒，话筒下降时自动关闭话筒。	
			▲7. 可通过会议主机下发指令，控制单元上升和下降。（提供功能界面截图佐证）			我公司承诺 ▲7. 可通过会议主机下发指令，控制单元上升和下降。（提供功能界面截图佐证）（详见话筒智能升降器功能界面截图）	
	原有面板定制尺寸	19	定制，原有桌子现场开孔，面板加宽费等	原有面板定制尺寸	19	定制，原有桌子现场开孔，面板加宽费等	无偏离
3. 智能化集中信号管理系统							
3	网络中控主机	1	1. 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。	网络中控主机	1	我公司承诺 1. 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。	无偏离
			2. 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			我公司承诺 2. 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	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			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。			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。	
			3. 支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。			我公司承诺 3. 支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。	无偏离
			4. 支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户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。			我公司承诺 4. 支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户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。	无偏离
			5. 支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。			我公司承诺 5. 支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。	无偏离
			6. 支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。			我公司承诺 6. 支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。	无偏离
			7. 支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。			我公司承诺 7. 支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。	无偏离
			▲8. 支持≥2 种局域网远程桌面方式，无需连接外部网络或使用第三方软件，支持多用户远程协同			我公司承诺 ▲8. 支持 2 种局域网远程桌面方式，无需连接外部网络或使用第三方软件，支持多	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			控制,便于现场运维。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)			用户远程协同控制,便于现场运维。(提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)(详见网络中控主机报告编号:ATSR2503312 147-B 第 7 页第 1 点)	
			▲9. 对接云会务系统。用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时,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。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)			我公司承诺 ▲9. 对接云会务系统。用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时,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。(提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)(详见网络中控主机报告编号:ATSR2503312 147-B 第 7 页第 6 点)	无偏离
			▲10. 产品具有≥2 种编程方式,包括图形化编程方式及语句式编程方式供用户选择;图形化编程方式具有拖拽式操作界面,用户可通过图形化编程软件内的模块使用信号连接方式构建程序逻辑;语句式编程方式提供功能函数进行自定义编程,用户可以通过编程界面编写控制代码。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)			我公司承诺 ▲10. 产品具有 2 种编程方式,包括图形化编程方式及语句式编程方式供用户选择;图形化编程方式具有拖拽式操作界面,用户可通过图形化编程软件内的模块使用信号连接方式构建程序逻辑;语句式编程方式提供功能函数进行自定义编程,用户可以通过编程界面编写控制代码。(提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)(详见网络中控主机报告编号:ATSR2503312 147-B 第 7 页第 5 点)	无偏离
	触摸屏	1	▲1. 设备采用操作系统等同或优于 Android 11,显示器≥10.1 英寸,显示画面≥1920*1200 分辨率,显示屏≥10 点触控,	触摸屏	1	我公司承诺 ▲1. 设备采用操作系统 Android 11,显示器 10.1 英寸,显示画面 1920*1200 分辨率,显示屏 10 点触控,摄	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			摄像头像素 $\geq 500W$ 。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）			像头像素 500W。（提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）（详见触摸屏报告编号:ATSR2408181 036-T 第 6 页第 1 点）	
			2. 设备具有物理隐私拨片，滑动可遮挡摄像头，保护用户隐私。			我公司承诺 2. 设备具有物理隐私拨片，滑动可遮挡摄像头，保护用户隐私。	无偏离
			3. 内置 ≥ 4 个拾音麦，拾音距离可达 ≥ 5 米；搭配中控主机支持通过语音助手控制切换矩阵显示画面、设备开关等功能。			我公司承诺 3. 内置 4 个拾音麦，拾音距离可达 5 米；搭配中控主机支持通过语音助手控制切换矩阵显示画面、设备开关等功能。	无偏离
			★4. 具有距离传感器，支持感应人体位置，实现人来亮屏功能；具有光感传感器，支持采集周边环境光线亮度值并可将数值实时显示；具有温湿度传感器，支持采集周边温湿度环境并可将数值实时显示。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）			我公司承诺 ★4. 具有距离传感器，支持感应人体位置，实现人来亮屏功能；具有光感传感器，支持采集周边环境光线亮度值并可将数值实时显示；具有温湿度传感器，支持采集周边温湿度环境并可将数值实时显示。（提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）（详见触摸屏报告编号:ATSR2408181 036-T 第 6 页第 4 点）	无偏离
			★5. 具有语音唤醒控制功能；呼唤指令词即可唤醒 AI 语音助手，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。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）			我公司承诺 ★5. 具有语音唤醒控制功能；呼唤指令词即可唤醒 AI 语音助手，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。（提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）（详见触摸屏报告编号:ATSR2408181 036-T 第 6 页第 5 点）	无偏离
			6. 内置 ≥ 1 个背光灯条，搭配中控主机可根据会			我公司承诺 6. 内置 1 个背光灯条，搭配	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			议状态切换指示灯显示状态，无需接近即可了解会议室使用情况。			中控主机可根据会议状态切换指示灯显示状态，无需接近即可了解会议室使用情况。	
			▲7. 支持对接会务管理系统；搭配中控主机，可通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室，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，设备背光灯条自动亮起，同时联动开启室内空调、照明灯具；会议结束后设备联动关闭会议室空调、灯光等设备。（需提供得到 CMA 或 CNA S 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）			我公司承诺 ▲7. 支持对接会务管理系统；搭配中控主机，可通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室，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，设备背光灯条自动亮起，同时联动开启室内空调、照明灯具；会议结束后设备联动关闭会议室空调、灯光等设备。（提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）（详见触摸屏报告编号:ATSR2408181 036-T 第 6 页第 7 点）	无偏离
	平板电脑	1	1. 处理器：高通骁龙	平板电脑	1	我公司承诺 1. 处理器：高通骁龙	无偏离
			2. 运行内存：12G			我公司承诺 2. 运行内存：12G	无偏离
			3. 硬盘存储：256G			我公司承诺 3. 硬盘存储：256G	无偏离
			4. 屏幕尺寸：11 英寸			我公司承诺 4. 屏幕尺寸：11 英寸	无偏离
			5. 系统：HarmonyOS			我公司承诺 5. 系统：HarmonyOS	无偏离
	交换机	1	1. 9 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口，1 个千兆 SFP 光口；	交换机	1	我公司承诺 1. 9 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口，1 个千兆 SFP 光口；	无偏离
			2. 1~8 号千兆 RJ45 端口支持 IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电；			我公司承诺 2. 1~8 号千兆 RJ45 端口支持 IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电；	无偏离
			3. 整机最大 PoE 供电功率为 120W，单端口最大 PoE 供电功率为 30W；			我公司承诺 3. 整机最大 PoE 供电功率为 120W，单端口最大 PoE 供电功率为 30W；	无偏离
			4. 持智能开局、异常告			我公司承诺	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			警、快速排障；			4. 持智能开局、异常告警、快速排障；	无偏离
			5. 持 802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制；			我公司承诺 5. 持 802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制；	
			6. 持端口汇聚、端口流量统计、端口监控、线缆检测、环回保护。			我公司承诺 6. 持端口汇聚、端口流量统计、端口监控、线缆检测、环回保护。	
	路由器	1	1. 最高无线速率 1167Mbps (2.4GHz 300Mbps, 5GHz 867Mbps)	路由器	1	我公司承诺 1. 最高无线速率 1167Mbps (2.4GHz 300Mbps, 5GHz 867Mbps)	无偏离
			2. 4 个 10/100Mbps 速率自适应 WAN/LAN 口			我公司承诺 2. 4 个 10/100Mbps 速率自适应 WAN/LAN 口	
			3. 支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 无线协议			我公司承诺 3. 支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 无线协议	
	控制器	1	1. 具有≥8 路自动、手动电源控制器，内置≥8 个 20A 继电器，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。	控制器	1	我公司承诺 1. 具有 8 路自动、手动电源控制器，内置 8 个 20A 继电器，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。	无偏离
			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。			我公司承诺 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。			我公司承诺 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。			我公司承诺 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。			我公司承诺 5. 具有键盘锁 (LOCK) 功能。	
			6. 机器具备 ID 识别，通			我公司承诺	

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			过中控主机网络控制多台时，可通过 ID 识别。			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。	
	无缝高清矩阵切换器	1	1. 矩阵采用纯硬件标准化机箱设计，支持配置 $\geq 8 \times 8$ 路信号切换，支持 HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡，其中 DVI 输入卡兼容 CVBS，YUV，VGA 信号，VGA 输入/输出卡均兼容 CVBS，YUV，VGA 信号。	无缝高清矩阵切换器	1	我公司承诺 1. 矩阵采用纯硬件标准化机箱设计，支持配置8×8路信号切换，支持 HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡，其中 DVI 输入卡兼容 CVBS，YUV，VGA 信号，VGA 输入/输出卡均兼容 CVBS，YUV，VGA 信号。	无偏离
			2. 采用板卡模块化设计，支持接入 ≥ 2 块输入卡、 ≥ 2 块输出卡、 ≥ 1 块控制卡；通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，如 HDMI 矩阵，DVI 矩阵，VGA 矩阵，YUV 矩阵。			我公司承诺 2. 采用板卡模块化设计，支持接入 2 块输入卡、2 块输出卡、1 块控制卡；通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，如 HDMI 矩阵，DVI 矩阵，VGA 矩阵，YUV 矩阵。	无偏离
			3. 支持无缝切换功能，切换过程无黑屏信号。			我公司承诺 3. 支持无缝切换功能，切换过程无黑屏信号。	无偏离
			4. 输入输出分辨率支持 $\geq 4K@60Hz$ ；支持断电记忆功能；系统内可存储多组预切换指令，调用时可以一键切换。			我公司承诺 4. 输入输出分辨率支持$4K@60Hz$；支持断电记忆功能；系统内可存储多组预切换指令，调用时可以一键切换。	无偏离
			5. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入、支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。			我公司承诺 5. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入、支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。	无偏离
			6. 采用多线程通信技术，支持接入 ≥ 1 块控制板卡，具有 ≥ 1 路 RS-232 接口， ≥ 1 路 RS-485 接口， ≥ 1 路 TCP/IP 端口，支持扩展延长触控屏控制。			我公司承诺 6. 采用多线程通信技术，支持接入 1 块控制板卡，具有 1 路 RS-232 接口，1 路 RS-485 接口，1 路 TCP/IP 端口，支持扩展延长触控屏控制。	无偏离
			7. HDBaseT 输入输出信号支持双向 RS-232 和双向			我公司承诺 7. HDBaseT 输入输出信号支	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			IR 信号传输, 可对 RS-232 和 IR 信号选择随视频信号切换, 或分离切换模式。			持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输, 可对 RS-232 和 IR 信号选择随视频信号切换, 或分离切换模式。	
			8. 机箱前面板内置 ≥ 7 英寸全彩触摸屏, 可通过前面板触控屏进行通道切换、场景调用、切换、保存操作, 具备自定义设置场景名称功能, 可查看设备 IP 地址、通道信息、切换状态, 可进行 IP 地址设置、重置, 具备通道切换状态显示, 支持输出分辨率显示, 支持板卡接入状态显示, 具备中英文双语切换功能。			我公司承诺 8. 机箱前面板内置 7 英寸全彩触摸屏, 可通过前面板触控屏进行通道切换、场景调用、切换、保存操作, 具备自定义设置场景名称功能, 可查看设备 IP 地址、通道信息、切换状态, 可进行 IP 地址设置、重置, 具备通道切换状态显示, 支持输出分辨率显示, 支持板卡接入状态显示, 具备中英文双语切换功能。	无偏离
			9. 采用无极缩放算法与视频编解码处理技术, 支持画面色度、亮度、对比度、色温、伽马值等调节, 支持 HDR 画质增强功能。			我公司承诺 9. 采用无极缩放算法与视频编解码处理技术, 支持画面色度、亮度、对比度、色温、伽马值等调节, 支持 HDR 画质增强功能。	
	HDMI 超高清无缝输入卡	2	1. 具有 ≥ 4 路 HDMI-A 母接口输入和 ≥ 4 路 3.5mm 音频座, 支持音视频信号一起切换, 同时支持音频单独传输, 模拟音频与 HDMI 内嵌音频支持选择输入。	HDMI 超高清无缝输入卡	2	我公司承诺 1. 具有 4 路 HDMI-A 母接口输入和 4 路 3.5mm 音频座, 支持音视频信号一起切换, 同时支持音频单独传输, 模拟音频与 HDMI 内嵌音频支持选择输入。	无偏离
			2. 画面切换效果支持无缝切换, 切换过程无闪烁、无黑屏。			我公司承诺 2. 画面切换效果支持无缝切换, 切换过程无闪烁、无黑屏。	
			3. 模块插板式矩阵, 支持热插拔, 即插即用。			我公司承诺 3. 模块插板式矩阵, 支持热插拔, 即插即用。	
			4. 支持断电现场切换记忆保护功能, ESD 静电保护功能。			我公司承诺 4. 支持断电现场切换记忆保护功能, ESD 静电保护功能。	
			5. 支持分辨率 $\geq 3840 \times 2160\text{P}@60\text{Hz}$			我公司承诺 5. 支持分辨率 $3840 \times 2160\text{P}@60\text{Hz}$	

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			6. 支持 EDID 管理功能, 可选默认 EDID 或者现场可学习。			我公司承诺 6. 支持 EDID 管理功能, 可选默认 EDID 或者现场可学习。	无偏离
	HDMI 超高清无缝输出卡	2	1. 具有 ≥ 4 路 HDMI-A 母接口输出和 ≥ 4 路 3.5mm 音频座, 支持音视频信号一起切换, 同时支持音频单独传输, 模拟音频与 HDMI 内嵌音频支持选择输出。	HDMI 超高清无缝输出卡	2	我公司承诺 1. 具有 4 路 HDMI-A 母接口输出和 4 路 3.5mm 音频座, 支持音视频信号一起切换, 同时支持音频单独传输, 模拟音频与 HDMI 内嵌音频支持选择输出。	无偏离
			2. 画面切换效果支持无缝切换, 切换过程无闪烁、无黑屏。			我公司承诺 2. 画面切换效果支持无缝切换, 切换过程无闪烁、无黑屏。	无偏离
			3. 模块插板式矩阵, 支持热插拔, 即插即用。			我公司承诺 3. 模块插板式矩阵, 支持热插拔, 即插即用。	无偏离
			4. 支持断电现场切换记忆保护功能, ESD 静电保护功能。			我公司承诺 4. 支持断电现场切换记忆保护功能, ESD 静电保护功能。	无偏离
			5. 支持分辨率 $\geq 3840 \times 2160\text{P}@60\text{Hz}$			我公司承诺 5. 支持分辨率 $3840 \times 2160\text{P}@60\text{Hz}$	无偏离
			6. 支持 EDID 管理功能, 可选默认 EDID 或者现场可学习。			我公司承诺 6. 支持 EDID 管理功能, 可选默认 EDID 或者现场可学习。	无偏离
	全数字会议系统主机	1	★1. 支持 ≥ 4096 台有线会议单元和 ≥ 300 台无线会议单元同时接入管理使用; 支持 ≥ 4396 台会议单元同时参与会议议程 (签到、表决、服务) 以及发言控制。 (需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告和软件界面截图作为该技术参数证明材料)	全数字会议系统主机	1	我公司承诺 ★1. 支持 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元同时接入管理使用; 支持 4396 台会议单元同时参与会议议程 (签到、表决、服务) 以及发言控制。 (提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告和软件界面截图作为该技术参数证明材料) (详见全数字会议系统主机报告编号: ATSR250331 2 189-B 第 7 页第 8 点和软件界面截图)	无偏离
			2. 主机兼容同时连接有			我公司承诺	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			线与无线会议单元，二者可并行使用；采用跨域音频同步技术，有线与无线会议单元音频的音频无缝混音输出。			2. 主机兼容同时连接有线与无线会议单元，二者可并行使用；采用跨域音频同步技术，有线与无线会议单元音频的音频无缝混音输出。	
			★3. 设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术，会议单元拾音到主机输出延时≤5ms。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告和软件界面截图作为该技术参数证明材料）			我公司承诺 ★3. 设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术，会议单元拾音到主机输出延时 5ms。（提供得到 CM A 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告和软件界面截图作为该技术参数证明材料）（详见全数字会议系统主机报告编号:ATSR250331 2 189-B 第 7 页第 2 点和软件界面截图）	无偏离
			4. 设备具有≥1 个 USB 接口；后面板具有≥2 路 RS-232 接口、≥1 路 RS-485 接口、≥4 路 RJ45 通讯接口；具有≥1 路 RCA 输入、≥1 路卡侬输入、≥2 路凤凰端子输入接口；≥1 路 RCA 输出、≥1 路卡侬输出、≥16 路凤凰端子输出接口；≥1 个拨码开关、≥1 个接地柱。			我公司承诺 4. 设备具有 1 个 USB 接口；后面板具有 2 路 RS-232 接口、1 路 RS-485 接口、4 路 RJ45 通讯接口；具有 1 路 RCA 输入、1 路卡侬输入、2 路凤凰端子输入接口；1 路 RCA 输出、1 路卡侬输出、16 路凤凰端子输出接口；1 个拨码开关、1 个接地柱。	无偏离
			★5. 前面板具有≥5 个状态指示灯，可显示有线无线会议单元使用状态；其中≥4 个有线会议发言单元通讯指示灯，有线会议单元正常通讯使用为闪烁状态；其中≥1 个为无线会议发言单元通讯指示灯，接上无线收发器正常使用进入闪烁状态；未接入设备时不亮，可快速检测链路使用状态。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告和软件界面截图			我公司承诺 ★5. 前面板具有 5 个状态指示灯，可显示有线无线会议单元使用状态；其中 4 个有线会议发言单元通讯指示灯，有线会议单元正常通讯使用为闪烁状态；其中 1 个为无线会议发言单元通讯指示灯，接上无线收发器正常使用进入闪烁状态；未接入设备时不亮，可快速检测链路使用状态。（提供得到 CM A 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告和软件界面截图作为该技术参数证明材	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			作为该技术参数证明材料)			料) (详见全数字会议系统主机报告编号:ATSR2503312 189-B 第 7 页第 7 点和软件界面截图)	
			★6. 具有≥16 路音频输出通道, 通过扩展可实现≥272 个音频输出通道, 音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式; 每个音频输出通道都能独立调节音频参数, 包括≥30 级音量调节、≥10 段均衡器调节、≥100 级延时器调节功能。			我公司承诺 ★6. 具有 16 路音频输出通道, 通过扩展可实现 272 个音频输出通道, 音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式; 每个音频输出通道都能独立调节音频参数, 包括 30 级音量调节、10 段均衡器调节、100 级延时器调节功能。(详见全数字会议系统主机报告编号:ATSR2503312 189-B 第 7 页第 6 点和软件界面截图)	无偏离
			★7. 主机具有≥16 通道音频分组输出接口; 采用会议分区相控技术, 可拆分≥16 个独立的会议系统使用, 也可以组成一个大型的会议系统使用, 实现多种方式的会议室合并/拆分。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告和软件界面截图作为该技术参数证明材料)			我公司承诺 ★7. 主机具有 16 通道音频分组输出接口; 采用会议分区相控技术, 可拆分 16 个独立的会议系统使用, 也可以组成一个大型的会议系统使用, 实现多种方式的会议室合并/拆分。(提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告和软件界面截图作为该技术参数证明材料) (详见全数字会议系统主机报告编号:ATSR2503312 189-B 第 8 页第 11 点和软件界面截图)	无偏离
			8. 支持主机 U 盘和客户端软件两种录音方式; 搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。			我公司承诺 8. 支持主机 U 盘和客户端软件两种录音方式; 搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。	无偏离
			▲9. 具有 C/S、B/S 管控架构, 包括客户端、WEB 端、本机全彩触摸屏、安			我公司承诺 ▲9. 具有 C/S、B/S 管控架构, 包括客户端、WEB 端、	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			卓手机/平板控制方式；通过客户端、WEB端可调节音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度）、≥16通道输出模式切换、开关会议单元、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机功能；使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编ID、主机/从机设置、中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免PC操作。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）			本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式；通过客户端、WEB端可调节音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度）、16通道输出模式切换、开关会议单元、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机功能；使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编ID、主机/从机设置、中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免PC操作。（提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）（详见全数字会议系统主机报告编号：ATSR2503312 189-B第8页第13点和软件界面截图）	
			10. WEB管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换≥4种风格，可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同UI界面背景颜色。			我公司承诺 10. WEB管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换4种风格，可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同UI界面背景颜色。	无偏离
			11. 超大数据处理能力：系统支持≥24台会议单元同时发言，其中支持≥16台有线会议单元和≥8台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，有线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于1至16			我公司承诺 11. 超大数据处理能力：系统支持24台会议单元同时发言，其中支持16台有线会议单元和8台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，有线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于1至16之间的任	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			之间的任意数量；无线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于 1 至 8 之间的任意数量。			意数量；无线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于 1 至 8 之间的任意数量。	
			12. 具有≥3 种备份机制；支持主机双机热备功能，可设置一台设备为主机，另一台设置为从机，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能；支持环形双链路功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续正常进行；支持 T 型链路备份功能，链路中即使多台会议单元出现故障，其他会议单元不受影响，保障会议正常进行。			我公司承诺 12. 具有 3 种备份机制；支持主机双机热备功能，可设置一台设备为主机，另一台设置为从机，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能；支持环形双链路功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续正常进行；支持 T 型链路备份功能，链路中即使多台会议单元出现故障，其他会议单元不受影响，保障会议正常进行。	无偏离
			13. 采用会议系统多环路检测及网络补给技术，实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复，环路恢复时间≤5ms。			我公司承诺 13. 采用会议系统多环路检测及网络补给技术，实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复，环路恢复时间≤5ms。	无偏离
			▲14. 具有 C/S、B/S 架构管理软件，客户端、WEB 端软件均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。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告和软件界面截图作为该技术参数证明材料）			我公司承诺 ▲14. 具有 C/S、B/S 架构管理软件，客户端、WEB 端软件均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。（提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告和软件界面截图作为该技术参数证明材料）（详见全数字会议系统主机报告编号：ATSR250331 2 189-B 第 8 页第 9 点和软件界面截图）	无偏离
			15. 支持搭配会议话筒处			我公司承诺	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			理器使用,主机与话筒处理器之间通过网线连接方式传输音频,可以同时传输 ≥ 16 路有线会议单元和 ≥ 8 路无线会议单元发言的音频信号,并提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。			15. 支持搭配会议话筒处理器使用,主机与话筒处理器之间通过网线连接方式传输音频,可以同时传输 16 路有线会议单元和 8 路无线会议单元发言的音频信号,并提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。	
			▲16. 会议主机软件融入音频综合管理平台实现音频设备统一管理,平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、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功能和一键还原配置信息功能。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)			我公司承诺 ▲16. 会议主机软件融入音频综合管理平台实现音频设备统一管理,平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、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功能和一键还原配置信息功能。 (提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料) (详见全数字会议系统主机报告编号:ATSR2503312 189-B 第 9 页第 15 点和软件界面截图)	
	会议话筒处理器	1	1. 具有智能混音、语音检测功能,可以实现 ≥ 16 个有线会议单元+ ≥ 8 个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元 dB 值;当发言人讲话时,会议单元自动调整为发言状态,并联动摄像机自动跟踪发言人;当发言人停止讲话时,会议单元自动调整为静音状态,并联动摄像机自动切换到全景画面。	会议话筒处理器	1	我公司承诺 1. 具有智能混音、语音检测功能,可以实现 16 个有线会议单元+8 个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元 dB 值;当发言人讲话时,会议单元自动调整为发言状态,并联动摄像机自动跟踪发言人;当发言人停止讲话时,会议单元自动调整为静音状态,并联动摄像机自动切换到全景画面。	无偏离
			2. 具有 ≥ 1 个 RS485、 ≥ 1			我公司承诺	

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			个 RS232 接口, 可对接摄像机实现摄像跟踪功能; 内置 ≥ 64 个话筒预置位, 满足大型会议室摄像跟踪需求。			2. 具有 1 个 RS485、1 个 RS232 接口, 可对接摄像机实现摄像跟踪功能; 内置 64 个话筒预置位, 满足大型会议室摄像跟踪需求。	
			★3. 后面板具有 ≥ 1 个船形开关、 ≥ 4 个 RJ45、 ≥ 1 个 RS485、 ≥ 2 个 RS232、 ≥ 1 个 TYPE-C 接口、 ≥ 1 个拨码开关、 ≥ 1 路卡侖输出接口和 ≥ 2 路 RCA 输出接口; 前面板具有 ≥ 1 个 AFC 电容触摸开关; ≥ 4 个状态指示灯(包括 ≥ 1 个 AFC 功能状态指示灯、 ≥ 1 个音频信号灯、 ≥ 1 个处理器工作状态指示灯、 ≥ 1 个工作电源指示灯)。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)			我公司承诺 ★3. 后面板具有 1 个船形开关、4 个 RJ45、1 个 RS485、2 个 RS232、1 个 TYPE-C 接口、1 个拨码开关、1 路卡侖输出接口和 2 路 RCA 输出接口; 前面板具有 1 个 AFC 电容触摸开关; 4 个状态指示灯(包括 1 个 AFC 功能状态指示灯、1 个音频信号灯、1 个处理器工作状态指示灯、1 个工作电源指示灯)。(提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)(详见会议话筒处理器报告编号: ATSR2503312 190-B 第 7 页第 1 点及第 6 点)	无偏离
			▲4. 处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号, 只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号, 并提供自动增益、自动混音、AFC 反馈抑制(≥ 24 个可编程陷波点)、EQ 调节(≥ 31 段图示均衡器调节)音频处理功能。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)			我公司承诺 ▲4. 处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号, 只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号, 并提供自动增益、自动混音、AFC 反馈抑制(24 个可编程陷波点)、EQ 调节(31 段图示均衡器调节)音频处理功能。(提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)(详见会议话筒处理器报告编号: ATSR2503312 190-B 第 7 页第 5 点)	无偏离
			5. 采用啸叫检测门限更新法, 移频+陷波组合反馈抑制方式, 具有 ≥ 24 个可编程陷波点, 可自由			我公司承诺 5. 采用啸叫检测门限更新法, 移频+陷波组合反馈抑制方式, 具有 24 个可编程陷波	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			分配动态/静态点，自动/手动切换。			点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。	无偏离
			★6. 产品软件与数字会议主机软件集成，可以实现使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频设备，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）			我公司承诺 ★6. 产品软件与数字会议主机软件集成，可以实现使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频设备，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。（提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）（详见会议话筒处理器报告编号:ATSR2503312 19 0-B 第 7 页第 2 点）	
	连接线	2	≥20 米延长线（一公一母）	连接线	2	我公司承诺 20 米延长线（一公一母）	无偏离
	会议系统专用插座	2	1. 一进三出连接单元	会议系统专用插座	2	我公司承诺 1. 一进三出连接单元	无偏离
			2. 采用 ≥100M/10M 自适应网络传输，可以实现手拉手级联。			我公司承诺 2. 采用 100M/10M 自适应网络传输，可以实现手拉手级联。	无偏离
3. 每个六芯航空接口支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 规范。			我公司承诺 3. 每个六芯航空接口支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 规范。			无偏离	
4. 电子桌牌系统（显示与会者的铭牌）							
4	电子桌牌	19	1. ▲设备采用双屏设计，具有 1 个 7 英寸 IPS 全视角显示屏、1 个 7 英寸 IPS 全视角触摸显示屏。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）		19	我公司承诺 1. ▲设备采用双屏设计，具有 1 个 7 英寸 IPS 全视角显示屏、1 个 7 英寸 IPS 全视角触摸显示屏。（提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）（详见电子	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
						桌牌报告编号:ATSR2507307 086-B 第 7 页第 3 点)	
			2. 供电方式: 锂电池供电; 具有 TYPE-C 接口, 支持快充。			我公司承诺 2. 供电方式: 锂电池供电; 具有 TYPE-C 接口, 支持快充。	无偏离
			3. ★支持电子铭牌显示功能, 支持≥11 种字体以及自由设置颜色及字号, 可在本地使用输入法输入; 可通过客户端自定义铭牌, 支持选用图片及多种字体的文字。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)			我公司承诺 3. ★支持电子铭牌显示功能, 支持 11 种字体以及自由设置颜色及字号, 可在本地使用输入法输入; 可通过客户端自定义铭牌, 支持选用图片及多种字体的文字。(提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料) (详见电子桌牌报告编号:ATSR 2507307 086-B 第 7 页第 1 点)	无偏离
			4. 支持多种铭牌背景模板, 可自定义导入国徽、图片作为背景。			我公司承诺 4. 支持多种铭牌背景模板, 可自定义导入国徽、图片作为背景。	无偏离
			5. 支持显示会议信息, 可预览服务器下发的会议信息部分内容(例如会议名称、标语、内容、参会人员信息)。			我公司承诺 5. 支持显示会议信息, 可预览服务器下发的会议信息部分内容(例如会议名称、标语、内容、参会人员信息)。	无偏离
			6. 支持显示设备状态, 包括 ID、IP、MAC、网络连接状态、服务器连接状态、设备电量、名称、单位、职位、信号量。			我公司承诺 6. 支持显示设备状态, 包括 ID、IP、MAC、网络连接状态、服务器连接状态、设备电量、名称、单位、职位、信号量。	无偏离
			7. ★支持 C/S 管控架构, 通过客户端即可统一下发会议主题、铭牌背景及铭牌信息, 可点击查看或在主页面预览, 支持统一控制关机。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)			我公司承诺 7. ★支持 C/S 管控架构, 通过客户端即可统一下发会议主题、铭牌背景及铭牌信息, 可点击查看或在主页面预览, 支持统一控制关机。(提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料) (详见电子桌牌报告编号:ATSR	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
						2507307 086-B 第 7 页第 5 点)	
			8. ★支持多种服务呼叫功能（咖啡、茶、水、话筒、纸、笔、人工服务、自定义其他）；通过客户端查看与会人员服务需求。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）			我公司承诺 8. ★支持多种服务呼叫功能（咖啡、茶、水、话筒、纸、笔、人工服务、自定义其他）；通过客户端查看与会人员服务需求。（提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）（详见电子桌牌报告编号:ATSR2507307 086-B 第 7 页第 9 点）	无偏离
			9. 支持离线本地编辑人名信息，字体大小、背景颜色，本地背景图片，支持居中、靠左、靠右的对齐方式。支持自由布局文字摆放位置。			我公司承诺 9. 支持离线本地编辑人名信息，字体大小、背景颜色，本地背景图片，支持居中、靠左、靠右的对齐方式。支持自由布局文字摆放位置。	无偏离
			10. 支持会议室内电子桌牌设备之间内部短消息通讯，支持文字发送功能。			我公司承诺 10. 支持会议室内电子桌牌设备之间内部短消息通讯，支持文字发送功能。	无偏离
			11. 支持会议签到，可显示人员名称进行确认签到。			我公司承诺 11. 支持会议签到，可显示人员名称进行确认签到。	无偏离
			12. 支持会议投票，可查看当前投票描述详情进行投票。			我公司承诺 12. 支持会议投票，可查看当前投票描述详情进行投票。	无偏离
			13. ▲产品内置中、英、俄文三国语言切换功能，软件界面可切换为中、英、俄文，满足不同人员使用。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）			我公司承诺 13. ▲产品内置中、英、俄文三国语言切换功能，软件界面可切换为中、英、俄文，满足不同人员使用。（提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）（详见电子桌牌报告编号:ATSR2507307 086-B 第 7 页第 8 点）	无偏离
	智能桌牌管理软件	1	1. 支持一键下发会议名称、标语、内容信息至桌牌终端设备，并支持一键清空在线桌牌终端设备		1	我公司承诺 1. 支持一键下发会议名称、标语、内容信息至桌牌终端设备，并支持一键清空在线	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			的会议信息。允许在线编辑和保存会议信息，并支持预览桌牌终端的会议信息。			桌牌终端设备的会议信息。允许在线编辑和保存会议信息，并支持预览桌牌终端的会议信息。	
			2. 支持创建≥100 种投票类型，允许自定义投票选项。每种投票类型可包含≥10 个选项。			我公司承诺 2. 支持创建 100 种投票类型，允许自定义投票选项。每种投票类型可包含 10 个选项。	无偏离
			3. 支持一键控制终端显示会议信息、显示铭牌、清屏、关机、息屏、亮屏功能。			我公司承诺 3. 支持一键控制终端显示会议信息、显示铭牌、清屏、关机、息屏、亮屏功能。	无偏离
			▲4. 支持设置投票倒计时≥3600 秒；投票结果具有≥3 种投屏方式：可选文字、柱状图和饼状图。（提供软件界面图佐证）			我公司承诺 ▲4. 支持设置投票倒计时 3 600 秒；投票结果具有 3 种投屏方式：可选文字、柱状图和饼状图。（提供软件界面图佐证）（详见智能桌牌管理软件软件界面图）	无偏离
			5. 支持会议服务呼叫，会中接收会议服务信息后，显示红点标注同步并进行声音提示，支持处理和删除。可选服务包括茶水、笔、纸、话筒、服务人员，也可自定义输入服务需求。			我公司承诺 5. 支持会议服务呼叫，会中接收会议服务信息后，显示红点标注同步并进行声音提示，支持处理和删除。可选服务包括茶水、笔、纸、话筒、服务人员，也可自定义输入服务需求。	无偏离
			▲6. 软件具备换肤功能，提供≥2 套皮肤，包括标准蓝和政务风格皮肤界面。（提供软件界面图佐证）			我公司承诺 ▲6. 软件具备换肤功能，提供 2 套皮肤，包括标准蓝和政务风格皮肤界面。（提供软件界面图佐证）（详见智能桌牌管理软件软件界面图）	无偏离
			7. 支持签到、投票信息到 PC 电脑本机副屏显示，并可在局域网内多房间多会议室和多台安装投屏软件的 PC 电脑同步实时展示签到、投屏结果。			我公司承诺 7. 支持签到、投票信息到 PC 电脑本机副屏显示，并可在局域网内多房间多会议室和多台安装投屏软件的 PC 电脑同步实时展示签到、投屏结果。	无偏离
			8. 软件可与电子桌牌、无			我公司承诺	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			线表决器搭配使用；搭配电子桌牌，可编排参会人信息，支持自定义 Logo、背景图片、背景颜色、单位名称、姓名、职位多样化信息设置；搭配无线表决器，可发起投票表决、实时显示结果、接受会议服务功能。			8. 软件可与电子桌牌、无线表决器搭配使用；搭配电子桌牌，可编排参会人信息，支持自定义 Logo、背景图片、背景颜色、单位名称、姓名、职位多样化信息设置；搭配无线表决器，可发起投票表决、实时显示结果、接受会议服务功能。	无偏离
			9. 软件支持多语言切换功能，用户可根据需求自由选择中文/英文语言界面。			我公司承诺 9. 软件支持多语言切换功能，用户可根据需求自由选择中文/英文语言界面。	
			▲10. 软件具备跨平台使用能力，能够在 8 种操作系统版本上运行，包括 Windows 7/10/11、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。（提供软件界面图佐证）			我公司承诺 ▲10. 软件具备跨平台使用能力，能够在 8 种操作系统版本上运行，包括 Windows 7/10/11、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。（提供软件界面图佐证）（详见智能桌牌管理软件软件界面图）	
	充电柜	2	1. 充电箱具有≥10 个 USB 接口，支持使用 USB 线充电，提供 5V/9V 供电。一端连接充电器一端连接会议单元，支持≥18W 快充。支持同时插满所有 USB 接口。		2	我公司承诺 1. 充电箱具有 10 个 USB 接口，支持使用 USB 线充电，提供 5V/9V 供电。一端连接充电器一端连接会议单元，支持 18W 快充。支持同时插满所有 USB 接口。	无偏离
			2. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能。			我公司承诺 2. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能。	
			3. 智能自动电路保护，所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。			我公司承诺 3. 智能自动电路保护，所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。	
	会议扩展	1	1. 吸顶式的设计，采用 PoE 供电方式，安装使用简		1	我公司承诺 1. 吸顶式的设计，采用 PoE	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
	器		捷方便。			供电方式，安装使用简捷方便。	
			2. 网络吞吐量：采用 802.11n 和 802.11ac 双频双空间流技术，1.2Gbps 的千兆 WiFi 接入，满足室内大容量，高吞吐量的应用需求。			我公司承诺 2. 网络吞吐量：采用 802.11n 和 802.11ac 双频双空间流技术，1.2Gbps 的千兆 WiFi 接入，满足室内大容量，高吞吐量的应用需求。	无偏离
			3. 无线安全：无线 AP 支持包括 OPEN，WEP，WPA，WPA2，WPA-PSK，WPA2-PSK，802.11i 在内的多种加密标准，并提供无线用户隔离和无线用户黑白名单安全特性，为用户提供一个安全的网络应用环境。			我公司承诺 3. 无线安全：无线 AP 支持包括 OPEN，WEP，WPA，WPA2，WPA-PSK，WPA2-PSK，802.11i 在内的多种加密标准，并提供无线用户隔离和无线用户黑白名单安全特性，为用户提供一个安全的网络应用环境。	无偏离
5. 会议录播（主要用于会场录制和直播）							
5	会议系统录播主机	1	1、支持对会议进行录像、放像、点播及刻录等功能。	会议系统录播主机	1	我公司承诺 1、支持对会议进行录像、放像、点播及刻录等功能。	无偏离
			2、设备应采用专用硬件方式设计，采用 Linux 嵌入式操作系统，集成双光盘 DVD 同步刻录。应具备不小于 7 英寸触摸屏，具备不少于 2 个 10/100/1000M 自适应以太网接口。			我公司承诺 2、设备采用专用硬件方式设计，采用 Linux 嵌入式操作系统，集成双光盘 DVD 同步刻录。具备 7 英寸触摸屏，具备 2 个 10/100/1000M 自适应以太网接口。	无偏离
			3、设备可内置不少于 6 个 SATA 接口，配置存储容量应不低于 2TB。			我公司承诺 3、设备可内置 6 个 SATA 接口，配置存储容量 2TB。	无偏离
			4、采用数字化录像存储，通过网络直接接收系统转发的数字视音频码流，支持画面合成及混音功能自动开启，避免因二次编解码带来的图像和声音损伤，录制后的文件应能够存储在本地硬盘中，码率、编码格式、及分辨率应与会议过程均保持一致。			我公司承诺 4、采用数字化录像存储，通过网络直接接收系统转发的数字视音频码流，支持画面合成及混音功能自动开启，避免因二次编解码带来的图像和声音损伤，录制后的文件应能够存储在本地硬盘中，码率、编码格式、及分辨率应与会议过程均保持一致。	无偏离
			5、支持 1080P 图像格式			我公司承诺	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			的录制, 支持 64kbps~8Mbps 视频码率录制。			5、支持 1080P 图像格式的录制, 支持 64kbps~8Mbps 视频码率录制。	无偏离
			6、支持双视频流的同步录像、回放功能, 能够同时录制视频图像和物证图像。			我公司承诺 6、支持双视频流的同步录像、回放功能, 能够同时录制视频图像和物证图像。	
			7、录像视频文件可以通过客户端进行播放, 最大可以支持同时播放三画面。			我公司承诺 7、录像视频文件可以通过客户端进行播放, 最大可以支持同时播放三画面。	
			8、支持视频文件补刻功能。			我公司承诺 8、支持视频文件补刻功能。	
			9、可通过触摸屏查看每个刻录机中是否有光盘、光盘剩余空间、刻录状态及刻录过程中出错报警信息。			我公司承诺 9、可通过触摸屏查看每个刻录机中是否有光盘、光盘剩余空间、刻录状态及刻录过程中出错报警信息。	
			10、支持 RTSP 直播点播功能。			我公司承诺 10、支持 RTSP 直播点播功能。	
			11、支持外接磁盘阵列设备进行录像存储扩容及管理。			我公司承诺 11、支持外接磁盘阵列设备进行录像存储扩容及管理。	
			12、支持云存储, 实现录像文件云端备份。			我公司承诺 12、支持云存储, 实现录像文件云端备份。	
			13、支持会议终端通道和合成画面通道上报监控平台, 可在监控平台上进行预览和电视上墙, 实现指挥调度功能。			我公司承诺 13、支持会议终端通道和合成画面通道上报监控平台, 可在监控平台上进行预览和电视上墙, 实现指挥调度功能。	
	会议摄像机	1	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。	会议摄像机	1	我公司承诺 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。	无偏离
			2、图像传感器采用不小于 1/2.8"CMOS 图像传感器, 支持 1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。			我公司承诺 2、图像传感器采用 1/2.8"CMOS 图像传感器, 支持 1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。	

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			3、支持不小于 12 倍光学变倍，支持不小于 16 倍数字变焦。			3、支持 12 倍光学变倍，支持 16 倍数字变焦。	无偏离
			4、支持广角镜头，水平视角不小于 80°。			我公司承诺 4、支持广角镜头，水平视角 80°。	无偏离
			5、★视频输出接口具备 HDBaseT、HDMI、USB 接口。（需提供国家认可的有资质的第三方机构出具的功能性检验（测）报告复印件并加盖投标人公章）			我公司承诺 5、★视频输出接口具备 HDBaseT、HDMI、USB 接口。（提供国家认可的有资质的第三方机构出具的功能性检验（测）报告复印件并加盖投标人公章）（详见会议摄像机报告编号:AVA-202302805 第 4 页第 16 点）	无偏离
			6、★支持一根网线实现供电、图像显示、摄像机控制多线合一，支持通过一根网线实现信号传输 100 米长距离传输。（需提供国家认可的有资质的第三方机构出具的功能性检验（测）报告复印件并加盖投标人公章）			我公司承诺 6、★支持一根网线实现供电、图像显示、摄像机控制多线合一，支持通过一根网线实现信号传输 100 米长距离传输。（提供国家认可的有资质的第三方机构出具的功能性检验（测）报告复印件并加盖投标人公章）（详见会议摄像机报告编号:AVA-202302805 第 4 页第 21 点）	无偏离
			7、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实现菊花链控制。			我公司承诺 7、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实现菊花链控制。	无偏离
			8、支持网口 VISCA 控制。			我公司承诺 8、支持网口 VISCA 控制。	无偏离
			9、支持中英文 OSD 菜单，可在 OSD 中对摄像机进行设置。			我公司承诺 9、支持中英文 OSD 菜单，可在 OSD 中对摄像机进行设置。	无偏离
			10、水平转动范围：≥ ±170°，垂直转动范围：≥ -30° ~30°。			我公司承诺 10、水平转动范围： ±170°，垂直转动范围： -30° ~30°。	无偏离
			11、支持自带显示屏，可			我公司承诺	无偏离

项 号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务 名称	数 量	服务参数要求	服务 名称	数 量	服务参数	
			方便显示视频输出分辨率。			11、支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。	
			12、支持保存不少于 255 个预置位。			我公司承诺 12、支持保存 255 个预置位。	无偏离
			13、支持图像防抖功能，可实现图像防抖。			我公司承诺 13、支持图像防抖功能，可实现图像防抖。	无偏离
			14、支持 HDR 高动态功能，支持图像抗闪烁功能			我公司承诺 14、支持 HDR 高动态功能，支持图像抗闪烁功能	无偏离
			15、★支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。（需提供国家认可的有资质的第三方机构出具的功能性检验（测）报告复印件并加盖投标人公章）			我公司承诺 15、★支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。（提供国家认可的有资质的第三方机构出具的功能性检验（测）报告复印件并加盖投标人公章）（详见会议摄像机报告编号:AVA-202302805 第 4 页第 18 点）	无偏离
	会议 摄像机	1	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。	会议 摄像机	1	我公司承诺 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。	无偏离
			2、图像传感器采用不小于 1/2.8"CMOS 图像传感器，支持 1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。			我公司承诺 2、图像传感器采用 1/2.8"CMOS 图像传感器，支持 1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。	无偏离
			3、支持不小于 12 倍光学变倍，支持不小于 16 倍数字变焦。			我公司承诺 3、支持 12 倍光学变倍，支持 16 倍数字变焦。	无偏离
			4、支持广角镜头，水平视角不小于 80°。			我公司承诺 4、支持广角镜头，水平视角 80°。	无偏离
			5、视频输出接口具备 HD BaseT、HDMI、USB 接口。			我公司承诺 5、视频输出接口具备 HDBaseT、HDMI、USB 接口。	无偏离
			6、支持一根网线实现供电、图像显示、摄像机控制多线合一，支持通过一根网线实现信号传输 100 米长距离传输。			我公司承诺 6、支持一根网线实现供电、图像显示、摄像机控制多线合一，支持通过一根网线实现信号传输 100 米长距离传	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
						输。	
			7、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实现菊花链控制。			我公司承诺 7、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实现菊花链控制。	无偏离
			8、支持网口 VISCA 控制。			我公司承诺 8、支持网口 VISCA 控制。	无偏离
			9、支持中英文 OSD 菜单，可在 OSD 中对摄像机进行设置。			我公司承诺 9、支持中英文 OSD 菜单，可在 OSD 中对摄像机进行设置。	无偏离
			10、水平转动范围：≥ ±170°，垂直转动范围：≥ -30° ~30°。			我公司承诺 10、水平转动范围： ±170°，垂直转动范围： -30° ~30°。	无偏离
			11、支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。			我公司承诺 11、支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。	无偏离
			12、支持保存不少于 255 个预置位。			我公司承诺 12、支持保存 255 个预置位。	无偏离
			13、支持图像防抖功能，可实现图像防抖。			我公司承诺 13、支持图像防抖功能，可实现图像防抖。	无偏离
			14、支持 HDR 高动态功能，支持图像抗闪烁功能			我公司承诺 14、支持 HDR 高动态功能，支持图像抗闪烁功能	无偏离
			15、支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。			我公司承诺 15、支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。	无偏离
6. 周边设备							
6	机柜	1	1、19 寸 42 U 机柜；宽 600，深 1000，高 2000MM，容量 42U 符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41494；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92；兼容 ETSI 标准。	机柜	1	我公司承诺 1、19 寸 42 U 机柜；宽 600，深 1000，高 2000MM，容量 42U 符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41494；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92；兼容 ETSI 标准。	无偏离
			2、5MM 厚单开钢化玻璃前门（前门边带蓝色装饰条）；单开钣金后门；			我公司承诺 2、5MM 厚单开钢化玻璃前门（前门边带蓝色装饰条）；单开钣金后门；	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			前后门免焊加强筋结构; 前后门配高级典雅锁; 承载:静载 800KG(带支架) 防护等级:IP20			前后门免焊加强筋结构; 前后门配高级典雅锁; 承载:静载 800KG(带支架) 防护等级:IP20	无偏离
			3、主要材料:方孔条与安装梁:耐指纹敷铝锌板,镀铝锌板材质方孔条与安装梁,设备安装时自动等电位,无锐边方孔条,在安装维护中不割伤手.其余:SPCC 优质冷轧板;厚度:方孔条 2.0mm;安装梁 1.5mm;其余 1.2mm。 表面处理:方孔条、安装横梁:镀铝锌板;其余:脱脂、硅烷化处理、静电喷塑。			我公司承诺 3、主要材料:方孔条与安装梁:耐指纹敷铝锌板,镀铝锌板材质方孔条与安装梁,设备安装时自动等电位,无锐边方孔条,在安装维护中不割伤手.其余:SPCC 优质冷轧板;厚度:方孔条 2.0mm;安装梁 1.5mm;其余 1.2mm。 表面处理:方孔条、安装横梁:镀铝锌板;其余:脱脂、硅烷化处理、静电喷塑。	
			4、机柜安装:19" 安装,方孔条可调节深度,前后共 4 根。为便于安装,方孔条上有 U 制标识。			我公司承诺 4、机柜安装:19" 安装,方孔条可调节深度,前后共 4 根。为便于安装,方孔条上有 U 制标识。	
			5、每台机柜配一条环保-10A 输入输出 PDU, 含线八位万能插座 PDU, 功率 2500W。			我公司承诺 5、每台机柜配一条环保-10A 输入输出 PDU, 含线八位万能插座 PDU, 功率 2500W。	
			6、配件:每柜三块固定层板(每块可承重 60KG),每柜配两组散热风扇内嵌式(噪声小于 60 分贝,无安装板振动声)			我公司承诺 6、配件:每柜三块固定层板(每块可承重 60KG),每柜配两组散热风扇内嵌式(噪声小于 60 分贝,无安装板振动声)	
			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。			我公司承诺 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。	
	电源管理器	3		电源管理器	3		无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
7			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			3. 单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。			我公司承诺 3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率 6000W。输出连接器：多用途电源插座。	无偏离
			4. 具有一路及以上 USB 输出接口。			我公司承诺 4. 具有一路及以上 USB 输出接口。	无偏离
	音频隔离器	1	1. 一款双通道音频隔离器。	音频隔离器	1	我公司承诺 1. 一款双通道音频隔离器。	无偏离
			2. 低底噪、无 50Hz 交流“嗡”声、无高频“滋滋”干扰。			我公司承诺 2. 低底噪、无 50Hz 交流“嗡”声、无高频“滋滋”干扰。	无偏离
			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。			我公司承诺 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。	无偏离
			4. 即插即用，支持热插拔。			我公司承诺 4. 即插即用，支持热插拔。	无偏离
			5. 隔离滤波音频传输最远传输信号等同或优于 450—600 米。			我公司承诺 5. 隔离滤波音频传输最远传输信号 450—600 米。	无偏离
			6. 内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路。			我公司承诺 6. 内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路。	无偏离
			7. 具有≥2 路 XLR 输入；具有≥2 路 XLR 输出			我公司承诺 7. 具有 2 路 XLR 输入；具有 2 路 XLR 输出	无偏离
	7. 综合布线、系统集成服务						
	综合布线	1	包含施工，调试安装所需线材、插座、音频线、电源线、网线、HDMI 高清线等。	综合布线	1	我公司承诺 包含施工，调试安装所需线材、插座、音频线、电源线、网线、HDMI 高清线等。	无偏离
	系统集成服务	1	包含音响系统，数字会议系统，无纸化系统，中控系统，电子桌牌系统的安	系统集成服务	1	我公司承诺 包含音响系统，数字会议系统，无纸化系统，中控系统，	无偏离

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
			装调试以及培训到采购人使用。			电子桌牌系统的安装调试以及培训到采购人使用。	

注：

1. 说明：应对照磋商文件“第二章”中“服务需求一览表”的采购清单及技术参数条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照磋商文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性磋商采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标
3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。
4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标服务具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。
5. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商名称（电子签章）广西慧恒技术有限公司

日期：2025 年 10 月 31 日