

# 合 同 书

项目名称: 柳州市城中区人民检察院会议室设备升级换代采购

采 购 人: 柳州市城中区人民检察院

采购编号: LZZC2025-J1-990545-LZSZ

合同编号: 12N00761007120251602

日期: 2025 年 9 月

# 目 录

一、政府采购合同 .....	1
二、采购需求 .....	8
三、成交通知书 .....	25

# 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：12N00761007120251602

采购单位（甲方）：柳州市城中区人民法院 采购计划表编号：LZZC2025-J1-01645

供应商（乙方）：广西云之佳生态科技有限公司

项目名称及编号：柳州市城中区人民法院会议室设备升级换代采购项目  
(LZZC2025-J1-990545-LZSZ)

签订地点：广西柳州市

签订时间：2025年9月12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，按照响应文件（采购文件）规定条款和中标（成交）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	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	其它
1	小间距LED屏幕	14.75	平方米	7000	103250	
2	视频处理器	1	台	36000	36000	
3	显示控制设备系统	1	套	2900	2900	
4	高清矩阵切换器	1	台	67000	67000	
5	高清混插矩阵切换系统	1	套	14000	14000	
6	HDMI无缝高清输入卡	2	块	3450	6900	
7	HDMI无缝高清输出卡	2	块	6900	13800	
8	配电箱	1	套	5000	5000	
9	全数字会议系统主机	1	台	38300	38300	
10	会议话筒处理器	1	台	6600	6600	
11	无线会议话筒	7	套	3600	25200	
12	无线话筒	1	套	8000	8000	
13	发射器	1	台	8900	8900	
14	充电箱	1	台	3000	3000	
15	网络中控主机	1	台	31400	31400	
16	▲高清视频会议终端	1	套	98000	98000	
17	高清会议摄像机	2	台	24000	48000	

18	条桌	30	张	1000	30000	
19	椅子	60	张	650	39000	
20	主席台	3	张	3400	10200	
21	主席椅	5	张	1200	6000	
22	红外入侵报警系统	1	套	5500	5500	
23	智能人脸识别门禁系统	2	套	7000	14000	
24	信号屏蔽器	2	台	3000	6000	
25	天井式空调（强制采购节能产品，详见采购需求说明第八点）	4	台	18000	72000	
总报价：人民币（大写）陆拾玖万捌仟玖佰伍拾元整					¥698,950.00	

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。如响应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 权利保证

1. 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。

2. 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。

3. 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。

4. 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 10 日内安装调试完毕，验收合格并交付使用；

地点：\_\_\_\_\_柳州市内甲方指定地点\_\_\_\_\_。

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。签订合同之日起10个工作日内支付合同总金额的50%作为预付款给乙方；本项目全部货物交货、安装、调试完毕，验收合格交付使用后，甲方在收到乙方开具的合同总价款增值税专用发票之日起10个工作日内支付合同总金额剩余的50%货款。

#### **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，乙方在接到甲方通知后在2小时内到达甲方现场。

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. 上述的货物免费保修期为壹年，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 90 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. 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《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** 本合同一式肆份，具有同等法律效力，采购代理机构两份，甲方壹份，乙方壹份（可根据需要另增加）。

甲方（章）  2025年9月12日	乙方（章）  2025年9月12日
单位地址：柳州市城中区东环大道173号	单位地址：柳州市屏山大道278号长虹世纪3栋2单元3-3号
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电 话：17377226161	电 话：13768346239
电子邮箱：	电子邮箱：517208304@qq.com

开户银行:	开户银行: 中国工商银行股份有限公司柳州市汽车厂支行
账 号:	账 号: 2105458609300020576
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）

乙方（章）

2025年9月12日

2025年9月12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			
项号	标的名称	技术参数	数量及单位
1	小间距 LED 屏幕	<p>详细参数:</p> <p><b>一、模组参数</b></p> <p>★1. 点间距: <math>\leq 1.86\text{mm}</math>; 像素密度 <math>\geq 289051</math> 点/平方米;</p> <p>★2. 模组间相对错位均值 <math>\leq 0.1\text{mm}</math>; 平整度等级 <math>\leq 0.05\text{mm}</math>, 水平相对错位等级 <math>\leq 1.07\%</math>; 垂直相对错位等级 <math>\leq 1.05\%</math>;</p> <p>3. 亮度均匀性符合标准, C 级 <math>\geq 99\%</math>;</p> <p>4. 换帧频率符合标准 C 级; 频率 <math>\geq 50\text{Hz}</math>;</p> <p>5. 支持通过配套软件调节刷新率的设置选项, 刷新率支持 <math>1920\text{Hz}-3840\text{Hz}</math>, 同时支持 <math>0\sim 100\%</math> 无极调节;</p> <p>6. 最大亮度 <math>\geq 450\text{cd}/\text{m}^2</math>;</p> <p>7. 发光点中心距偏差 <math>\leq 0.8\%</math>;</p> <p>★8. 对比度 <math>\geq 9000: 1</math>;</p> <p>9. 水平视角 <math>\geq 170^\circ</math>, 垂直视角 <math>\geq 170^\circ</math> ;</p> <p>10. 色度均匀性在 <math>\pm 0.001\text{CX}</math>, <math>\text{Cy}</math> 之内;</p> <p>★11. 支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果; 支持软件实现不同亮度情况下, 灰度 8-16bit 任意设置 <math>0-100\%</math> 亮度时, 8-16bits 任意灰度设置;</p> <p>12. 支持低灰高亮: <math>100\%</math> 亮度时, 16bit 灰度; <math>70\%</math> 亮度时, 16 bit 灰度; <math>50\%</math> 亮度时, 13 bit 灰度; <math>20\%</math> 亮度时, 12bit 灰度;</p> <p>13. 支持动态节能, 带有智能节电功能、带电黑屏节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 <math>45\%</math> 以上。最大功耗 <math>\leq 253\text{W}/\text{m}^2</math>; 平均功耗 <math>\leq 85\text{W}/\text{m}^2</math>;</p> <p>★14. 通过灯珠推力测试, 随机选择 LED 灯珠, 在灯珠四侧以水平夹角 <math>45^\circ</math> 的方向施加推力 <math>12\text{N}</math>, 灯珠未破碎或脱落;</p> <p>15. 模组 PCB 采用 FR-4 材质, 灯驱合一, 电路及表面处理采用双层板 OSP 工艺;</p> <p>16. 平均失效间隔工作时间 <math>\geq 100000\text{h}</math>;</p> <p>★17. 发光点中心距偏差 <math>\leq 0.8\%</math>;</p> <p>18. 在室温下, LED 显示屏供电电源的功率因数不小于 <math>95\%</math>, 转换效率不小于 <math>86\%</math>;</p> <p>19. 维护方式: 支持前维护, 支持磁吸固定方式, LED 显示屏支持不关屏热插拔抢修维护功能;</p> <p>★20. 屏体正面为亚黑处理, 反光率 <math>\leq 1.2\%</math>, LED 显示屏 Color Space 覆盖率 <math>\geq 122\%</math> YIQ (NTSC);</p> <p>21. 白平衡支持色温为 <math>6500\text{K}</math> 时, <math>100\%</math>, <math>75\%</math>, <math>50\%</math>, <math>25\%</math> 四挡电平白场调节色温误差 <math>\leq 200\text{K}</math>;</p> <p>22. 支持单点亮度色度校正功能, 校正后亮度损失 <math>&lt; 7\%</math>;</p> <p>23. 视觉舒适度 (VICO 指数) 范围在 <math>0-1</math> 级, 满足 CSA 035.2-2</p>	14.75 平方米

	<p>017 标准;</p> <p>24. 支持掉电存储功能, 不丢失数据, 上电自动恢复, 无需重复配置;</p> <p>25. 寿命典型值 <math>\geq 120000\text{h}</math>;</p> <p>★26. 依据 GB 4943.1-2022 标准, 套件(塑料面板、面罩)、塑胶件、PCB 板电路板阻燃等级达到 UL94 V-0 等级; 整机阻燃测试, 符合 V-1 级标准;</p> <p>28. LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试;</p> <p>★29. 软件系统具备素材显示、网络流媒体显示、网路抓屏、场景管理、预案管理、多语言支持, 日志管理、多用户、多权限、软拼接、硬拼接、多级热备、显示屏状态监控、多屏控制、屏蔽用户操作错误、调整边缘亮暗线调节功能;</p> <p>30. 具备毛毛虫现象消除功能, 显示画面无单列或单行像素失控现象且系统具备掉电储存功能。支持不关电热拔抢修功能;</p> <p>31. 为保证全方位安全性及稳定性保障, 所投产品需符合防火测试要求, 防火等级不低于 Class2 等级;</p> <p>★32. 所投 LED 显示屏须通过强制性 CCC 认证。</p> <p><b>二、智能终端</b></p> <p>1. 一体化集成设备, 外框结合钢化玻璃面板, 防腐、抗震、防磁及防冲击性, 铝板底座结合箱体双侧自散热装置, 静音工作状态。</p> <p>2. 智能模块主板搭载专用工业处理器, 128G 固态硬盘+8G 内存, 支持硬盘防护功能及一键还原功能。</p> <p>★3. 设备具有专属二维码, 与系统软件编码、移动客户端二维码实现三码统一。</p> <p>★4. <u>工作电压 220V/50Hz, 装置过压保险管(丝)及抗浪涌冲击防护装置[投标时提供检测(检验)报告或其他证明材料(可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项)]。</u></p> <p>5. 内置防浪涌冲击保护装置, 支持 7×24 小时连续无故障稳定工作。</p> <p>★6. <u>接口配置: VGA 输出接口 <math>\geq 1</math>, 音频输出 <math>\geq 1</math>, HDMI 输出 <math>\geq 1</math>, 网络接口 <math>\geq 2</math> 路, USB 口 <math>\geq 2</math> 个, RS232 控制接口 <math>\geq 1</math>[投标时提供检测(检验)报告或其他证明材料(可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项)]。</u></p> <p>7. 配置 1 路稳压延时反向电源, 设备开启时, 可同步开启外设(视频处理器, 拼接器、功放、显示屏等), 反之关闭时也会关闭。并同步推送开、关机执行信息给管理人员。</p> <p>8. 内置网络控制交换机模块, 必须能够连接以太网, 支持 TCP/IP 控制协议, 可以通过手机、平板、电脑等智能设备进行远程控制管理。</p> <p>★9. <u>可设置单时段或多时段开、关整套设备任务, 并推送开、关机执行信息给管理人员[投标时提供检测(检验)报告或其他证明材料(可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一</u></p>	
--	---	--

	<p>项) ]。</p> <p>10. 设定巡播节目时，如设备处于关机状态，则在巡播节目前一分钟设备自动开启，并在任务结束后自动关闭设备。如设备处于播放工作状态，巡播任务表自动插入播放，当巡播执行完毕后自动恢复到之前播放节目。</p> <p>★11. 管理者可在管理端（网页或移动客户端）实时监控权限设备的运行情况（如开、关机，播放列表，播放内容监控等）[（投标时提供其他证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）]。</p> <p>12. 播放节目时，可插播跑马灯等信息（天气状况、重要通知等）显示于显示终端底部或顶部。</p> <p>13. 管理员可对设备网卡进行管理（开启或禁用），需更上传或更改播放内容（运行状态、操控节目）时，启用网卡进行操作，结束后禁用网络。</p> <p>14. 内置软件预置 4 路监控信号通道，可接入 4 路品牌网络摄像头信号，智能设备通过微信客户端在任意时段可调取摄像头实现直播功能；也可在指定时间段插播摄像头直播功能实现定时直播功能。</p> <p>15. 确保设备系统安全及稳定运行。</p>	
2	<p>视频处理器</p> <p>详细参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用标准≥19 英寸金属结构机箱，机箱为后挂耳结构，上盖无螺钉安装，外壳防护等级符合 GB/T 4208-2017 中 IP20 的要求；采用纯硬件 FPGA 架构设计、运行稳定、可靠、高效；</li> <li>2. 输入接口包括 1 路 HDMI2.0+LOOP, 2 路 HDMI1.3, 1 路 USB3.0, 1 路 3G-SDI (IN+LOOP)，最大支持 4096*2160@60HZ 信号输入；</li> <li>3. 视频输出支持 8 个千兆网口输出，1 路 10G-OPT 光口，最大带载高达 520 万像素，最宽支持 10240, 最高 8192；</li> <li>4. 音频输入支持视频口伴随音频输入及独立输入两种模式，音频输出支持网口扩展输出及 3.5mm 独立音频口输出，支持的音频编码：MPEG1/2 Layer I, MPEG1/2 Layer II, MPEG1/2 Layer III, AAC-LC, VORBIS, PCM 和 FLAC；</li> <li>5. 支持输入源备份功能，主源丢失下，无需人为操作可自动切换至备源显示，切换过程无黑屏；</li> <li>6. 最大支持 144HZ 高帧率输入输出，输出支持插帧、抽帧、倍频（2 倍频、3 倍频、4 倍频）功能，可将 30HZ 信号，倍频至 120HZ 输出；</li> <li>7. 最大可支持 6 个 2K 图层或 1 个 4K 图层+2 个 2K 图层，全部图层大小和位置可单独调节。4K 接口输入 2K 图层，按 2K 图层计算图层资源；</li> <li>8. 支持通过上位机软件实现对显示屏的连接、控制，包括：输入源切换，窗口位置及大小调节，分辨率自定义等；软件端支持可视化呈现设备各接口实时状态，包括视频输入状态及分辨率、网口带载利用率、接屏体温度、电压、误码率、</li> </ol>	1 台

		<p>通讯状态等的检测；</p> <p>9. 支持 U 盘即插即播功能，最大支持 4K 级（3840*2160@60fps）图片和视频的流畅播放，播放列表切换效果支持自定义编排，最多支持 27 种图片切换特效，包括水波涟漪、镜头拉近、直接推出、立体翻转、百叶窗、左右擦除、上下擦除、立方体旋转、溶解转场、网格转场、扇扫转场、画卷转场、淡入淡出、旋转扭曲、心形转场、拉帘推出、透视三角、圆形消失、矩形弹跳、星形旋转；</p> <p>10. 标配全彩液晶，搭配实体按键，极大的方便了设备整体状态的监控及设备功能的控制；设备功能按键及丝印信息采用全中文提示，项目上无需粘贴额外的标签纸加以区分，清晰直观；</p> <p>11. 支持 2 种用户模式，标准模式和专业模式，满足不同角色对显示屏的分权管理，使用更加放心；</p> <p>12. 支持微信小程序快捷控制，包括亮度调节、输出画质调节、待机模式、画面冻结、场景切换、U 盘播放等功能；</p> <p>13. 支持平板对控制器进行快捷控制，包括亮度调节、图层布局调节、画面冻结、黑屏、场景切换、音量大小等功能；</p> <p>14. 支持创建多个设备还原点，将当前设备的配屏，场景，输出等参数存储为还原点，当系统工作异常时，可根据还原点一键快速还原；</p> <p>15. 支持控制设备白名单，可通过 MAC 地址限制控制设备，非白名单内设备无法控制设备，不允许对设备进行操作；</p> <p>16. MTBF ≥ 150000 小时，MTTR 平均修复小于 10 分钟可用度大于 99%，整机寿命不小于 150000 小时。产品稳定性高、性能卓越、纯硬件结构，上电即可正常工作，无需做任何其它设置。</p>	
3	显示控制设备系统	<p>详细参数：</p> <p>1. 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；</p> <p>2. 支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；支持多页面多分区节目编辑；</p> <p>3. 支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示；支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放；</p> <p>4. 支持对 LED 大屏幕的手工校正，同时兼容其它专业校正设备采集的校正数据。</p>	1 套
4	高清矩阵切换器	<p>详细参数：</p> <p>1. 纯硬件设计架构，≥19 英寸标准机架式安装，金属结构机箱；</p> <p>2. 整机规模支持输入不少于 28 路接口，输出不少于 16 路接口，输入接口支持单链路和双链路输入模式切换；</p> <p>3. 输出板卡支持不少于 8 个图层，支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置；</p> <p>4. 支持双主控卡热备份，主备卡实时同步设备固件程序和用</p>	1 台

		<p>户数据，主卡掉线的情况下，备卡自动接管设备；</p> <p>5. 支持对输入图像画面添加台标，可调整台标文字背景、位置；支持 OSD 文字叠加显示，并可对 OSD 属性进行调节，包括但不限于字体间距、颜色、透明度等；</p> <p>6. 支持不少于 2000 个用户场景，支持多场景分组合、场景一键轮巡等；</p> <p>7. 为了提升设备的故障排查效率，可监测设备温度、电压、风扇在线状态，可监测板卡信号状态，输入源信号丢失时，可上报预警提示信息；</p> <p>8. 可通过移动终端进行无线控制，实现图层编辑、信号更换，场景保存 / 调取、画面控制等操作；</p> <p>9. 支持用户权限分级管理和设置，超级管理员用户可分配用户使用权限，支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作，可预览其他用户操作；</p> <p>10. 系统支持实时上屏和预编上屏两种模式，实时上屏模式可实现用户编辑实时上屏显示；预编上屏模式支持在软件端进行显示内容预编辑后，再上屏显示；</p> <p>11. 支持输入源画面任意截取，并可对截取的画面开窗调用，并可作为一个新的输入源，不影响原输入源的使用；</p> <p>12. 系统需具备良好的兼容性，拼接器配置软件至少需支持 windows、麒麟、IOS、Android、Linux 等操作系统访问设备及交互操作。</p>	
5	高清混插矩阵切换系统	<p>详细参数：</p> <p>1. 软件内嵌于高清混插矩阵切换系统，实现各类高清晰数字 / 模拟信号的处理、切换等功能。</p> <p>2. 支持分辨率高达 4K@60Hz 的处理能力。</p> <p>3. 支持信号无缝切换，切换过程无黑屏信号。</p> <p>4. 支持通过专业的 PC 上位机管理软件控制。</p> <p>5. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。</p>	1 套
6	HDMI 无缝高清输入卡	<p>详细参数：</p> <p>1. 协议：支持 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议；</p> <p>2. 像素带宽：165MHz，全数字；</p> <p>3. 接口带宽：6.75Gbp，全数字；</p> <p>4. 最大支持分辨：Normal-PC: 1600x1200@60-24bit；HDCP: 1920x1200P@ 60-24bit；HDTV: 1920x1080P@60-36bit；</p> <p>5. 位时钟抖动 (Clock Jitter): &lt;0.15 Tbit；</p> <p>6. 位上升时间 (Risetime ): &lt;0.3Tbit (20%--80%)；</p> <p>7. 位下降时间 (Falltime): &lt;0.3Tbit (20%--80%)；</p> <p>8. 最大传输延时: 5nS (± 1nS)；</p> <p>9. 信号类型: HDMI 1.4 规范中的 HDMI-A 全数字 T.M.D.S. 信号；</p> <p>10. 接口: 4 路 HDMI-A 母接口；</p> <p>11. 信号强度: T.M.D.S +/- 0.4Vpp；</p> <p>12. 最小 / 最大电平: T.M.D.S 2.9V / 3.3V；</p>	2 块

		<p>13.最大直流偏置误差: 15mV;  14.最大功耗: <math>\geq 15W</math>;  15.输入最长距离: <math>\geq 15</math> 米。</p>	
7	HDMI 无缝 高清输出卡	<p>详细参数:  1.协议: 支持 HDMI1.3a 协议, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议;  2.像素带宽: 165MHz, 全数字;  3.接口带宽: 6.75Gbp, 全数字;  4.最大支持分辨: Normal-PC: 1600x1200@60-24bit; HDCP: 1920x1200P@ 60-24bit; HDTV: 1920x1080P@60-36bit;  5.位时钟抖动(Clock Jitter): <math>&lt; 0.15</math> Tbit;  6.位上升时间(Risetime ): <math>&lt; 0.3</math>Tbit (20%--80%);  7.位下降时间(Falltime): <math>&lt; 0.3</math>Tbit (20%--80%);  8.最大传输延时: 5nS (<math>\pm 1</math>nS);  9.信号类型: HDMI 1.4 规范中的 HDMI-A 全数字 T.M.D.S. 信号;  10.信号强度: T.M.D.S +/- 0.4Vpp;  11.接口: 4 路 HDMI-A 母接口、4 路 3.5mm 音频座;  12.最小/最大电平: T.M.D.S 2.9V/3.3V;  13.最大直流偏置误差: 15mV;  14.最大功耗: <math>\geq 15W</math>;  15.输出最长距离: <math>\geq 15</math> 米。</p>	2 块
8	配电箱	<p>详细参数:  1.额定功率: 10KW;  2.输入电压: 三相五线制 AC380V <math>\pm 10\%</math>, 频率 50Hz <math>\pm 5\%</math>;  3.输出路数: 3 路;  4.单路功率: <math>\leq 3.5KW</math>;  5.输出电压: 单相三线制 AC220V <math>\pm 10\%</math>;  6.安装方式: 壁挂式;  7.输出选用开关: D32A*1P;  8.交流接触器: (额定电流 32A) *1;  9.额定电流: 16.8A, 主断路器电流: 32A;  10.环境相对湿度: 10%—80%;  11.工作温度: -10℃—+60℃;  12.外壳防护等级: IP30;  13.箱体尺寸(高*宽*厚): <math>\geq 400mm*300mm*130mm</math>;  14.设备重量: <math>\leq 7Kg</math>;  15.设备材质: 铁箱(表面烤漆皱纹白);  16.内置保险开关及 10A-16A 三孔维修插座。</p>	1 套
9	全数字会议 系统主机	<p>详细参数:  1.具有 <math>\geq 2.2</math> 英寸液晶显示屏, 分辨率 <math>\geq 240*320</math> 像素, 可实现对参数设置或查看。  2.具有会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。  ★3.最多支持 300 台无线会议单元, 最大支持同时开 8 个话</p>	1 台

		<p>筒。</p> <p>4. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议，且同时支持 C/S、B/S 架构，可供 PC 软件或浏览器控制。</p> <p>★5. 支持通过 WEB 端控制音频参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、话筒状态同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。</p> <p>6. 会议主机控制面板支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。</p> <p>★7. 会议主机具备设置主机或从机功能，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。</p> <p>8. 具有消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。</p> <p>9. 支持 10 段 EQ 调节功能，2 路 LINEOUT 输出通道都具有 10 段 EQ 调节功能。</p> <p>10. 支持 AP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 在线显示列表，方便管理。</p> <p>11. 支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。</p> <p>12. 支持通过 web 端远程固件升级。</p> <p>★13. PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号强度等信息状态，支持一键关闭所有无线单元。</p> <p>14. 强大的编 ID 功能，可对无线单元、角色分离主机进行编 ID。</p> <p>15. 四种话筒管理模式：FIFO（先进先出）、NORMAL（正常模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）。</p> <p>16. 音频输出：LINE OUT 1: 1Vrms 卡侬平衡输出；LINE OUT 2: 1Vrms 莲花座非平衡输出。</p> <p>17. 音频输入：LINE IN 1: 775mVrms 卡侬平衡输入；LINE IN 2: 775mVrms 莲花座非平衡输入。</p> <p>18. EXTENSION 口：1 路，连接会议系统扩展设备。</p> <p>★19. WIFI 网口：2 路，带 POE 功能，连接无线 AP。</p> <p>20. PC 网口：1 路，连接电脑。</p> <p>21. RS-232 接口：2 路，1 路用于摄像跟踪，1 路用于对接外部设备。</p> <p>22. RS-485 接口：1 路，用于摄像跟踪。</p>	
10	会议话筒处理器	<p>详细参数：</p> <p>1. 面板具有 AFC 触摸按键和功能工作指示灯。</p> <p>2. 具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。</p> <p>3. 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。</p> <p>4. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。</p> <p>5. 具有 EQ 调节功能，输出具有 31 段图示均衡器调节。</p>	1 台

		<p>★6. 具有 AFC 反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持 12 个固定点+12 个动态点，可有效消除啸叫功能。</p> <p>7. 具有 2 路网口，用于连接无线 AP 和与会议主机通信。通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。</p> <p>8. 具有 1 路卡侖平衡输出，1 路莲花非平衡输出。</p> <p>9. 具有 1 路 RS-485 通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。</p> <p>10. 具有 1 路 RS-232 通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。</p> <p>11. 具有 1 路 RS-232 通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。</p> <p>12. 具有 1 路 EXTENSION 接口，可用于连接数字会议主机扩展口。</p> <p>13. 具有 1 路 DANTE 接口，支持连接外部 DANTE 设备。</p> <p>★14. 音频输出：LINE OUT 1： 1V 卡侖平衡输出；LINE OUT 2： 1V 莲花座非平衡输出。</p> <p>15. 输出负载： &gt;1KΩ。</p> <p>16. 连接方式： RJ45 网口。</p> <p>17. 指示灯： AFC 功能指示灯、音频信号灯、工作状态指示灯、电源指示灯。</p>	
11	无线会议话筒	<p>详细参数：</p> <p>1. 话筒采用 48KHz 采样率，高于 CD 的音质，清晰明亮。内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声。</p> <p>2. 话筒开机连接时间只需 5 秒。</p> <p>3. 具有智能检测故障功能，提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。</p> <p>4. 具有 TYPE-C 设置 SSID、密码功能，保证扩展系统时不会连接错误的 AP。</p> <p>5. 具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>6. 具有声控功能，可智能打开话筒。通过 PC 软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。</p> <p>7. 具有 5 段 EQ 调节功能（PC 软件可调），可整体调节所有话筒不同的音效，直至达到完美的效果。</p> <p>8. 支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起签到。</p> <p>9. 采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。</p> <p>10. 采用无线传输技术，只需要极少会场布置时间，即可开展会场活动。</p> <p>11. 内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。</p> <p>12. 内置锂电池，电池容量支持 15 小时持续发言。</p> <p>13. 内置天线，大大提升 WiFi 网络传输效率。</p> <p>14. 支持 TYPE-C 口进行升级程序和在线充电。</p>	7 套
12	无线话筒	<p>详细参数：</p> <p>1. 基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国</p>	1 套

	<p>产主控芯片，传输距离<math>\geq 80</math>米，接收机具有<math>\geq 4</math>路平衡输出、<math>\geq 1</math>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<math>\geq 1</math>台接收主机、<math>\geq 4</math>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。</p> <p>★3. 接收机前面板具有<math>\geq 4</math>个TFT-LCD显示屏、<math>\geq 4</math>个编码旋钮、<math>\geq 4</math>个频率扫描实体按键、<math>\geq 4</math>个红外对频实体按键、<math>\geq 1</math>个电源开关按键、<math>\geq 1</math>个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有<math>\geq 1</math>个LINE-OUT接口、<math>\geq 4</math>个XLR-OUT接口、<math>\geq 4</math>个BNC接口、<math>\geq 1</math>个DC接口。发射机具有<math>\geq 1</math>个OLED显示屏、<math>\geq 1</math>个开关机/静音按键、<math>\geq 2</math>个工作状态指示灯[投标时提供检测（检验）报告或其他证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）]。</p> <p>★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，静置<math>\geq 5</math>秒静音，<math>\geq 8</math>分钟关机，无需手动干预。</p> <p>★5. 具有多档位混响调节功能，混响效果<math>\geq 15625</math>个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有<math>\geq 25</math>档调节方式。</p> <p>6. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节<math>\geq 2197</math>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<math>\geq 13</math>档调节。</p> <p>7. 具有长时间续航，发射机连续使用时长<math>\geq 10</math>小时。</p> <p>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。</p> <p>9. TP接收机具有<math>\geq 4</math>个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；发射机具有<math>\geq 0.96</math>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>	
13	<p>发射器</p> <p>详细参数：</p> <p>1. 遵从Wi-Fi6协议标准（IEEE 802.11ax），向下兼容802.11a/b/g/n/ac/Wave2，支持MU-MIMO，允许AP同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达1.775Gbps，可以有效地从覆盖范围、接入密度、流量吞吐等方面提供更高性能的无线接入服务。</p> <p>2. 支持OFDMA空间复用技术和1024QAM调制解调算法，可提供更快的无线上网和更大的无线覆盖范围，能够轻松满足各种无线业务的承载使用，如语音、文字等多媒体业务。</p> <p>3. 支持基于应用/SSID/STA多种模式的无线空口资源管理，保证无线带宽资源合理分配，保障重要SSID和重要应用的数据优先传输。</p> <p>4. 支持802.11e/WMM，可对不同业务数据定义传输优先级等，真正实现顺畅无线办公。</p>	1台

		<p>5. 支持丰富的服务质量保证 (QoS) , 使会议更加流畅。</p> <p>6. 支持自动调节无线接入点的工作信道及发射功率, 并对周围环境干扰进行实时检测, 全面降低无线干扰, 提高无线网络的整体服务质量。</p> <p>7. AP 具备 WIDS(无线入侵检测)/WIPS(无线入侵防御)、非法接入点的检测及反制、防 ARP 欺骗、DOS 攻击防御、无线东西向流量安全等一系列无线安全防护功能, 从根本上为用户构建真正安全可靠的无线网络。</p> <p>8. PoE: 支持 802.3at/bt 以太网供电标准。</p> <p>9. Console 口: 1 个 Micro-USB 管理口。</p> <p>10. 以太网口: 2 个 10/100/1000Mbps 的 ETH/PoE IN 接口 (RJ45)。</p> <p>11. 1 个 SFP ETH1 接口与第 2 个 ETH 复用。</p>	
14	充电箱	<p>详细参数:</p> <p>1. 充电器可同时插满所有 USB 接口, 供设备批量充电。</p> <p>2. 使用 USB 线充电, 一端连接充电器一端连接会议单元, 支持 18W 快充。</p> <p>3. 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, 保证被充电单元的安全。</p> <p>4. 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。</p>	1 台
15	网络中控主机	<p>详细参数:</p> <p>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。</p> <p>2. TP 主机具备 <math>\geq 4.3</math> 英寸触摸彩屏、<math>\geq 8</math> 路独立可编程串口、<math>\geq 8</math> 路独立可编程 IR 红外发射口、<math>\geq 8</math> 路数字 I/O 控制口、<math>\geq 8</math> 路弱电继电器控制接口、<math>\geq 1</math> 个 NET 网络控制接口、<math>\geq 1</math> 路 TF 卡接口。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>7. 支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、</p>	1 台

		<p>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。</p> <p>★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控制，便于现场运维。</p> <p>★9. <u>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</u>[<u>投标时提供检测（检验）报告或其他证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）</u>]。</p> <p>★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。</p> <p>★11. 移动端通过扫描二维码方式与管理电脑连接，从而实现信号源和输出端进行远程管理控制。支持放大镜放大局部功能，可对软件中文字等较小或看不清的部分进行放大操作。具备基本辅助工具，包括画笔、聚光灯、放大镜等，画笔颜色、画笔大小通过移动端轻松可调。</p>	
16	▲高清视频会议终端	<p>详细参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用硬件分体式结构，嵌入式操作系统，非 PC 架构、非工控机架构。</li> <li>2. 会议速率支持 128Kbps—8Mbps。</li> <li>3. 支持 ITU-T H. 320、H. 323 和 IETF SIP 通信标准。</li> <li>4. 支持 H. 263、H. 264、H. 264 High Profile 等视频编解码协议。</li> <li>5. 支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722.1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。</li> <li>6. 支持 H. 239 标准双流协议。</li> <li>7. 提供不少于 5 路独立的高清视频输入接口、5 路高清输出接口和 1 路独立的标清视频输入、1 路标清输出接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。</li> <li>8. 提供不少于 4 路音频输入接口，4 路音频输出接口，支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口。</li> <li>9. 支持 1 个 RJ11 电话接口，支持空闲或会议中电话接入。</li> <li>10. 终端具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置同时设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。</li> <li>11. 主席终端支持广播发言会场、主席选看、主席轮询、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能。</li> <li>12. 支持内置视频矩阵功能，可在终端控制系统上以图形化界面灵活配置任意高清视频输入和输出接口之间的对应关系，并可以作为视频矩阵方案进行保存。</li> <li>13. 支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监</li> </ol>	1 套

		<p>控及预览。</p> <p>14. 具有基本的系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能。</p> <p>15. 提供不少于 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持网口热备份。</p> <p>16. 支持 E1 线路和 IP 线路接入，并具备 E1/IP 线路备份功能，当 E1 线路发生故障时，可切换至 IP 线路，会议继续进行。</p> <p>17. 具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克，25%的丢包率情况下会议仍可进行。</p> <p>★18. 考虑到项目的系统性、完整性、产品的兼容性、信息的安全性、业务的持续性，响应产品必须支持与现有各级检察院高清视频会议系统”无缝兼容，实现会议的统一管理和功能控制，满足全区检察院会议系统自上而下的顺利召开会议。供应商应在响应前做好全面调研工作，确保响应的产品能够满足采购人业务使用需求。采购人有权保留测试权利（如有需要则在成交公告公示后三日内由成交供应商提供设备进行测试，包括但不限于产品功能测试、无缝兼容测试等），如若响应产品无法兑现承诺满足招标要求或测试不通过，则应按虚假响应处理，采购人有权单方面拒绝签订合同，并追究其相关法律责任。</p>	
17	高清会议摄像机	<p>详细参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 传感器有效像素不低于 800 万。</li> <li>2. 光学变焦不低于 12 倍。</li> <li>3. 视频采集效果支持 4K30fps，1080P30fps 等。</li> <li>4. 支持对视频画面白平衡自动、手动调节。</li> <li>5. 支持背光补偿功能。</li> <li>6. 视频最大水平视场角不低于 80°。</li> <li>7. 云台水平转动范围：不低于 ±170° 垂直转动范围：不低于 ±30°。</li> <li>8. 支持视频画面水平、垂直翻转。</li> <li>9. 高清接口：至少 1 路 HDMI 接口。</li> <li>10. 网络接口：至少 1 路 RJ45 接口，支持 web 页面控制管理。</li> <li>11. 控制接口：支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议。</li> </ol>	2 台
18	条桌	<p>详细参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 贴面材料：实木皮饰面。</li> <li>2. 规格：≥长 1400mm*宽 400mm*高 760mm。</li> <li>3. 封边用材：白木或与贴面相同的实木木材。</li> <li>4. 基材：E1 级标准的 MDF 板高密度板+免漆板，绿色环保产品，甲醛含量 ≤1.0mg/L 密度 ≥760kg/m<sup>3</sup>，静曲张度 ≥51.2Mpa，吸水膨胀率 ≤8.1%。</li> <li>5. 油漆：面漆 PU 聚脂漆，底漆采用 PE 不饱和树脂漆，符合环保要求。</li> </ol>	30 张

19	椅子	<p>详细参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 西皮饰面;</li> <li>2. 环保油漆;</li> <li>3. 采用实木 1.5 厚多层热压成型;</li> <li>4. 采用橡胶木实木;</li> <li>5. 规格: <math>\geq</math>长 630mm*宽 780mm*高 900mm。</li> </ol>	60 张
20	主席台	<p>详细参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 贴面材料: 主席整体长度 <math>\geq</math> 5 米, 采用实木皮, 可采用胡桃木、樱桃木、榉木、花梨木、柚木等木皮, 实木皮饰面。</li> <li>2. 封边用材: 白木或与贴面相同的实木木材;</li> <li>3. 基材: 采用高密度板+免漆板, 绿色环保产品, 甲醛含量 <math>\leq</math> 1.0mg/L 密度 <math>\geq</math> 760kg/m<sup>3</sup>, 静曲张度 <math>\geq</math> 51.2Mpa, 吸水膨胀率 <math>\leq</math> 8.1%。</li> <li>4. 油漆: 面漆采用 PU 聚脂漆, 底漆采用 PE 不饱和树脂漆, 符合环保要求。</li> <li>5. 可根据需求增加万向静音轮。</li> <li>6. 规格: <math>\geq</math>长 2100mm*宽 600mm*高 780mm。</li> </ol>	3 张
21	主席椅	<p>详细参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 西皮饰面;</li> <li>2. 品牌环保油漆;</li> <li>3. 采用实木 1.5 厚多层热压成型;</li> <li>4. 采用橡胶木实木。</li> <li>5. 规格: <math>\geq</math>长 640mm*宽 740mm*高 1050mm。</li> </ol>	5 张
22	红外入侵报警系统	<p>详细参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8 有线+8 无线防区报警主机, 报警带语音提示, 含 2 无线遥控器。</li> </ol>	1 套
23	智能人脸识别门禁系统	<p>详细参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 2.5 曲面屏;</li> <li>2. 采用 <math>\geq</math>7 英寸液晶屏, 屏幕显示分辨率 <math>\geq</math>1024x600;</li> <li>3. 采用 <math>\geq</math>200 万 CMOS 双目摄像头;</li> <li>4. 采用高性能图像传感器, 无需白光补光, 在暗光或无光环境下也能识别;</li> <li>5. 支持 IP65 防护等级;</li> <li>6. 支持自动补光, 可有效降低环境光污染;</li> <li>7. 支持 6000 个用户(最大支持不超过 50 个管理员)、6000 张人脸、6000 个密码、10000 张 IC 卡、10 万条记录;</li> <li>8. 支持人脸、IC 卡、CPU 卡、密码、二维码(支持 2.2cm*2.2cm-5cm*5cm 大小且内容小于 128 字节的二维码)等多种识别方式, 并支持多种组合识别鉴权方式;</li> <li>9. 支持显示人脸框, 并实时检测最大人脸, 支持识别区域及人脸目标大小设置;</li> <li>10. 支持面部识别距离 0.3m-3.0m; 适应 0.9m~2.4m 身高范围(镜头安装高度 1.4 米);</li> <li>11. 基于深度人脸识别算法, 精准定位目标人脸 360 个以上关</li> </ol>	2 套

		键点位置； 12. 人脸识别速度 0.2 秒，可实现无感通行； 13. 支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私； 14. 支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警； 15. 支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假； 16. 支持口罩检测、安全帽检测； 17. 支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别； 18. 支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全； 19. 支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警； 20. 支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP 用户下发、普通用户下发、其它用户下发； 21. 支持与室内机、管理机、手机 APP 可视对讲； 22. 支持 TCP/IP 接入网络，支持主动注册、P2P 注册； 23. 支持在线升级、USB 升级； 24. 支持下模块扩展功能（指纹、二维码、人证、人证+二维码、指纹+二维码）； 25. 支持自定义语音，验证成功后可叠加播报姓名； 26. 支持多人识别，最多可 6 人同时人脸识别； 27. 支持人脸美颜功能； 28. 支持戴口罩人证比对（需配置含身份证下模块）、人脸识别； 29. 适配平台包含但不限于 SmartPSS plus、云睿、ICC、大华云联。	
24	信号屏蔽器	信号屏蔽器：手机、网络。	2 台
25	天井式空调 (强制采购 节能产品， 详见采购需 求说明第八 点)	详细参数： 1. 定频/变频：变频； 2. APF: $\geq 3.7$ ； 3. 能效等级：一级； 4. 制冷量: $\geq 12000W$ ； 5. 制冷功率: $\leq 4500W$ ； 6. 制热量: $\geq 14000W$ ； 7. 制热功率: $\leq 4350W$ ； 8. 室内机噪音: $\leq 52$ (高风) dB(A)，室外机噪音: $\leq 60$ dB(A)； 9. 具备室外自清洁功能； 10. 58℃ 高温制冷不停机。	4 台

★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
------	----------------------------------

	<p>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。</p>
质量保证期	<p>1. 质量保证期: 除空调外, 设备质保期为验收合格后交付使用之日起 1 年, 空调质保期为自验收合格后交付使用之日起 3 年。</p> <p>2. 供应商应保证响应产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得, 不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失, 如出现此情况, 一切经济和法律責任均由供应商承担;</p> <p>3. 供应商所响应产品应符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全和环保标准; 国家有关部门对所投产品有强制性规定或要求的, 必须符合相应规定或要求。</p>
售后服务保障及响应时间要求	<p>1. 响应产品必须是按厂家标准配置的整套全新产品, 按国家规定实行“三包”, 免费送货上门、免费安装调试(附安装说明书)及人员培训, 培训后采购人可熟悉基本操作;</p> <p>2. 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;</p> <p>3. 在使用过程中(质量保证期内)发生故障 1 小时响应, 2 小时内到达现场处理, 一般故障处理时限不超过 12 小时内修复, 重大故障处理时限不超过 24 小时内修复, 如出现 24 小时内无法修复系统问题或设备故障的, 免费提供相同规格型号的设备作为备用品供采购人使用, 直到修复完成。</p> <p>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; 保修期以外一律按响应文件承诺的优惠价收费, 提供终身上门维修服务。</p>
质量标准及要求	<p>1. 国家强制性技术标准及有关规定;</p> <p>2. 竞争性谈判文件要求的技术参数及响应文件承诺。</p>
交付使用时间及地点	<p>1. 交付使用期: 自签订合同之日起 10 日内安装调试完毕, 验收合格并交付使用;</p> <p>2. 交货地点: 广西柳州市采购人指定地点。</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。</p> <p>签订合同之日起 10 个工作日内支付合同总金额的 50% 作为预付款给成交供应商; 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</p>

	<p>工作日支付合同总金额剩余的 50%货款。</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>
<p><b>★三、验收</b></p>	
<p>验收要求</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国家强制性技术标准及有关规定；</li> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>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。</li> </ol>
<p><b>四、落实政府采购政策的条件</b></p>	
<p>政府采购政策条件（如有）</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根据《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；</li> </ol> <p>注：（1）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：第 3 项、第 5 项货物所属行业为软件和信息技术服务业；其余项货物均工业；</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。</p> <p>自测小程序链接：<a href="https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest">https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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）；</li> <li>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）。</li> </ol>

	<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>
<p><b>五、其他要求</b></p>	
<p>无</p>	

### 三、成交通知书

#### 柳州市政府集中采购中心

柳州市城中区人民法院会议室设备升级换代采购（LZZC2025-J1-990545-LZSZ）

#### 成交通知书

广西云之佳生态科技有限公司：

柳州市政府集中采购中心受柳州市城中区人民法院委托，就柳州市城中区人民法院会议室设备升级换代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）：人民币陆拾玖万捌仟玖佰伍拾元整（¥698,950.00）。

请贵公司在收到本通知书的二十五日内，与采购人柳州市城中区人民法院签订合同。

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：柳州市城中区人民法院

联系人及联系电话：蓝欢，0772-8253819

采购人地址：广西柳州市东环大道173号

