

## 采购合同

项目名称：审委会议室无纸化会议设备

项目编号：QZZC2025-J1-990398-GXRH

采购人：钦州市钦南区人民法院

成交供应商：中移建设有限公司广西分公司

签订时间：2026年1月15日

# 广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：

采购人（甲方）：钦州市钦南区人民法院

采购计划号：

供应商（乙方）：中移建设有限公司广西分公司

采购项目名称和编号：审委会议室无纸化会议设备（QZZC2025-J1-990398-GXRH）

签订地点：

签订时间：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之合同编等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件（以下简称“谈判文件”）规定条款和乙方竞争性谈判响应文件（以下简称“响应文件”）及其承诺，甲乙双方签订本合同。

## 一、合同标的

甲方向乙方购买无纸化会议设备 1 批，设备及配套设施产品的名称、数量、品牌型号、生产厂家及国别、技术参数及性能、配置、单价等见响应文件及合同标的一览表。

## 二、合同价格

1. 本合同含税总价为：人民币 壹佰零陆万贰仟零捌拾捌元肆角肆分（¥1062088.44）。

2. 此价格为固定不变价，乙方不得以任何理由要求对合同总价调价，除非双方另有约定。甲方要求乙方提供与本合同项下设备有关的软、硬件产品，附属设施、服务或其他设备正常运转必需的配件时，无需另行支付任何其他费用。

3. 总价包括：全部设备及配套设施金额、软件费、安装费、运输费、吊装费、软件开发费、人工费、调试费、培训费、技术支持、更新升级、检验费、验收费、售后服务、税金、利息、信息系统集成费、合同实施过程中不可预见的费用及其它所有成本费用的总和。

## 三、交货时间及地点

1. 交货时间：自签订合同之日起 30 个日历日内完成所有设备安装调试并交付使用。

2. 交货地点：具体的地点由甲方指定。

## 四、履约保证金

无。

## 五、支付价款的时间、方式

合同签订后，15个工作日内甲方向乙方支付合同款总额的30%，乙方送货到甲方指定地点，乙方应将所有设备及配套设施安装调试完毕，并正常运转，且为甲方培训结束，甲方无疑问后，经甲方最终验收合格，乙方开具全额发票后，甲方扣除合同总金额的3%用作质保金（质保期1年，若无质保问题，甲方于质保期满后30天内支付该笔款项给乙方），余额于30天内向乙方支付。

## 六、质量保证

1. 乙方按本项目采购文件及本合同规定的设备的性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品，设备必须符合中华人民共和国国家标准及行业标准，如甲方发现乙方提供产品未按照采购文件及本合同规定的要求供货的，甲方有权不予接收。

2. 乙方须将产品运送到甲方指定的地点，乙方须对产品进行全面调试检测，保证全部产品能正常使用。

3. 竞标产品按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自项目验收合格之日起，产品验收合格之日起整个系统的质保期不少于1年，在质保期内，凡设备及配套设施质量事故和质量缺陷等问题均由乙方提供质保。

4. 设备及配套设施不符合本合同的规定，甲方有权要求乙方在5个日历日内提供满足甲方需求的产品或退货，直至解除本合同并没收履约保证金，乙方须按造成的实际损失另行赔偿。

5. 因产品的质量问题的发生争议的，由双方认可的质检部门进行质量鉴定。产品质量鉴定符合质量标准的，由甲方承担鉴定费；产品质量鉴定不符合质量标准的，由乙方承担鉴定费。

## 七、设备包装、运输及交付

1. 乙方应在设备发运前对其进行满足于运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸要求的包装以保证设备在运输和装卸过程中不受损伤，由于包装不当造成设备在运输和装卸过程中有任何损坏或丢失，由乙方负责。

2. 如因包装质量问题影响甲方的使用的，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批产品。乙方须以不褪色和明显字样在每件设备箱表面作出标记，以便甲方收货时进行清点。

3. 乙方负责将设备安全运送到甲方指定地点并承担相应运输费用。设备在运输过程中发生损坏和丢失时，乙方应在甲乙双方协商确定的补货期限内尽快补货，但不能超出本合同第三条约定的交货时间。

4. 乙方应将全部设备一次性运至交货地点，并于发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方前四十八小时将到货名称、型号、数量、外形尺寸、包装形式、单重及注意事项等以书面形式通知甲方，以便甲方准备接货。如因乙方没有按时通知甲方而导致甲方不能及时接货的，后果由乙方负责。

5. 设备在交货前发生的风险均由乙方负责。

6. 设备由乙方负责卸车并送到指定施工现场。设备到达指定地点后，在甲方没有验收之前，设备由乙方负责保管。

7. 乙方交付设备时必须提供所交付设备的清单、生产厂家的供货证明及售后服务承诺书、产品合格证、质量保证书、使用说明书、发票、保修单、保险单等单证。如乙方不能提供相关证明文件，甲方可邀请国家相关权威部门或国家主管部门对设备进行检验，费用由乙方负责。

8. 乙方交付设备时，甲乙双方均须在场并确认包装完整、厂商所配附件及备件齐全（若有赠品等也一并全部交付），本条第7款中所列文件齐全，由甲方验货。乙方不能自行拆封设备的包装，待交付时与甲方的代表共同拆封，否则甲方保留拒收的权利。乙方应按甲方安排的时间派人到现场，对设备进行清点，并签字确认。若发现设备与装箱单不符，乙方负责补齐或收回。如乙方不能按时到达，甲方有权开箱检验，并对缺件，损坏做出记录，乙方应认可并负责解决。

## 八、设备的安装与调试

1. 设备安装过程中，甲方应予以配合，为安装调试提供便利条件，将设备安装调试所需的水、电等设施连接到设备安装场所，并同意乙方免费使用安装调试所需的水、电。

2. 乙方负责对设备及其运行系统进行安装和调试（由此产生的费用由乙方负责），直至设备正常运行。

3. 为使本项目设备的交货、安装、调试、培训、验收工作有序顺利进行，双方同意各自成立专门项目组。设备质量与技术条件的交流与协商，技术资料及文件的移交、签收，以双方代表的签名为依据。

4. 设备在安装、调试中，安全管理及安全事故的所有责任由乙方承担。

5. 安装调试完毕后，乙方应将所有的技术资料、操作手册及系统测试报告等文件资料交给甲方。

6. 乙方应自带用以安装、调试过程中所需的各种工具、仪器仪表及易损件。

## 九、验收

1. 竞标产品项必须是厂家合法渠道的全新正品，符合我国有关技术规范和技术标准。

2. 乙方应提供货物的有效检验文件，经甲方认可后，与合同的性能指标一起作为货物验收标准。甲方对货物验收合格后，签署验收合格证书，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。

3. 交货时，所有产品均严格按签订的政府采购合同、乙方响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求或与响应和承诺的技术参数不一致的，视为产品验收不合格，甲方可解除双方的供货合同。

## 十、售后服务

1. 免费送货上门、免费为用户安装、调试设备，安装完成后乙方负责清理产生的木箱等垃圾；售后服务人员现场免费培训操作人员到能熟练操作，基本维护（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容、管理方法和手段等说明），仪器设备是原装全新产品，安装后一个月内出现质量问题，成交供应商负责退货或更换新设备。

2. 质保期内出现故障，须派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用；质保期满后，应提供备件和维修服务，发生维修只收材料成本费。

3. 质保期内当设备有重大级别提升时，应免费为设备进行软件升级。

4. 提供 7\*24 小时国内客户咨询服务电话；设备出现问题或甲方有服务需求的，保修期内，乙方须在 15 分钟内电话响应；需现场解决问题的情况，须在 24 个小时内到达现场；一般故障到达现场后在 1 个小时内解决，系统性故障 2 小时内排除，4 小时内解决，严重性故障在 12 小时内解决；若在到达现场 3 小时后无法解决的，乙方须在 1 个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证甲方的正常工作；质保期外接故障通知 2 小时内响应，24 小时到现场维修；如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得甲方管理人员同意。

5. 设备质保期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的，甲方有权要求乙方退货或更换新机器，所产生费用由成交供应商承担。

6. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、备件清单等维护维修的材料和信息。

7. 售后服务承诺中根据甲方的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。在保修期以后，乙方须提供备件和维修服务。

8. 乙方须在供货时提供检测报告或生产厂家参数确认表等技术支持证明文件证

明响应参数的真实性，证明文件须加盖厂家公章。若乙方非竞标产品生产厂家的，须提供有效的《产品授权书》和《供货证明》原件。

## 十一、违约责任

1. 乙方在项目实施工期要求的时间内因自身原因不能按时完成项目（如设备性能达不到响应参数要求、逾期提交货物、未按采购、响应文件和合同承诺条款提供售后服务等情况）而逾期交付拖延验收时间的，每拖延 1 天对应增加质保期 10 天，且每天向甲方支付合同总金额的 10% 作为违约金，拖延验收超过 5 天，甲方有权终止合同，乙方应在收到甲方解除合同通知之日起 5 日内退还甲方已付款，向甲方支付合同总金额的 15% 作为违约金，并赔偿因此给甲方造成的其他经济损失（包括但不限于甲方提起诉讼的案件受理费、财产保全费、财产保全保险费、律师费、公告费等费用）。

2. 如乙方所提供的产品经实测，无法达到本项目所要求的技术参数和功能要求的，甲方有权拒绝验收并要求供应商作出整改。如整改完毕仍达不到上述要求的，甲方有权拒绝验收和支付款项，因此给甲方造成的经济损失由乙方自行承担。

3. 违约责任的赔偿不意味违约方整个合同责任的解除，未经甲方同意，乙方不得以任何理由推迟、降低、减少有关合同条款履行的承诺。

4. 乙方出现违约时，甲方以书面方式告知乙方，乙方须在明确责任后 5 日内按规定执行违约造成的后果与损失。如未按时遵守执行，甲方有权按照逾期交付条款直接从支付款项中扣罚违约金，且有权终止合同。

5. 乙方须保证所提供产品质量符合采购文件、响应文件及相关验收标准，如在供货时不符合要求而导致验收不合格的，甲方将追究其法律责任，并依法要求其赔偿甲方损失，由此产生的一切责任由乙方自行承担。

6. 其它违约行为按合同总金额 15% 收取违约金并赔偿经济损失。

## 十二、合同的解除和变更

1. 当合同一方要求变更合同时，在新协议未达成前，原合同仍然有效。要求变更的一方应及时通知对方，对方在接到书面通知三个工作日内给予答复（本合同中约定“可立即解除合同”的情形除外），逾期未答复则视为已同意。

2. 如因乙方自身原因导致合同无法履行的，甲方有权单方面上报监督管理部门立即解除合同，乙方须按照合同总金额的 15% 向甲方一次性支付违约金。因乙方违约造成甲方损失的，还须按造成的实际损失另行赔偿。

3. 如因甲方自身原因导致合同无法履行的，乙方可立即解除合同，甲方须按照合同总金额的 5% 向乙方一次性支付违约金。

### 十三、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。但遭受不可抗力的一方应采取所有合理措施，将不可抗力引致的延误及损失减至最小。

2. 不可抗力事件发生后，一方应及时通知对方，并在不可抗力事件发生的7天内提供有关权威机构出具的证明给对方以便其检验和确认。受影响的一方应在不可抗力终止或被排除后三日内通知对方不可抗力已终结或排除。

3. 不可抗力事件延续三十天以上，双方应就合同执行问题进行友好协商，并尽快达成书面协议。如果未能达成书面协议，任何一方有权终止本合同。

4. “不可抗力事件”是指包括因战争、动乱等社会因素及风雨、雪、洪、震等自然灾害、空中飞行物体坠落或其他非甲方、乙方责任造成的爆炸、火灾等。

### 十四、对侵权索赔的特别约定

1. 乙方保证，甲方在中华人民共和国使用本合同项下设备及配套设施时，免于遭受第三方就知识产权（包括但不限于专利权、商标权、著作权及非专利技术）提起的诉讼、仲裁或任何请求。

2. 如果发生因乙方供应的设备及配套设施侵犯了他人知识产权而针对甲方提起索赔或诉讼的情况，甲方将情况及时通知乙方，向乙方提供合理的信息与协助，授权乙方独立进行辩护和解决索赔问题；乙方自费进行辩护，并支付全部费用和由于该案最终裁判而支付的赔偿金，以及赔偿甲方因此而受到的一切损失。

### 十五、提出异议的时间和办法

1. 甲方在验收中如发现设备的品种、型号、规格、花色和质量不符合规定或约定，应在妥为保管设备的同时，自收到设备后五日内向乙方提出书面异议。

2. 乙方在接到甲方书面异议后，应在三日内负责处理并通知甲方处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

### 十六、合同纠纷的解决

1. 甲乙双方若发生合同纠纷，应本着互谅互让、互相尊重、和平友好的原则协商解决。

2. 本合同履行地为广西钦州市，若双方不能通过协商达成协议，可依据《中华人民共和国民事诉讼法》和《中华人民共和国民法典》的有关规定，向合同履行地人民法院提起诉讼。

### 十七、保密及知识产权

1. 非经甲方事先书面同意，乙方不得将甲方在本合同签署及履行过程中披露的任何标准、规范、计划、图纸、模型、样品、资料或其他信息披露给任何第三人；乙方向与执行本合同的有关人员提供上述文件时，应保证有关人员遵守保密义务；由于乙方或人员引起泄密而造成甲方损失的，由乙方赔偿全部损失。


2. 本条款构成独立的保密协议。本条款的义务不因本合同的终止而终止。

十八、 签订本合同依据

1. 竞争性谈判采购文件；
2. 乙方提供的响应文件；
3. 成交通知书。

第二十条 本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲三份，乙方三份。

第二十一条 本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起二个工作日内，甲方或采购代理机构应当将合同扫描上传至广西政府采购云平台备案。

|   |   |
|---|---|
| 甲方（章）<br>钦州市钦南区人民法院<br><br>2026年1月15日 | 乙方（章）<br>中移建设有限公司广西分公司<br><br>2026年1月15日 |
| 单位地址：钦州市钦南区金海湾东大街 103 号   | 单位地址：广西南宁市青秀区金湖路 59 号地王国际商会中心 18 楼 1823 号   |
| 法定代表人：<br>                           | 法定代表人：<br>                              |
| 委托代理人：<br>                           | 委托代理人：<br>                              |
| 电话：0777-3618789   | 电话：0771-2728058   |
| 电子邮箱：   | 电子邮箱：tanbangjie@cmtt.cmcc   |
| 开户银行：   | 开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁金湖广场支行   |
| 账号：   | 账号：45050160426600000691   |
| 邮政编码：535000   | 邮政编码：530000   |
| 经办人：<br>年 月 日   |   |

附件 1:

## 合同标的一览表

| 序号     | 货物名称 | 品牌  | 规格型号     | 数量① | 单位 | 技术参数及性能配置   | 单价(元)<br>② | 单项合价<br>(元) ③=<br>①×② | 存放地点及编号 | 领用人 |
|--------|------|-----|----------|-----|----|---|------------|-----------------------|---------|-----|
| 一、扩声系统 |      |     |          |     |    |   |            |                       |         |     |
| 1      | 专业音箱 | itc | TF-10608 | 4   | 只  | 1. 阻抗 $\leq 8\Omega$<br>2. 频响等同或优于 60Hz~20KHz<br>3. 额定功率 $\geq 200W$<br>4. 灵敏度 $\geq 96dB/W/M$<br>5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$<br>6. 高音 $\geq 1.4"$ 压缩高音单元 $\times 1$<br>7. 低音 $\geq 8"$ 低音 $\times 1$ | 3240.00    | 12960.00              |         |     |

|   |      |     |          |   |   |   |         |         |  |  |
|---|------|-----|----------|---|---|---|---------|---------|--|--|
| 2 | 专业功放 | itc | TF-SE0H4 | 2 | 台 | <p>1. 标准<math>\leq</math>1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。</p> <p>2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。</p> <p>3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>6. 输出功率: 立体声@8<math>\Omega</math>: <math>\geq</math>350W<math>\times</math>2; 立体声@4<math>\Omega</math>: <math>\geq</math>600W<math>\times</math>2。</p>  | 4780.00 | 9560.00 |  |  |
| 3 | 无线话筒 | itc | TF-OASP6 | 1 | 台 | <p>1. 基于数字 U 段的传输技术, <math>\pi/4</math>-DQPSK 调制方式, 采用国产主控芯片, 传输距离<math>\geq</math>80 米, 接收机具有<math>\geq</math>2 路平衡输出、<math>\geq</math>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<math>\geq</math>1 台接收主机、<math>\geq</math>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。</p> <p>▲3. 接收机前面板具有<math>\geq</math>2 个显示屏、<math>\geq</math>2 个编码旋钮、<math>\geq</math>2 个频率扫描实体按键、<math>\geq</math>2 个红外对频实体按键、<math>\geq</math>1 个电源开关按键、<math>\geq</math>1 个二合一指示灯 (红外发射管+对频指示灯); 后面</p> | 5300.00 | 5300.00 |  |  |

|  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>板具有<math>\geq 1</math>个LINE-OUT接口、<math>\geq 2</math>个XLR-OUT接口、<math>\geq 2</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。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）</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。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）</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。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）</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. 接收机具有<math>\geq 2</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> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|   |               |                       |   |   |  |         |         |  |  |
|---|---------------|-----------------------|---|---|--|---------|---------|--|--|
| 4 | 模拟<br>调音<br>台 | it<br>c<br>TF-P14FX-4 | 1 | 台 | <p>1. 支持<math>\geq 8</math>路麦克风输入兼容6路线路输入接口, 支持<math>\geq 2</math>路立体声输入接口, <math>\geq 4</math>路RCA输入, 话筒接口幻象电源: +48V。</p> <p>2. 具有<math>\geq 2</math>组立体声输出、<math>\geq 4</math>路编组输出、<math>\geq 4</math>路辅助输出、<math>\geq 1</math>个耳机监听输出、<math>\geq 1</math>个接口双路效果输出、<math>\geq 1</math>组控制室输出、<math>\geq 1</math>组主混音断点插入、<math>\geq 6</math>个断点插入。</p> <p>3. 内置<math>\geq 24</math>位DSP效果器, 提供<math>\geq 100</math>种预设效果。</p> <p>4. 具备<math>\geq 13</math>个60mm行程的高精密碳膜推子。</p> <p>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<math>\geq 1</math>个USB接口接U盘播放音乐。</p> | 6500.00 | 6500.00 |  |  |
|---|---------------|-----------------------|---|---|--|---------|---------|--|--|

|   |       |     |          |   |   |          |          |  |  |
|---|-------|-----|----------|---|---|----------|----------|--|--|
| 5 | 音频处理器 | itc | TF-OUIIH | 1 | <p>台</p> <p>1. 后面板具有<math>\geq 4</math>路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、<math>\geq 4</math>路线路音频凤凰端子平衡输出接口、<math>\geq 1</math>个拨码开关、<math>\geq 1</math>个 RJ45 接口、<math>\geq 1</math>个 RS232 接口、<math>\geq 1</math>个 RS485 接口、<math>\geq 8</math>个可编程 GPIO 控制接口、<math>\geq 1</math>个接地柱；前面板具有<math>\geq 2.0</math>英寸 IPS 真彩显示屏、<math>\geq 1</math>个编码旋钮、<math>\geq 1</math>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（<math>\geq 12</math>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（<math>\geq 12</math>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<math>\geq 24</math>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）（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</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，可运行于 windows 操作系统或国产操作系统或 macOS 系统或统信 UOS 或 Ubuntu 桌面版操作系统。（提供</p> | 15400.00 | 15400.00 |  |  |
|---|-------|-----|----------|---|---|----------|----------|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>功能截图佐证) (提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件)</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> <p>8. 设备具有统一集中控制功能, 支持 <math>\geq 65535</math> 台设备通过软件集中控制。</p> <p>▲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 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。</p> <p>(提供功能截图佐证) (提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件)</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

二、无纸化系统

|   |                           |         |          |   |   |  |          |          |  |  |
|---|---------------------------|---------|----------|---|---|--|----------|----------|--|--|
| 1 | XJ<br>系列<br>无纸<br>化主<br>机 | it<br>c | TS-8700B | 1 | 台 | <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。(提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件)</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。(提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件)</p> <p>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≥2×千兆网络接口 (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</p> | 34500.00 | 34500.00 |  |  |
|---|---------------------------|---------|----------|---|---|--|----------|----------|--|--|

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>×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：预装符合政府采购需求标准正版操作系统，操作系统品牌版本列入中国信息安全测评中心发布的《安全可靠测评结果公告》。</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|   |          |     |          |   |   |          |          |  |  |
|---|----------|-----|----------|---|---|----------|----------|--|--|
| 2 | 无纸化流媒体主机 | itc | TS-8708B | 1 | 台<br>1. 操作系统:预装符合政府采购需求标准正版操作系统,操作系统品牌版本列入中国信息安全测评中心发布的《安全可靠测评结果公告》。<br>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。<br>3. 采用国产处理器配置 $\geq 8$ 核, $\geq 8$ 线程, $\geq 2.7$ GHz,内存 $\geq 8$ GB,硬盘为固态硬盘且容量 $\geq 128$ G。<br>4. 具备 $\geq 1$ 路VGA视频输入接口, $\geq 1$ 路HDMI视频输入接口, $\geq 1$ 路VGA视频输出接口, $\geq 1$ 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。 $\geq 2$ 路3.5mm音频输入接口和 $\geq 1$ 路3.5mm音频输出接口,实现音视频同步输入输出;具备标准接口 $\geq 4 \times 3.0$ USB, $\geq 6 \times 2.0$ USB, $\geq 1 \times$ COM口, $\geq 2 \times$ PS/2。<br>5. 支持全高清1080P、高清720P高清分辨率输出。 | 30000.00 | 30000.00 |  |  |
|---|----------|-----|----------|---|---|----------|----------|--|--|

|   |        |     |           |    |   |  |          |           |  |  |
|---|--------|-----|-----------|----|---|--|----------|-----------|--|--|
| 3 | 采集盒    | itc | TF-HCCG27 | 1  | 台 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持通过 HDMI 接口进行采集外部视频源。</li> <li>2. 配置<math>\geq</math>ARM Cortex A7 双核处理器,主频<math>\geq</math>1.3 GHz 。</li> <li>3. 具有<math>\geq</math>1 路 HDMI 接口,<math>\geq</math>1 路 RJ45 千兆网口。</li> <li>4. 编码分辨率<math>\geq</math>1920x1080。</li> </ol>  | 3400.00  | 3400.00   |  |  |
| 4 | 无纸化升降器 | itc | TS-F27MT3 | 16 | 台 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计,无外露连接线、无连接背板、无外露螺丝,保证升降显示触控屏整体美观大方。</li> <li>2. 设备采用全铝结构,优质铝材加上 CNC 精雕加工,显示屏框架、机箱都为铝合金带麦克风一体升降,设备的表面处理为阳极氧化处理。</li> <li>3. 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。</li> <li>4. 具备<math>\geq</math>1 组 232/485,<math>\geq</math>2 路 USB 接口。</li> <li>5. 传动结构做特殊处理,噪音降到最低。产品传动方式以高品质耐拉皮带与高精密度的滑块导轨和直线轴承配合,交流减速电机做驱动动力;中控协议兼容性较强,兼容所有控制主机,控制设备在上升后,屏幕自动供电,下降后,屏幕自行断电,节约环保。</li> <li>6. 27 英寸超薄液晶触屏显示器,分辨率达<math>\geq</math>1920*1080P,显示效果清晰亮丽,可调节背光设计</li> <li>7. 支持<math>\geq</math>1 路 HDMI 和<math>\geq</math>1 路 VGA 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</li> </ol> | 18500.00 | 296000.00 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>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。</p> <p>8. 设备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。</p> <p>9. 显示屏仰角符合人体工程学原理，不遮挡视线和人脸，显示屏仰角角度可调 0-30°。</p> <p>10. 升降器具备<math>\geq 1</math>路环通输出电源插座，给终端供电减少终端电源插座布线。</p> <p>11. 桌面面板具备<math>\geq 1</math>路 USB 接口，支持连接 U 盘可进行浏览文件或上传文件操作。</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|          |         |     |           |    |  |          |           |  |  |
|----------|---------|-----|-----------|----|--|----------|-----------|--|--|
| 5        | 无纸化会议终端 | itc | TS-8704B2 | 16 | 台<br>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。<br>2. 具有 $\geq 1 \times$ HDMI、 $\geq 1 \times$ VGA、 $\geq 1 \times$ MIC-IN 端口、 $\geq 1 \times$ LINE-OUT 端口、 $\geq 4 \times 3.0$ USB, $\geq 2 \times 2.0$ USB; $\geq 1 \times$ DC 供电口、 $\geq 1 \times$ 内置电源开关 (USB 接口); 具有 $\geq 2 \times$ 千兆网口。<br>3. 操作系统: 预装符合政府采购需求标准正版操作系统, 操作系统品牌版本列入中国信息安全测评中心发布的《安全可靠测评结果公告》。<br>4. 支持无纸化会议模式和桌面模式, 可任意切换。<br>5. 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/png, 支持权限功能, 参会人只可看到有权限的文件。<br>6. 会议过程中可以随时进行会议笔记记录, 支持下载到本地。<br>7. 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)。<br>8. 采用国产处理器配置 $\geq 8$ 核; 采用内存配置 $\geq 16G$ ; 采用硬盘容量 $\geq 256G$ SSD 固态硬盘。 | 10700.00 | 171200.00 |  |  |
| 三、数字会议系统 |         |     |           |    |  |          |           |  |  |

|   |                                  |         |          |        |  |          |          |  |  |
|---|----------------------------------|---------|----------|--------|--|----------|----------|--|--|
| 1 | XJ<br>系列<br>全数<br>会议<br>系统<br>主机 | it<br>c | TS-0300M | 1<br>台 | <p>1. 支持<math>\geq 4096</math>台有线会议单元和<math>\geq 300</math>台无线会议单元同时接入管理使用；支持<math>\geq 4396</math>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。</p> <p>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。</p> <p>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<math>\leq 5\text{ms}</math>。</p> <p>4. 设备具有<math>\geq 1</math>个USB接口；后面板具有<math>\geq 2</math>路RS-232接口、<math>\geq 1</math>路RS-485接口、<math>\geq 4</math>路RJ45通讯接口；具有<math>\geq 1</math>路RCA输入、<math>\geq 1</math>路卡侬输入、<math>\geq 2</math>路凤凰端子输入接口；<math>\geq 1</math>路RCA输出、<math>\geq 1</math>路卡侬输出、<math>\geq 16</math>路凤凰端子输出接口；<math>\geq 1</math>个拨码开关、<math>\geq 1</math>个接地柱。</p> <p>5. 前面板具有<math>\geq 5</math>个状态指示灯，可显示有线无线会议单元使用状态；其中<math>\geq 4</math>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<math>\geq 1</math>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。</p> <p>6. 具有<math>\geq 16</math>路音频输出通道，通过扩展可实现<math>\geq 272</math>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<math>\geq 30</math>级音量调节、<math>\geq 10</math>段均衡器调节、<math>\geq 100</math>级延时器调节功能。</p> | 32500.00 | 32500.00 |  |  |
|---|----------------------------------|---------|----------|--------|--|----------|----------|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>7. 主机具有<math>\geq 16</math>通道音频分组输出接口；采用会议分区相控技术，可拆分<math>\geq 16</math>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。</p> <p>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。</p> <p>▲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）、<math>\geq 16</math>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。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>10. WEB管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换<math>\geq 4</math>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。</p> <p>▲11. 超大数据处理能力：系统支持<math>\geq 24</math>台会议单元同时发言，其中支持<math>\geq 16</math>台有线会议单元</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>和<math>\geq 8</math>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。（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）</p> <p>▲12. 具有<math>\geq 3</math>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。（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）</p> <p>▲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<math>\leq 5\text{ms}</math>。（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）</p> <p>▲14. 客户端、WEB端软件可运行于windows操作系统或国产操作系统或macOS系统或统信UOS或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）</p> <p>15. 支持搭配会议话筒处理器使用，主机与话筒</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|   |                 |         |            |   |   |  |         |         |  |  |
|---|-----------------|---------|------------|---|---|--|---------|---------|--|--|
|   |                 |         |            |   | <p>处理器之间通过网线连接方式传输音频,可以同时传输<math>\geq 16</math>路有线会议单元和<math>\geq 8</math>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。</p> <p>▲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。(提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件)</p> |  |         |         |  |  |
| 2 | 会议<br>话筒<br>处理器 | it<br>c | TS-3400MIX | 1 | 台   | <p>1.具有智能混音、语音检测功能,可以实现<math>\geq 16</math>个有线会议单元+<math>\geq 8</math>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。</p> <p>2.具有<math>\geq 1</math>个RS485、<math>\geq 1</math>个RS232接口,可对接摄像机实现摄像跟踪功能;内置<math>\geq 64</math>个话筒预置位,满足大型会议室摄像跟踪需求。</p> <p>▲3.后面板具有<math>\geq 1</math>个船形开关、<math>\geq 4</math>个RJ45、<math>\geq 1</math>个RS485、<math>\geq 2</math>个RS232、<math>\geq 1</math>个TYPE-C接口、<math>\geq 1</math>个拨码开关、<math>\geq 1</math>路卡侬输出接口和<math>\geq 2</math></p> | 8290.00 | 8290.00 |  |  |

|   |     |     |        |   |   |               |        |        |  |  |
|---|-----|-----|--------|---|---|---------------|--------|--------|--|--|
|   |     |     |        |   | <p>路 RCA 输出接口；前面板具有<math>\geq 1</math> 个 AFC 电容触摸开关；<math>\geq 4</math> 个状态指示灯（包括<math>\geq 1</math> 个 AFC 功能状态指示灯、<math>\geq 1</math> 个音频信号灯、<math>\geq 1</math> 个处理器工作状态指示灯、<math>\geq 1</math> 个工作电源指示灯）。</p> <p>（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>▲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（<math>\geq 24</math> 个可编程陷波点）、EQ 调节（<math>\geq 31</math> 段图示均衡器调节）音频处理功能。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>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<math>\geq 24</math> 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。</p> <p>▲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。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> |               |        |        |  |  |
| 3 | 连接线 | itc | TS-10D | 1 | 条   | 10 米延长线（一公一母） | 350.00 | 350.00 |  |  |

|          |    |         |       |   |  |        |        |  |  |
|----------|----|---------|-------|---|--|--------|--------|--|--|
| 4        | 插座 | it<br>c | TS-6F | 1 | <p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有扩展网络接口的功能。</li> <li>2. 一进三出连接单元，也可连接主机，实现网络功能。</li> <li>3. 采用 100M/10M 自适应网络传输，可以实现手拉手级联。</li> <li>4. 每个六芯航空接口支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 规范，具有较强的抗干扰能力。</li> <li>5. 底盒具有防水泥功能</li> </ol> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整机功耗:1.5W</li> <li>2. 网口规范:IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x</li> <li>3. 供电方式 :六芯口供电</li> <li>4. 颜色:金色</li> <li>5. 底盒尺寸(LxWxH):100x100x45 mm</li> <li>6. 面板尺寸(LxWxH):124x120x7.6 mm</li> <li>7. 重量:约 0.6kg</li> <li>8. 安装方式:地面式</li> <li>9. 工作温度:-10℃~+45℃</li> <li>10. 工作湿度:20%~80%相对湿度，无结露</li> </ol> | 800.00 | 800.00 |  |  |
| 四、电子桌牌系统 |    |         |       |   |  |        |        |  |  |

|   |      |     |          |    |   |   |         |          |  |  |
|---|------|-----|----------|----|---|---|---------|----------|--|--|
| 1 | 电子桌牌 | itc | TS-8209F | 20 | 台 | <p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 低功耗设计, 画面静止状态无刷新频率, 拍录视频时, 摄像不会出现闪屏现象。</li> <li>2. 设备采用全铝结构, 优质铝材加上 CNC 精雕加工, 显示屏框架为整体铝合金整体 CNC 一次成型, 显示屏框架仅 7.7 毫米厚, 机箱都为铝合金使得设备整体精致、轻便、美观、大气。</li> <li>3. 设备的表面处理为阳极氧化处理, 色泽光亮, 可做喷砂, 拉丝等工艺, 还可定制各种颜色。</li> <li>4. 支持安卓系统手机连接蓝牙操作, 更改信息简易方便。</li> <li>5. 支持通过安卓手机 NFC 方式投图。</li> </ol> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 双屏幕: 不支持触摸</li> <li>2. 主屏幕尺寸: 7.5 英寸</li> <li>3. 主屏幕分辨率: 800*480</li> <li>4. DPI: 127</li> <li>5. 支持色彩: 黑白红</li> <li>6. 视角: 85/85/85/85</li> <li>7. 玻璃: 超白玻+化学钢化</li> <li>8. 工艺: 本体为银色银铝</li> <li>9. 工作温度: 0°C~35°C</li> <li>10. 存储温度: -25°C~60°C</li> <li>11. 电池续航: 内置 5 号南孚碱性电池, 满电量可以使用 1 年</li> <li>12. 功耗: 刷屏工作电流 50mA, 待机电流 0.2mA 以下</li> <li>13. 传图模式 1: 通过显示屏正中央位置的 NFC</li> </ol> | 2440.00 | 48800.00 |  |  |
|---|------|-----|----------|----|---|---|---------|----------|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>传图。</p> <p>14. 传图模式 2: 通过手机蓝牙传图。保持 0-5m 范围内传输最佳</p> <p>15. 操作系统: android 和鸿蒙系统手机, 不支持 IOS 的苹果手机</p> <p>16. 产品尺寸: 208*149.4*44mm</p> <p>17. 整机重量: 528.9g</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|              |                |                  |    |   |   |  |          |          |  |
|--------------|----------------|------------------|----|---|---|--|----------|----------|--|
| 2            | 会议<br>操作<br>终端 | 国<br>产<br>优<br>质 | 定制 | 1 | 张 | <p>1、会议桌整体尺寸：6000×2000×750mm</p> <p>2、基材采用 E1 级优质环保型中密度纤维板，经过防虫、防腐等化学处理，含水率 9%，密度达 0.9g/cm<sup>3</sup>，静曲强度 ≥23MPa，甲醛释放量 ≤5mg/100g；</p> <p>3、饰面采用厚度 0.6mmAAA 级胡桃木皮，选料是无腐、无裂痕、无虫眼和死节，耐磨性强、不起球、防静电、阻燃、纹理自然，并经过烘干、防虫、防污、防腐处理，甲醛释放量 0.1mg/L。</p> <p>4、油漆：采用高级环保型聚脂漆，符合 GB 18581-2009《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》标准；采用封闭式油漆工艺，表面光亮平整，颜色均匀、硬度高。耐磨性强，色泽效果持久，漆膜饱满，手感光滑。油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，封边细腻，线条均匀，转角过渡自然，间隙细小且均等。</p> <p>5、配件选用优质五金配件，连接处均紧密拼接，安全、坚固、静音。</p> <p>6、所有偏心件外露接口处均加装嵌入式孔帽，外表美观，并且有效减少甲醛通过孔眼处释放，环保安全。</p> | 24700.00 | 24700.00 |  |
| 五、无缝高清矩阵切换系统 |                |                  |    |   |   |  |          |          |  |

|        |             |     |            |   |   |  |          |          |  |  |
|--------|-------------|-----|------------|---|---|--|----------|----------|--|--|
| 1      | 超高清视频无缝切换矩阵 | itc | TV-9104UHM | 1 | 台 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持<math>\geq 4</math>个HDMI输入接口, <math>\geq 4</math>个HDMI输出接口。</li> <li>2. 最大输入输出分辨率<math>\geq 3840 \times 2160P@60Hz</math>。</li> <li>3. 支持视频无缝切换、无闪屏、无黑屏。</li> <li>4. 控制接口: <math>\geq 1 \times RS-232</math>、<math>\geq 1 \times RS-485</math>、<math>\geq 1 \times</math>红外传感接收器、<math>\geq 1 \times</math>网口、<math>\geq 1 \times UPDATE</math>。</li> <li>5. 面板按键: <math>\geq 4 \times</math>输入按键、<math>\geq 4 \times</math>输出按键、<math>\geq 6 \times</math>功能按键。</li> <li>6. 支持EDID管理, 可选默认EDID或者现场可学习。</li> </ol> | 20000.00 | 20000.00 |  |  |
| 六、中控系统 |             |     |            |   |   |  |          |          |  |  |

|   |                |         |          |   |   |          |          |  |  |
|---|----------------|---------|----------|---|---|----------|----------|--|--|
| 1 | 网络<br>中控<br>主机 | it<br>c | TS-9100N | 1 | 台<br>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。<br>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 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。<br>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人工干预的情况下能正常运行。<br>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。<br>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。<br>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。<br>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。<br>▲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 | 34500.00 | 34500.00 |  |  |
|---|----------------|---------|----------|---|---|----------|----------|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>同控制，便于现场运维。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>▲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。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>▲10. 产品具有 <math>\geq 2</math> 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。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|   |        |         |          |   |   |   |          |          |  |  |
|---|--------|---------|----------|---|---|---|----------|----------|--|--|
| 2 | 控制器    | it<br>c | TS-9101  | 1 | 台 | <p>1. 具有<math>\geq 8</math>路自动、手动电源控制器，内置<math>\geq 8</math>个 20A 继电器，负载能力<math>\geq 4400W</math>/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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4. 具有设备运行状态指示灯及<math>\geq 8</math>个继电器的开关状态指示灯。</p> <p>5. 具有键盘锁（LOCK）功能。</p> <p>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。</p> | 3500.00  | 3500.00  |  |  |
| 3 | 触摸控制设备 | it<br>c | TS-9110B | 1 | 台 | <p>▲1. 设备采用操作系统等同或优于 Android 11，显示器<math>\geq 10.1</math>英寸，显示画面<math>\geq 1920*1200</math>分辨率，显示屏<math>\geq 10</math>点触控，摄像头像素<math>\geq 500W</math>。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>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。</p> <p>3. 内置<math>\geq 4</math>个拾音麦，拾音距离可达<math>\geq 5</math>米；搭</p>   | 11000.00 | 11000.00 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>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。</p> <p>▲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。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>▲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。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>6. 内置≥1个背光灯条，搭配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。</p> <p>▲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。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

七、会议录播系统

|   |      |     |          |   |   |  |          |          |  |  |
|---|------|-----|----------|---|---|--|----------|----------|--|--|
| 1 | 录播主机 | itc | TS-0650C | 1 | 台 | <p>1. 采用一体化硬件设计，嵌入式 Linux 操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块。</p> <p>2. 基于 B/S 架构，登陆 web 端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。</p> <p>3. 音频采用 AAC 高清编码方式，音视频精准同步录制。视频采用 H.264 编码方式，码率可调，支持视频编码 256kbps~12Mbps，支持 <math>\geq 1920 \times 1080</math> 分辨率（HDMI 分辨率可支持 <math>\geq 3840 \times 2160</math>）。</p> <p>4. 主机内置 LCD 屏，显示系统硬盘空间、版本号和录制状态、IP 地址等设备信息。</p> <p>5. 无需安装辅助跟踪分析摄像机，即可实现对低龄、身高差大班级的学生进行精准跟踪，自适应不同班级学生的高度。</p> <p>6. 主机具备 <math>\geq 4</math> 个快捷按键，实现录制、停止、直播以及一键拷贝录制文件功能。</p> <p>▲7. 主机具备 <math>\geq 3</math> 路 HDMI 信号输入接口、<math>\geq 4</math> 路 SDI 信号输入接口，<math>\geq 3</math> 路 HDMI 视频输出接口，<math>\geq 6</math> 路控制接口，<math>\geq 5</math> 路 USB 接口，<math>\geq 2</math> 路音频输出接口。（提供设备接口图佐证）</p> <p>8. 主机的 SDI 接口具备 POC 功能，支持 POC 设备自适应识别，实现一条线完成视频传输、云台控制和供电功能。</p> <p>9. 支持 <math>\geq 8</math> 台云台摄像头同时控制转动、缩放。</p> <p>10. 支持通过导播软件进行手动导播，也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式。支持 <math>\geq</math></p> | 32000.00 | 32000.00 |  |  |
|---|------|-----|----------|---|---|--|----------|----------|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>三画面、四画面以及对话画面等 7 种画面布局，并支持 <math>\geq 2</math> 种自定义画面布局。</p> <p>11. 支持单流单画面/单流多画面/多流多画面的录制方式，可实现每路输入信号分别保存为单独的文件，最多支持同时录制 5 路视频画面，可自定义类别进行分类录制和分类存储，支持 MP4、AVI、MOV、FLV 和 MKV 等多种格式。</p> <p>▲12. 支持二维抠像功能。将人物从绿幕或蓝幕背景中抠出来，与二维虚拟背景画面融合，合成一路画面。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>13. 支持图像点击跟踪功能，一键即可到位。</p> <p>14. 支持字幕设置功能，内置字幕模版，用户可自定义设置字母的大小、色彩、位置。</p> <p>15. 支持自定义添加片头功能，上传自定的片头并且自定义其显示时间长短。</p> <p>16. 支持对各个视频画面打标签，区分画面显示不同内容。</p> <p>17. 支持视频文件修复功能。录制过程中，由断电导致损坏的视频文件可进行修复。</p> <p>18. 支持一键复位功能，避免出现文件损坏、ip 地址丢失以及管理员密码丢失的情况导致系统不能使用。</p> <p>▲19. 加密录制：支持国密算法音视频加密录制，<math>\geq 2</math> 种加密方式；支持对录制视频进行加密操作，支持配置多个加密狗使用；加密视频需使用解密播放器进行播放，需使用 U 盾或密码对加密视频进行授权播放。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>▲为保证单位的信息安全，投标产品制造商具有</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>符合 GB/T22080 标准或 ISO/IEC27001 标准的《信息安全管理体系认证证书》（提供第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件及证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图作为证明材料）</p> <p>▲为保证售后服务能力,投标产品制造商具有符合 GB/T27922-2011 标准的售后服务五星级服务认证证书(提供第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件及证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图作为证明材料)</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|   |     |         |          |   |   |         |          |  |  |
|---|-----|---------|----------|---|---|---------|----------|--|--|
| 2 | 摄像机 | it<br>c | TV-612XM | 3 | 台<br>1. 高清摄像机具备 $\geq 12$ 倍光学变倍镜头, 并支持 $\geq 16$ 倍数字变焦; 采用1/2.8英寸、 $\geq 207$ 万有效像素的HD CMOS传感器。<br>2. 镜头焦距f3.5mm ~ 42.3mm, 光圈系数F1.8 ~ F2.8。<br>3. 支持1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50分辨率, 支持输出帧率 $\geq 60$ 帧/秒。<br>4. 支持HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出。<br>5. 支持RS232和RS485串口, 可对摄像机进行控制; 支持预置位数量 $\geq 255$ 个, 预置位精度: $\leq 0.1^\circ$ 。<br>6. 水平视场角: $72.5^\circ \sim 6.9^\circ$ ; 支持水平转动范围: $-170^\circ \sim +170^\circ$ , 垂直转动范围: $-30^\circ \sim +90^\circ$ , 水平转动速度范围: 水平: $1.7^\circ \sim 100^\circ/s$ , 俯仰: $1.7^\circ \sim 69.9^\circ/s$ 。<br>7. 支持2D、3D降噪技术。<br>8. 内置AI技术和行人重识别技术, 实现自动识别目标人形并跟踪、自动框选功能。<br>9. 支持AAC音频编码。<br>10. 支持PoE供电。<br>11. 具备 $\geq 1$ 路HDMI输出接口、 $\geq 1$ 路3G-SDI输出接口、 $\geq 1$ 路USB3.0输出接口, 具备 $\geq 1$ 路3.5mm音频输入接口和 $\geq 1$ 路3.5mm音频输出接口。 | 9500.00 | 28500.00 |  |  |
|---|-----|---------|----------|---|---|---------|----------|--|--|

八、会议信息发布系统

|   |          |     |              |        |    |  |          |          |  |  |
|---|----------|-----|--------------|--------|----|--|----------|----------|--|--|
| 1 | 会议信息发布系统 | 利亚德 | LCH1.5G Plus | 6.9696 | 平方 | <p>显示屏净显示尺寸为:宽<math>\geq 3520\text{mm}</math>,高<math>\geq 1980\text{mm}</math>,显示面积<math>\geq 6.9696\text{ m}^2</math>,整屏分辨率<math>\geq 2288*1276</math>。</p> <p>1、像素间距 1.538mm,模组分辨率 208*116,像素密度 418889</p> <p>▲2、模组尺寸 320*180mm</p> <p>▲3、模组底壳轻钢材质,全模组无螺丝设计,卡扣式后盖,维护模组内部无需使用工具即可拆卸,支持前拆前维护和后拆后维护功能。</p> <p>4、模组平整度:<math>\leq 0.09\text{mm}</math>,模组间隙:<math>\leq 0.07\text{mm}</math>,单元平整度偏差<math>\leq 0.05\text{mm}</math>,四侧面平面度公差<math>\leq 0.01\text{mm}</math>,四侧面垂直度公差<math>\leq 0.01\text{mm}</math></p> <p>5、采用 20PIN 26PIN 信号接口,具备灯板 flash 存储与回读功能;</p> <p>6、具有单点颜色校正、单点色度校正、模块级亮度校正,支持模块校正和数据存储及回读;</p> <p>▲7、支持 20bit 精细灰度,色域 120%覆盖全面达到 DCI-P3 标准,支持 BT. 2020、BT. 709、DCI-P3、sRGB 等多种色域之间转换(需提供相应的色域调节软件著作权证书复印件并加盖厂家公章)</p> <p>8、MOB 光学膜,支持 HDR/3D 显示</p> <p>9、带有智能(黑屏)节电功能,开启智能节电功能比没有开启节能 40%以上</p> <p>10、发光点中心距偏差<math>\leq 1.15\%</math></p> <p>11、白平衡亮度<math>\geq 750\text{cd/m}^2</math>,具有随环境照度</p> | 13700.00 | 95483.52 |  |  |
|---|----------|-----|--------------|--------|----|--|----------|----------|--|--|

|  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>的变化而自动亮度调节的功能,支持手动、自动、程动(0-100%可调),支持无级调节。</p> <p>12、色温可调范围:3000k~18000k可调。</p> <p>13、对比度:≥6230:1。</p> <p>14、视角:水平视角≥174°,垂直视角≥155°</p> <p>15、中央法线上亮度=100cd/m<sup>2</sup>白场时,水平视角80°时亮度衰减≤10%;垂直视角60°时亮度衰减≤10%</p> <p>16、刷新频率≥3840HZ,信号处理深度≥16bit。</p> <p>17、具有隐亮消除功能:无影亮,全黑场信号下灯管发光:正常工作时显示画面无重影和拖尾现象,无几何失真和非线性失真。</p> <p>18、灰度:100%亮度16bit灰度,20%亮度12bit灰度;支持EPWM灰阶控制技术,灰度8-16bit任意设置,0-100%亮度时,8-16bit任意灰度设置。</p> <p>19、模组亮度均匀性≥99%,反光率≤1%,亮度鉴别等级C级:≥24。</p> <p>20、峰值功耗≤352W/m<sup>2</sup>、平均功耗≤115W/m<sup>2</sup>。</p> <p>21、支持7*24h连续工作无故障、平均失效间隔时间≥100000小时。</p> <p>22、支持智能除湿,开机后自动检测客户端未使用时间长,智能匹配相应时间的除湿模式,使屏体从10%到100%亮度逐步显示,无需人工定期手动维护,除湿功能可手动开启和关闭。</p> <p>23、PCB防火等级达V-0级。</p> <p>24、屏体依据视频源输入频率,低延时,延时1帧</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>25、盐雾符合 10 级要求</p> <p>26、抗紫外 UV 辐射 符合 5 级。</p> <p>27、高低温工作：试验箱内温度调节至-40℃ -40℃环境中通电工作 8h,每小时进行一次检查,并完成 4 次开关机检测,试验中、试验后样品外观结构和功能应正常。</p> <p>28、高低温存储：后将试验箱内温度调节至-60℃ -60℃环境中贮存 4h,然后在室温条件下恢复 1h,试验中、试验后样品外观结构和功能应正常。</p> <p>29、高温 60℃,低温-40℃,高温和低温各保持 30min,中间转换时间不大于 5min,循环 10 次,常温恢复 2h,受试样品外观结构和功能均正常。</p> <p>30、电快速瞬变脉冲群：依据依据 GB/T 17626.4-2018 规定,电源端口 ±4kV,测试中和测试结束后产品无异常。</p> <p>31、LED 像素模块推力测试：450 方向推力 200N,无像素点破碎或脱落</p> <p>32、电源、接收卡采用插拔式无线连接,支持热拔插。</p> <p>▲33、模组机械强度 ≥30MPa, LED 灯珠抗拉机械强度 ≥1kg,单模块磁吸强度 ≥10KG,高强度磁吸能力能避免发生掉落事故</p> <p>34、在 20J 冲击能量情况下,通过 IK10 测试,试验后样品外观结构和功能均正常</p> <p>35、压力测试：受力 200kN,模组表面无明显缺陷</p> <p>▲36、通过横向最大拉力 14Fm (kN) ; 纵向最大拉力 16Fm (kN) 的拉力测试,单元纵向、横</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|  |  |  |  |   |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>向拉伸承载力<math>\geq 3t</math></p> <p>37、LED 显示屏画面信噪比<math>\geq 61dB</math></p> <p>38、恒定湿热：单元模组在温度<math>\geq 85^{\circ}C</math>，相对湿度 87%-93%湿热环境下，运行时间：168h，试验后运行无故障。</p> <p>39、按照 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像主观质量评价方法的要求，评价等价为优。</p> <p>40、模组配合配套箱体，可实现悬浮式磁吸安装方式，模组磁柱与箱体磁盘间保留 1mm 空间，不影响吸力的情况下，通过箱体结构+模组底壳，有效保障平整度。</p> <p>41、模组通过振动测试、冷热冲击测试、稳定性测试、防碰撞测试，光生物安全测试，试验后外观无异常</p> <p>▲42、采用网线传导加扰技术，使用时无需配置，接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰，防止传输信息泄密及防止劫持相关设备</p> <p>▲43、具有良好的抗还原性能，具有良好的覆盖性，实现无缝干扰，覆盖范围广，抑制传导辐射，对视频信息无二次转发与加强作用，可以单机使用、可以组网使用</p> <p>▲44、采用信息相关方式阻止电力通信，采用电子对抗原理，防止电磁传导辐射泄露有用信息，防止劫持相关控制设备；输入/输出电源滤波设计抑制信号强度，具有很好的电磁兼容性</p> <p>▲45、显示屏系统支持海量图像演示和多媒体控制（需提供对应软件著作权证书并加盖厂家公章）</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|

|   |    |     |               |    |   |  |       |         |  |  |
|---|----|-----|---------------|----|---|--|-------|---------|--|--|
|   |    |     |               |    |   | <p>▲46、所投屏体须通过 CCC 强制认证、节能认证，并提供证书复印件加盖原厂公章。</p> <p>▲47、为了保证大屏完美适配，要求 LED 显示屏、视频处理器、接收卡为同一品牌。</p> <p>以上标示“▲”的条款属于不可偏离项目，必须完全满足要求，且标示“▲”的技术参数需提供由国家权威机构认证，出具的（CNAS）检测报告复印件并加盖原厂公章</p> |       |         |  |  |
| 2 | 电源 | 利亚德 | LYD-200-4.5VS | 21 | 台 | <p>1、直流电压：4.5V</p> <p>2、额定电流：40A</p> <p>3、电流范围：0~40A</p> <p>4、额定功率：180W</p> <p>5、电压范围：200~240VAC</p> <p>6、保护功能：输入欠压；过载保护；短路保护</p>  | 95.00 | 1995.00 |  |  |

|   |     |     |        |    |  |        |         |  |  |
|---|-----|-----|--------|----|--|--------|---------|--|--|
| 3 | 接收卡 | 利亚德 | LRV208 | 18 | 张<br><p>▲1、单卡最大带载不小于 512×384 像素，支持 32 组并行数据，64 组串行数据，可扩展为 128 组串行数据；通过防火阻燃测试。</p> <p>▲2、支持 HDR、HDR10optima 和 HLG，高对比度的逆光场景下，HDR 高亮度动态范围兼顾高光和阴影细节，接近人眼所见。亮度动态变化场景下，光影与色彩过渡细腻，还原度更高，画面更加精细富有层次。</p> <p>3、支持 18bit+ 显示技术，可以解决低亮度高灰阶下出现的画面失真现象带来 4 倍灰度的提升</p> <p>▲4、支持 Clear View 通过综合分析图像不同区域的纹理、尺寸、对比度，显著提升图像的细节表现</p> <p>▲5、支持智能模组，无需监控卡，可以实现温度、电压、排线、灯点检测、制造日期、制造商信息检测</p> <p>6、支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质</p> <p>7、快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。</p> <p>8、配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。</p> <p>9、支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。</p> <p>10、支持千兆网，可通过网线直接连接 PC 端进</p> | 288.00 | 5184.00 |  |  |
|---|-----|-----|--------|----|--|--------|---------|--|--|

|  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>行调试和显示，无需发送卡；</p> <p>11、接收卡电源接口与灯板电源接口一致（与灯板电源一致），无需单独配线，安装方便；</p> <p>12、RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性；</p> <p>13、Mapping 功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改连屏文件即可</p> <p>14、可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压；</p> <p>15、检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患；</p> <p>16、支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，</p> <p>17、软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地；</p> <p>18、通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作；</p> <p>19、接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题；；</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>20、通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数；</p> <p>21、通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件；</p> <p>22、支持精细灰度，逐级采集灰度，修复低灰麻点和色块问题，画面纯净通透，正确的显示灰度</p> <p>23、色彩管理技术，支持利用光枪定标，实现色彩的定量显示</p> <p>▲24、支持管理灯板 Flash 中的信息，实现校正系数和灯板 ID 的存储和回读</p> <p>25、同时连接两个电源时，支持检测这两个电源的工作状态</p> <p>▲26、在高可靠性要求的应用场景中，单个 Hub 板同时连接主备接收卡。主接收卡发生故障时，备接收卡会即时接替主接收卡的工作，保障屏体正常显示</p> <p>以上标示“▲”的条款属于不可偏离项目，必须完全满足要求，且标示“▲”的技术参数需提供由国家权威机构认证，出具的（CNAS）检测报告复印件并加盖原厂公章</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|   |               |             |        |   |   |          |          |  |  |
|---|---------------|-------------|--------|---|---|----------|----------|--|--|
| 4 | 视频<br>处理<br>器 | 利<br>亚<br>德 | LYD-N6 | 1 | <p>▲1、支持 1 路 HDMI2.0+LOOP, 2 路 HDMI1.3, 1 路 USB3.0, 支持 选配 1 路 3G-SDI ( IN+LOOP ) , 最大 支持 4096*2160@60Hz 信号输入</p> <p>2、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 GBIT4208-2017 中 IP20 的要求; 采用纯硬件 FPGA 架构设计、运行稳定、可靠、高效</p> <p>3、设备正常工作时, 噪声不大于 35dB(A) (距离样机 1m 处)</p> <p>4、HDMI, DP 接口支持输入分辨率自定义调节, 最大可支持 4096*2160@60 信号输入, 并向下兼容。接口自定义最宽可达 8192, 最高可达 8188; 支持 HDCP2.2, HDCP1.4 协议</p> <p>▲5、视频输出支持 6 个千兆网口输出, 1 路 10G-OPT 光口, 最大带载高达 390 万像素, 最宽支持 10240, 最高 8192</p> <p>6、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: MPEG1/2LayerI, MPEG1/2LayerII, MPEG1/2LayerIII, AAC-LC, VORBIS, PCM 和 FLAC</p> <p>▲7、无需电脑, 可通过设备旋转按钮一键调节屏体亮度, 最小调节精度 0.1%</p> <p>8、无需电脑, 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放, 支持一键对主图层的输入源进行切换</p> <p>9、支持输出画质管理, 包括亮度、饱和度、对</p> | 16000.00 | 16000.00 |  |  |
|---|---------------|-------------|--------|---|---|----------|----------|--|--|

比度、色调调整。设备内置标准、文档、视频、会议 4 种场景模式，同时可自定义调节亮度、饱和度、对比度等参数，支持一键开启护眼模式

10、支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放，搭载 SuperViewIII画质处理技术，支持输出画面无级缩放

11、支持 8bit、10bit、12bit 高位深输入源输入。

12、支持输入源自定义截取，可对任意输入源进行自定义截取，有效消除因源比例不匹配出现的过渡拉伸和黑边现象

13、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

▲14、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

15、支持创建 256 个用户场景作为模板保存，方便快速调用

16、支持选择 HDMI 输入源、SDI、DP 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。

▲17、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

18、集成发送卡和视频处理器功能，连线更少，设备集成度更高，稳定性兼容性大大提升。

19、液晶面板可实时显示，型号，ip 地址，窗口及信号源的分辨率以及状态信息，输出网口的

|  |  |  |  |   |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>状态，屏幕大小及帧频信息，设备同步模式展示或网线连接状态，屏体亮度</p> <p>▲20、支持通过一套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；监控界面支持接收卡温度、电压、误码率、通讯状态等的检测；</p> <p>21、支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。支持新一代校正提速功能，校正时间大大缩短；（需提供对应 LED 校正软件著作权证书复印件，并加盖原厂公章）</p> <p>22、支持整机 EDID 的导入和导出，方便进行设备信息备份及设备更换</p> <p>23、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，播放顺序及图片切换效果支持自定义编排，最多支持 20 余种图片切换特效</p> <p>24、无需第三方硬件，设备自身支持多种大屏 OSD 功能，支持任意比例缩放</p> <p>▲25、开机后自动检测客户端未使用时长，智能匹配相应时间的除湿模式，让显示屏亮度逐步提升，无需人工定期手动维护，除湿功能开启后可手动关闭（需提供显示屏自动辅热除湿系统软件著作权证书复印件，并加盖原厂公章）</p> <p>▲26、支持智能遥控，可通过蓝牙遥控器对控制</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>器进行快捷控制，包括：大屏亮度、音量、信号源、场景、3D、U 盘播放等功能，遥控距离不小于 10 米</p> <p>27、支持 2 路千兆控制网口，不区分优先级，具备网络路由能力，支持控制线盲插及多设备级联</p> <p>28、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</p> <p>29、支持自检功能，包括：运行情况、CPU、EMMC、交叉点通信、内存、电压、温度等状态</p> <p>30、支持小程序快捷控制、支持平板对控制器快捷控制</p> <p>31、支持 WEB 端控制，可通过浏览器输入设备 IP 地址，进入设备管理界面</p> <p>32、支持 HDMI1.3 监视输出，默认 1920*1080@60 分辨率，支持预览画面的全屏自适应缩放及等比例缩放；</p> <p>33、可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>34、支持设备运行日志，操作日志实时记录，日志可通过软件导出，方便异常定位；</p> <p>35、标准 RS232 串口协议及 TCP/IP 协议，可通过中控协议对设备进行统一控制；</p> <p>▲36、单网线带载不受限于矩形带载，支持任意走线，带载根据实际带载点数计算，最大化提高网口利用率</p> <p>▲37、支持低功耗模式，设备自动断开输出，有效减少大屏整体功耗；低功耗模式可通过遥控</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>器、中控进行开启或关闭</p> <p>38、支持两种工作模式，光电转换模式和视频控制模式；</p> <p>39、支持掉电保存，设备正常关机或异常掉电后，重新连接电源可自动恢复之前保留的各项设置</p> <p>40、支持设备间备份，支持输入源热备份，支持网口备份，支持光网备份；设备间备份时，主备数据可自动同步</p> <p>41、支持网口备份生效测试，无需插拔网线、信号线、电源线，即可测试预存画面、备份网口是否生效</p> <p>▲42、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</p> <p>43、设备在-20℃-50℃范围内进行工作测试，外观和功能无异常</p> <p>44、设备部件在-10℃-60℃范围内，设备外观和功能不受影响；</p> <p>45、5%RH-85%RH 湿度范围内，无冷凝；设备外观和功能无异常</p> <p>▲46、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>47、支持通过 RS232 及 TCP/IP 协议控制设备实现软开关机</p> <p>48、设备控制采用 BS 结构，可兼容多种操作系统包括：Windows、MACOS、深度 Linux、银河麒麟、统信 UOS、中标麒麟 (NeoKylin)、优麒麟</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|   |          |      |      |        |   |   |        |         |  |  |
|---|----------|------|------|--------|---|---|--------|---------|--|--|
|   |          |      |      |        | <p>(UbuntuKylin)、凝思磐石、红旗 Linux 等</p> <p>▲49、所投产品须通过 CCC 强制认证，并提供证书复印件加盖原厂公章。</p> <p>50、为了保证大屏完美适配，要求 LED 显示屏体、接收卡和视频处理器同一品牌。</p> <p>以上标示“▲”的条款属于不可偏离项目，必须完全满足要求，且标示“▲”的技术参数需提供由国家权威机构认证，出具的 (CNAS) 检测报告复印件并加盖原厂公章</p> |   |        |         |  |  |
| 5 | 钢结构支架及包边 | 国产定制 | 国产定制 | 7.5296 | 平方  | <p>1、大屏幕包边，屏幕装修包边处理，显示屏含框尺寸为：宽<math>\geq 3.62\text{m}</math>，高<math>\geq 2.08\text{m}</math>，显示面积<math>\geq 7.5296\text{ m}^2</math>。</p> <p>2、大屏幕钢结构制作，钢结构要求：</p> <p>(1) 按照国家钢结构设计规范，满足屏体安全承载需求制；</p> <p>(2) 显示屏支撑钢结构材料采用国标，不可采用非标；</p> <p>(3) 钢结构防锈处理，颜色由采购人选取。</p> | 650.00 | 4894.24 |  |  |

|   |               |          |           |   |  |         |         |  |  |
|---|---------------|----------|-----------|---|--|---------|---------|--|--|
| 6 | 智能<br>配电<br>柜 | 京堂<br>智安 | JXF110310 | 1 | 台<br>1. 10KW 智能配电柜，通过调节自动/手动/锁定开关可切换式、手动模式和锁定模式；<br>2. 采用 4 天线科学布局信号更强覆盖更广：外置 2 根 2.4GHz 单频天线和 2 根 5GHz 单频天线；<br>▲3. 支持与 AI 视频安全过滤器联动，当 LED 显示屏播放违规视频或文字 1--10 秒(时间可调)时显示屏电源自动断电；(须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应商公章。)<br>4. 可在设备液晶显示屏扫描二维码绑定及控制设备，设备液晶显示屏显示使用单位名称及财产编号；(须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应商公章。)<br>5. 设备面板自带≥4.3 寸触控液晶显示屏可查看设备电压、电流、使用电量、设备号、IP 地址、温度、湿度，显示屏还可显示使用单位名称及财产编号/项目编号。(须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应商公章。)<br>6. 自动合闸(无需人工，自动分闸合闸保护器报警跳闸后，一定时间间隔(第 1 次 30S，第 2 次 60S，第 3-50 次 120S)后，检测故障排除后自动重合闸通电)；(须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应商公章。)<br>7. 多频合一，智能选择：设备采用多频合一技术，将 2.4GHz、5GHz 多个频段合并为 1 个共同的 | 3350.00 | 3350.00 |  |  |
|---|---------------|----------|-----------|---|--|---------|---------|--|--|

SSID, 使用相同的配置。可以根据终端实时上网速率, 自动适配更优的信号, 智能为用户选择网速更高, 干扰更少的上网频段。充分发挥多频段优势, 智能优化用户体验; (须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应商公章。)

▲8. 一级登录密码: 手机软件扫描 PC 端软件二维码生成动态密码登录设备主页面; 二级设置密码: 需设备绑定手机后扫描 PC 端二维码才能生成动态密码, 登录设置页面进行参数设置; 三级密码: 管理员密码无需绑定就可登录。(须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应商公章。)

▲9. 支持设备 1.5 寸显示屏查看电压、电流、数据读取, 跳闸次数及故障原因。可通过 4 寸分辨率为 480\*480 的 86 盒触控显示器上操作开关启停设备, 也可显示 8 路开关的状态及查看温度和湿度, 可显示设备号及 IP 地址和 WLAN 号码等, 并且可以切换自动与手动控制。(须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应商公章。)

▲10. 设备集成  $\geq 4.3$  寸触控显示器, 显示器可显示温度、湿度的检测和报警、烟雾报警、漏电报警、功率、三相电的电压及电流; (提供实物照片佐证并且加盖原厂公章)

▲11. 设备显示器可显示  $\geq 8$  路运行状态、IP 地

|  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>址、设备编号；显示器可显示项目名称及财产编号，显示器上的项目名称需与本次投标项目名称一致。（提供实物照片佐证并且加盖原厂公章）</p> <p>▲12. 设备可通过手机控制软件连接设备的WIFI 以达到手机控制设备的目的，且可通过手机端控制软件下发新的WIFI 密码。（提供软件截图并且加盖原厂公章）</p> <p>▲13. 手机控制软件页面可显示分享的二维码，通过分享二维码可邀请指定用户绑定设备进行操作。（提供软件截图佐证并且加盖原厂公章）</p> <p>▲14. 可通过PC 端软件进行设备升级及编号下发，编号下发可通过选择文件导入项目名称及财产编号，保证设备使用的唯一性。（提供PC 端软件截图佐证并盖原厂公章）</p> <p>▲15. 设备的PC 端软件可查看设备的连接状态是否在线以及IP 地址、序列号、线路模式，并且可直接查看8 路的开关状态以及进行一键开关。（提供PC 端软件截图佐证并盖原厂公章）</p> <p>▲16. 设备具有灭火装置：使用环境温度：<math>-45^{\circ}\text{C}</math>~<math>+90^{\circ}\text{C}</math>；保护空间：1 个=<math>0.4\text{m}^3</math>，2 个=<math>0.4\text{m}^3*2</math>，3 个=<math>0.4\text{m}^3*3</math>；采用热气溶胶灭火装置；启动方式：热敏线启动/电启动；灭火剂充装量：<math>22\text{g}+0.2</math>；灭火装置在接通启动信号后应能正常喷射。在喷射期间，喷口处应无明火或火星，喷射期间或喷射后应无残渣外溢。喷射结束后，外壳不应出现变形、烧穿或壳体表面引燃等现象；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|        |     |      |      |   |   |  |         |         |  |  |
|--------|-----|------|------|---|---|--|---------|---------|--|--|
|        |     |      |      |   |   | 商公章。) 以上标示“▲”的条款属于不可偏离项目，必须完全满足要求，且标示“▲”的技术参数需提供由国家权威机构认证，出具的(CNAS)检测报告复印件并加盖原厂公章  |         |         |  |  |
| 九、周边设备 |     |      |      |   |   |  |         |         |  |  |
| 1      | 机柜  | 国产定制 | 国产定制 | 1 | 套 | 1. 尺寸:600X800X1610mm<br>2. 容量: 32U<br>3. 配置:<br>8 位 10APDU 插排一个<br>固定板 1 块<br>风扇部件 2 组<br>4 只两寸重型脚轮<br>M6 方螺母钉 40 套<br>内六角扳手一只 | 1000.00 | 1000.00 |  |  |
| 2      | 交换机 | 华为   | 定制   | 1 | 台 | 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 50\text{Mpps}$ ；<br>$\geq 24$ 个千兆电口， $\geq 4$ 个千兆 SFP；                                  | 3000.00 | 3000.00 |  |  |

|   |               |         |         |   |  |         |         |  |  |
|---|---------------|---------|---------|---|--|---------|---------|--|--|
| 3 | 电源<br>管理<br>器 | it<br>c | TF-8820 | 2 | <p>台</p> <p>产品功能：<br/> 1. 设备采用标准 1U 机箱设计，具有 USB 输出接口，可以接 LED 灯。<br/> 2. 8 通道电源时序打开/关闭。<br/> 3. 设备支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当船型开关锁处于 off 位置时有效；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。<br/> 4. 设备远程控制功能支持级联控制输出。<br/> 5. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。<br/> 6. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。<br/> 7. 输出连接器：多用途电源插座。<br/> 8. 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。</p> <p>技术规格：<br/> 1. 额定输出电压：AC~220V50Hz<br/> 2. 额定输出电流：30A<br/> 3. 可控制电源：8 路<br/> 4. 每路动作延时时间：1 秒<br/> 5. 输入电压：~220V(50/60Hz)<br/> 6. 单路额定输出电源：10A<br/> 7. 产品尺寸：长 484mmx 宽 295mmx 高 44mm<br/> 8. 产品重量：4.2Kg</p> | 1200.00 | 2400.00 |  |  |
|---|---------------|---------|---------|---|--|---------|---------|--|--|

|        |    |         |          |   |   |  |        |        |  |  |
|--------|----|---------|----------|---|---|--|--------|--------|--|--|
| 4      | 桌插 | it<br>c | TF-6180D | 1 | 套 | <p>适用范围：<br/>适用于：会议室、多功能厅、高端会所的办公家具等。</p> <p>技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配置接口：电源口*1、RJ45 网络口*2、3.5mm 音频口*1、HDMI 口*1、功能按键*1</li> <li>2. 结构材料：全铝结构、隐藏翻盖式</li> <li>3. 弹起方式：翻盖</li> <li>4. 电源供电：AC 220V 50-60/HZ</li> <li>5. 仰角角度：90°</li> <li>6. 箱体尺寸：166×122×76mm</li> <li>7. 桌面开孔尺寸：166×122mm(通孔，建议实物开孔)</li> <li>8. 产品外型尺寸：175×130×81mm</li> <li>9. 环境条件：-20℃~50℃、湿度≤70%</li> <li>10. 重量：1.5kg</li> </ol> | 650.00 | 650.00 |  |  |
| 十、系统集成 |    |         |          |   |   |  |        |        |  |  |

|   |      |      |      |   |   |   |          |          |  |  |
|---|------|------|------|---|---|---|----------|----------|--|--|
| 1 | 系统集成 | 项目定制 | 项目定制 | 1 | 项 | 含设备运输、项目实施、安装调试培训，以及线管，软管，电胶布、水晶头、含 16 套无线键盘及鼠标、网线如不足补足、五金配件等辅材，电源线，同批次 2 张模组、1 个电源、1 张接收卡，含设备一年质保，系统集成费按设备总金额的 10% 计算。 | 98371.68 | 98371.68 |  |  |
|---|------|------|------|---|---|---|----------|----------|--|--|

总价（人民币）：壹佰零陆万贰仟零捌拾捌元肆角肆分（¥ 1062088.44 元）

交付使用时间：自签订合同之日起 30 个日历日内完成所有设备安装调试并交付使用。

交付地点：具体地点由甲方指定

## 合同附件

1、供应商承诺具体事项：无

2、售后服务具体事项：

(1) 免费送货上门、免费为用户安装、调试设备，安装完成后我司负责清理产生的木箱等垃圾；售后服务人员现场免费培训操作人员到能熟练操作，基本维护（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容、管理方法和手段等说明），仪器设备是原装全新产品，安装后一个月内出现质量问题，我司负责退货或更换新设备。

(2) 质保期内出现故障，派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用；质保期满后，应提供备件和维修服务，发生维修只收材料成本费。

(3) 质保期内当设备有重大级别提升时，免费为设备进行软件升级。

(4) 提供 7\*24 小时国内客户咨询服务电话；设备出现问题或采购人有服务需求的，保修期内，我司在 15 分钟内电话响应；需现场解决问题的情况，在 24 个小时内到达现场；一般故障到达现场后在 1 个小时内解决，系统性故障 2 小时内排除，4 小时内解决，严重性故障在 12 小时内解决；若在到达现场 3 小时后无法解决的，我司在 1 个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作；质保期外接故障通知 2 小时内响应，24 小时到现场维修；如需要更换配件的，更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。

(5) 设备质保期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的，采购人有权要求我司退货或更换新机器，所产生费用由我司承担。

(6) 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、备件清单等维护维修的材料和信息。

(7) 售后服务承诺中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。在保修期以后，我司提供备件和维修服务。

(8) 我司在供货时提供检测报告或生产厂家参数确认表等技术支持证明文件证明响应参数的真实性，证明文件加盖厂家公章。若我司非竞标产品生产厂家的，提供有效的《产品授权书》和《供货证明》原件。

3、质保期（保修期）责任：按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。所有设备安装调试并经用户验收合格交付使用之日起质保期不少于 1 年，如有约定质保日期的按其约定；（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若供应商在响应文件中承诺高于该期限，按照供应商承诺），质保期内免费维修、更换配件，提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，质保期外提供终身维修服务，需求表中特别注明的按需求表中的执行。

4、其他具体事项：

(1) 成交供应商签订合同时必须提供会议信息发布系统、无纸化升降器、无纸化会议终端，原厂授权书，售后服务承诺函，加盖原厂公章。

(2). 供应商提供的产品必须是全新、完整、未使用过的、符合国家有关质量安全标准的合格产品。要求

(3). 供应商在采购活动中提供虚假材料，以及提供的产品与响应文件不一致的，报采购监管部门查处。

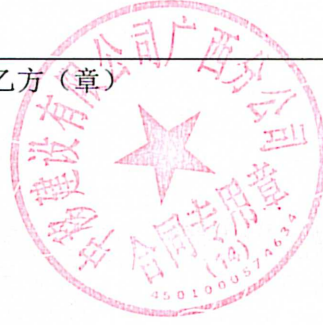
(4). 成交供应商所供产品及售后服务不按响应文件履约的，将按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关规定等严肃处理。

甲方（章）



2016年1月15日

乙方（章）



2016年1月15日

注：售后服务事项填不下时可另加附页



深圳利亚德光电有限公司

## 制造商授权函

深圳利亚德光电有限公司（以下简称“我司”），住所地：深圳市龙华区观澜街道君子布社区观和路6号深圳利亚德LED南方产业园A栋101，是依照中华人民共和国法律成立的一家LED显示产品制造商。

兹我司同意依照中华人民共和国法律正式成立、主营地位于【广西南宁市青秀区金湖路59号地王国际商会中心18楼1823号】的【中移建设有限公司广西分公司】（被授权商）：

1、在【钦州市钦南区人民法院】组织的审委会议室无纸化会议设备（项目编号：QZZC2025-J1-990398-GXRH）中采用我司生产的【LCH1.5G Plus】型号显示产品以其自身名义参与投标或竞争性磋商、谈判，并销售我司产品及办理相关事宜，中移建设有限公司广西分公司对其自身行为及其后果负责。

2、作为制造厂商，我司承诺按照我司签署的相应销售合同提供货物及后续服务。

本授权由制造商于【2025】年【12】月【23】日签署，仅限于被授权项目且转授权无效。

制造商：深圳利亚德光电有限公司

2025年12月23日





## 制造商质保函

深圳利亚德光电有限公司（以下简称“我司”）是按中华人民共和国法律成立的一家LED显示屏制造商，主要营业地点设在：深圳市龙华区观澜街道君子布社区观和路6号深圳利亚德LED南方产业园A栋101。

1、按中华人民共和国的法律成立的中移建设有限公司广西分公司（法定地址：广西南宁市青秀区金湖路59号地王国际商会中心18楼1823号）可以我司【LCH1.5G Plus】型号LED产品向贵方重委会议室无纸化会议设备，采购编号：QZZC2025-J1-990398-GXRH投标或洽谈办理有关事宜，其投标、洽谈、办理、与贵方或贵方委托人等签定合同的行为及其后果由中移建设有限公司广西分公司负责。

2、作为制造商，我司将按照严格按照我司签署的销售合同提供专业的【1】年有限质保售后服务，具体按我司保修规定执行。

制造商名称（盖章）：深圳利亚德光电有限公司

2025年12月23日





## 制造商出具的授权书

致：钦州市钦南区人民法院

我们 广东保伦电子股份有限公司 是按中华人民共和国法律成立的一家研发、生产并销售 itc 品牌音视频系统 的制造商，主要营业地点设在 广州市番禺区石碁镇南莲东路 56 号。兹指派按中华人民共和国的法律正式成立的地址设在 广西南宁市青秀区金湖路 59 号地王国际商会中心 18 楼 1823 号的中移建设有限公司广西分公司 作为我方在本次投标中合法的代理人进行下列有效的活动：

(1) 代表我方办理贵方项目名称为 审委会议室无纸化会议设备 投标要求提供的由我方制造的 itc 品牌音视频系统 产品的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2) 作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，我方保证针对本项目提供的货物均为 原厂生产的全新合格产品，生产产地为：中国广州市。

(3) 我方兹授予 中移建设有限公司广西分公司 或其正式授权代表依此合法地全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。

(4) 我方于 2025 年 12 月 29 日 签署本文件，中移建设有限公司广西分公司 于 2025 年 12 月 29 日 接受此件，以此为证。

制造商名称（公章）：广东保伦电子股份有限公司

日期：2025 年 12 月 29 日





## 售后服务承诺书

致：钦州市钦南区人民法院

中移建设有限公司广西分公司参加贵方项目名称为市委会议室无纸化会议设备的投标，选用我方广东保伦电子股份有限公司制造的itc品牌音视频系统产品，针对本项目，我方提供以下的售后服务承诺：

1) 承诺对我方所供货物提供常规产品三年、显示屏屏体(含一体机)壹年免费质保期(从到货之日算起)，质保期内免费提供设备正常使用情况下的保修服务，设备维修期间，尽量提供备用或替用设备保障系统正常工作，质保期后继续长期提供优惠有偿维修服务。

2) 我方所提供产品有可靠的售后服务保障，设有固定的维修服务点，能提供正常的技术、备品备件服务。有 24 小时服务热线 400-991-2218，保证在接到故障电话后响应时间小于 2 小时。

3) 我方保证主要零部件产地符合用户需求书的有关规定，并承诺在项目质保期内可供应所有产品的主要零部件及易耗件。

4) 我方承诺针对本项目提供的货物均为原厂生产的全新合格产品，且产品全部通过第三方检测。

5) 我方承诺在安装、调试的全过程中提供全面、免费的技术支持，在售后服务过程中，提供国家标准的保修服务。

制造商名称(公章)：广东保伦电子股份有限公司

日期：2025年12月29日



成交通知书

审委会议室无纸化会议设备（QZZC2025-J1-990398-GXRH）

成交通知书

中移建设有限公司广西分公司：

你方2025年12月25日递交的审委会议室无纸化会议设备[QZZC2025-J1-990398-GXRH]响应文件按规定程序进行了评审，经谈判小组评审、采购人确认，确定贵公司为本项目的成交供应商。

采购需求：详见竞争性谈判文件。

成交供应商：中移建设有限公司广西分公司

成交金额：人民币壹佰零陆万贰仟零捌拾捌元肆角肆分（¥1062088.44）

成交供应商地址：广西南宁市青秀区金湖路59号地王国际商会中心18楼1823号

合同履行期限：自签订合同之日起30个日历日内完成所有设备安装调试并交付使用。

请你方在接到本通知书后的7日内到钦州市钦南区人民法院与采购人签订采购合同，并按采购文件要求及响应文件承诺履行合同。

特此通知。

采购代理机构：广西润和达咨询有限公司（单位盖章）

法定代表人：立陈印明（签字或盖章）

2025年12月26日

