

广西云泽项目管理有限公司

竞争性谈判采购文件

项目名称：2026 年钟山县人民法院基础建设设备采购

项目编号：HZZC2026-J1-990177-GXYZ

采购单位：钟山县人民法院

采购代理机构：广西云泽项目管理有限公司

2026 年 8 月 31 日

目 录

第一章 竞争性谈判公告	3
第二章 谈判供应商须知	7
谈判供应商须知前附表	8
谈判供应商须知	10
（一）总则	10
（二）谈判文件的澄清和修改	10
（三）响应文件的编制	11
（四）竞标报价	12
（五）供应商资格、资信证明文件	13
（六）货物合格证明文件	13
（七）谈判保证金	13
（八）响应文件的上传、提交、修改、撤回和解密	14
（九）提交响应文件截止时间及有效期	15
（十）竞争性谈判（简称谈判）与评审	15
（十一）谈判结果	16
（十二）其他事项	17
第三章 采购需求和说明	19
第四章 政府采购合同书（格式）	58
第五章 响应文件（格式）	75
第一部分 商务部分	78
一、竞标函（格式）	78
二、谈判保证金交纳证明（格式）	80
三、竞标报价表（格式）	81
四、售后服务承诺书（格式）	82
五、供应商基本情况登记表（格式）	83
六、供应商资格证明文件（格式）	84
七、商务条款偏离情况说明表（格式）	90
第二部分 技术部分	91
一、货物合格证明文件（格式）	91
二、技术规格偏离表（格式）	92
三、售后服务方案	93
第三部分 其他材料	94
一、第三章《采购需求和说明》中要求提供的其他文件	94
二、供应商需要说明的其他文件	94
三、其他附件	94
第六章 评审方法及评定标准	103
一、评审原则	104
二、评审方法	104
三、成交供应商推荐原则	105

第一章 竞争性谈判公告

广西云泽项目管理有限公司

关于 2026 年钟山县人民法院基础建设设备采购

(项目编号：HZZC2026-J1-990177-GXYZ) 竞争性谈判公告

项目概况

2026 年钟山县人民法院基础建设设备采购的潜在供应商应在广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 在线获取采购文件，并于 2026 年 09 月 04 日 09 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：HZZC2026-J1-990177-GXYZ

项目名称：2026 年钟山县人民法院基础建设设备采购

采购方式：竞争性谈判

预算金额：人民币壹佰叁拾万元整（¥1300000.00）。

上限控制价：人民币壹佰叁拾万元整（¥1300000.00）。

采购需求：2026 年钟山县人民法院基础建设设备采购项目，如需进一步了解，详见竞争性谈判采购文件。

合同履行期限：自合同签订之日起 30 个日历日内交货完毕并通过验收。

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

☐ 专门面向中小企业采购的项目（供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）；

☒ 非专门面向中小企业采购的项目。

4. 本项目特定的资格要求：无。

三、获取采购文件

时间：2026 年 8 月 31 日公告发布之时至 2026 年 9 月 3 日 18:00（北京时间）。

地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方式：供应商须登录广西政府采购云平台（网址：<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/v.cn/>）进行报名并获取采购文件；未注册的供应商可在广西政府采购云平台完成注册后再行报名（广西政府采购云平台一商家入驻一注册）。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电政采云客服热线：95763。

提示：采购公告附件内的采购文件仅供阅览使用；供应商只有在广西政府采购云平台完成获取采购文件申请并下载了采购文件后才视作依法获取采购文件（法律法规所指的供应商获取采购文件时间以供应商完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）。

供应商未按以上时间、地点、方式获取本项目采购文件的，本公司将拒收其响应文件。本项目采用资格后审，已获取采购文件的供应商不等于符合本项目资格要求。

售价：免费

四、响应文件提交

截止时间：2026 年 09 月 04 日 09 时 00 分（北京时间）

地 点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）。

五、开启：

时间：2026 年 09 月 04 日 09 时 00 分（北京时间）

地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）。

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1.落实的政府采购政策

1) 落实强制采购节能产品、鼓励节能政策：对国家公布的节能产品政府采购品目清单（财库〔2019〕19 号）中属于强制采购的品目，予以强制采购节能产品。属于非强制采购的品目，在技术、服务等指标同等条件下，予以优先采购节能产品。

2) 鼓励环保政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，对国家公布的环境标志产品政府采购品目清单（财库〔2019〕18 号）内的，实行优先采购环境标志产品。

3) 扶持中小企业政策：供应商提供的所有采购标的均为小型、微型企业或监狱企业、残疾人福利性单位制造的，可享受价格评审优惠政策，对供应商投标价给予 10%扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝其参与本次政府采购活动（以评审阶段在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信用记录查询结果为准）。

4.谈判保证金（人民币）：壹万元整（¥10000.00）。

供应商应将谈判保证金以支票、汇票、本票、转账、电汇或者银行、保险机构出具的保函等形式提交至以下账户，并于响应文件提交截止时间前到账，到账时间以银行确认的到账时间为准（注：若以支票、汇票、本票方式提交的，交款人必须是供应商；若以转账、电汇方式提交的，必须从供应商银行账户转出；若以现金方式交纳或者没有足额交纳的视为无效竞标。办理谈判保证金手续时，需在交纳凭据上注明项目名称或项目编号）。贺州市公共资源交易中心财务室电话传真：0774-5268008。

开户名称：贺州市公共资源交易中心

开户银行：广西北部湾银行股份有限公司贺州分行

账号：8053171907000011095010

5.本项目不要求竞标供应商到达开标现场，但供应商应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。

6.其他注意事项

(1) 本项目实行电子标，供应商应按照本项目采购文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密并提交竞标响应文件。供应商在使用系统参与竞标过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

(2) 供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见广西政府采购云平台电子卖场首页右上角—服务中心—帮助中心—项目采购）：<https://helpcenter.zcygov.cn/document/#/document/dashboard?siteCode=gx>。

(3) 供应商应及时完成 CA 申领和绑定（见广西政府采购网—办事服务—下载专区—政采云 CA 证书办理操作指南）

(4) 供应商通过广西政府采购云平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端，新版客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）—办事服务—下载专区—广西政府采购云平台新版客户端。原在政采云平台注册的临时供应商需在新平台启用后重新注册登记。

注：进入新平台后（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>），新用户可以通过该路径申请入驻，完成入驻的用户/老用户需要下载客户端才能制作投标文件。

(5) 因未注册入库、未办理 CA 数字证书、CA 证书故障、操作不当等原因造成无法参与或磋商失败等后果由供应商自行承担。

(6) 响应文件网上递交截止后，广西政府采购云平台自动提取所有响应文件，各供应商须在开启程序开始后 30 分钟内对上传政采云的响应文件进行解密，所有供应商在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，我中心开启响应文件；供应商超过解密时限的，系统默认自动放弃。

(7) 评标说明注意事项：本项目采用远程异地评标，评标主会场地址：贺州市公共资源交易中心（贺州市太白西路 161 号（交易大厅：贺州市政务服务中心东侧附属楼）），详见现场评标室安排；评标副会场地址：都安瑶族自治县公共资源交易中心（都安瑶族自治县都安瑶族自治县安阳镇巴谭社区城北新区新政务服务中心三楼都安 7 号评标室），详见现场电子评标室安排。

(8) 监督机构：贺州市财政局政府采购监督管理科，联系电话：0774-5135553。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：钟山县人民法院

地址：钟山县工业大道 98 号

联系人：刘工

联系方式：0774-8982852

2. 采购代理机构信息

名称：广西云泽项目管理有限公司

地址：贺州市八步区松木岭路 122 号（桂东广场）8 栋 23 楼

联系方式：0774-5129033

3. 项目联系方式

项目联系人：蒙明华

电话：0774-5129033

2026 年 8 月 31 日

第二章 谈判供应商须知

谈判供应商须知前附表

序号	条款号	内 容
1	1	项目名称：2026 年钟山县人民法院基础建设设备采购 项目编号：HZZC2026-J1-990177-GXYZ
2	2	谈判供应商资格：详见《第一章 竞争性谈判公告》。
12	12.2	竞标报价：本项目采用综合总价进行报价，供应商应就第三章《采购需求和说明》中的所有货物及其他全部内容作完整唯一报价。（响应文件有效报价不得高于采购预算价，否则竞标无效。响应文件有效报价为首轮报价，若谈判时谈判文件没有实质性变动，供应商的每一轮报价均不得高于上一轮报价，否则竞标无效。）
4	12.4	本项目采购预算价为：人民币壹佰叁拾万元整（¥1300000.00）。
5	16.1	谈判保证金：壹万元整（¥10000.00）。 供应商应将谈判保证金以支票、汇票、本票、转账、电汇或者银行、保险机构出具的保函等形式提交至以下账户，并于响应文件提交截止时间前到账，到账时间以银行确认的到账时间为准（注：若以支票、汇票、本票方式提交的，交款人必须是供应商；若以转账、电汇方式提交的，必须从供应商银行账户转出；若以现金方式交纳或者没有足额交纳的视为无效竞标。办理谈判保证金手续时，需在交纳凭据上注明项目名称或项目编号）。贺州市公共资源交易中心财务室电话传真：0774-5268008。 开户名称：贺州市公共资源交易中心 开户银行：广西北部湾银行股份有限公司贺州分行 账号：8053171907000011095010
6	17	响应文件的上传和提交：本项目通过广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）实行在线竞标响应（电子标），竞标供应商应当在上传响应文件截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传提交至广西政府采购云平台。 “电子加密响应文件”的上传、提交： a.谈判供应商应在上传响应文件截止时间前将“电子加密响应文件”成功上传提交至广西政府采购云平台，否则谈判无效。 b.“电子加密谈判响应文件”成功上传提交后，供应商可自行打印响应文件接收回执。 响应文件形式：谈判供应商应准备电子响应文件。 电子响应文件是指通过广西政府采购云平台电子投标客户端完成响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的电子加密响应文件。 响应文件的编制：供应商应先安装广西政府采购云平台电子投标客户端”，并按照本竞争性谈判文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”编制并加密响应文件。 响应文件的盖章：响应文件中所涉及的加盖公章均采用 CA 电子签章。 法定代表人或其授权代表签字或盖章：本竞争性谈判文件所涉及的法定代表人或

序号	条款号	内 容
		其授权代表签字或盖章的内容，如果谈判供应商没有法定代表人电子签章，涉及法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，谈判供应商可以线下签字或盖章后扫描上传。 响应文件份数： 电子加密响应文件在线上传提交一份。 电子加密响应文件的解密： 谈判响应文件开启后，本公司将向各参与谈判供应商发出“电子加密响应文件”的解密通知，各谈判供应商代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密响应文件”的在线解密。
7	18	响应文件递交截止时间：2026 年 09 月 04 日 09 时 00 分。 地点： 广西政府采购云平台（ https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/ ）
8	19	竞标有效期：竞标截止日期后 <u>45</u> 天内。
9	20.1	竞争性谈判时间：2026 年 09 月 04 日 09 时 00 分截标后。 谈判地点： 广西政府采购云平台（ https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/ ）
10	21.2	评审方法：最低评标价法
11	23.1	授权谈判小组直接确定成交供应商。
12	29	履约保证金：本项目无需递交履约保证金。

谈判文件的澄清和修改：供应商应认真审核《采购需求和说明》中的技术参数、配置及要求，如发现表中技术参数、配置有误或要求不合理的，供应商必须在规定的时间前要求澄清（时间要求见“谈判供应商须知”6.2 款），否则，视为供应商已经完全认可本次项目的谈判文件，产生的后果由供应商负责。

谈判供应商须知

（一）总则

1. 定义

- 1.1. “采购人”系指组织本次谈判的采购单位。
- 1.2. “采购代理机构”、“采购代理机构”、“本公司”均系指广西云泽项目管理有限公司。
- 1.3. “竞标人”、“供应商”均系指响应谈判、参加竞标的法人、其他组织或者自然人。

2. 供应商资格

满足本谈判采购文件中第一章《竞争性谈判公告》中资格要求。

3. 竞标费用

- 3.1. 供应商应自行承担所有与本次竞标有关的全部费用。

4. 竞争性谈判公告

- 4.1. 竞争性谈判公告见（中国政府采购网）www.ccgp.gov.cn、（广西壮族自治区政府采购网）<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>、全国公共资源交易平台（广西·贺州）<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/hzggzy/>。

5. 询问、质疑及投诉

- 5.1. 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。
- 5.2. 供应商认为谈判文件、谈判过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体计算时间如下：
 - （1）对可以质疑的谈判文件提出质疑的，为收到谈判文件之日；
 - （2）对谈判过程提出质疑的，为各谈判程序环节结束之日；
 - （3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。
- 5.3. 质疑应当采用书面形式，质疑书应明确阐述谈判文件、谈判过程、成交结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、明确的请求、必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。质疑联系部门及电话：广西云泽项目管理有限公司，0774-5129033。
- 5.4. 质疑供应商必须首先经过质疑程序，对采购人的质疑答复不满意或者采购人未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

（二）谈判文件的澄清和修改

6. 谈判文件的澄清和修改

- 6.1. 供应商应认真审核《采购需求和说明》中的技术参数、配置及要求，如发现表中技术参数、配置有误或要求不合理的，供应商必须在规定的时间前要求澄清，否则，视为供应商已经完全认可本次项目的谈判文件，产生的后果由供应商负责。
- 6.2. 任何要求澄清谈判文件的供应商，均应在竞标截止日期 3 天前的正常工作时间以书

面形式（包括信函、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同）通知本公司，本公司将以书面形式予以答复。

- 6.3. 本公司对已发出的谈判文件进行必要澄清或者修改的，在谈判文件要求提交响应文件截止时间 3 个工作日前，在（中国政府采购网）www.ccgp.gov.cn、（广西壮族自治区政府采购网）<http://zfcg.gxzf.gov.cn>、全国公共资源交易平台（广西·贺州）<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/hzggzy/>上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，本公司在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有按规定获取谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，本公司相应顺延提交首次响应文件截止时间。

（三）响应文件的编制

7. 响应文件编写的注意事项

- 7.1. 供应商应认真阅读谈判文件，按照谈判文件的要求编制响应文件。响应文件应对谈判文件提出要求和条件作出实质性响应。
- 7.2. 对谈判文件提出的实质性要求和条件作出响应是指供应商必须对谈判文件中涉及项目的价格、技术参数及性能配置、数量、售后服务、交货时间及其它要求、合同主要条款等内容作出响应。

8. 响应文件的文字及计量单位

- 8.1. 供应商的响应文件以及供应商与本公司的所有来往的函件统一使用中文（另有规定的除外）。
- 8.2. 响应文件中使用的计量单位除谈判文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

9. 响应文件书写及签名、盖章要求

- 9.1. 供应商应先安装广西政府采购云平台电子投标客户端，并按照本竞争性谈判采购文件和广西政府采购云平台的要求，通过广西政府采购云平台电子投标客户端编制并加密响应文件。响应文件的书写应清楚工整，修改处应由法定代表人或委托代理人签字或加盖公章。
- 9.2. 响应文件修改处应由法定代表人或委托代理人签字或加盖公章。本竞争性谈判文件所涉及的法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，如果谈判单位没有法定代表人电子签章，涉及法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，供应商可以线下签字或盖章后扫描上传。
- 9.3. 字迹潦草、未按要求填写或表达不清可能导致非唯一理解的响应文件可能将被认定为无效的响应文件。
- 9.4. 响应文件应由法定代表人或委托代理人在规定签字、盖章处逐一签名、加盖公章，否则其响应无效。

10. 响应文件的构成

- 10.1. 供应商编写的且在响应文件递交截止时间前递交的响应文件必须包括下列内容：

（供应商应按谈判文件第五章《响应文件（格式）》要求自编目录）

第一部分 商务部分

- (1) 竞标函（按谈判文件第五章《竞标函格式》要求填写）；
- (2) 谈判保证金交纳证明（按本须知第 16 条要求提交）；
- (3) 竞标报价表（按谈判文件第五章格式填写）；
- (4) 售后服务承诺书（按谈判文件第五章格式填写）；
- (5) 供应商基本情况登记表（按谈判文件第五章格式填写）；
- (6) 资信证明文件（按本须知第 14 条要求提供）；
- (7) 商务条款偏离情况说明表（按谈判文件第五章格式填写）。

第二部分 技术部分

- (1) 货物合格证明文件（按本须知第 15 条要求提供）；
- (2) 技术规格偏离表（按谈判文件第五章格式填写）；
- (3) 售后服务方案（按谈判文件第五章格式填写）。

第三部分 其他材料

供应商认为有必要提供的其他材料。

11. 响应文件格式

- 11.1. 供应商应按谈判文件提供的竞标函、竞标报价表、技术规格偏离表等格式详细完整地填写各项内容。
- 11.2. 在竞标报价表中，供应商应详细标明所提供的货物及部件名称、品牌型号规格、技术参数、配置、产地、生产厂家、数量及产品所执行的标准及标准号等。否则可能将被认定为未作出实质性响应（本须知 7.2 款）。

（四）竞标报价

12. 竞标报价

- 12.1. 供应商应在竞标报价表上标明单价和总价。响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。如果因供应商原因引起的报价失误，并在谈判时被接受，其后果由供应商自负。（“本项目涉及报价和各种数字计算，保留小数点后两位，第三位数值四舍五入，人民币单位：元”）
- 12.2. 供应商应就《采购需求和说明》中的所有货物及其他全部内容作完整唯一报价。（响应文件有效报价不得高于采购预算价，否则竞标无效。响应文件有效报价为首轮报价，若谈判时谈判文件没有实质性变动，供应商的每一轮报价均不得高于上一轮报价，否则竞标无效。）
- 12.3. 竞标报价指货物、服务、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、设备安装配件及附属材料、安装施工、调试验收等至验收合格所发生的各种费用和售后服务、保险费、税金及其他所有成本费用的总和。
- 12.4. 本项目采购预算价为：人民币壹佰叁拾万元整（¥1300000.00）。

13. 竞标货币

13.1. 竞标应以人民币报价。

（五）供应商资格、资信证明文件

14. 供应商资格、资信证明文件

14.1. 资格、资信证明文件应包含：

根据贺财采〔2023〕15 号文贺州市财政局关于推行政府采购领域信用承诺制度的通知，凡符合政府采购法第二十二条规定的资格条件，参加贺州市政府采购活动的供应商，在投标（响应）文件中按照采购文件约定提供信用承诺。

- （1）贺州市政府采购供应商信用承诺函（必须提供，加盖供应商公章，格式附后）；
 - （2）法定代表人身份证明书原件和第二代身份证复印件（必须提供，加盖供应商公章）；
 - （3）法定代表人授权委托书原件和委托代理人第二代身份证复印件（委托代理时必须提供，加盖供应商公章）；
 - （4）供应商直接控股股东信息表、管理关系信息表（必须提供，加盖供应商公章）；
- 供应商必须按以上要求提供相关材料，否则响应无效。
- （5）谈判供应商近三年同类业绩证明材料（如有，请提供复印件）；
 - （6）谈判供应商履约能力证明材料（如有，请提供复印件）；
 - （7）谈判供应商认为有必要提供的资格声明及文件资料。

14.2. 本次采购不接受联合体竞标。

（六）货物合格证明文件

15. 货物合格和符合谈判文件规定的证明文件

15.1. 供应商还应提交根据本项目要求提供证明货物和手续合格性的文件及资料。它们可以是：

- （1）生产厂家的有关资格和生产许可证（如有，请提供复印件）；
- （2）竞标产品说明书或产品彩页（如有，请提供原件）；
- （3）货物保证供货有效证明（如有，请提供复印件）；
- （4）竞标产品节能、环保方面的证明材料（如有，请提供复印件）；
- （5）竞标产品纳入自主创新产品的证明材料（如有，请提供复印件）；
- （6）进口产品合法手续有效证明（如有，请提供复印件）；
- （7）第三章《采购需求和说明》中明确要求的其他货物合格证明文件（如有要求则必须提供，同时加盖供应商公章）。

（七）谈判保证金

16. 谈判保证金

16.1. 谈判保证金须按《谈判供应商须知前附表》要求提供。

16.2. 供应商应将谈判保证金以支票、汇票、本票、转账、电汇或者银行、保险机构出具

的保函等形式提交至以下账户，并于响应文件提交截止时间前到账，到账时间以银行确认的到账时间为准（注：若以支票、汇票、本票方式提交的，交款人必须是供应商；若以转账、电汇方式提交的，必须从供应商银行账户转出；若以现金方式交纳或者没有足额交纳的视为无效竞标。办理谈判保证金手续时，需在交纳凭据上注明项目名称或项目编号）。

注：①办理谈判保证金手续时，需在交纳凭据上注明项目名称或项目编号，以免耽误投标和退还。

②未成交供应商的谈判保证金在中标通知书发出后五个工作日内退还。

③成交供应商的谈判保证金自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内(合同签订后送达广西云泽项目管理有限公司)后退还。

④已交纳谈判保证金未提交响应文件的供应商须自行联系广西云泽项目管理有限公司（联系人：蒙明华，0774-5129033）办理退还保证金手续。

16.3. 对未按本谈判文件要求交纳谈判保证金的响应文件，谈判小组评定为无效响应文件。

16.4. 未成交供应商的谈判保证金，将在成交通知书发出后 5 个工作日内予以退还（未成交人请及时联系广西云泽项目管理有限公司（联系人：蒙明华，0774-5129033），以便尽快办理退款）。

（八）响应文件的上传、提交、修改、撤回和解密

17. 响应文件的上传、提交、修改、撤回和解密

响应文件的上传和提交：本项目通过“广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）”实行在线竞标响应（电子标），竞标供应商应当在上传响应文件截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传提交至广西政府采购云平台。

“电子加密响应文件”的上传、提交：

a.谈判供应商应在上传响应文件截止时间前将“电子加密响应文件”成功上传提交至广西政府采购云平台，否则谈判无效。

b.“电子加密谈判响应文件”成功上传提交后，供应商可自行打印响应文件接收回执。

响应文件形式：谈判供应商应准备电子响应文件。

电子响应文件是指通过广西政府采购云平台电子投标客户端完成响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的电子加密响应文件。

响应文件的编制：供应商应先安装广西政府采购云平台电子投标客户端，并按照本竞争性谈判文件和广西政府采购云平台的要求，通过广西政府采购云平台电子投标客户端编制并加密响应文件。

响应文件的盖章：响应文件中所涉及的加盖公章均采用 CA 电子签章。

法定代表人或其授权代表签字或盖章：本竞争性谈判文件所涉及的法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，如果谈判供应商没有法定代表人电子签章，涉及法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，谈判供应商可以线下签字或盖章后扫描上传。

响应文件份数：电子加密响应文件在线上传提交一份。

电子加密响应文件的解密：

谈判响应文件开启后，本公司将向各参与谈判供应商发出“电子加密响应文件”的解密通知，各谈判供应商代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密响应文件”的在线解密。

供应商应当在截止时间前完成响应文件的上传、提交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、提交。截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回响应文件。截止时间后提交的响应文件，广西政府采购云平台将予以拒收。截止时间后，供应商不得撤回、修改响应文件。

（九）提交响应文件截止时间及有效期

18. 提交响应文件截止时间

18.1. 响应文件的递交不得迟于本须知前附表规定的**截止时间，即 2026 年 09 月 04 日 09 时 00 分**。

18.2. 供应商必须在规定时间内自行完成“电子加密响应文件”的在线解密，超过**解密截止时间**的响应文件为无效响应文件，本公司将拒收。

19. 竞标的有效期

19.1. 响应文件从竞标截止日期后 45 天内有效。

19.2. 在特殊情况下，本公司可与供应商协商延长响应文件的有效期。

（十）竞争性谈判（简称谈判）与评审

20. 谈判

20.1. 谈判时间及地点：于 **2026 年 09 月 04 日 09 时 00 分** 截标后为与供应商谈判时间。
地点：广西政府采购云平台。

本项目不要求投标供应商到达开标现场，但供应商应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。

20.2. 本公司根据竞标项目的特点组建谈判小组，谈判小组成员将由随机抽取的专家、采购人代表共 3 人以上单数组成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。在整个谈判过程中，谈判小组负责对竞标供应商资格审查及对有效响应文件进行审查、谈判及评定工作。

20.3. 谈判程序如下：

(1) 供应商应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。

(2) 谈判的内容包括技术性条件、商务性条件以及谈判小组认为需要谈判的内容。

(3) 由谈判小组组长在广西政府采购云平台系统发起谈判，若各供应商在规定时间内没有回复意见的，直接进行最终报价。

(4) 各供应商应在广西政府采购云平台系统规定的时间上传最终的应答文件。

(5) 谈判小组只认可通过资格性和符合性审查的供应商在规定时间内提交的最终

报价。

(6) 谈判小组进入评审阶段,根据谈判文件规定的评审方法和最终的谈判结果进行详评并确定成交供应商。

20.4. 最终谈判结束后,谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

20.5. 谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

21. 评审

21.1. 本采购项目的评审依据为谈判文件和响应文件。

21.2. 本项目采用的评审方法：最低评标价法。谈判小组成员、有关工作人员及其他知情人不得透露对响应文件的评审、比较和成交候选人的推荐情况以及与评审有关的其他情况。

21.3. 供应商在评审过程中,所进行的力图影响评定公正性的活动,将可能导致其成交资格被取消。

22. 无效的响应文件

22.1. 响应文件如有下列情况之一,将会在评审中按照无效响应文件处理:

- (1) 竞争性谈判响应文件未按竞争性谈判文件要求签署或 CA 电子签章的;
 - (2) 供应商提交两份或两份以上内容不同的竞争性谈判响应文件;
 - (3) 谈判供应商在线制作竞争性谈判响应文件时填写的报价金额与解密后“电子加密响应文件”中《报价文件》填写的金额不一致并拒绝按采购文件要求接受调整的;
 - (4) 无最终报价或最终报价超出采购预算价的;
 - (5) 法律法规和采购文件规定的其他无效情形(或出现重大偏差);
 - (6) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制;或不同供应商报名的 IP 地址一致的;
- 此类投标供应商将视为无效,并视为供应商相互串通投标,响应文件将被视为无效。

22.2. 谈判采购项目出现下列情形之一的,将予以废标:

- (1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (2) 符合专业条件的供应商或对谈判文件实质性响应的供应商不足三家的;
- (3) 所有供应商的最终报价均超过了采购预算,采购单位不能支付的;
- (4) 采购任务取消的。

22.3. 废标后,本公司将把废标理由通知所有供应商。

(十一) 谈判结果

23. 成交公告

23.1. 采购人应按照评审报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商,也可授权谈判小组直接确定成交供应商。(本项目授权谈判小组直接确定成交供应商)

23.2. 谈判小组确定成交供应商后,本公司在 2 个工作日内发布成交结果。成交结果将在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、全国公共资源交易平台(广西.贺州)网,公告期:1 个工作日。

24. 成交通知

24.1. 成交公告期满,本公司将向成交供应商发出成交通知书。

24.2. 本公司无义务向落标的供应商解释落标原因和退还响应文件。

25. 合同授予标准

25.1. 合同将授予被确定为实质上响应谈判文件要求，具备履行合同能力，最终报价最低的供应商。

26. 签订合同

26.1. 成交供应商收到成交通知书后，按成交通知书中规定的时间与采购人在广西政府采购云平台进行线上签订合同。成交供应商无正当理由不得放弃中标。

26.2. 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人不再递补其他供应商作为成交供应商，依法重新开展政府采购活动。

26.3. 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，其谈判保证金将不予退还，并上缴国库，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

27. 采购合同由采购人与成交供应商应当按采购文件确定的事项在广西政府采购云平台进行线上签订政府采购合同，自合同签订之日起 2 个工作日内在广西政府采购云平台完成公开备案。

28. 合同履行中的追加

28.1. 政府采购合同履行中，采购单位如需追加与合同标的相同的货物、工程和服务的，经贺州市财政局政府采购监督管理科同意，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充的合同。但补充的合同涉及的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

29. 履约保证金：本项目无需递交履约保证金。

（十二）其他事项

30. 解释权

30.1. 本谈判文件是根据国家有关法律法规以及政府采购管理有关规定和参照国际惯例编制，解释权属本公司。

31. 政府采购代理机构

单位名称：广西云泽项目管理有限公司

通讯地址：贺州市八步区松木岭路 122 号（桂东广场）8 栋 23 楼

邮政编码：542899

电 话：0774-5129033

32. 监督机构

单位名称：贺州市财政局政府采购监督管理科

电话传真：0774-5135553

附件：有关法律法规对政府采购当事人应承担法律责任的规定**《中华人民共和国政府采购法》有关规定：**

第三条 政府采购应当遵循公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

第二十二条 供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

第四十六条 采购人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

中标、成交通知书对采购人和中标、成交供应商均具有法律效力。中标、成交通知书发出后，采购人改变中标、成交结果的，或者中标、成交供应商放弃中标、成交项目的，应当依法承担法律责任。

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：（一）提供虚假材料谋取中标、成交的；（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；（三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；（五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；（六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

第七十九条 政府采购当事人有本法第七十一条、第七十二条、第七十七条违法行为之一，给他人造成损失的，并应当依照有关民事法律规定承担民事责任。

《中华人民共和国民法典》有关规定：

第五百条 当事人在订立合同过程中有下列情形之一，造成对方损失的，应当承担赔偿责任：

- （一）假借订立合同，恶意进行谈判；
- （二）故意隐瞒与订立合同有关的重要事实或者提供虚假情况；
- （三）有其他违背诚信原则的行为。

第三章 采购需求和说明

采购需求和说明

说明：

- 1.采购项目清单的货物品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，供应商可选用其他品牌型号替代,但这些替代的产品要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。
- 2.评审时，若谈判小组认为采购需求中产品某个技术参数为某唯一品牌所特有，则该参数将不作为实质性响应条件。
- 3.核心产品：本项目核心产品为：“高清庭审主机”（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品）。提供相同品牌核心产品的不同供应商参加本项目竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查且最终评审价最低的供应商参加评审；最终评审价相同的，优先确定小型或微型企业进入评审，若同为小型或微型企业则由采购人或者采购人委托谈判小组现场确定一个参加评审的供应商，其他供应商竞标无效。
- 4.所属行业：工业。
- 5.供应商最终报价时须填写上传响应文件格式中附件 4《最终报价表》作为附件，成交公告须公布主要标的单价，并作为签订合同的依据。

序号	设备名称	产品描述	单位	数量
4F 报告厅				
一、音频放大系统				
1	音频输出设备	1.阻抗 $\leq 8\Omega$ ，额定功率 $\geq 400W$ ，高频 $\geq 1\times 1.7''$ 压缩高音单元，低频 $\geq 12''\times 1$ 低音单元；覆盖角度：等同或宽于 $90^{\circ}(H)\times 80^{\circ}(V)$ 。 2.频率响应（测试电压：0.2V，测试距离：1m）：等同或宽于 45Hz-20 kHz。 3.指定频带内的声压级（测试电压：56.5V，频率范围 53Hz-20kHz，测试距离 1m）： $\geq 122dB\pm 2dB$ 。	只	2
2	KH 支架	KH 音箱支架	只	2
3	音频放大器	1.标准 $\leq 1U$ 机柜式设计；采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案；输出功率：立体声 $@8\Omega$ ： $\geq 700W\times 2$ ；立体声 $@4\Omega$ ： $\geq 1000W\times 2$ ；桥接 $@16\Omega$ ： $\geq 1400W$ ；桥接 $@8\Omega$ ： $\geq 2000W$ 。 2.开关电源采用 LLC 谐振电源短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计，保证半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。 3.支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 4.开关电源内置 EMI 电路，有效地抑制电源谐波。MONO/STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。 5.数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6.数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 7.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其他用电设备。 整机转换效率达到 85%以上。	台	1

		8.内置 ≥ 6 大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇功能。		
4	音频输出设备	1.阻抗 $\leq 8\Omega$ ，额定功率 $\geq 300W$ ，高音 $\geq 1.7"$ 压缩高音单元 $\times 1$ ，低音 $\geq 10"$ 低音 $\times 1$ ；等同或宽于 $90^\circ (H) \times 80^\circ (V)$ 。 2.频率响应（测试电压：0.2V，测试距离：1m）：等同或宽于45Hz-20kHz。 3.指定频带内的声压级（测试电压：49V，频率范围45Hz-20kHz，测试距离1m）： $\geq 119dB \pm 2dB$ 。	只	2
5	KH 支架	KH 支架	只	2
6	音频放大器	1.标准 $\leq 1U$ 机柜式设计；采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声@ 8Ω ： $\geq 500W \times 2$ ；立体声@ 4Ω ： $\geq 850W \times 2$ ；桥接@ 16Ω ： $\geq 1000W$ ；桥接@ 8Ω ： $\geq 1700W$ 。 2.开关电源采用LLC谐振电源短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，保证半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。 3.支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 4.开关电源内置EMI电路，有效地抑制电源谐波。 5.数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6.整机转换效率达到85%以上。 7.数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 8.MONO/STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。 9.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其他用电设备。 10.内置 ≥ 6 大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇功能。	台	1
7	音频输出设备	1.音箱类型为反听音箱，阻抗 $\leq 8\Omega$ ，额定功率 $\geq 400W$ ，高频 $\geq 1 \times 1.7"$ 压缩高音单元，低频 $\geq 12" \times 1$ 低音单元；覆盖角度：等同或宽于 $80^\circ (H) \times 60^\circ (V)$ 。 2.频率响应（测试电压：0.2V，测试距离：1m）：等同或宽于50Hz-20kHz。 3.指定频带内的声压级（测试电压：56.5V，频率范围53Hz-20kHz，测试距离1m）： $\geq 124dB \pm 2dB$ 。	只	2
8	音频放大设备	1.标准 $\leq 1U$ 机柜式设计；采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声@ 8Ω ： $\geq 700W \times 2$ ；立体声@ 4Ω ： $\geq 1000W \times 2$ ；桥接@ 16Ω ： $\geq 1400W$ ；桥接@ 8Ω ： $\geq 2000W$ 。 2.开关电源采用LLC谐振电源短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，保证半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。 3.支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 4.开关电源内置EMI电路，有效地抑制电源谐波。MONO/STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。 5.数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6.数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制	台	1

		功率模块及扬声器系统的安全范围内工作。 7.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其他用电设备。整机转换效率达到 85%以上。 8.内置≥ 6大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇功能。		
9	无线拾音设备	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≥ 4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。 2.具有≥ 1台接收主机、≥ 4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。 3.接收机前面板具有≥ 4个 TFT-LCD 显示屏、≥ 4个编码旋钮、≥ 4个频率扫描实体按键、≥ 4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、≥ 4个 XLR-OUT 接口、≥ 4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、≥ 1个工作状态指示灯。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 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≥ 5秒静音，≥ 8分钟关机，无需手动干预。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 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。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 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。 7.具有长时间续航，发射机连续使用时长≥ 10小时。 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。 9.接收机具有≥ 4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、电量格数信息。	套	1
10	麦克风呼叫控制嵌入软件服务	1.软件内嵌于无线麦克风系统设备，采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 2.兼容手动选频和红外自动对频锁定频道。 3.支持单独调节音量。 4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与麦克风配对。	套	1
11	麦克风天线	1.射频频率范围等同或优于 470~950MHz 2.驻波比：≤ 2.0 3.输入阻抗：$\leq 50\Omega$ 4.指向性：≥ 180度指向 5.放大器增益：五档可调：无源（0dB）、有源（+3dB/+6dB/+10dB/+16dB）	套	1

12	机械音频调控终端	1.支持≥ 10路 MIC 输入兼容 8 路线路输入接口,支持≥ 2组立体声输入接口, ≥ 4路 RCA 输入, 麦克风接口幻象电源: +48V。 2.具有≥ 2组立体声输出、≥ 4路编组输出、≥ 4路辅助输出、≥ 1个耳机监听输出、≥ 1个接口双路效果输出、≥ 1组控制室输出、≥ 1组主混音断点插入、≥ 8个断点插入。 3.内置≥ 24位 DSP 效果器, 提供≥ 100种预设效果。 4.具备≥ 15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 M P3 播放器, 支持≥ 1个 USB 接口接 U 盘播放音乐。	台	1
13	数字音频处理终端	1.处理器≥ 4核, 主频$\geq 2.0\text{GHz}$。 2.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 G P I O 控制接口、≥ 1个接地柱; 前面板具有≥ 2.0英寸 IPS 真彩显示屏、≥ 1个编码旋钮、≥ 1个 USB 存储设备接口。 3.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(≥ 16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) 4.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。 5.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 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) 6.产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端、IOS 手机移动端、I OS 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。 7.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。 8.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。 9.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。 10.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	台	1

		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） 11.支持双机热备份；当主机出现故障时，备用主机自动承担服务，切换时间$\leq 2s$。 12.采用 AI 人工智能宽度学习算法进行噪声抑制，根据不同使用场景提供≥ 3个 AI 语音降噪档位可调整，有效降低甚至消除语言扩声系统中非人声类噪音信号，如拍掌、敲击桌子等非稳态噪声以及空调声、风扇声等稳态噪声，确保语音清晰度和可懂度（降噪能力$\geq 40dB$）。（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）		
14	抑制器	1.处理器主频$\geq 1.3GHz$；配置≥ 2个完全独立的反馈抑制通道，每通道均支持自适应反馈抑制（AFC）功能，传声增益提升$\geq 6dB$，可分别处理不同声源信号（如主讲麦克风与观众席拾音），避免多麦克风场景下的交叉啸叫干扰。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 2.支持声学校正按钮，按下可以预测声反馈回路；提供$\geq$高/中/低三档输入电平调节。 3.具有≥ 2个独立通道，每通道均支持等同或宽于 0-99 级数字音量调节及静音开关功能。 4.基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用≥ 48个可编程陷波点。 5.前面板具有≥ 48个 LED 灯陷波状态指示灯（具有$\geq 2 \times 12$个静态点和$\geq 2 \times 12$个动态点）、≥ 2英寸 IPS 真彩显示屏、≥ 1个编码旋钮；后面板具有≥ 1个船形开关、≥ 2路 XLR 母座+2 路 TRS 母座模拟输入、≥ 2路 XLR 公座+2 路 TRS 母座模拟输出、≥ 1个 RJ45 接口。（提供设备接口图佐证）（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 6.设备具有编码旋钮和≥ 2.0英寸 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。 7.具有设备定位，PC 客户端具有一键定位局域网内同类设备功能，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。 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。 9.支持多客户端数据同步，≥ 2个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。 10.反馈抑制器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、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。（提供功能界面截图佐证）（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）	台	1
15	音频监听设备	1.双放大器有源扬声器系统，低音扬声器$\geq 70W$峰值功率，高音扬声器	套	2

		≥50W 峰值功率；≥1" 软球顶高音喇叭，≥5.25" 复合玻璃纤维低音喇叭。 2.0° 相位声音响应。 3.具有低失真反射端口，精密指向性高音波导。 4.频响范围等同或优于 50Hz-20kHz 5.最大声压级≥107dB 6.水平扩散角度≥110°、垂直扩散角度≥70° 7.总功率（D 类功放）≥120W，高音≥50W，低音≥70w 8.低音微调、高音微调支持-1.5dB/0dB/+1.5dB		
二、数字会议系统				
1	全数字会议系统主机	1.系统采用 DSP 处理器，音频采样率≥48kHz，频率响应等同或宽于 80 Hz~16kHz。 2.集成 DSP 处理功能，具有智能混音、音频矩阵调节、自动增益、反馈抑制、≥31 段输出图示均衡（≥8 段输出参量均衡）、≥10 段输入图示均衡（≥5 段输入参量均衡）、闪避器、分频器、音量调节、反相功能。（提供功能界面截图佐证） 3.通讯接口包括有≥3 路航空接口，≥2 路 RS-232 接口、≥1 路 RS-485 接口、≥3 路 RJ45 网络通信接口、≥1 路 RJ45 内部调试接口、≥1 路 USB2.0 接口；音频输入接口包括有≥1 路 LINE IN，音频输出接口有≥1 路 LINE OUT、自带≥2 路功放输出（SPK OUT），输出功率≥2*35W（MAX）。 4.设备支持会议发言录音功能；搭配会议话筒可以录制话筒混音输出音频；支持通过 USB 接口连接 U 盘进行录音。 5.系统支持≥24 只话筒同时发言，其中支持≥16 只有线话筒和≥8 只无线话筒同时发言；有线话筒发言人数范围可设置为等同或宽于 1 至 16 之间的任意数量，无线话筒发言人数范围可设置为等同或宽于 1 至 8 之间的任意数量。 6.支持≥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。 7.采用 C/S 管理架构，客户端软件可运行于 windows 操作系统或国产操作系统或 macOS 系统或 Ubuntu 桌面版操作系统。 8.具有消防报警联动触发接口，触发后火灾报警信息可同步至话筒界面和主机界面。	台	1
2	数字会议系统服务	1.支持会议列表功能，可创建（及编辑、删除、查看）多场会议，可以对会议进行开始、结束、搜索等操作。 2.支持创建（及编辑、删除、查看）多个会议投影，会前可直接预览投影效果；支持自定义投影功能，可自定义投屏内容，包括添加文本、修改文本样式、自定义文本位置、文本对齐、实现分辨率和自定义背景等功能；支持会标功能。 3.会议中支持集中控制管理终端，控制有线话筒发言数量≥16 个、无	套	1

		线话筒发言数量≥ 8个、话筒模式、全局音量控制、发言总控制、广播信息，以及对无线话筒关机控制。支持显示发言人功能并在大屏显示发言人信息； 4.支持电子铭牌下发功能，可以自定义每个单元话筒的铭牌内容；支持电子铭牌背屏编辑功能，编辑背屏包括背景色、文字样式、显示内容、对齐方式等样式。 5.支持双机热备功能，当有≥ 2台主机时可以通过主机设置主机类型，设置其中一台为主机，另外一台为备机，当主机出现异常时备机可替换主机自己工作，保证会议正常进行；支持会议数据备份与恢复功能； 6.支持摄像头配置与调用功能，可设置视频通道选择、协议类型切换、波特率切换等功能配置，可控制摄像头八方位的转向、聚焦变焦、光圈控制等功能，可以将摄像头位置与话筒位置绑定，通过调用话筒位置可快速调整摄像头位置。 7.支持陷波器功能，可调节固定点与动态点范围控制啸叫；支持均衡器功能，通过图示或参量均衡器对输出音频进行调节；支持分频器功能，在音频处理器中可调节高通、低通控制音频范围。 8.支持会议室管理功能，可在会议室场景中拖入新增单元话筒、话筒扫描功能、添加背景图案、移动单元话筒、对齐选择话筒、批量新增自定义话筒、操作撤销、会议室场景缩放等操作；编辑话筒类型与 ID 功能；支持编辑话筒类型与 ID 功能；支持会议室话筒信息显示和调节，包括话筒类型、单元编号电量、信号强度等信息显示，自动增益、输入均衡器调节。 9.支持话筒处理器配置，支持摄像跟踪反应时间 50-10000ms 和切回全景位时间 50-10000ms 配置；支持语音跟踪反应时间 50-10000ms 配置。 10.会议室布局模块，支持话筒开关功能，主席和代表话筒右键支持灵敏度控制、均衡器、自动增益、智能混音、摄像跟踪、语音跟踪功能。 11.支持语音跟踪，支持话筒语音检测的预置位跟踪，可对反应时间进行设置。		
3	会议麦克风	1.麦克风采用$\geq 48\text{kHz}$ 采样率。 2.采用芯片架构及算法，麦克风开机连接时间≤ 5 秒。 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。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 4.支持通过 Type-C 口充电，支持$\geq 18\text{W}$ 快充，具有智能指标状态。 5.可通过 UI 设置 SSID。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 6.具有中英文切换显示功能，通过 PC 软件统一设置。 7.具有发言计时和定时发言功能。 8.具有声控功能。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 9.支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。 10.支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能。 11.采用≥ 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。 12.主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表麦克风。 13.采用全彩触屏，咪杆长度$\leq 240\text{mm}$。（提供国家认可的第三方检测	台	1

		机构出具的检测报告扫描件或复印件) 14.具备 $\geq 3.5\text{mm}$ 耳机孔，可连接外置麦克风。 15.内置锂电池，电池容量支持 ≥ 14 小时持续发言。		
4	全数字会议系统 音频传输内嵌软件服务	1.软件内嵌于会议单元设备,应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2.支持中英文语言管理界面。 3.支持 48KHz 采样率音频处理能力。 4.支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息	套	1
5	会议麦克风	1.麦克风采用 $\geq 48\text{kHz}$ 采样率。 2.采用芯片架构及算法，麦克风开机连接时间 ≤ 5 秒。 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。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 4.支持通过 Type-C 口充电，支持 $\geq 18\text{W}$ 快充，具有智能指标状态。 5.可通过 UI 设置 SSID。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 6.具有中英文切换显示功能，通过 PC 软件统一设置。 7.具有发言计时和定时发言功能。 8.具有声控功能。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 9.支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。 10.支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能。 11.采用 ≥ 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。 12.代表机具有申请发言功能，通过主席机批准申请人发言。 13.采用全彩触屏，咪杆长度 $\leq 240\text{mm}$ 。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 14.具备 $\geq 3.5\text{mm}$ 耳机孔，可连接外置麦克风。 15.内置锂电池，电池容量支持 ≥ 14 小时持续发言。	台	9
6	全数字会议系统 音频传输内嵌软件服务	1.软件内嵌于会议单元设备,应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2.支持中英文语言管理界面。 3.支持 48KHz 采样率音频处理能力。 4.支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息	套	9
7	发射器	1.遵从 Wi-Fi 6 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 1.601Gbps 2.支持 OFDMA 空间复用技术和 1024QAM 调制解调算法。 3.支持中文 SSID，可指定最长包含 ≥ 31 个字符的 SSID，也可以使用中英文混合的 SSID 4.支持 WPA3 安全协议。 5.支持等同或优于 80/160MHz 的高带宽频段。	台	1
8	充电箱	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.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	台	1

		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动恢复功能。		
10	电源适配器	1.功率：30W 2.POE 供电距离：100m 3.网口类型：千兆 符合 IEEE 802.3af PoE 供电标准	个	1

三、视频会议系统

1	云多点控制单元 (MCU)	1、MCU 采用嵌入式一体化设计，标配双电源冗余备份，保证设备 7*24 小时长时间连续运行。 2、支持同一平台同时接入会议室终端、桌面型一体化终端、软件即时通信终端（包括 windows、android、ios 操作系统），可实现随时随地召开各类视频会议、即时通信功能。 3、支持 4K30、1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清图像格式，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。 4、支持双流功能，在保证主视频 4K30fps 前提下，辅视频也可以支持到 4K30。 5、支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP、RTC 通信标准，支持 H.323 终端、SIP 终端、RTC 终端同时入会。 6、会议速率支持 128Kbps - 8Mbps。 7、支持 H.264 Baseline Profile、H.264 High Profile、H.265 视频编解码协议。 8、支持 G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议。 9、支持 H.239、BFCP 双流协议标准。 10、支持双流带宽智能调整，终端发送双流时，自动降低主流的发送带宽；终端停止双流时，自动升高主流的发送带宽。 11、支持高清多画面合成，会议中最大画面合成数≥ 25。 12、支持多路智能混音特性，支持多种音频格式的终端加入同一会议，支持所有与会终端全部混音。 13、支持内置统一管理功能，采用 B/S 架构，通过 WEB 方式即可完成系统的配置和会议操作。 14、支持 XMPP 协议，支持即时通信功能。即时通信客户端支持查看组织架构、联系人状态查看、文字聊天、文件传输、分组讨论、虚拟会议室参加视频会议、自主召开多方视频会议、文档共享、程序共享等功能。 15、支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可获取当前已创建的虚拟会议室列表，可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。 16、支持云地址簿功能，终端注册入网后，可获取本用户域内的云地址簿，方便查找，本地地址簿只配置一些常用的联系列表。 17、支持实体会议室管理，根据用户实际情况划分会议室区域，在每个区域添加相应的实体会议室，并对会议室环境进行配置，比如白板、投影机或者视频会议等，可以查看某个会议室的预订情况，可通过查看会议室使用状态，选择空闲时间段预定会议。	台	1
---	------------------	---	---	---

		18、支持多种方式展现用户的个人日程，包括列表、日视图、周视图等方式。可在视图中直接选择时间段创建会议，或者对已有的会议进行操作。支持对个人会议管理，包括待确认的会议、预约的会议、正在召开的会议、不参加的会议。对不同的会议可做不同的操作，例如预约的会议可选择编辑会议、取消会议、马上召开。 19、支持对正在召开的会议进行操控时，用户可实时掌握各个会场的状态，支持一键设置主席和发言人、设置画面合成多画面、会议轮询、全场静音、全场哑音等会议功能。 20、支持对会议进行实时的监控预览，包括会议中的所有终端、广播的多画面。除了预览图像，还可以聆听声音支持对预览图像进行全屏显示、抓拍、抽帧监控、摄像机远遥等，最大支持 4 个独立的预监窗口。 21、支持主从级联多回传，级联后，从会议可以传多路独立的音视频到主会议，参与多画面合成、电视墙等。 22、支持 HTTPS、H.235、AES、TLS、SRTP 等多种安全标准； 23、系统支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。 24、集群备份：支持多台 MCU 集群部署构建统一的云平台，召开多组会议时（不指定召开会议的 MCU），平台支持负载均衡功能，系统自动选择负载小的 MCU 上召开会议，且不影响 MCU 上原有会议正常召开。 25、具备不少于 2 个千兆以太网口，支持网口热备份。 26、支持 H.460 技术，可实现防火墙穿越部署。 27、支持整机 1+1 备份：当主 MCU 出现故障宕机时，备份 MCU 可自动接替原 MCU 重新召开会议。 28、智能视频恢复，20%的丢包率情况下，图像清晰流畅、无马赛克和卡顿；30%的丢包率情况下，视频会议仍可进行，视频清晰流畅；80%的丢包率情况下，会议仍可进行，音频基本清晰，不影响会议进行。		
2	云多点控制单元（MCU）内嵌软件服务	1、1 个接入授权端口，用于会议终端接入 MCU 服务，满足会议终端接入 MCU 进行统一管理。 2、支持用于会议室型终端、桌面型一体化终端、软件即时通信终端等同时接入同一 MCU 平台，可实现随时随地召开各类视频会议、即时通信功能。 3、支持 H.264BaselineProfile、H.264HighProfile、H.265 视频编解码协议。 4、支持 H.239、BFCP 双流协议标准。 5、支持 4K30、1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清图像格式，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。 6、支持统一门户访问，单点登录，多业务统一界面展现，提供统一的视讯服务。 7、支持会议管理，支持统一管理，提供单点登录、个人主页、域管理、用户管理、会议管理、设备管理、资源管理等服务。 8、支持级联扩展，提供多级级联、多通道回传，便于组网和扩建统一管理。	套	6
3	智能高清视频会	1、采用硬件分体式结构，非 PC 架构、非工控机架构。	套	1

	议终端	2、终端采用国产嵌入式操作系统。主要核心芯片采用国产化元器件，至少包括 CPU 处理单元、音视频解码单元、视频输入输出芯片、音频输入输出芯片、可编程逻辑芯片、网络芯片、内存存储芯片、闪存存储芯片、时钟芯片、电源芯片、专用安全芯片等均采用国产化器件 3、支持 4K30、1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清分辨率，并向下兼容 4CIF、CIF 标清分辨率。 4、支持≥3 路高清视频输入接口（至少含 2 个 HDMI 输入接口）、≥2 路高清视频输出接口；支持≥6 路音频输入接口，≥3 路独立的音频输出接口 5、支持在较低的带宽下实现超高清视频效果，支持 512Kbps 呼叫带宽情况下可实现 1080p60 图像传输；支持 384Kbps 呼叫带宽情况下可实现 1080p30fps 图像传输。 6、在保证主视频 4K30fps 前提下，辅视频可以支持到 4K30fps。 7、支持 ITU-T H.320、H.323 和 IETF SIP、RTC 通信标准，会议速率支持 128Kbps - 8Mbps。 8、支持 H.264BP、H.264HP、H.265 视频编解码协议。 9、支持 MPEG-4AAC-LD、MPEG-4AAC-LC、G.711A-law、G.711μ-law、G.722、G.729、G.719、G.728、G.722.1C、Opus 等音频协议，可达到 20 KHz 以上的宽频效果。 10、支持 H.239、BFCP 双流协议标准。 11、支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持网口热备份。 12、支持内置视频矩阵功能，可在终端控制系统上灵活配置任意视频输入和输出接口之间的对应关系。 13、终端控制台支持本地录像，支持直接录制在电脑本机，录制图像格式为 MP4，无需转码。 14、支持在终端控制软件上对本地和远端会场图像进行实时图像+声音的监控及预览，实时图像帧率可达到 30fps。 15、支持演讲者追踪，手动指定某区域，智能跟踪指定区域内的发言人，并居中显示。 16、支持背景替换，通过人像检测技术，可将与会方与背景分离，可以虚化模糊背景或替换已有的背景。 17、支持多人特写功能，支持把会议室中的与会方的人像裁剪出来拼接成一个多官格画面，作为一路图像显示。 18、支持双流共享叠加人像功能。基于人像检测技术，可将与会方与背景分离，实现与会方图像叠加到共享图像上合成显示。 19、支持智能视频编码（ROI），可对感兴趣的与会方增强编码，其他区域弱化编码，节省带宽的同时提高与会方图像的显示效果。 20、支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。 21、支持不低于 120 个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景。 22、终端具有字幕叠加功能，支持在本地图像不同位置叠加台标、短消息。		
--	-----	--	--	--

		23、终端支持设置横幅，支持文字或图片横幅，支持设置横幅位置，支持配置横幅时进行可视化预览，支持设置滚动速度和滚动方式。 24、支持 OLED 屏显示设备运行状态，显示状态：启动、升级、休眠、网络异常、错误码、温度异常、外设连接异常、风扇异常、IP 地址以及号码 25、终端具备信息窗功能，支持首页显示信息窗，实现多幅画面进行循环播放，画面内容可自定义。 26、终端支持叠加视频水印，可实现主流、辅流叠加水印，实现会议数据内容的盗摄溯源 27、支持 H.235 协议的音视频加密，支持 AES256 加密算法 28、支持防火墙和 NAT 穿越。 29、具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 55%丢包率情况下语音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克；80%的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解，不影响会议继续进行。 30、具备多种抗丢包策略，支持丢包重传、前向纠错、自适应丢包补偿技术、自适应抖动平滑技术。 31、终端支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。支持 SM1、SM2、SM3、SM4 等国密加密算法。 32、终端内置国密安全芯片，生产预置的设备证书及对应的私钥都存储在安全芯片内；支持一机一证，终端生产时向内置安全芯片烧写唯一的证书。		
4	会议摄像头	1、支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。 2、图像传感器采用不小于 1/2.8"CMOS 图像传感器，支持 4K (3840×2160p) 30Hz、4K (3840×2160p) 25Hz、1080i/60Hz、1080i/50Hz、1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。 3、支持不小于 12 倍光学变焦，支持不小于 16 倍数字变焦。 4、支持广角镜头，水平视角不小于 80°。 5、视频输出接口具备 HDMI、USB 接口。 6、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。 7、支持网口 VISCA 控制。 8、支持中英文 OSD 菜单，可在 OSD 中对摄像机进行设置。 9、水平转动范围：≥±170°，垂直转动范围：≥-30°~30° 10、支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。 11、支持保存不少于 255 个预置位。 12、支持图像防抖功能，可实现图像防抖。 13、支持 HDR 高动态功能，支持图像抗闪烁功能	台	2
5	吊装支架	尺寸：164.3mm × 141.5mm × 12.4mm	套	2
四、控制间设备				
1	机柜	专业网络机柜，高度尺寸按照所存放全部设备计算	台	1
2	交换机	1.交换容量≥336Gbps； 2.包转发率≥108Mpps； 3.24 个千兆电口，4 个万兆 SFP+；	台	2

		4.支持 Console 接口； 5.支持独立的网络指示灯,可以快速感知设备是否联网、是否被云管纳； 6.二层功能：支持 MAC 地址$\geq 16K$，支持 4K VLAN； 7.支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032），支持 STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w）和 MSTP（IEEE 802.1s）协议； 8.MTBF（平均无故障时间）超过 70 年； 9.可用度满足 99.999%的电信级可靠性要求； 10.业务口防雷可达 10KV； 11.设备能够长期在$-5^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$温度范围内稳定运行； 12.支持 SNMP v1/v2/v3,Telnet,RMON,HTTPS,Web 等方式进行管理和维护。		
3	AI 智慧电力管控主机	1.具有≥ 1个 100A 空气开关，具有过载和短路双重保护功能；内置≥ 12个继电器，可瞬间触发，确保开关的快速响应。 2.≥ 14路独立输出通道（≥ 12路可控+≥ 2路直通）；12路可控输出通道包括 6路 10A 输出和 6路 16A 输出；2路直通输出通道为 10A 输出，设备整体最大可带载$\geq 22\text{kW}$（100A）。 3.具有≥ 2.8英寸液晶显示屏，屏幕亮度可以手动调节，实时显示每路输出通道的开关状态、电压、电流、功率，电源输入欠压、过压，电源输出每路过压、过流、过载等告警信息；可以显示设备信息、运行时长、运行日志、日期时间信息；自带屏幕锁、按键锁，防止误触；具有≥ 5个触控式按键，通过按键可以自由操控设备，保留真实触感与段落反馈。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 4.多通信协议：支持 DMX512、RDM、Art-Net、TCP/IP 等通信协议；支持 MODBUS（RS485、UDP）协议，可对接中控主机进行控制。具有≥ 1个 RS 485 输入接口，≥ 1个 RS 485 输出接口，≥ 1个 RJ45 网络接口。 5.设备并机管理：支持多台设备组网，对所有组网设备统一管理；支持场景管理，包括开关状态场景编辑和保存，支持开关状态一键恢复。 6.一键开关：单个设备所有回路输出一键式顺序、逆序开关，也可以每路独立开关。 7.开关延时：开关开启和关闭延时 0.5—999.0 秒自定义设置，所有回路统一设置，也可以每路单独设置。 8.定时控制：支持每路定时控制，可以自定义选择输出通道定时开启或关闭，可单次执行，也可以循环执行。 9.参数监测：输入电源电压欠压、过压监测，每路输出通道支持电压、电流、功率、开关状态，每路输出过压、过流、过载异常告警监测，并及时关闭对应通道的开关；支持设备内部温度监测功能，异常时自动告警并及时关闭开关。 10.电气设置：支持设置输入电压欠压和过压阈值、延时响应时间，支持每路输出单独设置电压、电流、功率告警阈值，超出范围后报警并关闭开关；支持识别出每路没有正常工作的设备，可以选择是否断开输出电源。 11.报警管理：实时监测设备所有的异常告警，显示告警信息，设备本机保存告警日志，并自动上报至云端，可在手机或平板 APP 端和 WEB 网页端查看，实现手机或电脑的远程实时监控。	台	2

		12.安全设置：设备可自定义设置开启和关闭远程操作功能，防止因远端误操作造成安全隐患。 13.蓝牙控制：支持通过手机或平板 APP 端连接设备蓝牙，实时显示设备信息、运行时长、每一路的开关状态、电压、电流、功率等信息，轻松实现对设备总开关以及每一路开关的操控。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 14.联网控制：设备具有 RJ45 网络接口，接入外网可自动分配 IP 接入云平台，由手机/平板 APP 端和 WEB 网页端远程控制，设备支持远程 OTA 升级固件程序；手机/平板 APP 端、WEB 网页端均支持在具有移动网络或宽带网络的任何地点使用，可实现一键开关、顺序开关、并机管理、定时控制、参数监测、报警管理功能。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 15.具有≥ 1个 100A 空气开关，具有过载和短路双重保护功能；内置≥ 12个继电器，可瞬间触发，确保开关的快速响应；具有 EMC 滤波器功能，通过滤除高频噪声和干扰信号，降低设备电磁辐射和敏感度。		
4	其他辅助材料	线管、电源线、铜鼻子等等	项	1

五、辅助材料

1	音频连接线	5 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	条	5
2	音频连接线	5 米音频连接线：6.35 麦克风插头-卡侬头（母）	条	2
3	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡农头（公）-空	条	6
4	音频连接线	5 米音频连接线：卡农头（母）-空	条	2
5	音频连接线	5 米音频连接线：6.35 麦克风插头-空	条	2
6	音频连接线	5 米音频连接线：3.5（耳机插头）-6.35 麦克风插头	条	1
7	音频连接线	5 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 麦克风插头	条	1
8	辅材	PVC 管、电源插座、标签色带、绝缘胶布、黄蜡管、电烙铁、万用表、五金配件等辅材	项	1
9	系统集成费		项	1

4F 中型会议室**一、音频放大系统**

1	音频输出设备	1.阻抗$\leq 8\Omega$，额定功率$\geq 300W$，高频$\geq 1.4'' \times 1$ 压缩单元，低频$\geq 10'' \times 1$ 低音单元；覆盖角度：等同或宽于 $80^\circ (H) \times 60^\circ (V)$。 2.频率响应（测试电压：2.83V，测试距离：1m）：等同或宽于 50Hz-20kHz。 3.指定频带内的声压级（测试电压：48.9V，频率范围 50Hz-20kHz，测试距离 1m）：$\geq 120dB \pm 2dB$。	只	2
2	KH 支架	KH 音箱支架	只	2
3	音频放大器	1.标准$\leq 1U$ 机柜式设计；采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案；输出功率：立体声@8Ω：$\geq 500W \times 2$；立体声@4Ω：$\geq 850W \times 2$；桥接@16Ω：$\geq 1000W$；桥接@8Ω：$\geq 1700W$。 2.开关电源采用 LLC 谐振电源短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计，保证半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。 3.支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 4.开关电源内置 EMI 电路，有效地抑制电源谐波。	台	1

		5.数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6.整机转换效率达到 85%以上。 7.数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 8.MONO/STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。 9.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其他用电设备。 10.内置 ≥ 6 大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇功能。		
4	音频输出设备	1.阻抗： 8Ω 2.频响：等同或优于 60Hz~20KHz 3.额定功率 $\geq 200W$ 4.灵敏度 $\geq 96dB/W/M$ 5.水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6.高音：1.4"压缩高音单元 $\times 1$ 7.低音：8"低音 $\times 1$	只	2
5	KH 支架	KH 音箱支架	只	2
6	音频放大器	1.标准 $\leq 1U$ 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。 2.标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。 3.电源采用开关电源技术，效率高，有效地抑制电源谐波。 4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其他用电设备。 5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇功能。 6.输出功率：立体声 8Ω ： $\geq 350W \times 2$ ；立体声 4Ω ： $\geq 600W \times 2$ ；桥接 16Ω ： $\geq 700W$ ；桥接 8Ω ： $\geq 1200W$ 。	台	1
7	无线麦克风	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 ≥ 4 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。 2.具有 ≥ 1 台接收主机、 ≥ 4 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。 3.接收机前面板具有 ≥ 4 个 TFT-LCD 显示屏、 ≥ 4 个编码旋钮、 ≥ 4 个频率扫描实体按键、 ≥ 4 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、 ≥ 4 个 XLR-OUT 接口、 ≥ 4 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、 ≥ 1 个工作状态指示灯。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 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 ≥ 5 秒静音， ≥ 8 分钟关机，无需手动干预。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 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	套	1

		时、混响幅度调节，三种音效各具有≥ 25档调节方式。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 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。 7.具有长时间续航，发射机连续使用时长≥ 10小时。 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。 9.接收机具有≥ 4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、电量格数信息。		
8	麦克风呼叫控制 嵌入软件服务	1.软件内嵌于无线麦克风系统设备，采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 2.兼容手动选频和红外自动对频锁定频道。 3.支持单独调节音量。 4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与麦克风配对。	套	1
9	机械调音台	1.支持≥ 10路MIC输入兼容8路线路输入接口，支持≥ 2组立体声输入接口，≥ 4路RCA输入，麦克风接口幻象电源：$+48V$。 2.具有≥ 2组立体声输出、≥ 4路编组输出、≥ 4路辅助输出、≥ 1个耳机监听输出、≥ 1个接口双路效果输出、≥ 1组控制室输出、≥ 1组主混音断点插入、≥ 8个断点插入。 3.内置≥ 24位DSP效果器，提供≥ 100种预设效果。 4.具备≥ 15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。	台	1

10	抑制器	1.处理器主频$\geq 1.3\text{GHz}$；配置≥ 2个完全独立的反馈抑制通道，每通道均支持自适应反馈抑制（AFC）功能，传声增益提升$\geq 6\text{dB}$，可分别处理不同声源信号（如主讲麦克风与观众席拾音），避免多麦克风场景下的交叉啸叫干扰。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 2.支持声学校正按钮，按下可以预测声反馈回路；提供$\geq$高/中/低三档输入电平调节。 3.具有≥ 2个独立通道，每通道均支持等同或宽于 0-99 级数字音量调节及静音开关功能。 4.基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用≥ 48个可编程陷波点。 5.前面板具有≥ 48个 LED 灯陷波状态指示灯（具有$\geq 2 \times 12$个静态点和$\geq 2 \times 12$个动态点）、≥ 2英寸 IPS 真彩显示屏、≥ 1个编码旋钮；后面板具有≥ 1个船形开关、≥ 2路 XLR 母座+2 路 TRS 母座模拟输入、≥ 2路 XLR 公座+2 路 TRS 母座模拟输出、≥ 1个 RJ45 接口。（提供设备接口图佐证）（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 6.设备具有编码旋钮和≥ 2.0英寸 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。 7.具有设备定位，PC 客户端具有一键定位局域网内同类设备功能，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。 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。 9.支持多客户端数据同步，≥ 2个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。 10.反馈抑制器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、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。（提供功能界面截图佐证）（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）	台	1
11	数字音频处理终端	1.处理器≥ 4核，主频$\geq 2.0\text{GHz}$。 2.后面板具有≥ 4路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、≥ 4路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥ 1个拨码开关、≥ 1个 RJ45 接口、≥ 1个 RS232 接口、≥ 1个 RS485 接口、≥ 8个可编程 GPIO 控制接口、≥ 1个接地柱；前面板具有≥ 2.0英寸 IPS 真彩显示屏、≥ 1个编码旋钮、≥ 1个 USB 存储设备接口。 3.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（≥ 16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	台	1

		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） 4.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。 5.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 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） 6.产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端、IOS 手机移动端、IOS 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。 7.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。 8.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。 9.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。 10.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。（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.支持双机热备份；当主机出现故障时，备用主机自动承担服务，切换时间$\leq 2\text{s}$。 12.采用 AI 人工智能深度学习算法进行噪声抑制，根据不同使用场景提供≥ 3个 AI 语音降噪档位可调整，有效降低甚至消除语言扩声系统中非人声类噪声信号，如拍掌、敲击桌子等非稳态噪声以及空调声、风扇声等稳态噪声，确保语音清晰度和可懂度（降噪能力$\geq 40\text{dB}$）。（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）		
二、数字会议系统				
1	全数字会议系统主机	1.系统采用 DSP 处理器，音频采样率$\geq 48\text{kHz}$，频率响应等同或宽于$80\text{Hz}\sim 16\text{kHz}$。 2.集成 DSP 处理功能，具有智能混音、音频矩阵调节、自动增益、反馈抑制、≥ 31段输出图示均衡（≥ 8段输出参量均衡）、≥ 10段输入图示均衡（≥ 5段输入参量均衡）、闪避器、分频器、音量调节、反相功能。（提供功能界面截图佐证） 3.通讯接口包括有≥ 3路航空接口，≥ 2路 RS-232 接口、≥ 1路 RS-485 接口、≥ 3路 RJ45 网络通信接口、≥ 1路 RJ45 内部调试接口、≥ 1路 USB2.0 接口；音频输入接口包括有≥ 1路 LINE IN，音频输出接口有	台	1

		≥1 路 LINE OUT、自带≥2 路功放输出（SPK OUT），输出功率≥2*35W（MAX）。 4.设备支持会议发言录音功能；搭配会议话筒可以录制话筒混音输出音频；支持通过 USB 接口连接 U 盘进行录音。 5.系统支持≥24 只话筒同时发言，其中支持≥16 只有线话筒和≥8 只无线话筒同时发言；有线话筒发言人数范围可设置为等同或宽于 1 至 16 之间的任意数量，无线话筒发言人数范围可设置为等同或宽于 1 至 8 之间的任意数量。 6.支持≥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。 7.采用 C/S 管理架构，客户端软件可运行于 windows 操作系统或国产操作系统或 macOS 系统或 Ubuntu 桌面版操作系统。 8.具有消防报警联动触发接口，触发后火灾报警信息可同步至话筒界面和主机界面。		
2	数字会议系统服务	1.支持会议列表功能，可创建（及编辑、删除、查看）多场会议，可以对会议进行开始、结束、搜索等操作。 2.支持创建（及编辑、删除、查看）多个会议投影，会前可直接预览投影效果；支持自定义投影功能，可自定义投屏内容，包括添加文本、修改文本样式、自定义文本位置、文本对齐、实现分辨率和自定义背景等功能；支持会标功能。 3.会议中支持集中控制管理终端，控制有线话筒发言数量≥16 个、无线话筒发言数量≥8 个、话筒模式、全局音量控制、发言总控制、广播信息，以及对无线话筒关机控制。支持显示发言人功能并在大屏显示发言人信息； 4.支持电子铭牌下发功能，可以自定义每个单元话筒的铭牌内容；支持电子铭牌背景编辑功能，编辑背景包括背景色、文字样式、显示内容、对齐方式等样式。 5.支持双机热备功能，当有≥两台主机时可以通过主机设置主机类型，设置其中一台为主机，另外一台为备机，当主机出现异常时备机可替换主机自己工作，保证会议正常进行；支持会议数据备份与恢复功能； 6.支持摄像头配置与调用功能，可设置视频通道选择、协议类型切换、波特率切换等功能配置，可控制摄像头八方位的转向、聚焦变焦、光圈控制等功能，可以将摄像头位置与话筒位置绑定，通过调用话筒位置可快速调整摄像头位置。 7.支持陷波器功能，可调节固定点与动态点范围控制啸叫；支持均衡器功能，通过图示或参量均衡器对输出音频进行调节；支持分频器功能，在音频处理器中可调节高通、低通控制音频范围。 8.支持会议室管理功能，可在会议室场景中拖入新增单元话筒、话筒扫描功能、添加背景图案、移动单元话筒、对齐选择话筒、批量新增自定义话筒、操作撤销、会议室场景缩放等操作；编辑话筒类型与 ID	套	1

		功能；支持编辑话筒类型与 ID 功能；支持会议室话筒信息显示和调节，包括话筒类型、单元编号电量、信号强度等信息显示，自动增益、输入均衡器调节。 9.支持话筒处理器配置，支持摄像跟踪反应时间 50-10000ms 和切回全景位时间 50-10000ms 配置；支持语音跟踪反应时间 50-10000ms 配置。 10.会议室布局模块，支持话筒开关功能，主席和代表话筒右键支持灵敏度控制、均衡器、自动增益、智能混音、摄像跟踪、语音跟踪功能。 11.支持语音跟踪，支持话筒语音检测的预置位跟踪，可对反应时间进行设置。		
3	会议麦克风	1.麦克风采用$\geq 48\text{kHz}$ 采样率。 2.采用芯片架构及算法，麦克风开机连接时间≤ 5 秒。 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。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 4.支持通过 Type-C 口充电，支持$\geq 18\text{W}$ 快充，具有智能指标状态。 5.可通过 UI 设置 SSID。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 6.具有中英文切换显示功能，通过 PC 软件统一设置。 7.具有发言计时和定时发言功能。 8.具有声控功能。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 9.支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。 10.支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能。 11.采用≥ 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。 12.主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表麦克风。 13.采用全彩触屏，咪杆长度$\leq 240\text{mm}$。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 14.具备$\geq 3.5\text{mm}$ 耳机孔，可连接外置麦克风。 15.内置锂电池，电池容量支持≥ 14 小时持续发言。	台	1
4	全数字会议系统音频传输内嵌软件服务	1.软件内嵌于会议单元设备,应用于对传音会议系统音频传输软件的管理或控制。 2.支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 3.支持 48KHz 采样率音频处理能力。	套	1
5	会议麦克风	1.麦克风采用$\geq 48\text{kHz}$ 采样率。 2.采用芯片架构及算法，麦克风开机连接时间≤ 5 秒。 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。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 4.支持通过 Type-C 口充电，支持$\geq 18\text{W}$ 快充，具有智能指标状态。 5.可通过 UI 设置 SSID。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 6.具有中英文切换显示功能，通过 PC 软件统一设置。 7.具有发言计时和定时发言功能。 8.具有声控功能。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。	台	11

		9.支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。 10.支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能。 11.采用 ≥ 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。 12.代表机具有申请发言功能，通过主席机批准申请人发言。 13.采用全彩触屏，咪杆长度 $\leq 240\text{mm}$ 。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 14.具备 $\geq 3.5\text{mm}$ 耳机孔，可连接外置麦克风。 15.内置锂电池，电池容量支持 ≥ 14 小时持续发言。		
6	全数字会议系统音频传输内嵌软件服务	1.麦克风采用 $\geq 48\text{kHz}$ 采样率。 2.采用芯片架构及算法，麦克风开机连接时间 ≤ 5 秒。 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。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 4.支持通过 Type-C 口充电，支持 $\geq 18\text{W}$ 快充，具有智能指标状态。 5.可通过 UI 设置 SSID。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 6.具有中英文切换显示功能，通过 PC 软件统一设置。 7.具有发言计时和定时发言功能。 8.具有声控功能。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 9.支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。 10.支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能。 11.采用 ≥ 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。 12.代表机具有申请发言功能，通过主席机批准申请人发言。 13.采用全彩触屏，咪杆长度 $\leq 240\text{mm}$ 。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 14.具备 $\geq 3.5\text{mm}$ 耳机孔，可连接外置麦克风。 15.内置锂电池，电池容量支持 ≥ 14 小时持续发言。	套	11
7	发射器	1.遵从 Wi-Fi 6 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 1.601Gbps 2.支持 OFDMA 空间复用技术和 1024QAM 调制解调算法。 3.支持中文 SSID，可指定最长包含 ≥ 31 个字符的 SSID，也可以使用中英文混合的 SSID 4.支持 WPA3 安全协议。 5.支持等同或优于 80/160MHz 的高带宽频段。	台	1
9	充电箱	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.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动恢复功能。	台	1
3、视频会议系统				
1	智能高清视频会	1、采用硬件分体式结构，非 PC 架构、非工控机架构。	套	1

	议终端	2、终端采用国产嵌入式操作系统。主要核心芯片采用国产化元器件，至少包括 CPU 处理单元、音视频解码单元、视频输入输出芯片、音频输入输出芯片、可编程逻辑芯片、网络芯片、内存存储芯片、闪存存储芯片、时钟芯片、电源芯片、专用安全芯片等均采用国产化器件。 3、支持 ITU-T H.320、H.323 和 IETF SIP、RTC 通信标准，会议速率支持 128Kbps-8Mbps。 4、支持 H.264BP、H.264HP、H.265 视频编解码协议。 5、支持 MPEG-4AAC-LD、MPEG-4AAC-LC、G.711A-law、G.711μ-law、G.722、G.729、G.719、G.728、G.722.1C、Opus 等音频协议，可达到 20 KHz 以上的宽频效果。 6、支持 H.239、BFCP 双流协议标准。 7、支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清分辨率，并向下兼容 4CIF、CIF 标清分辨率。 8、支持在较低的带宽下实现超高清视频效果，支持 512Kbps 呼叫带宽情况下可实现 1080p60 图像传输；支持 384Kbps 呼叫带宽情况下可实现 1080p30fps 图像传输。 9、在保证主视频 1080p60fps 前提下，辅视频可以支持到 1080p60fps。 10、支持≥3 路高清视频输入接口（至少含 2 个 HDMI 输入接口）、≥2 路高清视频输出接口；支持≥6 路音频输入接口，≥3 路独立的音频输出接口。 11、支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持网口热备份。 12、支持内置视频矩阵功能，可在终端控制系统上灵活配置任意视频输入和输出接口之间的对应关系。 13、终端控制台支持本地录像，支持直接录制在电脑本机，录制图像格式为 MP4，无需转码。 14、支持在终端控制软件上对本地和远端会场图像进行实时图像+声音的监控及预览，实时图像帧率可达到 30fps。 15、支持演讲者追踪，手动指定某区域，智能跟踪指定区域内的发言人，并居中显示。 16、支持背景替换，通过人像检测技术，可将与会方与背景分离，可以虚化模糊背景或替换已有的背景。 17、支持多人特写功能，支持把会议室中的与会方的人像裁剪出来拼接成一个多宫格画面，作为一路图像显示。 18、支持双流共享叠加人像功能。基于人像检测技术，可将与会方与背景分离，实现与会方图像叠加到共享图像上合成显示。 19、支持智能视频编码（ROI），可对感兴趣的与会方增强编码，其他区域弱化编码，节省带宽的同时提高与会方图像的显示效果。 20、支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。 21、支持不低于 120 个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景。 22、终端具有字幕叠加功能，支持在本地图像不同位置叠加台标、短消息。		
--	-----	---	--	--

		23、终端支持设置横幅，支持文字或图片横幅，支持设置横幅位置，支持配置横幅时进行可视化预览，支持设置滚动速度和滚动方式。 24、支持 OLED 屏显示设备运行状态，显示状态：启动、升级、休眠、网络异常、错误码、温度异常、外设连接异常、风扇异常、IP 地址以及号码 25、终端具备信息窗功能，支持首页显示信息窗，实现多幅画面进行循环播放，画面内容可自定义。 26、终端支持叠加视频水印，可实现主流、辅流叠加水印，实现会议数据内容的盗摄溯源。 27、支持 H.235 协议的音视频加密，支持 AES256 加密算法。 28、支持防火墙和 NAT 穿越。 29、具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 55%丢包率情况下语音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克；80%的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解，不影响会议继续进行。 30、具备多种抗丢包策略，支持丢包重传、前向纠错、自适应丢包补偿技术、自适应抖动平滑技术。 31、终端支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。支持 SM1、SM2、SM3、SM4 等国密加密算法。		
2	会议摄像头	1、支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。 2、图像传感器采用不小于 1/2.8"CMOS 图像传感器，支持 4K（3840×2160p）30Hz、4K（3840×2160p）25Hz、1080i/60Hz、1080i/50Hz、1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。 3、支持不小于 12 倍光学变焦，支持不小于 16 倍数字变焦。 4、支持广角镜头，水平视角不小于 80°。 5、视频输出接口具备 HDMI、USB 接口。 6、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。 7、支持网口 VISCA 控制。 8、支持中英文 OSD 菜单，可在 OSD 中对摄像机进行设置。 9、水平转动范围：≥±170°，垂直转动范围：≥-30°~30° 10、支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。 11、支持保存不少于 255 个预置位。 12、支持图像防抖功能，可实现图像防抖。 13、支持 HDR 高动态功能，支持图像抗闪烁功能	台	2
3	吊装支架	尺寸：164.3mm × 141.5mm × 12.4mm	套	1
4	多功能三脚架	多功能落地三脚架+摄像头托盘+配套螺丝 承重：5KG、脚管节数：3 节、工作高度：最高 170CM、最低 59CM	套	1
4、控制间设备				
1	机柜	专业网络机柜，高度尺寸按照所存放全部设备计算	套	1
2	AI 智慧电力管控主机	1.具有≥1 个 100A 空气开关，具有过载和短路双重保护功能；内置≥1 2 个继电器，可瞬间触发，确保开关的快速响应。 2.≥14 路独立输出通道（≥12 路可控+≥2 路直通）；12 路可控输出通道包括 6 路 10A 输出和 6 路 16A 输出；2 路直通输出通道为 10A 输出，	台	2

	设备整体最大可带载$\geq 22\text{kW}$（100A）。 3.具有≥ 2.8英寸液晶显示屏，屏幕亮度可以手动调节，实时显示每路输出通道的开关状态、电压、电流、功率，电源输入欠压、过压，电源输出每路过压、过流、过载等告警信息；可以显示设备信息、运行时长、运行日志、日期时间信息；自带屏幕锁、按键锁，防止误触；具有≥ 5个触控式按键，通过按键可以自由操控设备，保留真实触感与段落反馈。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 4.多通信协议：支持 DMX512、RDM、Art-Net、TCP/IP 等通信协议；支持 MODBUS（RS485、UDP）协议，可对接中控主机进行控制。具有≥ 1个 RS 485 输入接口，≥ 1个 RS 485 输出接口，≥ 1个 RJ45 网络接口。 5.设备并机管理：支持多台设备组网，对所有组网设备统一管理；支持场景管理，包括开关状态场景编辑和保存，支持开关状态一键恢复。 6.一键开关：单个设备所有回路输出一键式顺序、逆序开关，也可以每路独立开关。 7.开关延时：开关开启和关闭延时 0.5—999.0 秒自定义设置，所有回路统一设置，也可以每路单独设置。 8.定时控制：支持每路定时控制，可以自定义选择输出通道定时开启或关闭，可单次执行，也可以循环执行。 9.参数监测：输入电源电压欠压、过压监测，每路输出通道支持电压、电流、功率、开关状态，每路输出过压、过流、过载异常告警监测，并及时关闭对应通道的开关；支持设备内部温度监测功能，异常时自动告警并及时关闭开关。 10.电气设置：支持设置输入电压欠压和过压阈值、延时响应时间，支持每路输出单独设置电压、电流、功率告警阈值，超出范围后报警并关闭开关；支持识别出每路没有正常工作的设备，可以选择是否断开输出电源。 11.报警管理：实时监测设备所有的异常告警，显示告警信息，设备本机保存告警日志，并自动上报至云端，可在手机或平板 APP 端和 WEB 网页端查看，实现手机或电脑的远程实时监控。 12.安全设置：设备可自定义设置开启和关闭远程操作功能，防止因远端误操作造成安全隐患。 13.蓝牙控制：支持通过手机或平板 APP 端连接设备蓝牙，实时显示设备信息、运行时长、每一路的开关状态、电压、电流、功率等信息，轻松实现对设备总开关以及每一路开关的操控。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 14.联网控制：设备具有 RJ45 网络接口，接入外网可自动分配 IP 接入云平台，由手机/平板 APP 端和 WEB 网页端远程控制，设备支持远程 OTA 升级固件程序；手机/平板 APP 端、WEB 网页端均支持在具有移动网络或宽带网络的任何地点使用，可实现一键开关、顺序开关、并机管理、定时控制、参数监测、报警管理功能。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 15.具有≥ 1个 100A 空气开关，具有过载和短路双重保护功能；内置≥ 12个继电器，可瞬间触发，确保开关的快速响应；具有 EMC 滤波器功		
--	---	--	--

		能，通过滤除高频噪声和干扰信号，降低设备电磁辐射和敏感度。		
3	其他辅助材料	线管、电源线、铜鼻子等等	项	1
5、辅助材料				
1	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	条	3
2	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡农头（公）-空	条	4
3	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡农头（母）-空	条	2
4	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-空	条	1
5	音频连接线	3 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	条	1
6	辅材	PVC 管、电源插座、标签色带、绝缘胶布、黄蜡管、电烙铁、万用表、五金配件等辅材	项	1
7	系统集成费		项	1
3 个派出法庭监控、门禁等				
一、平台系统				
1	高清网络录像机	1、设备应为高清网络录像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。 2、设备应具备 32 路网络视频接入能力 3、应能接入、转发并存储总码率不超过 768Mbps 的 32 路 1920×1080、30fps、6Mbps 的视频图像,同时回放码率不超过 96Mbps 的 16 路 1920×1080、30fps、6Mbps 的图像 4、支持自适应接入 H.265、H.264 编码格式的 IPC 5、支持同时解码显示输出 16 路分辨率为 1920×1080、帧率为 30fps、码率为 6Mbps 的视频图像 6、支持接入图像分辨率 704×576、1280×720、1920×1080、2048×1536、3072×1728、2720×2208、3840×2160 格式视频图像 7、支持通过 HDMI 接口最大解码显示输出 3840×2160 分辨率的图像 8、支持主辅屏,2 个 HDMI 和 1 个 VGA 可以同时 3 屏幕不同源显示,用于浏览或回放 9、支持录像分割回放（切片回放）功能，在回放录像时，可将分辨率不大于 1920×1080 的录像文件平均分割为 4、9 或 16 段进行播放 10、丢包重传功能，将接入的视频图像丢失率设置为 5%，且监视画面出现马赛克的情况下，开启丢包重传功能后，视频图像应无马赛克现象 11、断网续传功能，当接入的网络摄像机与样机的网络连接断开后，如果网络摄像机具有断网存储功能，则在网络连接恢复后，可将断网期间的录像回传 12、支持将硬盘划分不同的存储空间，可进行 RAID0、RAID1、RAID5、RAID10 设置管理，支持硬盘热插拔 13、支持录像标签功能，可对指定录像设置标签，并可通过该标签对此录像进行检索，可设置 64 个标签 14、支持对指定的录像文件进行加锁，加锁后的录像文件不能被覆盖 15、机箱采用模块化无线缆设计，维护便捷 16、设备应具备、2×HDMI、1×VGA、3×RJ45、1×音频输入、1×音	台	3

		频输出、2×告警输入、2×告警输出、2×RS485、4×USB 接口、16×SATA 接口		
2	监控专用硬盘	8t 监控硬盘	块	50
3	24 口千兆 POE 交换机	1、交换容量 $\geq 396\text{Gbps}$ ； 2、包转发率 $\geq 110\text{Mpps}$ ； 3、千兆 POE+电口 ≥ 24 个；2.5GE SFP 以太网光接口 ≥ 2 个，万兆光接口 ≥ 2 个； 4、POE 供电能力 $\geq 400\text{W}$ ； 5、支持永久 POE 功能，交换机重启时（如软件版本升级时重启），对下挂 PD 设备供电不会中断，保证交换机重启过程中 PD 不掉电。支持快速 POE 功能，当 PoE 交换机掉电重启时，不需要等待交换机重启完成才继续为 PD 供电，只要交换机上电就可以继续为 PD 设备供电； 6、支持 MAC 地址 $\geq 16\text{K}$ ，支持 4K VLAN； 7、支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）；支持 STP（IEEE 802.1d）RSTP（IEEE 802.1w）协议； 8、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping； 9、支持链路聚合； 10、支持云管理，支持 WEB 管理（HTTPS），支持 SSH v2.0，支持系统日志、分级告警；	台	3
4	8 口千兆 POE 交换机	1.交换容量 $\geq 396\text{Gbps}$ ； 2.包转发率 $\geq 56\text{Mpps}$ ； 3.千兆电口 ≥ 8 个；2.5GE SFP 以太网光接口 ≥ 2 个； 4.支持 MAC 地址 $\geq 16\text{K}$ ，支持 4K VLAN； 5.支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）；支持 STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w）协议； 6.支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping； 7.支持链路聚合； 8.支持云管理，支持 WEB 管理（HTTPS），支持 SSH v2.0，支持系统日志、分级告警；	台	6
5	电子政务外网交换机	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ 2、包转发率 $\geq 42\text{Mpps}$ 3、千兆电口 ≥ 24 个，千兆 SFP 光口 ≥ 4 个； 4、支持 MAC 地址 $\geq 8\text{K}$ ，支持 4K VLAN； 5、支持 STP（IEEE 802.1d）、RSTP（IEEE 802.1w）生成树协议； 6、支持 IGMP Snooping； 7、支持链路聚合； 8、支持云管理（MACC 云平台或睿易 APP）、支持 WEB 管理（HTTPS）、支持系统日志、分级告警； 9、支持端口镜像（多对一镜像）； 10、支持 ACL（IP 标准 ACL、MAC 扩展 ACL、IP 扩展 ACL）； 11、支持 QoS（基于端口的限速，出口/入口）； 12、支持 DHCP Snooping； 13、支持节能以太网（EEE）；	台	3

		14、业务端口防雷 $\geq$ 共模 $\pm 6kV$;		
二、监控前端				
1	高清红外防水网络摄像机	1、设备应为高清红外防水网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠 2、设备应采用 1/2.8 英寸高性能 500 万像素传感器，图像分辨率$\geq 3072 \times 1728$，最低照度$\leq 0.0005\text{Lux}$(彩色)，$\leq 0.0001\text{Lux}$(黑白) 3、内置 2.8~12mm 电动变焦镜头 4、设备内置 GPU 芯片 5、设备应采用高效的 H.265 视频编码算法，节省带宽、存储。同时支持 H.264 (BaselineProfile、MainProfile、HighProfile) / MJPEG 视频编码，兼容不支持 H.265 的 NVR、平台等。 6、设备支持三码流：主码流分辨率为 3072×1728，帧率为 30fps；子码流分辨率为 720P，帧率为 30fps；第三码流分辨率为 D1，帧率为 30fps； 7、各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置 8、设备应满足图像信噪比大于等于 58dB，动态范围大于等于 120dB，图像水平中心分辨率不小于 1500TVL，灰度等级不小于 11 级 9、设备支持多用户并发访问，能满足不少于 25 个用户同时访问并实时浏览视频 10、设备支持 AEC 回声消除、混音录像功能。 11、设备红外补光距离 100 米，支持 SmartIR 功能，可根据所摄目标距离自动调节补光辐射功率，使物体不过曝 12、设备支持 3D 数字降噪、电子防抖、畸变矫正、强光抑制、背光补偿图像增强、透雾功能 13、设备支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常等智能分析功能 14、设备感兴趣目标侦测功能，根据感兴趣目标进行侦测过滤，选择感兴趣目标后，只对此形态目标进行智能分析并触发报警，感兴趣目标支持人、非机动车、机动车；感兴趣目标支持单选和多选 15、设备支持文字转语音功能，配置好文字，转换成语言从扬声器播出，其中文字支持自定义 16、设备支持 ANR 断网续传功能，断网情况下，包含视频码流、抓拍图片和结构化信息会自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传。 17、设备应支持 TCP/IP、SIP、RTSP、组播、DHCP、DNS、DDNS、PPPoE、NAT、802.1X、QoS、UPnP、SMTP、RTP、RTCP 网络协议 18、设备应具备 20%抗丢包能力 19、设备应具备 1$\times$RJ45、1$\times$RS485、1$\times$TF 卡、1$\times$LineIn、1$\times$Line Out、2$\times$开关量报警输入、1$\times$开关量报警输出、1$\times$DC12V 电源接口	台	34
2	高清防爆半球型网络摄像机	1、设备应为高清防爆半球型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。 2、设备应采用 1/2.7 英寸高性能 500 万像素传感器，图像分辨率$\geq 3072 \times 1728$，内置 GPU 芯片，最低照度至少为 0.0005Lux (彩色)，0.0001Lux (黑白)。	个	39

		3、设备应内置焦距为 2.8~12mm 电动变焦镜头 4、支持 H.264、H.265 和 MJPEG 视频编码，支持 G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c 音频编码。 5、设备支持三码流：主码流分辨率为 3072×1728，帧率为 30fps；子码流分辨率为 720P，帧率为 30fps；第三码流分辨率为 D1，帧率为 30fps。各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置。 6、设备应满足图像信噪比大于等于 58dB，动态范围大于等于 120dB，图像水平中心分辨率不小于 1500TVL，灰度等级不小于 11 级 7、设备支持 AEC 回声抵消功能，在语言对讲时可消除回声 8、设备支持多用户并发访问，能满足不少于 25 个用户同时访问并正常调用图像 9、设备支持混音录像功能，支持音频混音录像，可将本地音频文件输入和客户端采集的声音保持至录像文件。 10、设备红外补光距离 100 米，支持 SmartIR 功能，可根据所摄目标距离自动调节补光辐射功率，使物体不过曝 11、设备支持 3D 数字降噪、电子防抖、畸变矫正、远端放大、强光抑制、背光补偿图像增强，透雾功能 12、设备支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常，起雾检测行为分析智能功能和磁盘满、网线断开、磁盘错误等异常侦测功能 13、根据感兴趣目标进行侦测过滤，选择感兴趣目标后，只对此形态目标进行智能分析并触发报警，感兴趣目标支持人、非机动车、机动车；感兴趣目标支持单选和多选 14、设备支持文字转语音功能，配置好文字，转换成语言从扬声器播出，其中文字支持自定义 15、设备支持 ANR 断网续传功能，断网情况下，包含视频码流、抓拍图片和结构化信息会自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传。 16、设备支持 TCP/IP、SIP、RTSP、组播、DHCP、DNS、DDNS、PPPoE、NAT、802.1X、QoS、UPnP、SMTP、RTP、RTCP 网络协议 17、设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×LineIn、1×LineOut、1×mic IN、1×speaker out、2×告警输入、1×告警输出、1×TF 卡槽、1×DC12V 电源接口（支持 POE 供电） 18、设备应能满足在 DC12V±30%宽电压环境下正常工作，支持 POE 及电源热备份；具备 IP67 防护等级，工作温度-40° ~70°		
3	高清红外球型网络摄像机	1、设备应为高清红外球型网络摄像机，应采用专用芯片系统，嵌入式架构，性能稳定。 2、设备应采用 1/1.8 英寸 400 万像素高性能传感器 3、设备最低照度满足彩色：0.0002Lux@（F1.5，AGCON，彩色模式），黑白：0.0001Lux@（F1.55，AGCON，黑白模式） 4、设备支持信噪比≥55dB，水平分辨率≥1500TVL，最大亮度鉴别等级应≥11 级，宽动态范围≥120dB。 5、设备支持强光抑制、电子透雾功能， 6、设备支持 5 倍光学变倍，焦距范围为 2.7~13.5mm，光圈范围 F:1.5(W)	个	3

	~2.7(T) 7、设备应支持水平旋转范围 360 度连续旋转，水平手控速度不小于 20° /s；垂直旋转范围 0° ~90° ，云台定位精准度 $\pm 0.1^\circ$ 。 8、设备支持红外补光，可分辨 50 米外所摄目标的轮廓和状态 9、设备支持 512 个预置位个数，寸预置位和调预置位功能应正常；支持 8 条巡航扫，每条最大支持 32 个预置点 10、设备具有守望功能，可以将预置位、路径巡航、水平扫描等设置为守望任务，开启该功能后，云台停止运动一段时间后进入设定的守望任务。可定时运行调预置位、路径巡航、水平扫描等功能。 11、设备支持电子罗盘，可自动检测方位并实时显示东/南/西/北等 8 个方位信息，也可以按照角度显示方位信息。 12、设备支持 H.265、H.264、MJPEG 编码格式，可将 H.264 格式设置为 MainProfile, HighProfile, BasicProfile 13、设备最大应支持分辨率 2688×1520，帧率在 1-60fps 可调。30 帧下最佳延时小于 200ms。 14、设备音频编码格式应支持 PCMA、PCMU、AAC_LC、G.722.1.C、G722、ADPCM、G.726 音频编码标准。支持音频 AAC_LC 编码格式最大采样率可设置为 48kHz。 15、支持三码流并发输出：可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒；第一辅码流 1080P，帧率 30 帧/秒；第二辅码流 D1。 16、设备支持 3D 缩放功能，通过 WEB 客户端选定监视画面中的任意区域，在旋转角度范围允许的条件下，摄像机可将该区域处于屏幕中心位置并对该区域进行放大和缩小，并自动进行变焦和对焦。 17、设备应支持 ROI（感兴趣区域增强编码），区域大小可设置，支持开启或关闭功能，默认关闭；编码等级高中低可选。 18、设备支持在见识画面上设置 8 个矩形区域，遮蔽区域可以设置不同的颜色；支持开启和挂壁功能，默认关闭 19、设备支持统计变倍及日夜切换等相关期间的运行时间/次数数据。 20、设备支持升级记忆功能检查，系统软件升级过程中断电，上电后可恢复到升级前的软件版本，设备具有定时重启功能，具有日志记录功能，如记录访问者的用户名、IP 地址、访问时间、设置参数等信息。 21、设备支持异常检测功能，当发生磁盘满、磁盘错误及网络断开故障时，摄像机可发出故障报警提示。 22、设备支持本机存储功能，可将视频图像存储至 TF 卡，最大可支持 256GB 的 TF 卡。 23、设备应支持警戒线穿越、区域入侵、区域离开、人员聚集、物品遗留、物品拿取、音频异常侦测、视频遮挡侦测、人脸抓拍、单球跟踪等智能分析功能。当以上的智能行为分析达到设定的阈值时，可通过 WEB 客户端给出报警提示，能够触发告警上传、语音提示、显示字幕、发送邮件、联动录像、并口告警输出、联动云台转动等多种报警方式。 24、设备支持 Onvif、GB/T28181 接入协议 25、设备在丢包率为 $\geq 30\%$ 的网络环境下，仍可正常显示监视画面。 26、设备应具备 1×RJ45/100M 以太网接口、1×LineIn、1×LineOut、		
--	---	--	--

		2×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×RS485、1×TF 卡插槽。 27、设备应具备 IP66 防护等级及 IK10 的防爆等级，在-20° 的低温及+60° 的高温下都运行正常。 28、设备电源电压在 AC24V±20%范围内变化时，摄像机应能正常工作。		
4	户外防雷器	单路千兆 POE 网络防雷器 功能保护：POE 网络 插入损耗：0.3dB 响应时间：<0.5ns 工作温区：- 60℃ ~ +95℃ 最大放电电流：10KA 持续工作电压：48V 限制电压：72V	个	39
5	人脸门禁一体机	1、设备应采用双目宽动态摄像机，图像传感器尺寸不低于 1/2.8 英寸。具备人脸自动调节亮度的功能，能适应强光、逆光、弱光等光照条件下进行人脸识别。在环境照度$\geq 1.5\text{Lux}$且未开补光灯的条件下，设备仍能正常进行人脸比对。 2、设备采用广角摄像头，人脸检测和识别适应距离能满足不小于 0.3-2.5m，身高范围不小于 1.25-2.05m 时能保证正常识别。 3、设备应采用不小于 8 英寸 LCD 触摸显示屏，支持多点触控操作，屏幕与边框一体化设计，息屏时应与边框融合，无明显边框痕迹。屏幕分辨率不低于 800×1280 像素，亮度不低于 450cd/m²，防暴等级不低于 IK04。 4、设备应支持如下人脸注册功能：1、支持本地人脸注册功能；2、支持通过设备 web 进行人脸注册；3、支持后端远程人脸注册；4、支持微信小程序采集人脸注册。 5、底库容量支持人脸底库容量不少于 2 万张，门禁卡容量不少于 10 万张。 6、设备支持语音提示功能，提示内容支持自定义，支持音量调节。 7、设备应支持本地存储，最大支持 256GB 容量的存储卡，可存储 2 万个用户、2 万张人脸、10 万张门禁卡、100 万条事件记录。并支持断网转存功能，断网情况下，设备应将信息自动存储到本地存储卡，网络恢复后能自动上传 8、设备应具备不少于 1×RJ45、1×RS485、1×韦根出，1×韦根入、1×扬声器、1×门锁控制、1×信号输入、1×出门开关、1×防拆按钮、1×电源接口、1×USB（扩展接口）、1×重启按钮接口。 9、当设备与门锁或者人行通道联动时，可支持人脸、刷卡、密码、人证核验（可扩展设）或后端远程控制实现对门的控制；支持人脸、刷卡、人证核验（可选配）一种认证方式；支持常开、常闭管理 10、发生如下情况时，设备应上传联动报警：授权开启后，出入口门超时未关闭；设备被拆除时，防拆按钮弹出后报警；接入其他告警设备（比如烟感等）触发的报警。 11、支持手动校时；支持后端平台自动校时；支持 NTP 服务自动校时。 12、支持安全访问功能，设备首次登录，由用户自定义管理员密码。	套	3

		设置登录密码时，自动提示密码复杂度为低、中、高；屏幕界面本地登录菜单需要输入管理员密码；本地人员库和比对事件记录采用非明文加密存储；支持看门狗机制。		
6	筒机支架	枪机小支架，吊装、壁装。外形尺寸（mm）：206(L)×96(W)×25(H)	个	19
7	球机支架	迷你球壁装支架，支架尺寸为 123mm × 175.2mm × 120.4mm (H)	个	3
8	监控立杆	1、2.0mm 厚钢管；表面处理：酸化磷洗，高温喷涂 2、配件：地笼、避雷针、标配单枪/单球横臂 3、结构：组合杆杆体拆装分体组合，一体焊接杆主杆焊接横臂拆装	根	6
9	摄像机围墙支架（1.2M）	承重：3.0KG，安装方式：根据现场定义。长度：1.2M	套	15
10	辅助材料	PVC 管材、六类水晶头、扎带、绝缘胶布、膨胀钉、排插、公开、小五金等	批	1

三、传输设备

1	电源线	国标线、无氧铜、双护套、监控工程用线	米	1500
2	六类网线	UTP8×0.56，室外超六类国标非屏蔽网线、无氧铜、可通过低阻测试	米	8000
3	光缆	室内 GYXTW 束状低烟无卤单模 12 芯光纤线 1.采用紧套光纤，便于剥离使用 2.采用耐腐蚀、防水、防紫外线、环保等优点 3.柔软、灵活、接续方便、并支撑大容量数据传输 4.芳纶加强元件，使光缆有优异的抗拉性能	米	1500
4	光纤视频收发器	适合标准：IEEE802.3/u/z/ab, 10Base-T,100Base-TX,1000Base-T 及 1000Base-SX/LX · 接口标准：电口：RJ-45, 10/100Mbps 或 10/100/1000Mbps（自适应） 光口：ST/SC/FC, 100Mbps 或 1000Mbps （全双工）· 缆线：双绞线：5 类线（最长距离至 100m）光纤（单模）：8/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 um · 流量控制：全双工 IEEE802.3x 流量控制 半双工背压流量控制 · 环境温度：-25° C~+50° C 贮存温度： -35° C~+75° C · 额定供电电压：AC85-260V/50Hz · 电 源 功 率：小 于 5W（适 配 器： Input:DC5V 1000—2000mA）	对	12
5	室外防水设备箱	室外交换机防水设备箱	个	8
6	辅助材料	其他材料、网络面板、水晶头、波纹管、扎带、PVC 线管、线槽、五金配件等，满足项目要求	批	1
7	网络机柜	专业网络机柜，高度尺寸按照所存放全部设备计算	套	3
8	系统集成费			

融合科技法庭**一、核心设备**

1	高清庭审主机	1、采用一体化嵌入式架构及嵌入式 Linux 操作系统，集成音视频矩阵、编解码、智能分析等模块，具有画面合成、混音录像、视音频存	台	1
---	--------	--	---	---

	储、光盘刻录加密、音视频智能处理及远程提讯等功能。 2、支持 6 路 SDI 输入, 6 路 HDMI 输入, 4 路 DVI 视频输入; 支持 6 路 DVI 视频输出, 3 路 HDMI 输出。提供 2 路 100/1000Mbps 自适应网口, 支持网络多址。提供 12 路 MIC In , 4 路 Line In 音频输入接口; 提供 3 路 Line out 音频输出接口。 3、支持一键开启、停止刻录; 支持一键开关机; 支持一键打点; 支持一键 DVD 回放。 4、视频编码格式: 支持 H.264 和 H.265; 视频编码码率: 支持在 128 kbps-8Mbps 范围内设置; 音频编码格式: 支持 G.711、AAC_LC 和 AD PCM; 音频采样率: 支持 8KHz、16KHz、32KHz 和 48KHz 可设置; 音频编码码率: 支持在 32kbps~128kbps 范围内设置。 5、内置双 DVD 刻录光驱, 支持光驱热插拔, 支持便捷拆卸光驱, 可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件) 6、内置 8 寸电容触控显示屏, 支持实时显示通道状态、刻录/录制状态、USB 接入状态、视频画面、光盘/硬盘总容量及已使用容量、刻录剩余时长、异常告警信息、CPU 内存占用率、网络情况等。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件) 7、支持 4K、2K、1080P、720P、D1 图像分辨率前端接入, 并进入合成画面, 支持 1080P、60 帧 SDI 相机接入, 支持 2 路远程点接入。 8、支持大画面, 1 大 1 小, 2 等分, 1 大 2 小, 4 等分, 1 大 4 小, 1 大 5 小, 1 大 7 小, 9 等分等 12 种合成画面风格可选, 可同时接入 9 路通道参与合成。 9、合成画面 OSD 叠加功能: 支持系统时间叠加、系统字幕叠加、片头信息叠加。 10、支持重点标记功能, 可以通过重点标记自动跳转到对应的录像和笔录时间点; 支持直刻, 出盘时间不超过 4min。 11、支持 25 路音频输入, 能够实现远程声音和本地声音混音刻录; 支持 5 组混音器设置, 每路音频输入通道自定义加入不同混音器混音。 12、支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪, 变声等音频处理功能。 13、支持通过红外输入接口学习红外指令, 实现红外设备控制。 14、HDMI 合成画面输出分辨率支持 4K、2K、1080P, 带音频; DVI 合成画面输出分辨率支持 1080P, 带音频。 15、支持合成画面、单通道画面和证据源画面本地录像, 录像默认保存在本地硬盘; 录制的录像文件为标准的 MP4 文件, 支持 MP4 录像文件下载; 支持单独存储音频文件和获取音频文件。 16、支持两路证据展台 (HDMI、DVI) 接入并编码, 支持两路证据编码独立录像, 可同时将两路证据画面加入到合成画面中。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件) 17、支持刻录光盘加密功能, 加密后的光盘自动播放时需使用专用播放器输入正确密码后才能查看和播放光盘内的音视频及附件; 支持对光盘进行数字加密, 生成唯一不可修改加密序列号, 需要检验密码才		
--	---	--	--

	能查看光盘内录像文件，支持防擦写（无法直接删除文件）。 18、支持 SDI 摄像机/IPC/远程点通道与本地/网络音频通道关联，实现自动切换发言话筒对应的前端图像，支持触发云台转动到配置的预置点，支持自定义配置语音激励合成画面风格。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 19、支持本地开庭、休庭、闭庭、法纪宣读等 22 种宏指令可调用。 20、支持片头叠加功能，支持自定义设置并叠加法庭名称、案号、案由、开庭时间、庭次、碟片序号等。 21、支持案件管理功能，可对案件编号、案件名称、案件类型等信息进行设置。 22、支持上传开庭须知，在开庭时可选择播放开庭须知，支持本地输出到显示器。 23、支持庭审过程中的笔录刻录到光盘中；支持自定义笔录模板功能，支持笔录重点标记功能。 24、支持接入安装法院现有科技法庭庭审视频存储管理平台统一管理，可通过平台远程刻录或远程调阅录像等，具有 VSIP、GB/T28181 平台的接入设置选项。 25、支持单画面 4 个人脸动态马赛克处理（马赛克随人脸移动），支持自定义设置马赛克等级（薄码，中码，厚码）和区域大小。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 26、支持多种时间源时间同步，包括计算机、NTP 时间服务器、平台服务器等。 27、支持 RTMP、RTSP、PPPoE、SMTP、UPnP、DDNS 及 HTTPS 协议。 28、支持对视频图像全画面的清晰度、偏色、曝光、视频干扰、遮挡、视频丢失指标进行检测。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 29、支持自动抓拍保存报警图片，并可通过客户端对抓拍的图片进行查看，报警图片可叠加目标框信息。 30、支持证人声音变声功能，支持 31 种变声等级可选。 31、支持 H.323 协议接入视频会议，远程点支持双流。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 32、支持对指定区域内庭审秩序不规范检测，如迟到、早退、中途离席、缺席、法官制服不规范检测，准确率 95%。 33、在视频图像中设定检测区域，当有人员进入、逗留、离开均会产生告警信息，准确率 95%。 34、支持对多种视频智能分析（证人保护、庭纪监督、区域看防、视频诊断、异常行为检测、姿态检测）的算法进行详细的参数配置，支持视频窗口绘制待检测区域。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 35、在视频图像中设置检测区域，当发生抽烟、打电话等行为时产生告警信息，抽烟、打电话检测可自定义是否开启。 36、在视频图像中设定检测区域，当有人员站立、静坐、起身、异常倒地、打瞌睡行为均会产生告警信息，站立、静坐、起身、异常倒地、打瞌睡检测可自定义是否开启。		
--	---	--	--

		37、实现本地同步刻录、事后下载庭审录像，支持统一庭审系统的指令控制。 38、实现点对点远程开庭及多方开庭。支持接入高院远程提讯平台。		
2	高清摄像机	1、设备应采用 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，内置 2 个 GPU 芯片，支持至少 30 倍光学变焦。 2、设备的最低照度至少为 0.002Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)。 3、设备的水平分辨力不低于 2000TVL，信噪比不小于 45dB，灰度等级不小于 10 级，宽动态范围不小于 100dB。 4、设备支持三码流并发输出：可达到主码流 4096×2160，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 1020×1080，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒。 5、支持 H.265、H.264、MJPEG 编码格式；可将 H.265、H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。支持 Smart 编码。 6、设备最大应支持分辨率 4096×2160，帧率 1fps~60fps 可设置。 7、设备音频编码格式应支持 PCMA、PCMU、ADPCM、G.711、G.722、G726、AAC_LC、OPUS 音频编码标准，支持双向语音对讲、静音、哑音、混音、AEC 回声抵消等功能。 8、设备具有强光抑制功能，可以开启/关闭，支持电子透雾及光学透雾功能设置选项，支持电子防抖、陀螺仪防抖功能设置选项，防抖等级可设置，支持加热功能设置，支持除湿功能设置。 9、设备支持一个区域的 ROI 编码，区域大小可设置，支持 4 个矩形区域的区域遮盖，遮蔽区域颜色可以设置，遮蔽块可随云台转动而转动，支持镜像模式可实现左右翻转、上下翻转及中心翻转。 10、设备具有本机存储功能，支持 1 个外置 TF 卡，单卡最大可支持 512GB。 11、设备具备网络自适应能力，在丢包率为 ≥20% 的网络环境下，仍可正常显示监控画面。 12、设备支持移动侦测、遮挡报警、警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、声音异常、物品遗留、物品拿取等智能分析功能。当以上的智能行为分析达到设定的阈值时，可通过 WEB 客户端给出报警提示，能够触发告警上传、语音提示、显示字幕、发送邮件、联动录像、并口告警输出、联动云台转台等多种报警方式。 13、支持 1 路 RJ45 10M/100M 以太网接口，1 路 RS485 控制接口，1 路 Line In 和 1 路 LineOut，1 路开关量报警输入，1 路开关量报警输出。 14、设备应在 -40° 的低温及 +70° 的高温下都运行正常。 15、电源电压在 DC12V±30% 范围内变化时，摄像机应能正常工作。	台	5
3	庭审桌面话筒	1.指向性：心形指向性 2.信噪比：65dB SPL 1KHz at 1Pa 3.频率响应：20-18KHz 4.输出阻抗：75Ω 5.灵敏度：-40dB±2dB	支	8
4	功率放大器	1.工业造型钢面板，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。 2.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其他用电设备。	台	1

		3.智能控制强制散热设计。 4.两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入；输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5.安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护）。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）。 6.智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 7.标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口。 8.变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。 9.支持立体声或桥接工作模式。 10.输入座接地脚接地和悬浮控制。 11.输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 $8\Omega \times 2:200W \times 2$ ；立体声/并联 $4\Omega \times 2:300W \times 2$ ；桥接 $8\Omega: 600W$		
5	壁挂音箱	1.阻抗： 8Ω 2.频响：70Hz~20KHz 3.额定功率：120W 4.灵敏度：95dB/W/M 5.覆盖角度：(H)120° (V)60° 6.高音：3"锥形高音单元×2 7.低音：6.5"低音×1	台	2
6	庭外公告屏	显示分辨率不低于 1920×1080；内置 RJ45 网络传输接口，标配安卓、windows 或国产操作系统，支持读取接口获取数据并显示庭审状态、案件详情等信息。	台	1
7	电源控制器	1、8 路电源控制器，可远程控制 8 路强电输出。 2、通过高灵敏传感器获取各通道电流、电压、温度等数据，当短路、漏电等危险发生，能瞬时关闭故障电路通道。 3、单路最大输出电流 10A，单路最大输出功率 2000W，整机最大输出功率 7500W，电压输入 AC220V。 4、支持以太网 RJ45 接口，RS-485 接口。	台	1
8	千兆网络交换机	16 个千兆网口 支持 802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口 VLAN，支持 QoS、带宽控制、风暴抑制，支持端口汇聚、端口镜像、端口监控，支持线缆检测、环回保护，支持通过 Web、PC 端软件进行管理，支持 Web 管理、VLAN 隔离、标准交换三种模式；MAC 地址容量 8K	台	1
9	网络机柜	规格高宽深 1000*600*600，参数前门钢化玻璃门，前门旋把大锁，后门高密度网孔门，后门小锁，拆装式结构，整体黑色，内配风扇 电源层板 各一件，两侧门可开	台	1
二、电子签名				
1	电子签名板（指纹采集）	1、多功能签批终端。 2、内置 500w 像素摄像头。 3、10 寸屏幕，7H 钢化玻璃保护。 4、无线无源电磁书写笔。 5、电容式按压指纹采集。	套	1
三、庭审语音识别设备				

1	庭审版语音识别定制服务	实现调用自治区高院语音引擎平台进行语音转写；具备多角色语音区分识别转文字、庭审笔录智能修正等功能，支持扩展 12 路的语音信号输入及角色定位。 为保证系统兼容性，需支持与广西法院统一庭审平台、互联网庭审平台无缝融合，保持在同一界面上操作，具体功能要求如下： 1、支持庭前导入(doc、docx 格式)笔录模板，减少书记员庭审过程中的记录量，辅助生成完整笔录。 2、支持与审判系统中案件的基本信息关联，自动获取案件相关信息进行回填到笔录头中，减少人工录入操作。 3、系统支持庭后显示段落号与行号，便于书记员精准定位笔录指定内容位置，提升笔录核对效率。 4、支持法官、当事人与麦克风进行绑定，实现庭审过程中笔录角色自动区分，可以准确区分每个人的发言内容。 5、支持书记员享有主动权控制庭审过程中每个发言的麦克风状态，对各方说话人的麦克风设备进行操作，实现关闭或开启转写功能。 6、系统支持在语音转写时对存疑内容重点标记，能够快速定位到标记位置查看原文、回听对应录音。 7、支持针对比较难识别的关键词，如：人名、地名、公司名等，添加个性化热词学习，针对性地提升识别准确率。 8、支持提供段落删除、复制粘贴、操作撤销等通用文档编辑功能，方便书记员对语音识别错误的结果快速修订。 9、支持庭审过程中需要多人同时针对同一份庭审笔录进行修改时，可由主录人员自定义添加本院其他成员协助记录，同时在编辑修改时，可实时显示当前编辑的人员姓名和编辑状态，添加避免其他人同时编辑。（提供相应功能结果的界面截图作为证明材料） 10、支持与互联网庭审对接，能够精准采集互联网庭审场景下远端参与人员的声音信号，同时实现对远端声音的实时语音转写。（提供相应功能结果的界面截图作为证明材料） 11、支持在识别过程中，对说话人说出的无效语气词如：“啊、呀、呢”等进行过滤，不在庭审笔录中显示出来，保证了笔录的严谨性。 12、支持书记员可以将一些相对敏感的词语，不雅的词语过滤掉，语音识别会以“*”号的方式显示。 13、支持书记员在庭审记录过程中，因记录不及时或陈述人语速过快的情况，系统在闭庭后可以按句回听之前的庭审音频进行辅助修正笔录内容。 14、支持对文档的页面、边距、字体、字号格式进行智能排版，提供不少于 2 种模式的排版方式(标准式、悬挂式)。 15、支持庭审结束后，可以从语音系统中将庭审生成的笔录导出为 Word 文档，同时也支持在语音系统中直接进行预览打印操作。 16、支持唤醒已手动上传相应案件材料，通过语音打开对应文件材料，无需手动再次打开相关材料操作。（提供相应功能结果的界面截图作为证明材料） 17、需满足国产环境下运行，支持适配国产银河麒麟和统信 UOS；设备满足以下要求：	套	1
---	-------------	---	---	---

		1.至少提供 12 路卡农口独立音频输入、不少于 12 路 6.5mm 独立音频输出、不少于 1 路 6.5mm 独立混音输出、RJ45、COM1 和 COM2 等多种输入输出接口； 2.支持每路独立音频输入配备独立 48V 供电开关、独立电位器旋钮和双位指示灯； 3.CPU 不少于四核，工作频率达 1.2GHz； 4.USB 音频板传入 ARM 核心板数据规格：不低于 16K16Bit； 5.板载不低于 1GB DDR3 高速内存，板载不低于 32GBflash 存储； 6.应内置千兆以太网卡，网络适应性强； 7.网口：至少有一个带屏蔽层千兆网口，用于网络传输； 8.串口：至少有一个支持对系统内部软件进行控制的调试接口； 9.应采用开放式 Linux 智能操作系统，更稳定、更易维护； 10.设备高度：外观不高于标准 1U；		
2	施工及辅助线材	施工及辅助线材，含支架、电源、网线、电源线、音频线、面板等	批	1

商务条款

- 1.质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自设备验收之日起质保期不少于一年（各分项另有要求的以各分项要求为准）。
- 2.配套（售后）服务：
 - 1) 免费送货上门、免费培训操作人员。
 - 2) 质保期内免费更换不合格品。
 - 3) 中标人负责送货到采购人现场，在采购人要求的时间内完成本项目《采购需求》中所有内容的安装调试；设备到位后的安装、调试、培训，均由生产厂商或代理商提供。
 - 4) 提供不少于 1 年的质量“三包”。中标人或主设备厂家在本地有常驻服务人员，7*24 小时服务响应，设备发生故障时接到通知后 15 分钟内电话响应，一般故障修复时间不超过 24 小时；重大设备故障 48 小时内解决，如 48 小时内无法解决，需提供备用设备供用户使用或采取使设备可正常运转的措施。
- 3.交付或者实施时间及地点：
 - 1) 交货时间：自合同签订之日起 30 个日历日内交货完毕并通过验收。
 - 2) 交货地点：采购人指定地点。
- 4.合同签订时间：自成交通知书发出之日起 25 日内。
- 5.付款方式：合同签订后，采购人在收到发票后 7 个工作日内支付合同总金额的 30%作为预付款；货物送达甲方指定地点后，采购人在收到发票后 7 个工作日内支付合同总金额的 50%；整个项目完成并经由甲方验收合格后，采购人在收到发票后 7 个工作日内支付合同总金额的 20%。（供应商在申请付款时必须开具项目所在地的正式发票给采购人）
- 6.验收：
 - 1) 验收时间：完成供货及安装调试后，采购人收到成交供应商验收申请之日起 5 个工作日内组织开展履约验收。
 - 2) 供货验收时，须提供“高清庭审主机、高清摄像机”设备针对本项目的生产厂家供货证明函原件及售后服务承诺书原件并加盖生产厂家公章。
 - 3) 为防止虚假应标，采购人有权要求成交供应商提供成交的货物送双方认可的第三方测试机构按照响应文件的技术性能指标进行测试，测试费用由成交人支付。不能提供或不能通过技术测试或测试结果与响应文件不符的视为虚假承诺，并报政府采购监督管理部门进行处理，导致整批货物被拒收和索赔，由此引发的所有损失由成交人负责。
- 7.其他
 - 1) 庭审主机设备，需要接入区高院统一庭审平台，兼容远程提讯，互联网开庭，内外网开庭。

- 2) 完成并适配接入广西壮族自治区高级人民法院统一庭审系统。
- 3) 所有设备需原厂质保。
- 4) 谈判保证金：人民币壹万元整（¥10000.00）。（注：1.未成交供应商的谈判保证金，将在成交通知书发出后 5 个工作日内予以退还，不计利息。2.成交人按要求签署合同协议，将合同协议提交 1 份至采购代理机构后 5 个工作日内将无息退还其谈判保证金。）
- 5) 履约保证金：无。
- 6) 本项目采购最高限价：人民币壹佰叁拾万元整（¥1300000.00）。

其他要求

- 1、本项目核心产品为“高清庭审主机”。
- 2、供应商所提供的产品必须相当于或者优于以上要求，不允许负偏离。
- 3、根据用户对系统的实际使用需求，为保证系统兼容性，供应商须做好前期调研工作，本次投标所采用的“庭审系统服务”必须在不额外增加设备和成本的情况下，可实现与贺州市中级人民法院原有远程视频会议系统无缝对接，实现互联互通、查看、状态查询等相关应用，兼容性指标及功能要求涵盖常用的点对点会议、多点会议、远端会场摄像机的控制、双流以及设备状态显示等功能；本次投标所采用的“庭审版语音识别定制服务”须在不额外增加设备和成本的情况下，实现调用自治区高院语音引擎平台进行语音转写，具备多角色语音区分识别转文字、庭审笔录智能修正等功能。供应商投标时必须提供无缝对接承诺文件（格式自拟）并加盖供应商公章，否则投标无效。在签订合同前，采购人对成交供应商所提供的“庭审系统服务”、“庭审版语音识别定制服务”的对接效果有疑问的，采购人有权要求成交供应商提供该产品进行对接测试，若成交供应商所提供的该产品的对接测试结果不能满足上述要求或者成交供应商不能够在规定时间内提供该产品进行测试的，采购人将报上级监管部门核实处理，由此造成的一切损失由成交供应商承担，采购人保留进一步追究其法律责任的权利。
- 4、防止虚假应标，在中标公示期内，采购人有权要求中标人提供本项目中设备按照中标文件参数及要求进行测试，如发现中标人提供的产品性能不满足中标文件要求或存在虚假应答情况的，采购人将报上级监管部门核实处理，由此造成的一切损失由成交供应商承担，采购人保留进一步追究其法律责任的权利。

第四章 政府采购合同书（格式）

政府采购合同书

合同名称：_____
项目编号：_____

签订合同地点：_____
签订合同时间：_____

合同使用说明：根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《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。

政府采购货物买卖合同

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

合同的单位或采购

文件约定的合同甲方

乙方 1（全称）：_____（供应商）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

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

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____☐否(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

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

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐ 全额付款：_____

☒ 分期付款：合同签订后，采购人在收到发票后 7 个工作日内支付合同总金额的 30% 作为预付款；货物送达至甲方指定地点后，采购人在收到发票后 7 个工作日内支付合同总金额的 50%；整个项目完成并经由甲方验收合格后，采购人在收到发票后 7 个工作日内支付合同总金额的 20%。（供应商在申请付款时必须开具项目所在地的正式发票给采购人）。

☐ 成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐ 绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年____月____日，完成日期：____年____月____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐ 是 ☐ 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☐ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐ 是 ☐ 否

是否邀请专家参加验收：☐ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收：☐ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐ 是 ☐ 否

是否进行抽查检测：☐ 是，抽查比例：_____ ☐ 否

是否存在破坏性检测：☐ 是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐ 否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：完成供货及安装调试后，采购人收到成交供应商验收申请之日起 5 个工作日内组织开展履约验收。

(3) 履约验收方式：☐ 一次性验收

☐ 分期/分项验收：_____（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：_____。

(5) 履约验收的内容：_____（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐是 ☐否

(8) 履约验收其他事项: (产权过户登记等)

5. 组成合同的文件

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

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点: _____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	

项目名称：2026 年钟山县人民法院基础建设设备采购

项目编号：HZZC2026-J1-990177-GXYZ

电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

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

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

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

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

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

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

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

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

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

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

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

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

5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

6. 合同履行

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

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

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

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

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

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

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

15.5. 若乙方存在虚假投标行为，包括但不限于提供虚假资质证明、业绩证明、产品参数等情况，甲方有权立即解除合同，乙方应退还甲方已支付的全部款项，并按照合同总金额的 10%向甲方支付违约金，若该违约金不足以弥补甲方因此遭受的全部损失（包括但不限于直接损失、向第三方采购的差价损失、维权产生的律师费、诉讼费等），乙方应予以补足。同时甲方保留追究乙方法律责任的权利。

15.6. 若乙方发生包括但不限于单方面终止合同、配送货物存在重大缺陷、明确表示或以行为表明将不履行合同等根本违约行为，乙方应向甲方支付合同总价款 20%的违约金。若该违约金不足以弥补甲方因此遭受的全部损失（包括但不限于直接损失、向第三方采购的差价损失、维权产生的律师费、诉讼费等），乙方应予以补足。同时甲方保留追究乙方法律责任的权利。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

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

16.2 合同的中止

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

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

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

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

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

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

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）

文件规定进行合同分包。

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

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

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

19. 解决争议的方法

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

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

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

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

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

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

21. 法律适用

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

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

22. 通知

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

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

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地

址和办理签收手续。

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

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还	

	的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	无
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 <u>(2)</u> 种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____； (2) 向_____甲方所在地_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第五章 响应文件（格式）

（封面格式）

××××××（供应商名称）

竞 标 文 件

项目名称：2026 年钟山县人民法院基础建设设备采购

项目编号：HZZC2026-J1-990177-GXYZ

供应商：_____

法定代表人或其委托代理人：_____

日期：_____年____月____日

目 录

（自拟）

第一部分 商务部分

一、竞标函（格式）

致：广西云泽项目管理有限公司

根据贵方_____项目谈判文件，项目编号_____，我方_____（供应商名称）
提交下述文件电子加密响应文件在线上传提交一份。

- 一、谈判保证金交纳证明；
- 二、竞标报价表；
- 三、售后服务承诺书；
- 四、供应商资格证明文件；
- 五、货物合格证明文件；
- 六、商务条款偏离情况说明表；
- 七、技术规格偏离表。

以及在本次采购活动中必须提供的其他文件。

据此函，我方宣布同意如下：

按谈判文件《采购需求和说明》和竞标报价表，竞标总报价人民币（大写）_____元
（¥_____），合同履行期限：自合同签订之日起 30 个日历日内交货完毕并通过验收。

1.我方同意在_____年_____月_____日（谈判供应商须知规定的开标日期）起遵循本响应文件，
并在竞标有效期满之前均具有约束力。

2.我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当
具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3.我方根据谈判文件的规定，承担完成合同的责任和义务。

4.我方已详细审核谈判文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

5.如果在提交响应文件截止时间后的竞标有效期内撤回竞标或者有其他违约行为，贵方可不退
还我方的谈判保证金。

6.同意向贵方提供贵方可能要求的与本次竞标有关的任何数据或资料。

7.我方完全理解贵方不一定接受最低报价的供应商为成交供应商。

8.若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的规定，知悉作为政府采购供应商应负的法律
责任。

与本次竞标有关的正式通讯地址为：

供应商名称：_____

地址：_____ 邮政编码：_____

项目名称：2026 年钟山县人民法院基础建设设备采购

项目编号：HZZC2026-J1-990177-GXYZ

电话、传真：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

供应商加盖公章：_____

竞标日期：_____

注：未按照本竞标函要求填报的竞标函将被视为非实质性响应竞标。

二、谈判保证金交纳证明（格式）

三、竞标报价表（格式）

项 号	货物名称	货物品牌、型号 规格、生产厂家 及国别	技术参数、性能配置（包 括标准配置和附加部件）	数量 ①	单价 （元） ②	单项合价 （元） ③=①×②	备注
1							
...							
N							

总报价（人民币大写）：_____（¥_____）

交货期：_____

供应商（公章）_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）_____

日 期：_____年____月____日

竞标说明：

1. 供应商报价表的每一页都必须加盖公章或签字，否则响应文件作无效处理。
2. 供应商须将竞标产品的技术参数、性能配置详细列明或附表列明（每页加盖公章，并在报价表中备注），否则响应文件作无效处理。
3. 响应报价指货物、服务、随配附件、备品备件、工具、货物运抵指定交货地点、安装、调试、培训、报装费、报验费，质保期内的维修费用和相关技术服务费、税金及其它所有成本、费用的总和。

四、售后服务承诺书（格式）

（由供应商按《采购需求和说明》中的采购要求及售后服务填写）

供应商（公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____年____月____日

五、供应商基本情况登记表（格式）

填表须知：供应商应完整填写本表，而且保证所有填写内容是真实和准确的。

一、供应商组织机构和法律地位：

- 1、企业名称：_____
- 2、成立（注册）日期及地点：_____
- 3、企业组织机构代码证编号：_____
- 4、企业法定代表人：姓名 _____ 职务 _____ 电话 _____
- 5、政府采购业务联系人：姓名 _____ 职务 _____ 电话 _____
手机 _____ 传真 _____
- 6、邮政编码：_____
- 7、通信地址：_____

二、供应商财务状况：

- 1、注册资本：_____
- 2、实收资本：_____
- 3、近期资产负债表：_____
 - (1) 固定资产：_____

原值：_____

净值：_____
 - (2) 流动资金：_____
 - (3) 长期负债：_____
 - (4) 短期负债：_____

三、供应商目前涉及的诉讼案或仲裁的情况（如有如实填写）

涉及的另一方或另几方	争端的原因	涉及的金额

供应商（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____年____月____日

六、供应商资格证明文件（格式）

（按第二章“谈判供应商须知”第 14 条要求提供）

附件 1：贺州市政府采购供应商信用承诺函（格式）

致（采购人或采购代理机构）：

供应商名称：

统一社会信用代码：

供应商地址：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- 1.我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。
- 2.我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
- 3.我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
- 4.我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- 5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签名）：

日期： 年 月 日

注： 1.供应商须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标（采购）文件要求，按无效投标（响应）处理。

2.供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签名或盖章应真实、有效，如由授权代表签名或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

附件 2：法定代表人身份证明书（格式）

单位性质：

地址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）_____的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（盖章）

日期：_____年_____月_____日

附法定代表人身份证正、反两面复印件。

附件 3：法定代表人授权委托书（格式）

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、提交、撤回、修改（项目名称）_____响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权，特此委托。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年____月____日

注：附代理人身份证正、反两面复印件。

附件 4-1：供应商直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1.直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2.本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3.供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人签字：

供应商（公章）：

日期： 年 月 日

附件 4-2：供应商直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

- 1.管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
- 2.本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
- 3.供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人签字：

供应商（公章）：

日期： 年 月 日

七、商务条款偏离情况说明表（格式）

序号	竞争性谈判文件采购要求	供应商响应情况	偏离说明	备注
1				
2				
3				
4				
....				

注：1.供应商应根据竞争性谈判文件要求，在商务条款偏离情况说明表中详细列明采购要求及供应商对商务条款的响应情况，并填写“偏离说明”。“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2.对于商务条款的应答，应为供应商的真实应答，不允许负偏离，如出现负偏离，则作无效竞标处理。

供应商（公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

第二部分 技术部分

一、货物合格证明文件（格式）

（每个竞标产品的所有货物合格证明文件需按“谈判供应商须知”第 15 条要求集中后连续、完整的装订在一起，并作明显标识区分）

二、技术规格偏离表（格式）

序号	货物名称	采购要求	响应情况	偏离说明	备注
					（货物需求表中要求提供证明材料的，请注明相关证明材料所在页码。）

注：1.供应商应根据竞标货物的性能指标、对照采购文件要求在技术规格偏离表中详细列明采购要求及竞标货物技术规格的响应情况，并填写“偏离说明”。“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。竞标货物技术规格与采购要求相同的为无偏离，竞标货物技术规格高于采购要求的为正偏离，低于采购要求的为负偏离。

2.对于技术指标和参数的应答，应填写竞标产品的真实技术参数，应答的参数必须完全满足采购需求参数，不允许出现负偏离或提供虚假技术参数，否则作无效竞标处理。

供应商（公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

三、售后服务方案

(格式自拟)

第三部分 其他材料

- 一、第三章《采购需求和说明》中要求提供的其他文件
- 二、供应商需要说明的其他文件
- 三、其他附件

附件 1：中小企业声明函（格式）

中小企业声明函（格式）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. _____，属于_____行业；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业或微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖公章）：

日期：_____年____月____日

说明：

- 1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立公司可不填报。
- 2.参加政府采购活动的小型、微型企业应当提供《中小企业声明函》。成交供应商的《中小企业声明函》随成交结果一并公告。

附件 2：监狱企业证明文件

按《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)认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

说明：成交供应商的监狱企业证明文件随成交结果一并公告。

附件 3：残疾人福利性单位声明函（格式）

残疾人福利性单位声明函（格式）

本单位郑重声明，根据《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）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____（采购人名称）的_____（项目名称）采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日 期：_____年____月____日

说明：参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。成交供应商的《残疾人福利性单位声明函》随成交结果一并公告。

附件 4：最终报价表

最终报价表

项目名称：2026 年钟山县人民法院基础建设设备采购

项目编号：HZZC2026-J1-990177-GXYZ

开标时间：2026 年 09 月 04 日 09 时 00 分

最终报价	(大写)_____元整，小写金额¥_____元
其他备注	

主要标的名称、品牌、规格型号、数量、单价：

序号	名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价（元）	备注
1							
2							
3							
9							

注：1.最终报价不得高于预算金额且不能高于上一轮报价。

2.签订合同时以最终报价表为准。

3.人民币大写参考：零壹贰叁肆伍陆柒捌玖，亿万仟佰拾。

备注：供应商最终报价时须上传《最终报价表》作为附件，成交公告须公布主要标的名称、品牌、规格型号、数量、单价。

供应商名称：_____

法定代表人或委托代理人签字：_____

日 期：_____

附件 5:

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《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），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只需满足所列指标中的一项即可。

附件 6：履约保证金退还申请表

（说明：中标人按合同履约的，履约保证金期满后填写。）

履约保证金退还申请表

XXXXXXXXXXXXX:

我公司中标的 _____ 项目（招标编号：_____）已按合同履行完毕，现特申请退回履约保证金共计人民币（大写） _____ 元整（¥ _____ .00）。

申请单位（公章）：

年 月 日

退回履约金请转入以下账户	
开户名（ 全称）	
开户银行（全称）	
账 号	
采购单位确认意见	
科室经办人： 年 月 日	单位盖章： 负责人签名： 年 月 日

注：本申请表一式 2 份，申请单位、采购单位各一份。

“政采贷”政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与贺州市政府采购活动！

政府采购合同融资是支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的融资政策。参与政府采购的供应商凭借包括中标（成交）通知书或政府采购合同等在内的相关材料、信息向银行业金融机构申请融资，银行业金融机构依托供应商信用和政府采购信息信誉，为其发放贷款，包括银行业金融机构以供应商的历史中标及履约情况等政府采购信息作为授信参考并发放的贷款。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同等相关材料向金融机构申请贷款，金融机构核实信息，按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

一、“政采贷”操作流程

进入“广西政府采购网”（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）“办事指南”专栏找到“金融融资”板块，进入“广西政府采购金融服务平台”登录，选择试点银行机构进行合同融资预申请。（详情请按照《贺州市财政局关于进一步推行“政采贷”工作的通知》（贺财采〔2024〕3 号）文件执行）

二、承接银行联系方式

1. 中国建设银行贺州分行

中国建设银行贺州分行 总协调人：杨宏毅 职务：公司业务部副总经理 手机号码：18077397188					
序号	金融机构	联系人	职务	手机号码	银行地址
1	中国建设银行贺州分行营业部	刘 雍	客户经理	18778943521	贺州市八步区建设中路 1 号
2	中国建设银行贺州城东支行	刘昭勇	客户经理	18877499257	贺州市八步区平安西路 266 号贺州广场购物中心 1 号楼一层东面
3	中国建设银行贺州城西支行	于丛家	客户经理	15177666737	贺州市八步区八达西路 689 号 1 栋 11 号商铺
4	中国建设银行贺州平桂支行	邱 伟	客户经理	18007840720	贺州市平桂区平桂大道 15 号富旺小区 1 号楼 105 号商铺
5	中国建设银行钟山支行	张文韬	客户经理	13047836009	贺州市钟山县城书香西路南侧

项目名称：2026 年钟山县人民法院基础建设设备采购

项目编号：HZC2026-J1-990177-GXYZ

6	中国建设银行富川支行	邓李杰	营业室总经理	18276498401	贺州市富川瑶族自治县富阳镇凤凰路汇龙华府第 13 号楼
7	中国建设银行昭平支行	贝晟廷	客户经理	15676427374	贺州市昭平县昭平镇东宁中路 19 号

2. 广西北部湾银行

广西北部湾银行贺州分行 总协调人：杨政 职务：普惠金融部总经理 手机号码：18978413000					
序号	金融机构	联系人	职务	手机号码	银行地址
1	广西北部湾银行贺州分行	黄剑锐	个人金融部副经理	15507848190	贺州市八步区太白西路 153 号 8 号楼
2	广西北部湾银行贺州市平桂支行	刘乐	公司客户经理	13036871008	贺州市平桂区平桂大道 4 号 3 号楼 103 号商铺
3	广西北部湾银行钟山支行	唐振豪	公司客户经理	18878480702	贺州市钟山县广场西路南侧悦城壹号院 B 区 1#楼 B09-13 号商铺
4	广西北部湾银行富川支行	秦明龙	业务发展部经理	17776119667	贺州市富川瑶族自治县富阳镇凤凰路 121 号
5	广西北部湾银行昭平支行	邱俊豪	综合客户经理	18107842696	贺州市昭平县昭平镇河西东路（江湾一号）101-103 铺面

3. 广西贺州桂东农村合作银行

广西贺州桂东农村合作银行 总协调人：卢士强 职务：授信审批部总经理 手机号码：18077409115					
序号	金融机构	联系人	职务	手机号码	银行地址
1	广西贺州桂东农村合作银行	黄腾	授信审批部审查员	15078333887	贺州市八步区建设东路 6 号
2	广西贺州桂东农村合作银行营业部	刘瑜	营业部副总经理	18007843000	贺州市八步区建设东路 6 号
3	广西贺州桂东农村合作银行八步支行	谢地恩	信贷副行长	18007840168	贺州市八步区八达西路 652-1 号
4	广西贺州桂东农村合作银行平桂支行	古睿	信贷副行长	18007840375	贺州市平桂区平桂大道财政局一楼

第六章 评审方法及评定标准

评审方法及评定标准

一、评审原则

（一）谈判小组构成：本采购项目的谈判小组由随机抽取的评审专家共 3 人以上的单数组成，其中评审专家人数不少于成员总数的三分之二。（谈判小组共 3 人，其中采购人评审代表 1 人，评审专家 2 人。）

（二）评审依据：谈判小组将以谈判文件和响应文件为评审依据。

（三）评审阶段：第一阶段为资格性审查；第二阶段为符合性审查；第三阶段为谈判及应答报价；第四阶段为详细评审。资格性、符合性审查的合格供应商不足 3 家时，不得进入下一步评审。

第一阶段资格性审查：谈判小组依法对供应商的资格性进行审查。供应商未通过资格性审查的，不得进入符合性审查。

第二阶段符合性审查：谈判小组依法对响应文件的符合性进行审查，响应文件未通过符合性审查的，不得进行详细评审。

第三阶段谈判及应答报价：谈判小组成员作为一个集体按顺序与单个谈判供应商分别进行谈判，供应商提交应答文件及报价。谈判小组不认可的应答文件及报价，供应商不得进入详细评审。

第四阶段详细评审：谈判小组按照评标方法依法对响应文件进行详细评审，详细评审为 **最低评标价法**。

（四）评审方式：本项目采用远程异地评审，以不公开方式进行。

二、评审方法

（一）资格性审查

1. 资格性审查按谈判文件第二章《谈判供应商须知》第 14、22 条规定及第五章《响应文件》供应商资格证明文件相关内容进行审查。

2. 通过资格性审查的供应商方可进入符合性评审。

（二）符合性审查

1. 符合性审查按谈判文件第二章《谈判供应商须知》第 9、10、11、12、15、16、17、22 条规定及第五章《响应文件》商务和技术文件相关内容进行审查。

2. 通过符合性审查的供应商方可进入详细评审。

（三）谈判及应答报价

按第二章《谈判供应商须知》第 20 条规定进行谈判及应答报价。

（四）详细评审

1. 扶持中小企业政策：供应商提供的所有采购标的均为小型、微型企业或监狱企业、残疾人福利性单位制造的，可享受价格评审优惠政策，对供应商投标价给予 10% 扣除，用扣除后的价格参加评审。

2. 提供相同品牌的不同供应商参加本项目竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查且最终评审价最低的供应商参加评审；最终评审价相同的，由采购人评审代表现场确定一个参加评审的供应商，其他供应商竞标无效。

3. 贯彻响应《中华人民共和国财政部关于推动解决政府采购异常低价问题的通知（财库〔2026〕2 号）》的指导精神，本采购项目评审中出现下列情形之一的，评审委员会（谈判小组）应当启动异常低价竞标（响应）审查程序：

(1) 竞标报价低于全部通过符合性审查的竞争性谈判供应商竞标报价平均值 50%的，即竞标报价 $\langle$ 全部通过符合性审查竞争性谈判供应商竞标报价平均值 $\times 50\%$ ；

(2) 竞标报价低于通过符合性审查且报价次低竞争性谈判供应商竞标报价 50%的，即竞标报价 $\langle$ 通过符合性审查且报价次低竞争性谈判供应商竞标报价 $\times 50\%$ ；

(3) 竞标报价低于采购项目最高限价 45%的，即竞标报价 $\langle$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

(4) 其他评审委员会（谈判小组）认为竞争性谈判供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。

评审委员会（谈判小组）启动异常低价竞标（响应）审查后，属于前述“第（1）项”至“第（4）项”情形的，在评审委员会（谈判小组）发出《异常低价的书面说明及必要的证明材料通知》后，竞争性谈判供应商须在 40 分钟内提交《异常低价的书面说明及必要的证明材料》，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等；属于“第（3）项”情形，竞争性谈判供应商已随《响应文件》一并提交《异常低价的书面说明及必要的证明材料》的，可不再重复提交。评审委员会（谈判小组）依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。竞争性谈判供应商不能提供书面说明和证明材料，或者提供的书面说明和证明材料不能证明其报价合理性的，其《响应文件》（竞标）作否决处理。

4.在评审过程中，谈判小组可以书面形式要求供应商对所提交响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。澄清、说明和补正不得改变响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。谈判小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足谈判小组的要求。

三、成交供应商推荐原则

（一）对通过资格性和符合性审查并且**竞标报价**不高于采购预算价的供应商，按照**评审价**由低到高的顺序进行报价评审。谈判小组依次从评审价最低的供应商进行报价评审，以报价评审结果确定成交候选人。以符合采购需求、质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且评审价最低的原则确定不多于三名成交供应商。若评审价相同，则由采购人评审代表确定成交候选人排序【评审价相同的，对提供节能、环保产品或提供合格检测报告的供应商实行优先采购（竞标产品在节能产品政府采购品目清单或环境标志产品政府采购品目清单范围内）】。本项目采购人授权谈判小组直接确定排名第一的成交候选人为成交人。

签 章 页

采购单位：钟山县人民法院

采购代理机构：广西云泽项目管理有限公司

日期：2026 年 8 月 31 日