

广西国力招标有限公司

竞争性谈判文件



采购项目编号：GXZC2022-J1-002489-GXGL

项目名称：模拟法庭专业实验室采购

(GXGL2022M-J254-Z)

采 购 人：广西财经学院

采购代理机构：广西国力招标有限公司

2022 年 8 月

目 录

第一章	竞争性谈判公告	2
第二章	谈判供应商须知	6
第三章	采购需求	17
第四章	竞争性谈判响应文件格式	46
第五章	合同主要条款	54
第六章	评定标准	63

第一章 竞争性谈判公告

广西国力招标有限公司

竞争性谈判公告

项目概况

模拟法庭专业实验室采购采购项目的潜在供应商应在“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）获取采购文件，并于 2022 年 8 月 19 日 15 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：GXZC2022-J1-002489-GXGL

项目名称：模拟法庭专业实验室采购

预算总金额（元）：1300000.00

采购需求：

标项名称：模拟法庭专业实验室采购

数量：1

预算金额（元）：1300000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：庭审音视频管理平台 1 台、磁盘存储阵列 1 台、庭审业务管理系统 1 套、工作站 1 个、4K 高清庭审主机 1 台、4K 高清室内球机 1 台、4K 高清室内枪机 4 台、高清视频会议终端 1 台、高清视频会议摄像机 1 台等。如需进一步了解详细内容，详见竞争性谈判文件。

合同履行期限：交货时间：自合同签订之日起 10 个工作日内。

本标项（否）接受联合体投标

备注：本项目为线上电子招标项目，有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

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. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目预留采购预算总额的 50%（含）以上专门面向中小企业采购。供应商参与本项目竞标提供的货物必须包含不少于报价总金额 50%由中小企业制造商的货物，否则竞标无效。（中小企业制造商指中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位）；

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件

时间：2022 年 8 月 15 日至 2022 年 8 月 18 日，每天上午 8 时 30 分至 12 时 00 分，下午 15 时 00 分至 18 时 00 分（北京时间，法定节假日除外）

地点：“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）；

方式：请登录“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）进行报名并获取采购文件；未注册的供应商可在政采云平台完成注册后再行报名。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：

400-881-7190。提示：供应商只有在“政采云平台”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）。

售价（元）：0

四、响应文件提交

截止时间：2022年8月19日 15:00（北京时间）

地点（网址）：“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）（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。）

五、开启

开启时间：2022年8月19日 15:00（北京时间）

地点：广西国力招标有限公司评标室（广西南宁市白沙大道53号松宇时代13楼）。

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. 谈判保证金（人民币）：13,000.00元。（必须足额交纳）

谈判保证金的交纳方式：支票、汇票、本票、网上银行或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式。采用银行转账方式的，在响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在响应文件提交截止时间前，谈判供应商应当向我公司财务室递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效谈判保证金。（财务室电话：0771-4915100、4915200）

开户名称：广西国力招标有限公司

开户银行：广西北部湾银行金凯支行（网银支付可选广西北部湾银行江南支行）

银行账号：800109057455558

银行行号：313611002043

2. 本项目需要落实的政府采购政策

政府采购促进中小企业发展；政府采购支持采用本国产品的政策；强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品；政府采购促进残疾人就业政策；政府采购支持监狱企业发展；政府采购扶持不发达地区和少数民族地区等。

3. 网上公告媒体查询

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）。

4. 其他注意事项

（1）本项目实行电子竞标，供应商应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、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，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

（2）供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见政采云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）：<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHx1NdhY0r>。

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

（4）供应商通过政采云投标客户端软件制作竞标响应文件，政采云投标客户端软件请供应商自行前往下载并安装（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区-广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—供应商客户端）。

（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投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

（6）竞标响应文件网上提交截止后，政采云（电子标系统）自动提取所有竞标响应文件，各供应商须在开标开始后 30 分钟内对上传政采云的竞标响应文件进行解密，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，本公司开启竞标响应文件；供应商超过解密时限的，系统默认自动放弃。

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：广西财经学院

地址：广西壮族自治区南宁市西乡塘区明秀西路 100 号

项目联系人：简老师

项目联系方式：0771-3821448

2. 采购代理机构信息

名称：广西国力招标有限公司

地址：广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼

项目联系人：覃荟苾

项目联系方式：0771-4915558

广西国力招标有限公司

2022 年 8 月 15 日

第二章 谈判供应商须知

谈判供应商须知前附表

序号	内 容
1	采购项目名称：模拟法庭专业实验室采购 采购项目编号：GXZC2022-J1-002489-GXGL
2	供应商资格：按第一章谈判公告第二条规定。
3	竞标报价：供应商必须就所竞项目的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其响应文件将视为无效。
4	成交服务费：本项目的成交服务费按（货物类）标准采用差额定率累进计费方式计取，由成交供应商在发布成交结果公告后，一次性向采购代理机构支付。
5	响应文件的上传和提交：本项目通过“政采云平台（ https://www.zcygov.cn ）”实行在线竞标响应（电子标），竞标供应商应当在 响应文件提交截止时间 前，将生成的“电子加密响应文件”上传提交至“政采云平台”。 “电子加密响应文件”的上传、提交： a. 谈判供应商应在 响应文件提交截止时间 前将“电子加密响应文件”成功上传提交至“政采云平台”，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。
6	响应文件递交截止时间：详见谈判公告 响应文件递交地址：详见谈判公告
7	竞争性谈判响应文件有效期：响应文件递交截止日期后六十日。
8	谈判保证金（人民币）：详见谈判公告
9	谈判时间：详见谈判公告 谈判地点：详见谈判公告
10	评标方法：最低评标价法（详细见第六章）
11	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“政采云电子投标客户端”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。
12	响应文件的编制：供应商应先安装“政采云电子投标客户端”，并按照本竞争性谈判文件和“政采云平台”的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制并加密响应文件。
13	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。
14	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，涉及到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。

15	响应文件份数：电子加密响应文件在线上传提交一份。
16	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。

谈判供应商须知

一、总 则

1. 适用范围

本文件仅适用于本文件中所叙述的**货物类**政府采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人”是指组织本次采购的采购单位。

2.2 “采购代理机构”是指：广西国力招标有限公司。

2.3 “谈判供应商”是指响应本文件要求，参加谈判的法人或者其他组织和自然人。如果该供应商在本次谈判中成交，即成为“成交供应商”。

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “竞争性谈判响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的文件。

3. 谈判供应商的基本条件：详见须知前附表。

4. 谈判费用、代理服务费

4.1 谈判供应商应自行承担所有与编写和提交竞争性谈判响应文件有关的费用，不论谈判结果如何，采购人和广西国力招标有限公司在任何情况下无义务和责任承担此类费用。

4.2 本项目的代理服务费按须知前附表的规定执行，由成交供应商在发布成交结果公告后，一次性向采购代理机构支付。

5. 竞争性谈判文件的澄清和修改：

5.1 供应商应认真阅读谈判文件，供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，供应商必须在获取竞争性谈判文件之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出，供应商在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

5.2 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

5.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作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，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当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接收谈判文件的供应商，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

5.4 谈判供应商接电话通知后到采购代理机构处领取以上澄清答复（或补充通知、更改通知等），或在网上查询，如在电话通知后24小时内不上门领取的，则视为已在网上查询收到。该澄清或修改的内容为竞争性谈判文件的组成部分。谈判供应商在每一次收到澄清答复或补充通知后应立即以书面形式通知采购代理机构，确认已收到该澄清答复或补充通知。否则，由此造成的一切后果由谈判供应商负责。

二、竞争性谈判响应文件的编制

6. 竞争性谈判响应文件编制基本要求

6.1 谈判供应商应按本竞争性谈判文件规定的格式和顺序编制并标注页码，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的后果由谈判供应商承担。供应商应准确设置评审关联点。未设置或设置错误导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的后果由谈判供应商承担。

6.2 响应文件须由竞标供应商在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，谈判供应商应写全称。

6.3 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。响应文件因扫描不清晰或乱码或表达不清所引起的后果由谈判供应商承担。

6.4 竞争性谈判响应文件的组成：竞争性谈判响应文件应由价格文件和商务技术文件两个部分组成（扫描件或其他电子文件）。（以下文件要求必须提供的文件如未提供，谈判小组有权拒绝其竞争性谈判响应文件）

6.4.1 第一部分：价格文件

1) 报价表；（附件一）[必须提供]

6.4.2 第二部分：商务技术文件

1) 谈判书及竞标声明书；（附件二）[必须提供]

2) 商务、技术响应、偏离情况说明表；（附件三）[必须提供]

3) 法定代表人身份证正、反面复印件；[必须提供]

4) 法定代表人授权委托书和委托代理人身份证正、反面复印件（附件四）[委托代理时必须提供]；

5) 有效的主体资格证明文件；

谈判供应商有效的“主体资格证明文件”复印件（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）；[必须提供]

6) 财务状况报告；[格式自拟，必须提供]

7) 响应文件递交截止之日前一年内谈判供应商连续三个月的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明复印件；无纳税记录的，应提供由谈判供应商所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》复印件；（必须提供，新成立单位按实际提供）

8) 响应文件递交截止之日前一年内谈判供应商连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证复印件；无缴费记录的，应提供由谈判供应商所在地社保等相关部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印

件：**（必须提供，新成立单位按实际提供）**

9) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料：**[格式自拟，必须提供]**

10) 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和不良信用记录的书面声明：**[格式自拟，必须提供]**

注：采购人或采购代理机构对供应商进行信用查询

查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)

查询起止时间：2019年1月1日起至提交响应文件截止时间前。

查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。

信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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，将拒绝其参与政府采购活动。

11) 谈判保证金的提交凭证：**[必须提供]**

12) 本采购项目《采购需求》中要求必须提交的材料：**[如有要求，则必须提供]**

13) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料**[如有规定，则必须提供]**；

14) 中小企业声明函。**（必须提供）**

15) 售后服务承诺书（内容可以是提供的切实可行的售后服务和优惠承诺）：**[格式自拟]**

16) 生产、销售许可证（凡国家实行生产或经营许可证制度的、强制标准认证和注册证制度的产品，谈判供应商必须提供生产厂家相关许可证、相关认证或注册证复印件并加盖公章）；

17) 货物认证、检测报告、鉴定证书等；

18) 货物名称、型号、规格、数量、性能、内部配置、使用原材料，引进新技术、新工艺、新材料等情况。

三、报价要求

7.1 对于本文件中未列明，而谈判供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

7.2 成交供应商负责本项目所需货物的制造、运输、售后服务等全部工作。

7.3 谈判供应商应在报价表上标明单价和总价。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；对不同文字文本竞争性谈判响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。除上述原因以外，如果因谈判供应商原因引起的报价失误，并在谈判时被接受，其后果由谈判供应商自负。

7.4 竞标报价：供应商必须就所竞项目的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其响应文件将视为无效。

7.5 谈判供应商在报价时应考虑各方面因素、各种风险和自己的承受能力。经谈判小组审核存在严重不合理、低于其企业成本的报价，有可能影响产品质量和不能诚信履约的，其报价将不予接受。

7.6 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组将其作为无效竞标处理。

四、竞争性谈判响应文件的份数、上传、提交、修改、撤回、解密

8. 竞争性谈判响应文件的份数、上传、提交、解密

见须知前附表

9. 竞争性谈判响应文件的修改和撤回：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，“政采云平台”将予以拒收。截止时间后，供应商不得撤回、修改响应文件。

五、谈判保证金

10.1 保证金应用人民币，具体金额详见谈判供应商须知前附表。

10.2 保证金交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式。

10.3 办理保证金手续时，请务必在银行相关票据（非现金）或凭证的用途或空白栏上注明采购项目名称及采购项目编号、分标号（如有），以免耽误竞争性谈判。

10.4 保证金相关事宜：财务室电话：0771-4915100、4915200

10.5 未成交谈判供应商的保证金，将在成交通知书发出后四个工作日予以退还，不计利息。成交供应商的保证金在合同签订后四个工作日退还（合同签订后送达至广西国力招标有限公司），不计利息。

10.6 对未按本竞争性谈判文件要求交纳保证金的竞争性谈判响应文件，将会在评审中按照无效竞争性谈判响应文件处理。（说明：评审时，谈判小组将以本公司财务室编制的《项目保证金到帐信息表》作为评审依据）

10.7 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

10.8 谈判供应商有下列情形之一的，保证金将不予退还：

1) 谈判供应商在提交竞争性谈判响应文件截止时间后的竞争性谈判有效期内撤回竞争性谈判响应文件的；

2) 谈判供应商在竞争性谈判响应文件中提供虚假材料的；

3) 除因不可抗力或竞争性谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

4) 谈判供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的。

5) 法律法规规定的其他情形。

注：谈判供应商已经被推荐为第一成交候选人后撤回竞争性谈判响应文件或拒绝签订政府采购合同的，其保证金将不予退还，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。

六、谈判程序及评标方法

（一）在谈判正式开始前由谈判小组对竞争性谈判文件进行确认，认可竞争性谈判文件的内容符合法律法规的规定、不存在歧视性或排他性内容。

（二）竞争性谈判响应文件无效的情形：

1. 未实质性响应竞争性谈判文件的竞争性谈判响应文件按无效处理。

2. 有下列情形之一的视为供应商相互串通参与谈判活动，竞争性谈判响应文件将被视为无效：

（1）不同供应商的竞争性谈判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；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判活动事宜；

- (3) 不同的供应商的竞争性谈判响应文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同供应商的竞争性谈判响应文件异常一致或谈判报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的竞争性谈判响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的保证金从同一单位或者个人账户转出。

3.有下列情形之一的视为关联供应商参加同一合同项下政府采购活动，竞争性谈判响应文件将被视为无效：

(1) 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，参加同一合同项下政府采购活动；

(2) 生产厂商授权给供应商后又参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物委托多个代理商参加谈判活动。

4. 其他竞标无效的情形：

(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) 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）。

5. 被拒绝的响应文件为无效。

谈判供应商竞争性谈判响应文件无效的，谈判小组应当告知有关供应商。

(三) 谈判

11.1 第一轮谈判

(一) 谈判准备

本公司将在规定的时间和地点进行电子谈判，谈判供应商的法定代表人或其委托代理人应做好谈判准备，准时在线参加电子谈判会议，随时关注谈判进度。

(二) 第一轮谈判程序：

1. 谈判会由本公司主持，主持人宣布谈判会议开始；

2. 主持人介绍参加谈判会的人员名单；

3. 主持人宣布谈判会议纪律及评审期间的有关事项；告知应当回避的情形，提请有关人员回避；

4. 谈判及评审程序

(1) 在谈判开始时间截止后 30 分钟内由各供应商自行对谈判响应文件进行解密；

(2) 由谈判小组进行资格审查和符合性审查，审查结束后，在线通知无效谈判供应商谈判响应文件无效理由，有效谈判供应商进入谈判程序。

(3) 系统对各供应商的商务技术进行汇总；

(4) 谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行在线谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

(5) 当谈判小组一致确定供应商的竞争性谈判响应文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求且符合竞争性谈判文件要求，无需再谈判的，谈判小组按竞争性谈判文件设定的 11.4、11.6 程序和评标方法确定成交候选供应商。第一轮谈判后竞争性谈判文件有实质性变动或仍需谈判的，谈判小组对竞争性谈判文件变动或提出谈判意见后进行第二轮谈判。

11.2 竞争性谈判文件变动

第一轮谈判结束后，由谈判小组组长主持，根据竞争性谈判文件和谈判情况结合第一轮谈判整体情况，可以对竞争性谈判文件采购需求中已事先明确的可能实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款进行统一变动，但不得变动竞争性谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对竞争性谈判文件作出的实质性变动是竞争性谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当在询标规定时间内及时通知所有参加谈判的供应商，并要求供应商做出响应（需盖 CA 电子签章）。

11.3 第二轮谈判

谈判小组集中就重新提交的响应材料或谈判小组提出的谈判意见与单一响应供应商分别进行在线谈判。

谈判后，在询标规定时间内供应商根据谈判小组统一整理的谈判记录要求做出承诺（需盖 CA 电子签章）。

当谈判小组一致确定供应商的竞争性谈判响应文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求且符合竞争性谈判文件要求，无需再谈判的，谈判小组按竞争性谈判文件设定的 11.4、11.6 程序和评标方法确定成交候选供应商。第二轮谈判后竞争性谈判文件仍有实质性变动的或仍需谈判的，谈判小组对竞争性谈判文件变动或提出谈判意见后进行第三轮谈判。以此类推。

特别说明：

政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

谈判评审在严格保密的情况下进行，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。

电子谈判过程中需要供应商在线确认的所有内容，供应商不予确认的应说明理由，超过规定时间未确认的，将被视为放弃确认或者无异议。

澄清问题的形式：对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组可要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正，供应商应在询标规定时间内进行澄清或说明（需盖 CA 电子签章），并不得超出采购文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。

11.4 最后报价及成交候选供应商推荐

谈判结束后，谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内在线提交最后报价。继续参加谈判的供应商作最后报价，由其法定代表人(负责人)或授权代表 CA 电子签章后提交。

谈判小组从质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人，最后报价相同时，由谈判小组根据竞争性谈判响应文件中技术、服务、合同条款情况确定排序，按确定排序由低到高的原则推荐成交候选人，并编写评审报告。最后报价是供应商竞争性谈判响应文件的有效组成部分。

谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，应当明确不同意见并说明理由。谈判小组成员拒绝提出理由的，视为同意评审结果。

11.5 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，谈判活动终止。

11.6 本采购项目的评审依据为竞争性谈判文件和竞争性谈判响应文件，采用的评标方法为**最低评标价法**。

11.7 可中止电子交易活动的情形

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，本公司可中止电子标活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，本公司待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，重新组织采购活动。

七、确定成交供应商办法

12. 根据以下原则确定成交供应商：质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求的供应商中按最后报价/评标报价最低的原则确定成交供应商。

八、成交结果公告

16.1 采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将谈判评审报告送采购人确认，采购人确认后，成交结果公告将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布，同时向成交供应商发出成交通知书。

16.2 谈判供应商认为采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑，供应商在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购代理机构将在收到谈判供应商的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

16.3 质疑谈判供应商必须首先经过质疑程序，在对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内书面向本级政府采购监督管理部门投诉。

质疑联系部门及电话为：广西国力招标有限公司

0771-4915558

通讯地址：广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼

九、签订合同

17.1 成交供应商自成交通知书发出之日起 25 日内与采购人签订合同。

17.2 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以根据谈判评审报告确定成交供应商之后排名第一的成交候选人作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

17.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，其保证金将不予退还，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。

17.4 履约保证金

1. 成交人须于签订合同前按本项目规定的金额直接缴入指定账户。否则，不予签订合同。

2. 签订合同后，如成交人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

3. 履约保证金在质保期满 5 年后退还，由成交人提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》（详见附件），履约保证金在收到合格材料后 10 个工作日内以银行转帐方式如数退还（不计利息）。

4. 在履约保证金退还日期前，若成交人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取机构，否则由此产生的后果由成交人自负。

十、适用法律

18. 采购当事人的一切活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。最终谈判结束后，谈判小组不得再与谈判供应商进行任何形式的商谈。

十一、其他事项**19.1 成交服务费**

（1）采购代理机构按（桂价费〔2011〕55号）的收费标准，按差额定率累进法计取成交服务费。发布成交结果公告后，成交供应商须向广西国力招标有限公司一次付清成交服务费。

（2）代理服务收费标准

中标金额 \ 费率	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

（3）服务费指定银行账户：

开户名称：广西国力招标有限公司

开户银行：广西北部湾银行股份有限公司南宁市白沙支行（网银支付可选广西北部湾银行江南支行）

银行账号：800109057400039

银行行号：313611002051

19.2 解释权

本竞争性谈判文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理的有关规定和参照国际惯例编制，解释权属本采购代理机构。

19.3 有关事宜

所有与本竞争性谈判文件有关的函电请按下列通讯地址联系：

广西国力招标有限公司

邮政编码：530000

通讯地址：广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼

电 话：0771—4915558

传 真：0771—4915558、4915100

第三章 采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

一、采购项目编号：GXZC2022-J1-002489-GXGL

二、采购项目类别：货物类

三、采购需求一览表

说明：

1、本项目需求表中的品牌型号仅起参考作用，竞标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号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、本项目需求表中带有“★”的技术参数或要求为实质性要求，必须满足，竞标响应不得低于该技术指标或要求，未带有“★”的技术参数负偏离条款数为2项（含2项）以上，则竞标无效。标▲号条款为产品硬件性能重要指标，在竞标时，竞标供应商必须提供所投设备的背板清晰彩色照片佐以证明满足硬件性能要求。

3、根据财库（2019）9号及财库（2019）19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，竞标人的竞标货物必须使用政府强制采购的节能产品，竞标人必须在响应文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖竞标人公章），否则相应竞标无效。

4、供应商商务响应与售后服务同一内容不相符的以低计算，不能满足基本要求的竞标无效。

5、供应商所竞标货物或服务如国家有强制性要求的按国家规定执行，若执行标准有修改或更新按最新版本执行。

6、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：根据《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），本次采购标的属于零售业；信息传输业；软件和信息技术服务业。

本项目采购预算:130 万元

序号	货物名称	数量	单位	技术参数及性能配置要求
一、法庭后台庭审设备				
1	庭审音视频管理平台	1	台	1. 设备应采用嵌入式设计； 2. 单台设备应实现至少 300 个监控点的接入； 3. 实现平台级联组网、堆叠组网、堆叠和级联混合组网； 4. 设备应实现 4K、QXGA（2048×1536）、1080P、UXGA、960P、720P、XGA、SVGA、D1、4CIF、2CIF、CIF、QVGA、QCIF、QQCIF 等主流视频分辨率； 5. 实现批量操作，可以对多个窗口批量执行抓拍、停止浏览等操作；

			<p>6. 实现实时浏览窗口风格自定义功能，用户可以自行设计所需要的窗口风格；</p> <p>7. 实现在浏览过程中立即回放 30 秒之前的画面，实现单倍速播放、实现拖拽定位；</p> <p>8. 实现自定义电视墙风格，可以将客户端电视墙窗口的布局与实际物理布局的一一对应；</p> <p>★9. 实现视频拼接功能，通过平台客户端对视频源进行剪切、上下位移、放大、缩小等操作，将多个视频源图像拼接为单路图像，并实现录像存储和电视墙上墙功能；</p> <p>10. 实现混音录像功能，平台和前端摄像机语音对讲时，对讲语音与视频可以同步录制；</p> <p>11. 实现将监控点的录像绑定到指定磁盘分区；</p> <p>12. 实现设备批量导入导出功能，可以使用 Excel 模板将需注册的设备一次性导入平台并自动完成注册，可以将已注册的设备导出为 Excel 文件；</p> <p>13. 实现搜索联网的设备并入网平台；</p> <p>14. 实现一机四屏功能，将窗口复制到指定显示屏，单个客户端可同时查看视频浏览、录像管理、电视墙和电子地图；</p> <p>15. 实现屏间操作，可以将任意视频浏览窗口或电子地图图元作为设备视频源，在四个屏幕之间进行拖拉操作实现浏览、录像回放、上墙等功能；</p> <p>★16. 平台各模块实现分布式虚拟化部署，实现将平台的各模块部署在不同的虚拟化环境中，实现平台的即插即用和无缝在线扩容；</p> <p>★17. 实现与视频会议系统交互；</p> <p>★18. 实现智能丢包恢复，实现重传缓冲和精确重传功能；</p> <p>★19. 实现当监控业务平台故障或下线后，录像业务不受影响，当平台恢复正常工作后，系统恢复正常、录像数据不丢失。</p>
2	磁盘存储阵列	1	台 <p>1. 设备应采用嵌入式设计，实现 8 盘位，含 16T 或以上监控级硬盘单元部件（8 个监控级 2T 硬盘或以上）；</p> <p>2. 实现 RAID 冗余磁盘技术；</p> <p>3. 实现创建/修改/删除虚拟磁盘；实现查看虚拟磁盘状态；</p> <p>4. 实现 iSCSI 服务；</p> <p>5. 实现配置备份和恢复；</p> <p>6. 实现查看硬件状态和系统状态；</p> <p>7. 实现告警事件邮件通知；</p> <p>8. 实现网络地址配置，实现多网口绑定；</p> <p>9. 实现写入能力：120Mbps/S；</p> <p>10. 实现 SATA 硬盘，实现硬盘热插拔；</p>

				11. 实现 2 个 10/100/1000M 以太网接口。
3	庭审业务管理系统	1	套	<p>1. 系统采用 B/S 的架构, 运行在 linux 操作系统, 可以独立运行在专线上;</p> <p>2. 系统包括系统管理、排期管理、视频监控管理、信息研判、播控管理、用户管理、法庭监测等功能;</p> <p>3. 系统实现法庭、远程点、案件类型、审判字号、服务器等进行配置;</p> <p>4. 系统实现多种权限管理手段, 通过部门管理、职务管理、角色管理、用户管理为每个账号分配相应的权限;</p> <p>5. 系统实现远程升级维护;</p> <p>6. 系统实现案件查询, 查看案号、承办部门、承办人、创建时间、是否开庭, 实现立案、排期、结案等功能;</p> <p>7. 系统实现新建、删除、修改案件排期, 可以对排期信息做补录和校准;</p> <p>8. 系统实现查看法庭的使用情况, 准点开庭率信息;</p> <p>9. 系统实现案件统计功能, 不少于饼状图、直方图两种统计图;</p> <p>10. 系统实现对庭审进行统计, 可按部门、人员、平均庭审次数、平均庭审时长进行庭审统计, 实现导出相关统计数据;</p> <p>11. 可按法庭、直播、点播统计辖区信息;</p> <p>12. 系统实现视频浏览功能, 画面风格实现 16 画面浏览, 实现单画面或多画面的全屏浏览;</p> <p>13. 实现查看案件的录像回放视频, 并可按照案件或设备搜索录像回放视频;</p> <p>14. 实现电子地图功能, 可关联安防监控设备, 基于电子地图管理各个区域安防监控设备;</p> <p>15. 实现对案件进行发布或取消发布;</p> <p>16. 根据开庭时间、庭审发布状态查询便携式庭审记录;</p> <p>17. 实现查看法庭的状态统计, 包括空闲中、已闭庭, 正在开庭的统计;</p> <p>18. 实现检测服务器和庭审主机的状态;</p> <p>19. 实现查看历史刻录情况, 并可查看集中刻录进度;</p> <p>20. 系统内置流媒体直播点播服务, 实现 200M 码流转发能力。</p>
4	工作站	1	个	<p>1. 2U 标准机架设计, 内置 docker 容器;</p> <p>2. 实现容器状态展示、容器控制、镜像管理、网络管理等功能, 可对容器进行可视化管理, 实现业务软件简易化部署;</p> <p>3. 硬件参数: CPU: 八核或以上, 内存: 32GB 或以上, 硬盘: 2T 或以上;</p> <p>4. 网络接口 3×RJ45, 100Base-TX/1000Base-T;</p>

5	4K 高清庭审主机	1	台	<p>5. 外部接口：1×VGA，1×RS485，4 个 USB 接口。</p> <p>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、视音频存储、光盘刻录加密、音视频智能处理及远程提讯等功能；</p> <p>2. 内置不小于 8 寸电容触控显示屏；</p> <p>3. 实现双 DVD 刻录光驱，光驱实现热插拔（无需拆机）；</p> <p>▲4. 实现不少于 8 路 SDI 输入，6 路 HDMI 输入，4 路 DVI 视频输入，（竞标时，竞标供应商必须提供所竞设备的背板清晰彩色照片证明）；</p> <p>▲5. 实现不少于 8 路 DVI 视频输出，5 路 HDMI 输出，（竞标时，竞标供应商必须提供所竞设备的背板清晰彩色照片证明）；</p> <p>6. 提供不少于 2 路 100/1000Mbps 自适应网口，实现网络多址；</p> <p>★7. 提供不少于 16 路 MIC In（实现 48V 幻象供电），5 路 Line In（包含 1 路 3.5mm 双声道）；提供不少于 3 路 Line out（2 路莲花，1 路 3.5mm 双声道）；</p> <p>8. 提供不少于 8 路 RS485 控制接口，6 路 RS232 控制接口；提供不少于 2 路告警输入，2 路告警输出；</p> <p>9. 提供不少于 8 个 SATA 接口；</p> <p>★10、实现 16 路 IP 摄像机（H.264 或 H.265 摄像机）和 SDI 摄像机的混合接入，实现 4 路远程点接入；</p> <p>★11. 实现 4K、2K、1080P、720P、D1 图像分辨率前端接入，并进入合成画面；</p> <p>12. 实现不少于 2 路证据展台（HDMI、DVI）接入并编码；可同时加入到合成画面中；</p> <p>13. 实现摄像机与话筒关联，实现自动切换发言话筒对应的摄像机图像，语音激励优先级可设；实现本地音频和远端音频的语音激励模式，实现语音激励开关；</p> <p>14. 实现多路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音，实现回声抵消；实现每路音频音量调节；</p> <p>★15. 实现证人保护功能，实现单面部不少于 4 个人脸动态马赛克处理（马赛克随人脸移动），实现自定义设置马赛克等级（薄码、中码、厚码）和区域大小；</p> <p>★16. 实现证人声音变声功能，实现不少于 31 种变声等级可选；</p> <p>17. 实现在开庭前播放开庭须知，实现本地输出到显示器；</p> <p>18. 实现案件管理功能，可对案件编号、案件名称、案件类型等信息进行设置；</p> <p>19. 实现 Raid0、Raid1、Raid5、RAID6、Raid10；实现硬盘信息显示和坏道检测；</p>
---	-----------	---	---	---

				<p>★20. 实现 H. 323 协议接入视频会议，远程点实现双流；</p> <p>21. 实现主机与前端设备的时间同步功能。</p>
6	4K 高清室内球机	1	台	<p>1. 设备为高清高速球型摄像机，采用专用芯片系统，嵌入式架构；</p> <p>2. 设备采用 1/2.8 英寸高性能传感器，总像素不小于 800 万像素；</p> <p>3. 最低照度至少为 0.001Lux (彩色)，0.0001Lux (黑白)；</p> <p>4. 设备实现 30 倍光学变焦；</p> <p>5. 设备的图像水平中心分辨力不低于 1100TVL，信噪比不小于 58dB，灰度等级不小于 11 级，延时不高于 110ms，动态范围不小于 102dB；</p> <p>6. 实现三码流并发输出：可达到主码流 3840×2160，帧率 20 帧/秒，第一辅码流 1280×720，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒；</p> <p>7. 实现水平范围：0° ~355°，垂直旋转范围为-20° ~90°，水平手控速度不小于 550° /S，云台定位精度为±0.1°，实现 256 个预置位；</p> <p>8. 设备实现网络及 SDI 双输出；</p> <p>9. 设备实现音频编码格式设置成 G. 711a、G. 711u、ADPCM、G. 722、AAC_LC、G. 726，实现与客户端实现双向语音对讲，对讲声音无回声；</p> <p>10. 设备实现数字降噪、电子防抖、透雾、强光抑制等图像增强功能；</p> <p>11. 设备实现定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码 (ROI)、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能；</p> <p>12. 设备实现自动扫描、自动巡航、模式路径、自动守望、时钟启动功能、3D 定位、预置位冻结功能；</p> <p>13. 设备可通过 RS485 接口，外接温湿度仪并可在视频图像上叠加温湿度信息；</p> <p>14. 设备实现本地存储功能，实现 SD 卡热插拔，实现 256GB；</p> <p>15. 设备具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×SD 卡、1×LineIn、1×LineOut、4×开关量报警输入、2×开关量报警输出、1×AC24V 接口；</p> <p>16. 设备能满足在 AC24V±30%宽电压环境下正常工作。</p>
7	4K 高清室内枪机	4	台	<p>1. 设备内置 GPU 芯片，≥800 万像素，图像分辨率≥3840×2160，传感器尺寸≥1/2.8 英寸，最低照度≤0.0005Lux(彩色)，≤0.0001Lux(黑白)，内置 6~22mm 电动变焦镜头；</p> <p>2. 实现 H. 264、H. 265 和 MJPEG 视频编码，实现 G. 711a、G. 711u、G. 726、G. 722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c 音频编码；实现 AEC 回</p>

			<p>声消除、混音录像功能；</p> <p>3. 设备实现三码流：主码流分辨率为 3840×2160，帧率为 20fps；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；</p> <p>4. 设备应满足图像信噪比大于等于 58dB，动态范围≥120dB，图像水平中心分辨力不小于 2000TVL，灰度等级不小于 11 级；</p> <p>5. 设备实现多用户并发访问，能满足不少于 25 个用户同时访问并实时浏览视频；</p> <p>6. 设备实现 3D 数字降噪、电子防抖、畸变矫正、强光抑制、背光补偿、透雾、数字水印等功能；</p> <p>7. 设备实现移动侦测，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；</p> <p>★8. 设备实现文字转语音功能，配置好文字，转换成语言从扬声器播放，其中文字实现自定义；实现 ANR 断网续传功能；</p> <p>9. 人脸抓拍实现头肩加全人、人脸加全人、头肩、全人和人脸五种输出模式；实现输出人脸(头肩)局部图片、人像全身局部图片、场景全景图片、压缩场景全景图片四种类型图片；实现最佳人脸抓拍和连续人脸抓拍输出模式；</p> <p>★10. 实现检测同时出现在画面中的 150 个人脸目标；实现检测输出两眼瞳距为 16 像素以上的人脸目标，并叠加目标提示框；人脸目标捕获率≥99%；</p> <p>11. 实现检测抬头、低头、左侧转动、右侧转动、右斜向上、右斜向下、左斜向上、左斜向下等姿态的人脸目标；</p> <p>12. 实现检测微笑、大笑、瞪眼、闭眼、张嘴、歪嘴、嘟嘴、吐舌头等表情的人脸目标；</p> <p>13. 实现检测齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴墨眼镜、戴彩色眼镜、戴棒球帽、戴雷锋帽、戴普通帽子、戴安全帽、戴头戴式耳机、戴头盔、戴口罩、戴围巾等不同遮挡状态的人脸目标；</p> <p>★14. 实现对行人目标的正面、背面、侧面进行检测、跟踪、抓拍并实时上报；实现检测抓拍同时出现在画面中的 150 个人员目标，实现检测目标宽度 40 像素以上的人员目标，人员目标检测率≥99%；</p> <p>15. 实现智能跟踪行人目标在画面中出现到消失，行人目标在监控画面中消失后，输出最佳行人全身抓拍图片；</p> <p>16. 实现分析人员目标的性别、年龄、是否戴眼镜、微笑、姿态、</p>
--	--	--	---

			<p>是否戴口罩、是否戴帽子、帽子颜色、发型、发色、是否带耳机、是否戴围巾、鞋子款式、鞋子颜色、身姿、箱包类型、骑车类型、上下衣颜色、上下衣款式、上下衣长短、是否抱小孩、是否背小孩、是否有手机属性分析；</p> <p>17. 实现分析人脸目标是否戴口罩、戴帽子、戴墨镜、为佩戴安全帽、人员超员等智能事件告警，报警后可将报警信息上传中心、联动录像、联动报警输出（实现字幕、开关量及音频输出）；</p> <p>18. 设备实现 TCP/IP、SIP、RTSP、组播、DHCP、DNS、DDNS、PPPoE、NAT、802.1X、QoS、UPnP、SMTP、RTP、RTCP 网络协议；</p> <p>19. 设备应具备 15%抗丢包能力，实现目标像素测量相机辅助架设功能；</p> <p>20. 设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V 电源接口；</p> <p>21. 设备应能满足在 DC12V±30%宽电压环境下正常工作，实现 POE 及电源热备份；具备 IP67 防护等级，工作温度-40°~70°。</p>
8	高清视频会议终端	1	台 <p>1. 采用硬件分体式结构, 嵌入式操作系统, 非 PC 架构、非工控机架构；</p> <p>2. 实现 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准, 会议速率实现 64Kbps—8Mbps；</p> <p>3. 实现 H. 261、H. 263、MPEG4、H. 264、H. 264 High Profile、H. 265 视频编解码协议, 具备较强的兼容性；</p> <p>4. 实现 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722.1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议, 可达到 20KHz 以上的宽频效果；</p> <p>5. 采用 H. 265 编解码协议时, 实现 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清图像格式；</p> <p>6. 实现在较低的带宽下实现高清视频会议效果, H. 265 协议时 384Kbps 带宽下实现 1080P30 帧图像格式编解码, 256Kbps 带宽下实现 720P30 帧图像格式编解码；</p> <p>7. 采用 H. 265 编解码协议时, 在保证主视频 1080p60fps 前提下, 辅视频也可以实现到 1080p60fps；</p> <p>▲8. 实现不少于 4 路高清视频输入接口、4 路高清输出接口,（竞标时, 竞标供应商必须提供所竞设备的背板清晰彩色照片证明）；</p> <p>★9. 实现标准的 HDBaseT 视频输入接口, 实现视频、供电、控制三线合一, 可通过网线作为传输介质, 无需外接其他设备传输距离可达 100 米；</p> <p>10. 实现 POE 接口, 可以对会控平板进行供电, 会控平板实现通过 PoE 连接可自动登录终端；</p>

				<p>11. 实现不少于 5 进 5 出独立的音频输入输出接口, 实现 HDMI 伴随音频输入输出功能;</p> <p>12. 实现 1 个 RJ11 电话接口, 实现空闲或会议中电话接入;</p> <p>13. 实现 2 个 10/100/1000M 以太网接口, 实现网口热备份;</p> <p>14. 终端具备 USB 接口, 实现通过 USB 接口插入 U 盘实现配置文件及地址簿的导入导出, 以及终端 U 盘本地录像等功能;</p> <p>15. 实现有线和无线两种双流输入连接方式, 可通过线缆连接接入或者通过 WIFI 无线网络将计算机图像发送至终端作为辅流源, 图像可达 1080p 高清;</p> <p>16. 实现 VGA 断电环回, 在终端断电状态下, VGA 接口输入输出环回;</p> <p>17. 系统具有字幕叠加功能, 可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕;</p> <p>★18. 实现 ZigBee 遥控器控制, 可控范围至少 20m、控制信号不会被遮挡;</p> <p>19. 具备较强的网络抗丢包能力, 在 IP 网络达到 25%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克, 70%的丢包率情况下音频不受影响、声音基本清晰流畅, 偶有卡顿, 但可恢复。</p>
9	高清视频会议摄像机	1	台	<p>1. 实现壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式, 可按采购人需求进行安装;</p> <p>2. 镜头图像传感器采用不小于 1/2.8" 图像传感器;</p> <p>3. 实现 1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出;</p> <p>★4. 实现不小于 12 倍光学变焦;</p> <p>5. 实现广角镜头, 水平视角不小于 72° ;</p> <p>★6. 视频输出接口具备 SDI、DVI、HDBaseT 接口;</p> <p>★7. 实现供电显示控制多线合一, 只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制, 实现信号传输 100 米;</p> <p>8. 实现 RS422 控制接口, 实现标准 VISCA 协议, 实现摄像机通过控制口 RS422 实现菊花链控制, 菊花链控制摄像机不小于 7 个;</p> <p>9. 实现中文 OSD 菜单, 可在 OSD 中对摄像机进行设置;</p> <p>10. 水平转动范围: $\geq \pm 160^\circ$, 垂直转动范围: $\geq -90^\circ \sim 50^\circ$</p> <p>11. 实现自带显示屏, 可方便显示视频输出分辨率;</p> <p>12. 实现根据安装方向自动翻转图像;</p> <p>13. 实现保存不少于 255 个预置位;</p> <p>★14. 实现 ZIGBEE 遥控, 实现 360° 控制、有遮挡物时也能正常控制;</p> <p>15. 实现终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。</p>
10	书记员控	4	台	一、硬件要求:

	制终端			<p>★1. CPU: Intel 处理器 I5 10500 或以上;</p> <p>★2. 主板: Intel B460 系列及以上芯片组;</p> <p>3. 内存: 16G DDR4 内存或以上, 实现傲腾内存;</p> <p>★4. 硬盘: 1T SATA 硬盘+256G 固态硬盘或以上, 实现双硬盘扩展;</p> <p>5. 显卡: 原厂标配 2G 显卡或以上;</p> <p>6. 声卡: 集成声卡;</p> <p>7. 网卡: 千兆网卡;</p> <p>8. 电源: ≥260W 85Plus 节能电源;</p> <p>9. 键鼠: 原厂键盘鼠标;</p> <p>★10. 接口: 6 个 USB 接口(其中至少 4 个 USB 3.2)、1 个串口、VGA+DP 接口 (VGA 非转接);</p> <p>★11. 机箱: 标准可立可卧 7.4L 机箱, 采用蜂窝结构, 散热更为有效;</p> <p>★12. USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露。</p>
11	输出设备	1	台	<p>1. 黑彩 21PPM, 月负荷 30000 页;</p> <p>2. 内存 1GB 或以上, 5 行中英文;</p> <p>3. 纸盒 150+1;</p> <p>4. 有线网络, WIFI 双面打印;</p> <p>5. 手机直连 CRG054 系列, BK1400 页, CMY1300 页, 大容 BK2800 页, CMY2200 页, 初始 BK1400 页, CMY690 页。</p>
12	电子签名板	1	个	<p>1. 多功能签批终端;</p> <p>2. 内置 500w 像素摄像头;</p> <p>3. 10 寸屏幕, 7H 钢化玻璃保护;</p> <p>4. 无线无源电磁书写笔;</p> <p>5. 电容式按压指纹采集。</p>
13	实物展台	1	台	<p>1. 实物展示台, 800 万像素, 整机 180 倍放大, 实现自动/手动对焦和白平衡;</p> <p>2. HDMI 接口 1 进 1 出, VGA 接口 2 进 2 出, RCA 视频接口 1 进 1 出, S-VIDEO 接口 1 出, 3.5mm 音频接口 2 进 1 出, 6.3mm 麦克风接口 1 进。</p>
14	会议主机	1	台	<p>1. 采用 4.3 寸彩色显示屏;</p> <p>★2. 配有四进一出视频矩阵, 可直接控制最多三个摄像球, 完成视频会议功能;</p> <p>★3. 多种输入输出接口主输入、卡座输入和前置输出、辅助输出及录音输出接口;</p> <p>★4. 带有 RS232 视频控制输出口, 可以直接输出 Pelco-P. Pelco-D. VISCA 控制协议;</p>

			<p>★5. 内置签到表决功能, 可以配合话筒进行签到表决, 无需电脑配合;</p> <p>★6. 内置 DSP 自适应音频处理器;</p> <p>★7. 密码设定功能, 主机要修改菜单设定, 必须通过密码来进入;</p> <p>8. 实现先入先出模式、后入后出模式、限制模式、电脑/主席允许模式. 自由讨论模式;</p> <p>9. 会议主机具有 4 路输出接口, 其中每路可接 20 个, 单台主机可接 80 个单元, 通过扩展主机可达 1000 多台, 最远线路长度可高达 100 米;</p> <p>10. 具有火警报警接口, 可与消防系统联动, 保证与会者安全 (选配);</p> <p>11. 可以响应处理话筒的会议中服务的请求;</p> <p>12. 内置签到表决功能, 可以配合话筒进行签到表决;</p> <p>13. 防水能力防雨淋, 防尘, 防盐雾;</p> <p>14. 供给讨论单元使用, 其输出电压为 24 伏直流电源, 属安全电压范围, 确保与会者的使用安全;</p> <p>15. 功耗标准<240W;</p> <p>16. 频率响应 20--25000Hz (+-3dB);</p> <p>17. 信噪比>80dB(A);</p> <p>18. 动态范围>90dB;</p> <p>19. 总谐波失真小于 0.1%AT1KHz;</p> <p>20. 通道串音>80dB;</p> <p>22. 环境温、湿度要求-20~60℃/0-95%(无凝结);</p> <p>23. 供电: AC100V~240V50/60Hz, 机内采用开关变压器, 功率充足;</p> <p>24. 参考尺寸(深*宽*高)321*482*88 (mm);</p> <p>25. 参考重量 5Kg;</p> <p>26. 功耗: 200W;</p> <p>★27. 配有三进一出视频矩阵, 可直接控制最多三个摄像球。(竞标时必须在响应文件中提供接口截图证明复印件)</p>
15	会议讨论、表决、签到、投票软件	1	套 <p>1. 管理话筒先入先出模式, 后入后出模式, 限制模式, 电脑/主席允许模式, 自由讨论模式;</p> <p>2. 具有 RS232 通讯协议, 可以连接中央控制系统;</p> <p>3. 内置签到表决功能, 可以配合话筒进行签到表决, 无需电脑配合。</p>
16	主席话筒	1	台 <p>★1. 话筒具有≥3.5 英寸的圆形触摸屏幕, 实现发计时, 时钟显示, 茶水服务申请;</p> <p>★2. 双色指示灯设计, 红色代表发言中, 绿色代表申请发言;</p> <p>3. 实现多支主席同时在线;</p> <p>4. 配合主机完成视像跟踪功能;</p>

				<p>5. 配合主机，可以实现先入先出、后入后出、限制模式、主席允许模式、自由讨论模式；</p> <p>★6. 话筒的身份可以自行设定，可以通过主机设置改变话筒身份，在代表、主席、VIP 自由切换；</p> <p>7. “线形手拉手”连接；</p> <p>8. 主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元；</p> <p>9. 独有自我检测功能，配合软件，可自动完成设备自检；</p> <p>10. 话筒实现数字模拟音频双备份功能。</p>
17	代表话筒	10	台	<p>★1. 话筒具有≥ 3.5英寸的圆形触摸屏幕，实现发计时，时钟显示，茶水服务申请；</p> <p>★2. 双色指示灯设计，红色代表发言中，绿色代表申请发言；</p> <p>3. 实现多支主席同时在线；</p> <p>4. 配合主机完成视像跟踪功能；</p> <p>5. 配合主机，可以实现先入先出、后入后出、限制模式、主席允许模式、自由讨论模式；</p> <p>★6. 话筒的身份可以自行设定，可以通过主机设置改变话筒身份，在代表、主席、VIP 自由切换；</p> <p>7. “线形手拉手”连接；</p> <p>8. 主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元；</p> <p>9. 独有自我检测功能，配合软件，可自动完成设备自检；</p> <p>10. 话筒实现数字模拟音频双备份功能。</p>
18	音箱	4	只	<p>1. 单 10 寸全频；</p> <p>2. 二分频音箱频率响应：70Hz-20KHz；</p> <p>3. 低音单元：10INx1 65 芯/156 磁；</p> <p>4. 高音单元：1.75 INx1 44 芯/100 磁；</p> <p>5. 输入阻抗：8ohms；</p> <p>6. 灵敏度(1W@1M)：97dB SPL；</p> <p>7. 声压级：121dB 连续，124dB 峰值；</p> <p>8. 额定功率：250w；</p> <p>9. 节目功率：500w；</p> <p>10. 指向性(HxV)：90° x60° ；</p> <p>11. 参考箱体尺寸(长 x 宽 x 高)：316x288x521mm；</p> <p>12. 参考净重：14.7kg；</p> <p>13. 10 寸壁挂音箱支架；</p> <p>14. 名称：八芯地插盒系列多功能模块；</p> <p>15. 材质：金属；</p> <p>16. 功能：八芯地插连接盒；</p> <p>17. 里盒模块参考尺寸：95*27(MM)；</p>

				<p>18. 表面配套地插参考尺寸：120*120(MM)；</p> <p>19. 整个配套地插参考尺寸：100*100*54(长宽高 MM)；</p> <p>★20. 所竞音响品牌需厂家提供由 EASE 软件入库认证的扬声器，其中 EASE\EASE Evac\EASE Focus 软件数据都可以从 AFMG 在线获取，数据地址</p> <p>https://focus.afmg.eu/index.php/fc-brands-en.html，竞标时必须响应文件中提供证明文件，可截图网址及相应内容复印件证明；</p>
19	功放	2	台	<p>1. 功率：2*450w/8Ω，2*680w/4Ω；</p> <p>2. 频响：20~20kHz(-0.5dB)；</p> <p>3. 总谐波失真：<0.05；</p> <p>4. 信噪比：>104dB；</p> <p>5. 阻尼系数：>600；</p> <p>6. 分离度：>80dB；</p> <p>7. 输入模式：立体声、信号并联、输出桥接；</p> <p>8. 输入灵敏度：0.775V/1.4v；</p> <p>9. 输入阻抗：20k/10k；</p> <p>10. 电压增益：32dB；</p> <p>11. 参考产品尺寸：470x430x88；</p> <p>12. 供电要求：~220V/50Hz，±10%；</p> <p>13. 参考净重：13kg。</p>
20	调音台	1	台	<p>1. 8 路通道输入高品质的话筒前置放大器和精确的均衡电路；</p> <p>2. 两编组，60mm 行程的推子（衰减器）；</p> <p>3. +48V 幻象供电开关选择；</p> <p>4. 1 组 AUX 辅助输出，1 组 FX 发送，1 路立体声返回；</p> <p>5. 10 段 LED 电平显示器，内置数码效果器；</p> <p>6. 录音输出接口，PSU 内置电源；</p> <p>7. MP3 播放器带 USB 电脑声卡输入，手机蓝牙连接，MP3 录播功能；</p> <p>8. 100MM 行程高分析度推子，外置净化大功率电源，交压范围：AC 200-240V；</p> <p>9. 内部电平上限 Channels +20dB；Mix+22dB；</p> <p>10. 平衡输出灵敏度=+4dBu；</p> <p>11. 总音量控制电平表：-30dB-(+16dB)；</p> <p>12. 频率响应：20Hz-50kHz (±0.5dB)；</p> <p>13. THD+N(+14dBu 1kHz)：<0.003%；</p> <p>14. 噪声(有效值 2Hz-22kHz)：麦克放输入噪声：-128dB；</p> <p>总输出噪声：<-86dBu (-90dB S/N)；</p> <p>编组输出噪声：<-86dBu (-90dB S/N)；</p>

				<p>辅助输出噪声: <-92dBu(-90dB S/N);</p> <p>线路输入 0dB 增益噪声: <-86dB S/N;</p> <p>15. 输入通道高通滤波器: 100Hz; 斜率: 12dB/octave below;</p> <p>16. 供电电源: 220V/AC/50Hz;</p> <p>17. 功耗: 25W;</p> <p>18. 参考尺寸: 长 39cm, 宽: 38.5cm, 上高: 10cm, 下高: 5cm;</p> <p>19. 参考重量: 4.45kg。</p>
21	反馈抑制器	1	台	<p>1. 内置了专用高速浮点数字信号处理器和声学自适应反馈 (AFC) 抑制算法;</p> <p>2. 内置 10 段均衡器、压限器、噪声门、高低通;</p> <p>3. 可连接电脑控制软件对处理器进行操作, 简单方便, 操作完毕可锁定参数;</p> <p>4. 自适应全频带反馈抑制, 可无失真地完全消除掉自激啸叫声;</p> <p>5. 内置独特的动态噪音消除功能, 有效过滤掉背景和系统电流噪音, 从而提高信噪比和改善音质;</p> <p>6. 采用高品质电源, 保证高保真的音质和有效抑制各种电源干扰;</p> <p>7. 输入阻抗: 平衡: 20 KΩ, 输出阻抗: 平衡: 100 Ω;</p> <p>8. 共模抑制比: >70dB(1KHz);</p> <p>9. 输入范围: \leq+25dB;</p> <p>10. 频率响应: 20Hz-20KHz(-0.5db).;</p> <p>11. 信噪比: >110dB;</p> <p>12. 失真度: <0.01% OUTPUT=0db/1KHz;</p> <p>13. 通道分离度: > 110db(1KHz);</p> <p>14. 啸叫寻找时间: 0.1--0.5S;</p> <p>15. 传声增益: 6--10dB;</p> <p>16. 电源: AC110V~240V 50/60Hz;</p> <p>17. 参考尺寸: 480\times220\times44mm;</p> <p>18. 功耗: 10W;</p> <p>★19. 接口功能: 具备 3 路话筒输入接口, 2 路 RCA 立体声输入接口, 1 路光纤输入接口; 具 6 路输出接口, 其中有前置左右声道、后置左右声道、中置、超低音接口; 具备 1 路 RS232, 控制接口 1 路 RJ45 网络接口; (竞标时必须在响应文件中提供接口截图证明复印件)</p>
22	数字音频处理器	1	台	<p>1. 模拟输入通道: 4, 模拟输出通道: 4;</p> <p>2. 处理器: ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD, DSP 处理能力: 400 MIPS, 1.6 GFLOPS, 采样率: 48 kHz, \pm100 ppm;</p> <p>3. 输入动态范围: 110dB, 输出动态范围: 112dB;</p> <p>4. 内置 USB 播放器, 实现音乐播放、录制和软视频会议 (如: ZOOM,</p>

			<p>腾讯会议, 钉钉会议等) ;</p> <p>5. 两通道独立 AEC, 尾长时间: 512ms, 收敛率: 60dB/S, 回声消除幅度: 60dB;</p> <p>6. 独立通道的 AFC (反馈抑制), 采用陷波式算法, 传声增益提升幅度: 10dB;</p> <p>7. 噪声抑制 (ANS), 信噪比提升 18dB;</p> <p>8. 8 段英式参量均衡, 提供 5 种滤波器选择: Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass;</p> <p>9. 具有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所需要的功能;</p> <p>10. 可提供自定义的用户操作界面, 处理模块为可配置式, 根据需求自由更换, 提供 8 台设备同时在线操作;</p> <p>11. 实现 PoE 供电与 DC12V 双电源;</p> <p>12. 输入通道具备: 输入增益 6dB 步长 9 个档位, 两路自适应回声消除 (AEC), 噪声抑制 (ANS), 每个通道 8 个点的自适应反馈抑制 (AFC), 8 段 PEQ;</p> <p>13. 输出通道具备: 8 段 PEQ, 分频器、延时器、限幅器, 10*7 矩阵, 16 组预设;</p> <p>14. 实现输入输出通道 LINK 和分组功能;</p> <p>15. 频率响应范围 20~20kHz (± 0.5dB), THD+N: -100dB @17dBu;</p> <p>16. 输入增益: 0/6/12/18/24/30/36/42/48 dB;</p> <p>17. 通道隔离度 @1kHz: 108dB;</p> <p>18. 输入阻抗 (平衡接法): 5.4K Ω, 输出阻抗 (平衡接法): 600 Ω;</p> <p>19. 系统延时: <3ms;</p> <p>20. 工作电源: DC12V/PoE48V;</p> <p>21. 参考尺寸 (宽 x 深 x 高): 215 x 162x 44mm;</p> <p>22. 参考运输重量: 2KG;</p> <p>23. 功耗: 20W;</p> <p>★24. 设备前面板 LCD 显示屏, 能够循环显示设备当前 IP 地址、处理器当前使用的预设编号、预设名称; (竞标时必须在响应文件中提供功能截图证明复印件)</p> <p>★25. 输入反馈抑制器, 噪声门、压限器、16 段 PEQ、高通-低通滤波器、1 秒延时器; (竞标时必须在响应文件中提供功能截图证明复印件)</p> <p>★26. 输出 16 段 PEQ、压限器、高通-低通、2 秒延时器。(竞标时必须在响应文件中提供功能截图证明复印件)</p>	
23	音视频处理软件	1	套	<p>1. 具有电子压限器、高低通、参数均衡、延时、输通道声像平衡调节模块;</p>

				<p>2. 通道参数设置可快速拷贝;</p> <p>3. 各通道均设有多功能菜单, 哑音和监听;</p> <p>4. 可设置快捷场景调用模式和场景存储;</p> <p>5. 内置 DSP 效果器;</p> <p>6. 实现有线网口调节。</p>
24	电源时序器	1	台	<p>1. 19 寸标准机柜 1U 设计;</p> <p>2. 提供延时操作功能;</p> <p>3. 10 路通道开关状态可由面板显示;</p> <p>4. 通过面板一键开关, 可开关各路通道, 实现时序功能;</p> <p>5. 可通过软件方式, 锁闭和解锁面板按键;</p> <p>★6. 有 RS232 和 RS485 控制接口, 短路信号控制接口; (竞标时必须响应文件中提供第三方质检部门出具有效的检测报告复印件)</p> <p>7. 多个同类设备可进行级联, 实现一键同时开关多个设备;</p> <p>★8. 提供端口互锁功能, 可用于控制投影机电动幕, 升降架, 以及电动窗帘; (竞标时必须响应文件中提供第三方质检部门出具有效的检测报告复印件)</p> <p>★9. 带 5V 的 USB 接口, 可供其他设备上电; (竞标时必须响应文件中提供第三方质检部门出具有效的检测报告复印件) 每个插座 13A, 承载功率 2860W, 总电源 32A, 总承载功率 7700W;</p>
25	传输设备播放端	7	台	<p>1. 参考尺寸: 27 寸;</p> <p>2. 屏幕比例: 16:9;</p> <p>3. 对比度: 4000:1;</p> <p>4. 响应时间: 8ms~9ms;</p> <p>5. 分辨率: 2560*1440;</p> <p>6. 接口: VGA+HDMI+earphone;</p> <p>7. 显示器倾斜放置专用桌面支架。</p>
26	数字多媒体播放设备	2	台	<p>1. 外观: 全面屏;</p> <p>2. 屏幕: 55 英寸, 参考尺寸(宽*高*厚): 1240×718×81mm, 参考毛重: 17.3kg;</p> <p>3. 分辨率: 4K (3840×2160), 屏幕等级: A+, 色域(BT. 709): 100%;</p> <p>4. 背光方式: DLED, 面板类型: RGB;</p> <p>5. 功耗: 二级能效, 待机功率: ≤0.5W;</p> <p>6. CPU: 双核 Cortex A73*2 MAX1.2GHz 64 位处理器或以上;</p> <p>7. GPU: 五核 Mali 450 或以上;</p> <p>8. 内存: 1.5GB 或以上, 存储: 8GB 或以上;</p> <p>9. 操作界面: VIDAA AI, 底层: Android 5.1;</p> <p>10. 牌照方: 华数, 内容方: 爱奇艺;</p>

				<p>11. 网络：有线/无线，连接方式：2.4GHz WiFi；</p> <p>12. 输入端口：HDMI2.0*2、USB2.0*2、网口*1、音视频输入*1、有线/天线输入*1；</p> <p>13. 输出端口：数字音频输出（同轴）*1。</p>
27	远程强电控制器	1	台	<p>1. 8路电源控制器，可远程控制8路强电输出；</p> <p>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；</p> <p>3. 实现以太网RJ45接口，RS-485接口。</p>
28	网络交换机	1	台	<p>1. 实配固化10/100/1000M以太网端口≥ 16个；</p> <p>2. 要求所竞交换机满足交换容量$\geq 32\text{Gbps}$，转发性能$\geq 24\text{Mpps}$；</p> <p>★3. 要求所竞产品实现端口防雷$\geq 6\text{KV}$（非防静电），竞标时提供官网截图及链接作为证明材料；</p> <p>★4. 要求所竞产品工作温度范围$0-50^{\circ}\text{C}$，竞标时提供官网截图及链接作为证明材料；</p> <p>★5. 要求所竞产品可快速检测链路的通断，并实现端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障，竞标时提供环路保护功能的官网截图及链接作为证明材料；</p> <p>★6. 为了提升运维的便捷性，要求所竞交换机实现手机APP集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN配置等，竞标时提供官网截图及APP界面截图作为证明；</p> <p>7. 要求设备实现802.1Q，实现流控，端口限速，风暴抑制，端口隔离，端口镜像，并可通过WEB界面实现向心性配置；</p> <p>8. 要求竞标产品提供工信部进网许可证复印件；</p> <p>9. 要求竞标产品提供国家强制性产品认证证书（3C）复印件。</p>
29	网络机柜	1	台	<p>1. 参考规格：高宽深1600*600*600mm；</p> <p>2. 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。</p>
30	照明灯具	40	个	<p>1. 灯罩材质：亚克力；</p> <p>2. 表面处理：喷漆磨砂；</p> <p>3. 灯身材质：PVC(聚氯乙烯)；</p> <p>4. 风格：现代简约；</p> <p>5. 光源类型：LED。</p>
31	制冷设备	4	台	<p>1. 操控方式：键控/遥控；</p> <p>2. 匹数：5匹或以上；</p> <p>3. 类型：立柜式；</p> <p>4. 能效等级：二级能效；</p>

				<p>5. 电压/频率：380V/50Hz；</p> <p>6. 能效比：3.18；</p> <p>7. 制冷量：3800W；</p> <p>8. 适用面积：30-62 m²；</p> <p>9. 循环风量：2050m³/h；</p> <p>10. 扫风方式：上下/左右扫风。</p>
32	线材及配件	1	批	<p>1. 连接法庭相关设备的网线、高清线、电源线等线材及相关配件；</p> <p>2. 连接视频会议设备的网线、高清线、电源线、音频线等线材、支架及相关配件；</p> <p>3. 终端显示、音频设备、灯具等线材、支架、配件；</p> <p>4. 综合布线、人工、设备安装调试等。</p>
二、法庭工作站设备				
1	室内工作站	12.90	m ²	<p>★1. 室内 LED 显示屏, 1R1G1B SMD1515 表贴三合一, 尺寸≥5.76m*2.24m, 分辨率: ≥3096*1204;</p> <p>★2. 像素点间距/点密度: 点间距: ≤P1.86mm 点密度: ≥288900 点/m²;</p> <p>3. 面罩: 实现单灯单孔, 带导光檐设计, 喷油墨;</p> <p>4. LED 灯珠波长范围: 单颗灯珠红光 ≤4nm, 蓝绿 ≤3nm;</p> <p>5. 4PCB 设计: 灯驱合一, 多层电路板沉金工艺设计, 具备独特的消隐、节能功能;</p> <p>6. LED 灯珠抗拉机械强度测试: ≥1.5Kg;</p> <p>7. 反光率: 屏体正面为黑色油墨亚光处理, 反光率≤3%;</p> <p>★8. 防护等级: 整机防尘 (IP63);</p> <p>9. 刷新率: 实现通过配套软件调节刷新率的设置选项, 刷新率 1920Hz-3840Hz;</p> <p>10. 可视角: 水平视角≥170°, 垂直视角≥170°;</p> <p>11. 低亮高灰: 实现软件实现不同亮度情况下, 灰度 10-16bit 任意设置 0-100%亮度时, 8-16bits 任意灰度设置;</p> <p>12. 参考单元尺寸 (mm) (W×H×D): 320X160</p> <p>13. 显示屏亮度 (CD/m²): ≥1000; 0-1000 任意可调; 色温 (K): 1000-10000 可调; 发光点中心距偏差: <2.0%;</p> <p>14. 亮度均匀性 (校正后): ≥98%; 显示单元色域: ≥120% NTSC; 显示单元漏光度: ≤0.01cd/m²; 显示屏高亮效率: ≥99%;</p> <p>15. 显示屏灰度处理等级: 16 位; 屏幕存储结构: ≥16kb; 灰度等级: 65536 级;</p> <p>16. 显示模式调节: 具有显示模式调节功能;</p> <p>17. 色度均匀性 (校正后): ±0.003Cx, Cy 之内;</p> <p>18. 亮度调节: 实现通过配套软件 0-100%多级调节, 设置亮度定时</p>

调节, 及通过亮度传感器自动调节 (手动/自动/软件任意调节) 实现 HDR 高动态范围图像技术显示;

19. 图像调整功能: 具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能;

20. 图像处理功能: 具体视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能;

21. 自检技术: 可实现 LED 单点检测, 通讯检测, 温度检测, 电源检测, 温度监控; 可实现远程监督控制, 对可能发生的潜在故障记录日志, 并向操作员发出警报信号; 可一键自检;

22. 具有单点亮度、颜色校正功能;

23. 功耗 (W/m^2): 峰值: ≤ 450 平均: ≤ 180 带电黑屏: ≤ 30 ;

24. 驱动方式: 恒流驱动; 换帧频率: 50/60Hz; 画面延时: $\leq 1ms$;

★25. 像素点失控 (坏点) 率: $\leq 1/100000$;

★26. 平均修复时间 (MTTR): ≤ 2 分钟; 平均无故障时间 (MTBF): ≥ 10000 小时; 使用寿命: ≥ 100000 小时;

27. 实现屏体拼缝亮线, 暗线校正: 先进的除亮、暗线功能, 从软、硬两方面彻底改善困扰 LED 安装造成的亮、暗线问题;

28. 调节软件设置项: 实现鬼影消除、第一扫偏暗消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能;

29. 正弦振动试验: 10~55Hz, 振幅 0.35mm, 每一轴向循环扫频 5 次, 每次时间 5min;

30. 设备在正常工作条件下, 连续工作 7*24H (168H), 不应出现电、机械或操作系统的故障;

31. 显示屏抗震测试: 10 级震度条件下, 显示屏应能正常显示, 无抖动无拖尾现象;

32. 电源功率因素: 内置电源具备 PFC 功能, 功率因素 ≥ 0.95 ; 电源效率 25℃: $\geq 90\%$;

33. 抗电强度试验: 电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间, 应能承受 1.5KV 交流电压, 历时 1min 的抗电强度试验, 应无击穿和飞弧现象; 电流增益调节级别: ≥ 8 位; 泄露电流试验: 不大于 5mA (AC 峰值); 绝缘电阻 ≥ 5000 兆欧;

34. 远程监控: 可实现远程监督控制, 对可能发生的潜在故障记录日志, 并向操作员发出警报信号;

35. 自动 gamma 矫正技术设置: 自动 GAMMA 校正技术, 通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善, 各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等, 均符合广电级标准; 具有动态节能功

				<p>能:</p> <p>36. 屏体控制器: 具备标准 HDMI、DVI 接口, HDMI、DVI 接口具有热备份功能, 同时具备采集 4k 视频能力</p> <p>★37. 噪声测试: 室温: 25℃ 湿度: 40%RH 大气压力: 100.2Kpa 屏前、屏后、屏左、屏右 1m 处噪声声压<30db;</p> <p>★38. 除湿功能: 长时间没有使用屏体, 屏体可开启除湿功能, 使屏体从 10%到 100%亮度逐步显示, 达到排除 LED 灯内部湿气效果以保护 LED 灯;</p> <p>★39. 电磁辐射 (EMC) 信息技术设备 (ITE) B 级:</p> <p>投标产品具有温升测试; 绝缘电阻试验; 模组表面绝缘检测; 着火危险试验 (UL94 标准试): PCB 板 (主板、模组等) V-0 级; 单元整体 V-0 级; 高温、高湿工作、低温工作、高温、高湿存储、低温存储; 盐雾试验; 燃烧测试; 防紫外耐候测试; 抗冲击测试; 机械强度测试; 接触电流测试; 接地电阻测试; 电放电抗扰度测试;</p> <p>40. 节能环保测试: 根据 GB/T 24489-2009 用能产品能效指标编制通则, GB 21520-2015 计算机显示屏显示器能效限定值及能效等级测试试验;</p> <p>41. 能效等级测试: 根据 GB 24850-2013 能效限定值及能效等级测试试验;</p> <p>★42. 光生物安全: 依据:IEC 62471:206 标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测 无危害类 对样品发光器件 (灯珠) 蓝色光的波长进行测试, 测试值应在有害蓝光波长范围之外 (400nm-450nm); 在 8h (30000s) 曝辐中不造成光化学紫外危害 (ES), 并在 1000s (约 16min) 内不造成近紫外危害 (EUVA), 并在 10000s (约 2.8h) 内不造成对视网膜蓝光危害 (LB) 并在 10s 内不造成对视网膜热危害 (LR), 并且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害 (EIR)。</p>
2	电源	44	个	1. 4.5V, 200W; LED 专用。
3	接收卡	29	张	<p>1. 集成 HUB75, 无需再配转接板, 更方便, 成本更低;</p> <p>2. 减少接插连接件, 减少故障点, 故障率更低;</p> <p>3. 实现常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度;</p> <p>4. 全新灰度引擎, 低灰度表现更佳;</p> <p>5. 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题;</p> <p>6. 实现 14bit 精度的色度、亮度一体化逐点校正;</p> <p>7. 实现所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片;</p> <p>8. 实现静态屏、1/2~1/64 扫之间的任意扫描类型;</p> <p>9. 实现任意抽点, 实现数据偏移, 可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏;</p> <p>10. 单卡实现 16 组 RGB 信号输出;</p>

				<p>11. 实现超大带载面积，单卡带载 128*512，256*256；</p> <p>12. 先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；</p> <p>13. 实现 DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；</p> <p>★14. 为保证控制系统与产品兼容性，要求接收卡与 LED 电子显示屏为同一品牌；（竞标时必须在响应文件中提供 3C 认证加盖原厂公章的复印件）</p>
4	视频处理器	1	台	<p>1. 主控是专业级 LED 显示屏控制设备；具备强大的视频信号接收、拼接和处理能力，可接收 1920*1200 像素的高清数字信号；</p> <p>2. 实现 DVI 和 SDI 数字接口，多路信号间无缝切换；</p> <p>3. 实现拼接、缩放，实现 3 画面显示；</p> <p>4. 具备 6 个千兆网口输出，单机可实现最宽 8192 像素，最高 4096 的 LED 显示屏，提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示；</p> <p>5. 实现丰富的数字信号接口，包括 2 路 DVI 和 1 路 SDI，1 路 HDMI</p> <p>6. 输入分辨率 1920*1200@60Hz，实现分辨率任意设置；</p> <p>7. 带载 390 万像素，最高可达 8192 像素，最高 4096 像素点；</p> <p>8. 实现视频源任意切换，可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放；</p> <p>9. 实现 3 画面显示，位置、大小可自由调节；</p> <p>10. 实现 16 种预置模式，可根据需求随时加载保存的预置参数；</p> <p>11. 双 USB 2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；</p> <p>12. 实现亮度和色温调节；</p> <p>13. 实现低亮高灰；</p> <p>★14. 为保证控制系统与产品兼容性，要求接收卡与 LED 电子显示屏为同一品牌；（竞标时必须在响应文件中提供 3C 认证加盖原厂公章的复印件）</p>
5	配电柜	1	台	<p>1. 负载功率：20KW；</p> <p>2. 显示屏输出路数：具有电源状态指示、工作状态指示、可远程监控设备运行状态。</p>
6	屏体框架、支撑结构/装饰结构	13.71	m ²	<p>一、屏体框架结构</p> <p>1. 屏体框架/装饰结构：1 套，显示屏钢结构含外框面积约 13.71 m²；</p> <p>★2. 施工前提供显示屏框架钢结构 cad 设计图，并经采购人签字认可。</p> <p>二、无扶手包皮椅（80 张）</p> <p>1. 参考规格：460*500*800（mm）；</p> <p>2. 面料：采用 1.0mm 黑色头层西皮，防磨防污性好；符合 GB/T16799-2018《家具用皮革》的要求；其中革身平整、柔软、丰满有弹性；断裂伸长率 35%~60%；光面革干擦（500 次）≥4，光面</p>

			<p>革湿擦 (250 次) ≥ 3; 光面革碱性汗液 (80 次) ≥ 3; 绒面革干擦 (50 次) $\geq 4/3$, 绒面革湿擦 (20 次) ≥ 3, 绒面革碱性汗液 (20 次) ≥ 3; 耐光性 ≥ 4; 无裂纹; 无明显损伤、剥落;</p> <p>3. 海绵: 采用优质 50# 海绵, 密度高, 回弹率好; 要求海绵颜色均匀、无大于 6mm 对穿孔、无污染、无刺激性气味, 海绵回弹率 $\geq 35\%$, 干热老化后拉伸强度 $\geq 55\text{kPa}$, 湿热老化后拉伸强度 $\geq 55\text{kPa}$;</p> <p>4. 采用优质实木框架, 材质坚硬钢性强, 承托力达 250KG, 含水率低于 9%, 经防腐防虫防潮等技术处理。</p> <p>三、条形工作台 (40 张)</p> <p>1. 规格: 1200*400*760 (mm);</p> <p>2. 基材: 环保型中密度纤维板; 板材须符合 GB/T 11718-2021 《中密度纤维板》的要求, 其中板材的含水率控制在 3% 至 13% 之间; 板材密度控制在 0.65 至 0.8g/cm³ 之间; 板内密度偏差 $\pm 10\%$; 表面结合强度 $\geq 0.9\text{MPa}$; 板材的甲醛释放量符合国家强制性标准 GB18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》E1 级的要求;</p> <p>3. 封边: 采用 5mm 厚实木封边, 封边颜色一致, 纹理自然清晰, 无明显节眼、黑斑、破损等; 同时, 木材必须经过高温经烘干、除虫等处理保证木材含水率低于 14%;</p> <p>4. 油漆: 面漆、底漆采用环保型 PU 聚脂漆, 经五底三面工艺, 同时保证所有木制外露部分 (包括榫头和榫眼) 油漆喷涂完整, 防止木材回潮, 保证油漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点, 色泽均匀, 表面色泽剔透, 具有较好的耐磨性、耐高温性能、附着力强; 油漆中的底漆、面漆中的有害物质限量必须符合 GB18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》的要求其中苯含量 $\leq 0.3\%$; 甲苯、二甲苯、乙苯含量总合 $\leq 30\%$; 挥发性有机化合物 (VOC) 含量 $\leq 670\text{g/L}$; 游离二异氰酸酯含量总和 $\leq 0.4\%$;</p> <p>5. 胶粘剂: 采用优质品牌胶粘剂, 胶粘剂须符合 HG/T 2727-2010 《聚乙酸乙烯酯乳液木材胶粘剂》的要求, 胶粘剂外观无可视粗颗粒或异物, PH 值 3~7 之间, 黏度 ≥ 0.5, 不挥发有机物 $\geq 35\%$, 最低成膜温度 $\leq 2^{\circ}\text{C}$, 游离甲醛 $\leq 1.0\text{g/kg}$, 总挥发性有机物 $\leq 110\text{g/L}$, 干强度、湿强度合格。</p> <p>四、审判工作台 (1 张)</p> <p>1. 参考规格: 5800*880*900 (mm);</p> <p>2. 基材: 环保型中密度纤维板; 板材须符合 GB/T 11718-2021 《中密度纤维板》的要求, 其中板材的含水率控制在 3% 至 13% 之间; 板材密度控制在 0.65 至 0.8g/cm³ 之间; 板内密度偏差 $\pm 10\%$; 表面结合强度 $\geq 0.9\text{MPa}$; 板材的甲醛释放量符合国家强制性标准</p>
--	--	--	--

			<p>GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》E1级的要求；</p> <p>3. 封边：采用 5mm 厚实木封边，封边颜色一致，纹理自然清晰，无明显节眼、黑斑、破损等；同时，木材必须经过高温经烘干、除虫等处理保证木材含水率低于 14%；</p> <p>4. 油漆：面漆、底漆采用环保型 PU 聚脂漆，经五底三面工艺，同时保证所有木制外露部分（包括榫头和榫眼）油漆喷涂完整，防止木材回潮，保证油漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀，表面色泽剔透，具有较好的耐磨性、耐高温性能、附着力强；油漆中的底漆、面漆中的有害物质限量必须符合 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》的要求其中苯含量$\leq 0.3\%$；甲苯、二甲苯、乙苯含量总合$\leq 30\%$；挥发性有机化合物（VOC）含量$\leq 670\text{g/L}$；游离二异氰酸酯含量总和$\leq 0.4\%$；</p> <p>5. 胶粘剂：采用优质品牌胶粘剂，胶粘剂须符合 HG/T 2727-2010《聚乙酸乙烯酯乳液木材胶粘剂》的要求，胶粘剂外观无可视粗颗粒或异物，PH 值 3~7 之间，黏度≥ 0.5，不挥发有机物$\geq 35\%$，最低成膜温度$\leq 2^{\circ}\text{C}$，游离甲醛$\leq 1.0\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 110\text{g/L}$，干强度、湿强度合格。</p> <p>五、主法官工作椅（1 张）</p> <p>1. 参考规格：600*680*1700（mm）；</p> <p>2. 面料：采用 1.0mm 黑色头层西皮，防磨防污性好；符合 GB/T16799-2018《家具用皮革》的要求；其中革身平整、柔软、丰满有弹性；断裂伸长率 35%~60%；光面革干擦（500 次）≥ 4，光面革湿擦（250 次）≥ 3；光面革碱性汗液（80 次）≥ 3；绒面革干擦（50 次）$\geq 4/3$，绒面革湿擦（20 次）≥ 3，绒面革碱性汗液（20 次）≥ 3；耐光性≥ 4；无裂纹；无明显损伤、剥落；</p> <p>3. 海绵：采用优质 50#海绵，密度高，回弹率好；要求海绵颜色均匀、无大于 6mm 对穿孔、无污染、无刺激性气味，海绵回弹率$\geq 35\%$，干热老化后拉伸强度$\geq 55\text{kPa}$，湿热老化后拉伸强度$\geq 55\text{kPa}$；</p> <p>4. 采用优质实木框架，材质坚硬钢性强，承托力达 250KG，含水率低于 9%，经防腐防虫防潮等技术处理。</p> <p>六、副法官椅（2 张）</p> <p>1. 参考规格：600*680*1600（mm）；</p> <p>2. 面料：采用 1.0mm 黑色头层西皮，防磨防污性好；符合 GB/T16799-2018《家具用皮革》的要求；其中革身平整、柔软、丰满有弹性；断裂伸长率 35%~60%；光面革干擦（500 次）≥ 4，光面革湿擦（250 次）≥ 3；光面革碱性汗液（80 次）≥ 3；绒面革干擦（50 次）$\geq 4/3$，绒面革湿擦（20 次）≥ 3，绒面革碱性汗液（20</p>
--	--	--	---

			<p>次) ≥ 3; 耐光性 ≥ 4; 无裂纹; 无明显损伤、剥落;</p> <p>3. 海绵: 采用优质 50# 海绵, 密度高, 回弹率好; 要求海绵颜色均匀、无大于 6mm 对穿孔、无污染、无刺激性气味, 海绵回弹率 $\geq 35\%$, 干热老化后拉伸强度 $\geq 55\text{kPa}$, 湿热老化后拉伸强度 $\geq 55\text{kPa}$;</p> <p>4. 采用优质实木框架, 材质坚硬钢性强, 承托力达 250KG, 含水率低于 9%, 经防腐防虫防潮等技术处理。</p> <p>七、书记员工作平台 (1 张)</p> <p>1. 参考规格: 2200*800*760 (mm);</p> <p>2. 基材: 环保型中密度纤维板; 板材须符合 GB/T 11718-2021《中密度纤维板》的要求, 其中板材的含水率控制在 3% 至 13% 之间; 板材密度控制在 0.65 至 0.8g/cm³ 之间; 板内密度偏差 $\pm 10\%$; 表面结合强度 $\geq 0.9\text{MPa}$; 板材的甲醛释放量符合国家强制性标准 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》E1 级的要求;</p> <p>3. 封边: 采用 5mm 厚实木封边, 封边颜色一致, 纹理自然清晰, 无明显节眼、黑斑、破损等; 同时, 木材必须经过高温经烘干、除虫等处理保证木材含水率低于 14%;</p> <p>4. 油漆: 面漆、底漆采用环保型 PU 聚脂漆, 经五底三面工艺, 同时保证所有木制外露部分 (包括榫头和榫眼) 油漆喷涂完整, 防止木材回潮, 保证油漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点, 色泽均匀, 表面色泽剔透, 具有较好的耐磨性、耐高温性能、附着力强; 油漆中的底漆、面漆中的有害物质限量必须符合 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》的要求其中苯含量 $\leq 0.3\%$; 甲苯、二甲苯、乙苯含量总合 $\leq 30\%$; 挥发性有机化合物 (VOC) 含量 $\leq 670\text{g/L}$; 游离二异氰酸酯含量总和 $\leq 0.4\%$;</p> <p>5. 胶粘剂: 采用优质品牌胶粘剂, 胶粘剂须符合 HG/T 2727-2010《聚乙酸乙烯酯乳液木材胶粘剂》的要求, 胶粘剂外观无可视粗颗粒或异物, PH 值 3~7 之间, 黏度 ≥ 0.5, 不挥发有机物 $\geq 35\%$, 最低成膜温度 $\leq 2^{\circ}\text{C}$, 游离甲醛 $\leq 1.0\text{g/kg}$, 总挥发性有机物 $\leq 110\text{g/L}$, 干强度、湿强度合格。</p> <p>八、书记员工作椅 (2 张)</p> <p>1. 参考规格: 550*530*1160 (mm);</p> <p>2. 面料: 采用 1.0mm 黑色头层西皮, 防磨防污性好; 符合 GB/T16799-2018《家具用皮革》的要求; 其中革身平整、柔软、丰满有弹性; 断裂伸长率 35%~60%; 光面革干擦 (500 次) ≥ 4, 光面革湿擦 (250 次) ≥ 3; 光面革碱性汗液 (80 次) ≥ 3; 绒面革干擦 (50 次) $\geq 4/3$, 绒面革湿擦 (20 次) ≥ 3, 绒面革碱性汗液 (20 次) ≥ 3; 耐光性 ≥ 4; 无裂纹; 无明显损伤、剥落;</p>
--	--	--	---

			<p>3. 海绵：采用优质 50#海绵，密度高，回弹率好；要求海绵颜色均匀、无大于 6mm 对穿孔、无污染、无刺激性气味，海绵回弹率$\geq 35\%$，干热老化后拉伸强度$\geq 55\text{kPa}$，湿热老化后拉伸强度$\geq 55\text{kPa}$；</p> <p>4. 采用优质实木框架，材质坚硬钢性强，承托力达 250KG，含水率低于 9%，经防腐防虫防潮等技术处理。</p> <p>九、当事人工作平台（2 张）</p> <p>1. 参考规格：3000*700*760（mm）；</p> <p>2. 基材：环保型中密度纤维板；板材须符合 GB/T 11718-2021《中密度纤维板》的要求，其中板材的含水率控制在 3%至 13%之间；板材密度控制在 0.65 至 0.8g/cm³ 之间；板内密度偏差$\pm 10\%$；表面结合强度$\geq 0.9\text{MPa}$；板材的甲醛释放量符合国家强制性标准 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》E1 级的要求；</p> <p>3. 封边：采用 5mm 厚实木封边，封边颜色一致，纹理自然清晰，无明显节眼、黑斑、破损等；同时，木材必须经过高温经烘干、除虫等处理保证木材含水率低于 14%；</p> <p>4. 油漆：面漆、底漆采用环保型 PU 聚脂漆，经五底三面工艺，同时保证所有木制外露部分（包括榫头和榫眼）油漆喷涂完整，防止木材回潮，保证油漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀，表面色泽剔透，具有较好的耐磨性、耐高温性能、附着力强；油漆中的底漆、面漆中的有害物质限量必须符合 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》的要求其中苯含量$\leq 0.3\%$；甲苯、二甲苯、乙苯含量总合$\leq 30\%$；挥发性有机化合物（VOC）含量$\leq 670\text{g/L}$；游离二异氰酸酯含量总和$\leq 0.4\%$；</p> <p>5. 胶粘剂：采用优质品牌胶粘剂，胶粘剂须符合 HG/T 2727-2010《聚乙烯酯乳液木材胶粘剂》的要求，胶粘剂外观无可视粗颗粒或异物，PH 值 3~7 之间，黏度≥ 0.5，不挥发有机物$\geq 35\%$，最低成膜温度$\leq 2^\circ\text{C}$，游离甲醛$\leq 1.0\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 110\text{g/L}$，干强度、湿强度合格。</p> <p>十、当事人工作椅（8 张）</p> <p>1. 参考规格：550*530*1160（mm）；</p> <p>2. 面料：采用 1.0mm 黑色头层西皮，耐磨防污性好；符合 GB/T16799-2018《家具用皮革》的要求；其中革身平整、柔软、丰满有弹性；断裂伸长率 35%~60%；光面革干擦（500 次）≥ 4，光面革湿擦（250 次）≥ 3；光面革碱性汗液（80 次）≥ 3；绒面革干擦（50 次）$\geq 4/3$，绒面革湿擦（20 次）≥ 3，绒面革碱性汗液（20 次）≥ 3；耐光性≥ 4；无裂纹；无明显损伤、剥落；</p> <p>3. 海绵：采用优质 50#海绵，密度高，回弹率好；要求海绵颜色均</p>
--	--	--	---

				<p>匀、无大于 6mm 对穿孔、无污染、无刺激性气味, 海绵回弹率$\geq 35\%$, 干热老化后拉伸强度$\geq 55\text{kPa}$, 湿热老化后拉伸强度$\geq 55\text{kPa}$;</p> <p>4. 采用优质实木框架, 材质坚硬钢性强, 承托力达 250KG, 含水率低于 9%, 经防腐防虫防潮等技术处理。</p> <p>十一、被告栏+被告工作椅 (1 套)</p> <p>1. 参考规格: 1200*547*900 (mm);</p> <p>2. 基材: 环保型中密度纤维板; 板材须符合 GB/T11718-2009《中密度纤维板》的要求, 其中板材的含水率控制在 3%至 13%之间; 板材密度控制在 0.65 至 0.8g/cm³ 之间; 板内密度偏差$\pm 10\%$; 表面结合强度$\geq 0.9\text{MPa}$; 板材的甲醛释放量符合国家强制性标准 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》E1 级的要求;</p> <p>3. 封边: 采用 5mm 厚实木封边, 封边颜色一致, 纹理自然清晰, 无明显节眼、黑斑、破损等; 同时, 木材必须经过高温经烘干、除虫等处理保证木材含水率低于 14%;</p> <p>4. 油漆: 面漆、底漆采用环保型 PU 聚脂漆, 经五底三面工艺, 同时保证所有木制外露部分 (包括榫头和榫眼) 油漆喷涂完整, 防止木材回潮, 保证油漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点, 色泽均匀, 表面色泽剔透, 具有较好的耐磨性、耐高温性能、附着力强; 油漆中的底漆、面漆中的有害物质限量必须符合 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》的要求其中苯含量$\leq 0.3\%$; 甲苯、二甲苯、乙苯含量总合$\leq 30\%$; 挥发性有机化合物 (VOC) 含量$\leq 670\text{g/L}$; 游离二异氰酸酯含量总和$\leq 0.4\%$;</p> <p>5. 胶粘剂: 采用优质品牌胶粘剂, 胶粘剂须符合 HG/T 2727-2010《聚乙酸乙烯酯乳液木材胶粘剂》的要求, 胶粘剂外观无可视粗颗粒或异物, PH 值 3~7 之间, 黏度≥ 0.5, 不挥发有机物$\geq 35\%$, 最低成膜温度$\leq 2^{\circ}\text{C}$, 游离甲醛$\leq 1.0\text{g/kg}$, 总挥发性有机物$\leq 110\text{g/L}$, 干强度、湿强度合格。</p> <p>十二、定制地台 (1 套)</p> <p>现场定制地台 8m*3.2m, 15 厘米优质夹芯板制作台面和骨架, 强化复合木地板贴面, 铝合金收边条。</p>
三、法庭装修明细				
1	顶面	170	m ²	<p>1. 现场定制集成吊顶, 风格现代简约, 外形美观;</p> <p>2. 施工过程: 施工准备--测量放线--龙骨安装--埃特板或环保阻燃多层板造型--刮腻子涂料。</p>
2	墙面	194	m ²	<p>1. 工序: 30*40*30 (mm) 木龙骨打 300*300 (mm) 方格打底, 空腔放置防火吸音棉加强吸音效果, 外铺环保阻燃吸音板/饰面板, 造型美观、色泽优雅、装饰效果好;</p>

3	地面	170	m ²	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：尼龙； 2. 厚度：1000g； 3. 地毯经过防污处理； 4. 0 甲醛更安全更健康，静音吸音降噪。
4	铝合金踢脚线	65	米	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工序：根据室内实际施工情况对踢脚线进行裁切、拼接、加工、安装； 2. 含卡扣、阴阳角配件；参数规格-踢脚线，规格高度为 80mm；材质铝合金。
5	强电部分	1	项	<ol style="list-style-type: none"> 1. 室内重新布空调线路包铜芯线套管及墙插、照明布线；五线套管； 2. 空调强电用 6 m²阳工牌纯铜线, 阻燃盒、PVC 管安装；PVC 硬管径：25mm；规格参数：1、纯铜电线，6 m² 500 米；3. 雄朔牌 25 线管 30 条，波纹管等。
6	综合布线	1	项	<ol style="list-style-type: none"> 1. 操作间机柜综合布线、外网布线及线材，三条线套管； 2. 庭审区域网络布线及线材、波纹管，墙体、天面走 PVC 硬管； 3. 听审区域网络布线及线材、波纹管，墙体、天面走 PVC 硬管； 4. 雄朔牌 20 线管 70 条。
7	绒布窗帘	2	套	<ol style="list-style-type: none"> 1. 绒布 产品成分：100%聚酯纤维，甲醛≤300mg/kg, PH 值：4.0-9.0； 2. 窗帘选用厚重，表面粗糙的窗帘，窗帘一方面遮光，一方面吸音，采用双层，2.5 倍褶皱比例，两边宽出窗口各 400mm, 垂线、边带等必备辅料，宽幅 2.8m, 包含窗帘盒、导轨、包边等。
8	其他配件	1	批	包含插座、开关、电箱及其他配件。
★商务要求表：				
交货时间及地点		<ol style="list-style-type: none"> 1. 交货时间：自合同签订之日起 10 个工作日内； 2. 交货地点：采购人指定地点； 3. 交货方式：现场交货。 		
质保期		<ol style="list-style-type: none"> 1. 在本采购项目中所有的设备均属最新生产的符合国家、行业质量标准的合格产品，杜绝使用或者经过第三方改造或维修过的产品存在； 2. 所提供的设备自验收合格之日起的保修服务为五年按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期内故障免费上门维修及更换配件；货物采购需求有单独标明售后要求的，按其执行；要求定期回访，质保期后提供终身维修服务； 		
售后服务		<ol style="list-style-type: none"> 1. 免费送货上门，免费安装调试合格，派出有相应资格的技术工程师到达现场负责设备安装调试，直至正常使用； 2. 竞标人负责做好成交产品使用的保修期内的技术培训工作，培训分为四个课时，每次培训时间为 1 个小时，免费培训 3-6 名熟练使用人员，培训的所有相关费用由竞标人负责； 		

	<p>3. 成交供应商必须提供设备安装、布线以及测试服务；任何测试须使整个系统完整通过并顺利运行，否则不予验收，由此产生的损失由成交人承担；</p> <p>4. 竞标人竞标时须承诺成交后在南宁市设有售后服务点或办事处，以便能及时提供本地化服务（成交人签订成交合同后需提供本地注册证明材料、联系人、地址、联系电话等信息否则不予验收）；同时设立维护电话，24小时响应，接到故障通知后，必须在10分钟内响应，4小时内给予修复；设备发生故障时，成交供应商免费进行设备的维护或提供备用设备更换，设备必须保证同型号或相近型号、性能优于原型号的设备，更换过程必须保证系统平滑过渡运行；</p> <p>5. 其余按厂家承诺进行。</p>
<p>技术要求</p>	<p>★1. 成交供应商须提供货品施工图及3D渲染设计效果图，设计方案须与学校整体形象、模拟法庭教学、文化理念及风格获得采购人认可签字后方可入场施工安装，若因设计方案未能按时交付，影响办学课程，由此造成的一切损失由成交供应商承担。</p> <p>2. 装饰施工过程中，成交供应商需对原有线路及其它音频控制系统、环境控制系统、天花钢结构造型、会议系统做优化升级，包括对设备材料及人工的成本增加等不可预知因素负责；</p>
<p>其他要求</p>	<p>1. 付款方式：本项目无预付款，供应商交货安装完毕并验收合格后，一次性支付合同款，成交供应商必须在收到合同款前2个工作日内提供合同款全额增值税专用发票给采购人。</p> <p>★2. 为保证系统兼容性，签订合同时，成交供应商必须提供LED显示屏，控制系统，处理器为同一生产厂家（提供3C认证加盖生产原厂公章）；</p> <p>★3. 本项目采购的“庭审音视频管理平台、4K高清庭审主机、4K高清室内枪机、高清视频会议终端、高清视频会议摄像机、室内全彩显示屏、会议主机、反馈抑制器、数字音频处理器、电源时序器、网络设备”的设备参数中，标★号条款为实质性重要性能指标要求，在签订合同后，采购人对成交供应商所提供竞标产品的技术性能指标有疑问的，采购人有权要求成交供应商针对标★号条款提供国家权威机构出具的检测或检验报告原件作为证明材料，若成交供应商无法在规定时间内提供检测或检验报告原件进行核查或者所提供检测或检验报告原件所列性能指标要求无法达到标★号条款性能指标要求的，采购人不予验收，并追究其相关责任。</p> <p>4. 本项目采购的“4K高清庭审主机、高清视频会议终端”的设备参数中，标▲号条款为产品硬件性能重要指标，在竞标时，竞标供应商必须提供所投设备的背板清晰彩色照片佐以证明满足硬件性能要求。</p> <p>5. 竞标时竞标人须提供承诺说明文件，承诺如若成交，在签订合同后，成交人须出具制造厂商的供货证明书原件和设备说明书（加盖生产厂商单位公章），向采购人提供一套全新未开封正品行货整体设备进行初步验收并按照采购要求中的各项功能和性能指标进行测试，如产生检测费，检测费</p>

	由成交供应商负责。如果初步测试后，成交供应商所竞产品不能满足采购文件要求的，采购人有权拒绝验收，由此引发的所有损失由成交供应商负责，并追究其相关责任。
履约保证金	<p>履约保证金金额：本项目成交金额的2%。</p> <p>履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函。</p> <p>履约保证金指定账户：</p> <p>开户名称：广西财经学院</p> <p>开户银行：中国银行南宁明秀西路支行</p> <p>银行账号：611957485481</p>
<p>二、谈判小组根据与供应商谈判情况可能实质性变动的内容：</p> <p>1. 未标注“★”的内容。</p>	

第四章 竞争性谈判响应文件格式

一、竞争性谈判响应文件格式

竞争性谈判响应文件

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

分标号（如有）：_____

谈判供应商名称：_____

年 月 日

二、附件

附件一

报 价 表

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

序号	货物名称	品牌、型号 规格、生产厂家	数量 ①	单位	技术参数及性能配置要求	单价 ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1								
...								
N								
总报价（人民币大写）：_____（¥_____元）								
其中：中小企业制造的货物总金额：（大写）_____（¥_____），占总报价的_____ %								
交货时间：								
交货地点：								

注：1、所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位数。

2、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、调试的各种费用和售后服务、税金及其它所有成本、费用的总和。

3、凡需用专用辅材、耗材的专用设备类采购项目，应按采购文件规定的辅材、耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

4、报价表中的“货物名称”、“数量”、“单位”、“单价”、“单项合价”列必须填写；设备类项目“品牌、型号规格、生产厂家”列必须填写（定制产品和服务除外）。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

谈判供应商名称（盖章）：_____

报价时间：_____年____月____日

附件二

谈 判 书

广西国力招标有限公司：

依据贵方（采购项目名称/采购项目编号）项目政府采购的谈判邀请，我方（姓名和职务）经正式授权并代表本单位（谈判供应商名称、地址）提交下述竞争性谈判响应文件（**价格文件、商务技术文件**）。

1. 报价表；
2. 商务、技术响应、偏离情况说明表；
3. 资格证明文件；
4. 按竞争性谈判文件谈判供应商须知和采购需求提供的有关文件；

在此，授权代表宣布同意如下：

1. 将按竞争性谈判文件的约定履行合同责任和义务；
2. 已详细审查全部竞争性谈判文件，包括（补遗文件）（如果有的话）；
3. 同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料；
4. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：_____

开户银行：_____ 账号/行号：_____

电话/传真：_____ 电子函件：_____

日期：_____年___月___日

法定代表人或委托代理人（被授权人）签字或盖章：_____

谈判供应商名称（盖章）：_____

竞标声明书

致：广西国力招标有限公司：

_____（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方此次向贵方提供的产品名称为：_____；规格型号：_____；该型号产品我方有现货可供，并已于____年__月生产完工或向（原厂商名称）购进〔或需在中标后向_____订购〕。

4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

5. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 我方在此声明，我方及由本人担任法定代表人的其他机构在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，符合《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购实施条例》规定的供应商条件，我方对此声明负全部法律责任。

法定代表人签字或盖章：_____

供应商公章：_____

年 月 日

附件三

商务、技术响应、偏离情况说明表

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

序号	竞争性谈判文件要求	竞争性谈判响应文件具体响应	响应/偏离	备注
商务部分（商务要求表）				
1	交货时间及地点			
2	质保期			
3	售后服务			
4	技术要求			
5	其他要求			
6	履约保证金			
...				
技术部分（技术参数及性能配置要求）				
1				
2				
3				
...				

说明：1、应写明竞争性谈判响应文件对商务与技术要求的响应和偏离情况；

2、应对照竞争性谈判文件“第三章 采购项目技术规格、参数及要求”，逐条说明所提供货物和服务已对竞争性谈判文件的商务、技术做出了实质性的响应，并申明商务、技术条款的响应或偏离。特别是对有具体商务、技术参数要求的，谈判供应商必须提供对应的详细应答。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

谈判供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年___月___日

附件四

法定代表人授权委托书

广西国力招标有限公司：

兹授权_____同志为我公司参加贵单位组织的（采购项目名称、采购项目编号）竞争性谈判采购活动的委托代理人，全权代表我公司处理在该项目活动中的一切事宜。代理期限从_____年___月___日起
至_____年___月___日止。

谈判供应商（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

签发日期：_____年___月___日

附：委托代理人工作单位：_____

职务：_____ 性别：_____

身份证号码：_____

粘贴委托代理人的有效身份证正面及反面复印件

附件五

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）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（联合体）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（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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、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（盖章）：

日期：

注：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企业可不填报。

2、请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

3、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五章 合同主要条款

广西壮族自治区政府采购合同（格式）

合同编号：_____

采购人（甲方）：_____

采购计划号：_____

供应商（乙方）：_____

采购项目名称和编号：_____

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》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件（以下简称“谈判文件”）规定条款和成交供应商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。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
人民币合计金额（大写）				（小写）				

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如谈判文件、响应文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与谈判文件、响应文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入品目清单的产品。

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

第三条 权利保证

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

乙方应按谈判文件规定的时间或响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

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

2、货物的运输方式：由乙方负责。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：不接受损耗。

第五条 交付和验收

1、交货时间：____按乙方响应文件中所承诺的时间____、地点：____采购人指定地点____。

2、乙方提供不符合谈判文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

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

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

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

6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：____由甲方根据情况合理安排____。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及谈判文件、响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：____按响应文件的承诺____。

第八条 付款方式

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质：____财政性资金____。

3、付款方式：本项目无预付款，供应商交货安装完毕并验收合格后，一次性支付合同款，成交供应商必须在收到合同款前2个工作日内提供合同款全额增值税专用发票给采购人。

第九条 履约保证金

履约保证金金额：本项目成交金额的2%。

履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函。

履约保证金指定账户：

开户名称：广西财经学院

开户银行：中国银行南宁明秀西路支行

银行账号：611957485481

履约保证金在质保期满5年后退还，由成交人提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》（详见附件），履约保证金在收到合格材料后10个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1、乙方应按谈判文件规定及响应文件承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的

全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购需求》中的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在___小时内到达甲方现场。

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

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

第十二条 调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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

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

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

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十四条 违约责任

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

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

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计

不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付款的，每天向乙方偿付延期货款额 3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

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

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7、其它违约行为按违约货款额 5% 收取违约金。

8、乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。

第十五条 不可抗力事件处理

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

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

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

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人(负责人)或授权代表（委托代理人）签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须签书面补充协议报广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

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

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

第十九条 签订本合同依据

1、谈判文件；

2、乙方提供的响应文件；

3、成交通知书。

第二十条 本合同一式十份，具有同等法律效力，广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处、采购代理机构各一份，甲方四份、乙方四份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起 7 个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案，并应当自签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

合 同 附 件

1、供应商承诺具体事项：详见响应文件。	
2、售后服务具体事项：详见响应文件。	
3、保修期责任：详见响应文件。	
4、其他具体事项：详见响应文件。	
甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

附件 I:

政府采购项目合同验收报告（格式）

根据政府采购合同（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（采购项目名称）_____政府采购项目中标（或成交）供应商_____（公司名称）_____提供的货物（或服务）进行了验收，验收情况如下：

序号	名 称	货物型号规格、标准及配置 (或服务内容、标准)	数量	金额	与合同约定 是否一致
合 计					
合 计 大 写 金 额：人民币			元		
实际供货日期		合同交货验收日期			
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）				
验收小组意见	验收结论性意见：				
	有异议的意见和说明理由：				
验收小组成员签字：					
参与验收其他或监督人员签字：					
中标（或成交）供应商签字或盖章：			采购人的意见（盖章）：		
联系电话：			联系电话：		
年 月 日			年 月 日		

备注：本报告单一式三份（采购人1份、中标人1份、采购代理机构1份）。

附件 II:

政府采购项目履约保证金退付意见书（格式）

供 应 商 申 请	采购项目编号:
	采购项目名称:
	<p style="text-align: center;">该项目已于 年 月 日验收并交付使用。根据合同规定，可将履约保证金（大写）人民币 元（小写）¥ 元退付到达以下帐户：</p> <p>单位名称:</p> <p>开户银行:</p> <p>银行帐号:</p> <p>联系人:</p> <p>联系电话:</p> <p style="text-align: right;">供应商签章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
采 购 单 位 意 见	<p>退付意见：是否同意退付履约保证金及退付金额：</p> <p>联系人:</p> <p>联系电话:</p> <p style="text-align: right;">单位签章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>

第六章 评定标准

评定标准

一、评审原则

（一）谈判小组成员组成：本竞争性谈判采购项目的谈判小组由采购人代表和评审专家共三人以上的单数组成（达到公开招标数额标准以上的项目，竞争性谈判小组成员由五人以上单数组成），其中评审专家的人数不得少于谈判小组成员总数的三分之二。

（二）评审依据：以竞争性谈判文件和竞争性谈判响应文件为依据。

二、评标方法

对资格性和符合性检查合格的竞争性谈判响应文件，采用**最低评标价法**进行评审。

谈判小组将以竞争性谈判文件、竞争性谈判响应文件为评审依据，在质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求的供应商中，以提出最后报价（价格扣除后）最低的供应商作为成交供应商。该价格扣除后的报价仅用于评审排序，不作为合同签订价，合同按谈判供应商实际提出的最后报价签订。

符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定情形且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》的，对其**最后报价**给予20%的扣除。

按照《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。

符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定条件，认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。成交人为残疾人福利性单位的，随成交结果公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

三、成交候选人推荐原则

（一）竞争性谈判响应文件在质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求时，谈判小组将按最后报价（价格扣除后）由低到高顺序推荐3名以上成交候选人（最后报价相同时，依次按节能环保和自主创新产品优先、技术指标高优先、质量保证期长优先、交货时间短优先、故障响应时间短优先的顺序排列确定排序，并按确定排序由低到高的原则推荐成交候选人）。采购人应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商。排名第一的成交候选人拒绝签订政府采购合同的，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。采购人也可以决定重新采购。对采购过程、成交结果提出的质疑成立后取消成交资格，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商，否则应当重新开展采购活动。

（二）谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组将其作为无效竞标处理。