**广西北投建信建设项目管理有限公司**

**招标文件**

**项目名称：桂林师范高等专科学校党建与思政教育基地建设**

**项目编号： GLZC2025-G1-990174-GXJX**

**采购代理机构：广西北投建信建设项目管理有限公司**

**2025年6月**

目录

第一章：公开招标公告.......................... ....3

第二章：投标人须知...... ..........................5

第三章：货物采购需求................... ....... ...20

第四章：评标办法...... .......................... .54

第五章：采购合同（合同主要条款及格式）.... .. .....57

第六章：投标文件格式............. .................61

**第一章公开招标公告**

|  |
| --- |
| 项目概况：桂林师范高等专科学校党建与思政教育基地建设招标项目的潜在投标人应广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn）>获取招标文件，并于2025年7月2日9：30（北京时间）前递交投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号： GLZC2025-G1-990174-GXJX

项目名称：桂林师范高等专科学校党建与思政教育基地建设

预算总金额（元）：3527197.24

**采购需求：**

标项名称：桂林师范高等专科学校党建与思政教育基地建设

数量：1

预算金额（元）：3527197.24

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：本项目包含卧式查询机、留言台互动程序、数字党建沙盘系统等实训室设备采购。如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

**最高限价（如有）：3527197.24**

合同履行期限：交付使用时间：自合同签订之日起90个日历日内完成全部采购内容交付，并验收合格。

本标项否接受联合体投标

备注：/

**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：无；

3.本项目的特定资格要求：无；

**三、获取招标文件：**

时间：2025年6月11日至2025年7月2日，每天上午00：00至12：00 ，下午12：00至23：59（北京时间，法定节假日除外）；

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

方式：投标人登录广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）；

售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2025年7月2日上午9时30分（北京时间）。

投标地点（网址）：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标。

开标时间：2025年7月2日午9时30分（北京时间）。

开标地点（网址）：在桂林市公共资源交易中心政府采购开标仓通过广西政府采购云平台在线解密开启。

**五、公告期限：**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜：**

1.对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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投标人，不得参与政府采购活动。

2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一分标或未划分分标的同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.本项目需要落实的政府采购政策：

3.1本项目非专门面向中小微企业采购，《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）。

3.2《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）。

3.3《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）。

4.信息公告发布媒体：http://www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、http://zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、http://gl.zfcg.zcygov.cn/（桂林政府采购网）。

**5.投标文件解密时间**：投标截止时间后30分钟内（2025年7月2日上午9时30分至10时00分）投标人可以登录广西政府采购云平台平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败或超时解密的，系统默认自动放弃，投标文件按无效处理。

6.若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台（ https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云平台服务热线95763获取热线服务帮助。

7.各投标人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。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系**

1. 采购人信息：

名称：桂林师范高等专科学校

地址：桂林市临桂区飞虎路9号

项目联系人：颜老师

项目联系方式：0773-3975072

2.采购代理机构信息：

名称：广西北投建信建设项目管理有限公司

地　址：广西桂林市秀峰区翠竹路75号鼎富大厦B座11楼

项目联系人：王婷、蒋如阳、李璇、邓桂艳

项目联系方式：0773-2806008

**第二章投标人须知**

**投标人须知前附表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 条款号 | 条款名称 | 内容、要求 |
| 1 | 1 | 项目名称及项目编号 | 项目名称：桂林师范高等专科学校党建与思政教育基地建设；项目编号： GLZC2025-G1-990174-GXJX |
| 2 | 5 | 投标人资格 | 5.1满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；5.2落实政府采购政策需满足的资格要求：无；5.3本项目的特定资格要求：无； |
| 3 | 6 | 投标费用 | 本项目实行网上评标，采用电子投标文件；若投标人参与项目投标的，不论投标结果如何，均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 |
| 4 | 6 | 参与电子投标的准备工作、投标费用 | 6.1本项目实行全流程电子化采购，投标人通过“广西政府采购云”平台参与电子投标，并应做好以下相关准备工作：①在“广西政府采购云”平台注册成为正式投标人（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—办事指南）；②完成CA证书申领和绑定（费用由投标人自行承担，办理流程详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，完成CA证书办理预计一周左右，建议投标人尽快办理）；③下载“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统--投标人客户端”（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，以下称“广西政府采购云平台电子投标客户端”）并安装成功，投标人应当在提交投标文件截止时间前在“广西政府采购云”平台完成的身份认证，确保能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章；④自备计算机和网络设备并确保能接入互联网（费用由投标人自行承担，设备确保可进行视频通话和读取广西政府采购云平台CA证书）。因投标人未做好相关准备工作等自身原因导致无法参加本项目电子投标或投标失败的，造成的一切后果，由投标人自行承担。6.2电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-投标人》（详见桂林市政府采购网—采购资讯—重要通知）；如遇平台技术问题详询95763。6.3不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 |
| 5 | 15 | 投标报价及采购预算金额、最高限价 | 15.2投标人必须就“货物采购需求”中所有采购内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。15.3**本项目采购预算总金额（人民币）：3527197.24元；投标人总报价超出预算总金额的，投标文件按无效处理。** |
| 6 | 16.1 | 投标有效期 | 投标截止时间之日起90天，有效期不足的投标文件将被拒绝。 |
| 7 | 17 | 电子投标文件的制作、加密 | 17.1投标人制作电子投标文件前，必须登录“广西政府采购云”平台进行招标文件的获取操作。17.2投标人下载或获取招标文件后，登录“广西政府采购云平台电子投标客户端”，按照本招标文件规定的投标文件格式、顺序以及“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”编制电子投标文件。17.3投标人应按“广西政府采购云平台电子投标客户端”载明的“标书关联”功能进行电子投标文件相应内容的关联定位，以便评标委员会在评标时点击相应评标项可直接定位到该评标内容；如投标人的电子投标文件未能关联定位相应内容，或者关联定位的内容与该评标项不符，导致评标委员会无法查询并做出对投标人不利的评标，相关后果由投标人自行承担。17.4电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人或负责人或自然人或授权委托代理人通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”采用广西政府采购云平台个人CA证书签章，没有办理广西政府采购云平台个人CA证书签章的，在投标文件中响应位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传。因投标文件字迹潦草、表达不清、内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，其不利后果由投标人自行承担。17.5投标人编制、生成电子投标文件后应当加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，“广西政府采购云”平台将予以拒收。 |
| 8 | 18 | 投标人公章及签字 | 18.2.1本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA认证证书）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。18.2.2本招标文件中要求投标人对其电子投标文件的相关内容加盖公章的，均指采用CA证书签章。18.2.3本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA认证证书）获得的以投标人法定代表人或负责人或自然人或者委托代理人姓名制作的个人电子印章或手写签字。没有办理个人CA证书的，可以为手写签字的形式。 |
| 9 | 19.1 | 投标文件的补充、修改和撤回 | 19.1投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传递交，在投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。 |
| 10 | 20 | 提交投标文件截止时间、地点 | 20.1提交投标文件截止时间：2025年7月2日上午9时30分（北京时间）。20.2投标地点（网址）：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标。 |
| 11 | 20.3 | 投标文件解密 | 投标截止时间后30分钟内（2025年7月2日上午9时30分至10时00分）投标人可以登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败或超时解密的，系统默认自动放弃，投标文件按无效处理。 |
| 12 | 21.1 | 开标时间及开标地点 | 开标时间：2025年7月2日9时30分（北京时间）；开标地点：在桂林市公共资源交易中心政府采购开标仓通过广西政府采购云平台在线解密开启。 |
| 13 | 24 | 评标委员会组成 | 评标委员会由采购人代表1人和评标专家4人组成，成员人数共5人。 |
| 14 | 26.1 | 评标办法 | 综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章：评标办法。 |
| 15 | 32 | 中标人信用信息查询 | 根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，采购代理机构对中标人进行信用查询：（1）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）等；（2）查询截止时点：中标通知书发出前；（3）信用信息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，打印材料作为采购活动资料保存。（4）信用信息使用规则：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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投标人，不得参与政府采购活动，取消其中标候选人资格。采购人依法按照评标报告中评标委员会推荐中标候选人排序表确定排名第二的中标候选人为中标供应商或者重新组织采购。 |
| 16 | 32 | 中标公告及中标通知书 | 32.1采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商，采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内发出中标通知书，并在指定媒体上公告中标信息，中标公告期限为1个工作日。32.2中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。 |
| 17 | 34 | 履约保证金 | 34.1本项目免收履约保证金。 |
| 18 | 35.1 | 签订合同 | 中标通知书发出之日起8个工作日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。 |
| 19 | 34.3 | 合同备案存档 | 政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送桂林市财政局备案，一份由采购代理机构存档。 |
| 20 | 36 | 招标代理服务费 | 招标代理服务费为（人民币）：参照计价格〔2002〕1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准下浮40%计算。中标供应商领取中标通知书前，向广西北投建信建设项目管理有限公司一次性付清采购代理服务费（四舍五入到元）。**代理服务费的缴纳账户：**账户名称：广西北投建信建设项目管理有限公司开户银行：中国工商银行股份有限公司广西自贸试验区南宁片区五象支行银行账号：2102116009300345252 |
| 21 | 37 | 解释权 | **解释权：**构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、投标人须知、采购需求、评标程序、评标方法和评标标准、投标文件格式、合同文本的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，**由采购人或者采购代理机构负责解释。****法律责任：**本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。 |
| 22 | 38 | 监督管理机构 | 桂林市财政局电话：0773-2862142。 |

**一、总则**

**1、项目名称及项目编号**

项目名称：桂林师范高等专科学校党建与思政教育基地建设；

项目编号： GLZC2025-G1-990174-GXJX。

**2、适应范围**

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履约、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**3、定义**

3.1“招标采购单位”是指组织本次招标的采购人和采购代理机构。

3.2“投标人”是指向招标方提交投标文件的投标人或自然人或其他组织。

3.3“货物”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、运输、安装、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

3.4“工程”系指按招标文件规定，投标人须承担的服务、技术协助、技术指导以及其他类似的义务。

3.5“服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的施工、安装以及其他类似的义务。

3.6“项目”系指按招标文件规定向采购人提供的货物、服务和工程。

3.7“书面形式”包括信函、传真、电报等。

**3.8实质性要求：本项目招标文件中涉及“必须提供”、《货物采购需求》中标“**▲**”项内容为实质性要求。**

**4、招标方式**

公开招标方式。

**5、投标人资格**

详见《投标人须知前附表》第2条。

**6、参与电子投标的准备工作、投标费用**

详见《投标人须知前附表》第4条。

**7、联合体投标要求**

本项目不接受联合体投标。

**8、转包与分包**

8.1本项目不允许转包。

8.2本项目不可以分包。

**9、特别说明**

9.1单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一分标或未划分分标的同一合同项下的政府采购活动，否则，投标文件无效。

9.2除单一来源采购项目外，为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动，否则投标文件无效。

9.3本项目非专门面向中小微企业采购，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定，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，享受本办法规定的中小企业扶持政策；对小型和微型企业的报价给予20%的优惠，优惠后的价格为评标价**（计算方式见“评标办法”）；**

本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。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，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

（1）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，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（2）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，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）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，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

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，不享受本招标文件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。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

9.4根据财库〔2017〕141号《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》第三条规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

9.4.1符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见本招标文件第六章附件），并对声明的真实性负责。

9.4.2投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

9.4.3享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

本文件所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

9.5投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

9.6投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9.7投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人（负责人、自然人）所拥有。

**10、询问、质疑和投诉**

10.1投标人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。

10.2投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在招标公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标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。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。

10.3投标人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作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向桂林市财政局投诉。

10.4质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述招标文件、招标过程或中标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、依据和证据及其来源或线索，必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。**质疑函格式详见附件。**

10.5质疑联系部门：广西北投建信建设项目管理有限公司；联系电话：0773-2806008；

通讯地址：广西桂林市秀峰区翠竹路75号鼎富大厦B座11楼。

10.6投诉联系部门：桂林市财政局；联系电话：0773-2862142；

通讯地址：桂林市临桂区平桂西路东金融大厦19层。

**二、招标文件**

**11、招标文件的构成**

（1）招标公告；

（2）投标人须知；

（3）货物采购需求**（《货物采购需求》中标“▲”项内容为实质性要求）；**

（4）评标办法；

（5）采购合同（合同主要条款及格式）；

（6）投标文件格式。

**12、招标文件的澄清与修改**

12.1投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在招标公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清、修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构应当在投标截止时间至少十五日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告，投标人应自行登录招标公告发布的相关网站【http://www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、http://zfcg.gxzf.gov.cn/（广西壮族自治区政府采购网）、http://gl.zfcg.zcygov.cn/（桂林市政府采购网）】查询，不足十五日的，应当顺延首次投标文件递交截止时间。

12.3采购代理机构在招标公告发布的相关网站发布更正公告的同时，视同投标人已知晓招标文件的澄清或者修改，投标人应将澄清或者修改的内容考虑在投标文件中。投标人在投标文件递交截止前未登录招标公告发布的相关网站查看澄清或者修改的，造成投标人的投标文件不符合招标文件要求或废标的，由投标人自行承担责任。

12.4**投标人应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担责任。**

12.5澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

12.6招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本项目采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

**三、投标文件的编制**

**13、投标文件的组成及要求**

**13.1本项目实行电子投标，投标人应提交电子投标文件；电子投标文件应按照本招标文件要求及广西政府采购云平台要求编辑、制作、加密并递交。**

**13.2投标文件的组成（格式见第六章投标文件格式）**

**13.2.1资格性响应证明材料：**

（1）投标人相应的法定代表人或负责人或自然人身份证正反面扫描件**（必须提供）**；

（2）投标人的授权委托书原件**（格式见附件）**、委托代理人身份证正反面扫描件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳社保证明扫描件【自然人投标的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的社保证明扫描件】**（委托代理时必须提供；若为新成立的企业，请根据实际情况提供）**；

（3）投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件扫描件**（必须提供，自然人除外）**；

**注：投标人为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；投标人为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；投标人为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。**

（4）投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明**（格式见附件，必须提供）**；

（5）投标人前期服务情况声明函**（格式见附件，必须提供）；**

（6）投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函**（格式见附件，****必须提供）；**

**13.2.2商务、技术性响应及其他证明材料：**

**符合性响应证明材料：**

（1）投标报价表**（格式见附件）（必须提供）；**

（2）技术响应偏离表**（格式见附件）（必须提供）；**

（3）商务响应偏离表（**格式见附件**）**（****必须提供）；**

（4）投标人的售后服务承诺书（根据货物采购需求及评标方法自行编写，格式自拟）**（必须提供）；**

（5）“货物采购需求”中要求必须提供的有效证明文件**（按其要求提供）；**

**其他响应证明材料：**

（6）项目实施方案（根据货物采购需求及评标方法自行编写，格式自拟）**（如有，请提供）；**

（7）项目实施人员一览表**（如有，请提供）**；

（8）节能方面的证书原件的扫描件（如有，请提供）；

（9）环保方面的证书原件的扫描件（如有，请提供）；

（10）投标人具有类似或同类项目业绩的相关证明材料（无不良记录，以项目合同扫描件为准，并能清晰反映项目名称、种类、日期）**（如有，请提供）；**

（11）投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明**（如有，请提供）**；

（12）投标人相关获奖证书、认证证书等原件的扫描件**（如有，请提供）**；

（13）中小企业声明函**【如投标人提供的货物由小型、微型企业（中小微型企业划分标准按照《国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法〔2017〕》的通知》（国统字〔2017〕213号）执行）制造的，投标人应如实声明并对出具声明函（格式见附件）的真实性负责。中标、成交结果将同时公告该企业《中小企业声明函》，接受社会监督。】（如有，请提供）**；

（14）监狱企业的证明文件**【如投标人提供的货物制造商属于监狱企业的，以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为准, 否则不予享受优惠政策】（如有，请提供）**；

（15）残疾人福利性单位声明函**（如投标人提供的货物制造商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告企业《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。）（如有，请提供）；**

（16）投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料**（如有，请提供）**。

**投标人提供的以上相关证明材料应真实有效，属于“必须提供”的文件必须于本项目截标前作为投标文件的一部分提交，并加盖投标人公章（CA签章），否则投标无效。**

13.3投标人应按招标文件第六章投标文件格式编制投标文件。

13.4投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

**14、投标文件的语言及计量**

14.1投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**15、投标报价及采购预算金额**

15.1投标报价应按招标文件中第六章投标文件格式填写。

15.2投标人必须就“货物采购需求”中所有采购内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。

15.3本项目采购预算金额：详见投标人须知前附表第5条。

15.4投标报价包括本次采购范围内所有设备价款、服务成本、人员费用、设备随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、到位安装、施工、所需辅材、调试、检验、维护、培训、其他等所涉及到的一切费用总和，投标人综合考虑投标报价。

**16、投标有效期**

16.1投标有效期：投标截止时间之日起90天，有效期不足的投标文件将被拒绝。

16.2出现特殊情况下，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，投标文件为有效文件，但不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效。

**17、电子投标文件的制作、加密**：详见《投标人须知前附表》第7条。

**18、投标人公章及签字**：详见《投标人须知前附表》第8条。

**19、投标文件的补充、修改和撤回**

19.1投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传递交，在投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

19.2在投标文件递交截止时间后的投标文件有效期内，投标人不得撤回其投标文件。

**20、投标文件的递交和解密**

20.1提交投标文件截止时间：详见《投标人须知前附表》第10条。

20.2投标文件递交地点：详见《投标人须知前附表》第10条。

20.3投标文件解密：详见《投标人须知前附表》第11条。

20.4 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

**四、开标**

**21、开标的时间和地点**

21.1开标时间：详见《投标人须知前附表》第12条；

21.2开标地点：详见《投标人须知前附表》第12条。

21.3投标人可以由法定代表人或负责人或自然人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议。

21.4每个分标投标人少于3家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

**22、开标程序**

22.1开标的准备工作由采购代理机构负责落实；

22.2采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有投标人均应当准时在线参加。投标人如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

22.3开标程序

22.3.1向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行对电子加密投标文件进行解密。投标人在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，系统默认自动放弃，在线解密时间为30分钟。

22.3.2投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

22.3.3开启投标人报价文件，投标人代表对各自报价进行确认，如果认为报价有误，可以当场提出异议。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件不一致者，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评标程序调整的，按调整后程序执行。

**五、资格性审查**

**23、资格性审查**

**23.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。单个分标合格投标人不足3家的，不得评标。**

**23.2采购人或采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据采购人制订的采购管理规定，严格审查供应商资格，通过天眼查或企查查等相关网站对投标供应商信息进行查询，包括但不限于资证、联系电话、注册地址、信誉、控股关系、违法失信行为等重要信息。**

**根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人参加同一合同项下的政府采购活动的，按投标无效处理。**

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）

审查流程：

（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：http://www.gsxt.gov.cn/index.html），输入企业名称，进入企业信息主页面；

（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

（3）将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

（4）将相关资料作为评标资料打印存档。

**23.3对未通过资格性审查的投标人，由采购人或者采购代理机构现场告知未通过资格性审查的投标人未通过资格性审查的原因（通过系统或电话通知，并做相应记录）。**

**六、评标**

**24、评标委员会组成**

评标委员会由采购人代表1人和评标专家4人组成，成员人数共5人。

**25、评标办法**

25.1评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

25.2评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

**26、评标**

26.1采购代理机构负责评标组织工作；评标委员会自行登录评标系统阅读评标工作职责与纪律，确认回避原则，评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；公布投标人名单；在评标期间由桂林市公共资源交易中心采取必要的通讯管理措施并保证评标活动不受外界干扰；采购代理机构根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评标，及时制止和纠正采购人代表、评标专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评标工作完成后，按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评标差旅费，不得向评标专家以外的其他人员支付评标劳务报酬；

26.2评标委员会负责具体评标事务；审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.3在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评标意见。

26.4评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

**对未通过符合性审查的投标人，由评标委员会现场告知未通过符合性审查的投标人未通过资格性审查的原因（通过系统或电话通知，并做相应记录）。**

26.5对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖投标人公章（CA签章），或者由法定代表人或负责人或自然人或其授权的代表签字或个人公章CA签章。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

26.6评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标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（通过系统上传提交）；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

**26.7投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：**

　　（1）投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；

　　（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

　　（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；

　　（4）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。

　　**同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

26.8评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

26.9评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（一）分值汇总计算错误的；

（二）分项评分超出评分标准范围的；

（三）评标委员会成员对客观评标因素评分不一致的；

（四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

26.10采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向桂林市财政局报告。

**27**、**推荐及确定中标候选供应商原则**

27.1评标委员会将根据综合得分由高到低排列次序【得分相同时，按评标报价由低到高顺序排列，评标报价相同时，按投标报价由低到高顺序排列；若仍相同的，则依次按技术、项目实施方案、售后服务承诺、履约能力优劣顺序排列】推荐中标候选供应商。

27.2评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

27.3排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人或重新招标，并依此类推。

**28、属于下列情况之一者，投标无效：**

（1）未按照招标文件规定要求签字、盖章的；

（2）报价超过招标文件中规定的报价范围或未按规定报价的；

（3）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；

（6）投标文件有效期、供货期不能满足招标文件要求的；

（7）投标人未就“货物采购需求”中所有采购内容作完整唯一报价的；

（8）未完全响应招标文件实质性要求的；

（9）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人参加同一分标或未划分分标的同一合同项下的政府采购活动；

（10）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**29、投标人有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效：**

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的IP地址一致的；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同的投标人的投标文件载明的项目管理员或者联系人员为同一个人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装。

**投标人有下列情形之一的，属于恶意串通行为，投标文件将被视为无效：**

（1）投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件的;

（2）投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件的;

（3）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容的;

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加本次采购活动的;

（5）投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价,或者在采购项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标,或者事先约定由某一特定投标人中标,然后再参加投标的;

（6）投标人之间商定部分投标人放弃参加采购活动或者放弃中标的;

（7）投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人成交或者排斥其他投标人的其他串通行为的。

**30、属于下列情形之一的，应予废标：**

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）采购文件内容违反国家有关强制性规定的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

**31、开标、评标过程的监控**

本项目开标、评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**32、中标人信用信息查询**

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，采购代理机构对中标人进行信用查询：

（1）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）等；

（2）查询截止时间：中标通知书发出前；

（3）信用信息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，打印材料作为采购活动资料保存；

（4）信用信息使用规则：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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投标人，不得参与政府采购活动，取消其中标候选人资格。采购人依法按照评标报告中评标委员会推荐中标候选人排序表确定排名第二的中标候选人为中标供应商或者重新组织采购。

**33、中标公告及中标通知书**

33.1采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选供应商中按顺序确定中标供应商；采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。

33.2中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。

**七、履约保证金及签订合同**

**34、履约保证金**

34.1履约保证金：详见《投标人须知前附表》第17条。

**35、签订合同**

35.1签订合同时间：中标通知书发出之日起8个工作日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

35.2如中标供应商有下列情形之一的，对其处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，情节严重的，由财政部门将其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，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的中标候选供应商中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

（1）中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

（2）将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

（3）拒绝履行合同义务的。

 35.3合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送桂林市财政局备案，一份由采购代理机构存档。

**八、其他事项**

**36、招标代理服务费**

本项目的采购代理服务费：详见《投标人须知前附表》第20条。

招标代理服务收费标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 费率服务类型中标金额（万元） | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 100以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% |
| 100-500 | 1.1% | 0.8% | 0.7% |
| 500-1000 | 0.8% | 0.45% | 0.55% |
| 1000-5000 | 0.5% | 0.25% | 0.35% |
| 5000-10000 | 0.25% | 0.1% | 0.2% |

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

**代理服务费的缴纳账户：**

账户名称：广西北投建信建设项目管理有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司广西自贸试验区南宁片区五象支行

银行账号：2102116009300345252

1. 解释权：详见《投标人须知前附表》第21条。

**38、**监督管理机构：桂林市财政局电话：0773-2862142

**30、**根据中国人民银行桂林市中心支行桂林市财政局关于转发《中国人民银行南宁中心支行广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》的通知【桂人银发（2021）246号】，支持银行金融机构与政府采购投标人开展线上“政采贷”业务，具体内容详见附件2《广西线上“政采贷”政策告知函》。

**第三章　货物采购需求**

说明：

一、如本一览表中有参考品牌、型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数性能配置填写投标报价表和技术规格响应偏离表。投标人须根据技术参数及性能配置要求提供一一对应的技术规格响应偏离表；

**二**、**本次采购将依据强制采购节能产品品目清单和节能产品认证证书实施政府强制采购。根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）的规定，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，投标人提供的货物必须使用政府强制采购的节能产品。投标人应在投标文件中提供所投产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效之内的节能产品认证证书复印件（加盖章投标人CA签章），否则投标无效。**

**三、关于技术参数“项数”的规定，技术参数项数计数方法按采购需求中的阿拉伯数字标明的项数计数，凡标有最低一级序号的指标项即为一项技术条款，无论是否隶属于上一级编号（有特别说明的除外）。**

**四、本“货物采购需求”中带“**▲**”条款及商务条款为实质性要求，投标时必须满足，否则投标无效。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **标的名称** | **主要技术参数（规格、技术参数、性能及配置）** | **数量** | **参考单价（元）** |
| **一、显示设备** |
| 1 | 卧式查询机 | 1、显示屏尺寸：≥49英寸（16：9）；2、显示屏类型： LED 液晶显示模组；3、显示方式：横\竖显示均可；4、画面显示尺寸：约1073.8（长）×604（高）mm；5、物理分辨率：≥ 1920（H）×1080（V）（UHD）；6、显示色彩：≥8bit，1.07B；7、刷新率：≥ 60Hz；8、亮度：中心点 300-450 cd/㎡；9、对比度：≥4000：1（Typ.）；10、亮度均匀性＞72%；11、响应时间：≤ 8ms；12、可视角度： 178°；13、背光灯寿命：≥ 50000 小时。 | 1台 | 6350.00  |
| 2 | 留言台互动程序 | 留言台互动程序1、根据各大内容板块相应的界面图文排版，主视觉底图设计，操控界面弹框；2、输出分辨率：超4K分辨率输出；3、高清底图绘制，构图，设计，主色定调；4、高清全场景模型建模，贴图，渲染；5、功能及动画设计及画面动态效果渲染输出，高清特效动画包装制作，三维动画制作；6、常规视效动画视觉场景动画，高清后期特效，动态视觉；7、主程序框架搭建，代码编制，程序分模块进行开发、适配，交互功能实现；8、集成、整合程序并测试完成。 | 1套 | 14500.00  |
| 3 | 数字党建沙盘系统 | 一、硬件规格1.触摸技术：电容触摸，表面硬度：物理钢化,不低于莫氏7级防爆玻璃，穿透率＞85%；2.尺寸：≥55英寸，分辨率≥ 3840x2160；3.Windows系统：Windows10或更优；4.CPU：Intel Core i5 9400F或以上配置，GPU：Nvidia Geforce GTX 1660或以上配置；5.内存：≥8GB DDR4，显存：≥6GB GDDR6 硬盘：≥240GB SSD；6.无线连接 WIFI：802.11 b/g/n 外置USB接口：≥2个；7.输入电源： 100-240V~ 50/60Hz；8.整机尺寸（长 x 宽 x 高）：约1680 x 730 x 765 mm；9.整机重量（净重）：约112 kg；二、党建数字平台1.具备在线学习功能，可随时查看中央组织信息、二十大报告、时政要闻等信息，及时了解中央组织变动，二十大大精神等内容；2.具备党规党章查询功能，支持随时查看查询各项章程、条例、规则等信息；3.能够通过互联网与党建网站链接，及时获取最新的党的思想理论；4.具备在线答题功能，可通过答题检验学习成果；5.支持视频学习功能，点击视频即可进行播放观看，可通过后台上传视频学习资料并支持自定义分类、设置及命名；6.▲具有 VR 党建展馆虚拟参观功能，无需佩戴任何设备即可观看系统内使用三维建模技术搭建的VR 虚拟展馆，通过触控令牌进行展馆漫游交互学习；7.具备本地组织结构可编辑功能。三、安全管理系统（一）基本配置要求▲1.软件形式交付，包含控制中心和客户端软件。控制中心能够实现对客户端的集中管理，包括终端统一部署、策略配置、任务分发、集中监控、日志报表等功能；支持根据客户端点数的增加进行横向扩展；具备防病毒、补丁管理、终端管控等功能，含2个windows客户端授权；提供三年的特征库升级及维保服务。▲2.客户端支持安装Windows XP\_SP3及以上/Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10/windows 11。（二）功能参数要求3.支持简体中文/繁体中体/英语自由切换。▲4.支持终端用户和管理员是一套账号管理系统，简化账号管理复杂度，一个账号解决所有身份认证，既可以用于终端登录，也可以用于管理管理中心。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**5.客户端主程序、病毒库版本支持按分组和多批次进行灰度更新，保持在低风险中完成终端能力更新。支持设置不同终端类型设置和每批次观察时长。当检测到新版本将从第一批次重新观察。6.支持终端密码保护功能，支持终端“防退出”密码保护、“防卸载”密码保护、防安装密码保护。支持设置自我保护功能，可有效防止客户端进程被恶意终止、注入、提高客户端进程、数据、配置的安全性。7.扫描分析：显示管理员下发、用户自主发起、第三方联动下发的全部扫描任务列表，且支持针对单个扫描任务提供完整病毒分析（包含终端完成分布、检出威胁率、病毒处理结果分布、发现威胁终端TOP10、病毒类型TOP10、终端分组TOP10、病毒名称TOP10、病毒文件TOP10、病毒路径TOP10、勒索程序TOP10、挖矿木马TOP10、WebShell木马TOP10 ），便于完成日常扫描工作的闭环管理。8.实时防护分析：提供实时防护拦截病毒的完整分析（包含实时防护概况趋势、处理结果分布、病毒类型TOP10、检出终端TOP10、病毒名称TOP10、病毒文件TOP10、病毒路径TOP10、勒索程序TOP10、挖矿木马TOP10、WebShell木马TOP10）。▲9.支持对压缩包内的病毒扫描，支持多层压缩包的扫描，可自定义配置压缩包的扫描层数，至少大约10层模式下的扫描。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签**章。10.支持仅利用多个非工作时间时间段完成一次全盘扫描。11.支持不少于二个杀毒引擎混合使用，提高病毒检出率。12.支持热补丁方案，解决严重漏洞无补丁时风险暴露。13.支持按照补丁的维度统计补丁安装情况，包括补丁号、系统类型、补丁类型、补丁级别、补丁名称、补丁描述、发布日期、漏洞CVE编号、漏洞CNNVD编号、未安装、已安装、已安装未生效、已排除、未更新补丁库。并支持导出统计报表。▲14.支持预先设置好补丁灰度发布批次漏洞修复策略，每当控制台更新补丁库，根据企业环境，自动先推送给第一个小批次分组，如无问题自动推送给下一个批次，直到推送给全网。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**15.支持开启自动修复漏洞，包括开机时修复，并支持随机延迟执行、间隔修复和按时间段修复，可设置延迟时间、间隔修复时间和修复时间段。16.支持对终端节能管理，支持定时关机设定节能策略并自动关机。并支持提示倒计时弹窗，可设置在终端取消后下一次提醒时间。▲17.支持对外设进行多维度的放行，包括设备名称、PID/VID、实例路径，通过添加实现例外或加黑。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**18.支持统计终端的出口地址列表，搜集终端连接的无线信号信息统一展示，标识出ssid可连通互联网，可连通服务器的情况，汇总展示内网终端上报的进程信息，支持设置进程匹配规则，其它业务可直接调用创建好的进程规则或者进程分组。 | 1套 | 125000.00  |
| 4 | 百年广西简史虚拟展馆 | ▲1.百年广西简史虚拟展馆采用三维精细建模制作完成，具有真实感、清晰的渲染画质和逼真的光影质感，非全景图片简单模型贴图制作。虚拟展馆根据不同的历史时期，划分为4个展区，通过四个时期的介绍，展现在中国共产党的领导下广西百年来的历史变迁。2.“新民主主义革命时期广西的革命斗争”展区，展示从1919年马克思主义在广西的传播至1949年新中国成立的新民主主义时期广西党组织带领广西各族人民奋力拼搏的历史。（1）展区包含马克思主义在广西的传播，周恩来梧州之行，中共梧州支部成立，广西新民主主义革命时期党的出版事业，梧州在广西党史上的“第一”，韦拔群领导的东兰农民运动，工农运动之国共合作，斜阳岛农军的武装斗争，百色起义，龙州起义，千里来龙，中央红军先遣部队红六军团长征过广西，中央红军长征突破湘江，声援“一二·九运动”，党在广西学生军，八路军驻桂林办事处成立，周恩来、叶剑英在桂林的活动，中共推动形成“桂林抗战文化城”，党在广西地方建设干部学校中的活动，昆仑关战役，“七九事件”中的共产党员，桂林保卫战，光复桂林，领导推动广大学生投入爱国民主运动洪流，领导广西各地开展武装起义，领导开展大规模的罢工、罢课斗争，广西解放等不少于27部分展览内容。（2）展区配备对应内容的文字、图片及视频介绍内容，需包含图片资源数量≥115张，视频资源数量≥3个，总浏览时长≥15分钟。（3）展区中设置湘江战役战场模型1座。3.“新中国成立后广西社会主义革命的建设实践”展区，展示从1949年新中国成立后至1978年改革开放前，在党中央的领导下，广西党组织团结带领各族人民取得了社会主义建设的巨大成就。（1）展区包含中共广西省委成立，广西省首届各界人民代表会议，广西剿匪斗争，广西土地改革运动，广西省第一届人民代表大会第一次会议，广西壮族自治区成立，“大跃进”运动和人民公社化运动，电影《刘三姐》问世，朱德多次视察广西，贯彻三线建设部署等不少于10部分展览内容。（2）展区配备对应内容的文字、图片及视频介绍内容，需包含图片资源数量≥35张，视频资源数量≥1个，总浏览时长≥10分钟。4.“改革开放时期中国特色社会主义在广西的生动实践”展区，展示从改革开放后至党的十八大前，广西积极走中国特色社会主义发展道路，经济社会各项事业逐步走上全面、协调、可持续的科学发展轨道，实现了富民兴桂新跨越的历史。（1）展区包含农村基层组织及管理体制改革，防城港对外开港，北海成为全国首批沿海开放城市之一，创造广西竞技体育的辉煌，广西壮族自治区成立三十周年庆祝大会，第四届全国少数民族传统体育运动会，广西第一所“希望小学”，广西国企改革股份制试点，广西甘蔗种植面积、蔗糖产量跃居全国第一，平果铝建成投产，南昆铁路开通运营，自治区成立 40 周年，西部大开发工程项目，首届中国—东盟博览会举行，世界首例成年体细胞克隆水牛诞生，中共广西壮族自治区第九次代表大会，建设“两区一带”，走具有广西特色的绿色发展道路，广西壮族自治区成立 50 周年等不少于19部分展览内容。（2）展区配备对应内容的文字、图片及视频介绍内容，需包含图片资源数量≥40张，视频资源数量≥2个，总浏览时长≥10分钟。（3）展区中设置南昆铁路列车模型1座。5.“建设新时代中国特色社会主义壮美广西新篇章”展区，展示自十八大以来，自治区党委在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，坚定不移走中国特色社会主义道路，不断谱写新时代广西发展新篇章。（1）展区包含广西迈入“高铁时代”，《珠江—西江经济带发展规划》获批，《左右江革命老区振兴规划》获批，“三大定位”新使命，中国共产党广西壮族自治区第十一次代表大会，“五个扎实”新要求，推动经济高质量发展，“陆海新通道”常态化运行，民族区域自治制度优势不断彰显，全面依法治区深入推进，文化强区，着力改善民生，建立健全基本公共服务体系，不断提升社会治理现代化水平，发展生态经济，着力改善城乡环境，全面从严治党向纵深发展，部署“十四五”经济社会发展重点工作，建设中国特色社会主义壮美广西等不少于19部分展览内容。（2）展区配备对应内容的文字、图片及视频介绍内容，需包含图片资源数量≥40张，视频资源数量≥1个，总浏览时长≥10分钟。（3）展区中设置G530动车模型1座。6.为保证系统的交互性和扩展性，系统须采用Unity3D等虚幻引擎开发而成。7.支持Win7、Win8、Win10、Win11操作系统8.软件无需安装，也无需安装其他插件即可启动使用。9.支持浏览模式切换，提供自动漫游及自主漫游两种模式，支持观看视角上下调整，支持通过触控方式旋转观看角度。10.自动漫游模式下，可自动触发对应解说或视频。11.支持单元目录导航，点击单元名称即可跳转至对应单元位置，方便参观者快速切换参观位置。12.支持地图导航模式，配备展馆平面地图，使参观者对展馆内部各展区的布局有清晰印象。参观者可在平面地图上切换游览位置，并实时显示参观者当前所在展厅空间位置及视野。13.场馆内视频无需按键操作，只需拉进视角即可实现视频内容自动播放。14.自适应不同分辨率，可根据屏幕分辨率自动调整，满足不同需求。15.虚拟展厅内建模以精简线条构建模型的点和面，合理优化片段数，有序合并临近模型或同一材质模型，对于复杂模型采取法线贴图、高模拓扑等方法表现其结构变化。16.在确保展馆模型精细度及观看效果的前提下，最大限度地减少模型的面数，控制展馆模型整体面数≤30万面，确保用户体验的流畅度，提供最好的体验效果。17.根据选用的渲染器模拟自然光源或聚光灯光源，通过设置光源的类型调节光影的颜色、尺寸、倍增器等基本参数，体现展厅内物体的体量和场景的空间感。18.需把握好对图像采样器、抗锯齿过滤器、内建预置、细分采样等参数的设置。大场景烘焙采用CompleteMap设置，需要表现较为细腻的模型时选用LightMapping设置，优化场景，提升帧率，提高体验感受。 | 1套 | 80000.00  |
| 5 | VR一体机 | 1、显示屏：不低于5.5英寸\*1；2、分辨率：≥3664\*1920，像素密度不低于773PPI；3、视场角：≥98°；4、处理器：XR2 8核64位,2.84GHz或以上配置；5、操作系统：Android10或更优；6、内存：≥6GB RAM，LPDDR4X,2133MHz；7、闪存：≥256G；8、电池：≥5300mAh ；9、镜片材质：PMMA 材质；10、传输：支持USB3.0数据传输，支持5V/1A OTG扩展供电能力，支持USB3.0 OTG扩展功能；通过 TUV 低蓝光认证，可在系统设置中开启该功能；11、前置 HMD 和后置电池组成更为合理的力学分担设计，佩戴面部无压力；12、传感器：不少于9 轴传感器，支持头部6Dof定位，1KHz采样频率；13、全指向麦克风，双麦克降噪；14、无线功能：2X2 MIMO WIFI6 802.11 b/g/n/ac/ax，2.4G/5G双频 | 30个 | 4000.00  |
| 6 | 特色学习资源包【虚拟展馆】 | 1.特色学习资源包包含以下7个内容：（1）《廉政警示教育》（2）《全民国防教育》（3）《抗日战争胜利纪念》（4）《全面推进乡村振兴》（5）《百年恰是风华正茂——建党百年纪念》（6）《长征精神之爬雪山》（7）《长征精神之过草地》2.《廉政警示教育》展馆展示内容包含序章（高瞻远瞩、八项规定、古代廉史、英明决策）、惩治篇、警示篇、监督篇、忏悔篇、典型案例6部分内容。3.《全民国防教育》展馆展示内容包含序言、永不磨灭的军人风采、坚决打击三股势力、网络也是战场、保家卫国、中国古代国防军事名言、中国军事力量展示、舰载机、辽宁舰、习近平强军思想对年轻人的重要启示10部分内容。4.《抗日战争胜利纪念》展馆展示内容包含：九一八事变、日军进攻沈阳、全国沦陷、七七事变、国共合作宣言发表抗战民族统一战线正式形成、创建抗日民主根据地广泛开展敌后游击战争、《论持久战》的发表、中共六届六中全会、抗战时期的延安、坚持团结进步维护抗日民族统一战线、动员一切力量共同为抗日做贡献、三光政策、实施大轰炸、制造无人区、进行大掠夺、摧残妇女儿童虐杀劳工、实施细菌战与化学战、八路军平型关首站大捷、太原会战、淞沪会战、血战台儿庄、武汉会战、百团大战、苏联最早援华对日战争、美国积极进行经济援助和军事合作、世界各国人民和国际社会广泛同情和积极支援、中共七大召开、中国战场战略反攻、日本投降、正义的审判30部分内容。5.《全面推进乡村振兴》展馆展示内容包含：人类历史上最波澜壮阔的减贫篇章、中国经验、中国历程、中国典型、中国成就5部分内容。6.《百年恰是风华正茂——建党百年纪念》展馆展示内容包含：中国共产党的成立、中国共产党革命圣地、以党为中心、伟大的历史变迁、共和国的领导人5部分内容。7.《长征精神之爬雪山》互动体验包含：丰碑的故事、背锅的老人、长征的悬崖峭壁等体验环节。8.《长征精神之过草地》互动体验包含：环境难、行难、食难、宿营难、御寒难等体验环节。9.为保证系统的交互性和扩展性，系统须采用Unity3D等虚幻引擎开发而成。10.支持自主漫游，能够以第一人称视角自主观看展馆中内容，支持一体机按键模式切换场景。11.场馆内视频无需按键点击，只需注视即可实现视频内容自动播放。12.虚拟展厅内建模以精简线条构建模型的点和面，合理优化片段数，有序合并临近模型或同一材质模型，对于复杂模型采取法线贴图、高模拓扑等方法表现其结构变化。13.在确保展馆模型精细度及观看效果的前提下，最大限度地减少模型的面数，控制展馆模型整体面数≤30万面，确保用户体验的流畅度，提供最好的体验效果。14.根据选用的渲染器模拟自然光源或聚光灯光源，通过设置光源的类型调节光影的颜色、尺寸、倍增器等基本参数，体现展厅内物体的体量和场景的空间感。15.需把握好对图像采样器、抗锯齿过滤器、内建预置、细分采样等参数的设置。大场景烘焙采用CompleteMap设置，需要表现较为细腻的模型时选用LightMapping设置，优化场景，提升帧率，提高体验感受。 | 30套 | 2000.00  |
| 7 | 全景学习资源包【全景资源包】 | 1.全景学习资源包包含以下内容：以党的诞生至新中国建设各个历史时期划分，需包含以下分类内容（1）中国共产党的创建和投身大革命的洪流（2）掀起土地革命的风暴（3）全民族抗日战争的中流砥柱（4）夺取新民主主义革命的全国性胜利（5）新中国建设2.全景资源数量不少于 117 个，例如：北京新文化运动纪念馆、中共五大会址纪念馆、乐亭县李大钊纪念馆、红军长征纪念馆、四渡赤水纪念馆、中央红军长征出发纪念馆、黎平会议纪念馆、猴场会议纪念馆、东北抗联史实陈列馆、杨靖宇将军纪念馆、八路军一二九师陈列馆、平型关大捷纪念馆、冉庄地道战遗址、红军联络处（八路军驻甘办事处）、大青山胜利突围纪念馆、山东抗日民主政权创建纪念馆、山东抗日根据地纪念馆、平西抗日战争纪念馆、锦州辽沈战役纪念馆、平津战役纪念馆、冀鲁豫边区革命根据地旧址、扶眉战役纪念馆、西柏坡纪念馆、徐向前元帅纪念馆、抚顺市雷锋纪念馆、焦裕禄同志纪念馆等全景资源学习内容。3.通过三维场景方式还原真实特性，实现 720°全沉浸场景，全方位视听体验。4.可实现第一人称自主漫游。5.提供场景切换功能，可通过场景菜单在资源内自由切换不同场景。6.提供场景解说，配合资源内容进行相关介绍。7.提供中文搜索功能，可实现分类中资源搜索，方便查找所需资源。 | 30套 | 2000.00  |
| 8 | 控制终端 | 1.尺寸：≥11.5英寸；2.内存：≥8G+256G；3.摄像头像素：主≥1300万，副≥800万；4.连接方式：Wi-Fi，蓝牙； | 1台 | 3000.00  |
| 9 | VR学习机中控系统及授权 | 1. 智能控制终端：1台

▲1、机柜式终端，1U机架式设计。▲2、集成千兆交换机功能，具备≥5个RJ45网口，支持≥4组Vlan划分。集成2\*100W（4Ω）数字功放，具备≥3路3.5mm音频线性输入接口，具备≥3路3.5mm音频线性输出接口。具备≥2路幻象供电麦克风输入接口，支持配置幻象供电开启或关闭。具备≥5路RS232通信端口和≥2路RS485通信端口，具备≥2路USB通信接口，可扩展最多≥5路内置电脑USB接口，具备≥1路干接点接口，具备≥1路12V/2A输出接口，具备≥2路GPIO接口。具备2进4出USBKVM切换能力。▲3、板载集成HDMI4\*4全交叉无缝矩阵，具备≥4路HDMI输入接口，具备≥6路HDMI输出接口，≥1路内置电脑扩展HDMI输出接口，HDMI接口均支持4K分辨率。具备≥1路HDBaseT4K显示输出接口，支持PoE供电。4、集成DSP音频处理模块，提供以下功能：1）支持AEC自适应声学回声抑制功能:回音消除尾音长度：≥512ms，回声消除幅度：≥70dB，收敛速度：≥65dB/S；2）具备动态自适应背景降噪技术，信噪比≥100dB，信噪比提升≥18dB；3）具备滤波功能模块，包括高通滤波器、低通滤波器；4）支持≥2路吊麦远距离拾音，本地扩声和远程互动能同时进行，并且相互不影响效果；5）支持啸叫抑制、反馈抑制、混响消除、音量调节、EQ调节、自动增益控制、语音聚焦等功能。▲5、国标市电输入，支持本机能耗检测；支持通过IP网络或Modbus协议绑定同品牌智能配电模块实现独立强电管理。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**6、具备网络中控功能，支持电教设备及物联设备的本地或远程控制。支持本地或远程参数配置，支持自定义场景模式（可联动设置电源、音频、物联打开/关闭及延时等）。▲7、具备音视频硬解码能力，具备平台推送的音视频广播播放功能，可播放平台定时/手动广播任务，支持HTTP、RTSP、TS、RTMP等主流流媒体协议，配合系统平台支持0-100级广播级别选择。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**▲8、支持智能终端在待机状态下接收服务器预设的高清流媒体内容或在线电视节目进行自动播放，自动开启和关闭显示设备，实现智能自动播放的功能。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**9、支持通过控制面板或远程控制暂停音视频广播输出和调节广播音量。▲10、具备音视频编码和推流能力，配合系统平台实现直播课堂功能。可将本地教室的摄像头画面、电脑画面、话筒和电脑声音等编码后直播到其他教室和互联网。学生可通过扫码进入线上课堂。▲11、内置≥1TB MSATA固态硬盘。具备视频录制功能，可将电脑画面、学生画面、教师画面合成一路视频流进行录制并保存至本地硬盘。**。**12、提供配置界面，支持本地系统参数、网络参数、串口参数、音视频矩阵参数、IO接口参数、显示设备参数等配置。支持开关机场景及自定义场景配置。▲13、具备图文信息发布功能，智能终端在待机状态下接收系统平台预设的图文内容进行自动播放，自动开启显示设备，实现无人值守智能化图文信息发布功能。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**▲14、通过配套触控显示器可完成一键开关机设备、音量调节、环境控制。支持IC卡刷卡、二维码反扫上课、IP对讲、画面预览等功能，具备无线麦克风语音接入及扩声能力。支持设备故障报修功能，待机状态下可显示设备联机网络信息、终端ID信息、运维电话等。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**▲15、支持≥6路大屏/投影机同屏显示或≥3路大屏/投影机异屏显示及控制，支持输出画面冻结功能。16、支持在线升级功能，可直接联网升级新版软件，支持版本信息查看，网络配置等功能。17、支持麦克风的接入、控制和状态查询，包括麦克风电量、使用状态、充电状态及锁止状态等18、支持通过RS232串口控制协议，实现对第三方设备的接入控制，包括：智能交互平板、投影机、录播主机、音频处理器等设备。19、支持通过RS485串口控制协议，实现对RS485从设备的控制。二、书写画板：1台1、带支架式显示终端，不小于23.8英寸 1920x1080P TFT LCD。支持触摸屏操作，书写及批注，画面切换，声音调整、设备控制等功能。支持广播信号本地暂停收听及音量调节。▲2、显示终端和主机通过单RJ45端口进行连接。▲3、具备物联网关功能，可接入同品牌无线麦克风，可接入最大≥ 30 路同品牌 2.4G 无线物联模块，可接入≥2路同品牌无线电子时钟，通过配套主机及系统平台实现对接入的物联模块进行策略管理。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**4、内置二维码扫码摄像头，支持二维码读取开机及二维码扫码开机；集成IC卡读卡器，支持刷卡开机模式。▲5、内置扬声器、拾音器，集成音频编码功能，配合软件融合平台可实现远程IP对讲，语音监听、录播联动控制（开始、暂停、停止）等功能。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**6、支持设备故障报修功能，待机状态下可显示设备联机网络信息、终端ID信息、运维电话、二维码扫码开机等。7、支持≥2路USB2.0接口，支持输入HDMI信号预览，支持外接传感器数据实时显示。三、控制终端：1台（一）硬件参数要求1、RAM≥ 8GB，ROM≥ 128GB且可扩展至1TB及以上，CPU采用X86架构，CPU主频≥1.8GHZ。2、内置无线AP，其中内置无线AP采用内置天线，无外置裸露天线，WiFi支持：IEEE 802.11 a/b/g/n/ac，工作频段：2.4GHz和5GHz，最大无线速率：1.3Gbps。▲3、网络模式：需支持无线路由器、无线交换和网络终端三种网络模式。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**▲4、主机接口：电源键 \*1，录制键 \*1；内置具备至少3个10/100/1000Mbps以太网RJ45数据接口，支持WAN口外接网线接入互联网，或LAN口外接网线输出网络数据；具备至少3个USB 接口，支持U盘、鼠标、键盘、摄像头的接入；具备至少1个HDMI输入接口，支持电脑、摄像头、实物展台等外部设备的有线接入；具备至少1个HDMI输出接口，支持输出到一体机、电视机等大屏端，HDMI输出适配：支持多种显示分辨率，主机可自动适配HDMI外接的大屏端分辨率，最高支持3840\*2160分辨率；具备至少一路音频输入接口和一路音频输出接口。▲5、投屏距离：需支持远距离稳定流畅的无线投屏，投屏的最大传输距离不小于100m。6、主机尺寸：长≤ 280mm、宽≤ 250mm、厚≤ 70mm；重量≤ 1.5KG。7、主机采用低功耗安全电压设计，DC\*1输入，12V-3A，支持上电自动开机功能，LED工作状态指示灯。（二）多媒体教学系统1.中英文切换：系统支持简体中文和英文两种语言模式，可快速进行中英文的切换，满足双语教学的要求。2.屏幕工具条：用户可直接在触控显示屏上点击系统工具条，或通过鼠标点击工具条进行操作，工具条具有截屏、录制、广播、布局、切屏、批注、白板、互动等功能按钮，并显示时间、设备名称、网络IP等信息。▲3.软件遥控器：无需硬件遥控器或USB切换器，用户只需扫码下载遥控器APP即可将移动终端作为控制端，支持Windows、Android、iOS系统的设备安装控制端软件。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**4.全屏缩放：支持在遥控器APP端或触控显示屏端对显示画面进行缩小、放大操作，能够对单屏或多屏画面进行最大400%放大。▲5.移动端无线投屏：支持不少于16路终端设备同时接入终端，支持AirPlay、Miracast、WIDI主流投屏协议，iOS、macOS、Android和Windows系统设备无需安装任何APP即可直接投屏，并可自由拖动画面位置，支持对设备画面进行静音、旋转、全屏、移除等操作。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**▲6.手写板投屏：支持手写板设备连接终端，手写板书写笔迹可实时呈现在显示屏，支持对手写板画面进行旋转、清屏、移除等操作。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**7.文件读取：系统支持查看U盘、云盘、内置硬盘和遥控器APP上传的本地文件和云空间下载文件，可实现如下功能：支持将外接U盘中的图片、视频、音频、文档等文件资料直接上屏展示；支持通过截屏和录制将存储在图库（U盘、云盘、内置硬盘）中的图片、视频直接上屏展示；支持通过遥控器APP将手机/平板中的图片、视频、文档等本地文件上传至终端展示，支持通过遥控器APP使用手机/平板的相机拍摄照片或录制视频上传至终端展示；支持将从云空间下载到本地的图片、视频、音频、文档等文件资料直接上屏展示；支持将外接U盘中、遥控器APP上传的或云空间下载的PPT演示文稿以演讲模式进行放映，演讲模式下可实现PPT的动画效果和内嵌视频播放。8.设备和文件分类：系统自动对设备（有线接入设备、无线投屏设备）、文件（U盘、云盘、内置硬盘、遥控器APP上传的本地文件和云空间下载文件）、分组（分组端终端）进行分类；支持对已连接的设备进行置顶、重命名、移动至分组等操作。▲9.画面布局：支持1、2、3、4、6、8屏画面布局，画面支持多种对比模式（如均分屏幕、一大两小、一大三小、窗口悬浮等默认画面布局），一键点击即可选择相应布局。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**10.界面布局：支持全屏模式、显示工具条模式和研讨模式。全屏模式下，工具条自动隐藏，隐藏后可点击隐藏按钮再次显示，且无操作10秒钟后，工具条会继续隐藏；显示工具条模式下，支持工具条显示在左边或右边；研讨模式下，自动隐藏切屏按钮，可选择在屏幕左边或右边始终显示设备缩略图，可将设备画面、文件画面、分组画面等快速上屏展示。11.一键截屏：支持一键截取当前屏幕的显示画面，截屏的图片可保存在外接U盘、云盘或内置硬盘中，支持将存储在外接U盘、云盘或内置硬盘中的图片下载到本地。▲12.微课录制：支持屏幕多画面同步录入，提供720P和1080P视频显示格式可选，录制的视频可保存在外接U盘、云盘或内置硬盘中，支持存储空间不足时的文字提醒功能；支持多种方式开启微课录制，如终端的“录制”按键、屏幕工具条的“录制”按钮。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**13.白板批注：系统提供画笔、宽度、板擦、清空、撤销、重做、聚焦、随写板等工具；支持普通画笔和荧光画笔书写，提供红、橙、黄、绿、青、蓝、紫等不少于9种画笔颜色和圆形、长方形、三角形、六边形等不少于9种图形类别，并支持选择画笔书写和图形绘制的线条宽度；支持板擦手势擦除或滑动擦除当前书写内容；支持一键清空、撤销或重做；支持批注界面下的显示画面聚焦，可自由拖拽显示位置和显示比例，讲解模式下可将当前显示区域截取到白板中，支持截取多张图片和置顶某张图片；关灯模式下可将当前显示区域以外的画面进行黑屏操作；支持白板界面下的随写板书写，可悬浮于屏幕画面的上层显示，并自由拖拽显示位置和显示比例，支持一键滑动清除、最小化、还原初始大小和翻页等操作；支持添加多页白板并进行上下翻页，可同时预览多页白板的缩略图，最多可添加至50页；支持一键清空当前创建的所有白板；支持批注内容、白板书写内容保存至本地或上传至云空间，支持调取二维码用于扫码下载当前界面的截图。▲14.App应用：支持第三方应用程序嵌入式安装在终端。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**15.Web应用：支持添加第三方Web端网页链接，可支持在屏幕端展示1、2、3、4、6、8个网页界面。16.欢迎主题：系统内置不少于14种模板，可选择系统模板、自定义模板和文字模板，支持插入文本、分割线和导入外接U盘的音乐、图片，可针对自定义内容保存为模板，自由导入、导出主题，并可同步展示到分组端显示。17.扫码带走：支持将截屏的图片和录制的视频通过扫描二维码或下载链接保存到客户端，用户可选择公网模式或局域网模式，在终端接入互联网或断开互联网时均可生成二维码。18.设备监测：支持查看终端的内存、CPU、硬盘、网络等使用情况，还可支持详细查看视频质量和声音质量。19.音量调节：支持对屏幕端音视频的一键静音和解除静音，关闭麦克风和打开麦克风，并可手动调节音量大小和选择声音输入输出设备，还可支持播放测试音和启用侦听。20.反向控制：支持在触控显示屏上对HDMI有线接入的Windows电脑进行反向控制操作，支持无线投屏的部分Android、Windows设备进行反向控制操作，同时还支持在遥控器APP端或通过终端外接的鼠标进行反向控制。21.安全策略：支持设置随机PIN码和固定PIN码，移动端设备无线投屏或使用遥控器APP时均需输入对应的PIN码；还可支持设置管理员密码和密码提示信息，每次进入“设置”界面均需要输入管理员密码。22.个性化设置：支持修改终端名称、设置开机画面壁纸、选择默认屏幕布局、开启辅助控制和首页展示遥控器APP二维码等功能。（三）课堂互动系统1.上课登录：支持教师通过微信扫描二维码进行登录；支持教师输入账号和密码进行登录；支持教师以访客模式进行登录。2.开启本地课堂：支持按照科目和班级开始上课，学生可使用反馈器、手写板和微信小程序参与对应班级的互动。3.创建临时课堂：支持教师以访客模式创建临时课堂，学生无需登录账号即可通过微信小程序参与互动。4.反馈器互动：支持学生反馈器手动签到，支持完成单选题、多选题、判断题、算术题的重复作答，系统自动生成多次答题的柱状图对比数据，支持教师端发起投票、挑人、抢答功能。5.手写板互动：支持学生手写板开机后自动连接终端并自动签到，支持完成单选题、多选题、判断题、算术题、手写题的作答，支持教师端发起投票、挑人、抢答功能。6.微信小程序互动：支持学生通过微信扫描二维码进入课堂并完成签到，支持完成单选题、多选题、判断题、算术题、简答题的作答，支持教师端发起投票、挑人功能。7.云空间：支持将存储在云平台的文件上屏展示、下载到本地或进行删除，文件内容可包含图片、视频、音频和文档，并具备1GB存储空间；支持在下载列表界面一键清空当前下载的文件。8.课程报告：支持对学生签到信息、发起答题数量、出勤率、答题正确率进行统计，支持教师通过答题列表查看答题柱状图、查看题目和修改正确答案。▲9.教师微信助手：支持使用教师端小程序发起单选题、多选题、判断题、算术题、手写题、简答题的作答和投票、挑人、抢答功能；还支持查看本地课堂和临时课堂的统计数据。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。** | 1项 | 23500.00  |
| 10 | 充电消毒柜 | 1、主体材质：不低于1.0-1.8mmSPCC冷轧碳素钢与环保ABS工程塑料相结合。2、采用全封闭防盗结构、工艺上耐酸碱腐蚀、耐磨、防静电等。3、分三/四层前后放置设计，每层可容纳多位VR设备同时充电，采用USB充电模式，方便安全。4、高品质超静音脚轮（四轮万向，两轮带刹车）和左右人体工学把手。5、环保 ABS 工程塑料单机隔断，其中内置隔板上带有卡线槽且不划伤屏幕，同时又预留凹槽方便拿取电脑。6、一体化电源管理系统：（1） USB供电，5V/2A直接输出，全电源管理芯片式集成电路设计，自动检测平板允许输入电流，优先供应低电位设备。根据电池电量自动以普通，快速，涓流三种模式供电，满电自动断电。（2）过载保护:当功率过大或电流不稳定时自动断电，防止损坏设备。（3）带有定时时长显示屏，数码显示定时时长。（4）互循环散热结构，自动控制风扇在一定温度区域内启动风扇强制散热，充电过程中产生热量由风扇强制排出，保证设备在安全温度运行，整体安全可靠，节能环保。（5）满足宽频电压输入，范围为110V-240 V 。7、标配防漏电、防短路多重保护系统，确保使用者人身安全。8、柜体侧面带有置物槽，可存放电源线，无线AP等。9、标配消毒功能。10、产品尺寸：40位：约1200\*600\*1000mm（长\*宽\*高） | 1个 | 8600.00  |
| 11 | 党建思政教育基地展出内容提纲创作 | 一、内容创作框架1.党建与思政教育基地展出内容共包含四部分内容，全面展示展现中国共产党团结带领中国人民铸就百年辉煌的不懈奋斗、不怕牺牲、理论探索、为民造福、自身建设的壮阔历程。2.展出内容所包含的照片图片全部为该时期历史真实图像照片，且满足后期喷绘制作要求。3.第一部分为中国共产党人精神谱系，包含5个单元，至少提供以下大纲内容：第一单元：伟大建党精神--中国共产党的精神之源第二单元：新民主主义革命时期第三单元：社会主义革命和建设时期第四单元：改革开放和社会主义现代化建设新时期第五单元：中国特色社会主义新时代4.第二部分为烽火南疆壮丽史诗，包含4个单元内容，至少提供以下大纲内容：第一单元：中国共产党广西地方组织的创建第二单元：掀起土地革命的风暴第三单元：全面抗战第四单元：夺取广西解放的伟大胜利5.第三部分为峥嵘岁月红色丰碑；6.第四部分为红色桂师革命摇篮，包含4个单元内容，至少提供以下大纲内容：第一单元：桂师地下党组织建立前时期（1938年至1941年）第二单元：桂师地下党组织建立初期（1942年至1943年）第三单元：灵川特支领导时期（1943年5月至1947年7月）第四单元：桂林市城工委领导时期（1947年8月至1949年6月）每部分包含视频资源不少于十个。二、其他服务1.党史专家审核需聘请不少于2名国内知名思政课专家对所创作的内容进行整体创作指导、教学设计、审核把关；2.展板图文内容创作供应商需有资深策展编辑图文底稿进行创作；3.图片深化（大图提供）供应商需有资深图文编辑对内容中所需展示图片进行深化，保证展示使用；4.三审三校供应商需有专业编审对内容展板全部内容审、校、改。三、展厅墙面内容版面工程设计以及打版：1.墙面二次更换画面情况：原有墙体定制UV高清黑底加厚车贴画面、立体字、展板保护性拆除存放，撕掉定制UV画面，底板打磨补缝处理；重新喷印定制UV高清黑底加厚车贴画面，厚度1.2-1.5mm左右，约180g/㎡，定位拼装张贴后，重新雕刻等比例KT板字模结合玻璃胶安装立体字和定位安装展板；2.墙面一个板块内容上样，安装现场主体1:1比例做定制UV画面、立体字、展板上墙展示；3.展厅全部墙面内容排版设计：按照展厅墙面效果结合业主收集提供的图文内容进行画面内容的排版设计，用CDR软件进行多次排版、修改、对稿、调整最终定稿制作成成品画面等；四、展厅宣传片制作（版权属于学校）：分钟时长1分钟。1. 高效成熟的制作团队。2. 专业制定详细的拍摄方案和和分镜头文字脚本（需与业主方沟通）。3. 有创新性的艺术理念和策划意识，能够满足业主方的制作要求。4. 拥有拍摄、编辑、撰稿、字幕以及配音等专业要求。5. 含场景旁白，语音引导文案设计采用实拍高清影像素材+建模动画，生动形象、全面立体、真实的展示各模块服务内容。1、拍摄场景设计服务：除人物造型外一切事物的造型设计，使整个空间具有层次感，以镜头气氛稿为单位表示画面造型，构图，体感，色调，风格等虚拟空间场景。2、分镜头脚本绘制服务：用以指导拍摄和剪辑时对一场或多场戏的拍摄角度、景别、摄影机运动、演员调度、特效、声效衔接的技术描述。3、静态图片及文字Layout服务：对整体场景，人物，故事，镜头的一次演练。4、场景（粗模）服务：通过3DMAX中的图形，几何体，修改器等工具，制作整个影片所需要的模型。5、动态Layout(动画预演）服务：把分镜输出剪辑成动态版本，使其呈现整个故事情节。6、动画绑定·权重服务：通过“权重”(Weight)值还控制“覆盖”(Override)层的不透明度。7、材质、灯光、贴图服务：通过建好的模型，把整个模型利用软件，还原模型材质，灯光等。8、分层渲染/合成服务：Video Renderer (VR)是接收RGB/YUV裸数据，把原有制作好的模型文件渲染合成出来，然后在显示器上显示的Filter。9、剪辑/校色/包装服务：利用平面软件、合成软件、非线性编辑软件、三维软件等做后期处理，包括特效、文字、配音等，让整个影片完成。 | 1项 | 380000.00  |
| **二、音视频系统** |
| 1 | 网络中控主机 | 1.采用SMT全贴片式生产工艺，高度集成处理芯片，系统运行稳定、流畅。内置等同或优于32位Cortex-A8 ARM架构内嵌式处理器，处理速度≥720MHz。2.支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT以及SNMP等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。▲3.主机具备≥4.3英寸触摸彩屏、≥8路独立可编程串口、≥8路独立可编程IR红外发射口、≥8路数字I/0控制口、≥8路弱电继电器控制接口、≥1个NET网络控制接口、≥1路TF卡接口。4.支持状态反馈。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态。5.支持信号预览。用户可通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整，同时可查看多路画面。6.支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。7.支持触发联动。中控主机可根据传感器采集数据和预设数据进行比对，从而自动控制空调或加湿器等设备，使环境维持在舒适的温湿度范围内。8.支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制。▲9.支持语音控制。中控主机可搭配语音控制软件或支持对接主机的第三方语音音箱，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**▲10.支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**11.支持定时控制。用户可预先设置定时控制任务，到达指定时间后，中控主机自动执行控制任务。12.支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。13.支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。▲14.支持电脑远程控制。当中控主机和电脑在同一局域网情况下，用户可通过控制端APP实时对电脑远程桌面控制并查看电脑工作状态。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**▲15.对接云会务系统。用户通过手机APP或WEB端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**16.产品具有≥2种编程方式，包括图形化编程方式及语句式编程方式供用户选择；图形化编程方式具有拖拽式操作界面，用户可通过图形化编程软件内的模块使用信号连接方式构建程序逻辑；语句式编程方式提供功能函数进行自定义编程，用户可以通过编程界面编写控制代码。▲17.移动端通过扫描二维码方式与管理电脑连接，从而实现对信号源和输出端进行远程管理控制。支持放大镜放大局部功能，可对软件中文字等较小或看不清的部分进行放大操作。具备基本辅助工具，包括画笔、聚光灯、放大镜等，画笔颜色、画笔大小通过移动端轻松可调。**（投标文件中须提供扫码、放大镜、辅助工具功能界面截图佐证并加盖投标人CA证书签章）。** | 1台 | 24500.00  |
| 2 | 编程软件 | 可实现第三方可编程嵌入式开发功能。根据现场设备需求，与第三方设备厂家对接，将需要控制的设备（包含4台壁挂一体机、1台卧式一体机、1台数字党建沙盘机、1套LED大屏系统）对应的控制代码写入中控控制程序。 | 1套 | 25000.00  |
| 3 | 控制器 | 1.采用导轨式安装设计，自带≥9个物理按键可对设备工作模式进行设置。2.具有≥8路独立电源开关控制，单路电流支持≥16A。3.自带数码管显示屏可显示设备设置以及运行状态。4.支持手动控制，紧急情况下可以手动控制继电器的开关。5.支持不少于三种上电模式。模块上电时，可设置所有输出回路打开、所有输出回路关闭或者保持上次断电时工作状态。6.具有消防24V电压强启和强切功能。当消防24V电压输入时，可设置模块全部回路开启或断开。7.支持延时设置功能。设置全开或全关时每个回路之间的开启或关闭间隔时间，最短为≤0.1秒，最长≤2秒。 | 2台 | 2890.00  |
| 4 | 控制终端 | 1. 尺寸：≥11.5英寸；2.内存：≥8G+256G；3.摄像头像素：主≥1300万，副≥800万；4.连接方式：Wi-Fi，蓝牙；
 | 1台 | 3000.00  |
| 5 | 播控软件 | 控制每个显示设备的软件，可通过平板切换显示设备后台播放素材。 | 5套 | 5000.00  |
| 6 | 无线路由器 | 1、路由器类型：企业级路由器；2、网络协议：支持802.11 ac/b/g/n；3、传输速率：10/100/1000Mbps；4、其它端囗不少于：WAN接口：1个GE，LAN接口：4个GE(支持切换为WAN口)，Wi-Fi：802.11b/g/n,2.4GHz,2x2 MIMO 802.11ac，5GHz，2x2MIMO，USB2.0接口：1个，串行辅助/控制台端口：1个；5、包转发率：≥200Kpps；6、VPN支持：支持IPSec VPN，GRE VPN，L2TP Client；7、网络安全：ACL，防火墙，AAA认证，ICMP防攻击，URPF。 | 1台 | 1350.00  |
| 7 | 电源管理器 | 一、功能特点1.设备采用标准1U机箱设计。2.不少于8通道电源时序打开/关闭。3.远程控制（上电+24V直流信号）不少于8通道电源时序打开/关闭—当船型开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。4.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。5.单个通道最大负载功率不低于2200W，所有通道负载总功率不低于6000W。6.输入连接器：大功率线码式电源连接器。7.输出连接器：多用途电源插座。8.USB输出接口，可以接LED灯。二、技术参数1.额定输出电压：AC~220V50Hz。2.额定输出电流：30A。3.可控制电源：不少于8路。4.每路动作延时时间：≤1秒。5.供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A。6.单路额定输出电源：10A。7.尺寸（LxWxH）：约484x295x44mm。8.重量：约4.2Kg。 | 1台 | 1459.00  |
| 8 | 机柜 | 1、网络布线机柜：约600mm(W)×600mm(D)×2045mm(H)。2、预留顶部，底部入线孔并配封板。4、全焊接式坚固设计。各种尺寸灵活变动，适宜小区宽带网络工程要求。5、上下顶部带透气孔，配置排气风扇。6、单体结构，承重量大。7、可调节19”EIA立柱，灵活方便。8、前门采用钢化玻璃，后门为钢质可拆卸门板；两侧为钢质可拆卸门板。9.机柜采用≥1.2厚的冷轧钢板。10、机柜最大工业承重量不少于850公斤。11、配置：2个风扇，1个五位电源插座，2块固定层板，2条束线槽。12、机柜颜色:砂纹黑色。 | 1个 | 2400.00  |
| 9 | 吸顶喇叭 | 1.采用≥6寸低音加1寸高音的同轴设计方案。2.采用高档PP盘振膜，大口径磁路系统。3.高音采用丝膜软球顶喇叭单元。4.额定功率≥40W。5.阻抗：≤8Ω。6.灵敏度≥90dB±3dB。7.频率响应(-10dB)等同或优于60Hz-20KHz。 | 2只 | 780.00  |
| 10 | 功放 | 1.音源具备光纤，同轴，USB，蓝牙，路线，麦克风输入。2.内置DSP音效处理，具备延时、混响、混音、防啸叫（7级移频）、变调（10级），人声激励，消原唱等功能。3.控制可以通过红外遥控、编码开关、按键实现其功能。4.面板LCD显示屏,实现直观显示各种功能及工作状态。5.提供≥3路RCA线路输入，≥3路平衡麦带幻象电源输入。6.采用DSP处理器，预置多种场景模式。7.每路话筒音量独立可调，效果可调，音乐音量独立可调，高中低音调节。▲8.具备≥1路RS485接口，支持RS485通讯中控集成控制。9.支持USB播放，支持MP3、WAV、APE、FLAC等主流音乐格式。▲10.具有开关机软启动保护功能，具有压限、短路、过载、过热保护。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**11.额定输出功率：≥2x240W@4Ω；≥2x120W@8Ω。12.内置≥48V幻象开关控制功能；13.支持蓝牙功能，可以手机，电脑等设备连接；14.每个话筒输入有增益调节功能，话筒能最佳匹配功放输入状态。 | 1台 | 4220.00  |
| 11 | 无线话筒 | 1.具有≥1台接收主机、≥双手持发射机；频率范围等同或优于470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz。2.接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出。3.具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。4.支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥25个档位。5.支持麦克风均衡器调节功能，≥高、中、低音三种调节档位。6.接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。▲7.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置不超过5秒自动静音。**投标文件中须提供相关证明材料（包括但不限于第三方有资质的检测机构出具的检测报告或彩页、官网和功能截图等扫描件）并加盖投标人CA证书签章。**8.麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间≥8分钟后，设备自动关机。 | 2套 | 3980.00  |
| 12 | 调音台 | 1.支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。▲2.具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥1个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。3.内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。4.具备≥13个60mm行程的高精密碳膜推子。▲5.内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音乐。 | 1台 | 5860.00  |
| 13 | 话筒 | 1.换能方式：驻极体；2.钟声提示：带钟声提示功能；3.线材配备：不少于10米（卡农母头转6.35音频线）；4.咪杆长度：不少于420mm；5.具备有灯环提示功能。 | 1台 | 800.00  |
| 14 | DVD播放器 | 1.吸入式机芯；2.自动播放控制；3.可播放：CD/VCD/MP3/DVD碟片；4.内置宽频监听扬声器；5.内置MP3播放器，可读USB和SD卡；6.可通过面板按键或红外遥控器控制操作。7.支持上电自动播放功能。 | 1台 | 2750.00  |
| 15 | 前置放大器 | 1具有≥5路话筒（MIC）输入，≥3路标准信号线路（AUX）输入，≥2路紧急线路（EMC）输入；2.MIC 5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5和EMC最高优先权限功能可通过拔动开关交替选择；3.紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；4.MIC1.2.3.4.5 和≥2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；5.具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 | 2台 | 2823.00  |
| 16 | 功放 | 1.具备节能开关电源与D类数字功率放大器相结合。2.各路输入具有独立音量调节，且总音量具有高音、低音调节及音量大小控制。3.具备≥1路EMC输入，≥2路AUX输入，≥4路MIC输入。4.通道优先功能EMC>MIC1>MIC2, MIC3, AUX1, AUX2。5.支持不少于2种输出方式：定压输出100V、4-16Ω；输出功率≥120W。 | 2台 | 3370.00  |
| 17 | 吸顶喇叭 | 1．额定功率(100V)：0.75W,1.5W,3W,6W；2．额定功率(70V)：0.38W,0.75W,1.5W,3W；3．灵敏度≥88dB；4．频率响应(-10dB)：80Hz-20KHz；5．喇叭单元：5"×1,1.5"×1； | 15只 | 265.00  |
| 18 | 天线分配器 | 1.具有≥2个信号输入接口，支持接收天线信号，实现放大射频信号的效果。2.具有≥8个天线信号输出接口，可将一对天线分频至4台（一拖二）接收机达到扩展无线话筒系统的目的。3.具有≥2个天线级联接口；支持级联分配器，可实现放大射频信号扩展无线话筒天线的目的。4.具有≥4个直流电源接口，支持给不少于4台接收机提供供电。 | 1套 | 3733.00  |
| 19 | 话筒天线 | 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：≤50Ω；4.指向性：≥180度指向； | 7套 | 2500.00  |
| 20 | 天线耦合器 | 1.通过内部补偿电路可以减少接线线损。2.在放大器系统中，通过此分线盒方便转接和安装。3.分线盒与强波器串连在线路中，方便连接。4.分线盒在线路中有隔离杂讯的功能，防止自激。 | 6套 | 300.00  |
| 21 | 天线放大器 | 1.频率范围≥470-950MHZ；2.端子：BNC；3.噪声：≤3dB；4.增益：≥20dB； | 1套 | 560.00  |
| 22 | 400万PoE网络摄像机 | 1、最高分辨率可达不低于2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；2、智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测；3、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，≥120 dB宽动态适应不同监控环境；4、不少于1个内置麦克风，高清拾音；5、采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远可达不低于30 m；6、符合≥IP66防尘防水设计； | 9台 | 522.00  |
| 23 | 录像机 | 1、支持H.265高效视频编码码流，支持H.265、H.264IP设备混合接入；2、解码性能强劲，支持≥6路1080P解码；3、≥600万像素高清网络视频的预览、存储与回放；4、支持HDMI与VGA同源输出，HDMI和VGA支持1080p高清输出；5、≥1个SATA接口，支持≥8T硬盘；6、支持IP设备集中管理，包括IP设备参数配置、信息的导入/导出和升级等功能；7、支持最大4/8/16路同步回放和多路同步倒放；8、支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率； | 1台 | 1570.00  |
| 24 | 硬盘 | 1、内存：≥6TB；2、尺寸：≥3.5寸;3、接口类型：SATA ；4、转速：≥5400转；5、缓存容量：≥256MB； | 4个 | 980.00  |
| 25 | 千兆PoE交换机 | 1、提供≥16 个千兆PoE电口，≥2 个千兆光口。2、支持IEEE 802.3at/af。3、支持6 KV 防浪涌（PoE 口）4、支持PoE 输出功率管理。5、千兆网络接入设计。6、线速转发。7、存储转发交换方式。8、金属外壳。 | 1台 | 1350.00  |
| **三、其它系统** |
| 1 | 系统集成 | 1.系统集成所需材料:5米音频连接线：3.5（耳机插头）-双6.35话筒插头；HDMI线材质: 纯铜；六类千兆网线；六类水晶头工程级50U镀金100个装 RJ45千兆网线接头 CAT6等,要求符合国标标准；2.包含项目组织专业技术场地勘察、专业技术测量及计算，方案设计的整体配合、修改；3.根据甲方要求提供专业的技术方案、专业的技术支持及各版块专业技术服务；4.项目所有货物的装卸、运输、搬运、上楼、成品保护；5.项目实施过程当中开孔、开槽、恢复以及所需要的五金、配件、工具、检测仪器、测量器械以及大小型机器机械等；6.实施安装过程要求所有布线均入线盒，大方、美观、整洁，不能裸露在外；7.布线符合国家规范要求，横平竖直；8.货物到达项目的二次运输、二次搬运、安装、调试；9.实施完成调试后组织专业人员的培训，包含差旅、课时、指导服务。 | 1项 | 28900.00  |
| 2 | 铜管 | 5匹天花机规格专用铜管，9.52/15.88mm。 | 390米 | 140.00  |
| **四、文化服务产品** |
| 1 | 序厅入口名人金句文化 | 1、基础文化展示底部，墙面装饰板；2、规格:2400mm\*12200mm；3、不低于4mm 厚 50\*50 镀锌方钢龙骨；4、不低于9mm阻燃夹板龙骨骨架，板面9mm中纤板；5、不低于9mm中纤板板分块固定； | 50.16㎡ | 480.00  |
| 底部浮雕：展示画框画面18厘结皮PVC板雕刻造型；底部基础色彩艺术喷砂（红色）形成画面内容。 | 34㎡ | 890.00  |
| 侧发光造型：内挖凹槽结构内置LED灯带发光，面封亚克力板，四周满打玻璃胶，木龙骨结构刮原子灰、打磨、喷漆工艺造型，侧边走LED节能霓虹灯带发光，固定于墙面，电压：LED使用低压电源，供电电压在6-24V之间。（霓虹灯：寿命：不低于10万小时。） | 80m | 462.00  |
| 金属字：标题不锈钢发。金属烤漆。厚度为不低于4cm包含图文展板设计图，展厅全部墙面内容排版设计：按照展厅形象墙面效果结合采购人收集提供的图文内容进行画面内容的排版设计，用CDR软件进行多次排版、修改、对稿、调整最终定稿制作成成品画面等；人工安装等；字高度约45cm金属不锈钢围边，底部PVC板不低于10mm厚PVC雕刻造型，共18个字，底部为轻钢做框架，材质：优质的轻钢龙骨主龙骨采用高强度钢材制成，具有重量轻、强度高、防腐、防火的性能；龙骨外形平整、棱角清晰，切口无毛刺、不变形，镀锌层无起皮、脱落等现象； | 1项 | 4560.00  |
| 标题不锈钢发光字，内置LED光源。金属烤漆。厚度为不低于2cm包含图文展板设计图，展厅全部墙面内容排版设计：按照展厅形象墙面效果结合采购人收集提供的图文内容进行画面内容的排版设计，用CDR软件进行多次排版、修改、对稿、调整最终定稿制作成成品画面等；人工安装等；字高度约5cm，4460mm\*400mm\*30mm金属不锈钢围边，底部PVC板不低于10mm厚PVC雕刻造型，底部为轻钢做框架，材质：优质的轻钢龙骨主龙骨采用高强度钢材制成，具有重量轻、强度高、防腐、防火的性能；龙骨外形平整、棱角清晰，切口无毛刺、不变形，镀锌层无起皮、脱落等现象； | 1项 | 3870.00  |
| 1、支撑结构：75系列U型轻钢龙骨；2、规格：600mm×600mm网格布置；3、材料：不低于9mm阻燃夹板、9mm中纤板；4、符合B1级防火标准 | 214.5㎡ | 320.00  |
| 筒灯：嵌入式筒灯，孔径70~85mm，功率5W,色温≥4000K。 | 33盏 | 130.00  |
| 天花轨道射灯:采购天花LED灯珠白光轨道射灯，10瓦左右高亮LED芯防火级布线连接安装于天面;(轨道射灯：灯10w悬挂式天花灯加轨道式三线轨道安装；电压: 111V~240V（含），360°大角度照束光线明亮宽广，安装间距1-2米，无可视频闪。 | 25盏 | 110.00  |
| 乳胶漆，乳胶漆抗碱底漆18L。 | 4桶 | 428.00  |
| 2 | 展厅入口形象墙 | 1、基础文化展示底部，墙面装饰板；2、规格:2400mm\*12200mm；3、不低于4mm 厚 50\*50 镀锌方钢龙骨；4、不低于9mm阻燃夹板龙骨骨架，板面9mm中纤板；5、不低于9mm中纤板板分块固定； | 36.608㎡ | 480.00  |
| 中间雕塑：定做玻璃钢雕塑上墙：特定泥巴材料塑造出相应要制作的支撑骨架和造型产品，在填泥泥塑稿制作完成后，翻制石膏外模，然后将玻璃钢(即树脂和玻璃丝布的结合物)涂刷在外模内部。等其干透后打开外模，经过合模的程序，获得玻璃钢雕塑成品，再精雕及精修上漆、打磨、彩绘、喷涂、做旧等处理后运送安装。 | 21.12㎡ | 2890.00  |
| 左右圆形柱子：展示画框画18厘结皮PVC板雕刻造型；底部基础色彩艺术喷砂（红色）形成画面内容。 | 36.608㎡ | 890.00  |
| 地胶定制印刷，根据展厅文化内容区域定制。地胶：彻底清洁地面后，均匀涂抹界面剂，弹性线定位及画线描型，用齿形刮刀将粘合剂均匀地涂在基层上，地面面铺≥2.0mm地板胶，拼口烫条焊接处理；双色分色及裁装造型部分裁型上料拼接，拼口处； | 65.348㎡ | 190.00  |
| 1、顶部艺术格栅拼图；2、规格：50\*50\*1.2mm；3、材料：U型铝合金方通；4、防水防腐、防火阻燃、环保； | 23.82㎡ | 230.00  |
| 1、支撑结构：75系列U型轻钢龙骨；2、规格：600mm×600mm网格布置；3、材料：不低于9mm阻燃夹板、9mm中纤板；4、不低于B1级防火标准 | 31.251m | 320.00  |
| 筒灯：嵌入式筒灯，孔径70~85mm，功率5W,色温≥4000K。 | 8盏 | 130.00  |
| 天花轨道射灯:采购天花LED灯珠白光轨道射灯，10瓦左右高亮LED芯防火级布线连接安装于天面;(轨道射灯：灯10w悬挂式天花灯加轨道式三线轨道安装；电压: 111V~240V（含），360°大角度照束光线明亮宽广，安装间距1-2米，无可视频闪。 | 10盏 | 110.00  |
| 乳胶漆，乳胶漆抗碱底漆18L。 | 1桶 | 428.00  |
| 3 | 一、中国共产党人精神谱系 | 1、基础文化展示底部，墙面装饰板；2、规格:2400mm\*12200mm；3、不低于4mm 厚 50\*50 镀锌方钢龙骨；4、不低于9mm阻燃夹板龙骨骨架，板面9mm中纤板；5、不低于9mm中纤板板分块固定； | 180.576㎡ | 480.00  |
| 内容文化版面贴宣绒布，画面平板UV卷材印刷，底部环保糯米胶粘贴。 | 126.72㎡ | 170.00  |
| 展示画框画面：18厘结皮PVC板雕刻造型；正面展示内容上UV及喷印效果，固定上墙。 | 126.72㎡ | 850.00  |
| 展板画：9厘板做背板，面上PVC+油画布过UV印画面拉平，四周、铝合金做收边框45°收边处理，背挂上墙固定。 | 21㎡ | 580.00  |
| 侧发光造型：内挖凹槽结构内置LED灯带发光，面封亚克力板，四周满打玻璃胶，木龙骨结构刮原子灰、打磨、喷漆工艺造型，侧边走LED节能霓虹灯带发光，固定于墙面，电压：LED使用低压电源，供电电压在6-24V之间。（霓虹灯：寿命：不低于10万小时。） | 49m | 462.00  |
| 迷你发光字：定做迷你发光字，18厘迷你版雕刻藏LED节能灯带发光，雕刻等比例字模开孔接电安装固定；（节能高效，电能几乎都可转化为可见光,比白炽灯更加节能，使用寿命长。二极管光源主要是由半导体芯片发光形成的,无灯丝,无玻璃泡,不发热,，光源使用寿命会更长，安全。热量低，所需电流小，安全隐患小，不含红外线和紫外线，不会造成光污染与辐射） | 23个 | 190.00  |
| 定做水晶立体烤漆字：5厘透明亚克力底面贴有色面板激光雕刻立体字，雕刻等比例KT板字模玻璃胶固定于墙面。 | 128个 | 15.00  |
| 地胶定制印刷，根据展厅文化内容区域定制。地胶：彻底清洁地面后，均匀涂抹界面剂，弹性线定位及画线描型，用齿形刮刀将粘合剂均匀地涂在基层上，地面面铺≥2.0mm地板胶，拼口烫条焊接处理；双色分色及裁装造型部分裁型上料拼接，拼口处； | 161.026㎡ | 190.00  |
| 1、顶部艺术格栅拼图；2、规格：50\*50\*1.2mm；3、材料：U型铝合金方通；4、防水防腐、防火阻燃、环保； | 95.27㎡ | 230.00  |
| 1、支撑结构：75系列U型轻钢龙骨；2、规格：600mm×600mm网格布置；3、材料：不低于9mm阻燃夹板、9mm中纤板；4、不低于B1级防火标准。 | 67.88m | 320.00  |
| 筒灯：嵌入式筒灯，孔径70~85mm，功率5W,色温≥4000K。 | 10盏 | 130.00  |
| 天花轨道射灯:采购天花LED灯珠白光轨道射灯，10瓦左右高亮LED芯防火级布线连接安装于天面;(轨道射灯：灯10w悬挂式天花灯加轨道式三线轨道安装；电压: 111V~240V（含），360°大角度照束光线明亮宽广，安装间距1-2米，无可视频闪。 | 50盏 | 110.00  |
| 乳胶漆，乳胶漆抗碱底漆18L。 | 4桶 | 428.00  |
| 4 | 二、烽火南疆壮丽史诗 | 1、基础文化展示底部，墙面装饰板；2、规格:2400mm\*12200mm；3、不低于4mm 厚 50\*50 镀锌方钢龙骨；4、不低于9mm阻燃夹板龙骨骨架，板面9mm中纤板；5、不低于9mm中纤板板分块固定； | 155.936㎡ | 480.00  |
| 内容文化版面贴宣绒布，画面平板UV卷材印刷，底部环保糯米胶粘贴。 | 155.936㎡ | 170.00  |
| 定做水晶立体烤漆字：5厘透明亚克力底面贴有色面板激光雕刻立体字，雕刻等比例KT板字模玻璃胶固定于墙面。 | 140个 | 15.00  |
| 迷你发光字：定做迷你发光字，18厘迷你版雕刻藏LED节能灯带发光，雕刻等比例字模开孔接电安装固定；（节能高效，电能几乎都可转化为可见光,比白炽灯更加节能，使用寿命长。二极管光源主要是由半导体芯片发光形成的,无灯丝,无玻璃泡,不发热,，光源使用寿命会更长，安全。热量低，所需电流小，安全隐患小，不含红外线和紫外线，不会造成光污染与辐射） | 56个 | 190.00  |
| 侧发光造型：内挖凹槽结构内置LED灯带发光，面封亚克力板，四周满打玻璃胶，木龙骨结构刮原子灰、打磨、喷漆工艺造型，侧边走LED节能霓虹灯带发光，固定于墙面，电压：LED使用低压电源，供电电压在6-24V之间。（霓虹灯：寿命：不低于10万小时。） | 33.1m | 462.00  |
| 展示画框画面：18厘结皮PVC板雕刻造型；正面展示内容上UV及喷印效果，固定上墙。 | 240㎡ | 850.00  |
| 地胶定制印刷，根据展厅文化内容区域定制。地胶：彻底清洁地面后，均匀涂抹界面剂，弹性线定位及画线描型，用齿形刮刀将粘合剂均匀地涂在基层上，地面面铺≥2.0mm地板胶，拼口烫条焊接处理；双色分色及裁装造型部分裁型上料拼接，拼口处； | 134.648㎡ | 190.00  |
| 1、顶部艺术格栅拼图；2、规格：50\*50\*1.2mm；3、材料：U型铝合金方通；4、防水防腐、防火阻燃、环保； | 81.12㎡ | 230.00  |
| 1、支撑结构：75系列U型轻钢龙骨；2、规格：600mm×600mm网格布置；3、材料：不低于9mm阻燃夹板、9mm中纤板；4、符合B1级防火标准 | 55.148m | 320.00  |
| 筒灯：嵌入式筒灯，孔径70~85mm，功率5W,色温≥4000K。 | 43盏 | 130.00  |
| 天花轨道射灯:采购天花LED灯珠白光轨道射灯，10瓦左右高亮LED芯防火级布线连接安装于天面;(轨道射灯：灯10w悬挂式天花灯加轨道式三线轨道安装；电压: 111V~240V（含），360°大角度照束光线明亮宽广，安装间距1-2米，无可视频闪。 | 60盏 | 110.00  |
| 乳胶漆，乳胶漆抗碱底漆18L。 | 5桶 | 428.00  |
| 5 | 三、峥嵘岁月红色丰碑 | 1、基础文化展示底部，墙面装饰板；2、规格:2400mm\*12200mm；3、不低于4mm 厚 50\*50 镀锌方钢龙骨；4、不低于9mm阻燃夹板龙骨骨架，板面9mm中纤板；5、不低于9mm中纤板板分块固定； | 256.608㎡ | 480.00  |
| 内容文化版面贴宣绒布，画面平板UV卷材印刷，底部环保糯米胶粘贴。 | 256.608㎡ | 170.00  |
| 内板部分四周内挖发光灯槽，内藏LED灯带发白光，面封3-5厘奶白亚克力板正面发光，玻璃胶收边处理。 | 35m | 248.00  |
| 侧发光造型：内挖凹槽结构内置LED灯带发光，面封亚克力板，四周满打玻璃胶，木龙骨结构刮原子灰、打磨、喷漆工艺造型，侧边走LED节能霓虹灯带发光，固定于墙面，电压：LED使用低压电源，供电电压在6-24V之间。（霓虹灯：消耗能量较同光效的白炽灯减少80% ，寿命：不低于10万小时。） | 56m | 462.00  |
| 展板画：9厘板做背板，面上PVC+油画布过UV印画面拉平，四周、铝合金做收边框45°收边处理，背挂上墙固定。 | 128.304㎡ | 580.00  |
| 展示画框画面：18厘结皮PVC板雕刻造型；正面展示内容上UV及喷印效果，固定上墙。 | 115㎡ | 850.00  |
| 定做平面围边立体发光字：5公分左右厚度围边，内置LED灯带正面亚克力发光。 | 43个 | 95.00  |
| 亚克力立体烤漆字：5厘透明亚克力雕刻立体字造型面喷漆，雕刻等比例KT板字模定位安装于墙体。 | 130个 | 15.00  |
| 地胶定制印刷，根据展厅文化内容区域定制。地胶：彻底清洁地面后，均匀涂抹界面剂，弹性线定位及画线描型，用齿形刮刀将粘合剂均匀地涂在基层上，地面面铺≥2.0mm地板胶，拼口烫条焊接处理；双色分色及裁装造型部分裁型上料拼接，拼口处； | 185.743㎡ | 190.00  |
| 1、顶部艺术格栅拼图；2、规格：50\*50\*1.2mm；3、材料：U型铝合金方通；4、防水防腐、防火阻燃、环保； | 95.27㎡ | 230.00  |
| 1、支撑结构：75系列U型轻钢龙骨；2、规格：600mm×600mm网格布置；3、材料：不低于9mm阻燃夹板、9mm中纤板；4、不低于B1级防火标准 | 139.227m | 320.00  |
| 1、支撑结构：75系列U型轻钢龙骨；2、规格：600mm×600mm网格布置；3、材料：不低于9mm阻燃夹板、9mm中纤板；4、不低于B1级防火标准 | 3.85㎡ | 320.00  |
| LED卡布灯箱，UV软膜超清画布，银色铝合金箱体，无边框，灯箱厚度100mm，功率90W/㎡ | 16.775㎡ | 480.00  |
| 筒灯：嵌入式筒灯，孔径70~85mm，功率5W,色温≥4000K。 | 36盏 | 130.00  |
| 天花轨道射灯:采购天花LED灯珠白光轨道射灯，10瓦左右高亮LED芯防火级布线连接安装于天面;(轨道射灯：灯10w悬挂式天花灯加轨道式三线轨道安装；电压: 111V~240V（含），360°大角度照束光线明亮宽广，安装间距1-2米，无可视频闪。 | 60盏 | 110.00  |
| 乳胶漆，乳胶漆抗碱底漆18L。 | 5桶 | 428.00  |
| 6 | 四、红色桂师革命摇篮+结语 | 1、基础文化展示底部，墙面装饰板；2、规格:2400mm\*12200mm；3、不低于4mm 厚 50\*50 镀锌方钢龙骨；4、不低于9mm阻燃夹板龙骨骨架，板面9mm中纤板；5、不低于9mm中纤板板分块固定； | 349.536㎡ | 480.00  |
| 定制隐形单开门，尺寸900\*2100mm，复合实木烤漆门。 | 1樘 | 3200.00  |
| 定制隐形双开门，尺寸1800\*2400mm，复合实木烤漆门。 | 1樘 | 4500.00  |
| 内容文化版面贴宣绒布，画面平板UV卷材印刷，底部环保糯米胶粘贴。 | 349.536㎡ | 170.00  |
| 侧发光造型：内挖凹槽结构内置LED灯带发光，面封亚克力板，四周满打玻璃胶，木龙骨结构刮原子灰、打磨、喷漆工艺造型，侧边走LED节能霓虹灯带发光，固定于墙面，电压：LED使用低压电源，供电电压在6-24V之间。（霓虹灯：寿命：不低于10万小时。） | 60.4m | 462.00  |
| 展示画框画面：18厘结皮PVC板雕刻造型；正面展示内容上UV及喷印效果，固定上墙。 | 158.4㎡ | 850.00  |
| 展板画：9厘板做背板，面上PVC+油画布过UV印画面拉平，四周、铝合金做收边框45°收边处理，背挂上墙固定。 | 45㎡ | 580.00  |
| 迷你发光字：定做迷你发光字，18厘迷你版雕刻藏LED节能灯带发光，雕刻等比例字模开孔接电安装固定；（节能高效，电能几乎都可转化为可见光,比白炽灯更加节能，使用寿命长。二极管光源主要是由半导体芯片发光形成的,无灯丝,无玻璃泡,不发热,光源使用寿命会更长，安全。热量低，所需电流小，安全隐患小，不含红外线和紫外线，不会造成光污染与辐射） | 84个 | 190.00  |
| 亚克力立体烤漆字：5厘透明亚克力雕刻立体字造型面喷漆，雕刻等比例KT板字模定位安装于墙体。 | 176个 | 15.00  |
| 地胶定制印刷，根据展厅文化内容区域定制。地胶：彻底清洁地面后，均匀涂抹界面剂，弹性线定位及画线描型，用齿形刮刀将粘合剂均匀地涂在基层上，地面面铺2.0mm地板胶，拼口烫条焊接处理；双色分色及裁装造型部分裁型上料拼接，拼口处； | 255.9㎡ | 190.00  |
| 1、顶部艺术格栅拼图；2、规格：50\*50\*1.2mm；3、材料：U型铝合金方通；4、防水防腐、防火阻燃、环保； | 169.91㎡ | 230.00  |
| 1、支撑结构：75系列U型轻钢龙骨；2、规格：600mm×600mm网格布置；3、材料：不低于9mm阻燃夹板、9mm中纤板；4、不低于B1级防火标准 | 117.014m | 320.00  |
| 筒灯：嵌入式筒灯，孔径70~85mm，功率5W,色温≥4000K。 | 45盏 | 130.00  |
| 天花轨道射灯:采购天花LED灯珠白光轨道射灯，10瓦左右高亮LED芯防火级布线连接安装于天面;(轨道射灯：灯10w悬挂式天花灯加轨道式三线轨道安装；电压: 111V~240V（含），360°大角度照束光线明亮宽广，安装间距1-2米，无可视频闪。 | 85盏 | 110.00  |
| 乳胶漆，乳胶漆抗碱底漆18L。 | 6桶 | 428.00  |
| 7 | 墙面移除 | 为优化空间功能，移除部分墙体，拆除200x600x240mm轻质砖，增强区域连通性。 | 18.942㎡ | 80.00  |
| 8 | 铝合金玻璃门窗移除 | 移除原有展厅入口玻璃双开门 | 11.061㎡ | 80.00  |
| 9 | 地面找平 | 为满足地面承载要求，对基层进行平整度调整，采用自流平水泥砂浆，找平层厚度为20mm，平整度误差控制在±3mm以内。 | 802.67㎡ | 85.00  |
| 10 | 展厅外地砖 | 地砖采用800\*800mm优质瓷砖。 | 214.5㎡ | 186.00  |
| 11 | 施工安装 | 1、线缆铺设：电线分主线及分支线管控：分为筒灯、插座、照明、灯箱、发光字、灯带等多组分支线及线路，塑料套管；火、零、地三线连接为一支路；现场主体线路及软电线BVR国标聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆采购、阻燃套管等；聚氯乙烯；2、展馆内部灯具、灯箱、主线、插座等的电线铺设、电路布线及套管，人工安装；3、10位电箱：380V的带漏电公开；32A单开10个加一个箱体；4、现场板材及半成品物料从外围搬运到施工场地；5、物料车辆从工厂运输到现场的运费、人员车费。 | 1项 | 131867.84  |
| **▲商务要求（以下所有商务条款均为实质性要求）** |
| **免费质保期及售后服务要求** | 1.免费质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费质保期最短不得少于2年（属于实行国家强制保修政策的除外）（采购需求有单独要求的按其执行），自交货并验收合格之日起计。免费质保期内上门维修免收维修费、元器件费和上门费，并提供终身维修服务。免费质保期结束后零配件若损坏，中标人只收取成本费用。2.包装和运输：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采购人指定地点，免费送货上门。3.免费安装、免费调试，免费提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；其余按供应商承诺进行。4.在免费质保期内，由于质量问题导致的设备或文化物资产品损坏，中标供应商须派员到达采购单位现场进行处理，根据损坏情况确定处理措施，进行修复或更换。由此产生的一切费用均由中标供应商承担；5.中标人在接到采购人故障报修通知后30分钟内作出响应，24小时内排除故障，若24小时内无法排除故障应提供备件保证基地正常运行。6.免费质保期内，如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。 |
| **交付使用时间****及地点** | 1.交付使用时间：自合同签订之日起90个日历日内完成全部采购内容交付，并验收合格。2.交货地点：桂林师范高等专科学校临桂校区。 |
| **付款方式** | 项目验收合格后，中标供应商应提供相应的增值税专用发票（全额发票），采购人按照财政国库集中支付管理相关规定支付相应合同款项的95%，剩余合同款项的5%待履行完合同约定的权利义务事项后【中标供应商承诺免费保修期(免费升级、维护期)满】且不存在争议的，中标供应商凭合同和《政府采购项目验收单》向采购人申请办理付款手续,采购人按照财政国库集中支付管理相关规定一次性付清尾款(无息）。 |
| **验收标准及方式** | 1.现场验收。2.验收依据：按照国家标准和行业标准、招标文件要求及中标人的投标文件。3.为了保证本次货物的质量，成交供应商在全部货物交货安装前，采购人有权对供货设备进行测试预验收，若有技术参数不满足招标文件要求的，不予收货，按违约责任处理，采购人有权单方面解除政府采购合同，并上报政府采购监督管理部门，由此造成的一切后果由中标人承担。4.采购人将以采购文件及成交供应商投标文件承诺的条款进行验收，如项目验收不合格，由成交供应商返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购单位造成的损失等费用由成交供应商承担。连续两次项目验收不合格的，或发现成交供应商在投标文件中有弄虚作假的行为，或在投标文件中有针对技术商务条款有虚假响应情况的，采购单位将不予验收，并追究成交供应商的责任，由此带来的一切损失由成交供应商自行承担。 |
| **质量标准** | 1.原厂产品符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准，提供全新的原装正品，定制产品符合采购需求，不得侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。2.采购人在中华人民共和国境内使用成交供应商提供的物资产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。 |
| **其他要求** | 1.本项目采购预算金额为人民币3527197.24元，投标总报价超出采购预算金额的，作投标无效处理。2.本项目核心产品为：**一、显示设备第4项“百年广西简史虚拟展馆”**（多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评标价也相同的，投标报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定一个中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。）3.本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作投标无效处理。 |
| **三、所属行业依照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）及《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）的有关规定执行，一、显示设备：第4、6、7、9项货物所属行业为软件和信息技术服务业，第1、2、3、5、8、10项货物所属行业为工业；二、音视频系统：第2、5项货物所属行业为软件和信息技术服务业，其余项货物所属行业为工业；三、其它系统：第2项货物所属行业为工业；四、文化服务产品：第1-6、10项货物所属行业为工业。在货物采购项目中不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求。** |

**第四章评标办法**

**一、投标文件评标（初步评标）：**

1、采购人依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明进行资格性审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。

2、评标委员会依据招标文件的规定，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

**二、投标文件评标（详细评标）**

（一）评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术、项目实施方案、履约能力、售后服务承诺等方面内容按百分制打分。

（二）评标方式：以封闭方式进行评标。

（三）根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评标工作。

（四）评标方法：对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（五）计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）：

**1. 价格分…………………………………………………………………………………满分30分**

（1）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定：

投标人提供的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，且投标人按照本招标文件中规定的格式提供了《中小企业声明函》的，对全部小型和微型企业报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标价×（1-20%）；

在货物采购项目中，投标人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》（财库[2020]46号）规定的中小企业扶持政策。

（2）根据《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）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），监狱企业和符合条件的残疾人企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评标中价格扣除的政府采购政策。

（3）除上述情况外，评标报价=投标报价。

（4））以进入综合评分环节的最低的评标价为基准价，基准价报价得分为30分。

基准价

（5）投标人价格分 = × 30分

某投标人评标价

**2.技术分……………………………………………………………………………满分30分**

2.1评委委员会对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人的投标文件对招标文件《货物采购需求》中“主要技术参数（规格、技术参数、性能及配置）”的响应情况进行评审，并按如下计分方式确定得分（满分10分）：

（1）基本分：通过资格性和符合性审查的，得基本分10分。满分10分

（2）负偏离扣分：非**▲**号技术参数发生负偏离时，经评委评审确定的，每有一项扣1分，最多扣10分，扣完为止。

**2.2产品功能内容演示分（满分20分）**

供应商可采用真实软件系统形式在**“广西政府采购云平台”**上对“百年广西简史虚拟展馆”展区内容进行演示（PPT、图片形式演示的，计0分），演示内容项如下：

1. 展厅内“新民主主义革命时期广西的革命斗争”历史时期展区不少于27个部分展览内容；
2. 展厅内“新中国成立后广西社会主义革命的建设实践”历史时期展区不少于10个部分展览内容；
3. 展厅内“改革开放时期中国特色社会主义在广西的生动实践”历史时期展区不少于19个部分展览内容；
4. 展厅内“建设新时代中国特色社会主义壮美广西新篇章”历史时期展区不少于19个部分展览内容。
5. 展厅内模型展示，展示内容有“湘江战役战场模型、南昆铁路列车模型、G530动车模型”等不少于3个模型，且模型与展馆内容相匹配。

**每成功演示1项完整内容，且经评标委员会认可的得4分，满分20分，演示内容须与采购需求一致，且展示展览内容数量不得少于采购需求明确的数量，未提供演示或演示内容不符合的不得分。**

**注：本次演示为“广西政府采购云平台”（线上）操作演示（供应商无需到现场），供应商如参与演示，需具备有摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑（如因网络卡顿问题导致演示效果不佳的风险由供应商自行承担），登录“广西政府采购云平台”远程参与本次演示，演示时间须在20分钟内完成。不参加演示的此项不得分。**

**3.项目实施方案分………………………………………………………………满分20分**

一档（0分）：未提供项目实施方案的不得分；

二档（4分）：有基本的项目实施进度计划、工期保证措施、质量保证措施、安装调试方案、验收措施的。

三档（12分）：在满足一档的基础上，有完整的人员配备、项目实施进度计划、供货措施、项目人员组织管理、项目实施流程、项目实施布置及说明、到货验收计划、质量保证措施、安全措施、应急服务方案、拟投入器材、安全管理体系及文明施工措施、备品备件、合理化建议、培训方案、验收方案等。

四档（20分）：有完整的项目实施组织计划，包含完整的人员配备、项目实施进度计划、供货措施、项目人员组织管理、项目实施流程、项目实施布置及说明、到货验收计划、质量保证措施、安全措施、应急服务方案、拟投入器材、安全管理体系及文明施工措施、备品备件、合理化建议、培训方案、验收方案、主要实施方法、拟投入的主要物资计划、劳动力安排计划、确保项目质量的技术组织措施、确保安全生产、文明施工的技术组织措施、项目实施的重点和难点及保证措施、确保工期的技术组织措施等。

**4.履约能力分…………………………………………………………………满分10分**

业绩分:投标人2022年1月1日至投标截止时间止，具有同类项目（展陈场馆类）业绩[无不良记录，以项目合同扫描件为准，并能清晰反映项目名称、合同标的明细、日期、双方公章，否则将不予评审；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]的，每个得2分。满分10分。

**5.售后服务承诺分……………………………………………………………满分10分**

售后服务承诺方案：评委根据各投标人提供的售后服务承诺书【包含但不限于：到达故障现场时间、售后人员配备情况、故障出现解决方案、定期维护方案(注明时间)、免费保修期外维修方案、培训方案、其他优惠措施等】内容进行独立评审并打分：

一档（2分）：售后服务方案较简单，基本满足项目保障的需求，包含质保时间、故障响应时间、售后服务地址。

二档（6分）：售后服务内容满足招标文件要求的同时，到达故障现场时间、到达现场维护时间、修复时间优于采购文件要求的，故障出现解决方案、定期维护方案（每年不少于1次免费上门维护）、免费保修期外维修方案、培训等方案简单描述、基本完整、可行，且有服务人员名单及售后回访管理等。

三档（10分）：在满足二档的基础上，故障出现解决方案、定期维护方案（每年不少于1次免费上门维护）、免费保修期外维修方案（有明确的优惠政策）、备品备件方案详细描述、具有完整性、针对性和可行性，有售后服务流程图且流程图清晰、有项目详细的应急预案、培训方案、验收方案等，能全面满足本项目需求。

**6.综合得分＝1+2+3+4+5**

**三、推荐中标候选供应商原则**

1、评标委员会将根据各分标综合得分由高到低排列次序【得分相同时，按评标报价由低到高顺序排列，评标报价相同时，按投标报价由低到高顺序排列；若仍相同的，则依次按技术、项目实施方案、售后服务承诺、履约能力优劣顺序排列】推荐中标候选供应商。

2、评标委员会可推荐各分标前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

3、排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人或重新招标，并依此类推。

**第五章合同主要条款及格式**

项目名称：桂林师范高等专科学校党建与思政教育基地建设

项目编号： GLZC2025-G1-990174-GXJX

甲方：桂林师范高等专科学校（采购人）

乙方： .（中标供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本合同。

**第一条合同标的及合同金额**

1.合同标的

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 标的名称 | 厂家、品牌、规格型号 | 技术参数、性能、配置 | 数量① | 单位 | 单价（元）② | **单项合计金额**（元）③＝①×② |
|  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |

2.合同金额：

2.1根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）　　　　　　　　　人民币（￥　　　　　元）。

2.2合同总金额应包括本次采购范围内所有设备价款、服务成本、人员费用、设备随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、到位安装、施工、所需辅材、调试、检验、维护、培训、其他等所涉及到的一切费用总和。甲方不再支付任何费用。

**第二条质量保证**

1. 乙方应按投标文件承诺的货物型号、技术规格、技术参数、性能、配置、质量标准向甲方提供未经使用的全新原装产品，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标准。

2. 乙方提供货物的免费质保期为 （从验收合格之日起计算）（“货物采购需求”中有特殊要求的，按其要求执行）。在免费质保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：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

（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、贷款利息及银行手续费等）。

3. 质量标准：产品符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。

**第三条权力保证**

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。甲方在中华人民共和国境内使用成交供应商提供的物资产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，乙方应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

 3. 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。

**第四条货物包装、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（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、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。

**第五条交付**

1. 交付时间：自合同签订之日起90个日历日内完成全部采购内容交付，并验收合格。

2. 交付地点：桂林师范高等专科学校临桂校区。

 3. 乙方提供不符合招标文件、投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

4. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

**第六条调试和验收**

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2. 验收依据：按照国家标准和行业标准、招标文件要求及乙方的投标文件。

3. 乙方提供的设备必须为全新的原装正品，符合有关质量标准的产品；货物安装调试完成后，甲方应在五个工作日内依据招标文件、投标文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场验收，验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。核验不合格的，甲方有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。如有异议，将交由国家认可并具检验检测资格的第三方机构邀请相关专家进行实际检验，所有产生的费用由乙方承担。

4. 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。

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

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　15　日内及时予以解决。

**第七条安装和培训**

 1. 乙方负责免费安装、调试；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：广西桂林市采购人指定时间地点。

**第八条售后服务**

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 在免费质保期内，因设备质量、施工而造成设备损坏，其全部费用由乙方负责，乙方在接到采购人故障报修通知后（按投标文件承诺时间）作出响应，（按投标文件承诺时间）排除故障，若（按投标文件承诺时间）无法排除故障应提供备件保证实训室正常运行。

3. 在免费质保期内，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。免费质保期内免费上门检查维修、免费更换零部件；定期回访检查维修，提供终身服务。免费质保期结束后零配件若损坏，乙方只收取成本费用。

4. 免费质保期内，如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得甲方管理人员同意。

**第九条税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**第十条付款方式**

项目验收合格后，乙方应提供相应的增值税专用发票（全额发票），甲方按照财政国库集中支付管理相关规定支付相应合同款项的95%，剩余合同款项的5%待履行完合同约定的权利义务事项后【中标供应商承诺免费保修期(免费升级、维护期)满】且不存在争议的，乙方凭合同和《政府采购项目验收单》向甲方申请办理付款手续,甲方按照财政国库集中支付管理相关规定一次性付清尾款(无息）。

**第十一条违约责任**

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额　5　%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额0.5‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 15 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；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额0.5‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合同金额　5　%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其他违约行为按违约货款额　5　%收取违约金并赔偿经济损失。

**第十二条不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，乙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。

**第十三条合同争议解决**

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。所有产生的费用由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.若某方违约，违约方应承担守约方所有维权支出，包括但不限于：诉讼费、律师费、保全费、调查取证费等。

4. 诉讼期间，本合同继续履行（继续履行会扩大守约方损失除外）。

**第十四条合同生效及其它**

1. 合同经甲乙双方法定代表人或负责人或自然人或相应的授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经桂林市财政部门审批，并签订书面补充协议报桂林市财政局备案，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《民法典》有关条文执行。

**第十五条合同的变更、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及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十六条签订本合同依据：

1.招标文件；

2.乙方提供的投标文件；

3.售后服务承诺书；

4.中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式陆份，具有同等法律效力，甲方贰份、乙方贰份，采购代理机构贰份。政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送桂林市财政局备案，一份由采购代理机构存档。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（章） 桂林师范高等专科学校2025年 月 日 | 乙方（章）  2025年 月 日 |
| 单位地址： | 单位地址： |
| 法定代表人： | 法定代表人(负责人)： |
| 委托代理人： | 委托代理人 |
| 电话： | 电话： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 邮政编码： | 邮政编码： |

**第六章投标文件格****式**

**投标文件封面格式：**

投标文件

项目名称：桂林师范高等专科学校党建与思政教育基地建设

项目编号：GLZC2025-G1-990174-GXJX

采购代理机构：广西北投建信建设项目管理有限公司

投标人名称[公章(CA签章)]： .

联系电话： .

日期： 年 月 日

**投标文件目录**

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

**一、资格性响应证明材料：**

**1.投标人相应的法定代表人或负责人或自然人身份证正反面扫描件（必须提供）；**

**2.投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面扫描件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳社保证明扫描件【自然人投标的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的社保证明扫描件】（委托代理时必须提供；若为新成立的企业，请根据实际情况提供）；**

**附件：**

**授权委托书（格式一）**

**致**：广西北投建信建设项目管理有限公司

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工（姓名）以我公司名义参加（项目名称及项目编号）项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权,特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

投标人【公章（CA签章）】： .

法定代表人或负责人签字（或个人CA签章）： .

年 月 日

**附：委托代理人身份证正反面扫描件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳社保证明扫描件（委托代理时必须提供）。**

**授权委托书（格式二）（适用于自然人投标）**

**致**：广西北投建信建设项目管理有限公司

我（姓名）系自然人，现授权委托（姓名）以本人名义参加（项目名称及项目编号）项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权,特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖食指指印或个人CA签章：

年 月 日

**附：委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的社保证明扫描件（委托代理时必须提供）。**

**3.投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件（必须提供）；**

**注：投标人为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；投标人为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；投标人为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。**

**4.投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（必须提供）**

**附件：**

**声明（格式）**

**致**：广西北投建信建设项目管理有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

投标人[公章(CA签章)]： .

日期： .

**5.投标人前期服务情况声明函（必须提供）；**

**附件：**

**声明（格式）**

**致**：广西北投建信建设项目管理有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前不属于为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

投标人[公章(CA签章)]： .

日期： .

**6.投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式见附件，必须提供）；**

**附件：**

**投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式）**

一、我（公司）承诺无下列相互串通的情形：

1.不同投标人的响应文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的IP地址一致的；

2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.不同投标人的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

4.不同投标人的响应文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

5.不同投标人的响应文件相互混装；

二、我（公司）承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件；

2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加采购活动；

5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在采购项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加采购；

6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加采购活动或者放弃中标；

7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，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。

投标人[公章(CA签章)]： .

日期： .

**二、商务、技术性响应及其他证明材料**

**1.投标报价表（格式）**

致：广西北投建信建设项目管理有限公司

根据贵方桂林师范高等专科学校党建与思政教育基地建设招标文件，项目编号 GLZC2025-G1-990174-GXJX，签字代表（姓名）经正式授权并代表投标人（投标单位名称），提交电子投标文件一份，并做出如下报价：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 标的名称 | 生产厂家 | 品牌、规格型号 | 数量① | 单位 | 单价② | 单项合计=数量×单价③＝①×② | 备注 |
| 一、 |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 二、 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 三、 |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 四、 |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额 |  |  |
| 投标总报价（大写）：元人民币（￥） |
| 交付使用期: |
| 免费保修期: |
| 说明：投标报价包括本次采购范围内所有设备价款、服务成本、人员费用、设备随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、到位安装、施工、所需辅材、调试、检验、维护、培训、其他等所涉及到的一切费用总和，投标人综合考虑投标报价。 |

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址： .邮编： .电话、传真： .

开户名称： .

开户银行： .

账号： .

投标人公章（CA签章）： .

法定代表人或负责人或自然人或相应的委托代理人签字（或个人CA签章）： .

投标日期： .

注**：**（1）各投标人必须就“货物采购需求”中所有采购内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。

（2）投标人应根据所投标的如实填写投标报价表的各项内容，**凡是“货物采购需求”中列明参考单价的采购标的均须进行单项报价。**

**（3）投标报价表须加盖投标人公章（CA签章）并由法定代表人或负责人或自然人或相应的委托代理人签字（或个人CA签章）；当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（CA签章）。**

**2.技术响应偏离表（格式见附件）（必须提供）**

**附件**

**技术响应偏离表（格式）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 招标文件货物采购需求条款要求 | 投标人的承诺 | 偏离说明 |
|  | ... |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人[公章(CA签章)]： .

日期： .

注：1、投标人应对照招标文件“第三章货物采购需求”中标的“**主要技术参数（规格、技术参数、性能及配置）**”条款逐条实质性响应，并作出偏离说明。

2、投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当出现“正偏离”**情况时应对应填写偏离情况说明及提供相应有效的证明材料，否则，不予认可。**

3、技术响应偏离表须加盖投标人公章（CA证书签章）。当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（CA证书签章）。

**3.****商务响应偏离表（必须提供）**

**附件：**

**商务响应偏离表（格式）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 条款名称 | 招标采购要求 | 投标文件的响应情况 | 偏离情况说明 |
| 1 | 免费质保期及售后服务要求 |  |  |  |
| 2 | 交付使用时间及地点 |  |  |  |
| 3 | 付款方式 |  |  |  |
| 4 | 验收标准及方式 |  |  |  |
| 5 | 质量标准 |  |  |  |
| 6 | 其他要求 |  |  |  |

投标人[公章(CA签章)]： .

日期： .

注：1、投标人应对照“货物采购需求”中商务条款内容进行逐条响应，并在“偏离情况说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”**。**

2、技术响应偏离表须加盖投标人公章（CA证书签章）。当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（CA证书签章）。

**4.投标人的售后服务承诺书（根据货物采购需求及评标方法自行编写，格式自拟）（必须提供）；**

**5.“货物采购需求”中要求必须提供的有效证明文件（按其要求提供）；**

**6.项目实施方案（根据货物采购需求及评标方法自行编写，格式自拟）（如有，请提供）；**

**7.项目实施人员一览表（如有，请提供）；**

**附件**

**项目实施人员一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1.在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投标人[公章(CA签章)]： .

日期： .

**8.节能方面的证书原件的扫描件（如有，请提供）；**

**9.环保方面的证书原件的扫描件（如有，请提供）；**

**10.投标人具有类似或同类项目业绩的相关证明材料（无不良记录，以项目合同扫描件为准，并能清晰反映项目名称、种类、日期）（如有，请提供）；**

**11.投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）；**

**12.投标人相关获奖证书、认证证书等原件的扫描件（如有，请提供）；**

**13.中小企业声明函【如投标人提供的货物由小型、微型企业（中小微型企业划分标准按照《国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法〔2017〕》的通知》（国统字〔2017〕213号）执行）制造的，格式见附件，投标人对出具的声明函真实性负责，中标结果将同时公告企业《中小企业声明函》，接受社会监督。格式见附件】（如有，请提供）；**

附件

**1.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（招标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（招标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【盖公章（CA签章）】：

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。**

**统计上大中小微型企业划分标准**

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

1.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；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业;信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3.企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

**14.监狱企业的证明文件【如投标人提供的货物制造商属于监狱企业的，以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为准, 否则不予享受优惠政策】（如有，请提供）；**

**15.****残疾人福利性单位声明函（如投标人提供的货物制造商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告企业《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。）（如有，请提供）；**

**附件**

**残疾人福利性单位声明函**

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\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），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【盖公章（CA签章）】：

日期：

**16.投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明（如有，请提供）**

**附件：**

**质疑函范本**

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字（签章）：公章：

日期：

质疑函制作说明：

1.投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人或负责人或自然人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

