广西科联招标中心有限公司

招 标 文 件

（全流程电子化评标）

**项目名称：数字电网技术实训中心（一期）-电力系统安稳及智能站项目**

**项目编号：GXZC2025-G1-002036-GXKL**

**采 购 人：广西电力职业技术学院**

**采购代理机构：****广西科联招标中心有限公司**

**2025年8月25日**

**目 录**

[第一章 招标公告 2](#_Toc18386)

[第二章 采购需求 7](#_Toc21791)

[第三章 投标人须知](#_Toc10316) 22

[第四章 评标方法和评标标准](#_Toc28215) 47

[第五章 拟签订的合同文本](#_Toc3087) 54

[第六章 投标文件格式](#_Toc6639) 62

[第七章 质疑、投诉材料格式](#_Toc22405) 89

**第一章 招标公告**

**招标公告**

项目概况

数字电网技术实训中心（一期）-电力系统安稳及智能站项目招标项目的潜在投标人应在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9 月15日09点30分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：GXZC2025-G1-002036-GXKL（采购计划编号：[广西政采[2025]13134号](https://pay.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/purchaseplan_front/" \l "/plan/list/view?id=1000000000025756362)001-005）

项目名称：数字电网技术实训中心（一期）-电力系统安稳及智能站项目

预算总金额：（大写）人民币玖佰贰拾万元整（小写）¥9200000.00；

最高限价：（大写）人民币玖佰贰拾万元整（小写）¥9200000.00。

采购需求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的的名称 | 数量及单位 | 单项预算（万元） | 简要技术需求 |
| 1 | 电力系统安全稳定控制实操系统 | 1套 | 200 | 1.主要硬件设备由安稳主站1套和安稳子站1套，以及失步解列系统和北斗对时装置各1套，以及直流电源柜1面组成，相应配套仿真软件系统。  2.提供的安稳装置及配套附件必须与电力系统当前应用一致，需符合南方电网有限公司相应的现行规范。  具体内容详见招标文件。 |
| 2 | 智能站录波系统 | 1套 | 80 | 1.含管理单元10套、模拟量采集单元2套、开关量采集单元2套、交换机8台、系统软件10套、国产操作系统10套、网络附件若干和直流电源柜1面等。  2.提供的智能站录波系统必须与电力系统当前应用一致，需符合南方电网有限公司相应的现行规范。  具体内容详见招标文件。 |
| 3 | 智能站继电保护实训系统 | 1套 | 160 | 1.主要由220kV线路保护2套、220kV母线保护2套、220kV主变保护2套、分相智能终端2套、三相智能终端2套、本体智能终端2套、数字接口装置2套、模拟断路器2套、北斗对时装置1套、直流电源柜1面和数模一体继电保护测试仪2套等来组成。  2.提供的继电保护装置及配套附件、智能终端必须与电力系统当前应用一致。220kV线路保护、220kV母线保护和220kV主变保护均需按双重化差异配置即同一被保护设备的两套保护装置分别采用不同生产厂家的产品，符合南方电网有限公司相应的现行规范。  具体内容详见招标文件。 |
| 4 | 调度自动化系统 | 1套 | 300 | 1.主要由服务器6台、工作站20台、网络交换机及网络安全设备、网络附件若干，配套数据库6套、国产安全操作系统26套、相应软件26套等组成。能满足每期次40至50人的调度自动化系统实训教学需要。  2.提供的调度自动化系统必须与电力系统当前应用一致，符合GB/T 13730-2002地区电网调度自动化系统规范。  具体内容详见招标文件。 |
| 5 | 智能变电站综自系统 | 1套 | 180 | 1.主要包括220kV母线保护、220kV主变保护和220kV线路保护各不少于1套，配套工作站20台及对应国产操作系统和智能站自动化软件各20套、智能远动机2台、通信管理机2台、测控装置10台、过程层交换机6台、双北斗对时装置2套以及小电流接地选线2套和直流电源柜1面等。  2.提供的智能变电站综自系统与电力系统当前应用一致，需符合南方电网有限公司相应的现行规范。  具体内容详见招标文件。 |

合同履约期限：合同签订后60个日历日完成供货及安装调试。

本标项不接受联合体投标。

**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8月25 日至2025年 9月1 日，每天上午00：00至11：59，下午12：00至23：59（北京时间，法定节假日除外）。

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

方式：本项目不发放纸质文件，潜在投标人可自行在广西政府采购云平台（https：//www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）下载招标文件（操作路径：登录广西政府采购云平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制。

售价：人民币0元。

**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9月15日 09：30（北京时间）

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

开标时间：2025年9月15日 09：30

开标地点：广西政府采购云平台电子开标大厅

**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.投标保证金：

**本项目需要缴纳投标保证金，相关要求：**

投标保证金金额：（大写）人民币玖万元整（小写）¥90000.00；

投标保证金的缴纳方式：以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账。缴纳投标保证金指定账户的信息：

开户银行：招商银行南宁市金浦路支行

开户名称：广西科联招标中心有限公司

银行账号：7719011969103333000010506

采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须将支票、汇票、本票或者保函（电子保函除外）等原件递交给采购代理机构。**否则视为无效投标保证金**。

2.网上查询地址

http：//www.ccgp.gov.cn/（中国政府采购网）、http：//www.ccgp-guangxi.gov.cn/ (中国政府采购网广西分网)、http：//gxggzy.gxzf.gov.cn/（广西壮族自治区公共资源交易中心）。

3.本项目需要落实的政府采购政策：

（1）政府采购促进中小企业发展。

（2）政府采购支持采用本国产品的政策。

（3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。

（4）政府采购促进残疾人就业政策。

（5）政府采购支持监狱企业发展。

4.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

5.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供应商，不得参与政府采购活动。

**6.在线投标的有关说明：**

（1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化项目，通过广西政府采购云平台（https：//www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）实行在线电子投标，供应商应先安装广西政府采购云平台新版客户端［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］，并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，**投标人在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式**。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在投标人应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个招标活动。

**注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件广西政府采购云平台将予以拒收。**

（4）CA证书在线解密：投标人投标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密。

（5）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。

**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：广西电力职业技术学院

地址：南宁市玉洞大道109号

项目联系人：梁老师

项目联系方式：0771-2212899、18677191220

2.采购代理机构信息

名 称：广西科联招标中心有限公司

地　址：广西南宁市大学东路170号

项目联系人：杨工

项目联系方式：0771-3486236

**第二章 采购需求**

**说明：**

1、为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）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，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，**投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品有效期内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。

2、“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款，如有不满足或负偏离则投标无效。未标注“▲”号的非实质性条款要求可允许3项负偏离，4项以上（含4项）负偏离的投标无效。

3、采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品技术参数及配置必须满足采购要求。

4、投标人必须对投标文件中提供的证明材料和资质文件真实性负责，如出现虚假应标情况，投标人除了应接受有关部门的处罚外，还应依据《中华人民共和国民法典》的相关条款来进行赔偿。

5、投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。

6、采购内容所属行业：工业；详见需求一览表中的《中小企业划分标准所属行业名称》。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项：无 | | | | | | |
| 需求一览表 | 序号 | 标的名称 | 数量及单位 | 技术参数及配置 | 最高上限单价（万元） | 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件1） |
| 1 | 电力系统安全稳定控制实操系统 | 1套 | 一、结构组成及外观  ▲1.主要硬件设备由安稳主站1套和安稳子站1套，以及失步解列系统和北斗对时装置各1套和直流电源柜1面组成，相应配套仿真软件系统。上述主要硬件设备组装成8面屏柜，其中，安稳主站主机、安稳主站从机、安稳主站接口装置、安稳子站主机、安稳子站从机、安稳子站接口装置、失步解列系统和北斗对时装置各自独立组1面柜。其他必要的配套设备或装置可再组成1～2面屏柜。合计8～10面柜。各装置电源采用DC220V。  2.各面屏柜外观：柜体外壳防护等级应不低于IP20，尺寸2260 mm×800 mm×600mm，颜色RAL7032。  ▲3.提供的安稳装置及配套附件必须与电力系统当前应用一致，需符合南方电网有限公司相应的现行规范。  二、技术参数要求  1.整套系统（装置）应具有如下功能：  (1)应具有电流、电压、功率、频率等参数监测功能。  (2)应能监视主要输电断面、线路功率、判断线路投停状态，识别电力系统运行方式。  (3)应能自动判别系统故障、设备跳闸、运行参数异常等。  (4)应能根据事故前设定的控制策略表，采取切机控制措施。  (5)应能通过通信通道实时交换运行信息，传送控制命令等。  (6)应具有单站控制策略表逐项测试的手段。  (7)装置应具有自检功能。  (8)应设有硬件出口闭锁回路，只有在电力系统发生扰动时，才允许开放出口。  (9)装置应具有自复位功能，在正常情况下，装置不应出现程序走死的情况，在因干扰而造成程序走死时，应能通过自复位电路自动恢复正常工作。  (10)应能自动检测并记录通信通道中断、误码等异常状态。  (11)应具有投退通信通道的功能，宜通过压板实现。  (12)装置应记录必要的信息，并能通过通信接口送出；信息不应丢失并可重复输出，记录信息内容至少应满足判别装置各部分工作是否正常、动作是否正确的要求。  (13)当稳控装置信息与自动化系统接口时，应满足二次系统安全防护要求。  (14)应具有自动对时功能。  ■◆(15)安稳装置需具备区域稳控一键式测试系统功能。  2.直流电源柜应能满足本项目各装置直流供电的需要,配置不少于2个整流模块，直流输出DC220V,每个整流模块的额定电流不小于10A，配置监察单元，备用直流输出不少于3路，空气开关、指示灯等器件配置齐全，直流电源柜不需要配置蓄电池。  四、服务要求  ▲1.中标供应商负责提供为实现本项目功能而需要的其他装置和全部材料，负责完成电力系统安全稳定控制实操系统安装调试并能正常运行所需的全部工作，包括但不限于设计、施工、安装接线、调试以及项目开展安全、质量、进度管理等，并配合采购人验收。  ▲2.中标供应商负责完成满足技术培训、采购人教学需要的课程开发设计工作（包括但不限于理论、实操培训项目开发设计等），提供课程教学方案，完成相应的教学资源制作，向采购人提供的教学资源总数量不少于30个，包括微课（或视频）25个和其他课件5个。微课（或视频）、课件的教学内容主要包含但不限于电力系统安全稳定导则解读、电力系统安全稳定控制策略原则、电力系统安全稳定控制设备的设备类型及功能、电力系统安全稳定控制主（子）站运行模式、电力系统安全稳定控制主（子）站元件启停判据、电力系统安全稳定控制主（子）站故障类型判据、电力系统安全稳定控制主（子）站异常告警、电力系统安全稳定控制子站过载功能、电力系统安全稳定控制执行站低频控制逻辑、电力系统安全稳定控制执行站高频控制逻辑、电力系统安全稳定控制执行站低压控制逻辑、电力系统安全稳定控制执行站过压控制逻辑、电力系统安全稳定控制执行站宽频监测与控制逻辑、电力系统安全稳定控制主（子）站及执行站定值整定、电力系统安全稳定控制主（子）站对时功能、电力系统安全稳定控制主（子）站通讯接口、实例分析1：XXX型号电力系统稳定控制装置简介和实例分析2：XXX地区电网安全稳定控制系统简介等方面的技术（知识）讲授、讲解、论证、应用实例或技能（技巧）实操演示、实例验证。每个微课（或视频）时长不短于3分钟，微课（或视频）累加总时长不短于100分钟，每个教学课件页数不少于10页。  3.中标供应商负责该仿真系统的售后服务工作，任何技术问题可以提供7×24小时技术支持服务。 | 200 | 工业 |
|  | 2 | 智能站录波系统 | 1套 | 一、结构组成及外观  ▲1.智能站录波系统应含管理单元10套、模拟量采集单元2套、开关量采集单元2套、交换机8台、系统软件10套、国产操作系统10套、网络附件若干和直流电源柜1面等。  2. 每1套智能站录波系统管理单元均独立组屏，模拟量采集单元和开关量采集单元组2面柜，每3～4台交换机组1面柜，合计14～15面柜。各装置电源采用DC220V。组屏方案应既符合实际工程的惯例，又便于实训教学的开展。  3.各面屏柜外观：柜体外壳防护等级应不低于IP20，尺寸2260 mm×800 mm×600mm，颜色RAL7032。  ▲4.提供的智能站录波系统必须与电力系统当前应用一致，需符合南方电网有限公司相应的现行规范。  二、技术参数要求  1.整套系统（装置）应具有如下功能：  (1)管理单元配置CPU \_3.4GHz，内存：16G×2，硬盘1.2T SAS×2，网口数量：100/1000M自适应端口×6个。  (2)采集单元按220kV线路、主变以及 110kV线路单套配置。  (3)模拟量采集单元按220kV线路、主变以及110kV线路各配置一套（根据实际接入的模拟量通道数配置交流插件，最大 96 路）。  (4)开关量采集单元按220kV线路、主变以及110kV线路各配置一套（根据实际接入的开关量通道数配置开入插件，最大 200 路）。  ■◆(5)采集单元支持GOOSE输入虚端子建模，支持CCD文件配置录波通道。  2.直流电源柜应能满足本项目各装置直流供电的需要,配置不少于3个整流模块，直流输出DC220V,每个整流模块的额定电流不小于10A，配置监察单元，备用直流输出不少于3路，空气开关、指示灯等器件配置齐全，直流电源柜不需要配置蓄电池。  三、服务要求：  ▲1.中标供应商负责提供为实现本项目功能而需要的其他装置和全部材料，负责完成智能站录波系统安装调试并能正常运行所需的全部工作，包括但不限于设计、施工、安装接线、调试以及项目开展安全、质量、进度管理等，并配合采购人验收。  ▲2.中标供应商负责完成满足技术培训、采购人教学需要的课程开发设计工作（包括但不限于理论、实操培训项目开发设计等），提供课程教学方案，完成相应的教学资源制作，向采购人提供的教学资源总数量不少于50个，包括微课（或视频）30个和其他课件20个。微课（或视频）、课件的教学内容主要包含但不限于智能录波器概念与定义、智能录波器基本配置、智能录波器采集和管理单元功能、智能录波器录波功能教、智能录波器故障测距功能、二次虚回路在线监视功能、过程层光纤回路在线监视功能、二次回路故障诊断定位功能、设备异常定位功能、监视预警功能、配置文件管控功能、保护装置智能巡视功能、保护设备智能定检功能、采集单元GOOSE输入虚端子建模功能、CCD文件配置录波通道功能、智能录波器录波触发记录启动条件、智能录波器二次设备检修辅助安措功能、智能录波器信息管理功能、智能录波器综合分析功能、智能录波器与主站通信功能、智能录波器设备与图形建模、智能录波器远程维护、智能录波器通讯状态活跃监测及通信服务告警、智能录波器启动与基本使用、智能录波器逻辑链路图查看、智能录波器虚实链路图、智能录波器二次回路故障诊断定位使用、智能录波器过程层光纤回路在线监视使用、智能录波器二次设备状态监测、智能录波器保信功能使用、智能录波器一二次运行状态不对应监视应用、智能录波器稳态同源比对功能、智能录波器跳合闸回路监视和智能录波器SCD管控系统使用等方面的技术（知识）讲授、讲解、论证、应用实例或技能（技巧）实操演示、实例验证。每个微课（或视频）时长不短于2分钟，微课（或视频）累加总时长不短于85分钟，每个教学课件页数不少于10页。  3.中标供应商负责该仿真系统的售后服务工作，任何技术问题可以提供7×24小时技术支持服务。 | 80 | 工业 |
|  | 3 | 智能站继电保护实训系统 | 1套 | 一、结构组成及外观  ▲1.智能站继电保护实训系统主要由220kV线路保护2套、220kV母线保护2套、220kV主变保护2套、分相智能终端2套、三相智能终端2套、本体智能终端2套、数字接口装置2套、模拟断路器2套、北斗对时装置1套、直流电源柜1面和数模一体继电保护测试仪2套等来组成。上述保护装置、智能终端、数字接口装置、模拟断路器和对时装置组装成12～15面柜。各装置电源采用DC220V。组屏方案应既符合实际工程的惯例，又便于实训教学的开展。  2.各面屏柜外观：柜体外壳防护等级应不低于IP20，尺寸2260 mm×800 mm×600mm，颜色RAL7032。  ▲3.提供的继电保护装置及配套附件、智能终端必须与电力系统当前应用一致。220kV线路保护、220kV母线保护和220kV主变保护均需按双重化差异配置即同一被保护设备的两套保护装置分别采用不同生产厂家的产品，符合南方电网有限公司相应的现行规范。  二、技术参数要求  1.220kV线路保护应具有如下功能：  ■(1)符合《南方电网220kV 线路保护技术规范》。  (2)保护动作速度快，线路近处故障跳闸时间小于 10ms，线路中间故障跳闸时间小于 15ms，线路远处故障跳闸时间小于 25ms。  ■◆(3)每套保护装置均需要具备差动保护功能，提供诸如分相电流差动、突变量比率差动、稳态量比率差动、零序电流差动、相关差动等主保护功能，具备选相跳闸功能。  (4)具有先进可靠的振荡闭锁功能。  ◆(5)具有灵活的自动重合闸方式。  (6)具有灵活的通讯方式，配有不少于3 个独立的以太网通信接口，或 2 个独立的以太网通信接口+2 个独立的 RS-485 通信接口；支持电力行业通信标准 DL/T667-1999（IEC60870-5-103）和新一代变电站通信标准 IEC61850。  2．220kV母线保护应具有如下功能：  ■(1)符合《南方电网220kV 母线保护技术规范》。  ◆(2)允许 CT 变比不同，各支路 CT 一次值可独立整定。  ■◆(3) 双重化配置的两套母线保护装置，其中的一套需具备复式比率差动保护功能，具备3取2逻辑功能，任意一块CPU板故障，装置不拒动。  (4)装置具备成熟的CT 饱和判据功能。  (5)完善的事件报文处理。  (6)友好的全中文人机界面。  (7)灵活的后台通讯方式，配有双以太网口、双 RS-485 等通讯接口。 支持电力行业通信标准 DL/T667-1999（IEC60870-5-103）和新一代变电站通信标准 IEC61850。  3.220kV主变保护应具有如下功能：  ■(1)符合《南方电网220kV变压器保护技术规范》。  ■◆(2) 每一套变压器保护装置均可提供一台220kV变压器所需要的全部电量保护，主保护需具备差动速断和纵差比率差动保护功能，要求双重化配置的两套变压器保护装置中一套具有工频变化量比率差动功能，另一套具有纵差采样值差动功能；主保护和后备保护可共用同一CT。  (3)灵活的后台通讯方式，配有双以太网口、双 RS-485 等通讯接口。支持电力行业通信标准DL/T667-1999（IEC60870-5-103）和新一代变电站通信标准 IEC61850。  4．对时装置和直流电源柜应能满足本项目各装置对时及直流供电的需要。直流电源柜应配置不少于3个整流模块，直流输出DC220V，每个整流模块的额定电流不小于10A，配置监察单元，备用直流输出不少于5路，空气开关、指示灯等器件配置齐全，直流电源柜不需要配置蓄电池。  5.数模一体继电保护测试仪应具备和符合如下功能和要求：  （1）支持IEC61850-9-1/9-2、IEC60044-7/8（FT3）、GOOSE等。  （2）光纤以太网接口不少于8个，FT3光纤接口不少于8个。  （3）同步方式IRIG-B/PPS。  （4）整机重量应不超过10kg。  （5）交流电压输出：不少于4相，每相最大输出电压不低于125V；交流电流输出：不少于3相，每相最大输出电流不低于15A。  （6）支技北斗对时。  （7）支持数字量和模拟量同步输出。  （8）支持键盘和触摸屏操作, 触摸屏尺寸不小于12.1英寸。  （9）测试仪所使用的电源：AC220V。  三、服务要求  ▲1.中标供应商供应商负责提供为实现本项目功能而需要的其他装置和全部材料，负责完成智能站继电保护实训系统安装调试并能正常运行所需的全部工作，至少包括设计、施工、安装接线、调试以及项目开展安全、质量、进度管理等，并配合采购人验收。  ▲2.中标供应商负责完成满足技术培训、采购人教学需要的课程开发设计工作（包括但不限于理论、实操培训项目开发设计等），提供课程教学方案，完成相应的教学资源制作，向采购人提供的教学资源总数量不少于160个，包括微课（或视频）95个和其他课件65个。微课（或视频）、课件的教学内容主要包含但不限于220kV线路保护装置保护硬件组成、220kV线路保护差动元件原理、220kV线路保护差动保护特性、220kV线路保护远方跳闸保护、220kV线路保护选相元件、220kV线路保护距离继电器、220kV线路保护振荡闭锁、220kV线路保护零序电流保护、220kV线路保护相过流保护、220kV线路保护非全相运行、220kV线路保护重合闸、220kV线路保护后加速保护、220kV线路保护三相不一致保护、220kV线路保护单相运行三跳保护、220kV线路保护PT 断线过流保护、220kV线路保护运行异常检测、220kV线路保护跳闸逻辑和重合闸闭锁、220kV线路保护装置故障处理、220kV母线保护基本原理、220kV母线保护硬件组成、220kV母线保护差动保护启动元件、220kV母线保护复式比率差动判据、220kV母线保护CT 饱和检测元件、220kV母线保护电压闭锁元件、220kV母线保护故障母线选择逻辑、220kV母线保护差动回路和出口回路的切换、220kV母线保护断路器失灵保护、220kV母线保护联络开关状态判断、220kV母线保护母联（分段）死区保护、220kV母线保护母联（分段）失灵保护、220kV母线保护母联（分段）过流保护、220kV母线保护支路 CT 断线、220kV母线保护CT 断线闭锁、220kV母线保护CT 断线告警、220kV母线保护母联（分段）CT断线、220kV母线保护PT 断线告警、220kV母线保护刀闸辅助接点自纠正、220kV母线保护通信中断情况下 GOOSE 处理方式、220kV母线保护检修不一致情况下 GOOSE 开入方式、220kV母线保护故障处理、220kV主变保护硬件组成、220kV主变保护启动元件纵差保护逻辑、220kV主变保护采样值差动保护、220kV主变保护差动保护的其他相关元件、220kV主变保护阻抗保护、220kV主变保护失灵联跳三侧、智能变电站检修要求、智能变电站过程层组网、智能变电站站控层组网、智能变电站过程层交换机VLAN、智能变电站过程层交换机静态组播、智能变电站ICD文件、智能变电站SCD文件、智能变电站CID文件、智能变电站SCD文件配置、智能变电站三相智能终端、智能变电站分相智能终端、智能变电站本体智能终端、数模一体继电保护测试仪导入SCD文件及配置、智能变电站北斗对时装置作用与安装和数模一体继电保护测试仪实操等方面的技术（知识）讲授、讲解、论证、应用实例或技能（技巧）实操演示、实例验证。每个微课（或视频）时长不短于2分钟，微课（或视频）累加总时长不短于250分钟，每个教学课件页数不少于10页。  3.中标供应商负责该仿真系统的售后服务工作，任何技术问题可以提供7×24小时技术支持服务。 | 160 | 工业 |
|  | 4 | 调度自动化系统 | 1套 | 一、结构组成及外观  ▲1.调度自动化系统主要由服务器6台、工作站20台、网络交换机及网络安全设备、网络附件若干，配套数据库6套、国产安全操作系统26套、相应软件26套等组成。能满足每期次40至50人的调度自动化系统实训教学需要。  2.网络交换机和网络安全设备采用组屏方式，组成2～3面柜，屏柜外观要求：柜体外壳防护等级应不低于IP20，尺寸2260 mm×800 mm×600mm，颜色RAL7032。服务器和工作站采用分散布置。  ▲3.提供的调度自动化系统必须与电力系统当前应用一致，符合GB/T 13730-2002地区电网调度自动化系统规范规范。  二、技术参数：  1.服务器参数如下：  2U机架式，国产服务器，原厂商产品，性能不低于以下要求：  CPU：2颗5218(2.3GHz/8核/22MB/125W)；  内存：64GB DDR4；  硬盘：2块 2TB 10KRPM SAS、 SSD；  标配双通道阵列卡（支持 RAID0、 1、 5 等），1G缓存；  网卡：6 个独立10/100/1000M-BaseT 以太网口；  PCI 插槽：≥8 个 PCI-E 插槽；  热插拔冗余电源，单电源供电可正常运行，热插拔冗余散热风扇；  原厂键盘、鼠标、电源线以及其他必须的软硬件。  操作系统：国产安全操作系统； 五年7×24小时原厂服务。  2.工作站参数如下：CPU：主频≥3.0GHz，缓存：≥16MB Cache；  内存：大于或等于8GB DDR4；  硬盘：≥2 块240GB（或以上），SSD固态硬盘，以实现快速硬盘读写与大容量硬盘存储；  显卡：1个双屏3D 显卡，显存≥1GB，支持DVI-I、DVI-D、HDMI、DP 等输出；  与显示器视频接口兼容；  网卡：10/100/1000 自适应网口×4；  支持安装摄像头；  单电源可独立工作；  键盘、鼠标、电源线、多媒体套件（音箱、麦克风）；  五年7×24小时原厂服务。  3.调度自动化软件应具有如下功能：  （1）数据库支撑平台。  （2）软件支撑平台。  （3）数据中心。  三、服务要求  ▲1.中标供应商供应商负责提供为实现本项目功能而需要的其他装置和全部材料，负责完成调度自动化系统安装调试并能正常运行所需的全部工作，包括但不限于设计、施工、安装接线、调试以及项目开展安全、质量、进度管理等，并配合采购人验收。  ▲2.中标供应商负责完成满足技术培训、采购人教学需要的课程开发设计工作（包括但不限于理论、实操培训项目开发设计等），提供课程教学方案，完成相应的教学资源制作，向采购人提供的教学资源总数量不少于40个，包括微课（或视频）25个和其他课件15个。微课（或视频）、课件的教学内容主要包含但不限于调度自动化功能、调度自动化系统结构、调度自动化设备组成、调度自动化数据网关机、调度自动化远动104规约、调度自动化远动101规约、调度自动化远动CDT规约、调度自动化远动Modbus规约、调度自动化远动转发表配置、调度自动化远动信号合成功能、调度自动化远动虚拟事件功能、调度自动化远程浏览功能配置、调度自动化数据网关机端口配置、调度自动化数据网关机配置下载、调度自动化数据网关机功能投退、调度自动化数据网关机事件查看功能、数据库维护工具、图形配置工具、基础配置工具、调度自动化系统HMI 人机监视、调度自动化系统曲线工具、调度自动化系统报表系统、调度自动化网络安全、调度自动化服务器安全加固、调度自动化通信接口、调度自动化数据库平台、调度自动化交换机配置与应用、调度自动化纵向加密原理、调度自动化纵向加密配置、调度自动化纵向加密实操、调度自动化网络结构和调度自动化组网配置等方面的技术（知识）讲授、讲解、论证、应用实例或技能（技巧）实操演示、实例验证。每个微课（或视频）时长不短于3分钟，微课（或视频）累加总时长不短于130分钟，每个教学课件页数不少于15页。  3.中标供应商负责该仿真系统的售后服务工作，任何技术问题可以提供7×24小时技术支持服务。 | 300 | 工业 |
|  | 5 | 智能变电站综自系统 | 1套 | 一、结构组成及外观  ▲1.智能变电站综合自动化系统（简称“智能变电站综自系统”）主要包括220kV母线保护、220kV主变保护和220kV线路保护各1套，配套工作站20台及对应国产操作系统和智能站自动化软件各20套、智能远动机2台、通信管理机2台、测控装置10台、过程层交换机6台、双北斗对时装置2套以及小电流接地选线装置2套和直流电源柜1面等。  2.每1套母线保护、主变保护、线路保护和小电流接地选线装置均分别独立组屏，智能远动机组1面柜，通信管理机组1面柜，每两台测控装置组1面柜，每两台过程层交换机组1面柜，双北斗对时装置组1～2面柜,合计16～17面柜。各装置电源采用AC或DC220V。  3.各面屏柜外观：柜体外壳防护等级应不低于IP20，尺寸2260 mm×800 mm×600mm，颜色RAL7032。  ▲4.提供的智能变电站综自系统与电力系统当前应用一致，需符合南方电网有限公司相应的现行规范。  二、技术参数要求  1.工作站参数如下：CPU：主频≥3.0GHz，缓存：≥16MB Cache；  内存：大于或等于8GB DDR4；  硬盘：≥1块1TB（或以上）；  显卡：1个双屏3D 显卡，显存≥1GB，支持DVI-I、DVI-D、HDMI、DP 等输出；  网卡：10/100/1000 自适应网口×4；  支持安装摄像头；  单电源可独立工作；  键盘、鼠标、电源线、多媒体套件（音箱、麦克风）。  ■2.智能站自动化软件具有如下功能：  （1）数据采集及处理。  （2）事件顺序记录 SOE。  （3）报警及事件记录。  （4）历史数据记录。  （5）图形显示及打印。  （6）曲线管理。  （7）接线图动态拓扑着色。  （8）系统参数配置。  ◆（9）数据库组态。  （10）画面编辑、图元编辑。  （11）系统自诊断与自恢复。  （12）报表管理。  ■3.智能远动机具有如下功能：  （1）统一采集变电站内的各类专业数据，作为变电站统一数据基础平台。  （2）实现重要数据历史存储，作为变电站统一历史数据存储平台。  （3）实现变电站数据基础分析综合， 方便变电站的各种操作。  （4）根据站内各专业数据业务重要性，实现数据分类分级传输，作为变电站实时数据的基础平台。  （5）具备厂站端数据模型和调度端数据模型转换及无缝通信能力， 实现变电站数据统一出口平台。  （6）具备监控终端能力，实现变电站 SCADA、数据画面浏览、报表统计功能，作为变电站操作、 维护平台，为无人值班打下技术基础。  4.通信管理机具有如下功能：  （1）对上与当地监控系统、保护信息管理装置等通信， 支持 IEC-61850 和IEC 60870-5-103 规约等多种规约，对下与继电保护装置、电度表、直流屏等智能设备通信支持多种通信接口和多种通信协议。  （2）装置支持最多12个网口（需选配插件）、 15 个串口（需选配）。串口模式可配置，支持 RS232/485/422 数字方式。  5.测控装置具有如下功能：  （1）具备16位高精度AD转换器， 320\*240图形点阵液晶，实现了大容量、高精度的快速、实时信息处理。主要用于变电站间隔层数据和信号的测量与控制。  （2）装置支持主接线图显示，图形可网络下装。装置具备完善的间隔层联锁功能，联锁逻辑可网络下装。  6.过程层交换机具有如下功能：  最大可支持 24 个 100Mbps 快速以太网接口和 4 个1000Mbps 以太网光接口。其中的光口为 LC 接口类型，使用支持热插拔的 SFP 模块。  7.双北斗对时装置具有如下功能：  （1）支持北斗二代授时， 支持天线传输延时补偿。  （2）支持 2 路 IRIG-B 码接收，支持光纤、 RS-485/422 接口，支持接收链路传输延时补偿。  （3）具有长时间高精度守时能力，守时误差优于 1μs/h。  （4）输出的对时信号种类丰富，包括：秒脉冲（1PPS）、分脉冲（1PPM）、时脉冲（1PPH）、天脉冲（1PPD）、IRIG-B 码、串口对时报文、SNTP/NTP网络对时报文、 IEEE1588对时报文等。  8.小电流接地选线具有如下功能：  （1）采用暂态法选线， 每台装置最大可接入 2 段母线的 2 路零序电压 24 路零序电流进行选线。 各段母线出线数可自由配置。  （2）9.6kHz快速高精度采样， 基于小波包变换算法对高频暂态电流进行分析，解决利用稳态电流选线不准确的问题。  9．直流电源柜应能满足本项目各装置直流用电的需要，配置不少于3个整流模块，直流输出DC220V，每个整流模块的额定电流不小于10A，配置监察单元，备用直流输出不少于5路，空气开关、指示灯等器件配置齐全，直流电源柜不需要配置蓄电池。  三、服务要求  ▲1.中标供应商负责提供为实现本项目功能而需要的其他装置和全部材料，负责完成智能变电站综合自动化系统系统安装调试并能正常运行所需的全部工作，包括但不限于设计、施工、安装接线、调试以及项目开展安全、质量、进度管理等，并配合采购人验收。  ▲2.中标供应商负责完成满足技术培训、采购人教学需要的课程开发设计工作（包括但不限于理论、实操培训项目开发设计等），提供课程教学方案，完成相应的教学资源制作，向采购人提供的教学资源总数量不少于90个，包括微课（或视频）55个和其他课件35个。微课（或视频）、课件的教学内容主要包含但不限于测控交流量采集功能、测控直流量测量采集功能、测控档位测量功能、测控遥信采集功能、测控遥控功能、智能远动机原理及配置、通讯远动机原理及配置、双北斗对时装置、通讯机配置工具使用、通讯机配置流程、过程层交换机使用和小电流接地选线原理及使用等方面的技术（知识）讲授、讲解、论证、应用实例或技能（技巧）实操演示、实例验证。每个微课（或视频）时长不短于3分钟，微课（或视频）累加总时长不短于160分钟，每个教学课件页数不少于10页。  3.中标供应商负责该系统的售后服务工作，任何技术问题可以提供7×24小时技术支持服务。 | 180 | 工业 |
| **▲**  **商务条款** | **1.合同签订要求**   1. 中标供应商自中标通知书发出之日起25个日历日内与我方签订合同。 （2）中标供应商不得将项目转包，如发现有转包行为，采购人有权按中标候选人推荐顺序确定中标供应商，也可以重新组织采购。 （3）采购合同应按照采购文件内容确定的合同主要文本，包括采购标的的技术需求、服务要求、采购数量、商务要求等事项签订采购合同。 （4）中标供应商拒绝签订采购合同的，不得参加本项目的重招或其他相关采购活动。 2. **交付要求** 3. 交付时间要求：   第一阶段：合同签订之日起40个日历日完成全部设备的供货和安装；  第二阶段：设备到货后20个日历日内完成设备和系统的调试并提供课程教学方案及相应的教学资源。 （2）交付地点：广西南宁市邕宁区玉洞大道109号广西电力职业技术学院五象校区电力楼5楼。 （3）中标供应商提供不合符合同规定的货物/服务，采购人有权拒绝接受。中标供应商应根据货物不同的特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以保证货物安全无损地到达甲方指定地点，中标供应商应承担因包装不当导致交付的合同标的物受损的责任。 （4）安装调试：中标供应商负责在采购人指定的时间内，按照要求完成货物的安装调试。中标供应商应严格遵守安全法律法规，采取安全保障措施，保证人员安全。因中标供应商原因造成的人员伤亡和财产损失，均由中标供应商承担。 （5）中标供应商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、备件等一并进行交付，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。   1. **验收方法及要求** 2. 与交付要求相对应，也分两个验收阶段。   第一阶段：中标供应商完成全部设备的供货和安装后，进行阶段性验收，如有单项设备验收未通过，采购人有权利不予与本阶段验收通过，不支付合同款项；  第二阶段：中标供应商按要求完成合同履约交付后，应以书面形式正式向采购人递交验收申请书，采购人收到验收申请书后，按照采购人单位规定流程组织项目验收，如有单项设备和系统调试未完成，单项教学方案、教学资源未按合同要求交付，采购人有权利不予以本阶段验收通过，不支付余款，不退还合同履约保证金，中标供应商按合约约定违约条款赔偿采购人损失。  （2）验收内容应按照合同内容逐项进行验收，包括但不限于全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）/各项服务等里程碑的交付物，所提供的货物/服务是否符合本合同要求，如符合，则认为验收合格，采购人应在验收单上签字确认；如不符合，双方均有权向相关部门申请鉴定，鉴定费由中标供应商承担，验收结果以采购人签署的验收证明为准。  （3）在验收过程中发现中标供应商有违约问题，暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜，在此期间，采购人不承担逾期付款责任。 （4）其他要求：中标供应商向甲方提供每套货物装置（设备）的技术（使用）说明书和图纸30套。   1. **支付要求** 2. 中标供应商完成供货和安装并经甲乙双方确认后支付总合同款的40%； 3. 中标供应商完成设备和系统的调试、提供课程教学方案及相应的教学资源，经甲方验收合格后支付总合同款的60%； （3）支付方式：中标供应商应向采购人发起请款函，并根据合同开具正规等额有效的增值税发票，采购人收到正规等额发票后的15个工作日内一次性进行对公转账支付合同款。 4. **售后服务要求** 5. 质保期：自项目验收通过之日算起，质保期≥10年。 （2）质保期内，中标供应商应当提供 7×24小时电话支持服务。在接到采购人提出的服务要求后1个小时内响应，24个小时内排除故障或提供咨询服务。对于质保期内不能修复的产品/部件，应在48 个小时内免费更换备品备件。 （3）质保期内，所有设备维修服务均为上门服务，由此产生的费用由中标供应商承担，均不再另外收取。 （4）质保期届满后，中标供应商对本合同的货物提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费，服务内容应与质保期内的要求相一致。  （5）其他要求: ①中标供应商负责培训、指导采购人专业教师使用各套货物，培训指导总时长不少于10日，所需的费用全部由中标供应商负责；②中标供应商协助采购人专业教师编写每一套货物的实操培训指导（或使用）手册等相应教学资料。 | | | | | |
| **其他说明** | 1.进口产品说明：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，如有进口产品参与投标的作无效标处理。  2.与本项目有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式：无。  3.核心产品：本项目的核心产品为“需求一览表”中第 3 项产品：智能站继电保护实训系统。  4.投标的投标报价不能超过项目的预算，且各分项的报价也不能超过该分项的预算，否则投标无效。 | | | | | |
| 案例演示 | 投标人在广西政府采购云平台上对《采购需求中技术参数及性能（配置）要求》中标注“◆”功能进行详细讲解和阐述，评标委员会根据演示效果进行评分。（通过政采云平台在线演示，各投标人需提前准备设备及熟悉演示流程，若评标委员会通知进行演示后10分钟内尚不能开始演示则视为投标人放弃演示，演示时间控制在30分钟以内） | | | | | |

附件1：

**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 |

说明：

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。

**第三章 投标人须知**

**第一节 投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款号 | 项目内容 | 编列内容 |
| 3 | 投标人的资格要求 | 详见招标公告。 |
| 6.1 | 是否接受联合体投标 | 详见招标公告。 |
| 6.2 | 联合体投标要求 | 无 |
| 7.2 | 是否允许分包 | ☑ 不允许分包。  □允许分包：  分包内容： 。  分包金额或者比例： 。 |
| 8.4 | 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获得参加评标资格的投标人或获得中标人推荐资格的确定方式 | □随机抽取（采用最低评标价法，投标报价相同时；采用综合评分法，评审得分相同时。）  ☑ 其他方式：  ☑ **采用综合评分法，**评审得分相同时，投标总报价低的获得推荐资格，评审得分、投标总报价均相同时，由采购人随机抽取。  □**采用最低评标价法，**投标总报价相同时，由采购人随机抽取。 |
| 11.4 | 媒体发布渠道 | 与本项目相关的政府采购业务澄清、更正及与之相关的事项将在招标公告中“六、其他补充事宜”中网上查询地址上发布。 |
| 11.5 | 是否组织标前答疑会 | ☑ 不组织召开开标前答疑会  □组织召开开标前答疑会  会议开始时间： 年 月 日 时 分，逾期后果自负。会议地点： |
| 13.1 | 资格证明文件组成 | 1、投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供有效身份证正反面复印件。（**必须提供，否则作无效投标处理**）  2、投标人依法缴纳税收的相关材料（提供税款所属时期为2025年1月至投标文件提交截止时间止的任意1个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的投标人，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）。（**必须提供，否则作无效投标处理**）  3、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料（提供税款所属时期或缴费起始时间为2025年1月至投标文件提交截止时间止的任意1个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件）。（**必须提供，否则作无效投标处理**）  4、投标人财务状况报告（提供2024年度经审计的财务报告复印件或者截标时间前半年内至少一个月能反映财务状况的报表或者投标人自拟的截标时间前半年内至少一个月的财务情况说明）。（**必须提供，否则作无效投标处理**）  5、本项目的特定资格要求：无。（**必须提供，否则作无效投标处理**）  6、声明函（格式后附）。（**必须提供，否则作无效投标处理**）  7、联合体投标协议书（格式后附）。（**联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理**）  8、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（**格式自拟，如有，请提供**）。  **注：1、以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。**  **2、联合体投标时，第1-5项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章，否则投标文件作无效投标处理。** |
|  | 商务文件组成 | 1、无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  2、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理**）  3、法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**委托时必须提供，否则作无效投标处理**）  4、投标保证金提交凭证；**（必须提供，否则作无效投标处理）**  5、商务条款偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  6、投标人情况介绍（**格式自拟，如有，请提供**）；  7、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（**格式自拟，如有，请提供**）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法和评标标准”提供有关证明材料）。  **注：1、法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。**  **2、以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。** |
|  | 技术文件组成 | 1、技术需求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  2、项目实施方案（包括但不限于拟投入实施人员、售后服务承诺、技术培训等）（**格式自拟，如有，请提供**）；  3、投标产品技术证明资料（包括但不限于投标产品说明书、出厂标准、质量检测报告等）（**格式自拟，如有，请提供**）；  4、投标产品销售业绩或使用情况及证明资料（**格式自拟，如有，请提供**）；  5、优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务（**格式自拟，如有，请提供**）；  6、投标人对本项目的合理化建议（**格式自拟，如有，请提供**）；  7、除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（**格式自拟，如有，请提供**）。  **注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。** |
| 报价文件组成 | 1、投标函（格式后附）；**（必须提供，否则作无效投标处理）**  2、开标一览表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  3、中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函（格式后附）或者供应商属于监狱企业的，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；**（如有，请提供）**  4、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（**格式自拟，如有，请提供**）。 |
| 16.2 | 投标报价要求 | 投标报价是履行合同的最终价格，必须包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价）及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。（采购需求另有约定的，从其约定）  **☑ 投标报价包含验收费用**  **□投标报价不包含验收费用** |
| 17.2 | 投标有效期 | 自投标截止之日起90日。 |
| 18 | 投标保证金金额 | **□本项目不需要缴纳投标保证金。**  **☑ 本项目需要缴纳投标保证金，相关要求如下：**  1、投标保证金的缴纳方式：详见招标公告  2、投标保证金的金额：详见招标公告  3、投标保证金采用银行转账缴纳方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，**否则作无效投标处理**。  4、投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等缴纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等的复印件或者金融机构、担保机构出具的电子保函作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，**否则作无效投标处理**。投标人必须在投标截止时间前将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函（电子保函除外）等原件提交给采购代理机构，由采购代理机构向投标人出具回执，并妥善保管。  5、缴纳投标保证金指定账户：详见招标公告。  6、投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同缴纳投标保证金，其缴纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。  **备注：**  **1、投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定缴纳方式缴纳的，或者未足额缴纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。**  **2、投标人采用现金方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。**  **3、支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。**  **4、保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。**  **5、采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。** |
| 19.1 | 投标文件编制要求 | 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别生成电子文件，商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。**（注：按照本招标文件“第六章 投标文件格式”编写，第六章未附格式的，由投标人自行拟定。）** |
| 20 | 备份投标文件 | 本项目不接受备份投标文件。 |
| 21.1 | 投标截止时间 | 详见招标公告 |
| 投标地点 | 详见招标公告 |
| 投标人递交投标样品截止时间及地点 | 无 |
| 23 | 开标时间、地点 | 详见招标公告 |
| 25.3（2） | 投标人信用查询渠道 | 采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。  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)。 |
| 信用查询截止时点 | 资格审查结束前 |
| 查询记录和证据留存方式 | 在查询网站中直接截图查询记录，截图作为附件在广西政府采购云平台上传保存。 |
| 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供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 29.1 | 评标方法 | ☑ 综合评分法  □最低评标价法 |
| 29.2 | 允许负偏离项 | 商务条款评审中允许负偏离的条款数为 0 项。  技术需求评审中允许负偏离的条款数为 3 项以下（含）。 |
| 30.1 | 确定中标人时，出现中标候选人排名并列的情形，确定中标人方式 | 采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下的方式确定中标人：  ☑ 政策分得分高的优先、技术分得分高的优先、商务分得分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序。  □采取随机抽取的方式确定。 |
| 35 | 履约保证金金额 | □**本项目不需要缴纳履约保证金。**  **☑本项目需要缴纳履约保证金，相关要求如下：**  1.履约保证金金额：中标人为中小微企业的，履约保证金为合同金额的2%，大型企业的履约保证金为合同金额的5%（以投标文件中提交的中小企业声明函为依据）；签订合同前交至指定账户，否则不予签订合同。  2.履约保证金递交方式：中标人在签订合同前以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式向采购人提交。  3.履约保证金退付方式、时间及条件：项目验收合格后，中标人提供《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》，向采购人提出书面申请退还，采购人在5个工作日内办理履约保证金退还手续（不计利息）。  4.缴纳履约保证金的指定账户：  开户名称：广西电力职业技术学院  开户银行：工商银行南宁科园支行  银行账号：2102111609100145606  备注：  **1****、根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49号）和《广西壮族自治区财政厅关于规范政府采购货物和服务项目保证金管理的通知》（桂财规〔2022〕8号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的5%，对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的2%。**  **2、履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。**  **3、采用金融、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。**  **4、投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。** |
| 36.1 | 签订合同携带的材料 | 委托代理人负责签订合同的，须携带有效的法定代表人授权委托书及其委托代理人身份证原件等其他资格证件。  法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。 |
| 38.2.1 | 接收质疑函方式 | 以书面形式 |
| 质疑联系部门及联系方式 | （1）名称：广西电力职业技术学院  联系电话：0771-2212899、18677191220  接收质疑材料地址：广西南宁市大学东路170号广西科联招标中心有限公司（采购代理机构）一楼103室  （2）名称：广西科联招标中心有限公司  联系电话：0771-3486228  通讯地址：广西南宁市大学东路170号广西科联招标中心有限公司（采购代理机构）一楼103室 |
| 现场提交质疑办理业务时间 | 质疑期内每个工作日（北京时间）上午8时00分到12时00分，下午15时00分到18时00分。 |
| 38.3.1 | 投诉受理方式 | 1、受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。  2、通讯方式  名称：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处  地址：南宁市桃源路69号广西财政大厦7楼 联系电话：0771-5331544 |
| 40 | 采购代理服务费支付方式 | ☑ 本项目采购代理服务费由中标人在签订合同前，以银行转账、电汇等方式一次性向采购代理机构支付。  □采购人支付：  □本项目不收取采购代理服务费。 |
| 采购代理服务费收取标准 | ☑ 以项目（☑ 中标金额/□采购预算/□暂定中标金额/□其他 ）为计费额，按本须知正文第40.2条规定的收费计算标准（**货物类**）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（□ 收费基准价格/☑收费基准价格下浮 30 %/□收费基准价格上浮 %）收取。  □固定采购代理收费： 。 |
| 采购代理服务费收款账户信息 | 开户名称：广西科联招标中心有限公司  开户银行：中国工商银行南宁市高新科技支行  银行账号：2102111229300032105  开户行行号：102611011101 |
| 41.1 | 解释 | **解释：**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，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法和评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；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》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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。 |
| 41.2 | 其他释义 | 1、本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的实物印章或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）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。  2、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）获得的以投标人法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。  3、本招标文件所称的“电子签章”“电子签名”，是指经广西政府采购云平台认可的CA认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。  4、投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。  5、自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。  6、本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。 |

## 第二节 投标人须知正文

### 一、总 则

1.适用范围

1.1适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2.定义

**2.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。**

**2.2“采购代理机构” 指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。**

**2.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。**

2.4“投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

**2.5“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。**

##### 2.6“售后服务” 是指商品出售以后所提供的各种服务，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

##### 2.7“书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

##### 2.8“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10“负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11“允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3.投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“招标公告”。

4.投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有法定代表人授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5.投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于勘查现场、编制投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6.联合体投标

6.1本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

7.转包与分包

**7.1 本项目不允许转包。**

**7.2本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。**

**7.3根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条及《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）规定，允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对大中型企业的报价给予 4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。**

8.特别说明：

**8.1如果本招标文件要求投标人提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则投标人所提供的以上材料必须为该投标人所拥有。**

**8.2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。**

**8.3投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；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》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。**

**8.4采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。**

**使用综合评分法的采购项目，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

**非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。**

9.回避与串通投标

**9.1在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：**

**（1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；**

**（2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；**

**（3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；**

**（4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；**

**（5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。**

**供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。**

**9.2有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，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；或者不同投标人报名的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为同一个人；**

**（4）不同投标人的电子投标文件异常一致或者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；**

**（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。**

**9.3供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：**

**（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件；**

**（2）供应商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）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；**

**（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；**

**（5）供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标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供应商中标，然后再参加投标；**

**（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；**

**（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。**

### 二、招标文件

10.招标文件的组成

第一章 招标公告；

第二章 采购需求；

第三章 投标人须知；

第四章 评标方法和评标标准；

第五章 拟签订的合同文本；

第六章 投标文件格式；

第七章 质疑、投诉材料格式

根据本章第11.1项的规定对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后澄清或修改公告为准。

11.招标文件的澄清、修改 、现场考察和答疑会

**11.1采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原招标公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。**

11.2 投标人应认真审阅本招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前以书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知(在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告及平台短信通知)所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

澄清或者更正公告在招标公告发布媒体上发布，一经发布，视作已以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，不再另行通知，所有潜在投标人应密切关注招标公告发布媒体，因未能及时获知，由此产生的后果均应自行承担。

11.4 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，将变更时间将在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

11.5采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

### 

### 三、投标文件的编制

12.投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13.投标文件的组成

13.1投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

（1）资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（2）商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（3）技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（4）报价文件： 具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2投标文件电子版：具体要求见本节19.投标文件编制。

14.投标文件的语言及计量

14.1语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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，货币种类为人民币，**否则视同未响应**。

15.投标的风险

投标文件分为资格文件、商务文件、技术文件、报价文件四部分（其中：商务文件与技术文件合并编辑成一个电子文档）。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，可能导致其投标被拒绝。

16.投标报价

16.1投标报价应按“第六章　投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3投标人必须就所投项目/每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投项目/分标的单项内容作唯一报价。

17.投标有效期

17.1投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18.投标保证金

##### 18.1投标人须按“投标人须知前附表” 的规定提交投标保证金。

##### 18.2投标保证金的退还

##### 18.2.1未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还，退还方式如下：

##### （1）采用银行转账方式的，以转账方式退回到投标人银行账户。

（2）采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等方式的，由投标人代表持相关授权证明材料至采购代理机构办理支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等原件退还手续。

##### 18.2.2中标人的投标保证金自采购合同签订之日起5个工作日内退还，退还方式同本须知正文第18.2.1，或者转为中标人的履约保证金。

##### 18.3除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

##### 18.4投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

##### （1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

##### （2）未按规定提交履约保证金的；

##### （3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

##### （4）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

##### （5）投标人出现本章第9.2、9.3情形的；

##### （6）其他严重扰乱招投标程序的。

19.投标文件的编制

19.1投标文件编制要求详见“投标人须知前附表”。投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2投标文件按照招标文件第六章格式要求进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，**其投标无效。**

19.3为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在广西政府采购云平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

**19.4投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（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）及公章一致，否则作无效投标处理。**

19.5投标文件应避免涂改、行间插字或者删除**。**

19.6 对招标文件的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中标注为实质性要求和条件的货物内容及要求、商务条款及其它内容**作出满足或者优于原要求和条件的承诺**。

**19.7本项目为全流程电子化项目，异常情况见“第二节 投标人须知正文”中“四、24.2开标程序”。**

20.备份投标文件

详见在“投标人须知前附表”。

21.投标文件的提交

21.1投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交电子版投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至广西政府采购云平台。

**21.2未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求密封或者标记的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。**

21.3电子版投标文件提交方式见“招标公告” **。**

22. 投标文件的补充、修改、撤回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后提交的投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

22.2 广西政府采购云平台收到投标文件，将妥善保存并即时向投标人发出确认回执通知。在投标截止时间前，除投标人补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

### 四、开 标

23.开标时间和地点

23.1开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2如投标人成功解密投标文件，但未在广西政府采购云电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。 投标人不足3家的，不得开标。

24.开标程序

24.1开标形式：

（1）开标的准备工作由采购代理机构负责落实，采购代理机构必须基于广西政府采购云平台依法抽取评审专家，如采购代理机构未按规定抽取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购；

（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线上开标活动、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大会的，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。

24.2开标程序：

**（1）解密电子投标文件。**广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人在规定的时间内自行将投标文件在线解密。投标人的法定代表人或其委托代理人**须携带加密时所用的CA锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对电子投标文件在线解密**。投标文件未按时解密的，**均视为无效投标。**

（解密异常情况处理：详见本章29.3 电子交易活动的中止。）

（2）**电子唱标。**投标文件解密结束，各投标人报价均在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅展示；

（3）开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后15分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

（4）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出在线询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

（5）开标结束。

**特别说明：**如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

### 五、资格审查

##### 25.资格审查

**25.1开标结束后，采购人或采购代理机构依法通过电子投标文件对投标人的资格进行线上审查。**

25.2资格审查标准为本“招标文件”中“投标人须知前附表”13.1点载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

**25.3投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：**

（1）不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，广西政府采购云平台已与“信用中国”平台做接口，采购人或者采购代理机构可直接在线查询）

（2）投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

（3）投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

（4）同一合同项下的不同供应商，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。

##### 25.4资格审查的合格投标人不足3家的，不得评标。

### 六、评 标

26.组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，人数为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27.评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法和评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28.评标原则

28.1评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.3评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、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，可能导致其投标作无效处理。

28.4评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

29.评标方法和评标标准

29.1本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 评标委员会按照**“第四章 评标方法和评标标准”**规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.3 电子交易活动的中止。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，采购机构可中止电子交易活动：

（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。

29.4出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以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，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

### 七、中标和合同

30.确定中标人

30.1采购人在收到评标委员会出具的评标报告之日起5个工作日内在评标报告推荐的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

30.2采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.3中标人无正当理由拒签合同的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款规定处理。

30.4根据《中华人民共和国民法典》第五百六十三条，因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同。

31. 结果公告

31.1在中标人确定之日起2个工作日内，由采购代理机构**在招标公告发布媒体上**发布中标结果公告，中标结果公告期限为1个工作日，发布中标结果公告的同时向中标人发出中标通知书。**采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行核实，对列入失信被执行人、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，取消其中标资格，并依法确定排名第二的中标候选人为中标人。**排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以依法确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2中小企业在政府采购活动过程中，请根据企业的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业扶持政策的，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。

32.发出中标通知书

**32.1在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过广西政府采购云平台发出电子中标通知书。**

**32.2对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，采购人或采购机构还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。**

33. 无义务解释未中标原因

**采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。**

34.合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

35.履约保证金

##### 35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见 “投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，依法确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

##### 35.2签订合同后，如中标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。

##### 35.3在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36.签订合同

**36.1中标人在中标通知书发出之日起，**按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同，签订携带资料详见“投标人须知前附表”。

36.2采购合同由采购人与中标人根据招标文件、投标文件等内容签订。

36.3签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.4中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，依法确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，中标人可追究采购人承担相应的法律责任。

36.5政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标人和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.6采购人或中标人不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.7如签订合同并生效后，中标人无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

37.政府采购合同公告

采购人应当自政府采购合同签订之日起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，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

**38.1询问**

38.1.1供应商在开标前对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构项目负责人提出询问。

38.1.2采购人或采购人委托的采购代理机构自受理询问之日起3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复内容不得涉及商业秘密。

38.1.3 询问事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

**38.2质疑**

38.2.1**供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，质疑有效期结束后，采购人或采购代理机构不再受理该项目质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间及处理方式如下：**

（1）潜在供应商依法获取招标文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对招标文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对招标文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（2）供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或采购代理机构提出，由采购人或采购代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（3）供应商认为中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，应当在中标或者成交结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

38.2.2供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则，不得进行虚假、恶意质疑。

38.2.3 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

**38.2.4 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：**

（1）质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商（潜在供应商已依法获取可质疑的采购文件的，可以对该采购文件质疑）；

（2）质疑函内容符合本章第38.2.5项的规定；

（3）在质疑有效期限内提起质疑；

（4）属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；

（5）供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出；

（6）供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得；

（7）财政部门规定的其他条件。

**38.2.5 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）**：

（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（列明权益受到损害的事实和理由）；

（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，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

**38.2.6采购人或采购人委托的采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。对不符合质疑条件的质疑，答复不予受理，并说明理由；对符合质疑条件的质疑，对质疑事项作出答复**。

38.2.7采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

**38.3投诉**

**38.3**.**1**  供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。对采购人或采购代理机构的答复不满意，或者采购人或采购代理机构未在规定期限内做出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向本级财政部门提起投诉，投诉联系方式见“投标人须知前附表”。

**38.3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列主要内容（如材料中有外文资料应同时附上对应的中文译本）（投诉书格式后附）：**

（1）投诉人和被投诉人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

（2）质疑和质疑答复情况及相关证明材料；

（3）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（4）事实依据；

（5）法律依据；

（6）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人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。

**38.3.3** 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

**38.3.4** 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

（1）投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；

（2）提起投诉前已依法进行质疑；

（3）投诉书内容符合本章第38.3.2项的规定；

（4）在投诉有效期限内提起投诉；

（5）同一投诉事项未经财政部门投诉处理；

（6）国务院财政部门规定的其他条件。

### 八、验收

**39.验收**

39.1采购人组织对中标人履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，中标人须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

39.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

39.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金（如有）返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

39.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向中标人支付采购资金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。中标人在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

### 九、其他事项

40.采购代理服务费

40.1采购代理服务费收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同缴纳采购代理服务费。

##### 40.2采购代理服务费收费标准：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 费率  中标金额 | 货物类 | 服务类 | 工程类 |
| 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% |

注：

（1）按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

（2）采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为200万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元×l.5 ％＝ 1.5 万元

（ 200 － 100 ）万元 ×1.1％＝1.1万元

合计收费＝ 1.5+1.1＝ 2.6 （万元）

41. 需要补充的其他内容

41.1本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

41.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

41.3本文件所称中小企业，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，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，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

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，不享受本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。

42. 广西线上“政采贷”政策告知函

广西线上“政采贷”政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与广西政府采购活动！

线上“政采贷”是人民银行南宁中心支行和自治区财政厅共同支持企业发展，针对参与政府采购活动的企业融资难、融资贵、融资慢、融资繁问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标（成交）供应商，可持政府采购合同在线向银行业金融机构申请贷款，融资机构将根据《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》（南宁银发〔2021〕258号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

相关金融产品和银行业金融机构联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询（网址：[https：//www.crcrfsp.com/](https://www.crcrfsp.com/)，客服电话：400-009-0001）。

**第四章 评标方法和评标标准**

**第一节 评标方法**

本项目采用 以下勾选的方式进行评审。

□最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

☑ 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**第二节 评标程序**

**1.符合性审查**

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

**2.符合性审查不通过而导致投标无效的情形**

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

**2.1在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：**

（1）投标文件未提供“投标人须知前附表”第13.1条规定中“必须提供”的文件资料的；

（2）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（3）报价超出招标文件规定最高限价或者最高上限单价，或者超出采购预算金额的；

（4）投标人未就所投项目/分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投项目/分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投项目/分标的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

（5）修正后的报价，投标人不确认的；

（6）投标人属于本章第5条第（4）项情形的。

**2.2在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：**

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（2）委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；

（3）为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（4）投标文件未提供“投标人须知前附表”第13.1条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

（5）投标有效期、项目完成时间（交货时间、货物完成时间或者服务期等）、质保期及招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；

（6）商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

（7）投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

（8）投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

（9）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（10）未响应招标文件实质性要求的；

（11）属于投标人须知正文第9.2条情形的；

（12）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**2.3在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：**

（1）不满足招标文件要求的货物内容、技术要求、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；

（2）技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

（3）投标文件未提供“投标人须知前附表”第13.1条规定中“必须提供”的文件资料的；

（4）虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

（5）招标文件要求提供技术方案的，投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

**3.澄清补正、说明或者补正**

对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，评标委员会应在广西政府采购云平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在广西政府采购云平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传PDF格式回函，电子澄清答复函使用CA证书加盖投标人公章后在线上传至评标委员会。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。**投标人未在规定时间内进行澄清、说明或者补正的，有可能对评审产生影响**。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

**4.投标文件修正**

4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）报价文件中“开标一览表”内容与投标文件中相应内容不一致的，以“开标一览表”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，以开标一览表的总价为准，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，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。**修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效**。

**4.2经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，投标人的投标文件作无效投标处理。**

4.3经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

**5.比较与评价**

（1）评审委员会成员要根据政府采购法律法规和招标文件所载明的评标方法、标准进行评审。对投标人的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。

（2）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和评标标准，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。

（3）评标委员会各成员独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

**（4）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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。**

（5）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

（6）各投标人的得分为评标委员会各成员的有效评分的算术平均数。

（7）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（8）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会各成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会各成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中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做出结论。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。

**6.评审复核**

6.1评标报告签署前，评标委员会要对评审结果进行复核，复核意见要体现在评标报告中。

6.2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审因素评分不一致的；

（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审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

## 第三节 评分标准

**综合评分法**

注：计分方法按四舍五入取至百分位。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | | **评审因素** | **评分标准** |
| **1** | **价格分**  （满分30分） | **1.1投标报价** | （1）评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。  （2）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标，对其投标价格给予10%的扣除。  （3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。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。不重复享受政策。  （4）按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。  （5）政策性扣除计算方法。  投标人被评定为监狱企业或者残疾人福利性单位或者其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，该投标人的投标报价给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1－6%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。  （6）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，基准价得分为**30分**。  （7）价格分计算公式：  价格分=(评标基准价／评标报价)×**30分** |
| **2** | **技术分**  （满分**55**分） | **2.1技术性能分**（满分**20**分） | 根据《技术参数及性能（配置）要求》中各项技术参数的响应情况由评标委员会进行评分。标注“■”条款为重要技术参数，完全满足或优于招标文件要求的，且在投标文件中提供相关证明材料的（投标产品厂家的正式彩页或厂家的官网截图或厂家出具的材料或有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）每项得**2**分，满分**20**分，不提供证明材料不加分。 |
| **2.2项目实施方案分**  （满分10分） | 针对以下5项内容（①对项目的理解；②工作组织安排；③系统拓扑图；④质量控制；⑤检测及验收）进行评审：每提供一项前述5项方案内容，内容详细并符合项目采购需求的得2分；每提供一项前述方案但内容有缺陷或与项目不匹配的得1分。缺项或无实质性内容的该项得0分。  注：内容有缺陷或与项目不匹配是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、无可行性的情形等任意一种情形。 |
| **2.3演示分**（满分16分） | 投标人按评标委员会的要求在广西政府采购云平台上对《采购需求中技术参数及性能（配置）要求》中标注“◆”功能进行详细讲解和阐述，未进行演示的不得分，计0分，本项满分16分。（通过政采云平台在线演示，各投标人需提前准备设备及熟悉演示流程，若评标委员会通知进行演示后10分钟内尚不能开始演示则视为投标人放弃演示，演示时间控制在30分钟以内）  （1）通过PPT或者截图形式进行产品演示。每成功演示《采购需求中技术参数及性能（配置）要求》中标注“◆”的功能并经评标委员会认可的，每项得0.5分。  （2）通过以视频播放形式进行产品演示。每成功演示《采购需求中技术参数及性能（配置）要求》中标注“◆”的功能并经评标委员会认可的，每项得1分。  （3）通过数字孪生实训仿真系统或其他仿真软件进行产品演示。每成功演示《采购需求中技术参数及性能（配置）要求》中标注“◆”的功能并经评标委员会认可的，**每项得2分**。  注：投标人可自由选择演示的表现形式，如采用PPT与软件实测混合演示模式的，加分按演示形式所属档次分别赋分。 |
| **2.4售后服务分**（满分9分） | 一档（3分）：售后服务方案简单，服务承诺、应急保障方案、定期上门维护、到达故障现场时间、故障出现解决方案、售后服务技术人员配备、培训计划等7方面内容有缺漏或有些方面无实质性内容。  二档（**6分**）：售后服务方案符合本项目实际，服务承诺、应急保障方案、定期上门维护、到达故障现场时间、故障出现解决方案、售后服务技术人员配备、培训计划等7方面内容详细齐全；服务承诺提供有项目服务维护等内容；方案能提供定期上门维护时间列表；提供的售后服务技术人员配备可满足项目需求、有专业技术水平；能提供或投标时承诺可提供本地化服务，且承诺质保期内每年提供一次上门免费保养；培训计划详细可行。  三档（9分）：售后服务方案符合本项目实际，服务承诺、应急保障方案、定期上门维护、到达故障现场时间、故障出现解决方案、售后服务技术人员配备、培训计划等7方面内容详细齐全；服务承诺提供有详细的项目服务维护等内容；方案能提供定期上门维护具体时间列表，到达故障现场的响应时间优于采购需求，提供的售后服务技术人员配备可满足项目需求、有专业技术水平；能提供或投标时承诺可提供本地化服务，且承诺质保期内每年提供两次上门免费保养；培训计划详细可行且培训效果明确；能提供给予采购人的与本项目相关的各种优惠条件，包括售后增值服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠。  注：未提供售后服务方案不得分。 |
| **3** | **商务分**（满分15分） | **3.1团队人员配置**（满分10分） | （1）项目实施团队配备具备政府部门颁发的注册电气工程师或一级建造师证书，每有1名得1分，满分3分（提供证书复印件）；  （2）项目实施团队配备具有政府部门颁发的高级工程师证书，每有1名得1分，满分3分（提供证书复印件）。  （3）项目实施主体具备测量管理体系认证（由国内具备认证资格的第三方机构认证）和两化融合管理体系认证（由国内具备认证资格的第三方机构）资格或证书，每一项得2分，满分4分（提供证书复印件）。 |
| **3.2业绩分**  （满分5分） | 自2022年1月1日至投标文件递交截止之日，供应商承担并完成一个类似项目业绩，每个得1分，满分5分。  投标文件中须提供中标（成交）通知书或合同关键页（应包含合同签署方、合同内容、签章页）等证明材料复印件并加盖供应商公章否则不予计分。同一项目不能累积得分。 |
| **总得分=1+2+3。** | | | |

## 第四节 中标候选人推荐原则

1. **综合评分法**

1.评标委员会将根据评审后总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。总得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列，得分相同且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

2.根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第三十一条第二款规定，采用综合评分法的采购项目，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，按照“投标人须知前附表”8.4条款的规定推荐，确定后其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 第五节 评标报告

**（一）评标报告与推荐中标候选人**

评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

**（二）评标争议事项处理**

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。

**第五章 拟签订的合同文本**

**《广西壮族自治区政府采购合同》文本**

合同编号：

采购人（甲方）： 广西电力职业技术学院 采 购 计 划 号：

中标人（乙方）：

项目名称：

项目编 号：

签订地点： 广西南宁市 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，按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

**第一条　合同标的**

1.供货一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的  名称 | 商标  品牌 | 型号  参数 | 生产  厂家 | 数量 | 单位 | 单价  （元） | 金额  （元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 人民币合计金额（大写）（小写） | | | | | | | | |

2.合同合计金额包括竞标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）或完成本合同所需的服务及配套人工、设备产生的费用，竞标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。

**第二条　质量要求**

1.乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家(生产制造商)、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2.乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

**第三条　权利保证**

1.乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、外观专利或者其他权利。

2.乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

4.乙方保证将要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招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2.货物的运输方式：乙方自定。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：乙方负责。

**第五条　交付**

1.第一阶段：合同签订之日起40个日历日乙方完成全部设备的供货和安装；

第二阶段：设备到货后20个日历日内乙方完成设备和系统的调试并提供课程教学方案及相应的教学资源。

交付地点：广西南宁市邕宁区玉洞大道109号广西电力职业技术学院五象校区电力楼5楼。

2.乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的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，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

**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：由甲方指定、地点：由甲方指定。

①乙方负责培训、指导甲方专业教师使用各套货物，培训指导总时长不少于10日，所需的费用全部由乙方负责；②乙方协助甲方专业教师编写每一套货物的实操培训指导（或使用）手册等相应教学资料。

3.乙方负责在甲方指定的时间内，按照要求完成货物的安装调试。乙方应严格遵守安全法律法规，采取安全保障措施，保证人员安全。因乙方原因造成的人员伤亡和财产损失，均由乙方承担。

**第七条 售后服务、质保期**

1.乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的服务承诺，为甲方提供售后服务。

2.货物质保期： （以乙方相应文件质保期为准） 。

3.乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

**第八条　付款方式**

1.乙方完成供货和安装并经甲乙双方确认后支付总合同款的40%；

2.乙方完成设备和系统的调试、提供课程教学方案及相应的教学教学资源，经甲方验收合格后支付总合同款的60%；  
 3.支付方式：乙方应向甲方发起请款函，并根据合同开具正规等额有效的增值税发票，甲方收到正规等额发票后的15个工作日内一次性进行对公转账支付合同款。

**第九条　履约保证金**

1.履约保证金金额： ；签订合同前交至指定账户，否则不予签订合同；

2.履约保证金递交方式：乙方在签订合同前以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式向甲方提交；

3.履约保证金退付方式、时间及条件：项目验收合格后，乙方提供《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》，向甲方提出书面申请退还，甲方在5个工作日内办理履约保证金退还手续（不计利息）；

4.缴纳履约保证金的指定账户：

开户名称：广西电力职业技术学院

开户银行：工商银行南宁科园支行

银行账号：2102111609100145606

**第十条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

**第十一条 质量保证及售后服务**

1.乙方应按投标文件承诺的产品名称、商标品牌、生产厂家(生产制造商)、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶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），且自甲方发出的退货通知中载明的取货期间届满之日起货物的毁损、灭失风险由乙方承担。

2.质保期内，乙方应当提供 7×24小时电话支持服务。在接到甲方提出的服务要求后（按乙方投标文件中所承诺的时间）内响应（按乙方投标文件中所承诺的时间）内排除故障或提供咨询服务。对于质保期内不能修复的产品/部件，应在（按乙方投标文件中所承诺的时间）内免费更换备品备件。

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.上述的货物质保期按乙方投标文件中所承诺的期限，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。质保期届满后，中标供应商对本合同的货物提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费，服务内容应与质保期内的要求相一致。

**第十二条 调试和验收**

1.甲方对乙方提交的货物依据招标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、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。乙方按以下阶段发起验收申请，提交验收申请书，甲方应当在接到乙方验收申请书后五个工作日内组织验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

（1）两个验收阶段：

第一阶段：乙方完成全部设备的供货和安装后，进行阶段性验收，如有单项设备验收未通过，甲方有权利不予与本阶段验收通过，不支付合同款项；

第二阶段：乙方按要求完成合同履约交付后，按照甲方单位规定流程组织项目验收，如有单项设备和系统调试未完成，单项教学方案、教学资源未按合同要求交付，甲方有权利不予以本阶段验收通过，不支付余款，不退还合同履约保证金，乙方按合约约定违约条款赔偿甲方损失。

（2）验收内容应按照合同内容逐项进行验收，包括但不限于全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）/各项服务等里程碑的交付物，所提供的货物/服务是否符合本合同要求，如符合，则认为验收合格，甲方应在验收单上签字确认；如不符合，双方均有权向相关部门申请鉴定，鉴定费由乙方承担，验收结果以甲方签署的验收证明为准。

（3）在验收过程中发现乙方有违约问题，暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜，在此期间，甲方不承担逾期付款责任。  
（4）其他要求：乙方向甲方提供每套货物装置（设备）的技术（使用）说明书和图纸30套。

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，并列出清单，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2日内及时予以解决。

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.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。

6.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用按招标文件约定承担方负责。

7. 甲方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。

**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、防雨、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。乙方承担因包装不当导致交付的合同标的物受损的责任。

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者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4.货物在验收合格之前发生的所有风险均由乙方承担。

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 廉政条款**

1.双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反国家采购招标法法律法规和相关管理规范要求。

2.建立健全廉政制度，开展廉政教育，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

3.发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

4.发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

5.甲方及其工作人员严禁发生以下行为：

（1）不得索要或接受乙方人员的礼金、有价证券和贵重物品，不得让乙方人员报销任何应由甲方或甲方人员个人支付的费用等。

（2）不得参加乙方人员安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受乙方人员提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（3）不得要求或者接受乙方人员为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（4）甲方人员及其配偶、子女不得从事与乙方人员工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

（5）不得以任何理由向乙方人员推荐相关供应商或推销材料，不得要求乙方人员购买合同规定外的材料和设备。

（6）不得营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动。

（7）不得违反其他廉洁自律行为。

6.乙方及其工作人员严禁发生以下行为：

（1）不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

（2）不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用。

（3）不得以任何理由安排甲方人员参加超标准宴请及娱乐活动。

（4）不得为发甲方和甲方人员个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（5）不得违反其他廉洁自律行为。

7.甲乙双方有违反以上义务的，按照双方单位相关纪律处分处理，涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

8.双方约定：合同履约监管由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

**第十五条　违约责任**

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

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

3．因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

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。若为甲方解除合同的，乙方应在合同解除之日起五日内全额无息退还甲方已付款项；若为乙方解除合同的，乙方有权收回已交付的货物，运费由甲方承担，应在合同解除之日起五日内全额无息退还甲方已付款项。若甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰逾期滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额的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，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

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

7．其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

**第十六条 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。

**第十七条 合同争议解决**

1.甲、乙双方因技术参数、质量及货物是否符合合同约定等问题发生争议的，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者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，向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

**第十八条 合同生效及其他**

1.合同经双方法定代表人或者其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者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

**第十九条**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、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的乙方委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

**第二十条**本合同书与下列文件一起构成合同文件

1.中标通知书。

2.采购需求。

3.投标函。

4.投标报价明细表。

5.技术需求偏离表和商务条款偏离表。

6.其他合同文件（招标文件、乙方提供的投标文件等）。

**第二十一条**本合同一式5份，具有同等法律效力，采购代理机构存档1份，甲方执3份，乙方执1份。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（章）  年 月 日 | 乙方（章）  年 月 日 |
| 单位地址： | 单位地址： |
| 法定代表人 | 法定代表人 |
| 或者其委托代理人： | 或者其委托代理人： |
| 电话： | 电话： |
| 电子邮箱： | 电子邮箱： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 邮政编码： | 邮政编码： |
| 经办人  年 月 日 | |

**第六章 投标文件格式**

**第一节 资格证明文件格式**

**1.资格证明文件封面的格式（参照此格式自拟）：**

电子投标文件

**资格证明文件**

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

投标人名称：

年 月 日

**2.资格证明文件目录**

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）。

**3.声明函的格式**：

**声明函**

致： 广西科联招标中心有限公司

*（投标人名称）*系中华人民共和国合法供应商，经营地址 。

我方愿意参加贵方组织的*（项目名称）* （项目编号： ）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2、我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；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、在此，我方宣布同意如下：

（1）将按招标文件的约定履行合同责任和义务；

（2）已详细审查招标文件的全部内容，包括澄清或者更正公告（如有）；

（3）同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或者资料。

4、我方在此声明，我方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（重大违法记录是指供应商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。

5、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。我方就对本次投标文件进行注明如下：*（两项内容中必须选择一项）*

□我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密。

□我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有： 。

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

特此承诺。

**注： 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标文件作无效响应处理。**

投标人名称(盖公章)： 年 月 日

**4.联合体投标协议书的格式：**

**联合体投标协议书**

（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加 广西科联招标中心有限公司 组织的 *（项目名称）* （项目编号： ）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、 （某成员单位名称）为联合体名称牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。 联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向采购人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下： 。

5、本联合体中， （某成员单位名称）为 （请填写：中型、小型、微型）企业，其协议合同金额占联合体协议合同总金额的 %。【如联合体成员中有小型、微型企业的，请填写此条，否则无需填写；如联合体成员中有多个小型、微型企业的，请逐一列出。】

6、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式 份，联合体成员和采购代理机构各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人授权委托书。

牵头人名称： （盖公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

成员一名称： （盖公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

成员二名称： （盖公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

……

年 月 日

**第二节 商务文件格式**

**1.商务文件封面的格式（参照此格式自拟）：**

电子投标文件

**商务文件**

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

投标人名称：

年 月 日

**2.商务文件目录**

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）。

**3.无串通投标行为的承诺函的格式：**

**参加本项目无串通投标行为的承诺函**

**一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：**

1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的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为同一个人；

4.不同投标人的投标文件异常一致或者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；

6.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

**二、我方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政府采购活动；

5.投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标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；

6.投标人之间商定部分投标人放弃参加政府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，接受政府采购监管部门对我方认定存在围标串标行为，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。**

投标人名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

**4.法定代表人身份证明的格式：**

**法定代表人身份证明**

投 标 人：

地 址：

姓 名： 性 别：

年 龄： 职 务：

身份证号码：

系 （投标人名称） 的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

注：自然人投标的无需提供

|  |
| --- |
| **法定代表人有效身份证复印件粘帖处（正、反面）** |

**附件：5.法定代表人授权委托书的格式：**

**法定代表人授权委托书（如有委托时）**

致： 广西科联招标中心有限公司

本人 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权我单位在职正式员工 （姓名和职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的 *（项目名称）* 项目（项目编号： ）的投标文件、签订合同和处理一切有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于 年 月 日签字生效，委托期限： 。

代理人无转委托权。

投标人名称（或联合体投标牵头人名称）（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人身份证号码：

委托代理人（签字或盖章）：

委托代理人身份证号码：

成员一名称（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人（签字或盖章）：

委托代理人身份证号码：

成员二名称（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人（签字或盖章）：

委托代理人身份证号码：

......

注：

1.法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上签字或盖章，**否则作无效投标处理**。

2.以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。

3.投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

4. 若为联合体投标须各方签字或盖章。

**附件：**

|  |
| --- |
| **委托代理人有效身份证复印件粘帖处（正、反面）** |

**6.商务条款偏离表的格式：**

**商务条款偏离表**

项目名称：

项目编号：

所投分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件响应的商务条款 | 偏离说明 |
| 一 |  |  |  |
| 二 |  |  |  |
| ... |  |  |  |

注：

1.表格内容均需按要求填写并加盖投标人公章。

2.请逐条对应本项目招标文件“第二章 **采购需求**”中“商务条款”的要求，逐条详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。

3.当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”。

投标人名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

**7.投标人类似的业绩证明文件（如有要求）：**

类似项目的业绩一览表

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购人  名称 | 项目名称 | 合同金额  （万元） | 附件在投标文件中页码 | | | 采购人联系人及  联系电话 |
| 合同 | 验收  报告 | 用户  评价 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可参照本表格式自行制表填写，并附上相关证明材料。

投标人名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

**第三节 技术文件格式**

**1. 技术文件封面的格式（参照此格式自拟）：**

电子投标文件

**技术文件**

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

投标人名称：

年 月 日

**2. 技术文件目录**

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）。

**3. 技术需求偏离表的格式：**

**技术需求偏离表**

项目名称：

项目编号：

所投分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 标的名称 | 招标文件采购需求中的技术参数及配置 | 投标文件响应的技术参数及配置 | 偏离说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
| 投标货物中，属于优先采购节能产品为本项目招标文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的第 项产品： ，合计 项；属于优先采购环境标志产品为本项目招标文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的第 项产品： ，合计 项。 **（注：如有，请逐项列出，如无填写“无”或者留空。）** | | | | |

注：

1.表格内容均需按要求填写并加盖投标人公章。

2.请根据所投货物的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的“技术参数及配置”条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。

3.当投标文件的技术参数及配置内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”。

投标人名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

**4. 项目实施人员一览表、售后服务人员情况表的格式：**

**项目实施人员一览表（如有要求）**

所投分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历  (页码) | 专业  (页码) | 职称  (页码) | 本项目中的职责 | 类似项目经历 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可参照上述的格式自行编制，并注明所在投标技术文件页码。**

投标人名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

**售后服务人员情况表**（如有要求，参照此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 专业 | 职称 | 本项目中的职责 | 响应时间 | 到达现场时间 |
|  | 总协调人 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 售后人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ...... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

**第四节 报价文件格式**

**1.报价文件封面的格式（参照此格式自拟）：**

电子投标文件

**报价文件**

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

投标人名称：

年 月 日

**2.报价文件目录**

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）。

**3.投标函的格式：**

**投标函**

致：广西科联招标中心有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的 *（项目名称）* 项目（项目编号： ）的招标文件的全部内容，授权 (全权代表姓名) (职务、职称)为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

一、报价文件电子版（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

二、资格文件电子版（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

三、技术文件电子版（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

四、商务文件电子版（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，我方兹宣布：

1、我方愿意以投标时提供的开标一览表中的投标总报价，在承诺的交付时间内提供本项目招标文件“第二章 采购需求”的“需求一览表”中的相应的采购内容，具体详见开标一览表。

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第21.1项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第17.2项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标人的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

1. 提供虚假材料谋取中标、成交的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
3. 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
4. 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
6. 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

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

11、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：

电话：

传真：

电子邮箱：

邮政编码：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

投标人名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

**4. 开标一览表的格式：**

**开标一览表(单位均为人民币元)**

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 规格型号 | 品牌（如有）  及制造商 | 数量及单位  ① | 单价(元)  ② | 单项合计（元）  ③＝①×② | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总报价（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 （小写）¥ | | | | | | | |
| 交付时间： | | | | | | | |

注：

1、 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空（备注除外），如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效公章，**否则其投标作无效标处理。**

2、本表内容均不能涂改，**否则其投标作无效标处理。**

3、如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，**否则其投标作无效标处理。**

4、以上表格要求细分项目及报价，在“标的名称”一栏中，填写具体货物，在“规格型号”一栏中，填写具体货物规格和型号，如果是定制产品则填写“定制”，**否则其投标作无效标处理。**

5、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价等予以公示。

6、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

**第五节 其他文书、文件格式**

**1.中小企业声明函的格式：**

**中小企业声明函**

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。

投标人名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

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》。依法享受中小企业扶持政策的，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、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。**

**4、小型、微型企业提供中型企业提供的货物的，视同为中型企业。**

**2.残疾人福利性单位声明函的格式：**

**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。

投标人名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业扶持政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督；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）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

3.广西壮族自治区政府采购项目合同验收书的格式：

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书

根据政府采购项目（采购合同编号：­ ）的约定，我单位对（ 项目名称 ） 政府采购项目中标（或者成交）投标人（ 公司名称 ） 提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收方式： | | □自行验收 □委托验收 | | | | | |
| 序号 | 名 称 | 货物型号规格、标准及配置等（或者服务内容、标准） | | | 数量 | | 金 额 |
|  |  |  | | |  | |  |
|  |  |  | | |  | |  |
|  |  |  | | |  | |  |
| 合 计 | | | | |  | |  |
| 合计大写金额： 亿 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 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、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交投标人在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、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：  签字： | | | | | | |
| 验收小组成员签字： | | | | | | | |
| 监督人员或者其他相关人员签字：  或者受邀机构的意见（盖章）： | | | | | | | |
| 中标或者成交人负责人签字或者盖章：  联系电话：  年 月 日 | | | | 采购人或者受托机构的意见（盖章）：  联系电话：  年 月 日 | | | |

4.政府采购项目履约保证金退付意见书的格式：

政府采购项目履约保证金退付意见书（参考）

|  |  |
| --- | --- |
| 供  应  商  申  请 | 项目编号： |
| 项目名称： |
| 该项目已于 年 月 日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于 年 月 日已满，请将履约保证金（大写）人民币 （小写）¥ 退付到达以下账户。  单位名称：  开户银行：  账 号：  联系人及电话：  投标人签章：  年 月 日 |
| 采  购  人  意  见 | 退付意见：（是否同意退付履约保证金及退付金额）  联系人及电话： 采购人签章  年 月 日 |
| 备注 |  |

**注：投标人凭经采购人审批的退付意见书到履约保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。**

**第七章 质疑、投诉材料格式**

## 第一节 质疑函（格式，投标时不需提供）

**质疑函**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

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：

质疑事项：

□采购文件 采购文件获取日期：

□采购过程

□中标结果

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.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商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供应商签署的授权委托书。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.质疑供应商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.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 

## 第二节 投诉书（格式，投标时不需提供）

**投诉书**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号：  包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否 公告期限：

采购结果公告：是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/采购代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当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.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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