广西科联招标中心有限公司

竞争性谈判文件

（全流程电子化评标）

项目名称：电气自动化设备安装与维修专业设备采购

项目编号：YLZC2026-J1-990358-GXKL

采 购 人：　　广西玉林技师学院

采购代理机构：广西科联招标中心有限公司

2026 年 11 月

目　录

第一章 竞争性谈判公告 2

第二章 采购需求 5

第三章 供应商须知 31

第四章 评审程序、评审方法和成交标准 50

第五章 响应文件格式 56

第六章 合同文本 87

第七章 质疑、投诉材料格式 95

第一章 竞争性谈判公告

项目概况

电气自动化设备安装与维修专业设备采购 采购项目的潜在供应商应在广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）获取采购文件，并于 2026 年 11 月 25 日 9 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：YLZC2026-J1-990358-GXKL

项目名称： 电气自动化设备安装与维修专业设备采购

采购方式：竞争性谈判

预算总金额（元）：1200000.00

采购需求：

标项名称：电气自动化设备安装与维修专业设备采购

数量：1 批

预算金额（元）：1200000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：电气自动化设备安装与维修专业设备采购 4 套；具体详见竞争性谈判文件的采购需求。

最高限价（如有）：1200000.00

合同履行期限：自签订合同之日起五个工作日内全部交货完毕。

本项目（否）接受联合体

二、申请人的资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为专门面向中小企业采购的项目。供应商必须提供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需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。

3.本项目的特定资格要求：*无。*

三、获取采购文件

时间： 2026 年 11 月 19 日至 2026 年 11 月 24 日，每天上午 0:00 至 12:00，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：网上下载。本项目不发放纸质采购文件，潜在供应商可自行在广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）下载采购文件（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”），电子版响应文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的采购文件编制。

售价：人民币 0 元。

四、响应文件提交

1.首次响应文件提交截止时间：2026年11月25日9点 00分（北京时间）

2.首次响应文件提交地点：广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）

五、开启（首次响应文件开启时间）

时间：2026年11月25日9点00分（北京时间）后

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

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1.谈判保证金：

本项目不需要缴纳谈判保证金。

2.网上查询地址

中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）、 广西政府采购网(http://zfcg.gxzf.gov.cn/ ）、广西玉林市人民政府门户网（www.yulin.gov.cn）。

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。

（6）在政府采购中实施本国产品标准及相关政策。

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.在线竞标的有关说明：

（1）响应文件提交方式：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/）实行在线电子响应，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/）—办事指南—下载专区），并按照本项目采购文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在响应文件提交截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，**供应商在广西政府采购云平台提交电子版响应文件时，请填写参加远程采购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，潜在供应商应当在首次响应文件提交截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及响应文件的提交。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子响应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数字证书参与整个采购活动。

注：供应商应当在首次响应文件提交截止时间前完成电子版响应文件的上传、提交，响应文件提交截

止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、提交。响应文件提交截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间以后上传提交的响应文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

（4）CA 证书在线解密：首次响应文件开启时，需要供应商登录广西政府采购云平台电子开标大厅按规定时间对加密的响应文件进行解密。

（5）供应商需要在具备有摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录广西政府采购云平台远程开标大厅参与本次谈判，否则后果自负。

7. 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。

8.银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，法人的分支机构经法人授权后可以分支机构的身份参加政府采购。如供应商为分支机构的，必须在响应文件中同时提供经法人授权供应商以分支机构名义参加竞标的授权委托书、法人营业执照及分支机构营业执照的复印件。

9.采购计划文号：YLZC2026-J1-11583

10.本项目监督管理部门的联系方式：玉林市财政局：0775-2697961

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名　　称：广西玉林技师学院

地　　址：玉林市人民东路东 155 号

项目联系人：吴阳

项目联系方式：0775-2627064

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：玉林市人民东路 40-1 号 新都香格里拉花园 10 幢 101 房

联系方式：覃玉珍　0775-2092008

3.项目联系方式

项目联系人：覃玉珍

电　　话：0775-2092008

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）本竞争性谈判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（详见本章附件 1），**供应商必须在响应文件中提供所竞标产品有效期内的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件作无效处理**。如本项目包含的配套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 评审程序、评审方法和成交标准”。

2. **采购需求中带“▲”的条款为实质性条款，不满足作无效响应处理。**

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者制造商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者制造商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者制造商替代，但选用的竞标产品技术参数及配置必须满足采购要求。

4. 供应商必须对响应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，供应商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. 供应商应对竞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成交供应商负责。

6. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称：详见采购需求一览表。

采购需求一览表	序号	标的名称	单位	数量	技术参数及配置	分项预算合计（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	电气自动化设备安装与维修专业设备采购	套	4	**一、电工综合实训考核设备** 要求包含但不限于由 PLC 电气控制应用平台、数字孪生系统、电力拖动安装平台、机电设备线路故障诊断实训平台、智能检测仓储任务模型、恒温控制模块、新能源汽车控制模块、电脑桌、装配桌、凳子、实训仪表工具、产品配件包、产品配线包等内容。	1200000.00	工业

					▲该产品需满足中华人民共和国第三届职业技能大赛电工项目设备技术要求，竞标时须在响应文件中提供证明材料或承诺函，否则竞标无效。 **1.系统总体要求：** 1）工作电源：AC380V±10％ 50Hz 2）额定功率：≤1.5kW 3）安全保护功能：漏电保护、过流保护、短路保护、接地保护。 4）单站尺寸：≤W800×D700×H1829mm **▲2.PLC 电气控制应用平台　1 套** 1)平台组成要求：由主体平台、电源模块、PLC 电气控制挂板等。 2) 主体平台：整体尺寸≤W800×D700×H1829mm，平台采用立式结构开放式设计，主体采用≤40×80 型材做骨架，周边采用冷扎钢板做封板，表面静电喷塑处理。底部装有带脚垫万向轮，万向轮移动时用，可调脚固定时用，移动固定两相宜。顶部安装电源模块，中部为实训区域，依据任务安装不同挂板。 3) 电源模块：为实训任务提供各种电源，具有漏电保护、过流保护、短路保护、接地保护等；尺寸≤W718×D98×H158mm；由箱体和面板组成，采用冷轧钢板折弯后焊接而成，表面静电喷塑处理，文字符采用现代 UV 打印技术处理；直流电源 DC24V/6.5A，带短路保护及自动恢复功能；两组交流电源输出；AC380V、AC220V，采用安全端子及螺钉端子两种输出方式，方便不同方式接线；电源输出区域设计有透明安全防护罩，提高用电的安全性。防护罩开合角度大于 110 度，出线孔为拱门型设计。 4) PLC 电气控制挂板：挂板集成安装有 PLC 控制器、触摸屏、变频器、伺服系统、步进系统、指示灯按钮模块等，所有器件端口引至接线端子，配合环形传送分拣任务模型、过程控制系统平台，完成接线、编程、调试等实训；尺寸≤W718×D40×H1490mm（不含器件）；挂板采用二横二竖通用网孔设计，≥2.0mm 厚冷轧钢板折弯后焊接而成，表面静电喷塑处理。 （1)PLC：紧凑型 CPU，≥1 个 PROFINET 通讯口，集成输入/输出：≥14 DI 24V 直流输入，≥10DQ 晶体管输出 24V 直流，≥2AI 模拟量输入 0-10V DC，供电：直流 DC 20.4-28.8 V，可编程数据存储区：100KB ；扩展模块≥16 输入 24V DC/16 输出继电器。 （2)触摸屏：液晶屏：≥7″TFT 彩色液晶屏，分辨率≥800×480；触摸屏：电阻式或电容式；内存：≥128M SDRAM；存储：		

					≥128M Flash；接口：至少包含 1×RS232、1×RS485、2×USB、1×以太网口；处理器主频：≥600MHz； （3)变频器：操作面板给定、控制端子给定、串行通讯口给定等；输入端子≥4 个数字输入端子；输出端子：≥1 个继电器输出端子，≥1 个模拟量输出端子，支持 0-10V 电压输出；显示面板：LED 显示；具有上电电机短路检测、输入输出缺相保护、过流保护、欠压保护、过热保护等保护功能； （4)伺服系统：主电路电源：单相 AC200V-240V，±%50/60Hz；连续输出电流≥1.6A ；适用伺服电机≥0.1KW；防护等级≥IP10；频率特性≥1.2KHz； （5)步进系统：驱动电压 20-50VDV；适配电流≤3A；具有过流、过压、欠压等保护功能； （6）工业交换机:端口≥5 个千兆网口(10/100/1000Mbps 自适应)；标准导轨式安装；供电电压 DC12-58V 宽电压输入；功耗≥10W； （7)指示灯按钮模块：采用冷轧钢板折弯后焊接而成，表面静电喷塑处理，文字符采用现代丝印技术处理；安装有自复平钮≥4 个、旋钮≥2 个、信号指示灯≥6 个，端口引至接线端子。 **▲3.智能检测存储任务模型　1 套** 1)要求任务模型模拟生产线自动化控制，由变频器控制输送带电机实现调速功能；通过光纤、光电、金属、RFID 等多种传感器检测，PLC 控制多种气缸动作完成空瓶出仓、称重、搬运、检测、识别、输送、入仓等多种功能。端口采用全开放设计。 2)尺寸≤L1000mm×W650mm×H1270mm。 3)结构要求：模型型材由≥8mm 厚铝板，表面氧化处理，桌体四个脚装有福马轮，方便移动搬运。桌体上方装有堆垛机、立体仓库、搬运机械手、称重机构、贴标机、输送带、多种传感器、智能阀岛/智能 IO 及气缸等。 4)智能阀岛/智能 IO：集成≥16 路输入通道（NPN/PNP）,≥16 路输出通道(NPN)；集成≥8 路气阀控制，支持单电控与双电控并存；ProfiNET 网络协议；以太网端口数：≥ 2 个；IO 端子采用快速可插拔式；供电电源：24VDC；输入绝缘测试电压：≥500VDC；输入允许静态电流：≥1mA；阻抗载荷：≥0.5A； 5)三相交流减速电机：额定电压≥3AC220V；功率≥15W ；减速比:1:25； 6)伺服电机：额定功率≥0.1kW；额定转矩≥0.32Nm；额定电流≥1.3A；额定转速≥		

					3000；电压≥220V；编码器类型：23bit 多圈绝对值编码器； 7)步进电机：额定电压≥3V ；额定电流≥2A；步角距≥1.8°；电机长度≥49mm；保持转矩≥0.48N.m；电机线数≥4 线；步距精度≤5% ； 绝缘电阻≥100MΩ Min 500VDC；耐压≥500V AC 1minute；径向跳动最大 0.02mm(450g 负载）；轴向跳动最大 0.08mm(450g 负载）； 8)数字光纤传感器：电源电压：12V 至 24VDC±10%；控制输出：NPN 型；电源具有逆电极保护、输出具有过流保护、过电压保护功能；输出功能：LIGHT-ON/DARK-ON(开关选择）；延时功能：断开延时计时器/开启延时计时器/单次计时器；响应时间：≤50μs（HIGH SPEED)/250μs（FINF)1ms(SUOER)/16ms(MEGA)； 9)光纤头：检测距离：20 至 190mm；最小弯曲半径≥R6； 10)光电传感器：检测距离：8-100mm；电源电压：10V 至 30VDC；控制输出：NPN 型； 11)圆柱型接近传感器：控制输出：NPN 型；检测范围≥6mm；电源电压：10V 至 30VDC； 12)工业 RFID 读写器：工作频率≥13.56MHz；射频功率≥23dBm；外形长≥73.5mm；前端直径≥18mm；识别速度≤2m/s； 13)荷重传感器：量程 0-1kg；灵敏度 2.0±0.1mv/V；综合精度≤0.05%F.S；激励电压：9-15VDC；允许过负荷≤150%F.S； 14)摆动气缸：最大摆动角度≥190；接管口径≥M5X0.8；缸径≥30mm；最大力距≥20Nm； 15)立体仓库：铝型材骨架，层板为冷轧板数控精加工后表面喷涂；≥2×3 仓位，储存工件物料； 16)贴标机模块 ：24V 直流电机；包含但不限于由送料、压紧、收料、传动等机构组成，完成工件物料贴标工序； **4.数字孪生系统 1 套** 数字孪生系统由数字孪生仿真软件、数字孪生模型组成，可实现虚拟模型搭建、虚拟调试仿真、虚实结合等功能。 1）数字孪生仿真软件功能要求： （1)支持 STEP、IGES、JT、PRT 等多种格式的 CAD 模型文件导入和导出； （2)支持大型模型的智能优化，可实现大型复杂模型的轻量化，既能保证模型的质量，又能保证复杂系统仿真的流畅度；		

					（3)支持真实的物理特性，包括速度、加速度、重力、摩擦力、阻力和惯性等，仿真效果逼真且真实可信； （4)支持干涉和碰撞检查功能，可用于工作站布局的设计与优化； （5)支持多种工业现场典型通信协议，包括但不限于 OPC UA、OPC DA、TCP、UDP、PROFINET 等通信协议； （6)支持元件参数化设计，可以根据客户实际需求，定制开发所需的专业元件库； （7)支持机电控制系统模型的设计功能，可用于早期的机电一体化概念设计； （8)支持 PLC 软件在环和硬件在环虚拟调试，验证 PLC 程序； （9)支持数字化技术应用编程实训设备的数字孪生。构建与物理对象 1:1 的数字孪生模型，基于数据驱动模型接口，实现数字样机的虚拟调试与验证，帮助企业缩短设计周期和降低开发成本。实现数字对象与物理对象的虚实协同，帮助企业提高生产效率； ▲2） 数字孪生模型 （1)苹果清洗榨汁灌装生产线 1.1 功能要求：数字孪生模型由苹果送料货车将整车苹果运输到达清洗设备前，抬升车厢，打开箱门倾倒苹果，同时苹果清洗上料输送带启动，滚桶、喷管开始对水果进行冲刷清洗，清洗后的水果滚入到特制的榨汁机进行榨汁，苹果汁通过输送管路注入到灌装机中；同时理瓶装置口生成一个果汁瓶，输送带运输到达清洗位，清洗机构下降抓取果汁瓶，上升倒转果汁瓶，高温高压气枪伸出清洗内部，倒转，平移果汁瓶输送带运输，果汁瓶到达罐装位，罐装抓手固定瓶身，加注果汁，加注完成松开夹爪，果汁瓶运输至加盖位，加盖机启动，自动加盖到瓶口上方，经过输送带运输至拧盖位置，拧盖固定气缸启动，拧盖机下降拧盖，拧盖完成后，到达输送带末端，通过虚实结合过度模块搬运至另一条输送带。加工完的罐头成品输送到实物智能检测存储模型对其进行识别与存储入库； 1.2 组成：由苹果送料货车、智能送料清洗设备、榨汁机、智能理瓶设备、智能翻转洗瓶设备、智能罐装设备、智能上盖设备、智能拧盖设备、虚实结合过度模块组成，进行运输上料、清洗、榨汁、洗瓶、罐装、加盖、拧盖等工艺； 1.3 模型配置： ①苹果送料货车 1 套 ②智能送料清洗设备 1 套 ③智能翻转洗瓶设备 1 套		

					④虚实结合过渡模块 1套 ⑤智能理瓶设备 1套 ⑥智能罐装设备 1套 ⑦智能上盖设备 1套 ⑧智能拧盖设备 1套 ⑨榨汁机 1套 （2)步进电机加工装配生产线 1.1 功能要求：生产线模型由伺服堆垛机从步进电机原材料仓取料，通过 AGV 小车搬运到加工位，由六轴机器人将电机外壳搬运到数控加工机床系统对外壳进行精加工，加工完成后六轴机器人将其搬运到排屑清洗模块对加工的外壳进行排屑清洗，之后搬运到进料输送带 1 号上，传送输送带负责对步进电机原材进行输出到加工位，完成轴承、定子、外壳、转子装配、视觉检测，最后由 AGV 小车将步进电机成品搬运到 AGV 接驳台上，检测到有物料后，堆垛机将其码垛到步进电机成品仓库，完成入库工序； 1.2 模型组成：由数控加工机床系统、六轴机器人系统、AGV 小车系统、排屑清洗模块、传送输送带模块、机械手装配模块、伺服堆垛机模块、立体仓库模块组成。完成步进电机原材料出库、加工、清洗、装配、成品入仓流程； 1.3 模型配置： ①立体仓库模块 1套 ②机械手装配模块 1套 ③伺服堆垛机模块 1套 ④排屑清洗模块 1套 ⑤AGV 小车系统 1套 ⑥传送输送带装置 4套 ⑦六轴机器人系统 1套 ⑧数控加工机床系统 1套 （3)红酒加塞封口包装生产线 1.1 功能要求：酒瓶旋转加塞工序、酒瓶帽供料工序、 热缩帽加热工序、包装底盒上料工序、龙门架搬运装盒工序、输送运输工序是由数字孪生模型完成；包装入库工序是由实物智能检测存储任务模型完成。 1.2 组成：由上料输送带、包装输送带、加塞机构、加热缩帽机构、热缩帽加热机构、龙门架搬运机构、包装底座仓库和包装盒盖仓库组成。完成红酒酒瓶生成、加塞、加帽、热缩帽加热、包装盒及盖供料、搬运、包装、入库等流程。 1.3 模型配置： ①包装盒盖仓库 1套 ②包装底座仓库 1套 ③龙门架搬运机构 1套 ④输送运输装置 2套		

					⑤旋转加塞机构 1套 ⑥加热缩帽机构 1套 ⑦热缩帽加热机构 1套 （4)压片糖果分拣包装生产线 1.1 功能要求：上料配料工序、搅拌工序、压片工序、筛粉工序、分拣灌装工序、加盖、拧盖和输送工序均由数字孪生模型完成；包装入库工序是由实物智能识别存储任务模型完成； 1.2 组成：由原材料配料模块、搅拌机模块、成品原料供应模块、压片机模块、筛粉机模块、分拣灌装模块、加盖模块、拧盖模块、输送装置组成。完成压片糖果原料加料、搅拌、压片、糖果筛粉、糖果分拣灌装、糖果包装瓶加盖、拧盖、入库等流程。 1.3 模型配置： ①原材料配料模块 1套 ②搅拌机模块 1套 ③压片机模块 1套 ④筛粉机模块 1套 ⑤分拣灌装模块 1套 ⑥加盖模块 1套 ⑦拧盖模块 1套 ⑧输送模块 3套 （5)新能源电芯模组装配生产线 1.1 功能要求：包含对电芯进行涂胶、堆叠、装配、检测、焊接、入库等生产工序。 1.2 组成：由电芯上料输送带、电芯堆叠输送带、电芯装配焊接输送带、电芯涂胶龙门架、电芯搬运龙门架、电芯装配焊接龙门架、AGV 小车、电池成品仓库组成。 1.3 模型配置： ①电芯上料输送带 1套 ②电芯翻转机构 1套 ③电芯倒扣机构 1套 ④电芯涂胶龙门架机构 1套 ⑤电芯堆叠输送带 1套 ⑥涂胶机构 1套 ⑦电芯模组矫正机构 1套 ⑧电芯装配焊接输送带 1套 ⑨电芯搬运龙门架机构 1套 ⑩电芯装配焊接龙门架 1套 ⑪绝缘检测装置 1套 ⑫AGV 小车系统 1套 ⑬成品仓库 1套 ⑭ 堆垛机 1套 **▲竞标时需提供上述 5 个数字孪生模型中的任意 1 个视频演示，否则竞标无效。** **5.电力拖动实训平台 1套**		

					1)包含但不限于由主体平台、电源模块、电力拖动挂板、电动机组、电力拖动实训套件箱等组成。 2)供电电源：AC380V±10%，50Hz 3）主体平台：整体尺寸≤W800×D700×H1829mm，平台采用立式结构开放式设计，主体采用≥40×80 型材做骨架，周边采用冷扎钢板做封板，表面静电喷塑处理。底部装有带脚垫万向轮，万向轮移动时用，可调脚固定时用，移动固定两相宜。顶部安装电源模块，中部为实训区域，依据任务安装不同挂板。 4）电源模块：为实训任务提供各种电源，具有漏电保护、过流保护、短路保护、接地保护等；尺寸≤W718×D98×H158mm；由箱体和面板组成，采用冷轧钢板折弯后焊接而成，表面静电喷塑处理，文字符采用现代 UV 打印技术处理；直流电源 DC24V/6.5A，带短路保护及自动恢复功能；两组交流电源输出；AC380V、AC220V，采用安全端子及螺钉端子两种输出方式，方便不同方式接线；电源输出区域设计有透明安全防护罩，提高用电的安全性。防护罩开合角度大于 110 度，出线孔为拱门型设计。 5）电力拖动挂板：采用二横二竖通用万能网孔板开放式设计，≥2.0mm 厚冷轧钢板折弯焊接而成，表面静电喷塑处理；要求平台配套电力拖动实训套件箱。可完成电力拖动线路安装、接线、调试及工艺整理实训；尺寸≤W718×D40×H1490mm（不含器件）。 6)电动机组 （1)底板采用冷扎钢板折弯后焊接而成，表面静电喷塑处理，底板安装有三相异步电动机及双速电动机，电动机接线盒里引线全部外接到底板接线端子上，以便于学员接线。装有黑色铸铝拉手，方便搬运。在设备中作为电路负载模块使用。 （2)组成：由底板、三相异步电动机≥4 台、双速电机≥1 台组成。 （3)尺寸≤W600×D260×H160mm（含器件） （4)三相异步电动机:电压:380V±10% ；电流≤0.4A；频率≥50HZ； 功率≥180W；接法：Y/△；转速≥1400r/min （5)双速电机:电压:380V±10% ； 电流≤0.30/0.45A；频率≥50HZ；功率≥180/120W；接法：Y Y/△；转速≥1400/700r/min 7）电力拖动实训套件箱 (1)剩余电流动作断路器 3P+N C16 1 个 (2)小型断路器 3P C16 1 个		

					(3)交流接触器 220V 6 个 (4)辅助触头 F4-22 6 个 (5)中间继电器 AC220V 4 个 (6)熔体 4A 7 个 (7)熔断器座 32A 7 个 (8)时间继电器（通电延时 0.1s-6m)AC220V 4 个 (9)时间继电器（瞬动型通电延时 0.1s-6m) AC220V 2 个 (10)时间继电器座 8T 圆孔 6 个 (11)热过载继电器 1.6-2.5A 3 个 (12)行程开关 不带锁 单轮 3 个 (13)行程开关 带锁 双轮 3 个 (14)自复平头按钮 常开 1 常闭 红色 2 个 (15)自复平头按钮 常开 1 常闭 绿色 3 个 (16)自复平头按钮 常开 1 常闭 黄色 1 个 (17)1 位蘑菇头式按钮 1 个 (18)1 位按钮盒 浅灰色 1 个 (19)2 位按钮盒 浅灰色 1 个 (20)3 位按钮盒 浅灰色 4 个 (21)信号指示灯 AC220V 绿色 3 个 (22)信号指示灯 AC220V 黄色 2 个 (23)信号指示灯 AC220V 红色 2 个 (24)二位置锁定旋钮式开关常开 1 常闭 3 个 (25)桥堆 50A/10W 1 个 (26)管式电阻 50W100Ω±5% 3 个 (27)安装螺钉 1 套 **6.机电设备线路故障诊断实训平台 1 套** 1)包含但不限于由主体平台、电源模块、控制电路挂板、气动模块、智能故障考核平台等组成。 2)供电电源：AC380V±10%，50Hz 3）主体平台：整体尺寸≤W800×D700×H1829mm，平台采用立式结构开放式设计，主体采用≥40×80 型材做骨架，周边采用冷扎钢板做封板，表面静电喷塑处理。底部装有带脚垫万向轮，万向轮移动时用，可调脚固定时用，移动固定两相宜。顶部安装电源模块，中部为实训区域，依据任务安装不同挂板。 4）电源模块：为实训任务提供各种电源，具有漏电保护、过流保护、短路保护、接地保护等；尺寸≤W718×D98×H158mm；由箱体和面板组成，采用冷轧钢板折弯后焊接而成，表面静电喷塑处理，文字符采用现代 UV 打印技术处理；直流电源 DC24V/6.5A，带短路保护及自动恢复功能；两组交流电源输出；AC380V、AC220V，采用安全端子及螺钉端子两种输		

					出方式，方便不同方式接线；电源输出区域设计有透明安全防护罩，提高用电的安全性。防护罩开合角度大于 110 度，出线孔为拱门型设计。 5）控制电路挂板:要求选取全自动碾米机电路，模仿真实的碾米机控制系统，包含但不限于上料、除沙、抛光、剥壳、粉糖和下料工序功能。要求配套智能故障考核平台，可通过远程与上位机通讯，实现远程智能随机故障设置。学员根据工艺流程，查看电路图纸，在系统模块上进行故障诊断与排除；尺寸≤W718×D40×H1490mm（不含器件）；挂板集成安装有传感器模块、故障设置模块、指法灯按钮模块、交流接触器、中间继电器、正反转控制器、电机断路器、开关电源、时间继电器、智能故障考核平台等。 6）智能故障考核平台 （1）功能：通过智能故障考核控制板与上位机电脑通讯，教员即可在上位机软件上进行远程随机故障设置、故障单个或批量下发、自动收卷、自动判题评分等，也可以查看学员排故实训提交后软件自动评分的成绩分数及排名名次。 （2）组成：由智能故障考核控制板、智能故障考核平台、上位机软件、下位机工位控制板触摸屏系统组成。 （3）下位机工位控制板触摸屏系统： ①串口屏：尺寸≥10.1 寸，分辨率≥1024×600，TFT 液晶屏，对比度≥600：1，电容触摸屏，储存空间≥128Mbit，颜色≥65K 色，电压 4.5-30V，通讯方式 RS232/TTL，通讯波特率 1200-921600bps。 ▲②上位机下发故障信息：上位机管理工位与控制板 IP 的关系，对指定的工位下发工位号、赛项名称、答题次数、比赛时长、故障位置等信息，控制板接收数据后，反馈在触摸屏主界面上和控制板指定位置上的故障点，同时剩余时间会根据下发的比赛时长倒计时。 ▲③上传故障排除信息：用户在排查出故障后，需按照故障排除信息录入模块中的顺序，依次选择故障类型、 录入相应类型的故障代码，再点击上传按钮，经过二次确认后，上传信息回主机端，主机端收到信息后，界面会提示上传成功。在每一步的操作中都会有数据的验证，根据不同的操作步骤验证动作，给出提示信息，上传成功的操作，系统会自动记录答题次数，并同步更新剩余次数和写入故障排除记录。 ▲(4）上位机软件		

					①账号管理：管理员账号可以配置信息，非管理员账号只可以查看日志、故障检测、设备监控。 ②基础信息配置：配置赛项名称和赛项 Logo，设置后同步更新软件左上角名称和左下角 Logo，并同步将赛项名称下发到下位机控制板上同步更新触摸屏界面的赛项名称。 ③设备通讯设置：管理工位号与控制板 IP 的关系，对特定工位下发故障等信息时会根据工位号对应的 IP 下发到对应的下位机控制板上。 ▲④设备通讯监控：主要显示对应工位，上位机和下位机通讯过程中，自定义报文的收发情况。 ▲⑤设备故障定义：根据控制板接线情况，设置每个通道的故障类型和故障线号，在下位机上传故障排除信息时作为故障是否正确排除的依据，添加界面会根据故障类型，要求录入具体的线号数量。 ⑥设备故障设置 A.故障设置：根据设定的主回路故障数和控制回路故障数，可全局随机生成：所有工位的故障都是一样的，各自随机随机生成：每个工位的故障不一样，也可手动设置每个工位的故障，在保存时会验证每个工位的故障数必须一致。 ▲B.故障下发：选择要下发故障的工位，并设置允许选手最大作答次数，点击确定按钮后，自动下发设置的故障到对应的工位控制板上。**（竞标时须在响应文件中提供详细软件截图证明材料，否则竞标无效）** ⑦设备故障检测 显示所有工位故障情况，按正确率高排序，并根据下位机用户上传的信息实时更新。查看具体工位上，每个故障的处理情况：未处理、正确、错误，并根据下位机用户上传的信息实时更新。 ⑧操作日志：显示上位机和下位机的操作日志，报文收发动作，通过点击获取下位机日志按钮，获取用户在控制板触摸屏上的操作记录。 **▲7.恒温控制模块　1 套** 模块包含由主控电路板、电源电路板、加热系统、显示系统及防护罩等组成。要求配有主控电路板套件。 1)电源电路板：主控电路板负责电能转换，将 220V 的输入电压将为 24V 电压输出。 2)加热系统：基于 PID 输出电路输出信号进行对 24V 加热棒进行加热和控制风扇散热。		

					3)显示系统：显示系统选用两个三位共阴极数码管实现实时温度显示及设定温度显示，同时配备设备开关、开始加热、停止加热、温度调节 5 金属按钮。 4)主控电路板：主控电路板集成单片机电路、PID 输出电路、温度采集电路及数码管驱动电路，单片机运行 PID 算法，根据设定点与实际温度之间的差异计算出控制量，并输出给 PID 输出电路；PID 输出电路输出信号来驱动加热系统进行加热，温度采集电路采集温度数据并反馈到单片机，单片机根据温度数据调整 PID 参数。 **▲8.新能源汽车控制模块　1 套** 主要由系统母板、系统附加板、主控制电路板、系统操作板及系统仪表板等组成。 1) 新能源汽车仿真系统母板：新能源汽车仿真系统母板由电源电路、过流保护电路、液晶显示屏驱动显示电路组成，负责输送电能、保护电路和驱动液晶显示屏显示内容。 2) 新能源汽车仿真系统操作板：新能源汽车仿真系统操作板，由矩阵键盘电路和船型开关组成，通过船型开关模拟前进后退停止，拨码开关模拟雨刷，通过矩阵按键模拟汽车灯光。 3)新能源汽车仿真系统仪表板：新能源汽车仿真系统仪表板由仪表盘指针、速度仪表盘和液晶显示屏组成，实时显示速度、转速、温度、空调状态以及里程等 **9.编程工作台　1 套** 单工位设计，用于放置编程电脑，方便学员实训使用；尺寸≤L600mm×W750mm×H1005mm；桌身采用冷轧钢板折弯焊接后与铝型材组装而成，桌体底部采用福马轮，可调水平，承重性好，移动和固定两相宜，方便调整设备的摆放位置；台面采用≥25mm 厚高密度中纤板外贴防火板,PVC 截面封边，桌边鸭嘴型设计。 **10.装配桌　1 套** 由桌身、工具柜、台面组成，用于电气及机械结构的装配平台；尺寸≤L1500mm×W700mm×H780mm；桌身采用冷轧钢板折弯焊接而成，喷塑后组装连接，装配桌预设电源插座扩展孔，依据用途可加装电源插座；工具柜采用冷轧钢板折弯焊接而成，工具柜有多个抽屉，可储藏工具，放置于装配桌底部一侧。台面采用≥25mm 厚高密度中纤板外贴防火板,PVC 截面封边。 **11.凳子　2 张** 尺寸≤330×230×450mm 凳面采用环保中密度板，实木颗粒板≥25mm 厚，凳架采用方管≥30×30mm，表面处理经过酸洗、磷化、静电喷塑。		

					12.实训仪器工具包　1套 1)欧式管型压线钳　　0.25-6mm2　　1把 2)螺丝刀　　十字PH2×100 mm　　1把 3)螺丝刀　　PH0×75强力型十字　　1把 4)螺丝刀　　5×75强力型一字　　1把 5)手动螺丝刀套件38PCS,H4×28mm　1把 6)剥线钳　　6.5”　　1把 7)不锈钢剪刀　　刃长40MM　　1把 8)卷尺　5米　　1把 9)直角尺　　300×150mm　　1把 10)斜口钳　　7寸　　1把 11)手柄套筒　7mm　　1把 12)塑柄调节式钢锯架　10寸-12寸　　1条 13)钢锯条　　24TPI×12″/300mm　　1把 14)数字万用表　　三位半,真有效值1把 15)多角度桌虎钳　　3寸　　1把 16)外热式电烙铁　　60W　　1把 17)全金属电烙铁架　　110×98mm　　1个 18)焊锡丝　　Φ0.8mm　　1卷 19)数字示波器　　1台 模拟通道实时采样率1 GSa/s，标配24 Mpts存储深度 ● 2模拟通道，模拟通道带宽200 MHz ● 30 000 wfms/s（点显示）的波形捕获率 ● 实时的硬件波形录制、回放功能，最多可录制60 000帧 ● 多级灰度显示 ● 低底噪声，1 mV/div至10 V/div的超宽垂直动态范围 ● 7英寸WVGA（800×480）TFT宽屏、色彩逼真，功耗低，寿命长 ● 波形亮度可调 ● 波形显示可以自动设置（AUTO） ● 高达15种触发功能，包含多种协议触发 ● 标配并行解码和多种串行解码 ● 37种波形参数自动测量（带统计功能）		

					● 精细的延迟扫描功能 ● 内嵌 FFT 功能 ● 多种波形数学运算功能 ● 通过/失败检测功能 ● 标准接口：USB Device、USB Host、LAN、Aux ● 符合 LXI CORE 2011 DEVICE 类仪器标准，能够快速、经济、高效地创建和重新配 置测试系统 ● 支持远程命令控制 ● 嵌入式帮助，方便信息获取 ● 支持多国语言，中英文输入 ● 新颖精巧的工业 设计，便捷的操作 **13、实训室设备智能点检系统** 本项目配套实训室设备智能点检系统一套。 性能要求： 一、智能点检自管理系统硬件 1、CPU: 600MHz ARM Cortex-A8 2、存储 128MB Flash + 128MB DDR3 ▲3、以太网:10 路 10M/100M 自适应端口，1 路 WAN 口，9 路 LAN 口；**（竞标时须在响应文件中提供包含实物照片的产品技术手册证明材料，否则竞标无效）** 4、USB 端口:1 个 USB Device 2.0 接口；1 个 USB Host 2.0 端口 ▲5、串口：6 个串口，COM1：RS232/RS485/RS422，COM3：RS232，COM2/COM5/COM6：RS485；**（竞标时须在响应文件中提供包含实物照片的产品技术手册证明材料，否则竞标无效）** 6、IO 端口：2 路光电隔离数字点输入；2 路继电器输出（最大 5A） 7、温湿度传感器：内置温湿度传感器，实时上传实训室环境温湿度到云平台 8、智能电源监控： （1）额定电压：AC220V~AC240V （2）额定电流：16A/32A/40A 选配 ▲（3）智能保护：具有过载、短路、隔离、过压、欠压、过温、功率限定、电量限定等设置及保护功能(阀值、延时、关闭、报警)。**（竞标时须在响应文件中提供包含软件功能截图的产品技术手册证明材料，否则竞标无效）** ▲（4）计量功能：具有电压、电流、功率、电量、温度、功率因数、频率等数据计量，并可存储到云平台功能；**（竞标时须在响应文件中提供包含软件功能截图的产品技术手册证明材料，否则竞标无效）** ▲9、工业设备接入功能：支持 350+设备工业接入协议，包括但不局限于 SIEMENS、MITSUBISHI、Schneider、		

					Inovance、FLEXEM、ABB、Yaskawa、ORMON、INVT 等品牌的 PLC、机器人或其他工业设备。（**竞标时须在响应文件中提供提供详细软件截图证明材料，否则竞标无效**） ▲10、支持边缘计算，可在本地进行数据运算，可同时通过客户端软件或网页端界面编程添加边缘计算算法和程序代码；**（竞标时须在响应文件中提供详细软件截图证明材料，否则竞标无效）** 二、智能点检管理软件平台： 1、总管界面：总控界面是运营中心，系统应用开发完成后的应用总成，包括运营仪表盘、地图监控、集中监控三大功能。 ▲1）运营仪表盘可以展示生产线设备总览、生产实时数据监控、设备告警统计、生产报表（表格、柱状图、饼状图等多种形式）、日周月报表等所有数据地图监控。**（竞标时须在响应文件中提供详细软件截图证明材料，否则竞标无效）** 2）地图监控：地图监控可以以地图、数据报表形式呈现设备在全国各地的情况统计。 3）集中监控：可以在一个画面内监控展示所有设备的核心数据。 **2、**消息管理：在消息中心实现消息管理，分收件箱和通知策略两个菜单 1）收件箱：收件箱可以是一个消息接收列表，消息分为告警、事件、工单、报修、维保、系统等六种类型，在这个页面可以查看到消息内容、类型、状态和消息发送时间等信息，也可以点击查看详情、标记已读、删除消息等操作。 2）通知策略：用于管理员设置消息通知方式，可编辑的内容包括策略名称、消息筛选、接收者、消息渠道设置等。其中消息筛选主要用于设置消息通知的触发条件，例如：设备名称、告警等级、告警组、告警状态、告警名称等内容达到设定的标准就发出通知；消息渠道包括Webb/App、微信公众号、邮箱、短信等方式。 3、设备管理：在设备中心进行设备管理是系统开发及维护人员用来设置和开发应用界面的模块，主要包括设备仪表盘、告警与事件、设备模板、设备管理、设备分组等开发页面。 ▲4、工作中心：工作中心是管理人员及生产运维人员执行设备运维工作的页面，包括需求管理、计划管理、目工单管理、我的工单、打卡管理等功能，管理及运维人员根据系统流程与任务提示执行日常管理与运维任务（提供详细软件截图证明材		

					料）。 5、组织管理：是管理员对与生产任务直接相关的人员与组织进行信息管理的模块，包括外部组织、内部组织、角色、用户。外部组织包括客户、经销商、集成商、供应商、合作伙伴、竞争对手等角色，内部组织主要指单位内部人员，外部组织和内部组织都能记录组织简称、组织全称、组织编号、组织角色、组织级别、归属人员、归属组织等内容，都可进行添加、修改、删除等操作。角色有固定的 admin、User 两个系统角色，也可以自定义新的角色，各角色的操作与查看权限者可以由管理员进行定义。用户是按照角色分类生成的具体人员。 ▲6、数据分析：在分析中心进行数据分析与展示，主要用于开发操作人员用于建立数据分析报表模型，报表类型包括指标卡、列表、拆线图、柱状图、堆叠柱状图、条形图、饼图以及其他自定义的报表类型，对每个报表模型，系统会自动记录报表标题、图表类型、创建者、创建时间等信息，用户可以进行添加、修改、预览、删除等操作。（**竞标时须在响应文件中提供详细软件截图证明材料，否则竞标无效）** 7、设备点检管理功能： 1）维修需求管理 ▲（1）在平台上可以创建报修需求，需求界面包括“*设备名称”、“*故障描述”、“现场照片”、“联系人”、“*联系电话”等内容，标记“*”符号是必填项，不填入将无法创建维修需求。**（竞标时须在响应文件中提供详细软件截图证明材料，否则竞标无效）** （2）可在需求界面里查看所有维修需求的“故障编号”“设备名称”、“故障描述”、“现场照片”、“联系人”、“联系电话”等所有创建需求的信息。 （3）可在需求界面里生成派工单，派工单包括“故障编号”、“设备名称”、“*维修人员”、“工单描述”、“客户联系人”、“*客户联系方式”等信息，标记“*”符号是必填项，不填入将无法创建派工单。 （4）可在需求界面里查看维修需求的处理状态，可详细查看到“报修”、“派工”等每个节点的时间、执行人等信息。 （5）可以在系统里搜索、导出需求，将所有维修需求导出甩 Excel 表。 2）设备点检计划管理： （1）在计划管理界面可以查看“计划名称”、“维保类型”、“设备名称”、		

					“下次维保时间”、“计划状态”等信息。 ▲（2）在计划管理界面里可以添加计划，需求输入“*计划名称”、“*设备”、“*保内维保时间”、“*维保周期”“*维保周期”、“*开始维保时间”、“*提前通知时间”等内容，标记“*”符号是必填项，不填入将无法添加计划。**（竞标时需提供包含该功能详细的软件操作录制视频演示，否则竞标无效）** （3）在计划管理界面可以搜索、导出、删除、修改计划。 3）工单管理 （1）在工单管理界面里可以查看工单情况，包括“工单编号”、“工单类型”、“工单描述”、“工单状态 ”等基本信息。 ▲（2）在工单管理界面里可进入查看工单详情，工单详情里包含“工单编号”、“维修人员”、“创建时间”、“工单状态”、“流程进度”等情况，工单状态能以甘特图形式显示“已派单”->“已接单”->“已完成”状态，流程进度里显示每个节点的执行人、执行时间等信息。**（竞标时须在响应文件中提供详细软件截图证明材料，否则竞标无效）** （3）在工单管理界面里可搜索、删除、查看流程等操作。 4）接单功能 （1）在我的工单界面里，可以查看指派给我的工单任务，包括“工单编号”、“工单类型”、“工单描述”、“工单状态 ”、“设备名称”、“创建时间”等基本信息。 ▲（2）可以在这个界面里接单操作，接单并处理后，输入维修报告，维修报告内容包括“*故障类型”、“故障描述”、“处理过程及结果”等内容，故障类型是系统提前设置好供选择的，不能用户随便输入，标记“*”符号是必填项，不填入将无法添加计划。输入后工单状态会显示已经完成**（竞标时须在响应文件中提供详细软件截图证明材料，否则竞标无效）** 8、远程运维管理功能: 1）在平台系统界面里有地图显示设备位置功能，可以系统界面查看所相关的设备位置信息。 2）在平台系统里有设备故障信息功能，设备出现故障时，可以实时查看故障信息及历史信息。 ▲3）在平台系统里有温湿度界面显示功能，可以查看设备现状的温湿情况，温		

					度、湿度等分别以仪表盘形式显示，并且在系统里设置告警阀值，当阀值小于当前温度或湿度时，报告表格里会收到警告信息，“告警名称”、“告警内容”、“告警等级”、“告警时间”。**（竞标时提供包含该功能详细的软件操作录制视频演示，否则竞标无效）** ▲4）用户可在平台上进行设备可视化管理界面自由组态，不需要编写任何代码，包含设备各种状态数据以及控制设备启停、开关等操作。并且可以通用分享码调用厂家或其他用户分享的可视化界面模板，生成自己的用户界面。**（竞标时须在响应文件中提供详细软件截图证明材料，否则竞标无效）** ▲5）设备远程控制扩展功能：进行实训室设备安装远程控制卡的情况下，可通过云平台远程控制设备电源启动、停止，现场设备可实际真实实现电源启动与停止。**（竞标时提供包含该功能详细的软件操作录制视频演示，否则竞标无效）** 14.可完成的实训项目　1 套 包含但不限于以下内容： 1）PLC 电气控制实训内容 触摸屏的工程创建、编辑与下载操作；触摸屏的离线模拟应用；触摸屏的输入输出位元件应用；触摸屏的输入输出字元件应用；触摸屏的 XY 曲线图形元件应用；触摸屏的动画元件应用；触摸屏的数值、文本输入显示元件应用；触摸屏的报警信息、事件登录等元件的应用；触摸屏的定时器等元件的应用；触摸屏的系统综合应用；步进电机驱动器的接线与调试；步进电机驱动器参数的设置；步进电机驱动器与 PLC 的脉冲定位控制；伺服电机驱动器的接线与调试；伺服电机驱动器参数的设置；伺服电机驱动器与 PLC 的脉冲定位控制；变频器控制电机的接线与调试；变频器参数的设置；变频器控制智能检测存储任务模型多段速运行；智能检测存储任务模型接线与调试；智能检测存储任务模型运行控制程序设计；PLC、触摸屏、变频器、伺服系统综合应用实训；苹果清洗榨汁灌装生产线数字孪生实训；步进电机加工装配生产线数字孪生实训；红酒加塞封口包装生产线数字孪生实训；压片糖果分拣包装生产线数字孪生实训；新能源电池组装焊接生产线数字孪生实训。 2）电力拖动部分实训内容 接触器点动正转控制电路安装与调试；接触器自锁正转控制线路安装与调试；具有过载保护的接触器正转控制线路安装与调试；点动与连续混合正转控制线路安装与		

					调试；两地正转控制电路安装与调试；一个按钮启动、停止控制电路安装与调试；接触器联锁正、反转控制线路安装与调试；接触器双重联锁正、反转控制线路安装与调试；位置控制线路安装与调试； 自动循环控制线路安装与调试；接触器联锁的自动往返控制电路安装与调试；顺序启动逆序停止控制电路安装与调试；按钮、接触器控制 Y-△降压启动电路安装与调试；按钮、接触器控制双速电动机电路安装与调试；带有点动的自动往返控制电路安装与调试； 双速电机（从低速到高速）自动控制电路安装与调试；电葫芦电气控制电路安装与调试；小车自动往返、延时停止控制电路安装与调试；点动、连续、停止延时自动往返控制电路安装与调试；CA6140 型车床控制电路安装与调试； 3）故障诊断与维修测量实训内容 机电设备线路故障诊断与维修测量；恒温控制模块故障诊断与维修测量；恒温控制 PID 控制板安装与焊接；恒温控制模块调试与运行；新能源汽车控制模块故障诊断与维修测量；新能源汽车仿真系统附加电路板安装与焊接；新能源汽车仿真系统调试与运行。		
	合计					1200000.00	
商务条款	1.交付的时间 ：自签订合同之日起五个工作日内全部交货完毕。 2.交付的地点：广西玉林市采购人校内指定地点。 3.合同签订时间:自成交通知书发出之日起 25 日内。 4.报价要求，包括： （1）竞标报价为采购人指定地点的现场交货价。 （2）本项目报价以人民币报价，且为含税价。 （3）不论竞标结果如何，供应商均应自行承担所有与竞标有关的全部费用。 （4）本项目报价为货物生产完成直至运送到采购人指定地点并完成现场安装调试结束 的全部费用，采购人（或采购人委托的第三方）检测、验收所发生的一切费用，其中包 括但不限于：设备主体及附件(辅料、零配件)货款、软件费用、保险费、货物包装费、 运输费、装卸费、安装费、调试费、培训、验收、售后服务、招标代理服务费，以及所有的不确定因素的风险等。 （5）供应商漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在竞标报价中，成交后不得再向采购人收取任何费用。 5.验收标准及要求： （1）项目完成后，学校将委托第三方机构验收，验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担。报价时应考虑相关费用。 （2） 成交供应商提供不符合采购文件和本合同规定的货物或服务，采购人有权拒绝接受。						

	（3）采购人根据采购项目技术规格、参数、要求等进行验收。 （4）符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。 （5）采购人对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向成交供应商提出，成 交供应商应自收到甲方书面异议后 7 日内及时予以解决。 6.付款方式：自合同签订之日起三个工作日内支付 50%预付款，交货验收完毕后三个工作日内一次性支付剩余 50%尾款。 7.售后服务及要求 （1）质量保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质量保修期不少于 1 年，技术需求特别注明的除外（厂家质保期超过此年限的按厂家规定执行）。 （2）响应时间：成交供应商应在接到采购人通知后 2 小时赶到现场提供服务；8 小时内未解决的成交供应商应提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，若 24 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备品备件、以保证采购人的正常使用。 （3）所有货物必须是全新、原装的，未使用过的产品，货物到货后，双方应在现场进行清点核对，清点核对过程中如果发现因包装或运输不当引起的设备外观或内部的损坏，成交供应商承担所有责任。 8.其他要求
其他说明	一、本项目货物所涉及的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）参与竞标，**如有进口产品参与竞标的作无效竞标处理**。 **二、评委通过在政采云平台上发起视频会议邀请供应商在线上进行演示。演示时，供应商可以采用通过视频会议对该功能进行实际操作演示的形式，也可以通过提前录制好演示视频，在评委发起视频会议时通过播放演示视频的形式进行演示。**

附件 1

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721）
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机(制冷量>14000W	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第 1 部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）；《机械通风冷却塔第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）

7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019 实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.**以“★”标注的为政府强制采购产品。**

附件 2

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。

附件 3

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

第三章 供应商须知

第一节 供应商须知前附表

条款号	条款内容	具体要求
2.9	实质性要求	指竞争性谈判文件中已经指明不提供或不满足则响应文件作无效响应处理的条款，或者采购需求及响应文件格式中带“▲”的条款。
3.1	供应商资格条件	供应商资格条件要求详见竞争性谈判公告。
5.1	是否接受联合体竞标	详见竞争性谈判公告。
5.2	联合体竞标要求	☑不接受联合体。 ☐接受联合体： 1.两个以上供应商可以组成一个竞标联合体，以一个供应商的身份共同参加竞标，联合体供应商的名称应统一按“XXX 公司与 XXX 公司的联合体”的规则填写。 2.以联合体形式参加竞标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合竞争性谈判文件规定的特定条件。 3. 联合体竞标的，须提供《联合体竞标协议书》（格式后附），协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任**（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体竞标无效），并将联合竞标协议放入响应文件。**联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。 4.以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动，**否则与之相关的响应文件作废**。 5.联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 6.联合体竞标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（竞争性谈判文件另有规定的除外）。 7.供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同缴纳谈判保证金，其缴纳的谈判保证金对联合体各方均具有约束力。

		8.联合体各方均应按照竞争性谈判文件的规定提交资格文件。
6.2	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：_____。
12.1.1	**资格文件组成**	1.供应商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），供应商为自然人的，提供有效身份证正反面复印件；银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，法人的分支机构经法人授权后可以分支机构的身份参加政府采购。如供应商为分支机构的，必须在响应文件中同时提供经法人授权供应商以分支机构名义参加竞标的授权委托书、法人营业执照及分支机构营业执照的复印件。**（必须提供，否则作无效响应处理）** 2.供应商依法缴纳税收的相关材料（提供税款所属时期为 2026 年 5 月至首次响应文件提交截止时间止的任意连续 3 个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，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首次响应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，否则响应文件作无效响应处理**） 3.供应商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 2026 年 5 月至首次响应文件提交截止时间止的任意连续 3 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供应商，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首次响应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，否则响应文件作无效响应处理**） 4.供应商财务状况报告（提供 2025 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供应商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，否则响应文件作无效响应处理**） 5.本项目的特定资格要求：无 ；（如有要求，则**必须提供，否则响应文件作无效响应处理**） 6.本项目为专门面向中小企业采购的项目。供应商必须提供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需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。**（必须提供，否则响应文件作无效响应处理）** 7.供应商直接控股股东信息表（格式后附）。（**必须提供，否则作无效响应处理**） 8.供应商直接管理关系信息表（格式后附）。（**必须提供，否则作无效响应处理**） 9.声明函（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件作无效响应处理**） 10.联合体竞标协议书（格式后附）；（**联合体竞标时必须提供，否则响应文件作无效响应处理**） 11.除竞争性谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。 **注：** **1.以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商公章，否则响应文件作无效响应处理。** **2.联合体竞标时，第1-8项资格文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章，否则响应文件作无效响应处理。**
12.1.2	**商务文件组成**	1.无串通竞标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件作无效响应处理**） 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）；（**除自然人竞标外必须提供，否则响应文件作无效响应处理**） 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，否则响应文件作无效响应处理**） 4.谈判保证金提交凭证；（如有要求，则**必须提供，否则响应文件作无效响应处理**） 5.商务条款偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件作无效响应处理**） 6.供应商情况介绍（格式自拟）； 7.对应采购需求的商务条款提供的其他文件资料（格式自拟）； 8.供应商认为需要提供的其他有关资料（格式自拟）。 **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，并加盖供应商公章，否则响应文件作无效响应处理。** **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**

		供应商公章，否则响应文件作无效响应处理。
	技术文件组成	1.技术需求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件作无效响应处理**） 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）；（**必须提供，否则响应文件作无效响应处理**） 3.竞标产品技术证明资料（包括但不限于竞标产品说明书、出厂标准、质量检测报告等）（格式自拟）； 4.竞标产品销售业绩或使用情况及证明资料（格式自拟）； 5.供应商对本项目的合理化建议（格式自拟）； 6.除竞争性谈判文件规定必须提供以外，供应商需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 **注：1.以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商公章，否则响应文件作无效响应处理。**
12.1.3	**报价文件组成**	1.响应函（格式后附）；**（必须提供，否则响应文件作无效响应处理）** 2.响应报价表（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件作无效响应处理**） 3.关于符合本国产品标准的声明函（格式后附）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；（如有请提供） 4.供应商针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。
12.2	响应文件电子版要求	1.响应文件电子版要求：按照本竞争性谈判文件“第五章 响应文件格式”编写，第五章未附格式的，由供应商自行拟定。 2.响应文件电子版加密提交方式：电子版响应文件通过平台有效CA加密后在广西政府采购云平台上传。
15.2	响应报价要求	响应报价必须包含货物生产完成直至运送到采购人指定地点并完成现场安装调试结束的全部费用，采购人（或采购人委托的第三方）检测、验收所发生的一切费用，其中包括但不限于：设备主体及附件(辅料、零配件)货款、软件费用、保险费、货物包装费、运输费、装卸费、安装费、调试费、培训、验收、售后服务、招标代理服务费，以及所有的不确定因素的风险等。（采购需求另有约定的，从其约定。） **☑响应报价包含验收费用** **□响应报价不包含验收费用**
16.2	竞标有效期	自首次响应文件提交截止之日起 60 日。

17.1	谈判保证金	**☑ 本项目不需要缴纳谈判保证金。** **☐ 本项目需要缴纳谈判保证金，相关要求如下：** 1.谈判保证金的缴纳方式：详见竞争性谈判公告。 2.谈判保证金的金额：详见竞争性谈判公告。 3.谈判保证金采用银行转账缴纳方式的，在首次响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，供应商应将银行转账底单的复印件作为谈判保证金提交凭证，放置于商务文件中，**否则响应文件作无效响应处理**。 4.谈判保证金采用支票、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，供应商应将支票、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谈判保证金提交凭证，放置于商务文件中，**否则响应文件作无效响应处理**。供应商必须在首次响应文件提交截止时间前将支票、汇票、本票或者金融机构、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，由采购代理机构向供应商出具回执，并妥善保管。 5.谈判保证金指定账户：详见竞争性谈判公告。 6.供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同缴纳谈判保证金，其缴纳的谈判保证金对联合体各方均具有约束力。 **备注：** **1. 首次响应文件提交截止时间后提交的，或者未足额缴纳的，或者保函额度不足的，视为无效谈判保证金。** **2.供应商采用现金方式或者从个人账户（自然人竞标除外）转出的谈判保证金，视为无效谈判保证金。** **3.支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效谈判保证金。** **4.保函有效期低于竞标有效期的，视为无效谈判保证金。** **5.谈判保证金采用金融、担保机构出具的保函为有条件保函的，视为无效谈判保证金**。
20.1	首次响应文件提交截止时间	详见竞争性谈判公告。
	首次响应文件开启时间	详见竞争性谈判公告。
	首次响应文件提交地点	详见竞争性谈判公告。
20.6	备份响应文件	本项目不接受备份响应文件。
21	首次响应文件的补充、修改与撤回	详见供应商须知正文。

25.1	评审方法	本项目采用最低评标价法。最低评标价法是指响应文件满足竞争性谈判文件全部实质性要求且评审价最低的供应商为成交候选人的评审方法。
	评审价相同时成交原则	评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序： □依次按节能、环保产品累计项数多的优先、带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、质量保证期长优先、交付时间短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。 ☑由谈判小组推荐代表随机抽取。
25.2	谈判的顺序	系统自动提取的顺序
27.1	履约保证金	**☑ 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：按项目成交总金额的__%。 2.履约保证金提交方式：成交供应商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：履约保证金在成交供应商按合同约定完成项目验收、项目服务，质保期满后由成交供应商向履约保证金收取单位提供《采购项目合同 验收书》及《采购项目履约保证金退付意见书》，履 约保证金收取单位在收到合格材料后 7个工作日内以银行转账方式办理退还手续（不计利息）。成交供应商不按照合同要求供货和提供服务的，不退回履约保证金。成交 供应商逾期交付货物的，应按逾期交付价值总额每日千分之五的标准向采购方支付违 约金。 4.缴纳履约保证金指定账户的信息： 开户名称： 开户银行： 银行账号： 备注： **1.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的（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，视为未按规定提交履约保证金。** **2.采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为未按规定提交履约保证金。**

		3.供应商为联合体的，可由联合体任意一方或者联合体各方共同提交的履约保证金，视为有效履约保证金。
28.5	签订合同携带的材料	使用的有效 CA 证书加盖单位电子公章
30.2	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： 广西玉林技师学院 联系电话： 0775-2627064 通讯地址： 玉林市人民东路东 155 号 （2）采购代理机构名称：广西科联招标中心有限公司（采购代理机构） 联系电话：0775-2092008 通讯地址：玉林市人民东路 40-1 号 新都香格里拉花园 10 幢 101 房
	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。
30.6	受理投诉方式	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：玉林市财政局 地址：玉林市建安街 1 号 联系电话:0775-2697961
32	采购代理服务费	1. 是否收取采购代理服务费： ☑是 □ 否 2.采购代理服务费支付方式： ☑本项目采购代理服务费由成交供应商在签订合同前，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：*（支付方式）*。 3.采购代理费收取标准： ☑以项目（☑成交总金额/□采购预算/□暂定成交金额/□其他___）为计费额，按本须知正文第 32.2 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，采购代理机构收费以（□收费基准价格/□收费基准价格下浮__%/□收费基准价格上浮___%）收取。**不足人民币叁仟圆（￥3000 元）的按照叁仟圆（￥3000 元）计取。** □固定采购代理收费：_____。 4. 采购代理服务费收取银行账户的信息 开户名称：广西科联招标中心有限公司玉林分公司 开户银行：中国建设银行玉林金都支行 银行账号：45050166044200000882
33.1	解释	**解释：**构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除谈判

		文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、竞争性谈判公告、采购需求、供应商须知、评审程序、评审方法和成交标准、响应文件格式、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）与同步更新的谈判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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》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。
33.2	其他	1.本竞争性谈判文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的实物印章或供应商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。除本竞争性谈判文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、竞标专用章、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.本竞争性谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以供应商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.本竞争性谈判文件所称的“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，可用于签署电子版响应文件，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.供应商为其他组织或者自然人时，本竞争性谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本竞争性谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本竞争性谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。 5.自然人竞标的，竞争性谈判文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。 6.本竞争性谈判文件所称的“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 供应商须知正文

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、供应商、谈判小组的相关行为均受《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》《政府采购非招标采购方式管理办法》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 本竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）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”是指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2“采购代理机构”是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“货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5“竞标”是指按照本项目竞争性谈判公告规定的方式供应商获取谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.6“售后服务” 是指包含但不限于供应商须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修和其他类似的义务。

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“响应文件”是指供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和货物等所有内容的文件。

2.9 “实质性要求”：详见供应商须知前附表。

2.10“正偏离”是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；

2.11“负偏离”是指响应文件对谈判文件“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。

2.12“首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的响应报价。

2.13“评审价”是指供应商提交的最后报价并经修正和政策功能价格扣除后的价格。

3.供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

4.谈判费用

供应商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、编制和提交响应文件、参加谈判与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

5.联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

6.转包与分包

6.1 本项目不允许转包。

6.2 本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。

7.特别说明

7.1 如果本谈判文件要求提供供应商或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为供应商或者制造商所拥有或自身获得 。

7.2 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照谈判文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

7.3 供应商在竞标活动中提供任何虚假材料,其响应文件作无效处理，并报监管部门查处；签订合同后发现的,成交供应商须依照《中华人民共和国民法典》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

7.4 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。

7.5 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

（3）不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装；

（6）不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.6 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响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

（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报价,或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者

低价位成交,或者事先约定由某一特定供应商成交,然后再参加竞标；

（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成交；

（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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7.7 单一产品采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查、谈判且最后报价最低的参加评审；最后报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照竞争性谈判文件规定的方式确定一个参加评审的供应商，竞争性谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他竞标无效。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

二、谈判文件

8.谈判文件的构成

第一章 竞争性谈判公告；

第二章 采购需求；

第三章 供应商须知；

第四章 评审程序、评审方法和成交标准；

第五章 响应文件格式；

第六章 合同文本；

第七章 质疑、投诉材料格式。

9.供应商的询问

供应商应认真阅读谈判文件的采购需求，如供应商对谈判文件有疑问的，如要求采购人作出澄清或者修改的，供应商尽应在提交首次响应文件截止之日前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

10.谈判文件的澄清和修改

10.1 已获取谈判文件的潜在供应商，若有问题需要澄清，应于应标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，按照本章 10.3 的内容处理。

10.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的谈判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公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分。

10.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式（目前为网上公告和系统短信等形式）通知所有接收谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。澄清或者更正公告在竞争性谈判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接收谈判文件的潜在供应商，不再另行通知，所有潜在供应商应密切关注竞争性谈判公告发布媒体，因未能及时获知，由此产生的后果均应自行承担。

10.4 采购信息更正公告的内容应当包括采购人和采购代理机构名称、地址、联系方式，原公告的采购

项目名称及首次公告日期，更正事项、内容及日期，采购项目联系人和电话。

10.5　采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更提交首次响应文件截止时间和竞谈时间，将变更时间将在“竞争性谈判公告”中“七、其他补充事宜（二）网上查询地址”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

▲响应文件未按谈判文件的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，其响应文件作无效处理。

三、响应文件的编制

11.响应文件的编制原则

供应商必须按照谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件必须对谈判文件作出实质性响应。

12.响应文件的组成

12.1 响应文件由资格文件、报价文件、商务技术文件三部分组成。

12.1.1 资格文件：详见供应商须知前附表

12.1.2 商务技术文件：详见供应商须知前附表

12.1.3 报价文件：详见供应商须知前附表

12.2 响应文件电子版要求：详见供应商须知前附表

13.计量单位

谈判文件已有明确规定的，使用谈判文件规定的计量单位；谈判文件没有规定的，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。

14.竞标的风险

供应商没有按照谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对谈判文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应无效，是供应商应当考虑的风险。

15.响应报价要求和构成

15.1 响应报价应按“第五章 响应文件格式”中“响应报价表”格式填写。

15.2 响应报价的价格构成见“供应商须知前附表”。

15.3 响应报价要求

15.3.1 供应商的响应报价应符合以下要求，否则响应文件作无效响应处理：

（1）供应商必须就“采购需求”中所竞标的项目的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；

（2）供应商必须就所竞标的项目的单项内容作唯一报价。

15.3.2 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标项目规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价），其响应文件将作无效处理。

15.3.3 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价），其响应文件将作无效处理。

16.竞标有效期

16.1 竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

17.谈判保证金

17.1 供应商须按“供应商须知前附表”的规定提交谈判保证金。

17.2 谈判保证金的退还

17.2.1 未成交供应商的谈判保证金自成交通知书发出之日起 5 个工作日内退还，退还方式如下：

（1）采用银行转账方式的，以转账方式退回到供应商银行账户。

（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，由供应商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。

17.2.2 成交供应商的谈判保证金自签订合同之日起 5 个工作日内退还，退还方式同未成交供应商的谈判保证金的退还方式。

17.3 谈判保证金不计息。

17.4 供应商有下列情形之一的，谈判保证金将不予退还：

（1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；

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

（4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（5）竞争性谈判文件规定的其他情形。

18.响应文件编制的要求

18.1 各供应商在编制响应文件时请按照谈判文件“第五章 响应文件格式”规定的格式进行，混乱的编排导致响应文件被误读或谈判小组查找不到有效文件是供应商的风险。不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

18.2 响应文件应按资格证明、报价分别编制，商务文件与技术文件合并编制，本谈判只接收电子版响应文件，要求见本章“12.2 响应文件电子版要求”。

18.3 响应文件须由供应商按“第五章 响应文件格式”要求进行签署、盖章，**否则其响应文件作无效响应处理。**

18.4 响应文件中标注的供应商名称应与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及公章一致，**否则其响应文件作无效响应处理**。

18.5 响应文件应避免涂改、行间插字或者删除。

19.响应文件的加密

19.1 供应商进行电子交易应安装客户端软件—“广西政府采购云平台新版客户端”，并按照谈判文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

19.2 使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件提交截止时间前完成在“广西政府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

20.响应文件的提交

20.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交响应文件。

20.2 在响应文件提交截止时间以后，不能补充、修改响应文件。

20.3 在提交“最后报价”后，供应商不能退出谈判。

20.4 电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在响应文件提交截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

20.5 采购机构不可视情况延长提交响应文件的截止时间。

20.6 备份响应文件。详见“供应商须知前附表”。

21.首次响应文件的补充、修改与撤回

供应商应当在提交响应文件截止时间前完成响应文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交响应文件截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间后提交的响应文件，电子交易平台将拒收。

22. 截止时间后的撤回

供应商在首次响应文件提交截止时间后向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件的，将根据本须知正文第 17.4 条的规定不予退还其谈判保证金（如有）。

四、评审及谈判

23.谈判小组成立

23.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者货物采购项目，或者达到公开招标规模标准的政府采购工程，经批准采用竞争性谈判方式采购的，谈判小组由 5 人以上单数组成。

23.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

24.首次响应文件的开启

24.1 首次响应文件由谈判小组或者采购代理机构在“供应商须知前附表”规定的时间开启。

24.2 响应文件解密

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商的法定代表人或其委托代理人**须携带加密时所用的 CA 锁按平台提示和采购文件的规定登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并在发起解密指令之时起在规定的时间内完成对电子版响应文件在线解密**。响应文件未按时解密的，**视为响应文件无效。**（解密异常情况处理：详见本章 25.3 电子交易活动的中止。）

如供应商成功解密响应文件，但未在“广西政府采购云平台”电子开标大厅参加谈判的，视同认可谈

判过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。 参与谈判的供应商不足 3 家的，不得谈判。

25.评审程序、评审方法和成交标准

25.1 本项目的评审方法详见“供应商须知前附表”。谈判小组按照“第四章 评审程序、评审方法和成交标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

25.2 谈判顺序详见 “供应商须知前附表”。

25.3 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。

25.4 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。

五、成交及合同

26.确定成交供应商及结果公告

26.1 确定成交供应商。采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，将评审报告提出的排名第一的成交候选人确定为成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排名第一的成交候选人为成交供应商。

26.2 成交通知及成交结果公告。采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

26.3 采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询核实，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供应商，取消其成交资格，并依法确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以依法确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与谈判文件一并保存。成交供应商享受《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的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

26.4 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、成交结果提出的质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

26.5 排名第一的成交候选人放弃成交，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，依法确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

27.履约保证金

27.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见 “供应商须知前附表”。成交供应商未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，依法确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

27.2 签订合同后，如成交供应商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。

27.3 在履约保证金退还日期前，若成交供应商的开户名称、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成交供应商自负。

28.签订合同

28.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书规定的时间内，按照谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术、采购金额、采购数量、技术和货物要求等事项签订政府采购合同。如成交供应商为联合体的，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。

28.2 采购人不得向成交供应商提出超出谈判文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术、采购金额、采购数量、技术和货物要求等实质性内容的协议。

28.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，依法确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

28.4 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录，并给予通报。

28.5 采购合同由采购人与成交供应商根据谈判文件、响应文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案，在线签订须携带的材料见“ 供应商须知前附表”。

29.政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，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。

30. 询问、质疑和投诉

30.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

30.2 供应商认为谈判文件、采购过程或者成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，采购人或者采购代理机构应当在7个工作日内对供应商依法提出的质疑作出答复。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“供应商须知前附表”。**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采购文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在竞争性谈判文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑。

（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者采购代理机构提出，由采购人或者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）供应商认为成交结果使自己的权益受到损害的，应当在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。

30.3 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

30.4 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；

（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。

30.5 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，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成交结果的，按照下列情况处理：

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

（二）对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致成交结果改变的，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。

30.6 投诉的权利。质疑供应商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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附），受理投诉方式见“供应商须知前附表”。

六、验收

31.验收

31.1 采购人会同实际使用人组织对供应商履约的验收。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，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

31.2 采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

31.3 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供应商履约情况进行验收。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条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

31.4 验收合格的项目，实际使用人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。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》。供应商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。

七、其他事项

32.采购代理服务费

32.1 采购代理服务费收费标准及缴费账户详见“供应商须知前附表”，供应商为联合体的，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。

32.2 采购代理服务费收费计算标准：

费率 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 亿元以上	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成交金额或者暂定价为 150 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元 ×1.5 %＝ 1.5 万元

（ 150 － 100 ）万元 ×1.1%＝ 0.55 万元

合计收费＝ 1.5 ＋ 0.55＝ 2.05 （万元）

33.需要补充的其他内容

33.1 本谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

33.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

33.3 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，供应商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，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。

33.4 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

34. 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/，客服电话：400-009-0001）。

第四章 评审程序、评审方法和成交标准

第一节 评审程序和评审方法

1.确认谈判文件

由谈判小组确认谈判文件。

2.资格审查

2.1 响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格文件进行审查。

注：采购人代表或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

（1）查询渠道：广西政府采购云平台“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)链接入口。

（2）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：在查询网站中直接查询记录，截图另存为电子文档作为评审资料保存。

（3）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，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。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。

2.2 资格审查标准为本谈判文件中载明对供应商资格要求的条件。资格审查采用合格制，凡符合谈判文件规定的供应商资格要求的响应文件均通过资格审查。

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件作无效响应处理：

（1）不具备谈判文件中规定的资格要求的；

（2）响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”资格文件规定的“必须提供”的文件资料的；

（3）响应文件提供的资格文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”资格文件规定的“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。

2.4 通过资格审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入符合性审查环节，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

3.符合性审查

3.1 由谈判小组对通过资格审查的合格供应商的响应文件的响应报价、商务、技术等实质性要求进行符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。

3.2 谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或

者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

3.3 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以电子澄清函形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以电子回函形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。

3.4 响应报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）响应报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以响应报价表为准；

（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，以响应报价表的总价为准，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，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件作无效响应处理。

3.5 商务技术、报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

（1）商务技术评审

1）响应文件未按谈判文件要求签署、盖章；

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；

3）未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求；

4）响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合谈判文件要求；

5）响应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谈判小组认定无效；

6）响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

7）属于“供应商须知正文”第 7.5 条情形；

8）虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；

9）竞标技术方案不明确，谈判文件未允许但响应文件中存在一个或者一个以上备选（替代）竞标方案；

10）响应文件标注的项目名称或者项目编号与竞争性谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

11）未响应谈判文件实质性要求的；

12）提交的谈判保证金无效或者未按照竞争性谈判文件规定提交谈判保证金；

13）法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

（2）报价评审

1）响应文件未提供“供应商须知前附表” 报价文件中规定的“响应报价表”；

2）未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价；

3）供应商未就所竞标项目进行报价或者存在漏项报价；供应商未就所竞标项目的单项内容作唯一报价；供应商未就所竞标项目的全部内容作唯一总价报价；供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的（谈判文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

4）响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标项目规定的采购预算金额或者最高限价的（如本

项目公布了最高限价）；响应报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

5）修正后的报价，供应商不确认的；或者经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标项目规定的采购预算金额或者最高限价（如本项目公布了最高限价）；或者经供应商确认修正后响应报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

6）响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判文件要求实质性不一致的。

3.6 谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应谈判文件的响应文件作无效处理。谈判小组应当将资格和符合性不通过的情况告知有关供应商。谈判小组从符合谈判文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判。

3.7 通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入谈判环节，应当重新开展采购活动。

4.谈判程序

4.1 谈判小组按照“供应商须知前附表” 确定的顺序，集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判，未在规定时间内参加谈判的视同放弃参加谈判权利，**其响应文件作无效响应处理。**

4.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、货物要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容为采购需求中的技术、货物要求以及合同草案条款。

4.3 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，由谈判小组及时以电子澄清函形式同时通知所有参加谈判的供应商。

4.4 供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖供应商公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出谈判。

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

4.6 谈判小组应对谈判过程和重要谈判内容进行记录，作为评审报告一部分，谈判小组在记录上签字确认。

4.7 谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

4.8 对谈判过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

5. 最后报价

5.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、货物要求的，谈判结束后，由谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，否则必须重新采购。

5.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、货物要求，需经谈判由供应商提供最后设计方案或者解决方案的，谈判结束后，由谈判小组按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅响应最后报价。

5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判，退出谈判的供应商的响应文件作无效响应处理。

5.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，**视同放弃报价权利退出谈判。**

5.6 最终响应文件的报价出现前后不一致的，按照本章第 3.4 条的规定修正。

5.7 修正后的最后报价出现下列情形的，作无效响应处理：

（1）供应商不确认的（全流程电子化评标采取在线确认）；

（2）经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标项目规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）（全流程电子化评标多轮报价设置了上限控制价，即预算价）；

（3）经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

5.8 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

5.9 供应商出现最后报价作无效响应处理或者响应文件作无效处理时，**谈判小组应当告知有关供应商**。

5.10 最后报价结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

5.11 采购评审中出现下列情形之一的，谈判小组应当启动异常低价响应审查程序：

A.最后报价低于全部通过符合性审查供应商最后报价平均值 50%的，即最后报价＜全部通过符合性审查供应商最后报价平均值×50%；

B.最后报价低于通过符合性审查的次低报价供应商最后报价 50%的，即最后报价＜通过符合性审查的次低报价供应商最后报价×50%；

C.最后报价低于采购项目最高限价 45%的，即最后报价＜采购项目最高限价×45%；

D.谈判小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

谈判小组启动异常低价响应审查后，属于上述 A 项至 D 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于上述 C 项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

谈判小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。**供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效响应处理。**

6. 最后报价政府采购政策性扣除

6.1 评审价为供应商最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应

商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

6.2 政策性扣除计算方法。

6.2.1 对小微企业的价格评审优惠

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，对小微企业的最后报价不再执行价格评审优惠的扶持政策。

6.2.2 对本国产品的价格评审优惠

对本国产品的支持政策：政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的最后报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的最后总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

6.3 除上述情况外，评审价＝最后报价。

第二节 评审原则

1.评审原则

1.1 谈判小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

1.2 根据《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第 74 号）第二十一条规定，除资格性审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

1.3 谈判小组发现竞争性谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者竞争性谈判文件内容违反国家有关规定的，要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况，采购人或采购代理机构应当修改竞争性谈判文件后重新组织采购活动；发现供应商提供虚假材料、串通等违法违规行为的，要及时向采购人或采购代理机构报告。

2.终止竞争性谈判采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，但《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

第三节 评审报告

1.成交标准

谈判小组应当从质量和货物均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人（评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，由谈判小组按“供应商须知前附表”第 25.1 条规定的顺序推荐）,并在线编写电子评审报告。

2.评审争议事项处理

谈判小组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。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

第四节 评审过程的保密与录像

1.保密。

评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标成交供应商推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，谈判小组成员、采购人和采购机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

2.录音录像。

采购代理机构对评审工作现场及操作屏幕进行全过程录音录像，录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。

第五章 响应文件格式

第一节 资格文件格式

1.资格文件封面的格式（参照此格式自拟）：

全流程电子文件

资　格　　文　件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年　　月　　日

2.资格文件目录

根据竞争性谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

3.供应商直接控股股东信息表格式：

供应商直接控股股东信息表

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

注：

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

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

3.供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

供应商名称(盖公章)：

日期：　　年　月　　日

4.供应商直接管理关系信息表格式：

供应商直接管理关系信息表

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

注：

1.管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

2.本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

3.供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

供应商名称(盖公章)：

日期：　年　月　日

5.声明函的格式：

声明函

致：广西科联招标中心有限公司：

*（供应商名称）*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）*项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；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）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；

（2）已详细审查谈判文件的全部内容，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谈判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。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

□我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

□我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

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：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应文件作无效响应处理。

供应商名称（盖公章）：

日期：　年　月　日

6.联合体竞标协议书的格式：

联合体竞标协议书

_____（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：*（项目编号）*）竞争性谈判采购。现就联合体竞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谈判项目响应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谈判文件、响应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）

成员一名称：_____（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员二名称：_____（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

……

日期： 年 月 日

第二节 商务技术文件格式

1.商务技术文件封面的格式（参照此格式自拟）：

全流程电子文件

商 务 技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

2.商务技术文件目录

根据竞争性谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

3.无串通竞标行为的承诺函的格式：

无串通竞标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

1.不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的IP地址一致的；

2.不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

3.不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

4.不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

5.不同供应商的响应文件相互混装；

6.不同供应商的谈判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.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响应文件；

2.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

3.供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

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响应报价,或者在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交,或者事先约定由某一特定供应商成交,然后再参加竞标；

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成交；

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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

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。

供应商名称（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

供应商名称：_____

地　　址：_____

姓　　名：_____性　　别：_____

年　　龄：_____职　　务：_____

身份证号码：_____

系*（供应商名称）*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

供应商名称（盖公章）：

日期：　年　月　日

注：1.自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

2.供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

附件：

法定代表人身份证复印件粘贴处（正、反面）

5.法定代表人授权委托书的格式：

授权委托书（非联合体竞标格式）
（如有委托时）

致：广西科联招标中心有限公司：

我*（姓名）*系*（供应商名称）*的（□法定代表人/□负责人/□自然人本人），现授权*（姓名）*以我方的名义参加*（项目名称）*项目的竞标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：　　法定代表人（签字）：

委托代理人身份证号码：

供应商名称（盖公章）：

日期：　年　月　日

注：1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上签字，**否则其响应文件作无效响应处理。**

2.供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

3. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

授权委托书（联合体竞标格式）
（如有委托时）

本授权委托书声明：根据_____（牵头人名称）与_____（联合体其他成员名称）签订的《联合体竞标协议书》的内容，_____（牵头人名称）的法定代表人_____*（姓名）*现授权_____*（姓名）*为联合委托代理人，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：委托代理人有效身份证正反面复印件

牵头人法定代表人（签字）：

牵头人名称（盖公章）：

日期：　　年　　月　　日

委托代理人（签字）：

日期：　　年　　月　　日

注：1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上签字，**否则其响应文件作无效响应处理。**

2.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.供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

4.法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

附件：

法定代表人身份证复印件粘贴处（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：_____

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：_____

项号	竞争性谈判文件的商务条款	响应文件响应的商务条款	偏离说明
一			
二			
...			

注：

▲1.必须对本项目谈判文件“第二章　**采购需求**”中“商务条款”的全部条款，详细填写响应的具体内容，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。

2.表格内容均需按要求填写并盖公章，不得留空，**否则按响应无效处理**。

供应商名称（盖公章）：

日期：　年　月　日

7.供应商类似的业绩证明文件（如有要求）：

类似项目的业绩一览表

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：_

注：在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可参照本表格式自行制表填写，并附上

采购人名称	项目名称	合同金额（万元）	附件在响应文件中页码			采购人联系人及联系电话
			合同	验收报告	用户评价	

相关证明材料。

供应商名称(盖公章)：

日期：　　年　月　　日

8.技术需求偏离表的格式：

技术需求偏离表

（注：按采购需求具体条款编制）

项目名称：_____

项目编号：_____

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：_____

项号	标的名称	竞争性谈判文件采购需求中的技术参数及配置	响应文件响应的技术参数及配置	偏离说明
1				
2				
...				
竞标货物中，属于优先采购节能产品为本项目竞争性谈判文件“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竞争性谈判文件“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.必须对本项目谈判文件“第二章 采购需求”中“技术参数及配置”的全部条款，详细填写响应的具体内容，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。

2.表格内容均需按要求填写并盖公章，不得留空，**否则按响应无效处理。**

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

9.售后服务方案

由供应商按本项目竞争性谈判文件“第二章　采购需求”中商务条款部分的售后服务要求自行编制

附表A:售后服务机构情况表（参照此格式自制）

序号	**机构名称**	**机构性质**	**注册地址**	**货物技术人员数量**	**联系电话**

注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括供应商本单位和符合条件的第三方服务机构。

附表B：售后服务人员情况表（参照此格式自制）

序号	类别	姓名	性别	年龄	学历及专业	职称/职业资格证书	本项目中的职责	响应时间	承诺到达现场时间
	总协调人								
	售后人员								

供应商名称（盖公章）：

日期：　　年　月　　日

10.项目实施人员一览表（如有要求）

（由供应商根据采购需求及采购文件要求编制）

所竞分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：_____

附表A:本项目的项目经理情况表

姓名		页码	响应截止时间前三年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细。
性别			
年龄			
职称或职业资格证书			
学历			
专业			
职称或资格证书编号			
其他证书情况			
联系电话			

注：供应商可参照上述的格式自行编制，并注明所在响应商务技术文件页码。

附表B:本项目的项目小组人员情况表（参照此格式自制）

序号	姓名	性别	年龄	学历（页码）	专业（页码）	职称或职业资格证书（页码）	本项目中的职责	项目经历	参与本项目的到位情况

注：供应商可参照上述的格式自行编制，并注明所在响应商务技术文件页码。

供应商名称（盖公章）：

日期：　年　月　日

第三节 报价文件格式

1.报价文件封面的格式（参照此格式自拟）：

全流程电子文件

报　价　文　件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年　　月　　日

2.报价文件目录

根据竞争性谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

3.响应函的格式：

响应函

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（项目编号：_____）的竞争性谈判文件的全部内容，现正式提交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

一、首次报价文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；

二、商务技术文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；

三、资格文件电子版（包含按“第三章供应商须知”提交的全部文件）。

据此函，我方兹宣布：

1、我方愿意以竞标总报价，提供本项目竞争性谈判文件“第二章 采购需求”的“需求一览表”中相应的采购内容，具体详见最后报价表。

2、我方同意自本项目竞争性谈判文件采购公告规定的提交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“第三章 供应商须知”规定的竞标有效期内不修改、撤销响应文件。

3、我方在此声明，所提交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

5、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性谈判文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“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、我方已详细审核竞争性谈判文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方承诺满足竞争性谈判文件第六章“合同文本”的条款，承担完成合同的责任和义务。

8、我方同意应贵方要求提供与本竞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。

9、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的供应商为成交供应商的行为。

10、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。

11、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。

12、与本谈判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：_____

特此承诺。

供应商名称（盖公章）：

日期：　年　月　日

4.响应报价表的格式：

响应报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

所竞分标（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）	数量及单位①	单价(元)②	单项合价（元）③＝①×②	制造商名称及产地
1							
2							
...							
竞标总报价（包含税费等所有费用）：（大写）人民币　　（小写）¥							
交付时间：							
备注	根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》国办发〔2025〕34号的规定，我方为本政府采购项目提供的符合本国产品标准的产品成本之和占全部竞标产品成本之和的比例达到　　。*（适用于当采购项目或者采购包中含有多种产品的情况）*						

注：

1、供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空（备注栏除外），如有多分标，按分标分别提供响应报价表，**否则其响应按无效响应处理**。

2、本表“单项合价”一栏不能超过采购需求中对应的分项预算合计，否则其响应按无效响应处理。

3、如为联合体响应的，“供应商名称”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，**否则其响应作无效响应处理。**

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，填写具体货物的规格型号（如为定制产品，规格型号可以填写定制），**否则其响应作无效响应处理。**

5、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的名称、规格型号、品牌（如有）及制造商、数量、单价等予以公示。

6、符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。

7、供应商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。

供应商名称（盖公章）：

日期：　年　月　日

5.最后报价表的格式：

最后报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

所竞分标（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）	数量及单位①	单价(元)②	单项合价（元）③＝①×②	制造商及产地
1							
2							
...							
竞标总报价（包含税费等所有费用）：（大写）人民币　　（小写）¥							
交付时间：							
备注	根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》国办发〔2025〕34号的规定，我方为本政府采购项目提供的符合本国产品标准的产品成本之和占全部竞标产品成本之和的比例达到　　。						

注：

1、供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空（备注栏除外），如有多分标，按分标分别提供最后报价表，**否则其响应按无效响应处理**。

2、本表“单项合价”一栏不能超过采购需求中对应的分项预算合计，否则其响应按无效响应处理。

3、如为联合体响应的，“供应商名称”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，**否则其响应作无效响应处理。**

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，填写具体货物的规格型号（如为定制产品，规格型号可以填写定制），**否则其响应作无效响应处理。**

5、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的名称、规格型号、品牌（如有）及制造商、数量、单价等予以公示。

供应商名称（盖公章）：

日期：　　年　月　　日

第四节 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。

供应商名称（盖公章）：

日期：　　年　月　　日

注：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的，采购人或者采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》，接受社会监督。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.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。

供应商名称（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成交结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3.关于符合本国产品标准的声明函的格式：

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称 1）[1]，生产厂为（厂名）[2]，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）[3]。（产品名称 1）的（关键组件）[4]在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）[5]在中国境内完成。

2.（产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

注：成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件随成交结果同时公告。

4.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） 政府采购项目成交供应商（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：

<table>
<tr><td colspan="2">验收方式：</td><td colspan="3">□自行验收 □委托验收</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>名称</td><td>货物型号规格、标准及配置等（或者服务内容、标准）</td><td>数量</td><td>金额</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">合 计</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元</td></tr>
<tr><td>实际供货日期</td><td colspan="2"></td><td>合同交货验收日期</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>验收具体内容</td><td colspan="4">（应按采购合同、竞争性谈判文件、竞标响应文件及验收方案等进行验收；并核对成交供应商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）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">验收小组意见</td><td colspan="4">验收结论性意见：</td></tr>
<tr><td colspan="4">有异议的意见和说明理由：

签字：</td></tr>
<tr><td colspan="5">验收小组成员签字：</td></tr>
<tr><td colspan="5">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）：</td></tr>
<tr><td colspan="2">成交供应商负责人签字或者盖章：

联系电话：

年 月 日</td><td colspan="3">采购人或者受托机构的意见（盖章）：

联系电话：

年 月 日</td></tr>
</table>

5.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： 供应商签章： 年　　月　　日
采购单位意见	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： 采购单位签章： 年　　月　　日
财务部门意见	此表于_____年_____月_____日收到。 会计审核： 财务负责人审核： 单位负责人签字： 出纳办理转账日期：

注：供应商凭经采购人审批的退付意见书到履约保证金收取单位财务部门办理履约保证金退付事宜。

第六章 合同文本

《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：_____

采购计划号：_____

采购人（甲方）：_____

成交供应商（乙方）：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

签订地点：_____　　签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条　合同标的

1.合同总金额：_____。

2.供货一览表

序号	标的名称	品牌（如有）	规格型号	制造商	单位	数量①	单价（元）②	单项合计（元）③＝①X②
1								
2								
……								
合同总金额：（大写）人民币_____（小写）¥_____								

3.合同总金额包含货物生产完成直至运送到采购人指定地点并完成现场安装调试结束 的全部费用，采购人（或采购人委托的第三方）检测、验收所发生的一切费用，其中包 括但不限于：设备主体及附件(辅料、零配件)货款、软件费用、保险费、货物包装费、运输费、装卸费、安装费、调试费、培训、验收、售后服务、招标代理服务费，以及所有的不确定因素的风险等。

第二条　质量要求

1.乙方所提供的产品名称、商标品牌、制造商、规格型号、技术参数等质量必须与竞争

性谈判文件规定及响应文件承诺相一致。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竞争性谈判文件规定或者响应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、工业设计权或者其他权利。

2.乙方应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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予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竞争性谈判文件规定或者响应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：_____。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条　交付和验收

1.交付时间：_____；交付地点：_____。

2.乙方提供不符合竞争性谈判文件规定或者响应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。

4.甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。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。

5.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。

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_____日内及时予以解决。

第六条　安装和培训

1.甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2.乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

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：_____。

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

第八条　付款方式

自合同签订之日起三个工作日内支付50%预付款，交货验收完毕后三个工作日内一次性支付剩余50%尾款。

第九条　履约保证金

本项目不收取履约保证金

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.乙方应按响应文件承诺的产品名称、商标品牌、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）。

2.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（*按响应文件承诺的数据填写*）小时内。

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.上述的货物质保期为_____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条　调试和验收（*本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定*）

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

2.乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，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.甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

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

5.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按竞争性谈判文件约定承担方负责。

第十三条　货物包装、发运及运输

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

2.使用说明书（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.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十四条　违约责任

1.乙方所提供的产品名称、商标品牌、制造商、规格型号、技术参数等质量不合格的，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者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者诉讼，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____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 3‰滞纳金，但滞纳金累计不

得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金3‰的违约金。

5.乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总金额 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、工艺或者材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7.甲乙双方有其他违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条　不可抗力事件处理

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

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十六条　合同争议解决

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

2.因履行本合同引起的或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，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条　合同生效及其他

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（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

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。

第十八条　合同的变更、终止与转让

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

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

第十九条　本合同书与下列文件一起构成合同文件

1.成交通知书；

2.响应函；

3.商务条款偏离表和技术需求偏离表；

4.采购需求；

5.响应报价表；

6.……；

7.其他合同文件。

8.上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

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：
法定代表人或者其委托代理人：	法定代表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：

合 同 附 件

一般货物类

1. **供应商承诺具体事项：**	
2. **售后服务具体事项：**	
3. **保修期责任：**	
4. **其他具体事项：**	
甲方（章） 年　月　日	**乙方（章）** 年　月　日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第七章 质疑、投诉材料格式

质疑函（格式）

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：_____

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

☐成交结果

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：

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。

4.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

5.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。

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

供应商：_____

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：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

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/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：

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。

4.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。

5.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6.投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。