

广西天华工程造价咨询
有限责任公司



招 标 文 件

项 目 名 称：新能源汽车专业群“电池医院”产教融合
实训基地设备采购

采 购 编 号：LZZC2024-G1-990925-GXTH

采 购 人：柳州市交通学校

采购代理机构：广西天华工程造价咨询有限责任公司

二〇二四年九月

目 录

第一章	公开招标公告.....	2
第二章	招标项目采购需求.....	6
第三章	投标人须知.....	30
第四章	评标方法及评标标准.....	43
第五章	合同主要条款格式.....	48
第六章	投标文件格式.....	57

第一章 公开招标公告

项目概况

新能源汽车专业群“电池医院”产教融合实训基地设备采购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2024年 月 日9时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

项目编号：LZZC2024-G1-990925-GXTH

项目名称：新能源汽车专业群“电池医院”产教融合实训基地设备采购

预算总金额（元）：766800

采购需求：

标项名称：新能源汽车专业群“电池医院”产教融合实训基地设备采购

数量：1

预算金额（元）：766800

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：新能源汽车专业群“电池医院”产教融合实训基地设备采购1批；如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

最高限价（如有）：766800

合同履行期限：合同签订之日起60日内全部验收合格并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

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

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
3. 本项目的特定资格要求：无；

三、获取招标文件

时间：2024年 月 日至2024年 月 日，每天上午09:00至12:00，下午12:00至17:00（北京时间）

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

方式：线上获取。登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>），在“应用中心”—“项目采购”—“获取采购文件”选择本项目，点击“申请获取采购文件”进行申请提交后，在已申请栏中选择下载本项目招标文件。（注意事项：1. 潜在投标人应当

在获取招标文件截止时间前通过广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 注册登记后再获取招标文件, 未通过政府采购云平台注册登记获取招标文件的投标人, 采购代理机构将拒绝接收其投标文件。2. 已获取招标文件的投标人不等于符合本项目的投标人资格。)

售价(元): 0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间: 2024年 月 日 9时 20分止(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/>) (投标人应当在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的传输提交, 提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的, 应当先行撤回原文件, 补充、修改后重新传输提交。提交投标文件截止时间前未完成传输的, 视为撤回电子投标文件。提交投标文件截止时间后提交的电子投标文件, 及未按规定编制并加密的电子投标文件, 将被广西政府采购云平台拒收。)

开标时间: 2024年 月 日 9时 20分

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

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商, 不得参与政府采购活动;

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

3、**本项目需要落实的政府采购政策:** 《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)、《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)、《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);

4、**投标保证金:** 本项目无需提交投标保证金;

5、投标人参与电子投标特别说明

(1) 本项目通过广西政府采购云平台实行电子投标, 投标人应按照本项目公开招标文件和广西政府采购云平台的要求, 通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”编制、加密

并提交电子投标文件。

(2) 参与电子标的投标人必须为广西政府采购云平台的正式供应商且申领 CA 证书, 各供应商应在开标前及时完成平台注册、CA 证书申领、CA 证书绑定、下载投标客户端, 熟悉并掌握广西政府采购云平台电子标系统操作。原在政采云平台注册的临时供应商, 以及政采云平台暂停线上业务办理期间(2024年1月1日-2月17日), 通过线下办理注册登记的潜在供应商, 仍需在广西政府采购云平台重新注册登记。

① 供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南(见广西政府采购云平台电子卖场首页左上角-服务中心-帮助文档-项目采购):

<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHx1NdhY0r>。

② 未进行网上注册并办理数字证书(CA 认证)的投标人将无法参与本项目政府采购活动, 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(投标人可登录“广西政府采购网”, 依次进入办事指南-下载专区或者登录“广西政府采购云”平台, 依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持, 请致电广西政府采购云平台客服热线: 95763);

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/luban/detail?parentId=66479&articleId=giG2hxuj0LVn0uVjZr6wgQ>

③ 各供应商通过新平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端, 广西政府采购云平台客户端软件请供应商自行前往下载并安装: <http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/site/detail?parentId=66479&articleId=+06E5n62B1RzrGh0ew10Fg==&utm=site.site-PC-38919.1024-pc-wsg-secondLevelPage-front.1.5057b2c0cef811ee9fd599f289f082d5>;

(3) 电子标项目不要求参与投标的投标人到现场, 但投标人应派法定代表人(或分支机构负责人)或委托代理人准时在线出席电子开评标会议, 随时关注开评标进度, 如在开评标过程中有电子询标, 应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。

(4) 因未注册广西政府采购云平台、未办理 CA 证书、CA 证书故障、操作不当等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担;

(5) 投标人在使用广西政府采购云平台参与投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题, 可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询, 联系方式: 95763。

6、网上查询地址:

www.ccgp.gov.cn (中国政府采购网)、www.zfcg.gxzf.gov.cn (广西壮族自治区政府采购网)、www.zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn (柳州市政府采购网)、ggzy.liuzhou.gov.cn (广西柳州公共资源交易服务中心网)。

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: 柳州市交通学校

地 址：柳州市河西路 25 号

项目联系人：王老师

项目联系方式：0772-2082025

2. 采购代理机构信息

名 称：广西天华工程造价咨询有限责任公司

地 址：柳州市桂中大道南端 2 号阳光壹佰城市广场 2 幢 5 层北侧

项目联系人：范文滢

项目联系方式：0772-2802228

广西天华工程造价咨询有限责任公司

二〇二四年 月 日

第二章 招标项目采购需求

说明：

一、本一览表中的品牌、型号仅起参考作用，投标人可选用其他产品替代，但这些替代的产品要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

二、本一览表中参考品牌、型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，须说明品牌型号和详细的技术参数性能（配置）同时填写投标明细表和技术响应表。

三、评标时，如果评标委员会发现本一览表技术参数及性能（配置）要求中，含有唯一的参考品牌特定的技术参数要求的，有权认定不作为招标文件实质性要求。

四、对于“招标项目采购需求”中标明▲号的为实质性响应内容，评审时投标人的响应内容发生负偏离一项以上的，视为投标无效。未标明“▲”符号的技术参数要求，评审时投标人的响应内容发生负偏离五项以上的，视为投标无效。关于“项数”的规定，凡标有最低一级序号的指标项即为一项技术条款，无论是否隶属于上一级编号（有特别说明的除外）。

五、根据财政部令第 87 号文件有关规定：（1）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，由采购人自主选择确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。（2）非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同，视为提供相同品牌产品。核心产品的名称应当在招标文件中载明。

六、根据财办库【2008】248 号文件有关规定，本项目不允许进口产品参加投标。

七、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

八、为落实政府采购政策需满足的要求

（1）根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）的规定，本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业，具体规定详见附件。

（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惠节能产品、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（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），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的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），否则按无效投标处理。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 评标方法及评标标准”。

（3）根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48 号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），投标人必须在投标

文件中提供中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）授予的有效的信息安全产品认证证书（加盖投标人 CA 电子签章），否则按无效投标处理。

九、本项目的核心产品为：纯电动汽车储能装置与管理系统；

号	标的名称	功能目标及技术指标	数量及单位	备注
1	电动汽车动力电池内阻测试仪	1. 设备应采用直流放电法，且专为动力电池模块内阻和电池模块与母线的电阻、接触电阻测量设计； 2. 设备应具备自检、初始化功能，以确保设备处于正常使用状态； 3. 为保证测量精度，应采用开尔文夹电路进行电流测量； 4. 为保证测量精度和安全，应通过安全测量探针的方式进行电压测量； 5. 为保证上位机的安全和测量准确，通信端口应具备电气隔离功能； 6. 设备应具备 LED 灯状态显示，自检不通过、进入测量等不同状态应显示不同颜色以确保设备状态可视； 7. 操作手柄需要有保护按钮，只有在测量时按下按钮后才能正常检测，避免误操作。检测操作时需确保在戴着防护手套的情况下也能顺利操作； 8. 中文操作界面，且具备日文、英文等外国语言可选； 9. 操作时图形引导； 10. 测量结果自动生成测量报告保存或打印； 11. 设备电池内阻测量分辨率应满足 $1\mu\Omega$ ； 12. 设备可测量电池电压应不低于 DC 1000V； 13. 设备应适用于电压高至 85V 的电池模组/单体的内阻测试； 14. 设备应根据电池和接触种类，可调节测量电流，最高 40A； 15. 设备自定义预配置功能，可保存多种模组、测试项配置，使用时自动调用，避免测试出错； 16. 设备应根据电池和触点类型，可调节测量脉冲的持续时间，最高可达 2s； 17. 为方便在使用，设备重量应不大于 0.5Kg； 18. 系统软件应能扩展高压安全测试、气密性测试等功能； 19. 设备需满足过压等级 CAT-I 1000 V、CAT-II 600V、CAT-III 300V； 20. 设备电气保护安全应满足 EN61010-1、EN61010-2-30、EN61010-031、UL201 等法规要求。	2 个	
2	电池单体充放电测试机	技术参数： 1. 工作模式：自动模式/单充模式/单放模式； 2. 检测通道：1 只电芯，1-5V，2-1000Ah；	4 台	

		<p>3. 充/放电电压：1-5V 可调；</p> <p>4. 充/放电电流：0.5-50A 可调；</p> <p>5. 充电模式：恒流恒压；</p> <p>6. 放电模式：恒流放电(MOS 管)；</p> <p>7. 显示参数：容量/电压/电流/温度/曲线；</p> <p>8. 电压精度：±0.1%(可校准)；</p> <p>9. 电流精度：±0.2%(可校准)；</p> <p>10. 容量误差：±1.2%；</p> <p>11. 散热：温控风扇(最大噪音约 50dB)；</p> <p>12. 保护功能：反接保护，高温保护；</p> <p>13. 设备供电：AC220V50HZ+10%。</p>		
3	电池气密测试仪	<p>1. 设备应具备动力电池泄漏测试和动力电池冷却系统泄漏测试功能；</p> <p>2. 电池泄漏测试压力应至少为-130~130mbar 范围；</p> <p>3. 电池冷却系统泄漏测试压力应不低于 0~2.5bar 范围；</p> <p>4. 设备测试泄漏量结果应以 mbar 和评估泄漏流量 ml/bar 显示；</p> <p>5. 设备测量精度应达 $Dp/Dt: 11, 25 \mu \text{ bar/min}$；</p> <p>6. 设备应具备内部气源装置，无需外接压缩空气；</p> <p>7. 数据通过 USB 或是 RS232 与电脑连接，输出口需要具备电气隔离功能；</p> <p>8. 中文操作界面，且具备日文、英文等外国语言可选；</p> <p>9. 操作时图形引导，操作简单易上手；</p> <p>10. 测量结果自动生成测量报告保存或打印；</p> <p>11. 系统软件应能扩展高压安全测试、气密性测试等功能；</p> <p>12. 设备自定义预配置功能，可保存多种电池测试配置，使用时自动调用，避免测试出错；</p> <p>▲13. 设备电气保护安全应满足 EN 61010-14、EN 61010-2-30、UL 201 GARAGE-EQUIPMENT。</p>	1 台	
4	故障诊断仪	<p>一、 功能参数</p> <p>1. 高压系统框图、部件图、插座图、拆装引导，维修资料一体化；</p> <p>2. 支持车上 OBD 测试+车下测试两种电池包测试方式；</p> <p>3. 定制化界面，模组状态、单体状态、电池包信息、数据流清晰展示，并提供电池异常预警和电池包养护建议；</p> <p>4. 准确读取 SOC/SOH、各单体压差、温差等信息，可设置电压/温度阈值，有助于了解电池健康状态、老化程度；</p> <p>5. 支持 OBD 车上高压电池动态测试，增加单体电压或温度录制功能，并生成包含电压、内阻、温度信息的完整检测报告；</p> <p>6. 配备新能源诊断盒；</p> <p>7. 支持压缩机检测，DC/DC 检测，OBC 检测；</p>	1 台	

		<p>8. 支持 OBD、专用电池接头、跳线多种方式进行电池包诊断；</p> <p>9. 查看专用电池接头和跳线连接示意图，安全操作有指引。</p> <p>10. 极速扫描 2.0，全车“秒”速诊断扫描；</p> <p>11. 报告一键上云，支持在手机、平板和电脑端浏览器进行报告查看、保存、Wi-Fi 打印。</p> <p>二、硬件参数</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 安卓系统：安卓 10.0</p> <p>2. 屏幕：≥10.1 寸，1920 x 1200 TFT-LCD；</p> <p>3. CPU 处理器：8 核；</p> <p>4. RAM 运存 / ROM 存储：4GB /128GB；</p> <p>5. 电池：11600mAh；6、摄像头：前 1600 万，后 1600 万。</p> <p>6. 摄像头：后摄像头 1300 万像素。</p>		
5	手电钻	<p>1. 电压：18V；</p> <p>2. 机身长度：177mm；</p> <p>3. 重量:约(含 2.0 安时电池) 1.3 千克；</p> <p>4. 空载速率：二档 0-1,900 转/分钟，一档 0-500 转/分钟；</p> <p>5. 冲击率：0-27,000 次/分钟；</p> <p>6. 最大扭矩：硬扭 50 牛顿米，软扭 21 牛顿米；</p> <p>7. 最大螺钉直径：10mm。</p>	4 个	
6	电动液压铆钉枪	<p>1、具有无级变速控制活塞速度，可满足各种铆钉大小和被铆接材料强度要求；</p> <p>2、微型双级液压系统，压接低压过程中使活塞快速推进；模具与端子接触后，活塞会缓慢推进；</p> <p>3、手动复位功能，在压接过程出错时，可通过手动复位将活塞退回至原位；</p> <p>4、人性化设计的防滑手柄，操作更轻松、简单，可单手操作，安全阀到达一定压力后可自动或手动复位；</p> <p>5、U 型框架工具可 360° 旋转，工作效率高，安装工作行程可精准调整；</p> <p>6、高性能锂电池提供更强劲的动力源，电量不足时具有充电提醒功能；</p> <p>7、多功能数字显示系统，能够有效显示电池电压等参数；具备 LED 照明，光线不足的空间操作时，可以补充照明；</p> <p>8、输入电压：220V；</p> <p>9、电池电压：18V；</p> <p>10、预调压力：90KN；</p> <p>11、可调压力：40-120KN；</p> <p>12、最大行程：30mm；</p> <p>13、每次时间：3-6s；</p> <p>14、充电时间：2hours；</p> <p>15、工作方式：电动液压；</p> <p>16、配备小号铆钳臂 1 把，喉宽：80mm，喉深：,35mm。</p>	1 套	

		17、中号铆钳臂 1 把，喉宽：80mm，喉深：120mm。		
7	蓄电池充电测试仪/动力电池总成充电机	1. 输出电压：充电输出电压 DC40~750V 连续可调； 2. 输出电流阶段一：40Vdc~360Vdc/ 0~100A（低压模式连续可设），阶段二：360Vdc~750Vdc（满功率 36KW）； 3. 电流调节细度：0.1A； 4. 充电控制精度：±0.5%； 5. 总电压测量精度：0.5%； 6. 定时器：0~99 小时连续可调； 7. 工作电源：AC380V±10%；50/60Hz； 8 绝缘强度：输入对机壳≥1500V； 9. 输出对外壳：≥1500V； 10. 冷却方式：风冷式。	1 台	
8	锂电池分容测试仪	输出电源：AC200V-245V@50HZ/60HZ, 10A 输出阻抗≥10MΩ 输入功率：待机功率 80W、满载功率 1650W 允许温湿度：环境温度<35 度；湿度<90% 通遵间耐压性能：AC1000V/2min 无异常 通道数：16 路 每一通道参数 输出最高电压：5V 输出最高电压：5V 最大充电电流：10A 最大放电电流：10A 测量电压精度：±0.005V 测量电流精度：±0.005A 通讯接口：LAN	2 套	
9	单体锂电池分容柜	单机通道数：128CH 输入电源：AC380V±10%，50Hz 充放电功率因数：-0.99~0.99 整机效率：76% 采样分辨率：AD:24bit 输入阻抗≥MΩ 电压 输出电压范围：充电 0-5V，放电 2-5V 精度：± 0.1%FS @25℃±10℃ 分辨率：1mv 采样时间(S)<10ms 输出电流范围：30mA-30A 精度：± 0.1%FS @25℃±10℃ 分辨率：1mA 采样时间(S)<10ms 功率	1 套	

		单通道输出最大功率：150W 精度±0.2%FS		
10	钳表	1. 交流电流 60A, 600A 2. 交流/直流电压 600V 3. 电阻 60KΩ 4. 电容 999.99μ F 5. 电压频率 99.99KHZ 6. 电流频率 40-450HZ 7. CAT 等级 CATIII300V	4 个	
11	毫欧表	1. 五个电压等级 2. 0.01MΩ 至 10GΩ 的绝缘测试 3. 通过/失败功能，使用重复性测试简单、方便 4. 保存/调用功能，有 19 个存储单元 5. 远程测试探头 6. 带电电路检测功能 7. 200mA 通断性测量 8. 自动关闭功能 9. CAT IV 600V 测量安全等级 10. 远程探头、测试线、探头、鳄鱼夹 11. 精度： 范围 600V 分辨率 0.1V50HZ 至 400HZ 12. 输入阻抗 3MΩ 13. 过载保护 600V 有效值或直流 14. 测试电压精确度 +20%-0% 15. 短路测试电流 1Ma 16. 带点电路检测功能：在进行测试初始化之前，如果检测到大于 30V 的电压，则禁止进行测试 17. IP 等级：IP40	4 个	
12	墙体盖章、线路改造、文化建设	1、砌墙：轻质泡沫砖单砖 60×20×10mm 双面批灰，施工面积 30.5 m ² ； 2、贴墙砖：瓷砖规格 30×60cm，高度 1.5m，施工面积 29.0 m ² ； 3、腻子：内墙腻子，批刮两次抛光，施工面积 31.5 m ² ； 4、回填：材料陶粒及水泥砂浆施工面积 1.7m ³ ； 5、水磨石：回填处施工水磨石、尺寸 1.86×1.58m，两个位置施工面积 5.1 m ² ； 6、折叠门：采用 1.4 铝合金双层钢化玻璃折叠门，尺寸 1.9×2.8m，总面积 5.3 m ² ； 8、上墙文化宣传板，材质为 KT 板，需封边处理，尺寸≥2.5*1.5m，数量不少于 2 张； 9、上墙规章制度板，材质为 KT 板，需封边处理，尺寸≥1	1 套	

		*1.2m, 数量不少于 8 张。		
13	两柱升降机	<p>1) 功能要求: 双油缸直驱; 立柱采用双 S 型截面设计; 节托臂设计, 具备上限位功能; 非对称安装, 设有静电释放装置; 标配长方形导电托盘、增高节套、防压脚护栏。</p> <p>2) 技术参数 对称安装立柱内宽$\geq 3080\text{mm}$; 非对称安装立柱内宽$\geq 2940\text{mm}$。 ▲解锁方式电动 最低高度$\leq 110\text{mm}$; 额载下降时间$\leq 50\text{s}$; 底板固定孔位$\geq 10\text{pcs}$; 电机外壳铝。 ▲托臂类型 2+3 直臂 额定载重$\geq 4.5\text{T}$; 电机功率 2.2KW; 额载上升时间$\leq 60\text{s}$; 托盘加高套长度$\leq 70\text{mm}$; 对称安装底板外宽$\geq 3695\text{mm}$; 非对称安装底板外宽$\geq 3730\text{mm}$; 电压 380V; 最大举升高度$\geq 1820\text{mm}$; 整机高度$\geq 3900\text{mm}$; ▲托盘螺纹 3 节 70mm 可调。 ▲产品符合广西教育厅主办的 2024 年广西中职新能源汽车维修赛项技术要求, 保障货物质量。</p>	4 台	
14	纯电动汽车储能装置与管理系统 (核心产品)	<p>一、设备技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、能源类型: 纯电动 2、纯电续航里程: 170km 3、电池类型: 三元锂电池 4、电池能量: 13.8kwh 5、电池能量密度: 110Wh/kg 6、电量: 9.3kwh/100km 7、慢充时间: 9 小时 <p>二、设备实训要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、能够进行 BMS 管理系统的数据库读取与分析实训; 2、能够进行充电测试实训; 3、能够进行动力电池总成拆装实训; 4、能够进行控制与管理系统的执行测试实训等。 <p>三、配套新能源汽车动力电池及电池管理系统认知与检测教学课程软件</p> <p>(一) 概述</p>	2 台	

		<p>汽车教学培训与管理考核平台作为资源载体，培养学生思维逻辑能力、自学能力（包括电路图识读和维修手册的使用）为核心，教师利用平台引导教学，学生分小组相互讨论的方式学习，通过以教学目标、任务布置、背景知识、教学指导、技能要点、随堂测试的六步教学法，让学员将理论知识要点与实践技能点简单易学的方式吸收；方便老师更好的管理教学与了解学生学习情况。</p> <p>（二）产品组成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、系统包含教师端与学生端，主要是方便教师对学生学习考核的管理。 2、平台采用云服务平台与本地服务平台，教学资源素材通过云服务，随时更新最新的教学资源包；本地服务器，通过云服务下载到本地服务器，教学资源课程内容将更加流畅的查看教学资源包，高清视频素材学习，可以不受网络的影响。 3、教师端主要包含教学系统、班级管理、考试管理、成绩管理、个人中心板块。 4、学生端主要包含教学系统、考核中心、个人中心板块。 <p>（三）功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、账户登录：教师与学生两种账户登录方式，教师登录可以查看系统课程内容外，还可以设置班级学生信息，设置班级考试时间，导出学生考核成绩等权限；学生登录可以查看系统课程外，根据老师设置的考试信息，在线完成考试，并且可以进行错题记录回顾学习。 2、课程目录：一级目录为课程包任务主菜单，二级目录为岗位技能课程包，三级目录为课程大纲子菜单，四级目录为任务驱动课程包。 3、课程资源内容：包含视频课程资源与文本资源；文本资源，可以最大化与最小化查看，可以触屏放大与缩小内容，方便教学过程中不同情况的查看文本资源；视频资源，是高清素材浏览，可以暂停与播放，调整音量大小，及播放速度。 4、离线课程下载：在登录账户后，离线课程下载完成后，可以在无网络情况下浏览高清课程视频，查看系统课程内容。 5、在线考核：可以在线考试，考核题目类型分单选题、多选题、判断题等。可以根据考试需求导入对应的考核题库，学生进行考试交卷后，自动判断考核成绩；老师可以批量导出学生考核成绩。 6、意见反馈：客户端意见反馈窗口，可以将意见反馈到系统管理员，系统管理员接受到意见反馈后，可将教学过程中的服务与教学指导进行实时服务。 	
--	--	---	--

		<p>(四) 教师端资源</p> <p>1、教学系统</p> <p>课程菜单目录，根据教学内容划分课程菜单、章节、项目、任务三层结构；每一个任务课程结构按照教学目标、任务布置、背景知识、教学指导、技能要点、随堂测试的六步教学法设计课程结构。</p> <p>1) 教学目标：清晰的教学目标作为教学过程指引，课程开始首先清晰课程目标，根据实际工作内容和教学实施过程确认教学目标，使教学流程围绕目标进行开展，让老师和学生在教学过程中不会出现脱离和掉队，围绕目标展开教学内容，规范教学实施环节，使教学过程系统化，明确化。</p> <p>2) 任务布置：根据汽车维修专业技能作业指导，明确任务和练习时间，可以做到规范操作，时间把控等诸多数据信息。</p> <p>3) 背景知识：使教学平台系统化，教学过程中产生的接受差异不断缩小，教学信息扁平化，既有知识的储备又有实操的练习，做到理论指导实践、实践检验理论。</p> <p>4) 教学指导：教学指导微课程视频，根据汽车维修专业技能要求，按照原厂维修手册标准作业规范进行操作，展现工量具正确的使用方法，标准的拆装步骤，可以清晰展现每一个操作步骤及动作。</p> <p>5) 技能要点：教学和实操过程中的目标清晰了，技能信息也必须清晰，掌握什么样的工具、学会什么样的量具，让实操内容的操作目标更加清晰规范，每个实操的目的都系统化，可视化。通过技能要点的提炼，让实操教学过程变得更加明确，学生的锻炼更加具体。</p> <p>6) 考核信息：根据整个模块教学体系的完成需要对学员进行随堂测试，评价与考核题目都与教学信息和实际维修场景有关，让学员在理论和实操结束后就马上开始加深记忆，查缺补漏确认每个教学任务都能达标。</p> <p>2、班级管理</p> <p>教师端可以根据代课学生班级，创建对应的学生账户信息管理，可以根据教师代课需求创建班级信息。</p> <p>1) 班级创建：根据盖教师账户，创建班级列表菜单，点击班级信息，能够查看该班级全部学生基本信息。</p> <p>2) 批量导入：根据学生信息模板，可以批量导入全班学生账户信息。</p> <p>3) 添加学生：单个添加学生账户信息</p> <p>4) 班级删除：可以根据教师需求，删除班级信息；班级信息删除后，学生账户登录就失效。</p> <p>5) 编辑信息：根据学生资料，可以修改学生个人信息。</p> <p>3、考试管理</p>		
--	--	---	--	--

		<p>考试安排：根据教师教学与学生学习情况，可以对应章节发布考试</p> <p>考试设定：选择考试章节，设定考试班级，设置考试开始时间与结束时间。</p> <p>4、成绩管理</p> <p>老师发布考试，学生在设定的时间内完成考试，老师可以查看班级学生学习情况，并且能够批量导出学生考试成绩。</p> <p>5、个人中心</p> <p>老师可以自由编辑个人账户信息，根据个人习惯设定密码信息。</p> <p>（五）学生端资源</p> <p>1、教学系统</p> <p>课程菜单目录，根据教学内容划分课程菜单、章节、项目、任务三层结构；每一个任务课程结构按照教学目标、任务布置、背景知识、教学指导、技能要点、随堂测试的六步教学法设计课程结构。</p> <p>1) 教学目标：清晰的教学目标作为教学过程指引，课程开始首先清晰课程目标，根据实际工作内容和教学实施过程确认教学目标，使教学流程围绕目标进行开展，让老师和学生在教学过程中不会出现脱离和掉队，围绕目标展开教学内容，规范教学实施环节，使教学过程系统化，明确化。</p> <p>2) 任务布置：根据汽车维修专业技能作业指导，明确任务和练习时间，可以做到规范操作，时间把控等诸多数据信息。</p> <p>3) 背景知识：使教学平台系统化，教学过程中产生的接受差异不断缩小，教学信息扁平化，既有知识的储备又有实操的练习，做到理论指导实践、实践检验理论。</p> <p>4) 教学指导：教学指导微课程视频，根据汽车维修专业技能要求，按照原厂维修手册标准作业规范进行操作，展现工量具正确的使用方法，标准的拆装步骤，可以清晰展现每一个操作步骤及动作。</p> <p>5) 技能要点：教学和实操过程中的目标清晰了，技能信息也必须清晰，掌握什么样的工具、学会什么样的量具，让实操内容的操作目标更加清晰规范，每个实操的目的都系统化，可视化。通过技能要点的提炼，让实操教学过程变得更加明确，学生的锻炼更加具体。</p> <p>6) 考核信息：根据整个模块教学体系的完成需要对学员进行随堂测试，评价与考核题目都与教学信息和实际维修场景有关，让学员在理论和实操结束后就马上开始加深记忆，查缺补漏确认每个教学任务都能达标。</p> <p>2、考核中心</p> <p>学生登录账户，可以查看教师布置的考试安排，在规定的</p>		
--	--	---	--	--

		<p>时间内完成考核，学习成绩是自动评分。</p> <p>3、个人中心</p> <p>学生考试完成后，系统自动记录了学生考试成绩及错误题目，通过错题集能够巩固知识要点与技能要点。</p> <p>学生可以自由设定个人账户信息，修改密码。</p> <p>(六) 课程目录</p> <p>项目一：动力电池结构组成</p> <p>任务一：动力电池组成结构认知</p> <p>项目二：动力电池检测</p> <p>任务一：电池绝缘电阻检测</p> <p>任务二：动力电池工作原理</p> <p>任务三：充电电流检测</p> <p>任务四：动力电池管理系统检测</p> <p>项目三：动力电池的更换、转运及储存</p> <p>任务一：动力电池的更换</p> <p>任务二：动力电池的转运</p> <p>任务三：动力电池的储存条件</p> <p>●为了保证本项目的顺利实施，要求投标单位现场软件演示电池绝缘电阻检测课程内容。要求投标单位采用软件逐一演示以下功能：</p> <p>任务一：电池绝缘电阻检测软件课程任务演示顺序：</p> <p>●1、教学目标</p> <p>进入教学目标界面，可以清晰获得电池绝缘电阻检测的教学目标</p> <p>●2、任务布置</p> <p>进入任务布置界面，可以清晰获得电池绝缘电阻检测的具体任务要求关键点</p> <p>1) 绝缘性能检测目的</p> <p>2) 动力电池绝缘检测方法</p> <p>3) 绝缘测试仪的使用方法</p> <p>4) 绝缘电阻国标要求</p> <p>●3、背景知识</p> <p>进入背景知识界面，可以清晰获得电池绝缘电阻检测课程内容包含</p> <p>1) 万用表测量绝缘电阻的方法及漏电公式计算</p> <p>2) 检测目的</p> <p>3) 应用范围</p> <p>4) 检测注意事项</p> <p>5) 检测条件</p> <p>6) 检测方法</p> <p>7) 绝缘电阻检测标准</p> <p>8) 绝缘测试仪</p>		
--	--	---	--	--

		<p>●4、教学指导</p> <p>进入教学指导界面，电池绝缘电阻检测教学指导课程内容为真人实操视频，包含</p> <p>1) 动力电池漏电检测</p> <p>2) 动力电池绝缘测试</p> <p>延伸功能</p> <p>1) 在教学指导界面内，断开网络后能够在离线状态，查看真人视频指导</p> <p>2) 在真实维修场景下案例展示</p> <p>3) 视频清晰度不低于 1920*1080P，并且能够流畅查看</p> <p>5、任务考核</p> <p>进入任务考核界面，充电电流检测课程包含</p> <p>1) 单选题</p> <p>2) 多选题</p> <p>3) 判断题</p>		
15	万用表	<p>功能参数:</p> <p>1. 内置用于 HVAC 应用的温度计;</p> <p>2. 用于测试火焰传感器的微安测量;</p> <p>3. 提供最小/最大/平均值以记录信号波动;</p> <p>4. 白色LED背光照即使在光线较弱的位置也能有效读数;</p> <p>5. 万用表测量电流电阻、连续性、频率和电容测量;</p> <p>6. LoZ 功能:低输入阻抗,可防止因虚假电压引起的错误读数;</p> <p>安全等级:CAT III 600V。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 任何端子和接地之间的最高电压: 600V;</p> <p>2. 过电压保护: 6 kV 峰值,符合 IEC 61010-1600VCAT III, 污染等级 2 的规定;</p> <p>3. 显示屏;数字:6000 次计数,每秒更新 4 次;</p> <p>4. 柱状图 :33 段,每秒更新 32 段;</p> <p>工作温度 :-10° C 至+50° C;</p> <p>存放温度 :-40° C 至+60° C;</p> <p>电池类型:9V 碱性电池;</p> <p>电池寿命;大于 400 小时。</p>	4 个	
16	兆欧表	<p>功能参数</p> <p>1. 通过/失败(比较)功能,使重复性测试简单、方便;</p> <p>2. 保存/调用功能,有 19 个存储单元;</p> <p>3. 绝缘测试电压: 50V、100V、250V、500V 和 1000V;</p> <p>4. CATIV600V 测量安全等级;</p> <p>5. 容性电压自动放电功能;</p> <p>6. 四节 AA 碱性电池(NEDA15A 或 IECLR6)至少可以进行 100 0 次绝缘测试</p>	4 个	

		7. 每个测试仪均附带远程探针、测试线、探针和鳄鱼夹。		
17	新能源车绝缘工具维修组套	<p>一、配置七层抽屉式工具车，铝合金包边，抗撞击，抗变形。长 770mm*宽 550mm*高 950mm；</p> <p>二、所有绝缘工具耐压 1000V，工具符合 IEC 60900: 2004 标准；</p> <p>三、内含 99 件绝缘工具，并配置四层 EVA 托垫，确保工具摆放整齐及取用方便；</p> <p>四、工具配置清单</p> <p>序号 名称 规格 数量</p> <p>1 12.5mm 系列 6 角套筒 8mm 1</p> <p>2 12.5mm 系列 6 角套筒 9mm 1</p> <p>3 12.5mm 系列 6 角套筒 10mm 1</p> <p>4 12.5mm 系列 6 角套筒 11mm 1</p> <p>5 12.5mm 系列 6 角套筒 12mm 1</p> <p>6 12.5mm 系列 6 角套筒 13mm 1</p> <p>7 12.5mm 系列 6 角套筒 14mm 1</p> <p>8 12.5mm 系列 6 角套筒 15mm 1</p> <p>9 12.5mm 系列 6 角套筒 16mm 1</p> <p>10 12.5mm 系列 6 角套筒 17mm 1</p> <p>11 12.5mm 系列 6 角套筒 18mm 1</p> <p>12 12.5mm 系列 6 角套筒 19mm 1</p> <p>13 12.5mm 系列 6 角套筒 20mm 1</p> <p>14 12.5mm 系列 6 角套筒 21mm 1</p> <p>15 12.5mm 系列 6 角套筒 22mm 1</p> <p>16 12.5mm 系列 6 角套筒 23mm 1</p> <p>17 12.5mm 系列 6 角套筒 24mm 1</p> <p>18 12.5mm 系列快速棘轮扳手 10" 1</p> <p>19 12.5mm 系列转向接杆 5" 1</p> <p>20 12.5mm 系列转接头 1/2 转 3/8 1</p> <p>21 10mm 系列 6 角套筒 8mm 1</p> <p>22 10mm 系列 6 角套筒 9mm 1</p> <p>23 10mm 系列 6 角套筒 10mm 1</p> <p>24 10mm 系列 6 角套筒 11mm 1</p> <p>25 10mm 系列 6 角套筒 12mm 1</p> <p>26 10mm 系列 6 角套筒 13mm 1</p> <p>27 10mm 系列 6 角套筒 14mm 1</p> <p>28 10mm 系列 6 角套筒 15mm 1</p> <p>29 10mm 系列 6 角套筒 16mm 1</p> <p>30 10mm 系列 6 角套筒 17mm 1</p> <p>31 10mm 系列快速棘轮扳手 8" 1</p> <p>32 10mm 系列转向接杆 6" 1</p> <p>33 10mm 系列花形旋具套筒 T10 1</p>	2 套	

		34 10mm 系列花形旋具套筒 T15 1		
		35 10mm 系列花形旋具套筒 T20 1		
		36 10mm 系列花形旋具套筒 T25 1		
		37 10mm 系列转接头 3/8 转 1/4 1		
		38 6.3mm 系列快速棘轮扳手 6" 1		
		39 6.3mm 系列转向接杆 4" 1		
		40 6.3mm 系列六角套筒 5mm 1		
		41 6.3mm 系列六角套筒 6mm 1		
		42 6.3mm 系列六角套筒 7mm 1		
		43 6.3mm 系列六角套筒 8mm 1		
		44 6.3mm 系列六角套筒 9mm 1		
		45 6.3mm 系列六角套筒 10mm 1		
		46 6.3mm 系列六角套筒 11mm 1		
		47 6.3mm 系列六角套筒 12mm 1		
		48 6.3mm 系列六角套筒 13mm 1		
		49 6.3mm 系列六角套筒 14mm 1		
		50 6.3mm 系列六角旋具套筒 3mm 1		
		51 6.3mm 系列六角旋具套筒 4mm 1		
		52 6.3mm 系列六角旋具套筒 5mm 1		
		53 6.3mm 系列六角旋具套筒 6mm 1		
		54 开头扳手 6mm 1		
		55 开头扳手 7mm 1		
		56 开头扳手 8mm 1		
		57 开头扳手 9mm 1		
		58 开头扳手 10mm 1		
		59 开头扳手 11mm 1		
		60 开头扳手 12mm 1		
		61 开头扳手 13mm 1		
		62 开头扳手 14mm 1		
		63 开头扳手 15mm 1		
		64 开头扳手 16mm 1		
		65 开头扳手 17mm 1		
		66 开头扳手 18mm 1		
		67 开头扳手 19mm 1		
		68 梅花扳手 6mm 1		
		69 梅花扳手 7mm 1		
		70 梅花扳手 8mm 1		
		71 梅花扳手 9mm 1		
		72 梅花扳手 10mm 1		
		73 梅花扳手 11mm 1		
		74 梅花扳手 12mm 1		
		75 梅花扳手 13mm 1		

		76 梅花扳手 14mm 1 77 梅花扳手 15mm 1 78 梅花扳手 16mm 1 79 梅花扳手 17mm 1 80 梅花扳手 18mm 1 81 梅花扳手 19mm 1 82 活动扳手 10" 1 83 12.5mm 系列 T 型杆 200mm 1 84 10mm 系列 T 型杆 200mm 1 85 一字螺丝刀 2.5*75mm 1 86 一字螺丝刀 3*100mm 1 87 一字螺丝刀 4*100mm 1 88 一字螺丝刀 6.5*150mm 1 89 十字螺丝刀 0#X60 1 90 十字螺丝刀 #1X80 1 91 十字螺丝刀 #2X100 1 92 十字螺丝刀 #3X150 1 93 绝缘耐压尖嘴钳 6" 1 94 绝缘耐压斜口钳 6" 1 95 绝缘耐压钢丝钳 8" 1 96 绝缘耐压剥线钳 6" 1 97 绝缘耐压电工刀 7" 1 98 绝缘耐压电缆钳 8" 1 99 绝缘耐压水泵钳 10" 1 100 七层工具车 NS-7A 1		
18	单体电芯	技术参数 1、容量:≥161AH; 2、标称电压:3.2V ; 3、内阻:<1 毫欧; 4、充电上限电压:3.6V ; 5、放电截止电压:2.0V ; 6、充电电流:小于 1C; 7、放电电流:2C; 8、电池尺寸:≥长 280mm*宽 64mm*高 86mm; 9、材料:磷酸铁锂; 10、寿命循环:2000 次以上 ; 11、重量:约 3.05kg。	24 个	
19	自动激光焊接机 2000W	一、主要配置 设备主要由 2000W 纤激光器、焊接机、焊接出射头、水冷 机器等组成。 二、设备要求 1. 设备具备柔性化,可以很好兼容方形等各类模组的焊接;	1 台	

		<p>2. 采用光纤传输激光器，1套激光器配1套工作站使用，适合小批量多批次模组焊接及测试；</p> <p>3. 焊接工作站灵活多用，通过简单更换或调整夹具、调用或者编辑简单程序即能够适应不同产品、位置或方式的焊接；</p> <p>4. 激光器采用能量反馈峰值功率型脉冲激光器，功率稳定，焊接一致性好；</p> <p>5. 专用激光焊接烟尘净化系统，收集焊接飞溅物与烟雾，焊接后工件无焊渣，焊接夹具清洁，定位精度保持良好，保障焊接品质一致；</p> <p>6. 焊接机及激光器操作维护简单易学；</p> <p>7. 成比例电压控制，确保加热单元输出平稳的电压。</p> <p>三、技术参数</p> <p>1. 工作台机</p> <p>X 轴行程 : $\geq 600\text{mm}$</p> <p>Y 轴行程 : $\geq 400\text{mm}$</p> <p>Z 轴行程 : $\geq 400\text{mm}$</p> <p>XYZ 轴定位精度: $\leq \pm 0.01\text{mm}$</p> <p>XYZ 轴插补速度: $\leq 250\text{mm/s}$</p> <p>XYZ 轴驱动: 伺服电机 (Z 轴带减速机)。</p> <p>2. 冷水机</p> <p>制冷量: $\geq 12.5\text{KW}$</p> <p>水箱容积 : $\geq 38\text{L}$</p> <p>制冷剂: R22</p> <p>水温控制范围 : $26 \pm 1^\circ\text{C}$</p> <p>报警功能: 水位、低温、高温、过载等</p> <p>供电需求: $\text{AC}220\text{V} \pm 10\%$, 50Hz; L+N+PE</p> <p>额定功率: $\geq 5.5\text{Kw}$</p> <p>额定电流: $\geq 30\text{A}$</p> <p>环境需求 : 温度 $5\text{-}45^\circ\text{C}$; 湿度 10-90%。</p> <p>3. 光纤激光器参数</p> <p>运行模式: 连续\调制</p> <p>平均输出: $\geq 2000\text{W}$</p> <p>激光波长: 1080P</p> <p>激光频率: 10-20000Hz</p> <p>红光功率: 约 0.1mW</p> <p>输出光纤终端: 通用型 QBH</p> <p>光纤长度: $\geq 15\text{M}$</p> <p>最小弯曲半径: 200MM</p> <p>工作环境温度: $0\text{-}40^\circ\text{C}$</p> <p>温度: $10\text{-}90^\circ\text{C}$</p> <p>激光器(净重): 约 260KG</p>		
--	--	---	--	--

		<p>激光器尺寸 宽 X 长 X 高: $\geq 650*900*880\text{mm}$</p> <p>激光器使用寿命: 80000H-100000H。</p> <p>4. 焊接头</p> <p>监视单元: 同轴 CCD, 实时放大 10 倍;</p> <p>保护单元: 同轴或旁轴;</p> <p>重量: 约 2.5KG。</p>		
20	空压机过滤器	<p>技术参数</p> <p>1、空气处理流量: $10\text{m}^3 /$;</p> <p>2、压力: $\geq 1.25\text{mpa}$;</p> <p>3、进出气接头尺寸: DN15(1/2 寸);</p> <p>4、机身尺寸: \geq高 102cm*宽 28cm。</p>	1 个	
21	绝缘工作台	<p>技术要求:</p> <p>1. 桌面材质, 需采用防静电胶皮加高密度聚合板材, 具备有防静电、防裂、耐腐蚀等功能, 支架需采用加厚钢材, 提升承载力;</p> <p>2. 工作台预设 LED 灯管, 拆换方便, 便于清洁。</p> <p>3. 工作台规格 $\geq 180 \times 80 \times 75 \times 160\text{cm}$。</p> <p>4. 工作台需配置两个抽屉。</p>	4 张	
22	货架	<p>技术参数</p> <p>1、材质: 金属材质铁;</p> <p>2、结构: 4 层;</p> <p>3、承重: 每层承重 $\geq 180\text{KG}$;</p> <p>4、层板厚度: 0.4mm;</p> <p>5、尺寸: \geq长 200*宽 50*高 200cm。</p>	4 个	
23	平板叉车	<p>技术参数</p> <p>1、额定载重(kg): ≥ 400;</p> <p>2、起升高度(cm): ≥ 90;</p> <p>3、车身高度(cm): ≥ 116;</p> <p>4、货叉长度(cm): ≥ 65;</p> <p>5、货叉宽度(cm): ≥ 10;</p> <p>6、货叉内宽(cm): ≥ 40;</p> <p>7、货叉外宽(cm): ≥ 60;</p> <p>8、支腿内宽(cm): ≥ 40;</p> <p>9、支腿外宽(cm): ≥ 50;</p> <p>10、货叉最低(cm) : ≤ 10;</p> <p>11、货叉最高(cm) : ≥ 90;</p> <p>12、移动方式: 平推;</p> <p>13、转弯方式: 后轮万向轮。</p>	1 台	
24	手推式灭火器	<p>技术参数</p> <p>1、 灭火器类型: ABC 干粉;</p> <p>2、 结构: 推车式;</p> <p>3、 净含量: $35\text{KG} \pm 0.7\text{KG}$;</p>	2 个	

	<p>4、 灭火器级别：6A， 183B；</p> <p>5、 驱动气体：干燥空气 1.2MPa；</p> <p>6、 使用温度：-20° C-55° C。</p>		
▲二、商务要求			
质保期	<p>交货、安装调试完毕，质保期除特别注明外，产品验收合格之日起货物质保期最短不少于一年，软件终身免费维护（若厂家质保期超过一年的，按厂家规定全免费包修），在规定的保修期内，凡货物质量事故和质量缺陷由中标人无偿包修。</p>		
基本要求	<p>1、投标产品必须为全新原装产品，中标人所提供的产品、资料等要满足国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范以及满足质量、安全、技术规格、物理特性等要求；投标产品必须为整机注册，具备整机注册证；投标产品配套软件要求为最新版本；投标人具备整个系统的升级能力，系统永久免费升级。</p> <p>2、中标人所投产品，如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时，必须派出厂方代表协助检查，发现产品如有质量问题，中标人应承担全部费用及相应的责任。</p> <p>3、产品及服务应符合本招标文件的技术要求，如没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准，如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。</p> <p>4、投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为需方的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由投标人承担。</p> <p>5、投标人的投标文件应列明详细的产品及相关产品及部件名称、品牌、材质、型号规格、产地和生产厂家及提供完整的技术文件（技术文件应与实物一致），技术文件包括产品的主要性能技术参数、适用范围以及外形图样、安装尺寸、设计图形、产品彩页等。</p> <p>6、投标文件应正确反映投标产品的技术水平和科技含量，所投产品如包括必备的随机附件及零配件、易损易耗备品备件和专用工具，投标人应提供其清单。</p> <p>7、对于影响货物正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供在投标文件中明确列出。</p> <p>8、未尽事宜按国家现行有关规范、标准执行。</p>		
售后技术服务要求	<p>1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，终身维修。</p> <p>2、产品到货及验收时需提供的资料：①产品的使用手册；②产品出厂检验合格证书；③产品质保证明；</p> <p>3、投入使用后提供保养及相关服务；-</p> <p>4、免费送货上门；</p> <p>5、在质保期内，采购人在使用过程中出现损坏的，中标人在接到货物故障通知后 2 小时内响应，并于 6 小时内到达现场，一般故障处理时限不超过 24 小时修复，重大故障处理时限不超过 48 小时修复，保修期外，只收配件成本费。</p> <p>6、如发生非用户导致的重大损坏，在设备更换或维修正常工作后延长相应时间的保修期；设备在运输过程中出现损坏的，由供应商负责该损坏设备的更换或维修；</p> <p>7、售后服务承诺书应包含：保修期限、接质量问题通知达到现场时间、保修期内和保修期外保修维修养护具体措施、安全保障措施、售后服务机构等方面内容。</p> <p>8、产品质保期满后零配件若损坏，提供零配件优惠服务方案。</p> <p>9、现场培训：中标人提供现场技术培训，对采购单位技术人员进行操作、维修、保养等技术的培训指导（并且提供电子档和纸质档的项目操作流程指导书），至能独立操作，简单故障排除，售后服务人员不少于 1 名。培训所产生费用由中标人支付。</p>		
交货时间及	<p>1、交货时间：合同签订之日起 <u>60</u> 日内全部验收合格并交付使用。</p>		

地点	2、交货地点： <u>广西柳州市采购单位指定地点。</u>
付款方式	<p>1、项目验收合格并交付使用后，甲方应当自收到发票后 30 日内将合同价款的 100%支付到合同约定的乙方账户。</p> <p>2、乙方满足担保条件并提供保险保函后，可向甲方申请支付 100%预付款：乙方投保期限为合同服务期限内投保之日起至 2025 年 12 月 30 日，投保金额为合同全额（如乙方在合同履约交付期限内无法通过项目验收的，甲方可撤销支付申请，保险费用由乙方自行承担）。</p> <p>3、因甲方使用的是财政资金，合同前款规定的付款时间为甲方向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），甲方在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。资金到账时间以柳州市财政部门资金审批进度为准，若有其它特殊情况，由甲乙双方共同协商。</p>
验收条件及标准	<p>1. 交付验收时，采购人根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》及国家有关强制性标准的规定，由采购人及中标供应商等共同进行验收，采购人可委托采购代理机构、国家认可的质量检测机构开展采购项目履约验收工作；</p> <p>2. 中标人提供的所有货物必须是具备厂家合法渠道的全新正品，合同签订时若采购方对所供产品有疑问的，则有权要求中标人提供第 13 项（两柱举升机）的制造商针对本项目投标产品的参数真实性证明材料、授权书原件、供货证明函及售后服务承诺函，以上材料不全者，视为产品验收不合格，采购单位有权不予验收。</p> <p>3. 验收合格的，由采购人及中标人在服务开通确认书确认，视为验收通过，对不符合要求的，采购人有权拒绝验收，由此产生的一切后果，均由中标人承担。由此造成的不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照政府采购相关法规、合同相关条款进行处理。</p>
验收方法及方案	<p>1、验收小组的组成：本项目验收小组由采购人组织成立。验收小组成员组成由熟悉掌握该项目采购的技术人员(专家)、采购人相关管理人员、使用部门或单位专业人员、采购人采购项目的有关人员或受托采购的代理机构人员组成，明确验收小组的负责人，负责组织整个采购项目的验收工作。</p> <p>2、验收费用:验收小组成员所产生的的劳务费、检验费及相关发生的费用均由中标人承担。</p> <p>3、验收方式:提供货品清单。表样内容包括:项目名称、实施年月、所有设备的名称、品牌和型号、各设备厂家售后服务电话、中标人售后服务联系方式、监督(采购人)电话等内容。在供货前，中标人须向验收小组提前提交[验收申请报告]，由验收小组安排验收时间，验收小组到指定供货地点进行验收。必要时采购单位也可根据需要,将产品送检测机构检验,切实保证产品符合国家现行有关部门]标准及采购文件对项目的技术规定要求和供应商的响应承诺等情况以及合同明确约定的要求，送检费用由中标人承担。</p> <p>4、验收公告:所有货物全部验收合格后，验收小组出具验收书。同时采购人将验收结果在广西政府采购云平台进行公告。</p> <p>5、保密要求:中标人在项目实施过程中，需要了解或知悉采购人的相关业务信息，为确保采购人业务信息的安全，中标人必须对本项目所有项目信息予以保密，未经采购单位书面许可，中标人不得以任何形式向第三方透露本项目的任何内容，并与采购人签订相关的《保密协议书》。</p> <p>6、其他服务要求:中标人在项目实施撤场前，供应商负责设备的完好性。由双方共同确定整个网络可以正常稳定运行时，方可进行交付。</p> <p>7、其他验收要求按第五章《合同主要条款格式》执行，未尽事宜按照《关于印</p>

	发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采(2015) 22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库(2016) 205 号]规定执行。
备品备件及耗材等要求	<p>投标产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具，投标提供备品备件及易损件清单及价格。</p> <p>常年备有设备配件，能及时处理、更换损坏的零部件。</p>
其他要求	<p>1、投标人在实施项目过程中的交通费、差旅费、住宿费、伙食费、通讯费等资历，所有费用均应包含在投标报价中，不在另做结算。投标人实施项目工作期间如出现人员人身财产安全事故、损失等由投标人自行负责，采购人不负任何责任。</p> <p>2、投标人提供的硬件设备及软件的技术参数、配置和性能指标必须为真实有效，在正式交货前须出具生产制造厂商的供货确认函和设备说明书（加盖生产厂商单位公章），并提供一套设备进行原装，如有提供虚假材料谋取中标的，按政府采购相关法规处罚，并追究其相应的法律责任。</p> <p>3、投标人提供的货物包装应符合《财政部等三部门联合印发商品报账和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库〔2020〕123 号相关要求。</p> <p>4、为了保障项目设计完整性，投标人可选择自行踏勘，并自行承担现场考察的责任和风险、考察及现场设备测试的所有费用。</p>
三、采购人对项目的特殊要求及说明	
采购人的特殊要求及说明	无
四、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	
文件或资料名称	无

附件：

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》（GB 28380）	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
2	A020106 输入输出设备	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》（GB 21521）	
		A02010601 打印设备	★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》（GB 21521）
			★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》（GB 21521）
		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》（GB 21520）
		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》（GB 21521）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》（GB 32028）	
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》（GB 21521）	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价价值》（GB 19762）	
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》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）	
			水源热泵机组 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）	

			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》(GB 29540)
		★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》(GB 21454)
			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》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★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》(GB 19576)
		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/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
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》(GB 20052)
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》(GB 17896)
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》(GB 21455-2013),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》(GB 21454)
			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》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		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》(GB 21519)
			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》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			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》(GB 26969)
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》(GB 19043)
			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》(GB 37478)
			LED 筒灯	《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
			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》(GB 30255)
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》(GB 24850)
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》(GB 24850), 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》(GB 21520)
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》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

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》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

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. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

第三章 投标人须知

前 附 表

序号	内容、要求
1	项目名称：新能源汽车专业群“电池医院”产教融合实训基地设备采购
2	采购数量及单位：详见第二章《招标项目采购需求》。
3	投标报价及费用： 1、本项目投标应以人民币报价； 2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用； 3、代理服务费按发改价格[2011]534号（货物招标类）标准和发改办[2003]857号文规定向中标人收取，签订合同前，由中标人向采购代理机构支付。
4	采购资金来源：预算资金。 政府采购总预算：人民币柒拾陆万陆仟捌佰元整（¥766,800.00）
5	付款方式：国库集中支付。
6	现场踏勘：无；
7	产品功能演示内容、时间及地点： 1、演示内容：详见第四章“评标办法及评分标准”。 2、现场演示时间：提交投标文件截止时间后，具体时间另行通知。 3、演示时间要求：各投标人演示时间不超过20分钟，否则后果自负。 4、演示地点：“广西政府采购云平台”，通过视频会议进行演示。 步骤如下： （1）采购代理机构发起视频演示邀请，投标人接受视频演示邀请。（投标人点击“视频评审”，进入评审室） （2）投标人在进入评标室前，请仔细阅读评审室现场纪律，点击“同意并进入”。（如投标人在查看“在线评标室现场纪律”弹框中点击“退出”，可再次通过待办消息进入评标室。） （3）投标人开启【允许】使用摄像头和麦克风后，在评审室内才可看到视频画面和听到语音声音。 （4）进入评标室，在视频中演示或讲解项目相关内容。（投标人中途退出评审室可能影响评标委员会评审结果，如遇特殊情况请先与采购代理机构、评标委员会说明清楚。退出评审室后，无法再次进入，需由采购代理机构邀请后才可进入评审室。如投标人因误操作等原因关闭浏览器，可再次通过待办消息进入评审室。） 注：具体操作流程可查看广西政采云平台中的《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》（可在广西政采云-服务中心-帮助中心-项目采购中进行查阅）“供应商开评标管理-视频讲标(按需)”章节提前准备，若因投标人原因无法正常演示或者演示不全的一起责任由其自行承担。
8	答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰或对政府采购活动事项有疑问的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出询问、澄清；答疑内容是招标文件的组成部分，并将以书面形式送达所有已依法获取（下载）招标文件的供应商；招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有依法获取（下载）招标文件的供应商，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

9	<p>投标文件递交截止时间：<u>2024年 月 日09:20（北京时间）</u>；</p> <p>投标地点（网址）：广西政府采购云平台(https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/)（投标人应当在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的传输提交，提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交投标文件截止时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。提交投标文件截止时间后提交的电子投标文件，及未按规定编制并加密的电子投标文件，将被广西政府采购云平台拒收。）</p>
10	<p>开标时间：<u>2024年 月 日</u>上午9时20分。</p> <p>开标地点：广西政府采购云平台(https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/)</p>
11	<p>电子投标文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人应按照本项目公开招标文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”编制、加密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前在广西政府采购云平台上提交加密的电子投标文件。 2. 未按规定传输提交电子投标文件的，视为投标无效。 3. 电子投标文件成功提交后，投标人可自行打印投标文件接收回执。
12	<p>电子投标文件解密时间：采购代理机构开启解密标书后30分钟内，投标人必须在此时间段内登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能完成电子投标文件的解密。若投标人在规定时间内未按时解密的，视为投标文件撤回。</p>
13	<p>评标方法：综合评分法。</p>
14	<p>投标保证金：本项目无需提交投标保证金。</p>
15	<p>投标保证金退还（不计息）：除招标文件规定不予退还保证金的情形外，投标人的投标保证金一律以转账、电汇方式退还投标人，未中标投标人所提交的投标保证金将在中标通知书发出后五个工作日内退还投标人，中标供应商所提交的投标保证金在与双方签订合同后五个工作日内退还。</p>
16	<p>签订合同时间：中标通知书发出之日二十五日内签订合同。</p>
17	<p>履约保证金：不缴纳；</p>
18	<p>投标文件有效期：投标截止日期后60天，投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。</p>
19	<p>一、信用信息使用规则：</p> <p>采购人或者采购代理机构将对供应商信用记录进行甄别，对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动。</p> <p>二、甄别方式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在本项目资格性审查时，采购人将对投标人信用进行查询，并按照以上信用信息使用规则处理； 2. 在中标通知书发出前，采购人或者采购代理机构将对成交供应商信用进行查询，并按照以上信用信息使用规则处理； 3. 根据财政部《财政部关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号），“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200

	万元的，从其规定。
20	发布媒体：www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、www.gxzfcb.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、www.zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn（柳州市政府采购网）、ggzy.liuzhou.gov.cn（广西柳州公共资源交易服务中心网）。
21	中标公告及中标通知书：采购代理机构在采购人依法确认中标人两个工作日内发布中标公告和中标通知书，中标公告发布于上述媒体。
22	<p>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。</p> <p>2、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。</p> <p>3、本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为（或加盖按规定办理的CA电子签字章），私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>4、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。</p> <p>5、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。</p>
23	<p>解释：本招标文件的解释权属于采购代理机构，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、评标方法及评标标准、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。</p> <p>法律责任：</p> <p>1. 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。</p> <p>2. 本项目采购代理机构应严格按照“广西政府采购云平台”项目采购全流程电子化电子开评标规程执行项目采购活动，代理机构在“广西政府采购云平台”的“项目管理”—“采购文件管理”内开评标规则设置作为本采购文件的组成部分，截标之后不可更改，因代理机构开评标规则设置错误导致采购活动无法开展下去的情况，由代理机构负责解释并承担其后果。</p>

一、总 则

(一) 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]政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于新能源汽车专业群“电池医院”产教融合实训基地设备采购的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为(法律、法规另有规定的,从其规定)。

(二) 定义

2.1 招标采购单位系指组织本次招标的采购人及采购代理机构,“采购人”是指:柳州市交通学校;“采购代理机构”是指:广西天华工程造价咨询有限责任公司。

2.2 “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。

2.3 “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。

2.4 “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 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务,包括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。

2.6 “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。

2.7 “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。

2.8 “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。

2.9 “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。

2.10 “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。

(三) 招标方式

公开招标方式。

(四) 投标委托

投标人代表参加投标活动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,须携带由法定代表人出具的授权委托书及本人有效身份证件。(格式见第六章投标文件格式)。

(五) 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,包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、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。

(六) 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

(七) 转包与分包

1. 本项目不允许转包。

2. 本项目不允许分包。

▲(八) 特别说明:

8.1 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、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投标人或者制造商所拥有或自身获得。

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 回避与串通投标

8.4.1 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 3 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。

8.4.2 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；
- (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。

8.4.3 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或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者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。

(九) 询问、质疑和投诉

9.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，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。

9.2 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以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、采购代理机构提出质疑，具体质疑起算时间如下：

- (1) 对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者竞争性磋商公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

9.3 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的询问和质疑。

9.4 的供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对统一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑应当包括下列内容：

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

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

9.4 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、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中标、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、中标或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标、成交供应商的，应当依法另行确定中标、成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标、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。

9.6 投诉的权利：质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、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 个工作日内向本办法第六条规定的财政部门提起投诉。

9.7 监督部门

柳州市财政局政府采购监督管理科，联系电话：0772-2830320。

二、招标文件

(一) 招标文件的构成。

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 合同主要条款；
- (6) 投标文件格式。

(二) 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在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

(三) 招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人须以书面形式询问采购人或采购代理机构。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并

以书面形式通知所有依法获取（下载）招标文件的潜在投标人；不足十五日的，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。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。**投标人必须按照桂财采【2007】65号文件第二十九条规定，在澄清或修改通知发出后的24个小时内以书面形式进行确认（采用网上下载招标文件形式的除外），否则视为已经收到。**

2. 采购代理机构以书面形式答复投标人询问的问题，除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3. 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

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

5. 采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前将变更时间书面通知所有依法获取（下载）招标文件的供应商，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

三、投标文件的编制

（一）投标文件的组成

投标文件由资格文件、报价文件、商务技术文件（技术部分、资信部分）组成。

特别说明：

（1）电子投标文件中须加盖 CA 电子签章部分均应采用投标人 CA 电子签章，否则视为投标无效。

（2）公开招标文件要求由法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人签字的材料，必须由本人亲笔签字（或加盖按规定办理的 CA 电子签字章），无亲笔签字（或加盖按规定办理的 CA 电子签字章）的视为投标无效。

（3）投标人所上传的材料必须为 PDF 格式。

1. 资格文件

▲注：以下各项必须提供并加盖投标人 CA 电子签章，其中第（1）至（3）、第（6）至（7）项由法定代表人（或分支机构负责人）签字（或加盖 CA 电子签字章），否则其投标无效。

（1）投标声明书（格式见第六章）；

（2）法定代表人（或分支机构负责人）身份证明书（按第六章格式填写）；

（3）法定代表人（或分支机构负责人）授权委托书及委托代理人有效身份证件原件扫描件（委托代理时提供）（按第六章格式填写）；

（4）投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本原件扫描件（或民办非企业单位登记证书原件扫描件等；投标人为自然人的，提供身份证原件扫描件或其他电子文件）；

（5）投标人如为分支机构投标的，须同时提供其总公司“营业执照”副本复印件和总公司对投标人针对本项目的授权书原件扫描件（如有，格式自拟）；

（6）投标人直接控股、管理关系信息表（按第六章要求格式填写）；

（7）政府采购供应商资格信用承诺函（按第六章格式填写）；

（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。

2. 报价文件

▲注：以下各项必须提供并加盖投标人 CA 电子签章，其中第（1）至（2）项由法定代表人（或分支机构负责人）签字（或加盖 CA 电子签字章），否则其投标无效。

（1）开标一览表（按第六章要求格式填写）；

- (2) 投标报价明细表（格式见第六章）；
- (3) 中小企业声明函（如有，按第六章要求格式填写）。

(4) 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；

- (5) 残疾人福利性单位声明函（如有，按第六章要求格式填写）；
- (6) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（如有，格式自拟）。

3. 商务技术文件（技术部分、资信部分）

3.1 技术文件

▲注：以下第（1）至第（4）项必须提供并要由法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人签名（或加盖 CA 电子签字章）并加盖投标人 CA 电子签章，否则其投标无效。其余各项如有请提供，同时须加盖投标人 CA 电子签章，否则该证明被视为无效。

- (1) 投标函（按第六章要求格式填写）；
- (2) 商务响应表（按第六章要求格式填写）；
- (3) 投标货物配置清单（按第六章要求格式填写）；
- (4) 技术响应表（格式见第六章）；
- (5) 项目实施方案（按第六章要求格式填写）；
- (6) 项目实施人员一览表（按第六章要求格式填写）；
- (7) 售后服务方案及承诺书（按第六章要求格式填写）；
- (8) 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（按第六章要求格式填写）；
- (9) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（如有，格式自拟）；
- (10) 投标人需要说明的其他文件和说明（如有，格式自拟）。

3.2 资信证明文件，以下各项若有请提供，同时要加盖投标人 CA 电子签章，否则该证明被视为无效。

(1) 投标人或投标产品生产厂家的有效的 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书并提供证书复印件并加盖投标人 CA 电子签章；以上证书需提供在中国认证认可委员会“认证认可业务信息统一查询平台”的认证体系系统查询结果为有效期内的截图并加盖公章，未按要求提供证明材料按无效证书处理；

(2) 投标人 2021 年 1 月 1 日以来的同类项目成功案例(以投标文件中提供的合同书原件扫描件为准，包含合同的首页、标的及金额所在页、签字盖章页、供货明细单及项目验收报告复印件)；

- (3) 投标人认为必要的声明及文件资料。

(二) 投标文件的语言及计量

1. 投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

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，否则视同未响应。

(三) 投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2. 投标报价是履行合同的最终价格，应包括劳务、管理、利润、税金、保险、协调、培训、售后服务等其他一切费用。如果投标人在中标并签署合同后，项目实施过程中在本次招标范围出现任何遗漏，均由中标人无偿负责，采购人将不再支付任何费用。

3. 投标文件只允许有一个总报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

4. 本项目投标应以人民币报价；
5. 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；

（四）投标文件的有效期

1. 自投标截止日起60天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。
2. 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。
3. 投标人可拒绝接受延长有效期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件其它内容。
4. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标保证金

1. 本项目无须提交投标保证金；

（六）电子投标文件的编制、加密要求

1. 投标人应按本招标文件规定的格式、顺序和“广西政府采购云平台”“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”的有关要求编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评审时，点击评审项可直接定位到该评审项内容；如电子投标文件因内容不完整、投标人未设置或设置关联点错误导致电子投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容，导致评标委员会在评审时做出对投标人不利的评审，所引起的后果由投标人自行承担。

2. 公开招标文件中规定须由投标人在规定处盖章的，投标人应加盖 CA 电子签章，否则视为投标无效。

3. 公开招标文件中规定须由法定代表人（或分支机构负责人）或授权委托代理人签字的，若广西政府采购云平台电子投标客户端的 CA 证书无法实现法定代表人（或分支机构负责人）或授权委托代理人线上亲笔签字，投标人应在线下完成亲笔签字后以 PDF 格式上传，否则视为投标无效。

4. 电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人 CA 电子签章或者法定代表人（或分支机构负责人）或授权委托代理人签字（或加盖 CA 电子签字章）。电子投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

5. 电子投标文件所提供的相关材料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

6. 电子投标文件内容无法阅读、识别和判断的，视为未提供。

7. 电子投标文件的容量大小须符合广西政府采购云平台电子投标客户端规定。

8. 电子投标文件的加密要求

电子投标文件应按广西政府采购云平台电子投标客户端软件有关规定加密，否则广西政府采购云平台将拒收，由此造成的风险由投标人承担。

（七）电子投标文件的提交、修改、撤回和解密

1. 本项目实行“网上投标、电子评标”，投标人应于提交投标文件截止时间前在广西政府政采云平台上提交已经加密的电子投标文件。

2. 未按规定上传的电子投标文件将被广西政府政采云平台拒收，由此造成电子投标文件解密失败或被误投的风险由投标人自行承担。

3. 投标人应当在提交截止时间前完成电子投标文件的提交，提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改、加密后重新传输提交。提交截止时间前未完成传输的，视为放弃投标。提交截止时间后上传的文件，将被广西政府采购云平台拒收。

4. 电子投标文件成功提交后，投标人可自行打印投标文件接收回执。

5. 截标后，广西政府政采云平台电子交易平台自动提取所有投标人的电子投标文件，采购代理机构

向各投标人发出解密通知，投标人须在采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内对上传广西政府政采云平台的投标文件进行解密。

非广西政府政采云平台技术原因或非采购代理机构操作原因造成的投标人超过解密时限未完成解密的，或投标文件无法解密或解密失败，视为投标人放弃投标。

(八) 投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求和条件的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，除资格证明文件外经评标委员会认定属于澄清问题的形式规定情形的，应当允许其在评标结束之前通过广西政府采购云平台进行澄清或者补正，澄清或者补正投标文件必须以书面形式进行。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人澄清、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1、在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- (2) 资格证明文件不全的，或者不符合招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 投标文件无法定代表人(或分支机构负责人)或其授权委托代理人签字(或加盖 CA 电子签字章)，或未提供法定代表人(负责人或自然人)授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；
- (4) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

2、在符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未按照招标文件报价要求文件规定提供报价要求文件“必须提供”的文件，且签署情况不符合招标文件要求的；
- (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) 报价超出最高限价，或者超出采购预算金额的；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投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的约定的除外）；
- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；
- (6) 投标人在线制作电子投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致并拒绝按公开招标文件要求接受调整的；
- (7) 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，应当通过广西政府采购云平台发起电子询标函，要求其在合理的时间内通过广西政府采购云平台提供书面说明，必要时提交相关证明材料（**必须加盖 CA 电子签章**）；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。
- (8) 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；
- (9) 未按照招标文件商务技术文件规定中提供“必须提供”文件资料的，且文件签署情况不符合采购文件实质性要求的；
- (10) 投标有效期、项目完成时间（交货时间、服务完成时间或者服务期等）、质保期、售后服务等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (11) 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；
- (12) 投标文件中的文件资料未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情形。

(13) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(14) 《采购需求》技术参数和商务要求表中标明“▲”号项目发生负偏离达1项（含）以上的；技术参数及商务要求表中未标明“▲”号项目发生负偏离达5项以上的，投标文件将被视为无效；

(15) 投标技术方案不明确，招标文件为允许存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

(16) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3、被拒绝的投标文件为无效。

4、特别说明

(1) 广西政府采购云平台公司如对电子化开评标程序有调整的，按调整后的程序操作。

(2) 评审在严格保密的情况下进行，任何一方不得透露与评审有关的其他投标人的技术资料、价格和其他信息。

(3) 电子评审过程中需要投标人在线确认的所有内容，投标人不予确认的应说明理由，超过规定时间未确认的，将被视为放弃确认或者无异议。

5、可中止电子交易活动的情形

采购过程中出现以下情形，导致广西政府采购云平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

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

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

四、开标

采购代理机构按公开招标文件规定的时间、地点通过“广西政府采购云平台”组织开标、开启解密电子投标文件，所有投标人均应当准时在线出席开标会。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电子投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自行承担。

(二) 开标程序

1. 开标会由采购代理机构主持；

2. 截标后，广西政府采购云平台电子交易平台按开标时间自动提取所有投标人的电子投标文件，采购代理机构向各投标人发出电子加密投标文件解密通知，投标人须在采购代理机构开启解密标书后30分钟内对上传广西政府采购云平台的投标文件进行解密。**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”电子开标大厅并对电子投标文件进行解密。**非广西政府采购云平台技术原因或非采购代理机构操作原因造成的投标人超过解密时限未完成解密的，或投标文件无法解密或解密失败，视为投标人放弃投标。

3. 电子投标文件解密结束，开启报价要求文件。投标人在线制作投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准，投标人拒绝接受此调整的，按无效投标处理。

4. 公开报价；

5. 报价确认：采购代理机构开启签字时段，投标人应及时通过 CA 证书对报价记录表进行确认。未在规定时间内确认的，视同认可开标结果；

6. 开标会结束。

五、资格性审查

1. 采购人应当依法对投标人的资格进行审查。
2. 合格投标人不足三家的，不得评标。

六、评标

（一）组建评标委员会

本项目评标委员会由政府采购评审专家 4 人和采购人代表 1 人，共 5 人组成。

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。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

（三）评标程序

1. 符合性审查

- （1）评标委员会审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。
- （2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，评标委员会将通过广西政府采购云平台，以询标函的方式要求投标人在线对相关问题进行澄清或者说明。

2. 投标文件的比较和评价

- （1）各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数。
- （2）评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分等。评标委员会按评标标准推荐中标候选人同时起草评标报告。

（四）澄清问题的形式

- （1）对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当通过广西政府采购云平台发起电子询标函，以书面形式要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正。
- （2）投标人应当在规定时间内通过广西政府采购云平台进行澄清、说明或者补正，并加盖投标人 CA 电子签章。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
- （3）投标人超过规定时间或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件无效。

（五）错误修正

1、投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- （1）投标人在线制作投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准；
- （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，按照前款规定的顺序修正。评标委员会通过“广西政府采购云平台”发起询标函，投标人在规定时间内通过广西政府采购云平台确认，投标人的确认应当加盖 CA 电子签章。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（六）评标原则和评标方法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、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。

2. 本项目评标方法是综合评分法，具体评标内容及评标标准等详见第四章：评标方法及评标标准。

（七）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控（或政府采购监督管理部门工作人员进行现场监督），投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

六、评标结果

1、采购人或者采购代理机构核对评标结果。

2、采购代理机构在评标结束后两个工作日内将评标报告交采购人确认，采购人在五个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

3、在中标通知书发出前，采购人或采购代理机构应当对中标供应商信用进行查询，并按照信用信息使用规则处理。信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

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》、依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，并接受社会监督。

4、中标供应商确定后，于中标人确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、柳州市政府采购网、广西柳州公共资源交易服务中心网发布中标公告。在发布中标公告的同时，采购代理机构通过广西政府采购云平台向中标供应商发出中标通知书。

5、采购人或者采购代理机构对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

6、投标人对中标结果公告有异议的，应当在中标结果公告发布之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

7、被质疑的采购人或采购代理机构（采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项）在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

七、签订合同

（1）中标供应商领取电子中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订电子采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人与采购人签订电子采购合同。

（2）采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过的政府采购电子交易平台在线续签，自动备案。

（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（最长不能超过 25 日）。

（4）中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，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，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

（5）政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商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。

(6) 采购人或中标供应商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。

(7) 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，将承担相应的法律责任。

(8) 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

八、政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构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。

九、履约保证金

详见投标人须知前附表。

十、其他事项

1、**代理服务收费：**代理服务收费标准参照国家发展计划委员会计价格[2002]1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》收费标准及发改价格[2011]534 号文的规定（服务招标类）向中标人收取。签订合同前，中标人应向采购代理机构一次付清中标服务费。否则，采购代理机构将视之为违约，取消该中标决定并对中标人已提交的全部投标保证金不予退还。

2、代理服务收费标准：

费率 \ 服务类型	货物招标	服务招标	工程招标
中标金额			
100万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500万元	1.1%	0.8%	0.7%

注：(1) 招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

(2) 中标供应商未按要求及时领取中标通知书并交纳服务费的，视为自动放弃中标资格。

3、需要补充的其他内容

(1) 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”；

(2) 其他事项详见“投标人须知前附表”。

第四章 评标方法及评标标准

评标方法及评标标准

一、评标原则

(一) 评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的专家、采购单位代表共五人构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术、信誉、业绩、售后服务、政策功能分（节能、环保）等方面内容按百分制打分。

二、评标方法：

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1、价格分.....30分

(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) 根据财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的有关要求，对小型和微型企业服务的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。即评标报价=投标报价×(1-20%)；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6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，即评标报价=投标报价×(1-6%)；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。[投标人须如实填写中小企业声明函（按第六章要求格式填写），并对该声明函的真实性负责，否则不予价格扣除]。

(3) 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《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），残疾人福利性单位、监狱企业视同小、微企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府政策。[投标人须如实填写残疾人福利性单位声明函（按第六章要求格式填写）并对该声明函的真实性负责，或提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予价格扣除]。

残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(4) 未享受优惠政策的投标人的投标报价即为评标价。

(5) 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，应当通过广西政府采购云平台发起询标函，要求其在评标现场合理的时间内通过广西政府采购云平台提供书面说明，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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

(6) 通过资格性和符合性审查，以实质上响应满足招标文件要求的最低投标报价作为评标基准价，进入评标的最低投标报价的价格分为满分，满分30分；

(7) 价格分计算公式：

$$\text{某投标人价格得分} = \frac{\text{评标基准价 (元)}}{\text{某投标人投标报价 (元)}} \times 30 \text{ 分}$$

2、技术分.....41 分

(1) 设备性能配置分 (满分 15 分)

1. 投标文件的技术需求中无负偏离的得 15 分， 满分 15 分 。

非实质性要求的技术需求有负偏离的，得分=该项满分分值-累计扣分分值（有一项非实质性要求的技术需求负偏离的扣 3 分，扣分不能超过满分分值，允许偏离的项目数不超过招标文件允许偏离的项目数）。

(2) 产品功能演示分 (满分 8 分)

投标人需提供第 14 项“纯电动汽车储能装置与管理系统”所投产品技术参数标注“●”部分的参数指标(1、教学目标，2、任务布置，3、背景知识，4、教学指导)进行功能演示，每项完全满足的一项得 2 分，满分 8 分。若不提供或不满足技术参数条款的不得分。

各项功能具体如下：

任务一： 电池绝缘电阻检测软件课程任务演示顺序：

1、教学目标

进入教学目标界面，可以清晰获得电池绝缘电阻检测的教学目标

2、任务布置

进入任务布置界面，可以清晰获得电池绝缘电阻检测的具体任务要求关键点

- 1) 绝缘性能检测目的
- 2) 动力电池绝缘检测方法
- 3) 绝缘测试仪的使用方法
- 4) 绝缘电阻国标要求

3、背景知识

进入背景知识界面，可以清晰获得电池绝缘电阻检测课程内容包含

- 1) 万用表测量绝缘电阻的方法及漏电公式计算
- 2) 检测目的
- 3) 应用范围
- 4) 检测注意事项
- 5) 检测条件
- 6) 检测方法
- 7) 绝缘电阻检测标准
- 8) 绝缘测试仪

4、教学指导

进入教学指导界面，电池绝缘电阻检测教学指导课程内容为真人实操视频，包含

- 1) 动力电池漏电检测
- 2) 动力电池绝缘测试

延伸功能

- 1) 在教学指导界面内，断开网络后能够在离线状态，查看真人视频指导
- 2) 在真实维修场景下案例展示
- 3) 视频清晰度不低于 1920*1080P，并且能够流畅查看

注:投标人通过广西政采云平台进行在线功能操作演示(要求投标人采用软件真实线上操作演示);演示时间不超过 20 分钟,按要求演示方式提供,如提供录制视频、ppt 或截图等其他非真实形式进行演示的,演示分为 0 分,不演示不得分。

(3) 项目实施方案分 (满分 18 分)

由评标委员会在打分前根据投标人所提供的项目实施方案优劣情况确定各投标人所属档次,然后评委在相应档次内独立打分。

一档(0分):投标人投标文件中无项目实施方案或者项目实施方案不满足项目基本实施要求;

二档(6分):提交的项目实施方案简单,有项目组织机构图、施工进度计划、人员分工明细,基本满足项目实施要求;

三档(12分):提交的项目实施方案较详细,有项目组织机构图,详细说明各个阶段工作安排、人员分工及施工进度,能对规划项目技术活动的措施、监控技术活动的措施进行详细描述,并提供应急方案,能详细说明各个阶段工作安排,项目质量保证措施。

四档(18分):提交的项目实施对项目建设目标、建设内容、实施计划、定制化工作等有深刻理解,组织机构健全,实施人员配备且具备与项目相关的资质证书,提供详细项目实施进度计划及培训计划,应急策略具有较强的针对性,具有周全的风险应对措施,应急计划责任清晰、步骤严谨、安全高效。能详细说明各个阶段工作安排,质量保证措施;且能提供可被采纳的合理化建议,对项目后期扩展也具备科学前瞻性。

3、信誉分.....3分

投标人或投标产品生产厂家具备有效的 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书并提供证书复印件并**加盖投标人 CA 电子签章**,每提供一项得 1 分,满分 3 分;以上证书需提供在中国认证认可委员会“认证认可业务信息统一查询平台”的认证体系系统查询结果为有效期内的截图并加盖公章,未按要求提供证明材料按无效证书处理;

4、业绩分.....6分

投标人 2021 年 1 月 1 日以来的同类项目成功案例(以**投标文件中提供的合同书原件扫描件为准,包含合同的首页、标的及金额所在页、签字盖章页、供货明细单及项目验收报告复印件**,否则视为无效不予计分)(每一项得 1 分,满分 6 分)。

5、售后服务分.....18分

由评标委员会在打分前根据投标人所提供的售后服务方案优劣情况确定各投标人所属档次,然后评委在相应档次内独立打分。

一档(0分):投标人投标文件中无售后服务方案或者售后服务方案不准确不合理;

二档(6分):售后服务方案论述基本准确,对设备的维护提供整体维护解决方案和运行维护应急预案,定期回访,方案一般的;

三档（12分）：售后服务方案论述较准确，对设备的维护提供整体维护解决方案和运行维护应急预案，有免费培训计划和定期回访计划，方案较好；

四档（18分）：售后服务方案论述准确，对设备的维护提供整体维护解决方案和运行维护应急预案，提供一站式、全面、专业的维护服务，可被采纳的合理化建议，有良好的免费培训计划和定期回访计划，故障时响应时间迅速，设备故障时有替代产品、提供技术支持服务。售后人员持有汽车维修相关的证书（具有低压电工证、汽车维修工等级证书等，且能提供实施人在投标人公司的近1个月的社保证明）；

6、政策功能分(节能、环保等).....2分

（1）投标人提供的产品列入财政部、生态环境部制定和公布《环境标志产品政府采购品目清单》（处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人CA电子签章），每有一项得0.5分，满分1分；

（2）投标人提供的产品列入财政部、发展改革委制定和公布《节能产品政府采购品目清单》（政府强制采购节能产品除外）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注投标产品在清单所属的品目），并加盖**投标人CA电子签章**]，每有一项得0.5分，满分1分。

（三）总得分=1+2+3+4+5+6

三、评标标准

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规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，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，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

评标委员会将根据综合得分由高到低排列次序（得分相同时，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，按技术指标优劣顺序排列）并推荐综合得分前三名为中标候选供应商。招标采购单位应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标采购单位可以确定排名第二的中标候选人为中标人，其余以此类推。

在中标通知书发出前，采购人或采购代理机构应当对中标人信用进行查询，并按照信用信息使用规则处理。当中标人属于信用信息使用规则中应被拒绝参与政府采购活动的情形时，采购人或采购代理机构应将该情况报政府采购监督管理部门，从合格的中标候选人中另行确定中标人或重新开展政府采购活动。

第五章 合同主要条款格式

柳州市政府采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）：_____ 采购计划表编号：_____

供应商（乙方）：_____ 项目名称及编号：_____

签订地点：_____ 签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序 号	产 品 名 称	商 标 品 牌	规 格 型 号	生 产 厂 家	数 量	单 位	单 价 (元)	金 额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）				（小写）				

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

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

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质量要求。

第三条 权力保证

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

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

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

第四条 包装和运输

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

2、货物的运输方式：_____。

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、交货时间：_____、地点：_____。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

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

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

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

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

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

第七条 售后服务、保修期

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

2、货物保修期：_____。

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 付款方式和保证金

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

2、资金性质：_____ 财政性资金 _____。

3、付款方式：

（1）项目验收合格并交付使用后，甲方应当自收到发票后 30 日内将合同价款的 100%支付到合同约定的乙方账户。

（2）乙方满足担保条件并提供保险保函后，可向甲方申请支付 100%预付款：乙方投保期限为合同服务期限内投保之日起至 2025 年 12 月 30 日，投保金额为合同全额（如乙方在合同履行交付期限内无法通过项目验收的，甲方可撤销支付申请，保险费用由乙方自行承担）。

（3）因甲方使用的是财政资金，合同前款规定的付款时间为甲方向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），甲方在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。资金到账时间以柳州市财政部门资金审批进度为准，若有其它特殊情况，由甲乙双方共同协商。

4、履约保证金：无需缴纳；

第九条 税费本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

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

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

4、上述的货物免费保修期为____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。

第十一条 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。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、技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十二条 货物包装、发运及运输

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

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十三条 违约责任

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

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

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 20 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%。

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，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

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。

第十四条 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。

第十五条 合同争议解决

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

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

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第十七条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，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《合同法》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 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

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

3、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

4、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，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。

5、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十九条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；
- 3、投标承诺书；
- 4、中标通知书。

第二十条 本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲执贰份，乙方执贰份（可根据需要另增加），采购代理机构、财政部门（政府采购监管部门）各执壹份。

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，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

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：
委托代理人：	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	

合同附件

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）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页。

广西壮族自治区政府采购合同使用说明

(一般货物类)

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“广西壮族自治区”后再加所在地名称或将“广西壮族自治区”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式和保证金：资金性质按一般预算拨款、政府性基金拨款、纳入财政专户管理的收入安排的资金、未纳入财政专户管理的收入安排的资金、上年结余填写。

三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标供应商在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由广西壮族自治区财政厅（政府采购监督管理处）负责解释。

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

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（或成交）供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 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、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由： <div style="text-align: right;">签字：</div>			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字： 或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章：			采购人或受托机构的意见（盖章）：	
联系电话：				
联系电话：				

第六章 投标文件格式

一、资格证明文件封面格式：

资格证明文件

项目名称： _____

项目编号： _____

投标人名称： _____（加盖投标人 CA 电子签章）

投标人地址： _____

年 月 日

资格证明文件目录：

目 录

- (1) 投标声明书（格式见第六章）；
- (2) 法定代表人（或分支机构负责人）身份证明书（按第六章格式填写）；
- (3) 法定代表人（或分支机构负责人）授权委托书及委托代理人有效身份证件原件扫描件（委托代理时提供）（按第六章格式填写）；
- (4) 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本原件扫描件（或民办非企业单位登记证书原件扫描件等；投标人为自然人的，提供身份证原件扫描件或其他电子文件）；
- (5) 投标人如为分支机构投标的，须同时提供其总公司“营业执照”副本复印件和总公司对投标人针对本项目的授权书原件扫描件（如有，格式自拟）；
- (6) 投标人直接控股、管理关系信息表（按第六章要求格式填写）；
- (7) 政府采购供应商资格信用承诺函(按第六章格式填写)；
- (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。

(2) 法定代表人（或分支机构负责人）身份证明书格式：

法定代表人（或分支机构负责人）身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系（投标人单位名称）_____的法定代表人（或分支机构负责人）。

特此证明。

投标人：_____（CA 电子签章）

时间：_____年 月 日

法定代表人第二代居民身份证原件扫描件

（正面）

法定代表人第二代居民身份证原件扫描件

（反面）

投标人法定代表人（或分支机构负责人）
签名（或加盖 CA 电子签字章）：_____

注：以上格式必须以 PDF 格式上传。

(3) 法定代表人（或分支机构负责人）授权委托书格式：

法定代表人（或分支机构负责人）授权委托书

致： 广西天华工程造价咨询有限责任公司、柳州市交通学校 （招标采购单位名称）：

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

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

在撤销授权书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不印授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权, 特此委托。

被授权人签名（或加盖 CA 签字章）：

法定代表人（或分支机构负责人）

签名（或加盖 CA 签字章）：

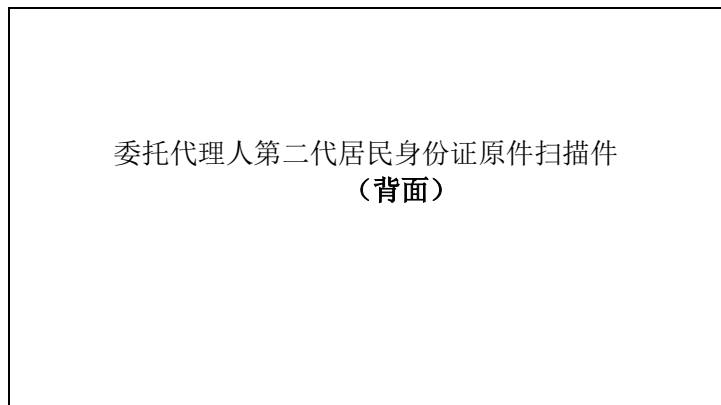
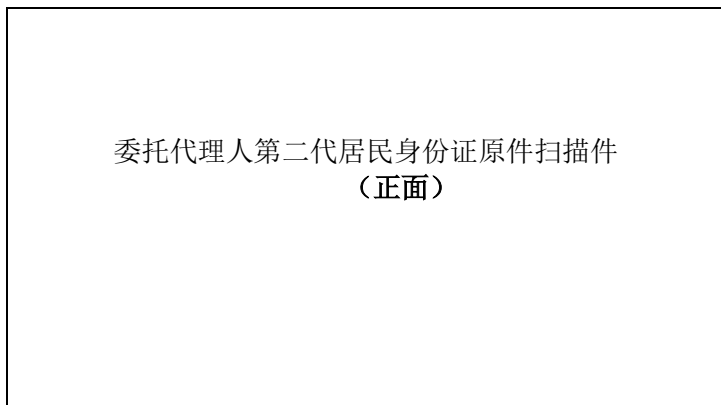
所在部门职务：

职务：

被授权人身份证号码：

投标人（加盖 CA 电子签章）：

年 月 日



注：以上格式必须以 PDF 格式上传。

(4) 供应商直接控股、管理关系信息表格式:

供应商直接控股股东信息表

序号	直接控股股东信息名称	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, 则在“直接控股股东信息名称”中填“无”。

投标人名称 (CA 电子签章): _____

法定代表人 (或分支机构负责人) 或授权委托人 签名 (或加盖 CA 电子签字章): _____

日期: 年 月 日

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，则在“直接管理关系单位名称”中填“无”。

投标人名称（CA 电子签章）： _____

法定代表人（或分支机构负责人）或授权委托人签名（或加盖 CA 电子签字章）： _____

日期： 年 月 日

报 价 文 件

项目名称： _____

项目编号： _____

投标人名称： _____（加盖投标人 CA 电子签章）

投标人地址： _____

年 月 日

目 录

(1) 开标一览表.....	
(2) 投标报价明细表.....	
(3) 中小企业声明函（如有）.....	
(4) 监狱企业的证明文件复印件（如有）.....	
(5) 残疾人福利性单位声明函（如有）.....	
(6) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（如有）.....	

(1) 开标一览表 (格式) :

开标一览表

项目名称: _____

项目编号: _____

单位: 元

序号	货物名称	数量 ①	产地	品牌及厂家	规格型号	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1							
2							
...	...						
专用 耗材						已含在投标报价中	
合计金额大写: _____ (¥ _____)							
交付使用期: _____							

注:

1、报价一经涂改, 应在涂改处加盖 CA 电子签章或者由法定代表人或授权委托人签字, 否则其投标作无效标处理。

2、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目, 应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。

4、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

投标人名称 (CA 电子签章): _____

法定代表人 (或分支机构负责人) 或授权委托人签名 (或加盖 CA 电子签字章): _____

日期: _____

(2) 投标报价明细表格式:

投标报价明细表

金额单位：人民币（元）

序号	标的名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额	企业类型
						
	专 用耗材						
投标总价：							
交付使用期：							

注：企业类型划分为中型、小型、微型三种类型，按投标货物生产厂商所属企业类型填写。

投标人名称（CA 电子签章）： _____

法定代表人（或分支机构负责人）或授权委托人签名（或加盖 CA 电子签字章）： _____

日期： _____

(3) 中小企业声明函（格式）

中小企业声明函（货物）

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加（单位名称）的（项目名称）采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. （标的名称）,属于（采购文件中明确的所属行业）行业;制造商为（企业名称）,从业人员 人,营业收入为 万元,资产总额为 万元,属于（中型企业、小型企业、微型企业）;

2. （标的名称）,属于（采购文件中明确的所属行业）行业;制造商为（企业名称）,从业人员 人,营业收入为 万元,资产总额为 万元,属于（中型企业、小型企业、微型企业）;

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(CA电子签章): _____

日期: _____

说明:

- 1、标的名称按照第二章采购需求要求的名称填写,所属行业标明“/”的,无需在上表填写。
- 2、如供应商为联合体或分包的,声明函中“项目名称”应填写联合体中小微企业承担的具体内容或者小微企业具体分包内容。
- 3、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参照国务院批准的中小企业划分标准,根据企业自身情况如实判断。
- 4、投标人根据实际情况出具《中小企业声明函》,依法享受中小企业优惠政策;投标人提供的《中小企业声明函》与事实不符的,依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。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。

附件:

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	量	大 型	中 型	小 型	微 型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服 务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	元	$Y \geq 800000$	$1000 \leq Y < 800000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服 务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	元	$Z \geq 100000$	$8000 \leq Z < 100000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

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。

(4) 残疾人福利性单位声明函（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。

单位名称（CA 电子签章）： _____

日 期： _____

三、投标文件格式

商务技术文件
(技术部分、资信部分)

项目名称: _____

项目编号: _____

投标人名称: _____ (加盖投标人 CA 电子签章)

投标人地址: _____

年 月 日

目 录

3.1 技术部分

- (1) 投标函（按第六章要求格式填写）；
- (2) 商务响应表（按第六章要求格式填写）；
- (3) 投标货物配置清单（按第六章要求格式填写）；
- (4) 技术响应表（按第六章要求格式填写）；
- (5) 项目实施方案（按第六章要求格式填写）；
- (6) 项目实施人员一览表（按第六章要求格式填写）；
- (7) 售后服务方案及承诺书（按第六章要求格式填写）；
- (8) 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（按第六章要求格式填写）；
- (9) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（如有，格式自拟）；
- (10) 投标人需要说明的其他文件和说明（如有，格式自拟）。

3.2 资信证明文件

(1) 投标人或投标产品生产厂家具备有效的 IS09001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书并提供证书复印件并加盖投标人 CA 电子签章；以上证书需提供在中国认证认可委员会“认证认可业务信息统一查询平台”的认证体系系统查询结果为有效期内的截图并加盖公章，未按要求提供证明材料按无效证书处理；

(2) 投标人 2021 年 1 月 1 日以来的同类项目成功案例（以投标文件中提供的合同书原件扫描件为准，包含合同的首页、标的及金额所在页、签字盖章页、供货明细单及项目验收报告复印件）；

(3) 投标人认为必要的声明及文件资料。

3.1 技术部分:

(1) 投标函格式:

投 标 函

致: 广西天华工程造价咨询有限责任公司、柳州市交通学校 (招标采购单位名称):

根据贵方为_____项目的招标公告(采购编号: _____), 签字代表_____ (全名) 经正式授权并代表投标人_____ (投标人名称) 提交如下文件:

- (1) 资格文件;
- (2) 报价文件;
- (3) 商务技术文件(技术部分、资信部分)

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1、投标人已详细审查全部“招标文件”, 包括修改文件(如有的话)以及全部参考资料和有关附件, 已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2、投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通, 完全理解并接受招标文件的各项规定和要求, 对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3、本投标有效期自开标日起_____日(日历天)。

4、如中标, 本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效, 本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5、投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址: _____ 邮编: _____ 电话: _____

传真: _____ 投标人代表姓名: _____ 职务: _____

投标人名称(全称): _____

开户银行: _____ 银行帐号: _____

投标人名称(CA 电子签章): _____

法定代表人(或分支机构负责人)或授权委托人签名(或加盖 CA 电子签字章): _____

日期: _____

(2) 商务响应表格式:

商务响应表

项目	招标文件商务要求	是否响应	投标人的承诺或说明
质保期			
基本要求			
售后技术服务要求			
交货时间及地点			
付款方式			
验收条件及标准			
验收方法及方案			
备品备件及耗材等要求			
其他要求			
...			

投标人名称 (CA 电子签章): _____

法定代表人 (或分支机构负责人) 或授权委托人 签名 (或加盖 CA 电子签字章): _____

日期: _____

(3) 投标货物配置清单格式：

投标货物配置清单

序号	标的名称	数量及 单位	品牌	规格型号	性能及指标	制造商	原产地
						

注：若本表格式可根据投标人实际需求作调整或附上相应附件，但所投货物的性能及指标须详细列出。

投标人名称（CA 电子签章）： _____

法定代表人（或分支机构负责人）或授权委托人签名（或加盖 CA 电子签字章）： _____

日期： _____

(5) 项目实施方案格式:

项目实施方案

由投标人按第二章《招标项目采购需求》要求自行填写，所作的项目方案作为构成合同不可分割的部分，必须真实、诚信。

投标人名称（CA 电子签章）：_____

日期：_____

(6) 项目实施人员一览表格式:

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

序号	姓名	本项目所担 职务	专业技术资格 (职称) 或者职业资格或者执 业资格证或者其他证 书	证书编号	参加本单位工 作时间	备注

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

投标人名称（CA 电子签章）： _____

日期： _____

(7) 售后服务方案及承诺书格式:

售后服务方案及承诺书

第 1 条 对合同条款、付款方式全部予以响应。

第 2 条 (由投标人按第二章《招标项目采购需求》要求自行填写,所作的承诺作为构成合同不可分割的部分,必须真实、诚信,如提供虚假承诺或在中标、成交后不按其承诺履行的,将依法追究违约责任,并按《中华人民共和国政府采购法》规定予以处罚。)

备注: 以上为服务承诺格式, 第 1 条为供应商必须列明, 其余条款供应商可根据实际情况一一列明。

投标人名称 (CA 电子签章): _____

日期: _____

(8) 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式:

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

序号	优惠内容	规格型号	单价	比投标报价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

投标人名称 (CA 电子签章): _____

日期: _____

3.2 资信证明文件

(1) 投标人同类项目实施情况一览表格式（如有）：

投标人同类项目实施情况一览表

序号	采购单位名称	项目名称	服务起止时间	合同金额 (万元)	采购单位联系人及 联系电话

注：投标人同类项目中标通知书或合同原件扫描件加盖投标人 CA 电子签章。

投标人名称（CA 电子签章）： _____

日期： _____