

广西天华工程造价咨询 有限责任公司



招 标 文 件

项 目 名 称：电梯安装与维修保养“产教融合”应用型人才培养
实训基地（二期）设备采购

采 购 编 号：LZZC2025-G1-990393-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

二〇二五年 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..... 29

第四章 评标方法及评标标准..... 44

第五章 合同主要条款格式..... 49

第六章 投标文件格式..... 58

第一章 公开招标公告

项目概况

电梯安装与维修保养“产教融合”应用型人才培养实训基地（二期）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 2025 年 月 日 9 时 20 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

项目编号：LZZC2025-G1-990393-GXTH

项目名称：电梯安装与维修保养“产教融合”应用型人才培养实训基地（二期）设备采购

预算总金额（元）：1073000

采购需求：

标项名称：电梯安装与维修保养“产教融合”应用型人才培养实训基地（二期）设备采购

数量：1

预算金额（元）：1073000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：电梯安装与维修保养“产教融合”应用型人才培养实训基地（二期）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）：1073000

合同履行期限：合同签订之日起 40 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，采用远程异地评标，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：2025 年 月 日至 2025 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：2025 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：2025 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=giG2hxuj0LVnOuVjZr6wgQ>

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

二〇二五年 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：电梯维修与保养实训考核装置；

序号	标的名称	功能目标及技术指标	数量及单位	备注
1	电梯维修与保养实训考核装置	一、设备功能要求： 1. 电梯安装、维修与保养实训考核装置应根据真实电梯安装、维修与保养职业岗位要求，围绕 GB7588-2003《电梯制造与安装安全规范》（含第 1 号修改单），TSG_T6001-2007 电梯安全管理人员和作业人员考核大纲的相关要求设计制造。 2. 要求适满足学校的电梯安装与维保、楼宇自动化、机电自动化等电梯相关专业以及职业资格鉴定中心教学与实训。 3. 装置要求由钢结构井道平台、曳引系统、导向系统、轿厢、门系统、重量平衡系统、电力拖动系统、电气控制系统、安全保护系统等系统单元组成。 4. 钢结构井道平台，应方便老师在实训中对学生进行教学和实训，营造电梯安装、维修与保养的真实情景。曳引机、导轨、限速器、安全钳、缓冲器等部件都要求采用现阶段主流的电梯准标部件，严格执行国家相关技术标准和安全规范。根据 GB7588-2003《电梯制造与安装安全规范》（含第 1 号修改单）的内容； 5. 应具有轿厢意外移动的检测保护功能（即 UCMP 装置）、轿门的保护功能、对短接门锁回路行为的监测功能等。曳引机采用变频调速的永磁同步曳引机驱动。电气控制系统采用串行通信的 VVVF 微机电梯控制系统，其具有故障诊断或保护功能，学生可以通过各种故障代码、输入输出信号，进行故障分析，确定故障原因，找出解决方法。可以根据《电梯使用管理与维护保养规则》中的要求对电梯进行日常保养实训。 6. 要求采用钢结构支架的模拟井道，真实的电梯机构及部件，模拟出电梯真实的工作环境。 7. 要求采用永磁同步电动机驱动，控制部分采用全数字化的微机控制系统（VVVF）整个装置采用真实的部件组成，导轨、轿厢、厅门、轿厢门、限速器、对重装置等都采用真实的部件或配套的机构。 1) 曳引系统：主要由曳引机、曳引钢丝绳、导向轮、反绳轮等组成；曳引机由永磁同步电动机、制动器、减速箱等组成，为电梯的运行提供动力。曳引钢丝绳连接轿厢和对重，驱动轿厢升降。	1 套	

		2) 导向系统：主要由导轨、导靴、导轨支架等组成；导靴安装在轿厢和对重架上，与导轨配合，强制轿厢和导轨运动于导轨上；导轨架主要起支撑导轨的作用。 3) 轿厢系统：由轿厢架与轿厢体（轿壁、轿顶、轿底及操纵箱等）构成。 4) 门系统：由轿厢门、层门、开门机、门锁装置等组成。 5) 重量平衡系统：由对重和对重块装置等组成。 6) 电力拖动系统：由供电系统、曳引电动机、速度反馈装置、调速装置等组成，主要提供动力，实现电梯调速控制。 7) 电气控制系统：由操纵装置、位置显示装置、控制柜、平层装置、选层器等组成。 8) 安全保护系统：组成：主要由限速器、安全钳、缓冲器、端站保护装置、轿厢意外移动的检测保护装置（即 UCMP 装置）、层门门锁、轿门门锁、短接门锁回路行为监测装置等组成，保证电梯安全使用。 8. 设备要求设有制动器、限速器—安全钳、上下极限开关、门联锁机械—电气联动、急停开关、检修开关、缓冲器、防护栏、断相、错相、轿厢意外移动的检测保护、轿门保护装置、短接门锁回路行为监测保护等多重安全保护措施。 9. 配套教材 1 套：要求是以所投标设备为载体编写出版的，至少包括《电梯结构与原理》、《电梯维修与保养》、《电梯运行与安全管理技术》、《电梯维修保养备赛指导》、《电梯安装与调试》、《电梯原理、安装与维修保养习题集》等 6 门实训教材，内容要求如下： 1) 《电梯结构与原理》：电梯结构与原理教学内容包括但不限于认识电梯，电梯的曳引系统，电梯的轿厢，电梯的门系统，电梯的导向系统，电梯的重量平衡系统，电梯的电力拖动系统，电梯的电气系统，电梯的安全保护系统，电梯的管理与维护保养等共计不少于 20 个教学课程。 2) 《电梯维修与保养》：电梯维修与保养教学内容包括但不限于认识电梯，电梯的使用和管理，电梯的安全操作规范，电梯电气系统的维修，电梯机械系统的维修，电梯曳引系统的维护保养，电梯机械系统的维护保养，电梯安全保护装置和电气系统的维护保养等共计不少于 25 个教学课程。 3) 《电梯运行与安全管理技术》：电梯运行与安全管理技术教学内容包括但不限于电梯的使用和管理、电梯的维修、电梯的维护保养、自动扶梯等共计不少于 12 个教学课程。 4) 《电梯维修保养备赛指导》：电梯维修保养备赛指导教学内容包括但不限于电梯的基本结构与安全操作、电梯电气故障的诊断与排除、电机机械故障的诊断与排除、电梯的维修与保养等共计不少于 18 个教学课程。 5) 《电梯安装与调试》：电梯运行安装与调试教学内容包含		
--	--	---	--	--

		但不限于电梯安装的前期准备、电梯导轨的安装与调整、电梯机房设备的安装与调整、轿厢和对重的安装与调整、电梯门机构的安装与调试、电梯电气控制系统的安装与调试、电梯的调试等共计不少于 15 个教学课程。 6)《电梯原理、安装与维修保养习题集》：电梯原理、安装与维修保养习题集教学内容包含但不限于电梯专业基础知识、电梯结构与原理、电梯常见故障的诊断与排除、电梯的相关标准要求、电梯相关法规知识等共计不少于 20 个教学课程。 (投标时,投标人须在投标文件中提供《电梯结构与原理》、《电梯维修与保养》、《电梯运行与安全管理技术》、《电梯维修保养备赛指导》、《电梯安装与调试》、《电梯原理、安装与维修保养习题集》等配套教材的封面、目录截图并加盖投标人 CA 电子签章。) 10. 配套电梯安装仿真软件参数 1) 电梯安装仿真软件应以所投标设备为载体为蓝本结合电梯的安装工艺与相关的国家标准开发的模拟电梯实际安装的仿真软件。 2) 该款软件要求通过三维建模技术构建实际中电梯的各个零部件,并通过三维编程技术与图文结合的方式模拟了电梯的安装过程。学生通过使用软件能够了解电梯基本的结构,理解各主要零部件的工作原理,掌握电梯安装的基本工艺流程,能运用掌握的技能对电梯各大系统机构进行安装、维修与调整。学生通过对这款软件的运用可以简化学习的过程,直接、迅速地掌握电梯的安装知识。 3) 软件要求分为机房放样、导轨安装、曳引机安装、对重装置安装、轿厢架安装、悬挂曳引绳、限速器涨紧装置安装、层门安装、轿厢及轿门安装、其它装置安装等部分。 (1) 机房放样主要内容包括样板架的制作、放置门头样线、井道数据测量与确认、放置导轨样线等。 (2) 导轨安装主要内容包括导轨支架的安装、导轨的固定与调整、校导尺的运用、导轨的连接等。 (3) 曳引机安装主要内容包括工字横梁钢的摆放、曳引机架的安装、曳引机的吊装、绳头板的安装等。 (4) 对重装置安装主要内容包括对重缓冲器的安装、对重框的安装、对重反绳轮的安装、副导靴的安装、对重块的安装等。 (5) 轿厢架安装主要内容包括轿厢缓冲器的安装、安全钳的安装、龙门架的拼装、主导靴的安装、轿底的安装、轿厢反绳轮的安装、撞弓的安装、安全钳的调整等。 (6) 悬挂曳引绳主要内容包括绳头的制作、曳引绳悬挂、曳引绳的张力调整等。 (7) 限速器涨紧装置安装主要内容包括限速器的安装、涨		
--	--	---	--	--

		紧装置的安装、限速器钢丝绳的安装、限速器与安全钳联动的调整等。 （8）层门安装主要包括层门地坎的安装、层门门框的安装、层门上坎的安装、层门门扇的安装、层门门锁的安装与调整、层门自闭装置的安装与调整等。 （9）轿厢及轿门安装主要包括轿厢地坎的安装、轿厢的拼装、轿顶护栏的安装、门机的安装与调整、轿门门扇的安装、门刀的安装等。 （10）其它装置安装主要包括爬梯安装、端站保护安装、平层装置安装、对重缓冲距的调整、对重护栏安装、层门及轿厢防切护板的安装等。 11. 电梯线上教学平台技术要求 1) 线上教学平台：要求可以通过 PC 端或手机 APP 免费为采购人开放，提供持续的课程资源升级服务，并可定期开展专业教师远程视频、在线直播指导辅助教学、实现多个系统间大范围、大容量数据的交互、信息传输等服务功能。 2) 平台提供电气自动化、机电一体化、工业机器人应用、电子 电工技术、液压与气动、智能 楼宇、供配电技术、智能电网等课程学习。内容至少包含以投标装备为蓝本拍摄的视频，视频应包括以下内容：电梯的日常管理、电梯机械系统的维修、电梯机械系统维修概述、电梯曳引系统的维修、电梯轿厢系统的维修、电梯主要组成与运行原理、维修保养基本操作规范、机房的基本操作规范、盘车与救援操作规范、进出轿顶操作规范、进出底坑操作规范、电梯电气系统的故障与诊断、电梯机械系统的故障诊断与排除、进出轿顶、导轨油杯维修保养、进出底坑、轿厢缓冲装置的维修与保养、盘车操作规范、电梯的曳引系统、电梯的轿厢、电梯的门系统、电梯的导向系统、电梯的重量平衡系统、电梯的电气系统、电梯的安全保护系统、电梯事故类型、电梯安全使用要求和运行状态、电梯规程和管理制度、正确使用和乘坐电梯、电梯检修运行操作规程。 3) 平台应包括：普通用户、学校用户、企业用户、视频搜索模块、视频观看模块、官方信息模块。 4) 为满足教师、学生课上、课下学习需求，平台应能提供 PC 版、安卓版、IOS 三个版本，验收时必须提供线上教育学习平台软件著作权复印件或授权证书复印件。 12. 设备维保与理论考核系统技术要求： 1) 理论考核系统针对电梯设备维护、保养等内容及其理论知识进行考核的系统。应至少包含四大功能模块：基本信息模块、自主学习模块、理论考试模块、维保考核模块。 2) 要求运行于 Windows 平台，方便校方维护和管理。 3) 设备管理功能：支持查找，添加，修改，删除设备信息，	
--	--	--	--

		便捷管理设备列表数据，以列表形式呈现设备数据，并分页呈现数据，更直观查看设备数据，支持关键字搜索查找。 4) 部件模块管理：支持查找，添加，修改，删除部件模块信息，便捷管理部件模块列表数据，与设备绑定清晰的查看设备对应部件模块信息，以列表形式呈现部件模块数据，并分页呈现数据，更直观查看部件模块数据，支持关键字搜索查找。 5) 教师管理：支持查找，添加，修改，删除教师信息，便捷管理教师列表数据，与学校绑定清晰的查看学校对应教师信息，以列表形式呈现教师数据，并分页呈现数据，更直观查看教师数据，支持关键字搜索查找。 6) 学生管理：支持查找，添加，修改，删除学生信息，便捷管理学生列表数据，关联准考证 身份证等信息，保证学生的信息全面性，以列表形式呈现教师数据，并分页呈现数据，更直观查看教师数据，支持关键字搜索查找。 7) 理论题库管理：支持查找，添加，修改，删除理论试题信息，支持判断题，单选题，多选题便捷管理理论试题列表数据，界面简洁，直观，支持关键字搜索查找，理论题库不少于 580 道考题。 8) 维保考核题库管理：支持查找，添加，修改，删除维保考核试题信息便捷管理维保考核试题列表数据，界面简洁，直观，支持关键字搜索查找。 9) 理论试卷：支持查找，添加，修改，删除理论试卷信息、便捷管理理论试卷列表数据、支持关键字搜索查找。 10) 维保考核试卷：支持查找，添加，修改，删除维保试卷信息、便捷管理维保试卷列表数据、界面简洁、支持关键字搜索查找。 11) 自主学习要求：包含自动扶梯安全及设备的机械结构示和电气结构、全钳、导靴、缓冲器、限速器和曳引机、电梯设备的机械结构示和电气结构。 12) 理论考试模块：教师规定考试的时间，并出好理论考试的内容后，学生在规定的时间内以学生账号登入系统，可进行理论知识考试，在理论知识考试中，可查看和试题相关的设备部件模块的 3 维模型，提交试卷后，可自动显示理论考试的成绩。 13) 维保考核模块：教师规定考试的时间，并出好维保考核的内容后，学生在规定的时间内用平板上维保考核 App 扫描身份证登入系统，可进行维保考核，提交试卷后，可自动显示维保考核的成绩。 14) 电梯设备识别操作包括：厅门三维展示、轿门三维展示、轿厢三维展示、曳引机三维展示、安全钳开关、缓冲器开关、底坑上急停盒、底坑下急停盒、轿顶检修盒、限速		
--	--	--	--	--

		器、涨紧开关、终端保护开关（限位开关）。 15）自动扶梯安全及设备识别操作包括：驱动轮、驱动主机、梯级、梯级链、梯级链张紧装置。盘车开关、驱动链保护开关、梳齿板保护开关梯级链保护开关、梯级下踏保护开关、围裙板开关、 16）安全装置识别操作包括（1）安全钳三维展示 单提拉渐进式安全钳、单提瞬时式安全钳、单楔块式渐进式安全钳、双提拉渐进式安全钳、双提瞬时式安全钳、双向渐进式安全钳，（2）导靴三维展示、弹性滑动导靴、滚动导靴、滑动导靴、空心导轨滑动导靴、空心导轨滑动导靴，（3）缓冲器三维展示弹簧缓冲器、聚安酯缓冲、液压缓冲器，（4）曳引机三维展示：摆杆式单向限速器、摆杆式双向限速器、甩块式单向限速器、双向限速器，（5）缓冲器三维展示：无齿轮永磁同步曳引机（臂刹式制动）、（鼓刹式制动）无齿轮永磁同步曳引机、无齿轮永磁同步曳引机（盘刹式制动）、无齿轮永磁同步曳引机（轴刹式制动）、有齿异步曳引机（臂刹式制动）。 12. 设备应满足 2022-2023 年全国职业院校技能大赛，广西职业院校技能大赛“电梯维修保养赛项”竞赛要求。 二、主要技术参数 1. 工作电源：三相五线 AC380V /220V ±7.5% 50Hz； 2. 控制方式：VVVF； 3. 额定功率：1.6 KW； 4. 提升高度：1800 mm； 5. 电梯运行速度：0.2 m/s； 6. 曳引机额定速度：0.4 m/s； 7. 曳引比：2：1； 8. 电梯轿厢上行超速保护装置：曳引机制动器； 9. 制动器额定功率：99 W； 10. 制动器额定电压：DC110 V； 11. 上行超速监控装置动作速度范围：1.15~1.65 m/s； 12. 开门净尺寸：≥800 mm（宽）×1000 mm（高）； 13. 开门型式：中分； 14. 门机：永磁同步变频门机； 15. 门机输入电源：单相三线 AC220 V 50 Hz； 16. 门机电机额定转速：180 r/min； 17. 门机电机额定功率：43 W； 18. 限速器额定速度：≤0.63 m/s； 19. 安全钳动作速度：≤0.63 m/s； 20. 外形尺寸：≥5000 mm（长）×3900 mm（宽）×7800 mm（高）； 21. 整机重量：≤8 吨；		
--	--	---	--	--

		22. 安全保护：接地，漏电，过压，过载，短路。 三、实训项目要求 1. 曳引电动机变频驱动控制电路检测调整及故障查找实训； 2. 曳引机制动器机械调整及故障查找实训； 3. 门机变频器驱动控制电路检测调整及故障查找实训； 4. 限速器调整实训； 5. 限速器动作控制电路检测即故障查找实训； 6. 安全钳调整实训； 7. 安全钳传动机构调整实训； 8. 轿厢门传动机构调整、维护、故障查找及排除实训； 9. 轿厢门控制电路故障查找及排除实训； 10. 厅门传动机构调整、维护、故障查找及排除实训； 11. 厅门控制电路故障查找及排除实训； 12. 轿厢导轨检测、调整实训； 13. 对重导轨检测、调整实训； 14. 导靴与导轨的检测、调整实训； 15. 平层装置调整及控制电路故障查找及排除实训； 16. 楼层轿厢召唤箱调整及控制电路故障查找及排除实训； 17. 轿内按钮操纵箱控制电路故障查找及排除实训； 18. 指层灯箱控制电路故障查找及排除实训； 19. 轿顶检修箱控制电路故障查找及排除实训； 20. 上端极限位置保护装置控制电路故障查找及排除实训； 21. 下端极限位置保护装置控制电路故障查找及排除实训； 22. 照明控制电路故障查找及排除实训； 23. 通讯电路故障查找及排除实训； 24. 微机控制电路故障查找及排除实训； 25. 电源电路故障查找及排除实训； 26. 轿厢意外移动保护功能（UCMP）测试实训； 27. 曳引机制动力测试实训； 28. 门旁路装置操作实训。 四、设备配置要求： 1. 井道及观测平台，数量 1 套，功能技术参数要求：尺寸： ≥长×宽×高=5000×3900×7800mm。 2. 曳引机，数量 1 套，功能技术参数要求：额定转速：36r/min；绕绳比：2：1；额定载重：400kg；相当于或优于：GE TM1.5-030 技术要求。 3. 轿厢导轨，数量 1 套，功能技术参数要求：相当于或优于：T75-3/B 技术要求。 4. 对重导轨，数量 1 套，功能技术参数要求：相当于或优于：TK5A 技术要求； 5. 轿厢架，数量 1 套，功能技术参数要求：Q235/表面喷漆处理。		
--	--	--	--	--

		6. 轿厢，数量 1 套，功能技术参数要求：Q235/表面喷漆处理。 7. 限速器—涨紧装置，数量 1 套，功能技术参数要求：相当于或优于：OX-240B(单向) 技术要求；额定速度：$\leq 0.63\text{m/s}$； 8. 限速器传动钢丝绳，数量 1 套，功能技术参数要求：不低于公称直径：$\varnothing 8\text{mm}$；结构：$8 \times 19\text{S}+\text{FC}$ 9. 曳引钢丝绳，数量 1 套，功能技术参数要求：不低于公称直径：$\varnothing 8\text{mm}$；结构：$8 \times 19\text{S}+\text{FC}$。 10. 安全钳，数量 1 套，功能技术参数要求：不低于 OX-188（渐进式）；额定速度：$\leq 0.63\text{ m/s}$； 11. 安全钳传动机构，数量 1 套，功能技术参数要求：不低于 Q235/表面喷漆处理。 12. 楼层招呼箱，数量 2 套，功能技术参数要求：电压：DC24V。 13. 轿内操作箱，数量 1 套，功能技术参数要求：相当于或优于：JXW-VF02 技术要求； 14. 上端站保护装置，数量 1 套，功能技术参数要求：相当于或优于：S3-1370 技术要求； 15. 上端站保护装置，数量 1 套，功能技术参数要求：相当于或优于：S3-1370 技术要求； 16. 平层控制装置，数量 1 套，功能技术参数要求：相当于或优于：SGD31-GG-TZ2B2 技术要求；电压：DC24V； 17. 主控制柜，数量 1 套，功能技术参数要求：相当于或优于：JXW-VF02 技术要求；控制系统：相当于或优于：NICE1000new 技术要求； 18. 轿顶维修盒，数量 1 套，功能技术参数要求：相当于或优于：OX-510A 技术要求。 19. 电梯照明装置，数量 1 套，功能技术参数要求：相当于或优于：AC220V/60W 螺口。 20. 轿顶绳轮，数量 1 只，功能技术参数要求：不低于轮节径：400mm；绳槽数：3； 21. 对重绳轮，数量 1 只，功能技术参数要求：不低于轮节径：400mm；绳槽数：3； 22. 机房导向轮，数量 1 只，功能技术参数要求：不低于轮节径：400mm；绳槽数：3； 23. 设备配套工具附件，数量 1 只，功能技术参数要求：包括：公制精抛光两用长扳手 8MM、公制精抛光两用长扳手 10MM、公制精抛光两用长扳手 13MM、公制精抛光两用长扳手 14MM、公制精抛光两用长扳手 16MM、公制精抛光两用长扳手 17MM、公制精抛光两用长扳手 18MM、公制精抛光两用长扳手 19MM、公制精抛光两用长扳手 21MM、公制精抛光两用长扳手	
--	--	--	--

		22MM、公制精抛光两用长扳手 24MM、公制精抛光棘开两用长快扳 10MM、公制精抛光棘开两用长快扳 13MM、公制精抛光棘开两用长快扳 16MM、公制精抛光棘开两用长快扳 18MM、1 2 寸活络扳手、9 件套公制加长内六角扳手（1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm）、5×100mm 双色柄一字头螺丝刀、双色柄十字头螺丝刀、双色柄平行一字头螺丝刀、双色柄十字头螺丝刀、3M 卷尺、300MM 不锈钢直尺、铝合金底座不锈钢角尺、24 寸 600MM 盒式水平尺、圆头锤、胶锤、6 寸双色柄多用尖嘴钳、6 寸电子水口钳、14 片公制塞尺、高强度铝合金手电筒、高压测电笔、电工绝缘胶带、强力塑料工具箱、1.5 寸毛刷、1~15MM 公制斜塞尺、50N 弹簧拉力计、L 型铣口套筒扳手 13MM、L 型铣口套筒扳手 14MM、L 型铣口套筒扳手 16MM、L 型铣口套筒扳手 18MM、L 型铣口套筒扳手 19MM、全身式缓冲安全带挂锁标签牌、绝缘安全挂锁、剪刀式六孔搭扣锁、磁性线锤、标准跳线、操作器、电梯维修围挡、告示牌、数字万用表、交流数字钳形表、顶门器、安全帽、标准砝码、标准砝码、随机文件盒、三角钥匙、锁梯钥匙、控制柜钥匙。 24. 配套实训指导书，数量 1 套。 25. 配套教材，数量 1 套。 26. 配套全方位监控摄像头 5 个。摄像头像素不低于 4K。 五、保修要求 设备质保期不低于 3 年，提供现场培训不少于 7 天。		
2	自动扶梯实训考核装置	一、功能要求 1. 装置根据自动扶梯的维护和保养要求开发制造，设备完全采用真实扶梯的机构及部件组成，由金属桁架、驱动装置、扶手驱动装置、梯路导轨、梯级传动链、梯级、梳齿前沿板、电气控制系统、自动润滑系统等部分组成。装置结构要求采用钢结构平台，电气控制部分采用分体机控制系统。 2. 电气控制部分要求采用 VVVF 控制技术，控制系统包括驱动站控制箱、转向站配线箱、照明、安全开关、控制按钮、监控装置，均在上部机房控制箱内。设备具有正常运行、检修运行、变频自启动运行、缺相和错相保护、电机过热保护等主要功能。 3. 在金属桁架两侧装有可方便拆卸的透明有机玻璃护板，方便受训人员认识自动扶梯内部结构及工作原理。 4. 具有驱动链安全保护；错、断相保护；梯级链安全保护；扶手带进入保护；非操作逆转保护；梳齿板安全保护；围裙板安全保护；梯级下陷保护；电机过载保护；电路接地故障保护；扶手带断带保护；梯级缺失保护；扶手带速度监控；主机抱闸打开检测；检修盖板打开检测等多重安全保护措施。	1 台	

		5. 配套教材：包括《自动扶梯运行与维保》，内容要求如下： 《自动扶梯运行与维保》：认识自动扶梯和自动人行道、自动扶梯的基本结构、自动扶梯的电气系统与运行原理、自动扶梯和自动人行道的安全使用、自动扶梯和自动人行道的日常管理、自动扶梯安装的准备工作、自动扶梯的安装、自动扶梯的试运行、梯级的拆装、梯级轮的检查与更换、梯级链的检查与更换、梯级链张紧装置的调整、扶手带的调整与更换、扶手带入口保护开关的维修、检修控制盒公共开关的维修、梳齿板保护开关的维修。 6. 配套教学视频： （1）视频包括：电梯的日常管理、电梯机械系统的维修、电梯机械系统维修概述、电梯曳引系统的维修、电梯轿厢系统的维修、电梯主要组成与运行原理、维修保养基本操作规范、机房的基本操作规范、盘车与救援操作规范、进出轿顶操作规范、进出底坑操作规范、电梯电气系统的故障与诊断、电梯机械系统的故障诊断与排除、进出轿顶、导靴油杯维修保养、进出底坑、轿厢缓冲装置的维修与保养、盘车操作规范、电梯的曳引系统、电梯的轿厢、电梯的门系统、电梯的导向系统、电梯的重量平衡系统、电梯的电气系统、电梯的安全保护系统。 （2）教学视频要求放置在线上平台，可提供 PC 版、安卓版本。 7. 设备维保与理论考核系统技术要求： （1）理论考核系统针对电梯设备维护、保养等内容及其理论知识进行考核的系统。包含：自主学习模块、理论考试模块、设备识别操作。 （2）自主学习模块：包含自动扶梯安全及设备的机械结构示和电气结构、全钳、导靴、缓冲器、限速器和曳引机、电梯设备的机械结构示和电气结构。 （3）理论考试模块：教师规定考试的时间，并出好理论考试的内容后，学生在规定的时间内以学生账号登入系统，可进行理论知识考试，在理论知识考试中，可查看和试题相关的设备部件模块的 3 维模型，提交试卷后，可自动显示理论考试的成绩。 二、技术参数要求： 1. 工作电源：三相五线 AC380 V /220 V $\pm 7\%$ 50 Hz。 2. 扶梯提升高度：1000 mm（$\pm 10\text{mm}$）。 3. 倾斜度：35°（$\pm 1^\circ$）。 4. 梯级宽度：800 mm（$\pm 10\text{mm}$）。 5. 运行速度：≥ 0.5 m/s。 6. 额定功率：≥ 5.5 kW。 9. 整机重量：≤ 7 吨。		
--	--	--	--	--

		11. 外形尺寸：9000 mm（长）×3300 mm（宽）×3800 mm（高）（±10mm）。 三、配置要求 1. 扶梯框架，数量：1 套，技术要求：材料要求采用：Q235 标准型钢；表面喷漆处理、平台周围设有扶手及防护栏。 2. 金属桁架，数量：1 套，技术要求：材料要求采用：Q235A 标准角钢；表面喷漆处理、含梯路导轨。 3. 驱动主机，数量：1 套，技术要求：功能满足或优于 TJ-400 型；最大输出转速：39.18r/min；额定电压：AC380；额定输出扭矩$\geq 3100\text{Nm}$；电机功率$\geq 5.5\text{KW}$。减速箱减速比：$\geq 24.5:1$；制动器满足或优于：BRA600 型，制动器工作电压：AC220V。 4. 驱动链，数量：2 条，技术要求：功能满足或优于 20A-2 型；节距：$\geq 31.75\text{mm}$。 5. 梯级，数量：1 套，技术要求：功能满足或优于 FY-TJ800 型；材料要求采用：AlSi12（铝合金），倾斜度：35°，梯级宽度：$\geq 802.5\text{mm}$，梯级深度：$\geq 404\text{mm}$。 6. 梯级传动链，数量：2 条，技术要求：功能满足或优于 T133-135 型，节距：133.33mm，梯级距：400mm，滚轮直径：$\geq \varnothing 70\text{mm}$，轮缘宽度：25mm，轮缘材料：聚氨酯，滚轮轴承功能满足或优于 6240-2RS 型。 7. 张紧装置，数量：1 套，技术要求：梯级链轮齿数：16，单位节距分度圆直径：5.1258，含梯级链轮、轴、张紧小车以及梯级链的弹簧等。 8. 扶手带，数量：2 条，技术要求：功能满足或优于 SDS，抗拉强度：$\geq 25.0\text{KN}$，扶手宽度：$\geq 79\text{mm}$，内口宽度：$\geq 62\text{mm}$，内口深度：$\geq 10.6\text{mm}$。 9. 扶手带摩擦轮，数量：2 个，技术要求：材料要求采用：铸铁衬橡胶。 10. 扶手导轨，数量：4 套，技术要求：导轨材料：Q235；含冷拉金属导轨和滚动轴承尼龙导轮组成。 11. 扶手玻璃，数量：1 套，技术要求：材料要求采用：钢化玻璃；厚度：$\geq 10\text{mm}$。 12. 围裙板，数量：1 套，技术要求：表面材质要求采用：不锈钢；表面处理方式：发纹。 13. 控制柜，数量：1 套，技术要求：功能满足或优于 TKD-200；控制方式：VVVF 方式；PLC：满足或优于 CP1E；安全监控系统：功能满足或优于 MCTC-PES-E1 型。 14. 附加制动器，数量：1 套，技术要求：制动力矩：$\geq 8667.15\text{N.m}$；工作电压：AC220V。 15. 自动润滑装置，数量：1 套，技术要求：自动润滑系统，		
--	--	---	--	--

		含润滑泵、滤油器、分油块、毛刷及油管等。 16. 楼层板，数量：1 套，技术要求：表面材质：不锈钢；表面处理方式：防滑花纹板。 17. 上下前沿板保护开关，数量：6 只。 18. 附加制动器检测开关，数量：1 套。 19. 上下出入口安全开关，数量：4 只。 20. 上下围裙板安全开关，数量：4 只。 21. 驱动链安全开关，数量：1 只，技术要求：功能满足或优于 ZR236 或 QM-ZV10H236-2z 型等。 22. 梯级缺失传感器，数量：2 只，技术要求：功能满足或优于 E2B-M30LN30-WP-C1MNK 型等。 23. 梯级链安全开关，数量：1 只，技术要求：功能满足或优于 ZR236 或 UKS 型等。 24. 梯级下陷安全开关，数量：2 只，技术要求：功能满足或优于 ZR236 或 UKS 型等。 25. 手动盘车工具，数量：1 套。 26. 实训工具，数量：1 套，满足实训要求。 27. 随机资料，数量：1 套相关说明书及图纸。 28. 教材，数量 1 套。 29. 配套全方位监控摄像头 4 个。摄像头像素不低于 4K。 四、其他要求 设备质保期不低于 3 年，提供现场培训不少于 7 天。		
3	实训室无线扩音系统	一、蓝牙麦克风技术要求： 1. 无线麦克风采用蓝牙技术，发射器与接收器自动对频任意匹配，全部通用； 2. 系统采用近距离优先连接机制，对频范围不大于 5 米，防止各教室之间串扰；使用距离确保 15 米内无噪音、断音、无死角； 3. 发射器要求采用充电式锂电池，满电状态下可连续使用时间不小于 30 小时；； 4. 可颈挂，手持，领夹等多种方式使用； 5. 音质清晰，适合教学。内置咪头，可以直接使用，亦可外接咪头，麦克风灵敏度高，具有自动增益功能，确保拾音范围不小于 25CM； 6. 发射器小巧、轻便，便于携带； 7. 发射器具有电脑翻页器功能，可以与教室里蓝牙功放或音箱匹配实现 PPT 电脑翻页功能，无需另配接收器； 8. 具有激光教鞭功能； 9. 具有麦克风音量调节功能； 10. 发射使用频率：2402 -2480 MHz（标准蓝牙技术使用频率）； 11. 调制方法：GFSK，BT = 0.5 Gaussian；	1 套	

		12. 发射功率：小于 2.5mw； 13. 有效接收距离：无遮挡不低于 15 米； 14. 对频距离：5 米范围以内； 15. 使用时长：满电状态下可连续使用时间不小于 20 小时； 16. 声音采集方式：内置咪头/外置咪头； 17. 咪头拾音距离：不小于 25 厘米； 18. 充电接口：磁吸式充电接口/Type-C 接口； 19. 充电电压：5V/1A； 20. 供电方式：聚合物锂电池； 21. 充电时间：<2.5 小时； 22. 电池寿命：不低于 500 次完全充放电循环； 23. 设备尺寸：约 130mm*宽 34mm*厚 17mm； 24. 设备重量：约 46g（不含咪头及挂绳等配件）； 二、音箱技术要求： 1. 扩音音箱连接功放与蓝牙麦克风互相匹配，实现自动对频、班班通用。 2. 必须使用蓝牙接收方式，使用频率：2402 - 2480 MHz。 3. 调制方法：GFSK, BT = 0.5 Gaussian。 4. 蓝牙自动扫描、配对、锁定。 5. 输出功率：2*60W，蓝牙音箱输出音量高于 100 db(含)。音量在距离音箱 5 米时高于 70 db。 6. 频率响应：50 Hz ~25 KHz。 7. 灵敏度：-80dBm。 8. PC 输入接口：双路立体声 RCA 插孔*1 9. 输出接口：全频输出 60W 功率端子*1。 10. 调节形式：立体声音量旋钮、麦克风音量旋钮。 11. 音箱具备 USB 通讯接口，可以通过发射器实现对电脑翻页功能； 12. 音箱可以与蓝牙教学麦克风发射器通用，建立有效连接后，其他有效范围内的话筒发射器将无法再与之连接，确保临近教室之间互不干扰。 13. 无线接收与功放、音箱要求安装简便，便于维修替换。 14. 配套 4 音响、2 套手持麦、2 套挂耳麦。		
▲二、商务要求				
质保期	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三年，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保修。			
基本要求	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。			

	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。 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。 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 and 法律责任均由投标人承担。 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 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。 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。 8、未尽事宜按国家现行有关规范、标准执行。
售后技术服务要求	1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，终身维修。 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； 3、投入使用后提供保养及相关服务； 4、免费送货上门； 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 6 小时内响应，并于 8 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。 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； 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。 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。 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。
交货时间及地点	1、交货时间：合同签订之日起 40 日内全部验收合格并交付使用。 2、交货地点：广西柳州市采购单位指定地点。
付款方式	财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。 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. 付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。 （1）合同签订 10 日内，甲方先向乙方支付 50%预付款，等项目验收合格并交付使用后，乙方凭全额发票向甲方申请支付剩余 50%尾款，甲方收到发票后需在 10 日内办理支付手续。

	(2) 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，由双方共同协商。
验收条件及标准	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； 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。 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。
验收方法及方案	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。 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。 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。 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。 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》。 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。 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) 20 5 号]规定执行。
备品备件及耗材	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

等要求	清单及价格。 常年备有设备配件，能及时处理、更换损坏的零部件。
其他要求	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。 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。 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。 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。
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	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》（GB 21521）
			★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》（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：电梯安装与维修保养“产教融合”应用型人才培养实训基地（二期）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：人民币壹佰零柒万叁仟元整（¥1,073,000.00）
5	付款方式：国库集中支付。
6	现场踏勘：无；
7	演示时间及地点：无
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	投标文件递交截止时间：2025年 月 日09:20（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。）
10	开标时间：2025年 月 日上午9时20分。 开标地点：广西政府采购云平台(https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/)
11	电子投标文件： 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	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。
13	评标方法：综合评分法。
14	投标保证金：本项目无需提交投标保证金。
15	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。
16	签订合同时间：中标通知书发出之日二十五日内签订合同。
17	履约保证金：不缴纳；
18	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。
19	一、信用信息使用规则： 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。 二、甄别方式： 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.gxzfeg.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	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。 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。 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。

	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。 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。
23	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。 法律责任： 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。 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”一“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。

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 本招标文件适用于电梯安装与维修保养“产教融合”应用型人才培养实训基地（二期）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，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.6 “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）项目技术方案（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）投标人通过 ISO9001 质量管理认证、ISO27001 信息安全管理体系认证证书、知识产权管理体系认证证书复印件；

（2）投标人能够协助采购人进行产教融合合作，有相关部门认定的产教融合型试点企业、申报国家产教融合型试点企业的证明材料复印件；

（3）投标人能够协助采购人进行社会公共服务合作、相关部门认定的智造方面公共服务应用企业的证明材料复印件；

（4）投标人能够协助采购人进行技能人才培养、技能证书考证服务、有相关部门认定的电梯安装维修技能人才自主评价企业的证明材料复印件；

（5）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

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（货物招标类）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 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500万元	1.1%	0.8%	0.7%

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.....33 分

(1) 技术方案(满分 9 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（3 分）：投标文件提供核心产品电梯维修与保养实训考核装置技术方案，方案基本满足招标文件要求或简单的复制招标要求，技术方案没有提供产品软硬件相关图片或效果图或 3D 图或实物图；

二档（6 分）：投标文件提供核心产品电梯维修与保养实训考核装置技术方案，方案满足招标文件要。技术方案中提核心产品详细描述、功能说明、各组成单元详细参数图片、配套软件详细参数，配套视频截图、功能截图且满足招标文件技术要求的。

三档（9 分）：在满足二档的基础上，技术方案中能够提供核心产品实训指导书或操作说明书，配套说明书涵盖的内容必须满足招标文件技术要求，提供配套教材封面目录、教材与设备匹配性优秀。

(2) 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（6 分）：项目实施方案有供货配送方案及质量、技术的保证措施和人员配备等服务方案；有项目管理组织机构图；有实施进度计划方案，能简要说明各个阶段工作安排及实施进度；

二档（12 分）：项目实施方案基本可行，有供货配送方案及质量、技术的保证措施和人员配备等服务方案；有项目管理组织机构图；有实施进度计划方案，详细说明各个阶段工作安排及实施进度；有实施安全保障措施；方案基本满足项目实施；双优国际化合作提升方案及对应能力、远程职教资源开发方案及对应能力提供证明材料。

三档（18 分）：项目实施方案详细，有供货配送方案及质量、技术的保证措施和人员配备等服务方案；有项目管理文档计划；有项目管理组织机构图；有实施进度计划方案，详细说明各个阶段工作安排及实施进度；有项目实施安全保障措施；项目进度图并有赶工措施；项目质量保证措施；项目风险管理措施；文明施工管理措施。项目实施小组成员配备满足项目实施需要，方案整体性、针对性、可执行性完全满足项目要求；双优国际化合作提升方案及能力、远程职教资源开发方案及能力提供证明材料；

(3) 安装质量和安全保证措施（满分 6 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（2 分）：质量和安全管理制度考核办法内容简单，保证措施基本可行；

二档（4 分）：具有较完善的质量和安全管理制度的考核办法，保证措施较合理可行、针对性较强；

三档（6 分）：具有健全的质量和安全管理制度的考核办法，保证措施先进、得力、针对性强，电梯安装工作人员进行安全培训和装备齐全，施工过程中的应急预案详细、充分。

注：未提供方案或提供的内容与本项目无关的得 0 分。

3、信誉分.....9 分

（1）投标人通过 ISO9001 质量管理认证、ISO27001 信息安全管理证书、知识产权管理体系认证证书的，每提供一项得 1 分，满分 3 分。（**投标文件提供相关证书复印件书材料并加盖投标人 CA 电子签章，未按要求提供者不得分**）。

（2）投标人能够协助采购人进行产教融合合作，有相关部门认定的产教融合型试点企业、申报国家产教融合型试点企业，得 2 分。（**投标文件提供相关材料复印件并加盖投标人 CA 电子签章，未按要求提供者不得分**）

（3）投标人能够协助采购人进行社会公共服务合作、相关部门认定的智造方面公共服务应用企业的，得 2 分。（**投标文件提供相关材料复印件并加盖投标人 CA 电子签章，未按要求提供者不得分**）

（4）投标人能够协助采购人进行技能人才培养、技能证书考证服务、有相关部门认定的电梯安装维修技能人才自主评价企业的，得 2 分。（**投标文件提供相关材料复印件并加盖投标人公章，未按要求提供者不得分**）

4、业绩分.....3 分

投标人 2022 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 3 分）。

5、售后服务分.....24 分

（1）技术培训方案（满分 7 分）

由评标委员会在打分前根据投标人所提供的技术培训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（2 分）：培训方案基本可行，投入的培训队伍基本满足要求；

二档（4 分）：根据实际情况做出可行性的、表述清晰、完整、合理的培训方案，投入的培训队伍及时间安排合理，能较好满足培训要求。

三档（7 分）：根据实际情况做出可行性的、表述清晰、完整、科学的培训方案，投入的培训队伍及时间安排合理，能最大限度满足培训要求。投标人为国家相关部门认定得全国职业教育教师企业实践基地。

（2）售后服务承诺（满分 15 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（5 分）：售后服务承诺书内容的完整性和可行性、免费保修期限、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、售后服务机构及团队、保修期外维修方案、满足招标文件要求；

二档（10 分）：售后服务承诺书包含有项目售后维护、应急保障方案且服务承诺和保障措施完整。售后服务响应时间、维修人员到达时间以及维修时间优于招标文件要求，并且能提供相关证明材料（例如项目售后服务机构基本情况、售后服务人员配置、售后服务设备清单等）。

三档（15 分）：售后服务承诺书包含有项目售后维护、应急保障方案且描述了项目售后维护、应急保

障方案和巡检方案的方法以及实现方式，服务承诺和保障措施考虑周全完整详细。售后服务响应时间、维修人员到达时间以及维修时间优于招标文件要求，并且能提供相关证明材料（例如项目售后服务机构基本情况、售后服务人员配置、售后服务设备清单等）。

注：未提供方案或提供的内容与本项目无关的得 0 分。

（3）主要产品承诺质量保证期（满分 2 分）

在满足基本质保期后，评委认可的投标产品商务要求基础上免费延长一年质保期的得一份 1 分，满分 2 分。（投标人为生产厂家的，须在投标文件中提供投标产品免费质保的承诺书签原件一份，否则不予认可；投标人为经销商的，须在投标文件中同时提供投标人自行承诺投标产品免费质保的承诺书签原件一份及投标产品生产厂家出具的免费质保的承诺书签原件一份，否则不予认可。）

注：承诺书中须列明投标产品的名称及型号、免费质保的时间等内容。

6、政策功能分(节能、环保等).....1 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 0.5 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 0.5 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审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：

财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。

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. 付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。

（1）合同签订 10 日内，甲方先向乙方支付 50%预付款，等项目验收合格并交付使用后，乙方凭全额发票向甲方申请支付剩余 50%尾款，甲方收到发票后需在 10 日内办理支付手续。

（2）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

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。

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。

(1) 投标声明书格式:

投标声明书

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）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我____（姓名）系____（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____项目_____分标的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

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

3、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有:

(如没有则填写“无”)

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

投标人（CA 电子签章）：

法定代表人（或分支机构负责人）签名（或加盖 CA 电子签字章）：

年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传

(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因授权的撤销而失效。

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

委托代理人第二代居民身份证原件扫描件
(正面)

委托代理人第二代居民身份证原件扫描件
(背面)

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

(5) 政府采购供应商资格信用承诺函格式 (格式)

政府采购供应商资格信用承诺函

致：柳州市交通学校、广西天华工程造价咨询有限责任公司：

我方自愿参加 _____ 项目（项目编号：_____）的政府采购活动，并郑重承诺我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

我方保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

特此声明！

法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人（签字）：

政府采购供应商（CA电子签章）：

日期： 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

二、报价文件

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	总价	企业类型
1							
2							
.....							
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 1:

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
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)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
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)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
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)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
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)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
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)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
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)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
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)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
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)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
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)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
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)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
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

商务技术文件（技术部分、资信部份）目录：

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）项目技术方案（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）投标人通过 ISO9001 质量管理认证、ISO27001 信息安全管理证书、知识产权管理体系认证证书复印件；
- （2）投标人能够协助采购人进行产教融合合作，有相关部门认定的产教融合型试点企业、申报国家产教融合型试点企业的证明材料复印件；
- （3）投标人能够协助采购人进行社会公共服务合作、 相关部门认定的智造方面公共服务应用企业的证明材料复印件；
- （4）投标人能够协助采购人进行技能人才培养、技能证书考证服务、有相关部门认定的电梯安装维修技能人才自主评价企业的证明材料复印件；
- （5）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：_____

(4) 技术响应表格式:

技术响应表

序号	货物名称	招标文件货物技术参数、功能要求	投标文件货物技术参数、功能响应	偏离情况

说明:

1. 投标人应对照招标文件第二章《采购需求》中的所列技术参数、性能指标要求逐条对应填报投标货物的技术参数、性能指标等承诺,并在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。当出现“正偏离”情况时应详细填写偏离情况说明及提供相应有效的证明材料。
2. 投标技术参数性能指标与招标要求相同的为无偏离,高于招标要求的为正偏离,低于招标要求的为负偏离。
3. 表格内容均需按要求填写,不得留空,否则按投标无效处理。

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) 项目技术方案格式:

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：_____