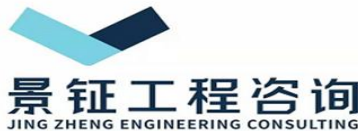


# 广西景钲工程咨询有限公司



## 招 标 文 件

（全流程电子化评标）

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（一期）

项 目 编 号： LZZC2024-G1-991033-GXJZ

采 购 人： 柳州市交通学校

采购代理机构： 广西景钲工程咨询有限公司

二〇二四年十月

# 目 录

第一章	公开招标公告 .....	1
第二章	招标项目采购需求 .....	5
第三章	投标人须知 .....	35
第四章	评标方法及评标标准 .....	53
第五章	合同主要条款格式 .....	59

# 第一章 公开招标公告

## 广西景钰工程咨询有限公司关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（一期）（LZZC2024-G1-991033-GXJZ）的公开招标公告（远程异地评标）

### 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（一期）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 09:20（北京时间）前提交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：LZZC2024-G1-991033-GXJZ

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（一期）

预算总金额（元）：540000

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（一期）

数量：不限

预算金额（元）：540000

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（一期）1 项（如需进一步了解详细内容，详见招标文件）

最高限价（如有）：540000

合同履行期限：自签订合同之日起 90 日历天内安装调试完毕并通过验收。

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：分标 1：本项目非专门面向中小企业采购

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 08:00 至 12:00，下午 12:00 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

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

方式：线上获取。登录广西政府采购云平台（网址：<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。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 09:20（北京时间）；

投标地点（网址）：广西政府采购云平台（网址：<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 09:20

开标地点：广西政府采购云平台（网址：<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. 发布媒体：中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、广西政府采购网（[zfcg.gxzf.gov.cn](http://zfcg.gxzf.gov.cn)）、广西柳州政府采购网（[zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn](http://zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn)）。

2. 投标人参与电子投标特别说明

(1) 投标文件提交方式：本项目为全流程电子化项目，通过广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 实行在线电子投标，供应商应先安装广西政府采购云平台客户端（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。电子投标具体操作流程参考广西政府采购云平台提供的《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，供应商如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电广西政府采购云平台服务热线：95763。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在投标截止时间前，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。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右，投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

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

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

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

### 3. 本项目需要落实的政府采购政策：

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (3) 政府采购支持监狱企业发展。

4. 对在“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其

他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝参与本次政府采购活动；

5. 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。

## 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：广西景钲工程咨询有限公司

地 址：柳州市柳北区白沙路 2 号之一保利·大江郡保利国际中心 30 层 01、02、03、20 号

项目联系人：曾华芳

项目联系方式：0772-3601166

## 第二章 招标项目采购需求

说明：

一、本采购需求中的品牌型号、技术参数及其功能配置仅起参考作用，投标人可選用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数功能（配置）要求。

二、评标时，如果评标委员会发现本采购需求技术参数及功能（配置）要求中，含有唯一的参考品牌特定的技术参数要求的，有权认定该项技术参数要求不作为投标文件实质性要求。

三、根据财办库[2016]42号文件有关规定：（一）“提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标，报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评标的投标人，其他投标无效”；

（二）“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的，视为提供相同品牌产品。核心产品的名称应当在投标文件中载明”。

四、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。

五、根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，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由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产

品认证证书复印件[加盖投标人公章（电子签章）]，否则相应投标无效。

六、本项目的核心产品为“全方位透明井道结构电梯教学设备”。

七、带“▲”号的条款为本项目的实质性要求，必须相当于或者优于该要求，否则投标无效。

八、本项目所属行业：工业

序号	设备名称	技术参数、功能指标	数量	单位	备注
1	全方位透明井道结构电梯教学设备	<p><b>一、设备功能要求：</b></p> <p>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。</p> <p>2. 要求满足学校的电梯安装与维保、楼宇自动化、机电一体化等电梯相关专业以及职业资格鉴定中心教学与实训。</p> <p>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。</p> <p>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标准部件，严格执行国家相关技术标准和安全</p>	1	套	



		<p>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，</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>2) 导向系统：主要由导轨、导靴、</p>		
--	--	--	--	--

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>4) 门系统：由轿厢门、层门、开门机、门锁装置等组成。</p> <p>5) 重量平衡系统：由对重和对重块装置等组成。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>9. 配套教材 1 套：（1）要求是以所</p>		
--	--	---	--	--

		<p>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：</p> <p>1) 《电梯结构与原理》：电梯结构与原理教学内容包含但不限于认识电梯，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。</p> <p>2) 《电梯维修与保养》：电梯维修与保养教学内容包含但不限于认识电梯，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。</p> <p>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含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。</p> <p>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含但不</p>		
--	--	--	--	--

		<p>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。</p> <p>5) 《电梯安装与调试》：电梯运行安装与调试教学内容包括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。</p> <p>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括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。</p> <p>10. 配套电梯安装仿真软件参数</p> <p>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。</p> <p>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</p>		
--	--	---	--	--

	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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</p>		
--	--	--	--

		<p>整等。</p> <p>(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。</p> <p>(8) 层门安装主要内容包括层门地 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。</p> <p>(9) 轿厢及轿门安装主要内容包 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。</p> <p>(10) 其它装置安装主要内容包 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。</p> <p>11. 电梯线上教学平台技术要求</p> <p>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。</p> <p>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</p>		
--	--	---	--	--

	<p>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、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。</p> <p>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、查询当前设备状态、历史数据、 统计分析、年月报表、设备管理和审核信息等模块组成。</p> <p>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。</p>		
--	--	--	--

		<p>12. 设备维保与理论考核系统技术要求：</p> <p>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。</p> <p>2) 要求运行于 Windows 平台，方便校方维护和管理。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>		
--	--	--	--	--



	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>		
--	--	--	--

		<p>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。</p> <p>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）。</p> <p>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、</p> <p>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</p>		
--	--	---	--	--

	<p>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）。</p> <p><b>二、技术参数</b></p> <p>1. 工作电源：三相五线 AC380V /220V ±7.5% 50Hz；</p> <p>2. 控制方式：VVVF；</p> <p>3. 额定功率：1.6 KW；</p> <p>4. 提升高度：1800 mm；</p> <p>5. 电梯运行速度：0.2 m/s；</p> <p>6. 曳引机额定速度：0.4 m/s；</p> <p>7. 曳引比：2：1；</p> <p>8. 电梯轿厢上行超速保护装置：曳引机制动器；</p> <p>9. 制动器额定功率：99 W；</p> <p>10. 制动器额定电压：DC110 V；</p> <p>11. 上行超速监控装置动作速度范围： 1. 15~1.65 m/s；</p> <p>12. 开门净尺寸：≥800 mm（宽）×1000 mm（高）；</p> <p>13. 开门型式：中分；</p> <p>14. 门机：永磁同步变频门机；</p> <p>15. 门机输入电源：单相三线 AC220 V 50 Hz；</p> <p>16. 门机电机额定转速：180 r/min；</p> <p>17. 门机电机额定功率：43 W；</p> <p>18. 限速器额定速度：≤0.63 m/s；</p> <p>19. 安全钳动作速度：≤0.63 m/s；</p>		
--	--	--	--

		<p>20. 外形尺寸：<math>\geq 5000</math> mm（长）<math>\times 3900</math> mm（宽）<math>\times 7800</math> mm（高）；</p> <p>21. 整机重量：<math>\leq 8</math> 吨；</p> <p>22. 安全保护：接地，漏电，过压，过载，短路。</p> <p><b>三、实训项目要求</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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；</li> <li>2. 曳引机制动器机械调整及故障查找实训；</li> <li>3. 门机变频器驱动控制电路检测调整及故障查找实训；</li> <li>4. 限速器调整实训；</li> <li>5. 限速器动作控制电路检测即故障查找实训；</li> <li>6. 安全钳调整实训；</li> <li>7. 安全钳传动机构调整实训；</li> <li>8. 轿厢门传动机构调整、维护、故障查找及排除实训；</li> <li>9. 轿厢门控制电路故障查找及排除实训；</li> <li>10. 厅门传动机构调整、维护、故障查找及排除实训；</li> <li>11. 厅门控制电路故障查找及排除实训；</li> <li>12. 轿厢导轨检测、调整实训；</li> <li>13. 对重导轨检测、调整实训；</li> <li>14. 导靴与导轨的检测、调整实训；</li> <li>15. 平层装置调整及控制电路故障查找及排除实训；</li> </ol>		
--	--	---	--	--

	<p>16. 楼层轿厢召唤箱调整及控制电路故障查找及排除实训；</p> <p>17. 轿内按钮操纵箱控制电路故障查找及排除实训；</p> <p>18. 指层灯箱控制电路故障查找及排除实训；</p> <p>19. 轿顶检修箱控制电路故障查找及排除实训；</p> <p>20. 上端极限位置保护装置控制电路故障查找及排除实训；</p> <p>21. 下端极限位置保护装置控制电路故障查找及排除实训；</p> <p>22. 照明控制电路故障查找及排除实训；</p> <p>23. 通讯电路故障查找及排除实训；</p> <p>24. 微机控制电路故障查找及排除实训；</p> <p>25. 电源电路故障查找及排除实训，</p> <p>26. 轿厢意外移动保护功能（UCMP）测试实训；</p> <p>27. 曳引机制动力测试实训；</p> <p>28. 门旁路装置操作实训。</p> <p><b>四、设备配置要求：</b></p> <p>1. 井道及观测平台，数量 1 套，功能技术参数要求：尺寸：<math>\geq</math>长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高=5000<math>\times</math>3900<math>\times</math>7800mm。</p> <p>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：</p>		
--	---	--	--

		<p>GETM1.5-030 技术要求。</p> <p>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。</p> <p>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；</p> <p>5. 轿厢架，数量 1 套，功能技术参数要求：Q235/表面喷漆处理。</p> <p>6. 轿厢，数量 1 套，功能技术参数要求：Q235/表面喷漆处理。</p> <p>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：<math>\leq 0.63\text{m/s}</math>；</p> <p>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：<math>\varnothing 8\text{mm}</math>；结构：8×19S+FC</p> <p>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：<math>\varnothing 8\text{mm}</math>；结构：8×19S+FC。</p> <p>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：<math>\leq 0.63\text{ m/s}</math>；</p> <p>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。</p> <p>12. 楼层招呼箱，数量 2 套，功能技术</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>参数要求：电压：DC24V。</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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；</p> <p>21. 对重绳轮，数量 1 只，功能技术参</p>			
--	--	--	--	--

		<p>数要求：不低于轮节径：400mm；绳槽数：3；</p> <p>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；</p> <p>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、12 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</p>		
--	--	--	--	--



		<p>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。</p> <p>24. 配套实训指导书，数量 1 套。</p> <p>25. 配套教材，数量 1 套。</p> <p><b>五、保修期：质保期 3 年，提供现场培训不少于 7 天。</b></p>			
2	全方位 监控设备	<p>1. 摄像头 10 个</p> <p>1) 像素：200 万</p> <p>2) 焦距：4mm</p> <p>3) POE 供电</p> <p>2. POE 网络硬盘机录像机 1 个</p> <p>1) 盘位≥2</p> <p>2) 配置硬盘≥8T</p> <p>3) 路数≥16</p> <p>3. 安装辅材：包含安装支架、线材、水晶头等安装辅材。</p> <p>4. 包含摄像头、网络硬盘机录像机的安装，安装前必须与用户确认安装位置，经同意后方可进行安装。</p>	1	套	
<b>▲商务要求</b>					

合同签订期	自中标通知书发出之日起 25日内。
合同履约期限	自签订合同之日起90日历天内安装调试完毕并通过验收。
交付地点	采购人指定地点。
基本要求	<p>1、中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。</p> <p>2、所投产品如果高于招标要求时，应提供足以证明的技术支持资料（可以是但不仅限于须提供相关功能的照片或功能截图或提供相应的检测报告复印件）。</p> <p>3、投标产品必须是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务满足以上各项要求。若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。</p> <p>4、投标报价包含货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、安装、安装调试、安装所需材料、委托培训费和售后服务、税金、检验、验收及其他所有成本费用的总和。</p> <p>5、免费送货上门并卸至采购人指定地点，免费负责采购人维修、操作、技术人员的培训服务，并无偿提供培训资料。使用户相关维修、操作人员具备了解设备结构工作原理，熟练操作设备，并能排除一般故障的能力；交货及采购人调试过程中，中标人应免费派专业技术人员到交货安装现场进行技术指导及相关技术服务，向采购人交相关试验数据、报告及采购人要求提供的相关技术文件，直至达到验收要求。</p> <p>6、投标人必须提供详细的售后服务承诺方案。</p> <p>7、供应商的报价应须包含送货上门、安装调试、现场技术、使用培训、售后服务验收检验等费用的总和；供应商综合考虑在报价中，对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。</p>

质保期	<p>必须按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交付使用并验收合格之日起设备质保期三年，质保期内免费上门维修，免费更换配件。</p>
付款方式	<p>财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。</p> <p>1、签订合同后，若乙方满足担保机构的担保条件并提供预付款保函后，乙方可向甲方申请预付款。甲方自收到预付款保函及发票后10个工作日内支付合同金额的100%做为预付款；乙方预付款保函投保期限为投保之日起至2025年12月30日止，预付款保函担保金额为合同总金额（如乙方在合同履行交付期限内无法通过项目验收的，乙方应退回已支付的预付款，预付款保函费用由乙方自行承担）。</p> <p>2、若乙方未提供预付款保函的，则项目验收合格并交付使用后，甲方应当自收到发票后10日内向乙方支付100%合同款。</p> <p>注：1、若在验收合格前甲方已按上述第1点条款支付预付款的，验收合格并交付使用后甲方不再执行第2点付款流程。有其它特殊情况，由双方共同协商。</p> <p>2、预付款保函须为无条件保函。</p>
投标报价要求	<p>投标报价包含货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、安装、安装调试、安装所需材料、委托培训费和售后服务、税金、检验、验收及其他所有成本费用的总和，供应商的报价应须包含送货上门、安装调试、现场技术、使用培训、售后服务验收检验等费用的总和；供应商综合考虑在报价中，对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。</p>
验收标准	<p>1、<b>验收标准：</b>投标人所提供的投标产品设备必须是制造厂家生产的崭新的未开箱的原包装产品设备，所有产品设备按厂家产品设备验收标准（符合国家或行业或地方标准）、招标文件、投标文件等有关文件等有内容进行验收；投标人提供产品设备的制造标准及技术规范等有关资料必须符合中国相应有关标准、规范要求；须经过采购人确认符合技术规格及要求所列条款，合格后才能投入使用。</p>

## 2、验收程序和方法：

①中标人在投标产品设备出厂前，应按产品设备技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验，中标人应随同货物出具供货证明、产地证书、出厂检验报告、质量合格证书、原装拼配设备的证明资料 and 文件以及生产厂家供货确认函等，结果必须符合验收标准的要求。

②初验收：由中标人和采购人共同对设备的数量、质量、外包装等根据本章节的有关规定逐项检验。

③试运行：设备安装完毕后，中标人应对设备的整体性能和功能进行测试，试运行期间，出现的任何问题，应由中标人及时处理修正，测试结果必须符合招标文件要求及合同中的相关条款，同时中标人应向采购人提供自检记录。

④最终验收：试运行并测试验收结束后，由采购人或中标人委托的专业公司以及有关管理部门按招标文件以及合同相关条款要求一同对设备进行联合验收，验收结果应符合采购人使用要求。在此期间，若发现产品质量有问题中标人应5个工作日内无条件免费更换，并无条件重新检测并调试直至验收合格交付使用，中标人在采购人安装现场进行最终检验所产生的一切费用由中标人承担；若再次验收发现有任何一项参数不符合招标文件、投标文件要求的或未按要求进行更换、调试的，即视为整体项目验收不通过，采购人即有权直接解除本合同，中标人还需承担合同额百分之三的违约责任赔偿金，具体采购人将按合同条款的有关规定执行。

3、技术材料要求（中标人应向采购人提供以下目录的技术资料壹套，采购人有权委托国家有资格单位或机构对设备性能、精度进行校核。）①出厂明细表（装箱单）、零部件目录；②出厂检验报告、合格证书及生产厂家供货确认函；③产品技术说明书、产品技术标准（含验收标准）和测试方法；④设备安装、调试、维修线路原理图等安装调试资料。

4、交货验收时，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》的规定，由采购人及中标人双方共同进行验收，采购

	<p>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，验收费用由中标人承担；对不符合要求的产品，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>
<p>售后服务保障 或维修响应时间要求</p>	<p>1、本项目的中标人应对所提供的投标产品设备提供三年现场免费保修服务（若技术规格要求中有提到保修期年限的，以技术规格要求中的保修年限为准），免费保修期自验收合格签名之日起计算。保修期内，须按合同条款提供免费服务，非因操作不当造成要更换的零配件及仪器设备由中标人负责包修、包换。中标人在免费保修期内须提供免费上门维修服务，免费保修期满前1个月内中标人应负责对设备进行一次免费全面检查，如发现潜在问题，应负责排除，保证设备正常运行。</p> <p>2、中标人应提供 7x24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在6小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，8小时赶到现场提供免费服务：6小时内未解决的中标人应提供详细的应急解决方案12 小时内修复使用，若48 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，中标人应负赔偿责任。在质量保证期内出现属设备质量问题，采购人则有权要求免费更换整机，更换的质量保证期从更换之日起相应顺延，每季度一次厂家认证的工程师到现场巡检核心系统的技术支持。</p>
<p>备品备件及耗材等要求</p>	<p>1、三年内，发现设备存在制造上的缺陷，中标供应商应负责采取补救措施，包括维修或免费更换必要配件，若该缺陷导致设备存在安全隐患或不能使用，中标人应负责更换整件产品，投标人应提供足够数量的常用易损件备品备件作为采购人平时应急使用。</p> <p>2、投标产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具，投标人应提供其清单。</p> <p>3、常年备有设备配件，能及时处理、更换损坏的零部件。</p>

培训	<p>供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。使采购人使用人员掌握所培训内容，保证使用人员正常操作设备的各种功能。培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。</p>
知识产权	<p>采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。供应商在投标文件中提供承诺或证明材料。</p>
其他要求	<p>1、投标人提供的产品技术参数、配置和性能指标必须真实有效，如高于招标要求的，应提供足以证明的技术支持资料；如有提供虚假材料谋取中标的，将按有关的法律、法规追究其相应的法律责任。</p> <p>2、为防止恶意虚假投标，采购人保留在验收前对中标人所提供的产品进行性能参数测试的权利，或要求中标人提供国家权威检验部门出具的针对产品的检验报告，如证实有虚假应标，将按有关的法律、法规追究其相应的法律责任。</p> <p>3、投标人应保证提供的服务内容不得包含有任何侵犯第三方权益的内容和行为，不会因为采购人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。</p> <p>4、项目实施的特殊性，中标人应无条件服从使用方的有关管理规定，对所获得的各类数据、资料负有保密义务，未经使用方许可，不得向第三方泄露，如因中标人原因造成的信息泄露事件，采购人可追究其责任。</p>

## 附件 1:

## 节能产品政府采购品目清单

品目 序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）	
		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》（GB21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB19762）	

6	A020523 制冷 空调设备	★A02052301 制 冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721）
			溴化锂吸收式冷水 机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）
		★A02052305 空 调机组	多联式空调（热泵） 机组（制冷 量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机 （制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专 用制冷、空调设 备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
A02052399 其他 制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1） 《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）		
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压 器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇 流器	管型荧光灯镇流 器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活 用电器	A0206180101 电 冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）



		★A0206180203	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》 (GB21455-2013)，待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》 (GB21455-2019) 实施。	
		空调机	多联式空调（热泵） 机组（制冷量≤ 14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）	
			单元式空气调节机	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）	
			（制冷量≤ 14000W）	《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）	
	A0206180301	洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）	
	A02061808	热水器	★电热水器		《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器		《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》 (GB20665)
			热泵热水器		《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统		《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
	11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
LED 道路/隧道照明产品				《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）	
LED 筒灯				《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）	

		普通照明用非定向自镇流LED灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

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

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

## 附件 2:

## 中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入(Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员(X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员(X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$

软件和信息技术服 务业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额(Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《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），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。

## 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”应用型人才培实训基地（一期）
2	<p>投标报价及费用：</p> <p>1、本项目投标报价以人民币报价；</p> <p>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；</p> <p>3、委托代理服务参照《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）及《广西壮族自治区物价局转发国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（桂价费〔2011〕55号）（货物类）收费标准向中标人收取；中标人和采购人签订合同前，由中标人向采购代理机构支付。</p>
3	投标保证金：本项目不收取投标保证金
4	现场踏勘：投标人根据需要自行踏勘现场。
5	<p>答疑与澄清：采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。</p> <p>澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。投标人应当按照桂财采【2007】65号文件第二十九条规定，在澄清或者修改通知发出后24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。</p>

6	<p>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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝参加政府采购活动。</p> <p>甄别方式：在中标通知书发出前，采购人或者采购代理机构将对中标人信用进行查询，并按照以上信用信息使用规则处理。</p>
7	<p>投标文件组成：电子投标文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 未按规定传输提交电子投标文件的，视为投标无效。</li> <li>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。</li> </ol>
8	<p>投标截止时间及地点：详见招标公告。</p>
9	<p>开标时间及地点：详见招标公告。</p>
10	<p>评标方法及评标标准：综合评分法</p>
11	<p>采购预算价：人民币伍拾肆万元整（¥540000.00 元）</p> <p>本项目是以采购预算价为最高限价，超出采购预算价的投标报价，评标委员会不予以评审。</p>
12	<p>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后发布中标公告和中标通知书，中标公告发布于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、广西柳州政府采购网（zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn）。</p>
13	<p>签订合同时间：中标通知书发出后 25 日内。</p>
14	<p>采购资金来源：财政资金</p>

15	履约保证金：本项目不收取履约保证金。
16	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。
17	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。
18	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人的 CA 电子签章。</li> <li>2. 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（负责人）或被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。</li> <li>3. 本招标文件所涉及的法定代表人或授权委托代理人签字或盖章的内容，如果投标人没有法定代表人或授权委托代理人电子签章，涉及到法定代表人或授权委托代理人签字或盖章的内容，投标人可以线下签字或盖章后扫描上传。</li> </ol>
19	解释：本招标文件的解释权属于招标采购人。

## 一、总则

### （一）适用范围

本招标文件适用于本采购项目的招标、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

1. 招标采购人系指组织本次招标的采购人及采购代理机构。
2. “投标人”系指向招标方提交投标文件的单位。
3. “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备（含安装）、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
4. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的各项工作。
5. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。
6. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
7. “▲”系指实质性要求条款。

### （三）招标方式

公开招标方式。

### （四）投标委托

投标人代表是法定代表人则须提供有效身份证件复印件。如投标人代表不是法定代表人（负责人），须有法定代表人（负责人）出具的授权委托书及授权委托人身份证复印件（格式见“第六章 投标文件格式”）。

### （五）投标费用

投标人均须自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

### （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. 本项目不可以分包。

### （八）特别说明



▲1、投标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。

▲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。

▲3. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 55 条之规定经营者提供商品或者服务有欺诈行为的，应当按照消费者的要求增加赔偿其受到的损失，增加赔偿的金额为消费者购买商品的价款或者接受服务的费用的三倍；增加赔偿的金额不足五百元的，为五百元。法律另有规定的，依照其规定。

**▲4. 在招标采购中，出现下列情形之一的，将予以废标：**

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

**▲5. 在招标采购中，出现下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：**

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈现规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

**（九）质疑和投诉**

1. 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

2. 供应商认为招标文件、招标过程、中标或者中标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。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

3. 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

4. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

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

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

5. 投诉的书面要求

符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）要求。

## 二、招标文件

### （一）招标文件的构成。

1. 公开招标公告；
2. 招标项目采购需求；
3. 投标人须知；
4. 评标办法及评标标准；
5. 合同主要条款格式；
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作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效。

### （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，投标人应当在收到招标文件后7个工作日内，以书面形式要求招标采购单位澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄

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 15 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，投标人自行登录网站查阅。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2. 采购代理机构必须在政府采购信息发布媒体上答复投标人要求澄清的问题。

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，以最后发出的更正公告为准。

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，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

### 三、投标文件的编制

#### （一）投标文件的组成

▲投标文件由资格、报价、商务技术文件三部分组成。（以下内容中须加盖公章部分均应采用投标人 CA 电子签章，《第六章 投标文件格式》中有格式要求的内容均须按其格式要求填写，以下内容除注明“如有请提供”外，其余内容均为必须提供。）

#### 1. 资格文件

（1）供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等。），供应商为自然人的提供其身份证复印件；

（2）政府采购供应商资格信用承诺函（按第六章要求格式填写，否则投标文件按无效处理）；

（3）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

（1）开标一览表

（2）投标报价明细表

（3）中小企业声明函（如有，按第六章格式填写）。

（4）残疾人福利性单位声明函（如有，按第六章格式填写）

（5）监狱企业证明材料（如有请提供）

（6）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（如有请提供，格式自拟）；

#### 3. 商务技术文件

##### 商务部分

- (1) 投标函；
- (2) 无围标串标投标行为的承诺函
- (3) 法定代表人（负责人）身份证明（按第六章要求格式填写）；
- (4) 法定代表人（负责人）授权委托书及委托代理人有效身份证件复印件（委托代理时，按第六章要求格式填写）；
- (5) 商务响应表；
- (6) 可作为投标人资信评分的资质证明材料（以下内容，如有请提供，《第六章 投标文件格式》中有格式要求的内容均须按其格式要求填写）：
  - 1) 投标人从 2021 年 1 月 1 日以来完成的同类项目业绩证明材料复印件并加盖单位公章；
  - 2) 投标人获得环境管理体系认证证书等方面的认证证书复印件；
  - 3) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；
  - 4) 投标人情况介绍。

## 技术部分

- (1) 技术响应表
- (2) 项目实施方案（格式自拟）
- (3) 安装质量和安全保证措施（格式自拟）
- (4) 技术培训方案（格式自拟）
- (5) 售后服务方案（格式自拟）
- (6) 投标人针对评标办法需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

### （二）投标文件的语言及计量

1. 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。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，使用招标规定的计量单位；招标文件没有规定的应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

### （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，投标报价包含货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指

定交货地点、安装、安装调试、安装所需材料、委托培训费和售后服务、税金、检验、验收及其他所有成本费用的总和。

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。
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**

投标保证金：本项目不收取投标保证金

#### **(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（负责人）或授权委托代理人签字的，若广西政府采购云平台客户端的 CA 证书无法实现法定代表人（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（负责人）或授权委托代理人签字。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采购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采购云平台拒收，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，广西政府采购云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采购云平台的投标文件进行解密。

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。

### **（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规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. 在符合性审查和资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- (1) 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标明的资格要求的；
- (3) 投标文件无法定代表人（负责人）或其授权委托人签字，或未提供法定代表人（负责人）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（负责人）授权委托人身份不符的；
- (5) 项目不齐全或者内容虚假的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- (7) 投标有效期、商务条款不能满足招标文件要求的；
- (8) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (10) 联合体投标时未提供联合体协议书的。

**2. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- (1) 未提供或未如实提供投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (2) 明显不符合招标文件要求的质量标准、质量保证及质量控制要求，项目管理要求，技术要求，或者与招标文件技术标准与规范发生实质性偏离的；
- (3) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- (4) 与其他参加本次投标人的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的；

**3. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- (1) 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；
- (2) 报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；
- (3) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠价格不一致的。
- (4) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务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。

**4. 投标人有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：**

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员或项目实施人员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出；

**5. 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：**

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

**6. 被拒绝的投标文件为无效。**

**7. 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。

(4) 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广西政府采购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

##### (一) 开标准备

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。投标截止时间结束后，参加投标的供应商不足三家，应予废标。

##### (二) 开标程序

1. 开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

2. 截标后，广西政府采购云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采购云平台的投标文件进行解密。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。投标人不足 3 家的，不得开标。

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：采购代理机构开启确认时段，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、评标

##### (一) 组建评标委员会

本项目评标委员会由从柳州市财政局专家库中随机抽取的评审专家 4 人和采购人代表 1 人，共 5 人组成。

##### (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. 形式审查

采购人代表和采购代理机构工作人员协助评标委员会对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

#### 2. 实质审查与比较

（1）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，投标人要向评标委员会澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。投标人代表未到场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；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

### （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

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

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

1. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价

表) 为准;

2. 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的, 以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 87 号令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) 评标原则和评标办法

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。在评标期间, 出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质响应的供应商不足三家时, 采购代理机构将按规定以书面形式向政府采购监督管理部门报告, 由政府采购监督管理部门审核后作相应处理。

2. 评标办法。本项目评标办法是 综合评分法, 具体评标内容及评分标准等详见第四章: 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、录像监控及政府采购督导员进行现场监督, 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

(一) 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人, 采购人在收到评标报告之日起5个工作日内在评标报告推荐的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。中标候选人并列的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人; 招标文件未规定的, 采取随机抽取的方式确定。

(二) 中标人确定之日起2个工作日内, 采购代理机构在本项目招标公告媒体公告中标结果。其余各投标人的评审得分与排序或资格审查未通过的原因通过投标人在投标文件中注明的接收方式单独告知。

（三）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，如中标人被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，则将被取消中标资格。

（四）在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

（五）投标人认为中标结果使自己的权益受到损害的，应当在中标结果公告期限（中标结果公告期限为1个工作日）届满之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

（六）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7个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

## **七、签订合同**

### **（一）合同授予标准**

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

### **（二）签订合同**

（1）中标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

（2）如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理，采购代理机构将没收中标人投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

（3）中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标人之后排名第一的中标候选人签订采购合同，以此类推。

（4）由于中标人放弃中标或未按规定签订合同，造成本项目的合同中标价提高（指采购人选择第二中标候选人导致中标金额高于违约投标人的中标价），所超出违约投标人的中标价部分由违约投标人承担赔偿责任。

## **八、其他事项**

### **1、代理服务费：**

委托代理服务费参照《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）及《广西壮族自治区物价局转发国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（桂价费〔2011〕55号）（货物类）收费标准向中标人收取；中标人和采购人签订合同前，由中标人向采购代理机构支付。

### **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%
100-500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元-1 亿	0.25%	0.1%	0.2%

3、招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

4、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。

5、解释：本招标文件的解释权属于采购代理机构。

## 九、需要补充的其他内容

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

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

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

## 第四章 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评审专家、采购人代表共五人（含五人）以上单数构成，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，按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

### 二、评定方法

(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）：

客观分				
评分项	评审因素	评分标准说明	分值	对应的投标文件格式
价格分	价格	<p>(1) 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。</p> <p>(2) 按照《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）之规定，投标人所投产品全部为小型或者微型企业产品的，对其投标价格给予20%的扣除。[投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》（按第六章要求格式填写），否则不予价格扣除；并随中标结果同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。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]。</p> <p>(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕</p>	30	

		<p>68 号) 的规定, 监狱企业视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时, 应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局 (含新疆生产建设兵团) 出具的属于监狱企业的证明文件复印件。监狱企业属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。</p> <p>(4) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号) 的规定, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。[投标人须在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》(按第六章要求格式填写), 否则不予价格扣除; 并随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》, 接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的, 依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任]</p> <p>(5) 政策性扣除计算方法。</p> <p>投标人所投全部货物由小型或者微型企业制造, 则其投标报价给予 20% 的扣除, 扣除后的价格为评标报价, 即评标报价=投标报价×(1-20%)。除上述情况外, 评标报价=投标报价。</p> <p>(6) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价, 基准价报价得分为 30 分。</p> <p>(7) 价格分计算公式:</p> <p>某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30 分</p>		
<p>信誉分</p>	<p>认证企业实力</p>	<p>1、投标人通过质量管理认证、信息安全管理体 系认证证书、知识产权管理体系认证, 每个得 1 分, 满分 3 分。(投标文件提供相关证书复印件</p>	<p>11</p>	<p>相关认证证 书材料</p>



		<p>并加盖投标人公章，未按要求提供者不得分）。</p> <p>2. 投标人能够协助采购人进行产教融合合作，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公章，未按要求提供者不得分）</p> <p>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 3 分。（投标文件提供相关材料复印件并加盖投标公章，未按要求提供者不得分）</p> <p>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、是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 3 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）</p>		
业绩分	项目经验	<p>投标人从 2021 年 1 月 1 日以来完成的同类项目证明材料复印件并加盖单位公章，每有一项得 1 分，满分 3 分。</p> <p><b>注：以合同签订时间为准；</b></p>	3	投标人项目经验一览表
技术方案分	技术方案	<p>一档（2 分）：投标文件提供核心产品全方位透明井道结构电梯教学设备技术方案，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。</p> <p>二档（5 分）：投标文件提供核心产品全方位透明井道结构电梯教学设备技术方案，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。</p> <p>三档（8 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</p>	8	技术方案

		配性优秀。 注：未提供方案或提供的内容与本项目无关的得0分。		
质量 保证 期分	质量保证 期	承诺质量保证期在商务要求基础上延长，每 延长1年得1分，满分2分。	2	商务响应表
客观分总分			54	

主观分				
评分 项	评审因 素	评分标准说明	分值	对应的 投标文 件格式
项目 实施 方案 分	项目实 施方案	<p>一档（5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；</p> <p>二档（10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；</p> <p>三档（17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</p>	17	项目实 施方案

		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； <b>注：未提供方案或提供的内容与本项目无关的得0分。</b>		
安装质量和安全保证措施	安装质量和安全保证措施	一档（1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（3分）：具有较完善的质量和安全管理考核办法，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； <b>注：未提供方案或提供的内容与本项目无关的得0分。</b>	6	安装质量和安全保证措施
售后服务方案分	技术培训方案	一档（3分）：培训方案基本可行，投入的培训队伍基本满足要求； 二档（5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（9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。 <b>注：未提供方案或提供的内容与本项目无关的得0分。</b>	9	技术培训方案
	售后服务方案	一档（4分）：提供售后服务方案，方案包含响应时间、服务承诺等，满足项目基本需求； 二档（8分）：在满足一档的前提下，售后服务方案包含技术培训计划、服务承诺等，且投标人售后技术服务队伍固定服务人员少于3人。投标人具备良好的售后体系，并提供售后服务管理体系证书证明。	14	售后服务方案

		三档（14分）：在满足二档前提下，售后服务方案包含的技术培训计划、服务承诺、服务响应时间、到达现场时间、投标人完善的信息化售后服务体系，完善的服务流程及配套资源。投标人售后技术服务队伍固定服务人员不少于6人，提供人员名单和社保缴费资料。 <b>注：未提供方案或提供的内容与本项目无关的得0分。</b>		
主观分总分			46	

（三）总得分=客观分+主观分

三、中标标准及中标候选人推荐原则

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人。采购人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，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。

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

### 政府采购合同 (一般货物类)

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：\_\_\_\_\_年 月 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）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								
...								
...								
N								

人民币合计金额（大写）：\_\_\_\_\_（小写）：¥\_\_\_\_\_

2. 合同合计金额包括货物价款，标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、办理免税手续相关费用、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。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 权利保证

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

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 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。

4. 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、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. 采购人委托政府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五日内及时予以解决。

#### 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：与甲方商议。

#### 第七条 售后服务

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：详见投标文件及合同附件。

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）

4. 售后服务、保修时间从项目整体验收合格之日起计算。

#### 第八条 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、签订合同后，若乙方满足担保机构的担保条件并提供预付款保函后，乙方可向甲方申请预付款。甲方自收到预付款保函及发票后 10 个工作日内支付合同金额的 100% 做为预付款；乙方预付款保函投保期限为投保之日起至 2025 年 12 月 30 日止，预付款保函担保金额为合同总金额（如乙方在合同履行交付期限内无法通过项目验收的，乙方应退回已支付的预付款，预付款保函费用由乙方自行承担）。

2、若乙方未提供预付款保函的，则项目验收合格并交付使用后，甲方应当自收到发票后 10 日内向乙方支付 100% 合同款。

注：1、若在验收合格前甲方已按上述第1点条款支付预付款的，验收合格并交付使用后甲方不再执行第2点付款流程。有其它特殊情况，由双方共同协商。

2、预付款保函须为无条件保函。。

### **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。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(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，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

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

5. 验收时乙方必须到现场，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

时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 \_\_\_天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；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，费用从未付款项中扣除，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，可向甲方所在地的柳州市柳南区人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

#### **第十六条 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，并签订书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

#### **第十七条 送达条款**

1. 甲、乙双方在本协议中注明的通讯地址/联系电话/电子邮箱为双方往来信函等文件送达地址/联系电话/电子邮箱；若一方变更地址/联系电话/电子邮箱，应当自变更之日起三日内以书面形式通知对方，否则视为没有变更，该方自行承担由此导致的法律责任和法律后果。

2. 一方可以当面送交、快递、传真、短信、电子邮件等方式向对方送达文件，对方应当予以签收当面送交、快递送达的文件；若对方不予以签收，以传真、快递方式送达的，自传真发出之日起、信件交邮局或交快递公司之日起三日届满即视为已送达。以电子邮件



方式、短信发出的，电子邮件到达对方邮箱之日、短信送达对方手机之日视为已送达。

3. 对于因本协议争议引起的纠纷，甲、乙双方确认司法机关可以通过以下任何一种或多种方式送达诉讼法律文书，送达时间以上述送达方式中最先送达的为准；双方共同确认：上述送达方式适用于各个司法阶段，包括但不限于一审、二审、再审、执行以及督促程序。同时双方保证送达地址准确、有效，如果提供的地址不确切，或者不及时告知变更后的地址，使法律文书无法送达或未及时送达，自行承担由此可能产生的法律后果。

**第十八条 签订本合同依据**

1. 政府采购招标文件；
2. 乙方提供的采购投标（或应答）文件；
3. 投标承诺书；
4. 中标或成交通知书。

**第十九条** 本合同一式\_\_份，具有同等法律效力，采购代理机构\_\_份，甲方\_\_份，乙方\_\_份（可根据需要另增加）。

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	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

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方（章）	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）  
政府采购项目中标供应商（公司名称）提供的货物进行了验收，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	数 量	金 额
合 计				
合计大写金额：				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标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：			
签字：				
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）：				
中标供应商负责人签字或者盖章：			采购人或受托机构的意见（盖章）：	
联系电话：	年	月	日	联系电
话：	年	月	日	

备注：本验收书一式三份（采购人一份、中标人一份、采购代理机构一份）

## 投标文件格式

### 1. 投标文件封面格式：

# 投 标 文 件

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 投标文件目录

（由投标人根据投标文件自行编制）

## 资格文件格式

1、供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），供应商为自然人的提供其身份证复印件

2、政府采购供应商资格信用承诺函（格式）

政府采购供应商资格信用承诺函

致：（采购人名称）、（代理机构名称）：

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！**

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人（负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：      年  月  日

3、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。



## 报价文件格式

### (1) 开标一览表

#### 开 标 一 览 表

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

序号	项目名称	数量	投标报价
1	电梯安装与维修保养“产教融合”应用型人才培养实训基地（一期）	1 项	
总价合计金额：大写 _____（小写：¥ _____）			

注：

1. 投标人的报价表必须加盖投标人公章并由法定代表人（负责人）或者委托代理人签字，否则其投标文件按无效处理。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人（负责人）或者授权委托人签字或者盖章，否则其投标文件按无效处理。

3、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总报价金额”相一致。

投标人名称加盖公章：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

(2) 投标报价明细表:

投标报价明细表

项目编号: \_\_\_\_\_

项目名称: \_\_\_\_\_

单位: 元

序号	设备名称	生产厂家	品牌、规格型号	数量	单位	单价	单项合计=数量×单价	备注
1								
2								
...								
N								
投标总报价 (大写) : 人民币 (小写) :								
合同履行期限:								

投标人名称加盖公章:

法定代表人 (负责人) 或委托代理人 (签字):

日期: 年 月 日

注:

1. 各投标人必须就“货物采购需求”中所投的所有内容作完整唯一报价, 否则, 其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。

2. 投标人的报价表必须加盖投标人公章并由法定代表人 (负责人) 或者委托代理人签字, 否则其投标文件按无效处理。

3. 投标报价包含货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、安装、安装调试、安装所需材料、委托培训费和售后服务、税金、检验、验收及其他所有成本费用的总和, 供应商的报价应须包含送货上门、安装调试、现场技术、使用培训、售后服务验收检验等费用的总和;

供应商综合考虑在报价中，对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

### (3) 中小企业声明函（如有请提供）：

#### 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（盖章）：

日期：

注：1、享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

3、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：**工业**；中小企业划分有关标准根据工信部等部委发布的《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）确定。

(4) 残疾人福利性单位声明函（如有请提供）：

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（公章）\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字）\_\_\_\_\_

年 月 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

(5) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（如有请提供，格式自拟）

## 商务技术文件格式

### (1) 投标函格式：

#### 投 标 函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

根据贵方\_\_\_\_\_项目名称\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）的招标公告，  
签字代表\_\_\_\_\_（姓名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投  
标人名称）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“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. 我方在投标之前已经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. 本投标有效期自投标截止之日起\_\_\_\_\_日。

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，我方将按“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. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 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。

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

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：\_\_\_\_\_；

9. 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：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 银行账号：\_\_\_\_\_

投标人名称加盖公章：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日



## (2) 无围标串标投标行为的承诺函格式：

### 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

#### 一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

- 1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3.不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- 4.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5.不同投标人的投标文件相互混装；
- 6.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

#### 二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

- 1.投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
- 2.投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- 3.投标人之间协商报价、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、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加 政府采购活动；
- 5.投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先 约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后 再参加投标；
- 6.投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- 7.投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投 标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻 或者免除法律责任的辩解。

投标人名称加盖公章：

日期： 年 月 日

(3) 法定代表人（负责人）身份证明书格式：

法定代表人（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）\_\_\_\_的法定代表人（负责人）。

特此证明。

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

法定代表人（负责人）第二代身份证“正反面”复印件

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

#### (4) 法定代表人（负责人）授权委托书格式：

### 法定代表人（负责人）授权委托书

致：\_\_\_\_\_（招标采购人名称）：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工\_\_\_\_\_（姓名）以我方的名义参加\_\_\_\_\_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名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，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：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）签名：\_\_\_\_\_

所在部门职务：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人身份证号码：\_\_\_\_\_

注：如系授权委托时提供，须附上被授权人有效的第二代身份证双面复印件

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

---

被授权人第二代身份证“正反面”复印件

(5) 商务响应表（格式）

商务响应表

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
合同签订期			
合同履行期限			
交付地点			
基本要求			
质保期			
付款方式			
投标报价要求			
验收标准			
售后服务保障或 维修响应时间要 求			
备品备件及耗材 等要求			
培训			
知识产权			
其他要求			

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

注：当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章

(6)可作为投标人资信评分的资质证明材料(以下内容,如有请提供,《第六章 投标文件格式》中有格式要求的内容均须按其格式要求填写):

1) 投标人从 2021 年 1 月 1 日以来完成的同类项目证明材料复印件并加盖单位公章

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)

投标人名称加盖公章: \_\_\_\_\_

法定代表人(负责人)或委托代理人(签字): \_

日期: \_\_\_\_\_

(7) 技术响应表（格式）

技术响应表

项号	设备名称	招标要求（技术参数、功能指标）	投标文件响应情况	偏离情况

注：投标人应根据招标文件第二章“招标项目采购需求”的技术内容要求对照响应填写，在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注：当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章

(8) 项目实施方案格式 (如有) :

## 项目实施方案

由投标人按《采购需求》要求自行编写, 可以包括: (1) 货物包装、发运及运输、配送方案; (2) 安装方案; (3) 设备调试方案; (4) 提供本项目的针对性方案等内容。

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 (CA 电子签章) : \_\_\_\_\_

日期:       年   月   日

注: 此项材料如有请以 PDF 格式上传。



(9) 安装质量和安全保证措施格式（如有）：

## 安装质量和安全保证措施

由投标人按《采购需求》要求，自行编写针对本项目的：（1）安装质量保证措施；（2）安装安全保证措施；（3）施工过程中的应急预案等内容。

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（CA 电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：    年  月  日

注：此项材料如有请以 PDF 格式上传。

(10) 技术培训方案格式（如有）：

## 技术培训方案

由投标人按《采购需求》要求，自行编写针对本项目的技术培训方案。

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（CA 电子签章）： \_\_\_\_\_

日期：       年   月   日

注：此项材料如有请以 PDF 格式上传。

(11) 售后服务方案格式（如有）：

## 售后服务方案

由投标人按《采购需求》要求自行填写，提供本项目的售后服务方案，可以包括：

(1) 保修期内故障维护方案； (2) 应急服务方案； (3) 保修期外零配件优惠、故障维护方案及回访方案； (4) 零配件储备供应； (5) 售后服务人员一览等内容；

所列内容作为构成合同不可分割的部分，必须真实、诚信。

投标人（CA 电子签章）： \_\_\_\_\_

日期：        年    月    日

注：此项材料如有请以 PDF 格式上传。

(12) 投标人针对评标办法需要说明的其他文件和说明（格式自拟）