
广西天罡工程项目管理有限公司

招标文件

项目编号：GLZC2026-G1-990089-GXTG

项目名称：电气线路实训装备采购

采购代理机构：广西天罡工程项目管理有限公司

2026年3月

目 录

第一章 公开招标公告	3
第二章 投标人须知	5
第三章 采购需求	25
第四章 评标办法	37
第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）	42
第六章 投标文件（格式）	46

第一章 公开招标公告

项目概况：

电气线路实训装备采购的潜在投标人应广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2026 年 4 月 14 日 9:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GLZC2026-G1-990089-GXTG

项目名称：电气线路实训装备采购

预算金额(元)：763120.00

采购需求：

标项名称：电气线路实训装备采购

数量：1

预算金额（元）：763120.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：电气线路实训装备采购，具体详见招标文件。

最高限价（元）：/

合同履行期限：自合同签订之日起至中标人承诺免费保修期满。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

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

三、获取招标文件

时间：/至 2026 年 4 月 14 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:01 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）。

地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>）。

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

售价（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：2026 年 4 月 14 日 9:30（北京时间）。

投标地点：通过广西政府采购云平台在线投标。

开标时间：2026 年 4 月 14 日 9:30（北京时间）。

开标地点：通过广西政府采购云平台在线解密开启。

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. 信息公告发布媒体：

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、桂林市政府采购网（gl.zfcg.zcygov.cn）、全国公共资源交易平台（广西·桂林）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/glggzy/>）。

2. 本项目需要落实的政府采购政策：

- (1) 政府采购促进中小企业发展；
- (2) 政府采购支持监狱企业发展；
- (3) 政府采购促进残疾人就业政策；
- (4) 强制采购节能产品；
- (5) 政府采购支持采用本国产品的政策；
- (6) 优先采购节能产品、环境标志产品；
- (7) 财政部关于印发《政务信息系统政府采购管理暂行办法》的通知（财库〔2017〕210号）。

3. 本项目采购标的所属行业：“工业”。

4. 资格条件特别说明：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(2) 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，不得参与政府采购活动。

七、本次投标联系事项：

1. 采购人信息

名称：桂林市机电职业技术学校

地址：桂林市临桂区致远路 2 号

联系方式：17777330985

2. 采购代理机构信息

名称：广西天罡工程项目管理有限公司

地址：桂林市七星区七里店路 108 号桂林国家大学科技园 2 栋 2 单元 5 楼

项目联系人：张工

项目联系方式：0773-5896688

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1	项目编号及项目名称	项目编号：GLZC2026-G1-990089-GXTG 项目名称：电气线路实训装备采购
2	5	投标人资格	5.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 5.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。 5.3 本项目的特定资格要求：无。 资格条件特别说明： (1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 (2) 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，不得参与政府采购活动。
3	6	参与电子投标的准备工作	6.1 本项目实行全流程电子化采购，投标人通过广西政府采购云平台参与电子投标，并应做好以下相关准备工作：①在广西政府采购云平台注册成为正式投标人（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—办事指南）；②完成CA证书申领和绑定（费用由投标人自行承担，办理流程详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，完成CA证书办理预计一周左右，建议投标人尽快办理）；③下载“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—投标人客户端”（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，以下称“广西政府采购云平台电子投标客户端”）并安装成功，投标人应当在提交投标文件截止时间前在广西政府采购云平台完成的身份认证，确保能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章；④自备计算机和网络设备并确保能接入互联网（费用由投标人自行承担，设备确保可进行视频通话和读取广西政府采购云平台CA证书）。因投标人未做好相关准备工作等自身原因导致无法参加本项目电子投标或投标失败的，造成的一切后果，由投标人自行承担。 6.2 电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-投标人》（详见桂林市政府采购网—采购资讯—重要通知）；如遇平台技术问题详询 95763。 6.3 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。
4	7	联合体投标要求	本项目不接受联合体参与投标。
5	15	投标报价	15.1 投标报价必须按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，本项目政府采购预算金额（人民币）：柒拾陆万叁仟壹佰贰拾元整

			<p>(¥763120.00)，投标报价超过政府采购预算金额的，投标文件按无效处理。</p> <p>15.2 投标人必须就“采购需求”中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，有选择的或有条件的报价将不予接受。</p>
6	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
7	18.1	电子投标文件的制作、加密	<p>18.1.1 投标人登录广西政府采购云平台，应进行“申请获取采购文件”操作，否则，有可能导致无法在线编制投标文件并参与投标，其不利后果由投标人自行承担。</p> <p>18.1.2 投标人下载或获取招标文件后，登录“广西政府采购云平台电子投标客户端”，按照本招标文件规定的投标文件格式、顺序以及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”编制电子投标文件。</p> <p>18.1.3 投标人应按“广西政府采购云平台电子投标客户端”载明的“标书关联”功能进行电子投标文件相应内容的关联定位，以便评标委员会在评审时点击相应评审项可直接定位到该评审内容；如投标人的电子投标文件未能关联定位相应内容，或者关联定位的内容与该评审项不符，导致评标委员会无法查询并做出对投标人不利的评审，相关后果由投标人自行承担。</p> <p>18.1.4 电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人（负责人、自然人）或授权委托代理人通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”采用广西政府采购云平台个人 CA 证书电子签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 证书电子签章的，在投标文件中响应位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传。因投标文件字迹潦草、表达不清、内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，其不利后果由投标人自行承担。</p> <p>18.1.5 投标人编制、生成电子投标文件后应当加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。</p>
8	18.2	投标人公章及签字	<p>18.2.1 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证证书）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。</p> <p>18.2.2 本招标文件中要求投标人对其电子投标文件的相关内容加盖公章的，均指采用 CA 证书电子签章。</p> <p>18.2.3 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证证书）获得的以投标人法定代表人（自负责人、自然人）或者委托代理人姓名制作的个人电子印章或手写签字。没有办理个人 CA 证书的，可以为手写签字的形式。</p>
9	19	投标文件的补充、修改和撤	19.1 投标人应当在提交投标文件截止时间前，将生成的电子投标文件上传提交至广西政府采购云平台。投标文件提交截止时间前可以补充、修改或

		回	撤回电子投标文件，补充、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。在投标文件提交截止时间后的投标文件有效期内，投标人不得撤回其投标文件。提交投标文件截止时间前未成功将电子投标文件上传广西政府采购云平台的，视为未提交投标文件。 19.2 在投标文件递交截止时间后的投标文件有效期内，投标人不得撤回其投标文件。
10	20.1	提交投标文件截止时间、地点	20.1.1 投标人于 2026 年 4 月 14 日 9 时 30 分之前将电子投标文件上传到广西政府采购云平台。 20.1.2 地点：通过广西政府采购云平台在线提交。
11	20.2	投标文件解密	投标文件提交截止时间后，采购代理机构开启解密投标文件操作，广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件解密通知，由投标人在系统发出解密通知后 30 分钟内自行使用加密时的 CA 通过“项目采购-开标评标”功能对投标文件进行解密。若投标人在上述规定的时间内无法解密或解密失败的，视为投标人放弃投标。
12	21.1	开标时间及地点	开标时间：2026 年 4 月 14 日 9 时 30 分（北京时间）。 开标地点：通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。
13	24	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表 1 人和评审专家 4 人组成，成员人数共 5 人。
14	25.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。
15	32	信用查询	根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采（2016）37 号的通知，由采购代理机构对第一中标候选投标人进行信用查询： (1)查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等； (2)查询截止时间：中标通知书发出前； (3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存； (4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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投标人，取消其中标候选投标人资格。
16	33	中标公告及中标通知书	32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选投标人中按顺序确定中标人；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标

			<p>报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标人确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。</p> <p>32.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。采购人或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。</p> <p>32.3 中标公告发布同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书，中标人应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。</p>
17	34.1	履约保证金	按中标金额的2%收取（若小微企业中标，则按照中标金额的1%收取）。中标人在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购人指定账户。
18	35.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起8个工作日内。中标人领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。
19	35.4	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件2份交采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并存档。
20	36.1	招标代理服务费	本项目招标代理服务费按本须知第36.2条“招标代理服务收费标准”中货物类收费标准收取，由中标人向采购代理机构一次性支付。
21	38	解释权	本招标文件是根据《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》及财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
22	39	监督管理机构	桂林市政府采购管理办公室 电话：0773-2862142

一、总则

1. 项目编号及项目名称

项目编号：GLZC2026-G1-990089-GXTG

项目名称：电气线路实训装备采购

2. 适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

3. 定义

3.1 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2 “货物”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

3.3 “服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的桂林市交通运输智慧执法平台建设服务以及其他类似的义务。

3.4 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6 实质性要求：本招标文件第三章“采购需求”中的标注▲的内容为实质性要求。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

5. 投标人资格

5.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

5.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

5.3 本项目的特定资格要求：无。

资格条件特别说明：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（2）对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、严重税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，不得参与政府采购活动。

6. 参与电子投标的准备工作

6.1 本项目实行全流程电子化采购，投标人通过广西政府采购云平台参与电子投标，并应做好以下相关准备工作：①在广西政府采购云平台注册成为正式投标人（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—办事指南）；②完成CA证书申领和绑定（费用由投标人自行承担，办理流程详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，完成CA证书办理预计一周左右，建议投标人尽快办理）；③下载“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—投标人客户端”（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，以下称“广西政府采购云平台电子投标客户端”）并安装成功，投标人应当在提交投标文件截止时间前在广西政府采购云平台完成的身份认证，确保能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章；④自备计算机和网络设备并确保能接入互联网（费用由投标人自行承担，设备确保可

进行视频通话和读取广西政府采购云平台 CA 证书)。因投标人未做好相关准备工作等自身原因导致无法参加本项目电子投标或投标失败的,造成的一切后果,由投标人自行承担。

6.2 电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-投标人》(详见桂林市政府采购网—采购资讯—重要通知);如遇平台技术问题详询 95763。

6.3 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。

7. 联合体投标要求

本项目不接受联合体参与投标。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

9. 特别说明

9.1 关联投标人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、管理关系的不同投标人,不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(2) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人,不得再参加本次采购活动。

9.2 投标人必须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。

9.3 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》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。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的,应当在本项目公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑;投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的,应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内,以书面形式向采购代理机构提出质疑(“**质疑函**”格式见附表 1)。否则,采购代理机构有权拒收。

采购代理机构应认真做好质疑处理工作,对于质疑投标人在法定质疑期内提出的质疑函,应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复,并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

投标人在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑,投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作,代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。

10.2 投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的,可以在答复期满后十五个工作日内向桂林市政府采购管理办公室政府采购监督管理部门投诉(“**投诉书**”格式见附表 2)。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式,质疑书、投诉书实行实名制,均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容,并提供必要的证明材料。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料,针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容:

(1) 投标人的姓名或者名称、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。

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

接收质疑函方式：以书面形式。

质疑联系部门及联系方式：详见招标公告。

二、招标文件

11. 招标文件的构成

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 评标办法；
- (5) 政府采购合同（合同主要条款及格式）；
- (6) 投标文件（格式）。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人必须认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在在本项目公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 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。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 投标人应实时关注本项目公告相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录本项目公告相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担。

12.4 必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改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。

12.5 招标文件的澄清、修改都应该通过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、修改招标文件。

12.6 采购人或者采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在本项目招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

13.1 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

13.1.1 资格性响应证明材料：

(1) 投标人相应的法定代表人(负责人/自然人)身份证正反面复印件（**必须提供**）；

(2) 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的开标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件（**委托代理时必须提供**）；

(3) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（**必须提供，自然人除外**）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如投标人为企业（包括合伙企业），应提供市场监督管理部门（或行政审批部门）登记注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；投标人为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；投标人为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

(4) 投标人近两年中任一年的财务状况报告复印件或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函复印件（财务状况报告的内容应包括：资产负债表、利润表，二表缺一不可，二表可以是投标人自行编制或是第三方审计的；若投标人为新成立的企业，请根据实际情况提供。）（**必须提供**）；

(5) 投标截止之日前半年内投标人任意一个月依法缴纳税收的相关材料复印件【增值税发票(税收完税证明)或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明或无欠税证明】复印件（若为新成立的企业，请根据实际情况提供）（**必须提供**）；

(6) 投标截止之日前半年内投标人任意一个月的依法缴纳社会保障费的凭据或依法免缴社保费的相关证明材料复印件；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件（若为新成立的企业，请根据实际情况提供）（**必须提供**）；

(7) 投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（**必须提供**）；

(8) 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（**必须提供**）。

13.1.2 商务、技术性响应证明材料：

(1) 投标报价表（**必须提供**）；

(2) 技术规格偏离表（格式见附件）（**必须提供**）；

(3) 商务响应表（格式见附件）（**必须提供**）；

(4) “采购需求”需提供的有效证明文件（**按其要求提供**）；

(5) 投标人的售后服务承诺书（必须包含售后服务要求的全部内容）（格式见附件）（**必须提供**）；

(6) 项目实施方案（格式见附件）（**如有，请提供**）；

(7) 项目实施人员一览表（格式见附件）（**如有，请提供**）

(8) 节能方面的证书彩色扫描件（**如有，请提供**。若属于《节能产品政府采购品目清单》中的产品则**必须提供**）；

(9) 环境标志方面的证书彩色扫描件（**如有，请提供**）；

(10) 投标人2022年1月1日同类产品销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知

书或签订的采购合同彩色扫描件为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）；

（11）投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）；

（12）投标人相关获奖证书、认证证书等彩色扫描件（如有，请提供）；

（13）如所提供货物企业属于小型、微型企业【中小微型企业划分标准按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》（国统字〔2017〕213号）执行，具体划分标准见第四章评标办法中附表《统计上大中小微型企业划分标准》】，以提供的《中小企业声明函》（见附件）为准（如有，请提供）；

（14）如产品属于监狱企业的，以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为准（如有，请提供）；

（15）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责（如有，请提供）；

（16）投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）。

投标人提供的以上相关证明材料必须真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖投标人CA证书电子签章，否则投标无效。

13.2 投标人必须按招标文件第六章“投标文件（格式）”编制投标文件。

13.3 投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均必须以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，必须采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：元人民币），否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价必须按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，本项目政府采购预算金额（人民币）：柒拾陆万叁仟壹佰贰拾元整（¥763120.00），投标报价超过政府采购预算金额的，投标文件按无效处理。

15.3 投标人必须就“采购需求”中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，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.4 投标报价应包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和，投标人应综合考虑在报价中。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

16.2 出现特殊情况下，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效。

17. 投标保证金

本项目无需缴纳投标保证金。

18. 电子投标文件的制作、加密、投标人公章及签字

18.1 电子投标文件的制作、加密

18.1.1 投标人登录广西政府采购云平台，应进行“申请获取采购文件”操作，否则，有可能导致无法在线编制投标文件并参与投标，其不利后果由投标人自行承担。

18.1.2 投标人下载或获取招标文件后，登录“广西政府采购云平台电子投标客户端”，按照本招标文件规定的投标文件格式、顺序以及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”编制电子投标文件。

18.1.3 投标人应按“广西政府采购云平台电子投标客户端”载明的“标书关联”功能进行电子投标文件相应内容的关联定位，以便评标委员会在评审时点击相应评审项可直接定位到该评审内容；如投标人的电子投标文件未能关联定位相应内容，或者关联定位的内容与该评审项不符，导致评标委员会无法查询并做出对投标人不利的评审，相关后果由投标人自行承担。

18.1.4 电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人（负责人、自然人）或授权委托代理人通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”采用广西政府采购云平台个人 CA 证书电子签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 证书电子签章的，在投标文件中响应位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传。因投标文件字迹潦草、表达不清、内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，其不利后果由投标人自行承担。

18.1.5 投标人编制、生成电子投标文件后应当加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

18.2 投标人公章及签字

18.2.1 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证证书）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。

18.2.2 本招标文件中要求投标人对其电子投标文件的相关内容加盖公章的，均指采用 CA 证书电子签章。

18.2.3 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证证书）获得的以投标人法定代表人（自负责人、自然人）或者委托代理人姓名制作的个人电子印章或手写签字。没有办理个人 CA 证书的，可以为手写签字的形式。

19. 投标文件的补充、修改和撤回

19.1 投标人应当在提交投标文件截止时间前，将生成的电子投标文件上传提交至广西政府采购云平台。投标文件提交截止时间前可以补充、修改或撤回电子投标文件，补充、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。在投标文件提交截止时间后的投标文件有效期内，投标人不得撤回其投标文件。提交投标文件截止时间前未成功将电子投标文件上传广西政府采购云平台的，视为未提交投标文件。

19.2 在投标文件递交截止时间后的投标文件有效期内，投标人不得撤回其投标文件。

20. 提交投标文件截止时间、地点；投标文件解密

20.1 提交投标文件截止时间、地点

20.1.1 投标人于 2026 年 4 月 14 日上午 9 时 30 分之前将电子投标文件上传到广西政府采购云平台。

20.1.2 地点：通过广西政府采购云平台在线提交。

20.1.3 除招标文件另有规定外，投标人所递交的电子投标文件不予退还。

20.1.4 如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

20.2 投标文件解密

投标文件提交截止时间后，采购代理机构开启解密投标文件操作，广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件解密通知，由投标人在系统发出解密通知后 30 分钟内自行使用加密时的 CA 通过“项目采购-开标评标”功能对投标文件进行解密。若投标人在上述规定的时间内无法解密或解密失败的，视为投标人放弃投标。

四、开标

21. 开标时间及地点

21.1 开标时间及地点：

(1) 开标时间：2026 年 4 月 14 日 9 时 30 分（北京时间）。

(2) 开标地点：通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。

21.2 投标人不足 3 家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

22. 开标准备及开标程序

22.1 开标准备

22.1.1 开标的准备工作由采购代理机构负责落实。

22.1.2 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有投标人均应当准时在线参加。投标人如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

22.2 开标程序

22.2.1 采购代理机构开启解密投标文件后，系统向投标人发出电子加密投标文件解密通知，由投标人在规定的时间内自行使用加密时的 CA 对投标文件进行解密。投标人在规定的时间内如无法完成解密的，投标人需将加密的或备份的电子投标文件提供给采购代理机构，由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范上传至“政府采购云平台”，加密的或备份的电子投标文件上传成功后投标人原上传的“电子加密投标文件”自动失效。如投标人未在规定的时间内完成解密又未按要求提供加密的或备份的电子投标文件的，视为投标人放弃投标。

22.2.2 投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

22.2.3 开启投标人报价文件，电子开标大厅记录显示并记录投标人投标报价表的投标报价、折扣等。

22.2.4 开标结束后，投标人线上确认投标报价。

22.2.5 如发现开标结果与所提交的投标文件不一致的，由评标委员会根据投标文件内容进行修正。

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

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

五、资格性审查

23. 资格性审查

23.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

23.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人参加同一合同项下的政府采购活动的，按资格审查不通过处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html）

审查流程：

（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html），输入企业名称，进入企业信息主页面；

（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

（3）将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

（4）将相关资料作为评审资料打印存档。

注：以上审查过程中，如出现查询企业网页主页面无法显示股东及出资信息的或仅以主页面信息内容无法认定投标人之间存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，当时审查程序可继续进行，待评审结束后将对以上投标人作进一步核实确认，如确认投标人之间存在有上述关联投标人情形的，关联投标人均按投标无效处理。

六、评标

24. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表 1 人和评审专家 4 人组成，成员人数共 5 人。

25. 评标办法

25.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

25.2 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

26. 评标

26.1 采购代理机构负责组织评标工作，宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。在评标期间由桂林市公共资源交易中心采取必要的通讯管理措施并保证评标活动不受外界干扰。采购代理机构根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬。

26.2 评标委员会负责具体评标事务；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；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；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；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.3 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

26.4 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

26.5 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，评标委员会应当在线发起澄清的形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章（电子签章），或者由法定代表人或其授权委托代理人签字（或个人电子签章）。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。

26.6 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

26.7 评标委员会成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，最终汇总每个投标人的得分。各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

26.8 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) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；**
- (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，以投标报价表的总价为准，并修改单价；**
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。**

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（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）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.9 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（服务）质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

26.10 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。

26.11 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

26.12 采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不

正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向桂林市政府采购管理办公室政府采购监督管理部门报告。

27. 推荐及确定中标候选投标人原则

评标委员会将根据得分由高到低排列次序（得分相同时，以评标报价由低到高顺序排列；若得分相同且评标报价相同的，以投标报价由低到高顺序排列；若仍相同的，则依次按货物性能、项目实施方案、售后服务方案、履约能力、政策功能得分由高到低的顺序排列）并推荐前三名为中标候选人。采购单位应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或信用信息记录不符合相关规定的，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或重新组织采购。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标人或重新组织采购。

28. 属于下列情况之一者，投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定要求签字、盖章的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的预算金额的，或超出最高限价的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；
- (6) 投标人未就“采购需求”中所投本项目的全部内容作完整唯一报价的；
- (7) 未完全响应招标文件实质性要求的；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

29. 投标人有下列情形之一的，视为串通投标，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的；
- (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的；
- (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的。

30. 属于下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

31. 开标、评标过程的监控

本项目开标、评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

32. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37 号的通知，中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选投标人进行信用查询：

(1)查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等；

(2)查询截止时间：中标通知书发出前；

(3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；

(4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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投标人，取消其中标候选投标人资格。

33. 中标公告及中标通知书

33.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选投标人中按顺序确定中标人；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标人确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。

33.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。采购人或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。

33.3 中标公告发布同时，采购代理机构在线向中标人发出中标通知书，中标人应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。

七、履约保证金及签订合同

34. 履约保证金

34.1 履约保证金金额:按中标金额的2%收取（若小微企业中标，则按照中标金额的1%收取）。中标人在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购人指定账户。

34.2 如果中标人没能按上述第28.1款规定执行，采购代理机构将上报桂林市人民政府采购管理办公室，取消该成交资格，其保证金不予退还，并有权授予第二成交候选投标人为中标人资格或重新组织采购。

34.3 项目验收合格后，中标人凭履约保证金退还申请书、采购合同（原件）、验收报告（原件）和履约保证金银行回执单复印件办理履约保证金退款手续，采购人将履约保证金（无息）退还给中标人。如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

34.4 在履约保证金到期退还前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由中标人自负。

35. 签订合同

35.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起8个工作日内。中标人领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

35.2 如中标人有下列情形之一，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的中标候选投标人中按顺序重新确定中标人或重新组织招标。

- (1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；
- (2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (3) 拒绝履行合同义务的。

35.3 合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件 2 份交采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并存档。

八、其他事项

36. 招标代理服务费用

36.1 招标代理服务费：本项目招标代理服务费按本须知第 36.2 条“招标代理服务收费标准”中货物类收费标准收取，由中标人向采购代理机构一次性支付。

36.2 招标代理服务收费标准：

费率 中标金额	服务类型		
	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%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

37. 采购代理机构银行账户：

账户名称：广西天罡工程项目管理有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁安吉路支行

银行账号：4505 0160 4771 0966 9988

38. 解释权：本招标文件是根据《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》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

39. 监督管理机构：桂林市政府采购管理办公室 电话：0773-2862142

40. 其他：为了让政府采购投标人知晓运用政采贷政策，加强政采贷的推广力度，现将《中国人民银行桂林市中心支行桂林市财政局关于转发《中国人民银行南宁中心支行广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》的通知》转发。具体内容详见附表 3。

附表 1:

质疑函（格式）

一、质疑投标人基本信息：

质疑投标人：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

采购人名称：

质疑事项：

谈判文件 采购文件获取日期：

采购过程

成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附表 2:

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：

地址：邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表：联系电话：

地址：邮编：

被投诉人 1：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

被投诉人 2：

.....

相关投标人：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：

采购项目的编号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否公告期限：

采购结果公告：是/否公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日，向提出质疑，质疑事项为：

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
6. 投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件 2

广西线上“政采贷”政策告知函

各供应商:

欢迎贵公司参与广西政府采购活动!

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

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

第三章 采购需求

说明：

1、根据《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）的规定，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购。投标人投标时须提供投标产品的相关证明材料。

《节能产品政府采购品目清单》中：

- 1) 计算机设备（台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机）；
- 2) 输入输出设备（打印设备（激光打印机、针式打印机）、显示设备（液晶显示器））；
- 3) 制冷空调设备（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））；
- 4) 镇流器（管型荧光灯镇流器）；
- 5) 生活用电器（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））、热水器（电热水器））；
- 6) 照明设备（普通照明用双端荧光灯）；
- 7) 电视设备（普通电视设备（电视机））；
- 8) 视频设备（视频监控设备（监视器））；
- 9) 便器（坐便器、蹲便器、小便器）；
- 10) 水嘴。

以上所罗列的设备为《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购节能产品，采购人拟采购的产品属于政府强制采购产品的，投标人投标时必须针对该产品出具依据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，并加盖投标人公章，否则投标无效。

2、投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护业主的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由成交人负责。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而提出异议。

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，如采购需求中有涉及信息安全产品的设备，必须提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

序号	货物名称	主要技术指标及性能	数量	单位	单价(元)	备注
1	电气线路安装测试实训平台	1、装置基本要求 (1)实训台架整体设计,实训台左右分区开展 PLC 和电拖实训; (2)装置设有抽屉,用于放置工具及资料; (3)设备由电源控制屏、PLC、变频器、触摸屏、实训网孔板、三相异步电动机以及低压电器元件等模块构成,可以完成电力拖动控制线路实训、PLC 应用技术实训、变频器应用技术实训、PLC 与变频器的综合应用等实验实训内容。	25	套	28560	

	<p>(4) 整体尺寸：163cm×73cm×130cm（±10%）</p> <p>2、电源模块要求</p> <p>(1) 输入电压：三相五线制 AC380V±10% 50Hz；</p> <p>(2) 交直流电源输出；</p> <p>(3) 三相五线交流 380V±10%：安全护套座输出；</p> <p>(4) 单相三线交流 220V±10%：安全护套座输出与三极多功能插座输出。</p> <p>(5) 直流 48V、24V、12V 和 5V 电源输出接口，具有电源输出保护。交流 48V, 功率 250VA。</p> <p>(6) 安全保护措施要求：使用自动空气开关通断电源，设有短路保护装置、漏电保护装置、接地保护、急停保护等，使用安全可靠，确保操作者的安全。</p> <p>(7) 要求该系统由平板电脑或智能手机、系统软件、核心控制板及通信模块等组成。核心板采用微控制器，供电采用电压 100-340V；系统采用无线通信模式，无需电脑主站，无需布线，节省资源，通信距离远，系统通信稳定可靠；无线电源管理功能使用平板电脑或者智能手机作为移动控制端，具有全部通电、全部断电和任意设备通电等功能，教师可随时处理设备通电需求。APP 具有密码保护，防止学生误操作；该系统可实现信息掉电不丢失数据；支持 256 个节点电源控制。</p> <p>(8) 包含全部通电、全部断电和任意设备通电三个操作界面。投标时必须提供有效证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）。</p> <p>3、主机实训组件要求</p> <p>PLC 主机内置数字量≥I/O（24 路数字量输入/24 路继电器型输出），配有 RS485 通信模，配套编程电缆，PLC 的输入输出均引到面板。</p> <p>4、变频器实训组件要求</p> <p>与 PLC 为同一厂家；≥0.75KW, 变频器的输入输出信号均用小插孔引出到面板。提供一个 10K 电位器和若干个带锁的按钮，485 接口引出到面板，配合变频器完成实验。</p> <p>5、触摸屏实训组件要求</p> <p>触摸屏实训组件采用≥7 英寸彩色触摸屏，集成以太网接口、RS485、USB 接口。</p> <p>≥262K 色 TFT 液晶屏，分辨率 800*480 四线制电阻式触摸屏；工业级低功耗 Cortex-A7CPU、4 核 800MH 主频，256M 内存，128M 系统存储；集成 3 个串行接口 (COM1:RS232, COM2:RS485, COM3:RS485), 1 个 USB 接口，1 个以太网接口；内置 McgsPro 专业版；DC24V 供电，防护等级 IP65(前面板)，电磁兼容：工业三级。</p> <p>6、工控机要求</p> <p>能满足实训项目的软件正常运行。</p> <p>7、实训挂箱要求</p> <p>提供含天塔之光、八段数码显示、邮件自动分检控制、自动轧钢控制系统、水塔水位自动控制、多种液体自动混合、自动成型机控制等实训挂箱。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>要求功能如下：为了提升产品的可靠性，采用多功能扩展主机加实训功能模块化设计，各功能模块可独立拆卸，包含自控轧钢机、音乐喷泉、天塔之光、机械手模块、装配流水线模块、自控成型机的实训功能。</p> <p>要求每个实训功能模块均采用上下两层防护罩进行全方位的保护，上盖采用高分子透明材质进行模块隔离与保护，方便学生观察和实训。为了方便模块收纳和返厂维护，模块拆卸后应仍为独立的盒式结构，避免运输途中的元器件损坏。</p> <p>要求实训功能模块的标识非常清楚，模块表面应直接丝印系统功能图，让学生可以在最短时间内熟悉实训对象系统中各模块及其功能。</p> <p>要求多功能扩展主机为实训功能模块提供电源和输入、输出信号的接入和传送接口，与实训扩展模块匹配的连接组件采用压缩式可自动调节连接模组和高导电镀金弹簧式触板形成电路的对接。</p> <p>要求采用$\geq 2\text{mm}$的高精确定位配合磁力原理实现对实训扩展模块的准确定位，多功能扩展主机的功能信号接口与外设可通过3号安全导线进行连接，多功能扩展主机接口预留有电气端口可用于实训项目的升级扩展。实训功能模块采用4点高导磁支柱定位于多功能扩展主机上，与多功能扩展主机无螺栓连接可实现快速更换。</p> <p>模块收纳箱：采用专用模具开模制作，可固定位置，有效的进行分类及保护模块，便于管理与收纳。</p> <p>提供以上其中一种一体化模块功能模块的设计图、效果图、实物图说明。</p> <p>8、三相鼠笼异步电机要求 要求采用的电动机为三相鼠笼式异步电动机，为变频器调速使用，固定底座。</p> <p>9、低压元器件要求（每套设备包含以下数量）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>型号参数</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>3P 断路器</td> <td>3P, D10</td> <td>2</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2P 断路器</td> <td>2P, C6</td> <td>2</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>熔断器</td> <td>10A3 只, 5A2 只</td> <td>5</td> <td>只</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>中间继电器</td> <td>DC24V</td> <td>4</td> <td>只</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>交流接触器</td> <td>AC220V</td> <td>4</td> <td>只</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>交流接触器</td> <td>AC380V</td> <td>4</td> <td>只</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>按钮</td> <td>配套设备完成实训项目</td> <td>5</td> <td>只</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>指示灯</td> <td>AC380V</td> <td>3</td> <td>只</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>热继电器</td> <td>J0.63-1A</td> <td>2</td> <td>只</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>功率电阻</td> <td>带固定架</td> <td>3</td> <td>只</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>扭置开关</td> <td>AC380V 开孔 12mm</td> <td>3</td> <td>只</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>旋钮</td> <td>开孔 22.5mm</td> <td>2</td> <td>只</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>行程开关</td> <td>/</td> <td>4</td> <td>只</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>通电延时时间继电器</td> <td>线圈 AC380V</td> <td>1</td> <td>只</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>通电延时时间继电器</td> <td>线圈 AC380V</td> <td>1</td> <td>只</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>断电延时时间继电器</td> <td>线圈 AC380V</td> <td>1</td> <td>只</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	型号参数	数量	单位	1	3P 断路器	3P, D10	2	个	2	2P 断路器	2P, C6	2	个	3	熔断器	10A3 只, 5A2 只	5	只	4	中间继电器	DC24V	4	只	5	交流接触器	AC220V	4	只	6	交流接触器	AC380V	4	只	7	按钮	配套设备完成实训项目	5	只	8	指示灯	AC380V	3	只	9	热继电器	J0.63-1A	2	只	10	功率电阻	带固定架	3	只	11	扭置开关	AC380V 开孔 12mm	3	只	12	旋钮	开孔 22.5mm	2	只	13	行程开关	/	4	只	14	通电延时时间继电器	线圈 AC380V	1	只	15	通电延时时间继电器	线圈 AC380V	1	只	16	断电延时时间继电器	线圈 AC380V	1	只				
序号	名称	型号参数	数量	单位																																																																																						
1	3P 断路器	3P, D10	2	个																																																																																						
2	2P 断路器	2P, C6	2	个																																																																																						
3	熔断器	10A3 只, 5A2 只	5	只																																																																																						
4	中间继电器	DC24V	4	只																																																																																						
5	交流接触器	AC220V	4	只																																																																																						
6	交流接触器	AC380V	4	只																																																																																						
7	按钮	配套设备完成实训项目	5	只																																																																																						
8	指示灯	AC380V	3	只																																																																																						
9	热继电器	J0.63-1A	2	只																																																																																						
10	功率电阻	带固定架	3	只																																																																																						
11	扭置开关	AC380V 开孔 12mm	3	只																																																																																						
12	旋钮	开孔 22.5mm	2	只																																																																																						
13	行程开关	/	4	只																																																																																						
14	通电延时时间继电器	线圈 AC380V	1	只																																																																																						
15	通电延时时间继电器	线圈 AC380V	1	只																																																																																						
16	断电延时时间继电器	线圈 AC380V	1	只																																																																																						

	<p>17 整流桥 / 1 只</p> <p>18 中间继电器 AC380V 2 只</p> <p>10、实训项目要求</p> <p>继电接触控制实验：</p> <p>(1)三相异步电动机直接启动控制</p> <p>(2)三相异步电动机接触器点动控制线路</p> <p>(3)三相异步电动机接触器自锁控制线路</p> <p>(4)三相异步电动机接触器点动与自锁控制线路</p> <p>(5)三相异步电动机按钮联锁的正反转控制线路</p> <p>(6)三相异步电动机接触器联锁正反转控制线路</p> <p>(7)三相异步电动机按钮接触器双重联锁的正反转控制线路</p> <p>(8)三相异步电动机的手动顺序控制</p> <p>(9)三相异步电动机的自动顺序控制</p> <p>(10)三相异步电动机的多地控制</p> <p>(11)三相异步电动机定子串电阻减压启动手动控制线路</p> <p>(12)三相异步电动机定子串电阻减压启动自动控制线路</p> <p>(13)三相异步电动机能耗制动控制电路</p> <p>(14)三相异步电动机反接制动控制线路</p> <p>(15)三相异步电动机 Y-Δ起动手动控制线路</p> <p>(16)三相异步电动机 Y-Δ启动自动控制线路</p> <p>PLC 实训：</p> <p>(1)PLC 基本指令实训</p> <p>(2)PLC 控制的三相异步电动机的启动与停止</p> <p>(3)PLC 控制的三相异步电动机的正反转项目</p> <p>(4)PLC 控制的三相异步电动机的点动与自锁项目</p> <p>(5)PLC 控制的三相异步电动机的星三角启动项目</p> <p>(6)PLC 控制的天塔之光实训</p> <p>(7)PLC 控制的八段数码显示实训</p> <p>(8)PLC 控制的邮件自动分检实训</p> <p>(9)PLC 控制的水塔水位自动控制实训</p> <p>(10)PLC 控制的加工中心刀具库选择控制实训</p> <p>(11)PLC 控制的多种液体自动混合控制实训</p> <p>(12)PLC 控制的自动成型机控制实训</p> <p>(13)PLC 控制的装配流水线自动控制实训</p> <p>(14)PLC 控制的自动轧钢机控制实训</p> <p>(15)PLC 控制的交通信号灯控制实训</p> <p>(16)PLC 控制的机械手动控制实训</p> <p>(17)PLC 控制的自动送料装车系统实训</p> <p>电机驱动与调速：</p> <p>(1)变频器面板功能参数设置和操作；</p> <p>(2)变频器对电机点动控制、启停控制；</p> <p>(3)电机转速多段控制；</p> <p>(4)基于模拟量控制的电机开环调速；</p> <p>(5)基于面板操作的电机开环调速；</p> <p>(6)变频器的保护和报警功能实训；</p> <p>触摸屏组态控制技术：</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>(1) 触摸屏的参数设置;</p> <p>(2) 触摸屏的编程;</p> <p>(3) 触摸屏、PLC、变频器的综合应用.</p> <p>11. 一体化数字孪生仿真软件要求</p> <p>要求实物对象采用虚拟平台, 与实物 1:1 的应用场景, 基于 3D 界面制作, 可根据控制方式进行虚实结合的运行。仿真平台可以适用于 PC 客户端, 或者云端等进行虚拟操作, 软件为中文界面, 适用的软件环境广泛。</p> <p>●支持通过内置通讯驱动与外部真实 PLC 连接, 实现通讯, 满足不少于 5 种 PLC 型号, 且均能通讯。投标时必须提供有效证明材料 (包括但不限于彩页、官网和功能截图等)。支持与虚拟 PLC 连接与通讯。</p> <p>●支持 I/O 点自由分配, 非固 I/O 定形式, 要求采用拖拽式的 IO 匹配功能, 要求实现设备信号自由匹配到 PLC 的任意端口, 包含数字量、模拟量等; 同时可实现默认 IO 分配及清楚原有 IO 分配点。真正的做到 PLC 自由编程, 虚拟界面自由动作。投标时必须提供有效证明材料 (包括但不限于彩页、官网和功能截图等)。</p> <p>内部场景由现实实训 1: 1 搭建, 贴合实际课程, 所有实训设备均为实物模拟操作方式与现实器件相对应, 并设置“实物 PLC 控制方式”、“虚拟 PLC 控制方式”与“查看状态监控”“查看 IO 分配图”满足学生的需要。所有模块包含数字孪生仿真系统, 包含的功能模块有虚拟 PLC 控制虚拟对象, 真实 PLC 控制虚拟对象、真实 PLC 控制实物对象、虚拟 PLC 控制实物对象。包含: 抢答器、音乐喷泉、装配流水线、十字路口交通、水塔水位、天塔之光、自控轧钢机、机械手、自控成型机、自动洗衣机、分拣线、输送线等数字孪生仿真资源等。虚实结合仿真至少具备 6 个 PLC 电气场景与 20 个 PLC 应用场景 (支持场景定制) 用于由浅入深虚拟控制。</p> <p>12. 3D 机床电气综合实训系统要求:</p> <p>(1) 要求软件共有三种界面, 分别为主界面、功能选择界面、仿真界面, 其中选择界面可以选择 10 种不同的机床来进行实训, 仿真界面可以进行设备的模拟仿真。</p> <p>(2) 要求登录界面采用传统的账号密码形式, 但不会存储用户的明文密码, 采用单项加密存储的形式来确保软件安全。</p> <p>●(3) 软件包含的机床的实训项目要求, 分别是 1. X62W 万能铣床培训、2. M7130 平面磨床培训、3. C650-2 普通车床培训、4. C6140 普通车床培训、5. PDH 电动葫芦培训、6. T68 卧式镗床培训、7. Z3040B 摇臂钻床培训、8. Z37 摇臂钻床培训、9. M7120 平面磨床培训、10. Z3050 摇臂钻床培训。投标时必须提供有效证明材料 (包括但不限于彩页、官网和功能截图等)。</p> <p>●(4) 要求在选择了实训项目以后, 具有原理介绍、仿真实训、操作演示功能模块, 可以更加直观的看到机床的外形结构, 可以选择查看机床的原理介绍或者进行仿真实训、操作演示。投标时必须提供有效证明材料 (包括但不限于彩页、官网和功能截图等)。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>● (5) 仿真实训界面可以根据使用者的需求自由的切换视角、包括上视、左视、右视与主视，通过不同的视角来观察实训的过程。设故区可以进行多种故障的设置，让使用者更加直观的看到各种故障会产生不同现象，包含自由设定故障、固定三种故障、随机多种故障等设置方式。自由设故界面可以自行选择故障内容，不限故障数量，可以多次随机故障来提示难度。投标时必须提供有效证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）。</p> <p>● (6) 具有人工智能提示按钮，可以显示故障图，使用者可以根据故障图提供的信息更加方便的排除故障。投标时必须提供有效证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）。</p> <p>● (7) 具有虚拟仪表功能，排除故障时需要使用者用虚拟数字万用表、虚拟电笔等测量工具测量各元器件的通断情况，来找出故障位置。投标时必须提供有效证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）。</p> <p>(8) 万用表采用高级逻辑算法，使万用表具有真实的物理现象，使用者可以自由的用万用表测量任何地方，配有一键收回表笔按钮，以及单独收回表笔按钮。</p> <p>(9) 万用表配有三个档位，蜂鸣档，200V 交流电压档，600V 交流电压档，足以设备的检测与排故。</p> <p>● (10) 具有一键示教复位功能，可以让设备回到最初的状态，方便使用者快速重新进行新一轮的实训。投标时必须提供有效证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）。</p> <p>(11) 操作演示界面可以进行一个正常操作流程的示范，引导使用者根据实际使用方法来操作设备，操作演示时还提供文字提示与解说，让使用者更加清楚的了解设备运转的各种情况。在操作演示的同时，可以查看此时电路的通电情况，更加直观的了解设备的具体情况。在操作演示界面也可以直接切换到仿真实训界面，可以让使用者更快捷的切换界面，同时也贴心的设置了重新演示功能，让未了解设备的使用者重新观看演示。</p> <p>● (12) 为保护自主知识产权，软件的源代码完全对学校开放，供学校老师二次开发，二次开发后师生具有相应知识产权，可用于其他类型成果展示及竞赛；同时供应商投标文件中承诺签订合同后三个工作日内提供响应产品 3D 机床电气综合实训系统《软件著作权证书》给采购单位查验。</p> <p>13. 3D 电工电气实训系统技术要求：</p> <p>(1) 基于电工及仪表照明的虚拟仿真软件，是在 3D 开发软件下制作，可根据控制方式进行虚实结合的运行。仿真平台可以适用于 PC 客户端、VR 客户端、云端等进行虚拟操作，软件为中文界面，适用的软件环境广泛。仿真界面包含有：实训项目选择菜单、模型选择区、线材工具选择区、智能评分显示区、人工智能错误提示对话等。</p> <p>(2) 虚拟仿真实训项目</p> <p>本软件要求至少包含 24 个实训项目。用户根据不同实训项目的原理图选择相对于的模型和正确的接线方式，达到虚拟仿真训练。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>(3) 虚拟模型选择 虚拟模型选择对话框中包含设备所用到的虚拟模型，模型选择区共计包含有等二十多种器件（响应时列出器件模型清单），用户根据不同的实训项目需要选择模型，具有智能扣分系统，可一键取消选型或删除功能。</p> <p>(4) 线材及工具选择 系统中配置了常用的线材、工具，用户可以根据原理图进行接线，线材工具区包含有黄、绿、红、蓝、黑 5 种颜色导线，可以避免在线路复杂时分不清线材导通电路。用户需要严格按照原理图进行接线，具有智能扣分系统，可一键取消选型或删除功能。</p> <p>(5) 智能评分系统 智能评分系统中默认得分为 100，模型或导线选择错误时会智能扣分，用户进行实验中切换到另一个实训项目时得分会恢复并清空之前实验的模型和线材。</p> <p>(6) 一键示教实训功能 每一个实训项目对应一个自动接线功能，用户可以点击启用自动接线按钮，软件系统会自动生成该实训的模型和线材，用户可以在自动接线中进行仿真，能让用户更直观的观察实验现象。</p> <p>(7) 为保护自主知识产权，软件的源代码完全对学校开放，供学校老师二次开发，二次开发后师生具有相应知识产权，可用于其他类型成果展示及竞赛；</p> <p>13 管理终端： 一、硬件要求： 1. 处理器：核心≥ 4核，主频≥ 3.5GHz。 2. 主板：B760 或以上，最高支持 128GB 内存，集成 HD Audio，支持 5.1 声道。 3. 内存：≥ 16G DDR5 5600Mhz，4 个 DIMM，最高支持 128GB 内存。 4. 硬盘：≥ 512GB SSD，4 个 SATA III 接口和 3 个 M.2 接口，方便以后升级存储。 5. 显卡：此次配置集显。支持后期升级显卡，支持和兼容内置加装 RTX4070-8G 显卡。 6. 接口：≥ 4 个 SATAIII，M.2 接口≥ 3 个，USB 接口≥ 10 个，其中至少 4 x USB 3.2，≥ 2 个 PCI-e 3.0x 1，≥ 1 个 PCI-e 4.0 x 16， 1xHDMI 接口，1 xDisplay Port 接口，1xVGA，1xRJ45, 1x 耳麦二合一插孔，2xPS/2。 7. 键鼠：带有同品牌原厂 USB 键盘，抗菌鼠标，原厂键盘和鼠标线长 1.8 米。 8. 机箱：机箱容积≤ 15L，前置开关。 9. 电源：≥ 300W 高效电源(原厂，不接受拆改，方便以后升级显卡)。 10. 显示器：与主机同品牌≥ 23.8 寸屏，1920*1080 分辨率，刷新率≥ 120Hz，具有 HDMI 接口，配有 HDMI 线。 11. 操作系统：出厂预装正版 windows 操作系统。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>12. 主机、显示器、主板为同一品牌。</p> <p>二、软件要求：</p> <p>1. 具有网络同传、多点可逆还原及有实时监控管理功能，主机可直接关闭客户端正在进行的可疑应用程序，有共享分区的保护功能。</p> <p>2. 具有故障智能定位功能，可侦测客户端机器的硬件故障及网络环境异常，方便用户及时定位故障等。</p> <p>3. 正版教学管理软件</p>				
2	<p>电气 线路 实训 管理 一体 机</p> <p>一、软件：</p> <p>3D 电工电气实训系统技术要求：</p> <p>（1）基于电工及仪表照明的虚拟仿真软件，是在 3D 开发软件下制作，可根据控制方式进行虚实结合的运行。仿真平台可以适用于 PC 客户端、VR 客户端、云端等进行虚拟操作，软件为中文界面，适用的软件环境广泛。仿真界面包含有：实训项目选择菜单、模型选择区、线材工具选择区、智能评分显示区、人工智能错误提示对话等。</p> <p>（2）虚拟仿真实训项目</p> <p>●本软件要求至少包含 24 个实训项目。用户根据不同实训项目的原理图选择相对于的模型和正确的接线方式，达到虚拟仿真训练。（投标文件中提供实训项目清单）</p> <p>（3）虚拟模型选择</p> <p>虚拟模型选择对话框中包含设备所用到的虚拟模型，模型选择区共计包含有等二十多种器件（投标文件中列出器件模型清单），用户根据不同的实训项目需要选择模型，具有智能扣分系统，可一键取消选型或删除功能。</p> <p>（4）线材及工具选择</p> <p>●系统中配置了常用的线材、工具，用户可以根据原理图进行接线，线材工具区包含有黄、绿、红、蓝、黑 5 种颜色导线，可以避免在线路复杂时分不清线材导通电路。用户需要严格按照原理图进行接线，具有智能扣分系统，可一键取消选型或删除功能。投标时必须提供有效证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）。</p> <p>（5）智能评分系统</p> <p>●智能评分系统中默认得分为 100，模型或导线选择错误时会智能扣分，用户进行实验中切换到另一个实训项目时得分会恢复并清空之前实验的模型和线材。投标时必须提供有效证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）。</p> <p>（6）一键示教实训功能</p> <p>●每一个实训项目对应一个自动接线功能，用户可以点击启用自动接线按钮，软件系统会自动生成该实训的模型和线材，用户可以在自动接线中进行仿真，能让用户更直观的观察实验现象。投标时必须提供有效证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）。</p> <p>●（7）为保护自主知识产权，软件的源代码完全对学校开放，供学校老师二次开发，二次开发后师生具有相应知识产权，可用于其他类型成果展示及竞赛；同时供应商在投标文件中承诺</p>	3	套	9500	

	<p>签订合同后三个工作日内提供响应产品 3D 电工电气实训系统《软件著作权证书》给采购单位查验。</p> <p>一体化数字孪生仿真软件要求</p> <p>要求实物对象采用虚拟平台，与实物 1:1 的应用场景，基于 3D 界面制作，可根据控制方式进行虚实结合的运行。仿真平台可以适用于 PC 客户端，或者云端等进行虚拟操作，软件为中文界面，适用的软件环境广泛。</p> <p>支持通过内置通讯驱动与外部真实 PLC 连接，实现通讯，主要包含型号【满足不少于 5 种 PLC 型号，且均能通讯，在投标文件中提供证明材料包括但不限于彩页、官网和功能截图等】，支持与虚拟 PLC 连接与通讯。</p> <p>支持 I/O 点自由分配，非固定 I/O 形式，要求采用拖拽式的 IO 匹配功能，要求实现设备信号自由匹配到 PLC 的任意端口，包含数字量、模拟量等；同时可实现默认 IO 分配及清楚原有 IO 分配点。真正的做到 PLC 自由编程，虚拟界面自由动作。</p> <p>内部场景由现实实训 1: 1 搭建，贴合实际课程，所有实训设备均为实物模拟操作方式与现实器件相对应，并设置“实物 PLC 控制方式”、“虚拟 PLC 控制方式”与“查看状态监控”“查看 IO 分配图”满足学生的需要。所有模块包含数字孪生仿真系统，包含的功能模块有虚拟 PLC 控制虚拟对象，真实 PLC 控制虚拟对象、真实 PLC 控制实物对象、虚拟 PLC 控制实物对象。</p> <p>包含：抢答器、音乐喷泉、装配流水线、十字路口交通、水塔水位、天塔之光、自控轧钢机、机械手、自控成型机、自动洗衣机、分拣线、输送线等数字孪生仿真资源等。虚实结合仿真至少具备 6 个 PLC 电气场景与 20 个 PLC 应用场景（支持场景定制）用于由浅入深虚拟控制。</p> <p>3D 机床电气综合实训系统要求：</p> <p>（1）要求软件共有三种界面，分别为主界面、功能选择界面、仿真界面，其中选择界面可以选择 10 种不同的机床来进行实训，仿真界面可以进行设备的模拟仿真。</p> <p>（2）要求登录界面采用传统的账号密码形式，但不会存储用户的明文密码，采用单项加密存储的形式来确保软件安全。</p> <p>（3）软件包含的机床的实训项目要求，分别是 1. X62W 万能铣床培训、2. M7130 平面磨床培训、3. C650-2 普通车床培训、4. C6140 普通车床培训、5. PDH 电动葫芦培训、6. T68 卧式镗床培训、7. Z3040B 摇臂钻床培训、8. Z37 摇臂钻床培训、9. M7120 平面磨床培训、10. Z3050 摇臂钻床培训。</p> <p>（4）要求在选择了实训项目以后，具有原理介绍、仿真实训、操作演示功能模块，可以更加直观的看到机床的外形结构，可以选择查看机床的原理介绍或者进行仿真实训、操作演示。</p> <p>（5）仿真实训界面可以根据使用者的需求自由的切换视角、包括上视、左视、右视与主视，通过不同的视角来观察实训的过程。设故区可以进行多种故障的设置，让使用者更加直观的看到各种故障会产生不同现象，包含自由设定故障、固定三种故障、随机多种故障等设置方式。自由设故界面可以自行选择故障内容，不限故障数量，可以多次随机故障来提示难度。</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>(6) 具有人工智能提示按钮,可以显示故障图,使用者可以根据故障图提供的信息更加方便的排除故障。</p> <p>(7) 具有虚拟仪表功能,排除故障时需要使用者用虚拟数字万用表、虚拟电笔等测量工具测量各元器件的通断情况,来找出故障位置。</p> <p>(8) 万用表采用高级逻辑算法,使万用表具有真实的物理现象,使用者可以自由的用万用表测量任何地方,配有一键收回表笔按钮,以及单独收回表笔按钮。</p> <p>(9) 万用表配有三个档位,蜂鸣档,200V 交流电压档,600V 交流电压档,足以设备的检测与排故。</p> <p>(10) 具有一键示教复位功能,可以让设备回到最初的状态,方便使用者快速重新进行新一轮的实训。</p> <p>(11) 操作演示界面可以进行一个正常操作流程的示范,引导使用者根据实际使用方法来操作设备,操作演示时还提供文字提示与解说,让使用者更加清楚的了解设备运转的各种情况。在操作演示的同时,可以查看此时电路的通电情况,更加直观的了解设备的具体情况。在操作演示界面也可以直接切换到仿真实训界面,可以让使用者更快捷的切换界面,同时也贴心的设置了重新演示功能,让未了解设备的使用者重新观看演示。为保护自主知识产权,软件的源代码完全对学校开放,供学校老师二次开发,二次开发后师生具有相应知识产权,可用于其他类型成果展示及竞赛;</p> <p>二、硬件:</p> <p>处理器: Intel Core Ultra7155H</p> <p>内存: 16GB LPDDR5X</p> <p>存储: 512GB SSD</p> <p>屏幕: 14.2 英寸 2.5KIPS 触控屏, 120HZ 刷新率</p> <p>续航: 网页浏览可达 12 小时(官方测试数据)</p> <p>充电效率: 充电 20 分钟可使用 4 小时(官方测试数据)</p> <p>特色功能: AI 纪要、AI 音效、多设备通信共享</p> <p>接口: 2×雷电 4、1×USB-A、1×HDMI</p> <p>耳机*2:</p> <p>架构: 双单元双路主动降噪(高低音同时降噪),地铁环境下保持通话人声清晰</p> <p>开降噪续航-25° C, 50%音量: 音乐 6 小时/含盒 25 小时, 通话 4 小时/含盒 18 小时(官方测试数据)</p> <p>关降噪续航-25° C, 50%音量: 音乐 9 小时/含盒 38 小时(官方测试数据)</p> <p>充电效率: 充电 10 分钟最多使用 3 小时(官方测试数据)</p> <p>支持录音时长: 200 分钟</p> <p>定位防丢: 50m 内精确查找</p> <p>支持 AI 录音转写</p> <p>防尘防水</p>				
3	学生椅	<p>1. 外形尺寸: 长×宽×高 340mm×240mm×450mm;</p> <p>2. 凳框采用 1.5mm 厚的方钢管和冷轧钢板焊接而成,坚固耐用;</p> <p>3. 采用钣金圆弧压边包边木面板工艺,防止伤手,防护凳面;</p>	50	张	50	

		4. 凳框表面全自动脱脂、静电喷塑处理，防锈性能好，环保健康； 5. 凳面采用 25mm 厚的高密度复合板材，表面和边缘高温热压防火 PVC，安全环保； 6. 凳脚安装高分子树脂脚套，防滑耐磨损，保护地面。				
4	配电柜	含配电箱、315A 空开一个，250A 漏电开关 3 个，电流互感器 3 个，防浪涌保护器 1 个，以及其他配套器材	1	个	5000	
5	交换机	1、千兆三层全管理交换机，包转发率 87Mpps/166Mpps，交换容量 432Gbps/4.32Tbps。 2、48 个千兆电口，4 个千兆光口，VLAN:4K, MAC:16K。 3、19 英寸 1U 标准机架，金属外壳，挂耳默认自带。	1	台	5120	
6	辅材及系统集成	1、含本项目所需的包括网线，电源线，PVC 线槽，插座，波纹管，纤维管，水晶头，辅助材料等。 2、含本项目所有设备所需的连接线、音频线、VGA 线、管材等线材设备以及相关的周边设备、音视频线接头及相关配件、材料； 3、线槽内强电必须套管、线槽转弯处必须使用专用线槽转角； 4、所有设备的安装以及调试等； 5、整个项目保洁处理。	1	项	8000	

▲二、商务要求

▲基本要求	<p>1. 投标报价包括货物及货物运抵指定交付地点的各种费用、随配附件、备品备件、专用工具、安装调试、技术培训、技术资料、包装、售后服务、保险费、税金、验收检验及其他所有成本费用的总和。</p> <p>2. 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、材料及服务满足以上各项要求。若产品在运输过程中因包装或运输不当引起的外观或内部的损坏须无偿调换相同产品。</p> <p>3. 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和培训师资。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；交货及采购人安装调试过程中，供应商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。</p> <p>4. 施工前必须出具现场施工设计图，并经业主，使用单位，监理认可的图纸才可进场实施。不经采购人同意擅自施工一切后果供应商自负。</p> <p>5. 本项目政府采购预算总金额为人民币：柒拾陆万叁仟壹佰贰拾元整（¥763120.00），投标总报价超采购预算总金额的，按投标无效处理。</p> <p>6. 本项目所有采购标的均不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，投标文件按无效处理。</p>
▲质量保证及标准	<p>1. 要求提供的货物必须是全新产品，产品质量须符合国家相关标准及安全规范。</p> <p>2. 须按国家规定实行“三包”。</p> <p>3. 质量保证期：自验收合格后交付使用之日起 1 年。</p> <p>4. 保质期内全免费上门维修服务，终身维修。</p> <p>5. 符合国家强制性技术标准及有关规定。</p>

▲售后服务保障及响应要求	<p>1. 产品交付使用过程中（质量保证期内）产品发生质量问题，供应商必须按采购人的要求无偿更换全新的符合国家质量标准的产品。</p> <p>2. 在使用过程中（质量保证期内）发生故障 1 小时响应，4 小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过 8 小时内修复，故障修复时限不超过 72 小时，如超过时限无法排除故障，免费提供同等质量的产品作为备用品供采购人使用，直到修复完成。</p> <p>3. 质量保证期内免费提供维修服务（含人工费、配件费、差旅费等各项费用），所更换的所有零配件全部使用原厂配件；保修期以外一律按投标文件承诺的优惠价收费，提供终身上门维修服务。</p>
▲交付时间及地点	<p>1. 交付时间：自签订合同之日起 25 日内安装调试完毕，验收合格并交付使用。</p> <p>2. 交付地点：采购人指定地点。</p>
▲付款条件	<p>合同签订生效后，采购人支付 30%预付款，供应商交货完毕、安装调试完成且验收合格并交付使用后，采购人根据财政资金支付安排计划支付合同价 70%款项。供应商先开具发票给采购人，采购人收到发票后 10 个工作日内付款给供应商。</p>
▲核心产品	<p>本项目核心产品为：第 1 项“电气线路安装测试实训平台”</p>
▲验收要求	<p>1. 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，由采购人及供应商双方共同进行验收。</p> <p>2. 本项目因供应商提供的货物不能满足采购需求的技术参数或其投标文件承诺等原因无法通过验收，造成不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规由供应商承担相应的法律责任。</p> <p>3. 验收费用：验收所产生的检验费及相关的全部费用均由供应商承担。</p>

注：1. 货物相关尺寸误差须参照国家标准的要求。2. 本“采购需求”中的标注▲的内容为实质性要求，若有一项负偏离，则视为无效投标。标注●的内容为本次采购重要参数，具体详见第四章评标办法。

第四章 评标办法

一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人投标文件进行评审。

2. 评标方式：以封闭方式进行评标。

3. 根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法

(一) 对进入详评的，采用综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

1. 价格分.....30分

1.1 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、《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且本项目的全部服务由符合政策要求的小微企业承接的，对其投标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为投标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）；

1.2 除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：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=投标报价。

1.3 根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），监狱企业和符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。监狱企业和残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.4 以进入评标的最低的评标报价作为**评标基准价**，其价格分为满分30分。

最低投标人评标报价

1.5 投标人价格分 = $\frac{\text{最低投标人评标报价}}{\text{投标人评标报价}} \times 30$ 分

2. 货物性能分.....满分50分

①基本分（满分8分）

《第三章采购需求》中不带●号的技术参数每负偏离一项扣1分，扣完为止，满分8分。

②技术性能分（满分42分）

《第三章采购需求》中带“●”参数为本次采购重要参数，标注“●”的参数投标时需由国家认证认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件并加盖供应商单位公章的（在投标文件中标注检验（测）报告具体页码，签合同后原件备查），每负偏离一项扣3分，扣完为止，满分42分。

3、项目实施方案分.....满分9分

一档（0分）：未提供方案或提供的方案差的不得分。

二档（3分）：项目实施方案形成项目管理文档计划，有项目管理组织机构图，能说明各个阶段工作安排、人员安排及实施进度。

三档（6分）：项目实施方案形成项目管理文档计划，有项目管理组织机构图，有详细的项目实施管理及实施组织方案，实施组织机构及人员配备齐全；能详细说明各个阶段工作安排、人员安排及实施进度，有项目实施安全保障措施、质量保证措施。

四档（9分）：项目实施方案形成项目管理文档计划，有项目管理组织机构图，有详细的项目实施管理及实施组织、计划工期方案，实施组织机构、实施人员结构配备完善，优于采购需要，且系统设计完整、科学合理，对本项目有积极的推进作用，保证项目顺利落地；能详细说明各个阶段工作安排、人员安排及实施进度，有项目实施安全保障措施、进度图并有赶工措施、质量保证措施、项目风险管理措施。

4、售后服务方案及质保期承诺分.....满分 6 分

(1) 售后服务方案（满分 3 分）

一档（0分）：投标人未提供的售后服务方案或方案不适用于本项目；

二档（1分）：投标人提供的售后服务方案满足采购需求，有具体的到达故障现场时间，故障出现解决方案、定期维护（注明时间）承诺；

三档（2分）：投标人提供的配套（售后）服务方案内容完整，包含项目售后维护、服务承诺和保障措施完整。提供具体的拟投入本项目的售后服务团队名单（提供售后服务联系人姓名、电话、售后服务站点详细地址等信息），承诺在接到故障通知起 0.5 小时内响应，2 小时内到达现场，6 小时内完成故障修复，并提供实现承诺内容的具体方案；

四档（3分）：投标人提供的配套（售后）服务方案内容完整，包含项目售后维护、服务承诺和保障措施完整。提供具体的拟投入本项目的售后服务团队名单（提供售后服务联系人姓名、电话、售后服务站点详细地址等信息），并承诺在接到故障通知起 15 分钟内响应，1 小时内到达现场，4 小时内完成故障修复，并提供实现承诺内容的具体方案；有保障定期维护（注明时间）安排、保修期外维修方案、保修期外备品备件优惠措施等方面优于招标文件要求并对采购人有实质性的帮助。

(2) 质保期承诺（满分 3 分）

满足招标文件最低质保期要求（1 年），得基础分 1 分；

在最低要求基础上每延长 1 年，加 0.5 分；

最高加分不超过 2 分，本项满分 3 分；

延长不足 1 年不计分，仅对部分产品延长质保期不得分。

要求：需提供书面质保承诺函

5、履约能力分.....满分 4 分

投标人或核心产品生产厂家获得质量管理体系认证证书（ISO9001）、信息安全管理证书（ISO27001）、职业健康安全管理体系认证证书（ISO45001）、环境管理体系认证证书（ISO14001），提供证明材料扫描件，每项得 1 分，满分 4 分。

6、政策功能分.....满分 1 分

(1) 节能产品分：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）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（标注投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，每提供一项得 0.5 分，满分 0.5 分。非节能产品的不得分。

(2) 环境标志产品分：属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，每提供一项得 0.5 分，满分 0.5 分。

(六) 总得分=1+2+3+4+5+6

三、中标候选人推荐原则

(1) 评标委员会将根据得分由高到低排列次序（得分相同时，以评标报价由低到高顺序排列；若得分相同且评标报价相同的，以投标报价由低到高顺序排列；若仍相同的，则依次按货物性能、项目实施方案、售后服务方案及质保期承诺、履约能力、政策功能得分由高到低的顺序排列）并推荐前三名为中标候选人。采购单位应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或信用信息记录不符合相关规定的，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或重新组织采购。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标人或重新组织采购。

(2) 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，其应当在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

附表

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
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）服务人员，是指期末服务人员数，没有期末服务人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）

项目编号：GLZC2026-G1-990089-GXTG

项目名称：电气线路实训装备采购

甲方：桂林市机电职业技术学校（采购人）

乙方：_____（中标人）

根据《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》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标投标单位承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	生产厂家及品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额（元） ③=①×②
1							
合 计							

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）_____（¥_____元）人民币。

第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，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标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 免费送货上门，免费安装调试合格，按国家有关规定实行产品“三包”。免费保修期最短不得少于1年（“采购需求”中有特殊要求的，按其要求执行）。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（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、贷款利息及银行手续费等）。

第三条 权力保证

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. 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 货物包装、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. 使用中文说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或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。

第五条 交付

1. 交付使用期：按乙方投标文件中承诺且不低于采购要求的时间。
2. 交付地点：广西桂林市采购人指定地点。
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. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 调试和验收

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。
2. 甲方依据招标文件、投标文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场初步验收，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。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。
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。
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个工作日内及时予以解决。

第七条 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：不少于五个工作日，地点：广西桂林市采购人指定地点。

第八条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及招标文件和本合同所附《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
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投标文件承诺的时间内到达甲方现场处理。
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. 货物免费保修期为按乙方投标文件中承诺且不低于采购要求的时间，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

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 付款方式

合同签订生效后，采购人支付 30%预付款，供应商交货完毕、安装调试完成且验收合格并交付使用后，采购人根据财政资金支付安排计划支付合同价 70%款项。供应商先开具发票给采购人，采购人收到发票后 10 个工作日内付款给供应商。

第十一条 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，乙方应向甲方每天支付合同金额5%违约金并赔偿甲方经济损失，累计违约金不超过货款的 20%。

2. 乙方提供的货物如果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5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，乙方应按本合同合同金额10%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其他违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙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。

第十三条 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，可向桂林市仲裁委员会申请仲裁或向桂林市人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经桂林市财政局审批，并签订书面补充协议报桂林市财政局备案，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。

第十五条 合同的变更、终止与转让

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

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

第十六条 签订本合同依据：

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标（或应答）文件；
3. 售后服务承诺书；
4. 中标通知书。

本合同一式六份，甲、乙双方各执二份，桂林市政府采购管理办公室、采购代理机构各留存一份，具有同等法律效力。政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原二份交采购代理机构。采购代理机构收到合同后将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并存档。

甲方（公章）：

法定代表人签字：

委托代理人：

电 话：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

日 期：

乙方（公章，自然人除外）：

法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：

委托代理人：

电 话：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

日 期：

第六章 投标文件（格式）

投标文件封面格式：

投标文件

项目编号： GLZC2026-G1-990089-GXTG

项目名称： 电气线路实训装备采购

投标人单位名称：

日期： 年 月 日

投标文件目录

一、资格性响应证明材料

1. 投标人相应的法定代表人(负责人/自然人)身份证正反面复印件**(必须提供)**

2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上(含县级)社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的开标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件**(委托代理时必须提供)**

3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件**(必须提供, 自然人除外)**

注: ①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人; 其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如投标人为企业(包括合伙企业), 应提供市场监督管理部门(或行政审批部门)登记注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照; 投标人为事业单位, 应提供有效的“事业单位法人证书”; 投标人为非企业专业服务机构的, 应提供执业许可证等证明文件; 投标人为个体工商户, 应提供有效的“个体工商户营业执照”。

4. 投标人近两年中任一年的财务状况报告复印件或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函复印件(财务状况报告的内容应包括: 资产负债表、利润表, 二表缺一不可, 二表可以是投标人自行编制或是第三方审计的; 若投标人为新成立的企业, 请根据实际情况提供。)**(必须提供)**

5. 投标截止之日前半年内投标人任意一个月依法缴纳税收的相关材料复印件【增值税发票(税收完税证明)或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明或无欠税证明】复印件(若为新成立的企业, 请根据实际情况提供)**(必须提供)**

6. 投标截止之日前半年内投标人任意一个月的依法缴纳社会保障费的凭据或依法免缴社保费的相关证明材料复印件; 无缴费记录的, 应提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件(若为新成立的企业, 请根据实际情况提供)**(必须提供)**

7. 投标人参加政府采购活动前3年内, 在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明**(必须提供)**

8. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函**(必须提供)**

二、商务、技术性响应及其他证明材料:

1. 投标报价表**(必须提供)**

2. 技术规格偏离表(格式见附件)**(必须提供)**;

3. 商务响应表(格式见附件)**(必须提供)**;

4. “采购需求”需提供的有效证明文件**(按其要求提供)**;

5. 投标人的售后服务承诺书(必须包含售后服务要求的全部内容)(格式见附件)**(必须提供)**;

6. 项目实施方案(格式见附件)**(如有, 请提供)**;

7. 项目实施人员一览表(格式见附件)**(如有, 请提供)**;

8. 节能方面的证书彩色扫描件**(如有, 请提供)**;

9. 环境标志方面的证书彩色扫描件**(如有, 请提供)**;

10. 投标人**2022年1月1日**以来同类产品销售业绩的相关证明材料(无不良记录, 以中标、成交通知书或签订的采购合同彩色扫描件为准, 并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额)**(如有, 请提供)**;

11. 投标人为生产厂家的, 投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明**(如有, 请提供)**;

12. 投标人相关获奖证书、认证证书等彩色扫描件**(如有, 请提供)**;

13. 如所提供货物企业属于小型、微型企业【中小微型企业划分标准按照《国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知》（国统字〔2017〕213号）执行，具体划分标准见第四章评标办法中附表《统计上大中小微型企业划分标准》】，以提供的《中小企业声明函》（见附件）为准（如有，请提供）；

14. 如产品属于监狱企业的，以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为准（如有，请提供）；

15. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责（如有，请提供）；

16. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）。

一、资格性响应证明材料

1. 投标人相应的法定代表人(负责人/自然人)身份证正反面复印件(必须提供)

2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上(含县级)社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的开标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件(委托代理时必须提供);

附件:

授权委托书(格式一)

致: 广西天罡工程项目管理有限公司

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)以我公司名义参加(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。

授权委托代理期限: 自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字, 以资证明。

投标人公章(或者电子签章):

法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字(或个人电子签名):

日 期:

附: 委托代理人身份证正反面复印件(委托代理时必须提供)。

授权委托书（格式二）

致：广西天罡工程项目管理有限公司

我_____（姓名）系自然人，现授权委托（姓 名）以本人名义参加（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表本人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。本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字（个人电子签名）：_____年_____月_____日

附：委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）。

3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如投标人为企业（包括合伙企业），应提供市场监督管理部门（或行政审批部门）登记注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；投标人为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；投标人为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

4. 投标人近两年中任一年的财务状况报告复印件或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函复印件（财务状况报告的内容应包括：资产负债表、利润表，二表缺一不可，二表可以是投标人自行编制或是第三方审计的；若投标人为新成立的企业，请根据实际情况提供。）（必须提供）；

5. 投标截止之日前半年内投标人任意一个月依法缴纳税收的相关材料复印件【增值税发票(税收完税证明)或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明或无欠税证明】复印件（若为新成立的企业，请根据实际情况提供）（必须提供）；

6. 投标截止之日前半年内投标人任意一个月的依法缴纳社会保障费的凭据或依法免缴社保费的相关证明材料复印件；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件（若为新成立的企业，请根据实际情况提供）（必须提供）；

7. 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（必须提供）

附件：

声 明（格式）

致：广西天罡工程项目管理有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

投标人公章（或者电子签章）：

法定代表人（负责人、自然人）或相应的委托代理人签字（或个人电子签名）：

日 期：

注：投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明须由法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（或个人电子签章）并加盖投标人公章（电子签章）。

8. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（必须提供） 附件：

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式）

一、我公司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。

二、我公司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投标文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，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。

投标人公章（或者电子签章）：

法定代表人（负责人、自然人）或相应的委托代理人签字（或个人电子签名）：

日 期：

注：投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函须由法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（或个人电子签章）并加盖投标人公章（电子签章）。

二、商务、技术性响应及其他有效证明材料

1. 投标报价表（必须提供）

附件：

投标报价表

项号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②	备注
1									
2									
...									
N				
投标总报价（大写）：						元人民币（¥）			
交付使用期：									
免费保修期：									
说明：投标报价指本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。									

投标人（CA 签章，自然人除外）：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章（属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章）：

注：1. 各投标人必须就“采购需求”中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. 投标人应根据所投货物如实填写投标报价表的各项内容。

3. 投标报价表须由法定代表人负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章（属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章）并加盖投标人 CA 签章（自然人除外）。**当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章）。**

4. 如投标的全部或部分产品属于《节能产品政府采购清单》或《环境标志产品政府采购清单》目录范围的，投标人应在本表备注栏内写明各分项货物属于节能（或环境标志）产品政府采购清单第几类第几项序号的产品；属于节能产品或环境标志产品，但不在上述最新目录范围内的，请在本表备注栏内写明“详见证明材料”，并提供相关证明材料彩色扫描件（加盖投标人 CA 签章，属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章），以便评标委员会作为优先采购或评分的依据。

2. 技术规格偏离表（格式见附件）（必须提供）；

附件：

技术规格偏离表（格式）

序号	货物名称	主要技术指标及性能	投标文件的响应情况	偏离情况说明
1				
2				
3				
4				
.....				
N				

注：投标人应对照招标文件中项目要求及技术需求的内容逐条响应，并在“偏离情况说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：

日 期：

注：1. “技术规格偏离表”各项内容必须如实填写。

2. 当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（CA 签章）（属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章）。

3. 商务响应表（格式见附件）（必须提供）；

附件：

商务响应表（格式）

项号	招标文件的商务条款	投标文件承诺的商务条款	偏离情况说明
.....			

注：投标人应对照招标文件中商务要求的内容逐条响应，并在“偏离情况说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：

日 期：

注：1. “商务响应表”各项内容必须如实填写。

2. 当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（CA 签章）（属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章）。

4. “采购需求”需提供的有效证明文件（按其要求提供）：

5. 投标人的售后服务承诺书(必须包含售后服务要求的全部内容)(格式见附件) (必须提供) ;

附件:

售后服务承诺书 (格式)

投标人[公章(CA 签章), 自然人签字或个人 CA 签章]:

日 期:

6. 项目实施方案（格式见附件）（如有，请提供）；
附件：

项目实施方案（格式）

（根据采购需求自行编制）

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：

日 期：

7. 项目实施人员一览表（格式见附件）（如有，请提供）

附件：

项目实施人员一览表（格式）

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加工作时间	备注

注：1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可自行制表填写。

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：

日 期：

8. 节能方面的证书彩色扫描件（如有，请提供）；

9. 环境标志方面的证书彩色扫描件（如有，请提供）；

10. 投标人 2022 年 1 月 1 日以来同类产品销售业绩的相关证明材料(无不良记录，以中标、成交通知书或签订的采购合同彩色扫描件为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额) (如有，请提供)；

11. 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明 (如有，请提供)；

12. 投标人相关获奖证书、认证证书等彩色扫描件 (如有，请提供)；

13. 如所提供货物企业属于小型、微型企业【中小微型企业划分标准按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法(2017)〉的通知》(国统字〔2017〕213号)执行,具体划分标准见第四章评标办法中附表《统计上大中小微型企业划分标准》】,以提供的《中小企业声明函》(见附件)为准(如有,请提供);

附件

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[盖公章(CA签章)]:

日期:

备注:

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

14. 如产品属于监狱企业的，以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为准（如有，请提供）；

15. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责；（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。

单位名称[盖公章(CA 签章)]：

日 期：

16. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关材料（如有，请提供）。