
广西鼎寅工程咨询有限公司

招 标 文 件

项目名称：龙胜各族自治县乡村小规模学校和乡镇寄宿制学校教室宿舍设施设
备更新改造项目（热水系统）

项目编号：GLZC2026-G1-280049-GXDY

采购代理机构：广西鼎寅工程咨询有限公司

2026 年 07 月

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	投标人须知	5
第三章	采购需求	27
第四章	评标办法	53
第五章	政府采购合同	58
第六章	投标文件（格式）	63

第一章 招标公告

项目概况

龙胜各族自治县乡村小规模学校和乡镇寄宿制学校教室宿舍设施设备更新改造项目（热水系统）招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台线上获取招标文件，并于 2026 年 08 月 14 日 09:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号： GLZC2026-G1-280049-GXDY

项目名称：龙胜各族自治县乡村小规模学校和乡镇寄宿制学校教室宿舍设施设备更新改造项目（热水系统）

预算金额（元）：1620000.00

采购需求：

标项 1 名称：分标 1

数量：1 批

预算金额（元）：1620000.00 元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：龙胜各族自治县乡村小规模学校和乡镇寄宿制学校教室宿舍设施设备更新改造项目（热水系统）1 批；具体内容详见招标文件。

最高限价（如有）：1620000.00 元

合同履行期限：自签订合同之日起 60 个日历日内，安装调试完毕并交付使用。

本项目（否）接受联合体投标。

备注：/

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：公告发布时间至投标截止时间，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 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线上获取。

方式：供应商登录广西政府采购云平台 <https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

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 08 月 14 日上午 09:30（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 08 月 14 日上午 09:30

开标地点：广西政府采购云平台（网址：<http://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）在线开启投标文件。

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（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）、桂林市政府采购网（<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/>）。

2. 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。否则，采购代理机构有权拒收。

3. 本项目需要落实的政府采购政策

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持监狱企业发展。
- （3）政府采购促进残疾人就业政策。
- （4）优先采购节能产品、环境标志产品。
- （5）政府采购支持采用本国产品的政策。

4. 本项目非专门面向中小企业采购。

5. 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、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动；

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

6. “广西政府采购云平台”平台电子投标相关事宜说明：

（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”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”平台注册成为正式供应商（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，建议供应商尽快办理）；③下载“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—供应商客户端”（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”平台完成身份认证，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。

（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-供应商》（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。

（3）电子投标文件的制作、加密、提交、解密等相关事宜详见第二章 “投标人须知”。

7. 本项目采购代理服务费按招标文件“投标人须知”第 36 条规定收取，中标通知书发出之日起 5 个工作日内，中标人向采购代理机构一次性付清采购代理服务费。

8.监督部门：龙胜各族自治县政府采购管理中心；联系电话：0773-7511322

七、本次投标联系事项：

1.采购人信息

名 称：龙胜各族自治县教育局

地 址：广西桂林市龙胜各族自治县龙胜镇古龙街 31 号

联 系 人：蓝工

联系电话：0773-7516306

2.采购代理机构信息

名 称：广西鼎寅工程咨询有限公司

地址：桂林市七星区驷鸾路 11 号电信电缆宿舍 1 栋

联系人：谭工

联系电话： 0773-2537880

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	项目名称及项目编号	项目名称：龙胜各族自治县乡村小规模学校和乡镇寄宿制学校教室宿舍设施设备更新改造项目（热水系统） 项目编号：GLZC2026-G1-280049-GXDY
2	3.6	法定代表人、负责人、自然人	投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指其他组织的负责人或者自然人本人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人；本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满18岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。
3	5.1	投标人资格	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。
4	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”注册成为正式供应商（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，建议供应商尽快办理）；③下载“广西壮族自治区全流程电子招标投标项目管理系统—供应商客户端”（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”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政采云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-供应商》（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。
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。 15.2 本项目政府采购预算：1620000.00元；投标人报价超出采购预算金额的，投标文件作无效处理。 15.3 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方案，有选择的或有条件的报价将不予接受。
6	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起90天。

7	18	电子投标文件的制作、加密要求	18.1 投标人制作电子投标文件前，应登录“广西政府采购云平台”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。 18.2 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。 18.3 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，导致无法查询并做出对投标人不利的资格审查或评审结果，相关后果由投标人自行承担。 18.4 电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人或授权委托代理人签字（或者电子签名）。电子投标文件按本须知载明的投标文件组成及要求进行编排，因投标文件字迹潦草、表达不清、内容不完整、或投标文件相应内容未按要求编排、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。18.5 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。 18.6 供应商公章、签字、电子签章、电子签名 18.6.1 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的其他形式印章均不能代替公章。 18.6.2 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或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。 18.6.3 本招标文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经“广西政府采购云平台”认可的CA认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子签章、电子签名与实物印章、手写签名具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。
8	19	投标文件的递交	19.1 投标文件递交要求： 投标截止时间：2026年08月14日上午9时30分。 投标文件递交地点：通过“广西政府采购云平台”在线提交，逾期递交的投标文件将予以拒收。投标文件递交成功后，投标人在“广西政府采购云平台”自行下载投标回执。 19.2 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。
9	20	投标文件的补充、修改和撤回	投标人在投标截止时间前，可以通过“广西政府采购云平台”在线对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改的内容按照招标文件要求签署、盖章后重新传输提交至“广西政府采购云平台”，作为投标文件的组成部分。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	21	开标时间及地点	21.1 开标时间及地点： 开标时间：2026 年 08 月 14 日上午 9 时 30 分； 开标地点：通过“广西政府采购云平台”在线解密、开标。 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。
11	22	开标程序	22.1 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云平台”在线组织开标、解密开启投标文件，投标人的法定代表人或其委托代理人应当保持“广西政府采购云平台”实时在线，并通过“广西政府采购云平台”在线出席开标会议。投标人如不出席开标会议的，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，因投标人未保持实时在线，而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自行承担。 22.2 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。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，视为投标人放弃投标。 22.3 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。 22.4 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等。 22.5 投标人线上确认投标报价。 22.6 如发现开标结果与所提交的报价文件不一致的，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。 22.7 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。 22.8 特别说明：如遇“广西政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。
12	24	评标委员会组成	本项目评标委员会由评审专家 5 人组成，其中采购人代表 1 人，有关专家 4 人。
13	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。
14	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人进行信用查询： (1)查询渠道：“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(http://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(http://www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(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，取消其中标候选人资格。
15	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》。依法享受中小企业优惠政策的，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，采购代理机构通过政采云平台在线向中标人发出中标通知书，中标人应自行关注政采云平台信息，确保及时查收中标通知书。
16	34.1	履约保证金 金额	本项目无需缴纳履约保证金。
17	35.1	签订合同时 间	中标通知书发出之日起8个工作日内。中标人应按规定与采购人签订合同。
18	35.3	合同公告	政府采购合同双方自签订之日起2个工作日内在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。
19	36.1	采购代理服 务费	中标供应商领取中标通知书前，向广西鼎寅工程咨询有限公司一次性付清招标代理服务费，本项目招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向中标供应商收取。
20	39	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。
21	40	监督管理机 构	龙胜各族自治县政府采购管理中心；联系电话：0773-7511322

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：龙胜各族自治县乡村小规模学校和乡镇寄宿制学校教室宿舍设施设备更新改造项目（热水系统）

项目编号：GLZC2026-G1-280049-GXDY

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、手册及其他有关技术资料 and 材料。

3.3 “服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导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 法定代表人、负责人、自然人：投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指其他组织的负责人或者自然人本人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人；本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。

3.7 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款基本要求并有利于采购人的情形。

3.8 “负偏离”是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

3.9 实质性要求：“采购需求”中标注★号项的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，投标人对实质性要求若有任意一项不满足，投标文件按无效处理。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

5. 投标人资格及资格条件特别说明：

5.1 投标人资格

（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。

5.2 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、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动；

（2）对在“信用中国”网站 (<http://www.creditchina.gov.cn>) 、中国政府采购网

(<http://www.ccgp.gov.cn>)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

6. 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”注册成为正式供应商（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，建议供应商尽快办理）；③下载“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—供应商客户端”（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“政采云电子投标客户端”）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政采云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-供应商》（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 本项目资格审查及评审过程中，资格审查人员或评审委员会需要投标人进行澄清（说明、更正）等全部事宜，均通过“广西政府采购云平台”在线进行。本项目投标文件提交截止时间后至评审结束前，投标人应保持登录“广西政府采购云平台”且实时在线以保证及时收发相关信息，否则其不利后果由投标人自行承担。

7. 联合体投标要求

本项目不接受联合体投标。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不接受分包。

9. 特别说明

9.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标报价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

9.2 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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

（3）生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动。

9.3 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。

9.4 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，对于质疑供应商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供应商和其他有关供应商。

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龙胜各族自治县政府采购管理中心投诉（“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。质疑函应当包括以下内容：

- （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。

接收质疑函方式：以书面形式。

质疑联系部门：广西鼎寅工程咨询有限公司

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；
- （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 responsibility。

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) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件或自然人的身份证明(必须提供);

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;自然人是指《中华人民共和国民法通则》规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。②如供应商为企业(包括合伙企业),应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照复印件”;供应商为事业单位,应提供有效的“事业单位法人证书”复印件;供应商为非企业专业服务机构的,应提供执业许可证复印件等证明文件;供应商为个体工商户,应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件;如供应商为自然人,应提供自然人有效的身份证正反面复印件。

(2) 投标人相应有效的法定代表人或负责人或自然人身份证正反面复印件(必须提供);

(3) 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一个月养老保险证明复印件,除投标人为以下三种情形的:

①如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司,可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件;

②如投标人为事业单位,可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的

工资条复印件代替养老保险证明复印件；

③如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料的复印件及投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件。

【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的开标截止时间前半年内任意一个月养老保险证明复印件】（委托代理时必须提供）；

（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（财务状况报告的内容应包括：资产负债表、利润表、现金流量表，三表缺一不可，三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）投标人近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料的【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或不需要缴纳税收的证明】复印件（必须提供）

13.1.2 商务、技术性响应证明材料：

（1）投标报价表（格式见附件）（必须提供）；

（2）投标声明（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）技术规格偏离表（格式见附件）（必须提供）；

（5）“货物采购需求”需提供的有效证明文件（按其要求提供）；

（6）实施方案（如有，请提供）；

（7）售后服务方案（如有，请提供）；

（8）项目实施人员一览表（格式见附件）【如有，请提供】；

（9）节能方面的证书复印件（如有，请提供）；

（10）环境标志方面的证书复印件（如有，请提供）；

（11）投标人自2023年1月1日以来具有同类产品的销售业绩[无不良记录，以中标（成交）通知书或采购合同复印件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额），否则将不予计分；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]（如有，请提供）；

（12）《中小企业声明函》（见附件）（如有，请提供）；

（13）如货物生产企业属于监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局等（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（如有，请提供）；

（14）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）；

（15）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）。

注：投标人提供的以上“资格性响应证明材料”、“商务、技术性响应证明材料”等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电子签章，否则投标无效；其中“必须提供”的文件在“第六章 投标文件（格式）”中有要求法定代表人或相应的授权委托代理人在规定位置签字（或者电子签名）的，必须由法定代表人或委托代理人签字（或者电子签名），否则，投标文件按无效处理。

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。

15.2 本项目政府采购预算：1620000.00 元；投标人报价超出采购预算金额的，投标文件作无效处理。

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方案，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.4 投标报价：投标报价包括标的价款、标的随配标准附件、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、验收费用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。

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、加密要求

18.1 投标人制作电子投标文件前，应登录“广西政府采购云平台”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。

18.2 投标人下载或获取招标文件后，登录“政采云电子投标客户端”，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“政采云电子投标客户端”编制电子投标文件。

18.3 投标人应按“政采云电子投标客户端”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，导致无法查询并做出对投标人不利的资格审查或评审结果，相关后果由投标人自行承担。

18.4 电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人或授权委托代理人签字（或者电子签名）。电子投标文件按本须知载明的投标文件组成及要求进行编排，因投标文件字迹潦草、表达不清、内容不完整、或投标文件相应内容未按要求编排、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。

18.5 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。

18.6 供应商公章、签字、电子签章、电子签名

18.6.1 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的其他形式印章均不能代替公章。

18.6.2 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或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。

18.6.3 本招标文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经“广西政府采购云平台”认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子签章、电子签名与实物印章、手写签

名具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。

19. 投标文件的递交

19.1 投标文件递交要求：

投标截止时间：2026 年 08 月 14 日上午 9 时 30 分。

投标文件递交地点：通过“广西政府采购云平台”在线提交，逾期递交的投标文件将予以拒收。投标文件递交成功后，投标人在“广西政府采购云平台”自行下载投标回执。

19.2 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

20. 投标文件的补充、修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以通过“广西政府采购云平台”在线对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改的内容按照招标文件要求签署、盖章后重新传输提交至“广西政府采购云平台”，作为投标文件的组成部分。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。

四、开标

21. 开标时间及地点

21.1 开标时间及地点：

开标时间：2026 年 08 月 14 日上午 9 时 30 分；

开标地点：通过“广西政府采购云平台”在线解密、开标。

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. 开标程序

22.1 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云平台”在线组织开标、解密开启投标文件，投标人的法定代表人或其委托代理人应当保持“广西政府采购云平台”实时在线，并通过“广西政府采购云平台”在线出席开标会议。投标人如不出席开标会议的，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，因投标人未保持实时在线，而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自行承担。

22.2 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。**若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，视为投标人放弃投标。。**

22.3 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。

22.4 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等。

22.5 投标人线上确认投标报价。

22.6 如发现开标结果与所提交的报价文件不一致的，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

22.7 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。

22.8 特别说明：如遇“广西政府采购云平台”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。

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、管理关系的不同供应商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：<http://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：<http://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供应商情形的，关联供应商均按投标无效处理。

23.3 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，如投标人出现下列情况之一者，按资格审查不通过处理：

（1）不具备本招标文件规定的资格要求的；

（2）投标文件中的资格性响应证明材料缺少投标人须知“资格性响应证明材料”规定的任一项“必须提供”的文件资料的；

（3）投标文件中的资格性响应证明材料出现任一项不符合投标人须知“资格性响应证明材料”规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的；

（4）投标文件中的资格性响应证明材料存在投标人须知第 28 条、29 条载明的投标无效情形的。

23.4 资格审查不通过的投标人，不得进入下一阶段的评标环节。通过资格审查的合格投标人不足 3 家的，予以废标。

六、评标

24. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，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。在评标期间由项目所在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，评标委员会应当以书面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、说明或者补正应当通过“广西政府采购云平台”采用在线书面形式，澄清、说明或者补正应当签字或者电子签名【法定代表人或相应的授权委托代理人签字（或者电子签名）均可】或加盖投标人电子签章。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，应及时向龙胜各族自治县政府采购管理中心报告。

27. 推荐及确定中标候选人原则

(1) 评标委员会将根据评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

(2) 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，采购人按以下方式确定中标人：依次按产品参数分高的优先、配送及安装实施方案分高的优先、售后服务分高的优先、业绩分高的优先、质保期长的优先、政策功能分（节能、环保）高的优先顺序确定中标人。

(3) 中标人放弃中标、拒绝与采购人签订合同、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，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人中标，也可以重新开展政府采购活动。

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或最高限价的；
- (3) 未通过资格审查的；
- (4) 未按本招标文件规定提供符合性响应证明材料中的任意一项材料的；或提供的符合性响应证明材料中的任意一项材料无效的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假材料的；
- (7) 投标人未就“采购需求”中所有内容作完整唯一报价的；
- (8) 未完全响应招标文件实质性要求的；
- (9) 投标人为联合体投标的；
- (10) 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；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装的。

30. 属于下列情形之一的，予以废标：

- (1) 某分标符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 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人进行信用查询：

(1) 查询渠道：“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn>)、中国政府采购网(<http://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(<http://www.creditchina.gov.cn>)、中国政府采购网(<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，取消其中标候选人资格。

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》。依法享受中小企业优惠政策的，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，采购代理机构通过政采云平台在线向中标人发出中标通知书，中标人应自行关注政采云平台信息，确保及时查收中标通知书。

七、履约保证金及签订合同

34. 履约保证金：

本项目无需缴纳履约保证金。

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。采购人可从评标委员会推荐的中标候选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）或应当向采购人提交履约保证金而未按规定提交的；

(2) 将项目转让给他人，或者在投标文件中未说明且未经采购人同意将项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

35.3 合同公告：政府采购合同双方自签订之日起2个工作日内在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

35.4 验收证明存档：项目验收合格后，采购人应妥善保存验收证明（详见附表3）。

八、其他事项

36. 采购代理服务 fee

36.1 采购代理服务费：中标供应商领取中标通知书前，向广西鼎寅工程咨询有限公司一次性付清招标代理服务费，本项目招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向中标供应商收取。

36.2 采购代理服务收费标准：

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

注：采购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（用于交纳采购代理服务费）：

公司名称：广西鼎寅工程咨询有限公司

开户银行：桂林银行股份有限公司高新支行

银行账号：6600 0001 6856 6000 17

38. 广西线上“政采贷”政策详见附表4.

39. 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。

40. 监督管理机构：龙胜各族自治县政府采购管理中心；联系电话：0773-7511322

41. 采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可以中止电子交易活动：

(1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

(2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

(3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

(4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；

（5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，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；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认、报采购人同意后，终止电子采购活动，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

附表 1:

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息:

质疑供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

授权代表: _____

联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

二、质疑项目基本情况:

质疑项目的名称: _____

质疑项目的编号: _____ ;

采购人名称: _____

质疑事项:

☐ 采购文件 采购文件获取日期: _____

☐ 采购过程

☐ 中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 如本项目划分分标的，应注明所质疑的分标。质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法

定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

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:

.....

相关供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称: _____

采购项目的编号: _____; 分标: _____

采购人名称: _____

代理机构名称: _____

采购文件公告: 是/否公告期限: _____

采购结果公告: 是/否公告期限: _____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年____月____日, 向_____提出质疑, 质疑事项为:

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据： _____

法律依据： _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求： _____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 如本项目划分分标的，应注明所投诉的分标。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。

政府采购项目合同验收书（格式）

验收方式：		☐ 自行验收		☐ 委托验收	
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)		数量	金 额
合 计					
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元					
实际供货日期			合同交货验收日期		
验收具体内容	(应按采购合同、招标文件、招标投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者中标人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：				
字： 签					
验收小组成员签字：					
监督人员或其他相关人员签字：					
或受邀机构的意见（盖章）：					
中标或者中标人负责人签字或盖章：			采购人或受托机构的意见（盖章）：		
联系电话： 年 月 日			联系电话： 年 月 日		

附表 4:

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

I.说明:

一、本项目所要执行的政府采购政策:

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 CA 签章，否则投标无效。本项目不涉及政府强制采购节能产品。

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中标人负责。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。

4、投标人应注意下列内容：

- 1) 本需求一览表中标注“▲”的为关键技术参数，是本项目的重要技术指标，作为评审依据，不作为实质性要求
- 2) 投标人须在投标文件中填写/应答技术规格参数，当投标文件中技术参数与招标文件中技术参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”或“负偏离”，“正偏离”指投标设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于招标文件中要求。投标文件中的技术参数、功能或其它内容含有“正偏离”的，投标人须对“正偏离”的情况单独作出说明。

5、本项目所属行业：工业

II.采购需求

一、民族中学 5 栋学生宿舍楼•空气源热泵热水系统（1 套）						
序号	设备名称	规格型号	单位	数量	最高限价 （元）	合计 （元）
1	储热水箱	总容积 8m³立式圆形不锈钢水箱，内胆≥0.6mm 厚 SUS304 食品级不锈钢，外板≥0.5mm 厚 SUS201 不锈钢，中间采用 50mm 厚聚氨酯发泡保温层，聚氨酯密度≥35kg/m³。卫生性能满足 GB/T17219-2025、GB4806.9-2016, 燃烧性能等级达到 B1 级	座	4	12180.00	48720.00
2	储热水箱	总容积 10m³立式圆形不锈钢水箱，内胆≥0.6mm 厚 SUS304 食品级不锈钢，外板≥0.5mm 厚 SUS201 不锈钢，中间采用 50mm 厚聚氨酯发泡保温层，聚氨酯密度≥35kg/m³。卫生性能满足 GB/T17219-2025、GB4806.9-2016, 燃烧性能等级达到 B1 级	座	2	13050.00	26100.00
3	储热水箱	总容积 12m³立式圆形不锈钢水箱，内胆≥0.6mm 厚 SUS304 食品级不锈钢，外板≥0.5mm 厚 SUS201 不锈钢，中间采用 50mm 厚聚氨酯发泡保温层，聚氨酯密度≥35kg/m³。卫生性能满足 GB/T17219-2025、GB4806.9-2016, 燃烧性能等级达到 B1 级	座	2	13980.00	27960.00

4	空气源热泵热水变频机组	1、常温工况（热侧源干球温度 $20\pm1^{\circ}\text{C}$，湿球温度 $15\pm1^{\circ}\text{C}$，使用侧初始水温 $15\pm1^{\circ}\text{C}$，终止水温 $55\pm1^{\circ}\text{C}$）数据范围： （1）制热量：$\geq 41\text{KW}$； （2）性能系数（COP）：≥ 4.60； （3）制热消耗功率：$\leq 8.6\text{KW}$。 2、名义工况（热侧源干球温度 $7\pm1^{\circ}\text{C}$，湿球温度 $6\pm1^{\circ}\text{C}$，使用侧初始水温 $9\pm1^{\circ}\text{C}$，终止水温 $55\pm1^{\circ}\text{C}$）数据范围： （1）制热量：$\geq 33\text{KW}$； （2）性能系数（COP）：≥ 3.85； （3）制热消耗功率：$\leq 8.5\text{KW}$。 3、循环水流量：$\geq 7.2\text{m}^3/\text{h}$。 4、名义工况产热量：$\geq 620\text{L/h}$。 5、机组噪音：$\leq 60\text{dB (A)}$。 6、制冷剂型号：R410A 或 R32。 7、电源：$380\text{V}3\text{N}\sim 50\text{Hz}$。 8、最高出水温度：$60^{\circ}\text{C}$。 9、防触电保护等级：$\geq \text{I}$ 级。 10、防水等级：$\geq \text{IPX4}$。 ▲11、投标文件中必须提供由国家认可的有资质的第三方检测机构出具依据 GB/T21362-2023 标准并带有 CNAS 标识的检验报告复印件，同时报告上须体现 1-10 项且满足上述参数要求。 ▲12、能效等级：1 级。证明：中国能效标识网产品信息公告截图（含网址及关键指标），复印件加盖投标人公章。	台	8	34000.00	272000.00
5	热泵循环泵	$Q\geq 8\text{m}^3/\text{h}$, $H\geq 16\text{m}$, $N\leq 0.75\text{KW}$，介质热水、耐温 $\geq 70^{\circ}\text{C}$、电源 380V 、$\geq \text{IP54}$	台	8	1600.00	12800.00

6	热水系统加压 泵	Q≥11.4m³/h, H≥20m, N≤1.5KW, 介质热水, 工作温度 5~60℃, 泵体耐温≥70℃, 设计承压≥0.6MPa 电源: 380V 3N~50Hz, 机械密封适配高温热水, 电机防护等级≥IP54, 一用一备	台	4	2500.00	10000.00
7	热水系统加压 泵	Q≥25m³/h, H≥19m, N≤2.2KW, 介质热水, 工作温度 5~60℃, 泵体耐温≥70℃, 设计承压≥0.6MPa 电源: 380V 3N~50Hz, 机械密封适配高温热水, 电机防护等级≥IP54, 一用一备	台	6	2800.00	16800.00
8	综合控制柜	柜体为不锈钢, 系统含热泵循环系统、自来水补水系统、热水供(回)水系统等	套	4	3600.00	14400.00
9	远程控制管理平台(含控制大屏)	一、硬件 ▲1. 智能交互平板显示尺寸≥65英寸, 分辨率: ≥3840*2160, 采用红外触控技术, 在Andrord、Windows、国产化系统下均支持40点同时触控(需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) 2. 智能交互平板表面玻璃应采用高强度钢化玻璃, 玻璃厚度≤3.2mm, 硬度可达莫氏7级。 3. 智能交互平板采用全贴合设计。 4. 智能交互平板前面板至少具备1路HDMI接口(非转接), 2路USB3.0接口, 1路USB Type-c接口。 ▲5. 整机后置接口RJ45≥1路, 音频输入≥1路, RS232≥1路, VGA输入接口≥1路(需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) 6. 智能交互平板具有通屏笔槽结构, 可放置书写笔、粉笔、水性笔等。 ▲7. 智能交互平板前置中文按键≥7个, 可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能, 且	套	4	15000.00	60000.00

		按键均具备两种及以上明确的功能（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）。 8. 智能交互平板内置 Wi-Fi6 无线网卡，在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，在 Android 和 Windows 系统下支持无线设备同时连接数量 ≥ 30 个（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）。 ▲9. 整机内置蓝牙 Bluetooth 5.4 模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。 10. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置，并支持拖拽到屏幕任意位置。 ▲11. 前置 U 盘接口需采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板，盖板高度 $\geq 4\text{cm}$。为方便不同厚度 U 盘接入，开合角度 $\geq 100^\circ$ （需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）。 ▲12. 智能交互平板具备前置电脑还原按键，为避免误碰按键采用针孔式设计，并配有中文标识（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）。 13.，智能交互平板下边框具有 4 个发声单元，总功率 $\geq 40\text{W}$。（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） ▲14. 扬声器在 100%音量下，1 米处声压级 $\geq 90\text{dB}$，10 米处声压级 $\geq 80\text{dB}$；（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）				
--	--	---	--	--	--	--

	▲15. 智能交互平板具备≥12 核驱动芯片，Android 系统版本≥14.0，内存≥2G，存储≥8G。（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） ▲16. 内置一体化超高清≥4K 摄像头，单颗摄像头有效像素≥1900W，可输出最大分辨率 5104*3864 的图片与视频，支持搭配 AI 软件实现自动点名点数功能。（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） ▲17. 智能交互平板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等应用。（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） 18. 智能交互平板采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%。 19. 智能交互平板全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） 二、内置电脑配置 1. 通用标准接口,即插即用，易于维护； 2. CPU 采用相当于或优于 Intel 酷睿 I5 处理器； 3. 内存：≥8G DDR4； 4. 硬盘：≥ 256G SSD 固态硬盘；				
--	--	--	--	--	--

		5. 接口：整机非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 等； 三、系统管家 ▲1. 部署简单，设备连通互联网，输入对应学校编码，自动识别终端设备类型，完成部署； 2. 系统依据学校名称自动生成学校编码，支持扫描二维码查询学校编码； 3. 窗口支持最小化隐藏到系统托盘，不影响教师日常使用； 4. 一键查看设备连接信息，包含 Windows/office 版本，硬盘、CPU、蓝牙状态（关闭状态下可进行开启）、内存、网络状态、OPS S/N 号、固件版本号； 5. 系统还原、备份：一键备份数据并可系统还原至最新备份系统，解决系统异常等问题，如无最新备份系统，备份还原状态需要与硬件一键备份还原保持一致； 6. 弹窗拦截：提供广告拦截，对广告弹窗实现一键拦截，默认直接开启拦截； 7. 查看各软件弹窗拦截次数，拦截数量，所有拦截记录等，可提供软件拦截名单； 8. 看直播：展示该终端可看到的所有直播，在直播时间内，可进入直播进行观看； 9. 驱动程序：自动识别设备，获取当前设备驱动，可下载、升级至最新驱动； 10. 支持终端自动升级； 四、无线远程控制系统 1. 采用智能远程控制系统，可在手机端、电脑端监测热水系统状态，查看系统水箱水位、热				
--	--	---	--	--	--	--

		水温度及系统运行状态（热泵开机或停机、补水状态、压力状态等）、故障报警，远程设置等，实现无人值守； 2. 系统运行状态实现中文显示，显示当前机组实时状态；				
10	数据处理中心 （含电脑）	一、硬件技术规格参数 1、处理器：CPU 相当于或优于 Intel Core i5 12 2、内存：≥8G DDR4 内存，提供双内存槽位； 3、显卡：集成显卡； 4、声卡：集成声卡； 5、硬盘：≥512G M.2 NVME 固态硬盘； 6、网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡； 7、键盘、鼠标：原厂 USB 键盘、鼠标； 8、接口：≥8 个 USB 接口、2 个视频接口（含 VGA 接口）； 9、机箱：机身容量≥15L； 10、显示器：≥23.8 寸，分辨率≥1920×1080，屏幕比例 16：9，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间≤4ms，VGA+HDMI 双接口。 二、终端安全防御管理软件： 1、支持中标麒麟（龙芯、兆芯、申威、鲲鹏	套	1	6000.00	6000.00

		920)V7.0、银河麒麟(飞腾 FT1500A、FT2000a) V4.0、UOS(鲲鹏 920、龙芯、兆芯); 2、产品入围《AKTD 工程适配产品清单-网络安全产品-1-2022》 3、▲单机客户端在接入控制中心后,自动转换为网络工作模式(提供产品功能界面截图); 4、支持客户端软件程序、恶意代码特征库的互联网在线和离线升级。 5、具备恶意代码清除功能,修复感染型样本,原文件不删除,具备宏病毒修复功能,具备 webshell、及脚本查杀功能; 6、▲具备压缩包查杀功能,支持压缩包扫描设置,可以设定最大扫描多少层的压缩包文件,支持云查杀防护(提供产品功能界面截图); 7、文件实时监控:针对文件复制粘贴、移动、重命名等操作实时监控,发现威胁文件及时告警并隔离; 8、▲监控文件执行操作,发现有恶意进程启动时,及时告警并拦截阻止程序运行(提供产品功能界面截图) 9、▲支持客户端杀毒软件防非授权退出和软件自保护,可以做到防止用户私自退出安全防护,防止用户或第三方软件对安全防护软件的强退破坏;(提供产品功能界面截图); 10 支持客户端软件程序、恶意代码特征库的在线和离线升级,支持客户端手动和自动升级。 三、质量及服务保证: 1. ▲投标文件中需提供产品的中国节能产品认证证书证明复印件,3C 认证证书复印件;				
--	--	---	--	--	--	--

		2. 完成设备与系统安装调试，线路整理，设备安装，标签制作等。 3. ▲为保障售后服务原厂提供三年极速响应保修服务。 四、数据功能 1、方便热水管理人员 24 小时监控热水系统运行情况； 2、方便热水管理人员对热水系统的水温、供水时间段、补水时间段等进行调控； 3、热水系统出现故障状态可以进行预警。				
11	运维交换机	1、性能：交换容量≥306Gbps；转发性能≥108Mpps； 2、接口类型：≥24 个千兆电口+2 个 Combo 口+2 个千兆 SFP 口+1 个 Console 口； ▲3、支持手工汇聚和动态汇聚两种汇聚模式，有效增加链路带宽，提高链路的可靠性，同时可以实现负载均衡、链路备份；（评审依据：须提供彩页或者截图证明） 4、支持 IEEE802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控； ▲5、支持 LCD 屏显技术，支持不小于 2 寸 LCD 屏显技术，显示各端口工作状态，对网络及端口的工作状态进行实时显示，并能精确显示上、下行流量带宽；（评审依据：需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） 6、LCD 可视屏幕监视网络工作状态及帮助故障分析，LCD 屏幕具备静默模式，杜绝光污染； 7、支持通过 LCD 屏显示设备的各种报警故障，	台	1	2500.00	2500.00

		包含：网络环路告警，IP 地址冲突告警，丢包率告警，设备非法接入告警，下挂设备离线告警； 8、具备硬件旋钮，在工作状态时，应能通过旋钮对设备进行配置，包含交换机模式设置，LCD 屏幕的工作模式，设备配置更新，密码更新功能； 9、支持带宽预警功能，对网络流量阈值进行监控，实时保证网络畅通； 10、支持 IP+MAC+端口绑定、DHCP Snooping，支持 IEEE 802.1x 认证、命令行分级保护； ▲11、具有端口隔离功能，用户可根据应用场景的不同选择开启或关闭，提升网络安全和抑制网络风暴；（评审依据：需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） ▲12、高可靠性设计，支持传统的 STP/RSTP/MSTP 二层链路保护技术；（评审依据：须提供彩页截图证明） 13、支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN）、支持基于协议的 VLAN、IP 子网的 VLAN、MAC 的 VLAN； ▲14、具备环路检测功能，采用智能解除机制，实现网络智能自愈；（评审依据：需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） 15、设备自带安全准入接口，支持对非授权接入设备安全防护，维护网络安全； 16、内置电子标签功能，并通过 LCD 彩屏显示电子标签，实现全网设备标签数字化，精准标识各接入设备或终端的网络位置及安装地理位置，便于设备的查找及运维管理；				
--	--	---	--	--	--	--

		▲17、集成 MQTT 消息队列遥测传输协议，具备 MQTT Client 功能；（评审依据：需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） 18、内置 Onvif Server 模块，具备 Onvif 探测功能，以便对网络中的 Onvif 设备进行诊断测试； 19、灵活方便的管理维护，支持 Web、Console、Telnet、SSH、SNMP(v1/v2c/v3)、多种管理方式； 20、支持≥6KV 端口防雷功能； 21、支持 TFTP、HTTP 传输方式的文件上传与下载管理； 22、支持运维平台管理； 23、用于网络连接控电箱；				
12	屋面加热循环管	①屋面加热循环管：Φ32*Φ63～Φ90*Φ160 复合保温管，公称压力 2.0MPa，内 PPR 热水管、外 PVC 管、中间聚氨酯发泡保温，聚氨酯密度≥35kg/m³，含管件。 PPR 管材、管件用于生活热水/饮用水输送，卫生性能符合 GB/T 17219-2025；管材产品执行标准 GB/T 18742.2-2017，燃烧性能等级达到 B1 级，最高耐受温度 95℃。 ②冷水补水管：Φ50～Φ63，PPR 冷水管。	批	1	33500.00	33500.00
13	阀门类	①闸阀（DN80 共 16 个，DN65 共 8 个，DN50 共 53 个，DN40 共 45 个，DN25 共 17 个） ②止回阀（DN80 共 8 个，DN65 共 2 个，DN50 共 17 个，DN40 共 8 个） ③橡胶软接（DN80 共 16 个，DN65 共 4 个，DN50 共 24 个） ④Y 型过滤器（DN50 共 14 个，DN40 共 6 个） ⑤电磁阀（DN50 共 6 个，DN40 共 7 个） ⑥压力表（0～1.6MPa 共 20 个）	批	1	8500.00	8500.00

		⑦冷水表（DN40 共 12 个）				
14	水箱底座	采用工字钢、槽钢现场焊接	个	8	4000.00	32000.00
15	线路管路支架	采用 3#镀锌角钢现场制作。	项	1	2000.00	2000.00
16	电源线路	不含外接主电源，仅限新装设备至新装控制柜之间的电源线路。热水系统强弱电导管：屋面露天明敷采用热镀锌 JDG 金属导管，壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ；机房、室内非金属导管燃烧性能不低于 B1-s1, d0, t1 级；室外塑料导管必须为耐候抗 UV 重型导管。导管与热水管道平行、交叉敷设净距满足 GB 51348 规范要求；金属导管全线可靠跨接接地并接入等电位；管线穿越防火分隔、楼板、屋面孔洞实施防水与防火封堵；强弱电管线分开敷设，不得共管；接线盒防护等级不低于 IP54；执行标准与验收遵照：《民用建筑电气设计标准》GB 51348-2019 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015	批	1	11800.00	11800.00
17	系统集成	含拆除 5 栋宿舍楼原有管路，含运费，吊装费，人工安装费，辅助材料：含吊码、焊条、油漆、拉钉、螺栓等	批	1	138690.00	138690.00
18	室内外管道	包含 5 栋楼热水供（回）水管（复合保温管）、花洒混水阀、塑料水龙头、配件等国产优质配套件。	批	1	68525.00	68525.00
二、实验中学学生宿舍楼·空气源热泵热水系统项目（1 套）						
1	储热水箱	总容积 10m^3 立式圆形不锈钢水箱，内胆 $\geq 0.6\text{mm}$ 厚 SUS304 食品级不锈钢，外板 $\geq 0.5\text{mm}$ 厚 SUS201 不锈钢，中间采用 50mm 厚聚氨酯发	座	10	13050.00	130500.00

		泡保温层，聚氨酯密度$\geq 35\text{kg/m}^3$。卫生性能满足 GB/T17219-2025、GB4806.9-2016, 燃烧性能等级达到 B1 级				
2	空气源热泵热水变频机组	1、常温工况（热侧源干球温度 $20\pm 1^\circ\text{C}$，湿球温度 $15\pm 1^\circ\text{C}$，使用侧初始水温 $15\pm 1^\circ\text{C}$，终止水温 $55\pm 1^\circ\text{C}$）数据范围： （1）制热量：$\geq 41\text{KW}$； （2）性能系数（COP）：≥ 4.60； （3）制热消耗功率：$\leq 8.6\text{KW}$。 2、名义工况（热侧源干球温度 $7\pm 1^\circ\text{C}$，湿球温度 $6\pm 1^\circ\text{C}$，使用侧初始水温 $9\pm 1^\circ\text{C}$，终止水温 $55\pm 1^\circ\text{C}$）数据范围： （1）制热量：$\geq 33\text{KW}$； （2）性能系数（COP）：≥ 3.85； （3）制热消耗功率：$\leq 8.5\text{KW}$。 3、循环水流量：$\geq 7.2\text{m}^3/\text{h}$。 4、名义工况产热量：$\geq 620\text{L/h}$。 5、机组噪声：$\leq 60\text{dB (A)}$。 6、制冷剂型号：R410A 或 R32。 7、电源：$380\text{V}3\text{N}\sim 50\text{Hz}$。 8、最高出水温度：$60^\circ\text{C}$。 9、防触电保护等级：$\geq \text{I 级}$。 10、防水等级：$\geq \text{IPX4}$。 ▲11、投标文件中必须提供由国家认可的有资质的第三方检测机构出具依据 GB/T21362-2023 标准并带有 CNAS 标识的检验报告复印件，同时报告上须体现 1-10 项且满足上述参数要求。 ▲12、能效等级：1 级。证明：中国能效标识网产品信息公告截图（含网址及关键指标），复印件加盖投标人公章。	台	10	34000.00	340000.00

3	热泵循环泵	$Q \geq 8\text{m}^3/\text{h}$, $H \geq 16\text{m}$, $N \leq 0.75\text{KW}$, 介质热水、耐温 $\geq 70^\circ\text{C}$ 、电源 380V 、 $\geq \text{IP54}$	台	10	1800.00	18000.00
4	热水系统加压泵	$Q \geq 25\text{m}^3/\text{h}$, $H \geq 19\text{m}$, $N \leq 2.2\text{KW}$, 介质热水, 工作温度 $5 \sim 60^\circ\text{C}$, 泵体耐温 $\geq 70^\circ\text{C}$, 设计承压 $\geq 0.6\text{MPa}$ 电源: 380V 3N~50Hz, 机械密封适配高温热水, 电机防护等级 $\geq \text{IP54}$, 一用一备	台	8	3000.00	24000.00
5	综合控制柜	柜体为不锈钢, 系统含热泵循环系统、自来水补水系统、热水供(回)水系统等	套	4	3800.00	15200.00
6	远程控制管理平台(含控制大屏)	一、硬件 ▲1. 智能交互平板显示尺寸 ≥ 65 英寸, 分辨率: $\geq 3840 \times 2160$, 采用红外触控技术, 在 Andrord、Windows、国产化系统下均支持 40 点同时触控(需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) 2. 智能交互平板表面玻璃应采用高强度钢化玻璃, 玻璃厚度 $\leq 3.2\text{mm}$, 硬度可达莫氏 7 级。 3. 智能交互平板采用全贴合设计。 4. 智能交互平板前面板至少具备 1 路 HDMI 接口(非转接), 2 路 USB3.0 接口, 1 路 USB Type-c 接口。 ▲5. 整机后置接口 RJ45 ≥ 1 路, 音频输入 ≥ 1 路, RS232 ≥ 1 路, VGA 输入接口 ≥ 1 路(需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) 6. 智能交互平板具有通屏笔槽结构, 可放置书写笔、粉笔、水性笔等。 ▲7. 智能交互平板前置中文按键 ≥ 7 个, 可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能, 且	套	4	15000.00	60000.00

		按键均具备两种及以上明确的功能（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）。 8. 智能交互平板内置 Wi-Fi6 无线网卡，在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，在 Android 和 Windows 系统下支持无线设备同时连接数量 ≥ 30 个（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）。 ▲9. 整机内置蓝牙 Bluetooth 5.4 模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。 10. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置，并支持拖拽到屏幕任意位置。 ▲11. 前置 U 盘接口需采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板，盖板高度 $\geq 4\text{cm}$。为方便不同厚度 U 盘接入，开合角度 $\geq 100^\circ$ （需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）。 ▲12. 智能交互平板具备前置电脑还原按键，为避免误碰按键采用针孔式设计，并配有中文标识（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）。 13.，智能交互平板下边框具有 4 个发声单元，总功率 $\geq 40\text{W}$。（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） ▲14. 扬声器在 100%音量下，1 米处声压级 $\geq 90\text{dB}$，10 米处声压级 $\geq 80\text{dB}$；（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）				
--	--	---	--	--	--	--

		▲15. 智能交互平板具备≥12 核驱动芯片，Android 系统版本≥14.0，内存≥2G，存储≥8G。（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） ▲16. 内置一体化超高清≥4K 摄像头，单颗摄像头有效像素≥1900W，可输出最大分辨率 5104*3864 的图片与视频，支持搭配 AI 软件实现自动点名点数功能。（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） ▲17. 智能交互平板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等应用。（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） 18. 智能交互平板采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%。 19. 智能交互平板全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） 二、内置电脑配置 1. 通用标准接口,即插即用，易于维护； 2. CPU 采用相当于或优于 Intel 酷睿 I5 处理器； 3. 内存：≥8G DDR4； 4. 硬盘：≥ 256G SSD 固态硬盘；				
--	--	--	--	--	--	--

		5. 接口：整机非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 等； 三、系统管家 ▲1. 部署简单，设备连通互联网，输入对应学校编码，自动识别终端设备类型，完成部署； 2. 系统依据学校名称自动生成学校编码，支持扫描二维码查询学校编码； 3. 窗口支持最小化隐藏到系统托盘，不影响教师日常使用； 4. 一键查看设备连接信息，包含 Windows/office 版本，硬盘、CPU、蓝牙状态（关闭状态下可进行开启）、内存、网络状态、OPS S/N 号、固件版本号； 5. 系统还原、备份：一键备份数据并可系统还原至最新备份系统，解决系统异常等问题，如无最新备份系统，备份还原状态需要与硬件一键备份还原保持一致； 6. 弹窗拦截：提供广告拦截，对广告弹窗实现一键拦截，默认直接开启拦截； 7. 查看各软件弹窗拦截次数，拦截数量，所有拦截记录等，可提供软件拦截名单； 8. 看直播：展示该终端可看到的所有直播，在直播时间内，可进入直播进行观看； 9. 驱动程序：自动识别设备，获取当前设备驱动，可下载、升级至最新驱动； 10. 支持终端自动升级； 四、无线远程控制系统 1. 采用智能远程控制系统，可在手机端、电脑端监测热水系统状态，查看系统水箱水位、热				
--	--	---	--	--	--	--

		水温度及系统运行状态（热泵开机或停机、补水状态、压力状态等）、故障报警，远程设置等，实现无人值守； 2. 系统运行状态实现中文显示，显示当前机组实时状态；				
7	数据处理中心 （含电脑）	二、硬件技术规格参数 1、处理器：CPU 相当于或优于 Intel Core i5 12 2、内存：≥8G DDR4 内存，提供双内存槽位； 3、显卡：集成显卡； 4、声卡：集成声卡； 5、硬盘：≥512G M.2 NVME 固态硬盘； 6、网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡； 7、键盘、鼠标：原厂 USB 键盘、鼠标； 8、接口：≥8 个 USB 接口、2 个视频接口（含 VGA 接口）； 9、机箱：机身容量≥15L； 10、显示器：≥23.8 寸，分辨率≥1920×1080，屏幕比例 16：9，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间≤4ms，VGA+HDMI 双接口。 二、终端安全防护管理软件： 1、支持中标麒麟（龙芯、兆芯、申威、鲲鹏 920）V7.0、银河麒麟（飞腾 FT1500A、FT2000a）V4.0、UOS（鲲鹏 920、龙芯、兆芯）； 2、产品入围《AKTD 工程适配产品清单-网络安全产品-1-2022》 3、▲单机客户端在接入控制中心后，自动转换为网络工作模式（提供产品功能界面截图）；	套	1	6000.00	6000.00

		4、支持客户端软件程序、恶意代码特征库的互联网在线和离线升级。 5、具备恶意代码清除功能，修复感染型样本，原文件不删除，具备宏病毒修复功能，具备 webshell、及脚本查杀功能： 6、▲具备压缩包查杀功能，支持压缩包扫描设置，可以设定最大扫描多少层的压缩包文件，支持云查杀防护（提供产品功能界面截图）； 7、文件实时监控：针对文件复制粘贴、移动、重命名等操作实时监控，发现威胁文件及时告警并隔离； 8、▲监控文件执行操作，发现有恶意进程启动时，及时告警并拦截阻止程序运行（提供产品功能界面截图） 9、▲支持客户端杀毒软件防非授权退出和软件自保护，可以做到防止用户私自退出安全防护，防止用户或第三方软件对安全防护软件的强退破坏；（提供产品功能界面截图）； 10 支持客户端软件程序、恶意代码特征库的在线和离线升级，支持客户端手动和自动升级。 三、质量及服务保证： 1. ▲投标文件中需提供产品的中国节能产品认证证书证明复印件，3C 认证证书复印件； 2. 完成设备与系统安装调试，线路整理，设备安装，标签制作等。 3. ▲为保障售后服务原厂提供三年极速响应保修服务。 四、数据功能 1、方便热水管理人员 24 小时监控热水系统运				
--	--	---	--	--	--	--

		行情况； 2、方便热水管理人员对热水系统的水温、供水时间段、补水时间段等进行调控； 3、热水系统出现故障状态可以进行预警。				
8	运维交换机	1、性能：交换容量≥306Gbps；转发性能≥108Mpps； 2、接口类型：≥24 个千兆电口+2 个 Combo 口+2 个千兆 SFP 口+1 个 Console 口； ▲3、支持手工汇聚和动态汇聚两种汇聚模式，有效增加链路带宽，提高链路的可靠性，同时可以实现负载均衡、链路备份；（评审依据：须提供彩页截图证明） 4、支持 IEEE802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控； ▲5、支持 LCD 屏显技术，支持不小于 2 寸 LCD 屏显技术，显示各端口工作状态，对网络及端口的工作状态进行实时显示，并能精确显示上、下行流量带宽；（评审依据：需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） 6、LCD 可视屏幕监视网络工作状态及帮助故障分析，LCD 屏幕具备静默模式，杜绝光污染； 7、支持通过 LCD 屏显示设备的各种报警故障，包含：网络环路告警，IP 地址冲突告警，丢包率告警，设备非法接入告警，下挂设备离线告警； 8、具备硬件旋钮，在工作状态时，应能通过旋钮对设备进行配置，包含交换机模式设置，LCD 屏幕的工作模式，设备配置更新，密码更新功能； 9、支持带宽预警功能，对网络流量阈值进行监控，实时保证网络畅通； 10、支持 IP+MAC+端口绑定、DHCP Snooping，支持 IEEE 802.1x 认证、命令行分级保护； ▲11、具有端口隔离功能，用户可根据应用场景的不同选择开启或关闭，提升网络安全和抑制网络风暴；（评审依据：需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） ▲12、高可靠性设计，支持传统的 STP/RSTP/MSTP 二层链路保护技术；（评审依据：须提供彩页截图证明）	台	1	2500.00	2500.00

		13、支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN）、支持基于协议的 VLAN、IP 子网的 VLAN、MAC 的 VLAN； ▲14、具备环路检测功能，采用智能解除机制，实现网络智能自愈；（评审依据：需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） 15、设备自带安全准入接口，支持对非授权接入设备安全防护，维护网络安全； 16、内置电子标签功能，并通过 LCD 彩屏显示电子标签，实现全网设备标签数字化，精准标识各接入设备或终端的网络位置及安装地理位置，便于设备的查找及运维管理； ▲17、集成 MQTT 消息队列遥测传输协议，具备 MQTT Client 功能；（评审依据：需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） 18、内置 Onvif Server 模块，具备 Onvif 探测功能，以便对网络中的 Onvif 设备进行诊断测试； 19、灵活方便的管理维护，支持 Web、Console、Telnet、SSH、SNMP(v1/v2c/v3)、多种管理方式； 20、支持≥6KV 端口防雷功能； 21、支持 TFTP、HTTP 传输方式的文件上传与下载管理； 22、支持运维平台管理； 23、用于网络连接控电箱；				
9	屋面加热循环管	①屋面加热循环管：Φ32*Φ63～Φ90*Φ160 复合保温管，公称压力 2.0MPa，内 PPR 热水管、外 PVC 管、中间聚氨脂发泡保温，聚氨酯密度 ≥35kg/m³，含管件。 PPR 管材、管件用于生活热水/饮用水输送，卫生性能符合 GB/T 17219-2025；管材产品执行标准 GB/T 18742.2-2017，燃烧性能等级达到 B1 级，最高耐受温度 95℃。 ②冷水补水管：Φ50～Φ63，PPR 冷水管。	批	1	28000.00	28000.00

售后服务要求	1. 按国家有关产品规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于1年，如货物采购需求中另有规定的，按其规定执行（自验收合格之日起计算）。质保期后，如采购人要求，成交供应商应长期负责有偿优惠维修。 2. 成交供应商接到故障通知后在6小时内到达采购人指定现场。设备如果出现特殊情况在24小时内不能解决，供应商须提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。 3. 材料更换响应时间：采购人对不合格材料提出更换意见后，成交人必须于2天内将合格材料组织到场。
付款方式	本项目签订合同后10个工作日内支付合同款的50%，设备交货签收并安装调试完毕后支付至合同款的97%，余下合同款的3%作为质保金，在免费保修期满后支付。
验收标准	供应商必须承诺所有产品为原厂全新正品，否则不予验收及签订合同。所造成的一切损失及法律责任，均由成交供应商承担。
其他要求	1. 交付使用时间：自签订合同之日起60日内供货并安装调试完毕交付使用。 2. 交付地点：广西桂林市采购人指定地点。 3. 供货范围：本次供水设备货物为整机（整套设备）购买。货物成品、包装、运输、成品保护、设备本体安装、调试、验收、培训、技术服务等工作均在此次购买范围内。 4. 交货时需要提交的文件：（1）产品配置清单；（2）设备出厂检验报告；（3）设备安装使用说明书；（4）产品合格证及装箱单；（5）培训手册及培训计划。 5. 供方应在安装前提供至少四份完整的中文操作维护手册。包含：安装、调试、运行、维护、拆卸、修理等，其内容必须完整、清晰、易于理解（包括外配套设备制造商提供的配套设备维护说明），图表及零件单必须完整、良好印刷及包装。 6. 投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： （1）货物的价格； （2）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格； （3）运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； （4）必要的保险费用和各项税费； 7. 备注： （1）上述各项报价含设备生产、包装、运输、运输保险费、安装调试、13%税金； （2）甲方负责将电源箱安装至泵房墙体上，电源箱至设备控制柜的电缆由乙方负责实施（该费用乙方在报价时应考虑在内）。 （3）泵房内设备控制柜至泵房内各设备点电线电缆及桥架的材料及安装费用，乙方在报价时

	自行考虑，甲方不再另行支付此费用。 （4）泵房内设备基础由甲方实施，乙方负责技术指导。 8. 本项目政府采购预算金额为：壹佰陆拾贰万元整（¥1620000.00）人民币。投标报价超出采购预算金额的投标文件按无效处理。 9. 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的投标文件按无效处理。 10. 本项目的核心产品是：“空气源热泵热水变频机组”
--	--

附件 2:

中小微企业划型标准

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)从业人员,是指期末从业人员数,没有期末从业人员数的,采用全年平均人员数代替。(2)营业收入,工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业,采用主营业务收入;限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替;限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替;农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替;其他未设置主营业务收入的行业,采用营业收入指标。(3)资产总额,采用资产总计代替。

第四章 评标办法

一、评标原则

(一)评标委员会组成：评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

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

(三)评标方式：以封闭方式进行。

(四)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）：

1. 价格分.....30 分

(1) 根据《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），凡符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定条件且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》的小型 and 微型企业，对其投标报价给予 20% 的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审价=投标报价×（1-20%）。

(2) 按照《办法》规定，如果题中所述货物采购项目含有多个采购标的，只有当供应商提供的每个标的均由小微企业制造，才能享受 10%-20% 的价格扣除政策。如果小微供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受价格扣除相关政策。

注：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，具体划分标准见附表《统计上大中小微型企业划分标准》。

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企业视同小型、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。

根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，评审中对价格给予折扣，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福

利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。中标为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

对于不属于以上情形的供应商，其投标报价即为评审价。

（3）价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且有效评审报价最低的报价（若存在多家供应商有效评审报价并列最低，均以该价格作为评审基准价）；有效评审报价定义：经政策性扣除后，且未被认定为低于成本价的投标报价为评审基准价，其价格分为 30 分。

（4）有效评审报价分计算公式：某供应商价格分=（评审基准价÷该供应商有效评审报价）×30 分。

（5）评标委员会在评审时发现供应商的报价明显低于成本价的，按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第六十条：评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商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。

2. 技术分.....满分 40 分

2.1 技术性能分.....满分 20 分

评委根据招标文件要求，对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件的“招标需求（项目要求及技术需求）”偏离情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：

一档：（0 分）通过资格审查和符合性审查，技术要求评审中允许负偏离的条款数超过 5 项的；

二档：基本分（满分 5 分）通过资格审查和符合性审查，允许负偏离的条款有负偏离，且技术要求评审中允许负偏离的条款数未超过 5 项的；

三档：性能分（满分 10 分）：《货物需求表》中带“▲”的重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，技术支持资料达到 42 项及以上（含 42 项）；

四档：性能分（满分 15 分）：《货物需求表》中带“▲”的重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，技术支持资料达到 45 项及以上（含 45 项）；

五档：性能分（满分 20 分）：《货物需求表》中带“▲”的重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，技术支持资料达到 48 项及以上（含 48 项）；

2.2 实施方案分.....满分 20 分

由评标委员会根据供应商提供的项目整体实施方案包括但不限于：设备选型匹配度、实施规划、质量安全保障、应急应对及责任落实等内容的完整性、合理性、针对性、可行性及落地性进行独立评审并打分。

一档（0分）：未提供项目实施方案，或所提供方案空白、无效，完全未响应本项目实施方案、供货安装、质量安全、进度规划等相关评审要求，无任何有效评审内容。

二档（5分）：仅简单复述采购需求，未结合项目实际针对性编制方案，方案内容简单笼统、详实度严重不足，整体完整性、可行性较差。仅作出基础按期交付承诺，项目实施人员配备基本合规，供货配送方案、安装质量及安全保障措施表述空洞、无具体落地内容，仅满足最基础的形式响应要求。

三档（10分）：对项目采购需求、实施要求理解基本准确，能够结合项目基础情况编制整体实施方案。方案整体框架基本完整，具备初步的针对性与可行性，简单涵盖项目供货、安装工作计划及质量、安全保障基础内容。具备基础的实施时间及流程规划，可提供实施流程彩图及进度横道图，但方案贴合性、精准度一般，内容细化程度不足，整体方案仅基本可行，无专项细化内容。

四档（15分）：对项目服务范围、实施条件及核心需求理解准确，结合现场工况与建设要求编制实施方案。方案内容具体、覆盖全面，针对性与实操性较好。提供热水系统原理图、设备及检测设备清单、实施进度规划含规划表、流程彩图及进度横道图。质量、安全保障措施及履约承诺齐全，具备完善的现场管控机制，针对突发供货问题制定了可行的应对方案，整体方案可满足项目正常实施要求。

五档（20分）：对项目实施需求及现场工况理解准确，设备选型匹配度高；实施方案完整、逻辑清晰、针对性与落地性强。提供项目整体热水系统原理图、完整设备安装及检测清单，进度规划图表规范齐全。质量安全保障体系完善、管控措施具体，能够预判项目实施风险，具备完善的供货及施工突发情况应急处置方案，配套履约保障承诺齐全，整体方案完全贴合本项目全流程实施要求。

3. 售后服务方案分……………满分 20 分

由评标委员会根据供应商提供的售后服务团队配置、备品备件保障、服务响应时效、服务流程、巡检维保、应急处置、服务资料完整性及方案可行性、针对性、完善度进行独立评审打分。

一档（0分）：未提供售后服务方案，或所提供方案空白、无效，未响应本项目售后服务、人员配置、响应时效、维保保障等任何评审要求，无有效评审内容。

二档（2分）：仅简单罗列基础售后服务内容，未结合项目实际编制专项方案，内容笼统简略、针对性弱、完善度不足。仅基础满足磋商文件最低服务要求，技术服务队伍、耗材及备品备件保障描述模糊，无具体落地措施，整体服务保障能力一般。

三档（6分）：提供有效售后服务方案，配置 1 名售后技术服务人员，人员具备基本服务经验。承诺接到采购人报修通知 1 小时内响应、8 小时内抵达项目现场提供技术服务，可提供售后服务彩色流程图。但整体方案内容较为简略，服务流程细化不足，无专项维保、应急处置细化内容，服务保障体系较为单薄。

四档（10分）：售后服务方案完整规范，贴合项目实际服务需求，服务思路清晰、具备较好可行性。配置单人售后技术服务团队且人员经验丰富，备品备件、耗材储备规划合理，明确1小时内响应、8小时内到场服务标准，售后服务流程图规范完整，各项基础售后保障措施落实到位，可稳定满足项目日常售后需求。

五档（14分）：在满足四档全部要求的前提下，供应商售后服务团队架构清晰、人员配置不少于2人，专业能力可匹配本项目热水系统运维需求。具备规范的售后服务响应机制，提供7×24小时售后服务通道，服务响应及时提供0.5小时内快速响应、6小时内抵达现场的优质服务标准。售后服务方案内容完整，涵盖远程运维、故障排查、上门常规维保、紧急抢修、重点专项服务、常态化巡检等全链条服务内容，服务流程清晰、权责明确。配备完善的售后服务机构保障措施及针对性的应急处置预案，方案整体针对性、可行性、落地性较好，能够有效保障项目稳定运行。

六档（20分）：售后服务方案体系完整、逻辑清晰，贴合本项目全周期维保需求。售后团队配置合理、专业人员到位，备品备件储备充足、调配机制可行。提供7×24小时服务热线，承诺响应及时半小时极速响应、4小时内现场到位。服务流程、巡检维保、故障处置、应急保障制度健全、权责清晰、可落地可考核。配套服务流程图、专项应急预案及履约承诺书完整，针对项目突发故障、紧急维保具备专项应对措施，能有效保障项目长期稳定运行。

4. 信誉分.....满分 5 分

（1）投标人或核心产品制造商具有ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，得1分。

（2）投标人或核心产品制造商具有碳减排服务认证证书、节能技术服务认证证书，得2分，缺一或不符合要求不得分。

（3）投标人或核心产品制造商具有信息技术服务管理体系认证证书（ISO/IEC20000-1）、信息安全管理体系认证证书（ISO/IEC27001），得2分。

5. 业绩分.....满分 3 分

2023年1月1日至今，具有类似项目业绩合同，每提供一份合同书或中标通知书复印件得1分，满分3分。

6. 政策性分.....满分 2 分

（1）节能产品分（1分）

供应商投标产品属于节能产品政府采购品目清单范围内优先采购的，每有一项得0.5分，最多得1分。采购内容中的强制产品不加分。

（2）环境标志产品分（1分）

供应商投标产品属于环境标志产品政府采购品目清单范围内优先采购的，每有一项得0.5分，最多

得 1 分。

备注：①供应商在投标文件中列明属于节能、环境标志产品的投标产品列表。

②以通过中国政府采购网“节能产品查询”及“环境标志产品查询”结果与供应商所提供的投标产品列表进行比对作为评审依据。

7. 综合得分=1+2+3+4+5+6

三、推荐成交候选供应商原则

（1）评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，以评审报价由低到高顺序排列；若得分相同且评审报价相同的，以最后报价由低到高顺序排列；若仍相同的，按技术分、实施方案分、售后服务方案分由高到低顺序排列并推荐成交候选供应商。

（2）进入详评的供应商为三家或以上的，可推荐前三名为成交候选供应商。采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的成交候选供应商为成交供应商。

（3）排名第一的成交候选供应商放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以确定排名第二的成交候选供应商为成交供应商。

（4）第二成交候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选供应商为成交供应商。若排名前三的成交候选供应商均因自身原因无法履行合同，采购人应终止本次采购活动，重新组织采购或按规定程序处理”。

第五章 政府采购合同

合同名称：_____

合同编号：_____

采购人（甲方）_____

中标人（乙方）_____

签订合同地点：_____

签订合同时间：_____

政府采购合同

项目名称: _____

项目编号: _____

甲方: _____ (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》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定,按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺、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、品 牌、规格型 号	技 术 参 数	数 量 ①	单 位	单 价 (元) ②	单 项 合 计 金 额 (元) ③ = ① × ②
...							
合 计							

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

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. 乙方提供货物的质量保证期为_____年。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：按照招标文件的规定执行。

交付地点：甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招投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，并列出清单，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. 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5日内及时予以解决。

5. 所提供的产品必须为原装正品的、全新的、符合国家有关质量标准的产品；产品到货安装后，甲方将可能组织相关专家根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行现场核验，核验不合格的，甲方有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。

6. 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。

7. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

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、地点：甲方指定时间、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”规定以及招投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乙方承诺时限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. 货物免费保修期为乙方承诺保修期限（免费保修期自货物安装调试并在验收合格之日起计算），需免费上门保修服务。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

按照招标文件的规定进行支付。

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，乙方应向甲方支付合同金额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
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 5‰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 5‰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 5%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。

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，可向甲方所在地辖区人民法院提起诉讼。
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，需经本级财政部门审批，并签订书面补充协议报本级政府采购管理办公室备案，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《民法典》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(无进口资格的供应商委托进口货物除外)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。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式肆份，具有同等法律效力，甲乙双方各持壹份。双方自签订之日起壹个工作日内，乙方将合同原件壹份交采购代理机构。采购人于合同签订之日起柒个工作日内将壹份合同原件送本级政府采购管理办公室备案。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人(负责人)：
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：

第六章 投标文件（格式）

投标文件目录

一、资格性响应证明材料：

（1）投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件或自然人的身份证明（**必须提供**）

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；自然人是指《中华人民共和国民法通则》规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照复印件”；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证复印件等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件；如供应商为自然人，应提供自然人有效的身份证正反面复印件。

（2）投标人相应有效的法定代表人或负责人或自然人身份证正反面复印件（**必须提供**）

（3）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一个月养老保险证明复印件，除投标人为以下三种情形的：

①如投标人为开标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件；

②如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替养老保险证明复印件；

③如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件。

【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的开标截止时间前半年内任意一个月养老保险证明复印件】（委托代理时必须提供）

（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复印件（财务状况报告的内容应包括：资产负债表、利润表、现金流量表，三表缺一不可，三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）投标人近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料**【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或不需要缴纳税收的证明】**复印件（**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（格式见附件）（**必须提供**）；

（2）投标声明（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）技术规格偏离表（格式见附件）（必须提供）；
- （5）“货物采购需求”需提供的有效证明文件（按其要求提供）；
- （6）实施方案（如有，请提供）；
- （7）售后服务方案（如有，请提供）；
- （8）项目实施人员一览表（格式见附件）【如有，请提供】；
- （9）节能方面的证书复印件（如有，请提供）；
- （10）环境标志方面的证书复印件（如有，请提供）；
- （11）投标人自 2023 年 1 月 1 日以来具有同类产品的销售业绩 [无不良记录，以中标（成交）通知书或采购合同复印件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额），否则将不予计分；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]（如有，请提供）；
- （12）《中小企业声明函》（见附件）（如有，请提供）；
- （13）如货物生产企业属于监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局等（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（如有，请提供）；
- （14）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）；
- （15）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（格式）

1. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件或自然人的身份证明；

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；自然人是指《中华人民共和国民法通则》规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照复印件；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证复印件等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件；如供应商为自然人，应提供自然人有效的身份证正反面复印件。

2. 投标人相应有效的法定代表人或负责人或自然人身份证正反面复印件（必须提供）；

3. 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一个月养老保险证明复印件，除投标人为以下三种情形的：

①如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件；

②如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替养老保险证明复印件；

③如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件。

【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的开标截止时间前半年内任意一个月养老保险证明复印件】（委托代理时必须提供）

法定代表人或负责人授权委托书（格式一）

致：____采购人或采购代理机构____

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），身份证号码：____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（CA签章）]：_____

法定代表人（负责人）签字（或个人CA签章）：_____年____月____日

注：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一个月养老保险证明复印件（如如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件；如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或 事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替养老保险证明复印件；如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料的复印件及投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件）委托代理时必须提供）。

自然人授权委托书（格式二）

致：采购人或采购代理机构_____

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名）身份证号码：_____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。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印或个人CA签章：_____年____月____日

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复印件（财务状况报告的内容应包括：资产负债表、利润表、现金流量表，三表缺一不可，三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。）

5. 投标人近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料【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或不需要缴纳税收的证明】复印件

二、商务、技术性响应及其他有效证明材料（格式）

1. 报价文件格式:

投标报价表

[illegible]

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址: _____ 邮编: _____ 电话、传真: _____

开户名称: _____

开户银行: _____

账号: _____

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): _____

投标日期：_____

注：1.各投标人必须就“货物采购需求”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复印件（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. 投标声明格式

投标声明

致：____采购人或采购代理机构____：

我公司参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我公司在
此 郑重声明：

一、我公司参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、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》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律 责任。

二、我公司不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、 监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司 及其附属机构没有任何联系。

三、我公司承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 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；
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

四、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；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；
5. 不同投标人的投标文件相互混装的；
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的。

五、我公司承诺无下列恶意串通的情形：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件的；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件的；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容的；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动的；

5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价, 或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者 低价位中标, 或者事先约定由某一特定供应商中标, 然后再参加投标的;
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标的;
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间, 为谋求特定供应商中标或者排斥其他 供应商的其他串通行为的。

六、以上事项或情形如有虚假或隐瞒, 一经核实属实, 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。

特此承诺。

注: 投标声明必须由法定代表人或负责人或自然人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章, 否则作 无效投标处理。

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) _____

日期: _____

3. 商务响应表格式

商务响应表

项目或条款 名称	招标文件要求	投标人的响应或承诺或 说明	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（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）_____

日期：_____

4. 技术规格偏离表格式：

技术规格偏离表

项 号	货物名 称	货物采购需求中项目要 求及 技术需求	投标文件的响应情况 (投标 货物的技术参数性能指 标承 诺)	偏 离 情 况 说明
1				
2				
3				
..				

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。 当出现“正偏离”情况时应详细填写偏离情况说明及提供相应有效证明材料。

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）_____

日期：_____

5. “货物采购需求”需提供的有效证明文件（按其要求提供）

6. 实施方案（如有，请提供）

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）_____

日期: _____

7. 售后服务方案（如有，请提供）

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）_____

日期: _____

8. 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，可根据本表格式自行制表填写。

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）_____

日期: _____

9. 节能方面的证书复印件（如有，请提供）

10. 环境标志方面的证书复印件（如有，请提供）

11. 投标人自2023年1月1日以来具有同类产品的销售业绩 [无不良记录，以中标（成交）通知书或采购合同复印件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额），否则将不予计分；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]（如有，请提供）

12. 中小企业声明函格式

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称[盖公章（CA 签章）]：

日 期：

注：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。

13. 如货物生产企业属于监狱企业的,应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局等(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件(如有, 请提供),

14. 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(格式)

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:

15. 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）。