

广西嘉华建设项目管理咨询有限公司



招标文件

项目名称：2025年桂林市级监测能力建设项目

项目编号：GLZC2025-G1-990404-GXJH

采购人：桂林市环境保护科学研究所

采购代理机构：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

2025年08月

目 录

第一章： 公开招标公告.....	3
第二章： 投标人须知.....	6
第三章： 货物采购需求.....	21
第四章： 评标办法.....	40
第五章： 采购合同（合同主要条款及格式）.....	46
第六章： 投标文件格式.....	50

第一章 公开招标公告

项目概况

2025 年桂林市级监测能力建设项目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获取招标文件，并于 2025 年 09 月 18 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：GLZC2025-G1-990404-GXJH

项目名称：2025 年桂林市级监测能力建设项目

预算总金额（元）：839900

采购需求：

标项名称:2025 年桂林市级监测能力建设项目

数量:1

预算金额（元）：839900

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：全自动流动注射分析仪 1 台、原子荧光分光光度计 1 台、洗瓶机 1 台、现场采样设备 2 套、无人机 1 台、执法记录仪 3 台、COD 消解仪 3 台、多孔悬浮物过滤装置 1 套，详见公开招标文件。

最高限价（如有）：/

合同履行期限：2 年（自之产品设备开箱验收合格之日起算）。

本标项（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：分标 1：本项目非专门面向中小微企业采购。
3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：/至 2025 年 09 月 18 日，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：2025 年 09 月 18 日 09:30（北京时间）

投标地点（网址）：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标

开标时间：2025 年 09 月 18 日 09:30

开标地点：桂林市公共资源交易中心 7 号开标仓通过广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 进行开标

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、本项目无需缴纳投标保证金。

2、投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议（出席代表和供应商授权委托人需携带本人身份证原件，未携带身份证所造成一切后果，由其自行承担）。

3、本项目信息发布媒体：

桂林市政府采购网 (gl.zfcg.zcygov.cn)

广西壮族自治区政府采购网 (www.ccgp-guangxi.gov.cn)

中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>

4、投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内（2025 年 09 月 18 日上午 09 时 30 分至 10 时 00 分）投标人可以登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，视为投标无效。

5、在线投标（电子投标）说明

（1）本项目通过政采云平台实行在线投标响应（电子竞标），供应商需要先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。供应商未按规定编制并加密的投标文件，政采云平台将予以拒收。

“政采云电子交易客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装

(http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites_group_front.b8b6c91.0.0.c51f9820a48111eabb9bcbdf01af125e)；电子竞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》；在使用政采云竞标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统,通过政采云平台参与在线竞标时如遇平台技术问题详询 95763。

（2）为确保网上操作合法、有效和安全，投标供应商应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子竞标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往政采云平台网站进行查阅；（完成 CA 数字证书办理预计一周左右，建议供应商获取招标文件后立即办理。）

（3）投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子招标投标文件”上传递交至政采云平台。投标文件递交截止时间前可以撤回电子招标投标文件。补充或者修改电子招标投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，招标投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回招标投标文件。

（4）本采购项目为政采云全流程电子化操作，参与投标的供应商需自备计算机和网络设备（设备需可视频通话和读取政采云 CA 数字证书），确保投标过程顺利进行；因供应商自身设备或网络原因造成的一切后果，由供应商自行承担。

6、落实政策

（1）本项目非专门面向中小微企业采购，《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）。

（2）《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）。

（3）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）。

(4) 《政务信息系统政府采购管理暂行办法》财库〔2017〕210号文。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：桂林市环境保护科学研究所

地址：万福路鼎晟大厦附楼

项目联系人：陈主任

项目联系方式：0773-2828624

2. 采购代理机构信息

名称：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

地址：桂林市临桂区青莲路建设大厦南楼 15 层

项目联系人：蔡翔、余鑫龙、唐琴、秦彬、李奕良

项目联系方式：0773-2829198

广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

2025 年 08 月 27 日

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：2025 年桂林市级监测能力建设项目 项目编号：GLZC2025-G1-990404-GXJH
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 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。 5.3 落实政府采购政策需满足的资格要求：/。 5.4 本项目的特定资格要求：无； 5.5 联合体要求：本项目不接受联合体投标。
3	6	投标费用	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	15	投标报价	本项目采购预算金额（人民币）： 捌拾叁万玖仟玖佰元整（RMB¥839900.00） 。 投标报价超采购预算金额的，投标文件按无效处理。 15.2 投标人必须就“货物采购需求”中所有内容分别作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
6	17	投标保证金	本项目无需缴纳投标保证金。
7	18	投标文件的制作	18.1 投标人制作电子投标文件前，应登陆“政采云”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 供应商法人（负责人）或授权代表持有政采云个人 CA 签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理政采云个人 CA 签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。 18.3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。 18.4 评审前准备 18.4.1 本项目实行网上评审，采用电子投标文件；若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

			<p>18.4.2 各供应商在截标前应确保成为政采云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>18.4.3 供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。</p>
8	19.1	投标文件的补充、修改和撤回	19.1 投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。
9	20.1	投标文件递交	20.1 投标文件递交截止时间：于 2025 年 09 月 18 日上午 09 时 30 分之前将电子投标文件上传到政采云平台。应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。
10	20.2	投标文件解密	20.2 投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内（2025 年 09 月 18 日上午 09 时 30 分至 10 时 00 分）投标人可以登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，视为投标无效。
11	21.1	开标时间及地点	<p>开标时间：2025 年 09 月 18 日 09 时 30 分（北京时间）截标后。地点：通过政采云平台实行在线解密开启。提交电子备份投标文件方式：在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件。投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议。</p>
12	24	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数共 5 人，其中采购人代表 1 人，技术、经济等专家 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	<p>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），由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：</p> <p>(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；</p> <p>(2)查询时间：中标通知书发出前；</p> <p>(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；</p>

			<p>(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供应商,取消其中标候选人资格。</p> <p>两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的,对所有联合体成员进行信用记录查询,联合体成员存在不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录。</p>
15	33	中标公告及中标通知书	<p>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供应商;采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果,中标公告期限为一个工作日。</p> <p>33.2 中标公告发布的同时,采购代理机构向中标供应商发出中标通知书,中标供应商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>
16	34	履约保证金	<p>合同签订时,按成交金额的 5%收取(如成交供应商为中小微企业的,按成交金额的 2%收取)。(根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》(桂财采〔2020〕49号)规定,鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时,减少或免于收取履约保证金,有必要收取履约保证金的,收取的履约保证金不得超过政府采购合同总金额的 5%),履约保证金待履行完合同约定的权利义务事项后(中标供应商承诺免费保修期满)且不存在争议的,采购人在 30 个工作日内无息返还履约保证金。</p>
17	35.1	签订合同时间	<p>中标通知书发出之日起 8 个工作日内。中标供应商领取中标通知书后,应按规定与采购人签订合同。</p>
18	35.4	合同备案存档	<p>政府采购合同双方自签订之日起一个工作日内将合同原件一份交采购代理机构,采购人于合同签订之日起七个工作日内将一份合同原件送本级财政部门备案。</p>
19	36	招标代理服务费	<p>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。</p>
22	37	解释权	<p>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》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。</p>
23	38	监督管理部门	<p>桂林市财政局 电话: 0773-2862142</p>

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：2025年桂林市级监测能力建设项目

项目编号：GLZC2025-G1-990404-GXJH

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 实质性要求：标注★号项的要求为实质性要求不允许负偏离。标注▲号项的要求为重要要求，允许投标人结合自身实际情况正负偏离。

4. 招标方式

公开招标方式。

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

5.3 落实政府采购政策需满足的资格要求：/。

5.4 本项目的特定资格要求：无；

5.5 联合体要求：本项目不接受联合体投标。

6. 投标费用

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投标）

7.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

7.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合“具有独立承担民事责任的能力”的条件。

7.3 联合体各方之间应当签订联合投标协议书，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工应当符合采购需求，涉及行政许可范围的内容应由具有相应资质的成员承担；否则，联合体投标不成立），并将联合投标协议书连同投标文件一并提交本采购代理机构。联合体各方签订联合投标协议书后，不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。否

则，与之相关的投标文件均无效。

7.4 联合体的业绩和信誉按联合体主体方（或牵头方）计算。

7.5 联合体各方中至少要有一方符合招标文件规定的特定资质条件，有同类资质的供应商组成的联合体按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

7.6 联合体各方均应按照招标文件的规定分别提交资格文件。

7.7 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）第六条规定，鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中，小型、微型企业产品的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 4%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，可享受本办法第四条、第五条规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系（小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业）。

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）投标人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（2）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；

（3）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。

（4）使用综合评分法的采购项目，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，评标价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标价也相同的，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。

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 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有，投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为投标人员工。

9.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

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》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，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，应当在本项目招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。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。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。

接收质疑函方式：以书面形式（原件）提交。

质疑联系人：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司，联系电话：0773-2829198

通讯地址：桂林市临桂区青莲路建设大厦南楼 15 层

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本级财政部门投诉。

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。

10.4 供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

10.5 不在法定质疑期内提出的质疑函可以拒收。不符合要求的质疑函在法定质疑期内及时补充完整，否则作质疑不成立处理。

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) 货物采购需求（“货物采购需求”中标标注★号项的要求为实质性要求。）；
- (4) 评标办法；
- (5) 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 投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人在公告期限结束之日起 7 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澄清、修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构应当在投标截止时间至少十五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通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足十五日的，采购代理机构应当顺延投标文件的截止时间。

12.3 供应商获得招标文件后应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因供应商未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由供应商自行承担责任。

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。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

13.1 本项目实行电子投标，供应商应准备电子投标文件：

13.1.1 电子投标文件按政采云平台要求及本招标文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/PurchaseAdvisory/ImportantNotice/2866753.html>”下载。

13.2 投标文件的组成【格式见第六章“投标文件格式”】

13.2.1 投标报价表（格式见附件）

13.2.2 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）投标人的法人授权委托书原件（格式见附件）、委托代理人有效的身份证正反两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缴纳的投标截止时间前半年内连续三个月的社保证明复印件，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社保证明复印件；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社保证明复印件，新成立的公司则提供与授权委托人签订的劳动合同复印件（委托代理时必须提供）；

（3）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的书面声明（**必须提供**）；

（4）投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件（**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；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

（5）财务状况报告（提供2024年度经审计的财务报告扫描件或者其基本开户银行出具的资信证明或者截标时间前半年内至少一个月能反映财务状况的报表或者投标人自拟的截标时间前半年内至少一个月的财务情况说明）（**必须提供**）；

（6）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证明】复印件（**必须提供**）；

（7）投标人近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳社会保障资金的相关材料【依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件】（**必须提供**）；

（8）如所提供货物的供应商属于小型、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**）；

（9）如提供货物的供应商属于监狱企业的，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**）；

（10）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》，

并对声明的真实性负责（见附件）（如有，请提供）；

（11）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属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章（CA 签章）/自然人签字或加盖个人 CA 签章，否则投标无效。

13.2.3 商务、技术性响应及其他证明材料：

（1）技术规格及商务要求偏离表（必须提供）；

（2）投标报价明细表（必须提供）；

（3）投标人针对本项目的售后服务承诺书（必须提供）；

（4）投标人针对本项目的技术方案、项目实施管理方案（必须提供）

（5）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）；

（6）节能方面的资质证书复印件（若采购货物含有政府强制采购的节能产品时，投标供应商必须提供所投产品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）；

（7）产品销售许可证复印件（如国家实行强制性要求的，必须提供）；

（8）环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

（9）项目实施人员一览表【如有，请提供】；

（10）联合竞标协议书（如有，请提供）；

（11）联合竞标授权委托书（如有，请提供）；

（12）投标人具有同类产品的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销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）；

（13）投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；

（14）“货物采购需求”需提供的有效证明文件（按采购需求详细列明）（如有，请提供）；

（15）其他有效证明文件的复印件（以提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料为准）（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。

投标人提供的相关材料应真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外），并于本项目投标截止时间前与投标文件同时提交，否则投标无效。

13.3 投标人应按招标文件第六章“投标文件格式”编制投标文件。

13.4 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

特别说明：

（1）投标文件（电子投标文件），其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若投标文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出投标响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容中进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

（2）招标文件要求法定代表人（负责人）或委托代理人签字的部分必须签字然后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传（或加盖个人 CA 签章），无签字的视为投标无效。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。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，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件格式”填写，投标报价超过采购预算金额的，投标文件按无效处理。

15.2 投标人必须就“货物采购需求”中的所有内容分别作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。

15.3 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。

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，需要延长投标有效期的，采购代理机构通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，但不能修改投标文件。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. 投标文件的制作

18.1 投标人制作电子投标文件前，应登陆“政采云”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 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评审小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、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，由供应商自行承担。

18.3 供应商法人（负责人）或授权代表持有政采云个人 CA 签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理政采云个人 CA 签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。

18.4 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

18.5 评审前准备

18.5.1 本项目实行网上评审，采用电子投标文件；若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

18.5.2 各供应商在截标前应确保成为政采云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

18.5.3 供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。

19. 投标文件的补充、修改和撤回

19.1 投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

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

20. 投标文件的递交和解密

20.1 投标文件递交截止时间：于 2025 年 09 月 18 日上午 09 时 30 分之前将电子投标文件上传到政采云平台。应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

20.2 投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内（2025 年 09 月 18 日上午 09 时 30 分至 10 时 00 分） 投标人可以登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，视为投标无效。

20.3 除招标文件另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

20.4 电子投标文件的相关说明

（1）供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

（2）如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

四、开标

21. 开标时间及地点

21.1 开标时间及地点：

开标时间：2025 年 09 月 18 日 09 时 30 分（北京时间）截标后。

地 点：通过广西政采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工作人员负责落实；

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，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标会的，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，同时投标供应商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供应商自己承担。

22.2 开标程序

22.2.1. 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按要求递交了电子备份投标文件的，将由采购代理机构按“政采云”平台操作规范将备份投标文件上传至“政采云”平台，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；如未按要求提供备份电子投标文件，将不进行备份解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标，在线解密时间为 30 分钟。

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，“政采云”平台在线向投标人公开开标（报价）一览表有关内容，投标人代表如果认为开标信息有误，可以当场或在线提出异议。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件不一致者，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

特别说明：如遇“政采云”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、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按投标无效处理。

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。

六、评标

24. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数共 5 人，其中采购人代表 1 人，技术、经济等专家 4 人。

25. 评标原则

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 采购代理机构负责评标组织工作，宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评标专家应当回避

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；在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；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、评标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；评标工作完成后，按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评标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供应商；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、有明显文字和计算错误或属于投标人疏忽、笔误所造成差错的内容，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、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章（CA 签章），或者由法定代表人或其授权的代表签字（或个人 CA 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 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。

26.8 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。

26.9 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。

26.10 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。

26.11 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，应及时向本级财政部门报告。

27. 推荐及确定中标候选供应商原则

(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，按评标价由低到高顺序排列；得分相同且评标价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排次次序。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选供应商，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

(3) 排名第一的中标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，或因失信行为被取消中标候选供应商资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选供应商为中标供应商，并依此类推。

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；
- (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，或提供虚假材料的；
- (6) 投标人未就“货物采购需求”中的所有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；

- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员或者联系人员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混编；
- (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。

30. 属于下列情形之一的，应予废标

- (1) 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

32.1 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），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(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等；

(2)查询时间：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供应商，取消其中标候选供应商资格。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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供应商；采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为一个工作日。

33.2 中标公告发布的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商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：合同签订时，按成交金额的 5%收取（如成交供应商为中小微企业的，按成交金额的 2%收取）。（根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同总金额的 5%），履约保证金待履行完合同约定的权利义务事项后（中标供应商承诺免费保修期满）且不存在争议的，采购人在 30 个工作日内无息返还履约保证金。

34.2 如果中标供应商没能按上述第 32.1 款规定执行，采购代理机构将上报桂林市财政局，并有权授予第二中标候选人中标供应商资格或重新组织招标。

如中标供应商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。

34.3 在履约保证金到期退还前，若中标供应商的开户名称、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供应商自负。

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。中标供应商领取中标通知书后，应按中标通知书的规定与采购人签订合同。

35.2 中标供应商为联合体的，联合体各方均应与采购人签订合同，并承担连带责任。

35.3 如中标供应商有下列情形之一的，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人中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(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。

35.4 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两份交采购代理机构。采购代理机构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于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送桂林市财政局备案，一份由采购代理机构存档。

八、其他事项

36. 招标代理服务费用

中标供应商领取中标通知书前，向广西嘉华建设项目管理咨询有限公司一次性付清招标代理服务费，本项目的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。

招标代理服务收费标准

费率 \ 服务类型	货物招标	服务招标	工程招标
中标金额（万元）			
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

37 招标代理服务费缴纳账户：

开户名称：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司临桂分公司；

开户银行：中国农业银行股份有限公司桂林榕山支行；

银行账号：20222401040005706

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：桂林市财政局 电话：0773-2862142

第三章 货物采购需求

说明：

一、本表中的品牌型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代。标注★号项的要求为实质性要求不允许负偏离。标注▲号项的要求为重要要求，允许投标人结合自身实际情况正负偏离。

二、本项目所要执行的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）；《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）；《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）；《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78号）；强制、优先采购环境标志产品、节能产品。

三、根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为政府强制采购节能产品。投标人的投标货物如有以上产品，投标人投标时投标文件中必须提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

四、本项目所属行业：工业 *

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	参考单价 (元)
1	全自动流动注射分析仪	<p>1. 仪器原理</p> <p>仪器采用流动分析法中流动注射（FIA）原理。不接受流动分析法中连续流动（CFA/SFA）原理。样品通过定量阀注入管路，和试剂在管路中流动混合反应，通过流通池检测特定波长下反应产物的吸光强度，分析待测物浓度。实验全程不需要空气阀、空气泵、空泵管等供气装置。</p> <p>2. 仪器组成</p> <p>仪器包括一台外置进样器、一台主机和电脑即可工作。无需数据转换器、冷水机等。能单台独立或多台并联工作，不需要空气泵等供气装置即可正常实验。</p> <p>▲2.1 所有进样器和分析主机彼此完全独立，有各自所属的数据通讯接口、电源接口等，电源线接口不设在上面板，避免漏液发生危险。进样器不内置在主机内，避免故障后影响主机使用。（证明材料：提供进样器、主机上，不设置在上面板的数据通讯、电源线接口的实物照片。）</p>	台	1	190000

	<p>▲2.2 仪器有半透明材料一体成型的上盖,具备防紫外线功能。用≥2 套铰链连接,能遮盖包含蠕动泵在内的外露元件。非单独放置或多个部分组合在一起,避免结构不稳定。(证明材料:提供一体成型半透明全上盖含≥2 套铰链的证明)</p> <p>3. 自动进样器</p> <p>3.1 进样器具有能与电脑直接连接的数据接口及独立电源接口、电源开关键。</p> <p>▲3.2 进样针≥2 个,支持双针进样。配置大容积载流槽,容积≥400ml,具有清洗、载流、防溢等功能,能稀释污染物浓度。不使用活水冲洗的方式,避免排水堵塞后溢水发生危险。有专用 50ml 样品管的样品位。(提供载流槽容积证明)</p> <p>3.3 极坐标样品位数 45-80 位(不含载流槽位),有盘位自动识别装置。(提供样品位数证明)</p> <p>3.4 进样器含内置蠕动泵结构,具有自动补液功能。</p> <p>▲3.5 进样针直接连有限位传感器,扎偏后软件报警并自动停止。不使用电机扭矩感知的方式,避免阻力过大烧坏电机。(提供进样针直接连接限位传感器的照片)</p> <p>▲3.6 进样器内置比例阀稀释器,有样品、稀释液、出液口三个接口,实现在线自动稀释功能,不使用精度差的夹管阀。稀释器为外露设计,不内置在主机内,避免漏液腐蚀。单次稀释范围 1-50 倍。(提供进样器上外露比例稀释器的三个接口照片)</p> <p>4. 进液系统</p> <p>蠕动泵含≥12 道管路,整体压块式设计。</p> <p>5. 前处理装置</p> <p>5.1 根据方法需要,配套内置在线电加热、电冷凝、萃取、镉柱还原等前处理模块。</p> <p>▲5.2 针对复杂水质有相应解决方案,根据方法可配置外置粗管路的在线蒸馏、在线消解装置代替内置前处理装置。外置前处理装置采用油浴方式加热,油浴深度≥11cm,加热更充分。</p> <p>6. 流路系统</p> <p>▲6.1 分析管路固定在流路面板上,使用时面板与桌面呈水平放置,角度<5°,并作为验收指标。不同角度面板均有利于观察,但为避免管路内液体因高低压力差导致管路崩开或渗液,不可倾斜放置。分析管路全部使用 FEP 材质,不使用石英</p>			
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>等材质。（证明材料：提供所投产品流路面板与桌面呈水平角的侧面照片）</p> <p>7. 检测系统</p> <p>7.1 检测器采用双光束型检测器，卤钨灯光源配合滤光片技术，不使用 LED 光源。卤钨灯光源波长范围更宽，340-1100nm，满足更多项目检测需求。</p> <p>▲7.2 采用流通式比色皿，不使用易堵塞的毛细管光纤流通池（LWCC），至少支持光程 10-30mm 的比色皿安装空间，以适用不同浓度样品的检测。且比色皿为外露部件，方便取出观察堵塞情况，不能设置在仪器内部。（作为验收指标）（证明材料：提供外露设计的流通池照片，并用直尺测量展示 10、30mm 流通池安装在仪器上的照片）</p> <p>▲7.3 流通式比色皿在仪器上倾斜安装，角度 10° -50° 即可，保证液体通过重力作用挤压排出，不采用垂直插拔式。（提供流通式比色皿倾斜安装照片）</p> <p>8. 数据处理系统</p> <p>8.1 配有操作终端，打印系统。</p> <p>▲8.2 软件中文界面，可实时监控显示仪器加热温度、样品分析进度，并有 ≥15 种异常报警提示。有多级权限的用户登录功能，保证数据安全。能导出 ≥6 种报告格式，方便不同应用场景的数据传输。</p> <p>9. 测试指标</p> <p>挥发酚</p> <p>方法原理：在线蒸馏 4-氨基安替比林光度法</p> <p>主机组件：膜分离在线蒸馏装置，内置式电子冷凝装置，水平流路面板，倾斜安装流通池</p> <p>检测范围：0.002-0.2mg/L</p> <p>检出限：0.00021mg/L</p> <p>精确度：≤1 %</p> <p>测试效率：18 个/h</p> <p>增配附件：可移动数据处理装置一套</p> <p>（1）操作系统：内置操作系统；</p> <p>（2）屏幕尺寸：14 英寸，分辨率 3200*2136 像素，275ppi</p> <p>（3）屏幕类型：AMOLED，刷新率最高 120Hz</p> <p>（4）储存容量：12GB+256GB/12GB+512GB/16GB+1TB</p>			
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>(5) 摄像头像素：前置 3200 万像素超广镜头，后置 5000 万像素高清镜头</p> <p>(6) 视频拍摄：后置视频拍摄帧率，4K 视频拍摄：30 / 60fps，1080P 视频拍摄 30 / 60fps，720P 频拍摄：30fps</p> <p>(7) 变焦模式：5 倍数字变焦</p> <p>(8) 电池容量：12000mAh 大电池，120W 疾速快充，视频播放约 14 小时</p> <p>(9) 理论充电时间：约 59 分钟</p> <p>(10) 机身重量：609g（普通版）；619g（纳米柔光屏版）</p> <p>(11) 芯片：玄戒®01 3nm 旗舰处理器</p> <p>(12) 质保时间：一年</p>			
2	原子荧光分光光度计	<p>1. 技术指标</p> <p>1.1 适用于样品中砷、汞、硒、锡、铋、锑、铅、锆、镉、碲、锌、金等十二种元素的痕量分析测量；</p> <p>1.2 漂移：≤1.0%；</p> <p>1.3 噪声：≤1.0%；</p> <p>1.4 道间干扰：≤±1.0%</p> <p>1.5 重复性（RSD）：≤0.5%</p> <p>1.6 检出限（D.L.）： 砷（As）、锑（Sb）、硒（Se）、铋（Bi）、碲（Te）、锡（Sn）和铅（Pb）<0.01μg/L；汞（Hg）和镉（Cd）<0.001μg/L；锆（Ge）<0.05μg/L；锌（Zn）<1.0μg/L；金（Au）<3.0μg/L；</p> <p>1.7 线性范围：≥103；</p> <p>1.8 Hg 长期稳定性：≤5.0%/4h @ 0.5ppb</p> <p>1.9 Hg 测定下限：0.05ppb（按照 HJ 168 附录 A 中规定方法进行检出限和测定下限的测定）</p> <p>2. 技术性能</p> <p>2.1 进样系统</p> <p>▲2.1.1 采用双路高精度顺序注射泵，运动行程大于 60mm，两级减速结构设计，保证微升级取样精度，重复性精度优于 0.05%；（提供安装在仪器上的注射泵与标准刻度尺对比，运动行程大于 60mm 的实物照片）</p> <p>2.1.2 支持三种进样模式，可自由切换：</p> <p>（1）双路顺序注射泵进样模式，即还原剂和样品均采用高精度注射泵，保证检测精度及稳定性，可灵活调节样品和还原剂</p>	台	1	310000

	<p>体积，对 Cd、Pb 等元素检测更方便；</p> <p>(2) 单蠕动泵进样模式，间歇泵满环进样，可实现快速检测，可升级大体积 (~3mL) 进样，进一步提高响应值；</p> <p>(3) 单注射泵+蠕动泵进样模式，样品采用高精度注射泵进样，还原剂采用蠕动泵系统，无需柱塞泵，提高系统可靠性；（提供安装在仪器上的三个泵的实物照片和三种模式切换设定的软件界面截图）</p> <p>2.1.3 采用一体式蠕动泵进样并实时主动排废，六滚轴、小泵头、整体压块式设计，泵速：0-200r/min 连续可调，同步完成补载流操作；</p> <p>2.1.4 采用高细分电机控制系统和定量环过量进样方式相结合，降低蠕动泵脉动带来的干扰；</p> <p>2.1.5 具备自动配标功能，单标准自动配制标准曲线 ($r > 0.9990$)；可进行高浓度样品自动稀释；</p> <p>2.1.6 采用碳纤骨架 PTFE 取样针，材质疏水不沾液，低残留，减小记忆效应，无需严格控制入液深度，彻底避免石英针易碎及金属针易腐蚀等问题；</p> <p>2.1.7 支持样品快速检测，检测周期 < 60s；</p> <p>2.2 光学系统</p> <p>2.2.1 三通道，短焦距透镜聚光，无色散全密闭避光调光系统，日盲型光电倍增管检测；</p> <p>2.2.2 采用平面扇形对称光路设计，元素灯与检测器处于同一水平面内，正交布局有效提高荧光激发效率，提升信号值；</p> <p>2.2.3 45° 倾角的反射光窗，长光阑结构设计，高效杂散光捕集阱，显著降低标准空白值；</p> <p>2.2.4 具备氩氢火焰观察窗，可直接从仪器外部对火焰状态实时进行观察；也可选配原子化器可视化系统，通过视频监控，从软件上查看状态，且视频自动保存；</p> <p>2.2.5 具备汞灯漂移校正系统，前参比同步校正方式，采用日盲型高灵敏度光电传感器实时测量光源信号以校正荧光信号值，消除光源能量波动的影响，提升长期稳定性；无需实时调整灯电流，符合质量管理体系对于数据溯源的要求；可升级双道校正位置，无需指定 Hg 灯安装位置；</p> <p>2.3 光源</p> <p>2.3.1 智能空心阴极灯，即插即用，无需调节光斑，内置存储</p>			
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>芯片，自动识别元素类型，支持元素灯使用计时；</p> <p>2.3.2 先进的空心阴极灯电源电路设计，支持双通道瞬时汞灯自动启辉，汞元素测量无需特定通道限制，灯电流实时监控并在软件监控界面中显示，直观了解元素灯工作状态；</p> <p>2.3.3 采用集束脉冲供电方式，与单脉冲供电方式相比，灵敏度、信噪比大幅度提高及改善；空心阴极灯使用寿命延长；</p> <p>2.3.4 元素灯便捷更换功能，无需拆卸烟囱即可打开光室进行元素灯的快捷更换，操作简单，减少烫伤风险，满足在不切断仪器总电源的情况下可进行元素灯的更换。具备信号增强功能，适用于痕量样品分析，提高检出性能；信号增强不限元素和通道。</p> <p>2.3.5 可选配免调灯架，适合不同偏心量的各种元素灯，无需外加特殊结构，用户原有仪器灯也可直接使用。</p> <p>2.4 氢化物反应系统</p> <p>▲2.4.1 屏蔽式低温点火石英炉原子化器，减小荧光淬灭，提高仪器稳定性；可针对不同元素测量进行原子化器高度适应性调节，以达到元素最佳分析条件。（提供原子化器高度调节旋钮实物照片或原子化器高度设定软件截图）</p> <p>▲2.4.2 仅需载气和辅助气即可正常运行，耗气量不大于1200mL/min，无需额外气体消耗；</p> <p>2.4.3 采用电压可调智能供电点火系统，维持连续点火状态，氩氢火焰更稳定，彻底避免电打火等间歇式点火方式受温度、湿度、空气含氧量等因素影响而导致的点火失败问题；</p> <p>2.4.4 具备炉丝电流回读监测功能，点火状态全掌握；（提供智能供电点火系统监控软件界面截图）</p> <p>▲ 2.4.5 可升级存样环和反应快加热控温系统，控温范围（40~70）℃，有效降低高浓度残留，进一步缩短高污染应用场景下的系统清洗时间，提高分析效率。（提供实物照片和软件控制界面截图）</p> <p>2.4.6 基于化学气相分离原理的气液分离模块，反应物充分混合接触，有效实现气液分离；废液主动排出，无残留风险；</p> <p>2.4.7 具备两级气液分离器结构，高效气液分离，无需三级除水；可升级冷凝除水模块，进一步降低水份干扰导致的荧光淬灭；</p> <p>▲2.4.8 二级气液分离器采用旋切分离原理，免加水，废液直</p>			
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>排；可升级内置电子冷凝除水功能，无需外接设备，控温范围（5~20）℃，进一步降低荧光淬灭效应，提升信号值，低浓度样品测定更稳定；</p> <p>▲2.4.9 可实现全管路（包括进样泵、两级气液分离器、氢化物传输管路等流路）清洗液在线清洗等功能，及管路（包括反应块、两级气液分离器、氢化物传输管路等流路）在线气体吹扫等功能，避免管路污染，液体残留，保证设备长期运行稳定性。</p> <p>2.4.10 标配 10L 大体积废液桶，支持液位监测报警，可升级 15L 尾气吸收废液桶，环境友好。</p> <p>2.5 气路系统</p> <p>2.5.1 采用阀岛阵列式结构，恒压力控制模式，自动精确控制载气和屏蔽气双路流量，具有低压报警功能；</p> <p>2.5.2 可升级双路 MFC 质量流量控制模块，进口高精度温度补偿型质量流量传感器，支持多种气体（氩气、氧气、氮气、空气等）使用，（0~1000）mL/min 连续可调，流量精度±1mL/min；</p> <p>2.5.3 实时监控反应入口和出口压力值，超压报警，有效缓解因样品消解不完全引入的喷液现象；</p> <p>2.5.4 具备低消耗运行模式，待机时可有效节约氩气 1000mL/min；</p> <p>2.5.5 具备 RS-485 通讯接口，可升级质量流量传感器，支持氢气、氩气等气体接入。</p> <p>2.6 电路系统</p> <p>2.6.1 采用 ARM+FPGA 主控架构，核心部件独立 MCU 控制，四核心协同运作，保证系统高效并行工作，具有极佳的可扩展性；</p> <p>2.6.2 快速多通道采样电路设计，采样频率高达 500Hz；</p> <p>2.6.3 低温漂高精度 18 位 AD 芯片，有效降低电路噪声，保证数据准确性；</p> <p>2.7 数据处理系统（软件系统）</p> <p>2.7.1 可实现全面的系统自检，具备图形化的设备状态监控和参数显示（气体流量、压力、灯电流、负高压、元素信息等），实时自诊断，异常状态报警；</p> <p>2.7.2 采用 Blackman 滤波和 Hanning 滤波算法对数据进行降噪处理，提升数据质量；</p> <p>▲2.7.3 支持 WiFi、LAN、USB 任意通讯方式，可实现移动端</p>			
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>APP 信息查看，包括仪器状态信息，测量结果信息等，也可升级进行仪器控制，实现远程操作。不接受采用转接线进行接口转换的方式，保证通讯稳定性；（提供包含 wifi 发射源，LAN、USB、RS-232 等接口的设备实物照片）</p> <p>2.7.4 采用数据库存储方式，文件定期自动备份，全面满足 GLP、GMP、GCP、21CFR Part11 中数据完整性、审计追踪和电子签名的规范要求，检测结果可以转换成 9 种以上常用文件格式，支持 LIMS 数据读取；</p> <p>2.7.5 支持多样品信息表格快速导入，支持扫码器直接导入样品编码；</p> <p>2.7.6 具备漂移校准、QCP 质控功能，支持多标曲自动检测，可自动清洗和执行维护；</p> <p>2.7.7 专用夜间模式，支持仪器运行结束后“静默”休眠，安全定时唤醒，可按设定执行预热功能和序列运行，全面提高仪器利用率，提升检测效率；</p> <p>2.7.8 支持间歇预热、定时预热、动态预热三种预热功能，有效减少等待时间；</p> <p>2.8 智能监测系统</p> <p>2.8.1 具有全方位传感系统，数字化气路压力监测（入口和出口）、气路流量监测、炉丝电流监测、元素灯电流监测、废液位监测、大气压力监测，可升级温湿度测量、有害气体监测（可支持 4 路）等；环境监测信息可直接导入分析报告中；</p> <p>2.8.2 运行保护报警系统，无载气安全保护、炉丝短路断路保护、气路漏气保护、氢化物反应剧烈保护、废液位提醒、汞灯能量监测功能；</p> <p>2.9 扩展功能</p> <p>2.9.1 预留元素形态分析，可升级为形态分析仪，测量 As、Hg、Se、Sb 等元素的各种价态；</p> <p>2.9.2 可升级大体积进样系统，满足海水等样品中超痕量元素检测需求。</p> <p>2.9.3 可选配试剂组织器，试剂用量监测和提醒，具备还原剂制冷存储功能，降低因分解造成的稳定性问题；</p> <p>2.9.4 可选配样品前处理模块，压力罐消解系统在线控制，实现样品原位全自动分析。</p> <p>2.10 自动进样器</p>			
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>三种进样器规格可选，极坐标式自动进样器，载流槽体积>0.5L，具备独立清洗位和废液位。可升级自动在线补载流功能。</p> <p>AS-90L：158 位 10mL 样品管，2 位 50mL 样品管，载流槽；增加 As、Hg、Se 元素灯各一支。</p> <p>配有操作终端，打印系统。</p> <p>增配附件：可移动数据处理装置一套</p> <p>(1) 操作系统：内置操作系统；</p> <p>(2) 屏幕尺寸：14 英寸,分辨率 3200*2136 像素，275ppi</p> <p>(3) 屏幕类型：AMOLED，刷新率最高 120Hz</p> <p>(4) 储存容量：12GB+256GB/12GB+512GB/16GB+1TB</p> <p>(5) 摄像头像素：前置 3200 万像素超广镜头，后置 5000 万像素高清镜头</p> <p>(6) 视频拍摄：后置视频拍摄帧率，4K 视频拍摄：30 / 60fps，1080P 视频拍摄 30 /60fps，720P 频拍摄：30fps</p> <p>(7) 变焦模式：5 倍数字变焦</p> <p>(8) 电池容量：12000mAh 大电池，120W 疾速快充，视频播放约 14 小时</p> <p>(9) 理论充电时间：约 59 分钟</p> <p>(10) 机身重量：609g（普通版）；619g（纳米柔光屏版）</p> <p>(11) 芯片：玄戒®01 3nm 旗舰处理器</p> <p>(12) 质保时间：一年</p>			
3	洗瓶机	<p>1. 产品功能</p> <p>1.1 全自动清洗，利用高温、高压水及清洗液持续喷淋器皿内外表面，清洗、烘干按照程序自动完成。</p> <p>1.2 生产企业具有 ISO9001、ISO14001、ISO45001 等相关认证。</p> <p>1.3 产品安全性高，提供省级检测部门关于该型号产品的结构安全、电器安全、电磁兼容检测以及盐雾试验检测的通过证明，提供包含清洗方案描述(非残留水)的残留检测证明，证明清洗残留有机物低于 0.1 mg/L,无机离子残留低于 0.02mg/L。</p> <p>1.4 符合中华人民共和国机械行业标准 JB/T 14106-2020 实验室玻璃器皿清洗机国家标准要求。</p> <p>2. 产品结构</p> <p>2.1 外壳材质 304L 不锈钢，清洗腔材质 316L 不锈钢，内腔镜面设计，外壳无铆钉连接；</p> <p>▲2.2 整机立式设计，占地小，宽度低于 69.3cm，深度低于</p>	台	1	190000

	<p>89.3cm；清洗腔距离地面 0.7 米以上，清洗内腔，腔内宽、深均超过 60cm，具备更大的清洗能力；门体内嵌双层玻璃，隔热降噪，可视面积 45×45（cm），视野清晰；</p> <p>2.3 清洗腔可同时放置四组清洗模块，清洗篮架后部进水；</p> <p>2.4 具有两个进水口，同时接入自来水和纯水，通过程序选择进水水源种类，纯水内置增压泵，无压力取水；</p> <p>2.5 机身正面采用整片式玻璃门体和玻璃操作面板，美观简洁，易于清洁。</p> <p>3. 控制系统</p> <p>▲3.1 采用 PLC 微电脑控制，不用电路板或单片机；可实时升级为最新版本功能，可实现云端接入、远程记录、远程控制等功能的升级需求；</p> <p>3.2 控制面板为大面积 7 寸高清屏幕，全触摸操作，无需按键；中文界面，操作系统提供专业软件著作权认证；</p> <p>▲3.3 清洗功能具有 40 个标准程序和 200 个自定义程序，均可独立设定、修改清洗参数，自定义程序可自主设置中文、英文、数字等名称；具备审计追踪管理功能，可设置多个用户，三级权限设置，可全程记录每个用户的操作情况，便于追溯。</p> <p>4. 清洗系统</p> <p>▲4.1 欧洲原装进口高温循环水泵，出水量 800L/min，扇叶耐高温处理，可在 93℃下工作基本无衰减；</p> <p>4.2 清洗舱内置双层 360° 旋转喷臂，喷臂具有专利喷嘴，形成无死角扇形水幕，全面消除清洗死角，提供喷臂技术的先进性证明；</p> <p>4.3 自动流量计和水位传感器双重控制进水，进水量可设定，数字显示；具有溢水报警功能，避免溢水；</p> <p>▲ 4.4 清洗采用自动加热，水温数字设定，具备消毒功能，自动显示 A0 值，便于确定消毒水平；</p> <p>4.5 内置排水泵，清洗循环结束后可迅速排水，配合水封设计，防止污水逆流；</p> <p>5. 干燥系统</p> <p>5.1 注射式热风干燥，空气经过滤加热后从出水管路直接导入器皿内部，干燥更快；</p> <p>5.2 干燥空气经过 99.99% 的高效过滤器，避免二次污染，空气加热温度室温~120℃可调；配有双蒸汽冷凝装置，防止工作过</p>			
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>程中向实验室内排放热蒸汽污染实验环境；</p> <p>6. 安全防护</p> <p>6.1 门体内嵌式密封条，挤压密封，不易脱落漏水；闭合更紧密，密封效果好，门体接近闭合可自回弹，便于关门；门体下拉可悬停，避免坠落伤害操作者；</p> <p>▲6.2 横向大把手设计，易于操作；电控安全门锁设计，清洗中锁死无法打开；可设定开门温度，高于该温度无法开门，避免高温水、汽伤害操作人员；</p> <p>6.3 内部有漏水监控功能，设备内部渗漏可报警；具有防干烧、防水泵空转、防溢水、防清洗剂缺失、防门体未关严等功能，上述情况均有中文提示和报警提醒；</p> <p>6.4 具有自检功能，具有手动单部件运转测试功能，可实现对每个工作部件的实时检测；</p> <p>7. 设备参数和配置</p> <p>7.1 清洗腔有效容积$\geq 280L$；清洗腔清洗面积 $600mm \times 629mm$，两层清洗净高度均超过 23cm，具有更大的清洗量；</p> <p>▲7.2 清洗量说明：两层可清洗 500ML 采样瓶 60 个或以上；</p> <p>7.3 水清洗功率$\leq 0.75KW$，水加热功率$\geq 5KW$，加热快，加热时间短；干燥功率$\geq 3.6KW$，风量$\geq 120L/M3$；电压 220V 或 380V 可选，水加热功率可选。</p> <p>7.4 标配四组分体式模块，清洗篮架可根据需要自主选择</p> <p>7.5 配备进口清洗液和中和液各一桶；</p>			
4	现场采样设备	<p>适用地表水、废水现场采样、现场项目 pH\电导率\溶解氧\浊度\电导率\水温的测定，每套包含：便携式 pH 计 1 台、便携式溶解氧仪 1 台、浊度仪 1 台、便携式电导率仪 1 台、电子数字温度计 1 套、测距仪 1 台、声纳水深测量仪 1 台、塞氏盘 1 个、抽滤装置 1 套（配便携式电池），微孔滤膜（$0.45 \mu m$）、有机玻璃采样器 1 个（带约 20 米采样绳）、石油类采样器 1 个（不锈钢配重+1000ml 瓶子+球+20 米绳子）、金属采样器 1 个（带约 20 米采样绳）、保护剂储存箱、样品冷藏箱（87L）</p> <p>1. Ph 计：级别:0.01 级；pH: (-2.00~20.00)pH；电子单元示值误差：$\pm 0.01pH$；mV: (-2000.0~2000.0)；温度：(-5.0~110.0)$^{\circ}C$ / (23.0~230.0)$^{\circ}F$；配套测量范围：(0.00~14.00)pH。</p> <p>2. 溶解氧：溶解氧：(0.00~50.00)mg/L；电子单元示值误差：$\pm 0.10mg/L$；饱和度：(0.0~300.0)%；电子单元示值误差：$\pm 2\%$；</p>	套	2	35000

	<p>温度：(-5.0~110.0) °C / (23.0~230.0) ° F； 配套测量范围：(0.00~50.00)mg/L。</p> <p>3. 浊度计：测量范围：(0~20.00)NTU (20.0~200.0)NTU；分辨率：0.01/0.1/1NTU；示值误差：±8%；重复性：≤1%。</p> <p>4. 电导率仪：级别：1.0 级；电导率：0.000 μ S/cm~500mS/cm；电子单元引用误差：±1.0%FS；电阻率：5.00 Ω · cm~20.00M Ω · cm；TDS：0.000mg/L~300g/L；盐度：(0.00~8.00)%；温度：(-5.0~110.0) °C / (23.0~230.0) ° F。</p> <p>5. 温度计：单通道；K 型电热偶；测量范围：50° C-1300° C；-50° F-1999° F；分辨率：50° C~199.9° C:0.1° C/-50° F~199.9° F:0.1° F(其他-1° C/1° F)；探针测量范围：0-800° C。</p> <p>6. 测距仪：普通模式 量程：1000 米/1094 码；精度：±0.5m；激光类型：905nm；垂直角量程：±90° 精度±1° ；分辨率：0.1m；防水等级：IP54；激光安全：IEC60825-1 CLASS1；蓝牙：有。</p> <p>7. 测深仪：频率：200khz(波束角为 24 度)；测深范围：2-260 英尺或者 0.6-79 米；电源：标准的 9 伏的干电池(间隔十秒的读数可以读 500 次)；尺寸：7.7*1.7 英寸(198*42mm)；重量：300 克；颜色：黄色。</p> <p>8. 塞氏盘：材质：亚克力板/铝塑板；304 不锈钢重锤；螺扣型；尺寸颜色：黑白色相间，直径 20cm；刻度卷尺：金属框架，带握柄，20 米。</p> <p>9. 抽滤装置：采样流量(空载)：6L/Min；负载能力：≤-90kPa；适用滤膜规格：φ 100mm；电池电量：24V 5Ah；过滤滤杯容积：550ml；适配样品瓶规格：≤1000ml；续航能力：≥10 小时；工作温度：(5~40) °C；噪声：<60dB(A)；主机重量：约 4.2kg；功耗：30 W。</p> <p>10. 有机玻璃采样器：304 配重；有出水口；配 20 米采样绳</p> <p>11. 石油类采样器：带浮球(拆卸方便)，也可采集常规分析的水样；保护罩(配重)：304 不锈钢材质；采水瓶：1000ml(带 20 米采样绳)。</p> <p>12. 金属采样器：304 不锈钢材质含配重；有出水口；配 20 米采样绳。</p> <p>13. 水样保护剂储存箱：内置有多个采样瓶(包含玻璃试剂瓶和</p>			
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>塑料试剂瓶)以及配套使用部件(包含玻璃移液管、一次性塑料吸管、PH试纸、药片盒等),可方便实验人员现场针对水样添加各类化学试剂。试剂瓶之间均有整块PE隔板固定,耐强酸耐碱使用寿命长。尺寸约:52(长)x30(宽)x25(高);重量:约4.9kg。</p> <p>14. 样品冷藏箱:容量:87L;6面PU保温层;实时温度显示;尺寸大小:≤66*54*39cm。</p>			
5	无人机	<p>1. 1/1.3英寸与1/1.5英寸大底双长焦相机</p> <p>2. 360°旋转万象云台,运镜灵动自由</p> <p>3. 0.1Lux夜景级全向主动避障</p> <p>4. 不低于51分钟飞行时间</p> <p>5. DJI O4+30公里10位硬盘图传</p> <p>6. 5.5英寸全高清屏幕,更搭载全新处理器、O4图传系统和两发四收天线</p> <p>7. 起飞重量:约1063克</p> <p>7.1 最大起飞重量:约1263.5克</p> <p>8. 折叠(带桨):长257.6毫米,宽124.8毫米,高106.6毫米</p> <p>8.1 折叠(不带桨):长257.6毫米,宽124.8毫米,高103.4毫米</p> <p>8.2 展开(不带桨):长328.7毫米,宽390.5毫米,高135.2毫米</p> <p>9.1 最大上升速度:10米/秒(运动挡),6米/秒(普通挡),6米/秒(平稳挡)</p> <p>9.2 最大下降速度:10米/秒(运动挡),6米/秒(普通挡),6米/秒(平稳挡)</p> <p>9.3 最大水平飞行速度:海平面高度,无风环境:25米/秒*(运动挡),15米/秒(跟随模式)、海平面高度,2米/秒顺风环境,无人机飞行方向与风向一致:,27米/秒*(运动挡),15米/秒(跟随模式)</p> <p>10.1 最大起飞海拔高度:6000米</p> <p>10.2 最长飞行时间:51分钟(无风环境下,飞行器避障行为设置为刹停、相机设置为拍照模式,于海平面高度以32.4公里/小时的速度匀速向前飞行至无人机强制降落测得。仅供参考,实际飞行时请留意app提示。在不同的外部环境、使用方</p>	台	1	40000

		<p>式、固件版本下，结果或有不同程度的差异，请以实际体验为准)</p> <p>10.3 最大续航里程：41 公里（无风环境下，飞行器避障行为设置为刹停、相机设置为拍照模式，于海平面高度以 54 公里/小时的速度匀速向前飞行至无人机强制降落测得。在不同的外部环境、使用方式、固件版本下，结果或有不同程度的差异，请以实际体验为准)</p> <p>10.4 最大抗风速度：12 米/秒</p> <p>11. 机载内存：512GB（可用空间约 460GB）</p> <p>12. 相机影像传感器： 哈苏相机：4/3CMOS，有效像素 1 亿 中长焦相机：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 4800 万 长焦相机：1/1.5 英寸 CMOS，有效像素 5000 万</p> <p>13. 智能飞行电池：容量：6654 毫安时，重量：约 332 克（含 2 人培训考证，1 年炸机险，增配电池 4 块）</p>			
6	执法记录仪	<p>1. 尺寸：≤95×60×30mm（背夹、外接设备除外）；</p> <p>2. 重量：执法记录仪(外接设备除外)设备重量≤220g；</p> <p>3. 防护等级：执法记录仪外壳防护等级应符合 IP68 要求（水深 1m，持续 2h）；</p> <p>4. 数据接口：执法记录仪的数据接口应符合 GA/T 947.4-2015 中 5.1 的要求；</p> <p>5. 绝缘电阻：具有充电器接口的执法记录仪，其充电器或电源适配器的电极或与电源电极相连的其他导电电路与易触及部件间的绝缘电阻应>1000MΩ；</p> <p>6. 显示屏：执法记录仪应具有彩色触摸显示屏且≥3.0in；</p> <p>7. 内存：2G+16G；存储介质：64G，最大支持 256G；</p> <p>8. 夜视功能：执法记录仪具有夜视功能，在开启夜视功能后，有效拍摄距离≥5m，有效拍摄距离处可看清人物面部特性，有效拍摄距离≥10m，有效拍摄距离处能看清人体轮廓；</p> <p>9. 视场角：执法记录仪视场角在厂家声明的所有分辨率下应≥115°；</p> <p>10. 几何失真：执法记录仪几何失真在厂家声明的所有分辨率下应≤20%；</p> <p>11. 视频性能：执法记录仪视频分辨率应≥2560×1440，在此分辨率条件下，视频分辨力应≥900 线，帧率 30 帧/s；</p>	台	3	3800

	<p>▲12. 电池续航：采用内置可更换电池结构，在 1920×1080 分辨率条件下，单块电池工作时间应满足连续摄录时长≥11h、单块电池应满足连续实时图传时长≥10h、单块电池应满足连续本地录制和无线传输时长≥8h；</p> <p>13. 电池充电时间：电池充电时间≤4h；</p> <p>▲14. 无线传输功能：可接入移动、联通、电信 4G SIM 卡或 WIFI 无线网络，实现无线传输功能，在视频分辨率 2560×1440 下，分辨力≥800 线，帧率为 30 帧/s；</p> <p>▲15. 定位功能：执法记录仪应支持定位功能且最大位置更新率≤1Hz；</p> <p>16. 硬件配置：内置 CPU 为 8 核，主频率≥2.0GHz，操作系统≥安卓 10.0；</p> <p>17. 扫码注册功能：可通过扫描平台端生成的二维码完成注册；</p> <p>18. 语音性能：语音质量客观评价 (POLQA) 得分应≥3 分；</p> <p>19. 视频会商：可向群组中的成员发起视频会商，群组中任意人员均可以看到发起方的实时视频；</p> <p>20. 语音播报：具有语音播报功能，开启后可在开机、录像、录音、重点文件标记时进行语音播报；</p> <p>21. 语音操控：可通过语音指令控制设备进行关机、开始/停止摄像、开始/停止录音、拍照、打开/关闭定位、重点文件标记；</p> <p>22. 自由跌落试验：裸机跌落高度≥2000mm，水泥地面，任意 6 个面各跌落≥5 次。试验期间执法记录仪处于工作状态。试验后应能正常工作，存储的数据不应丢失；</p> <p>23. 数据完整性：在录像过程中（录像分辨率为 1920×1080），>5min 更换电池原工作状态不应改变且数据不应丢失；</p> <p>24. 紧急摄录功能：在紧急摄录功能开启状态下，录像过程中发生撞击时，可自动保存录像文件并重新进入摄录模式，在待机状态下发生撞击时，可自动进入录像模式；</p> <p>25. 录制文件大小：H. 265 编码方式开启状态下，在 1440P 分辨率及 30 帧/s 的条件下，录制 1 小时的文件应<7.0GB；</p> <p>26. 最低可用照度：执法记录仪输出图像的中心水平分辨力下降到标称亮度条件下分辨力的 70%时目标景物上的照度应满足≤3.0 lx；</p> <p>27. 预录延录：执法记录仪具备预录、延录功能，可预录触发前 60s 的视音频信息，延录触发后 300s 的视音频信息；</p>			
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>28. 录像加密：执法记录仪支持录像视频加密，加密后文件可通过本机播放，不可通过通用播放器进行播放；</p> <p>29. 存储：执法记录仪应能存储$\geq 10h$的生产厂声明的视频性能分级下的动态视音频图像；</p> <p>30. 接口功能：可通过 TYPE-C 接口，传输数据和充电，移动磁盘读取速率$\geq 250Mbps$；</p> <p>▲31. 存证云功能：执法记录仪具备存证云功能，打开该功能后录像时会自动生成相应的哈希编码。</p>			
7	COD 消解仪	<p>1. 测量范围：5~800MG/L，800~10000MG/L（经稀释）</p> <p>2. 同时加热样品数量：8-10-12 个</p> <p>3. 测量时间：不大于 2 小时</p> <p>4. 测量误差：邻苯二甲酸氢钾标准溶液（500MG/L） 相对标准偏不大于 5.0% 工业有机废水（500MG/L） 相对标准偏不大于 8.0%</p> <p>5. 环境温度：0~45℃</p> <p>6. 准确度：COD 与经典回流法比对，结果相同</p> <p>7. 加热功率：3000W</p> <p>8. 平均功率：1600W</p> <p>9. 温度可调范围：32-400℃</p> <p>10. 恒温精度：$\pm 2^{\circ}C$</p> <p>11. 升温时间：室温至 180℃<30MIN</p> <p>12. 样品数量：12 个（采用 24#磨口 250ML 锥形瓶）</p> <p>13. 采用石墨材质加热板，温度更均匀</p>	台	3	6000
8	多孔悬浮物过滤装置	<p>1. 抽气速度：60L/min</p> <p>2. 极限压力：$\geq 0.08Mpa$200mbar</p> <p>3. 电压：220Vac，50Hz</p> <p>4. 额定功率：160W</p> <p>5. 噪音：$\leq 60dB$</p> <p>6. 正压力：$\geq 30psi$</p> <p>7. 集液瓶容量：$\geq 3L$</p> <p>8. 过滤器：6 联过滤器</p> <p>9. 滤头：玻璃滤杯高硼硅滤头</p> <p>10. 配置：隔膜真空泵 1 台、3L 集液瓶 1 个、6 联过滤器</p>	套	1	10500
★商务要求（商务要求不允许负偏离）					

免费保修期	1、质保期：2 年（自之产品设备验收合格之日起算），采购需求中有特别要求的按照采购中的特别要求执行。
售后服务要求	<p>1、投标供应商应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向采购人提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经甲乙双方协商，可按以下办法处理：</p> <p>（1）更换：由投标供应商承担所发生的全部费用。</p> <p>（2）退货处理：投标供应商应退还采购人支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。</p> <p>2、投标供应商应按照国家有关法律法规、投标文件和合同所附的《售后服务承诺》要求为采购人提供相应的售后服务。</p> <p>3、在质保期内，投标供应商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。质保期为自货物交付并验收合格签署验收合格单之日起 2 个年度。货物自身有质保期且该质保期超过约定质保期的，按照货物质保期计算，货物自身的质保期比约定的质保期短的，按约定的质保期计算。</p> <p>4、大型或复杂的采购项目，其质保期限自动适用国家有关规定中最长的质保期限。</p> <p>5、至少有 1 名售后工程师在本地做技术支持和服务，具备 2 小时响应并给出解决方案，若电话指导不能解决问题，可在 8 小时内派维修人员到达用户现场抢修，保证不影响用户正常工作。在重大问题亟需当面解决时，在接到用户通知后 24 个小时内处理完问题。</p> <p>6、质保期届满后，投标供应商对本合同项下货物提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费，服务内容应与质保期内的要求相一致。</p> <p>7、采购人应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。</p> <p>8、投标供应商所供产品（含部件）必须为全新的原厂原装正货（原厂标配），其产品须符合国家有关规定及厂家承诺实行“三包”，报价包含送货上门安装调试至验收合格、计量检定服务费。</p> <p>9、投标供应商在供货前，必须与采购人对所有货物的技术要求、规格尺寸、产品颜色等内容进行核对，如设备安装有场地要求的，必须到采购人处与采购人核对安装场地是否符合要求，所有信息核对无误后方可再按照采购人的要求供货。</p> <p>10、仪器设备装机后，采购人提供培训场地，投标供应商为采购人免费培训，每项设备培训名额不少于 2 人，并保证采购人参训人员能够熟练掌握。仪器验收 6 个月内厂家工程师需回访并现场免费培训一次。培训期间所产生的消耗品、技术资料 and 培训费用均由投标供应商承担。培训时间由采购人选择，采购人确定培训时间并提前通知投标供应商，投标供应商在规定时间内到场培训。</p> <p>11、采购人可委托国家认可的质量检验机构开展采购项目履约验收工作，采购人将采购的货物中需要计量检定的设备进行计量检定，计量检定服务费用及相关其他因检验产生的费用由投标供应商负责。对不符合要求的产品，采购人有权拒绝接收，由此产生的一</p>

	切后果，均由投标供应商承担。由此造成的不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照政府采购相关法规、合同相关条款进行处理。
交付使用时间及地点	1、交货时间：自合同签订之日起，国产仪器设备 30 个日历日内交货并安装调试完毕交付使用。有另行约定交货时间的仪器设备按其约定时间执行。 2、交货地点：广西桂林市临桂区万福路鼎晟大厦 2 号楼 9 至 10 层。（要求送货上楼并附有送货清单，否则不予签收） 3、交货方式：送货前，中标人需电话通知采购人，确定送货时间和送货方式。
付款方式	本项目无预付款，本项目所有硬件设备到位后(有另行约定交货时间的仪器设备除外)，硬件设备规格型号经过验收合格后，中标供应商开具与中标合同金额等额的增值税普通发票给采购人，采购人在收到发票后办理中标合同总金额的 60%货款支付手续, 剩余 40% 货款在货物安装验收合格、培训完成及设备正常使用后 1 个月内办理支付手续。
履约保证金	合同签订时，中标供应商应按合同金额的 5%向采购人交纳履约保证金（根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49 号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同总金额的 5%。），履约保证金待履行完合同约定的权利义务事项后（中标供应商承诺免费保修期满）且不存在争议的，采购人在 30 个工作日内无息返还履约保证金。
验收要求	1、验收标准：按采购合同和采购文件、《环境监测分析方法标准制订技术导则》（HJ 168-2020）。 2、验收方法：采购单位成立验收小组，组织开展验收工作，对验收结果进行评审，出具验收结论，由采购单位负责人和中标人授权代表签字确认。 3、验收方案：①到货签收：采购人及中标人双方在场，共同检查货物外观完整，无损伤；开箱清点设备、配件的品牌、型号、配置、数量和产品资料等是否与采购合同和采购文件的规定一致，如有不符合由中标人立即解决，因此造成完成验收的延期责任由中标人承担。双方签字确认到货清单。 ②安装调试：货到后厂方工程师负责安装调试仪器设备、采购单位人员配合。 ③验收指标：测试采购合同和采购文件要求的技术参数需满足合同要求，且仪器性能、检出限、精密度、准确度等指标达到国家有关质量标准和分析方法标准的要求，以及采购方提供的国家标准物质需按要求做到标准值范围。采购单位人员汇总相关数据，出具验收报告。安装调试所需要的试剂、耗材由中标人负责提供。如以上验收指标（仪器性能、检出限、精密度、准确度、采购方提供的标准物质）中任一一项不符合要求则按退货处理。 ④计量检定：中标人将采购人需要计量检定/校准的设备委托广西法定计量检测资质机构进行计量检定/校准，计量检定/校准服务费用及相关其他因检验产生的费用由中标人负责。如检定/校准不符合要求则按退货处理。

	<p>⑤培训：按照采购合同和采购文件的规定进行培训。供货方应在合同规定时间内免费对仪器设备的操作、维护、保养等方面进行培训，提供全套培训教材并现场进行人员培训，每项设备培训名额不少于 2 人，并保证采购人参训人员能够熟练掌握。</p> <p>4、验收时间：货到后（以到货签收时间为准）三个月内完成整个验收工作，超过时间则按退货处理。</p> <p>对以上不符合要求的产品，采购人有权拒绝接受，由此产生的一切后果，均由中标人承担。由此造成的不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照政府采购相关法规、合同相关条款进行处理。</p>
核心产品	<p>本项目核心产品为：第 2 分项“原子荧光分光光度计”（多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。提供同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）</p>
其它要求	<p>1、本项目政府采购预算金额为人民币：捌拾叁万玖仟玖佰元整（¥839900.00 元），投标报价超出最采购预算金额的作投标无效处理。（评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，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；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。）</p> <p>2、本项目的未办理采购进口设备（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）的论证申报手续，不接受进口产品参加投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p>

第四章 评标办法

一、评标委员会组成

1. 评委构成：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 人单数，其中评审专家为 4 人，采购人代表为 1 人。

2. 专家确定方式：开标前由招标采购单位从广西壮族自治区政府采购专家库中通过电脑随机抽取。

二、投标文件评审（初步评审）

1. 采购人依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明进行资格性审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

2. 评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行符合性审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

三、投标文件评审（详细评审）

（一）评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术、售后服务能力、业绩、政策功能等方面内容按百分制打分。

（二）评标方式：以封闭方式进行评标。

（三）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。

（四）评标方法：对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（五）计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）：

1. 价格分.....满分 30 分

（1）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46 号）规定：

投标人提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，且投标人按照本招标文件中规定的格式提供了《中小企业声明函》的，对小型和微型企业报价给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评审报价，即评审报价=投标报价×（1-10%）；

（2）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。

（3）除上述情况外，评审报价=投标报价。

注：①小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

②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《统计上大中小微型企业划分标准》。

③在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策。

（4）价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。进入详评投标人的价格分统一按照下列公式计算：

以进入评标的最低的评标报价为 30 分。

评标基准价

（5）投标人价格分 = $\frac{\text{评标基准价}}{\text{投标人报价}} \times 30$ 分

投标人评标报价

2. 技术分.....满分 42 分

评标委员会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对招标文件《招标项目采购需求》中“技术参数、性能、配置”的响应情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：

(1) 基本分（满分 42 分）：所有技术参数全部满足采购文件要求（无负偏离或漏项），并提供相应证明且评标时被评标委员会接受的，得 42 分。带▲号的重要技术参数有负偏离或漏项的，在 42 分的基础上进行扣分，每有一项负偏离或漏项的扣 1.5 分；不带▲号的技术参数有负偏离或漏项的，每有一项负偏离或漏项扣 0.5 分，扣完为止。

3. 售后服务分.....满分 15 分

评委对投标人的投标文件中售后服务承诺书内容的完整性、可行性，到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护、免费技术培训方案、保修期外维修方案、售后服务技术人员的配备及专业技术水平情况、应急预案、质量保障等方面进行评审，并在相应等级内独立打分。

一档（0 分）售后服务方案经评审均不合理、可行且无针对性的。

二档（5 分）售后服务承诺书内容基本完整、可行，到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护、免费技术培训方案、保修期外维修方案、售后服务技术人员的配备及专业技术水平情况、应急预案、质量保障等基本满足招标文件服务要求的。

三档（10 分）售后服务承诺书内容完整、可行，到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护、免费技术培训方案、保修期外维修方案、售后服务技术人员的配备及专业技术水平情况、应急预案、质量保障等满足招标文件要求，并提供其他优惠措施等。

四档（15 分）售后服务承诺书内容完整、可行，到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护、免费技术培训方案、保修期外维修方案、售后服务技术人员的配备及专业技术水平情况、应急预案、质量保障等方面优于招标文件要求，提供其他优惠措施等，并提供有其他可行性建议及可行性实施方案的。

注：售后服务方案经评审均不合理、可行且无针对性的，不得分；

4. 业绩分.....满分 5 分

投标人 2020 年 1 月 1 日至投标截止时间止，完成同类产品的销售业绩[无不良记录，以中标、成交通知书及相应的销售合同为准，并能清晰反映所销售的合同主体、货物名称、数量、签订时间等，否则，不得分；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]，得 1 分。满分 5 分

5. 履约能力分.....满分 6 分

投标人具备质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书【应为年审合格有效，投标文件中提供有效证书复印件】的，每提供一个得 2 分，满分 6 分

6. 政策功能分（节能、环保）.....满分 2 分

(1) 主要投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的节能产品认证证书的，每项产品得 0.5 分，满分 1 分（以政府采购品目清单和有效的节能产品认证证书复印件为准）。

(2) 主要投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的环境标志产品认证证书，每项产品得 0.5 分，满分 1 分（以政府采购品目清单和有效的环境标志产品认证证书复印件为准）。

(五) 总得分=1+2+3+4+5

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，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，则依次按技术、项目实施方案、履约能力、售后服务能力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)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。

附件

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）。

第五章 采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：

项目编号：

甲方：_____（采购人）

乙方：_____（中标供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招、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。

三、合同标的及合同金额

项号	货物名称	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
1							
2							
...							
合 计							

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

第二条 质量保证

1. 投标供应商应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向采购人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。投标供应商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. 投标供应商提供货物的质量保证期为_____。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，投标供应商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：由投标供应商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：投标供应商应退还采购人支付的合同款，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. 投标供应商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. 投标供应商应按招标文件规定的时间向采购人提供使用货物的有关技术资料。

3. 投标供应商保证所交付的货物的所有权完全属于投标供应商且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装、运输

1. 投标供应商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采购人指定地点。

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. 投标供应商在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到采购人四十八小时前通知采购人，以准备接货。

4. 货物在交付采购人前发生的风险均由投标供应商负责。

第五条 交付

1. 交付时间：按《货物采购需求》执行；

交付地点：桂林市采购人指定地点。

第六条 调试和验收

1、验收标准：按采购合同和采购文件、《环境监测分析方法标准制订技术导则》（HJ 168-2020）。

2、验收方法：采购单位成立验收小组，组织开展验收工作，对验收结果进行评审，出具验收结论，由采购单位负责人和中标人授权代表签字确认。

3、验收方案：①到货签收：采购人及中标人双方在场，共同检查货物外观完整，无损伤；开箱清点设备、配件的品牌、型号、配置、数量和产品资料等是否与采购合同和采购文件的规定一致，如有不符合由中标人立即解决，因此造成完成验收的延期责任由中标人承担。双方签字确认到货清单。

②安装调试：货到后厂方工程师负责安装调试仪器设备、采购单位人员配合。

③验收指标：测试采购合同和采购文件要求的技术参数需满足合同要求，且仪器性能、检出限、精密度、准确度等指标达到国家有关质量标准和分析方法标准的要求，以及采购方提供的国家标准物质需按要求做到标准值范围。采购单位人员汇总相关数据，出具验收报告。安装调试所需要的试剂、耗材由中标人负责提供。如以上验收指标（仪器性能、检出限、精密度、准确度、采购方提供的标准物质）中任一一项不符合要求则按退货处理。

④计量检定：中标人将采购人需要计量检定/校准的设备委托广西法定计量检测资质机构进行计量检定/校准，计量检定/校准服务费用及相关其他因检验产生的费用由中标人负责。如检定/校准不符合要求则按退货处理。

⑤培训：按照采购合同和采购文件的规定进行培训。供货方应在合同规定时间内免费对仪器的操作、维护、保养等方面进行培训，提供全套培训教材并现场进行人员培训，每项设备培训名额不少于2人，并保证采购人参训人员能够熟练掌握。

4、验收时间：货到后（以到货签收时间为准）三个月内完成整个验收工作，超过时间则按退货处理。

对以上不符合要求的产品，采购人有权拒绝接受，由此产生的一切后果，均由中标人承担。由此造成的不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照政府采购相关法规、合同相关条款进行处理。

第七条 培训

1. 投标供应商负责采购人有关人员的培训。培训时间、地点：广西桂林市采购人指定时间地点。

第八条 售后服务

1. 投标供应商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》，为采购人提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题，投标供应商在接到采购人通知后在投标文件承诺的时间内到达采购人现场处理。

3. 在质保期内，投标供应商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。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由投标供应商负担。

第十条 付款方式

本项目无预付款，本项目所有硬件设备到位后(有另行约定交货时间的仪器设备除外)，硬件设备规格型号经过验收合格后，中标供应商开具与中标合同金额等额的增值税普通发票给采购人，采购人在收到发票后办理中标合同总金额的 60%货款支付手续，剩余 40%货款在货物安装验收合格、培训完成及设备正常使用后 1 个月内办理支付手续。

第十一条 违约责任

1. 投标供应商所提供的货物规格、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，投标供应商应向采购人支付合同金额5%违约金并赔偿采购人经济损失。

2. 投标供应商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，均由投标供应商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. 采购人无故延期接收货物、投标供应商逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 20 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；采购人延期付货款的，每天向投标供应商偿付延期货款额 0.5%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 投标供应商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，投标供应商应按本合同合计金额 5%向采购人支付违约金。

6. 投标供应商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，由投标供应商负责，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，投标供应商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，鉴定费由采购人承担；货物不符合标准的，鉴定费由投标供应商承担。

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，可向项目所在地人民法院提起诉讼。

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，需经桂林市财政部门审批，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《中华人民共和国民法典》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. 投标供应商不得擅自转让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. 投标供应商提供的投标（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，一式陆份，具有同等法律效力，甲方肆份、乙方贰份。政府采购合同双方自签订之日起一个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构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于合同签订之日起七个工作日内将一份合同原件送桂林市财政局备案，一份由采购代理机构存档。

甲方（公章）：_____

乙方（公章，自然人除外）：_____

法定代表人签字：_____

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食指指印）：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

开户名称：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

银行账号：_____

日 期：_____

日 期：_____

第六章 投标文件格式

投标文件封面格式：

正本

投标文件

项目名称：

项目编号：

采购代理机构：_____

投标人（CA 公章、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（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

联系电话：_____

日期： 年 月 日

投标文件目录

一、投标报价表

二、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) 投标人的法人授权委托书原件（格式见附件）、委托代理人有效的身份证正反两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缴纳的投标截止时间前半年内连续三个月的社保证明复印件，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社保证明复印件；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社保证明复印件，新成立的公司则提供与授权委托人签订的劳动合同复印件（委托代理时必须提供）；

(3) 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的书面声明（**必须提供**）；

(4) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件（**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；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

(5) 财务状况报告（提供2024年度经审计的财务报告扫描件或者其基本开户银行出具的资信证明或者截标时间前半年内至少一个月能反映财务状况的报表或者投标人自拟的截标时间前半年内至少一个月的财务情况说明）（**必须提供**）；

(6) 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证明】复印件（**必须提供**）；

(7) 投标人近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳社会保障资金的相关材料【依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件】（**必须提供**）；

(8) 如所提供货物的供应商属于小型、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**）；

(9) 如提供货物的供应商属于监狱企业的，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**）；

(10) 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》，并对声明的真实性负责（见附件）（如有，**请提供**）；

(11) 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**）。

三、商务、技术性响应及其他证明材料：

- (1) 技术规格及商务要求偏离表（**必须提供**）；
- (2) 投标报价明细表（**必须提供**）；
- (3) 投标人针对本项目的售后服务承诺书（**必须提供**）；
- (4) 投标人针对本项目的技术方案、项目实施管理方案（**必须提供**）
- (5) 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）；
- (6) 节能方面的资质证书复印件（若采购货物含有政府强制采购的节能产品时，**投标供应商必须提供所投产品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**）；
- (7) 产品销售许可证复印件（如国家实行强制性要求的，**必须提供**）；
- (8) 环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）；
- (9) 项目实施人员一览表【如有，请提供】；
- (10) 联合竞标协议书（如有，请提供）；
- (11) 联合竞标授权委托书（如有，请提供）；
- (12) 投标人具有同类产品的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销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）；
- (13) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；
- (14) “货物采购需求”需提供的有效证明文件（按采购需求详细列明）（如有，请提供）；
- (15) 其他有效证明文件的复印件（以提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料为准）（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。

一、投标报价表附件：

投标报价表（格式）

致：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

根据贵方_____项目招标文件，项目编号_____，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标单位名称，如为联合体的，则为联合体各成员的单位名称），提交投标文件正本一份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

项号	货物名称	生产厂家	品牌、规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
1							
2							
3							
...							
投标总报价（大写）：				元（¥） 人民币			
本项目投标有效期为投标截止时间之日起 90 天。							
免费保修期：							

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 公章，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（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖食指指印）：_____

投标日期：_____

注：1、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（或盖章）（属自然人的应在签名处加盖食指指印）并加盖投标人 CA 公章（自然人除外）。

2、“投标报价表”各项内容必须如实填写。

3、当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人 CA 公章（属自然人的须逐页签字）。

二、资格性响应证明材料（格式）

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. 投标人的法人授权委托书原件（格式见附件）、委托代理人有效的身份证正反两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缴纳的投标截止时间前半年内连续三个月的社保证明复印件，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社保证明复印件；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社保证明复印件，新成立的公司则提供与授权委托人签订的劳动合同复印件（委托代理时必须提供）

附件：

授权委托书（格式一）

致：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

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(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章）：_____

法定代表人（负责人）签字（或盖章）：_____年____月____日

附：如有，请提供。

授权委托书（格式二）

致：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

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。

自然人签字并在签名处加盖食指指印：_____年____月____日

附：委托代理人有效的身份证正反两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缴纳的投标截止时间前半年内连续三个月的社保证明复印件，新成立的公司则提供与授权委托人签订的劳动合同复印件（委托代理时必须提供）。

3. 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的书面声明（必须提供）

附件：

声 明

致：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

我（公司）郑重声明，在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（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）。

投标人（公章(CA 签章)，自然人签字或个人 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（或盖章）：

日 期：_____

4. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件（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；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

5. 财务状况报告（提供 2024 年度经审计的财务报告扫描件或者其基本开户银行出具的资信证明或者截标时间前半年内至少一个月能反映财务状况的报表或者投标人自拟的截标时间前半年内至少一个月的财务情况说明）（必须提供）

6. 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证明】复印件（必须提供）

7. 投标人近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳社会保障资金的相关材料【依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件】（必须提供）

8. 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

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）；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¹，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）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（CA签章）：

日期：

9. 如提供货物的供应商属于监狱企业的，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）

10. 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（见附件）（如有，请提供）

11. 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）

三、商务、技术性响应及其他有效证明材料（格式）

1. 技术规格及商务要求偏离表（必须提供）

技术规格及商务要求偏离表（格式）

序号	货物名称	项目要求及技术需求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
1				
2				
...				
N				
售后服务要求及免费保修期				
交付使用时间及地点				
核心产品				
付款方式				
其他要求				
.....	

投标人（CA 公章，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（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

注：1. 投标人应对照“货物采购需求”注明所投产品技术参数的响应情况及偏离情况（无偏离、正偏离、负偏离），当出现“正偏离”或“负偏离”情况时应对应填写偏离情况说明及提供相应有效的证明材料。

2. 技术规格及商务要求偏离表须由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）并加盖投标人公章（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）。

3. 商务要求不允许负偏离，否则投标无效。

3. 投标人针对本项目的售后服务承诺书（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）： ____

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

4. 投标人针对本项目的技术方案、项目实施管理方案（必须提供，格式自拟）

5. 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）

6. 节能方面的资质证书复印件（若采购货物含有政府强制采购的节能产品时，投标供应商必须提供所投产品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）

7. 产品销售许可证复印件（如国家实行强制性要求的，必须提供）

8. 环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）

9. 项目实施人员一览表【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	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

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。

2. 项目实施人员一览表须由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）并加盖投标人公章（CA 签章），自然人签字或个人 CA 签章。

投标人（公章（CA 签章），自然人签字或个人 CA 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盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）：_____

10. 联合竞标协议书（如有，请提供）

11. 联合竞标授权委托书（如有，请提供）

12. 投标人具有同类产品的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销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）

13. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件
14. “货物采购需求”需提供的有效证明文件（按采购需求详细列明）
（如有，请提供）
15. 其他有效证明文件的复印件（以提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料为准）
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

附件：

质疑函范本

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： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

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：

质疑函制作说明：

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. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 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。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 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。