



广西德正建筑咨询有限公司

招标文件

项目名称：荔浦市排水管渠及泵站综合治理工程（一期）—在线监测设备安装服务

项目编号：GLZC2026-G1-310013-GXDZ

采购代理机构：广西德正建筑咨询有限公司

2026年5月18日

目 录

| | | |
|-----|---------------|----|
| 第一章 | 招标公告..... | 1 |
| 第二章 | 投标人须知..... | 4 |
| 第三章 | 采购需求..... | 26 |
| 第四章 | 评标办法..... | 51 |
| 第五章 | 政府采购合同..... | 56 |
| 第六章 | 投标文件（格式）..... | 61 |

第一章 公开招标公告

项目概况

荔浦市排水管渠及泵站综合治理工程（一期）—在线监测设备安装服务的潜在投标人应在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）获取招标文件，并于2026年6月9日09:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GLZC2026-G1-310013-GXDZ

项目名称：荔浦市排水管渠及泵站综合治理工程（一期）—在线监测设备安装服务

预算金额（元）：1496640.00

最高限价（元）：1496640.00

采购需求：

（1）标的的名称、数量及单位：详见招标文件。

合同履行期限：自签订合同之日起 25 个工作日内交货安装和调试完毕验收合格并交付使用。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小微企业采购。供应商须满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条规定；根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库〔2014〕68号）及《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，监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业；

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2026年5月18日至2026年6月9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：2026年6月9日上午09:00（北京时间）

投标地点：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标

开标时间：2026年6月9日上午09:00（北京时间）

开标地点：通过广西政府采购云平台在线解密开启

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 信息公告发布媒体：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn/）、桂林市政府采购网（zfcg.czj.guilin.gov.cn/）。

2. 本项目需要落实的政府采购政策

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购支持监狱企业发展。
- (3) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (4) 强制采购节能产品；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。
- (6) 本项目专门面向中小微企业采购。

3. 本项目所属行业：工业

4. 投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内（2026 年 6 月 9 日上午 9 时 00 分至 9 时 30 分）投标人可以登录广西政府采购云平台，使用“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，可以以电子备份投标文件作为依据【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的时间到荔浦市公共资源交易中心 1 号开标室现场提交或以电子邮件的形式（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】，若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的（包含提供的电子备份文件无效或无法解密的情况），视为投标无效。

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

6. 广西政府采购云平台电子在线投标注意事项：

(1) 本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）实行在线电子投标，投标人按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标文件提交截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbs”的文件），投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程投标活动经办人联系方式。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标文件提交截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电客服热线：95763）。

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

注：1) 为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个采购活动。2) 各投标人通过广西政府采购云平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端（以下称“电子投标客户端”），客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址 zfcg.gxzf.gov.cn/）—办事服务—下载专区。3) 投标人应当在投标文件提交截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标文

件提交截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标文件提交截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

七、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

名 称：荔浦市住房和城乡建设和城市管理局

地 址：荔浦市荔城镇荔平路东贸一巷1号

项目联系人：韦丽

项目联系方式：0773-7222598

2. 采购代理机构信息

名 称：广西德正建筑咨询有限公司

地 址：荔浦市荔松路79号

项目联系人：蔡永芝

项目联系方式：0773-7238787

3. 项目联系方式

项目联系人：蔡永芝

电 话：0773-7238787

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：荔浦市排水管渠及泵站综合治理工程（一期）—在线监测设备安装服务 项目编号：GLZC2026-G1-310013-GXDZ |
| 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 | <p>(1) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>(2) 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小微企业采购。供应商须满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条规定；根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库〔2014〕68号）及《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，监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业；</p> <p>(3) 本项目的特定资格要求：无。</p> <p>资格条件特别说明：</p> <p>(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；</p> <p>(2) 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。</p> |
| 4 | 6 | 广西政府采购云平台电子投标注意事项 | 6.1 本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）实行在线电子投标，投标人按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标文件提交截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbs”的文件），投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程投标活动经办人联系方式。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。 |

| | | | |
|---|------|----------------|--|
| | | | <p>6.2 未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标文件提交截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电客服热线：95763）。</p> <p>6.3 CA 证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。</p> <p>注：1）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个采购活动。2）各投标人通过广西政府采购云平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端（以下称“电子投标客户端”），客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址 zfcg.gxzf.gov.cn/）—办事服务—下载专区。3）投标人应当在投标文件提交截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标文件提交截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标文件提交截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。</p> |
| 5 | 15 | 投标报价 | <p>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。</p> <p>15.2 本项目最高限价：人民币壹佰肆拾玖万陆仟陆佰肆拾元整（¥1496640.00）。投标报价超出最高限价的，投标文件按无效处理。</p> <p>15.3 投标人必须就”采购需求”中所有标的作完整唯一报价，投标文件只允许有一个报价方案，不接受缺漏项报价或有选择的或有条件的报价，否则，投标文件按无效处理。</p> |
| 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 | <p>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。</p> <p>18.2 投标人下载或获取招标文件后，登录“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“电子投标客户端”编制电子投标文件。</p> <p>18.3 投标人应按“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，以便在资格审查或评审时点击相应审查或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审查或评审项不符，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。</p> |

| | | | |
|----|----|---------------|--|
| | | | <p>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，导致做出对投标人不利的资格审查或评审结果，其不利后果由投标人自行承担。</p> <p>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。</p> |
| 8 | 19 | 投标文件的递交 | <p>19.1 投标文件递交要求： 投标截止时间：2026年6月9日上午9时00分之前。 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。</p> <p>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。</p> |
| 9 | 20 | 投标文件的补充、修改和撤回 | <p>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。</p> |
| 10 | 21 | 开标时间及地点 | <p>21.1 开标时间及地点： 开标时间：2026年6月9日上午9时00分（北京时间）； 开标地点：通过广西政府采购云平台在线解密开启。</p> <p>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。</p> |
| 11 | 22 | 开标程序 | <p>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。</p> <p>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。若投标人在上述规定的时间内无法解密或解密失败的，可以在投标文件解密截止时间后30分钟内以电子邮件的形式向代理机构提交电子备份投标文件（接收电子备份投标文件的电子邮箱为：以现场通知为准）；投标人未在上述规定的时间、电子邮箱提交的电子备份投标文件，采购代理机构不予接收或承认。采购代理机构收到电子备</p> |

| | | | |
|----|------|------------|--|
| | | | <p>份投标文件后按广西政府采购云平台操作规范上传，电子备份投标文件上传成功后，投标人原上传的电子加密投标文件自动失效。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未在规定的时间内提供电子备份投标文件的（包含提供的电子备份投标文件无效或无法解密的情况），视为投标人放弃投标。</p> <p>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。</p> <p>22.4 开启投标报价文件，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。</p> <p>22.5 投标人线上确认投标报价。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |
| 12 | 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，其中采购人代表1人，评审专家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）的通知，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)查询截止时间：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。</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。</p> <p>33.2 采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。</p> |

| | | | |
|----|------|-------------|---|
| | | | 33.3 中标公告发布同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书，中标人应自行登录广西政采云平台查看，确保及时查收中标通知书。 |
| 16 | 34.1 | 履约保证金 金额 | 本项目不收取履约保证金。 |
| 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 | 采购代理服 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 | 荔浦市政府采购管理办公室；联系电话：0773-7233366 |

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：荔浦市排水管渠及泵站综合治理工程（一期）—在线监测设备安装服务

项目编号：GLZC2026-G1-310013-GXDZ

2. 适用范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履约、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该条款基本要求的情形，包括：①当某技术指标要求为 \geq 或 \leq 或优于等于某指标时，则该指标为基本要求，投标响应值 $>$ 或 $<$ 或优于该基本要求的，为正偏离；②除上述第①种情形外，经评委独立评审后认定该技术指标优于招标文件基本要求的其它情形。

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 本项目“采购需求”中标注“▲”符号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

详见“投标人须知前附表”

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。

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。

9.5 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。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、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。权益受到损害之日是指：

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为招标文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

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荔浦市政府采购监督管理机构投诉（“**投诉书**”格式见附表2）。

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

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

- (1) 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。

质疑联系部门及联系方式：广西德正建筑咨询有限公司，联系人：蔡永芝，联系电话：0773-7238787。

通讯地址：荔浦市荔城镇荔松路 79 号。

业务时间：工作日每日上午 9 时 00 分到 11 时 30 分，下午 15 时 00 分到 17 时 30 分。

二、招标文件

11. 招标文件的构成

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

12. 招标文件的澄清与修改

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

12.2 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 投标人应实时关注本项目公告相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录本项目公告相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担 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 本项目实行电子投标，供应商应准备电子投标文件：

13.1.1 电子投标文件按广西政府采购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。

13.1 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

13.1.1 资格性响应证明材料：

(1) 投标人相应的法定代表人身份证正反面复印件（**必须提供**）；

(2) 投标人的授权委托书、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缴纳的 2026 年 2 月至开标截止时间前任意一个月社保证明复印件（**委托代理时，必须提供**）；

注：①投标人为截标时间前60日以内成立的企业，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社保证明复印件；②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社保证明复印件；③自然人投标的，应提供由县级以上（含县级）社会保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的2026年2月至开标截止时间前任意一个月社保证明复印件。

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

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如投标人为企业（包括合伙企业）或个体工商户的，应提供市场监督管理部门（或行政审批部门）登记注册的有效“营业执照”；投标人为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件。③分公司参加投标的，应当取得总公司授权，并提供总公司的授权文件（加盖总公司公章）。

(4) 投标人 2024 年的财务状况报告（应提供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从成立之日起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从成立之日起财务状况相关证明）；（格式自拟，**必须提供**。）

(5) 投标人近半年内任意一个月或任意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】。（**必须提供**。）

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

(7) 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（**必须提供**）。

(8) 投标人为中小企业的相关证明材料（**必须提供**）；

注：本项目专门面向中小企业采购，投标人须满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条规定；根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）及《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，监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。投标人根据自身情况，相应提供以下证明材料：

①投标人提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造，提供《中小企业声明函》（并对声明的真实性负责）。

②投标人如属于监狱企业且承接本项目全部服务的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

③投标人如属于符合条件的残疾人福利性单位且承接本项目全部服务的，提供《残疾人福利性单位声明函》（并对声明的真实性负责）。

13.1.2 报价响应证明材料：

(1) 投标函（**必须提供**）；

(2) 投标报价表（**必须提供**）。

13.1.3 商务、技术性响应证明材料：

- (1) 技术偏离表（**必须提供**）；
- (2) 商务响应表（**必须提供**）；
- (3) 项目实施方案（**如有，请提供**）；

项目实施方案包括但不限于：保证项目实施的技术力量和人力资源安排、培训的内容、提供的安装调试方案、验收方法或方案等。

- (4) 售后服务方案（**如有，请提供**）；

售后服务方案包含但不限于：售后服务方案的完整性、可行性、保修期、到达故障现场时间、故障出现解决方案等。

- (5) 投标人的履约能力相关有效证明材料复印件（**如有，请提供**）；

(6) 投标人具有同类项目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**）

- (7) 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**）

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 本项目最高限价：人民币壹佰肆拾玖万陆仟陆佰肆拾元整（¥1496640.00）。**投标报价超出最高限价的，投标文件按无效处理。**

15.3 投标人必须就“采购需求”中的所有标的作完整唯一报价，投标文件只允许有一个报价方案，不接受缺漏项报价或有选择的或有条件的报价，否则，投标文件按无效处理。

15.4 投标报价应包含标的价款、标的随配标准附件、包装、运输（含装卸）、保险、旧设备拆除、安装调试、税费、培训、产品检测、与采购人相关信息系统对接、售后服务、验收等全部费用。对于本文件中明确列明必须报价的标的，投标人应分别报价。对于本文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标报价中。

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“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“电子投标客户端”编制电子投标文件。

18.3 投标人应按“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，以便在资格审查或评审时点击相应审查或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审查或评审项不符，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，导致做出对投标人不利的资格审查或评审结果，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 投标人公章、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6月9日上午9时00分之前；

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6月9日上午9时00分；

开标地点：通过广西政府采购云平台在线解密开启。

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 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。若投标人在上述规定的时间内无法解密或解密失败的，可以在投标文件解密截止时间后 30 分钟内以电子邮件的形式向代理机构提交电子备份投标文件（接收电子备份投标文件的电子邮箱为：以现场通知为准）；投标人未在上述规定的时间、电子邮箱提交的电子备份投标文件，采购代理机构不予接收或承认。采购代理机构收到电子备份投标文件后按广西政府采购云平台操作规范上传，电子备份投标文件上传成功后，投标人原上传的电子加密投标文件自动失效。**若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未在规定的时间内提供电子备份投标文件的（包含提供的电子备份投标文件无效或无法解密的情况），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。

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，采购人应当依法对投标人的资格进行审查。

23.2 采购人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：www.gsxt.gov.cn/index.html）

审查流程：

- （1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html），输入企业名称，进入企业信息主页面；
- （2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；
- （3）将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；
- （4）将相关资料作为评审资料打印存档。

注：以上审查过程中，如出现查询企业网页主页面无法显示股东及出资信息的或仅以主页

面信息内容无法认定投标人之间存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，当时审查程序可继续进行，待评审结束后将对以上投标人作进一步核实确认，如确认投标人之间存在有上述关联供应商情形的，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，或其他不正当行为的，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，采购人按以下的方式确定中标人：依次按技术分高的优先、项目实施方案分高的优先、售后服务方案分高的优先、履约能力分高的优先、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. 投标人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政府采购预算金额或最高限价；
- (3) 未通过资格审查的；
- (4) 未按本招标文件规定提供报价响应证明材料、或符合性响应证明材料中的要求必须提供的材料的；或提供的上述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”中的所有标的作完整唯一报价的或有缺漏项报价的；或有选择的或有条件的报价的；
- (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 29.1、29.2 情形之一的，视为串通投标或属于恶意串通行为，投标文件将被视为无效：

29.1 投标人有下列情形之一的，视为串通投标：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制的；
- (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。

29.2 投标人有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者投标文件的；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件的；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容的；
- (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。

30. 属于下列情形之一的，予以废标：

- (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

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

(2)查询截止时间：中标通知书发出前；

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

(4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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 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，采购代理机构向中标人发出中标通知书，中标人应自行登录广西政采云平台查看。

七、履约保证金及签订合同

34. 履约保证金：

本项目不收取履约保证金。

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

(3) 拒绝履行合同义务的。

35.3 合同公告：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. 采购代理服务费用

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。

| 费率 服务类型 中标金额（万元） | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
|------------------------|--------|--------|--------|
| | 100 以下 | 1.5% | 1.5% |
| 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% |
| 10000-50000 | 0.05% | 0.05% | 0.05% |
| 50000-100000 | 0.035% | 0.035% | 0.035% |
| 100000-500000 | 0.008% | 0.008% | 0.008% |
| 500000-1000000 | 0.006% | 0.006% | 0.006% |
| 1000000 以上 | 0.004% | 0.004% | 0.004% |

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用）

账户名称：广西德正建筑咨询有限公司

开户银行：交通银行桂林桂花园支行

银行账号：4538 0500 0018 0100 28237

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：荔浦市政府采购管理办公室；联系电话：0773-7233366

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: _____

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。

附表 3:

政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称_____）政府采购项目中标人（_____公司名称_____）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

| 验收方式： | | <input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收 | | |
|-------------------------------------|--|---|----|----|
| 序号 | 名称 | 货物型号规格、标准及配置等 (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、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： <div style="text-align: right;">签字：</div> | | | |
| 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： 联系电话： 年 月 日 | | 采购人或受托机构的意见（盖章）： 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

说明：

一、本项目所要执行的政府采购政策：

（一）本项目专门面向中小企业采购，供应商须满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条规定。

（二）根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小型、微型企业。

（三）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

（四）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，制冷压缩机（冷水机组、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]，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），水嘴均为均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目

若采购货物含有此类产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品属于现行政府强制采购节能产品的证明材料（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

二、采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代。

三、投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果或其他合法权益的行为承担相应法律责任。

四、本需求一览表中标注“▲”号为实质性要求和条件，投标人须满足或响应，若无法完全满足，将会被认定为无效投标。带“◆”的内容不属于实质性要求，仅做加分项。

| 一、采购内容及技术要求 | | | | | |
|-------------|---------|--|----|----|-------------|
| 项号 | 货物名称 | 项目要求及技术需求 | 数量 | 单位 | 预算单价 (元) |
| 1 | 总磷在线分析仪 | <p>分析方法：钼酸铵分光光度法</p> <p>测量范围：0~2/10/20/50mg/L（可扩展）</p> <p>▲重复性：±2%</p> <p>▲零点漂移：±5%</p> <p>量程漂移：±10%</p> <p>直线性：±10%</p> <p>MTBF：1440h 无故障</p> <p>▲电压稳定性：±5%</p> <p>实际水样比对试验：±10%</p> <p>（要求的▲标注项，投标人于投标文件中提供产品符合此项技术要求的由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人电子签章）</p> <p>一、基本功能要求：</p> <p>1. 具有自动标样核查、自动校准等功能：（提供操作界面截图）</p> <p>2. 具有计量灯光强、测量灯光强自动调节功能，无需手动调节；（提供操作界面截图）</p> <p>3. 具有仪器关键参数上传、远程设置功能，能接受远程控制指令；</p> <p>4. 具有异常信息记录、上传及反馈功能，至少应包括：缺试剂报警、部件故障报警、漏液报警、取样故障报警和超标报警等；</p> <p>5. 具备三级操作管理权限，一级为操作和查询权限，只可进行各种常规测量、校准、清洗等操作和数据查询；二级为运维权限，可以对仪器进行维护与维修；三级为系统管理员权限，可以对仪器进行内核修改；</p> <p>6. 应具有远程（手机、电脑）查看试剂余量功能，能显示剩余量；（提供操作界面截图）</p> <p>7. 具有二维码报故障功能，方便及时报障维修，快速解决现场问题；（提供操作界面截图）</p> <p>8. 具有远程管道操作、硬件模块控制、传感器信号显示功能，便于远程人工诊断，以便快速响应和维修；（提供操作界面截图）</p> <p>9. 提供远程自动诊断功能，对于加液管路、测量、消解模块能自动判断故障，以便快速响应和维修；（提供操作界面截图）</p> <p>10. 具有远程软件升级功能，方便仪器维护，提高数据质量；（提供操作界面截图）</p> <p>◆11. 具备浊度抗干扰、色度抗干扰、盐度抗干扰的功能，并且具有浊度扣除功能；</p> | 6 | 台 | 47500.00 |

| | | | | | |
|---|---------|--|---|---|----------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ◆12. 具有对关键器件运行状态诊断，支持对仪器漏液、漏气故障识别和定位； ◆13. 仪器具备防干烧保护方法，保护仪器关键件； ◆14. 具备高低量程自动切换的功能； ◆15. 具备多量程定标功能，不同量程段标定匹配的校准曲线，保证校准曲线适用量程，仪器测量准确； 16. 具有 RS-232 或 RS-485 标准通讯接口； 17. 具备 1 小时 1 次的监测能力。 | | | |
| 2 | 总氮在线分析仪 | <p>分析方法：碱性过硫酸钾消解-分光光度法 测量范围：0~2/10/20/40mg/L（可扩展） ▲重复性：±5% 零点漂移：±5% ▲量程漂移：±10% ▲直线性：±10% MTBF：≥1440h/次 ▲电压稳定性：±10% 实际水样比对试验：±10%； （要求的▲标注项，投标人于投标文件中提供产品符合此项技术要求的由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人电子签章）</p> <p>一、基本功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有自动标样核查、自动校准等功能；（提供操作界面截图） 2. 具有计量灯光强、测量灯光强自动调节功能，无需手动调节；（提供操作界面截图） 3. 具有仪器关键参数上传、远程设置功能，能接受远程控制指令； 4. 具有异常信息记录、上传及反馈功能，至少应包括：缺试剂报警、部件故障报警、漏液报警、取样故障报警和超标报警等； 5. 具备三级操作管理权限，一级为操作和查询权限，只可进行各种常规测量、校准、清洗等操作和数据查询；二级为运维权限，可以对仪器进行维护与维修；三级为系统管理员权限，可以对仪器进行内核修改； 6. 具有远程（手机、电脑）查看试剂余量功能，能显示剩余量；（提供操作界面截图） 7. 具有二维码报故障功能，方便及时报障维修，快速解决现场问题；（提供操作界面截图） 8. 具有远程管道操作、硬件模块控制、传感器信号显示功能，便于远程人工诊断，以便快速响应和维修；（提供操作界面截图） 9. 提供远程自动诊断功能，对于加液管路、测量、消解模块能自动判断故障，以便快速响应和维修；（提供操作界面截图） 10. 具有远程软件升级功能，方便仪器维护，提高数据质量；（提供操作界面截图） ◆11. 具备浊度抗干扰、色度抗干扰、盐度抗干扰的功能，并且具有浊度扣除功能； ◆12. 具有对关键器件运行状态诊断，支持对仪器漏液、漏气故障识别和定位； ◆13. 仪器具备防干烧保护方法，保护仪器关键件； | 6 | 台 | 51600.00 |

| | | | | | |
|---|-----------|---|---|---|----------|
| | | <p>◆14. 具备高低量程自动切换的功能；</p> <p>◆15. 具备多量程定标功能，不同量程段标定匹配的校准曲线，保证校准曲线适用量程，仪器测量准确；</p> <p>16. 具有 RS-232 或 RS-485 标准通讯接口；</p> <p>17. 具备 1 小时 1 次的监测能力。</p> <p>（要求的▲标注项，投标人于投标文件中提供产品符合此项技术要求的由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人电子签章）</p> | | | |
| 3 | COD 在线分析仪 | <p>分析方法：酸性重铬酸钾分光光度法</p> <p>测量范围：0-2000mg/L，可调示值误差：±5%</p> <p>▲重复性：±5%</p> <p>24H 低浓度漂移：±5mg/L</p> <p>▲24H 高浓度漂移：±5%</p> <p>定量下限：2.6 mg/L</p> <p>▲记忆效应：80%*~20%*：±5mg/L 20%*~80%*：±5mg/L</p> <p>▲氯离子影响：±10%</p> <p>MTBF：1440 无故障</p> <p>（要求的▲标注项，投标人于投标文件中提供产品符合此项技术要求的由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人电子签章）</p> <p>一、基本功能要求：</p> <p>1. 具有自动标样核查、自动校准等功能；（提供操作界面截图）</p> <p>2. 具有计量灯光强、测量灯光强自动调节功能，无需手动调节；（提供操作界面截图）</p> <p>3. 具有仪器关键参数上传、远程设置功能，能接受远程控制指令；</p> <p>4. 具有异常信息记录、上传及反馈功能，至少应包括：缺试剂报警、部件故障报警、漏液报警、取样故障报警和超标报警等；</p> <p>5. 具备三级操作管理权限，一级为操作和查询权限，只可进行各种常规测量、校准、清洗等操作和数据查询；二级为运维权限，可以对仪器进行维护与维修；三级为系统管理员权限，可以对仪器进行内核修改；</p> <p>6. 具有远程(手机、电脑)查看试剂余量功能，能显示剩余量；（提供操作界面截图或现场演示）</p> <p>7. 具有二维码报故障功能，方便及时报障维修，快速解决现场问题；（提供操作界面截图）</p> <p>8. 具有远程管道操作、硬件模块控制、传感器信号显示功能，便于远程人工诊断，以便快速响应和维修；（提供操作界面截图）</p> <p>9. 提供远程自动诊断功能，对于加液管路、测量、消解模块能自动判断故障，以便快速响应和维修；（提供操作界面截图）</p> <p>10. 具有远程软件升级功能，方便仪器维护，提高数据质量；（提供操作界面截图）</p> | 2 | 台 | 45800.00 |

| | | | | | |
|---|---------|---|---|---|----------|
| | | <p>◆11. 具备浊度抗干扰、色度抗干扰、盐度抗干扰的功能，并且具有浊度扣除功能；</p> <p>◆12. 具有对关键器件运行状态诊断，支持对仪器漏液、漏气故障识别和定位；</p> <p>◆13. 仪器具备防干烧保护方法，保护仪器关键件；</p> <p>◆14. 具备高低量程自动切换的功能；</p> <p>◆15. 具备多量程定标功能，不同量程段标定匹配的校准曲线，保证校准曲线适用量程，仪器测量准确；</p> <p>16. 具有 RS-232 或 RS-485 标准通讯接口；</p> <p>17. 具备 1 小时 1 次的监测能力。</p> | | | |
| 4 | 氨氮在线分析仪 | <p>分析方法：纳氏试剂分光光度法、水杨酸分光光度法测量</p> <p>范围：0-150 mg/L</p> <p>示值误差：≤±5%</p> <p>产品标准：HJ101-2019</p> <p>重复性：≤2%</p> <p>24 小时低浓度漂移：≤0.02mg/L</p> <p>▲24 小时高浓度漂移：≤1%</p> <p>▲记忆效应：80%*-20%*：±0.3mg/L</p> <p>20%*-80%*：±0.2mg/L</p> <p>▲实际水样对比：≤10%</p> <p>pH 影响：≤6%</p> <p>定量下限：≤0.15mg/L</p> <p>一致性：≥99%</p> <p>（要求的▲标注项，投标人于投标文件中提供产品符合此项技术要求的由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人电子签章）</p> <p>一、基本功能要求：</p> <p>1. 具有自动标样核查、自动校准等功能；（提供操作界面截图）</p> <p>2. 具有计量灯光强、测量灯光强自动调节功能，无需手动调节；（提供操作界面截图）</p> <p>3. 具有仪器关键参数上传、远程设置功能，能接受远程控制指令；</p> <p>4. 具有异常信息记录、上传及反馈功能，至少应包括：缺试剂报警、部件故障报警、漏液报警、取样故障报警和超标报警等；</p> <p>5. 具备三级操作管理权限，一级为操作和查询权限，只可进行各种常规测量、校准、清洗等操作和数据查询；二级为运维权限，可以对仪器进行维护与维修；三级为系统管理员权限，可以对仪器进行内核修改；</p> <p>6. 具有远程（手机、电脑）查看试剂余量功能，能显示剩余量；（提供操作界面截图）</p> <p>7. 具有二维码报故障功能，方便及时报障维修，快速解决现场问题；（提供操作界面截图）</p> <p>8. 具有远程管道操作、硬件模块控制、传感器信号显示功</p> | 1 | 台 | 45800.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|---|---------------------------|------|----------|-----|--------|-----|------------------|------|-------------|------|----|----------|------|------------------|-----|--------------------------------|------|------|------------------|----|---------|---------------------|------|-----------------------------------|------|---------------|------|--------------------------|------|------|---------------------------|------|------------------|------|----------------------------------|------|----------|--|------|----------------------|----|---|---------|
| | | <p>能，便于远程人工诊断，以便快速响应和维修；（提供操作界面截图）</p> <p>9. 提供远程自动诊断功能，对于加液管路、测量、消解模块能自动判断故障，以便快速响应和维修；（提供操作界面截图）</p> <p>10. 具有远程软件升级功能，方便仪器维护，提高数据质量；（提供操作界面截图）</p> <p>◆11. 具备浊度抗干扰、色度抗干扰、盐度抗干扰的功能，并且具有浊度扣除功能；</p> <p>◆12. 具有对关键器件运行状态诊断，支持对仪器漏液、漏气故障识别和定位；</p> <p>◆13. 仪器具备防干烧保护方法，保护仪器关键件；</p> <p>◆14. 具备高低量程自动切换的功能；</p> <p>◆15. 具备多量程定标功能，不同量程段标定匹配的校准曲线，保证校准曲线适用量程，仪器测量准确；</p> <p>16. 具有 RS-232 或 RS-485 标准通讯接口；</p> <p>17. 具备 1 小时 1 次的监测能力。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | PH 仪 | <table border="1"> <tr> <td rowspan="4">测试性能</td> <td>测量范围</td> <td>0~14pH</td> </tr> <tr> <td>准确度</td> <td>±0.1pH</td> </tr> <tr> <td>分辨率</td> <td>0.1/0.01/0.001pH</td> </tr> <tr> <td>温度补偿</td> <td>PT1000 自动温补</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">信号输出</td> <td>显示</td> <td>LCD 液晶显示</td> </tr> <tr> <td>模拟输出</td> <td>4~20mA，最大负载 750Ω</td> </tr> <tr> <td>开关量</td> <td>2 组继电器，触点负载 5A 250VAC/30VDC</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">物理性能</td> <td>数字接口</td> <td>RS485（Modbus 协议）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">材质</td> <td>变送器：ABS</td> </tr> <tr> <td>电极：玻璃或工程塑料 Ryton 外壳</td> </tr> <tr> <td>电极螺纹</td> <td>3/4 NPT 外螺纹（塑壳） PG13.5 外螺纹（玻璃）</td> </tr> <tr> <td>安装方式</td> <td>支架投入式、流通式、插入式</td> </tr> <tr> <td>线缆长度</td> <td>10 米低噪音缆线（可延长至 20 米，可定制）</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">环境性能</td> <td>供电电源</td> <td>AC220V±10%，50Hz（可选 DC24V）</td> </tr> <tr> <td>防护等级</td> <td>变送器：IP65；电极：IP68</td> </tr> <tr> <td>工作温度</td> <td>变送器：-20~55℃ 电极：0-60℃、80℃、110℃</td> </tr> <tr> <td>环境湿度</td> <td>相对湿度≤85%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>电极耐压</td> <td>常温≤0.6MPa，高温≤0.4MPa。</td> </tr> </table> | 测试性能 | 测量范围 | 0~14pH | 准确度 | ±0.1pH | 分辨率 | 0.1/0.01/0.001pH | 温度补偿 | PT1000 自动温补 | 信号输出 | 显示 | LCD 液晶显示 | 模拟输出 | 4~20mA，最大负载 750Ω | 开关量 | 2 组继电器，触点负载 5A 250VAC/30VDC | 物理性能 | 数字接口 | RS485（Modbus 协议） | 材质 | 变送器：ABS | 电极：玻璃或工程塑料 Ryton 外壳 | 电极螺纹 | 3/4 NPT 外螺纹（塑壳） PG13.5 外螺纹（玻璃） | 安装方式 | 支架投入式、流通式、插入式 | 线缆长度 | 10 米低噪音缆线（可延长至 20 米，可定制） | 环境性能 | 供电电源 | AC220V±10%，50Hz（可选 DC24V） | 防护等级 | 变送器：IP65；电极：IP68 | 工作温度 | 变送器：-20~55℃ 电极：0-60℃、80℃、110℃ | 环境湿度 | 相对湿度≤85% | | 电极耐压 | 常温≤0.6MPa，高温≤0.4MPa。 | 10 | 台 | 4680.00 |
| 测试性能 | 测量范围 | 0~14pH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 准确度 | ±0.1pH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 分辨率 | 0.1/0.01/0.001pH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 温度补偿 | PT1000 自动温补 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 信号输出 | 显示 | LCD 液晶显示 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 模拟输出 | 4~20mA，最大负载 750Ω | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 开关量 | 2 组继电器，触点负载 5A 250VAC/30VDC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 物理性能 | 数字接口 | RS485（Modbus 协议） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 材质 | 变送器：ABS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 电极：玻璃或工程塑料 Ryton 外壳 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 电极螺纹 | 3/4 NPT 外螺纹（塑壳） PG13.5 外螺纹（玻璃） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 安装方式 | 支架投入式、流通式、插入式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 线缆长度 | 10 米低噪音缆线（可延长至 20 米，可定制） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 环境性能 | 供电电源 | AC220V±10%，50Hz（可选 DC24V） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 防护等级 | | 变送器：IP65；电极：IP68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工作温度 | | 变送器：-20~55℃ 电极：0-60℃、80℃、110℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 环境湿度 | | 相对湿度≤85% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 电极耐压 | 常温≤0.6MPa，高温≤0.4MPa。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 潜污泵 | <p>调节池提升泵</p> <p>流量 65m³/h, 扬程 18 米, 功率 7.5KW</p> <p>一、技术要求</p> <p>1. 潜水排污泵能抽送含有碎布、短纤维材料、砂水混合物及一般废物和其它一些未处理的污水，并能通过直径不大于出口直径 50%的固体颗粒。</p> <p>2. 潜水排污泵能够在规定的范围内正常工作，无汽蚀发生，运行噪音小于70分贝，运行平衡，并具有稳定的压头</p> | 11 | 台 | 10100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

流量特性,电动机具有足够的额定功率,当泵在其特性曲线上任一点运行时,电功率不超载。

3. 潜水排污泵的所有承压零件均作气压试验,试验压力为其设计压力的2倍,但不低于0.2Mpa,历时5min而无泄漏现象。

4. 潜水排污泵在组装后,进行0.2Mpa气压试验,历时5min而无泄漏现象。

5. 潜水排污泵喷涂环氧树脂防腐漆,涂层厚度大于300 μm ,其表面光亮,无砂眼、裂痕等,过流部件采用喷涂环氧树脂防腐漆。

6. 潜水排污泵叶轮、转子作动平衡试验,平衡精度为G6.3级。

7. 不锈钢铭牌牢固地固定在每台泵的明显的位置,铭牌采用冲压的数字标志。每台泵的起吊耳置于上盖的泵重心附近牢固、可靠。

二、结构要求

1. 潜水排污泵由潜水电机与水泵直联构成机电一体化结构,为立式单级潜水排污泵,采用移动、固定湿式安装或固定干式安装系统安装,结构紧凑使用方便。

2. 潜水排污泵叶轮采用高效无堵塞设计,为大通道叶轮,整体铸造,叶轮与轴之间采用内部防松锁定装置,叶轮能方便地从底部抽出。

3. 电缆电线密封采用特制的硫化橡胶密封头,能方便地进行更换并能有效地密封,电缆线采用YCW型防油橡套电缆,随机缆长度为10m,或根据用户要求配置。

4. 泵壳采用单蜗壳式,流向线条设计为渐变式,侧向排水,底部吸水,无阻塞设计水力转换效率高。

5. 电动机采用鼠笼式感应潜水电机,防护等级为IP68,湿式安装潜水排污泵定子绕组采用F级绝缘,干式安装潜水排污泵定子绕组采用H级绝缘,最大起动电流不大于额定电流的6倍,效率85~95%,满负荷功率因素 ≥ 0.8 。

三、主要材质要求

| | |
|-------------|-------------------|
| 泵壳 | 灰铸铁 |
| 叶轮 | 球墨铸铁 |
| 轴 | AISI 420 型不锈钢或合金钢 |
| 机械密封 | 碳化钨或碳化硅 |
| 静密封材料 | 丁腈橡胶 |
| 所有连接附件、地脚螺栓 | 304 不锈钢 |

四、质量保证

1. 每台潜水排污泵在组装完毕后,进行性能测试,确保机组的整体性能符合有关标准,测试内容包括:流量-扬程曲线,流量-功率曲线,流量-效率曲线,并将测试报告提供给用户,潜水排污泵保证首次无故障运行时间不小于10000小时,机组的设计使用寿命不小于15年。

五、配套范围

1. 潜水电机

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------|---|----|-----|----|------|---|-------------------|------|---------|-------|------|----|---|---------|
| | | 2. 所有连接附件 3. 每台泵需提供水下电缆、接头、紧固件、固定式提把等。 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 潜污泵 | <p>调节池提升泵 流量 40m³/h, 扬程 15 米, 功率 4KW</p> <p>一、技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 潜水排污泵能抽送含有碎布、短纤维材料、砂水混合物及一般废物和其它一些未处理的污水, 并能通过直径不大于出口直径 50%的固体颗粒。 2. 潜水排污泵能够在规定的范围内正常工作, 无汽蚀发生, 运行噪音小于 70 分贝, 运行平衡, 并具有稳定的压头流量特性, 电动机具有足够的额定功率, 当泵在其特性曲线上任一点运行时, 电功率不超载。 3. 潜水排污泵的所有承压零件均作气压试验, 试验压力为其设计压力的 2 倍, 但不低于 0.2Mpa, 历时 5min 而无泄漏现象。 4. 潜水排污泵在组装后, 进行 0.2Mpa 气压试验, 历时 5min 而无泄漏现象。 5. 潜水排污泵喷涂环氧树脂防腐漆, 涂层厚度大于 300 μm, 其表面光亮, 无砂眼、裂痕等, 过流部件采用喷涂环氧树脂防腐漆。 6. 潜水排污泵叶轮、转子作动平衡试验, 平衡精度为 G6.3 级。 7. 不锈钢铭牌牢固地固定在每台泵的明显的位置, 铭牌采用冲压的数字标志。每台泵的起吊耳置于上盖的泵重心附近牢固、可靠。 <p>二、结构要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 潜水排污泵由潜水电机与水泵直联构成机电一体结构, 为立式单级潜水排污泵, 采用移动、固定湿式安装或固定干式安装系统安装, 结构紧凑使用方便。 2. 潜水排污泵叶轮采用高效无堵塞设计, 为大通道叶轮, 整体铸造, 叶轮与轴之间采用内部防松锁定装置, 叶轮能方便地从底部抽出。 3. 电缆电线密封采用特制的硫化橡胶密封头, 能方便地进行更换并能有效地密封, 电缆线采用 YCW 型防油橡套电缆, 随机电缆长度为 10m, 或根据用户要求配置。 4. 泵壳采用单蜗壳式, 流向线条设计为渐变式, 侧向排水, 底部吸水, 无阻塞设计水力转换效率高。 5. 电动机采用鼠笼式感应潜水电动机, 防护等级为 IP68, 湿式安装潜水排污泵定子绕组采用 F 级绝缘, 干式安装潜水排污泵定子绕组采用 H 级绝缘, 最大起动电流不大于额定电流的 6 倍, 效率 85~95%, 满负荷功率因素 ≥0.8。 <p>三、主要材质要求</p> <table border="1" data-bbox="384 1715 1046 2067"> <tr> <td>泵壳</td> <td>灰铸铁</td> </tr> <tr> <td>叶轮</td> <td>球墨铸铁</td> </tr> <tr> <td>轴</td> <td>AISI 420 型不锈钢或合金钢</td> </tr> <tr> <td>机械密封</td> <td>碳化钨或碳化硅</td> </tr> <tr> <td>静密封材料</td> <td>丁腈橡胶</td> </tr> </table> | 泵壳 | 灰铸铁 | 叶轮 | 球墨铸铁 | 轴 | AISI 420 型不锈钢或合金钢 | 机械密封 | 碳化钨或碳化硅 | 静密封材料 | 丁腈橡胶 | 10 | 台 | 6030.00 |
| 泵壳 | 灰铸铁 | | | | | | | | | | | | | | |
| 叶轮 | 球墨铸铁 | | | | | | | | | | | | | | |
| 轴 | AISI 420 型不锈钢或合金钢 | | | | | | | | | | | | | | |
| 机械密封 | 碳化钨或碳化硅 | | | | | | | | | | | | | | |
| 静密封材料 | 丁腈橡胶 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|-------|--|---|---|---------|
| | | <p>所有连接附件、 地脚螺栓</p> <p>304 不锈钢</p> | | | |
| | | <p>四、质量保证</p> <p>1. 每台潜水排污泵在组装完毕后, 进行性能测试, 确保机组的整体性能符合有关标准, 测试内容包括: 流量-扬程曲线, 流量-功率曲线, 流量-效率曲线, 并将测试报告提供给用户, 潜水排污泵保证首次无故障运行时间不小于 10000 小时, 机组的设计使用寿命不小于 15 年。</p> <p>五、配套范围</p> <p>1. 潜水电机</p> <p>2. 所有连接附件</p> <p>3. 每台泵需提供水下电缆、接头、紧固件、固定式提把等。</p> | | | |
| 8 | 管道排污泵 | <p>污泥回流泵</p> <p>一、适用范围</p> <p>1. 输送污水 温度: 0~60℃</p> <p>二、结构与型式</p> <p>1. 立式</p> <p>2. 电机泵同轴直联、进出口同一直线</p> <p>3. 旋转方向: 从驱动端看顺时针</p> <p>三、性能参数 (关键)</p> <p>1. 流量: 30m³/h</p> <p>2. 扬程: 15m</p> <p>3. 电机: Y 系列, 380V</p> <p>四、材料要求</p> <p>1. 泵体、叶轮: HT250</p> <p>2. 轴: 45#钢</p> <p>3. 密封: 机械密封</p> <p>五、设计与制造</p> <p>1. 静水压试验: 1.5 倍额定压力, 保压 30min</p> <p>2. 叶轮: 动平衡校正</p> <p>3. 同轴度: 严格控制, 无明显偏摆</p> <p>4. 法兰: GB/T 17241, PN16</p> <p>六、振动与噪声</p> <p>1. 振动: 按 GB/T 29531 评定</p> <p>2. 噪声: 按 GB/T 29529 测量</p> <p>3. 典型: ≤65~75dB(A)</p> <p>七、安装规范</p> <p>1. 管路重量: 不得作用在泵体</p> <p>2. 基础: 牢固、减振 (立式可直装管道)</p> <p>3. 转向: 严禁反转</p> <p>八、试验与验收</p> <p>1. 性能试验 (GB/T 3216): 流量、扬程、效率、轴功率</p> <p>2. 出厂: 100% 性能测试</p> <p>3. 整机: 连续试运转 2h, 温升、噪声、泄漏正常</p> <p>4. 可靠寿命: ≥6000h 无故障</p> | 1 | 台 | 4200.00 |
| 9 | 管道排污泵 | <p>污泥回流泵</p> <p>一、适用范围</p> <p>1. 输送污水</p> | 4 | 台 | 5080.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------|---|----|-----|----|------|---|-------------------|------|---------|-------|------|-------------|---------|---|---|----------|
| | | <p>温度：0~60℃</p> <p>二、结构与型式</p> <p>1. 立式</p> <p>2. 电机泵同轴直联、进出口同一直线</p> <p>3. 旋转方向：从驱动端看顺时针</p> <p>三、性能参数（关键）</p> <p>1. 流量：30m³/h</p> <p>2. 扬程：18m</p> <p>3. 电机：Y 系列，380V</p> <p>四、材料要求</p> <p>1. 泵体、叶轮：HT250</p> <p>2. 轴：45#钢</p> <p>3. 密封：机械密封</p> <p>五、设计与制造</p> <p>1. 静水压试验：1.5 倍额定压力，保压 30min</p> <p>2. 叶轮：动平衡校正</p> <p>3. 同轴度：严格控制，无明显偏摆</p> <p>4. 法兰：GB/T 17241，PN16</p> <p>六、振动与噪声</p> <p>1. 振动：按 GB/T 29531 评定</p> <p>2. 噪声：按 GB/T 29529 测量</p> <p>3. 典型：≤65~75dB(A)</p> <p>七、安装规范</p> <p>1. 管路重量：不得作用在泵体</p> <p>2. 基础：牢固、减振（立式可直装管道）</p> <p>3. 转向：严禁反转</p> <p>八、试验与验收</p> <p>1. 性能试验（GB/T 3216）：流量、扬程、效率、轴功率</p> <p>2. 出厂：100% 性能测试</p> <p>3. 整机：连续试运转 2h，温升、噪声、泄漏正常</p> <p>4. 可靠寿命：≥6000h 无故障</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 射流曝气泵 | <p>规格：Q=80m³/h，H=15m，N=7.5kW</p> <p>一、适用标准</p> <p>核心执行 HJ/T 263-2006《环境保护产品技术要求射流曝气器》（环保行业标准）。</p> <p>二、基本结构与材质要求</p> <p>1. 结构：由喷嘴、吸入室、混合段、扩散段组成；潜水式与电机直联，IP68 防护。</p> <p>2. 材质：</p> <table border="1" data-bbox="384 1632 1048 2047"> <tr> <td>泵壳</td> <td>灰铸铁</td> </tr> <tr> <td>叶轮</td> <td>球墨铸铁</td> </tr> <tr> <td>轴</td> <td>AISI 420 型不锈钢或合金钢</td> </tr> <tr> <td>机械密封</td> <td>碳化钨或碳化硅</td> </tr> <tr> <td>静密封材料</td> <td>丁腈橡胶</td> </tr> <tr> <td>所有连接附件、地脚螺栓</td> <td>304 不锈钢</td> </tr> </table> | 泵壳 | 灰铸铁 | 叶轮 | 球墨铸铁 | 轴 | AISI 420 型不锈钢或合金钢 | 机械密封 | 碳化钨或碳化硅 | 静密封材料 | 丁腈橡胶 | 所有连接附件、地脚螺栓 | 304 不锈钢 | 6 | 台 | 12300.00 |
| 泵壳 | 灰铸铁 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 叶轮 | 球墨铸铁 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 轴 | AISI 420 型不锈钢或合金钢 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 机械密封 | 碳化钨或碳化硅 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 静密封材料 | 丁腈橡胶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 所有连接附件、地脚螺栓 | 304 不锈钢 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|--|----|-----|----|----------|-----|---------|------|---------|----------|---------|----|---------|-----|-----|---|---|----------|
| | | <p>三、核心性能指标 (HJ/T 263-2006)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 气水比: > 1 2. 氧转移效率: $\geq 20\%$ 3. 动力效率: $\geq 2.0 \text{ kgO}_2 / \text{kW} \cdot \text{h}$ 4. 工作寿命: ≥ 8 年 5. 运行噪声: $\leq 80 \text{ dB(A)}$ <p>四、安装规范</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安装方式: 垂直安装, 距池底 0.5 - 1m 2. 进气管: 必须露出水面 3. 接线: 防水电缆, 独立接地 4. 调试: 先空载验转向, 再带载测气泡、噪声、振动 <p>五、运行与维护</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 控制: 维持 DO 2 - 4 mg/L (活性污泥法) 2. 维护: (1) 每月: 检查叶轮 (2) 每季: 清理进气滤网 (3) 每年: 更换润滑脂 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 潜水搅拌机 | <p>规格: 叶轮直径 320mm, 转速 740r/min, N=2.2kW</p> <p>一、特点: 结构紧凑、安装方便、操作简单、易于维修、配套电机功率小、无噪音, 可以随便装置。</p> <p>二、适用范围:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 搅拌机在下列条件下能正常连续运行 2. 介质温度不超过 40° C; 3. 介质的 PH 值在 5—9 之间; 4. 液体密度不超过 1150kg/m³; 5. 长期潜水运行, 潜水深度一般不超过 20m; <p>三、材质:</p> <table border="1" data-bbox="384 1151 1048 1538"> <tr> <td>壳体</td> <td>不锈钢</td> </tr> <tr> <td>叶轮</td> <td>不锈钢 304L</td> </tr> <tr> <td>叶轮轴</td> <td>不锈钢 420</td> </tr> <tr> <td>机械密封</td> <td>碳化硅或碳化钨</td> </tr> <tr> <td>螺栓、螺母、垫圈</td> <td>不锈钢 304</td> </tr> <tr> <td>吊链</td> <td>不锈钢 304</td> </tr> <tr> <td>电缆线</td> <td>10m</td> </tr> </table> <p>四、供货范围:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机、安装系统 <p>五、技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 潜水搅拌机转动平衡自如, 无卡死, 停滞, 振动等现象。 2. 潜水搅拌机作密封气压实验, 实验压力为 3kg/m², 历时 5 分钟无泄漏现象。 3. 潜水搅拌机采用双机械密封结构和唇形密封, 机械密封保证在 25000 小时内可靠运行而不需更换。 4. 潜水搅拌机油室内设有密封泄漏保护装置。 5. 潜水搅拌机引出电缆中双色线 (黄/绿) 规定为接地线, 联接可靠。接地标志明显, 在使用期内不易磨灭。 6. 潜水搅拌机叶轮及转子采用动平衡试验, 平衡精度为 G6.3。 7. 潜水搅拌机定子绕组内设有热保护开关, 当温度超过 | 壳体 | 不锈钢 | 叶轮 | 不锈钢 304L | 叶轮轴 | 不锈钢 420 | 机械密封 | 碳化硅或碳化钨 | 螺栓、螺母、垫圈 | 不锈钢 304 | 吊链 | 不锈钢 304 | 电缆线 | 10m | 4 | 台 | 19100.00 |
| 壳体 | 不锈钢 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 叶轮 | 不锈钢 304L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 叶轮轴 | 不锈钢 420 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 机械密封 | 碳化硅或碳化钨 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 螺栓、螺母、垫圈 | 不锈钢 304 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 吊链 | 不锈钢 304 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 电缆线 | 10m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|---|----|-----|----|----------|-----|---------|------|---------|---|---|----------|
| | | <p>135℃时自动停机。</p> <p>六、 结构要求</p> <p>1. 接线盒：接线盒与周围液体、电机部分完全密封隔离。</p> <p>2. 电缆：潜水搅拌器引出电缆采用 GB5013.2 中 YZW 型橡胶套软电缆或性能相同的其它电缆，单台标准配置长度 10m，电缆密封头采用特殊硫化处理，以防电缆外皮破损，渗水至电机。</p> <p>3. 叶轮：采用反扭曲曲线设计，具有自清洁功能，使叶轮避免阻塞结渣。</p> <p>4. 电机</p> <p>(1) 电机为鼠笼式感应电机，电机绕组的绝缘等级为 F 等级，防护等级为 IP68，最大工作温度为 155℃。正常情况，电机的温度不会超过 80℃。</p> <p>(2) 电机在 40℃时可连续工作，每小时可连续启动 15 次。</p> <p>5. 冷却系统：电机为水冷电机，能够被周围搅拌的液体充分冷却。</p> <p>6. 轴承：(1) 叶轮轴由一个双列角接触球轴承和一个圆柱滚子轴承支撑。</p> <p>(2) 搅拌器轴承的运行寿命大于 50000 小时。</p> <p>7. 搅拌器的密封和安装</p> <p>(1) 搅拌器的密封由两道机械密封和唇形密封组成。机械密封装置材料：碳化硅—碳化硅，唇形密封 O 型圈材料：丁腈橡胶。密封材料使用寿命大于 25000 小时。</p> <p>(2) 搅拌器安装在导轨支架上，并可沿导轨支架自由升降，以便于检修和调节高度。</p> <p>(3) 导轨和支架能够承受搅拌器的全部重量，并同时承受搅拌器运行时产生的推力。</p> <p>(4) 搅拌器配有提升装置，其提升能力能够保证搅拌器方便、安全的提升。</p> <p>8. 保护</p> <p>(1) 电机定子绕组中串联有两个热敏开关，热敏开关在 135℃时动作，电机停止转动并报警。</p> <p>(2) 电机油室中设有防泄漏装置，当电机内渗漏超过设定值时，立即报警。</p> | | | | | | | | | | | |
| 12 | 潜水搅拌机 | <p>规格：叶轮直径 260mm，转速 980r/min，N=1.5kW</p> <p>一、特点：结构紧凑、安装方便、操作简单、易于维修、配套电机功率小、无噪音，可以随便装置。</p> <p>二、适用范围</p> <p>搅拌机在下列条件下能正常连续运行</p> <p>1. 介质温度不超过 40° C；</p> <p>2. 介质的 PH 值在 5—9 之间；</p> <p>3. 液体密度不超过 1150kg/m³；</p> <p>4. 长期潜水运行，潜水深度一般不超过 20m；</p> <p>三、材质</p> <table border="1" data-bbox="386 1787 1061 2020"> <tr> <td>壳体</td> <td>不锈钢</td> </tr> <tr> <td>叶轮</td> <td>不锈钢 304L</td> </tr> <tr> <td>叶轮轴</td> <td>不锈钢 420</td> </tr> <tr> <td>机械密封</td> <td>碳化硅或碳化钨</td> </tr> </table> | 壳体 | 不锈钢 | 叶轮 | 不锈钢 304L | 叶轮轴 | 不锈钢 420 | 机械密封 | 碳化硅或碳化钨 | 5 | 台 | 17800.00 |
| 壳体 | 不锈钢 | | | | | | | | | | | | |
| 叶轮 | 不锈钢 304L | | | | | | | | | | | | |
| 叶轮轴 | 不锈钢 420 | | | | | | | | | | | | |
| 机械密封 | 碳化硅或碳化钨 | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------|---------|
| 螺栓、螺母、垫圈 | 不锈钢 304 |
| 吊链 | 不锈钢 304 |
| 电缆线 | 10m |

四、供货范围

1. 主机、安装系统

五、技术要求

1. 潜水搅拌机转动平衡自如，无卡死，停滞，振动等现象。
2. 潜水搅拌机作密封气压实验，实验压力为 3kg/m²，历时 5 分钟无泄漏现象。
3. 潜水搅拌机采用双机械密封结构和唇形密封，机械密封保证在 25000 小时内可靠运行而不需更换。
4. 潜水搅拌机油室内设有密封泄漏保护装置。
5. 潜水搅拌机引出电缆中双色线（黄/绿）规定为接地线，联接可靠。接地标志明显，在使用期内不易磨灭。
6. 潜水搅拌机叶轮及转子采用动平衡试验，平衡精度为 G6.3。
7. 潜水搅拌机定子绕组内设有热保护开关，当温度超过 135℃时自动停机。

六、结构要求

1. 接线盒

接线盒与周围液体、电机部分完全密封隔离。

2. 电缆

潜水搅拌机引出电缆采用 GB5013.2 中 YZW 型橡套软电缆或性能相同的其它电缆，单台标准配置长度 10m，电缆密封头采用特殊硫化处理，以防电缆外皮破损，渗水至电机。

3. 叶轮

采用反扭曲曲线设计，具有自清洁功能，使叶轮避免阻塞结渣。

4. 电机

(1) 电机为鼠笼式感应电机，电机绕组的绝缘等级为 F 等级，防护等级为 IP68，最大工作温度为 155℃。正常情况，电机的温度不会超过 80℃。

(2) 电机在 40℃时可连续工作，每小时可连续启动 15 次。

5. 冷却系统

电机为水冷电机，能够被周围搅拌的液体充分冷却。

6. 轴承

(1) 叶轮轴由一个双列角接触球轴承和一个圆柱滚子轴承支撑。

(2) 搅拌机轴承的运行寿命大于 50000 小时。

7. 搅拌器的密封和安装

(1) 搅拌器的密封由两道机械密封和唇形密封组成。机械密封装置材料：碳化硅—碳化硅，唇形密封 O 型圈材料：丁腈橡胶。密封材料使用寿命大于 25000 小时。

(2) 搅拌机安装在导轨支架上，并可沿导轨支架自由升降，以便于检修和调节高度。

(3) 导轨和支架能够承受搅拌器的全部重量，并同时承受搅拌机运行时产生的推力。

(4) 搅拌机配有提升装置，其提升能力能够保证搅拌机方便、安全的提升。

| | | | | | |
|----|--------|---|----|---|----------|
| | | <p>8. 保护</p> <p>(1) 电机定子绕组中串联有两个热敏开关，热敏开关在135℃时动作，电机停止转动并报警。</p> <p>(2) 电机油室中设有防泄漏装置，当电机内渗漏超过设定值时，立即报警。</p> | | | |
| 13 | 回转式鼓风机 | <p>一、适用范围与工作条件</p> <p>1. 输送介质：空气或中性无毒气体。</p> <p>2. 进气温度：≤ 40℃。</p> <p>3. 固体杂质：含量 ≤ 100 mg/m³，最大粒径 ≤ 内部最小间隙的 1/2。</p> <p>4. 压力范围：0.01~0.05 MPa (0.1~0.5 kgf/cm²)。</p> <p>二、性能参数规范</p> <p>1. 风量：2.5m³/min</p> <p>2. 压力：40KPa</p> <p>3. 功率：4KW</p> <p>4. 噪声：按 GB/T 2888-2008 测试，整机噪声 ≤ 75 dB(A)，优质机型 ≤ 68~72 dB(A)。</p> <p>5. 振动：轴承处振动速度有效值 ≤ 1.2 mm/s。</p> <p>三、结构与材料要求</p> <p>1. 主要部件材料</p> <p>(1) 泵体/转子/滑片：FC250 灰铸铁</p> <p>(2) 主轴：S45C 中碳钢</p> <p>(3) 油封：VITON (氟橡胶)</p> <p>(4) 油镜：不锈钢+玻璃</p> <p>2. 关键精度</p> <p>(1) 本体加工精度：± 0.06 mm (6 丝)</p> <p>(2) 同步齿轮：精度 ≥ 7 级 (GB 10095)</p> <p>四、温度与润滑</p> <p>1. 轴承温度：≤ 95℃。</p> <p>2. 润滑油温度：≤ 65℃。</p> <p>3. 润滑方式：滴油润滑，连续供油，油位可视。</p> <p>五、设计与使用寿命</p> <p>1. 整机寿命：≥ 10 年。</p> <p>2. 首次大修：安全运行 ≥ 15,000 小时。</p> <p>3. 同步齿轮：≥ 25,000 小时。</p> <p>六、安全与配套</p> <p>1. 必备附件：安全阀、止回阀、压力表、空气滤清器。</p> <p>2. 过载保护：超压时安全阀自动泄压。</p> <p>3. 电机：Y 系列三相异步电机，防护等级 IP44 及以上。</p> <p>七、试验与验收</p> <p>1. 性能试验：按 ISO 1217、JB/T 8941.2 测试风量、风压、功率、噪声。</p> <p>2. 出厂试验：每台需经空载、负载试运行，连续运转 2 小时无异常。</p> <p>八、成套供应范围</p> <p>风机主机、电机、底座 (兼油箱)、空气室、滤清器、滴油嘴、安全阀、止回阀、压力表、减震器、地脚螺栓及专用润滑油。</p> | 10 | 台 | 11200.00 |
| 14 | 激波传质器 | <p>一、适用范围</p> <p>适用于污水处理及水环境治理中，用于曝气充氧、混合搅拌的激波传质曝气器。</p> | 6 | 台 | 11180.00 |

| | | | | | |
|--------------|---|--|----|----------------|---------|
| | | <p>二、结构与工作原理</p> <p>1. 结构：主要由两级喷射、混合系统组成，包括：液体吸入口、喷嘴、吸气管、第一/第二吸入室、第一/第二混合室、扩散管。</p> <p>2. 原理： 一级抽吸：液体经喷嘴高速喷出，在第一吸入室形成负压，吸入空气。 二级强化：气液混合物进入二级，再次被剪切、激波混合，形成微小气泡。 扩散出流：经扩散管减速增压后射出，实现高效充氧与搅拌。</p> <p>三、核心性能指标（标准值）</p> <p>1. 氧转移效率 (OTE)：≥ 30%</p> <p>2. 理论动力效率：≥ 1.65 kgO₂ /kW·h</p> <p>3. 气水比：≥ 1:1</p> <p>4. 工作噪声：≤ 80 dB(A)</p> <p>5. 使用寿命：≥ 10 年</p> <p>四、材料与制造要求</p> <p>1. 材质：过流部件推荐采用不锈钢 (304)。</p> <p>2. 加工：关键表面光洁度、尺寸公差符合 GB/T 1031、GB/T 1184 标准。</p> <p>3. 焊接：焊缝平整无缺陷，水压试验无渗漏。</p> <p>五、试验方法</p> <p>1. 性能测试：按 CJ/T 3015.2 标准，在清水中测定充氧能力、氧转移效率、动力效率。</p> <p>2. 噪声测试：按 GB/T 10894 标准，在额定工况下测量。</p> <p>3. 密封性：1.5 倍工作压力下保压 30 分钟，无泄漏。</p> | | | |
| 15 | 紫外线灯管 | <p>含灯套、镇流器</p> <p>1. 灯管320W,长1554mm,管径19mm,电压154V,电流2100mA,强度750 μW/cm², 灯管寿命9000小时。</p> <p>2. 套管：平口单开款，外径 28 mm，长度 1700 mm，壁厚 1.5 mm。</p> <p>3. 镇流器，320w，尺寸 250 mm*108 mm*57 mm。</p> | 34 | 套 | 1460.00 |
| 16 | 塑料蜂窝斜管填料 | <p>1. 斜管口径 80mm，厚度 1.0mm，斜长 1m，倾斜角度 60°</p> <p>2. 材质 PP，斜管表面光滑，无裂缝、气泡，无明显色差、杂质，无明显凹凸点。</p> <p>3. 填料支架，镀锌材质</p> | 90 | m ² | 600.00 |
| 核心产品：总氮在线分析仪 | | | | | |
| ▲商务要求 | | | | | |
| 一、合同签订 | 自中标通知书发出之日起八个工作日。 | | | | |
| 二、交付使用时间及地点 | <p>1. 交付使用期：自签订合同之日起 25 日历天内全部安装调试合格完毕并交付使用，超期未安装调试完毕则视为违约。</p> <p>2. 交货地点：采购人指定地点</p> | | | | |
| 三、售后服务要求 | <p>投标人提供的以下售后服务均应包含在投标报价中，采购人不再就此另行支付任何费用：</p> <p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p> <p>2. 保修期：产品保修期不少于 2 年（厂家保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），以上保修期均自交货验收合格之日起计算。</p> <p>3. 送货上门、安装调试合格，向采购人提供操作培训服务，直至采购人相关人员熟练使用为止。</p> | | | | |

| | |
|---------------|--|
| | <p>4. 保修要求:</p> <p>(1) 保修期内, 如果出现故障, 投标人在接到采购人通知后应在2小时内给予响应, 8小时内进行故障处理, 如必要则24小时内工程师必须到达现场处理, 一般性故障问题48小时内处理完毕; 重大故障处理时限不超过72小时修复(不可抗力情况除外)。维修中如需要更换配件的, 要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品, 后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。</p> <p>(2) 若产品自带软件的, 则须提供保修期内提供软件升级服务。</p> <p>(3) 投标人如将设备运离采购人处进行维修, 须事先征得采购人设备管理部门同意, 并留下书面字据。保修期内厂家应每年对设备进行 1-2 次的巡回检修, 对操作系统进行调试、维护, 并出具检修报告。</p> <p>5. 在设备使用年限之内, 按要求需要对设备进行的检测项目, 检测所产生的相关费用由供应商负责, 采购人不再另行支付。</p> <p>6. 在保修期内, 中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。在保修期内因货物本身的质量问题发生故障, 中标供应商应负责修理和更换零部件。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:</p> <p>(1) 更换: 由中标供应商承担所有发生的全部费用。</p> <p>(2) 贬值处理: 由采购人、中标供应商双方协议定价。</p> <p>(3) 退货处理: 中标供应商应退还采购人支付的相应设备合同款, 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)。</p> <p>7. 售后服务其他要求按合同条款执行。</p> <p>8. 投标人所提供产品的生产日期要求距离本项目签订合同之日起 1 年内。</p> |
| 四、付款条件(进度和方式) | <p>1. 付款进度安排: 合同签订后, 根据货物安装进度支付合同金额 60%, 自验收合格完成审计结算后, 采购人支付剩余的合同款金额 40%。</p> <p>2. 本项目使用货币币制如未做特别说明均为人民币。</p> <p>3. 中标人请款时按要求开具等额税务发票。票据要求: 中标人必须按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现中标人提供虚假发票, 除须向采购人补开合法发票外, 须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金, 且采购人有权终止合同, 中标人不得提出异议, 因终止合同而产生的一切损失均由中标人承担。</p> |
| 五、包装和运输 | <p>1. 原厂原包装, 包装完好完整、无破损、未开封。</p> <p>2. 包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求。</p> <p>3. 国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的, 中标供应商应当执行。</p> <p>4. 产品(含包装)运抵采购人指定交付地点前发生损坏、丢失等全部风险和责任均由中标供应商自行承担。</p> |
| 六、保险 | <p>本合同执行中相关的一切税费、保险均由投标人全部自行承担。</p> |
| 七、验收标准 | <p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的技术参数要求或功能描述全面核对检验, 对所有要求出具的证明文件进行核查, 如不符合招标文件的要求以及提供虚假承诺的, 按相关规定做退货处理及违约处理, 中标人承担所有责任和费用, 采购人保留进一步追究权利的权利。</p> <p>3. 验收时, 采购人对中标人所交货物依照中标人的投标文件所承诺的技术规格要求和国家标准进行现场验收。性能达到技术要求的给予签收, 若有一项指标不满足其投标承诺的不予签收, 并按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚, 由此造成的项目延误等所有责任均由中标人承担。</p> |
| 八、进口产品说明 | <p>本项目采购标的不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标, 如有此类产品参与投标的, 投标文件按无效处理。</p> |
| 九、其他要求 | <p>1. 本项目采购预算总金额为: 人民币壹佰肆拾玖万陆仟陆佰肆拾元整(¥1496640.00元)。投标报价超出采购预算总金额的将被视为无效投标处理。</p> <p>2. 投标报价包含标的价款、标的随配标准附件、包装、运输(含装卸)、保险、旧设备拆除、安装调试、税费、培训、产品检测、与采购人相关信息系统对接、售后服务、验收等全部费用。对于本文件中明确列明必须报价的标的, 投标人应分别报价。对于本文</p> |

| | |
|--|--|
| | 件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标报价中。 3. 本项目所属行业为工业。 |
| 注：本项目“采购需求”中标注“▲”符号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，相应投标文件按无效处理。 | |

第四章 评标办法

一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标文件进行评审并按百分制打分。

2. 评标方式：以封闭方式进行评标。

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

二、评标办法

(一) 对进入详评的，采用综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

1、价格分.....30分

1.1 本项目为专门面向中小企业采购的项目，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对小微企业的投标报价不再执行价格评审优惠的扶持政策；

评标报价=投标报价。

1.2 以进入综合评分环节的最低的评审报价为基准价，得30分。

1.3 投标人价格分 = (最低投标人评标报价金额 / 投标人评标报价金额) × 30分

2、技术性能分.....20分

经评委独立评审，投标人对“采购需求”中“◆”符号的参数响应存在负偏离的，每有一项扣基本分2分；本项累计最多扣20分。

(投标时提供包括但不限于以下证明材料：第三方检测机构出具的检测报告扫描件，或者产品说明书相关功能页面及封面扫描件，或者官网相关功能页面截图(提供完整网页网址)，或者产品功能截图)。投标人未按要求提供证明材料或所提供的证明材料不满足（或不能证明）相应技术参数要求的，相应视为负偏离；投标人投标文件中的响应承诺与证明材料不一致的，以证明材料为准。)

3、项目实施方案及培训、售后服务方案分.....满分48分

①项目总体概述和重点、难点分析及解决方案分.....满分12分

由评委对各投标人针对本项目的理解、总体概述、前期的现场勘察调研、对本次项目范围内的实际情况和重点、难点分析及解决方案等内容确定各投标人所属档次，然后各评委在相应档次内独立打分：

一档（1分）：提供的相关内容表述不清楚，内容不完全、不清楚、不完整；

二档（4分）：提供相关内容简单，对项目总体有一定认识且表达一般，项目重点、难点分析及措施基本合理及符合本项目，基本满足采购文件要求；

三档（7分）：提供相关内容简单，对项目总体有一定认识且表达一般，项目重点、难点分析及措施合理及符合本项目，满足采购文件要求；

四档（12分）：提供相关内容详细完整，对项目总体有深刻认识，表达清晰、完整、严谨、合理，措

施先进、具体、有效、成熟，项目重点、难点分析及措施，重点突出、具有合理性、科学性、针对性、规范性强，优于或完全满足招标文件要求。

未提供不得分。

②项目实施措施分.....满分 12 分

由评委对各投标人针对项目实施方案及措施和项目计划及进度控制方案等内容确定各投标人所属档次，然后各评委在相应档次内独立打分：

一档（1分）：实施方法及措施方案内容不完整或缺项内容较多，可行性较差；

二档（4分）：实施方法及措施方案简单，基本满足本项目需求；项目计划及进度控制不合理、内容不完整，施工工艺基本合理、基本可行、基本符合国家标准；

三档（7分）：实施方法及措施方案一般，一般满足本项目需求；项目计划及进度控制基本合理、内容基本完整；施工工艺一般合理、一般可行，符合国家及相关标准及法律法规；提供本项目的合理建议及措施；

四档（12分）：实施方法及措施方案详细、完整、完善、严谨、合理，完全满足本项目需求，能指导具体实施并确保安全；项目计划及进度控制内容完整、科学、逻辑性强、良好的控制措施及完全可行；施工工艺详尽、清晰完全符合国家及相关标准、法律法规、本项目需求及招标单位相关规范性文件；提供本符合本项目的实际及符合招标人的理建议及措施；

未提供不得分。

③培训方案分.....满分 12 分

由评委根据各投标人的培训方案确定各投标人所属档次并独立打分。

一档（1分）：培训方案简单、粗略，培训内容简单不完善、培训措施很难保证设备正常运转的要求。

二档（4分）：培训方案简单，培训内容基本完善、培训措施基本符合设备正常运转的要求。

三档（7分）：培训方案较完善，培训内容合理，培训措施较全面，能确保和操作运维人员能较好地掌握设备日常使用和维护技能，确保设备正常运转。

四档（12分）：培训方案细致详尽，培训计划严谨，培训内容全面，包含课程安排、人员安排、进度安排等；对设备的良好运转和日常维护具有针对性培训，可行性高，能确保操作和运维人员能熟练掌握设备日常使用和维护技能，确保设备维持良好的工作状态。

未提供不得分。

④售后服务分.....满分 12 分

根据投标文件中售后服务方案内容的完整性、可行性，人员配备情况、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费保修期外维修方案、其他优惠措施等方面内容，由评委确定各投标人所属档次并独立打分。

一档（1分）：售后服务方案基本满足招标文件要求，内容简单；

二档（4分）：一般满足招标文件售后服务要求的同时，售后服务方案所有内容一般、基本可行，验收方案一般合理、周到及故障响应时间、修复时间一般满足文件要求；

三档（7分）：一般满足招标文件售后服务要求的同时，售后服务方案所有内容较好、可行性良好，验

收方案较合理、周到及故障响应时间、修复时间较好的满足文件要求；

四档（12分）：完全满足招标文件售后服务要求的同时，售后服务方案所有内容详细、完整、完善、齐全、严谨、合理、科学、完全可行，验收方案良好、科学合理、完善周到及故障响应时间、修复时间完全满足或优于招标文件要求。

未提供不得分。

4、业绩分.....2分

自 2023 年 1 月 1 日起至今，投标人具有同类项目业绩的，每提供一个得 1 分，满分 2 分（投标人于投标文件中提供中标/成交通知书或销售合同复印件并加盖投标人电子签章，能清晰反映中标/成交内容或合同标的，否则不予认可；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）

三、总得分=1+2+3+4

四、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，采购人按以下的方式确定中标人：依次按技术分高的优先、项目实施方案分高的优先、售后服务方案分高的优先、培训方案分高的优先、业绩分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。

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

第五章 政府采购合同

控，包括被责令致歉、停止使用、追偿或要求赔偿损失等。否则，乙方负责解决由此引起的一切纠纷，其不利后果由乙方全部承担，如果因此给甲方造成损失的，乙方应予以全额赔偿。

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。

4. 乙方保证开具真实、有效的税务发票。一旦发现乙方提供虚假发票，除须向甲方补开合法发票外，须赔偿甲方发票票面金额一倍的违约金，且甲方有权终止合同，乙方不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由乙方承担。

第五条 货物包装、运输

1. 包装应当符合招标文件采购需求规定。此外，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、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一切风险均由乙方负责。

第六条 交付

1. 交付使用期：自签订合同之日起 25 个日历日内交货并安装调试合格交付使用；

地点：甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件及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，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第七条 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. 甲方依据采购文件的技术规格要求和国家有关质量标准对货物进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，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. 验收标准按招标文件采购需求规定执行。

4. 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。

5. 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。

6. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

7. 甲方对验收有异议的，在验收后 7 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 7 日内及时予以解决。

第八条 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：采购人指定时间、地点。

第九条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定、招标文件要求及乙方投标文件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，乙方未能在规定时间内排除故障的，必须在 72 小时内提供同档次的备用机。

3. 在保修期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 货物免费保修期为按乙方投标文件中承诺且 \geq 采购要求的时间，因人为因素出现的故障不在免费保

修范围内。超过保修期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

5. 在保修期内提供上门维修服务（含更换零部件、免人工费、维修费、接口费等）；如果需要更换配件的，所更换的配件应当为原供货产品品牌、类型相一致或者是同等档次的替代品，后者需征得甲方相关人员同意；若甲方发现产品存在制造上的缺陷，乙方应负责采取补救措施，若该缺陷导致产品存在安全隐患或不能使用的，乙方应负责更换整件产品。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 付款方式

1. 付款进度安排：合同签订后，根据货物安装进度支付合同金额 60%，自验收合格完成审计结算后，采购人支付剩余的合同款金额 40%。

2. 本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。

3. 乙方请款时按要求开具等额税务发票。票据要求：乙方必须按照甲方要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现乙方提供虚假发票，除须向甲方补开合法发票外，须赔偿甲方发票票面金额一倍的违约金，且甲方有权终止合同，乙方不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由乙方承担。

第十二条 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. 甲方无故延期接受货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付合同金额 3%违约金，但违约金不得超过合同金额 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的经济损失：甲方延期付货款的，每天向乙方偿付逾期金额 1%违约金，但违约金累计不得超过逾期金额 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，乙方应每次按本合同合计金额 2%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在保修期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题及损失，由乙方负责，甲方有权从履约保证金中扣除，履约保证金不足弥补损失的，甲方有权要求乙方赔偿。

7. 乙方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。

8. 乙方未经甲方书面同意将本合同权利义务部分或全部转让给第三人的，甲方有权解除合同，乙方须退还甲方已支付的所有费用并向乙方支付相当于合同总价款 30%的违约金。

9. 在履行本合同过程中非因甲方的原因引发的诉讼，由乙方承担全部责任（包括但不限于赔偿费、甲方的经济损失费、律师费、仲裁费、诉讼费等费用，乙方承担后，有权向第三方追偿）。

第十三条 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。

第十四条 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，双方约定由甲方所在地人民法院管辖。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

4. 本合同尾部所约定的通讯地址及联系人作为双方送达文书及诉讼程序一审、二审、再审、执行以及仲裁程序所涉法律文书（包含但不限于应诉通知书、开庭传票、判决书、裁定书、裁决书等）的指定送达地址及送达联系人，如因受送达方无法签收、拒收等原因导致被退回的，各方一致同意法律文书被退回之日即为送达之日。各方变更地址应及时书面通知对方，否则由此引起的责任由信息变更方承担。按本协议所载资料向乙方发送的所有通知及司法部门的文书，视同送达。

第十五条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经荔浦市财政部门审批，并签订书面补充协议报荔浦市人民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《中华人民共和国民法典》及相关法律有关条文执行。

第十六条 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. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十七条 签订本合同依据

1. 采购文件

2. 投标报价表、技术偏离表、商务响应表等乙方提供的投标（或应答）文件内容

3. 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、乙双方各贰份。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贰份交采购代理机构。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。

（以下无正文，为签约栏。）

甲方：

统一社会信用代码：

法定代表人：

委托代理人：

通讯地址：

电 话：

联系人：

电子邮箱：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

签订日期：

乙方：

统一社会信用代码：

法定代表人（负责人）：

委托代理人：

通讯地址：

电 话：

联系人：（身份证号码：_____）

电子邮箱：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

签订日期

第六章 投标文件（格式）

投标文件（格式）
投标文件封面格式：

投标文件

项目名称：
项目编号：

采购代理机构：

投标人[公章(电子签章)、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(电子签章)]

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人电子签章）： _____

联系电话： _____

日期： 年 月 日

投标文件目录

一、资格性响应证明材料

1. 投标人相应的法定代表人身份证正反面复印件（**必须提供**）
2. 投标人的授权委托书、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缴纳的 2026 年 2 月至开标截止时间前任意一个月社保证明复印件（**委托代理时，必须提供**）
3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（**必须提供，自然人除外**）
4. 投标人 2024 年的财务状况报告（应提供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从成立之日起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从成立之日起财务状况相关证明）（**必须提供**）
5. 投标人近半年内任意一个月或任意一季度依法缴纳税收的相关材料复印件【增值税发票(税收完税证明)或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明】（**必须提供**）
6. 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明或专项信用报告（**必须提供**）
7. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（**必须提供**）
8. 投标人为中小企业的相关证明材料（**必须提供**）

二、报价响应证明材料

1. 投标函（**必须提供**）

2. 投标报价表（**必须提供**）

三、商务、技术性响应及其他证明材料

1. 技术偏离表（**必须提供**）

2. 商务响应表（**必须提供**）

3. 项目实施方案（**如有，请提供**）

4. 售后服务方案（**如有，请提供**）

5. 投标人的履约能力相关有效证明材料复印件（**如有，请提供**）

6. 投标人具有同类项目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**）

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

一、资格性响应证明材料

1. 投标人相应的法定代表人身份证正反面复印件（必须提供）

2. 投标人的授权委托书、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缴纳的2026年2月至开标截止时间前任意一个月社保证明复印件（委托代理时，必须提供）

注：①投标人为截标时间前60日以内成立的企业，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社保证明复印件；②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社保证明复印件；③自然人投标的，应提供由县级以上（含县级）社会保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的2026年2月至开标截止时间前任意一个月社保证明复印件。

附件：

授权委托书（格式一，适用于法人或其他组织投标）

致：广西德正建筑咨询有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，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（电子签章）：_____

法定代表人签字（或者电子签名）：_____

____年____月____日

附：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缴纳的2026年2月至开标截止时间前任意一个月社保证明复印件（委托代理时必须提供）。

授权委托书（格式二，适用于自然人投标）

致：广西德正建筑咨询有限公司

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（或者电子签名）：_____年___月___日

附：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缴纳的 2026 年 2 月至开标截止时间前任意一个月社保证明复印件（委托代理时必须提供）。

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

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如投标人为企业（包括合伙企业）或个体工商户的，应提供市场监督管理部门（或行政审批部门）登记注册的有效“营业执照”；投标人为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件。③分公司参加投标的，应当取得总公司授权，并提供总公司的授权文件（加盖总公司公章）。

4. 投标人 2024 年的财务状况报告(应提供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从成立之日起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从成立之日起财务状况相关证明) (必须提供)

5. 投标人截至开标时间前近半年内任意一个月依法缴纳税收的相关材料复印件【增值税发票(税收完税证明)或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明】 (必须提供)

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

声 明 (格式)

致: 广西德正建筑咨询有限公司

我(公司)郑重声明,在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录(重大违法记录是指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、重大税收违法失信主体、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。

投标人 (电子签章): _____

法定代表人或相应的委托代理人签字 (或者电子签名): _____

日 期: _____

7. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（必须提供） 附件：

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式）

一、我公司承诺无下列相互串通投标的情形：

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

二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

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

投标人（电子签章）：_____

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：_____

日 期：_____

8. 投标人为中小企业的相关证明材料（必须提供）

注：本项目专门面向中小企业采购，投标人须满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条规定；根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）及《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，监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。投标人根据自身情况，相应提供以下证明材料：①投标人提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造，提供《中小企业声明函》（并对声明的真实性负责）。②投标人如属于监狱企业且承接本项目全部服务的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。③投标人如属于符合条件的残疾人福利性单位且承接本项目全部服务的，提供《残疾人福利性单位声明函》（并对声明的真实性负责）。

（1）投标人提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造，提供《中小企业声明函》（并对声明的真实性负责）

附件：

中小企业声明函（格式）

本公司郑重声明，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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业的具体情况如下：

（标的名称），属于_____行业；承接企业为（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。

供应商电子签章：

日期：

注：《中小企业声明函》中从业人员、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。

（2）投标人如属于监狱企业且承接本项目全部服务的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（3）投标人如属于符合条件的残疾人福利性单位且承接本项目全部服务的，提供《残疾人福利性单位声明函》（并对声明的真实性负责）；

附件：

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。

供应商电子签章：

日 期：

注：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》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件或《残疾人福利性单位声明函》。采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告以上相应材料，接受社会监督。

2. 投标报价表（必须提供）

附件：

投标报价表（格式）

致：广西德正建筑咨询有限公司

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），并做出如下报价：

| （一）货物类 | | | | | | | | |
|---|------|------|----------|------------|---------|----|------------|---------------------|
| 项号 | 货物名称 | 生产厂家 | 品牌、规格、型号 | 技术参数、性能、配置 | 数量 ① | 单位 | 单价（元） ② | 单项合计=数量×单价 ③=①×② |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | |
| 合计（元） | | | | | | | | |
| 投标报价人民币（大写）：_____（¥_____） | | | | | | | | |
| 免费保修期： | | | | | | | | |
| 说明： 1. 投标报价包含标的价款、标的随配标准附件、包装、运输（含装卸）、保险、旧设备拆除、安装调试、税费、培训、产品检测、与采购人相关信息系统对接、售后服务、验收等全部费用。对于本文件中明确列明必须报价的标的，投标人应分别报价。对于本文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标报价中。 2. 本项目最高限价为人民币壹佰肆拾玖万陆仟陆佰肆拾元（¥1496640.00），投标报价超出最高限价的，投标文件按无效处理。 | | | | | | | | |

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____ 邮箱：_____

办公电话：_____ 传真：_____

委托代理人联系电话：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

投标人（电子签章）：_____

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：_____

日期：_____

注：

1. 投标人必须按本投标报价表（格式）要求注明清楚联系方式（包括地址、邮编、邮箱、电话等），从而确保中标结果等相关信息能及时通知到位。

2. 如全部或部分产品属于财政部《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，投标人于投标文件中提供该产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及相应的品目清单（标注出所投产品在品目清单中所属的品目），以便评标委员会作为评审或优先采购的依据。

三、商务、技术性响应及其他有效证明材料

1.技术偏离表（必须提供）

附件：

技术偏离表（格式）

| 序号 | 货物名称 | 招标文件的“技术要求” | 对应招标文件的“技术要求”， 投标文件的详细响应情况 | 偏离情况 说明 |
|-----|------|-------------|-------------------------------|------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| ... | | | | |
| ... | | | | |

投标人（电子签章）：_____

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：_____

日期：_____

注：1.说明：投标人应对照招标文件第三章“采购需求”中的“技术要求”逐条作出明确响应，并作出偏离说明。

2. 投标人应根据投标设备的性能指标，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

3. 后附技术要求中要求提供的相关有效证明材料（如有）

4. 当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人电子签章（属自然人的须逐页签字或个人电子签名）

2. 商务响应表（必须提供）

附件：

商务响应表（格式）

| 条款 | 招标文件的“商务要求” | 对应招标文件的“商务要求”，投标文件的详细响应情况 |
|---------------|-------------|---------------------------|
| 一、合同签订 | | |
| 二、交付使用时间及地点 | | |
| 三、售后服务要求 | | |
| 四、付款条件（进度和方式） | | |
| 五、包装和运输 | | |
| 六、保险 | | |
| 七、验收标准 | | |
| 八、进口产品说明 | | |
| 九、其他要求 | | |
| ... | | |

投标人（电子签章）：_____

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：_____

日期：_____

注：1、“商务响应表”中各项内容必须如实填写。

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

3. 项目实施方案（如有，请提供）

附件：

项目实施方案（格式）

（注：该方案包含但不限于：保证项目实施的技术力量和人力资源安排、培训的内容、提供的安装调试方案、验收方法或方案等。）

.....

投标人（电子签章）： _____

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）： _____

日期： _____

4. 售后服务方案（如有，请提供）

附件：

售后服务方案（格式）

（注：该方案包含但不限于：售后服务方案的完整性、可行性、保修期、到达故障现场时间、故障出现解决方案等。）

.....

投标人（电子签章）：_____

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：_____

日期：_____

5. 投标人的履约能力相关有效证明材料复印件（如有，请提供）

6. 投标人具有同类项目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）

7. 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）