

广西卓群项目管理有限公司

招标文件

项目名称：灵川县污水处理厂一期 CASS 设备更新采购

项目编号：GLZC2025-G1-230036-GXZQ

采购代理机构：广西卓群项目管理有限公司

2025 年 6 月

目 录

第一章	公开招标公告	1
第二章	投标人须知	4
第三章	货物采购需求	17
第四章	评标办法	32
第五章	合同主要条款及格式	35
第六章	投标文件格式	40

第一章 公开招标公告

项目概况：

灵川县污水处理厂一期 CASS 设备更新采购项目的潜在投标人应“广西政府采购云平台”(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 获取招标文件，并 2025 年 6 月 27 日 9 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GLZC2025-G1-230036-GXZQ

项目名称：灵川县污水处理厂一期 CASS 设备更新采购

预算总金额（元）：¥1114153.12 元

最高限价（元）：¥1114153.12 元

采购需求：

序号	标的名称	数量	单位	技术参数配置
1	灵川县污水处理厂一期 CASS 设备更新采购	1	批	详见招标文件

合同履行期限：自签订合同之日起所投产品必须 60 个工作日必须到货，并全部安装调试合格完毕；

本标项不接受联合体

备注：/

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
3. 本项目的特定资格要求：无；
4. 本项目不接受联合体投标；
5. 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。

三、获取招标文件：

时间：2025 年 6 月 6 日至 2025 年 6 月 27 日，每天上午 00:00 至 11:59，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”（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）；

方式：投标人登录“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6月27日上午9时30分（北京时间）。

投标地点（网址）：通过“广西政府采购云平台”平台实行在线投标。

开标时间：2025年6月27日上午9时30分（北京时间）。

开标地点（网址）：通过“广西政府采购云平台”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. 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投标人，不得参与政府采购活动。

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3. 本项目需要落实的政府采购政策：

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

4. 信息公告发布媒体：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn>）、桂林市政府采购网（<http://gl.zfcg.zcygov.cn/>）。

5. 投标文件解密时间：投标截止时间后30分钟内（2025年6月27日9时30分至10时00分）投标人可以登录广西政府采购云平台，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或超时解密的，系统默认自动放弃，投标文件按投标无效处理。

6. 在线投标（电子投标）说明

6.1 本项目实行全流程电子化采购，投标人通过“广西政府采购云平台”平台参与在线响应（电子响应），并应做好以下相关准备工作：①在“广西政府采购云平台”平台注册成为正式供应商（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—办事指南）；②完成 CA 证书申领和绑定（费用由投标人自行承担，办理流程详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，完成 CA 证书办理预计一周左右，建议投标人尽快办理）；③下载“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—投标人客户端”（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，以下称“广西政府采购云平台电子投标客户端”）并安装成功，投标人应当在提交投标文件截止时间前在“广西政府采购云平台”平台完成的身份认证，确保能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章；④自备计算机和网络设备并确保能接入互联网（费用由投标人自行承担，设备确保可进行视频通话和读取广西政府采购云平台 CA 证书）。因投标人未做好相关准备工作等自身原因导致无法参加本项目在线响应（电子响应）或响应失败的，造成的一切后果，由投标人自行承担。

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

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息：

名 称：灵川县甘棠江排水有限公司
地 址：桂林市灵川县城湘路灵川污水处理厂
项目联系人：秦江林
项目联系方式：0773-6818612

2. 采购代理机构信息：

名 称：广西卓群项目管理有限公司
地 址：桂林市象山区平山村委北村 174 号
项目联系人：蒋裕珍、刘依婷
项目联系方式：18278360891

3. 政府采购监督管理机构

名 称：灵川县财政局
联系方式：0773-6812818

广西卓群项目管理有限公司

2025 年 6 月 6 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：灵川县污水处理厂一期 CASS 设备更新采购 项目编号：GLZC2025-G1-230036-GXZQ
2	5	投标人资格	5.1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 5.2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无； 5.3. 本项目的特定资格要求：无； 5.4. 本项目不接受联合体投标； 5.5. 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。
3	6	投标费用	本项目实行网上评审，采用电子投标文件；若投标人参与项目投标的，不论投标结果如何，均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	15	投标报价及采购预算金额	15.2 投标人必须就“货物采购需求”中所有货物和服务内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。 15.3 本项目采购预算金额（人民币）：¥1114153.12 元，最高限价：¥1114153.12 元，投标报价超出所投标项的采购最高限价的将被视为无效投标。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天，有效期不足的投标文件将被拒绝。
6	17	投标文件的制作	17.1 电子投标文件中须加盖投标人公章部分均采用 CA 电子签章，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，以便评标委员会在评审时，点击评审项可直接定位到该评审项内容。如对招标文件的某项要求，投标人的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评审时如做出对投标人不利的评审判断或结果由投标人自行承担。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，由投标人自行承担。 17.2 投标人的法定代表人（负责人）或授权代表持有广西政府采购云平台个人 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，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 签章的可在投标文件

			<p>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。</p> <p>17.3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人（负责人）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投标人负责。</p> <p>17.4 特别说明：</p> <p>17.4.1 各投标人应在投标截止前确保成为广西政府采购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投标人自行承担。</p> <p>17.4.2 投标人将广西政府采购云平台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，如有问题可拨打广西政府采购云平台客户服务热线 95763 进行咨询。</p>
7	18.1	投标文件的补充、修改和撤回	<p>18.1 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、修改后重新上传递交，在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。</p>
8	19.1	提交投标文件截止时间	<p>提交投标文件截止时间：2025 年 6 月 27 日 9 时 30 分（北京时间）。投标人应于 2025 年 6 月 27 日 9 时 30 分（北京时间）之前将电子投标文件上传到广西政府采购云平台，并按照本项目招标文件要求和广西政府采购云平台要求编制、制作、加密传输投标文件。投标人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，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。投标截止时间后递交的电子投标文件，电子交易平台将拒收。</p>
9	19.2	投标文件递交地点	<p>通过广西政府采购云平台实行在线投标。</p>
10	19.3	投标文件解密	<p>投标文件解密时间：投标截止时间后 30 分钟内（2025 年 6 月 27 日 9 时 30 分至 10 时 00 分）投标人可以登录广西政府采购云平台，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或超时解密的，系统默认自动放弃，投标文件按投标无效处理。</p>
11	20	开标时间和地点、评标地点	<p>开标时间：2025 年 6 月 27 日 9 时 30 分（北京时间）；</p> <p>开标地点：通过“广西政府采购云平台”平台在线解密开启；</p> <p>评标地点：桂林市公共资源交易中心评标室。</p>
12	23	评标委员会组成	<p>评标委员会由采购人代表 1 人和评审专家 4 人组成，成员人数共 5 人。</p>

13	24.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章：评标办法。
14	31	中标人信用信息查询	<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，采购代理机构对中标人进行信用查询：</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) 查询截止时点：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：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投标人，不得参与政府采购活动，取消其中标候选人资格。采购人依法按照评标报告中评标委员会推荐中标候选人排序表确定排名第二的中标候选人为中标人或者重新组织采购。</p>
15	32	中标公告及中标通知书	32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人，采购代理机构在中标人确定之日起两个工作日内发出中标通知书，并在指定媒体上公告中标信息，中标公告期限为1个工作日。
16	33	履约保证金	33.1 履约保证金：根据《桂林市财政局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》（市财采〔2020〕24号）第四条的规定，本项目免收履约保证金。
17	34.1	签订合同	中标通知书发出之日起8个工作日内。中标人领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。
18	34.3	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件1份交采购代理机构存档。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。
19	35	招标代理服务费用	<p>本项目的采购代理服务费用：参照计价格〔2002〕1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准计取。</p> <p>代理服务费的缴纳账户：</p> <p>账户名称：广西卓群项目管理有限公司</p> <p>开户银行：桂林银行股份有限公司城北支行</p> <p>银行账号：660000020758700016</p>

20	37	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》等相关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
21	38	监督管理机构	灵川县财政局 电话：0773-6812818

一、总则

1、项目名称及项目编号

项目名称：灵川县污水处理厂一期 CASS 设备更新采购

项目编号：GLZC2025-G1-230036-GXZQ

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 “招标采购单位”是指组织本次招标的采购人和采购代理机构。

3.2 “投标人”是指向招标方提交投标文件的供应商或自然人或其他组织。

3.3 “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。

3.4 “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。

3.5 “项目”系指按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.6 “书面形式”包括信函、传真、电报等。

3.7 实质性要求：本项目招标文件中涉及“必须提供”、《货物采购需求》中标注★号项的条款及商务要求均为实质性要求，不允许负偏离，否则投标无效。

4、招标方式

公开招标方式。

5、投标人资格

详见《投标人须知前附表》第 2 条。

6、投标费用

本项目实行网上评审，采用电子投标文件；若投标人参与项目投标的，不论投标结果如何，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（否）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 本项目不可以分包。

9、特别说明

9.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一分标或未划分分标的同一项目的投标，否则，投标文件无效。

9.2 除单一来源采购项目外，为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动，否则投标文件无效。

9.3 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，投标报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定一个中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

9.4 非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品，按前款规定处理。本项目的核心产品详见第三章《货物采购需求》。

9.5 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。

9.6 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》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。

9.7 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（负责人、自然人）所拥有。

10、询问、质疑和投诉

10.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

10.2 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在招标公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。

10.3 投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向桂林市政府采购管理办公室投诉。

10.4 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，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。质疑函格式详见附件1。

10.5 质疑联系部门：广西卓群项目管理有限公司；联系电话：18278360891；

通讯地址：桂林市象山区平山村委北村174号

10.6 投诉联系部门：灵川县财政局 电话：0773-6812818；

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；
- (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，投标人必须在招标公告期限届满之日起 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（不涉及招标文件实质性内容修改的除外），投标人应自行登录招标公告发布的相关网站查询，不足十五日的，应当顺延首次投标文件递交截止时间。

12.3 采购代理机构在招标公告发布的相关网站发布更正公告的同时，视同投标人已知晓招标文件的澄清或者修改，投标人应将澄清或者修改的内容考虑在投标文件中。投标人在投标文件递交截止前未登录招标公告发布的相关网站查看澄清或者修改的，造成投标人的投标文件不符合招标文件要求或废标的，由投标人自行承担责任。

12.4 投标人应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人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，由投标人自行承担责任。

12.5 澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

12.6 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本项目采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

三、投标文件的编制

13、投标文件的组成及要求

13.1 本项目实行电子投标，投标人应提交电子投标文件；电子投标文件应按照本招标文件要求及广西政府采购云平台要求编辑、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 资格性响应证明材料：

- (1) 投标人相应的法定代表人或负责人或自然人身份证正反面扫描件（**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 2025 年以来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2025年以来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扫描件（**必须提供，自然人除外**）；

注：投标人为企业（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；投标人为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；投标人为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

（4）投标人2023年度以来任意一个年度内的财务状况报告【提供第三方出具的财务审计报告，或投标人出具的财务报表（格式自拟），或2025年以来其基本开户银行出具的资信证明】扫描件（新成立的企业，按实际成立时间，提供财务状况报告）（**必须提供**）；

（5）投标人2025年以来任意1个月依法缴纳税收或依法免税的相关材料扫描件（**必须提供**）；

（6）投标人2025年以来任意1个月依法缴纳社会保障资金的相关证明材料扫描件（**必须提供**）；

（7）投标人参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息、前期服务情况的书面声明（**格式见附件，必须提供**）；

13.2.2 商务、技术性响应及其他证明材料：

符合性响应证明材料：

（1）投标报价表（**格式见附件，必须提供**）；

（2）技术规格响应偏离表（**格式见附件，必须提供**）；

（3）商务响应偏离表（**格式见附件，必须提供**）；

（4）投标人的售后服务（根据评标方法自行编写，格式自拟）（**必须提供**）；

（5）“货物采购需求”中要求必须提供的有效证明文件（**按其要求提供**）；

其他响应证明材料：

（6）项目实施方案（根据评标方法自行编写，格式自拟）（如有，请提供）；

（7）项目实施人员一览表（如有，请提供）；

（8）节能方面的证书原件的扫描件（如有，请提供）；

（9）环保方面的证书原件的扫描件（如有，请提供）；

（10）投标人2022年以来具有同类项目业绩的相关证明材料（以签订的项目合同扫描件或中标、成交通知书为准，并能清晰反映项目的名称、种类、金额）（如有，请提供）；

（11）投标人相关获奖证书、认证证书等原件的扫描件（如有，请提供）；

（12）中小企业相应有效的证明文件（如有，请提供），根据企业所属类型，必须提供以下材料之一：

①中小企业声明函（如投标人提供的货物由小型、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）制造的，投标人应如实声明并对出具声明函的真实性负责。中标、成交结果将同时公告该企业《中小企业声明函》，接受社会监督。格式见附件）

②监狱企业的证明文件【属于监狱企业的，以提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件为准，否则不予享受优惠政策】；

③残疾人福利性单位声明函（如投标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告企业《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督）。

（13）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应真实有效，属于“必须提供”的文件必须于本项目截标前作为投标文件的一部分提交，并加盖投标人公章（CA 签章）/自然人签字或加盖个人 CA 签章，否则投标无效。

13.3 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）中须加盖投标人公章部分均采用 CA 电子签章。若投标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出投标响应，如投标人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到的责任由投标人自行承担。

（2）招标文件中要求由法定代表人（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，无签字或个人 CA 签章的，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、投标报价及采购预算金额

15.1 投标报价应按招标文件中第六章投标文件格式填写。

15.2 投标人必须就“货物采购需求”中所有货物和服务内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3 本项目采购预算金额：详见投标人须知前附表第 4 条。

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

16、投标有效期

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天，有效期不足的投标文件将被拒绝。

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所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，投标文件为有效文件，但不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效。

17、投标文件的制作

17.1 电子投标文件中须加盖投标人公章部分均采用 CA 电子签章，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，以便评标委员会在评审时，点击评审项可直接定位到该评审项内容。如对招标文件的某项要求，投标人的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评审时如做出对投标人不利的评审判断或结果由投标人自行承担。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，由投标人自行承担。

17.2 投标人的法定代表人（负责人）或授权代表持有广西政府采购云平台个人 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，没有办理广西政府采购云平台个人 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。

17.3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人（负责人）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投标人负责。

17.4 特别说明：

17.4.1 各投标人应在投标截止前确保成为广西政府采购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投标人自行承担。

17.4.2 投标人将广西政府采购云平台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，如有问题可拨打广西政府采购云平台客户服务热线 95763 进行咨询。

18、投标文件的补充、修改和撤回

18.1 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、修改后重新上传递交，在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。

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

19、投标文件的递交和解密

19.1 提交投标文件截止时间：详见《投标人须知前附表》第 8 条。

19.2 投标文件递交地点：详见《投标人须知前附表》第 9 条。

19.3 投标文件解密：详见《投标人须知前附表》第 10 条。

19.4 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。

四、开标

20、开标的的时间和地点、评标地点

20.1 开标时间：详见《投标人须知前附表》第 11 条；

20.2 开标地点：详见《投标人须知前附表》第 11 条；

本项目使用电子开标，并通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。

20.3 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。

20.4 投标人少于 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。

20.5 评标地点：详见《投标人须知前附表》第 11 条。

21、开标程序

21.1 开标的准备工作由采购代理机构负责落实；

21.2 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”组织开标、开启投标文件，所有投标人均应当准时在线参加。投标人如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

21.3 开标程序

21.3.1 系统向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内对投标文件进行自行解密。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败或超时解密的，系统默认自动放弃，投标文件按投标无效处理。在线解密时间为 30 分钟。

21.3.2 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。

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

21.3.4 开标结束后，投标人线上确认投标报价。

21.3.5 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。

21.3.6 开标结束后，如发现开标结果与投标文件不一致者，由评标委员会根据投标文件内容进行修正。

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

22、资格性审查

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

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

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

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

（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

（3）将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

（4）将相关资料作为评审资料打印存档。

22.3 对未通过资格性审查的投标人，采购人或者采购代理机构应当以电话或通过“广西政府采购云平台”平台告知投标人未通过的原因并做相应记录。

六、评标

23、评标委员会组成

评标委员会由采购人代表1人和评审专家4人组成，成员人数共5人。

24、评标办法

24.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

24.2 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。

25、评标

25.1 采购代理机构负责评标组织工作；评标委员会自行登录评标系统阅读评标工作职责与纪律，确认回避原则，评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；公布投标人名单；在评标期间由桂林市公共资源交易中心采取必要的通讯管理措施并保证评标活动不受外界干扰；采购代理机构根据评标委员会的要求介绍政府采购政策法规、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；

25.2 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。

25.3 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。

25.4 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。

第三章 货物采购需求

I、说明：

一、本项目所要执行的政府采购政策：

（一）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（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，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（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，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（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，液晶显示器，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），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。

（五）优先采购环境标志产品、节能产品。

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，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

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

四、采购内容所属行业：工业

五、本项目核心产品：盘式微孔曝气器

II、采购需求一览表（详见技术规范）

序号	货物名称	技术参数要求	数量	单位	参考单价（元）
1	砂水分离器	材质：304 不锈钢，LSF260 N=0.37KW，Q=5-12m ³ /h。	1	套	30000
2	回流潜污泵	Q=100m ³ /h, H=8m, N=4KW, 进出水口径 DN100mm, 防堵型单叶片螺旋离心叶轮水泵，配套自耦装置及起吊装置。	4	台	11036
3	排泥潜污泵	Q=50M ³ /h, H=8m, N=2.2KW, 进出水口径 DN100mm, 防堵型单叶片螺旋离心叶轮水泵，配套自耦装置及起吊装置。	4	台	7875
4	回用水潜污泵	Q=120m ³ /h, H=15m, N=11KW, 进出水口径 DN120mm, 防堵型单叶片螺旋离心叶轮水泵含耦合起吊装置。	1	台	18776
5	潜水推流器	材质：304 不锈钢（机壳、叶片），N=3KW, 转速配 10 米电缆，740rpm, 配不锈钢起吊装置。	12	台	13200.00
6	盘式微孔曝气器	曝气器：曝气器直径≥260mm；有效空气流量：2-4m ³ /个·套；服务面积：0.3-0.65m ² /个；气泡直径：0.5~3mm；氧气转移率：≥35%；充氧能力(kg/h)：≥0.4；动力充氧效率(KgO ₂ /Kwh)：≥8；空气阻力损失(KPa)：≤3500KPa；曝气器与管道连接方式：DN20UPVC 锥形内丝鞍座；密封形式：采用锥形螺纹密封型式；使用寿命：≥5 年；鞍座内需要设止 EPDM 回阀装置。曝气器压盖及底盘材质均为 ABS。	3550	个	173.00
7	加药螺杆泵	流量 2-6M ³ /H, 带变频。	2	台	6771
8	UPVC 布气管	材质:UPVC, Φ90x3.5mm	2000	米	18.00
9	空气管	材质:304 不锈钢管, Φ159*2.5	300	米	170.00
10	排泥管	DN100, 材质：304 不锈钢	80	米	90
11	回流管	DN150, 材质：304 不锈钢	80	米	170
12	排冷凝水手动阀	DN20, 材质：304 不锈钢	12	个	200

13	曝气电磁 排气阀	DN20, 材质: 304 不锈钢	12	个	380
14	排冷凝水 管	DN20, 材质: 304 不锈钢	72	米	28
15	回流电动 闸阀	型号: LQ20-1 DN=150, 电压: 380V, N=0.06KW	4	台	3693
16	进气电动 蝶阀	型号: LQ20-1 DN=150, 电压: 380V, N=0.06KW	4	台	3693.00
17	排泥电动 闸阀	型号: LQ10-1 DN=100, 电压: 380V N=0.03KW	4	台	2927
18	手动闸阀	DN=150	8	台	990
19	手动闸阀	DN=100	12	台	865
20	回用水管	DN160mm, 国标 PE 材质。	160	米	40
21	CASS 池 除臭系统 拆除与恢 复	原有 CASS 顶除臭棚盖的拆除和安装	240	立 方	20
22	CASS 池 曝气系统 拆除与起 吊	原有 CASS 池曝气管和曝气膜的拆除	1100	米	23
23	CASS 池 清淤及外 运	4 座 CASS 池, 每座长宽 10 米*29 米, 泥沙厚度按 0.3 米, 共 348 立方米。该费用包含: 将池内污泥从池底清理运出地面的费用, 以及车辆外运和无害化处置 (地点由采购人提供)。	348	立 方	252
商务要求★					
售后服务要求		1. 售后服务基本要求 (该费用包含在投标报价中, 采购人不再就此另外支付费用): (1) 免费保修 (维护) 期: 本项中涉及的硬件及软件按国家有关产品“三			

	<p>包”规定执行“三包”，免费保修（维护）期最短不得少于1年。（“项目要求及技术需求”中特别规定的，按规定执行）。</p> <p>（2）采购范围内的货物送货上门、安装调试合格、提供技术培训。</p> <p>（3）中标供应商在接到采购人的维修电话后6小时内响应。在质量保证期内，中标供应商在收到采购人第一个报修电话后，应在12小时内赶到事故现场，并最多不超过3个工作日将原设备修好；在3个工作日内不能保证修好的设备，中标供应商提供同档次设备给采购人代用，保证不影响采购人工作。</p> <p>2. 投标人根据以上售后服务基本要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务方案，否则，投标文件按投标无效处理。</p>
交货期及地点	<p>1. 交货期及地点：自签订合同之日起30日内必须到货，并全部安装调试合格完毕；</p> <p>2. 交货地点：采购人指定地点。</p>
付款方式	<p>本合同不设预付款，供应商提供符合采购人要求的货物后，采购人支付至合同价款的80%，货物安装调试完成，双方完成项目验收后，采购人支付至合同价款的97%，质保两年后，付完尾款（无息）。</p>
规范标准	<p>采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p>
核心产品	<p>第6项：盘式微孔曝气器</p>
验收要求	<p>1. 中标供应商所提供的货物与投标文件中承诺的技术参数不符的或未提供以上货物去采购人处进行验收的，采购人将报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由中标供应商承担。</p> <p>2. 本项目的货物必须是原装正品行货、全新未开封的、符合国家标准的产品，中标供应商按采购人的要求地址进行送货到位，由采购方验收合格后才进行安装调试或交付，集中验收时货物有不响应采购需求的，不予验收，采购人将报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由中标供应商承担。</p>
其他要求	<p>1. 本项目核心产品为：第6项，盘式微孔曝气器</p>

	<p>2. 投标产品必须是原厂生产的全新合格产品，产品质量须符合国家相关标准及安全规范。</p> <p>3. 投标报价：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、采购人选定位置完成设备建设、安装及调试、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。</p> <p>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，中标人须按照《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。</p> <p>5. 投标人应保证针对本项目的货物涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律的责任均由投标人承担。</p> <p>6. 本项目政府采购预算金额为人民币：壹佰壹拾壹万肆仟壹佰伍拾叁元壹角贰分（¥1114153.12 元）。，报价超出采购预算金额的将被视为作投标文件无效处理。</p> <p>7. 本项目产品不接受进口产品（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作投标文件无效处理。</p>
--	--

二、技术规范

（一）采购内容要求

- 1、本项目采购内容包括以下内容：
 - A、砂水分离器的供货及更换；
 - B、回流潜污泵、排泥潜污泵和回用水潜污泵的供货及更换；
 - C、潜水推流器的供货及更换；
 - D、盘式微孔曝气的供货及安装，以及 CASS 池内原有曝气系统拆除与起吊。
 - E、CASS 池除臭系统拆除与恢复、CASS 池清淤及外运（需由采购方指定地点）。
 - F、加药螺杆泵的供货与更换。
 - G、CASS 池运行所需要的 UPVC 布气管、空气管、排冷凝水管、回水管、排泥管和回流管等管道的供货与更换。

H、CASS池运行所需要的排冷凝水手动阀、曝气电磁排气阀、回流电动闸阀、进气电动蝶阀、排泥电动闸阀和手动闸阀等阀门的供货与更换。

所有以上内容的供货、运输、卸货、搬运、存放保管、敷设、配套土建施工、安装更换、调试运行和交付使用、培训。

2、本项目采购技术规范仅为本次设备更新采购的主要内容的描述，投标人须根据项目实际现状，自行考量并完全负责为完成本项目须实施的所有未尽事宜，投标人应完全负责并完成采购需求中要求的所有内容，最终移交给采购人的是正常运行、符合国家规范、具备完善功能的更新后的设备。

(二) 采购技术参数

1、 砂水分离器技术参数

(1) 技术参数：处理量 5~12m³/h；电机功率 0.37kW；电源 380V 50Hz 3Ph；绝缘等级 F。

(2) 产品结构：

砂水分离器的箱体由贮水槽，U形槽两部分构成在贮水槽的上端设置进水法兰，接收自沉砂池排出的混合液，在进水口下面设置挡水板，减少进水的冲力，在贮水槽的侧面设置出水法兰，回水经溢流堰板由出水口排出。U型槽体内设可换耐磨衬板，支承螺旋体。无轴螺旋由电机、减速机驱动作回转运动，无轴螺旋的位置沿长度方向可调，以解决螺旋在使用过程中可能会出现伸长问题。

3、主要材质：

螺旋式砂水分离器：槽体：不锈钢 304；螺旋体：16Mn；机架：不锈钢 304；耐磨条：尼龙；所有紧固件：不锈钢 304。

2、回流潜污泵和排泥潜污泵及回用水潜污泵技术参数

(1) 参数

设备名称	回流潜污泵	排泥潜污泵	回用水潜污泵
设计流量 m ³ /h	100	50	120
扬程 m	8	8	15
功率 kw	4	2.2	11
出水口径 Φmm	150	80	100
自动耦合型号	150AC	80AC	100AC

潜污泵主要由水力部件、潜水电机、自耦系统、导杆、专用继电器,配套电控柜（选配）等部件组成。

(2) 供货范围

提供完整的潜污泵装置。每台潜污泵成套地配备安全、有效及可靠运行所需的附件、紧固件、备品备件、保护器，以及所需电缆。

- a、装配完整的潜污泵（包括泵壳、叶轮、电机、机械密封、泵轴等）
- b、自动耦合装置带底座和弯管；
- c、整套提升辅助装置（导轨系统、支架和不锈钢提升链等）；
- d、每台潜污泵的潜水电缆；
- e、潜污泵保护元件包括湿度保护（30 千瓦及以上），电机温度保护，机械密封泄漏保护（油室泄漏），以及专用继电器等；
- f、配套电控柜（选配）
- g、所有连接附件、安装用的所有紧固件(包括不锈钢化学地脚螺栓、螺母、垫圈等)；

（3）潜污泵的构造

潜污泵采用立式耦合式安装方式，潜水电机与泵叶轮同轴相连。在叶轮和电机室之间有一个密封的油室，能够有效地防止水进入电机造成损坏。

泵的主件材质为 DIN1691，GG25 灰口铸铁，表面平滑、无砂眼、气孔或其他铸造缺陷。壳体厚度足以承受水压等荷载。所有外露的螺栓螺母均由 AISI304 不锈钢制成。除不锈钢外，所有与泵送液体接触的泵壳金属表面均应用高等级水溶性防腐涂料保护，最小厚度 320 μ。机械表面之间的密封是金属与金属接触，并嵌入丁腈橡胶（或氟橡胶）O 形环。泵出口法兰按标准公称压力 1Mpa 为准设计。

a. 蜗壳: 泵的蜗壳为整件的灰口铸铁 DIN1691，GG25，偏心设计。蜗壳有足够大的平滑流道以通过进入叶轮的颗粒，泵壳能从电机上方便地拆下而进行叶轮检查。

b. 叶轮: 叶轮为通道式无阻塞（单叶片螺旋离心叶轮）流道设计。通道为长流道、宽通道设计，无剧烈拐角。叶轮能处理固体、纤维材料、污泥和污水中其他的杂物。叶轮是 DIN1691，GGG50 的球铁以机上材质制造并有环氧树脂防腐涂层。另外均经过动平衡试验。叶轮通过键与泵轴锥度连接，并采用保护帽进行密封。在反转时不会松动。

c. 叶轮进口间隙调节系统: 设计的叶轮间隙调节系统（无需拆卸零部件，只需在外部通过调节螺栓调节即可）能够有效保证叶轮与蜗壳之间的密封性并维持较高的水力效率。通过调节轴向设置的叶轮间隙，在不需拆卸泵头的情况下，快速方便地调节叶轮间隙。此结构可在现场快速方便地调整，以迅速恢复潜污泵出厂效率，节约潜污泵维修保养的人力、时间和费用。

d. 自动耦合装置: 自耦装置配有出水弯管，弯管两端带有法兰。泵出口与耦合装置的接口结构的设计采用金属硬接触配合软橡胶圈双重密封，能在潜污泵放下或提起过程中保证接口的密封配合安全而不受刮擦破坏。放下通水后，水流的压力使密封圈贴靠到对接法兰面上，当泵安装完成运行时自耦装置处不会漏水。

e. 电机

泵的潜水电机为三相鼠笼式感应电机。电机的防护等级为 IEC IP68 级，绝缘等级为 F 级，155℃。装配电机的额定功率保证潜污泵在整个性能曲线中不会发生过载现象。电机每小时启动次数为 15 次。电机轴和转子经严格的动、静平衡试验。电机可在最高 40℃ (104F) 环境下连续工作。泵头和电机均能浸入和连续泵送最高为 40℃ 的液体，并且定子绕组的平均温升不超过 80℃。为监控每相绕组上的温度，在每相定子绕组线圈中装有热敏开关，热敏开关的设定打开温度为 150℃，并接至控制柜，与控制继电器连接。电机和电缆能在最大 20 米淹深下连续使用而不失去其防水性能（符合 IP68 防护等级）。

f. 冷却设计: 每台泵/电机潜没在水中冷却，能够在最高 40℃ 环境温度下长期连续运行。

g. 轴: 叶轮为电机直联传动，泵和电机是同一根轴。泵轴直接支撑在轴承上。泵轴的叶轮端采用锥形设计，方便叶轮的安装和拆卸，且叶轮安装固定后能够消除叶轮和轴之间的间隙。泵轴材质为 AISI420 高强度合金钢且受机械密封系统和丁腈橡胶 O 形圈的有效保护，不与泵送介质相接触。泵轴设计具有足够的强度和刚度，以承受正常工作、启动、停机时可能出现的最大扭矩，确保泵运行平稳。

h. 机械密封: 每台潜污泵配备有双道机械密封系统。机械密封设计为免维护型，全不锈钢外壳。机械密封材质为碳化硅/碳化硅，具有良好的机械强度和抵抗热冲击特点，介质酸碱度范围应在 4-10 之间。机械密封的其弹簧系统等零件全部保护在不锈钢外壳内用油冷却和润滑，不与泵送液体接触，它在设计上保证可以顺时针或逆时针转动，且不影响密封功能。在密封系统中，还有一密封油室，机械密封浸没在油室中运行。密封油可以有效地冷却和润滑机械密封。另外油室能够防止过满以及留有油膨胀的空间。带有防漏密封的注油孔能够很容易从外部检查维修。在油室中还设置有泄漏传感器，一旦密封失效，传感器将自动停止潜污泵的运行。机械密封的设计使用寿命不低于 25,000 小时。

i. 轴承: 潜污泵轴承为 NSK 永久脂润滑的高质量免维护轴承，能承受轴向和径向负载并与液体完全隔离。上轴承为一个单滚珠轴承用于承担径向力。下轴承为一个双列角接触轴承承担径向力及轴向力。轴承在 $0.5Q_n < Q_n < 1.25 Q_n$ 范围内运行时（ Q_n 为最佳工况点），轴承寿命在 100,000 小时以上。

j. 接线室: 接线室中包含两块截然分开的端子板。一个端子板用于连接监控进线和控制电缆。另一个端子板用于连接动力电缆和电机定子进线。动力接线板为独立的并把接线室与定子室密封隔开。电缆进线接线室和电机由一个不吸潮的馈电接线板相隔离，以保证任何外部物质不能通过泵的顶部直接进入定子室。

k. 电缆和电缆密封: 电机配有潜水电缆，包括动力电缆和控制电缆。电缆的尺寸符合 IEC 标准并提供足够的长度以接入接线盒或就地控制柜且不需拼接，并且机械柔性能承受电缆进线处的压力。动力电缆和控制电缆有单独的电缆进口，并设固定装置以防应力负荷。电缆进口处由可重复使用的压缩橡胶套密封，防止水从电缆外部进入电机。电机和电缆能在最大 20 米淹深下连续使用而不失去其防水性能。

1. 电机保护：电机内设保护装置并监测控制。包括埋置在定子线圈中的热敏开关、油室内水泄漏探头。

m. 热敏开关：电机定子的每一相均由常闭型双金属片式热敏开关保护，热敏开关埋置于定子内，三只串联于同一回路中。在 150°C 时动作断开，以防线圈过载、过热，保护电机。当温度过高时，热敏开关打开，报警并停止电机。

n. 油室漏水保护：在油室中设漏水保护传感器 W10，实时测量油室中水的含量，可以精确油中含水量。检测范围为 0%~20%的含水量，确保在水进入电机室前提前预警，以使用户及时采取维修保养措施，在液体进入电机室前换油，保护电机不进水。

(4) 主要设备材料一览表

叶轮：	不锈钢 AISI 304
泵壳：	铸铁 DIN1691 GG25
电机外壳：	铸铁 DIN1691 GG25
轴：	不锈钢 AISI420
机械密封：	碳化硅/碳化硅
紧固件：	不锈钢 AISI 304
O 形圈：	丁腈橡胶或氟橡胶
导轨：	不锈钢 AISI 304
提升链：	不锈钢 AISI 304
表面防腐：	高等级水溶性防腐涂料保护

3、潜水搅拌机技术参数

(1) 用途

混合系列搅拌机适用于污水处理厂和工业流程中搅拌含有悬浮物的液体；

(2) 适用范围

搅拌机在下列条件下应能正常连续运行：

最高介质温度不超过 40° C；

介质的 pH 值在 6~9 间；

液体密度不超过 1150kg/m³；

长期潜水运行，潜水深度一般不超过 20m。

(3) 性能特点

结构紧凑、操作维修简单、安装检修方便、使用寿命长；

叶轮具有最佳的水力设计结构，工作效率高，后掠式叶片具有自洁功能，可防杂物缠绕、堵塞；

与曝气系统混合使用可使能耗大幅度降低，充氧量明显提高，有效防止沉淀；

电机绕组绝缘等级 F 级，防护等级为 IP68，选用优质轴承和电机防凝露装置，使电机的工作更安全；

两道机械密封；

(4) 供货范围

装配完整的潜水搅拌机包括以下部分：①潜水电机②全套提升装置、导杆、支架、钢丝绳等③10 米水下电缆、电缆夹④现场控制箱⑤所有连接附件。

主机供货清单如下：

序号	名称	规格	单位	数量
1	潜水搅拌机	电机功率 2.2KW，叶片直径 320mm，转速 740r/min	台	12

(5) 结构型式与说明

潜水搅拌机结构型式与说明

每台潜水搅拌器能在全浸没或潜水电机露出液面的条件下连续运行、间歇运行和长期停止状态后恢复运行，搅拌器在整个运行过程中保持无振动平稳运行，无故障运行时间大于 15000 小时。整体使用寿命不少于 10 年。

(6) 技术与性能说明

1)潜水搅拌器为成套装置，配备导杆、电缆拉紧装置、提升链、带手摇绞车的提升装置各一套，潜水电缆 10m 等。

提供潜水搅拌器的推流图，确保混合均匀，不产生沉淀。

2)设计与现场条件

潜水搅拌器能适应市政污水的腐蚀环境。

3) 性能与构造

a. 说明

潜水搅拌机适于重型应用，能在全浸没的条件下每天 24 小时连续运行、间歇运行和长期停止状态后恢复运行。

b. 性能

确保混合均匀，不产生沉淀。池底流速大于 0.2m/s。

c. 导轨系统

导轨系统由不锈钢方钢导杆和起吊装置、不锈钢底部支座等组成，电机装在托架上。可自由调整搅拌机的提升和下降，并无需排空水池情况下拆卸和安装潜水搅拌机。潜水搅拌机全部的重量受力在它的支架上，此支架承受潜水搅拌机形成的推力。

起吊装置为可移动式，装于专用导杆上，含专用起吊钩及不锈钢绞轮，省却了潜水搅拌机上的起重链条。可移动使用，多台共享。

d. 壳体

潜水搅拌机电机壳体材质为圆钢外包不锈钢，壳体厚度足以承受荷载，其表面平整无气孔，转动头部呈流线锥形。结构紧凑。

e. 螺旋桨

螺旋桨为三叶片自清洗式，由不锈钢材料焊接而成。且经 G6.3 级动平衡检验合格。螺旋桨与轴之间用键连接传动，转动时不松动。螺旋桨轴和所搅拌的介质完全隔离。

f. 轴

搅拌机的电机轴和螺旋桨轴采用直联的方式，搅拌器的轴由耐磨不锈钢制造，螺旋桨和电机轴能承受所有轴向和径向荷载。螺旋桨轴受机械密封完全保护，与搅拌介质隔离。

g. 轴封

4、盘式微孔曝气器技术参数

(1) 盘式微孔曝气器

a、膜片需采用圆周自带 O 型圈嵌入底座方式，再加坚固螺纹外框紧固，避免高压之下橡胶膜冲离支撑底座。EPDM 橡胶曝气盘的生产方式采用“高温高压注射方式”成形，需保证在市政污水环境中运行 5 年以上。

b、防逆渗功能：当鼓风机停止运行的瞬间（或停止运行后的十几秒钟内），橡胶膜“I”形孔隙虽有收缩防止逆渗作用，但尚存于管路中的空气仍能撑开膜片，透过“I”形孔隙散发气泡，此时将发生部分孔隙散发气泡，部分孔隙吸入污水曝气器连接鞍座中需要设有止回阀，当鼓风机停止运行时止回阀迅速复位，止回阀能迅速堵住出气孔，能够防止污水逆渗。

c、支撑底盘为 ABS 工程塑料，可承受高压不致破裂或变形。支撑底盘为圆凸状，在橡胶膜因长期膨胀曝气时所产生的胶质疲乏及停止供气情况下能贴紧底盘。

d、橡胶膜片的材料为 EPDM，UV 抑制剂及抗化学侵蚀、风化和老化的混合物，具有耐酸碱、耐疲劳、扩张弹性好、使用寿命长的优点。且经过壹佰多万次的膨胀和收缩循环测试、170℃ 高温测试及零下 55℃ 耐低温测试，微孔产生细小气泡的能力没有丝毫变

化。

e、橡胶膜片采用同心圆打孔工艺，使曝气膜片在高压下不易撕裂，有效保证曝气膜片的使用寿命。

f、曝气器与空气分配管的连接采用专门设计的锥形螺纹鞍马，得以简单快速又坚固的安装在空气管路上，便于曝气系统的连接和拆卸，更方便于维修和更换。

(2)技术参数：

曝气器：曝气器直径 $\geq 260\text{mm}$ ；

有效空气流量： $2-4\text{m}^3/\text{个}\cdot\text{套}$ ；

服务面积： $0.3-0.65\text{m}^2/\text{个}$

气泡直径： $0.5\sim 3\text{mm}$

氧气转移率： $\geq 35\%$

充氧能力(kg/h)： ≥ 0.4

动力充氧效率(KgO₂/Kwh)： ≥ 8

空气阻力损失(KPa)： $\leq 3500\text{KPa}$

曝气器与管道连接方式：UPVC 锥形内丝鞍座

密封形式：锥形内丝螺纹

使用寿命： ≥ 5 年

(3)曝气系统的结构：

A、曝气头主附件

①橡胶膜曝气头的橡胶膜，膜片厚度 $b=2.0\text{mm}\pm 0.1\text{mm}$ ，曝气膜片保证有足够的抗拉强度及回弹性，膜片材料、膜片硬度、拉伸强度、撕裂强度、回弹性、耐酸碱度等机械性能；曝气头必须保证气流在其整个表面的均匀分布，在橡胶膜片上开孔的数量应符合充氧性能的要求；橡胶膜片外观应光洁、平整、无杂质、无气泡和裂纹；曝气头必须具有最小的压力降，曝气器连接鞍座内设置 EPDM 止回阀，当曝气膜片穿孔的组织发生撕裂故障时，由于止回阀的作用液体不会倒流入曝气头气室和空气管道中。

B、空气分配管道

1) 空气输送管及其连接件采用 UPVC 材料。

2) 管道接头为锥形内丝鞍座连接，采用胶水粘接。当管道比较长时，备有膨胀接头。允许管道系统一定程度的膨胀收缩，以防止温差变化大和池子沉降原因引起的管道损坏。

3) 空气布气空气承压为 0.8Mpa 。

4) 总空气分布管的支架在垂直方向 50mm 范围内可调。空气分配支撑导架允许空气分配支管纵向移动，具有足够的锚固力，并在垂直方向 $\pm 10\text{mm}$ 范围内可调。

5) 每个曝气单元在分配管末端至少设置一组有可拆卸管道堵头，以便维护、检修时清除管道内污物。

6) 进入管式曝气器的空气不需作除尘净化，满足在长期连续使用和停用后再使用，均不会产生堵塞情况。

7) 曝气管固定于曝气管支架上，支架与管之间有保护垫，支架用膨胀螺栓固定于

曝气池底板。各连接部件要求法兰、丝扣或承插式连接，具有良好的气密性，对于在工程中所必须进行的塑料材料的连接，首先选用相应的优质胶水胶结。

8) 曝气主管和曝气支管均有管道支架支撑，曝气主管支架采用不锈钢材质，支管支架采用 ABS 材质，保证系统中所有的承重不直接作用于曝气管。

C、支架系统

在主管气管下设置 AISI304 不锈钢调节支架，在支管气管下设置 ABS 调节支架，提供支撑恰当的加固及分配管准确的现场安置及调节方式，最大支撑间距保证系统安全、固定牢固，主管支架安装间距不大于 3m，支管支架安装间距不大于 1.5m。所有调节器保证水平调节高度与主空气管水平高度保持一致。

D、冷凝水排放管

冷凝水排放装置设在每组曝气管末端连接管道的角上，每组曝气管提供一个冷凝水排除装置，竖向管伸至曝气池顶板上 300mm。

微孔橡胶膜：EPDM

曝气盘本体：ABS

管套箍、管接头 UPVC

池内空气竖管：UPVC (0.8Mpa)

水下支管、管配件：UPVC

空气管调节支架：ABS+304 不锈钢螺栓、螺母、垫圈等紧固件

组装完成后在曝气池中进行清水试验，在水平面超过曝气器 20cm，空气质量 1-2 立方/小时的条件下，逐一检验曝气单元的密封性，目测管路系统无漏气现象，曝气器曝气基本均匀即为合格。如发现管路漏气及曝气严重不均匀现象，就做好标记，再将池内清水放干，对漏气部位进行检查，确定原因后采取纠正措施确保不再漏气。在曝气池附近应避免如：油漆，电焊以及混凝土浇筑等工作，因为可能损伤曝气板及布气管路，从而导致无法进行调试。在测试后直到运行之前，向曝气池内注入清水，将水位提高到 2m，并保持水位直到运行条件成熟。

5、加药螺杆泵技术参数

(1) 安装方式：卧式安装，使用介质：絮凝剂，包含所有连接附件，螺栓，备品备件，专用工具。

(2) 要求：应成套配备综合保护器、附件、紧固件、备品备件等，标准化外观、运行、维修、备品备件，所提供的设备必须为一个制造商。

(3) 螺杆泵参数：

输送介质：	絮凝剂
含固量：	1%
介质温度：	10~30 ° C
动力黏度：	流动性好
流量：	2 ~6.0 m ³ /h
输出压力：	3bar
转速：	462rpm

转向:	从电机端看, 逆时针旋转
吸入室/ 排出体材质:	铸铁HT250/ 0. 6025 吸入口向上
吸入室法兰设计:	DN 50 PN16
排除体法兰设计:	DN50 PN16
轴密封设计:	机械密封 MG1 Q2Q2VGG
转动部件材质:	不锈钢304
联轴节形式:	B型销、套结构
转子材质:	硬化铬钢
定子材质:	SBBPF
(4) 齿轮减速马达参数:	
形式:	RF37DT90L4-NC
功率:	1. 5 kW
电压:	380 V
速度:	462 rpm
频率:	50Hz
绝缘/防护等级:	F / IP55

(5) 底座:

型式/材质: U 型钢

(6) 泵的设计

a. 泵须为容积式单螺杆泵, 有过热保护装置、防止干运转的干运行保护器、抗旋转装置。且必须是由同一厂家设计、制造。

b. 泵采用变频器无级调速, 通过变频器调速装置可调节流量; 抗旋转装置用于预防转子反方向旋转。

c. 泵应采用直联型设计, 即驱动装置的输出轴和泵的传动轴之间采用插入销联接结构, 使泵驱动部分容易与泵体分开, 快速拆卸, 缩短维修保养时间。

d. 距离 1m 处测得的单台设备的噪音值 $\leq 65\text{dB(A)}$ 。

e. 采用推进式容积泵, 整套设备由排出体、转子、定子、联轴节(万向节)、联轴杆、吸入室、轴封、轴承架、传动轴、电机(带减速机构)等部分组成, 主要工作部件由定子和转子组成。相互配合的转子和定子形成了互不相通的密封腔当转子在定子内转动时, 密封空腔沿轴向由泵的吸入端向排出端方向运动, 介质在空腔内连续地由吸入端输向排出端。在正常使用和维修管理情况下, 泵的无故障累积运行时间应大于 10000 小时。

f. 定子橡胶应与壳体牢固结合, 其工作面不应有接缝、接痕、气孔和裂缝等缺陷

g. 电机应采用齿轮减速电机, 适用于 380V/3Ph/50Hz 电源, 且允许电压的偏差范围为 $\pm 10\%$ 。电机和泥泵需是同一家制造商, 电机防护等级 IP55, 绝缘等级为 F。泵体直联, 即驱动装置的输出轴和泵的输入轴之间应采用插入销联接结构, 不使用联轴器。电机应配有防潮装置。配套电机应能保证连续的正常运行, 每小时的启动次数应能不小于

12 次，且不会发生任何有害影响。电机应采用 NORD、SEW、FLENDER 或相当性能品牌的标准电机。电机应具有过电流保护等功能。

h. 泵的万向节应由一些质硬、耐磨、易更换的部件组成，每个万向节都应有一个联轴杆衬套、两个万向节衬套和一个联轴杆轴销，外加一个轴销保护套固定，万向节的寿命应不低于 10,000 工作小时的保证。

i. 定子和转子采用加宽螺旋密封线，降低转子表面的线速度，降低磨损，提高泵寿命。定子为整体式模压制造，不能采用切割及拼接方式制作，定子两端与定子橡胶形成一个整体的端面密封，不得采用 O 型圈密封形式。定子使用寿命不低于 10,000 工作小时，转子使用寿命不低于 30,000 工作小时。

(7) 主要部件材质如下：

吸入室：铸铁

排入室：铸铁

密封箱：铸铁

定子：丁钠（晴）合成橡胶

定子护套或外套：碳钢或丁腈橡胶

转子：硬化铬钢（2Cr13 或更优），表面镀有硬铬抗磨镀层

轴：硬化铬钢

螺栓、螺母：不锈钢 316

万向节外壳：不锈钢 2Cr13

底座：槽钢

(8) 其他要求：

泵在规定工况下，输送 20℃ 清水或类似清水的液体时，定子寿命不低于 12000 小时。以空载工况的容积效率下降 15% 为定子终止寿命。

轴承的温升应不超过环境温度 35℃，其极限温度不应超过 80℃。

泵轴采用机械密封或填料密封，填料密封寿命不小于 8000 小时。轴封处应设有泄漏回收装置。

泵的吸入和排出口的法兰结构尺寸应符合 ISO 标准。

承受液体压力的零部件，按 1.5 倍的工作压力进行水压试验，压力持续时间不少于 10min。在试压过程中无渗漏现象。

提供泵全部的部件图及与运行相关的组件详图。

第四章 评标办法

一、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，以确定投标人是否具备投标资格。

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。

二、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、项目实施方案、履约能力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.....30分

（1）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定：

①对提供本标项所有货物及服务的投标单位均为小型和微型企业的（以投标文件提供的中小企业声明函为准），投标价给予20%的扣除，即评标报价=投标报价×（1-20%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标的，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上或者大中型企业向小微企业分包的，联合体投标报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-6%）扣除后的价格为评标报价；

②除上述情况外，评标报价=投标报价。

（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）以进入评标的最低的评标报价为30分。

最低投标人评标报价

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

投标人评标报价

注：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。

2. 技术分.....16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《货物采购需求》中“技术参数（型号规格、技术参数、性能及配置）”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:通过资格性和符合性审查，得16分，满分16分。

(2) 负偏离扣分：技术参数出现负偏离的，每一项扣减1分；扣完16分为止。

注：①供应商需对货物采购需求中的各项技术参数逐条响应，并在技术规格响应偏离表中列明，且在投标文件中提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明或供应产品的彩页等证明作为佐证，漏项或无佐证材料的评标委员会可认定该项为负偏离。

②如技术规格响应偏离表中的投标文件的响应情况与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

③项目中标后，采购人有权要求中标人提供检验（检测）原件进行审查，如有发现弄虚作假，采购人有权报监督管理部门处理，所造成的一切后果由投标人自行承担。

3. 售后服务分.....18分

由评标委员会根据各投标人提供的售后服务方案（包括但不限于：售后服务内容、售后保障措施，故障处理流程、维护保障流程及组织架构、定期维护计划(注明时间)、售后服务人员配置、免费保修期外维修方案等）进行综合评审独立打分：

一档（6分）：售后服务方案简单，基本满足招标文件要求，服务内容明确、售后保障措施完整。

二档（12分）：在满足一档的基础上，服务内容明确、售后保障措施较详细、具体、完整的，售后服务要求对本项目具有针对性，提供了故障处理流程、维护保障流程及组织架构，定期维护计划（注明时间）考虑周全。

三档（18分）：在满足二档的基础上，提供针对性的替代品方案，售后服务方案全面，包含质保期、响应时间、服务团队配备、故障解决方案等内容，方案表述清晰、完整，措施有效可行。说明售后服务工作计划，具有较完备售后服务规范和管理制度，可操作性强的。具有免费保修期外维修方案。

4. 项目实施方案分.....36分

由评标委员会根据各投标人提供的项目实施方案（包括但不限于：项目进度计划、安装及调试服务方案和验收措施、工期保障措施、服务实施的技术力量、技术服务和技术培训的服务内容和措施等）进行综合评审独立打分：

一档（0分）：项目实施方案与本项目实际不符的，

二档（9分）：项目实施方案较简单，进度计划和工期保障等各项措施，服务实施的技术力

量和技术服务等安排无法满足要求，技术服务、技术培训等服务内容和措施可行性不高。

三档（18分）：项目实施方案简单，进度计划和工期保障等各项措施，服务实施的技术力量和技术服务等安排基本满足要求，技术服务、技术培训等服务内容和措施基本可行。

四档（27分）：项目实施方案较详细，进度计划和工期保障等各项措施，服务实施的技术力量和技术服务等安排完全满足要求，技术服务、技术培训等服务内容和措施有可行性较强。

五档（36分）：项目实施方案详尽，进度计划和工期保障等各项措施，服务实施的技术力量和技术服务等安排针对性强，完全满足且优于项目要求，技术服务、技术培训等服务内容和措施有针对性，可行性强。

5. 综合得分=1+2+3+4

三、推荐中标候选人的原则

（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，按投标报价由低到高顺序排列；若相同的，则依次按技术、售后服务、项目实施方案、履约能力得分由高到低的顺序排列并推荐中标候选人。

（2）评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人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。

（3）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人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人或重新招标，并依此类推。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

3. 质量标准：产品符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。

第三条 权力保证

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

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装、运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

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

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第五条 交付

1. 交付时间：自签订合同之日起所投国产产品必须 60 个工作日必须到货，并全部安装调试合格完毕；

2. 交付地点：桂林市采购人指定地点。

3. 乙方提供不符合招标文件、投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

4. 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。

第六条 调试和验收

1. 设备需原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的各项指标进行验收。

2. 符合我国国家有关技术规范和技术标准。

3. 现场调试

供货商负责在整个系统启动之前，要求原厂认证工程师（原件现场核查）完成所供设备的安装、集成、实施和测试，用户负责提供设备配置的基础数据，配合完成整套系统的调试。

4. 性能验收试验

性能验收试验是为了检验合同设备和软件的所有性能是否符合要求。性能验收试验的地点为用户现场。性能验收试验由用户主持，供货商参加。试验大纲由用户提出，与供货商讨论后确定。性能验收试验报告以用户为主编写，供货商参加，共同签章确认结论。如双方对试验的结果有不一致意见，双方协商解决。进行性能验收试验时，一方接到另一方试验通知而不派人参加试验，则被视为对验收试验结果的同意，并进行确认签盖章。

5. 现场验收

现场验收包括设备的功能试验和整体测试，在全套系统实施调试完毕以后进行。

6. 在验收过程，如供应商所供产品发现主观故意存在套牌挂牌产品现象，经第三方检测机构调查属实，将对其做退货处理并承担相关检测费用，并上报政府采购监管部门予以相应处罚。

第七条 安装和培训

1. 乙方负责免费安装、调试；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：桂林市采购人指定时间地点。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 在免费质保期内，因设备质量、施工而造成设备损坏，其全部费用由乙方负责，乙方在接到采购人故障报修通知后（按投标文件承诺时间）给予答复，（按投标文件承诺时间）给出解决方案，（按投标文件承诺时间）解决故障，未能在规定时间内排除故障的，必须在（按投标文件承诺时间）提供同档次的备用机并提交故障解决处理方案。

3. 在免费质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。免费质保期内免费上门检查维修、免费更换零部件；定期回访检查维修，提供终身服务。免费质保期结束后零配件若损坏，乙方只收取成本费用。

4. 免费质保期内，如果需要更换配件的，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，后者需征得甲方管理人员同意。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 付款方式

1. 本合同不设预付款，供应商提供符合采购人要求的货物后，采购人支付至合同价款的80%，货物安装调试完成，双方完成项目验收后，采购人支付至合同价款的97%，质保两年后，付完尾款（无息）。

2. 本项目款项由财政支付，支付周期为：达到支付条件后，按财政支付流程审批结束后支付。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额____%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额____‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额____%；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额____‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额____%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合同金额____%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，

由乙方负责。

7. 其他违约行为按违约货款额_____%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。所有产生的费用由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 若某方违约，违约方应承担守约方所有维权支出，包括但不限于：诉讼费、律师费、保全费、调查取证费等。

4. 诉讼期间，本合同继续履行（继续履行会扩大守约方损失除外）。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人或相应的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及本合同约定的情形外，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。

第十六条 签订本合同依据：

1. 招标文件；

2. 乙方提供的投标文件；

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，甲方叁份、乙方贰份，采购代理机构壹份。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两份交采购代理机构存档。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。

甲方（公章）： _____

乙方（公章）： _____

法定代表人： _____

法定代表人： _____

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：

投标文件

(资格性响应部分)

项目名称：灵川县污水处理厂一期 CASS 设备更新采购

项目编号：GLZC2025-G1-230036-GXZQ

采购代理机构：广西卓群项目管理有限公司

投标人名称[公章(CA 签章)，自然人除外]：_____。

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字(或个人 CA 签章)：_____。

联系电话：_____。

投标日期：_____年_____月_____日

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录

资格性响应证明材料（格式）

1. 投标人相应的法定代表人或负责人或自然人身份证正反面扫描件（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 2025 年以来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 2025 年以来任意一个月社保证明复印件。

附件：

授权委托书（格式一）

致：广西卓群项目管理有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我公司名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

投标人【公章（CA 签章）】：_____。

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

附：委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）。

授权委托书（格式二）（适用于自然人投标）

致：广西卓群项目管理有限公司

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名）以本人名义参加（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章：_____

_____年_____月_____日

附：委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）。

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

注：投标人为企业（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；投标人为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；投标人为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

4. 投标人 2023 年度以来任意一个年度内的财务状况报告【提供第三方出具的财务审计报告，或投标人出具的财务报表（格式

自拟），或 2025 年以来其基本开户银行出具的资信证明】扫描件（新成立的企业，按实际成立时间，提供财务状况报告）（必须提供）；

5. 投标人 2025 年以来任意 1 个月依法缴纳税收或依法免税的相关材料扫描件（必须提供）；

6. 投标人 2025 年以来任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的相关证明材料扫描件（必须提供）；

7. 投标人参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息、前期服务情况的书面声明（必须提供）

附件：

声 明（格式）

致：广西卓群项目管理有限公司

我（公司）郑重声明：

1. 在参加本项目政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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》第二十二条规定的投标人资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 在参加本项目政府采购活动前不属于为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

投标人公章（CA 签章，自然人签字或个人 CA 签章）：_____。

日期：_____

投标文件封面格式：

投标文件

(商务、技术性响应及其他相应部分)

项目名称：灵川县污水处理厂一期 CASS 设备更新采购

项目编号：GLZC2025-G1-230036-GXZQ

采购代理机构：广西卓群项目管理有限公司

投标人名称[公章(CA 签章)，自然人除外]：_____.

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字(或个人 CA 签章)：_____.

联系电话：_____.

投标日期：_____年_____月_____日

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录

商务、技术性响应及其他有效证明材料（格式）

1. 投标报价表

附件：

投标报价表（格式）

致：广西卓群项目管理有限公司

根据贵方灵川县污水处理厂一期 CASS 设备更新采购项目招标文件，项目编号 GLZC2025-G1-230036-GXZQ，签字代表（姓名）经正式授权并代表投标人（投标单位名称），提交电子投标文件，并做出如下报价：

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
(一)								
1								
2								
...								
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。								
其中： 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）： _____ 元（¥ _____）； 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）： _____ 元（¥ _____）。 备注：若不属于财政部《节能产品政府采购品目清单》及《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，则该处填写“无”字样。								
说明：投标报价包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和，投标人应综合考虑在报价中。								

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：_____。

投标人公章【（CA 签章），自然人除外】：_____。

法定代表人或负责人或自然人或相应的委托代理人签字（或个人 CA 签章）：_____。

投标日期：_____。

注：（1）各投标人必须就“货物采购需求”中所投所有货物和服务内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。

（2）投标人应根据所投货物如实填写投标报价表的各项内容。

（3）投标报价表须加盖投标人公章（CA 签章，自然人除外）并由法定代表人或负责人或自然人或相应的委托代理人签字（或个人 CA 签章）；当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（CA 签章，自然人签字或个人 CA 签章）。

（4）如投标的全部或部分产品属于《节能产品政府采购清单》或《环境标志产品政府采购清单》目录范围的，投标人应在本表备注栏内写明各分项货物属于节能（或环境标志）产品，同时以提供节能产品认证证书原件的扫描件或环境标志产品认证证书原件的扫描件，以便评标委员会作为优先采购或评分的依据。

2. 技术规格响应偏离表（必须提供）

附件：

技术规格响应偏离表（格式）

项号	货物名称	招标采购需求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
（一）				
1				
2				
3				
...				

投标人公章（CA 签章，自然人签字或个人 CA 签章）：_____

日期：_____

注：（1）投标人应对照第三章“货物采购需求”注明所投产品技术参数的内容进行逐条响应，并在“偏离情况说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

（2）技术规格响应偏离表须加盖投标人公章（CA 签章，自然人签字或个人 CA 签章）；当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（CA 签章，自然人签字或个人 CA 签章）。

3. 商务响应偏离表（必须提供）

附件：

商务响应偏离表（格式）

项号	条款名称	招标采购要求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
1				
2				
3				
...				

投标人公章（CA 签章，自然人签字或个人 CA 签章）：_____。

日期：_____。

注：（1）投标人应对照第三章“货物采购需求”中商务要求内容进行逐条响应，并在“偏离情况说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

（2）商务响应偏离表须加盖投标人公章（CA 签章，自然人签字或个人 CA 签章）；当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（CA 签章，自然人签字或个人 CA 签章）。

4. 投标人的售后服务（根据评标方法自行编写，格式自拟）（必须提供）；

（格式自拟）

投标人公章（CA 签章，自然人签字或个人 CA 签章）：_____.

日期：_____.

5. “货物采购需求”中要求必须提供的有效证明文件（按其要求提供）；

6. 项目实施方案（根据评标方法自行编写，格式自拟）（如有，请提供）；

（格式自拟）

投标人公章（CA 签章，自然人签字或个人 CA 签章）：_____。

日期：_____。

7. 项目实施人员一览表（如有，请提供）；

附件

项目实施人员一览表

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位 工作时间	备注

注：1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投标人公章（CA 签章，自然人签字或个人 CA 签章）：_____。

日期：_____。

8. 节能方面的证书原件的扫描件（如有，请提供）；

9. 环保方面的证书原件的扫描件（如有，请提供）；

10. 投标人 2022 年以来具有同类项目业绩的相关证明材料（以签订的项目合同扫描件或中标、成交通知书为准，并能清晰反映项目的名称、种类、金额）（如有，请提供）；

11. 投标人相关获奖证书、认证证书等原件的扫描件（如有，请提供）；

12. 中小企业相应有效的证明文件（如有，请提供），根据企业所属类型，必须提供以下材料之一：

①中小企业声明函（如投标人提供的货物由小型、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）制造的，投标人应如实声明并对出具声明函的真实性负责。中标、成交结果将同时公告该企业《中小企业声明函》，接受社会监督。格式见附件）

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（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称【盖公章（CA 签章）】：

日期：

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

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	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$

行业名称	指标名称	计量 单位	大型	中型	小型	微型
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	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

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。

②监狱企业的证明文件【属于监狱企业的，以提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件为准，否则不予享受优惠政策】；

③残疾人福利性单位声明函（如投标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告企业《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督）。

附件

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称【盖公章（CA 签章）】：

日期：

13. 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（如有，请提供）

附件 1:

质疑函范本

一、质疑人基本信息

质疑人:

地址: 邮编:

联系人: 联系电话:

授权代表:

联系电话:

地址: 邮编:

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称:

质疑项目的编号: 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. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑人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. 质疑人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。