**瑞安市国有企业采购**

**招 标 文 件**

**招 标 项 目：2024年瑞安市污水处理厂及泵站格栅机定期保养及修理服务外包采购项目**

**采 购 方 式：公开招标**

**招 标 人：瑞安市排水有限公司、瑞安市排水发展有限公司**

**招标代理机构：浙江凯宝工程项目管理有限公司**

**二〇二三年十二月**

目 录

第一部分 招标公告 2

第二部分 投标须知及前附表 5

（一）投标须知前附表 5

（二）总 则 8

（三）招标文件说明 9

（四）投标文件的编制 10

（五）投标文件的递交 14

（六）开标与评审 14

（七）授予合同 17

第三部分 招标内容及技术要求 19

5、设备的安装、调试、验收 31

6、付款方式 32

附件二：设备清单 41

附件三： 42

第五部分 投标文件格式 46

附件1 投标函 47

附件2 开标一览表 48

附件3 设备维修及配件价格明细表 50

附件4-1 法定代表人身份证明 54

附件4-2 法定代表人授权委托书 55

附件5 投标供应商情况说明 56

附件6 资信证明文件 57

附件7 投标供应商2021年1月1日以来格栅机维修或保养业绩业绩一览表 58

附件8 技术（或商务）偏离表 59

附件9 参加国有企业采购活动前3年内在经营活动中有/无重大违法记录（包括行贿犯罪记录）的书面声明 60

附件10 投标人服务、售后服务承诺 61

第六部分 评标办法 62

（一）总则 62

（二）评标组织 62

（三）开、评标程序及办法 62

（四）评标细则 63

**第一部分 招标公告**

|  |
| --- |
| 项目概况2024年瑞安市污水处理厂及泵站格栅机定期保养及修理服务外包采购项目的潜在供应商应在“国企采购乐采云平台”（[http://www.lecaiyun.com/）获取招标文件，并于2024年](http://www.lecaiyun.com/%EF%BC%89%E8%8E%B7%E5%8F%96%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%8C%E5%B9%B6%E4%BA%8E2023%E5%B9%B4)1月25日9点00分（北京时间）前提交投标文件。 |

1. **项目基本情况**

1.项目编号：KBZC2023031

2.项目名称：2024年瑞安市污水处理厂及泵站格栅机定期保养及修理服务外包采购项目

3.预算总金额（元）：1130000元

4.采购需求：

标项一：

标项内容：2024年瑞安市污水处理厂及泵站格栅机定期保养及修理服务外包采购项目

数量：1

单位：项

预算金额（元）：1130000元

最高限价（元）：详见本招标文件第三部分

允许联合体投标：否

合同履约期限：合同签订之日起至2024年12月31日，或采购量达到本项目采购预算金额，以先到为准。

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：泵站格栅机定期保养及修理，详见本招标文件第三部分。

备注：/

1. **申请人的资格要求**

1.符合《瑞安市国有企业采购管理办法（试行）》第十二条；

2.落实国企采购政策需满足的资格要求：/

3.本项目的特定资格要求：无

1. **获取招标文件**

时间：2024年1月10日至2024年1月25日，每天上午8:30至下午17:00

地点：登录国企采购乐采云平台（http://www.lecaiyun.com/）申请获取招标文件。

售价（元）：0

1. **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：2024年1月25日9点00分（北京时间）；

投标地点：投标供应商应当在投标截止时间前将电子投标文件上传到“国企采购乐采云平台”。

开标时间：2024年1月25日9点00分（北京时间）；

开标地点：投标供应商应当在投标截止时间前将电子投标文件上传到“国企采购乐采云平台”。

1. **公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

1. **其他补充事宜**

（1）本项目通过“国企采购乐采云平台（http://www.lecaiyun.com/）”实行在线投标

响应（电子投标），供应商通过国企采购乐采云平台下载安装“国企采购乐采云平台电子交易客户端”制作投标文件，同时按照本招标文件和“国企采购乐采云平台”的要求，编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，“国企采购乐采云平台”将予以拒收。请供应商自行前往浙江省政府采购网下载并安装“国企采购乐采云平台电子交易客户端”。

下载网址：[http://zfcg.czt.zj.gov.cn/download/index.html?\_=1571637782379）。](http://zfcg.czt.zj.gov.cn/download/index.html?_=1571637782379），并按照本采购文件和“政府采购云平台”的要求，编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，“政府采购云平台”将予以拒收。)

（2）.供应商应在开标前完成CA数字证书办理。（办理流程详见：

[http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html）。](http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html%EF%BC%89%E3%80%82)完成CA数字证书办理预计一周左右，各投标供应商自行考虑办理时间。

（3）供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电国企采

购乐采云平台平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。电子招投标全流程操作指南（以下简称操作指南）详见网址：<https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html>**。**

（4）供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日（发售截止日之后收到招标文件的，以发售截止日为准）或者招标文件公告期限届满之日（公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内，以书面形式向招标人和采购代理机构提出质疑。供应商应当在法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则采购代理机构有权拒绝第一次质疑以外其他所有质疑。质疑供应商对招标人、采购代理机构的答复不满意或者招标人、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人民法院提起诉讼。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

（5）潜在供应商应当按照规定方式获取招标文件，未按照规定方式获取招标文件的，不得对招标文件提起质疑投诉。

1. **对本次招标提出询问、质疑，请按以下方式联系**

1.采购人信息：

名称：瑞安市排水有限公司、瑞安市排水发展有限公司

地址：瑞安市院士路288号

项目联系人：林女士

项目联系方式：0577-65810735

质疑联系人：叶先生

质疑联系方式：0577-66872613

2.采购代理机构信息：

名称：浙江凯宝工程项目管理有限公司

地址：瑞安市东山街道安阳南路450号高尔大厦1幢902

项目联系人：夏洁

项目联系方式：13656534122

质疑联系人：陈盈盈

质疑联系方式：17857626256

3.同级政国企采购监督管理部门

名 称：温州公用事业发展集团瑞安水务有限公司纪检室

地 址：瑞安市院士路288号

联 系 人：林女士

监督投诉电话：0577-66872595

**第二部分 投标须知及前附表**

**（一）投标须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项号** | **内容** | **说明与要求** |
| 1 | 项目名称 | 2024年瑞安市污水处理厂及泵站格栅机定期保养及修理服务外包采购项目 |
| 2 | 资金来源 | 自筹 |
| 3 | 招标人 | 名称：瑞安市排水有限公司、瑞安市排水发展有限公司联系人：林女士联系电话：0577-65810735 |
| 4 | 招标代理机构 | 名称：浙江凯宝工程项目管理有限公司地址：瑞安市东山街道安阳南路450号高尔大厦1幢902联系人：夏洁电话：13656534122  |
| 5 | 招标内容 | 格栅机定期保养及修理服务，详见招标文件第三部分招标内容及要求。 |
| 6 | 投标供应商资格要求 | 1、符合《瑞安市国有企业采购管理办法（试行）》第十二条； |
| 7 | 是否接受联合体投标 | 不接受□接受 |
| 8 | 踏勘现场 |  自行组织□ 业主组织 踏勘时间： 踏勘集中地点： |
| 9 | 是否允许递交备选投标方案 |  不允许□ 允许 |
| 10 | 投标货币 | 人民币 |
| 11 | 投标语言 | 中文 |
| 12 | 投标文件份数 | 本项目电子投标文包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件（可选）”，在投标文件编制完成后同时生成。1. “电子加密投标文件” **（文件后缀格式为.jmbs）**一份。
2. “备份投标文件”**（文件后缀格式为.bfbs）**一份。

中标供应商在领取中标通知书时按招标人要求提供全套纸质投标文件肆份。 |
| 13 | 投标有效期 | 投标截止时间起90日历天内有效 |
| 14 | 采购代理机构指定邮箱 | **404199054@qq.com，本招标文件凡涉及采购代理机构指定邮箱的，均指该邮箱。** |
| 15 | 投标文件的制作、递交 | **1、投标文件的制作**①电子加密投标文件：供应商通过国企采购乐采云平台投标客户端线上制作投标文件并采用CA数字证书进行电子签章及加密，生成格式为.jmbs的投标文件。②备份投标文件（可选）：“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书，用于供应商标书解密异常时应急使用），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件1. **投标文件的递交**

①递交截止时间：2024年1月25日上午9点00分（北京时间）；② 递交地点：电子加密投标文件在“国企采购乐采云平台（http://www.lecaiyun.com/）”指定位置上传，“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。供应商在“国企采购乐采云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，“备份投标文件” 投标截止时间前以压缩文件形式加密发送至采购代理机构邮箱，并在接到在线解密通知后30分钟内发送压缩文件密码至采购代理机构邮箱：404199054@qq.com |
| 16 | 投标样品 | ☑不需要 需要 |
| 17 | 投标保证金 |  不需要□ 需要 |
| 18 | 履约担保 | □不需要需要 履约担保的提交期限：合同协议书签署前；履约担保的金额：缴纳伍万元作为履约担保，以银行转账/转帐支票/银行汇票/银行、保险公司出具的保函等非现金形式交纳。 |
| 19 | 招标文件发售时间及获取方式 | 2024年1月10日上午8:30至2024年1月25日下午17:00登录国企采购乐采云平台（http://www.lecaiyun.com/）申请获取招标文件。 |
| 20 | 投标截止时间 | 2024年1月25日9:00止(北京时间) |
| 21 | 开标时间、地点、形式 | 开标时间：2024年1月25日上午9点00分正(北京时间)开标地点：国企采购乐采云平台（http://www.lecaiyun.com/）**采购代理机构将按照招标文件规定的开标时间通过“国企采购乐采云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。** |
| 22 | 签字或盖章要求 | 1、按“投标文件格式”中提供的格式进行签字盖章。2、投标文件签署人（签字或盖章）：投标文件凡涉及法定代表人或其授权代表的签字（或盖章）的地方可使用电子签章或签字（或盖章）扫描后上传。3、盖单位公章：投标文件中须加盖单位公章的地方均可使用电子签章或加盖单位公章后扫描上传。 |
| 23 | 开标程序 | 1. 开标程序

**（1）开标后，采购代理机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。****（2）解密结束后，各供应商授权代表完整填写《国企采购活动现场确认声明书》（详见第五部分附件）并签字后扫描，以电子邮件方式传送至采购代理机构指定电子邮箱。**1. 评审程序
2. 先进行资格性、符合性评审；
3. 再对资格性、符合性审查合格的投标供应商进行技术、商务评审；
4. 然后对合格投标供应商（指资格性、符合性、技术商务文件均合格）报价文件评审；
5. 最后公布评审结果。

**特别说明：当“国企采购乐采云平台”电子化开标或评审程序调整时，按调整后程序执行。** |
| 24 | 评标委员会的组建 | 评标委员会构成： 由招标人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成，成员为3人及以上单数，其中技术、经济类专家不得少于总人数的2/3；评标专家确定方式：按相关规定从专家库中抽取。 |
| 25 | 合同管理 | 1.中标供应商与招标人签订合同后，两个工作日内将合同在国企采购乐采云平台上进行公示。2.招标人在合同签订后两个工作日内要及时向监督管理部门申请备案。 |
| 26 | 诚信履约管理 | 合同签订后，招标人依法加强对合同履约进行管理，并在中标单位提供服务、项目验收等重要关节，建立中标供应商诚信履约评价制度，结果纳入诚信档案库。 |
| 27 | 解释权 | 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；仅适用于招标投标阶段的约定，按招标公告、投标供应商须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述约定仍不能形成结论的，由招标采购单位负责解释。 |
| 28 | 备注 | 1. **请务必确保投标文件制作客户端为最新版本，旧版本可能导致投标文件解密失败。**
2. **请务必确保投标文件制作时所用的 CA 锁与投标文件解密时的 CA 锁为同一把，否则可能导致投标文件解密失败。**
3. **在投标文件解密前，请务必检验 CA 锁与所用电脑的兼容性，部分电脑因 CA 驱动未正常安装、USB 接口兼容性差等原因可能造成投标文件解密失败。**

**在“国企采购乐采云平台电子交易客户端”编制投标文件并进行逐一关联响应，上传格式需用PDF格式。** |
|  | 温馨提示 | **1、供应商登入帐号与政府采购登入帐号一致，无需重复申请帐号，用原帐号即可；CA也是通用的，无需重复注册和申请。** |

**（二）总 则**

**1.说明**

1.1本次招标工作是按照《瑞安市国有企业采购管理办法（试行）》和浙江省及项目所在地的有关招投标规定，结合本项目的实际，组织和实施。

1.2资金来源：自筹资金，已落实。

**2.定义及解释**

2.1招标人：瑞安市排水有限公司、瑞安市排水发展有限公司。

2.2招标代理机构：浙江凯宝工程项目管理有限公司。

2.3投标供应商：系响应招标、参加投标竞争的依法成立的供应商。

2.4中标供应商：系在本次招标中，中标的投标供应商。

2.5评标委员会：评标委员会是依据《瑞安市国有企业采购管理办法（试行）》和浙江省及项目所在地的有关招投标规定，结合本项目的实际组建的专门负责招标评标工作的临时性机构。

2.6日期：指公历日。

2.7合同：指由招标所产生的合同或合约文件。

2.8“书面形式”是指任何手写的、打印的或印刷的文件，包括电报和传真发送。

**3.合格的投标供应商**

3.1符合《瑞安市国有企业采购管理办法（试行）》第十二条；

**4.联合体投标：本项目不接受。**

**5.保密与披露事项**

5.1投标供应商不得串通，以不正当的手段妨碍排挤其他投标供应商，扰乱市场，破坏公平竞争原则。

5.2投标供应商自购买招标文件之日起，须承诺承担本招标项目的保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三方外传。

5.3招标人有权将投标供应商提供的所有资料向其他政府部门或有关的非政府机构负责评审标书的人员或与评标有关的人员披露。

5.4招标人有权在认为适当时，或在任何第三者提出要求（书面或其他方式）时，无须事先征求中标供应商同意而披露关于已订立合约的资料、中标供应商的名称及地址、中标服务的有关信息以及合约条款等。

**6.投标费用**

投标供应商应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用，不论投标的结果如何，招标人和招标代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

**7.踏勘现场**

投标供应商自行前往现场踏勘，以便投标供应商获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料，投标供应商承担现场踏勘所发生的费用。

投标供应商由于对现场条件不了解而造成中标后发生一切不良后果和风险，均由投标供应商自负。

**8.投标委托**

如投标供应商代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权委托书》（见第五部分）。

**（三）招标文件说明**

**9.招标文件构成**

9.1招标文件是用以阐明所需货物、服务及工程，以及招标、投标程序和相应的合同条款。“招标文件”由下述部分组成：

**第一部分 招标公告**

**第二部分 投标须知及前附表**

**第三部分 招标内容及技术要求**

**第四部分 合同条款**

**第五部分 投标文件格式**

**第六部分 评标办法**

**第七部分 补充通知及答疑（如有）**

9.2投标供应商应详细阅读招标文件的全部内容。如果投标供应商没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标书没有对招标文件在各方面的要求都做出实质性响应，是投标供应商的风险。没有实质上响应招标文件要求的投标将被否决。

9.3本招标文件要求投标供应商作出实质性响应的有关技术和商务条款，将在该条款前以“▲”醒目标识。

**10.招标文件的澄清**

10.1任何要求对招标文件进行澄清的投标供应商，均应按投标邀请书中的通讯地址，在答疑截止时间前以书面形式传真或寄送给招标代理单位，招标人对收到的澄清要求将酌情以书面形式予以答复。

10.2招标人将视情况确定是否有必要召开标前会，如果召开时会将标前会的通知（包括时间和地点）发给所有投标供应商。

**11.招标文件的修改**

11.1在投标截止时间前任何时候，招标人无论是出于何种原因，均可对招标文件用补充文件的方式进行修改。

11.2对招标文件的修改，将以书面、电子邮件或传真的形式通知已领取招标文件的每一投标供应商。投标供应商应立即以书面形式回复确认已收到修改文件。

11.3为使投标供应商有足够的时间按招标文件的修改要求修正投标文件，招标人可酌情推迟投标的截止日期和开标日期，并将具体变更情况通知上述每一投标供应商。

11.4补充文件将作为招标文件的组成部分，对所有投标供应商有约束力。

**（四）投标文件的编制**

**12.投标文件的语言和计量单位**

12.1投标供应商提交的投标书以及投标供应商与招标人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。

12.2投标文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改。如有修改，修改处须有法定代表人或其授权代表签章。

12.3投标供应商所提供的技术文件和资料，包括图纸中的说明，应使用中文简化字。所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

12.4投标供应商必须按招标文件的要求提供相关技术参数、资料，包括采用的计量单位，并保证投标文件的正确性和真实性，否则评标委员会将作出不利于其投标的评定。不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致无效 。

**13.投标文件的组成（具体格式详见本文件第五部分，表格可以按同样格式扩展）**

13.1投标文件由商务标（投标函）、资信技术标等两部分组成。

**13.1.1商务标：**

1. 封面；
2. 目录；
3. 投标函； 附件1
4. 开标一览表； 附件2
5. 投标货物数量价格明细表 附件3
6. 投标供应商认为需要提供的文件和资料。

**▲注：商务标开标一览表应有投标供应商公章及法定代表人或其授权代表盖章或签字，否则做无效投标处理。**

**13.1.2资信技术标（格式见附件）内容包括：**

1. 法定代表人身份证明书； 附件4-1
2. 法定代表人授权委托书 附件4-2
3. 投标供应商情况说明； 附件5
4. 资信证明文件，包括但不限于（复印件均须加盖公章）： 附件6
5. 投标人综合实力
6. 投标人业绩；
7. 项目服务人员情况 ；
8. 投入本项目专业设备及工具；
9. 项目实施方案及合理化建议；
10. 服务网点及服务承诺；
11. 招标文件要求提供的其他文件和资料及投标供应商认为需要提供的文件和资料。

**14.投标文件格式填写说明**

14.1投标供应商应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。投标书应按照招标文件中规定的统一格式填写，严格按照规定的顺序装订成册并编制目录，混乱的编排导致投标文件被误读或招标人查找不到有效文件是投标供应商的风险。招标文件对投标文件格式有要求的应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。

14.2投标文件应装订成册，要求如下：

（1） 对本招标文件所要求信息的叙述尽量清晰简洁；

（2） 投标供应商应提交招标文件要求的所有资格文件。

14.3投标供应商的投标在合同执行期间是固定不变的，不得以任何理由予以变更。投标不是固定的投标文件将予以否决。

14.4投标供应商必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受招标人对其中任何资料进一步审查的要求。提供虚假证明的投标供应商将被取消供应商资格，并予以公告。

14.5投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应（文中带“▲”标识），否则其投标将视作无效标。

14.6投标文件的格式：投标供应商提交的投标文件应当使用招标文件所提供的投标文件全部格式（表格可以按同样格式扩展）。

**15.投标供应商其他文件的编制及编目**

15.1投标供应商其他文件由投标供应商视需要自行编制。规格幅面（A4）应与正文一致，附于正文之后。

**16.投标报价**

16.1见本招标文件第三部分。

**17.投标有效期**

17.1▲投标文件应在投标截止日后的90日历天保持有效。投标有效期比规定期限短的将有可能被视为非响应投标而予以无效标。

17.2特殊情况下，招标人可于投标有效期满之前要求投标供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。

17.3对于同意该要求的投标供应商，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

**18.投标文件的式样和签署**

18.1投标供应商应准备商务标和资信技术标各**一份正本、叁份副本。**其中正、副本投标文件的封面须清楚地标明“正本”或“副本”。一旦正本和副本不符，以正本为准。

18.2▲投标文件“正本”的内容是属于投标供应商自己制作的，并合成本装订（统一规格用A4纸）。均须用不褪色墨水书写或打印，并在“投标文件格式”规定处由投标供应商的法定代表人或其授权代表签字或盖章并加盖公章。

18.3▲投标书中所涉及的公章必须是投标供应商全称的公章，不得使用投标专用章、合同章等类似图章代替。

18.4投标文件副本可以用投标文件的正本复印而成。

18.5▲传真和电传的投标文件将被否决。

18.6投标文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由同一签署人签字或盖章。

18.7投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标供应商负责。

**19.投标有效期**

19.1提交投标文件截止日起90日历天，投标文件应保持有效。投标有效期比规定期限短的将被视为非响应投标而予以否决。

19.2特殊情况下，招标人可于投标有效期满之前要求投标供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。对于同意该要求的投标供应商，既不要求也不允许其修改投标文件。

**20.有下列情形之一的，属于串通投标行为：**

（1）招标人（或招标代理机构）在规定的提交投标文件截止时间后，协助投标供应商撤换投标文件、更改报价的；

（2）招标人（或招标代理机构）向利害关系人泄露投标供应商名称、数量或联系方式等应当保密事项的；

（3）投标供应商之间相互约定中标者或约定给予未中标的投标供应商费用补偿的；

（4）投标供应商之间为谋取中标或者排斥特定投标供应商而联合采取行动的；

（5）投标供应商之间相互约定抬高或者压低投标报价；

（6）不同投标供应商的投标报价相近和各分项报价、综合单价分析表内容存在异常一致或呈规律性变化，且不能合理解释的；

（7）不同投标供应商的投标文件载明的关键岗位管理人员出现同一人的；

（8）不同投标供应商的投标文件相互混装的；

（9）不同投标供应商的法定代表人、授权代表、关键岗位管理人员在同一个单位缴纳社会保险的；

（10）不同投标供应商使用同一人或者同一单位的资金交纳投标保证金的；

（11）不同投标供应商委托同一人或者同一单位办理投标事宜、编制投标文件或提供投标咨询服务的；

（12）不同投标供应商与同一投标供应商联合投标的；

（13）不同投标供应商的投标文件存在存在异常一致或呈规律性变化的；

（14）不同投标供应商的投标文件由同一电脑编制，或投标报价用同一预算编制软件密码锁制作，或出自同一电子文档的；

（15）法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。

**20.1 有下列情形之一的，属于以他人名义投标的行为，认定为“挂靠”行为：**

（1）投标保证金不是从投标供应商基本账户转出的；

（2）通过转让或者租借等方式从其他单位获取资格或者资质证书投标的；

（3）由其他单位或者其他单位负责人在自己编制的投标文件上加盖印章或者签字的；

（4）法律法规规章规定的以他人名义投标的其他行为。

**（五）投标文件的递交**

**21.投标文件的密封和标记**

**21.1供应商在投标文件递交截止时间之前将生成的电子加密投标文件上传至国企采购乐采云平台，供应商未按要求提交的电子加密投标文件，国企采购乐采云平台将予以拒收。**

21.2建议供应商在投标文件递交截止时间之前将备份投标文件以电子邮件方式提交至采购代理机构指定邮箱，邮件标题注明项目名称及供应商名称。提交的备份投标文件需打包压缩并加密，加密密码由供应商自行保管。如供应商多次提交文件，以采购代理机构指定邮箱收到的最近时间（投标文件递交截止时间之前）的备份投标文件为准。**供应商未在投标文件递交截止时间之前提交备份投标文件的，视为无效备份投标文件。**

21.3投标文件递交截止时间后，投标供应商不得撤回、修改投标文件。

**22.投标截止时间**

22.1本次招标的投标截止时间及投标文件递交截止时间：见本招标文件“招标公告”。

22.2在推迟了投标截止时间的情况下，招标单位和投标供应商受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

**23.投标文件有下列情形之一的，招标人不予受理：**

23.1逾期送达的或者未送达指定地点的；

23.2未按招标文件要求密封的。

**24.投标文件的补充、修改与撤回**

24.1投标供应商在递交投标文件后，可以补充、修改或撤回其投标文件，但招标人必须在规定的投标截止时间之前，收到修改包括替代或撤回的书面通知。该通知须有经正式授权的投标供应商代表签字。

24.2投标供应商对投标文件补充、修改的书面材料或撤销的通知应按规定进行编写、密封、标注和递送，并注明“补充/修改投标文件”或“撤销投标”字样

24.3在投标截止时间之后至投标有效期之间的这段时间内，投标供应商不得对其投标文件做任何补充或修改，亦不得撤回其投标。

**（六）开标与评审**

**25.开标**

25.1开标时间和地点：见本招标文件“招标公告”。

25.2采购代理机构组织和主持开标会，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

25.3开标后，采购代理机构将在“国企采购乐采云平台”向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。

**26.评标委员会**

 26.1本次招标依法组建评标委员会。

26.2评标委员会依法根据招标文件的规定分别对每一个投标供应商的投标文件进行评审、提交评审报告并推荐有排名次序的预中标单位。

**27.评标原则和评标方法**

27.1评标基本原则：评标工作应依据《瑞安市国有企业采购管理办法（试行）》、《评标委员会和评标方法暂行规定》以及国家和地方政府有关政府招标的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、信用”的原则。

27.2评标方法：本次招标的评标方法详见本招标文件“第六部分”。

**28.评标工作程序**

28.1初步评审：

* 资格性检查：评标委员会根据法律法规和招标文件的规定，检查投标文件提供的资格证明文件是否齐全、是否满足招标文件的要求、投标保证金是否提交、投标文件是否装订编排有序等。
* 符合性检查：评标委员会根据招标文件的规定，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检查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。
* ▲在资格性检查和符合性检查时下列情况按照 **无效投标** 处理：
1. 报价有效期不足的；
2. 投标报价不是唯一的；
3. 投标综合单价超过综合单价最高限价的或投标报价超过最高限价的；
4. 评标委员会认为投标文件未实质性响应招标文件的要求的；
5. 投标文件中载明的工期超过招标工期的；
6. 主要技术要求不满足招标文件的要求或有重大偏离，或者商务条款有重大偏离或保留的；
7. 未按规定提供投标保证金的投标文件的；
8. 近3年内在经营活动中有重大违法记录（包括行贿犯罪记录）的或未按规定提供参加国有企业活动前3年内在经营活动中有/无重大违法记录（包括行贿犯罪记录）书面声明的
9. 单价与总价不相符，又不接受评标委员会修正的报价总价或报价明显不合理而投标供应商不能合理说明的；
10. 存在串标、弄虚作假情况的；
11. 投标文件中需签字或盖章的地方未加盖投标供应商单位全称的公章，或使用投标专用章、合同章等类似图章代替，或未经法定代表人或其授权代表签字或盖章。
12. 授权代表出席开标未在投标文件中提供有效法定代表人授权委托书的；
13. 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

28.2澄清有关问题：

* 为有助于对投标文件的审核、评价和比较。评标委员会对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行澄清，对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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。
* 投标供应商的澄清、说明或者补正答复先以口头形式答辩，然后在要求的时间内以书面形式提交，书面由其授权的代表签字，并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。

28.3评标委员会详细分析、核准价格表，看其是否有计算上或累加上的算术错误，并按本招标文件第六部分“评标办法”中“评标价的确定”条款中所明确的原则、修正错误的方法，调整投标文件中的投标报价，并确定评标价。调整后的价格对投标供应商具有约束力。如果投标供应商不接受修正后的价格，则其投标将被否决。

28.4比较与评价：评标委员会按招标文件第六部分“评标办法”。规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务技术评估，综合比较与评价。评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依据任何外来证明 。

28.5按评审综合得分之和由高到低确定候选中标人，并出具评审报告。合计综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；若综合得分及投标报价均相同，则由招标人代表在综合得分及投标报价均相同者中随机抽取一名为名次优先者。

28.6如评标委员会一致认为某个投标供应商的报价明显不合理，有降低服务质量、不能诚信履行及不正当竞争的可能时，评标委员会有权通知投标供应商限期进行解释。若该投标供应商未在规定期限内做出解释，或做出的解释不合理，经评标委员会取得一致意见后，可确定否决该投标。

**29.评标过程保密**

29.1开标之后，直到授予投标供应商合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向投标供应商或其他无关的人员透露。

29.2在评标期间，投标供应商企图影响招标人或评标委员会的任何活动，都将导致投标被否决，并由其承担相应的法律责任。

**30.中标供应商的确定**

30.1招标人按评标委员会的评审结果，在评标委员会推荐的候选供应商中依法确定排名第一的候选供应商（投标价不超过采购预算资金的前提下）为中标供应商。招标人将在 “浙江省政府采购网” （网址：http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）发布《中标结果公示》，公告期限为1个工作日。

**31.否决任何或所有投标的权利**

31.1评标委员会经评审，认为任何或所有投标都不符合招标文件要求的，可以否决任何或所有投标。

31.2若在开、评标期间出现符合条件的投标供应商或者对招标文件作出实质响应的投标供应商（有效投标）不足三家，按国企采购有关规定执行。

31.3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；或未能在规定时间内与招标人签订合同的；或者经质疑，招标人审查后，确因排名第一的候选人在本次招标活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，招标人可视具体情况确定是否由排名第二的中标候选人为中标供应商。

31.4招标人对决标结果不做任何解释，也不保证最低报价者中标。

**32.评标结果质疑与投诉**

32.1各参加国企采购活动的投标人认为中标结果和采购过程等使自己的权益受到损害的，可以自结果公告期限届满之日（公告发布之日后第2个工作日）起7个工作日内，以书面形式向招标人或受其委托的招标代理机构提出质疑。质疑供应商对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标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温州公用事业发展集团瑞安水务有限公司纪检室投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

32.2质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程和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，便于有关单位调查、答复和处理。

1） 质疑受理机构：浙江凯宝工程项目管理有限公司

联系电话：17857626256

2） 投诉受理机构：温州公用事业发展集团瑞安水务有限公司纪检室

投诉地址：瑞安市院士路288号

投诉电话：0577-66872595

**（七）授予合同**

**33.合同授予标准**

33.1最终审查

评审结束后，招标人将对中标候选人进行最终审查，审查内容主要是：

1. 投标供应商的实力、资信的真实性及行业口碑等；
2. 投标供应商履行合同的能力；

33.2最终审查工作如需中标供应商配合，中标供应商必须接受。

33.3中标供应商如未能通过最终审查，招标人将视具体情况，提出具体限时整改要求，中标供应商如未能达到整改要求，其中标资格将被取消。

33.4招标人将合同授予获接受的投标供应商。

**34.中标通知**

34.1在投标有效期期满之前，招标人将用书面形式向获接受的投标供应商发出书面的《中标通知书》。

34.2《中标通知书》将是合同的一个组成部分。

**35.签订合同**

35.1在收到《中标通知书》后30天内中标供应商应按照“通知书”的规定，派遣其代表前往与瑞安市排水有限公司、瑞安市排水发展有限公司、温州公用事业发展集团瑞安水务有限公司、瑞安市市区自来水有限公司签署书面合同。投标供应商不得再要求订立背离合同实质性内容的其它合同或要求甲方签署其它任何声明或合同，否则将被取消其中标资格。

35.2招标文件、中标供应商的投标文件及投标修改文件、评标过程中有关澄清文件、经双方签字的询标纪要和中标通知书，均应作为签订合同的依据。

35.3拒签合同的责任：中标方接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同或拒交履约保证金者，以投标违约处理，并赔偿招标人由此造成的直接经济损失（按中标金额的1%计算赔偿金）。

**36.招标结果通知**

36.1在“温州市公共资源交易网-瑞安市分网”（网址：http://ggzy.ruian.gov.cn）发布中标结果。

**37.代理服务费**

**本次采购代理服务费由中标供应商支付，按国家计委计价格[2002]1980号文件结合瑞公发[2022]23号文件，以预算金额为基数，按服务类标准的50%计取执行，最高不超过2万元，最低不低于8000元。在领取成交通知书前一次性付清。分摊在各项目中报价。**

**第三部分 招标内容及技术要求**

1. **概述**

1.1瑞安市排水有限公司、瑞安市排水发展有限公司、瑞安市市区自来水有限公司、温州公用事业发展集团瑞安水务有限公司负责我市供排水管网、城市污水处理厂、自来水厂及各类泵站等市政公共设施的运维和管理工作。近几年来，作为主要水处理设备的格栅机维修及定期保养工作量日益增加，难度和复杂性日渐提升，为规范采购程序，不断提升自来水厂、泵站、污水处理厂安全运行水平，现对格栅机定期保养及修理服务进行采购。

1.2 投标供应商应根据招标文件所提出的招标的产品技术规格、参数、数量和服务要求，综合考虑材料的适应性，选择具有最佳性能价格比的产品前来投标。希望投标供应商以优质的产品、优良的服务和优惠的价格，充分显示自身的竞争实力。

1.3本技术规范只是对招标技术要求的一些原则性规定，并不是详尽的要求，投标供应商有责任对招标的材料符合技术规范的要求负责。

1.4在投标之前，投标供应商须仔细阅读招标文件，如发现有任何疑问、冲突或技术问题，投标供应商须向招标人或招标代理单位咨询。

1.5投标供应商须对招标文件中涉及到的知识产权负责，并保证不伤害招标单位的利益。在法律范围内，所有文字、商标和技术侵权造成的相关费用，招标单位概不负责。

1.6本次招标设一个标段。投标供应商须对招标范围内的全部内容进行报价，而不允许只对范围内其中部分内容进行报价，否则有可能失去投标资格。

1.7总预算金额为1130000元，其中瑞安市排水有限公司750000元、瑞安市排水发展有限公司250000元、温州公用事业发展集团瑞安水务有限公司80000元、瑞安市市区自来水有限公司50000元，中标人需与瑞安市排水有限公司、瑞安市排水发展有限公司、温州公用事业发展集团瑞安水务有限公司、瑞安市市区自来水有限公司分别签署合同。

1. **招标内容**

**2.1瑞安市排水有限公司设备清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **格栅类型** | **安装位置** | **是否配套螺杆输送机** | **设备型号** | **渠宽（mm）** | **渠深（mm）** | **格栅栅隙（mm）** | **设备生产厂家** |
| 1 | 回旋式耙齿格栅机 | 陶山污水处理厂 | 是 | HZ-1000 | 1100 | 10.6 | 15 | 宜兴泉溪环保设备有限公司 |
| 2 | 回旋式耙齿格栅机 | HZ-1000 | 1100 | 10.6 | 15 | 宜兴泉溪环保设备有限公司 |
| 3 | 回旋式耙齿格栅机 | 是 | HZ-800 | 900 | 2 | 5 | 宜兴泉溪环保设备有限公司 |
| 4 | 回旋式耙齿格栅机 | HZ-800 | 900 | 2 | 5 | 宜兴泉溪环保设备有限公司 |
| 5 | 回旋式耙齿格栅机 | 马屿污水处理厂 | 是 | ZHG-700 | 800 | 8000 | 10--15 | 江苏兆盛环保股份有限公司 |
| 6 | 回旋式耙齿格栅机 | ZHG-700 | 800 | 8000 | 10--15 | 江苏兆盛环保股份有限公司 |
| 7 | 回旋式耙齿格栅 | 湖岭污水处理厂 | 是 | ZGC-700 | 530 | 12000 | 15 | 江苏兆盛环保集团有限公司 |
| 8 | 回旋式耙齿格栅 | ZGC-700 | 530 | 12000 | 15 | 江苏兆盛环保集团有限公司 |
| 9 | 回旋式耙齿格栅机 | 高楼污水处理厂 | 是 | ZGC-700 | 700 | 10400 | 15 | 江苏兆盛环保集团有限公司 |
| 10 | 回旋式耙齿格栅机 | ZGC-700 | 700 | 10400 | 15 | 江苏兆盛环保集团有限公司 |
| 11 | 回转式耙齿格栅机 | 联光泵站 | 是 | JSHG-1200 | 1200 | 9100 | 15 | 中国金山环保集团公司 |
| 12 | 回转式耙齿格栅机 | JSHG-1200 | 1200 | 9100 | 15 | 中国金山环保集团公司 |
| 13 | 回转式耙齿格栅机 | 南垟泵站 | 是 |  HG-1200 | 1200 | 9100 | 15 | 宜兴泉溪环保设备有限公司 |
| 14 | 回转式耙齿格栅机 | JSHG-1200 | 1200 | 9100 | 15 | 中国金山环保集团公司 |
| 15 | 回转式耙齿格栅机 | 中村泵站 | 是 | ZGC-700 | 700 | 7400 | 15 | 江苏兆盛环保集团有限公司 |
| 16 | 回转式耙齿格栅机 | ZGC-700 | 700 | 7400 | 15 | 江苏兆盛环保集团有限公司 |
| 17 | 回转式耙齿格栅机 | 之江泵站 | 是 | 1800/20mm/2.2kw | 1800 | 7000 | 20 | 江苏兆盛环保集团有限公司 |
| 19 | 回转式耙齿格栅机 | 风荷泵站 | 否 | GSHZ-400-6400 | 400 | 6400 | 10 | 南京蓝赛环保设备有限公司 |
| 19 | 回旋式耙齿格栅机 | 城西泵站 | 是 | GSHZ2000-6450 | 2000 | 6450 | 5 | 南京蓝赛环保设备有限公司 |
| 20 | 回旋式耙齿格栅机 | GSHZ2000-6450 | 2000 | 6450 | 5 | 南京蓝赛环保设备有限公司 |
| 21 | 回旋式耙齿格栅机 | 龙湖泵站 | 是 | HF 700 | 800 | 10.4 | 20 | 宜兴泉溪环保设备有限公司 |
| 22 | 回旋式耙齿格栅机 | HF 700 | 800 | 10.4 | 20 | 宜兴泉溪环保设备有限公司 |
| 23 | 回旋式耙齿格栅机 | 马屿泵站 | 否 | 800 | 95 | 10000 | 20 | 江苏兆盛环保股份有限公司 |
| 24 | 回旋式耙齿格栅机 | 山下泵站 | 是 | XGC-1000 | 1000 | 9.25 | 15 | 宜兴泉溪环保设备有限公司 |
| 25 | 回旋式耙齿格栅机 | XGC-1000 | 1000 | 9.25 | 15 | 宜兴泉溪环保设备有限公司 |
| 26 | 回旋式耙齿格栅机 | 前村泵站 | 是 | HF-700 | 800 | 7.8 | 15 | 宜兴泉溪环保设备有限公司 |
| 27 | 回转式雨水格栅机 | 上东泵站 | 是 | TG8-1400 | 1400 | 9420 | 20 | 乐清市水泵厂 |
| 28 | 回转式雨水格栅机 | TG8-1400 | 1400 | 9420 | 20 | 乐清市水泵厂 |
| 29 | 回转式雨水格栅机 | GL1400 | 1400 | 9420 | 15 | 宜兴泉溪环保设备有限公司 |
| 30 | 回转式雨水格栅机 | GL1400 | 1400 | 9420 | 15 | 宜兴泉溪环保设备有限公司 |
| 31 | 回转式雨水格栅机 | 长春泵站 | 是 | GL1400 | 1750 | 7450 | 20 | 江苏泉溪环保公司 |
| 32 | 回转式雨水格栅机 | GL1400 | 1750 | 7450 | 20 | 江苏泉溪环保公司 |
| 33 | 粉碎性格栅 | 邮电南路泵站 | 否 | DFS600X400 |  |  |  | 宜兴久华环保科技有限公司 |

**2.2瑞安市排水发展有限公司设备清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **格栅类型** | **安装位置** | **是否配套螺杆输送机** | **设备型号** | **渠宽（mm）** | **渠深（mm）** | **格栅栅隙（mm）** | **设备生产厂家** |
| 1 | 回转式耙齿格栅机 | 双桥泵站 | 是 | GSHZ650-8500 | 650 | 8500 | 5 | 南京蓝赛环保设备有限公司 |
| 2 | 回转式耙齿格栅机 | GSHZ65-8500 | 650 | 8500 | 5 | 南京蓝赛环保设备有限公司 |
| 3 | 回转式耙齿格栅机 | 肇平垟泵站 | 是 | GSHZ880 | 880 | 8550 | 5 | 南京蓝赛环保设备有限公司 |
| 4 | 回转式耙齿格栅机 | GSHZ880 | 880 | 8550 | 5 | 南京蓝赛环保设备有限公司 |
| 5 | 回转式耙齿格栅机 | 上马泵站 | 是 | GSHZ110-9150 | 1100 | 9150 | 20 | 南京蓝赛环保设备有限公司 |
| 6 | 回转式耙齿格栅机 | GSHZ110-9150 | 1100 | 9150 | 20 | 南京蓝赛环保设备有限公司 |
| 7 | 回转式耙齿格栅机 | 海东泵站 | 是 | GSHZ500-9900 | 500 | 9900 | 5 | 南京蓝赛环保设备有限公司 |
| 8 | 回转式耙齿格栅机 | GSHZ500-9900 | 500 | 9900 | 5 | 南京蓝赛环保设备有限公司 |
| 9 | 粉碎性格栅 | 林垟泵站 | 否 | N=4KW | / | / | 6 | 浙江天行健水务有限公司 |
| 10 | 粉碎性格栅 | 江浦泵站 | 否 | N=4KW | / | / | 栅距6mm | 江苏兆盛环保股份有限公司 |
| 11 | 粉碎性格栅 | 曹村泵站 | 否 | N=4KW | / | / | 栅距6mm | 江苏兆盛环保股份有限公司 |

**2.3温州公用事业发展集团瑞安水务有限公司设备清单**

|  |
| --- |
| **温州公用事业发展集团瑞安水务有限公司** |
| 序号 | 格栅类型 | 安装位置 | 是否配套螺杆输送机 | 设备型号 | 渠宽（mm） | 渠深（mm） | 格栅栅隙（mm） | 设备生产厂家 |
| 1 | 回旋式耙齿格栅机 | 高楼泵站 | 否 | BGF | 1500 | 9000 | 10 | 浙江余姚市浙东给排水机械设备厂 |
| 2 | 回旋式耙齿格栅机 | 高楼泵站 | 否 | BGF | 1500 | 9000 | 10 | 浙江余姚市浙东给排水机械设备厂 |
| 3 | 回旋式耙齿格栅机 | 高楼泵站 | 否 | BGF | 1500 | 9000 | 10 | 浙江余姚市浙东给排水机械设备厂 |

**2.4瑞安市市区自来水有限公司设备清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 格栅类型 | 安装位置 | 是否配套螺杆输送机 | 设备型号 | 渠宽（mm） | 渠深（mm） | 格栅栅隙（mm） | 设备生产厂家 |
| 1 | 回旋式耙齿格栅机 | 江北水厂 | 否 | ZGC-1800 | 1800 | 7100 | 15 | 江苏兆盛水工业装备有限公司 |
| 2 | 回旋式耙齿格栅机 | 江北水厂 | 否 | ZGC-1800 | 1800 | 7100 | 15 | 江苏兆盛水工业装备有限公司 |
| 3 | 回旋式耙齿格栅机 | 江北水厂 | 否 | ZGC-1800 | 1800 | 7100 | 15 | 江苏兆盛水工业装备有限公司 |
| 4 | 回旋式耙齿格栅机 | 江北水厂 | 否 | ZGC-1800 | 1800 | 7100 | 15 | 江苏兆盛水工业装备有限公司 |

**2.5服务限价清单：**

|  |
| --- |
| **设备日常巡查及保养** |
| **服务内容** | **服务项目** | **单台年度最高限价（元/台）** | **备注** |
| 回转式格栅机日常巡查 | 日常巡查 | 900 | 包含除锈剂、机油、润滑脂（油）、人工、安全措施等所有费用；其中包含每年设备日常巡查三次 |
| 回转式格栅机保养 | 保养 | 1500 | 包含除锈剂、机油、润滑脂（油）、人工、安全措施等所有费用；其中包含每年定期保养一次 |
| 粉碎性格栅机保养 | 保养 | 2000 | 包含除锈剂、机油、润滑脂（油）、人工、格栅机起吊、安装、安全措施等所有费用；其中包含年度保养一次 |
| **设备维修及配件** |
| **服务内容** | **服务项目** | **数量** | **最高限价** | **备注** |
| 设备维修及配件 | 维修 | 按实 | 最高限价详见下列设备维修及配件分类限价表 | 设备维修及配件按实结算 |
| 设备运行异常维修费 | 维修 | 按实 | 1800（元/次） | 机油、润滑脂（油）、人工、安全措施等所有费用 |
| 设备吊装费 | 维修 | 按实 | 2000（元/次） | ①格栅机现场起吊安装费用：包含一次维修中的起吊和安装费用；②同一安装地点在一次维修派单中吊装格栅机数量超过1台的，只能按一次计算；③因中标人原因导致在一次维修中设备重复吊装的按一次计算） |
| 阳光房拆装费 | 维修 | 按实 | 1000（元/次） | 阳光房现场拆除起吊安装费用（包含一次维修中的拆除、起吊和安装，污水处理厂包含房顶阳光罩起吊安装费用） |

注：

1. **回转式格栅机日常巡查单台年度最高限价为清单回转式格栅机全年日常巡查费用,每年设备日常巡查为三次，回转式格栅机保养最高限价为回转式格栅机全年年度保养费用，保养频次为一次；螺旋压榨机为回转式格栅机附属设施，已包含在回转式格栅机日常巡查及保养范围内。粉碎性格栅机保养最高限价为粉碎性格栅机全年年度保养费用，保养频次为1次/年，粉碎性格栅机保养费用包含设备起吊保养及安装费用。**

2、投标报价包括拆解费、维修费、安装费、人工费、材料费、调试费、税金（含设备的关税、专用增值税等，需提供13%增值税专用发票）、运输（含二次搬运）及运输保险费、卸装费、机械费、水电费、仓储费、质保期内维修保护费、售后服务费、培训费、检测费、验收费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任、义务等各项全部费用；

3、上述设备日常巡查及保养内容按次数实行单价包干；设备维修及配件更换数量不定，按实结算，无论材料、人工或其他因素价格涨跌，中标综合单价不予调整。

4、由于个别设备资料不全，清单中可能存在参数不全或一定的误差，建议各投标供应商自行现场踏勘，确定服务方案，确保服务质量。

5、保养及维修需要的工具、机械、施工措施各投标供应商自行现场踏勘，所产生的一切费用由中标单位自行考虑，费用包含在报价中。

**2.6设备维修及配件分类限价表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格 | 材质 | 单位 | 单价（元） |
| 1 | 小链轮(带轴套) | 回转式耙齿/雨水格栅 | 45#钢 | 只 | 477  |
| 2 | 大链轮(带轴套) | 回转式耙齿/雨水格栅 | 45#钢 | 只 | 939  |
| 3 | 张紧轮 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 45#钢 | 只 | 263  |
| 4 | 丝杆 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 根 | 146  |
| 5 | 螺栓（剪切螺栓含螺母垫片） | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 套 | 5 |
| 6 | 梅花轮 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 | 968  |
| 7 | 导轮 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 | 760  |
| 8 | 导轮座 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 | 249  |
| 9 | 轴承总成 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 国产 | 只 | 324  |
| 10 | 轴承总成 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 进口 | 只 | 630  |
| 11 | 链板 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 | 10 |
| 12 | 挡板 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 | 10  |
| 13 | 滚轮 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 | 20  |
| 14 | 轴套 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 | 10  |
| 15 | 平垫 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 | 0.8  |
| 16 | 卡簧 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 | 0.8  |
| 17 | 开口销 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 | 0.8  |
| 18 | 传动主轴 | 回转式耙齿/雨水格栅长度为0.4(含)-1米（含） | 2Cr13 | 根 | 1547  |
| 19 | 传动主轴 | 回转式耙齿/雨水格栅1米（不含）-2米（含） | 2Cr13 | 根 | 2532  |
| 20 | 路轨（直轨） | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 米 | 123  |
| 21 | 路轨（弯轨） | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 米 | 200  |
| 22 | 耙齿 | 回转式耙齿格栅 | SS304 | 只 | 8  |
| 23 | 耙齿 | 回转式耙齿格栅 | 尼龙 | 只 | 4  |
| 24 | 链条 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 45# | 条 | 179  |
| 25 | 轴销 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 个 | 18  |
| 26 | 橡胶板 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 橡胶 | 米 | 50 |
| 27 | 电机维修 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 国产/进口 | 次 | 1230  |
| 28 | 减速机维修 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 国产/进口 | 次 | 1550 |
| 29 | 电机和减速机更换 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 国产 | 台 | 4500  |
| 30 | 电机和减速机更换 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 进口 | 台 | 13500  |
| 31 | 耙齿轴 | 回转式耙齿格栅0.4(含)-1米（含） | SS304 | 根 | 137 |
| 32 | 耙齿轴 | 回转式耙齿格栅1米（不含）-1.5米（含） | SS304 | 根 | 203  |
| 33 | 耙齿轴 | 回转式耙齿格栅1.5米（不含）-2米（含） | SS304 | 根 | 233  |
| 34 | 撑杆 | 回转式雨水格栅机1米（不含）-1.5米（不含） | SS304 | 根 | 765  |
| 35 | 撑杆 | 回转式雨水格栅机1.5米（含）-2米（不含） | SS304 | 根 | 921  |
| 36 | 固定栅条 | 回转式雨水格栅机 | ss304，8\*45 L=3m | 根 | 450  |
| 37 | 活动栅条 | 回转式雨水格栅机 | ss304，8\*45 L=0.5m | 根 | 97  |
| 38 | 耙齿栅条（耙齿轴） | 回转式雨水格栅机1米（不含）-1.5米（不含） | SS304 | 根 | 950  |
| 39 | 耙齿栅条（耙齿轴） | 回转式雨水格栅机1.5米（含）-2米（不含） | SS304 | 根 | 1440  |
| 40 | 耙齿栅条维修 | 回转式雨水格栅机 | SS304 | 次 | 532  |
| 41 | 输送机衬板更换 | 螺旋输送机 | 耐磨型高分子材料 | 米 | 710 |
| 42 | 电机维修 | 螺旋输送机 | 国产/进口 | 次 | 1230  |
| 43 | 减速机维修 | 螺旋输送机 | 国产/进口 | 次 | 1380  |
| 44 | 电机和减速机更换 | 螺旋输送机 | 国产 | 台 | 5400  |
| 45 | 电机和减速机更换 | 螺旋输送机 | 进口 | 台 | 14400  |
| 46 | 轴承更换 | 螺旋输送机 | 进口 | 套 | 465  |
| 47 | 绞龙更换 | 螺旋输送机 | 锰钢 | 米 | 1020  |
| 48 | 绞龙修复 | 螺旋输送机 |  | 次 | 810  |
| 49 | 刀片（主刀+丛刀+隔片各一片） | 粉碎型格栅 | 高强度合金钢 | 片 | 1500 |
| 50 | 电机维修 | 粉碎型格栅 | 国产/进口 | 次 | 1560  |
| 51 | 减速机维修 | 粉碎型格栅 | 国产/进口 | 次 | 4110  |
| 52 | 电机和减速机更换 | 粉碎型格栅 | 国产 | 台 | 8355  |
| 53 | 电机和减速机更换 | 粉碎型格栅 | 进口 | 台 | 23400  |
| 54 | 机体更换 | 粉碎型格栅 | 碳钢或者铸铁 | 台 | 14550  |
| 55 | 密封机构修整 | 粉碎型格栅 | 国产 | 套 | 1515  |
| 56 | 密封机构修整 | 粉碎型格栅 | 进口 | 套 | 3960  |
| 57 | 轴承更换 | 粉碎型格栅 | 国产 | 套 | 960  |
| 58 | 主轴更换 | 粉碎型格栅 | 合金钢 | 根 | 3750  |
| 59 | 转鼓维修 | 粉碎型格栅 | SS304 | 次 | 3150  |

1. **服务及技术要求**

**3.1服务要求**

3.1.1格栅机（输送机）保养：指的是定期对格栅机进行的维护保养，包括格栅机进行外部检查清洁、耙齿检查和杂物清理、减速机电机检查、减速机润滑油检查或更换、耙齿及挡板矫正、各传动部件润滑、涨紧轮调节等；

3.1.2格栅机（输送机）修理：指的是格栅机出现故障或工况异常时，对格栅机提升、装卸、外运、整体拆解对整体清洁、防腐处理、故障部件进行更换或维修，配件费用另计。

3.1.3按安全规程、维修标准完成承担的各项工作。

3.1.4在规定的响应时间内到达现场，按安全规程、维修标准规范开展维修工作。维修过程中做好现场安全管理工作。维修结束后做好现场清理工作。

3.1.5涉及到有限空间作业，投标单位中标后，须配备安全措施设备。

3.1.6中标人现场维修人员必须具备工作对应的上岗证，否则由此引起的一切不良后果均有中标人承担。

3.1.7中标人施工期间，必须按照国家规定做好安全预防措施，如设置现场安全警示、用于确保安全的技术措施、维护作业人员的作业安全措施等。工作现场要有专职安全文明施工管理人员。由于中标人未做好安全预防措施所造成的事故，由中标人承担全部责任。

3.1.8参与故障、事故格栅机的分析、处理，提出书面的预防及改善设备性能的意见和建议。

3.1.9负责设备修理过程中所有的数据及测试记录、整理工作，并及时报招标人确认。

3.1.10配合招标人完成设备修理后的实际工况测试和验收工作。

3.1.11中标人应掌握所有设备日常巡查及保养格栅机设备的准确信息，如出现合同设备日常巡查及保养内容不能满足格栅机设备正常运行的条件时，中标人有及时书面告知招标人的义务，并提出整改建议。

3.1.12如遇格栅机或部件无修复价值时，通知招标人，由招标人处理。

3.1.13中标人对维护保养的设备的使用性能负责，在维护保养过程中严格执行技术规范要求，保证设备的性能符合相关技术标准要求。在保养期间，中标人应对设备可能存在的故障隐患作出评估，并进行恰当的预防性处理，以保证设备的安全运行。若故障隐患超出维护保养范围的，应及时书面通知招标人，并提出消除隐患建议。

3.1.14由于中标人保养不当所造成的损失，由中标人承担全部责任。

3.1.15经过设备日常巡查及保养的格栅机，在经过招标人验收合格后保修期内，如果维修部分出现质量问题，中标人负责免费维修（意外引起的故障或人为原因、电气原因造成格栅机损失的除外）。对在保养期间，发现有些设备应保养而未进行保养出现故障的，所产生的费用和维修费用由中标人承担。

3.1.16招标人根据单台维修费用有权取消该格栅机的维修。

3.1.17格栅机维修需更换的减速机、主轴、耙齿、链条、传动轴、电机等主要部件的，原损坏部件需归还招标人。

3.1.18设备的安装、调试和验收

1. 供应商须在合同规定的工作日内完成设备解体、保养、安装、调试工作，并确保正常运行。
2. 安装范围包括设备本身安装及配套控制系统的调试，安装必须符合有关标准和规范。
3. 设备经过试运行后达到并符合合同要求，其中故障和隐患均已排除或解决，所有的技术资料均已向采购人移交并被接受，并由双方验收后，视为合格。格栅机根据实际维修数量逐台验收。

**3.2技术要求**

3.2.1格栅机保养技术要求

1、格栅机的日常巡查养护要求。

1.1.清除格栅机、电控箱及格栅条上污物，保持操作平台清洁、无锈蚀；

1.2.维护格栅片无松动、变形、脱落；

1.3.养护轴承、齿轮、液压箱、钢丝绳、传动机构等的润滑应良好。

1.4.调整松紧丝杆、调试格栅，使格栅机达到最佳运行状态。

1.5.养护齿耙、刮板应运行正常。

1.6.保证机座、传动机构紧固件无松动。

1.7.驱动链轮、链条、移动式机组应行走运行正常无异响卡顿现象，定位机构可靠。

1.8回转式格栅除污机的行走机构运行应无卡滞，定位准确。

1.9格栅机的日常养护及巡查，每个泵站、污水处理厂每季度不少于1次，以及汛期的特殊巡查要求，每年不少于4次（其中包含年度维养）。

2、格栅机的年度定期维养要求。

2.1.清除格栅机耙齿上的垃圾及污物，冲洗格栅机平台，保持环境整洁。

2.2.检查格栅机耙齿，如有松动、变形或损坏，则应整修或更换。

2.3.检查传动机构、链条、链板、滚轮等工作状况，应润滑良好、无严重磨损，运转平稳顺畅无异响、松紧正常。

2.4.调整松紧丝杆、调试格栅，使格栅机达到最佳运行状态。

▲2.5.检查轴承及轴承座、加注润滑脂。

▲2.6.检查减速机、电机运行状态，密封是否良好、确保无异响、无漏油现象，并更换减速机润滑油（润滑油品牌指定为美孚、壳牌、嘉实多）。

2.7.驱动链轮、链条、齿耙、刮板检查维护，轴承、链轮、链条如有异常磨损，应及时更换。

2.8.格栅机年度定期维养为每年一次。每季度不少于1次，以及汛期的特殊巡查要求，每年不少于4次（其中包含年度维养）

▲2.9.易腐蚀件应做防腐处理。

1. 保障一年内格栅机的正常运行，每年每台异常或停机不多于20天,特殊情况需要和采购人说明，经采购人同意后方可延期。

3.2.2格栅机（输送机）维修技术要求：

1. 格栅机安装维修结束后，电机试空载后，联机调试。
2. 调试运行时应测电机的电流、电压、功率等，并将修理后与修理前的数据进行比较，分析、判断修理的效果。
3. 试运行2h，正常后，方可转入正式运行。
4. 建立设备档案（每台设备有档案，有设备履历，泵体上做好唯一标识），对每次保养检修有详细记录和影像资料，并及时提交业主。
5. 维修报告包括以下内容
6. 更换零件明细表
7. 新更换的零部件的规格、参数及详细照片
8. 设备维修装配表
9. 各零部件维修好之后与维修前对比照
10. 现场调试报告
11. 完成维修后提供格栅机检测报告包括以下内容：
12. 格栅机维修后基本情况描述
13. 格栅机、电机、减速机的铭牌、电缆、吊钩（吊环）等各部位外观照片
14. 格栅机、电机绕组的相间、对地阻值记录
15. 格栅机空载试验情况说明，空载电流记录
16. **招标要求**

**1、报价要求**

投标报价采用固定下浮率报价方式。设备维修及配件更换数量不定，按实结算，单次无论材料、人工或其他因素价格涨跌，中标综合单价不予调整。

**2、售后服务及质保要求**

**格栅机（输送机）整机大修（金额单台超过2万），整机需提供自验收合格并交付使用后至少6个月的现场免费质保期；格栅机（输送机）维修更换提供新的配件需提供免费保修期至少12个月。**

**保修期内，投标人应遵循本协议的规定，采购人在使用过程中若发现新的缺陷和损坏或原修复的缺陷或部位又遭损坏，投标人接到采购人的相关通知后48小时内应到达现场排除故障，并由双方共同调查，如经检查确定属于投标人的维修质量缺陷、维修技术问题或其它责任，则应有投标人继续负责修复直至合格为止，并由投标人承担修复费用。由不可抗力事由或自然情况造成泵站格栅机损坏，投标人不负责任。**

**3、维修流程**

设备运行异常时，采购人通知中标人（或中标人排查发现运行异常）。中标人展开故障排查，排查后应出具书面排查报告，排查报告内容应包括设备型号名称、故障情况及原因、更换配件清单及价格等。维修前中标人应将配件清单、维修方式、配件预算以排查报告的方式告知采购人，采购人认可后通知中标人开始维修。维修完成后，中标人提供维养报告，并根据现场情况出具维修验收单作为结算依据。

日常巡查养护流程，中标人将巡查养护计划（包含巡查时间、地点、人员、车辆）提供采购人，采购人结合泵站、污水处理厂调度许可，通知中标人执行日常巡查养护计划。中标人在执行日常巡查养护过程，做好巡查养护记录表，并经采购人现场人员确认签字。巡查养护记录表内容应包含巡查时间、巡查人员、现场设备情况描述、现场照片、现场施工内容以及现场人员签字确认等。完成日常巡查养护后，将日常巡查养护记录表提供给采购人，并作为结算依据。

年度定期维护保养流程，采购人根据现场实际情况发出的年度定期维护保养调度指令，中标人随时做好各项准备工作，按照采购人要求分批次进行维养，维养完成后中标人向采购人提供维养报告。采购人确认维养报告后作为结算依据。

**4、服务要求**

4.1中标人应根据采购人的调度计划，提供年度定期维养、日常巡查维护计划，包括人员配置、安全措施等。

4.2中标人应自行查看各泵站格栅机的运行现状，不得以任何理由增加保养费用及维养人工费。

4.3中标人常规维护保养及维修所涉及的标准件的名称、品牌、型号、技术参数、数量、单价、总价、厂商、产地、材质、质保期等应在设备日常巡查及保养报告中明确注明。维修中需用到的轴承推荐使用SKF、NSK、FAG，减速机更换推荐国产品牌为国茂、泰隆、通力，进口品牌为诺德、SEW、弗兰德。减速机维修单价根据实际维修报价并记为维修配件费用，减速机维修报价明显高于市场价，采购人有权委托市场维修，维修价格高于更换价格的50%，方考虑更换。**维修更换的零部件、易损件等的材质、性能、参数须相当或优于原品牌产品水平。**

4.4格栅机保养、解体、维修、检测须符合《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程 CJJ68-2016》、《CJ/T443-2014给水排水用格栅除污机通用技术条件要求》及国家或行业相关规定。如有新的标准应采纳新标准，如是国外相应标准应不得低于国内相关标准。

4.5中标人在格栅机年度维养及维修后应提供书面维养报告，包括以下内容：

1. 格栅机基本情况描述（格栅机基本参数、故障现象、相关数据记录等）
2. 格栅机各部位外观照片
3. 格栅机检查检测情况说明
4. 新更换的零部件名称、照片、数量
5. 各零部件维修好之后与维修前对比照片
6. 完成维养后提供格栅机调试运行及检测报告

**5、设备的安装、调试、验收**

合同期满，中标人应保证设备的正常运转，如有运行异常未修复，采购人将拒绝支付该台格栅机的总维养费用，并从履约保证金及合同余款中扣除该台格栅机的后期维修成本，采购人经交接验收确认设备正常运行无故障后支付合同余额。

中标人须在合同规定的工作日内完成设备维养、调试，日常巡查及维修工作，并确保正常运行。

年度定期维养后，其中故障和隐患均已排除或解决，所有的技术资料均已向采购人移交并被接收，设备经试运行符合合同要求。根据实际维养数量逐台验收，并由双方验收确认后，视为年度定期维养合格。

**6、付款方式**

1、在合同签订前，中标人收到中标通知书后于7日内应先向招标人缴纳伍万元整的履约保证金，如中标人未按规定提交履约保证金则招标人有权拒签合同。履约保证金在服务期满后转为质保金，中标人承诺的质保期满后无息退还。

2、中标人完成格栅机的年度定期维养工作，经采购人验收合格后且季度考核95分以上，每季度支付已完成定期维养工作量费用的100%；

3、中标人完成日常巡查养护后，且季度考核95分以上，每季度支付已完成日常巡查工作量费用的100%。

4、维修工作量经双方确认，按实际维修配件发生数量且季度考核95分以上，采购人向中标人每季度支付相应金额的100%；

### **六、考核标准：**

1、价款支付根据考核标准表（详见合同附件）每季度考核得分情况支付一次，得分95分及以上按已完成工作量支付相应价款的100%（包含年度维养金额、日常巡查养护金额、运行异常维修金额）；得分85（含）-95（不含）分按已完成工作量支付相应价款的90%（包含年度维养金额、日常巡查养护金额、运行异常维修金额）；得分75（含）-85（不含）分按已完成工作量支付相应价款的80%（包含年度维养金额、日常巡查养护金额、运行异常维修金额）；得分75分以下按已完成工作量支付相应价款的50%（包含年度维养金额、日常巡查养护金额、运行异常维修金额）；得分60分以下的采购人有权不予支付并终止合同。

2、中标人接到采购人的检修通知4小时内响应，48小时内到达现场。如48小时未到达现场，按每超过24小时扣罚500元。

**第四部分 合同条款**

合同协议书

委托方(甲方)：

服务方(乙方)：

甲方为确保所属污水处理厂、自来水厂及泵站格栅机（输送机）安全运行，发挥正常使用功能，需要一家稳定的格栅机（输送机）设备日常巡查及保养承包单位。经招标后确定乙方为甲方工程承包单位。双方本着诚实信用、友好合作的原则签订本协议，具体内容如下:

**一、维修范围**

为确保甲方污水处理厂、自来水厂及泵站格栅机（输送机）设备安全、正常、可靠的运行，甲方委托乙方承担甲方格栅机（输送机）设备保养与维修服务，按照机电设备服务规范，乙方保证以快速的响应、熟练的维护及维修技术向甲方提供全面优质的服务，具体包括设备的预防性维护，现场维修，运回车间维修，故障及时抢修，做好相关的台账记录以及提供相应的技术咨询、培训等方面的服务。

格栅机保养、修理的主要工作内容：

|  |
| --- |
| **设备日常巡查及保养** |
| **服务内容** | **服务项目** | **单台年度价格（元/台）** | **备注** |
| 回转式格栅机日常巡查 | 日常巡查 |  | 包含除锈剂、机油、润滑脂（油）、人工、安全措施等所有费用；其中包含设备日常巡查三次 |
| 回转式格栅机保养 | 保养 |  | 包含除锈剂、机油、润滑脂（油）、人工、安全措施等所有费用；其中包含年度定期保养一次 |
| 粉碎性格栅机保养 | 保养 |  | 包含除锈剂、机油、润滑脂（油）、人工、格栅机起吊、安装、安全措施等所有费用；其中包含年度保养一次 |
| **设备维修及配件** |
| **服务内容** | **服务项目** | **数量** | 价格 | **备注** |
| 设备维修及配件 | 维修 | 按实 | 单价详见合同附件1 | 设备维修及配件按实结算 |
| 设备运行异常维修费 | 维修 | 按实 |  | 机油、润滑脂（油）、人工、安全措施等所有费用 |
| 设备吊装费 | 维修 | 按实 |  | ①格栅机现场起吊安装费用：包含一次维修中的起吊和安装费用；②同一安装地点在一次维修派单中吊装格栅机数量超过1台的，只能按一次计算；③因乙方原因导致在一次维修中设备重复吊装的按一次计算） |
| 阳光房拆装费 | 维修 | 按实 |  | 阳光房现场拆除起吊安装费用（包含一次维修中的拆除、起吊和安装，污水处理厂包含房顶阳光罩起吊安装费用） |

注：

1. **回转式格栅机日常巡查单台年度最高限价为清单回转式格栅机全年日常巡查费用,每年设备日常巡查为三次，回转式格栅机保养最高限价为回转式格栅机全年年度保养费用，保养频次为一次；螺旋压榨机为回转式格栅机附件包含于回转式格栅机日常巡查及保养范围内。粉碎性格栅机保养最高限价为粉碎性格栅机全年年度保养费用，保养频次为一次粉碎性格栅机保养费用包含设备起吊保养及安装费用。**
2. 投标报价包括拆解费、维修费、安装费、人工费、材料费、调试费、税金（含设备的关税、专用增值税等，需提供13%增值税专用发票）、运输（含二次搬运）及运输保险费、卸装费、机械费、水电费、仓储费、质保期内维修保护费、售后服务费、培训费、检测费、验收费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任、义务等各项全部费用；
3. 上述设备日常巡查及保养内容按次数实行单价包干；设备维修及配件更换数量不定，按实结算，无论材料、人工或其他因素价格涨跌，中标综合单价不予调整。

**二、预算金额**

本项目采购预算金额为人民币大写： 元整，小写￥ 元

**三、服务期及修理周期**

1、服务期：合同签订之日起至2024年12月31日，或采购量达到本项目采购预算金额，以先到为准。

2、修理周期：正常修理周期为15日历天，加急维修周期为正常修理周期的一半。维修过程中涉及到非易损件更换的，双方另行协商确定时间。

**四、服务要求**

1、格栅机（输送机）保养：指的是定期对格栅机进行的维护保养，包括格栅机进行外部检查清洁、耙齿检查和杂物清理、减速机电机检查、减速机润滑油检查或更换、耙齿及挡板矫正、各传动部件润滑、涨紧轮调节等；

2、格栅机（输送机）修理：指的是格栅机出现故障或工况异常时，对格栅机提升、装卸、外运、整体拆解对整体清洁、防腐处理、故障部件进行更换或维修，配件费用另计。

3、按安全规程、维修标准完成承担的各项工作。

4、在规定的响应时间内到达现场，按安全规程、维修标准规范开展维修工作。维修过程中做好现场安全管理工作。维修结束后做好现场清理工作。

5、涉及到有限空间作业，投标单位中标后，须配备安全措施设备。

6、乙方现场维修人员必须具备工作对应的上岗证，否则由此引起的一切不良后果均有乙方承担。

7、乙方施工期间，必须按照国家规定做好安全预防措施，如设置现场安全警示、用于确保安全的技术措施、维护作业人员的作业安全措施等。工作现场要有专职安全文明施工管理人员。由于乙方未做好安全预防措施所造成的事故，由乙方承担全部责任。

8、参与故障、事故格栅机的分析、处理，提出书面的预防及改善设备性能的意见和建议。

9、负责设备修理过程中所有的数据及测试记录、整理工作，并及时报甲方确认。

10、配合甲方完成设备修理后的实际工况测试和验收工作。

11、乙方应掌握所有设备日常巡查及保养格栅机设备的准确信息，如出现合同设备日常巡查及保养内容不能满足格栅机设备正常运行的条件时，乙方有及时书面告知甲方的义务，并提出整改建议。

12、如遇格栅机或部件无修复价值时，通知甲方，由甲方处理。

13、乙方对维护保养的设备的使用性能负责，在维护保养过程中严格执行技术规范要求，保证设备的性能符合相关技术标准要求。在保养期间，乙方应对设备可能存在的故障隐患作出评估，并进行恰当的预防性处理，以保证设备的安全运行。若故障隐患超出维护保养范围的，应及时书面通知甲方，并提出消除隐患建议。

14、由于乙方保养不当所造成的损失，由乙方承担全部责任。

15、经过设备日常巡查及保养的格栅机，在经过甲方验收合格后保修期内，如果维修部分出现质量问题，乙方负责免费维修（意外引起的故障或人为原因、电气原因造成格栅机损失的除外）。对在保养期间，发现有些设备应保养而未进行保养出现故障的，所产生的费用和维修费用由乙方承担。

16、甲方根据单台维修费用有权取消该格栅机的维修。

17、格栅机维修需更换的减速机、主轴、耙齿、链条、传动轴、电机等主要部件的，原损坏部件需归还甲方。

18、设备的安装、调试和验收

1. 供应商须在合同规定的工作日内完成设备解体、保养、安装、调试工作，并确保正常运行。
2. 安装范围包括设备本身安装及配套控制系统的调试，安装必须符合有关标准和规范。
3. 设备经过试运行后达到并符合合同要求，其中故障和隐患均已排除或解决，所有的技术资料均已向采购人移交并被接受，并由双方验收后，视为合格。格栅机根据实际维修数量逐台验收。

**五、乙方向甲方提交的资料**

1. 乙方应根据甲方的调度计划，提供年度定期维养、日常巡查维护计划，包括人员配置、安全措施等。
2. 乙方在日常巡查养护或年度维养完成后中须填写巡查养护记录表，完成日常巡查养护或年度维养后，需编制维养报告（详细记录说明本次巡查养护所有设备情况、照片等）同巡查养护记录表一同交给甲方。
3. 设备运行异常时，乙方向甲方出具书面排查报告，排查报告内容应包括设备型号名称、故障情况及原因、更换配件清单及价格等。
4. 格栅机（输送机）解体后提供解体书面报告包括以下内容：

（1）建立设备档案（每台设备有档案，有设备履历，机体上做好唯一标识），对每次保养检修有详细记录和影像资料，并及时提交业主。

（2）更换零件明细表

（3）新更换的零部件的规格、参数及详细照片

（4）设备维修装配表

（5）各零部件维修好之后与维修前对比照

（6）现场调试报告

（7）格栅机维修后基本情况描述

（8）格栅机、电机、减速机的铭牌、电缆等各部位外观照片

（9）格栅机、电机绕组的相间、对地阻值记录

（10）格栅机空载试验情况说明，空载电流记录

**六、双方权利和义务**

1、甲方应为乙方在不违反发包人相关管理规定的情况下，提供进行现场设备日常巡查及保养的必要场所及其它一些工作上的方便。

2、乙方施工期间，必须按照国家规定做好安全预防措施，如设置现场安全警示、用于确保安全的技术措施、维护作业人员的作业安全措施等。工作现场要有专职安全文明施工管理人员。由于乙方未做好安全预防措施所造成的事故，由乙方承担全部责任。

3、甲方委托乙方办理建设工程一切险及第三者责任险的办理工作，所需费用由乙方支付；甲方在招标控制价确定时已综合考虑此项费用，实际发生时将不再单独支付。同时乙方也需做好现场己方施工人员的投保工作。

4、乙方现场维修人员必须具备工作对应的特殊工作上岗证，否则由此引起的一切不良后果均有乙方承担。

5、乙方应掌握所有设备日常巡查及保养设备的准确信息，如出现合同设备日常巡查及保养内容不能满足设备正常运行的条件时，乙方有及时书面告知甲方的义务，并提出整改建议。

6、在维修过程中，如发现非易损件损坏或失效需要更换时，应及时书面告知甲方，在征得甲方同意后实施更换。

7、甲方负责合同设备日常巡查及保养设备日常管理工作，并跟踪维修记录。乙方负责做好保养工作书面记录，由维护保养工作人员和甲方授权人员共同签字确认。保养工作记录内容应当包括设备的名称、维护保养单位名称、使用单位名称、设备型号和额定功率等技术参数、维护保养项目、本次维护保养时间、配件更换记录、使用建议等。记录作为竣工验收的凭证。

8、乙方对维护保养的设备的使用性能负责，在维护保养过程中严格执行技术规范要求，保证设备的性能符合相关技术标准要求。在保养期间，乙方应对设备可能存在的故障隐患作出评估，并进行恰当的预防性处理，以保证设备的安全运行。若故障隐患超出维护保养范围的，应及时书面通知甲方，并提出消除隐患建议。

9、由于乙方保养不当所造成的损失，由乙方承担全部责任。

**七、付款方式及考核应用：**

1、在合同签订前，乙方收到中标通知书后于7日内应先向甲方缴纳伍万元整的履约保证金，如乙方未按规定提交履约保证金则甲方有权拒签合同。履约保证金在服务期满后转为质保金，乙方承诺的质保期满后无息退还。

2、乙方完成格栅机的年度定期维养工作，经采购人验收合格后且季度考核95分以上，每季度支付已完成定期维养工作量费用的100%；

3、乙方完成日常巡查养护后，且季度考核95分以上，每季度支付已完成日常巡查工作量费用的100%。

4、维修工作量经双方确认，按实际维修配件发生数量且季度考核95分以上，甲方向乙方每季度支付相应金额的100%；

5、价款支付根据考核标准表（见合同附件）每季度考核得分情况支付一次，得分95分及以上按已完成工作量支付相应价款的100%（包含年度维养金额、日常巡查养护金额、运行异常维修金额）；得分85（含）-95（不含）分按已完成工作量支付相应价款的90%（包含年度维养金额、日常巡查养护金额、运行异常维修金额）；得分75（含）-85（不含）分按已完成工作量支付相应价款的80%（包含年度维养金额、日常巡查养护金额、运行异常维修金额）；得分75分以下按已完成工作量支付相应价款的50%（包含年度维养金额、日常巡查养护金额、运行异常维修金额）；得分60分以下的甲方有权不予支付并终止合同。

6、乙方接到甲方的检修通知4小时内响应，48小时内到达现场。如48小时未到达现场，按每超过24小时扣罚500元。

**八、违约赔偿**

除不可抗力外，如乙方发生不能按期完工应及时以书面形式通知对方。甲乙双方应本着友好的态度进行协商，妥善解决。如协商无效，按下列规定处以罚金。

1）逾期完工：乙方逾期完工，每延期一周，罚款500。

2）逾期完工的违约赔偿最高限度为合同总价的5％，如违约金达到最高限额时乙方仍不能完工，甲方可考虑终止合同。

3）经双方协商同意延期且无需罚款者不在此例。

**九、保修**

格栅机（输送机）整机大修（金额单台超过2万），整机需提供自验收合格并交付使用后至少\_\_\_\_\_个月的现场免费质保期；格栅机（输送机）维修更换提供新的配件需提供免费保修期至少\_\_\_\_个月。

保修期内，投标人应遵循本协议的规定，采购人在使用过程中若发现新的缺陷和损坏或原修复的缺陷或部位又遭损坏，投标人接到采购人的相关通知后48小时内应到达现场排除故障，并由双方共同调查，如经检查确定属于投标人的维修质量缺陷、维修技术问题或其它责任，则应有投标人继续负责修复直至合格为止，并由投标人承担修复费用。由不可抗力事由或自然情况造成泵站格栅机损坏，投标人不负责任。

**十、其他事项：**

1、如果甲方认为乙方出现违约情况，不再适合继续承包维护服务的，甲方可随时通知乙方解除本合同，并扣除履约保证金。

2、如果甲方认为乙方完成工程的质量和诚信度下降，不再适合继续承包维护服务的，甲方可随时通知乙方解除本合同。

3、本合同自乙方递交履约保证金并双方签字盖章确认后生效。

**十一、本合同一式五份，甲方执三份，乙方执二份。**

**十二、未尽事宜双方另行商议。**

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（盖章）： | 乙方（盖章）：  |
| 法定代表人或授权委托人（签字）： | 法定代表人或授权委托人（签字）： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 帐号： | 帐号： |
| 联系人： | 联系人： |
| 联系电话： | 联系电话： |
| 签约日期： |  |

**合同附件1：设备维修及配件分类价格表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格 | 材质 | 单位 | 单价（元） |
| 1 | 小链轮(带轴套) | 回转式耙齿/雨水格栅 | 45#钢 | 只 |  |
| 2 | 大链轮(带轴套) | 回转式耙齿/雨水格栅 | 45#钢 | 只 |  |
| 3 | 张紧轮 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 45#钢 | 只 |  |
| 4 | 丝杆 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 根 |  |
| 5 | 螺栓（剪切螺栓含螺母垫片） | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 套 |  |
| 6 | 梅花轮 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 |  |
| 7 | 导轮 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 |  |
| 8 | 导轮座 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 |  |
| 9 | 轴承总成 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 国产 | 只 |  |
| 10 | 轴承总成 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 进口 | 只 |  |
| 11 | 链板 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 |  |
| 12 | 挡板 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 |  |
| 13 | 滚轮 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 |  |
| 14 | 轴套 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 |  |
| 15 | 平垫 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 |  |
| 16 | 卡簧 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 |  |
| 17 | 开口销 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 |  |
| 18 | 传动主轴 | 回转式耙齿/雨水格栅长度为0.4(含)-1米（含） | 2Cr13 | 根 |  |
| 19 | 传动主轴 | 回转式耙齿/雨水格栅1米（不含）-2米（含） | 2Cr13 | 根 |  |
| 20 | 路轨（直轨） | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 米 |  |
| 21 | 路轨（弯轨） | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 米 |  |
| 22 | 耙齿 | 回转式耙齿格栅 | SS304 | 只 |  |
| 23 | 耙齿 | 回转式耙齿格栅 | 尼龙 | 只 |  |
| 24 | 链条 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 45# | 条 |  |
| 25 | 轴销 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 个 |  |
| 26 | 橡胶板 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 橡胶 | 米 |  |
| 27 | 电机维修 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 国产/进口 | 次 |  |
| 28 | 减速机维修 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 国产/进口 | 次 |  |
| 29 | 电机和减速机更换 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 国产 | 台 |  |
| 30 | 电机和减速机更换 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 进口 | 台 |  |
| 31 | 耙齿轴 | 回转式耙齿格栅0.4(含)-1米（含） | SS304 | 根 |  |
| 32 | 耙齿轴 | 回转式耙齿格栅1米（不含）-1.5米（含） | SS304 | 根 |  |
| 33 | 耙齿轴 | 回转式耙齿格栅1.5米（不含）-2米（含） | SS304 | 根 |  |
| 34 | 撑杆 | 回转式雨水格栅机1米（不含）-1.5米（不含） | SS304 | 根 |  |
| 35 | 撑杆 | 回转式雨水格栅机1.5米（含）-2米（不含） | SS304 | 根 |  |
| 36 | 固定栅条 | 回转式雨水格栅机 | ss304，8\*45 L=3m | 根 |  |
| 37 | 活动栅条 | 回转式雨水格栅机 | ss304，8\*45 L=0.5m | 根 |  |
| 38 | 耙齿栅条（耙齿轴） | 回转式雨水格栅机1米（不含）-1.5米（不含） | SS304 | 根 |  |
| 39 | 耙齿栅条（耙齿轴） | 回转式雨水格栅机1.5米（含）-2米（不含） | SS304 | 根 |  |
| 40 | 耙齿栅条维修 | 回转式雨水格栅机 | SS304 | 次 |  |
| 41 | 输送机衬板更换 | 螺旋输送机 | 耐磨型高分子材料 | 米 |  |
| 42 | 电机维修 | 螺旋输送机 | 国产/进口 | 次 |  |
| 43 | 减速机维修 | 螺旋输送机 | 国产/进口 | 次 |  |
| 44 | 电机和减速机更换 | 螺旋输送机 | 国产 | 台 |  |
| 45 | 电机和减速机更换 | 螺旋输送机 | 进口 | 台 |  |
| 46 | 轴承更换 | 螺旋输送机 | 进口 | 套 |  |
| 47 | 绞龙更换 | 螺旋输送机 | 锰钢 | 米 |  |
| 48 | 绞龙修复 | 螺旋输送机 |  | 次 |  |
| 49 | 刀片（主刀+丛刀+隔片各一片） | 粉碎型格栅 | 高强度合金钢 | 片 |  |
| 50 | 电机维修 | 粉碎型格栅 | 国产/进口 | 次 |  |
| 51 | 减速机维修 | 粉碎型格栅 | 国产/进口 | 次 |  |
| 52 | 电机和减速机更换 | 粉碎型格栅 | 国产 | 台 |  |
| 53 | 电机和减速机更换 | 粉碎型格栅 | 进口 | 台 |  |
| 54 | 机体更换 | 粉碎型格栅 | 碳钢或者铸铁 | 台 |  |
| 55 | 密封机构修整 | 粉碎型格栅 | 国产 | 套 |  |
| 56 | 密封机构修整 | 粉碎型格栅 | 进口 | 套 |  |
| 57 | 轴承更换 | 粉碎型格栅 | 国产 | 套 |  |
| 58 | 主轴更换 | 粉碎型格栅 | 合金钢 | 根 |  |
| 59 | 转鼓维修 | 粉碎型格栅 | SS304 | 次 |  |

## **合同附件2：设备清单（根据各公司设备清单填写）**

## **合同附件3：**

**安 全 生 产 合 同**

为在 工程合同的实施过程中创造安全、高效的作业环境，切实搞好本项目的安全工作，本项目发包人（以下简称“甲方”）与承包人（以下简称“乙方”）特此签订安全生产合同：

一、甲方职责

1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中有关安全要求。

2、按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3、定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

4、组织对乙方施工现场安全检查，监督乙方及时处理发现的各种隐患。

二、乙方职责

1、严格遵守《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程 CJJ68-2016》等国家有关安全生产的法律法规执行，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2、坚持“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全 意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配置专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、生产管理人员和具体操作人员，必须和遵守本款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3、乙方在任何时候都应采取各种的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁或妨碍治安的行为。

4、乙方参加作业的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上操作。

5、操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。项目负责人应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

6、乙方必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

7、做好安全监管，并承担施工现场所有安全责任；做好项目部（员工住所）管理，并承担所有安全责任；做好破损、缺失井盖等安全隐患处置，未按任务单要求期限到场、处理而造成安全事故的，乙方承担所有责任。

三、违约责任

如因一方违约造成安全事故，将依法追究责任。

本合同正本一式二份，副本八份，合同双方各执正本一份，副本四份。有双方法定代表人或其授权代表签署与加盖公章后生效，全部工程竣工后失效。

甲方： 乙方：

法定代表人 法定代表人

或 或

其授权代表： 其授权代表：

地址： 地址:

电话： 电话：

日期： 日期：

## **合同附件四：**

**瑞安市污水处理厂及泵站格栅机定期保养及修理服务外包采购项目考核标准表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 考核内容及分值 | 具体内容 | 评分标准 |
| 管理机制（40分） | 制度完善（15分） | 组织架构（5分） | 配齐相关资质的设备设备日常巡查及保养作业人员，建立队伍梯级配置体系。 | 根据实际检查情况，架构不完整每处扣2分。 |
| 物资设备（5分） | 配备基本维修装备：三角支架、手动葫芦、钢丝绳、手用工具、兆欧表、万用表、安全帽、工作服等。 | 根据实际检查情况，物资装备不全每处扣2分。 |
| 规章制度（5分） | 应制定完善的规章制度并组织落实：设施设备操作规程、安全作业制度、定期内部考核制度等。 | 无设施记录台账资料扣2分；无安全作业制度扣2分；无定期内部考核制度扣3分；以上制度不完善酌情扣分。 |
| 安全文明作业（15分） | 培训和持证上岗（ 5分） | 格栅机保养、修理作业人员上岗前须接受必要的安全作业技能培训，掌握人工急救、防护用具、照明、通讯及作业设备的使用方法及相关作业的安全知识，考核合格后必须持证上岗。 | 各岗位操作人员全部持证上岗不扣分，每发现一次扣2分。 |
| 安全生产作业（10分 ） | 严格执行本岗位的操作规程和安全技术措施，熟悉设备性能，掌握正确的检查方法；严格按照检查周期对所属范围内机电设备、安全保护设施进行安全检查，并保证作业时的安全生产。工作中认真执行检查制度，发现隐患及时汇报处理。 | 根据实际检查情况，不按相关规定、操作流程作业操作的，每发现一处扣2分。若发生安全生产事故的，根据情节严重性酌情扣分；若发生人员死亡安全事故，则考核成绩不合格。 |
| 档案资料（10分） | 提供年度定期维养、日常巡查维护计划（5分） | 合同签订30日内提供年度定期维养、日常巡查维护计划。 | 迟报计划一次扣1分，未报一次扣5分。 |
| 保养台账（5分） | 应配备专职资料员，格栅机维护与安全台账应记录详细、装订规范、及时归档，并在QQ群、微信群等平台实时上传与台账一致的作业信息。每季度须上交整理成册的养护运行月度台账，有条件的可建立信息库。 | 台账紊乱或不全的，没发现一处扣2分，月底之前迟上交月度台账的扣3分，未上交扣5分。根据实际检查台账情况，酌情扣分。 |
| 工作内容（60分） | 格栅机（输送机）保养（20分） | 格栅机（输送机）（10分） | 掌握格栅机（输送机）的运行情况，并备齐必要的图纸和资料，备齐检修工具、量具、起重机具、配件及材料，切断设备电源，达到设备安全与检修条件，检查各零部件，检查减速机是否漏油，轴承、机封是否正常。格栅机（输送机）经过检修后进行试运行，传动系统是否正常，电机的电压和电流是否稳定三相电压与电流是否平衡，电流是否超过电机的额定电流。 | 发现一起格栅机（输送机）安装质量问题根据实际抽检情况，酌情扣分；若同一台格栅机（输送机）检修后还发现同样问题，甲方有权解除合同。 |
| 格栅机（输送机）控制箱元器件（5分） | 检查要点：断开电源开关锁定挂检修或保养警示标识，检查接地，要求接地电阻不大于4Ω，检查全部电器开关，应动作灵活可靠，无显著噪声，检查主回路连接线结头和接线柱应无松动、发热和变色现象，控制回路联接线应无松动脱落现象；空气开关、接触器等动静触头应无断裂、烧蚀或接触不良等现象；电磁铁线圈外表的绝缘以及机械部件的动作是否可靠。检查主回路和控制回路的相关线路，标准：无老化、锈蚀、破损现象。检查控制柜的仪表、指示灯（信号灯），应完全无损，指示准确有效 | 原则上每发现一处问题扣0.5分，根据实际抽检情况，酌情扣分。 |
| 工作完成情况（5分） | 按招标文件和业主要求完成格栅机（输送机）设备保养 | 1、按要求完成所有数量的90%及以上，不扣分；2、按要求完成所有数量的70%（含）至90%，扣2分；3、按要求完成所有数量的70%以下，扣5分。 |
| 格栅机（输送机）维修（40分） | 维修时间（10分） | 维修单位未在规定时间内到达现场维修或未在双方约定的维修周期内完工 | 发现一次酌情扣分，最高每次扣10分 |
| 维修能力（15分） | 维修单位出现较大的工作失误并造成一定后果的事件 | 发现一次扣10分，业主方提出整改，整改后仍不能满足甲方要求的扣15分 |
| 维修配件（15分） | 维修单位更换的维修配件为非原厂产品或未满足招标文件要求 | 发现一次扣10分 |

注：乙方要无条件接受甲方定期或不定期检查监督。满分为100分，每三个月一次考核，若连续两次打分都低于90分，本年度考核为不合格，并罚没其履约保证金，甲方有权终止合同。

**本合同作为示范文本，具体以招标人与中标供应商所签定正式合同为准。**

**第五部分 投标文件格式**

**瑞安市污水处理厂及泵站格栅机定期保养及修理服务外包采购项目**

**投 标 文 件**

**商务标**

 投标供应商： （盖章）

法定代表人： （盖章或签字）

二〇二三年 月

**附件1 投标函**

致： 瑞安市排水有限公司、瑞安市排水发展有限公司（招标人）：

 浙江凯宝工程项目管理有限公司（招标代理） ：

根据贵方招标文件的要求，正式授权下述签字人 （姓名，单位，职务）代表投标供应商 （单位，地址）提交下述文件正本壹份，副本叁份。

* 1. 投标函；
	2. 由投标供应商出具的金额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元的投标保证金；
	3. 开标一览表；
	4. 投标供应商资格证明文件（企业营业执照、法人代表授权书等）；
	5. 招标文件要求投标供应商提交的其它文件及资料。

据此书，签字人兹宣布同意如下：

①泵站格栅机保养投标报价：人民币（小写）： （大写）：

修理及配件更换投标综合单价合价：人民币（小写）： （大写）：

修理周期为： ；泵站格栅机修理质保期： ；

1、投标报价包括拆解费、维修费、安装费、人工费、材料费、调试费、税金（含设备的关税、专用增值税等，需提供13%增值税专用发票）、运输（含二次搬运）及运输保险费、卸装费、机械费、水电费、仓储费、质保期内维修保护费、售后服务费、培训费、检测费、验收费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任、义务等各项全部费用；

② 根据招标文件的规定，投标供应商承诺标书规定的责任和义务。

③ 投标供应商已详细审核全部招标文件，包括修改文件、参考资料及有关附件，放弃提出含糊不清或误解的权利。

④ 本投标自投标截止之日起90 日历天内有效。

⑤ 如果投标供应商在投标有效期内撤回投标、修改或拒绝接受已经确认的条款，中标供应商未能按中标通知规定的时间和地点与招标人签订合同并递交履约保证金，同意招标人没收投标保证金，并按招标资料规定赔偿损失。

⑥ 同意提供按照招标人可能要求的与其投标有关的任何数据或资料。完全理解招标人不一定授标给最低报价的投标供应商以及接受或拒绝某一投标。

⑦ 与投标有关的正式通讯地址为：

地址：

邮编： 电话： 传真：

投标供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

#

## 附件2 开标一览表

项目名称： （价格单位：人民币元）

|  |
| --- |
| **设备日常巡查及保养** |
| **服务内容** | **服务项目** | **单台年度最高限价（元/台）** | **统一下浮率（%）** | **单台年度投标报价****（元/台）** | **备注** |
| 回转式格栅机日常巡查及保养 | 日常巡查 | 900 |  |  |  |
| 回转式格栅机日常巡查及保养 | 保养 | 1500 |  |  |
| 粉碎性格栅机保养 | 保养 | 2000 |  |  |
| **设备维修** |
| **服务内容** | **服务项目** | **数量** | **最高限价** | **统一下浮率（%）** | **投标报价** | **备注** |
| 维修及配件 | 维修 | 按实 | 128207.4元 |  |  | 最高限价为设备维修及配件单价限价的合计价格，详见附件3 |
| 设备运行异常维修费 | 维修 | 按实 | 1800（元/次） |  |  |
| 设备吊装费 | 维修 | 按实 | 2000（元/次） |  |  |
| 阳光房拆装费 | 维修 | 按实 | 1000（元/次） |  |  |

注：①投标报价超过任一最高综限价的，作无效标处理。②此表中泵站格栅机保养投标报价应与开标一览表中的“泵站格栅机保养投标报价”相一致。③以上报价包括拆解费、保养费、安装费、人工费、材料费、调试费、税金（含设备的关税、专用增值税等，需提供增值税专用发票）、运输（含二次搬运）及运输保险费、卸装费、机械费、水电费、仓储费、售后服务费、培训费、检测费、验收费、备用泵安装费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任、义务等各项全部费用。▲④**设备日常巡查及保养和设备维修的下浮率必须一致，投标报价=最高限价×（1—统一下浮率）。**

投标供应商（公章）：

 法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

## 附件3 设备维修及配件价格明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格 | 材质 | 单位 | **最高限价（元）** | **统一下浮率****（%）** | **投标报价（元）** |
| 1 | 小链轮(带轴套) | 回转式耙齿/雨水格栅 | 45#钢 | 只 | 477  |  |  |
| 2 | 大链轮(带轴套) | 回转式耙齿/雨水格栅 | 45#钢 | 只 | 939  |  |  |
| 3 | 张紧轮 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 45#钢 | 只 | 263  |  |  |
| 4 | 丝杆 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 根 | 146  |  |  |
| 5 | 螺栓（剪切螺栓含螺母垫片） | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 套 | 5 |  |  |
| 6 | 梅花轮 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 | 968  |  |  |
| 7 | 导轮 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 | 760  |  |  |
| 8 | 导轮座 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 | 249  |  |  |
| 9 | 轴承总成 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 国产 | 只 | 324  |  |  |
| 10 | 轴承总成 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 进口 | 只 | 630  |  |  |
| 11 | 链板 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 | 10 |  |  |
| 12 | 挡板 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 | 10  |  |  |
| 13 | 滚轮 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 | 20  |  |  |
| 14 | 轴套 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 | 10  |  |  |
| 15 | 平垫 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 | 0.8  |  |  |
| 16 | 卡簧 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 | 0.8  |  |  |
| 17 | 开口销 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 只 | 0.8  |  |  |
| 18 | 传动主轴 | 回转式耙齿/雨水格栅长度为0.4(含)-1米（含） | 2Cr13 | 根 | 1547  |  |  |
| 19 | 传动主轴 | 回转式耙齿/雨水格栅1米（不含）-2米（含） | 2Cr13 | 根 | 2532  |  |  |
| 20 | 路轨（直轨） | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 米 | 123  |  |  |
| 21 | 路轨（弯轨） | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 米 | 200  |  |  |
| 22 | 耙齿 | 回转式耙齿格栅 | SS304 | 只 | 8  |  |  |
| 23 | 耙齿 | 回转式耙齿格栅 | 尼龙 | 只 | 4  |  |  |
| 24 | 链条 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 45# | 条 | 179  |  |  |
| 25 | 轴销 | 回转式耙齿/雨水格栅 | SS304 | 个 | 18  |  |  |
| 26 | 橡胶板 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 橡胶 | 米 | 50 |  |  |
| 27 | 电机维修 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 国产/进口 | 次 | 1230  |  |  |
| 28 | 减速机维修 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 国产/进口 | 次 | 1550 |  |  |
| 29 | 电机和减速机更换 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 国产 | 台 | 4500  |  |  |
| 30 | 电机和减速机更换 | 回转式耙齿/雨水格栅 | 进口 | 台 | 13500  |  |  |
| 31 | 耙齿轴 | 回转式耙齿格栅0.4(含)-1米（含） | SS304 | 根 | 137 |  |  |
| 32 | 耙齿轴 | 回转式耙齿格栅1米（不含）-1.5米（含） | SS304 | 根 | 203  |  |  |
| 33 | 耙齿轴 | 回转式耙齿格栅1.5米（不含）-2米（含） | SS304 | 根 | 233  |  |  |
| 34 | 撑杆 | 回转式雨水格栅机1米（不含）-1.5米（不含） | SS304 | 根 | 765  |  |  |
| 35 | 撑杆 | 回转式雨水格栅机1.5米（含）-2米（不含） | SS304 | 根 | 921  |  |  |
| 36 | 固定栅条 | 回转式雨水格栅机 | ss304，8\*45 L=3m | 根 | 450  |  |  |
| 37 | 活动栅条 | 回转式雨水格栅机 | ss304，8\*45 L=0.5m | 根 | 97  |  |  |
| 38 | 耙齿栅条（耙齿轴） | 回转式雨水格栅机1米（不含）-1.5米（不含） | SS304 | 根 | 950  |  |  |
| 39 | 耙齿栅条（耙齿轴） | 回转式雨水格栅机1.5米（含）-2米（不含） | SS304 | 根 | 1440  |  |  |
| 40 | 耙齿栅条维修 | 回转式雨水格栅机 | SS304 | 次 | 532  |  |  |
| 41 | 输送机衬板更换 | 螺旋输送机 | 耐磨型高分子材料 | 米 | 710 |  |  |
| 42 | 电机维修 | 螺旋输送机 | 国产/进口 | 次 | 1230  |  |  |
| 43 | 减速机维修 | 螺旋输送机 | 国产/进口 | 次 | 1380  |  |  |
| 44 | 电机和减速机更换 | 螺旋输送机 | 国产 | 台 | 5400  |  |  |
| 45 | 电机和减速机更换 | 螺旋输送机 | 进口 | 台 | 14400  |  |  |
| 46 | 轴承更换 | 螺旋输送机 | 进口 | 套 | 465  |  |  |
| 47 | 绞龙更换 | 螺旋输送机 | 锰钢 | 米 | 1020  |  |  |
| 48 | 绞龙修复 | 螺旋输送机 |  | 次 | 810  |  |  |
| 49 | 刀片（主刀+丛刀+隔片为一套） | 粉碎型格栅 | 高强度合金钢 | 套 | 1500 |  |  |
| 50 | 电机维修 | 粉碎型格栅 | 国产/进口 | 次 | 1560  |  |  |
| 51 | 减速机维修 | 粉碎型格栅 | 国产/进口 | 次 | 4110  |  |  |
| 52 | 电机和减速机更换 | 粉碎型格栅 | 国产 | 台 | 8355  |  |  |
| 53 | 电机和减速机更换 | 粉碎型格栅 | 进口 | 台 | 23400  |  |  |
| 54 | 机体更换 | 粉碎型格栅 | 碳钢或者铸铁 | 台 | 14550  |  |  |
| 55 | 密封机构修整 | 粉碎型格栅 | 国产 | 套 | 1515  |  |  |
| 56 | 密封机构修整 | 粉碎型格栅 | 进口 | 套 | 3960  |  |  |
| 57 | 轴承更换 | 粉碎型格栅 | 国产 | 套 | 960  |  |  |
| 58 | 主轴更换 | 粉碎型格栅 | 合金钢 | 根 | 3750  |  |  |
| 59 | 转鼓维修 | 粉碎型格栅 | SS304 | 次 | 3150  |  |  |
| **维修及配件更换****投标综合单价合价（元）** | （小写）： |
| （大写）： |

项目名称：

注：①投标综合单价填报：本次投标品目招标人已设最高综合单价限价，各投标供应商在招标人设定的最高综合单价限价的基础上根据企业自身实力及市场行情自行填报下浮率及下浮后单价，投标综合单价合价为所有项目下浮后单价之和，投标货物及服务中不同投标品目要求填报统一的下浮率（即投标货物及服务的所有投标品目的下浮率相同），否则其报价无效并作无效标处理。投标下浮率、投标综合单价、投标综合单价合价保留二位小数（第三位四舍五入）。②投标综合单价合价：下浮后各投标单价累加形成最终的投标综合单价合价③▲投标综合单价超过任一最高综合单价限价的，作无效标处理。④此表中维修及配件更换投标综合单价合价应与开标一览表中的“维修及配件更换投标综合单价合价”相一致。⑤1、投标报价包括拆解费、维修费、安装费、人工费、材料费、调试费、税金（含设备的关税、专用增值税等，需提供13%增值税专用发票）、运输（含二次搬运）及运输保险费、卸装费、机械费、水电费、仓储费、质保期内维修保护费、售后服务费、培训费、检测费、验收费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任、义务等各项全部费用；▲**⑤附件3和附件2中的统一下浮率必须一致。**

投标供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

**瑞安市污水处理厂及泵站格栅机定期保养及修理服务外包采购项目**

**投 标 文 件**

**资信技术标**

 投标供应商： （盖章）

法定代表人： （盖章或签字）

二〇二三年 月

## 附件4-1 法定代表人身份证明

投标供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

联系电话： 邮箱：

系 （投标供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

身份证复印件粘贴处

（身份证需双面复印）

 投标供应商： （盖单位章）

 年 月 日

## 附件4-2 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我 （法定代表人姓名） 系 （投标供应商名称） 的法定代表人，现授权委托 （单 位 名 称） 的 （授权代表姓名） 为我公司法定代表人授权代表，参加贵处组织的 （招标项目名称） 项目投标，全权处理本次招投标活动中的一切事宜，我承认授权代表全权代表我所签署的本项目的投标文件及招投标活动相关文件的内容。

授权代表无转授权，特此授权。

附：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 授权代表姓名 |  | 性 别 |  |
| 出 生 年 月 |  | 身份证号码 |  |
| 单 位 |  | 部 门 |  |
| 职 务 |  | 联 系 电话及邮箱 |  |
| 身份证复印件粘贴处（身份证需双面复印） |

投标供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

**注：投标供应商在递交投标文件时，另行提供本法定代表人授权委托书原件一份，随授权代表身份证一起交验。递交标书时未另外递交授权书的不作无效标处理，但可能对投标人产生不利影响。**

## 附件5 投标供应商情况说明

**1、名称及概况：**

**（1）投标供应商名称：**

**（2）总部地址：**

**传真/电话号码：**

**（3）成立或注册日期：**

**（4）实收资本：**

**（5）近期资产负债表（到 年 月 日止）**

 **1）固定资产：**

 **2）流动资产：**

 **3）长期负债：**

 **4）流动负债：**

 **5）净值：**

**（6）主要负责人姓名：**

**2、企业生产设备及规模简介：**

**3、 企业人员情况：**

**职工（在职）人数 人，其中技术人员 人**

**4、近3年营业总额**

兹证明上述声明是真实、正确的、并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照招标人要求出示有关证明文件。

投标供应商（盖章）：

 法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

 日期：

## 附件6 资信证明文件

**包括但不限于（复印件均须加盖公章）：**

1、投标供应商营业执照；

2、投标产品须拥有的国家有关权威部门颁发的质量检测报告；

3、投标供应商获得国家、省、部级荣誉证书；

4、投标产品所获自主创新、节能、绿色环保等相关证书(如有)；

5、产品生产许可证、合格证书、有关荣誉等；

6、ISO9000等认证证书（如有）；

7、投标供应商近3年牵涉的主要诉讼案件；

8、其他资格证明文件；

## 附件7 投标供应商2021年1月1日以来格栅机设备日常巡查及保养业绩一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **简要描述** | **地址、联系电话** | **合同金额** | **合同时间** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：投标供应商2020年1月1日（以合同签订时间为准）以来的泵站格栅机设备日常巡查及保养业绩（单项合同额**20万**及以上），须提供合同和（验收报告或用户评价证明）复印件，否则不予计分。（如为单价合同，还须提供该份合同供货期内有效发票复印件，发票总额≥**20万元**）。

投标供应商全称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

## 附件8 技术（或商务）偏离表

（商务和技术须分别填写）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件重述** | **投标供应商偏离** |
|  |  |  |

注：如不填写，则视为完全响应招标文件的技术及商务要求。

投标供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

## 附件9 参加国有企业采购活动前3年内在经营活动中有/无重大违法记录（包括行贿犯罪记录）的书面声明

|  |  |
| --- | --- |
| 参加国有企业采购活动前3年内重大违法记录的书面声明 |  |
| 参加国有企业采购活动前3年内行贿犯罪记录的书面声明 |  |

备注：参加国有企业采购活动的时间是指供应商参加本项目的国有企业采购活动时间为准（具体以投标截止时间为准）

投标供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

 日期：

## 附件10 投标人服务、售后服务承诺

包括：技术服务内容、售后服务承诺、故障响应时间等

**第六部分 评标办法**

## （一）总则

根据《瑞安市国有企业采购管理办法（试行）》、《评标委员会和评标方法暂行规定》和浙江省及项目所在地的有关招投标规定，结合本项目的实际，按照公平、公正、科学、择优的原则选择中标单位，特制定本评标办法。

## （二）评标组织

评标工作由招标人依法组建的评标委员会（评标专家组）负责，评标委员会成员为5人及以上单数，其中三分之二以上的成员为技术、经济类专家。评标委员会的决定，应符合有关法律、法规和规章，并按少数服从多数的原则产生。由有关监督部门监督整个开标、评标和决标全过程。

## （三）开、评标程序及办法

1. 开标程序：
	1. 本次开标先开启投标供应商的资信技术标，交由评标委员会评审。先进行符合性检查及资格性检查，未通过符合性检查及资格性检查的投标供应商不进入后续资信技术标的评审。
	2. 在资信技术标评审完毕后，当众开启全部投标供应商的商务标，商务标开标时由投标供应商或其推选的代表检查投标文件的密封情况，确认无误后拆封唱标。招标人将当众宣读投标供应商名称、投标综合单价合价，以及招标人认为合适的其它内容。资信技术标未通过的投标供应商的商务标不再进行评审。
	3. 在监督机构代表的监督下，对开标过程的有关内容进行记录，并由投标供应商代表签字确认，存档备查。
2. 本次招标评标采用综合评估法，总分为100分，**其中资信技术标占40分，商务标占60分**。资信技术标得分由高到低排名取前四名进入商务标的评审，后续排名的投标文件不再进入商务标的评审（不足4家则全部进入报价部分的评审）。评标委员会将根据投标人的综合得分(资信技术标和商务标分开打分，最后两部分得分相加)从由高到低确定入围一名候选中标人，并出具评审报告。合计综合得分相同的，按投标统一下浮率由高到低顺序排列；若综合得分及投标统一下浮率均相同，则以乐采云投标文件解密先后顺序确定。若经评审有效标数量＜3家时，按《瑞安市国有企业采购管理办法（试行）》执行。评标委员会可以按本招标文件规定的评标办法及规定向招标人推荐一名中标候选人。
3. 招标人根据评标委员会提出的书面评标报告及推荐的中标候选人依法确定排名第一的中标候选人为中标供应商。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；或未能在规定时间内与招标人签订合同的；或者经质疑，招标人审查后，确因排名第一的候选人在本次招标活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，招标人可视具体情况确定是否由排名第二的中标候选人为中标供应商，以此类推或重新招标。

## （四）评标细则

评标委员会成员对各投标文件充分审核、评议后，由评标委员会人员按评分细则，进行评判，独立打分。如发现某张评分票的一单项评分超过评分细则规定的分值范围，则该张评分票无效。投标供应商的综合评分为资信技术标部分评分和商务标部分评分的总和。

在评审时，当评标委员会对某些关键性的条文认定存在不同意见时，在评标委员会范围内按少数服从多数的原则认定。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审类型 | 评审内容 | 评审标准 |
| 1 | **符合性检查** | 投标供应商名称 | 与营业执照一致 |
| 投标函签字盖章 | 有法定代表人或其授权代表签字或盖章并加盖单位章 |
| 投标文件编制 | 资信技术标与商务标分开装订、封装 |
| 投标有效期 | 不少于90天 |
| **资格性检查** | 营业执照 | 具备有效的营业执照 |
| 投标保证金 | 符合招标文件的要求 |
| 投标供应商资格 | 符合第二部分“投标供应商须知前附表”第6项“投标供应商资格要求”规定 |
| 2 | **无效标条款** | 1. 报价有效期不足的；
2. 投标报价不是唯一的；
3. 投标综合单价超过综合单价最高限价的或投标报价超过最高限价的；
4. 评标委员会认为投标文件未实质性响应招标文件的要求的；
5. 投标文件中载明的工期超过招标工期的；
6. 主要技术要求不满足招标文件的要求或有重大偏离，或者商务条款有重大偏离或保留的；
7. 未按规定提供投标保证金的投标文件的；
8. 近3年内在经营活动中有重大违法记录（包括行贿犯罪记录）的或未按规定提供参加国有企业活动前3年内在经营活动中有/无重大违法记录（包括行贿犯罪记录）书面声明的；
9. 单价与总价不相符，又不接受评标委员会修正的报价总价或报价明显不合理而投标供应商不能合理说明的；
10. 存在串标、弄虚作假情况的；
11. 投标文件中需签字或盖章的地方未加盖投标供应商单位全称的公章，或使用投标专用章、合同章等类似图章代替，或未经法定代表人或其授权代表签字或盖章。
12. 授权代表出席开标未在投标文件中提供有效法定代表人授权委托书的；
13. 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。
 |
| **3** | **资信技术标部分（40分）**投标供应商资信技术标部分的最终得分为评标专家组成员的全部有效评分中的算术平均值（计算评分值时保留二位小数，第三位四舍五入）。 |
| 序号 | 评分内容 | 评分细则 | 分值 | 评分标准 | 备注 |
| 3.1 | 投标人综合实力 | 根据投标人是否高新技术企业及等级、是否重合同守信用企业及等级、银行资信等级、纳税等级、专利情况等资信内容，是否建立企业标准、认证体系证书等综合考虑。 | 6 | 根据投标人企业情况，由评标委员会横向比较，综合评分：6.0≥A档≥4.54.5＞B档≥3.03.0＞C档≥1.51.5＞D档≥0 |  |
| 3.2 | 投标人业绩 | 投标人自2021年1月1日以来单个合同金额≥20万元的同类业绩（污水处理厂或自来水厂或泵站等场所的格栅机维修或保养业绩） | 4 | 每提供一个业绩得1分，最高得4分。 | 业绩证明材料须提供中标通知书或合同 |
| 3.3 | 项目服务人员情况 | 投标人提供的针对本项目实施的人员的整体实力、专业技术、相关专业的持证情况等 | 8 | 由评标委员会横向比较，综合评分：8.0≥A档≥6.06.0＞B档≥4.04.0＞C档≥2.02.0＞D档≥0 | 所有个人证书都需提供本人在公司近三个月连续全额社保缴纳记录作为依据。 |
| 3.4 | 投入本项目专业设备及工具 | 根据投标人提供的专业设备及工具配置是否合理等情况进行比较。 | 8 | 由评标委员会横向比较，综合评分：8.0≥A档≥6.06.0＞B档≥4.04.0＞C档≥2.02.0＞D档≥0 |  |
| 3.5 | 项目实施方案及合理化建议 | 根据投标人提供的项目实施方案、安全措施、以及对本项目的了解程度、合理化建议等 | 8 | 由评标委员会横向比较，综合评分：8.0≥A档≥6.06.0＞B档≥4.04.0＞C档≥2.02.0＞D档≥0 |  |
| 3.6 | 服务网点及服务承诺 | 根据投标人服务网点同瑞安市的距离、便利性、规模等情况进行综合比较打分 | 4 | 由评标委员会横向比较，综合评分：4.0≥A档≥3.03.0＞B档≥2.02.0＞C档≥1.01.0＞D档≥0 | 服务网点地址证明材料需提供相应场地的购置或租赁证明 |
| 根据投标人的故障响应时间、售后服务承诺等综合打分 | 2 | 由评标委员会横向比较，综合评分：2.0≥A档≥1.51.5＞B档≥1.01.0＞C档≥0.50.5＞D档≥0 |  |
| 4 | 商务标 | 合计60分 |
| 4.1 | **报价文件的初评**报价文件开标后评标专家组成员对各投标供应商的报价文件进行审查。1. 报价文件中有无差错(遗漏或多计)或存在严重不平衡报价；
2. 开标时投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。
3. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
4. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修正单价；
5. 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。
6. 如投标文件正本与副本表示的有差别，以正本为准，修正副本。
7. ▲如投标供应商缺漏项价格比例达到投标报价的5%（含）以上时，属于商务重大偏离，评标委员会将对其投标按无效标处理。
8. 如投标供应商的投标文件前后矛盾，评委会将做出不利于投标供应商的修正。
 |
| 4.2 | **报价得分：** 资格及符合性审查通过并且资信技术标得分由高到低排名前四名的投标单位参加报价评分。商务标总分60分，评分办法分别如下：* 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的评标价【评标价=1-投标报价（下浮率）】作为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分按照下列公式计算：其他供应商的价格分=评标基准价/评标价×商务标总分

注：①计算商务标报价评分不足一个百分点时，使用直线插入法计算（得分保留二位小数）。 |
| 4.3 | **合同价的确定：**投标文件任何有缺漏项报价的，包括漏项产生的费用，如果中标，将以不利于投标供应商利益调整合同价格。 |

**注：投标供应商义务**

投标供应商应随时随地答复评标委员会的询标，解答包括有关的商务、技术问题等。评标结束，所有评标资料存瑞安市公共资源交易中心备查。

**未尽事宜按有关法律法规规定执行。**