# 杭州萧山污水处理有限公司钱江水处理厂2025-2027年度气味治理系统运维项目

**交易文件**

**（电子交易标）**

**编号:WS-SCFW-2025-0003**

杭州萧山污水处理有限公司

浙江省房地产管理咨询有限公司

2025年06月24日

**目 录**

第一部分 交易公告

第二部分 供应商须知

第三部分 采购需求

第四部分 评审办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

# 第一部分 交易公告

项目概况：

杭州萧山污水处理有限公司钱江水处理厂2025-2027年度气味治理系统运维项目的潜在供应商应在乐采云平台（网址：www.lecaiyun.com）7月2日14点00分00 秒（北京时间）前递交（上传）投标文件

## 一、项目基本情况

项目编号：WS-SCFW-2025-0003

项目名称：杭州萧山污水处理有限公司钱江水处理厂2025-2027年度气味治理系统运维项目

预算金额：150万元

最高限价：150万元

采购需求：详见交易需求。

标项名称:杭州萧山污水处理有限公司钱江水处理厂2025-2027年度气味治理系统运维项目数量：1项

预算金额：150万元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见交易需求

备注：/

**合同履约期限：**两年

**本项目是否接受联合体投标：（ ）是；（√）否**

## 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.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一

## 合同项下的政府采购活动。

3.未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

4.落实政府采购政策需满足的资格要求：**（√）**无

5.本项目的特定资格要求：**（√）**（1）本项目需进行现场勘察并取得招标人提供的现场勘察回执；（2）投标人需提供在2022年1月1日以来，在中国大陆具有20万吨/d及以上市政污水处理厂有运维12个月及以上总运维风量不低于200000m³/h及以上的生物处理系统运维项目业绩至少1个，业绩须提供合同复印件（原件备查）及用户证明。用户证明需明确处理工艺、风量，并提供不少于1份与之对应的第三方检测报告。注：若项目为转包或分包合同，此业绩招标人将不予认可；（3）投标人应具有环保工程专业承包二级及以上资质，投标人需承诺派驻至少一名在投标人企业缴纳社保 12 月以上（提供投标人单位社保缴纳证明）且有类似项目经验的专业技术人员驻厂，负责现场安全材料更换以及设备的调试，拟派驻技术人员需具备机电专业一级建造师资格证书及安全 B 证。（提供投标人资质证书，驻场技术人员社保、建造师资格证及安全B证）

## 三、获取交易文件

时间：公告发布至2025年7月2日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/）

方式：供应商登录乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/）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7月2日14:00（北京时间）

投标地点（网址）：乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/）

开标时间：2025年7月2日14:00

开标地点：乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/）

## 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.供应商认为交易文件使自己的权益受到损害的，可以自获取交易文件之日或者交易文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取交易文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、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同级监督管理部门投诉。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。

2.需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新等。详见交易文件的第二部分总则。

3.电子招投标的说明:1）电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“乐采云（www.lecaiyun.com）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件。2）投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“乐采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装。3）交易文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录乐采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取交易文件。4）投标文件的制作：在“乐采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签章”、“生成电子标书”等操作。5）采购人、采购机构将依托乐采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取交易文件的供应商进行投标活动。6）对未按上述方式获取交易文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理。7）不提供交易文件纸质版。8）投标文件的传输递交：供应商在投标截止时间前将加密的投标文件上传至乐采云，还可以在投标截止时间前直接提交。备份投标文件的制作、存储、密封详见交易文件第二部分。9）投标文件的解密：供应商按照平台提示和交易文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“乐采云”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“乐采云”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。供应商仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。10）具体操作指南：详见乐采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。

## 七、对本次交易提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：杭州萧山污水处理有限公司

地址：萧山区通惠中路99号

项目联系人（询问）：徐工

项目联系方式（询问）：13819124328

2.采购代理机构信息

名 称：浙江省房地产管理咨询有限公司

地址：萧山区蜀山街道柳桥南和城4幢1单元1003室

项目联系人（询问）：沈煜飞

项目联系方式（询问）：17348894601

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录乐采云（https://www.lecaiyun.com/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打乐采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

# 第二部分 供应商须知

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| 1 | **报价要求** | **有关本项目开展所需的所有费用均计入报价。《投标（开标）一览表》是报价的唯一载体。投标文件中价格全部采用人民币报价。交易文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价。**  **投标报价出现下列情形的，投标无效：**  ▲**投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**  ▲**投标报价高于本项目采购预算或者最高限价的;**  ▲**报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;**  ▲**《投标（开标）一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的；**  ▲**供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的。**  ▲**资格文件、商务技术文件与报价文件未分开制作。** |
| 2 | **分包或转包。** | **本项目不允许分包或转包。** |
| 3 | **供应商应当提供的资格、资信证明等文件** | （1）资格证明文件：见交易文件第二部分11.1。  （2）资信证明文件：根据交易文件第四部分评标标准提供。  ▲**供应商未提供（1）的有效的资格证明文件的，视为供应商不具备交易文件中规定的资格要求，投标无效。** |
| 4 | **现场考察** | ▲**供应商应自行踏勘现场，熟悉项目具体情况，并取得投标人签字的现场踏勘回执作为投标文件附件，如不提交现场踏勘回执将取消投标资质。**  **地址：杭州市萧山区钱江农场萧清大道476号钱江水处理厂**  **联系人：徐工13819124328** |
| 5 | **样品提供** | （√）A不要求提供。  （ ）B要求提供。 |
| 6 | **投标文件的**  **份数** | 本项目实行电子投标。  供应商应准备电子投标文件参与投标：  电子投标文件，按乐采云平台项目采购-电子招投标操作指南及本交易文件要求递交。  ▲**未传输递交电子投标文件的，投标无效。**  ▲**未在系统解密时间内完成解密的，视为供应商自行放弃投标，投标无效。**  **本项目备份投标文件：不提供。** |
| 7 | **方案讲解演示** | （√）A不组织。  （ ）B组织。 |
| 8 | **采购机构代理费用** | 本项目的采购代理费及专家评审费由成交单位支付，综合考虑在响应报价中，不单独列项，收费标准按7000元计取（含专家费），成交人在领取成交通知书前，应向招标代理机构交纳招标代理服务费。 |
| 9 | **投标保证金**  **履约保证金** | ▲投标保证金：人民币20000元  形式：电汇、转账等形式在交易截止时间前汇至以下账户：  开户名：浙江省房地产管理咨询有限公司萧山三分公司  开户银行：中国银行股份有限公司杭州萧山城南支行  帐号：402683138918  ▲提交时间：交易保证金须在交易截止时间前从供应商基本账户银行汇入指定的账户。有关投标保证金银行单据复印件以及供应商基本账户开户许可证复印件应放入响应文件的资格文件中。在确定中标单位签订合同后无息返还保证金（不计息），未按招标文件要求投标保证金的作无效响应处理。不接受以个人名义交纳投标保证金。  ▲履约保证金：50000元  履约保证金形式：签订合同后3个工作日内以电汇、转账形式打入采购人指定账户，履约保证金需保证于中标单位签订合同前到帐。在合同执行周期结束后一个月内无息返还 |
| 10 | **资格审查及信用信息查询** | 本项目由评审小组进行资格文件及信用信息查询。 |
| 11 | **企业划分标准所属行业** | 采购标的：杭州萧山污水处理有限公司钱江水处理厂2025-2027年度气味治理系统运维项目，所属行业：其他未列明行业。 |
| 12 | **质疑接收人**  **及答复** | 采购人、采购机构质疑接收人、联系方式：详见公告  **线上提交质疑方式：乐采云线上质疑路径：项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。请使用ca签章在每一页质疑文件中加盖电子公章，上传完整附件。**  本项目涉及资格条件、采购需求、评分办法及采购过程中有关现场考察或开标前答疑会事项由采购人进行答复。  涉及流程组织等相关事项，由采购机构进行答复。 |
| 13 | **项目采购类型** | 本项目为服务类采购项目 |
| 14 | **评标方法** | 标项一为综合评分法采购项目 |

**注：本项目通用总则条款与前附表等专用特别规定有冲突之处，以专用条款（特别规定）为准**

**一、总则**

**1.适用范围**

本交易文件适用于该项目的交易、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指交易公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购机构”系指交易公告中载明的本项目的采购机构。

2.3 “供应商”系指是指响应交易、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5 “▲” 系指实质性要求条款，“★”系产品采购项目中单一产品或核心产品。

“**（√）**” 系指适用本项目的要求，“**（ ）**”系指不适用本项目的要求。

**3.采购项目需要落实的政府采购政策**

无

**4.询问、质疑、投诉**

4.1供应商询问

供应商对采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.2供应商质疑

4.2.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

4.2.2供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购机构提出质疑，否则，采购人或者采购机构不予受理：

4.2.2.1对采购文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起计算。采购文件在获取截止之日后获得的，应当自采购文件公告期限届满之日起计算，且应当在采购响应截止时间之前提出。对采购文件中特定资格条件、采购需求、评分办法提出的质疑，由采购人负责答复；对采购文件中其他内容提出的质疑，由采购机构负责答复。

4.2.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。对采购过程中有关现场考察或开标前答疑会事项提出的质疑，由采购人负责答复；对采购过程中其它事项提出的质疑，由采购机构负责答复。

4.2.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。对采购结果提出质疑的，采购人或采购机构负责答复。（详见前附表相关规定）

4.2.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

4.2.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

4.2.3.2质疑项目的名称、编号；

4.2.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.2.3.4事实依据；

4.2.3.5必要的法律依据；

4.2.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.2.4采购人负责供应商质疑答复。采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。采购人或者采购机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

4.2.5询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.2.6质疑接收人：详见前附表

4.3供应商投诉

4.3.1质疑供应商对采购人、采购机构的答复不满意或者采购人、采购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同级采购监督管理部门提出投诉。

4.3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.3.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.3.5 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

**二、交易文件的构成、澄清、修改**

**5．交易文件的构成**

5.1 交易文件包括下列文件及附件

第一部分 交易公告

第二部分 供应商须知

第三部分 采购需求

第四部分 评审办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

5.2与本项目有关的澄清或者修改等公告、内容亦为交易文件的组成部分，供应商须自行于交易公告所在网站获取相关信息（浙江政府采购网）。

**6.交易文件的澄清、修改**

6.1已获取交易文件的潜在供应商，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购机构提出，采购机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，将以公告形式通知所有交易文件收受人。

6.2采购机构如对已发出的交易文件进行必要澄清或者修改的，将在发布交易公告的网站上发布更正、补遗公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该公告澄清或者修改的内容为交易文件的组成部分。

▲**投标文件未按交易文件更正、补遗公告的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，投标无效。**

**三、投标**

**7.交易文件的获取**

详见交易公告中获取交易文件的时间期限、地点、方式。附件中直接下载仅供浏览使用。

▲**未按照公告要求完成采购文件获取的，投标无效。**

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人视采购项目的具体情况，如果采购人组织潜在供应商现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在供应商按前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。**采购人不单独或分别组织只有一个供应商参加的现场考察和答疑会。**

**9.投标保证金**

▲本项目投标保证金：人民币20000元。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及供应商与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

**11.1资格文件：**

11.1.1符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2落实政府采购政策需满足的资格要求；

11.1.3本项目的特定资格要求。

**11.2 商务技术文件：**

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3符合性审查资料；

11.2.4评标标准相应的商务技术资料；

11.2.5商务技术偏离表；

11.2.6采购供应商廉洁自律承诺书。

**11.3报价文件：**

11.3.1响应函；

11.3.2开标一览表（报价表）；

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**供应商提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12.投标文件的编制**

▲**投标文件未按本条规定的格式编制的，投标无效；**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各供应商在编制投标文件时请按照交易文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是供应商的风险。

12.2供应商进行电子投标应安装客户端软件—“乐采云电子交易客户端”，并按照交易文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“乐采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

**12.4纸质备份文件（如有）的制作要求：**

本项目不要求备份文件

**13.投标文件的装订、签署、盖章**

13.1投标文件按照交易文件第六部分格式要求进行签署、盖章。▲**供应商的投标文件未按照交易文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在投标截止时间前完成在“乐采云”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

13.3交易文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签章（盖章）。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购机构与供应商以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

14.4投标文件备份：供应商递交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以书面形式对投标文件进行补充、修改，补充、修改纸质文件须加盖单位公章，并由法定代表人或其授权代表签字或盖章，电子投标文件备份须书面撤回后按所有密封要求重新递交。在投标截止时间以后，不能补充、修改投标文件。

14.4.1 供应商的补充、修改文件，应按本须知规定编制、密封、标志和递交，如果一份投标文件有几份函件时，应注明哪一份有效，否则所作修改视为无效。

14.4.2供应商对投标文件的修改均要加以说明，否则其修改将被视为无效。

14.4.3供应商在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

14.4.4在开标后规定的投标有效期内，供应商不能撤销投标文件。

15. 备份投标文件（如有）以及投标文件的递交

15.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

**16.投标文件的无效处理**

有交易文件第四部分第13项规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**供应商的投标文件中承诺的投标有效期少于交易文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购机构可以以公告形式通知供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，供应商拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购机构按照交易文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有供应商均应当准时在线参加。供应商不足3家的，不得开标。

18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商按照平台提示和交易文件的规定在半小时内完成在线解密。

18.3项目允许提供备份文件时，仅因乐采云平台或CA原因无法读取或电子开评标无法正常进行，采购代理将按顺序启用备份文件完成开标。供应商因自身原因（不会使用、使用不当等）未按时完成解密的，投标无效，不启用备份文件。**投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

18.4 备份投标文件的接收在交易文件确定的时间、地点进行。

**19.资格审查**

19.1开标后，采购人将依法对供应商的资格进行审查。

19.2采购人或采购机构依据法律法规和交易文件的规定，对供应商的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

19.3供应商未按照交易文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为供应商不具备交易文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.4对未通过资格审查的供应商，采购人或采购机构告知其未通过的原因。

19.5合格供应商不足3家的，不再评标。

**20.信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购人或采购机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询供应商投标截止时间前的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的供应商的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、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的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评标**

**21.**本项目原则上采用电子评审方法，评标方法及评分标准等。详见交易文件第四部分“评标方法及评分标准”

**六、定 标**

**22.确定中标供应商**

采购机构将自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人将自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

**23.中标通知与中标结果公告**

23.1采购机构将在自成交人确定之日起2个工作日内，发布交易公告的网站上公告中标结果，同时发出中标通知书。

23.2公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.**合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25.合同的签订**

25.1 采购人与成交人应当在中标通知书发出之日起二十日内，按照交易文件确定的事项签订政府采购合同。

25.2成交人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如成交人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

**八、电子交易活动的中止**

**27.电子交易活动的中止。**采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

27.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

27.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

27.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

27.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

27.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**九、验收**

**28.验收**

28.1采购人应当组织对供应商履约的验收。验收采用采购人自行组织验收，参照萧政办发[2014]217号文件执行。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

28.2除28.1规定情形外，采购人可以自行验收或邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。

# 第三部分 采购需求

**一、交易项目清单及技术要求**

**1、除臭系统现状维修**

投标人在踏勘时需明确钱江水处理厂除臭系统目前存在问题并负责维修，今后不得以现场情况未了解而拒绝维修或索要相关费用，除臭系统维修费用需投标人承担，投标人报价时需考虑这部分费用。

**2、钱江水处理厂维保系统**

主要维保内容为钱江水处理厂三期初沉池、浓缩池、泥处理、一期好氧池、一期厌缺氧池、一期曝气沉砂池、二三期曝气沉砂池、二期厌缺氧池、三期反应池、二期反应池的12套除臭设备、四期5套除臭设备（包括配套的配电箱、电缆、加盖设施、管道、除臭风管修补、水箱、立柱、支架等）进行运维服务，包括日常2000元以下配件免费更换，发现故障后及时处理。

**3、主要维保装置表**

一年度设备维保一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 除臭装置 | 除臭系统生产厂家 | 处理风量（m3/h） | 总风量（m3/h） | 数量 | 除臭处理位置 |
| 1 | 1#除臭系统（西厂1#） | 上海实力 | 25500 | 51000 | 1 | 三期初沉池、浓缩池、泥处理 |
| 2 | 2#除臭系统（西厂1#） | 上海实力 | 25500 | 1 |
| 3 | 3#除臭系统（东厂2#） | 上海实力 | 23500 | 47000 | 1 | 一期好氧池、一期厌缺氧池 |
| 4 | 4#除臭系统（东厂2#） | 上海实力 | 23500 | 1 |
| 5 | 5#除臭系统（东厂3#老） | 上海实力/上海科原 | 30000 | 30000 | 1 | 一期曝气沉砂池、二期厌缺氧池 |
| 6 | 6#除臭系统（东厂4#） | 上海实力 | 32500 | 130000 | 1 | 三期反应池 |
| 7 | 7#除臭系统（东厂4#） | 上海实力 | 32500 | 1 |
| 8 | 8#除臭系统（东厂4#） | 上海实力 | 32500 | 1 |
| 9 | 9#除臭系统（东厂4#） | 上海实力 | 32500 | 1 |
| 10 | 10#除臭系统（东厂3#新） | 广州金鹏 | 28000 | 56000 | 1 | 二期反应池 |
| 11 | 11#除臭系统（东厂3#新） | 广州金鹏 | 28000 | 1 |
| 12 | 12#除臭系统（东厂2#新） | 上海科原 | 20000 | 20000 | 1 | 二期曝气沉砂池 |
| 13 | 13#除臭系统（西厂5#） | 西原环保 | 35000 | 35000 | 1 | 四期预处理区 |
| 14 | 14#除臭系统（西厂5#） | 西原环保 | 40000 | 80000 | 1 | 四期生反池AB组 |
| 15 | 15#除臭系统（西厂5#） | 西原环保 | 40000 | 1 |
| 16 | 16#除臭系统（西厂6#） | 西原环保 | 40000 | 80000 | 1 | 四期生反池CD组 |
| 17 | 17#除臭系统（西厂6#） | 西原环保 | 40000 | 1 |
| 18 | 全厂臭气密闭与收集系统 | / | | | | 全厂除臭加盖及收集管线 |

▲**注：本项目招标中12#除臭系统在原运维合同期（2025年1月-2026年1月）结束后开始运维。**

**4、钱江水处理厂各除臭系统主要维保内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1#、2#除臭系统（三期初沉池、浓缩池、泥处理区域），单套25500 m3/h，总风量51000m3/h，2套  除臭装置厂家：上海实力 | | | |
| **序号** | **项目名称** | **维护内容** | **数量** |
| 1 | 生物除臭设备 | 检查填料 | 2套 |
| 2 | 生物取样镜检及活性评估 | 2套 |
| 3 | 塔体内部清洗维护 | 2套 |
| 4 | 液位计清洗 | 1台 |
| 5 | 清洗喷淋管道及喷淋嘴 | 2套 |
| 6 | 循环水管电动阀执行器维护保养 | 1套 |
| 7 | 循环水管流量计清洗维护 | 1套 |
| 8 | 循环水泵叶轮检查、电机维护循环水泵压力及流量检测，循环水泵机械密封检查及更换，循环水泵轴承检查维护更换 | 2台 |
| 9 | 自控系统 | 风机变频器、PLC控制柜清理、电气元件检测 | 1台 |
| 10 | 风机变频器接线端检查 | 2套 |
| 11 | 补水、排水管路 | 水循环管路电磁阀运行状态检查 | 2套 |
| 12 | 转子流量计 | 校准流量计 | 1套 |
| 13 | 其它 | 设备表面清灰 | 2套 |
| 14 | 离心通风机 | 密封性进行检查 | 2台 |
| 15 | 风机叶轮进行检查 | 2台 |
| 16 | 电机进行运行检查 | 2台 |
| 17 | 润滑油及油滤芯的更换（中标单位提供材料） | 2台 |
| 18 | 风机皮带张紧检查 | 2台 |
| 19 | 定期检测 | 排气筒非在线硫化氢、氨气出口浓度 | 1套 |
| 20 | 检测排放口出风量 | 1套 |
| 21 | 排气筒在线硫化氢、氨气出口浓度 | 1套 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3#、4#除臭系统（一期好氧池、一期厌缺氧池、二三期曝气沉砂池），单套23500 m3/h，总风量47000m3/h，2套除臭装置厂家：上海实力 | | | |
| **序号** | **项目名称** | **维护内容** | **数量** |
| 1 | 生物除臭设备 | 检查填料 | 2套 |
| 2 | 生物取样镜检及活性评估 | 2套 |
| 3 | 塔体内部清洗维护 | 2套 |
| 4 | 液位计清洗 | 1台 |
| 5 | 清洗喷淋管道及喷淋嘴 | 2套 |
| 6 | 循环水管电动阀执行器维护保养 | 1套 |
| 7 | 循环水管流量计清洗维护 | 1套 |
| 8 | 循环水泵叶轮检查、电机维护循环水泵压力及流量检测，循环水泵机械密封检查及更换，循环水泵轴承检查维护更换 | 2台 |
| 9 | 自控系统 | 风机变频器、PLC控制柜清理、电气元件检测 | 1台 |
| 10 | 风机变频器接线端检查 | 2套 |
| 11 | 补水、排水管路 | 水循环管路电磁阀运行状态检查 | 2套 |
| 12 | 转子流量计 | 校准流量计 | 1套 |
| 13 | 其它 | 设备表面清灰 | 2套 |
| 14 | 离心通风机 | 密封性进行检查 | 2台 |
| 15 | 风机叶轮进行检查 | 2台 |
| 16 | 电机进行运行检查 | 2台 |
| 17 | 润滑油及油滤芯的更换（中标单位提供材料） | 2台 |
| 18 | 风机皮带张紧检查 | 2台 |
| 19 | 定期检测 | 排气筒非在线硫化氢、氨气出口浓度 | 1套 |
| 20 | 检测排放口出风量 | 1套 |
| 21 | 排气筒在线硫化氢、氨气出口浓度 | 1套 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5#除臭系统（一期曝气沉砂池、二期厌缺氧池），单套25500 m3/h，总风量25500m3/h，1套  除臭装置厂家：上海实力/上海科原 | | | |
| **序号** | **项目名称** | **维护内容** | **数量** |
| 1 | 洗涤塔 | 填充填料 | 1套 |
| 2 | 塔体内部清洗维护 | 1套 |
| 3 | 循环水管电动阀执行器维护保养 | 1套 |
| 4 | 循环水泵叶轮检查、电机维护循环水泵压力及流量检测，循环水泵机械密封检查及更换，循环水泵轴承检查维护更换 | 2台 |
| 5 | 加药装置 | 加药循环管路维护 | 1套 |
| 6 | 加药泵检查、电机维护，压力及流量检测，机械密封检查及更换， | 1台 |
| 7 | 生物除臭设备 | 检查填料 | 1套 |
| 8 | 生物取样镜检及活性评估 | 1套 |
| 9 | 塔体内部清洗维护 | 1套 |
| 10 | 液位计清洗 | 1台 |
| 11 | 塔体内部清洗维护 | 1套 |
| 12 | 循环水管电动阀执行器维护保养 | 1套 |
| 13 | 循环水管流量计清洗维护 | 1套 |
| 14 | 循环水泵叶轮检查、电机维护循环水泵压力及流量检测，循环水泵机械密封检查及更换，循环水泵轴承检查维护更换 | 2台 |
| 15 | 自控系统 | 风机变频器、PLC控制柜清理、电气元件检测 | 1台 |
| 16 | 风机变频器接线端检查 | 1套 |
| 17 | 补水、排水管路 | 水循环管路电磁阀运行状态检查 | 2套 |
| 18 | 转子流量计 | 校准流量计 | 1套 |
| 19 | 其它 | 设备表面清灰 | 1套 |
| 20 | 离心通风机 | 密封性进行检查 | 2台 |
| 21 | 风机叶轮进行检查 | 2台 |
| 22 | 电机进行运行检查 | 2台 |
| 23 | 润滑油及油滤芯的更换（中标单位提供材料） | 2台 |
| 24 | 风机皮带张紧检查 | 2台 |
| 25 | 定期检测 | 排气筒非在线硫化氢、氨气出口浓度 | 1套 |
| 26 | 检测排放口出风量 | 1套 |
| 27 | 排气筒在线硫化氢、氨气出口浓度 | 1套 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 6#、7#、8#、9#除臭系统（三期反应池），单套32500 m3/h，总风量130000m3/h，4套  除臭装置厂家：上海实力 | | | |
| **序号** | **项目名称** | **维护内容** | **数量** |
| 1 | 生物除臭设备 | 检查填料 | 4套 |
| 2 | 生物取样镜检及活性评估 | 4套 |
| 3 | 塔体内部清洗维护 | 4套 |
| 4 | 液位计清洗 | 2台 |
| 5 | 清洗喷淋管道及喷淋嘴 | 4套 |
| 6 | 循环水管电动阀执行器维护保养 | 2套 |
| 7 | 循环水管流量计清洗维护 | 2套 |
| 8 | 循环水泵叶轮检查、电机维护循环水泵压力及流量检测，循环水泵机械密封检查及更换，循环水泵轴承检查维护更换 | 4台 |
| 9 | 自控系统 | 风机变频器、PLC控制柜清理、电气元件检测 | 2套 |
| 10 | 风机变频器、PLC控制柜端子紧固 | 2套 |
| 11 | 补水、排水管路 | 水循环管路电磁阀运行状态检查 | 4套 |
| 12 | 转子流量计 | 校准流量计 | 2套 |
| 13 | 其它 | 设备表面清灰 | 4套 |
| 14 | 离心通风机 | 密封性进行检查 | 4台 |
| 15 | 风机叶轮进行检查 | 4台 |
| 16 | 电机进行运行检查 | 4台 |
| 17 | 润滑油及油滤芯的更换（中标单位提供材料） | 4台 |
| 18 | 风机皮带张紧检查 | 4台 |
| 19 | 定期检测 | 排气筒非在线硫化氢、氨气出口浓度 | 1套 |
| 20 | 检测排放口出风量 | 1套 |
| 21 | 排气筒在线硫化氢、氨气出口浓度 | 1套 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10#、11#除臭系统（二期反应池），单套28000 m3/h，总风量56000m3/h，2套  除臭装置厂家：广州金鹏 | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **维护内容** | | **数量** |
| 1 | 生物除臭设备 | 检查填料 | | 2套 |
| 2 | 清洗塔体内部水箱 | | 2套 |
| 3 | 清洗喷淋管道及喷淋嘴 | | 2套 |
| 4 | 液位计清洗 | | 2台 |
| 5 | PH计清洗 | | 2台 |
| 6 | 电加热器检查 | | 2台 |
| 7 | 温度计检查 | | 2台 |
| 8 | 循环水管电动阀执行器维护保养 | | 6套 |
| 9 | 循环水管流量计清洗维护 | | 2套 |
| 10 | 循环水泵叶轮检查、电机维护循环水泵压力及流量检测，循环水泵机械密封检查及更换，循环水泵轴承检查维护更换 | | 8台 |
| 11 | 离心通风机 | 密封性进行检查维护 | | 2台 |
| 12 | 风机叶轮进行检查 | | 2台 |
| 13 | 电机进行维护保养 | | 2台 |
| 14 | 润滑油及油滤芯的更换（中标单位提供材料） | | 2台 |
| 15 | 风机皮带张紧检查 | | 2台 |
| 16 | 自控系统 | 风机变频器、PLC控制柜控制柜清理、电气元件检测 | | 4套 |
| 17 | 风机变频器、PLC控制柜控制柜端子紧固 | | 4套 |
| 18 | 硫化氢、氨气在线监测检测仪维护检查 | | 2套 |
| 19 | 压力表 | 压力表检查 | | 4套 |
| 20 | 其它 | 设备表面清灰 | | 2套 |
| 21 | 定期检测 | 硫化氢、氨气出口浓度 | | 1套 |
|  | 抽气筒在线检测硫化氢排放浓度 | | 2台 |
| 22 | 抽气筒在线检测氨气排放浓度 | | 2台 |
| 23 | 检测排放口出风量 | | 1套 |
| 12#除臭系统（二期曝气沉砂池），单套20000 m3/h，总风量20000m3/h，1套  除臭装置厂家：上海科原 | | | | |
| **序号** | **项目名称** | | **维护内容** | **数量** |
| 1 | 洗涤塔 | | 填充填料 | 1套 |
| 2 | 塔体内部清洗维护 | 1套 |
| 3 | 循环水管电动阀执行器维护保养 | 1套 |
| 4 | 循环水泵叶轮检查、电机维护循环水泵压力及流量检测，循环水泵机械密封检查及更换，循环水泵轴承检查维护更换 | 2台 |
| 5 | 加药装置 | | 加药循环管路维护 | 1套 |
| 6 | 加药泵检查、电机维护，压力及流量检测，机械密封检查及更换， | 1台 |
| 7 | 生物除臭设备 | | 检查填料 | 1套 |
| 8 | 生物取样镜检及活性评估 | 1套 |
| 9 | 塔体内部清洗维护 | 1套 |
| 10 | 液位计清洗 | 1台 |
| 11 | 塔体内部清洗维护 | 1套 |
| 12 | 循环水管电动阀执行器维护保养 | 1套 |
| 13 | 循环水管流量计清洗维护 | 1套 |
| 14 | 循环水泵叶轮检查、电机维护循环水泵压力及流量检测，循环水泵机械密封检查及更换，循环水泵轴承检查维护更换 | 2台 |
| 15 | 干式化学过滤设备 | | 检查填料 | 1套 |
| 16 | 压差变送器检测与维护 | 1套 |
| 17 | 温度变送器检测与维护 | 1套 |
| 18 | 自控系统 | | 风机变频器、PLC控制柜清理、电气元件检测 | 1台 |
| 19 | 风机变频器接线端检查 | 2套 |
| 20 | 补水、排水管路 | | 水循环管路电磁阀运行状态检查 | 2套 |
| 21 | 转子流量计 | | 校准流量计 | 1套 |
| 22 | 其它 | | 设备表面清灰 | 1套 |
| 23 | 离心通风机 | | 密封性进行检查 | 2台 |
| 24 | 风机叶轮进行检查 | 2台 |
| 25 | 电机进行运行检查 | 2台 |
| 26 | 润滑油及油滤芯的更换（中标单位提供材料） | 2台 |
| 27 | 风机皮带张紧检查 | 2台 |
| 28 | 定期检测 | | 排气筒非在线硫化氢、氨气出口浓度 | 1套 |
| 29 | 检测排放口出风量 | 1套 |
| 30 | 排气筒在线硫化氢、氨气出口浓度 | 1套 |
| 31 | 装置入口在线硫化氢、氨气出口浓度 | 1套 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 13#除臭系统（四期预处理区），单套35000 m3/h，总风量35000m3/h，1套 | | | |
| 除臭装置厂家：西原环保 | | | |
| **序号** | **项目名称** | **维护内容** | **数量** |
| 1 | 生物除臭设备（洗涤） | 检查填料 | 1套 |
| 2 | 生物取样镜检及活性评估 | 1套 |
| 3 | 塔体内部清洗维护 | 1套 |
| 4 | 液位计清洗 | 1台 |
| 5 | 塔体内部清洗维护 | 1套 |
| 6 | 循环水管电动阀执行器维护保养 | 1套 |
| 7 | 循环水管流量计清洗维护 | 1套 |
| 8 | 循环水泵叶轮检查、电机维护循环水泵压力及流量检测，循环水泵机械密封检查及更换，循环水泵轴承检查维护更换 | 3台 |
| 9 | 生物除臭设备（滴滤） | 检查填料 | 1套 |
| 10 | 生物取样镜检及活性评估 | 1套 |
| 11 | 塔体内部清洗维护 | 1套 |
| 12 | 液位计清洗 | 1台 |
| 13 | 塔体内部清洗维护 | 1套 |
| 14 | 循环水管流量计清洗维护 | 1套 |
| 15 | 循环水泵叶轮检查、电机维护循环水泵压力及流量检测，循环水泵机械密封检查及更换，循环水泵轴承检查维护更换 | 2台 |
| 16 | 活性炭吸附装置 | 塔体密封性维护 | 1套 |
| 17 | 活性炭取样检查及饱和性评估 | 1套 |
| 18 | 加药装置 | 加药循环管路维护 | 2套 |
| 19 | 加药泵检查、电机维护，压力及流量检测，机械密封检查及更换， | 2台 |
| 20 | 自控系统 | 风机变频器、PLC控制柜清理、电气元件检测 | 1套 |
| 21 | 风机变频器接线端检查 | 2套 |
| 22 | 补水、排水管路 | 水循环管路电磁阀运行状态检查 | 2套 |
| 23 | 转子流量计 | 校准流量计 | 2套 |
| 24 | 其它 | 设备表面清灰 | 1套 |
| 25 | 离心通风机 | 密封性进行检查 | 2台 |
| 26 | 风机叶轮进行检查 | 2台 |
| 27 | 电机进行运行检查 | 2台 |
| 28 | 润滑油及油滤芯的更换（中标单位提供材料） | 2台 |
| 29 | 风机皮带张紧检查 | 2台 |
| 30 | 定期检测 | 排气筒非在线硫化氢、氨气出口浓度 | 1套 |
| 31 | 检测排放口出风量 | 1套 |
| 32 | 排气筒在线硫化氢、氨气出口浓度 | 1套 |
| 33 | 装置入口在线硫化氢、氨气出口浓度 | 1套 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 14#-17#除臭系统（四期生化区），单套40000 m3/h，总风量160000m3/h，4套 | | | |
| 除臭装置厂家：西原环保 | | | |
| **序号** | **项目名称** | **维护内容** | **数量** |
| 1 | 生物除臭设备（洗涤） | 检查填料 | 4套 |
| 2 | 生物取样镜检及活性评估 | 4套 |
| 3 | 塔体内部清洗维护 | 4套 |
| 4 | 液位计清洗 | 4台 |
| 5 | 塔体内部清洗维护 | 4套 |
| 6 | 循环水管电动阀执行器维护保养 | 4套 |
| 7 | 循环水管流量计清洗维护 | 4套 |
| 8 | 循环水泵叶轮检查、电机维护循环水泵压力及流量检测，循环水泵机械密封检查及更换，循环水泵轴承检查维护更换 | 16台 |
| 9 | 生物除臭设备（滴滤） | 检查填料 | 4套 |
| 10 | 生物取样镜检及活性评估 | 4套 |
| 11 | 塔体内部清洗维护 | 4套 |
| 12 | 液位计清洗 | 4台 |
| 13 | 塔体内部清洗维护 | 4套 |
| 14 | 循环水管电动阀执行器维护保养 | 4套 |
| 15 | 循环水管流量计清洗维护 | 4套 |
| 16 | 循环水泵叶轮检查、电机维护循环水泵压力及流量检测，循环水泵机械密封检查及更换，循环水泵轴承检查维护更换 | 8台 |
| 17 | PH计 | 检查及维护校准PH精准度 | 8套 |
| 18 | 液位计 | 检查及维护液位精准度 | 8套 |
| 19 | 自控系统 | 风机变频器、PLC控制柜清理、电气元件检测 | 4台 |
| 20 | 风机变频器接线端检查 | 8套 |
| 21 | 补水、排水管路 | 水循环管路电磁阀运行状态检查 | 8套 |
| 22 | 转子流量计 | 校准流量计 | 8套 |
| 23 | 其它 | 设备表面清灰 | 4套 |
| 24 | 离心通风机 | 密封性进行检查 | 8台 |
| 25 | 风机叶轮进行检查 | 8台 |
| 26 | 电机进行运行检查 | 8台 |
| 27 | 润滑油及油滤芯的更换（中标单位提供材料） | 8台 |
| 28 | 风机皮带张紧检查 | 8台 |
| 29 | 定期检测 | 排气筒非在线硫化氢、氨气出口浓度 | 4套 |
| 30 | 检测排放口出风量 | 4套 |
| 31 | 排气筒在线硫化氢、氨气出口浓度 | 4套 |
| 32 | 装置入口在线硫化氢、氨气出口浓度 | 4套 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 全厂臭气加盖设施与收集系统 | | | |
| **序号** | **项目名称** | **维护内容** | **数量** |
| 1 | 臭气密闭加盖设施 | 日常密封性检查 | 全厂 |
| 2 | 未密闭部位及时恢复密闭 |
| 3 | 观察窗维护 |
| 4 | 加盖材料破损修复 |
| 5 | 立柱、支架等牢固性检查 |
| 6 | 臭气收集管线 | 日常管线巡查、密闭性检查 |
| 7 | 漏水、漏气部位修复 |
| 8 | 管线破损修复 |
| 9 | 立柱、支架等牢固性检查 |

▲**注：2025年下半年，招标人将对1#-11#除臭系统进行升级改造，投标人应充分考虑升级改造后可能产生的新增维保项目，后续不再增加维保费用。**

**5、主要维保耗材清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 耗材名称 | 参数 | 单位 | 预估总用量 | 备注 |
| 1 | 火山岩 | 规格：50-80mm；比表面积：12~25m2/ g；含水率：8%~18%；堆密度：700-800kg/m2 | m³ | 35m³ | 此数量为预估更换量，用量为暂定量，按实际使用量结算。 |
| 2 | 竹炭 | 表观密度：0.6~1.2 g/cm³，比表面积：200~600 m²/g，灰分含量：≤3%~8% | m³ | 60m³ |
| 3 | PP空心球 | 规格：30~50mm：比表面积：300~600m2/ g；表观密度：0.2~0.6 g/cm³ | m³ | 60m³ |
| 4 | 工业片碱 | 规格：NaOH含量≥98%，符合GB/T209-2018标准 | 吨 | 30吨 |

注：1.以上耗材单价为固定价，由招标人根据实际需要决定是否更换，若更换，则招标方与中标方按优惠后的单价结算；

**6、维保技术要求：**

6.1主要维保内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **区域名称** | **维护内容** |
| **1** | **洗涤塔** |  |
| 1.1 | 洗涤塔 | 定期检查塔体 |
| 1.2 | 喷淋系统 | 管路、阀门检查 |
| 1.3 | 喷嘴 | 检查及清洗 |
| 1.4 | 循环泵 | 水泵机械密封，轴承，润滑、组件配件 |
| 1.5 | 液位计 | 浮子清洗 |
| 1.6 | 阀门 | 定期检查 |
| **2** | **除臭生物段** |  |
| 2.1 | 生物段塔体 | 定期检查塔体 |
| 2.2 | 生物段循环泵 | 水泵机械密封，轴承，润滑、组件配件 |
| 2.3 | 生物填料 | 生物填料定期镜检判断 |
| 2.4 | 喷淋系统 | 管路、阀门检查 |
| 2.5 | 喷嘴 | 检查及清洗 |
| 2.6 | 液位计 | 浮子清洗 |
| 2.7 | 生物营养调配系统 | 添加量校核；组配件检查，循环管路检查维护 |
| 2.8 | PH在线监测仪 | PH电极检查，校准 |
| 2.9 | ORP计 | ORP氧化还原电极检查，校准 |
| **3** | **除臭风机** |  |
| 3.1 | 离心风机 | 定期检查运行稳定性 |
| 3.2 | 皮带 | 皮带张紧度检查，更换 |
| 3.3 | 叶轮、轴承 | 判断运行状态，检查，更换 |
| 3.4 | 润滑 | 润滑油，高温油脂更换/加注（含材料） |
| **4** | **电气控制** |  |
| 4.1 | 配电柜 | 整体状况检查、 |
| 4.2 | 变频器 | 散热、清洁、运行维护 |
| 4.3 | 控制及执行元器件 | 灵敏度、可靠性检查、更换 |
| 4.4 | 柜体散热 | 散热风扇检查、清洁、更换 |
| 4.5 | 旋钮、按钮器件 | 灵敏度、可靠性检查、更换 |
| 4.6 | 清洁 | 整体状况检查及清洁 |
| 4.7 | 风机、水泵电机 | 检查、性能测试 |
| **5** | **在线监测** |  |
| 5.1 | 硫化氢在线监测仪 | 定期检查，灵敏度、可靠性检查、化学电极更换，校准 |
| 5.2 | 氨气在线监测仪 | 定期检查，灵敏度、可靠性检查，化学电极更换，校准 |
| **6** | **其他设施** |  |
| 6.1 | 补水系统 | 补水管线检查，阀门检查及更换 |
| 6.2 | 排水系统 | 排水管线检查，阀门检查及更换 |
| **7** | **排气筒及设备周边环境** |  |
| 7.1 | 排气筒 | 检查稳定性、整体外观腐蚀情况 |
| 7.2 | 排放口环境指标 | 采用便携式气体测量仪，检查排放口排放数值稳定性 |
| 7.3 | 设备区域环境指标 | 采用便携式气体测量仪，检查设备区域排放数值稳定性 |
| **8** | **臭气密闭与收集系统** |  |
| 8.1 | 臭气收集管线 | 定期检查漏水及漏气情况，发现问题及时维修 |
| 8.2 | 臭气源密闭加盖 | 定期检查漏气破损情况，发现问题及时维修 |

6.2 服务要求

1、中标人需提供运维故障维修保养服务，检查中发现的关键设备、更换零部件、损耗及易损件，报备给交易发起人。在维修保养所需的维修工具自行配置。维修保养应包含所有设备的整体维保，承担与维保服务相关的所有合理费用，其中包括差旅费、工时费、维保人员工资等，零部件及维修耗材等费用超过2000元部分不含在内；**零部件单价及维修耗材超过2000元部分的维修项目，材料由交易发起人提供，维修人工由中标人负责；**

2、中标人必须对设备、仪器等制订详实可行且有针对性的维保操作方案，包括日常维护内容、操作方法、时间频次、联系与协调方式、记录和报告、验收与确认等；

3、中标人需主动做好巡检服务，以诊断使用过程中所产生的故障隐患，并提供巡检服务的详细计划，列明巡检服务周期、内容，每次巡检后须提交设备维修意见及设备维修后的运转情况报告；

4、自服务合同期内，每次服务后需填写双方签字确认的服务报告单；

5、对运维设备（污水处理厂各除臭设备）每天现场巡查一次，运维人员常驻现场办公，包括巡检记录表、检修保养记录、校准记录等内容，运维记录应同步并要求详细。

6、中标人需配有硫化氢和氨气检测仪,每月对氨气检测仪表、硫化氢检测仪表进行比对（保证硫化氢、氨氮气体达标排放），对除臭设备PH计进行校验标定，按要求建立相关档案。

7、除臭设备排放浓度需确保100%达标排放，排浓度需符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的相关限值要求，如遇数据异常，中标人需第一时间分析原因排除故障。

8、发现故障或接到故障通知后应在2小时内进行响应。

9、在需运维设备故障不能及时修复情况下应有应急处理方案，如无偿提供备用设备等。

10、除臭系统菌种的更换和培养，周期为每年一次。站点设施非正常运行期间，保证生物箱体内菌种存活。

11、每个月对所有设备、仪器、水泵、风机进行一次清洁保养，PH计校正标定，检查液位计、温度计是否在正常状态，检查系统在中控屏幕上的进出口数据及判断烟囱出口臭气浓度等级。

12、每个月进出水管路进行一次检查，检查除臭系统各收集管路是否通畅，检查所有密封收集区域是否有臭气外溢，检查生物滤池及洗涤塔设备的滤网是否堵塞，检查除臭设备内部填料状态及设备底部定期清理。

13、每个月对控制柜、配电箱进行一次全面检修，电控箱内电气设备端子是否紧固，无变色，无灼痕及异味异响等。

螺栓、螺帽无锈迹、有涂油，管道、水箱、立柱、吊支架等金属器件有无除锈、刷漆，风机水泵等按使用说明要求及现场运行情况及时更换润滑油（需更换的润滑油应与原润滑油同品牌同型号）

14、中标人须提供维保服务组织实施方案，包括日常维护的组织、联系和协调、记录和报告、验收与确认；紧急抢修的通知、组织到达、现场协调、实施抢修、记录和报告、验收与确认；

15、中标人应派遣一名具有专业知识的资深管理人员负责与交易发起人对接，负责本项目的项目管理，统筹相关工作，监督项目执行与情况汇报，控制工作质量，执行变更和应急情况管理，并根据实际状况调整交易发起人的人员安排，以保证项目的正常高效运作。

16、中标人应派出专业服务人员提供服务，并负责对其人员进行监督、指导和管理，交易发起人有权要求撤换不合格的服务人员。若中标人原因，未经交易发起人书面同意，中标人不得擅自更换指定的服务人员，否则交易发起人有权解除合同，由此造成的损失由中标人承担。

17、具体维保操作技术要求

1. 定期和不定期检查现场仪器、仪表等主要性能参数；
2. 按仪器操作使用手册规定定期和不定期检查维护，按要求填写维护信息；
3. 提供年度分析报告，涉及仪器、设备的使用情况、故障率、故障原因分析，意见建议等。

18、气味治理系统运维技术要求

▲（1）臭气处理设施的运维

中标人需提供质保期内运维工作，包括运行所需药剂的采购、故障维修、保养服务、废弃物的处置等。

运维期间，需派遣技术人员常驻厂区，在运维期间所需的维修工具自行配置。运维应包含所有设备的整体维保，承担与运维服务相关的所有合理费用，其中包括差旅费、工时费、维保人员工资等；

承诺设立运维点及运维仓库，须在项目验收前提供相应材料至招标人，招标人有权对设立情况进行核实。如投标人未按要求进行的，视为违约，招标人有权扣除相应履约保证金并要求整改，延迟验收。运维期内，中标人无故撤销运维点及运维仓库的，招标人有权扣除全额运维费用。

废气处理设施更换下来的废弃物须由投标人处置，且须提供投标人与相关处置单位在有效期内的合同或者接收证明；

（2）服务技术要求

2.1必须保证废气处理设施的稳定长期正常运行。

2.2废气处理排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的表2中的排气筒15m高度相应排放标准。确保各相关部门及第三方单位检查均合格。

2.3中标人应充分发挥技术能力，在达标排放的基础上不断提高废气处理设施的运行水平，使各类污染物排放浓度显著降低。运维期结束时各处理设施污染物浓度同比应不高于现状。

6.3执行标准

1.项目图纸、设计文稿

2.国家标准、国家现行规范(如有新标准请务必按最新标准执行)

1. 《中华人民共和国环境保护法》；
2. 《中华人民共和国大气污染防治法》；
3. 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
4. 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）；
5. 《恶臭污染物排放标准》征求意见稿；
6. 《有机废气净化装置安全技术规定》（GB20101-2006）；
7. 《工业废气吸附净化装置》（HCRJ037-1998）；
8. 《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026-2013）；
9. 《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》（GB 50058-2014）；
10. 《工业企业噪声测量规范》（GBJ122-88）；
11. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2级标准；
12. 《建筑防雷设计规范》（GB50057-94）；
13. 《工业与民用供配电系统设计规范》（GB50052-95）；
14. 《通风与空调工程施工质量验收规范》（GB 50243—2016）；
15. 《低压配电设计规范》（ GB50054-95）；
16. 《低压配电装置及线路设计规范》（ GB50054-95）；
17. 《通用用电设备配电设计规范》（ GB50055-93）。
18. 《产品标牌》 GB/T13306-1991
19. 《低压成套开关设备和电控设备基本试验方法》 GB/T 10233-2005
20. 《电气控制设备》 GB/T3797-2005
21. 《外壳防护等级的分类》 IEC TC529
22. 《低压开关设备和控制设备总则》 GB/T14048.1-2000
23. 《低压开关设备和控制设备 自动转换开关电器》 GB14048.11-2008
24. 《低压开关设备和控制设备 低压断路器》 GB14048.2-2001
25. 《低压开关设备和控制设备 低压开关、隔离器、隔离开关及熔断器组合电器》GB14048.3-2002
26. 《低压成套开关设备和控制设备》 GB7251.1-2005
27. 《电器设备外壳防护等级》 GB20138-2006
28. 《外壳防护等级(IP 代码)》 GB4208-1993

**▲7.服务期**

服务期为2年，合同一年一签，第1年合同到期后，招标人无异议，则合同自动续签1年。

**▲8.结算原则**

8.1交易文件、交易答疑会纪要、中标单位的中标报价等作为结算依据，中标价在合同周期内不作调整；

8.2结算方式： 实际结算单价=综合单价\*（1-优惠率）

8.3运维费支付：按季度支付，每季度结束后，中标人开具当季度全额增值税专用发票，交易发起人在一个月内支付合同总金额的25%；

8.4耗材费用支付：按交易发起人实际采购数量进行支付，中标人开具全额增值税专用发票，交易发起人在一个月内转账支付；

8.5中标人必须提供足额、有效且符合税法规定的增值税专用发票。

▲**9.其它要求及处罚条款**

9.1中标单位在与招标人签订服务合同的同时须同步签订安全协议，中标单位必须按规定程序和安全生产有关要求进行实施，服务过程中的各种意外，其责任由中标单位承担，招标人不承担任何责任。

9.2中标人的车辆与人员一旦进入招标人厂区内，必须严格遵守招标人的内部管理要求。如运维过程中对招标人的财产造成损失的，相应的损失由中标人照价赔偿。

9.3中标投标人在服务过程中不得有任何弄虚作假行为，一经发现，招标人有权拒绝合同款支付，直至中止合同。

9.4在合同履行期间，若因中标人维护不及时或维护不当造成设备严重故障的，招标人有权终止合同，同时有权向中标人索赔损失。

9.5在合同履行期间，若由于中标人原因造成当地环保部门对招标人监督考核不合格的，招标人有权终止合同并承担相应法律及经济责任。

9.6在合同履行期间，若招标人被监管部门在日常检测中发现超标现象的，所有经济损失（含监管部门的经济处罚及影响到的税费减免等）及责任均由中标人承担。

9.7在合同履行期间，若因中标人维护不及时或维护不当造成设备故障或工作异常，造成招标人第三方检测结果超标的，招标人有权终止合同。同时，整改后的重新邀请第三方检测机构检测的检测费由中标人承担。

9.8项目实施过程中，因中标人作业人员操作失当对设备造成的损坏，由中标人负责修复工作并承担维修费用。

9.8维保周期内，中标人屡次发生超过其约定响应及处置故障时效情况的，第一次从履约保证金中扣除5000元；第二次扣除10000元；第三次发生此类情况的，招标人有权终止合同。

9.9中标人驻厂技术人员每日8：30-17：00在厂内常驻，上下班按规定时间打卡，未按规定常驻的，每发现一次从履约保证金中扣除500元，如多次发生此类情况的，招标人有权终止合同。

**注：**交易文件中打▲内容为实质性要求，不允许有负偏离，否则将以涉及无效响应条 款作无效响应。

# 第四部分 评审办法

**评标办法前附表**

|  |
| --- |
| **本项目采用综合评分法**：  评标委员会将对各供应商的投标报价、供应商提供的资信与商务部分、技术部分等方面进行综合评审，评标委员会各成员应当独立对每个有效供应商的投标文件进行评价、打分。经统计，得出各供应商的最终评审分,按最终评审分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列，并形成评标意见。  各供应商的综合得分为：商务资信部分得分+技术得分+投标价格得分，总和为100分。  **各供应商的技术和服务方案、供应商资信与商务部分得分为：评标委员会各成员评分的算术平均值。各供应商的投标价格得分按投标价格评分公式由采购机构计算，评标委员会审核。**根据上述评标原则，分值安排如下： |

**商务技术部分（30分）**

**1、商务技术评分表（30分）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容和标准 | | 分值区间 | 主观客观分 |
| 商务资信分  （10 分） | 1 | 自2021年1月1日~至今（以合同签订日期为准），在中国大陆具有20万吨/d及以上市政水处理厂有风量为单套25000m³/h及以上的气味治理系统运维项目业绩且主要工艺为生物处理的，稳定、达标运行满12个月及以上业绩，一个业绩得2分，每增加一个得2分；  自2021年1月1日~至今（以合同签订日期为准），在中国大陆具有30万吨/d及以上市政水处理厂有风量为单套50000m³/h及以上的气味治理系统运维项目业绩且主要工艺为生物处理的，稳定、达标运行满12个月及以上业绩，一个业绩得3分，每增加一个得3分；  本项最高得6分。  **资格条件提供的业绩不得算入本项评分。**  （提供合同、用户证明、第三方检测报告）复印件加盖公章，用户证明需体现工艺，否则为无效业绩。原件备查。） | 0-6分 | 客观分 |
| 2 | 投标人具有电子与智能化二级及以上资质得2分；投标人具有ISOISO9001、ISO14001和ISO45001证书得2分，少一个证书扣1分，少2个不得分。本项最高得4分。  （提供相关证书复印件） | 0-4分 | 客观分 |
| 技术分（20分） | 3 | 投标人承诺驻厂，派专人专职在岗巡检，24小时响应，承诺得3分，不承诺得0分。  （提供承诺函） | 0-3分 | 客观分 |
| 4 | 投标人承诺在萧山区设立常用备件仓库，紧急维修时无需长周期订货，发生一般故障，接到报警后2小时内响应，6小时内解决故障。响应以上承诺要求的得3分，其余不得分。  （提供承诺函） | 0-3分 | 客观分 |
| 5 | 投标人拟派驻厂技术人员须达到2名及以上，且在投标人公司任职期间担任过投标人类似运维项目的常驻运维人员12个月及以上得4分，否则不得分。  （需出具近十二个月内社保部门的社保证明及用户证明。超出有效期或无社保证明的均不计分，用户证明需体现该人员，否则不得分） | 0-4分 | 客观分 |
| 6 | 投标人可根据现场勘查情况提出除臭系统运维方案。评委根据方案的内容是否完善、合理性、科学性以及是否有效针对除臭装置运维难度等特点酌情打分。能力较强的5分，能力一般的3分 ，能力较差的得0分。 | 0-5分 | 主观分 |
| 7 | 投标人对除臭系统正常运行的保证措施及承诺内容，对突发事件的应急处置措施及其它处置方案，明确故障响应，修复时限，对易耗易损物品的更换计划的合理性等。措施及承诺是否适用于本项目，是否切实有效。评委自行判定酌情打分。切实有效的3分，一般的2分，较差的得0分。 | 0-3分 | 主观分 |
| 8 | 投标人具有较强的服务能力，根据巡检方案合理性、响应流程等进行比较打分，能力较强的2分，能力一般的1分 ，能力较差的得0分。 | 0-2分 | 主观分 |

**注：1）若交易发起人对供应商提供的证明资料要求为原件的，另行提出。**

**2)响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面，否则外文资料不予认可。翻译的中文资料与外文资料不符的，均不予认可。翻译严重错误的，将视同提供虚假资料。**

2、价格部分评分方法（70分）：

本次交易最低优惠率为8%（不含），低于本标最低优惠率的视作无效标处理。

确定报价标基准（最高优惠率作为基准价）

（优惠率计算公式：优惠率=（原价-优惠后价格）/原价\*100%）

（1）通过资格审查的响应单位，所有响应单位按响应的最高优惠率作为报价标基准价。（小数点后保留两位，该基准价在评审过程中不作调整）

（2）各有效投标人报价分的计算：

a、响应优惠率等于评审基准价(优惠率）的，得70分；

b、响应优惠率每低于评审基准价的1个百分点的，扣0.4分，不足1%按插入法计算，最高扣70分，小数点后保留两位；例如\*\*单位优惠率报价为10%，评审基准价为15%，则报价得分=70-（15%-10%）/15%\*0.4\*100=56.67分

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指投标文件满足交易文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足交易文件的实质性要求。不满足交易文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当按照交易文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个供应商的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

**3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：**

3.4.1.1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;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3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，并修改单价;

3.4.1.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务交易投标管理办法》第五十一条第二款的规定经供应商确认后产生约束力。

**3.4.2**投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

**3.4.3**投标报价超过交易文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

**3.4.4**评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足交易文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

多家供应商提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1供应商澄清、说明或者补正。**对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要供应商作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和供应商通过电子交易平台交换数据电文，供应商提交使用电子签章的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予供应商提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2投标无效。**有下列情况之一的，投标无效：

4.2.1供应商不具备交易文件中规定的资格要求的（供应商未提供有效的资格文件的，视为供应商不具备交易文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照交易文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，供应商未按交易文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于交易文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过交易文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.9供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10供应商提供虚假材料投标的；

4.2.11供应商有恶意串通、妨碍其他供应商的竞争行为、损害采购人或者其他供应商的合法权益情形的；

4.2.12供应商仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

## 4.2.13 投标文件不满足交易文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对交易文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购机构应当将废标理由通知所有供应商。

**6.修改交易文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现交易文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者交易文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购机构沟通并作书面记录。采购人、采购机构确认后，将修改交易文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标、成交结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标或者成交人的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标或者成交人但尚未签订政府采购合同的，中标或者成交结果无效，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标、成交结果或者依法被认定为中标、成交无效的，依照7.1-7.4规定处理。

# 第五部分 拟签订的合同文本

（服务类参考样本,具体以交易人实际合同为准）

合同编号：

签订地点： 签订时间：2025年 月 日

项目名称：

甲方（需方）：

乙方（供方）：

供、需双方根据杭州市萧山区 项目（交易编号- - - ）交易结果和交易文件的要求，并经双方协调一致，订立本采购合同。

一、合同文件：

1、合同条款。

2、中标通知书。

3、交易文件。

4、更正公告。

5、中标单位投标文件。

6、其他。

二、合同金额: 本合同金额为(大写)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥　　　　元）人民币附：《采购项目清单内容》

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购项目 | 中标内容 | 中标单价（元） | 数量 | 中标总价（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

三、技术资料

1.乙方应按交易文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、履约保证金

乙方交纳人民币 元作为本合同的履约保证金。

六、转包或分包

1.本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

七、服务质量保证期

1. 服务质量保证期 年。（自验收合格之日起计）

八、合同履行时间、履行方式及履行地点

1. 履行时间：

2. 履行方式：

3. 履行地点：

九、款项支付

1.付款方式：

2.合同履行完毕，需方根据合同进行验收，验收合格后供应商按财政结算要求办理货款结算手续。

十、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十一、质量保证及后续服务

1. 乙方应按交易文件规定向甲方提供服务。

2. 乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴重做：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶解除合同。

3. 如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后在1小时内到达甲方现场。

4.在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

十二、违约责任

1.甲方无正当理由拒绝接收服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之 五 作为违约金。

2.甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之 五向乙方支付违约金。

3.乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之 六 作为违约金。乙方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同，不予退还履约保证金，如造成甲方损失超过履约保证金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4.供方在服务项目验收合格之日起保修期内违反本合同有关承诺保证的，损失由乙方承担赔偿。

5.如发现乙方违反招投标文件和合同的有关规定，甲方有权根据约定和《杭州市政府采购供应商合同履行和售后服务考核暂行办法》，对乙方进行处罚，并有权提前终止合同。

十三、争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，合同双方应首先通过协商解决，达成书面协议，如协商不成，可选择下列第 种方式解决。

（1）提请杭州仲裁委员会按照该会仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对合同双方均有约束力。

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

十四、合同生效

1.中标方持中标通知书作为与需方签订合同的凭证。

2.本合同经需、供双方法定代表人或其授权委托人签字并加盖单位公章后生效。

需方（盖章）： 供方（盖章）：

地址： 地址：

法定代表人（或委托代理人）签名： 法定代表人（或委托代理人）签名：

联系电话： 联系电话：

邮政编码： 邮政编码：

开户银行： 开户银行： 

帐号： 帐号：

# 第六部分 应提交的有关格式范例

供应商按照以下格式编制投标文件，并将资格文件、报价文件、商务技术文件分别装订成册。

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（3）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

**一、 符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与XXX采购项目【交易编号：XXX】采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

（三）我方不存在以下情况：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；

（2）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

供应商名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**二、本项目的特定资格要求**

（根据交易公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

★**报价文件部分**

**目录**

响 应 函 ………………………………………（页码）

投标（开标）一览表………………………………………（页码）

# 响应函

杭州萧山污水处理有限公司：

我单位认真研究了关于 的交易文件，愿意遵守交易文件的所有要求，承担交易文件规定的中标单位的全部责任和义务。我单位承诺：

1、我单位愿意以 %（大写 ）的优惠率承接 钱江水处理厂2025-2027年度气味治理系统运维的任务，其中服务期为自合同签订之日起2年，运维费增值税专用发票税率为 %（大写 ），维保耗材增值税专用发票税率为 %（大写 ）

（优惠率计算公式：优惠率=（原价-优惠后价格）/原价\*100%）

2、我方已详细审查全部交易文件，包括修改文件（如果有的话），及有关附件，我方完全知道必须放弃提出含糊不清或误解的权力。

3、一旦我单位中标，我们保证按照交易文件的要求，提供合格的服务。

4、我单位同意提供按照交易发起人可能要求的与其响应有关的一切数据或资料。

5、如果我单位中标，我方同意将按本项目交易文件规定的方式严格履行合同义务。

6、除非另行达成协议并生效，你方的中标通知书和本响应函将构成约束你我双方的合同。

7、本服务质量承诺为 合格 。

8、若我方中标，我方保证现场管理班子成员到位，现场负责人： ，身份证号： 。

投标人：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

开标一览表（报价表）

项目名称：杭州萧山污水处理有限公司污水处理厂气味治理系统运维项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 最高限价（含税） | 优惠率 | 优惠后价格（含税） |
| 1 | 钱江水处理厂除臭系统运维 | 59万元/年 | % | 万元/年 |
| 2 | 火山岩 | 1152元/m³ | 元/m³ |
| 3 | PP空心球 | 968元/m³ | 元/m³ |
| 4 | 竹炭 | 2015元/m³ | 元/m³ |
| 5 | 片碱 | 3397元/吨 | 元/吨 |
| 除臭系统运维税率 %； 维保耗材采购税率 % | | | | |

注：1.现状维修费用不单独列项，计入除臭运维费中。

2.该优惠为上表所有产品最高单价的统一优惠率，若出现分项报优惠率则作废标处理。

投标人（盖章）：

法人（或被授权人）盖章（或签字）：

日期： 年 月 日

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

（4）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）

（5）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

（6）政府采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………………（页码）

**一、投标函**

（采购人名称）、（采购代理机构名称）：

我方参加你方组织的XXX采购项目【交易编号：XXXXXX】交易的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2落实政府采购政策需满足的资格要求；

2.1.3本项目的特定资格要求。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3符合性审查资料；

2.2.4评标标准相应的商务技术资料；

2.2.5商务技术偏离表；

2.2.6政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应交易文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照交易文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）**

**身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

（采购人名称）、（采购代理机构名称）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理XXX采购项目【交易编号：XXXXXX】采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

供应商名称(电子签章)：

签发日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表供应商参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

营业执照复印件：

供应商名称(电子签章)：

日期： 年 月

**三、符合性审查资料索引表及具体内容**

**（一）符合性审查资料索引表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 不存在如下情形：投标文件未按照交易文件要求签署、盖章。 | 投标文件的组成部分中需要使用电子签章或者签字盖章处 | 见投标文件  第 页 |
| 2 | 不存在如下情形：采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，供应商未按交易文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书。 | 节能产品认证证书、环境标志产品认证证书（交易文件未要求的，无需提供） | 见投标文件 第 页 |
| 3 | 不存在如下情形：投标文件中承诺的投标有效期少于交易文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 4 | 不存在如下情形：投标文件不满足交易文件的其它实质性要求。 | 交易文件其它实质性要求相应的材料（交易文件未要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

**（二）符合性审查资料具体内容**

1、投标文件的组成部分中需要使用电子签章或者签字盖章处（详见投标文件第 页）

2、节能产品认证证书、环境标志产品认证证书（交易文件未要求的，无需提供）

3、投标函（详见投标文件第 页）

4、交易文件其它实质性要求相应的材料（交易文件未要求的，无需提供）

1. **评标标准相应的商务技术资料**

**（按交易文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料）**

1. **商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **交易文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏差说明** |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |
| **……** |  |  |  |

供应商保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，供应商响应交易文件的全部要求

1. **采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人名称）、（采购代理机构名称）：

我单位响应你单位项目交易要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国交易投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

# 附件

**附件1：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮箱：

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： 标项号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件2：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

采购代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

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

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

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件3 质疑答复范本**

**关于\*\*\*\*\*项目质疑的答复**

质疑项目名称： \*\*\*采购项目

质疑项目编号： \*\*\*

本单位于 月 日收到质疑函， 月 日收到补充材料，答复内容如下。

1. 质疑人

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话： /

授权代表： 联系电话：

地址： 邮箱：

二、项目采购人和代理机构

采购人：

采购人地址：

质疑联系人： 质疑联系方式： 邮箱：

采购代理机构：

采购代理机构地址：

质疑联系人： 质疑联系方式： 邮箱：

三、质疑事项

质疑事项1：

质疑事项2：

1. 审查及答复

事项1：

事项2：

欢迎并感谢你单位对采购活动的参与和支持。

采购单位：

年 月 日