# 公开招标采购文件

（非政府采购）

**项目编号： LYCG2025TY-010**

**项目名称：龙游经济开发区城北污水处理厂三期委托运维项目**

**采购单位： 浙江新北园区开发集团有限公司**

**代理机构： 泰宇建筑工程技术咨询有限公司**

**二0二五年一月**

目 录

[公开招标采购文件 1](#_Toc31644)

[第一章 招标公告 3](#_Toc31841)

[第二章 投标人须知前附表 7](#_Toc29438)

[第三章 采购内容及要求 27](#_Toc18531)

[第四章 合同主要条款 68](#_Toc26854)

[第五章 评审方法及评审标准 82](#_Toc31036)

[第六章 应提交的有关格式范例 87](#_Toc25401)

第一章 招标公告

根据《龙游县国有企业采购管理办法》（龙政办发[2021]58号）等有关规定，泰宇建筑工程技术咨询有限公司受浙江新北园区开发集团有限公司委托，现就龙游经济开发区城北污水处理厂三期委托运维项目进行公开招标采购，欢迎有意向的供应商参加本次采购活动。

1. **项目基本情况**

1.项目编号：LYCG2025TY-010

2.项目名称：龙游经济开发区城北污水处理厂三期委托运维项目

3.采购方式：公开招标

4.招标预算控制价：1314万元/年，最高综合单价限价：0.90 元/m³

5.简要规格描述：详见招标文件第三章：采购内容及要求

6.合同履行期限：**5**年

**二、合格投标人的资格要求**：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；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。具有独立法人资格

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：**本项目专门面向中小企业采购。**

3.本项目的特定资格要求

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

（2）公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织不属于政府购买服务的承接主体，不得参与承接购买服务。

（3）本项目不允许联合体投标。

（4）承诺中标后另行成立项目公司作为排污许可证主体，承担相应环保责任。

**三、 电子评标**

本项目实行不见面电子招投标方式。

**四、采购文件的获取方式**

1、供应商按下述要求获取采购文件，如未在“衢州市阳光交易服务平台”系统内完成相关流程，引起投标无效，责任自负。

2、本项目采购文件实行“衢州市阳光交易服务平台”在线申请获取采购文件，不提供纸质版采购文件。供应商获取采购文件前应先办理“衢州市阳光交易服务平台”供应商信息入库备案同时办理介质CA锁。完成介质CA锁办理预计2-3个工作日，建议各供应商合理安排办理时间。

3、潜在供应商登录衢州市阳光交易服务平台（https://qzygjy.com/）办理供应商信息入库备案事宜，非依法必须采购工程建设项目注册公示24小时无异议后入库。

4、未办理企业信息入库的供应商，根据显示界面提示免费注册，填写、上传相关主体信息，带“\*”号的必填，填好后“提交”。供应商须提前申领介质CA锁及电子签章，具体操作可参考衢州市阳光交易服务平台交易乙方操作手册。

5、 CA办理：

（1）天谷CA：[http://www.tseal.cn/tcloud/common.xhtml?projId=307](http://www.tseal.cn/tcloud/common.xhtml?projId=307" \t "/home/inspur/文档\\x/_blank) 联系电话：400-087-8198  
（2）新点标证通：[https://www.ebpu.com/epbzt/index.html](https://www.ebpu.com/epbzt/index.html" \t "/home/inspur/文档\\x/_blank) 联系电话：400-998-0000

6、采购文件下载：

（1）潜在供应商登录“衢州市阳光交易服务平台”，在线申请获取采购文件(选择采购公告，进入项目,选择“交易前阶段”进入项目在获取采购文件菜单中选择项目,选择“交易文件下载”)。

（2）投标文件的解密：供应商按照平台提示和采购文件的规定在30分钟内于衢州市阳光交易服务平台不见面开标大厅完成在线解密。

7、具体操作指南：详见衢州市阳光交易服务平台“办事指南-衢州市阳光交易服务平台供应商操作手册”，如遇平台技术问题详询4009980000。

**五、投标工具**

一标通投标制作工具，下载地址：[https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1155&ZtbSoftType=tballinclusive](https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1155&ZtbSoftType=tballinclusive" \t "/home/inspur/文档\\x/_blank)  
联系方式，新点软件客服电话：4009980000、0570-3878007、18606516296。

**六、投标文件的递交**

1.投标文件递交截止时间 (投标截止时间，下同) ：**2025年 月 日 时30分 00 秒**。

2.投标文件递交方式：电子投标文件采用网上递交的方式，上传至衢州市阳光交易服务平台 (https://qzygjy.com/TPBidder/memberLogin?type=13) 。

3. 网 上 开 标 地 点 ： 衢 州 市 阳 光 交 易 服 务 平 台 不 见 面 开 标 大 厅 ( 网 址 ： <https://qzygjy.com/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>) 。操作手册见官网首页下载中心。

**七、解密**

1、投标文件开启时间到后，代理机构（或公证人员）宣布开始解密，30分钟内供应商应完成投标文件的解密。供应商解密方式：供应商自行登录衢州市阳光交易服务平台不见面开标大厅（https://qzygjy.com/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login)——投标人身份——我的项目——选择标段——待代理开启解密后进行解密操作供应商在规定的时间内都已完成解密，则系统自动结束解密；供应商因自身原因未在规定时间内完成解密，则默认自动放弃；

2、采购代理机构导入投标文件成功后进入评标流程。

**八、开标特别说明**

1、开标解密使用供应商上传的电子投标文件。

2、因供应商原因（包括供应商自主选择的CA证书、电脑环境、网络等），造成其电子投标文件未解密的，或投标文件解密了，但投标文件无法识别、读取的，视为撤销其投标文件。

3、供应商必须使用生成电子投标文件的CA数字证书解密电子投标文件。

**九、发布公告的媒介及下载网址**

本招标公告在“衢州市阳光交易服务平台 <https://qzygjy.com/>”、“浙江政府采购网<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/>”上发布。

**十、公告期限**

自本公告发布之日起 5 个工作日。

**十一、其他事项：**

1.质疑和投诉：供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，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。质疑投标人对采购人、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政府采购监督管理部门投诉。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。

**十二、联系方式**

1、采购人信息

名 称：浙江新北园区开发集团有限公司

地点：龙游县经济开发区管委会大楼内

项目联系人：张女士

联系电话：0570-2766577

2、采购代理机构名称

名称：泰宇建筑工程技术咨询有限公司

地点：龙游县环城西路144号新华书店四楼

项目联系人：赵女士

联系方式：15906816828（596828）

电子邮箱：[422367577@qq.com](mailto:18958139919@163.com)

质疑受理人：王先生

联系电话：0570-7186100

3、监督机构名称：龙游经济开发区纪工委

联系人：余先生

联系电话： 0570-7018712

地址：龙游县金星大道2号

2025年01月 日

**第二章 投标人须知前附表**

一、投标人须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 号 | 内 容 | 说明与要求 |
| 1 | 采购人 | 浙江新北园区开发集团有限公司 |
| 2 | 采购项目 | 龙游经济开发区城北污水处理厂三期委托运维项目 |
| 3 | 采购最高限价 | 本次招标的最高限价：招标预算控制价：1314万元/年；最高综合单价限价：0.90 元/m³；投标报价高于最高限价的作无效标处理。 |
| 4 | 采购方式 | 公开招标 |
| 5 | ▲投标报价及费用 | 1.报价方式：本项目采用单价承包形式，数量按实际处理污水量结算，运维费用＝每天实际处理污水量×中标单价×每月实际天数；  2.本次报价币种为人民币，中标（成交）供应商的投标报价是履行合同的最终价格，报价包含污水处理正常运维所需的一切费用，包括但不限于人员工资、保险、福利费用、服务费、运行水电费、设备维修保养费用、药剂费用、污泥清运费、易损易耗品费、办公经费、后期完善工艺设施处理单元运行费用、环境保洁、绿化养护、相关税费、依照有关法规涉及的环保等相关费用及实施本项目服务需求发生的全部费用。  3.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 |
| 6 | 资金落实情况 | 已落实 |
| 7 | 采购内容 | 详见第三章采购内容及要求 |
| 8 | 服务期 | 详见采购公告 |
| 9 | 投标人资格要求 | 详见采购公告 |
| 10 | 是否接受联合体 | 不接受 |
| 11 | 投标答疑 | 投标人对招标文件有异议的，公告期限内获取招标文件的投标人应在自收到招标文件之日 (获取招标文件之日) 起 7 个工作日内提出，公告期限外获取招标文件的投标人应在公告期限届满之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑，逾期将不予受理。 |
| 12 | 采购文件的澄清与修改 | 采购人或采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改，如澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。修改和澄清（答疑）答复的文件作为采购采购文件的补充和组成部分，对所有投标人均有约束力。 |
| 13 | 构成招标文件的 其他材料 | 补充 (答疑、澄清) 、修改 (更正) 文件。 |
| 14 | 投标文件份数 | （1）“电子加密投标文件”，按规定上传至衢州市阳光交易服务平台，一份；  （2）中标后提供加密投标文件纸质打印件4份。 |
| 15 | 踏勘现场 | 不组织，由投标人自行踏勘现场 |
| 16 | 投标截止时间 | 时 间：2025年 月 日 :30:00时止。 |
| 17 | 开标 | 开标时间：同电子投标文件上传截止时间。  开标地点：衢州市公共资源交易龙游县分中心 2 楼开标室 3 (龙游县龙翔路原香溢市场西侧)  开标平台：衢州市阳光交易服务平台不见面开标大厅。 |
| 18 | 投标文件的上传和递交（上传、递交过程中如有疑问，可咨询客服热线：0570-3878007） | 1. 将由投标文件制作工具制作生成的加密投标文件在投标截止时间前(以上传完成时间为准) 上传至衢州市阳光交易服务平台 (网址： <https://qzygjy.com/>)。 2. 因网络、系统、电力等不可抗力因素延期开标的，需更新制作投标文件并按招标文件要求重新递交。 3. 开标特别说明：   1）开标解密使用投标人上传的电子投标文件。  2）因投标人原因（包括投标人自主选择的CA证书、计价软件、投标工具等），造成其电子投标文件未解密的，或投标文件解密了，但投标文件无法识别、读取的，视为撤销其投标文件。  3）部分投标人的电子投标文件无法解密（识别、读取）的，其他投标文件的开标可以继续进行，但最终解密（识别、读取）成功的应不少于3家。  4）投标人必须使用生成电子投标文件的CA数字证书解密电子投标文件。  4.其他： 开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在询标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。 |
| 19 | 电子加密投标文件的解密和异常情况处理 | 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。 |
| 20 | 是否允许提交备 选投标方案 | 不允许。 |
| 21 | 评标委员会的组 建 | 评标委员会成员构成：共 7 人，其中采购人代表2人，库选专家5人。  评标专家确定方式：按规定随机选聘。 |
| 22 | 评审办法 | 综合评分法。 |
| 23 | 中标结果公告 | 采购结果经采购人确认后2个工作日内，采购代理机构将对外发布中标成交公告和中标通知书。采购代理机构按相关政府采购规定将中标结果发布在衢州市阳光交易服务平台、政府采购网上进行公示，公示期为1个工作日。采购人、采购代理机构及评标委员会对未中标的投标人不作落标原因解释。 |
| 24 | 合同签订时间 | 中标通知书发出后30日内。 |
| 25 | 付款方式 | 付款方式：详见合同条款 |
| 26 | 投标文件封面上 应载明的信息 | 详见第六章 投标文件格式。 |
| 27 | 签字或盖章要求 | 投标文件格式文件要求投标人盖章、法定代表人印章的地方，投标人均应使用CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章、法定代表人个人电子印章。 |
| 28 | 履约保证金缴纳 | 1.在中标通知书发出7天内，合同签订前，中标人在合同签订前向采购人交纳1%履约保证金；  2.缴纳方式可以选择转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等形式之一；  3.自服务期满后，无安全、质量问题，一个月内无息退回中标单位。 |
| 29 | 投标有效期 | 投标截止日后90天内有效，不足该有效期的，其投标视为无效标。 |
| 30 | 质疑 | 参照《政府采购法》第五十二条的规定，投标人认为采购文件、采购过程和中标、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、采购代理机构提出质疑。 |
| 31 | 投诉 | 参照《政府采购法》第五十五条的规定，质疑投标人对采购人、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政府采购监督管理部门投诉。 |
| 32 | 特别说明 | （1）如果发现本采购文件中存在含糊不清、相互矛盾、多种含义以及歧视性不公正条款或违法违规等内容时，请投标人在获取采购文件后，答疑截止时间前按要求书面提出，逾期视同自动放弃疑问提出的权利或采购人不作答复。  （2）该项目中标公示期间，投标人不得通过非正当途径、更不得通过非正当手段获取法律法规规定评标委员会（包括其他相关人员）应当保密的相关内容。 |
| 33 | 采购代理服务费 | 本次采购代理服务费参照浙价服 [2003]77号文规定再结合浙新发［2023]10号文件计取，由中标人支付，采购代理服务费、评委费及评审过程中产生的其他费用 包含在投标总价中，由中标人在领取中标通知书时以人民币方式向采购代理机构一次性支付。 |
| 34 | 投标无效情形 | 1.在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：  （1）资格证明材料不全的，或者不符合招标文件要求的；  （2）投标人不具备招标文件中规定的资格要求的；  （3）经查询存在不良信用记录的。  2.在符合性审查、资信和技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：  （1）资格文件及资信和技术文件未按要求签署、盖章的；  （2）未提供或未按要求提供投标函、法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书、投标声明书；  （3）未提供或未如实提供采购需求偏离表的；  （4）对“▲”条款未作实质性响应的；  （5）未提供或未如实提供服务方案，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；  （6）投标服务方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；  （7）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；  （8）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。  3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：  （1）报价文件未按要求签署、盖章的；  （2）未按照招标文件标明的币种报价的；  （3）报价超过招标文件规定预算金额或者最高限价（费率）的；  （4）报价具有选择性的；  （5）报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（有可能影响服务质量或者不能诚信履约的），投标人在评标现场合理的时间内无法提供书面说明（必要时提交相关证明材料）证明其报价合理性的。  4.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，由采购人或采购代理机构上报政府采购监督管理部门，视情列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动：  （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；  （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；  （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；  （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；  （5）不同投标人的投标文件相互混装。 |
| 35 | 其他 | 1、本采购文件共 104页 （含封面）请各投标人收到本文件后自行核对，如有缺页、错装等情况请于当日向采购代理机构提出，如未提出，所有责任及由此造成的后果由投标人自负。  2、请投标人仔细阅读本采购文件，其中带“▲”标记的条款为实质性内容，投标人须对带“▲”标记的条款作出实质性响应。  3、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号的规定：  1）采购人或采购代理机构将对本项目投标人的信用信息进行查询。  2）查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。  3）信用信息截止时点为从本项目投标截止日往前追溯三年，期间被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等投标人信用信息均将用于本项目。  4）信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。  5）信用信息将作为评审和确定成交投标人的依据。  6）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。  4、扶持中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）：  4.1、企业类型  （1）中小企业  中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。  符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。  在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《民法典》订立劳动合同的从业人员。可享受相关中小企业扶持政策。  以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。  投标文件中须同时出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2020）46号】规定的《中小企业声明函》，否则不得享受价格扣除。  （2）残疾人福利性单位  符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；  （3）监狱企业  根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。  4.3、针对本项目的相关规定  （1）《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）已分别于2022年1月29日和2022年2月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行  （2）**本项目专门面向中小企业采购**。  （3）本项目对应的中小企业计划分标准所属行业为：工业。  （4）本项目对小微企业的划分标准：从业人员1000人以下或营业收入40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300 人及以上，且营业收入2000 万元及以上的为中型企业；从业人员20 人及以上，且营业收入300 万元及以上的为小型企业；从业人员20 人以下或营业收入300 万元以下的为微型企业。 |
| 36 | 信息网址 | 衢州市阳光交易服务平台 (https://qzygjy.com/)  浙江政府采购网（<http://www.zjzfcg.gov.cn>） |
| 37 | 解释权 | 本文件的解释权属于采购人 |
| 38 | 项目属性与核心产品 | 服务类，核心产品为：/ |

## 二、总则

根据《龙游县国有企业采购管理办法》（龙政办发[2021]58号）及有关法律、法规规定，编制本招标文件。

* 1. 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为。

* 1. 定义

2.1“采购人”系指是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，见“投标人须知前附表”；

2.2“投标人”是指参加本政府采购项目投标的供应商；

2.3投标人代表：是指参加本项目投标活动的投标人法定代表人或法定代表人授权代表；

2.4甲方：是指合同签订的一方，一般与采购人、用户相同；

2.5乙方：是指合同签订的另一方，与中标人相同；

2.6“招标组织人”系指“泰宇建筑工程技术咨询有限公司”

2.7“产品”系指投标人按采购文件规定，须向采购人提供的一切保险、税金、手册及其它有关技术资料和材料。

2.8“服务” 系指采购文件或合同规定投标人须承担的本项目服务以及其他项目采购需求规定的服务。

2.9“书面形式”包括纸质文件、电子邮件、信函、传真等

2.10实质性响应：是指投标文件相关内容符合招标（采购）文件规定的实质性内容、条款和规定。

2.11采购文件中所有标示“▲”的均为采购人提出的实质性条款，如未实质性响应的，将按无效投标处理。

* 1. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

* 1. 招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

* 1. 投标委托

如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（格式见第五章）。

* 1. 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

* 1. 转包与分包

本项目不允许转包。分包须经采购人书面同意后方可实施。

* 1. 特别说明：
     1. ▲投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有（采购人要求除外）。
     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，不得同时参加本项目投标。
     3. ▲财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

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

8.5▲投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处。

8.6▲中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

## 三、招标文件说明

* 1. 招标文件的组成
     1. 招标公告；
     2. 投标须知前附表及投标须知；
     3. 采购内容及要求；
     4. 合同主要条款；
     5. 应提交的有关格式范例；
     6. 评标办法及开评标程序。
  2. 招标文件的澄清及修改

10.1任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应按招标公告中规定的时间和通讯地址，以书面形式（如信件、传真等）送达招标组织人，在规定时间内未收到质疑则视为各投标人均对此无异议。招标组织人对规定时间前收到的任何质疑将在衢州市阳光交易服务平台（https://www.qzygjy.com/）、浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）公布澄清，投标人自行到网上查看。无论是采购人根据需要主动对招标文件进行必要的修改或是根据投标人的要求对招标文件做出答复（答复中不包括问题的来源），并视为本招标文件的组成部分。

10.2因其他紧急情况影响本项目正常招标活动的，招标组织人将于投标截止日期5天前书面通知所有已报名的投标人。

10.3不论采购人向投标人发送的资料文件，还是投标人提出的问题，均通过衢州市阳光交易服务平台（https://www.qzygjy.com/）、浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）发布，任何口头提问及答复一律无效。

10.4当招标文件、澄清（答疑）纪要内容相互矛盾时，以最后发出的通知（或纪要）或修改文件为准。

10.5若有必要，采购人将酌情延长递交投标文件的截止日期。

## 四、投标文件的编制

* 1. 总体要求
     1. 供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按本文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则，投标文件可能视为无效投标文件。
     2. 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。
     3. 供应商应按本文件中提供的文件格式、内容和要求制作投标文件。
  2. 投标文件的组成及份数

**▲投标文件由资格证明文件、资信技术文件和报价文件三部分组成**

12.1资格证明文件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 资格条件 | 应提供的资格审查资料 |
| 1. | **基本资格要求：** |  |
| （1） | 具有独立承担民事责任的能力； | 1）营业执照（或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料）复制件 |
| （2） | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； | 2）具有良好商业信誉和健全的财务会计制度的声明函；【声明函1】 |
| （3） | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； | 3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函；【声明函2】 |
| （4） | 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； | 4）依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函【声明函3】 |
| （5） | 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； | 5）没有重大违法记录的声明函；【声明函4】 |
| （6） | 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。 | 6）无违法失信的声明函。【声明函5】 |
| **2.** | **特定资格要求：** |  |
| （1） | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目投标； | 7）与其他供应商无利害关系的声明函。【声明函6】 |
| （2） | 不是公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。 | 8）单位组织形式声明函。【声明函7】 |
| （3） | 非联合体。 | 9）非联合体的声明函。【声明函8】 |
| （4） | （1）本项目为服务采购项目，本项目属于【工业】，要求服务全部由中小企业承接。中小企业是指满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条规定的企业，监狱企业、残疾人福利性单位视为中小企业。 | 10）中小企业声明函/监狱企业声明函及其相关的充分的证明材料/残疾人福利性单位声明函。【声明函 9】 |
| （5） | 承诺中标后另行成立项目公司作为排污许可证主体，承担相应环保责任 | （11）提供成立项目公司承诺函，格式自拟 |

上述资格条件审查材料有一项不提供或提供无效的，视为资格审查不通过，不进入后续评审。

**12.2资信技术文件，包括但不限于下列内容：**

**A．资信部分**

（1）法定代表人资格证明书

（2）法定代表人授权委托书（法定代表人参与不需提供此书）；

（3）廉政承诺书；

（4）供应商基本情况表；

（5）类似项目实施情况一览表

（6）拟派项目人员；

（7）投标响应表（商务偏离表）；

（8）投标人需要说明的其他文件和材料（如评分标准中涉及的材料）；

**B.技术部分** 包括但不仅限于(以下内容可以以资料、图表或说明的形式表述）：

（1）投标人需要说明的其他文件和说明，未尽事宜请各投标单位按评分细则和相对应标项相关要求制作（格式自拟）。

**12.2【商务报价文件】**

12.2.1▲投标函（格式见附件）

12.2.2▲投标报价表（格式见附件）

12.2.3中小企业声明函、监狱企业、残疾人福利性单位证明材料（如有）（格式见附件）

13.投标文件的编制

13.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

13.2 投标文件的制作要求详见本章“电子投标说明”。

**14.投标文件内容填写说明**

14.1 投标文件资格审查文件、资信技术文件和商务报价文件按投标文件格式文件要求投标人盖章、法定代表人印章的地方，投标人均应使用CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章、法定代表人个人电子印章，上传至衢州市阳光交易服务平台，作为投标文件正本，其余详见投标人须知前附表。

14.2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。投标文件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用装订成册并编制目录，混乱的编排导致投标文件被误读或采购人查找不到有效文件是供应商的风险。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。

14.3供应商必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购人对其中任何资料进一步审查的要求。

14.4《开标一览表》为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式**印刷体填写**、统一规范，不得自行增减内容。

14.5投标文件须对招标文件中的内容做出实质性的和完整的响应，否则其投标将被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将会导致投标被拒绝。

14.6供应商已明知采购期间或之后企业将发生兼并改制，或提供的产品将停产、淘汰，或必须有偿使用指定的第三方中间件和插件的，及其他应当告知采购人可能影响采购项目实施或损害采购人利益的信息，必须在投标文件中予以特别说明，否则，采购人可以拒绝其投标文件。

14.7投标文件不得涂改和增删，如有错漏必须修改，修改处须由授权代表签字或盖章。

14.8由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责。

14.9规格性能偏离表：所提供的服务与采购需求等方面有偏离或对服务有好的建议，应填写《投标响应表》，否则认为响应招标文件要求。

15.投标报价

15.1投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

15.2投标报价是履行合同最终报价，报价中包含本项目采购文件确定的采购需求范围内的全部工作内容的价格表现。完成本项目采购需求范围内全部工作内容所需支付的成本、企业应缴纳的税费及合理利润等所有费用，以及项目实施过程中合理存在的风险等采购文件未列明但可能产生额外成本的因素，均已周全考虑后计入以上报价。投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

16投标有效期

16.1投标文件从投标文件递交截止之日起，有效期为90天；

**五、投标文件的递交**

17.递交投标文件方式和地点

17.1将由投标文件制作工具制作生成的加密投标文件 ( .QZCGTF) 在投标截止时间前 (以上传完成时间为准) 上传至衢州市阳光交易服务平台 (https://qzygjy.com/) 。

18.递交投标文件截止期

18.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

18.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

18.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

18.4投标文件的修改和撤销

## 六、投标无效的情形

19.见投标人须知前附表：

## 七、废标的情形

20.在采购采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

20.1符合专业条件的投标人或者对采购文件作实质响应的投标人不足三家的；

20.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

20.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

20.4因重大变故，采购任务取消的。

　　废标后，采购人应当将废标理由以书面或邮件形式通知所有投标人。

## 八、开标和评标

21.开标时间、地点、参加开标会议的要求

21.1.开标时间：同投标截止时间。

21.2.开标大厅：(https://qzygjy.com/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login)

21.3.参加开标会议的要求

21.4.开标过程中，投标人参与远程音视频交互的法人代表或授权委托人应始终为同一人，中途不得更换，并能及时响应开标要求。投标人终端操作人员均被视为投标人法人代表或授权委托人，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

22.开标程序

投标人须准备好加密投标文件的 CA 数字证书以供开标时远程解密投标文件。

( 一) 至投标截止时间

采购人 (或公证处工作人员) 宣布开始开标，宣布开标项目名称、采购人代表等有关人员姓名，公布在投标截止时间前受理的投标文件的投标人名称。

(二) 投标人解密

1、投标文件开启时间到后，代理机构（或公证人员）宣布开始解密，30分钟内供应商应完成投标文件的解密。供应商解密方式：供应商自行登录衢州市阳光交易服务平台不见面开标大厅（https://qzygjy.com/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login)——投标人身份——我的项目——选择标段——待代理开启解密后进行解密操作供应商在规定的时间内都已完成解密，则系统自动结束解密；供应商因自身原因未在规定时间内完成解密，则默认自动放弃；

2、采购代理机构导入投标文件成功后进入评标流程。

1. 投标人使用生成投标文件的 CA 数字证书解密投标文件。
2. 投标文件解密完成后，开标系统公布投标人名称、投标报价、供货期及其他内容。

(五) 投标人确认

唱标完成后，投标人可通过衢州市阳光交易服务平台不见面开标大厅系统对唱标结果进行确认，未在开标结束前完成在线确认的投标人，衢州市阳光交易服务平台不见面开标大厅系统 将视作自动确认。

投标人对开标过程有异议的，应通过衢州市阳光交易服务平台不见面开标大厅系统的“开标异议文字提问”按钮进行异议，采购人通过衢州市阳光交易服务平台不见面开标大厅系统文字答复，投标人提出异议的时间截止至开标结果公布后 5 分钟；

(六) 进入评标环节，首先对解密成功的投标人进行资格审查，然后对通过资格审查的投标人进行资信技术文件评审，最后进行报价评分；

(七) 评标结束后，采购人宣布中标候选人。采购人宣布开标会议结束。

23.开标特别说明

( 一) 开标解密使用投标人上传的电子投标文件。

(二) 因投标人原因(包括投标人自主选择的 CA 证书、投标工具等) ，造成其电子投标文件未解密的，或投标文件解密了，但投标文件无法识别、读取的，视为撤销其投标文件。

(三) 部分投标人的电子投标文件无法解密(识别、读取)的，其他投标文件的开标可以继续进行，但最终解密 (识别、读取) 成功的应不少于 3 家。

(四) 投标人必须使用生成电子投标文件的 CA 数字证书解密电子投标文件。

24.评标委员会

24.1.评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

24.2.评标委员会依据投标人提交的投标文件进行评审。

25.评标的保密

25.1.评标采用保密的方式进行。

25.2.评标委员会成员和参与评标的有关工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选供应商的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

25.3.在投标文件的评审和比较、中标候选供应商推荐以及授予合同的过程中，投标人向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将导致其投标被拒绝。

25.4.评标委员会对未中标人就评标过程以及未能中标原因不作解释。

25.5.采购人不得在中标人确定前，与投标人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判。

26.评标程序

26.1.资格审查文件的评审。

26.2.资信技术文件的评审。

27.评标办法及评分标准 (详见第五章) 。

28.澄清问题的形式

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，评标委员会可要求投标人在评标委员会要求的时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由法定代表人或委托代理人签字确认，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。如投标人未在规定时间内澄清、说明、补正或拒绝澄清、说明、补正的，其投标文件按无效标处理。

29.错误修正的原则

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

29.1.投标函中表述的内容与报价表中不一致的，以报价表为准；报价表中的内容与报价明细表不一致的，以报价表为准；

29.2.若用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准；

29.3.对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

29.4.按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人确认后，以调整或修正后的投标报价为准。如投标人拒绝调整或修正的，其投标文件按无效标处理。

30.投标文件的澄清

30.1.为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以通过衢州市公共资源电子交易平台要求投标人对投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或者说明。投标人通过该平台作出澄清回复，澄清回复时间不得超过在发出通知后系统规定时间，投标人逾期或未按要求澄清回复的，将视为不予回复或确认，评标委员会有权否决其投标。投标人通讯不畅通，导致不能及时联系的，视作为投标人不予回复或确认。评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

30.2.澄清将作为投标内容的一部分，投标人对投标文件的澄清或说明不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性的内容。凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

30.3.评标委员会对投标文件修正原则：用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准；单价与数量的乘积与总价之间不一致时，以单价为准，但单价有明显的小数点错位的，以总价为准，并修改单价。

30.4.投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可以否决其投标。

31.确定中标候选人

31.1.本次招标由评标委员会推荐中标候选人，采购人根据评标委员会的推荐结果进行最终确认。

31.2.评标委员会依据法律、法规及招标文件有关规定在有效标中按投标人的综合得分(即 资信技术分与商务 (价格) 分之和) 高低进行排序，得分前一名的投标人推荐为第一中标候选人 (综合得分相同投标总报价低的排序第一；综合得分且投标总报价相同的，以技术指标优劣 决定中标候选人)。

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未能在规定时间内与采购人签订合同的，或者经质疑，采购人审查后，确因排名第一的候选人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，采购人可以顺延第二名为中标后选人或重新招标。

31.4.采购人对评标结果不做任何解释，也不保证最低价中标。

31.5.评标细则详见“评标方法及评分标准”。

**九、定标**

32依法确认采购结果

32.1本项目由采购人根据评标委员会提交的《评审报告》依法确定中标人。

采购组织机构在评标结束后的2个工作日内将《评审报告》交给采购人确认。采购人将在收到评审报告后的5个工作日内确定中标成交投标人，

定标由采购人负责，应坚持评审小组推荐的中标候选人为中标人。但如出现下列情形之一的，采购人可以直接确定备用中标候选人为中标人：（1）排名第一的候选投标人，因自身原因放弃中标成交或因不可抗力不能履行合同的；（2）经质疑，采购组织机构审查确认因排名第一的候选投标人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的。

33、中标结果公告及中标通知书签发

33.1结果公告

采购结果经采购人确认后2个工作日内，采购代理机构将对外发布中标成交公告和中标通知书。采购代理机构按相关政府采购规定将中标结果发布在政府采购网上进行公示，公示期为1个工作日。采购人、采购代理机构及评标委员会对未中标的投标人不作落标原因解释。

34、采购过程、采购结果质疑

34.1投标人认为采购过程、采购结果使自己的合法权益受到损害的，投标人可以提出书面质疑。

34.2质疑书须包括以下内容：

（一）质疑人的名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话，以及被质疑人名称及联系方式；

（二）被质疑采购项目名称、编号及采购内容；

（三）具体的质疑事项及事实依据；

（四）认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料；

（五）提出质疑的日期。

34.3质疑期限自采购结果公告（包括公示、预公告、结果变更公告等）之日起计算，5个工作日内向采购代理机构提出。

34.4质疑书中涉及的相关材料中有外文资料的，应当将与质疑相关的外文资料完整、客观、真实地翻译为中文，并注明翻译人员姓名、工作单位、联系方式等信息。

34.5质疑书必须署名，由法定代表人或主要负责人签字（或盖章）并加盖单位公章。

34.6质疑书以直接提交、传真或邮寄方式提交（一式三份）。

34.6质疑书以传真形式提交后，同时须向采购代理机构提交质疑书原件。

**十、电子投标说明**

35.投标人应检查标书完整性和有效性，确保电子投标文件能否正常打开解密。开标时，以电子交易平台上传规定格式的电子投标文件为正本。

36.投标文件相应要求盖章处应按要求使用CA加盖单位电子公章和法定代表人电子章。

## 十一、授予合同

**37、合同授予标准**

37.1成交候选供应商经查有违法违规现象的，采购人有权取消其成交候选资格，并可以直接推荐排名次之的候选单位为成交单位，或者重新组织采购。

37.2经采购人确认，确定成交人。成交结果在浙江政府采购网予以公布，泰宇建筑工程技术咨询有限公司在五日内发出中标通知书。

37.3由采购人签发采购中标通知书。中标通知书对采购人和确认成交供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交人放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

37.4在中标通知书发出后30日内，成交人应按中标通知书指定的时间、地点与采购人签订合同。招标文件、成交人的投标文件及澄清文件等，均为签订合同的依据。

37.5采购人与成交人签署合同协议，泰宇建筑工程技术咨询有限公司作为鉴证人共同签订（合同上请标明采购编号）。合同一式五份，采购人执二份、成交人执二份，泰宇建筑工程技术咨询有限公司留存一份。

**38、授予合同时变更数量的权利**

采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。

**39、履约保证金**

39.1中标人在收到中标通知书后签订合同前向采购人提供合同价的1%履约保证金（保证项目3个月正常运行）。

39.2履约保证金用于补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

39.3按招标文件要求完成项目采购内容，自服务期满后，无安全、质量问题，一个月内无息退回中标单位。

**40、付款方式**

40.1 付款方式：详见合同条款。

**40.2、采购代理服务费**

40.2.1本次采购代理服务费由中标人支付。采购代理费参照原国家计委计价格［2002]1980号文件和国家发展改革委发改价格［2011]534号文件规定为基准再结合浙新发［2023]10号文件计算，原则上单个项目服务费最高限价为5万元，评审费（按实）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 费率 服务类型  中标金额（万元） | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 30以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% |
| 30-100 | 1.5%\*（1-40%） | 1.5%\*（1-40%） | 1.0% |
| 100-500 | 1.1%\*（1-60%） | 0.8%\*（1-60%） | 0.7% |
| 500-1000 | 0.8%\*（1-80%） | 0.45%\*（1-80%） | 0.55% |
| 1000-5000 | 0.5%\*（1-90%） | 0.25%\*（1-90%） | 0.35% |
| 5000-10000 | 0.25%\*（1-90%） | 0.1%\*（1-90%） | 0.2% |
| 10000-100000 | 0.05%\*（1-90%） | 0.05%\*（1-90%） | 0.05% |
| 1000000以上 | 0.01%\*（1-90%） | 0.01%\*（1-90%） | 0.01% |

40.2.2以上费用不在报价中单列，请供应商在报价中予以考虑。

40.2.3项目若出现流标或终止采购情形的，采购代理服务费由采购人支付。

## 十二、处罚行为

41.供应商发生下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

41.1 提供虚假材料谋取中标、成交的

41.2采取不正当手段诋毁、排挤其他投标供应商的；

41.3 与采购单位、其它投标供应商恶意串通的；

41.4向采购单位、代理机构行贿或者提供其他不正当利益的

41.5在采购过程中与采购单位进行协商谈判的；

41.6 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的

41.7供应商发生《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字[2009]28号）第三十八条、第三十九条规定情形之一的，采购单位或采购代理机构将按不良行为记入该供应商诚信档案中。

## 十三、法律责任

42、投标人有下列情形之一的,处以政府采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动,并予以公告,有违法所得的,并处没收违法所得,情节严重的,由工商行政管理机关吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任:

42.1提供虚假材料谋取中标的;

42.2采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的;

42.3与采购人、采购代理机构、其他投标人恶意串通的;

42.4向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的;

42.5在招标过程中与采购人进行协商谈判、不按照招标文件和中标人的投标文件订立合同,或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的;

42.6拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

**十四、项目需要落实的政府采购政策**

43、中小企业参与政府采购活动

根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号，以下简称《办法》）、《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）的有关规定，《办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件。

43.1.符合中小企业划分标准；

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

43.1.1所投所有产品的制造商如为中小企业，参加询价响应时，在响应文件中响应方应提供制造商的《中小企业声明函》。

43.1.2特别说明：本款适用于所投的所有产品的制造商均为中小企业（所投产品中有大型企业提供的不适用于本款）。响应方在《《中小企业声明函》（统一格式）详细、完整填写，否则将不能享受商务报价里中小企业产品优惠政策。

43.2监狱企业参与政府采购活动

符合财政部 司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定。

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

43.3残疾人福利性单位参与政府采购活动

符合财政部 民政部 中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的单位。

享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

残疾人福利性单位属于中小型企业的，不重复享受政策。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

成交供应商为残疾人福利性单位的，应当随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

41.4说明：**本项目专门面向中小企业采购**。

# 

# 采购内容及要求

### 一、基本情况

1、项目名称：龙游经济开发区城北污水处理厂三期委托运维项目

2、招标单位：浙江新北园区开发集团有限公司

3、项目地点：龙游经济开发区污水处理厂西侧新征空地内，厂址位于龙游工业园区内

4、项目内容及规模：龙游经济开发区污水处理厂三期项目总占地76.07亩，规模为4万m³/d；

5、污水排放标准：尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A标准排入衢江；本工程实施后各构筑物产生的恶臭污染物经臭气收集系统以及生物除臭装置处理后排放，NH3、H2S 排放速率满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的排放标准，厂界NH3、H2S、臭气浓度均满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中废气排放最高允许浓度的二级标准；经采取有效隔声降噪措施，厂界噪声基本可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 相应标准；

1. 本项目服务范围：龙游经济开发区城北污水处理厂三期第三方运维服务，包括龙游经济开发区城北污水处理厂三期的运行和日常维护，主要处理龙游经济开发区污水处理厂三期内企业产生的生产污水、生活污水和污水处理厂三期围墙内和门口的设备、管网、绿化配套附属设施及环境卫生等的维护、保洁、养护服务。合同总价包含污水处理正常运维所需的一切费用，包括但不限于人员工资、保险、福利费用、服务费、运行水电费、设备维修保养费用、药剂费用、污泥清运费、易损易耗品费、办公经费、后期完善工艺设施处理单元运行费用、环境保洁、绿化养护、相关税费、依照有关法规涉及的环保等相关费用及实施本项目服务需求发生的全部费用。提供污水处理服务，将经处理后的废水按《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标达标排放。并在运维期届满后将项目无偿、完好移交给招标人或其指定机构。

二、污水厂现有条件

## 1.处理水量

龙游经济开发区污水处理厂三期扩建项目规模为4万m³/d，总变化系数1.3。

构筑物及其处理规模如下表：

筑物处理规模

|  |  |
| --- | --- |
| 构筑物 | 设计规模 |
| 粗格栅及提升泵房(万m³/d) | 4 |
| 细格栅及旋流沉砂池(万m³/d) | 4 |
| 初沉隔油池(万m³/d) | 4 |
| 高效一体化生物反应器（万m³/d） | 4 |
| 高密度澄清池（万m³/d） | 4 |
| 转盘滤池（万m³/d） | 4 |
| 接触消毒池（万m³/d） | 4 |
| 排放口（万m³/d） | 4 |
| 污泥浓缩池（万m³/d） | 4 |
| 鼓风机房、变配电间及加药间 | - |
| 污泥脱水机房及堆棚 | - |
| 生产管理楼及门卫 | - |
| 水质检测间 | - |

## 2.处理程度

出水水质及处理程度（单位：mg/L）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | COD | BOD5 | SS | TP | TN | NH3-N | pH |
| 设计出水水质 | 50 | 10 | 10 | 0.5 | 15 | 5（8） | 6~9 |
| 最终处理程度（％） | 88.1 | 93.1 | 96.7 | 83.3 | 66.7 | 83.3（73.3） | -- |

3.工程占地

龙游经济开发区污水处理厂三期扩建项目总规划用地76.07亩。

4.供电条件

电源为变电站引入的两路10kV电源，新增外线。

5.给排水条件

处理厂区内设给水管DN150接自厂区外市政自来水总管；设工业给水管DN100接自厂区外市政工业水管网；设两路DN150消防水管线接自厂区外市政消防水管网。厂区内雨水通过收集后排到厂区外雨水管网内，厂区内生活污水及冲洗水通过厂区内污水管进入粗格栅及提升泵房，经提升后与进水一起处理。

6.处理厂退水

衢江常水位标高为40.000m左右，厂内设置排水渠，将处理后污水经排水管线至排水口，排入衢江。

7.污泥、栅渣出路

污水处理过程中产生的污泥，经过浓缩、脱水后，外运统一处置。

污水处理厂产生的栅渣和沉砂池的砂外运到垃圾厂卫生填埋。

8.厂区平面布置

污水处理构筑物按（半）地下式构筑物进行设计，附属性构筑物（办公生活用房）建于地上，整体与周围主体环境相匹配。设置主干道与外围主干道相连。

新建生产管理楼包括办公室、控制室、化验间等。

生产区包括污水处理设施——预处理系统、生化处理系统、深度处理系统、污泥处理系统，均为新建。

配套设施区主要包括高低压配电间、加药间等，均为新建。

厂区内道路混凝土车行道路面

厂区中部设置主要出入口，同时设置厂区环路，满足使用及消防要求。

9.厂区竖向布局

9.1污水处理厂的高程布置如下：

9.1.1污水经提升后，重力流经各处理构筑物，并尽量减少提升高度，以节约能源；尾水重力排放至衢江。

9.1.2污水处理厂高程设计中以考虑到土方平衡和建（构）筑物的美观为原则，确定厂区设计面高程。

9.2竖向标高

厂区地面标高按42.600m设计考虑。厂区草坪地面高程为42.88米，满足雨水排放要求，建筑物室内地面标高高于设计道路标高42.90m。

10.水力流程

城北污水厂进水总管为一根DN1000进水管道，至厂区粗格栅及提升泵房。污水厂内各构筑物水力高程详见工艺流程高程图。

退水水体为衢江，场内排放渠出水水位为42.400m。

三、主要处理工艺流程及指标

1、指标和标准

本污水处理厂的服务范围包括龙游经济开发区的工业污水和生活污水，处理后的污水执行国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002一级A标准、《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015、《工业企业设计卫生标准》GBZ 1-2010、《地表水环境质量标准》GB 3838-2002等。

出水水质须达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准排放。具体的出水水质情况详见下表。

污水处理厂出厂水水质

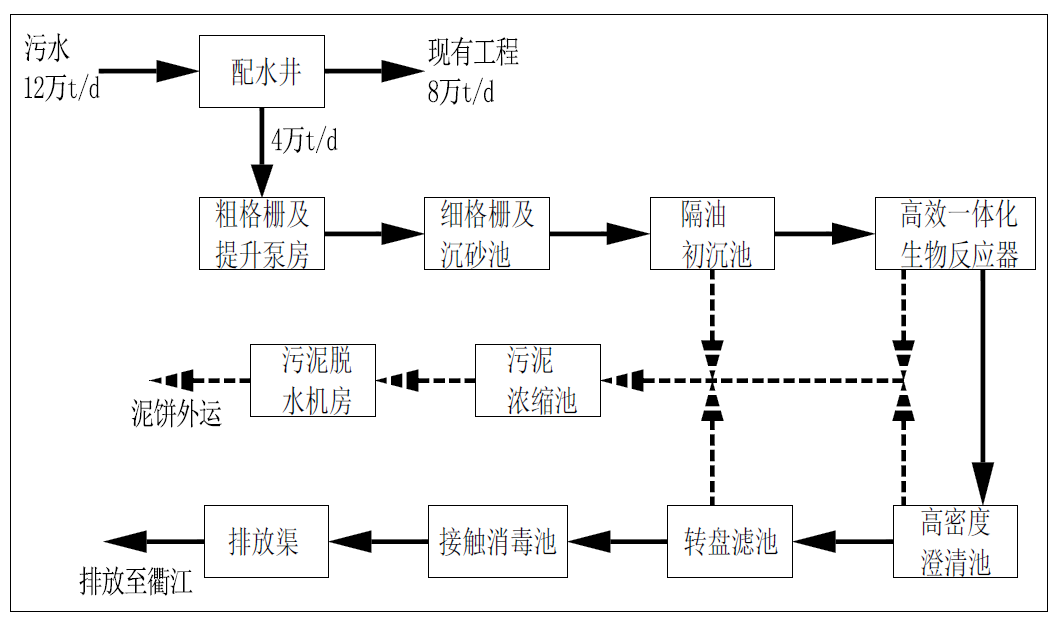
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COD  （mg/L） | BOD5  （mg/L） | SS  （mg/L） | TN  （mg/L） | NH3-N  （mg/L） | TP  （mg/L） | pH |
| ≤50 | ≤10 | ≤10 | ≤15 | ≤5（8） | 0.5 | 6~9 |

注：括号内数值为水温＜12℃时执行。

2、污水处理工艺

2.1污水处理工艺流程

污水经市政管网收集后，输送至污水处理厂，污水处理流程如下。



流程框图

污水从进水管道首先进入配水井（由开发区配套实施），经配水井分配8万m3/d污水至现有工程，另分配4万m3/d污水至粗格栅及提升泵房间，截留较大的污物以保护水泵等重要设备。经过粗格栅后，污水进入细格栅及旋流沉砂池；在沉砂池中去除比重较大的砂砾后，进入初沉隔油池，对悬浮物及浮油等进一步去除，初沉池出水自流入高效一体化生物反应器系统进行有机物的降解，生物池出水提升依次进入高密度澄清池及转盘滤池，经过滤作用降低SS后，经过次氯酸钠消毒，随后排放进入衢江。

为了保证出水磷达标，向生物池及高效澄清池混合井中加入铝系混凝剂PAC进行化学除磷处理。

污泥采用板框压滤机进行处理，处理后含水率低于60％。

## **2.2污水处理系统**

三期污水厂为新建处理规模4万m3/d污水，分别接管路进入各自厂区范围内。

### **2.2.1粗格栅及提升泵房**

* 概述

粗格栅规模为4万m3/d，其中粗格栅采用回转式机械格栅，2台，1用1备，渠道宽度为1000mm，栅条间隙20mm。

粗格栅进水渠道分2条，每条宽度1.0米，分别设置回转式机械格栅一台，格栅前后分别设置闸门及插板闸各1台。粗格栅出渣直接落入垃圾小车中外运。

污水自粗格栅后流入提升井，提升井尺寸10×5.24m，提升井上覆盖板并设置废气收集管线。池顶设置遮阳棚及电动单梁悬挂起重机1座，用于提升泵的检修及维护。提升泵设置4台，3用1备，同时预留1台泵的位置及连接管路。

* 参数

流量：4万m³/d

变化系数：1.3

栅前水深：0.55m

过栅流速：0.98m/s

渠道宽度1000mm

栅条间距20mm

### **2.2.2细格栅及沉砂池**

* 概述

污水经潜水泵提升，进入细格栅。细格栅的进水渠道共分2条，每条宽度为1.1米，在每条进水渠道内设有一台板式细格栅，用以截留污水中细小杂物。在细格栅后安装无轴螺旋输送器一台，安装角度为5°，负责将栅渣送至垃圾小车外运。在每条进水渠道内，细格栅前后端设有叠梁闸，用于细格栅检修及污水厂事故时切断来水。

细格栅出水自流入旋流沉砂池，沉砂池设置2座，直径3650mm。沉砂池进出水渠设置叠梁闸，用于设备检修。2座沉砂池出水汇入出水井后，自流入初沉隔油池。

* 参数

流量：4万m³/d

变化系数：1.3

单座旋流沉砂池：φ=3650mm

### **2.2.3初沉隔油池**

* 概述

污水自沉砂池出水井自流入排水渠，分2路进入两格初沉隔油池。初沉池顶部设置2套桁架式刮渣刮泥机，将池顶浮渣浮油汇集至出水端浮渣井，定期泵提升清理。底部沉积的泥经刮板汇集至进水端的泥斗中，采用泵提升进入污泥浓缩池，进行后续处理。

* 主要参数

流量：4万m³/d

规格尺寸：60×14.4×4.7m

有效水深：4m

停留时间：4h

表面水力负荷：0.96m3/m2.h

### **2.2.4高效一体化生物反应器**

* 概述

高效一体化生物反应器规模4万m³/d，主要包括进水缓冲池1座，生物反应池2座，污泥缓冲池1座，出水缓冲池1座。

初沉隔油池出水首先进入进水缓冲池，经进水泵提升后分别进入2系列生物反应池，生物反应池为SBR运行方式，其运行可分为3个阶段：同时进水和出水阶段、曝气阶段及快速沉淀阶段。与传统的SBR反应器不同，高效一体化生物反应器采用固定堰出水形式，即在进水阶段，废水被送入反应器的底部进入，使得在前一个循环中处理的废水能够被置换或“推出”反应器。进水结束后，生物池进入曝气阶段，曝气阶段也即反应器的主反应阶段，由于颗粒污泥为球状分层结构，其外侧主要附着硝化细菌及亚硝化细菌，将氨氮转化为亚硝酸盐和硝酸盐，之后向颗粒污泥内部传递，同时随着氧气被外部细菌利用，在颗粒污泥内部形成缺氧区，缺氧区内含有反硝化细菌，将传递进来的亚硝酸盐氮和硝酸盐氮反硝化去除，除磷作用也被此结构强化去除效果，反应完成后，进入快速沉淀阶段沉淀后，反应后的污水被下一批次的污水推出反应器，进入下一流程，而反应产生的剩余污泥则进入污泥缓冲池，经污泥泵送至脱水机房。由于高效一体化生物反应器存在间歇出水的可能，不利于后续高密度澄清池的运行，因此在生物池出水首先进入出水缓冲池，经潜水泵提升进入高密度澄清池进水渠。

该项目高效一体化生物反应器设置为两组，两组反应器依次交替完成进水/排水、反应和沉淀过程；当一组反应器进水/排水时，另一组反应器完成反应和沉淀过程，如此循环交替，尽量在确保去除效果的同时，保证对于整个好氧颗粒污泥系统进出水的连续性。

* **主要参数：**

流量：Q=4万m³/d

水温： 12℃

MLSS：8000mg/L

剩余污泥： 6.57tDS/d

剩余污泥浓度：12000mg/L

总污泥负荷：0.05 kgBOD5/（kgMLSS.d）

停留时间：9.0h

气水比：8.5

* **进水缓冲池：**

数量 1座

每座长度30 m

每座宽度30m

水深 5.5m

水力停留时间2.5h

* **反应池：**

数量2座

水力停留时间9.8h

每座宽度30.0m

每座长度30m

有效水深10.5m

* **污泥缓冲池：**

数量1座

每座宽度11m

每座长度8m

有效水深4m

* 出水缓冲池**：**

数量1座

每座长度30 m

每座宽度23m

水深5.5m

水力停留时间2 h

### **2.2.5高密度澄清池**

* 概述

高密度澄清池的规模：2万m³/d，总变化系数1.3。

每座高密度澄清池由混合池、絮凝池、沉淀池、斜管分离池、出水渠及污泥循环系统组成。

每个机械混合池内设置1台机械搅拌机，每个机械混合池内设置加药管道，不同混合池投加不同药剂（PAC、PAM）。污水经机械混合后，混凝剂和回流污泥与污水充分混合，形成絮体。

经过絮凝反应的污水进入沉淀池，沉淀池内底部设置1台刮泥机，上部设置斜管分离池、出水堰和集水渠。沉淀池出水经出水总渠汇合后，经渠道输送至转盘滤池。

污泥循环系统分别设置1台回流污泥泵和1台剩余污泥泵，用于污泥回流和剩余污泥输送。

设置1套PAC储存和投加装置（与生物反应器共用放置在加药间），1套PAM制备装置和2台加药泵（1用1备），设备放置在高密操作间。

* 主要参数

规模：2万m³/d

变化系数：1.3

缓冲池：有效容积800m3

高密度澄清池数量：2系列，每座含机械混合池2座、絮凝池1座、沉淀池1座

最大上升流速：15m/h（4.2mm/s）

PAM最大加药量：0.4mg/L

（1）沉淀区：1格/座

参数：表面负荷：10m3/(m2 •h)

平面尺寸：L×B=10.5×8.2m

沉淀区高度：6.75m

污泥回流量：5%

（2）絮凝区：1格/座，投加混凝剂PAC和PAM，投加量分别按30mg/L和5mg/L计。

参数：絮凝反应时间：15min

平面尺寸：L×B=6.45×6.45m

絮凝区水深：5.85m

（3）混合区：1座

参数：停留时间：3min

平面尺寸：L×B=4.15×4.0m

混合区水深：6m

### **2.2.6转盘滤池**

* 概述

高密度澄清池出水进入转盘滤池前总进水井，后进入滤池。

滤池分2格，单格过滤水量2万m3/d。每格设置DN900进水管。出水经出水堰后进入混合井，之后由DN900出水管输送至后续处理单元。

设置6台反冲水泵（兼排泥功能），从过滤池内取水用于滤池反冲洗。反冲洗后的废水回至池内，清洗的污泥堆落在滤池底部，通过反冲洗水泵定期清理。

* 参数

转盘滤池 2系列

滤盘直径 D=3000mm

滤布精度 10μm

滤速 8m/h

### **2.2.7接触消毒池**

* 概述

转盘滤池出水自流入接触消毒池进水渠，通过溢流堰分别进入2格消毒池进行排放前的消毒。出水通过堰板汇总至一根总管后进入排放渠。

接触消毒池设置2系列，每系列处理水量2万m3/d。

消毒剂采用10%次氯酸钠，投加浓度10mg/L。消毒时间90min。

次氯酸钠加药装置集中放置在加药间内。储罐容积2x15m3，按7天用量计算。

* 参数

规模：4万m3/d

规格尺寸：38.4×20×4.2m

有效水深：3.5m

### **2.2.8排放渠**

* 概述

排放渠内置巴式计量槽计量流量，对出水水量监测。

排放渠旁设置仪表间，用于采集样品、自动监控及日常监督检查。

监测指标有COD、氨氮、总氮、总磷、PH和流量。

* 参数

规模：4万m3/d

规格尺寸：20.85×2.1×2.35m

### **2.2.9污泥浓缩池**

* 概述

初沉隔油池、生物反应器、高密度澄清池及转盘滤池排放的污泥，汇总至一根DN200管道后，分至两座污泥浓缩池，在浓缩机作用下进一步降低污泥含水率，便于后续脱水处理。

污泥浓缩池出泥含水率97-98%。

* 主要参数：

绝干污泥量：≈9.0tDS/d

进泥含水率：99.2-99%

池体规格：φ15×5.4m

平均污泥固体负荷25.5kg/(m2.d)

### **2.2.10污泥脱水机房**

* 概述

污泥脱水机房采用板框脱水机进行处理，出泥含水率为60%，设置2台300m2滤布的板框脱水机及配套设备。

污泥自浓缩池出泥管进入污泥调理池，在调理池投加复合污泥破膜剂及高效污泥脱水剂，混合均匀后，通过螺杆泵输送至板框机，脱完水后经皮带输送机输送至污泥堆棚，后经过转运车运输到指定地点处理。滤液经管道收集汇至厂区污水管网。

### **2.2.11综合间**

* **概述**

鼓风机房、配电间、空压机房及加药间合建为一座。

鼓风机房内设置鼓风机4台，高效一体化生物反应器供气采用4台（3用1备）螺杆鼓风机，单台参数为Q=4600m³/h，P=120kPa，N=185kw。此外，设置独空压机房间，用于全场气动阀门供气设备放置。

除污泥处理系统低压配电外，全场高低压配电及机柜均设置在配电间内。

PAC加药系统（生物反应器与高密度澄清池共用）、次氯酸钠加药系统（接触消毒池）均统一放置在加药间内。PAM加药系统（高密度澄清池）放置在高密度澄清池操作间。

PAC及次氯酸钠均采用液体投加，通过卸料泵将原液输送至各储罐中，再经由各投加点加药泵输送至各系统。

* **主要参数：**

综合间尺寸 60×12×6m

### **2.2.12除臭系统**

* 概述

粗格栅及提升泵站、细格栅及旋流沉砂池、初沉隔油池、污泥浓缩池、污泥脱水机房等有不同程度废气产生，设置除臭系统一套，将废气进行统一收集后处理。

根据各构筑物形势，按每小时换风2或8次计算，总共风量约30000m3/h。

除臭系统主设备采用生物塔，经处理后的废气，通过烟囱高空排放。各设备室外放置，不单独设置房间。

* 主要参数

设计风量：30000m3/h

## **2.3厂区管线布局**

1） 污水进厂管道

污水进厂管道为DN1000钢管。

2） 污水工艺管道

厂区生产污水管道为连通各污水处理构筑物间的管道，管道均采用焊接钢管。

构筑物间污水管线按变化系数1.3，在经济合理的前提下保证有一定余量。

3） 污泥管道

在污泥管道设计时，合理地确定管道的断面及流速，以免因污泥管道堵塞而影响污水处理厂的正常运行，管材选用碳钢管道。

构筑物间污泥管线按总变化系数1.3，在经济合理的前提下保证有一定余量。

4） 空气管道

为鼓风机房至生物池池间的管道，管道采用不锈钢管道。

5） 给水管道、排水管道

给水管道进水采用DN150 PE管道，工业水管采用DN100 PE管道，两路DN150钢管Q235A消防水进水管线，满足消防要求，并依据规范设置消火栓。厂区主要排水管道采用HDPE双壁波纹管道，橡胶圈承插接口、砂石基础。

**3、主要设备**

**3.1主要工艺设备表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1、安装位置/区域：粗格栅及进水泵房 | | | |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 规格型号/技术参数 |
| 1 | 回转式格栅除污机 | 2 | 宽度1200mm，b＝20mm,安装角度75，N=2.2kW |
| 2 | 无轴螺旋输送机 | 1 | Φ300，L=4.3m N=0.55kW |
| 3 | 手电动板闸 | 6 | SHF77 DRS71M4/IS/TF W×H=800×800mm，N=1.5kW H=6.7m-8.3m |
| 4 | 潜水排污泵 | 4 | Q=625m3/h， H=16m， N =45kW，铸铁 |
| 5 | 2t电动葫芦 | 1 | T=2t,H=15m,N=3.4kW |
| 6 | 闸门启闭机（重型，背压使用） | 1 | Z90-24W DN1000，2.2Kw H=8.3m |
| 7 | 进水总闸阀 | 1 | Z120-24W/T DN1000，功率3KW |
| 8 | 液位计 | 2 | 超声波式 |
| 2、安装位置/区域：细格栅及曝气沉砂池 | | | |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 规格型号/技术参数 |
| 1 | 桥式吸砂机 | 1 | 1车负责2池,Lk=7.5m,单池池长15.7m,池宽3.5m,池深4m,带刮渣板,单推杆功率0.55KW,单个行车电机功率0.55KW、单个提砂泵0.75KW |
| 2 | 浮渣冲洗泵（潜水泵） | 2 | Q=5m3/h,H=5m,N=0.8kw |
| 3 | 砂水分离器 | 1 | Q＝5~15 L/s，P=0.55kw |
| 4 | 内进流式格栅 | 2 | W=1400mm,b＝5mm,安装角度90°,N=0.75kw |
| 5 | 细格栅自来水冲洗泵 | 2 | N=1.5KW（停用状态） |
| 6 | 细格栅回用水冲洗保压系统 | 1 | 含2台保压泵（H=1000m,N=4kw）、保压罐等配件 |
| 7 | 高排水型螺旋压榨机 | 1 | B=300mm,Q=5m3/h,N=2.2kw |
| 8 | 罗茨风机 | 2 | Q=4.5m3/min，H=4m，N=11kw |
| 9 | 手电动板闸 | 2 | DN800×800mm，功率1.1KW |
| 10 | 液位差计 | 2 | 超声波式（2组4探头） |
| 11 | 进水总流量计 | 1 | RPD/C-100110212BOER2MB(量程848-4300）插入式 |
| 3、安装位置/区域：初沉隔油池 | | | |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 规格型号/技术参数 |
| 1 | 单轨式刮泥机 | 4 | B=7m,V=~1m/min,N=1.1KW |
| 2 | 污泥泵 | 4 | Q=40m3/h,H=40m,N=15kw |
| 3 | 手电动板闸 | 4 | 700×700,N=1.1Kw,H=0.75m |
| 4 | 污泥流量计 | 1 | SITRANS F M MAG 6000 |
| 5 | 电动葫芦 | 1 | T=1t,L=29m,N=1.5+0.2kw |
| 4、安装位置/区域：高效一体化生物反应器 | | | |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 规格型号/技术参数 |
| 1 | 进水气动蝶阀 | 2 | DN1000，双法兰中线蝶阀，PN10 |
| 2 | 进水支管手动阀 | 4 | DN800，对夹式中线蝶阀，PN10 |
| 3 | 进水总管手动阀 | 2 | DN1000，对夹式中线蝶阀，PN10 |
| 4 | 水位校正气动阀门 | 2 | DN600，双法兰中线蝶阀，PN10，双作用 |
| 5 | 排泥气动阀门 | 2 | DN600，双法兰中线蝶阀，PN10，双作用 |
| 6 | 排泥装置气封阀门 | 2 | DN100，双法兰中线蝶阀，PN10，双作用 |
| 7 | 排泥装置泄气阀门 | 2 | DN200，双法兰中线蝶阀，PN10，双作用 |
| 8 | 水位校正保护电动阀门（上清液/污泥管各1） | 2 | DN600，双法兰中线蝶阀，PN10，N=1.1KW |
| 9 | 空气排空气动球阀 | 2 | DN25螺纹球阀 |
| 10 | PAC投加气动球阀 | 2 | DN25螺纹球阀 |
| 11 | 碳源投加气动球阀 | 2 | DN50螺纹球阀 |
| 12 | 冷凝水排放电磁阀 | 16 | DN25螺纹截止电磁阀 |
| 13 | 降水位管手动阀 | 8 | DN600，对夹式中线蝶阀，PN10 |
| 14 | 空气消音器 | 2 | DN300，PN10 |
| 15 | 空气消音器 | 2 | DN25，PN10 |
| 16 | 生物池过程水质监测系统 | 2 | 监测系统（PH+温度计、污泥浓度计、氨氮分析仪、硝酸盐分析仪、溶氧仪、ORP计、磷酸盐分析仪、出水浊度计） |
| 17 | 生物池液位计 | 2 | 超声波式 |
| 5、安装位置/区域：综合池 | | | |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 规格型号/技术参数 |
| 1 | 进水提升泵 | 3 | 潜水泵Q=2000m3/h,H=13m,N=132kW |
| 2 | 潜水搅拌机 | 10 | 水深5.5m,N=5.5kw，SS304材质 |
| 3 | 污泥泵 | 2 | 螺杆泵Q=100m3/h,H=20m,N=15kW,变频电机 |
| 4 | 上清液泵 | 2 | 卧式离心泵Q=320m3/h,H=10m,N=15kW,变频电机 |
| 5 | 出水提升泵 | 4 | 潜水泵Q=600m3/h,H=10m,N=22kW，铸铁 |
| 6 | 潜污泵 | 1 | Q=15m3/h,H=15m,N=2.2kW，铸铁 |
| 7 | 电动葫芦 | 1 | T=3t,起吊高度H=9m,N=3+0.4kW |
| 8 | 电动葫芦 | 1 | T=2t,起吊高度H=12m,N=3+0.4kW |
| 9 | 电动葫芦 | 1 | T=1t,起吊高度H=9m,N=1.5+0.2kW |
| 10 | 电导率仪 | 1 | 250~10000us/cm,测量精度小于1%，4-20mA |
| 11 | 污泥流量计 | 1 | SITRANS F M MAG 6000 |
| 12 | 污泥浓度计 | 1 | sc200 |
| 13 | 综合池进水流量计 | 1 | SITRANS F M MAG 5000 |
| 14 | 综合池出水流量计 | 1 | SITRANS F M MAG 5000 |
| 15 | 液位计 | 3 | 超声波式（进水缓冲池、出水缓冲池、污泥缓冲池） |
| 6、安装位置/区域：高效沉淀池 | | | |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 规格型号/技术参数 |
| 1 | 手电动板闸 | 2 | 1000mmX1000mm，N=1.1KW |
| 2 | 混合搅拌机 | 4 | Φ=1000mm，N=4kW |
| 3 | 絮凝搅拌机 | 2 | Φ=2000mm，N=5.5kW |
| 4 | 中心传动刮泥机 | 2 | Φ=10.5m，N=0.75kW |
| 5 | 剩余污泥泵 | 3 | Q=40m3/h，H=2.0bar，N=7.5kW |
| 6 | 回流污泥泵 | 3 | Q=40m3/h，H=2.0bar，N=7.5kW |
| 7 | PAM加药装置 | 1 | 一体化自动溶液制备装置;投药能力：2.0~10.0kg/h（搅拌机1.1KW×2、1.5KW×1；投药电机0.75KW） |
| 8 | PAM加药泵 | 3 | 1000L/h，H=3bar，N=1.1kW |
| 9 | PE加药桶+搅拌装置 | 2 | 5000L，2.2Kw，双层桨叶 |
| 10 | 电动葫芦 | 1 | T=1t,起吊高度H=9m,N=1.5+0.2kW |
| 11 | PAM流量计 | 2 |  |
| 12 | 污泥流量计 | 1 | SITRANS F M MAG 6000 |
| 7、安装位置/区域：滤布滤池 | | | |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 规格型号/技术参数 |
| 1 | 手电动板闸 | 1 | WxH=1000x1000mm,h=4200mm，N=1.1KW |
| 2 | 手电动板闸 | 2 | WxH=1200x800mm,h=4300mm,N=1.1KW |
| 3 | 纤维转盘滤池成套设备 | 2 | 滤盘直径3000mm，滤布精度10um，2套总处理水量40000m3/d，总变化系数1.3。含：旋转驱动电机2台 N=0.75KW/台。总功率5.5KW |
| 4 | 反洗泵 | 4 | Q=50m3/h，H=20m，N=2.2kw（配套6个真空表） |
| 5 | 电动葫芦 | 1 | 起重量2t，最大起吊高度10m |
| 6 | 滤池液位计 | 2 | 配套滤池系统 |
| 8、安装位置/区域：污泥脱水车间 | | | |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 规格型号/技术参数 |
| 1 | 单梁悬挂起重机 | 1 | 起重量5t，LK=12m |
| 2 | 板框压滤机 | 2 | 过滤面积400m2 ，滤室容积7m3（含螺旋输送机及运输皮带） |
| 3 | 液压陶瓷柱塞泥浆泵 | 2 | 型号YB300L，功率18.5KW，最大流量60m³/h |
| 4 | 板框压滤机压榨泵 | 2 | Q=10m3/h，P=1.6MPa，N=11KW |
| 5 | 板框压滤机洗布泵 | 2 | Q=15m3/h，P=5MPa，N=18.5KW |
| 6 | 调质池搅拌器 | 2 | 搅拌机直径Φ3m，N=22KW |
| 7 | 加药桶（含搅拌机） | 3 | 5立方米，N=2.2KW |
| 8 | 调质池加药泵 | 4 | 氟塑料离心泵，Q=6.3m3/h，H=20m，N=1.5KW |
| 9 | 空气压缩机 | 2 | 5.5m3/min，P=0.8Mpa，N=18.5KW/22KW |
| 10 | 叠螺机 | 2 | 型号SST-402，螺旋规格400mm，电压=380V |
| 11 | 叠螺机进泥泵 | 3 | 100m3/h，N=7.5KW |
| 12 | 叠螺机出泥泵 | 2 | 100m3/h,N=7.5KW |
| 13 | 絮凝剂制备装置（叠螺机） | 1 | 容积2m3，3000L/h |
| 14 | 絮凝剂投加泵（叠螺机） | 3 | 0.4~2.3m3/h,N=1.1KW |
| 15 | 储泥池搅拌器 | 2 | 搅拌机直径Φ1.6m，N=0.55KW |
| 16 | 储气罐 | 1 | 6m3 |
| 17 | 储气罐 | 1 | 1m3 |
| 18 | 冷干机 | 1 | 1.6m3/min，P=0.7~1.6Mpa |
| 19 | 板框压滤机进料压力表 | 2 | 配套板框压滤机 |
| 20 | 板框压滤机压榨压力表 | 2 | 配套板框压滤机 |
| 21 | 储泥池液位计 | 2 | 超声波式 |
| 22 | 调理池液位计 | 2 | 超声波式 |
| 23 | 加药桶液位计 | 3 | 超声波式 |
| 24 | 加药流量计 | 2 | 管道式DN50 |
| 25 | 污泥流量计 | 2 | 管道式DN200 |
| 9、安装位置/区域：生物除臭设备 | | | |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 规格型号/技术参数 |
| 1 | 除臭风机 | 2 | Q=32000m3/h，全压3000Pa, 带隔音箱N=22kW |
| 2 | 除臭主体设备 | 1 | 18000×6750×3000mm（H）成套设备，含内部喷淋系统，箱体骨架，仪表及电控系统。实际18000×8000×3000mm |
| 4 | 循环水泵 | 2 | Q=60m3/h H=24m N=4kW （配套加湿水箱） |
| 5 | 排气筒 | 1 | DN1100气体排放烟囱，H=15m（玻璃钢，井字架支架，碳钢防腐，配取样平台，需防雷接地) |
| 10、安装位置/区域：消毒接触池/排江泵房 | | | |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 规格型号/技术参数 |
| 1 | 手电动板闸 | 2 | WxH=800X800，N=1.1KW |
| 2 | 巴氏计量槽 | 1 | 喉道宽度0.6m |
| 3 | 电动葫芦（排江泵房） | 1 | 起重量2t，最大起吊高度10m |
| 4 | 排江提升泵 | 3 | Q=1200立方米/h N=37KW |
| 11、安装位置/区域：加氯加药间 | | | |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 规格型号/技术参数 |
| 1 | 储药桶 | 5 | V=20m3 ,D=3m。含液位计 |
| 2 | 卸料泵 | 3 | Q=25m3/h, H=20m ,N=4kW,自吸能力≥3m |
| 3 | 加药泵 | 8 | PAC加药泵：N=0.75kW×1/0.37kW×2; 次钠加药泵0.37kW×2/碳源加药泵1.1KW×2、0.84kW×1 自带变频调节/手动冲程调节功能 |
| 4 | 加药流量计 | 5 | 管道式，DN50 |
| 12、安装位置/区域：鼓风机房 | | | |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 规格型号/技术参数 |
| 1 | 螺杆鼓风机 | 4 | 型号：IQS4D200CDL,P=120kPa，N=160kW，调节范围25%-100% |
| 2 | 鼓风机气动切换阀 | 3 | DN500，对夹式中线蝶阀 PN10 |
| 3 | 手动蝶阀 | 4 | DN350 |
| 4 | 空压机 | 2 | Q=5.5m3/min,P=0.8Mpa，主电机N=30kw |
| 5 | 缓冲罐 | 1 | V=1.0m3,设计压力P=1.0Mpa,工作压力0.8Mpa, |
| 6 | 冷干机 | 1 | 型号：HKS-6.5F/Q=6.5m3/min，P=0.7-1.6MPa |
| 7 | 稳压储气罐 | 1 | V=4m3 设计压力P=1.0MPa，工作压力0.8MPa |

**3.2 电气系统主要设备材料表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 高压配电柜 | KYN28A-12型高压中置柜 | 面 | 10 |  |
| 2 | 变压器 | SC(B)13-1250kVA/10/0.4kV | 台 | 2 |  |
| 3 | 低压配电柜 | MNS型低压开关柜 | 面 | 18 | 含主配电系统和生物反应系统，其他系统由设备厂家配套提供配电柜 |
| 4 | 母排 | TMY-3\*(80X6) | 米 | 12 | 高压母排 |
| TMY-3\*(80X8) | 米 | 24 | 低压母排 |
| 5 | 按钮箱 | 不锈钢SS304，厚2mm，300X400X250（mm）含内部电器元件和立柱 | 个 | 95 | 各电动设备1对1（成套设备自带除外），尺寸可适当调整 |
| 6 | 控制箱 | 不锈钢SS304，厚2mm，300X400X250（mm）含内部电器元件和立柱 | 个 | 2 | 粗格栅 2.2Kw，尺寸可适当调整 |
| 7 | 电动阀门控制箱 | 不锈钢SS304，厚2mm，300X400X250（mm）含内部电器元件和立柱 | 个 | 10 | 电动阀门 1.5Kw，尺寸可适当调整 |
| 8 | 接线箱 | 不锈钢SS304，厚2mm，200X200X120（mm） | 个 | 12 | 浮球接线，尺寸可适当调整 |
| 不锈钢SS304，厚2mm，400X400X220（mm） | 个 | 20 | 潜水泵接线，尺寸可适当调整 |
| 9 | 气动阀箱 | 3阀箱, 双作用 蝶阀，含内部电气和气动元器件 | 个 | 1 | 风机切换阀，尺寸由厂家设计确定 |
| 10阀箱，双作用 蝶阀，含内部电气和气动元器件 | 个 | 2 | 生物反应器气动阀，尺寸由厂家设计确定 |

**3.3自控系统主要设备材料表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 网络机柜 | 1800X600X600 | 1 | 台 |  |
| 2 | 操作台椅 | 4工位 | 1 | 套 |  |
| 3 | 监控计算机 | Intel Core i5 3.0/8G/500G/集显/双网卡，24“显示器，键盘，鼠标 | 2 | 套 | 研华 |
| 4 | 以太网交换机 | 2光14电，多模,100M管理型交换机 | 1 | 套 | MOXA，中控室 |
|
| 2光8电，多模,100M管理型交换机 | 2 | 套 | MOXA，公共系统PLC1站和生物反应系统PLC4站，其他现场PLC站交换机由设备厂家控制柜配套提供 |
|
|
| 5 | 不间断电源 | 3KVA ,1小时 | 3 | 套 | 山特，中控室、公共系统PLC1站、生物反应系统PLC4站，其他现场PLC站UPS由设备厂家配套提供 |
|
| 6 | 打印机 | 黑白 A4 | 1 | 台 | HP |
| 7 | 报警音箱 | 中控室 | 1 | 套 |  |
| 8 | 操作系统 | WIN10 | 2 | 套 |  |
| 9 | 工业实时监控软件 | 无限点，开发版 | 1 | 套 | 西门子WinCC |
| 无限点，运行版 | 2 | 套 | 西门子WinCC |
| 10 | PLC系统 | 公共系统PLC1站：（DI：98，DO:31,AI:10,AO:8） | 1 | 套 | 西门子S7-1500，除公共系统和生物反应系统其他系统由设备厂家配套提供 |
| 生物反应系统PLC4站：（DI：149，DO:55,AI:16,AO:8，DP：16） | 1 | 套 | 西门子S7-1500，除公共系统和生物反应系统其他系统由设备厂家配套提供 |
| 11 | 控制柜 | 2200X800X800，公共系统PLC1站 | 1 | 套 | 含柜内所有必要电气元件，控制柜具体数量根据详细设计确定，除公共系统和生物反应系统其他系统由设备厂家配套提供 |
| 2200X800X800，生物反应系统PLC4站 | 1 | 套 | 含柜内所有必要电气元件，控制柜具体数量根据详细设计确定，除公共系统和生物反应系统其他系统由设备厂家配套提供 |
| 12 | 触摸屏 | 15"工业触摸屏 | 1 | 台 | 西门子TP1500,生物反应系统PLC4站 |
| 13 | 控制服务器 | 型号：DELL PowerEdge R340:  CPU：Xeon四核 E-2124 3.3G  内存：8G  硬盘：RAID 5, 2x1T 企业级  操作系统：windows server 2012英文版  电源：350W，冗余，支持热插拔  网卡：2x1GbE LOM  接口：4xUSB,1xVGA  显示器：24”, VGA接口  附件：键盘，鼠标 | 1 | 台 | 生物反应系统 |

**3.4主要仪表设备表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 一、粗格栅提升泵房 | | | | | |
| 1 | 雷达液位计 | 测量精度＜0.03%，池顶预留洞安装，4-20mA 水深2.5m,池深8.2m | 台 | 1 |  |
| 2 | 浮球液位开关 | 高高液位和低低液位，4-20mA,水深2.5m,池深8.2m | 台 | 2 |  |
| 3 | 电磁流量计 | DN800，分体式，硬橡胶内衬，316L电极，测量精度＜0.5%，4-20mA 带仪表箱SS304 带瞬时流量及累计流量功能 | 台 | 1 | 厂区总进水管 |
| 二、细格栅及旋流沉砂池 | | | | | |
| 1 | 超声波液位差计 | 栅前各设置一台 分体式，四线制，自带仪表箱 | 套 | 2 | 细格栅配套 |
| 2 | 压力传感器 | 型号：KAP10-GBA G12M4B，G1/2"外螺纹连接，输出4～20mA信号 | 台 | 2 | 细格栅配套 |
| 3 | 浮球液位开关 | 高高液位和低低液位，4-20mA,水深5.5m,池深6.5m | 台 | 2 |  |
| 四、缓冲池 | | | | | |
| 4A 进水缓冲池 | | | | | |
| 1 | 电导率仪 | 感应电动势法水深5.5米，池深6.5米，探头安装于池底以上1米，测量范围：250~10000us/cm,测量精度小于1%，4-20mA | 台 | 1 | 共用变送器 |
| 2 | PH+温度计 | 电动势法水深5.5米，池深6.5米，探头安装于池底以上1米，测量精度＜0.1 2\* 4-20mA | 台 | 1 |  |
| 3 | 雷达液位计 | 测量精度＜0.03%，池顶预留洞安装，4-20mA 水深5.5m,池深6.5m | 台 | 1 | 进水缓冲池 |
| 4 | 浮球液位开关 | 高高液位和低低液位，4-20mA,水深5.5m,池深6.5m | 台 | 2 | 进水缓冲池 |
| 4B 污泥缓冲池 | | | | | |
| 1 | 排泥电磁流量计 | DN150 分体式硬橡胶内衬，316L 电极，测量精度＜0.5% 4-20mA 带仪表箱SS304 带瞬时流量及累计流量功能 | 台 | 1 | 污泥泵出泥总管 |
| 2 | 上清液电磁流量计 | DN300 分体式硬橡胶内衬，316L 电极，测量精度＜0.5% 4-20mA 带仪表箱SS304 带瞬时流量及累计流量功能 | 台 | 1 | 上清液泵出水总管 |
| 3 | 污泥浓度计 | 双光束红外和散射光光度计测量精度＜5% 测量范围0-50g/L 测量间隔在1-300秒之间管道插入式安装组件及探头 Profibus DP | 台 | 1 |  |
| 4 | 雷达液位计 | 测量精度＜0.03%，池顶支架安装，4-20mA 水深4m,池深6.5m | 台 | 1 |  |
| 5 | 浮球液位开关 | 高高液位和低低液位，4-20mA,水深5.5m,池深6.5m | 台 | 2 |  |
| 4C 出水缓冲池 | | | | | |
| 1 | 出水浊度计 | 双光束红外和散射光光度计测量精度＜5% 测量范围0-500NTU 测量间隔在1-300秒之间 Profibus DP | 台 | 1 |  |
| 2 | 雷达液位计 | 测量精度＜0.03%，池顶支架安装，4-20mA 水深5.5m,池深6.5m | 台 | 1 |  |
| 3 | 浮球液位开关 | 高高液位和低低液位，4-20mA,水深5.5m,池深6.5m | 台 | 2 |  |
| 五高效一体化生物反应器 | | | | | |
| 1 | 氨氮分析仪 | 水杨酸分光光度法/气敏法，测量精度2%+0.05mg/L,测量范围：0-50mg/l,测量间隔5-120min,反应时间5min包含取样准备时间 Profibus DP | 台 | 2 | 分析仪需置于机柜内 |
| 2 | 硝酸盐分析仪 | 紫外吸收法UV 测量精度＜2%，测量范围0-50mg/L,测量间隔＜3min Profibus DP | 台 | 2 |  |
| 3 | 溶氧仪+温度 | 光学/荧光法测量精度＜0.01mg/L 测量范围0-20mg/L,测量间隔＜40s Profibus DP | 台 | 2 |  |
| 4 | ORP计 | 电动势法测量精度＜0.5mV 测量范围（-）1500mV~1500mV 测量间隔可自由调整 Profibus DP | 台 | 2 |  |
| 5 | 磷酸盐分析仪 | 钒钼黄法测量精度＜2% 测量范围0.05-15mg/L 测量间隔5-120min,反应时间5min包含取样准备时间 Profibus DP | 台 | 2 | 分析仪需置于机柜内 |
| 6 | PH计 | 电动势法测量精度＜0.1 测量范围0-14 测量间隔可自由调整 Profibus DP | 台 | 2 |  |
| 7 | 污泥浓度计 | 双光束红外和散射光光度计测量精度＜5% 测量范围0-50g/L 测量间隔在1-300秒之间 Profibus DP | 台 | 2 |  |
| 8 | 雷达液位计 | 测量精度＜0.03%，池顶支架安装，4-20mA 水深7.8m,池深9m | 台 | 2 |  |
| 9 | 分析仪机柜 | 机柜供电电压为220V 功率5kw 氨氮、磷酸盐分析仪表置于机柜内，机柜内设置空调 | 台 | 2 |  |
| 10 | 电磁流量计 | DN1000，分体式，硬橡胶内衬，316L电极，测量精度＜0.5%，4-20mA 带仪表箱SS304 带瞬时流量及累计流量功能 | 台 | 1 | 进水提升泵出口总管 |
| 六、高密度澄清池 | | | | | |
| 1 | 配套仪表 | 进水浊度计、出水浊度计、污泥浓度计、液位计等 | 套 | 1 | 工艺包配套 |
| 七、转盘滤池 | | | | | |
| 1 | 真空表 | ﹣0.1 - 0Mpa |  | 6 | 滤池设备配套 |
| 2 | 投入式静压液位计 | 量程0-5m,输出4-20mA信号探头316L | 套 | 2 | 滤池设备配套 |
| 八、接触消毒池 | | | | | |
| 1 | 无 |  |  |  |  |
| 九、排放渠 | | | | | |
| 1 | 明渠流量计 | 超声波明渠流量计流量范围0-3000m3/h | 套 | 1 | 与巴氏计量槽配套供货 |
| 十、污泥浓缩池 | | | | | |
| 1 | 浮球液位开关 | 高高液位，4-20mA | 台 | 2 |  |
| 十一、污泥脱水机房及堆棚 | | | | | |
| 1 | 超声波液位计 | 罐顶安装，4-20mA 水深2m, | 套 | 3 | 搅拌罐 |
| 2 | 超声波液位计 | 罐顶安装，4-20mA 水深4.5m, | 套 | 2 | 调理池 |
| 3 | 磁翻板液位计 | 4-20mA可远传磁翻板液位计 | 套 | 2 | 冲洗水池和压榨水池 |
| 4 | 浮球液位开关 | 高低液位，4-20mA | 台 | 2 |  |
| 十二、除臭系统 | | | | | |
| 1 | 配套仪表 | PH计、液位计 | 套 | 1 | 工艺包配套 |
| 十三、综合间 | | | | | |
| 加药系统 | | | | | |
| 1 | PAC流量计 | 电磁流量计 DN25 一体式，测量精度＜0.5% 4-20mA 带瞬时流量及累计流量功能 | 台 | 1 | 高密度澄清池 |
| 2 | PAC流量计 | 电磁流量计 DN25 一体式，测量精度＜0.5% 4-20mA 带瞬时流量及累计流量功能 | 台 | 1 | 高效一体化生化反应器 |
| 3 | 磁翻板液位计 | PAC储罐 配套4-20mA可远传磁翻板液位计 | 套 | 2 |  |
| 4 | 磁翻板液位计 | 次氯酸钠储罐 配套4-20mA可远传磁翻板液位计 | 套 | 2 |  |
| 十四、水质检测 | | | | | |
| 1 | CODcr | 化学试剂消解法测量精度＜0.5% | 台 | 1 | 总出水在线监测 |
| 2 | 氨氮 | GB 试剂法测量精度＜10% | 台 | 1 |
| 3 | TN | GB 试剂法测量精度＜0.5% | 台 | 1 |
| 4 | TP | GB 试剂法测量精度＜10% | 台 | 1 |
| 5 | CODcr | 化学试剂消解法测量精度＜0.5% | 台 | 1 | 总进水在线监测 |
| 6 | 氨氮 | GB 试剂法测量精度＜10% | 台 | 1 |
| 7 | TN | GB 试剂法测量精度＜0.5% | 台 | 1 |
| 8 | TP | GB 试剂法测量精度＜10% | 台 | 1 |
| 9 | 电导率仪 | 测量范围：250~10000us/cm,测量精度小于1%，4-20mA | 台 | 1 |
| 10 | PH+温度计 | 测量精度＜0.1 2\* 4-20mA | 台 | 1 |

3.5主要暖通、消防设备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 轴流风机 | T35-11型 Q=1080m3/h N=0.025kW | 台 | 1 |  |
| 2 | 轴流风机 | Q=3140m3/h，N=0.18kW | 台 | 3 |  |
| 3 | 轴流式通风机 | D=500mm，N=0.5KW | 台 | 8 |  |
| 4 | 灭火器 | 磷酸铵盐灭火器3KG | 台 | 5 |  |
| 5 | 电加热 | 0～100℃，N=12kW 耐腐蚀 | 套 | 2 |  |
| 6 | 灭火器 | MF/ABC3-2，3KG | 套 | 10 | 手提式干粉（磷酸铵盐） |
| 7 | 轴流风机 | Q=3810m3/h，P=224Pa N=0.37kW | 台 | 2 | 配套自垂防雨百叶窗 |
| 8 | 轴流风机 | Q=1460m3/h，P=155Pa N=0.12kW | 台 | 1 | 配套自垂防雨百叶窗 |
| 9 | 轴流风机 | Q=8327m3/h，P=152Pa N=0.55kW | 台 | 4 | 配套自垂防雨百叶窗 |
| 10 | 轴流风机 | Q=6678m3/h，P=153Pa N=0.37kW | 台 | 4 | 配套自垂防雨百叶窗 |
| 11 | 边墙式轴流风机 | Q=2300m3/h，H=105Pa N=0.12kW | 台 | 2 |  |
| 12 | 吊顶型排气扇 | Q=800m3/h, N=0.12kW | 台 | 10 |  |
| 13 | 无机玻璃钢风管 | 200x200mm 3mm | 米 | 15 |  |
| 14 | 手提磷酸盐干粉灭火器 | MF/ABC3 | 具 | 16 |  |
| 15 | 手提磷酸盐干粉灭火器 | MF/ABC3 | 具 | 6 |  |
| 16 | 灭火器箱 |  | 个 | 11 |  |

**注：设备清单以现场实际移交清单为准。**

四、厂区布局

4.1总体布局

厂区总体布局设计分为厂外配水井及排江和厂内处理设施两部分。

4.2厂区平面布置

污水处理构筑物按（半）地下式或地上式构筑物进行设计，附属性构筑物（生产管理楼）建于地上，整体与周围主体环境相匹配。设置主干道与外围主干道相连。

水处理厂平面功能分区分为生产处理区、辅助生产区和生活管理区三个部分，各分区功能明确，既紧密联系又相互独立。办公生活区包括办公室、控制室、化验间等。生产区包括污水处理设施—预处理系统、生化处理系统、深度处理系统、污泥处理系统，预处理系统、污泥处理系统、排水系统均设置在高压线避让区域西侧，一方面集中操作管理，另一方面紧邻管道进口与出口方向。配套设施区主要包括高低压配电间、加药间、鼓风机房等。鼓风机房设置在生化池附近，减少电缆和大管径管道铺设。生厂区东侧设置全厂主道路，可用于全厂运输、消防。

（构）筑物一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单体名称 | 占地面积（平米） | 建筑面积（平米） | 建筑高度（m） | 备注 |
| 1 | 粗格栅及提升泵房 | 159.62 | 68.64 | 8.7 | 池上加棚 |
| 2 | 细格栅及旋流沉砂池 | 123.22 |  | 9.0 |  |
| 3 | 初沉隔油池 | 1817.62 |  | 6.7 |  |
| 4 | 综合池 | 1591.5 |  | 6.5 |  |
| 5 | 高效一体化生物反应器 | 1817.62 |  | 11.5 |  |
| 6 | 高密度沉淀池 | 617.52 |  | 7.85 | 框架结构 |
| 7 | 纤维转盘滤池 | 202.94 | 202.94 | 4.7 | 池上加棚  框架结构 |
| 8 | 接触消毒池 | 861.44 |  | 4.2 | 池体 |
| 9 | 排水渠 | 43.79 |  | 3.2 | 池体 |
| 10 | 污泥浓缩池 | 497.97 |  | 5.4 |  |
| 11 | 污泥脱水机房及堆棚 | 905.03 | 905.03 | 14.7 |  |
| 12 | 废气处理设施 | 360 |  |  |  |
| 13 | 综合间 | 720 | 720 | 6.6 |  |
| 14 | 生产管理楼 | 664.37 | 1993.11 | 16.35 |  |
| 15 | 门卫室 | 27.71 | 27.71 | 4.2 |  |
| 16 | 水质监测间 | 31.86 | 31.86 | 3.9 |  |
|  | 合计 | 10439.05 | 3949.29 |  |  |

**4.3厂区竖向布局**

水处理厂所在厂址现况地势平缓，厂区竖向设计主要从土方的平衡、厂区排水的通畅以及各建（构）筑物的内外通行关系等出发，遵从了厂区内水处理工艺设施的合理布置，使生产运行安全卫生、科学高效。工艺方案的选择考虑了地形的因素，并利用了水的重力自流，由高到低有序排列，并最大化集中集约化管理；管理生活用房组合设计、生产及辅助生产建筑组团布置等，减少了占地面积和对环境的扰动。

在建（构）筑物之间尽可能的设置道路和步道，为管理提供畅通的交通。厂区地面设计坡度控制在0.2%~5%。厂区雨水采用有组织管道排水，由路面向绿地找坡，坡度为≥2.0%，设雨水蓖子。本厂区所有绿地均从建（构）筑物坡向路面，坡度不应小于2%。

**4.4厂区交通组织**

厂区交通组织分为两种模式，包括车行交通和人行交通。

(1) 车行交通:厂内设置6.0m主道路,同时在厂区内环通布置，满足管理人员、参观人员、大车使用和消防车的操作要求。至各个单体建筑的次要道路宽度2-4.0米，车行道能通达到每座建筑的出入口，使用便捷且高效。在满足使用的前提下，尽量缩短车行道路的长度，节约用地，减少对厂区自然环境的破坏。

(2) 人行交通：厂区人流活动比较多的单体之间都设有引道连通，主次功能定位明确。

**5、公用工程**

**5.1厂区景观与绿化**

构筑物周边种植高低错落的低矮灌木和高大树种，形成林荫小道，并布置花坛花架，大面积草坪，植物花卉，在植物的选择上，注重四季花期的变化。道路绿化采用种植行道树，配以常绿灌木。

### **5.2****厂区道路**

厂区行车主路宽6米，其他路宽2-4米。最大转弯半径为9米，行车路与入口处引道转弯半径为6米。道路采用沥青混凝土路面，路面载荷为汽车-20级标准。厂区内所有道路均按混凝土车行道路面设计，做法选用05J909路2-2。铺装做法为混凝土砖路面，做法选用05J909路3-1。

**5.3厂区给排水**

本工程用水主要为生产用水、生活用水、洗车用水、场地冲洗用水、绿化用水等。

处理厂区内给水管DN150接自厂区外市政自来水总管；工业给水管DN100接自厂区外市政工业水管网；两路DN150消防水管线接自厂区外市政消防水管网。厂区内雨水通过收集后排到厂区外雨水管网内，厂区内生活污水及冲洗水通过厂区内污水管进入粗格栅及提升泵房，经提升后与进水一起处理。

厂区雨水采用有组织管道排水。绿地向路面找坡，坡度为≥2.0%。路面及铺地水泥方砖场地设雨水蓖子。

**5.4供电**

本项目为污水处理工程,对供电可靠性的要求较高。根据规范要求,处理厂为二级用电负荷。

本项目电源为变电站引入的两路10kV。

本项目电源内设置的所有用电设备电压等级均为380V及220V。

工程用电负荷计算及变压器配置见下表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **负荷名称** | **装机负荷** | **运行负荷** | **计算负荷** | **变压器配置** | **变压器**  **运行参数** | **备注** |
| 主变配电室10/0.4kV变压器 | 2365KW | 1494KW | 1003KW | 2X1250KVA | 负荷率：82% | 一用一备 |

**5.5消防布局**

厂区内中心道路与现有道路南北衔接，满足通行、运输及消防要求。

厂区内的消防车道的布置满足《建筑设计防火规范》中的相关要求。水厂各个单体防火分区的布置、建筑物防火间距要求满足《建筑设计防火规范》中相关的规定。

厂区内设有室外消火栓，消防半径小于120米。

厂区内所有单体的耐火等级为二级，各个建筑物均为钢筋混凝土框架结构及排架结构，结构构件如梁、板、柱及屋面等承重构件均为非燃烧体，不同构件的耐火极限均满足规范的要求：梁耐火极限不小于1.50h，柱耐火极限不小于2.50h，钢筋混凝土楼板耐火极限不小于1.0h。各个构筑物以地下、地上水池为主，皆为整体现浇的钢筋混凝土结构。构件的耐火极限均满足规范的要求。

本工程建筑物内隔墙均砌至梁板底部，且无缝隙。

本工程中凡管道穿越隔墙及楼板时，均须采用不燃烧材料将其周围的缝隙填塞密实。

本工程所用防火门地上部分为钢制防火门，防火门均须安装闭门器；所有防火门、防火卷帘均须选用当地消防部门认可的产品。

## **6、其他**

## **6.1处理厂退水**

衢江常水位标高为40.000m左右，厂内设置排水渠，将处理后污水经排水管线至排水口，排入衢江。

## **6.****2污泥、栅渣出路**

污水处理过程中产生的污泥，经过浓缩、脱水后，外运统一处置

污水处理厂产生的栅渣和沉砂池的砂外运到垃圾厂卫生填埋。

## **6.3****水力流程设计**

设计城北污水厂进水总管为一根DN1000进水管道，至厂区粗格栅及提升泵房。退水水体为衢江，场内排放渠出水水位为42.400m。

**7、劳动定员**

▲7.1结合污水处理厂运维情况，投标人拟派的劳动定员不少于17人（各岗位不得兼任），项目所需相应技术人员岗位安排须符合生产要求，且相应岗位需持证上岗，详见人员清单一览表（保安保洁另计）。污水处理厂主要生产岗位实行四班三运转，每班8小时，年运行天数为365天。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 人员 | 人数 | 要求 | 备注 |
| 1 | 项 目  负责人 | 1 | 具备环保类工程师或注册环保工程师或化工工程师证书或注册公用设备（给排水）工程师。 |  |
| 2 | 技 术  负责人 | 1 | 具备环保类工程师或注册环保工程师或化工工程师证书或注册公用设备（给排水）工程师。 |  |
| 3 | 其他管理人员 | 1 | 同类项目管理经验工作3年以上。 |  |
| 4 | 化验员 | 2 | 具备化验相关工作3年以上，有相关从业资格证书。 |  |
| 5 | 安全员 | 1 | 参与污水厂安全管理工作1年以上，同时取得行政主管部门颁发的安全管理人员培训合格证书。 |  |
| 6 | 检修员 | 3 | 具备高低压电工操作证书。 |  |
| 7 | 运行员 | 8 | 具备污水厂经培训的上岗证，涉及特种作业的特种作业证书，如登高作业证、行车作业证等 |  |

注:(1)应保证拟派项目组人员身体健康，无传染性、精神性疾病；无违法犯罪前科记录。各类管理服务人员按岗位统一着装，言行规范，文明礼貌。

(2)如项目组成员中有未能履行工作职责的，采购人有权要求更换相应人员，中标人需在接到采购人通知后1个月内更换相关人员，所更换后的人员数量和技术水平需与投标承诺中一致。

(3)为保障运维管理人员的人身安全和意外保险，应按社会劳动保险的有关规定，为项目人员购买养老、工伤、医疗、失业等保险。从事本项目运维管理人员日常作业时，应配置相应的安全作业工具和使用劳动保护产品。

（4）投标人自行设置拟派项目实施人员配备表，其中项目负责人、技术负责人、其他管理人员提供投标截止时前4个月内任意3个月本单位缴纳社保证明复制件。

其他定额人员可单位自有或采取派遣制，移交前5个工作日前提供其他定额人员聘用合同或与劳务公司签订相应劳务派遣合同，投标文件中提供投标截止时前4个月内任意1个月本单位缴纳社保证明复制件或派遣承诺书（承诺书自拟并加盖公章）。

7.2合同提前终止时,运维公司在其全部人员撤离前,应确保采购人相关人员具备基本的运行能力,确保项目设备、设施的连续运转30天。

8、其他要求

8.1中标人应重视安全作业，严格执行安全协议的有关内容，并对其服务过程中出现的达标排放及安全问题负责处理解决和承担一切费用。

8.2中标人应对所获取的项目全部资料予以保密并向采购人提交保密承诺书。

8.3在合同履行期间内，中标人负责项目设施的运行管理，在委托运行期满时将项目设施完好移交给采购人，并保证能正常运行30天。

8.4在合同履行期间，采购人如需对污水处理厂部分设备、设施进行技改，中标人需拟定配合方案并保障出水的正常达标排放。

8.5在服务期间发生的一切安全事故及其它事故，由中标人负责，与采购人无涉。

8.6服务期内项目组人员工资不得低于龙游县政府规定的当年最低工资标准，所有人员必须交纳包括养老、工伤、失业、生育、医疗等在内的社会保险和意外伤害保险，服务期内不得低于龙游县政府规定的当年社保缴费基数。

8.7如果甲方因公共利益、水务一体化、企业混改等改革时，采购人应提前三个月书面告知中标人，中标人应无条件配合，按实际完成水量进行结算。

8.8如出水水质未达标导致环保部门进行处罚，相关处罚由中标人承担，处罚超过三次采购人有权终止合同。

8.9中标人必须做好厂区内安全操作规程齐全、到位，岗位人员有必要的安全保护措施，必要场所有安全警示牌；有毒、有害场所有安全防护仪器、仪表、器具配备；危险品、易燃、易爆品有相应的管理规定。工作人员应穿戴统一服装，秩序巡查人员制服及配套设备要符合行业规定及季节特点；应配备合理的作业人员。厂区保持整洁，及时清扫，绿化及时维护。

8.10在承包运维期间安全责任由中标人全权负责。

8.11中标人负责对厂区绿化的日常维护及施肥、构筑物的日常维护、土建维护管理费用(包括土建的小修小补)及进水污水管网及泵站的日常巡查及管理。

8.12中标人接管污水处理站后，必须严格执行《中华人民共和国环境保护法》及地方有关法律法规、标准，遵守现行颁布的环境管理规章制度及有关政策。

8.13中标人应保证污水处理设备和设施的安全与完整，防止各类事故的发生，如因管理不善造成的经济损失或重大事故，由中标人负全部责任，采购人有权解除合同。

**8、商务要求**

8.1 本项目要求中标供应商在签订合同后15日内，依法在龙游县经济开发区内设立具有独立法人资格的全资子公司(以下简称项目公司)，并由采购人授予该项目公司运维权。在运维期内，项目公司全权负责履行中标人在运委协议下的运维、资产管理和维护等义务，并获得投资回报。项目公司在运维期满后，确保项目红线范围内全部设施设备能正常运行。

8.2 运维服务费

8.2.1 运维费用＝每天实际处理污水量×中标单价×每月实际天数；

8.2.2付款方式：

（1）根据采购方考核分值按季度支付（即实际处理污水量结算）。

（2）甲方每月对乙方进行考核，采取定期（每月一次）和不定期（根据工作要求）的方式。

（3）服务费的支付和考核成绩挂钩。根据每月综合考评情况打分，设定85分为基准分，低于基准分，每降低1分累计扣500元；若当月考核分低于80分则每降低1分累计扣2000元。当月考核检查情况以月报形式出具，由甲方书面通知乙方。如乙方在运行期间考核分数连续二次及以上低于75分的，甲方有权视情况中止合同，扣除履约保证金并重新招标。

（4）甲方每月需对乙方进行考核，根据考核得分结果，在每季度后7日内甲方凭乙方开具的依法纳税的服务费发票支付上季度的服务费用。

（5）服务费采用先服务后拨付的方式，当季经费经考核检查奖罚后次月兑现。

附件1：

## **龙游经济开发区城北污水处理厂三期委托运维项目考核办法**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标项 | 考核内容 | 考核标准 |
| 办公室 | 定期修剪花草、整理草坪，浇水、修剪、施肥、除害，保持厂区整体绿化整洁，所有区域卫生良好；无领导签字批准的《出门证》，门卫不得放行；对访客、来访车辆进行登记；员工不得私自接待外来人员，外来人员进入后相关人员必须签字确认。 | 厂区整体绿化环境（包干区卫生）良好，接待外来人及车辆管理有规章制度得5分。 |
| 化验室 | 按要求每日完成各项水质化验项目，无无故停做现象，化验数据精准、真实可靠，无弄虚作假现象。及时主动对异常数据进行检测，并反馈负责人。 | 每少化验一个数据扣0.5分；无故停做化验的扣1分；异常数据主动检测，未反馈负责人扣0.5分，完成良好，本项得5分。 |
| 按照要求做好并保存好每日报表及原始数据报表填写工作； | 未按要求完成，每人每次扣1分，按要求完成的，本项得5分。 |
| 爱护各类设备、玻璃仪器，有完整设备维护校验记录；卫生包干区域卫生整洁度； | 各类设备、玻璃仪器损伤严重的扣2分，一般的扣1分：设备仪器保管工作较好，包干区卫生整洁的本项5分。 |
| 运行 | 严格按照生产要求做好工艺设备巡检等工作；按照要求做好各报表填写工作；并按规定做好各项事务的上下班口头及书面交接，并做好交接记录。 | 不按照生产规定进行设备巡检、配药、加药、报表及交接的的每次扣1分，本项完成良好得5分。 |
| 开停机严格执行操作规程，脱水机关闭后及时冲洗，禁止违章作业；配药、加药、脱泥认真，能自行处理脱泥工作中的小问题； | 脱水机运行保养规范加；脱泥后不冲洗的扣1分；脱泥过程中当班人员脱离岗位的每发现一次扣1分；值班当日出现滤布破损情况当事人扣1分；水工自行维修解决脱水机问题，本项得5分。 |
| 机修 | 按照设备维护保养计划，认真维护保养，使得设备维修率较低，保证设备运行状态，并做好保养记录； | 未能按照设备维护保养计划进行设备保养的扣2分，认真完成的，本项得10分； |
| 每日对厂区进行至少一次巡检，了解设备情况，并做好巡检记录；当厂区设备故障时第一时间赶到现场进行抢修，保证设备连续运行； | 按规定进行巡检记录完整一次扣1分，设备维修及时并抢修得力减少损失的，本项得10分； |
| 中控室 | 熟练运用中控系统（设备开关、曲线读取等）；能按照工艺要求对全厂设备进行启停，对各运行参数进行监控； | 未能按照要求对厂区工艺、设备进行控制操作的每次扣1－3分，未经同意私自调整工艺参数，每次1－3分，工作完成质量高的，本项得10分。 |
| 按照要求做好各报表填写工作；并按规定做好各项事务的上下班口头及书面交接，并做好交接记录。 | 未能按照要求做好报表记录，未做好交接的每次扣1分。交接流程规范，本项得5分。 |
| 安全 | 每月无安全事故发生；能及时发现隐患，并采取正确措施； | 发生一次按性质损失大小扣1－10分；发现隐患并采取正确措施，本项得15分。 |
| 参数 | 污水处理站末端污水排放各指标必须满足(GB18918-2002)中规定的一级A标准。 | 按标准达标排放本项得10分，超标排放本项不得分。 |
| 其他 | 协助业主每月定期汇总企业水量及催缴污水处理费等协同工作。 | 配合完成得10分，配合工作不到位根据业主满意度酌情扣分。 |
|  |  | 综合得分：100分 |

注：1、甲方有权根据实际运行情况及各级部门相关要求调整考核表并以书面形式通知乙方；

1. 考核超出100分，不加钱；
2. 日均超标扣除当天污水量费。
3. **合同主要条款**

# （本合同为合同样稿，最终稿由双方协商后确定）

甲方（采购人）：

乙方（中标人）：

为了充分发挥龙游经济开发区城北污水处理厂三期的环境效益、社会效益和经济效益，甲方同意委托乙方承担污水厂的运维工作。为明确委托运维的服务内容、双方责任及相关的服务费用， 甲、乙双方根据关于龙游经济开发区城北污水处理厂三期委托运维项目重新招标公开招标的结果，签署本合同。

一、服务内容及合同价格

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 服务期 | 合同单价 | 备 注 |
| 龙游经济开发区城北污水处理厂三期委托运维服务 | **5年** | 元/m³ | 运维费用＝每天实际处理污水量×中标单价×每月实际天数 |

运维内容：龙游经济开发区城北污水处理厂三期第三方运维服务，包括龙游经济开发区城北污水处理厂三期的运行和日常维护，主要处理龙游经济开发区污水处理厂三期内企业产生的生产污水、生活污水和污水处理厂三期围墙内和门口的设备、管网、绿化配套附属设施及环境卫生等的维护、保洁、养护服务。合同总价包含污水处理正常运维所需的一切费用，包括但不限于人员工资、保险、福利费用、服务费、运行水电费、设备维修保养费用、药剂费用、污泥清运费、易损易耗品费、办公经费、后期完善工艺设施处理单元运行费用、环境保洁、绿化养护、相关税费、依照有关法规涉及的环保等相关费用及实施本项目服务需求发生的全部费用。提供污水处理服务，将经处理后的废水按《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标达标排放。并在运维期届满后将项目无偿、完好移交给招标人或其指定机构。

二、运维内容

1.运维期内容：龙游经济开发区城北污水处理厂三期第三方运维服务。

2.服务期限：5年（乙方没有全部履行合同义务，甲方有权提前终止合同）。

3.依照本协议的规定，乙方应在运维期内自行承担费用、责任和风险（包括环境及安全风险），负责本项目中设施的日常运维与维护；并于运维期满时，将配置完备且运行良好的所运维污水处理厂污水处理设施设备等无偿移交给甲方指定机构。

三、合同主要条款

1.双方声明

1.1甲方声明：

1.1.1甲方具有全部权利和授权签署本合同，并履行本合同的义务。

1.1.2甲方声明其拥有的本污水处理厂是合法的、有效的；甲方对本污水处理厂的资产设置的任何抵押、担保、债务以及由此而引起的经济和法律责任与乙方无关。

1.1.3本污水处理厂资产在签约前不存在正在进行的诉讼、仲裁、纠纷、被追索和行政处罚。

1.1.4甲方提供给乙方的所有文件、资料皆是最新、数据真实、准确、完整的。

1.1.5本污水处理厂委托运行管理的授予导致的甲方与其他方的法律纠纷，与乙方无关。

1.1.6甲方承诺不会采取任何违反法律、法规和本合同的约定的行动影响乙方对本污水处理厂的运行管理工作。

1.1.7本合同范围的技术服务，应由乙方直接承担，不得转让他人，否则，甲方有权解除合同，并追究乙方的违约责任。

1.2乙方声明：

1.2.1乙方具有全部权利和授权签署本合同，并履行本合同的义务。

1.2.2乙方目前不存在足以影响其履行本合同的情形。

1.2.3乙方有足够的能力履行本合同约定的义务。

1.2.4乙方承诺不会采取任何违反法律、法规和本合同的约定的行动影响对本污水处理厂的运行管理工作。

1.2.5如果由于上述原因造成本合同无法正常履行，乙方同意赔偿甲方由此而产生的损失。

2.释义

2.1本合同指《龙游经济开发区城北污水处理厂三期运维承包合同》，以及与本合同有关的附件、函件、双方同意的书面文件、表格、其他资料以及日后可能签订的任何本合同之补充、修改文件和附件，上述每一文件均被视为并入本合同。

2.2污水厂 指本合同3条款约定的甲方委托乙方运行管理的龙游经济开发区城北污水处理厂三期。

2.3接收 指按本合同4条款约定乙方进驻并开始运行污水厂前向甲方接收污水厂的过程。

2.4移交 指按本合同4条款约定乙方结束污水厂委托运维前向甲方移交污水厂的过程。

2.5规范 指合同中列出的所有规则、规格书、标准和技术规范。

2.6变更 指对工作内容和本合同的修改、变更、增加或减少，一切变更都应通过书面变更单进行。

2.7系统维护 指乙方根据设备和设施使用说明书对设备、设施进行的日常检测、保养和维护，如为设备添加润滑油，更换设备易损件等。

2.8大修 指按照甲方批准的《大修计划》对设备、设施和建构筑物进行的维修、维护、修缮、更换等工作。

2.9《大修计划》 指由乙方根据设计文件和污水厂正常运转要求制定后上报甲方、经甲方审定批准的年度《大修计划》，《大修计划》中包括维修内容、维修期、费用等内容。

2.10运行费 指甲方按照本合同8条款应支付给乙方的污水处理厂运行管理的费用，运行管理费的组成和取费标准按本次招标单价结果确定。（以上合同单价包含污水处理正常运维所需的一切费用，包括但不限于人员工资和保险及福利费用、运行水电费、设备维修保养费用、药剂费用、污泥清运费、办公经费、税费及其他相关费用等。

2.11本合同生效日 指本合同甲乙双方签字盖章之日。

2.12本合同终止日 指按照本合同约定条款终止委托运行管理，且双方的移交工作完成，费用结算完毕的日期。

3.工作内容、界区、标准

3.1详见招标文件第三章

4.污水处理厂的接收和移交

4.1在乙方正式进厂运行污水处理厂前，甲方应先与乙方办理污水处理厂的接收手续，接收手续包括：

4.1.1甲方提供污水处理厂运维必须的工程技术文件，包括但不限于：设计文件（施工图、竣工图等）、竣工验收证明文件（复印件）、环保验收文件，设备合格证与使用说明书（复印件）、设备生产（供应）商的联系电话，以往运行纪录等；

4.1.2甲乙双方共同对污水处理厂的设施和设备按照竣工图进行清点；

4.1.3甲方应确保在移交时污水处理设施系统能够正常运行；

4.1.4甲乙双方对污水处理厂的设施和设备清点并试车完毕后应签署《污水处理厂设施、设备交接清单》作为本合同的附件。

4.2在本合同终止前，乙方应与甲方完成污水处理厂的整体移交，移交手续包括：

4.2.1甲乙双方共同对污水处理厂的设施和设备进行清点；

4.2.2乙方应确保污水处理厂的系统能够正常运行；

4.2.3如果污水处理厂的设备、仪表、管道及阀门有损坏，则乙方应负责修复或更换直至可以正常工作；

4.2.4乙方交还甲方提供的所有资料；

4.2.5乙方移交委托运维期间形成的运行记录和技术文件。

5.甲方责任与义务

5.1在乙方应按照本合同4条款组织污水处理厂移交。

5.2甲方应按照本合同12.1条款任命一名代表负责与乙方的工作联络及处理相关事宜。

5.3甲方应按照本合同8条款规定的要求向乙方支付污水处理厂的运维服务费。

5.4如果进入污水处理厂的污水的水质超过本合同规定范围，则甲方有责任及时查找原因，并进行有效的控制。

5.5甲方负责审阅及批准乙方提交的《大修计划》，费用由乙方承担。乙方有责任对污水处理厂进行定期检修并负责修理或更换损坏的设备、仪表、管道及阀门，乙方在进行维修或更换前应事先通报甲方，在得到甲方的批准后方可进行。

5.6如果乙方对污水处理厂的大修将造成系统处于非正常工作状态，则乙方应事先通知甲方，同时乙方需尽最大能力处理污水，甲方理解期间可能存在的超标排放情况。

5.7甲方人员进入污水处理厂时有义务遵守污水处理厂现场的各项管理规定，并在事故发生时服从乙方现场人员的指挥。乙方欢迎甲方根据当地生产以及大的环境向乙方提出合理化建议，但甲方不得以任何借口干涉乙方的内部管理。

5.8若乙方对设备进行大修，甲方有权对乙方的大修进行监督。

5.9若在乙方运行期间，污水厂出水水质需要提标改造，乙方可向甲方提交提标改造方案，费用由甲方承担。

5.10在不干扰污水处理厂正常运行的情况下，有权对污水处理厂的管理进行监督，并提出合理化的建议、意见。

5.11甲方应以书面形式完成对乙方的通知、通报、指示、批复、说明、确认等行为，并交乙方代表或委托人签收。

6.乙方责任与义务

6.1从开始商业运维日起,乙方应连续接受和处理污水(除本协议另有规定外)，将从接收点排入的进水经处理达到出水质量标准后，排放至交付点。出水质量标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准) (GB18918-2002)中规定的一级A标准(见下表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COD  （mg/L） | BOD5  （mg/L） | SS  （mg/L） | TN  （mg/L） | NH3-N  （mg/L） | TP  （mg/L） | pH |
| ≤50 | ≤10 | ≤10 | ≤15 | ≤5（8） | 0.5 | 6~9 |

6.2如果进水水量超过本协议基本水量且在项目设计处理范围之内时，乙方应及时通知甲方，同时提出拟采取的对超量污水进行处理的措施。通知发出7个工作日内甲方没有表示意见，则被视为同意乙方的措施建议。

6.3乙方应在污水处理厂一期工程进口处设立水质监测设备，在出口处安装水质在线监测设备，并与环境监控中心联网;厂区内设立专门的水质分析化验室，按规定配备经专业培训且有上岗资格的化验员。

6.4污水处理过程中产生的污泥在污泥浓缩池进行预处理，然后用板框压滤机对污泥进行一体化深度处理工艺，处理后污泥含水率应低于60%。

6.5乙方应配合甲方按照本合同第4条完成污水处理厂接收及移交工作。

6.6乙方应按照本合同完成污水处理厂的日常运行与管理工作。

6.7乙方应按照本合同任命一名代表负责与甲方的工作联络及处理相关事宜。

6.8乙方负责组建污水处理厂运行管理的职能机构，并建立完整的管理体系，以保证污水处理厂24小时能够正常运行。

6.9乙方应确保进驻污水处理厂的工作人员有足够的能力胜任污水处理厂的运行管理工作。

6.10乙方有责任使进驻污水处理厂的工作人员遵守甲方的各项管理规定。

6.11乙方应遵守国家及地方政府有关部门关于安全生产的各种法规，对其聘用的工作人员进行安全教育和培训，并采取必要的安全措施，保证安全作业。

6.12乙方应遵守国家和当地政府有关环境保护的各项法律、法规，采取合理有效的措施对其履行工作有关的陆地、大气、水域进行保护。

6.13在污水处理厂的进水满足本合同的前提下，乙方应确保污水处理厂处于正常运行状态，且保证处理后的水质满足本合同的要求。

6.14乙方负责对污水处理厂进行维护保养，根据污水处理厂的特点。制订日常维护保养计划，并报甲方备案，以保证其处于良好的工作状态并有义务尽量延长其使用寿命。

6.15乙方有义务完成政府相关机构的监督检查工作。

6.16乙方将负责本合同约定的界区内的场区及办公区的环境卫生。

6.17乙方有义务对污水处理厂的处理工艺提出优化方案并在保证污水厂正常运行的情况下实施。

6.18乙方应以书面形式完成对甲方的通知、通报、申请、说明、确认等行为，并交甲方代表或委托人签收。

6.19制定设备管理制定，主要包括：设备档案目录制作、设备安全操作规程、设备维修记录等。

6.20安全管理：制定污水处理厂应急预案及安全管理制度，主要包括洪水、触电、火灾、突发停电、气体中毒等应急预案，以及井下操作、登高作业、消防用品使用、用电、用水等安全生产操作规程。

6.21配合环保部门、建设部门完成各类监督、检查及减排工作，并依照相关部门意见及建议完成整改。

6.22乙方保证不在合同期内委托第三方运维本污水处理厂。

6.23在承包运维期间安全责任由乙方全权负责。

6.24负责对厂区绿化的日常维护及施肥、构筑物的日常维护、土建维护管理费用(包括土建的小修小补)及进水污水管网及泵站的日常巡查及管理。

6.25乙方接管污水处理站后，必须严格执行《中华人民共和国环境保护法》及地方有关法律法规、标准，遵守现行颁布的环境管理规章制度及有关政策。

6.26乙方应保证污水处理设备和设施的安全与完整，防止各类事故的发生，如因管理不善造成的经济损失或重大事故，由乙方负全部责任，甲方有权解除合同。

7.污水厂的运行和维护

7.1水质检测

（a）各种水质指标的检测分析方法按《城镇污水处理厂污染排放标准GB18918-2002》规定进行。

（b）乙方应按《中华人民共和国强制检定的工作计量器具检定管理办法》（国发【1987】31号）对水质检测设备进行校验。

7.1.1水质检测结果的报告

（a）乙方应如实记录每次检测的所有结果，并向甲方提供检测结果报表；

（b）任何一次检测的任何出水水质指标超标或进水水质指标超标，乙方应立即通知甲方。

（c）甲方同意对上游企业的水质水量监测以乙方化验室监测的数据为依据，如甲方有异议，双方同意送交当地环保部门监测，如监测数据与乙方一致（误差在±5%范围内），则监测费用由甲方支付，反之由乙方支付。

（d）乙方应确保污水处理厂处于正常运行状态，且保证处理后的水质满足本合同的要求。乙方在每月5日向甲方出具一份上月份水质检测记录台帐（自检记录）， 具体数据为: COD cr、NH3-N（以N计）、TN、TP、pH

（e）乙方应如实填报运行登记表和每天实验室的检测数据的规范台帐，接受甲方相关的职能部门监督检查，对甲方或政府职能管理部门人员进厂提出的问题，乙方如实讲解和回答，不得虚报实情。

7.2甲方的核实和抽查

7.2.1甲方有权指定代表或委派监督员在任何时候对乙方的检测程序、结果、设备和仪器进行现场检查和检测，但是须有乙方人员在场。经通知后，乙方人员拒不到场的，不影响检查和检测结果的有效性。

7.2.2甲方有权随时自行或委派监督员，利用第7.1.1(c)条款规定的备用水样，水质指标进行一项或多项检测，以核实乙方提供的结果。

7.2.3甲方有权随时自行或委托一家具有正式资格的水质检测机构在采样点按规定自行采取水样，水质指标进行抽查。甲方抽查采样时须有乙方人员在场。经通知后，乙方人员拒不到场的，不影响抽查结果的有效性。

7.2.4甲方核实或抽查的结果与乙方自检结果不一致时，由各方共同委托一家具有正式资格的水质检测机构检测，以该检测机构的检测结果为准。

7.2.5甲方或受其委托的检验机构进行上述核实、抽查或检查的费用应由甲方承担，但是如果核实、抽查或检查的结果表明乙方的检测程序不符合规定、检测设备误差超出了该设备出厂时的允许误差或其检测结果不真实，则乙方应负担该费用。

7.3水质超标的处理

7.3.1进水水质超标：则乙方有责任及时查找原因，并进行有效的控制。

7.3.2出水水质超标：如果任何一种出水水质指标超过出水质量标准，应视为超标，在此情况下所引起的所有罚款均由乙方承担。

7.3.3水质超标的通知：乙方在水质检测中发现下列任何情况，应立即书面通知监督员:

(a) 任何一种进水水质指标超标。

(b) 任何一种出水水质指标超标。

7.4暂停服务

7.4.1计划内暂停服务

（a）乙方应于每季度第三个月底之前提交下一季度维护计划，将其重大维护和更新工作通知甲方。如果有计划内暂停服务，乙方应提前至少一个月将暂停服务的预定日期通知甲方。甲方应在预定日期之前至少一个星期确认批准或不批准提议的计划内暂停服务。

（b）乙方每一运行年度计划内暂停服务时间合计不得超过十二（12）日，暂停服务前一周乙方需书面向甲方申请，经甲方批准后实施。

（c）乙方提供的申请将包括以下内容：暂停服务的范围和理由；暂停服务的时间；计划内暂停服务期间预计能够处理达标的处理水量；恢复服务的大约时间。

7.4.2计划外暂停服务

（d）如果有计划外暂停服务，乙方应立即通知甲方，解释暂停服务的原因以及提出更正暂停服务的建议。乙方应尽其最大努力在发现或通知暂停服务后二十四（24）小时内恢复正常服务。发生的相关费用，乙方自行承担。

（e）如果暂停服务时间预期超过二十四（24）小时，乙方应立即通知甲方，并应尽最大努力使得计划外暂停服务的影响减到最小，同时应与甲方共同协商确定处理意见。发生的相关费用，乙方自行承担。

7.5甲方进入项目设施/监督员

7.5.1甲方有权派出监督员或指定任何代表在任何时候进入项目设施，以监察项目设施的运维和维护，条件是监督员或甲方代表的进入不得干涉、延误或干扰乙方履行其在本协议项下的权利和义务。

7.5.2甲方的监督员或指定代表发现问题时有提问和要求回答的权利，并有权检查乙方生产记录、设备检修和检测记录。

8、运行费用计费办法及付款方式

8.1 运行费用

运行费用＝每天实际处理污水量×中标单价×每月实际天数

8.2实际水量的计量

计量检测装置已安装完成，在开始商业运维日或双方约定的时间，双方应将所有安装的流量计设定一个基础读数，以确定每一流量计的原始值。出水流量由乙方在每月5日抄表，以确定出水水量。水量以立方米计算。甲方有权随时核查流量计读数及乙方的抄表记录。如果甲乙双方就水量记录结果存在分歧，任何一方有权提请有资质的第三方进行检验确定。

乙方应使用符合要求的流量计连续测量、计算和记录在进水计量点提取的进水量和在出水计量点提取的出水量。包括瞬时流量和时、日、月、年的累计流量。

8.3甲方提供进入污水处理厂的污水量超过基本水量，且在项目设计处理能力范围之内时，乙方全部处理。

8.4污水进水水质超标

如果污水进水水质超过本协议规定的标准致使乙方不能履行其义务，乙方应立即通知甲方，按下列方法处理:

乙方排查出超标排放水质企业（提供超标排放纸面数据），对超标排放企业进行书面及电话通知，要求其在规定时间内对超标水质进行整改处理。

8.5出水超标排放的责任

乙方出水不符合排放标准应承担责任及接受处罚:

若因乙方处理不到位导致的超标排放，当月污水处理服务费不予支付，同时接受县级以上人民政府环境保护主管部门的行政处罚。

8.6履约保证金及付款方式

8.6.1履约保证金： 中标人在合同签订前向采购人交纳 万元履约保证金。合同履行完毕后七个工作日内无息退还。

8.6.2付款方式：

根据甲方考核分值按季度支付（即按保底水量或按实进行结算）。

(a)．甲方每月对乙方进行考核，采取定期（每月一次）和不定期（根据工作要求）的方式。

(b).服务费的支付和考核成绩挂钩。根据每月综合考评情况打分，设定85分为基准分，低于基准分，每降低1分累计扣500元；若当月考核分低于80分则每降低1分累计扣2000元。当月考核检查情况以月报形式出具，由甲方书面通知乙方。如乙方在运行期间考核分数连续二次及以上低于75分的，甲方有权视情况中止合同，扣除履约保证金并重新招标。

(c).甲方每月需对乙方进行考核，根据考核得分结果，在每季度后7日内甲方凭乙方开具的依法纳税的服务费发票支付上季度的服务费用。

(d).服务费采用先服务后拨付的方式，当季经费经考核检查奖罚后次月兑现。

9.合同变更

9.1在本合同生效期间，甲方有权对承包给乙方的工作内容提出变更。

9.2甲方应在变更前30天内以书面形式将变更的内容、时间、费用递交乙方，乙方应在收到上述文件10天内给予答复。

9.3变更内容经双方协商一致并签订正式的变更文件后执行，该文件将作为本合同的附件。

9.4如果乙方不能接受甲方的变更要求且双方无法协商一致，则双方有权选择终止本合同。

9.5如果按9.4条款甲方或乙方选择终止本合同，则在满足下述条件后双方终止本合同：

9.5.1污水处理厂移交；

10.不可抗力

10.1本合同的任何一方由于不可抗力事件的发生造成甲乙双方的部分或全部不能履行本合同的义务将不被视为违约。但甲乙双方应将事件的情况以书面形式及时通知对方，并在事件发生后的14个日历天内向另一方提交事件的危害陈述报告及不可抗力证明文件。甲乙双方有责任采取一切合理的措施以减少因不可抗力造成双方财产的损失。

10.2本协议的不可抗力包括：

10.2.1雷电、地震、火山爆发、滑坡、水灾、暴丽、海啸、台风、龙卷风或旱灾:

10.2.2流行病、瘟疫爆发;

10.2.3战争行为、入侵、武装冲突或外敌行为、封锁或军事力量的使用，暴乱或恐怖行为;

10.2.4全国性、地区性、城市性或行业性罢工;

10.2.5由于不能归因于甲乙方的原因引起的污水处理工程供电中断。

11.违约

11.1甲方违约：

11.1.1自本合同生效日起，如甲方违反了本合同第5条的约定则应视为甲方违约，甲方同意赔偿由此给乙方造成的损失。

11.1.2如果甲方没有按照本合同第8条的规定向乙方支付应付的运行费且累计两季度未支付，则乙方有权选择暂停工作。

11.1.3若如果由于甲方：

（a）重组、股权转让、资产出售或抵押；

（b）破产或无力偿还债务或停业清理；

（c）未经过乙方同意转让本合同；

（d）无故终止本合同；

而造成本合同无法继续履行，则乙方有权按本合同13.2条款终止本合同。

11.2乙方违约：

11.2.1自本合同生效日起，如乙方违反了本合同6条款的约定则应视为乙方违约。

11.2.2水质未达到本合同的标准，由此造成的政府环保部门对甲方的罚款由乙方承担。

11.2.3乙方必须保证安全、文明生产，如因乙方原因发生的安全事故或不文明生产，由乙方承担全部责任， 并赔偿由此给甲方造成的损失。

11.2.4如果乙方：

（a）运行管理不当造成污水厂资产的重大损坏或损失；

（b）无正当理由停止污水处理厂的运行；

（c）破产或无力偿还债务或停业清理；

（d）未经甲方许可擅自转让合同或将整个项目分包出去；

则甲方有权终止本合同。

12.双方代表

12.1甲方代表∶

12.1.1甲方代表为甲方任命的代表甲方工作的当事人，其对乙方的书面或口头的有关指示、批复、说明、确认等与本合同具有同等效力。

12.1.2甲方代表因事不能处理本合同事务时，甲方代表可将权利部分或全部委托给其他委托人，由其他委托人行使甲方代表的部分或全部权利（应有书面的确认函）。

12.2乙方代表∶

12.2.1乙方代表为乙方任命的代表乙方工作的当事人，其对甲方的书面或口头的有关承诺、说明、确认、答复等与本合同具有同等效力。

12.2.2乙方代表因事不能处理本合同事务时，乙方代表可将权利部分或全部委托给其他委托人，由其他委托人行使乙方代表的部分或全部权利（应有书面的确认函）。

13.合同终止与续约

13.1甲方的终止

下述每一条款所述事件，如果不是由于不可抗力或甲方违约所致，如果有允许的纠正期限而在该期限内未能纠正，即构成乙方违约事件，甲方有权立即发出终止通知。

13.1.1未经甲方事先书面同意，乙方连续二十四(24)小时中止对项目设施的运维并且未向甲方书面说明原因；

13.1.2乙方根据中国法津进行清算或资不抵债；

13.1.3乙方在第1.2条款中的任何声明被证明实质不属实，使乙方履行本协议的能力受到严重的不利影响；

13.1.4乙方未履行本协议项下的义务构成对本协议的实质性违约，并且在收到甲方说明其违约并要求补救的书面通知后三十（30）日内仍未能补救该实质性违约；

13.1.5 上游企业在正常投产运行后，未在及时做出说明的情况下连续2个月无故减少污水排放量致使处理水量达不到设计能力的50%时；或由于上游企业停产停业等不可抗力原因造成总处理量达不到保底水量时，甲方可根据实际情况与乙方就处理费用等相关事宜进行协商，若协商不成的甲方有权单方面终止合同并重新委托招标。

13.1.6 若出现以下情况，甲方可以采取解除合同措施，及要求乙方赔偿相应损失。

①若乙方在服务期内的任何一年里累计出现2次月考核评分低于80分或出现1次月考评分低于 60 分的；

②在重大环保安全检查全过程中，因保障不力、责任失分，造成检查未通过的；

③因管理不善、违反劳动法等法律法规，发生群体性事件，造成恶劣影响的； ④存在违反廉政合同或威胁、侮辱、诽谤管理人员等行为；

⑤存在违反国家法律行为或其它犯罪活动；

⑥乙方在服务期间因管理不善导致出现重大安全事故，被新闻媒体曝光，并在社会上造成不良影响及严重后果的；

⑦不能按约定继续履行合同的。

⑧在12345政府热线、110应急事项、问政平台、市民投诉事项未及时回复、处理及多次整改未果的。

13.1.7本协议中规定的其它终止事由。

13.2乙方的终止

下述每一条款所述事件，如果不是由于乙方的违约或由于不可抗力所致，如果有允许的纠正期限而在该期限内未能纠正，即构成甲方违约事件，乙方有权立即发出终止通知：

13.2.1甲方在第1.1条款中的任何声明被证明在做出时在实质方面不正确，使甲方履行本协议的能力受到严重的不利影响；

13.2.2因第9条款原因造成污水厂不能正常运行或终止；

13.2.3甲方未履行本协议项下的责任和义务构成对本协议的实质性违约，并且在收到乙方说明其违约并要求补救的书面通知后三十（30）日内仍未能补救该实质性违约；

13.2.4本协议中规定的其它终止事由。

13.3终止的一般后果

13.3.1如果本协议提前终止，则自任何一方发出终止通知起，至各方商定的移交日止，各方应继续履行本协议下的权利和义务。

13.3.2自移交日起，各方在本协议项下不再有进一步的义务，本协议另有规定的除外，并且各方于移交日之前发生及未付的除外。但本协议的终止不影响本协议中争议解决条款的效力。

13.4终止后的移交

13.4.1移交范围：本协议终止后，乙方应向甲方或其指定机构移交本协议终止之日其拥有的本项目所有设施（内容依照第4.2条款规定）。

14.合同文件的优先顺序

本合同的文件应能互相解释，当发生矛盾时，文件的优先次序如下∶

14.1本合同执行中甲、乙双方达成的补充协议/文件；

14.2本合同；

14.3双方往来的传真文件；

14.4本合同规定的标准、规范。

1. 考核办法

15.1 甲方每月对乙方进行考核，采取定期（每月一次）和不定期（根据工作要求）的方式。

15.2 服务费的支付和考核成绩挂钩。根据每月综合考评情况打分，设定85分为基准分，低于基准分，每降低1分累计扣500元；若当月考核分低于80分则每降低1分累计扣2000元。当月考核检查情况以月报形式出具，由甲方书面通知乙方。如乙方在运行期间考核分数连续二次及以上低于75分的，甲方有权视情况中止合同，扣除履约保证金并重新招标。

15.3甲方每月需对乙方进行考核，根据考核得分结果，在每季度后7日内甲方凭乙方开具的依法纳税的服务费发票支付上季度的服务费用。

15.4服务费采用先服务后拨付的方式，当季经费经考核检查奖罚后次月兑现。

争议与仲裁

16.1如在执行本合同或解释有关规定时产生争议或分歧，甲乙双方应通过协商努力解决，并形成决议，决议对各方均有约束力。不能通过协商解决的争端将提交衢州市仲裁委员会仲裁。

17.其他条款

17.1通知：若本协议签约各方的通信地址、联系人或其他联系渠道更改时，应在更新使用前及时通知其他方。

16.2水量计量：甲乙双方各派代表1名于每月最后一日联合现场查看在线流量计进行记录，双方确认后作为该月的实际污水处理量。

16.3保密：未经对方同意，甲乙双方均不得将本项目的所有商务文件、技术文件、协议、议案、财务文件及其内容以任何形式泄露给第三方。违约方须承担赔偿责任。

16.4法律和语言汉语是本合同双方的工作语言。如发生仲裁，适用的语言亦为汉语。仲裁文件、有关说明均以汉语的解释为准。

16.5本合同的订立、效力、解释、履行及争端均受中华人民共和国法律的保护和管辖。

16.6本合同共七份，甲乙方各执三份，代理公司执一份。

16.7本合同自双方签字盖章之日起即行生效。

甲方： 乙方：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行及账号： 开户银行及账号：

邮政编码： 邮政编码：

日期： 日期：

合同鉴证方：泰宇建筑工程技术咨询有限公司

签订日期：2024年 月 日

第五章 评审方法及评审标准

## 一、评标委员会的组成

1.评标委员会由采购人代表和评审专家7人组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。采购人、代理机构在开标前，按龙游县国有企业采购相关机制随机抽取确定；负责对项目评审质量和结果的审查和评标。

2.询标期间，供应商法人代表或法人委托人必须保持电话畅通。负责解答有关事宜。如不在场，则事后不得对采购过程及结果提出异议。

## 二、评标原则

1.本评标办法采用综合评标法，由资信技术分和商务报价分合计组成,其中资信技术分40分、商务报价分60分，满分为100分。

2.按照投标人得分由高到低顺序排列推荐中标候选人。得分相同的，按投标评审价由低到高顺序排列。得分且投标评审价相同的，按照投标文件提交时间先后顺序排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。依次类推。

3.评标委员会根据招标文件和投标文件，结合技术评分细则对各投标人的技术部分进行评审。评标委员会各成员所评分值的算术平均值即为各投标人的资信技术分值（计算时四舍五入保留二位小数）。

4.中标结果经采购人确认后，泰宇建筑工程技术咨询有限公司向中标候选人发出《中标通知书》。

三、注意事项

**评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

## 四、**评分标准**

**（一）资信部分 （11分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分因素 | 评分细则 | 分值（分） |
| 类似业绩 | 1. 自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准），供应商承担过一般工业污水厂（站）运维业绩的每个得0.5分，最多1.5分；2.自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）工业园区（集中区、经济开发区、集聚区等）污水厂运维业绩每个得1分，最多得3分；（含BOT、EPC+O或PCO等涉及“O”的项目业绩）。   注：①须提供清晰的中标通知书和合同原件复制件，合同内容无法体现相关内容的请同时提供其他相关证明资料，否则不得分。  ②本项业绩最高得3分，1和2不累计加分。 | 0-3分 |
| 项目负责人业绩 | 项目负责人自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）拟派的项目负责人承担过工业污水处理运维项目的，一个业绩得1分，最高得2分。  注：须提供清晰的中标通知书和合同原件复制件，合同内容无法体现相关内容的请同时提供业主出具证明材料等其他相关证明资料，否则不得分。 | 0-2分 |
| 认证证书 | 投标人具有：  1、质量管理体系认证证书（在有效期内）的，得0.5分；  2、环境管理体系认证证书（在有效期内）的，得0.5分；  3、职业健康安全管理体系认证证书（在有效期内）的得0.5分。  **注：须提供有效的体系认证等证书复制件（且认证范围须包含与污水处理运行或环保类运行的相关内容），同时附网站查询结果截图（查询网站为“全国认证认可信息公共服务平台”），否则不得分。** | 0-1.5分 |
| 人员配备 | 1.拟派项目负责人具备环保类工程师或注册环保工程师证书的，同时取得行政主管部门颁发的安全管理人员培训合格证书，得1分，具有环保类专业高级及以上职称加0.5分，本项最高得分1.5。  2.拟派技术负责人具备环保类工程师或注册环保工程师或化工工程师证书的得1分，具有相关专业高级及以上职称加0.5分，本项最高得分1.5。  3.拟派其他管理人员具备环保类工程师或注册环保工程师或化工工程师证书的得1.0分，具有相关专业高级及以上职称加0.5分，本项最高得分1.5。  （投标文件中须提供以上相应人员的相关证书扫描件，须提供投标截止时前4个月内任意3个月本单位缴纳社保证明复制件（社保缴纳证明须由社保部门盖章或是社保部门网站查询打印件（有电子章）。） | 0-4.5分 |

**注：商务部分由评标专家记名方式各自评分，协商后统一分值。**

**（二）技术部分（29分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分因素 | 评分细则 | 分值（分） |
| 运维管理方案 | 根据投标人对本项目的污水设施、设备运维管理方案是否合理、可行，工作方法是否清晰、准确、完整，关键节点及工作重点的控制措施是否合理，由评委进行综合评审。运维管理方案科学合理、与本项目的实际情况匹配高，得4.1-6分；运维管理方案较为合理、可行性一般，得2.1-4分；运维管理方案杂乱无章、跟本项目实际情况不相符的，得0.1-2分；缺项的0分。 | 0-6分 |
| 水质管理方案 | 根据投标人编制的本项目水质管理方案内容及编制的具体化、合理性、可行性等，由评委进行综合评分。  1.针对本项目的水质管理方案内容及编制全面细致，针对性、可行性强的，得3.1-5分；  2.针对本项目的水质管理方案内容及编制基本完整，基本可行的，得2.1-3分；  3.针对本项目的水质管理方案内容及编制完整性、可行性一般的，得0.1-2分；  4.不提供不得分。 | 0-5分 |
| 设备维保方案 | 根据投标人编制的本项目设备方案方案应含设备维护计划、主要设备保养维护清单等内容及编制的具体化、合理性、可行性等，由评委进行综合评分。  1.针对本项目的设备管理方案内容及编制全面细致，针对性、可行性强的，得3.1-5分；  2.针对本项目的设备管理方案内容及编制基本完整，基本可行的，得2.1-3分；  3.针对本项目的设备管理方案内容及编制完整性、可行性一般的，得0.1-2分；  4.不提供不得分。 | 0-5分 |
| 安全保证方案 | 根据投标人对运维过程的安全保证措施方案，由评委进行综合评审。措施方案的内容合理到位、措施有效可行的得4.1-6分；措施方案的内容比较合理到位、措施比较有效可行的得1.1-3分；措施方案的内容与本项目实际情况不相符得0.1-1分；缺项的0分。 | 0-6分 |
| 应急方案 | 根据本项目的突发应急事件（突然停水、停电情况处理、设备故障应急处理、水质超标紧急处理、有限空间作业等）的处理预案合理、全面、及时有效的，得得3.1-5分；处理预案与项目实际情况基本契合，但有欠缺的，得1.1-3分；未应急方案或明显不足的，得0.1-1分。缺项的0分。 | 0-5分 |
| 移交方案 | 根据投标人移交程序和移交内容的安排：  从进厂接收期的工作安排是否合理有效，对移交期设施运行状态指标的保证性承诺和移交后的保证措施是否全面得力等，由评委进行综合评分0.1-2分。未提供不得分 | 0-2分 |

**注：1.技术部分由评标专家负责，采用记名方式各自评分，此项评分为全部有效评分的算术平均值。如某一份评分表中某一项评分，超过评标细则所规定的分值范围，则该张打分表无效。**

**2.以上内容评分时保留一位小数。计算评分值时保留二位小数。**

**3.表内有关证明文件要求：（1）以上涉及的证明材料**，**提供原价复制件或标识网查询截图并加盖公章即可，原件自带备查；（2）不提供或者不能提供有效证明的，不得分。**

**（三）报价评分（60分）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 评审项目 | 评审细则 | | | 分值 |
| 报价分（60分） | | | | |
| 1 | | 投标报价（60分） | 1、本项目最高单价限价0.9元/m³。  2、价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后报价最低的为基准价。  3、报价得分＝基准价/最后报价×60（保留小数二位，第三位四舍五入）。  4、本项目面对中小型企业。 | 0-60分 |

（计算过程小数点后保留三位，得分值小数点后保留两位）

**五、开评标程序**

本次评审，采用两阶段开评标，资信技术文件和报价文件分别开启，评标程序如下：

第一阶段：

第一步：采购代理机构向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按采购文件规定的时间内自行进行投标文件解密。

第二步：投标文件解密结束，通过邮件形式发送各投标人组织签署《政府采购活动现场确认声明书》

第三步：开启投标文件，进入资格审查开启资格审查证明文件、资信技术文件，采购人或采购代理机构对投标人所提供的资格审查材料仅负审核的责任。如发现投标人所提供的资格审查材料不合法或不真实，采购人可取消中标资格并追究投标人的法律责任，通过的投标供应商的资信技术文件进入符合性审查、资信技术评审；评标委员会根据评审原则和评审办法，对各投标人的资信技术文件进行符合性评审和综合打分评审，其中资信技术文件符合性评审不合格的投标文件做无效标处理，不再进入报价文件评审。第一阶段开标结束。

第二阶段开标

第四步：符合性审查、资信技术评审结束后，举行开标会第二阶段会议。首先通过发送邮件形式公布符合性审查、资信技术评审无效供应商名称及理由；公布经资信技术评审后有效投标供应商的名单。

第五步：开启符合性审查、资信技术评审有效投标供应商的报价文件，通过发送邮件形式公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录表，供应商通过发送邮件形式签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。唱标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

第六步：评标委员会以资信技术文件和报价文件合计分值由高到低的顺序依次推荐得分第一名的为第一中标候选单位，推荐得分第二名的为第二中标候选单位，并提交书面评标报告。合计分值相同时以报价低者为先，合计分值和报价均相同时以资信技术部分得分高的为先，合计分值、报价和资信技术部分得分均相同时由评标委员会全体成员记名投票按少数服从多数的原则（不得弃权）确定中标候选顺序。

第七部：评审结束后，通过发送邮件形式公布中标（成交）候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

特别说明：如遇“衢州市阳光交易服务平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

**六、定标办法**

1、评标委员会根据评标办法进行评标，并向采购人提交评标报告，评标报告由全体评标委员会成员签字后有效。

2、定标由采购人负责，应坚持评审小组推荐的中标候选人为中标人。但如出现下列情形之一的，采购人可以按照综合评分从高到低确定中标人：

（1）第一的候选投标人，因自身原因放弃中标成交或因不可抗力不能履行合同的；

（2）经质疑，采购组织机构审查确认因第一的候选投标人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的。

（3）《采购文件》规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以取消其中标资格，并按照综合评分从高到低确定中标人，新的中标人继续适用于本条款，或者重新组织采购。如果替补的中标候选人同样存在不符合中标资格情况的，依次类推，没有中标人的本项目重新招标。

**七、投标人义务**

评标期间，投标人应随时随地答复评标委员会的询标，解答包括有关的资信、技术问题等。

# 第六章 应提交的有关格式范例

**一、投标文件外包装封面**

**龙游经济开发区城北污水处理厂三期委托运维项目**

投标文件

（**资格审查文件/资信技术文件/报价文件**）

项目编号：LYCG2025TY-010

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

投标人地址：

编制日期： 年 月 日

**（响应截止时间）前不得启封**

**正本/副本**

**龙游经济开发区城北污水处理厂三期委托运维项目**

投标文件

**（资格审查文件/资信技术文件/报价文件）**

**投标人全称（盖章）：**

**法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）**

**投标人地址：**

**年 月 日**

**（一）资格审查文件**

（一）资格审查须知

1、投标人必须认真填写招标文件规定的所有表格，并对其真实性负责，采购人有权对其进行调查核实和要求澄清。

2、资格审查按通过和不通过两种方式进行评定，投标人的资格等方面的要求作为资格审查通过的强制性资格条件，经核实有一项不符合要求，则投标人的资格为不通过，不通过的投标人对其投标文件不进行后续评审。

（二）资格审查资料格式

表1 强制性资格条件

**强制性资格条件表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 资格条件 | 应提供的资格审查资料 |
| 1. | **基本资格要求：** |  |
| （1） | 具有独立承担民事责任的能力； | 1）营业执照（或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料）复制件 |
| （2） | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； | 2）具有良好商业信誉和健全的财务会计制度的声明函；【声明函1】 |
| （3） | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； | 3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函；【声明函2】 |
| （4） | 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； | 4）依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函【声明函3】 |
| （5） | 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； | 5）没有重大违法记录的声明函；【声明函4】 |
| （6） | 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。 | 6）无违法失信的声明函。【声明函5】 |
| **2.** | **特定资格要求：** |  |
| （1） | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目投标； | 7）与其他供应商无利害关系的声明函。【声明函6】 |
| （2） | 不是公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。 | 8）单位组织形式声明函。【声明函7】 |
| （3） | 非联合体。 | 9）非联合体的声明函。【声明函8】 |
| （4） | （1）本项目为服务采购项目，本项目属于【工业】，要求服务全部由中小企业承接。中小企业是指满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条规定的企业，监狱企业、残疾人福利性单位视为中小企业。 | 10）中小企业声明函/监狱企业声明函及其相关的充分的证明材料/残疾人福利性单位声明函。【声明函 9】 |
| （5） | 承诺中标后另行成立项目公司作为排污许可证主体，承担相应环保责任 | （11）提供成立项目公司承诺函，格式自拟 |

**证明材料需加盖投标人单位公章。**

**各声明函格式附后**

## 【声明函1】具有良好商业信誉的声明函

**具有良好商业信誉和健全的财务会计制度的声明函**

浙江新北园区开发集团有限公司：

泰宇建筑工程技术咨询有限公司：

截至浙江新北园区开发集团有限公司（采购人）龙游经济开发区城北污水处理厂三期委托运维项目 （项目名称）LYCG2025TY-010（项目编号）的投标截止时间，我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

投标人全称：（盖单位公章）

日期：2025年 月 日

### 【声明函2】具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函

**具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函**

浙江新北园区开发集团有限公司：

泰宇建筑工程技术咨询有限公司：

我方郑重承诺，我方具有履行浙江新北园区开发集团有限公司（采购人）龙游经济开发区城北污水处理厂三期委托运维项目 （项目名称） LYCG2025TY-010（项目编号）合同所必需的设备和专业技术能力。如成交，我方将保证合同顺利履行。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

投标人全称：（盖单位公章）

日期：2025年月日

### 【声明函3】依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函

**依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函**

浙江新北园区开发集团有限公司：

泰宇建筑工程技术咨询有限公司：

截至浙江新北园区开发集团有限公司（采购人）龙游经济开发区城北污水处理厂三期委托运维项目 （项目名称）LYCG2025TY-010（项目编号）的投标截止时间，我方有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

投标人全称：（盖单位公章）

日期：2025年月日

### 【声明函4】没有重大违法记录的声明函

**没有重大违法记录的声明函**

浙江新北园区开发集团有限公司：

泰宇建筑工程技术咨询有限公司：

我方参加浙江新北园区开发集团有限公司（采购人）龙游经济开发区城北污水处理厂三期委托运维项目 （项目名称）LYCG2025TY-010（项目编号）政府采购活动前三年内没有重大违法记录（重大违法记录是指因违法经营受到刑事处罚、没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚），没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

投标人全称：（盖单位公章）

日期：2025年月日

### 【声明函5】无违法失信的声明函

**无违法失信的声明函**

浙江新北园区开发集团有限公司：

泰宇建筑工程技术咨询有限公司：

截至浙江新北园区开发集团有限公司（采购人）龙游经济开发区城北污水处理厂三期委托运维项目 （项目名称） LYCG2025TY-010（项目编号）的投标截止时间，往前追溯三年，期间未被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。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

投标人全称：（盖单位公章）

日期：2025年月日

### 【声明函6】与其他供应商无利害关系的声明函

**与其他供应商无利害关系的声明函**

浙江新北园区开发集团有限公司：

泰宇建筑工程技术咨询有限公司：

我方参加浙江新北园区开发集团有限公司（采购人）龙游经济开发区城北污水处理厂三期委托运维项目 （项目名称） LYCG2025TY-010（项目编号）政府采购活动，与其他供应商不存在法定代表人为同一人或存在直接控股、管理关系。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

投标人全称：（盖单位公章）

日期：2025年月日

### 【声明函7】单位组织形式声明函

**单位组织形式声明函**

浙江新北园区开发集团有限公司：

泰宇建筑工程技术咨询有限公司：

我方不是公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

投标人全称：（盖单位公章）

日期：2025年月日

### 【声明函8】非联合体的声明函

**非联合体的声明函**

浙江新北园区开发集团有限公司：

泰宇建筑工程技术咨询有限公司：

我方独立参加浙江新北园区开发集团有限公司（采购人）龙游经济开发区城北污水处理厂三期委托运维项目 （项目名称） LYCG2025TY-010（项目编号）政府采购活动，未与其他单位组成联合体。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

投标人全称：（盖单位公章）

日期：2025年月日

### 【声明函9】中小企业声明函/监狱企业声明函及其相关的充分的证明材料/残疾人福利性单位声明函

中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**说明：**

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

2.本项目所属行业见前附表。

监狱企业声明函

【非监狱企业不需提供】

本企业郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，本企业为监狱企业。

根据上述标准，我企业属于监狱企业的理由为：

本企业为参加（项目名称： ）（项目编号： ）采购活动提供本企业的产品。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

供应商为监狱企业的提供此函。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

残疾人福利性单位声明函

【非残疾人福利性单位不需提供】

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

供应商为残疾人福利性单位的提供此函。

备注：中标供应商为残疾人福利性单位的，应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

1. **资信技术文件**

**投标人自评分表（格式）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审  内容 | 评分标准 | 分值 | 供应商自评分 | 响应文件对应页码 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | ... | ... | ... | ... | ... |

**一、法定代表人资格证明书及授权委托书格式**

**（1-1）法定代表人资格证明书**

浙江新北园区开发集团有限公司：

泰宇建筑工程技术咨询有限公司：

（姓名）系（单位名称）的法定代表人，（身份证号）。

特此证明。

投标人全称：（盖单位公章）

日期：年 月 日

附：

法定代表人联系方式及身份证复印件

**注：法定代表人直接签署投标文件并参加投标的，在投标文件中出具此资格证明书及身份证复印件。**

|  |  |
| --- | --- |
| **身份证复印件正面** | **身份证复印件反面** |

**（1-2）法定代表人授权委托书**

浙江新北园区开发集团有限公司：

泰宇建筑工程技术咨询有限公司：

我以（投标人全称）法定代表人的身份授权（全权代表姓名）、（身份证号），为我单位的全权代表，参加贵处组织的（项目名称）（项目编号）的采购，签署本项目相关投标文件并全权处理投标活动中的一切事宜。我单位承认全权代表做出的与本项目招投标活动有关的全部行为。

委托期限：

投标人全称（盖单位公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

电话：

日期：

附：

授权委托人姓名：身份证号码：职务：电话：

**授权委托人身份证复印件：**

**注：法定代表人授权其公司员工签署及参加投标的，在投标文件中同时出具法定代表人资格证明书及此授权书，并附身份证复印件。**

**如参加开标并在开评标过程中签署文件的人员与投标文件签署人不一致，须另行提供授权书。**

|  |  |
| --- | --- |
| **身份证复印件正面** | **身份证复印件反面** |

**二、**廉政承诺书

**廉政承诺书**

浙江新北园区开发集团有限公司：

我单位响应浙江新北园区开发集团有限公司（采购人）龙游经济开发区城北污水处理厂三期委托运维项目 （项目名称） LYCG2025TY-010（项目编号）招标要求参加投标。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；

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标资格，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，并通报政府采购监管部门。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人全称（盖单位公章）：

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

日期：

**三、投标人简介**

**投标人基本情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 供应商信息 | | | |
| 企业名称 |  | | |
| 联合体磋商 | 是□ 否□ | 联合体成员单位 |  |
| 性质 | 国有□ 国有控股□ 私营□ 事业单位□ | | |
| 统一社会信用代码 |  | 注册资本 |  |
| 法定代表人 |  | 身份证号码 |  |
| 通信地址 |  | 邮政编码 |  |
| 公司电话 |  | 传真 |  |
| 公司网址 |  | 电子邮箱 |  |
| 开户银行及账号 |  | | |
| 人员情况 | 职工总人数: 人，规划人员人数: 人 | | |
| 高级职称人数: 人，中级职称人数: 人，初级职称人数: 人 | | |
| 企业资质（如有） |  | | |
| 管理体系认证 | 质量管理体系认证 有□ 无□  环境管理体系认证 有□ 无□  职业健康安全管理体系认证 有□ 无□ | | |
| 企业获奖（如有） |  | | |
| 备注 |  | | |
| 供应商联系人信息 | | | |
| 姓名 |  | 移动电话 |  |
| 固定电话 |  | 电子邮箱 |  |
| 企业简介：（可另附页或企业对外宣传手册） | | | |

投标人全称（盖单位公章）：

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

日期：

**四、类似项目业绩**

**类似项目实施情况一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购单位 | 项目名称 | 数量 | 合同金额（万元） | 附件页码 | 合同签订时间 | 采购单位联系人  联系方式 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

说明：

1、投标人须提供上述业绩证明资料复制件；

2、所有合同复制件应清晰，应能体现合同签订时间、双方签字盖章等内容；

3、投标人应在不涉及商业秘密的前提下尽可能提供详细的合同复制件内容。

投标人全称（盖单位公章）：

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

日期：

**五、拟派项目实施人员一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 岗位 | 身份证号 | 资格（职称）证书 | 注册证书（职称证书）编号 | 专业 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |

注：1.投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复制件。

2.此表不够可自行添加。

3.其中项目负责人、技术负责人、其他管理人员提供投标截止时前4个月内任意3个月本单位缴纳社保证明复制件。

4.其他定额人员提供投标截止时前4个月内任意3个月本单位缴纳社保证明复制件或派遣承诺书（承诺书格式自拟并加盖公章）。

**投标人全称（盖单位公章）：**

**法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：**

**日期：**

**本项目负责人简历表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | | 性别 |  |
| 出生年月 |  | | 职务 |  |
| 职称 |  | | 移动电话 |  |
| 注册资格 |  | | | |
| 毕业学校 |  | | | |
| 毕业时间 |  | | | |
| 本项目拟担任工作 |  | | | |
| 曾参与本项目类似的工作业绩获奖情况、担任的主要工作 | |  | | |

附：1.项目负责人资格和职称证书、及身份证复印件；

2.曾参加与本项目类似的工作业绩获奖情况、担任的主要工作证明材料（如有）。

**投标人全称（盖单位公章）：**

**法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：**

**日期：**

**六.投标响应表（偏离表）格式**

**投标响应表（商务偏离表）**

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购要求 | 投标响应 | 说明（正/负/无偏离） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

项目编号：

填表说明：1、对采购文件有任何偏离（包括正/负/无偏离）均应汇总并填写在此表中。

2、投标人若不填写，则视为完全响应招标文件要求。

投标人全称（盖单位公章）：

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

日期：

**七、技术部分**

投标人需要说明的其他文件和说明，未尽事宜请各投标单位按评分细则和相对应标项相关要求制作（格式自拟）。

**投标人全称（盖单位公章）：**

**法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：**

**日期：**

**（三）报价文件**

**一、投标函格式**

**投标函**

浙江新北园区开发集团有限公司：

泰宇建筑工程技术咨询有限公司：

（投标人全称）参加贵方组织的（项目名称）（项目编号）招标投标的有关活动。为此我方：

1、承诺在投标人须知规定的投标截止日起遵守本投标文件中的承诺，且在投标有效期满之前均具有约束力。

2、承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件及采购人规定的特定条件。

3、已详细审核全部采购文件，包括采购文件补充（如果有）、参考资料及有关附件，确认无误。

4、提供投标人须知规定的全部投标文件。

5、投标报价详见《开标一览表》。

6、保证遵守采购文件中的其他有关规定。

7、完全理解不一定接受最低价中标。

8、愿意向贵方提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

9、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

10、将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，投标人有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

a）提供虚假材料谋取中标、成交的；

b）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

c）与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；

d）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

e）在采购采购过程中与采购人进行协商谈判的；

f）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

投标人有前款第a）至e）项情形之一的，中标、成交无效。

11、本投标文件的有效期为自投标截止时间起90天。

投标人全称（盖单位公章）：

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

日期：

单位地址：

邮编：

电话：

传真：

注：未按照本投标函要求填报的将被视为非实质性响应投标，从而可能导致该投标被拒绝

**二、报价一览表格式1**

**报价一览表**

项目名称：龙游经济开发区城北污水处理厂三期委托运维项目

项目编号：LYCG2025TY-010

（价格单位：元人民币）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标段名称** | **数量** | **单位** | 投标综合单价 |
| 1 | 龙游经济开发区城北污水处理厂三期委托运维项目 | 1 | 项 | 小写：¥ 元/立方米  大写: |

报价说明：

注：1.本表内容完整填写，不得随意改变格式，采用印刷体打印，字迹清晰，否则以无效报价处理；

2.报价应包含污水处理正常运维所需的一切费用，包括但不限于人员工资、保险、福利费用、服务费、运行水电费、设备维修保养费用、药剂费用、污泥清运费、易损易耗品费、办公经费、后期完善工艺设施处理单元运行费用、环境保洁、绿化养护、相关税费、依照有关法规涉及的环保等相关费用及实施本项目服务需求发生的全部费用，而投标人认为必需的费用也需列入报价。投标人在投标报价中应充分考虑所有可能发生的费用，否则采购人将视投标总价中已包括所有费用。

3.大写金额与小写金额不一致时，以大写金额为准

**投标人全称（盖单位公章）：**

**法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：**

**日期：**