采购需求及服务要求

一、项目信息

1、项目名称：龙子湖区“水环境管家”服务项目

2、项目地点：蚌埠市龙子湖区辖区范围内

3、项目编号：DFGC2024046

4、项目性质：服务类

5、项目范围：龙子湖区汪小河、鲍家沟（包括截污工程）生态修复部分日常管养、设备设施检修开启，李楼乡太平村、黄郢村2个泵站巡查检修，以及龙子湖6个排口（学苑路排口、望湖路排口、洼庄涧沟排口、涧沟排口、东海大道东岸排口、安财西门排口）日常维护及突发情况的处置工作。

二、采购内容

（一）项目简介：

为进一步提升龙子湖区水环境质量，计划在我区实施“水环境管家”服务工作，以持续改善水生态环境质量为核心，查清水生态环境存在的问题并推进精准修复治污，对龙子湖区河流水生态环境实施技术维护管养，并提供相关技术服务。

加强对汪小河、鲍家沟（包括截污工程）生态修复部分日常管养、设备设施检修开启，李楼乡太平村、黄郢村2个泵站巡查检修，以及龙子湖6个排口（学苑路排口、望湖路排口、洼庄涧沟排口、涧沟排口、东海大道东岸排口、安财西门排口）日常维护及突发情况的处置工作。

1. 工作目标：

1、基本目标：维持生态治理与修复后的状态，正常情况下，水质不会出现达的变化。

2、水质目标：运维期间确保达到水地表水V以上。

3、生态目标：水生植物、水生动物正常生长，水景观提升、生物多样性提高，河清水美。

4、社会目标：沿岸居民满意度提升。

（三）运维内容：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 、鲍家沟 | | | | |
| 序号 | 服务项目内容 | 数量 | 单位 | 服务项目特征描述 |
| 1 | 排口检查 | 1 | 项 | 日常巡检、垃圾打捞、水质观察 |
| 2 | 浮岛 | 1000 | m² | 清理并清运现有植物、设施，处置场地由甲方提供；沿河道两侧原损坏浮岛需修理，植物优化调整 |
| 3 | 日常维护 | 1 | 项 | 日常维护、水质观察 |
| 4 | 运行电费 | 1 | 项 | 每天运行不少于2小时 |
| 5 | 水生植物养护 | 10000 | m2 | 包含维护期间除草、病虫害防治、收割补种及植物废弃物的清运，处置场地由甲方提供 |
| 6 | 水生态系统优化管理 | 1 | 项 | 预防蓝藻爆发，浮萍爆发处理，水质自检跟踪 |
| 7 | 水面保洁及巡检 | 12 | 月 | 每月不少于30次保洁、水面观察 |
| 8 | 运维船只 | 1 | 艘 | 满足养护要求 |
| 9 | 垃圾清运 | 1 | 项 | 养护期间河道水面垃圾、植物收割后的垃圾外运及处置 |
| 10 | 定期水质分析 | 4 | 次 | 每季度一次 |
| 11 | 生态滤料填充 | 1 | 项 | 不定期、具体视情况而定 |
| 12 | 水质保障服务 | 1 | 项 | 应急情况处理 |
| 二 、汪小河 | | | | |
| 1 | 生态滤坝 | 4 | 座 | 生态填料补充、修补 |
| 2 | 排口生态拦截带 | 5 | 个 | 生态填料补充、修补、排口检查 |
| 3 | 生态浮岛 | 200 | m2 | 植物收割、补种 |
| 4 | 水生动物及多样性观察 | 1 | 项 |  |
| 5 | 挺水植物 | 3500 | m2 | 收割、补种 |
| 6 | 水面保洁及巡检 | 12 | 月 | 每月不少于30次保洁、水质观察 |
| 7 | 定期水质分析 | 4 | 次 | 每季度一次 |
| 8 | 运维船只 | 1 | 艘 | 满足养护要求 |
| 9 | 运维管护 | 1 | 年 | 每月不少于30次 |
| 10 | 垃圾清运 | 1 | 项 | 养护期间河道水面垃圾、植物收割后的垃圾外运及处置 |
| 11 | 水质保障服务 | 1 | 项 | 应急情况处理 |
| 三、2个泵站和6个排口 | | | | |
| 1 | 泵站 | 2 | 个 | 日常巡检、水质观察 |
| 2 | 排口 | 6 | 个 | 日常巡检、垃圾打捞、水质观察 |

以上清单为本次服务采购所需基础内容，投标人需响应本清单，可在本采购清单基础上增加项目或工程量，具体由投标人现场踏勘后自行布置优化。

（四）总体要求：

1、对河道治理设施进行运维养护，使其正常运行并达到预期效果，避免水质反弹、恶化。

2、项目履行期间禁止投加化学制剂，一经发现，采购人有权终止合同并要求履行违约赔偿义务；投加的微生物菌剂，必须具备无毒证明。

3、治理及整体维护：运营维护期内1年，包括水质的保障，设备的定期检查和维护，浮床、河床、植物的检查和维护等。

（五）具体内容：

1、运营维护期：成交后签订合同期限一年，后续根据成交供应商履约情况，采购人决定是否续签合同，续签期限不超过2年（即“1+2”模式）。

2、运维频次要求：每月不少于30次运维，并做好记录。

3、挺水植物及浮床上植物养护

（1）随时补种、更换浮床上凋亡植物，保证挺水植物美观，植物成活率大于95%；

（2）根据各类植物的生长特点、景观要求修剪，植物高度不超过1米，保持植物持续处于生长状态，有效降低水体中的氨氮与总磷等指标；

（3）浮水植物定期进行整形，保证植物的生长范围不影响河道保洁与通航；

（4）垃圾及时清理。

4.浮床养护

（1）损坏浮床、浮水植物种植框随时进行更换；

（2）浮床上垃圾及时清理。

5、运维垃圾清运

运维垃圾由养护单位自行处置，收割植物当日必须处理，不得堆放在河道附近，影响居民生活。

6、填料储备

应储备一定量的生态滤料，随时填充和定期更换。

（六）其他说明

1、万一出现水质不稳定要具备一定的应急能力和应急方案。

2、运维期内设备除人为破坏及不可抗力外由投标人负责维修。

3、如遇暴雨、市政污水管道爆裂破损、污水井溢流等突发情况及污水入河情况，导致水质恶化的采购方应酌情考虑调整当月延后水质考核时间。