

2022-2023 年度无瑕街道有水河道水质维护服 务项目合同

需方（甲方）： 天津市东丽区人民政府无瑕街道办事处

供方（乙方）： 北京京阳环保工程有限公司



合同一般条款

合同编号：

需方（甲方）：天津市东丽区人民政府无瑕街道办事处

供方（乙方）：北京京阳环保工程有限公司

供需双方根据 2022 年 10 月 31 日天津聚通科技咨询有限公司关于 2022-2023 年度无瑕街道有水河道水质维护服务项目（招标方式：公开）的招标结果，经协商一致达成本合同：

一、项目内容：全效平衡复合酶投撒、生态浮岛敷设、低温微生物投撒、应急制剂投撒、日常的维护等。

序号	工作项目	工作内容	工程量	单位	作业时间
1	全效平衡复合酶	全效平衡复合酶投撒及投撒前后的水质检测等	7000	kg	2022 年 11、12 月、2023 年 3、4 月 1 吨/月；2022 年 5-10 月 0.5 吨/月
2	低温微生物	低温微生物投撒及投撒前后的水质检测等	4000	kg	2022 年 11、12 月、2023 年 3、4 月 1 吨/月
3	生态浮床	包括浮体、营养钵、水生植物、固定管材管件、绑扎带、复合纤维生态草、锚固、钢丝绳，人工组装固定、水生植物养护等	300	m ²	2023 年 4 月 10 日至 5 月 20 日
4	应急制剂	应急制剂包括快速净水剂、控藻微生物、微生物絮凝剂、氨氮降解复合菌投撒及水质检测等	5000	kg	出现排污或黑臭时投加快速净水剂，预计 1 吨；高温多藻时投加控藻微生物，预计 1 吨；水体透明度低于目标时投加，预计 1 吨；水体氨氮超标时投加氨氮降解复合菌，预计 2 吨。
5	维护措施	水体巡视、水面清洁、水质检测、高效复氧系统的运行维护、浮岛植物的修剪，生态浮岛浮体的损坏更换及应急制剂投加、道路清扫保洁、垃圾清运、环境整治等	1	年	合同期内

合同总价款：人民币 597,521 元

大写：人民币 伍拾玖万柒仟伍佰贰拾壹 元整

二、维护目标:

1、维护期内在无突发点源污染汇入的情况下，保证河道水体不黑不臭，水质指标如下:

检测项目	DO (mg/L)	氨氮 (mg/L)	氧化还原电位 (mV)	透明度 (cm)
治理目标	≥ 2	≤ 8	≥ 50	≥ 25

2、夏季无大面积蓝藻暴发现象;

3、水面清洁，水体周边无垃圾。

三、乙方所提供的服务:

1、针对外源污染问题，与业主方沟通确定，由业主方进行有效截污，确保污水不会排入河道，定期进行河道巡视，杜绝偷排现象。

2、针对河道水体水质保持问题，采取全效平衡复合酶，定期投撒，确保水质稳定。

3、针对河道生态系统完善问题，在河道内敷设浮岛，构建水体生态微循环，提升河道景观效果。

4、针对低温季节水体水质较差问题，采用低温微生物降解水体污染，恢复水体水质。

5、地表水影响因素复杂，包括污水直排、客水污染、降水、地表径流、大气降尘等多种因素影响；针对该项目可能存在的水华爆发问题，储备足够量的控藻微生物，及时采取措施快速处置水华问题。阴雨天气、暴雨天气过后，水体易发生复黑现象，采用应急制剂对水体进行应急强化治理。

6、维护服务措施

定期进行水面保洁，水生植物维护、水质检测、控制水华等措施。

四、服务时间：自合同签订之日起一年。

五、服务地点：本项目位于天津市东丽区无瑕街道境内，涉及辖区内有水河道水质维护，包含胜利渠 1.7km（自一号路至东环路段）、银河大道沟渠 800m，与钢霞里后沟渠 300m 三条河道，三条河道平均宽度约 15 米，河道总体面积约 42000m²，东侧华盛里公园水体全长 360m，水体面积约 11000m²，维护区域水体总面积为 53000m²。

六、款项支付方式:

1、本合同以人民币进行结算;

2、付款方式:

- (1) 首付款: 合同签订后, 承包人入场, 支付签约合同总金额的 30%;
- (2) 支付服务费: 按季度支付维护服务费, 每季度乙方完成维护甲方验收合格后支付合同总金额的 15%, 共计支付 4 次;
- (3) 水质维护验收付款: 合同服务期限到期后甲方进行最终验收, 维护验收合格后, 支付签约合同总金额的 10%。

七、有关涉及本合同乙方向天津聚通科技咨询有限公司所提交的投标文件及有关澄清资料和服务承诺均视为本合同不可分割的部分, 对乙方具有约束力。

八、因本合同产生争议的双方友好协商解决, 协商不成双方均可向甲方所在地人民法院诉讼解决。

九、本合同一式 伍 份, 需方 俩 份, 供方 壹 份, 招标代理机构 壹 份, 政府采购监督部门 壹 份签字盖章后生效。

需方 (公章):

单位地址:

法定代表人:

委托代理人:

联系电话:

供方 (公章): 北京京阳环保工程有限公司

单位地址: 北京市丰台区看丹桥南开西里小区 16-1

法定代表人:

委托代理人:

联系电话: 010-68163729

开户银行: 工行北京公益桥支行

开户银行行号: 1021 0000 9787

开户银行帐号: 0200 0978 1900 0105 253

签订时间: 2017 年 10 月 31 日

签约地点: 天津市东丽区