

湖塘街道垃圾中转站污水管网设备采购工程

采 购 合 同

甲方（采购人）：绍兴市柯桥区湖塘街道办事处

乙方（供应商）：长兴瑗晟环保科技有限公司

二〇二四年二月

甲、乙双方根据华诚工程咨询集团有限公司 项目编号为湖塘街道垃圾中转站污水管网设备采购工程 绍柯采[2023]4866 号项目的政府采购交易结果，签署本合同。

一、服务内容及标准

1. 服务内容

序号	名称	数量	备注
1	湖塘街道垃圾中转站污水管网设备采购工程	1 套	湖塘街道垃圾中转站采购 1 套垃圾渗滤液处理装置，处理能力为 5t/d，出水排放标准需符合 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》B 级标准，设备具备远程数据监控功能。

1.1 该项目乙方需完成垃圾中转站的渗滤液处理设备供货安装调试及配套水池、设备基础等土建工程，实现出水达标排放。

1.2 该中转站渗滤液污水包含垃圾渗滤液及冲洗废水，渗滤液设备采用地上式一体化碳钢集成设备。

1.3 项目建设期（含所有成套设备及系统采购、安装、调试、验收）：签订合同后 30 日历天内所有设备必须到场，5 个日历天内完成安装，再 15 个日历天完成调试并通过采购人验收（调试期间的费用由乙方承担）。

2. 处置目标

(1) 进水水质指标参考：

污染物	化学需氧量 CODcr	生化需氧量 BOD ₅	氨氮 NH ₄ -N	总氮 TN	总磷 TP	悬浮物 SS	PH
(mg/l)	30000	9500	600	800	80	18000	6~9

(2) 出水水质要求：

出水执行国家《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准的要求，能达标排放到市政污水管网，具体指标详见下表：

序号	项目	出水浓度	单位
1	化学需氧量（CODCr）	≤500	mg/L
2	五日生化需氧量（BOD5）	≤350	mg/L
3	悬浮物（SS）	≤400	mg/L
4	氨氮 NH ₃ -N	≤45	mg/L
5	总氮（TN）	≤70	mg/L
6	总磷（TP）	≤8	mg/L

7	动植物油类	≤100	mg/L
8	pH	6.5~9.5	(-)

调试结束后出水连续 5 天稳定达标并出具期间不少于 5 天取样检测的合格报告。

二、服务价格

本合同金额为：大写：捌拾叁万柒仟贰佰元整（小写：¥ 837200 元）人民币（清单见附件）。

三、技术资料

1、乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供与本项目有关的技术资料。

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

1、乙方应保证所提供的货物与服务均不会侵犯任何第三方的知识产权。

2、乙方保证所交付的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

五、转包或分包

不允许转包。

如乙方将项目转包或将不允许分包部分进行了分包，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。

六、履约保证金

1. 履约保证金元：/

七、项目服务期限、地点、售后

1. 服务期限

供货期：合同签订后 50 日历天完成项目的建设并提交相关验收资料（30 日历天内所有设备必须到场，5 个日历天内完成安装，再 15 个日历天完成调试）。

本项目运维期 1 年；质保期：设备质保服务 2 年，自项目验收后第一天开始计。

项目运维期：项目建设完成经采购人验收合格后，中标单位需安排专人提供为期一年的项目运维及培训服务，一年运维期间的费用（包含人工、药剂、维修、检测等相关的一切费用）由中标单位承担，其中水电费由采购人承担。

2. 服务地点

柯桥区湖塘街道垃圾中转站。

3. 售后服务

乙方需提供专门的售后服务电话，乙方在接到采购人通知后，2小时内做出响应，8小时内派人赴现场处理问题。24小时内无法修复的，乙方需无偿提供备品或备用零件供采购人使用。

八、技术要求

8.1 所有投标的货物、设施必须满足相应标准或使用要求。

8.2 本项目应遵照国家的有关技术（验收）规程、规范、标准。

九、质量要求

9.1 合格，且必须符合招标文件第三部分采购需求所有条款要求。

9.2 乙方必须严格按照项目技术要求进行安装，并接受甲方的监督管理。

9.3 所有的货物进场时须同时提供货物出厂合格证书、检测报告。

9.4 所有货物必须在检验合格经甲方同意后，方可用于本项目。

9.5 甲方有权监督、检查、检验乙方的货物质量及安装质量进度，整改方案须经甲方认可后方可实施，乙方应把货物质量放在首位，加强技术管理和质量保证体系，严格认真地执行技术标准和规范。

9.6 乙方在供货安装中如发生质量事故（责任由乙方全部承担），应及时报告甲方。做到及时查清事故原因，分清事故责任，并采取有效的补救措施。一般质量事故的处理方案应送甲方共同研究实施；重大质量事故的处理按国家相关条例执行。

9.7 水质检测每个季度检测一次，检测费用包含在投标总价中，由具有相关资质的第三方检测单位进行检测并出具报告。

十、培训保修

10.1 在项目组织验收之前，应完成对甲方不少于 2 名操作人员的培训（提供完整的技术培训，使甲方今后能自行操作、维护）。

10.2 乙方应分别提供称职的指导人员，为甲方确定的培训人员在现场提供操作和维护培训。

10.3 乙方应编写培训手册并取得甲方同意，本手册应是根据本项目的货物，在有关测试、操作及维护方面，对人员的培训和指导提供全面的培训手册，每种手册提供六套。如果需要，甲方有权对其进行复印。

10.4 乙方应对甲方提供全面的技术和维护咨询。

十一、付款

11.1 合同签订后7个工作日内支付预付款为合同价的40%;

11.2 项目验收完成后7个工作日内支付至合同价的100%;

11.3 乙方未能在约定的供货安装时间内完成的,未达到合同规定的质量要求的,甲方有权暂缓支付货物款;

注:涉及中小企业合同的,按采购文件总则3.3.9、3.3.10规定执行。

十二、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十三、数量调整

甲方保留合同履行中调整部分方案及定购设备数量和服务的权力,乙方应对系统方案中设备和服务明细报价,按投标单价不变的前提下进行调整,双方不得拒绝。合同最终结算金额按实际使用量乘以投标单价进行计算,追加的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。如遇本次招标没有涉及的设备或服务时,由乙方提供申请,甲方确认后实施。

十四、验收要求、标准

14.1 验收以采购文件和技术文件、投标文件、合同及安装技术要求为依据。

14.2 供货安装完成后,乙方应该向甲方提交申请验收报告,并且提供主要货物的出厂合格证书(或报告)、检测报告等完整的技术档案资料,若乙方未能按照上述要求履行的,导致无法及时验收的,则须由乙方承担一切责任。

14.3 验收必须符合国家、地方有关规范、标准及设计要求。

14.4 符合验收条件的,由甲方组织有关部门按照国家、地方有关规范、标准及设计要求进行验收。验收后乙方应按照验收中提出的意见整改。

14.5 整改完毕且复验合格后将本项目货物交给甲方使用,完成日期以通过复验日期为准。

14.6 甲方在乙方送货、安装、调试后对货物服务进行检查验收,如果发现数量不足或有质量、技术等问题,乙方应负责根据合同及甲方的要求采取补足或更换等处理措施,并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后,甲方在验收单上签字并加盖单位公章。

14.7 结算原则:中标单价一次性包死,不再调整,经招标人分级审批认可的数量增减,在结算时按中标单价按实调整。

十五、违约责任

15.1 甲方无正当理由拒绝验收项目的,甲方向乙方偿付拒收合同总价的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期提供服务的，乙方应按逾期交付项目总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从合同款项中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

15.4 乙方所履行的服务质量或服务数量不符合合同规定及采购文件规定的，甲方有权中止接受服务，单方面解除合同，且相关损失由乙方承担。

15.5 解除合同应按《浙江省合同管理办法》向财政备案。

十六、不可抗力事件处理

16.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

16.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

16.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十七、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

十八、合同生效及其他

1. 合同经甲、乙双方签名并加盖单位公章后生效。
2. 采购文件、投标文件与本合同具有同等法律效力，详细内容依采购文件、投标文件为准。
3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。
4. 本合同一式八份，具有同等法律效力，甲方执四份，乙方执三份，采购代理机构执一份。

甲方（盖章）：绍兴市柯桥区湖塘街道办事处

地址：浙江省绍兴市柯桥区湖塘街道新生 388 号

法定（授权）代表人：

签名日期：2024 年 02 月 22 日



乙方（盖章）：长兴媛晟环保科技有限公司

地址：长兴县长兴民营科技园二期综合楼第6层610~612室

开户行：浙江长兴农村商业银行股份有限公司营业部

开户账号：201000062775353

法定（授权）代表人：

签名日期：2024年02月22日

附表:

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价	总价 (元)
1	生化-MBR 渗滤液一体化处理设备	6*3*3m, 碳钢防腐, 含内部管路系统、曝气系统、填料等	套	1	155000	155000
2	卧式离心泵	Q=1m ³ /h, H=15m, N=0.25kw, SS304	台	1	4600	4600
3	电磁流量计	DN20, 输出信号 4~20mA, 带数显, 量程 0-1.5m ³ /h, 一体式	套	1	3500	3500
4	压力变送器	量程-100~300KPa, 输出 4-20mA	套	1	1500	1500
5	电动球阀	DN25(Φ32), PN10, 开关式, 220V, 材质 UPVC	个	5	2000	10000
6	管道泵	Q=12m ³ /h, H=12m, N=1.5KW, 泵体铸铁, 叶轮 SS304	台	1	6000	6000
7	回转式鼓风机	Q=1.08m ³ /min, P=40Kpa, N=1.5kw	台	1	15000	15000
8	静压液位计	0~3m, 输出 4-20mA	套	1	1800	1800
9	浮球开关	5m, 电缆浮球, PP 材质	件	10	200	2000
10	药剂储罐	容积 100L	台	1	650	650
11	储罐搅拌机	N=0.55KW, R=130r/min, 浆叶碳钢衬塑	台	1	3500	3500
12	计量泵	Q=24L/h, P=7bar, N=0.025KW, 耐腐蚀	台	2	3000	6000
13	化学清洗水箱	容积 100L	套	1	650	650
14	PH 计	量程 1-14, 输出 4-20mA	套	1	3000	3000
15	排气扇	12 寸, 80w	个	1	800	800
16	LED 防水防爆灯	100W	个	1	900	900
17	MBR 膜	软片平板膜 25m ²	套	1	20000	20000
18	进水格栅	精度 10/5mm, 304 材质	套	2	5000	10000

2010.12.1

19	进水泵	Q=5m3/h, H=8m, N=0.37KW, 软管接头, 材质 304	台	1	6000	6000
20	高效混凝物化设备	涡凹+全压气浮机, 碳钢防腐	套	1	130000	130000
21	固液分离设备	精度 0.5mm, 304 材质	套	1	85000	85000
22	涡凹曝气机	Q=5m3/h, N=1.5kW, 304 不锈钢	台	1	18000	18000
23	微型减速机	直角空心轴, R=5r/min, N=250W, 电压 220v, 带调速器	台	2	3000	6000
24	溶气泵	Q=5m3/h, P=0.6MPa, N=2.2kw	台	1	6000	6000
25	空压机	Q=0.1m3/min, P=0.8MPa, N=0.75kw	套	1	3500	3500
26	药剂储罐	容积 100L	台	2	650	1300
27	储罐搅拌机	N=0.55KW, R=130r/min, 浆叶碳钢衬塑	台	2	3500	7000
28	计量泵	Q=13L/h, P=10bar, N=0.025KW, 耐腐蚀	台	3	2000	6000
29	电动隔膜泵	Q=0.75t/h, H=10m, N=0.55kw	台	1	12000	12000
30	叠螺机	SS304 材质, N=0.43KW	套	1	55000	55000
31	管道及管件	110PE 管	米	150	110	16500
32	电控系统	触摸屏昆仑通态, 元器件正泰, PLC 为西门子, 含物联网模块, 具备远程监控工程	套	1	55000	55000
33	土建	配套服务 (设备基础、调节池优化整改)	项	1	35000	35000
34	1 年运维	配套服务 (药剂、人工、定期水质检测、设备维护保养、消耗件、消耗品更换等)	项	1	150000	150000
投标总价合计金额大写: 捌拾叁万柒仟贰佰元整						小写: ¥837200

