

二、开标一览表

项目名称：诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目-诸暨市金村电排站泵站前池
水质应急处理设施采购及安装、运营维护采购项目
项目编号：浙恒嘉 2024-12-06

货物名称	数量	产地	品牌/制造商	型号和规格	单价	投标报价
一、设备					A+B+C+D+E	3289600.00
A 设备采购费					(一) + (二) + (三) + (四) + (五)	2515172.00
(一)	提升单元					75400.00
超声波液位计	1 套	上海	上仪	量程 0~5m	5000.00	5000.00
格栅	1 套	浙江	东大环境	倾角 60 度，间隙 10mm，Φ 10mm 圆钢栅条，粗格栅，细格栅，精 细格栅，与潜污泵配套	6000.00	6000.00
提升泵	3 台	江苏	南方	流量 300m ³ /h，扬程 15m，功率 22kW，材质铸铁，潜水泵	18200.00	54600.00
电磁流量计	1 套	上海	上仪	DN300，材质 SUS304	9800.00	9800.00
(二)	气浮一体化设备					1450000.00
气浮一体化设备	1 套	浙江	东大环境	处理水量 6000m ³ /d，尺寸 9.82×3.15×4.319m，材质碳钢防腐	1450000.00	1450000.00
溶气泵	1 台	浙江	东大环境	流量 25m ³ /h，扬程 32m，功率 11kW	0.00	0.00
空压机	1 套	浙江	东大环境	排气量 0.2m ³ /min，功率 2.2kW， 压力 0.7Mpa	0.00	0.00
刮渣机	1 套	浙江	东大环境	0.4kW	0.00	0.00
搅拌机	1 台	浙江	东大环境	1.1kW，材质碳钢防腐	0.00	0.00
搅拌机	1 台	浙江	东大环境	0.75kW，材质碳钢防腐	0.00	0.00
溶气罐	1 套	浙江	东大环境	容积 600L，压力 0.6MPa，带压 力容器证	0.00	0.00
(三)	监测单元					184600.00
pH 在线监测	2 套	江苏	卓正	0~14	5500.00	11000.00
TP 在线监测	2 套	江苏	卓正	测量范围：0.1~10mg/l， AC230V,4~20mA 输出	29400.00	58800.00

货物名称	数量	产地	品牌/制造商	型号和规格	单价	投标报价
氨氮在线监测	2套	江苏	卓正	测量范围: 0.05~30mg/l, AC230V,4~20mA 输出	28700.00	57400.00
COD 在线监测	2套	江苏	卓正	测量范围: 10~5000mg/l, AC230V,4~20mA 输出	28700.00	57400.00
(四)	应急系统					130000.00
应急处理箱	1套	浙江	东大环境	处理水量 6000m ³ /d, 尺寸 6.0×2.0×4.5m, 材质碳钢防腐	130000.00	130000.00
(五)	设备用房					675172.00
设备间	1座	浙江	东大环境	尺寸 7.9×4.0×3.0m, 框架结构	120000.00	120000.00
污泥螺杆泵	1台	浙江	扬子江	流量 6.8m ³ /h, 压力 0.3MPa, 功率 2.2kW	15000.00	15000.00
叠螺机	1套	浙江	东大环境	绝干污泥 100kg·DS/h, 流量 5m ³ /h	70000.00	70000.00
PAC 加药桶	2套	浙江	东大环境	有效容积 1m ³ , 材质碳钢防腐	4200.00	8400.00
搅拌机	2套	浙江	云升	0.75kW, 碳钢防腐	7980.00	15960.00
PAC 加药泵	2台	江苏	南方	流量 50LPH, 扬程 7bar, 功率 0.25kW	3780.00	7560.00
PAM 加药桶	2套	浙江	东大环境	有效容积 1m ³ , 材质碳钢防腐	4200.00	8400.00
搅拌机	2套	浙江	云升	0.75kW, 碳钢防腐	7980.00	15960.00
PAM 加药泵	2台	江苏	南方	流量 50LPH, 扬程 7bar, 功率 0.25kW	3780.00	7560.00
次氯酸钠加药桶	2套	浙江	东大环境	有效容积 1m ³ , 材质碳钢防腐	4200.00	8400.00
搅拌机	2套	浙江	云升	0.75kW, 碳钢防腐	7980.00	15960.00
次氯酸钠加药泵	2台	江苏	南方	流量 50LPH, 扬程 7bar, 功率 0.25kW	3780.00	7560.00
地坑泵	1台	江苏	南方	流量 10m ³ /h, 扬程 10m, 功率 0.75kW	1540.00	1540.00
浮球液位计	1套	上海	上仪	量程 0~2m	140.00	140.00
空调	1台	浙江	美的		3220.00	3220.00
管阀件	1批	浙江	东大环境		56000.00	56000.00
电缆及配件	1批	浙江	东大环境		70000.00	70000.00
应急处理装置监测智能系统平台及移	1套	浙江	东大环境	硬件设备含定位安全帽、工作记录仪、监测液位终端、流量计、控制箱、物联网管、4G 物联网卡等	7000.00	7000.00

货物名称	数量	产地	品牌/制造商	型号和规格	单价	投标报价
动端						
电排站信息管理	1 套	浙江	东大环境	含电排站人员信息管理功能	17000.00	17000.00
电排站监测管理	1 套	浙江	东大环境	含电排站视频监控管理功能	17000.00	17000.00
告警处理	1 套	浙江	东大环境	含水质预警处理功能	17000.00	17000.00
定位打卡	1 套	浙江	东大环境	含定位打卡实现人员签到定位管理功能	17000.00	17000.00
电气系统	1 套	浙江	东大环境	含变频器柜、动力柜、现场柜	24000.00	24000.00
自控系统	1 台	浙江	东大环境	含控制柜、PLC 模块、控制软件	31000.00	31000.00
微孔曝气器	18 套	浙江	东大环境	φ215, 含支架	84.00	1512.00
沉水风机	6 台	浙江	东大环境	2.2kw	12600.00	75600.00
前池水循环设备	2 台	江苏	南方	流量 300m ³ /h, 扬程 15m, 功率 22kW, 材质铸铁, 潜水泵	18200.00	36400.00
B 土建基础						207228.00
设备基础	66.13m ³	浙江	东大环境	C25 砼	1400.00	92582.00
设备基础	5.302t	浙江	东大环境	钢筋制安	6000.00	31812.00
基础模板	37.15m ²	浙江	东大环境		100.00	3715.00
碎石垫层	13m ²	浙江	东大环境		80.00	1040.00
土方开挖	79.35m ³	浙江	东大环境		140.00	11109.00
土方转运	639.4m ³	浙江	东大环境		50.00	31970.00
复原及绿化	1 项	浙江	东大环境		35000.00	35000.00
C 变压器供电系统				200kVA 箱式配变工程, 装箱式配变 1 台(带支架), 敷设高压电缆(暂估 200 米), 电缆头制安等	176000.00	176000.00
D 安装费						291200.00
E 调试费						100000.00
二、闸门费				含土建安装等费用		370400.00
A 设备						120000.00
碳钢水闸	1 项	浙江	东大环境	宽度 7m, 高度 5m, 手电两用, 材质铸铁	120000.00	120000.00
B 土建						220400.00
钢筋混凝土盖板	4 块	浙江	东大环境	1.0*1.0*0.1, C25 钢筋混凝土预制盖板	2600.00	10400.00

货物名称	数量	产地	品牌/制造商	型号和规格	单价	投标报价
闸门土建	1 项	浙江	东大环境	钢筋混凝土	160000.00	160000.00
临时工程	1 项	浙江	东大环境	施工临时围堰及降水措施	50000.00	50000.00
C 安装费						30000.00
设备采购及安装调试费合计金额大写：叁佰陆拾陆万元整 小写：3660000.00 元						
运维服务费报价大写：伍角捌分 元/吨 小写：0.58 元/吨						

三、运维费用组成表

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目-诸暨市金村电排站泵站前池水质应急处理设施采购及安装、运营维护采购项目运营成本组成						
序号	项目		单价	数量	单位	吨费用元/吨
1	人工工资	2 人定员	4000 元/月/人	1	项	0.04
2	设备一般维护	所有设备设施三年的维护保养 1%计算		1.0%	项	0.02
3	设备维修	所有设备设施三年的维护保养 1%计算		1.0%	项	0.02
4	设备折旧	所有设备设施每年折旧率按 3%计算		3.0%	项	0.05
5	工具及劳保用品			1	项	0.05
6	药剂费用	PAC	5	18250	kg	0.04
7		PAM 阴阳离子	50	400	kg	0.01
8		次氯酸钠药剂	12	7300	kg	0.04
9	污泥处置费用	干泥产量约 0.17t/d	750	62.05	t	0.02
10	水质检测	常规 5 项，检测频率 1 次/每月，进水，混合样，两处设备出水	3200 元/月	1	项	0.02

11	交通及运输	含安装期及运 维期的交通运 输	/	1	项	0.02
12	运行总电量	以 0.75 元每 度（生活用电 计算）	0.75	2035.8	KW.H	0.25
总计						0.58