

采购内容及要求

一、项目概况

项目名称：湛家矶片区污水一体化设施维修

项目编号：HBZC-ZB-2023-Z1054

预算金额：14.90 万元（人民币）

最高限价（如有）：14.895643 万元（人民币）

合同履行期限：合同签订之日 15 天

服务质量目标：按采购人要求执行。

结算方式：结算时每次设备维修、维护、保养更换配件的工作量以实际发生的工作量据实结算，最终结算以采购人审定金额为准，本包段总结算金额不超过中标价。

付款方式：甲方验收合格，由乙方开具发票给甲方，甲方在收到发票后 30 个工作日内一次性付清全款。

二、采购内容

污水处理分散设施（规模分别为 100 吨/日和 300 吨/日）维修主要包括箱体内外除锈翻新，帘式膜片、抽吸泵、风机、提升泵、外排泵、消毒药箱、真空表、管道阀门、控制柜等拆除更换。制定维修工作计划和维修方案，维修人员及时记录维修的情况，包括故障具体描述、采取维修措施以及维修的结果，便于后续对设备的维修情况追踪溯源。具体清单如下：

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
100 吨 MBR 膜处理工艺维修表				
1	箱体内外防腐（除锈翻新）	碳钢防腐材质 10000*2400*2500	m2	85
2	帘式膜片（拆除换新）	GF-SMCR-1012-13	平米	340
3	膜组件支架（拆除换新）	304 不锈钢 1316×605×2050m	套	1
4	抽吸泵（拆除换新）	Q=6.3m3/h, H=20m, 1.5Kw	台	2
5	风机（拆除换新）	Q=3.51m3/h, P=29.4kPa, N=4Kw	台	2
6	曝气管/盘（拆除换新）	Φ 50、Φ 65	套	1

7	提升泵（拆除换新）	Q=10m ³ /h, H=10m, 0.75Kw	台	2
8	外排泵（拆除换新）	Q=10m ³ /h, H=10m, 1Kw	台	2
9	在线清洗（拆除换新）	含计量泵, 1m ³ ,	只	1
10	消毒药箱（拆除换新）	含计量泵, 100L	套	1
11	液位开关（拆除换新）	0-3 m	只	3
12	出水流量计（拆除换新）	Q=0.6~6 m ³ /h , P≤0.4MPa	只	1
13	空气流量计（新增）	Q=50~250m ³ /h, P≤0.4MPa	只	1
14	真空表（拆除换新）	P=-0.1~0MPa	只	1
15	管道阀门（拆除换新）	含电动阀门, 管材 UPVC	套	1
16	控制柜（拆除换新）	含电线电缆, PLC 控制	套	1
17	缺氧池/好氧池填料	PP 材质填充料	立方	18
18	缺氧池/好氧池填料支架	具体做法详相关规范要求	平米	28.8

300 吨 MBR 膜处理工艺维修表

19	箱体内外防腐（部分除锈刷漆）	碳钢防腐材质 20000*2400*2500	套	60
20	帘式膜片（离线清洗）	GF-SMCR-1012-13	平米	1000
21	抽吸泵（维护保养）	Q=6.3m ³ /h, H=20m, 1.5Kw	台	2
22	风机（维护保养）	Q=3.51m ³ /h N=4Kw	台	3
23	曝气盘（拆除换新）	Φ216	个	42
24	提升泵（维护保养）	Q=10m ³ /h, H=10m, 0.75Kw	台	2
25	外排泵（维护保养）	Q=10m ³ /h, H=10m, 1Kw	台	2
26	在线清洗设备（更换）	含计量泵, 1m ³	只	1
27	消毒药箱（更换）	含计量泵, 100L	套	1
28	液位开关（拆除换新）	0-3 m	只	3
29	出水流量计（拆除换新）	Q=0.6~6 m ³ /h , P≤0.4MPa	只	1
30	空气流量计（新增）	Q=50~250m ³ /h, P≤0.4MPa	只	1
31	真空表（拆除换新）	P=-0.1~0MPa	只	1
32	管道阀门（部分更换）	管材 UPVC	套	1
33	控制柜（维护保养）	PLC 控制	套	1
34	缺氧池/好氧池填料（更换）	PP 材质填充料	立方	40
35	缺氧池/好氧池填料支架（更换）	具体做法详相关规范要求	平米	28.8
36	PAC 加药系统（拆除换新）	100L	套	1
37	PAM 加药系统（拆除换新）	100L	套	1

三、服务要求

(1) 非设备主要部件故障，8 小时内排除；主要部件故障 24 小时内排除，如需更换重要零部件，最长时间不得超过 72 小时（含修理时间）。投标人须具备维保工具及专业技术人员，其中维修、保养及调试人员不少于 2 人（不包含项目负责人），且必须具有电工证等从业证。

(2) 针对特殊设备储备配件并保证维修质量：所采用材料配件必须符合国家或部颁标准，质量保证期不低于一年。不得使用假冒伪劣产品或以次充好，以旧顶新。

(3) 建立维修档案制度，设备维修所有档案资料必须妥善保管，保存期限不得少于三年，并配合采购人及有关部门检查。如违约采购人有权对中标人进行经济处罚，情节严重者，取消其协议中标人资格。

(4) 验收标准要求：维修后专业设备须达到正常运行的标准。

(5) 验收资料要求：验收过程中的资料按行业规定要求全部整理归档，方便采购人及相关部门检查及使用。

(6) 需交付的单据，应按相关要求开具，并按采购人要求及时提供；在未经许可的情况下，不得向任何第三方泄漏有关项目的技术资料和其他信息。

(7) 投标人必须严格执行国家相关行业规范，加强安全管理工作，必须配备必要且足够数量的相关技术人员、专用车辆、设备及常用材料等，如遇意外人身事故等状况，由投标人自行承担相应的责任及费用。

(8) 采购人不承担合同范围内因投标人管理服务不当造成服务人员的人身和财产损失，其相应责任、后果及相关费用由投标人自行承担。如因投标人管理服务不当造成采购人损失的，采购人有权要求承担相应的责任并赔偿损失，采购人有权解除合同。

(9) 采购人有权对投标人工作人员的各项工作进行监督、检查，对不符合采购人工作要求的服务行为要求其立即纠正、整改。