

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日常运行维护服务

项目编号：HBZC-ZB-2023-Z1056

预算金额：39.70 万元（人民币）

最高限价（如有）：38.633637 万元（人民币）

合同履行期限：合同签订之日起一年内

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：甲方按进度验收合格后，由乙方开具发票给甲方，甲方在收到发票后按合同进度付款。

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）日常运行维护主要包括日常运行管理，确保设备正常运行;包括但不限于日常安全管护、开关机、常规保养和污泥处置与设备维修保养等;收集并分析运营数据，提出合理化的运营建议等。具体内容如下：

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
100 吨处理设备				
1	次氯酸钠	次氯酸钠使用费用	kg	348.4
2	运营人员	运营人员工资	月	12
3	流动维修人员	流动维修人员工费	月	12
4	MBR 膜片更换	原 MBR 膜片定期更换	片	4
5	电费	设备运行电费	度	36879.6
6	水费	设备运行水费	吨	160.77
7	污泥处置费用	水池内污泥清理并外运	m3	94.9
8	检测费	包括 COD、BOD、氨氮、总磷、SS、类大肠杆菌群等检测	项	1

9	设备维修保养费	设备定期维修保养费用	项	1
300 吨处理设备				
10	次氯酸钠	次氯酸钠材料费用	kg	873.6
11	PAC	PAC 材料费用	kg	2190
12	PAM-	PAM-材料费用	kg	54.75
13	PAM+	PAM+材料费用	kg	18.25
14	运营人员	运营人员工资	月	12
15	流动维修人员	流动维修人员工费	月	12
16	MBR 膜片更换	原 MBR 膜片定期更换	片	9
17	电费	设备运行电费	度	82256.4
18	水费	设备运行水费	吨	401.77
19	污泥处置费用	水池内污泥清理并外运	m3	237.25
20	检测费	包括 COD、BOD、氨氮、总磷、SS、类大肠杆菌群等检测	项	1
21	设备维修保养费	设备定期维修保养费用	项	1

三、服务要求

(1) 投标人须具备维保工具及专业技术人员，运行操作人员（含项目负责人）必须为常驻人员，其中维修、保养及调试人员不少于 4 人（不包含项目负责人），且必须具有电工证等从业证。

(2) 日常维护人员为劳务用工，需求人员数量根据项目实际情况确定，年龄应在 18 周岁及以上至 60 周岁及以下，能胜任服务岗位需要，且身体健康，无传染病、职业病及其他影响行为能力的疾病，能胜任安排的各项工作。严禁使用未满 16 周岁童工。

(3) 采购人将对全部维护人员进行审核，对于不符合的人员必须无条件更换，更换人员到位时间不超过 3 天。如人员到位情况不能满足上述要求，采购人将根据实际服务情况对中标人给予合同金额 5% 的经济处罚，并有权终止合同。

(4) 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。

(5) 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。

（6）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。