

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 专门面向中小企业采购

2)面向的企业规模： 中小企业

3)预留形式： 设置专门采购包

4)预留比例： 100%

2、预算金额（元）： 809,900.00 ， 大写（人民币）： 捌拾万零玖仟玖佰元整

最高限价（元）： 809,900.00 ， 大写（人民币）： 捌拾万零玖仟玖佰元整

3、评审方法： 综合评分法

4、是否支持联合体投标： 否

5、是否允许合同分包选项： 否

6、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	基础环境运维服务	标的名称	黑河水源地应急预警系统运行及维护费项目（水质自动监测站运行维护）
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	809,900.00	单价（元）	809,900.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业

标的名称：黑河水源地应急预警系统运行及维护费项目（水质自动监测站运行维护）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、项目概况</p> <p>黑河水源地4个水质自动监测站(以下简称“自动站”)始建于2024年3月，同年11月建设完成。自动站分布于黑河干流上下游，基本实现黑河干流源头到库区水质实时监测全覆盖，可实时监测常规五参数、总磷、氨氮、高锰酸盐指数、总氮等污染物浓度的动态变化，为黑河水源地水质变化研判、污染物预测预警、污染溯源等工作提供重要数据支撑。自动站建成以来均正常运行，为确保各水质自动监测仪器设备稳定运行且自动监测站数据安全稳定接入综合管理平台，本次采购自动站的运维服务。</p>
	2	<p>二、服务内容</p> <p>对建成的浮岛式水质自动监测站和3个断面水质自动监测站提供1年运维服务，运维服务内容包含：各自动站所有采水系统（包括采水栈桥及配套设施）、预处理配水系统、监测仪器仪表、质控设备、数据采集与传输设备、辅助设备、防雷系统等基础设施的日常维护、质量控制、故障维修、年度检修、校正等工作，以及站房管理与维护（修），电力与网络通讯故障报修，电力供应、网络通讯保障、废液处置等并承担其水、电、网、部分自动站房用地租赁费用等相应费用，确保水质自动监测仪器设备稳定运行并保证自动监测站数据安全顺利接入综合管理平台。</p>
		<p>三、服务要求</p> <p>运维目标要求</p>

**(1) 监测有效数据率达95%**

有效数据率即有效数据占应上传数据的比率，保证95%的有效数据率。

**(2) 维护保养计划完成率100%**

日监控、周巡检、季度维护和年度维护完成率100%。

**(3) 异常情况及时响应率达98%**

当系统仪器出现故障时，保证在2小时内响应，24小时内至现场处理，如无法排除故障，及时用电话或书面形式报告，协商处理方案。故障处理结束后，以书面形式报告，确认故障处理意见。

因维修原因将影响水质自动监控设施正常运行超过48小时的，及时上报，说明原因、时段等情况。对48小时内无法排除故障的仪器，需安装备用仪器或关键部件。备用仪器或关键部件经调换后应根据国家有关技术规定对设施重新调试经自行检测或者质控检测比对合格后方可投入运行。

**(4) 运维报表按时提交率100%**

运维周报、月报、巡检记录、异常故障记录按照规定时间提交。

运行维护要求

**1. 运维单位及人员要求**

(1) 运维单位应具备与开展自动站监测任务相适应的技术人员、仪器设备、运维装备和实验室环境等能力；应建立覆盖各环节的运维管理质量体系，保障自动站正常可靠运行。

(2) 运维人员应具有相关的专业知识，能独立完成自动站维护工作，经培训合格后上岗。

(3) 运维单位需要为每个自动站配备1名本地值守人员，确保随时能够初步解决汛期采水设施和站房仪器设备临时出现的问题。

**2. 一般运维工作要求**

按照《地表水自动监测技术规范》(HJ-915-2017)、《地表水监测技术规范》(HJ/T91.2-2022)、《地表水水质自动监测站站房及采排水技术要求(试行)》总站水字〔2019〕649号、《地表水水质自动监测站运行维护技术要求(试行)》等文件要求做好各项运维、质控等工作，保证地表水水质自动监测站正常运行，数据准确有效，要求如下：

(1) 每日监控自动站运行状况，并填写记录表格

(2) 按照要求做好周、月、季度、年度各项运维工作，每周至少巡检一次自动站，并填写记录表格。

(3) 工作报告要求

每月25日前制定下月运维和质控工作计划，每月5日前提交上月运维、例行巡检和定期维护情况记录、故障处理情况、质量控制情况等工作报告并附相应影像资料。

(4) 数据审核、备份及报告要求

①每天上午9时前完成自动站数据的初审工作。

②每季度对监测数据进行电子备份提交。

**3. 应急运维工作要求**

(1) 仪器故障处置措施及要求

当系统仪器出现故障时，需在2小时内响应，24小时内至现场处理，如无法排除故障，及时用电话或书面形式报告，协商处理方案。故障处理结束后，以书面形式报告，确认故障处理意见。

(2) 突发环境污染事件处置要求：

当自动站监测数据出现异常或所在断面发生污染事件时，运维单位需及时报告，按采购单位要求及时赶赴现场，确认仪器是否正常，做好现场记录，同时进行手工采样送实验室进行比对测试。按要求及时启动加密监测，同时加强运维与质控工作，保证数据准确，通信畅通。

3

		<p>(3) 重大活动(重大突发公共事件)应急保障:</p> <p>运维服务期内, 有重大活动保障或发生重大突发公共事件时, 按照要求制定应急维护方案, 保障人员和仪器正常工作, 包括但不限于临时招聘或抽调其他部门人员, 提供备机等, 提供准确可靠监测数据。</p> <p>4.其他要求</p> <p>(1) 积极配合, 做好接受各级管理部门的检查、监督工作。</p> <p>(2) 运维人员对工作中所涉及的数据、资料及文件等负有保密义务, 未经业主同意, 不得向第三方泄露。</p> <p>(3) 做好自动站固定资产的管理、维修等工作, 及时更换各仪器的备品配件, 保证监测站房的安全性, 所有出入站房的人员(包括现场运维人员), 需进行登记, 登记内容包括出入的时间、人员、出入站房的原因等, 也可根据实际情况设置门禁的记录系统。</p>
	4	<p>四、技术要求</p> <p>按照《地表水自动监测技术规范》(HJ-915-2017)、《地表水监测技术规范》(HJ/T91.2-2022)、《地表水水质自动监测站站房及采排水技术要求(试行)》总站水字〔2019〕649号、《地表水水质自动监测站运行维护技术要求(试行)》等文件要求。</p>
	5	<p>五、进度要求</p> <p>每月按计划实施运维</p>
	6	<p>六、成果交付要求</p> <p>运维周报、月报、巡检记录、异常故障记录, 记录形式不限, 应至少包括以下基本内容: 自动站检查维护记录, 应包含自动站名称、维护日期、运维单位、维护人员、检查维护内容及处理说明等;</p> <p>仪器设备检修记录, 应包含自动站名称、维护日期、运维单位、维护人员、故障仪器设备型号及编号、故障情况及发生时间、检修情况说明、部件更换说明、修复后质控测试情况说明、正常投入使用时间等信息;</p> <p>自动站仪器关键参数设置及变更记录, 应包含自动站名称、设置时间或变更时间、仪器名称及型号、测量原理及分析方法、关键参数变更后情况及变更原因说明;</p> <p>自动站试剂及标准样品更换记录, 应包含自动站名称、维护日期、运维单位、维护人员、仪器名称、试剂名称、标准样品浓度、试剂体积、试剂配置时间、试剂有效期、试剂更换时间等信息;</p> <p>易耗品和备品备件更换记录, 应包含自动站名称、维护日期、运维单位、维护人员、易耗品/备品备件名称、规格型号、更换日期、更换原因说明等信息; 应记录废液收集量、收集时间、转运记录等信息;</p> <p>运维记录应清晰、完整, 平台具备填报功能的可通过平台填报, 平台不具备的应在现场及时填写, 与仪器相关的记录可放置在现场并妥善保管。</p>
★	7	<p>七、商务要求</p> <p>1.服务地点: 西安市黑河水源环境保护管理总站指定地点。</p> <p>2.服务期: 自合同签订之日起一年。</p> <p>3.成交供应商不得将项目转包或分包给第三方。</p> <p>4.付款方式: ①合同签订后, 先支付40%的运维费用。</p> <p>②运维至2026年11月底经甲方验收合格后, 支付30%的运维费用。</p> <p>③项目结束后经甲方验收合格后, 支付剩余运维费用。</p>

## 7、供应商一般资格要求