

2026年滨海枢纽雷达水位计、视频监视系统等维修

技术要求告知书

项目概况	工程位于江苏省淮河入海水道工程管理处滨海枢纽工程管理所管理范围，主要涉及雷达水位计维修、视频录像机维修、上游自动化测控维修、值班室数显水位维修等进行维修。
基本要求	材料要求：施工中所有材料需满足国家现行标准，满足业主要求,供货商须随货提供质量证明书或产品质量保证承诺书。所有材料进场前须经业主确认。 1、雷达水位计维修： （1）现状：入海水道南泓上游右翼墙和通榆河两处雷达水位计数据中断； （2）进行必要的水位计维修； （3）更换水位计接线线缆，要求柜内走线规整，设备布局合理，将信号收发器合理布设至箱外，做好箱体和设备防水； （4）维修太阳能供电系统，对于不满足运行要求的设备予以更换； （5）维修无线传输模组，确保通讯稳定，包含通讯模块的维修及更换； （6）校核水位高程数据，保证水位计上传水位数据正常，确保水位数据稳定、准确的传输至上位机显示； 2、视频录像机维修： （1）新增品牌网络硬盘录像机（32路），要求能够接入所有现有监控设备； （2）摄像机检修，将管理范围内的摄像机进行检查维护（含相关设备维修及更换费用）； （3）新增2块监控硬盘（6TB/块）、4块监控硬盘（8TB/块）、1台8口交换机，按管理所要求配置画面，录像及监控要求能够无缝衔接至原有监控管理平台。 3、上游自动化测控维修： （1）更换老化插头；加装独立开关电源，以减轻PLC自带电源的负担，避免电源保护触发停机； （2）更换设备接地，查明并解决PLC周期性死机问题； （3）用编程软件读取PLC故障记录，排查程序死循环、内存溢出等逻辑问题，清理冗余程序；排除PLC软件故障，可修改现有程序，实现控制功能正常，修改后程序移交业主单位；更换老化的后备电池； （4）在PLC供电回路加装延时自复位的电源控制模块，PLC异常停机后可自动切断、恢复供电； （5）检查上位机与上游自动化测控柜的通讯连接，恢复远程控制功能（含相关配件费用）。 4、值班室数显水位检修： （1）现状：值班室集控数显多组数值异常。 （2）检查数据异常原因，进行数据恢复（含相关设备维修及更换费用）； （3）所有水位数据校核，根据实际水位，校核各水位点数据，确保值班室显示水位数据及时、准确。
质量检验	1、质保期内24小时响应，72小时内修复故障； 2、雷达水位计维修：箱内线缆整齐，雷达水位计监测灵敏，数据正常传输； 3、视频录像机维修：按管理所要求配置画面，录像及监控要求能够无缝衔接至原有监控管理平台，满足90天缓存要求，监控回放正常； 4、上游自动化测控维修：更换老化插头，新增独立开关电源，整改接地消除PLC周期性死机；清理冗余程序、修改完善程序移交业主，更换后备电池；加装延时自复位模块，通讯链路连通率100%，远程功能正常，系统24小时满负荷稳定运行达标。 5、值班室数显水位维修：数据显示准确，与中控数显一致； 6、所有施工合格，满足要求，清理施工范围内垃圾，保持环境整洁。
安全	1、现场保养人员必须穿戴必要安全帽、安全带、救生衣等防护用具。 2、中标人自行对施工人员的安全负责。
其它	1、中标单位施工人员须有较强安全意识，类似工作经验，身体状况良好。 2、按原设计标准或现行规范要求施工，外观和质量满足要求；施工期间，施工范围按业主要求做好防护，避免影响周边设施； 3、施工结束需做好环境维护，维护范围包括道路、栏杆、墙体等因施工造成的需维护部位； 4、施工维护所需要的材料、工器具均由中标单位自供； 5、施工期间垃圾等不得随地丢弃或直接倒入河中； 6、中标方的项目负责人或承包人必须在施工现场，离开工地应与发包方请假（临时离开同样需经发包方同意，否则经发包方检查不在工地按一天计），如未经同意擅自离开现场扣除2%工程结算款/天。
我已知悉以上告知，并承诺无条件兑现。 签名盖章：	