**数据采集与传输模块、电缆技术参数和要求**

**一．技术参数**

**1. 数据采集与传输模块（数量1套）**

1）集数据采集、处理、传输、显示于一体，实现串口/网口PLC的远程联网功能，互联硬件设施和软件系统。应包含PLC控制器、矩阵切换器、高清液晶显示器。

2）支持以太网、4G（全网通）、Wi-Fi等联网方式，预留RS232/485/422接口；数据采集周期不低于30ms/次，采集通道不少于16个，支持0 ~ 10 VDC、0~20 mA、4~20mA多种模拟输入/输出范围，分辨率3840\*2160。应包含网络交换机、信号转换装置。

**2.电缆（数量1批）**

1）船用铜芯硬电缆YJV3\*25㎡ 100米

2）船用铜芯硬电缆YJV3\*50㎡ 50米

3）电缆线 YJV3\*15+1\*6 100米

4）控制电线 RVVP 8\*1㎡ 200米

5）控制电线 BVR 4㎡ 120米

6）通信电缆 Profibus 60米

7）双绞屏蔽线 RVSP16\*0.2 30米

8）铜接头OT50/OT25/OT16 各两包

**二．其他要求**

1）所有设备如有能效等级应不低于2级。

2）施工要求应满足甲方客户实验室管理要求。供货周期为合同签订后4周之内。

3）质保期为12个月，从甲方完成整体项目验收后开始计算。

4）应能提供现场服务。

5）上述货物由乙方根据甲方要求送至指定地点，运输费用由乙方承担。