

**中国电建集团北京院勘测设计研究院有限公司**  
**中广核内蒙古赤峰翁牛特旗 1000MW 陆上风电 EPC 总承包项目保护监控设备采购项目补疑函**

**第 1 号**

本文件所作补充、修改作为招标文件文件的一部分，招标文件所 有其他未修改的条件和条款仍保持全部有效。

1、本标段开标时间调整为 2024 年 11 月 19 日 15: 30。

2、明确本标段 220kV 升压站及 500kV 升压站组网及对时线缆（满足全站需求）均在本标段内，同时明确系统集成、联调、全站信息点表/远动点表、接入集控系统服务、站内光缆/网线清册、虚端子表相关工作都在本标段内。

具体如下：

序号	名称	单位	招标人要求		投标人响应	
			型号、规格、性能参数	数量	型号、规格、性能参数	数量
<b>220kV 升压站</b>						
<b>1</b>	<b>组网及对时线缆（满足全站需求）</b>					
1.1	超五类屏蔽双绞线	项	符合 IEEE 802.3100 Base-T 的标准	1		
1.2	网线	项	符合 IEEE 802.3100 Base-T 的标准	1		
1.3	同轴电缆	项		1		
1.4	光缆（多模、无金属、加强型、铠装、阻燃）	km	铠装或带保护层的非金属铠装，阻燃。12 芯、8 芯、4 芯，满足工程需要，根据施工图实际情况选择。	按需		
1.5	预制光缆连接器	项	含电缆头及配套组件，满足工程需要	按需		
1.6	安装附件	项	光电转换设备、光纤配线单元、熔接盒、跳纤等。	1		
1.7	光纤配线及盘线架	套	4×F12 芯，光纤免熔接光配箱	按需		
1.8	预制尾缆（双端）	km		按需		
1.9	尾纤	km		按需		
1.10	光纤配线柜体及附件，玻璃门封闭结构	面	含附件	2		
2	系统集成	套	实现站控层、间隔层、过程层二次设备互操作，负责站控层、间隔层、过程层设备组网，220kV、35kV 过程层保护跳闸采用点对点方式，保护之间的联锁信息、失灵启动等信息采用 GOOSE 网络传输方式；全站不设置合并单元，交流采用模拟量。 投标文件中应提供具体系统集成方案。 集成方负责全站设备的供货、协	1		

序号	名称	单位	招标人要求		投标人响应	
			型号、规格、性能参数	数量	型号、规格、性能参数	数量
			调、配置，保证工程顺利进行。			
3	联调	项	投标方为招标方免费提供所有IED设备在厂内联调，为招标方免费提供入厂验收，满足现场工程需求。	1		
4	全站信息点表/远动点表	项	满足基建、生产、调度需求	1		
5	接入智慧电站平台及数字孪生系统服务	项	综自系统应开关所有接口接入智慧电站平台及数字孪生系统服务	1		
6	站内光缆/网线清册	项	负责提供站内综自光缆/网线清册，并现场指导敷设	1		
7	虚端子表	项	全站设备之间的虚端子联系表	1		
<b>500kV 升压站</b>						
1	<b>组网及对时线缆（满足全站需求）</b>					
1.1	超五类屏蔽双绞线	项	符合 IEEE 802.3100 Base-T 的标准	1		
1.2	网线	项	符合 IEEE 802.3100 Base-T 的标准	1		
1.3	同轴电缆	项		1		
1.4	光缆（多模、无金属、加强型、铠装、阻燃）	km	铠装或带保护层的非金属铠装，阻燃。12芯、8芯、4芯，满足工程需要，根据施工图实际情况选择。	按需		
1.5	预制光缆连接器	项	含电缆头及配套组件，满足工程需要	按需		
1.6	安装附件	项	光电转换设备、光纤配线单元、熔接盒、跳纤等。	1		
1.7	光纤配线及盘线架	套	4×F12 芯，光纤免熔接光配箱	按需		
1.8	预制尾缆（双端）	km		按需		
1.9	尾纤	km		按需		
1.10	光纤配线柜体及附件，玻璃门封闭结构	面	含附件	2		
2	系统集成	套	实现站控层、间隔层、过程层二次设备互操作，负责站控层、间隔层、过程层设备组网，500kV、220kV、35kV 过程层保护跳闸采用点对点方式，保护之间的联锁信息、失灵启动等信息采用 GOOSE 网络传输方式；全站不设置合并单元，交流采用模拟量。 投标文件中应提供具体系统集成方案。 集成方负责全站设备的供货、协调、配置，保证工程顺利进行。	1		
3	联调	项	投标方为招标方免费提供所有IED设备在厂内联调，为招标方免费提供入厂验收，满足现场工程需求。	1		
4	全站信息点表/远动点表	项	满足基建、生产、调度需求	1		
5	接入智慧电站平台及数字孪生系统服务	项	综自系统应开关所有接口接入智慧电站平台及数字孪生系统服务	1		
6	站内光缆/网线清册	项	负责提供站内综自光缆/网线清册，并现场指导敷设	1		

序号	名称	单位	招标人要求		投标人响应	
			型号、规格、性能参数	数量	型号、规格、性能参数	数量
7	虚端子表	项	全站设备之间的虚端子联系表	1		

招标人（盖章）：中国电建集团北京院勘测设计研究院有限公司

日期：2024年11月14日