中国电建西北院乌兰察布市宏大实业有限公司火电机组灵活性改造配套140mw风电项目通信、调度数据网及二次安防系统设备采购实施前公示

（项目编号：PC-0203-26J6-FG0430）

本项目已具备采购条件，以直接采购方式进行采购，现将有关事项予以公示，接受社会各界监督。

1.项目简介

1.1 项目名称：乌兰察布市宏大实业有限公司火电机组灵活性改造配套 140mw 风电项目通信、调度数据网及二次安防系统设备采购项目。

1.2 采购人：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

1.3 项目概况：乌兰察布市宏大实业有限公司火电机组灵活性改造配套 140MW 风电项目位于内蒙古自治区乌兰察布市兴和县境内，新建 1 座 110kV 升压站，14 台 10MW 风机，本期风电通过 35kV 集电线路汇集接入新建 110kV 升压变 35kV 侧，升压站通过 1 回 110kV 线路接入兴旺 220kV 变电站，线路长度约 23 km。

1.4 采购方式：直接采购。

2. 采购范围及相关要求

2.1 采购范围： 本次采购将由成交人承包提供本直接采购邀请函中所规定的设备，包括设备及供货范围内所有设备及元器件的选择、设计、制造、试验（包括型式试验、出厂试验、交接试验）、供货、包装、运输、现场交接；提供安装和调试、现场技术培训；指导现场试验和验收、参加试运行和协助交接验收；负责产品资料文件编制和提交等。

拟采购货物分项内容一览表

序号	名称	单位	数量	型号、规格、性能参数
一	通信系统			
1	SDH 设备柜（包括）	面	1	STM-4/16
1.1	公共系统	套	1	1+1 热备份；包括控制单元、交叉连接单元、时钟单元、电源盘、告警单元、公务单元、网管接口单元等
1.2	STM-4 光接口板	块	2	L-4.1，单板、双光口板
1.3	2M 电接口	个	24	
1.4	2M 保护板	块	1	

1.5	PE 板	块	1	汇聚功能，单板不少于 8 个接口，背板容量应保证每端口同时线速转发
1.6	10M/100M 以太网板	块	1	
1.7	机柜	面	1	
1.8	电源及告警单元	套	1	
1.9	风扇单元	套	1	
1.10	网管接口单元	套	1	
2	**光电一体机**	**套**	**1**	本次招标设备应具备国内先进水平，具备接入省、地公司现有光电一体机汇聚设备网络管理系统的能力；尺寸：19 英寸；处理能力：≥63E1；编码方式：单路编译码，A 律 13 折线；信令接口：符合 ITU-TG.964、G.965、G.965 补充协议和国标规定的标准；功能要求：支持话路分插复用、环路保护、2M 保护倒换。双电源供电。 4 个以太网口，2 个 622M 光口，2 个 2M 接口，4 路二线用户端单元，4 路音频单元
3	**调度 IAD 接入设备**	**套**	**1**	电力调度通信主流国产设备，适配电网软交换调度系统。不少于 8 路 FXS，双直流供电,对乌兰察布地调，满足调度要求为准。
4	**综合配线柜**			
4.1	ODF 光纤配线单元	套	1	48 芯，满配 FC/PC 适配器及尾纤、熔接保护套管、内部跳纤等
4.2	DDF 数字配线单元	套	1	64*2M 系统，满配内部连接电缆
4.3	MDF 音频配线单元	套	1	100 回线，100%过流过压保护
5	**综合管理网接入设备**			
	路由器	台	1	国产设备,冗余电源,AC220V,E1 口≥4 个，百兆电口≥4 个,整机包转发率≥1Mpps,需支持 MPLS-VPN,双电源模块并采用双路电源供电 含机箱/双主控/双业务处理模块/含软件费用和资料，网络业务处理单元及安装软件及附件，含 1 个 8 端口 100/1000 物理接口卡
	交换机	台	1	国产设备,冗余电源,AC220V,三层交换机，千兆电口≥24 个，整机包转发率≥96Mpps，背板带宽 256Gbps，双电源模块并采用双路电源供电

	硬件防火墙	台	1	最终满足电力系统的要求
6	**其他**			
6.1	调度电话	部	2	带录音及存储功能
6.2	管理电话	部	20	
6.3	本地维护终端硬件	套	1	便携机，不低于酷睿/8G/500G 配置
6.4	本地维护终端软件	套	1	省调 1 套，地调 1 套
6.5	连接电缆	套	1	连接电缆（含接头）至少包括： 1、SDH 设备内部连接电缆； 2、SDH 设备至光纤配线柜的跳纤； 3、SDH 设备至综合配线柜的同轴电缆； 4、SDH 设备至通信电源系统的电缆； 5、接入设备内部连接电缆； 6、接入设备至综合配线柜的同轴电缆； 7、接入设备至综合配线柜的音频电缆； 8、接入设备至通信电源系统的电缆； 9、接地线。
7	**导引光缆及其附件**			
7.1	导引光缆	km	1	GYFTZY-24B1
7.2	光缆接头盒	个	2	OPGW-GYFTZY 型，24 芯，包括配套的紧固夹具，安装在门型构架上
7.3	光缆余缆架	个	1	包括配套的紧固夹具
7.4	光缆引下线夹	个	10	包括“三点接地”要求的抱箍、线夹等
8	**开通地调省调通道费用**	项	1	
二	**调度数据网及二次安防设备**	项	1	

2.2 计划交货期： 收到排产函后 30 天全批次现场交货。

2.3 交货地点：乌兰察布市宏大实业有限公司火电机组灵活性改造配套 140mw 风电项目 EPC 总承包项目部指定地点。

2.4 质量要求货物质量标准：满足采购需求。

3.采用邀请方式原因

3.1 采用邀请方式的原因：总包合同约定。

4．发布公示的媒介和期限

4.1、本次采购公示在中国电建阳光采购网（http://bid.powerchina.cn）上发布。

4.2 发布公示的期限：自 2026 年 11 月 19 日至 2026 年 11 月 20 日。

5．提出异议的渠道和方式

5.1 如有异议，请在公示期内按本公示公布的联系方式向采购人反馈。

5.2 异议须有明确的请求和必要的证明材料，且须实名形式并加盖单位公章。

6.联系方式

采 购 人：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

采购机构：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

地　　址：西安市长安区城南大道 18 号

邮　　编：710100

联 系 人：张　工　　电话：19992880975 电子邮箱：zbcgb2020@nwh.cn

7.纪检监督机构

供应商或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违规违纪行为的，可以书面形式向中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（029-85697662）提出投诉。

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

2026 年 11 月 19 日