

中国电建华东勘测设计研究院有限公司河北集控中心建设 项目通信设备采购项目采购公示

(项目编号: PC-0202-26J6-FG0776)

本项目已具备采购条件,拟向北京中能科越电力技术有限公司、张家口科宏电力工程有限公司、河南捷茂电子科技有限公司、西安晨能工程技术有限公司、西安德悦电子信息技术有限公司以邀请谈判采购方式进行采购,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: 中国电建华东勘测设计研究院有限公司河北集控中心建设项目通信设备采购项目

1.2 采购人: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

1.3 采购代理机构: 无

1.4 项目概况:

中电建新能源集团股份有限公司河北分公司(以下简称“河北分公司”)拟在河北省张家口市财富中心已购闲置办公楼层建设集控中心,作为新能源场站异地值班单位,经授权后,作为调度对象接受电网调控机构的指挥和专业管理。河北集控中心本期建设接入河北分公司下辖的15个场站。15个预计接入集控的场站总容量109.23万kW,横跨冀北电网、河北南网、河南电网三个电网。冀北电网已投产的4个集中式场站按照“既监又控”接入,冀北电网已投产的1个分布式光伏电站和迁西尹庄光伏电站按照“只监不控”接入,河北南网和河南电网的场站按照“只监不控”接入集控中心。

在张家口财富中心已购的办公大楼位于张家口市桥东区高新区市府西大街3号,楼层为6楼建设河北集控中心。

1.5 采购方式: 邀请谈判采购

2. 采购范围及相关要求

2.1 采购范围: 本次采购河北集控通信设备包括调度电话设备及板卡、通信电源监测、光缆建设、光缆监测、接入场站电力专线、集控语音系统建设、通讯电源建设,承担所有设备的运输、安装、调试及业务开通工作,确保整个系统完整交付并稳定运行。

拟采购货物分项内容一览表

序号	名称	规格型号	单位	数量
1	光传输设备及板卡	(与电网对侧主站匹配)		
1.1	STM-16 光传输设备 (省网)	公共板件 1+1 冗余, 2.5G 光设备	套	2
1.2	交叉板	高阶 $\geq 1536 \times 1536VC4$, 低阶 $\geq 16128 \times 16128VC12$ 。1+1 冗余配置	块	4
1.3	以太网板块		块	4
1.4	2M 板块		块	4
1.5	2M 保护板块		块	2
1.6	622M 光接口板	四光口	块	6
1.7	光模块	L4.1	块	6
2	综合配线设备及 安装调试	ODF96、DDF128、VDF100, 含机柜	套	1
3	电网侧板卡	与电网对侧主站匹配		
3.1	622M 光接口板	四光口	块	8
3.2	光模块	L4.1	块	8
4	调度电话系统	与电网语音系统匹配		
4.1	512 线程控调度交换系 统设备冗余机框	主控处理单元、时隙交换单元、电源单元等公共板件按“1+1”配置, 含 Q 信令。	套	1
4.2	模拟用户板	32 单元	套	1
4.3	2M 数字中继板		块	2
4.4	调度台接口板		套	1
4.5	双手柄触摸屏调度台	32 单元	套	1
4.6	调度主机—调度台连接 电缆		套	4
4.7	录音及外设		套	1
4.8	2M 数字中继板	含 IP 录音系统, 16 路通道接口板 (含显示器、桌面音响)	块	2
4.9	市话		部	2
4.10	调度电话	带录音功能	部	2
4.11	调度电话服务费		年	1
5	通信电源系统	含 2 部调度电话 1 年的座机费、服务费		
5.1	通信电源	48V/200A, 单套 5*50A 电源模块, 含屏柜。	套	2
5.2	通信蓄电池		套	2
5.3	低压电力电缆	阀控式铅酸蓄电池-48V/200AH, 含屏柜。	米	100
5.4	低压电力电缆	ZR-VV22-0.6/1-2 $\times$ 16	米	20
5.5	接地线	NH-YJV22-1-1 $\times$ 50	米	20
6	网络建设	35mm ² 的多股铜绞线		
6.1	光缆建设		km	20
6.2	接入场站电力专线租赁 费-市内	2*2M	条/年	5
7	IAD 设备			
7.1	IAD 设备	不少于 8 端口	套	2
7.2	IAD 设备	不少于 8 端口	套	4

7.3	IAD 改造	规格型号需满足电网要求，含语音适配服务。	项	4
8	通信电源监控系统			
8.1	集控电源监测设备主站	服务器（服务器须软硬件一体化产品，可实现现场数据采集、协议转换、断点续传等功能）、前置机及软件、含子站设备一套，系统设计应采用模块化结构，便于系统根据业务需要扩展、升级。	套	1
8.2	场站电源监测设备子站	服务器（服务器须软硬件一体化产品，可实现现场数据采集、协议转换、断点续传等功能）、前置机及软件、含子站设备一套，满足对站内通信电源的监控要求，监测设备应实现与上层监控平台无缝兼容	套	4
9	电力专线路由涉及板卡扩建			
9.1	光接口板含模块	4 光口 STM-4/板，含模块	套	20
9.2	10Gb/s 光接口板含模块	4 光口 STM-64/板，含模块	套	6
9.3	以太网板	100M 自适应以太网板卡	套	6
9.4	IP 板卡	128 路	套	3
9.5	程控 2M 中继板卡扩容	DUTU	块	2
10	光缆在线监测	满足对集控站至上联站点光缆监控要求	套	1
11	技术服务			
11.1	光端机光路业务	光端机至西郊、柳树屯光路业务	条	8
11.2	光缆监测业务	光端机至西郊、柳树屯光缆监测业务	条	2
11.3	电源监测业务	集控至场站电源监测业务	条	5
11.4	集控数据网业务	集控至场站数据网业务	条	12
11.5	程控交换机 2M 业务	程控至局端 2M 业务开通	条	2
11.6	IAD 设备以太网业务	IAD 至局端以太网业务开通	条	2
11.7	协调服务费用	电力专线资源协调	项	1
12	安装调试			
12.1	光端机设备安装调试	光端机设备安装、调试	套	2
12.2	调度交换系统安装调试	调度交换系统设备安装、调试	套	1
12.3	通信电源系统安装调试	通信电源系统安装、调试	套	2
12.4	IAD 设备配套安装调试	IAD 设备安装、调试安装、调试	套	10
12.5	集控电源监测主站设备安装调试	集控电源监测设备主站安装、调试	套	1
12.6	场站电源监测子站设备安装调试	场站电源监测设备子站安装、调试	套	4
12.7	光缆在线监测系统安装调试	光缆在线监测设备安装、调试	套	1
12.8	综合配线	综合配线设备安装、调试	套	1

2.2 计划交货期：合同签订生效后30个日历日内将所有设备运送至指定地点，60个日历日内完成全部工作内容。

2.3 交货地点：

集控中心：张家口财富中心已购的办公大楼位于张家口市桥东区高新区市府西大街3号，楼层为6楼。

场站：河北省张家口市张北坝头风电场、河北省张家口市盘长河风电场、河北省张家口市万全水泉风电场、河北省张家口市怀安北庄堡光伏电站。

2.4 货物质量标准或主要技术性能指标：

1) 供应商须保证提供全新的设备（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2) 设备必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目竞谈文件的质量要求、技术要求和技术指标与出厂标准。

3) 设备质量出现问题，供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商负担。

4) 本次采购要求的设备需满足国网宁夏电力调度控制中心、国网陕西电力调度控制中心安全防护方案的相关要求。

2.5 其他补充：无

3. 拟定供应商的名称、地址

3.1 拟定的供应商名称：北京中能科越电力技术有限公司：北京市昌平区回龙观东大街338号创客广场A2-03-012；张家口科宏电力工程有限公司：河北省张家口经济技术开发区兴盛街南侧泰智慧科创园24号楼；河南捷茂电子科技有限公司：郑州市中原区建设西路10号17层1703号；西安晨能工程技术有限公司：陕西省西安市碑林区二环南路东段99号御城龙脉北区3-2911；西安德悦信息技术有限公司：西安市碑林区太白北路199号太白星座1幢1单元14层11405号。

4. 采用邀请方式原因

4.1 采用邀请方式的原因：本项目涉及到大量厂家的接口，需完成设备与外部异构系统间的跨系统接口联调，技术复杂，满足条件的合格供应商数量较少，可供选择范围有限。因此拟邀请具备对应技术实施能力，且拥有本项目相关业绩的供应商参与，该类供应商对设备选型、联调对接等相关要求熟悉掌握，能够有效保障项目顺利履约。

4.2 其他相关说明：无

5. 发布公示的媒介和期限

5.1、本次采购公示同时在中国电建阳光采购网（<http://bid.powerchina.cn>）上发布。

5.2 发布公示的期限：自 2026 年 10 月 19 日至 2026 年 10 月 22 日。

6. 提出异议的渠道和方式

6.1 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。

6.2 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。

7.联系方式

采 购 人： 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

地 址： 浙江省杭州市余杭区高教路 201 号

邮 编： 311122

联 系 人： 李力

电 话： 18260622430

传 真： li 138@hdec.com

8.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华东勘测设计研究院有限公司供应链管理部（0571-56628184）提出投诉。

采购人： 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（盖章）

2026 年 10 月 19 日

