

山东电力工程咨询院有限公司 2025 年第 215 批招标
国家电投分宜发电厂 2×1000MW 机组扩建工程
第三批辅机 B 批次设备
招标公告

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标。

1. 招标条件

招标人：山东电力工程咨询院有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目业主：国延（江西）发电有限公司

立项情况：已立项

项目资金来源：企业自筹

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

项目地点：江西省新余市分宜县双林镇

建设规模：2×1000MW

项目整体进度：开工时间 2025 年 5 月，计划竣工时间 2027 年 8 月。

2.2 招标范围

序号	标段编号	标段名称	技术规格及数量	交货地点（项目现场指定地点）及交货期	信息服务费（元）
1	DNYZC-2025-06-01-826-01	215-1 分宜项目-曲线落煤管	<p>设备数量： 1 台套</p> <p>主要技术参数： 曲线形落煤管技术本身应具有抑尘、防堵和降速及减少冲击的功能； 落煤管出口采用向前扩容设计； 详细要求见规范书。</p>	<p>1、交货地点：江西省新余市分宜县双林镇国家电投分宜发电厂 2×1000MW 机组扩建工程施工现场指定位置车板交货（以招标人指定为准）；</p> <p>2、交货期：最后一件货物交到合同约定的交货地点的时间为 2025 年 12 月 15 日，详见技术规范书。</p>	500
2	DNYZC-2025-06-01-826-02	215-2 分宜项目-振动煤算	<p>设备数量： 4 台；</p> <p>主要技术参数： 煤算主要承载结构采用碳素结构钢制造； 振动煤算算面为倾斜布置，算孔要求不大于 300×300mm（净空），上小下大。 振动煤算吊弹簧数量不少于 8 组。 详细要求见规范书。</p>	<p>1、交货地点：江西省新余市分宜县双林镇国家电投分宜发电厂 2×1000MW 机组扩建工程施工现场指定位置车板交货（以招标人指定为准）；</p> <p>2、交货期：最后一件货物交到合同约定的交货地点的时间为 2025 年 12 月 15 日，详见技术规范书。</p>	500
3	DNYZC-2025-06-01-826-03	2153 分宜项目-干灰分选系统	<p>设备数量： 1 套；</p> <p>主要技术参数： a. 原状灰处理能力： 100t/h b. 分级机分级效率（分选的细灰/原灰中的细灰）： ≥85% c. 旋风分离器效率： ≥90% d. 成品灰产量 I 级灰： 40t/h II 级灰： 50t/h 详细要求见规范书</p>	<p>1、交货地点：江西省新余市分宜县双林镇国家电投分宜发电厂 2×1000MW 机组扩建工程施工现场指定位置车板交货（以招标人指定为准）；</p> <p>2、交货期：最后一件货物交到合同约定的交货地点的时间为 2026 年 5 月 1 日，详见技术规范书。</p>	500
4	DNYZC-2025-06-01-826-04	215-4 分宜项目-空气净化设备	<p>设备数量： 4台组合式空气净化设备（仪用）， 4台组合式空气净化设备（输灰用）</p> <p>主要技术参数： 采用紧凑型整体箱式结构；</p>	<p>1、交货地点：江西省新余市分宜县双林镇国家电投分宜发电厂 2×1000MW 机组扩建工程施工现场指定位置车板交货（以招标人指定为</p>	500

序号	标段编号	标段名称	技术规格及数量	交货地点（项目现场指定地点）及交货期	信息服务费（元）
			干燥剂采用氧化铝+分子筛,分子筛含量不低于 1/3; 设备自动排水要求实现零气耗排水; 前、后置过滤器过滤效率≥98%; 详细要求见规范书	准); 2、交货期: 最后一件货物交到合同约定的交货地点的时间为 2026 年 4 月 1 日。详见技术规范书。	
5	DNYZC-2025-06-01-826-05	215-5 分宜项目-空压机	设备数量: 8台 主要技术参数: 空压机采用单级压缩,水冷却,换热管为管式便拆式; 空压机的主机(机头)采用进口品牌产品; 空压机出口空气中的含油量≤3mg/m ³ ,含尘量≤3mg/m ³ ,气体含尘颗粒直径≤3μm; 详细要求见规范书。	1、交货地点:江西省新余市分宜县双林镇国家电投分宜发电厂 2×1000MW 机组扩建工程施工现场指定位置车板交货(以招标人指定为准); 2、交货期: 最后一件货物交到合同约定的交货地点的时间为 2026 年 4 月 1 日,详见技术规范书。	500
6	DNYZC-2025-06-01-826-06	215-6 分宜项目-灰库卸料设备	设备数量: 5 套湿式卸料系统, 6 套干式卸料系统 主要技术参数: 湿式卸料系统自灰库卸料口出口至双轴搅拌机出口标高 4.0m 间止,应配有手动干灰阀、气动干灰阀、膨胀节、电动锁气给料机、双轴搅拌机、供水系统阀门等,系统出力 200t/h; 干式卸料系统自灰库卸料口出口至干灰散装机出口间,应配有手动干灰阀、气动干灰阀、膨胀节、电动锁气给料机、干灰散装机(配布袋除尘器及风机)等,出力 200t/h。 详细要求见技术规范书	1、交货地点:江西省新余市分宜县双林镇国家电投分宜发电厂 2×1000MW 机组扩建工程施工现场指定位置车板交货(以招标人指定为准); 2、交货期: 最后一件货物交到合同约定的交货地点的时间为 2026 年 5 月 1 日,详见技术规范书。	500
7	DNYZC-2025-06-01-826-07	215-7 分宜项目-油净化装置	设备数量: 2 台 主要技术参数: 型式: 聚结分离式 汽轮机润滑油净化装置 2 套(两台机组),油净化处理能力: 9m ³ /h 适用油质: ISO VG46 GB11120 工作温度: 40—80℃ 工作压力: < 0.5MPa	1、交货地点:江西省新余市分宜县双林镇国家电投分宜发电厂 2×1000MW 机组扩建工程施工现场指定位置车板交货(以招标人指定为准); 2、交货期: #3 机组 2025 年 11 月 15 日, #4 机组 2026 年 1 月 15 日,详见技术规范书。	500

序号	标段编号	标段名称	技术规格及数量	交货地点（项目现场指定地点）及交货期	信息服务费（元）
			<p>运行方式：连续或间断、正压或负压均可运行。 能除水、杂质和破乳化，改善油品酸值，同时具备自动排水功能。 去杂质能力：对于 5 μm~15 μm 的杂质，去除效率 ≥ 99.9%。</p>		
8	DNYZC-2025-06-01-826-08	215-8 分宜项目-电动滤水器	<p>设备数量：2 台 主要技术参数： 出口接管直径：φ914×11 入口接管直径：φ914×11 型式：出入口水平，法兰连接 水量：3400 t/h（暂定，请承诺水量在±200t/h 范围内变化不影响报价） 滤芯材质：不低于 TP316 设计压力：1.0MPa.g 滤芯网孔直径：3 mm 正常运行水阻：≤250 mmH2O 数量：1 台/每台机组 冷却水设计温度：小于 50℃（夏季 45℃，其他季节节约 33.5℃） 详细要求见技术规范书；</p>	<p>1、交货地点：江西省新余市分宜县双林镇国家电投分宜发电厂 2×1000MW 机组扩建工程施工现场指定位置车板交货（以招标人指定为准）； 2、交货期 #3 机组 2025 年 10 月 30 日，#4 机组 2025 年 12 月 30 日，详见技术规范书。</p>	500
9	DNYZC-2025-06-01-826-09	215-9 分宜项目-减温减压器	<p>设备数量：2套 主要技术参数： 辅汽至轴封供汽减温装置： 每套减温装置由减温器、混温段、减温水调节阀（进口阀）、减温水调节阀前隔离阀、减温水调节阀后隔离阀、减温水调节阀旁路隔离阀、止回阀、滤网等组成；水压：最大 4.5MPa(g)，正常 1.5~3.5MPa(g)，水温：正常 33.5℃，最高 45℃.； 制粉系统灭火蒸汽减温装置： 每套制粉系统灭火蒸汽减温装置由减温器、减温水电动调节阀、减温水调节阀前电动隔离阀、减温水调节阀后隔离阀、减温水调节阀旁路隔离阀、止回阀、滤网</p>	<p>1、交货地点：江西省新余市分宜县双林镇国家电投分宜发电厂 2×1000MW 机组扩建工程施工现场指定位置车板交货（以招标人指定为准）； 2、交货期 #3 机组 2025 年 12 月 30 日，#4 机组 2026 年 2 月 28 日，详见技术规范书。</p>	500

序号	标段编号	标段名称	技术规格及数量	交货地点（项目现场指定地点）及交货期	信息服务费（元）
			等组成；水压：最大 4.5 MPa(g)，正常 1.5 ~ 3.5MPa(g)，水温：正常 33.5℃，最高 45℃； 详细要求见技术规范书；		
10	DNYZC-2025-06-01-826-10	215-10 分宜项目-高压变频装置	设备数量：6 台 主要技术参数： 凝结水泵单台电机功率 2900kW 共装设 2 台套 10kV 凝结水泵高压变频装置。 低加疏水泵单台电机功率 280kW，共装设 2 台套 10kV 低加疏水泵高压变频装置。 闭式冷却水泵单台电机功率 400kW，共装设 2 台套 10kV 闭式冷却水泵高压变频装置。 详细要求见规范书。	1、交货地点：江西省新余市分宜县双林镇国家电投分宜发电厂 2×1000MW 机组扩建工程施工现场指定位置车板交货（以招标人指定为准）； 2、交货期：最后一件货物交到合同约定的交货地点的时间为 2026 年 3 月 15 日，详见技术规范书。	500
11	DNYZC-2025-06-01-826-11	215-11 分宜项目-高压厂用快切装置	设备数量：1 套 主要技术参数： 输入隔离方式：开关量经继电器和光电两级隔离 输出隔离方式：继电器 电压准确度：不超过±1% 电流准确度：不超过±1% 相位准确度：不超过±1% 频率准确度：不超过±0.03Hz 整定误差：±2.5% 温度变差：不超过±2.5% 详细要求见规范书	1、交货地点：江西省新余市分宜县双林镇国家电投分宜发电厂 2×1000MW 机组扩建工程施工现场指定位置车板交货（以招标人指定为准）； 2、交货期：最后一件货物交到合同约定的交货地点的时间为 2026 年 3 月 15 日，详见技术规范书。	500
12	DNYZC-2025-06-01-826-12	215-12 分宜项目-同期继电器屏	设备数量：2 面 主要技术参数： 微机型自动准同期装置 压差：±3~25%额定电压，连续可调 滑差频率：0.05Hz~0.50Hz，分度为 0.01Hz 合闸相位角：在频差小于 0.3Hz 时，合闸相位角小于 1.0 度 导前时间：10~1000ms 可设置，分度 10ms	1、交货地点：江西省新余市分宜县双林镇国家电投分宜发电厂 2×1000MW 机组扩建工程施工现场指定位置车板交货（以招标人指定为准）； 2、交货期：最后一件货物交到合同约定的交货地点的时间为 2026 年 3 月 15 日，详见技术规范书。	500

序号	标段编号	标段名称	技术规格及数量	交货地点（项目现场指定地点）及交货期	信息服务费（元）
			详细要求见规范书		
13	DNYZC-2025-06-01-826-13	215-13 分宜项目-变送器屏	设备数量：2 面 主要技术参数： 变送器屏 长期稳定性：年变化最大 $\pm 0.2\%$ 响应时间： $< 400\text{ms}$ 输出纹波峰值： $< 0.4\%$ 工作频率：标称频率 $50\text{Hz} \pm 10\%$ 交流电流信号输入过载能力：3 倍连续、10 倍 10 秒、50 倍 1 秒 交流电压流信号输入过载能力：2 倍额定值连续 详细要求见规范书	1、交货地点：江西省新余市分宜县双林镇国家电投分宜发电厂 $2 \times 1000\text{MW}$ 机组扩建工程施工现场指定位置车板交货（以招标人指定为准）； 2、交货期：最后一件货物交到合同约定的交货地点的时间为 2026 年 03 月 15 日，详见技术规范书。	500
14	DNYZC-2025-06-01-826-14	215-14 分宜项目-故障录波装置	设备数量：2 面 主要技术参数： 发变组及线路故障录波装置 同步采样频率：不小于 12800Hz 开关量分辨率：不大于 0.08ms 模数转换精度：不低于 16 位 模拟量技术精度：优于 0.2% 波形采用精度：不低于 2% 谐波分辨率：127 次 故障记录时间：故障前 0.5 秒及故障后 6 秒 测距精度： $< 2\%$ 详细见技术规范书	1、交货地点：江西省新余市分宜县双林镇国家电投分宜发电厂 $2 \times 1000\text{MW}$ 机组扩建工程施工现场指定位置车板交货（以招标人指定为准）； 2、交货期：最后一件货物交到合同约定的交货地点的时间为 2026 年 03 月 15 日，详见技术规范书。	500
15	DNYZC-2025-06-01-826-15	215-15 分宜项目-发变组及启备变保护 A	设备数量：2 面 主要技术参数： 保护装置测量元件特性的准确度：整定误差：不大于 $\pm 2.5\%$ ，温度变差：在工作环境温度范围内相对于 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ 时，不大于 $\pm 2.5\%$ ； 功率消耗：交流电流回路 $\leq 0.5\text{VA}$ （1A） 交流电流回路 $\leq 1\text{VA}$ （5A）	1、交货地点：江西省新余市分宜县双林镇国家电投分宜发电厂 $2 \times 1000\text{MW}$ 机组扩建工程施工现场指定位置车板交货（以招标人指定为准）； 2、交货期：最后一件货物交到合同约定的交货地点的时间为 2026 年	500

序号	标段编号	标段名称	技术规格及数量	交货地点（项目现场指定地点）及 交货期	信息服务费（元）
			交流电压回路 $\leq 1VA$ 直流电源回路：正常工作 $\leq 50W$ ，保护跳闸 $\leq 75W$	03月15日，详见技术规范书。	
16	DNYZC-2025-0 6-01-826-16	215-16分宜项目-发变 组及启备变保护B	设备数量：2面 主要技术参数： 保护装置测量元件特性的准确度：整定误差：不大于 $\pm 2.5\%$ ，温度变差：在工作环境温度范围内相对于 $20\pm 2^\circ C$ 时，不大于 $\pm 2.5\%$ ； 功率消耗：交流电流回路 $\leq 0.5VA$ （1A） 交流电流回路 $\leq 1VA$ （5A） 交流电压回路 $\leq 1VA$ 直流电源回路：正常工作 $\leq 50W$ ，保护跳闸 $\leq 75W$ 详细见技术规范书	1、交货地点：江西省新余市分宜县双林镇国家电投分宜发电厂2 \times 1000MW机组扩建工程施工现场指定位置车板交货（以招标人指定为准）； 2、交货期：最后一件货物交到合同约定的交货地点的时间为2026年03月15日，详见技术规范书。	

注：1. 以上为参考参数和数量, 具体参数、数量及招标范围以招标文件为准。

2. 以上交货期为暂定要求, 具体交货期以中标后招标人通知为准。

3. 本项目不设最高投标限价：

3. 投标人资格要求

3.1 基本资格要求

(1) 投标人具有独立订立合同的资格和相应的履约能力；

(2) 投标人经营状况良好, 具有良好的资信和信用 (以“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 网站查询为准, 没有被列入严重失信主体名单), 没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态等；

(3) 投标人近 36 个月内 (含, 自投标截止日起往前推算) 不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；

(4) 投标人应具有完善的质量保证体系, 通过第三方认证审核, 并获得认证证书；

(5) 在同一标段投标中, 没有与其他投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的情况；

(6) 投标人不属于国家电力投资集团有限公司纪检监察机构查办的涉法案件涉及到的行贿企业以及行贿人实际控制的企业, 或未被国家电力投资集团有限公司及招标人纳入涉案供应商“黑名单”管理

(7) 投标人未处于国家电力投资集团有限公司和招标人和国家电力投资集团江西电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

3.2 专项资格要求

序号	标段名称	专项资质要求
1	曲线落煤管	一、专项资质要求: 投标人应具有设计制造与招标设备或相近的设备等能力, 在安装调试和运行中未发现重大设备质量问题, 对于必须通过强制性认证的产品, 须经过国家 3C 认证。 二、业绩要求: 投标人近 7 年内 (2018 年 01 月 01 日至投标截止日, 以投运时间为准) 应具有不少于 2 个国内 600MW 等级及以上容量新建火电项目的曲线落煤管整套供货并成功投运 1 年及以上业绩 (需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料))。 三、其他: 1. 本标段不接受联合体投标。 2. 本标段不接受代理商投标。

2	振动煤算	<p>一、专项资质要求: 投标人应具有设计制造与招标设备或相近的设备等能力, 在安装调试和运行中未发现重大设备质量问题, 对于必须通过强制性认证的产品, 须经过国家 3C 认证。</p> <p>二、业绩要求: 投标人近 7 年内 (2018 年 01 月 01 日至投标截止日, 以投运时间为准) 应具有不少于 2 个国内 1000MW 等级及以上容量新建火电项目的振动煤算整套供货并成功投运 1 年及以上业绩(需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料))。</p> <p>三、其他:</p> <p>1. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>2. 本标段不接受代理商投标。</p>
3	干灰分选系统	<p>一、专项资质要求: 投标人应具有设计制造与招标设备或相近的设备等能力, 在安装调试和运行中未发现重大设备质量问题, 对于必须通过强制性认证的产品, 须经过国家 3C 认证。</p> <p>二、业绩要求: 投标人近 7 年内 (2018 年 01 月 01 日至投标截止日, 以投运时间为准) 应具有不少于 2 个出力 100t/h 及以上的国内新建火电项目的干灰分选系统整套供货并成功投运 1 年及以上业绩(需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料))。</p> <p>三、其他:</p> <p>1. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>2. 本标段不接受代理商投标。</p>
4	空气净化设备	<p>一、专项资质要求: 投标人应具有设计制造与招标设备或相近的设备等能力, 在安装调试和运行中未发现重大设备质量问题, 对于必须通过强制性认证的产品, 须经过国家 3C 认证。</p> <p>二、业绩要求: 投标人近 7 年内 (2018 年 01 月 01 日至投标截止日, 以投运时间为准) 应具有不少于 2 个国内 1000MW 等级及以上容量新建火电项目的空气净化设备整套供货并成功投运 1 年及以上业绩(需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料))。</p> <p>三、其他:</p> <p>1. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>2. 本标段不接受代理商投标。</p>
5	空压机	<p>一、专项资质要求: 投标人应具有设计制造与招标设备或相近的设备等能力, 在安装调试和运行中未发现重大设备质量问题, 对于必须通过强制性认证的产品, 须经过国家 3C 认证。</p> <p>二、业绩要求: 投标人近 7 年内 (2018 年 01 月 01 日至投标截止日, 以投运时间为准) 应具有不少于 2 个国内 1000MW 等级及以上容量新建火电项目的整机一级能效空压机整套供货并成功投运 1 年及以上业绩 (需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料))。</p> <p>三、其他:</p> <p>1. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>2. 本标段不接受代理商投标。</p>

6	灰库卸料设备	<p>一、专项资质要求: 投标人应具有设计制造与招标设备或相近的设备等能力, 在安装调试和运行中未发现重大设备质量问题, 对于必须通过强制性认证的产品, 须经过国家 3C 认证。</p> <p>二、业绩要求: 投标人近 7 年内 (2018 年 01 月 01 日至投标截止日, 以投运时间为准) 应具有不少于 2 个国内 1000MW 等级及以上容量新建火电项目的灰库卸料设备整套供货并成功投运 1 年及以上业绩(需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料))。</p> <p>三、其他:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本标段不接受联合体投标。 2. 本标段不接受代理商投标。
7	油净化装置	<p>一、专项资质要求: 投标人应具有设计制造与招标设备或相近的设备等能力, 在安装调试和运行中未发现重大设备质量问题, 对于必须通过强制性认证的产品, 须经过国家 3C 认证。</p> <p>二、业绩要求: 投标人近 7 年内 (2018 年 01 月 01 日至投标截止日, 以投运时间为准) 应具有不少于 2 个国内 1000MW 等级及以上容量新建火电项目的灰库卸料设备整套供货并成功投运 1 年及以上业绩(需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料))。</p> <p>三、其他:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本标段不接受联合体投标。 2. 本标段不接受代理商投标。
8	电动滤水器	<p>一、专项资质要求: 投标人应具有设计制造与招标设备或相近的设备等能力, 在安装调试和运行中未发现重大设备质量问题, 对于必须通过强制性认证的产品, 须经过国家 3C 认证。</p> <p>二、业绩要求: 投标人近 7 年内 (2018 年 01 月 01 日至投标截止日, 以投运时间为准) 应具有不少于 2 个国内 1000MW 等级及以上容量新建火电项目的电动滤水器整套供货并成功投运 1 年及以上业绩(需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料))。</p> <p>三、其他:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本标段不接受联合体投标。 2. 本标段不接受代理商投标。
9	减温减压器	<p>一、专项资质要求: 投标人应具有设计制造与招标设备或相近的设备等能力, 在安装调试和运行中未发现重大设备质量问题, 对于必须通过强制性认证的产品, 须经过国家 3C 认证。</p> <p>二、业绩要求: 投标人近 7 年内 (2018 年 01 月 01 日至投标截止日, 以投运时间为准) 应具有不少于 2 个国内 1000MW 等级及以上容量新建火电项目的减温减压器整套供货并成功投运 1 年及以上业绩(需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料))。</p> <p>三、其他:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本标段不接受联合体投标。 2. 本标段不接受代理商投标。

10	高压变频装置	<p>一、专项资质要求: 投标人应具有设计制造与招标设备或相近的设备等能力, 在安装调试和运行中未发现重大设备质量问题 对于必须通过强制性认证的产品, 须经过国家 3C 认证。需提供所供产品的型式试验报告。</p> <p>二、业绩要求: 投标人近 7 年内 (2018 年 01 月 01 日至投标截止日, 以投运时间为准) 应具有不少于 2 个国内 1000MW 等级及以上容量新建火电项目的高压变频装置整套供货并成功投运 1 年及以上业绩(需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料))。</p> <p>三、其他:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本标段不接受联合体投标。 2. 本标段不接受代理商投标。
11	高压厂用快切装置	<p>一、专项资质要求: 投标人应具有设计制造与招标设备或相近的设备等能力, 在安装调试和运行中未发现重大设备质量问题 对于必须通过强制性认证的产品, 须经过国家 3C 认证。需提供所供产品的型式试验报告。</p> <p>二、业绩要求: 投标人近 7 年内 (2018 年 01 月 01 日至投标截止日, 以投运时间为准) 应具有不少于 2 个国内 1000MW 等级及以上容量新建火电项目的高压厂用快切装置整套供货并成功投运 1 年及以上业绩(需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料))。</p> <p>三、其他:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本标段不接受联合体投标。 2. 本标段不接受代理商投标。
12	同期继电器屏	<p>一、专项资质要求: 投标人应具有设计制造与招标设备或相近的设备等能力, 在安装调试和运行中未发现重大设备质量问题 对于必须通过强制性认证的产品, 须经过国家 3C 认证。需提供所供产品的型式试验报告。</p> <p>二、业绩要求: 投标人近 7 年内 (2018 年 01 月 01 日至投标截止日, 以投运时间为准) 应具有不少于 2 个国内 1000MW 等级及以上容量新建火电项目的同期继电器屏整套供货并成功投运 1 年及以上业绩(需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料))。</p> <p>三、其他:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本标段不接受联合体投标。 2. 本标段不接受代理商投标。
13	变送器屏	<p>一、专项资质要求: 投标人应具有设计制造与招标设备或相近的设备等能力, 在安装调试和运行中未发现重大设备质量问题 对于必须通过强制性认证的产品, 须经过国家 3C 认证。需提供所供产品的型式试验报告。</p> <p>二、业绩要求: 投标人近 7 年内 (2018 年 01 月 01 日至投标截止日, 以投运时间为准) 应具有不少于 2 个国内 1000MW 等级及以上容量新建火电项目的变送器屏整套供货并成功投运 1 年及以上业绩(需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料))。</p> <p>三、其他:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本标段不接受联合体投标。 2. 本标段不接受代理商投标。

14	故障录波装置	<p>一、专项资质要求: 投标人应具有设计制造与招标设备或相近的设备等能力, 在安装调试和运行中未发现重大设备质量问题, 对于必须通过强制性认证的产品, 须经过国家 3C 认证。需提供所供产品的型式试验报告。</p> <p>二、业绩要求: 投标人近 7 年内 (2018 年 01 月 01 日至投标截止日, 以投运时间为准) 应具有不少于 2 个国内 1000MW 等级及以上容量新建火电项目的故障录波装置整套供货并成功投运 1 年及以上业绩(需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料))。</p> <p>三、其他:</p> <p>1. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>2. 本标段不接受代理商投标。</p>
15	发变组及启备变保护 A	<p>一、专项资质要求: 投标人应具有设计制造与招标设备或相近的设备等能力, 在安装调试和运行中未发现重大设备质量问题, 对于必须通过强制性认证的产品, 须经过国家 3C 认证。需提供所供产品的型式试验报告。</p> <p>二、业绩要求: 投标人近 7 年内 (2018 年 01 月 01 日至投标截止日, 以投运时间为准) 应具有不少于 2 个国内 1000MW 等级及以上容量新建火电项目的发变组及启备变保护整套供货并成功投运 1 年及以上业绩 (需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料))。</p> <p>三、其他:</p> <p>1. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>2. 本标段不接受代理商投标。</p>
16	发变组及启备变保护 B	<p>一、专项资质要求: 投标人应具有设计制造与招标设备或相近的设备等能力, 在安装调试和运行中未发现重大设备质量问题, 对于必须通过强制性认证的产品, 须经过国家 3C 认证。需提供所供产品的型式试验报告。</p> <p>二、业绩要求: 投标人近 7 年内 (2018 年 01 月 01 日至投标截止日, 以投运时间为准) 应具有不少于 2 个国内 1000MW 等级及以上容量新建火电项目的发变组及启备变保护整套供货并成功投运 1 年及以上业绩 (需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料))。</p> <p>三、其他:</p> <p>1. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>2. 本标段不接受代理商投标。</p>

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者, 请于购买招标文件时间内进入国家电投电子商务平台官方网站 (ebid.espic.com.cn), 注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】, 在投标管家客户端报名参与购买招标文件, 不接受现场购买。

4.2 招标文件发售时间

2025 年 6 月 25 日至 2024 年 7 月 02 日全天。

热线服务: 上午 8:30~11:30, 下午 13:30~18:00 (法定节日除外)。

4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付信息服务费，招标文件价格详见《招标范围》。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 招标文件购买和获取

(1) 购买招标文件

登录国家电投电子商务平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付标书费（在线支付或上传缴费凭证）→下载查看招标文件。

CA 办理：国家电投电子商务平台使用 CA 数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过手机应用商店、国家电投电子商务平台主页、投标管家弹窗等方式下载“数智签”APP（原中招互联 app 已经付费且未到期可继续使用）。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括注册和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打国家电投电子商务平台服务支持电话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1。

(2) 支付方式：线上支付。

(3) 获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件，或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

5. 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2025 年 7 月 16 日 9 时 30 分（**北京时间，此为暂定时间，具体时间另行通知**），投标人应在截止时间前通过国家电投电子商务平台递交电子投标文件。

招标代理机构将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表持投标时所使用的“中招互连”手机 APP，在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果。

6.2 国家电投电子商务平台不接收逾期传输的投标文件。

6.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

7. 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）和国家电投电子商务平台（ebid.espic.com.cn）上公开发布。

8. 联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招标人：山东电力工程咨询院有限公司

地址：济南市闵子骞路 106 号

监督单位:山东电力工程咨询院有限公司

联系人:法律风控部

电话:0531-85182846

邮箱: yzbjd@spic.com.cn

招标代理机构: 中国电能成套设备有限公司

联系人: 吕燕佳、张斌、卢瑞华

电话: 13917271258、18519618735、15662699973

注: 如咨询保证金等资金费用类问题如遇电话不通, 可以留短信信息, 一般会在 24 小时内回复, 招标代理机构不会也不能通过电话接收及回答招标公告及招标文件内容方面的澄清答疑, 所有招标公告及招标文件的疑问请使用投标管家澄清功能正式提出, 对招标人的回复疑问同时也会通过投标文件管家统一回复给所有潜在投标人, 但不指明来源, 标书如何编制请详见招标文件, 是否满足资质门槛条件请详见招标公告自行判断。

电子邮件: ctshwz03@163.com

(签名)

(盖章)

2025 年 6 月 25 日