

**山东电力工程咨询院有限公司 2025 年第 255 批招标**  
**国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 2×1000MW 新建燃煤**  
**机组项目第二批辅机 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：达州兴川能源有限公司

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：四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村

建设规模：2×1000MW

项目整体进度：开工时间 2025 年 8 月，计划竣工时间 2027 年 10 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-2025-07-01-1156-01 | 255-1 气力除灰系统 | 设备数量：2 套；<br>主要技术参数：每套电除尘器除灰系统的设计出力，应不小于 155t/h；<br>除灰系统的输送平均灰气比应不小于 25kg/kg                                                                                                                                                                                                                       | 1、交货地点：四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 2×1000MW 新建燃煤机组项目工程施工现场指定位置车板交货（以招标人指定为准）；<br>2、交货期：#1 机组 2026 年 9 月 30 日，#2 机组 2026 年 10 月 30 日，详见技术规范书。 | 1000     |
| 2  | DNYZC-2025-07-01-1156-02 | 255-2 灰库卸料   | 主要技术参数：<br>干式卸料设备：Q=200t/h，数量：6 台。<br>湿式卸料设备：Q=200t/h，数量：3 台。<br>管道泵：Q=50m <sup>3</sup> /h，H=35m，数量：3 台。<br>灰斗气化风电加热器：Q≥23m <sup>3</sup> /min，电加热器入口温度为气化风机出口温度，电加热器出口温度不小于 176℃；数量：4 台。<br>灰库气化风电加热器：Q≥25m <sup>3</sup> /min，电加热器入口温度为气化风机出口温度，电加热器出口温度不小于 176℃；数量：4 台。<br>气化斜槽 B=200mm，总长度 510m。 | 1、交货地点：四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 2×1000MW 新建燃煤机组项目工程施工现场指定位置车板交货（以招标人指定为准）；<br>2、交货期：#1 机组 2026 年 9 月 30 日，#2 机组 2026 年 10 月 30 日，详见技术规范书。 | 500      |
| 3  | DNYZC-2025-07-01-1156-03 | 255-3 电压互感器  | 设备数量：2 套；<br>主要技术参数：<br>额定一次电压（V）500000/√3<br>额定二次电压（主二次绕组）（V）100/√3<br>额定二次电压（剩余电压绕组）（V）100<br>剩余电压（V）<1.0                                                                                                                                                                                        | 1、交货地点：四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 2×1000MW 新建燃煤机组项目工程施工现场指定位置车板交货（以招标人指定为准）；<br>2、交货期：#1 机组 2026 年 7 月 30 日，#2 机组 2026 年 8 月 30 日，详见技术规范书。  | 500      |

|   |                          |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |     |
|---|--------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4 | DNYZC-2025-07-01-1156-04 | 255-4 500kV 氧化锌避雷器 | <p>设备数量：2 套；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>500kV 高压氧化锌避雷器，Y20W5-444/1060，附在线监测仪、支架立柱、安装螺栓及附件</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>1、交货地点：四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 2×1000MW 新建燃煤机组项目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：#1 机组 2026 年 7 月 30 日，#2 机组 2026 年 8 月 30 日，详见技术规范书。</p> | 500 |
| 5 | DNYZC-2025-07-01-1156-05 | 255-5 直流电源系统       | <p>设备数量：2 套；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1) 110V 直流系统：输出电压具有主充、均充、浮充三种状态。整个电压稳定调节范围：90~160V 连续无级可调。</p> <p>2) 220V 直流系统：输出电压具有主充、均充、浮充三种状态。整个电压稳定调节范围：180~320V 连续无级可调。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>1、交货地点：四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 2×1000MW 新建燃煤机组项目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：#1 机组 2026 年 7 月 30 日，#2 机组 2026 年 8 月 30 日，详见技术规范书。</p> | 500 |
| 6 | DNYZC-2025-07-01-1156-06 | 255-6 阀控式密封铅酸蓄电池   | <p>设备数量：主厂房内每台机组设一组 2500Ah 的动力蓄电池组，每组为 104 只；每台机组设两组 800Ah 的控制蓄电池组，每组为 52 只。</p> <p>升压站设置两组 600Ah 控制蓄电池组，每组 52 只。</p> <p>输煤区域设置一组 100Ah 蓄电池组，52 只蓄电池。</p> <p>化水区域设置一组 100Ah 蓄电池组，52 只蓄电池。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>(1) 电池组数及个数，满足规程要求。</p> <p>(2) 单体电池额定电压：2V。单体电池浮充电电压：2.23V。单体电池均衡充电电压：2.32~2.37V</p> <p>(3) 25℃ 蓄电池浮充寿命：12-15 年</p> <p>(4) 80%放电深度的循环寿命：≥1600 次</p> <p>(5) 放电终止电压：1.80V（控制用）；1.87V（动力用）</p> <p>(6) 外壳材料：阻燃聚丙烯或 ABS 树脂。</p> <p>(7) 每月自放电率：小于等于 2%</p> | <p>1、交货地点：四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 2×1000MW 新建燃煤机组项目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：#1 机组 2026 年 7 月 30 日，#2 机组 2026 年 8 月 30 日，详见技术规范书。</p> | 500 |

|   |                          |                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |      |
|---|--------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|   |                          |                    | (8) 密封反应效率：≥99%                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |      |
| 7 | DNYZC-2025-07-01-1156-07 | 255-7 交流不间断电源（UPS） | 设备数量：主厂房 UPS2 套，网控 UPS2 套；<br>主要技术参数：<br>输出电压稳态条件下：220V AC ±1%<br>输出电压暂态条件下：负载突变 0~100%，电压稳定度≤±5%，恢复到稳定的允许时间≤20ms<br>输出频率：50Hz±0.1%<br>谐波失真度：<2% 线性负载<br><2% 非线性负载<br><5% 总的谐波失真度（有效值）<br>输出功率因数：0.8（滞后）<br>UPS 主机采用具有国内成熟运行经验的进口设备 | 1、交货地点：四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 2×1000MW 新建燃煤机组项目工程施工现场指定位置车板交货（以招标人指定为准）；<br>2、交货期：#1 机组 2026 年 7 月 30 日，#2 机组 2026 年 8 月 30 日，详见技术规范书。   | 500  |
| 8 | DNYZC-2025-07-01-1156-08 | 255-8 启动锅炉         | 设备数量：1 套；<br>主要技术参数：<br>型式：燃油、微正压通风、整体快装式、室内布置。<br>启动锅炉启动燃油吹扫介质：压缩空气；<br>启动锅炉出口蒸汽参数：50t/h，P=1.27MPa(g)，t=350℃<br>锅炉为微正压燃油锅炉，炉膛承压能力按±5.8kPa 设计。<br>锅炉效率应≥90%，并要充分考虑到海拔对锅炉的影响。                                                        | 1、交货地点：四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 2×1000MW 新建燃煤机组项目工程施工现场指定位置车板交货（以招标人指定为准）；<br>2、交货期：2026 年 7 月 30 日，详见技术规范书。                               | 1000 |
| 9 | DNYZC-2025-07-01-1156-09 | 255-9 一体化防堵煤斗      | 设备数量：2 套；<br>主要技术参数：<br>投标方提供的一体化防堵煤斗设备应功能完整、技术先进，并能满足安全生产需要。<br>整套设备的泄漏率为 0，不允许煤粉、粉尘等泄漏到大气中。<br>在一体化防堵煤斗堵塞，给煤机断煤后，自动启动，自动清堵，设定振击疏通过程，清堵率≥99%，畅通后自动停机。<br>清堵装置本身对一体化防堵煤斗清堵截面以及流动阻力不产生影响，适应高水分及高粘性煤种。                                | 1、交货地点：四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 2×1000MW 新建燃煤机组项目工程施工现场指定位置车板交货（以招标人指定为准）；<br>2、交货期：#1 机组 2026 年 11 月 30 日，#2 机组 2026 年 12 月 30 日，详见技术规范书。 | 1000 |

|    |                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                         |     |
|----|--------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 10 | DNYZC-2025-07-01-1156-10 | 255-10 真空泵      | 设备数量: 2 套;<br>主要技术参数: 要求单泵出力 (设计值) $Mgd (kg/h) \geq 31$                                                                                                                                                                                                                                | 1、交货地点: 四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 $2 \times 1000MW$ 新建燃煤机组项目工程施工现场指定位置车板交货 (以招标人指定为准);<br>2、交货期: #1 机组 2026 年 03 月 30 日, #2 机组 2026 年 04 月 30 日, 详见技术规范书。 | 500 |
| 11 | DNYZC-2025-07-01-1156-11 | 255-11 闭式水换热器   | 设备数量: 2 套;<br>主要技术参数:<br>型式: 板式, 换热器板材: TP304, 流量 $2610t/h$ , 闭式循环水进口温度 $43^{\circ}C$ , 开式循环水 $33^{\circ}C$ , 出口温度 $38^{\circ}C$ 。<br>闭式循环水: 工作压力 $0.6 \sim 1.0MPa(g)$ , 设计压力 $1.2MPa(g)$ , 试验压力 $1.8MPa(g)$<br>开式循环水: 工作压力 $0.3 \sim 0.6MPa(g)$ , 设计压力 $1.0MPa(g)$ , 试验压力 $1.5MPa(g)$ | 1、交货地点: 四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 $2 \times 1000MW$ 新建燃煤机组项目工程施工现场指定位置车板交货 (以招标人指定为准);<br>2、交货期: #1 机组 2026 年 03 月 30 日, #2 机组 2026 年 04 月 30 日, 详见技术规范书。 | 500 |
| 12 | DNYZC-2025-07-01-1156-12 | 255-12 开、闭式冷却水泵 | 设备数量: 2 套;<br>主要技术参数:<br>型式: 卧式离心式, 密封型式: 机械密封,<br>开式循环冷却水泵: 额定流量 $4040t/h$ , 额定扬程 $20mH_2O$ , 入口接管规格 $\Phi 914 \times 11mm$ , 出口接管规格 $\Phi 813 \times 10mm$ 。<br>闭式循环冷却水泵: 额定流量 $2870t/h$ , 额定扬程 $40mH_2O$ , 入口接管规格 $\Phi 813 \times 10mm$ , 出口接管规格 $\Phi 711 \times 11mm$ 。          | 1、交货地点: 四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 $2 \times 1000MW$ 新建燃煤机组项目工程施工现场指定位置车板交货 (以招标人指定为准);<br>2、交货期: #1 机组 2026 年 03 月 30 日, #2 机组 2026 年 04 月 30 日, 详见技术规范书。 | 500 |
| 13 | DNYZC-2025-07-01-1156-13 | 255-13 电动滤水器    | 设备数量: 2 套;<br>主要技术参数:<br>型式: 立式、固定式、电动自清洗, 设计流量 $(t/h)$ : $4040$ (暂定, 水量在 $\pm 5\%$ 范围内变化不影响报价), 介质: 开式水, 连接管道管径 $\Phi 914 \times 11$                                                                                                                                                  | 1、交货地点: 四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 $2 \times 1000MW$ 新建燃煤机组项目工程施工现场指定位置车板交货 (以招标人指定为准);<br>2、交货期: #1 机组 2026 年 03 月 30                                     | 500 |

|    |                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                      |      |
|----|--------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 日，#2 机组 2026 年 04 月 30 日，详见技术规范书。                                                                                                                                    |      |
| 14 | DNYZC-2025-07-01-1156-14 | 255-14 压力容器  | <p>主要技术参数：</p> <p>辅助蒸汽联箱 2 台，工作压力 0.6~1.3MPa.g，工作温度 280~400℃，设计压力 1.6MPa.g，设计温度 410℃，联箱材料 Q345R。</p> <p>闭式水膨胀水箱 2 台，型式立式方型，有效容积 20m<sup>3</sup>，工作压力常压，工作温度 40℃，设计压力常压，设计温度 50℃，箱体材料 Q235B（内衬聚脲防腐涂层）。</p> <p>汽机房疏水箱 2 台，设备型式卧式长方体，有效容积 6m<sup>3</sup>，工作压力常压，工作温度 100℃，设计压力常压，设计温度 100℃，箱体材料 304 不锈钢。</p> <p>储气罐：仪用储气罐 4 台，输送用储气罐 2 台，检修用储气罐 1 台，灰库仪用储气罐 1 台，型式立式，设计压力 1.0MPa.g，设计温度常温。</p> | <p>1、交货地点：四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 2×1000MW 新建燃煤机组项目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：#1 机组 2026 年 09 月 30 日，#2 机组 2026 年 10 月 30 日，详见技术规范书。</p> | 500  |
| 15 | DNYZC-2025-07-01-1156-15 | 255-15 全厂杂用泵 | <p>主要技术参数：水工专业杂用泵 25 台，锅炉专业闭式水增压泵 4 台，除灰杂用泵 2 台，汽机排污泵及输油泵 12 台，小机凝结水泵 4 台</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>1、交货地点：四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 2×1000MW 新建燃煤机组项目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：#1 机组 2026 年 05 月 30 日，#2 机组 2026 年 06 月 30 日，详见技术规范书。</p> | 500  |
| 16 | DNYZC-2025-07-01-1156-16 | 255-16 犁式卸料器 | <p>设备数量：卸料器 16 台；漏斗、锁气挡板：32 台；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>带式输送机参数：B=1400mm；Q=1500t/h；V=2.5m/s；托辊直径 133mm，槽角 35°；带面到地面高 1.5m（暂定，最终以施工图为准），皮带机中心线间距 5250mm。</p>                                                                                                                                                                                                                                    | <p>1、交货地点：四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 2×1000MW 新建燃煤机组项目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：#1 机组 2026 年 10 月 30 日，#2 机组 2026 年 11 月 30 日，详见技术规范书。</p> | 1000 |

|    |                          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                      |      |
|----|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 17 | DNYZC-2025-07-01-1156-17 | 255-17 循环水排污水预处理系统          | <p>设备数量：1 套；</p> <p>主要技术参数：循环水排污水预处理水量约为 408.5t/h。本标段供货范围为循环水排污水预处理系统，仅包括缓冲水泵、机械加速澄清池及变孔隙滤池设备及辅助设备，不包括后续的超滤及反渗透设备。</p>                                                                                                                         | <p>1、交货地点：四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 2×1000MW 新建燃煤机组项目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：#1 机组 2026 年 09 月 30 日，#2 机组 2026 年 10 月 30 日，详见技术规范书。</p> | 1000 |
| 18 | DNYZC-2025-07-01-1156-18 | 255-18 工业废水处理系统及循环冷却水加药系统设备 | <p>设备数量：1 套；</p> <p>主要技术参数：工业废水处理系统出力：正常 100t/h。</p>                                                                                                                                                                                           | <p>1、交货地点：四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 2×1000MW 新建燃煤机组项目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：#1 机组 2026 年 03 月 30 日，详见技术规范书。</p>                        | 500  |
| 19 | DNYZC-2025-07-01-1156-19 | 255-19 消防水泵、消防稳压设备          | <p>设备数量：2 套；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>电动消防泵：流量（m<sup>3</sup>/h）360~460~560，扬程（mH<sub>2</sub>O）115~90~72；</p> <p>柴油消防泵：流量（m<sup>3</sup>/h）520~670~820，扬程（mH<sub>2</sub>O）115~90~72；</p> <p>消防稳压泵：流量（m<sup>3</sup>/h）18，扬程（mH<sub>2</sub>O）122；</p> | <p>1、交货地点：四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 2×1000MW 新建燃煤机组项目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：#1 机组 2026 年 09 月 30 日，#2 机组 2026 年 10 月 30 日，详见技术规范书。</p> | 500  |
| 20 | DNYZC-2025-07-01-1156-20 | 255-20 原水处理及生活水处理           | <p>设备数量：1 套；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>原水和生活水处理设备能达到本规范书设计工况对应的出力，并保证出水水质。</p> <p>水泵的各项振动值应符合 JB/T8097 的有关规定，各轴承座处的振动幅值（双振幅）最大为 5mm。泵组的噪音测量标准按 JB/T8098 等有关标准执行，即在水泵外壳 1m 处噪声值不大于 85 分贝。</p>                                                       | <p>1、交货地点：四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 2×1000MW 新建燃煤机组项目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：2026 年 03 月 30 日，详见技术规范书。</p>                              | 1000 |

|    |                          |                              |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |      |
|----|--------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 21 | DNYZC-2025-07-01-1156-21 | 255-21 含煤含油废水处理设备            | <p>设备数量：2套；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>含煤废水处理设备设计进水水质 SS≤3000mg/L，处理后出水水质要求：浊度≤5mg/L，PH 值控制在 6.5~9，无色。</p> <p>含油废水设备设计进水含油量：≤ 1000 ppm，悬浮物含量：≤150mg/L，处理后出水含油量：≤10 ppm，悬浮物含量：≤30mg/L，无色。</p> | <p>1、交货地点：四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 2×1000MW 新建燃煤机组项目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：2026 年 9 月 30 日，详见技术规范书。</p>                               | 500  |
| 22 | DNYZC-2025-07-01-1156-22 | 255-22 循环水排污水预脱盐系统及锅炉补给水处理系统 | <p>设备数量：2套；</p> <p>要技术参数：循环水排污水预脱盐系统及锅炉补给水处理系统设备，包括超滤装置（3×225t/h），一级反渗透装置（3×152t/h）； EDI 装置（2×70t/h），二级反渗透装置（2×78t/h）等</p>                                                              | <p>1、交货地点：四川省达州市达川区下辖石梯镇愉活村国家电投川东北高效清洁煤电综合利用一体化项目 2×1000MW 新建燃煤机组项目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：#1 机组 2026 年 06 月 30 日，#2 机组 2026 年 07 月 30 日，详见技术规范书。</p> | 1000 |

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](http://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纳入涉案供应商“黑名单”管理；

(7) 投标人未处于招标人和或中国电力国际发展有限公司、山东电力咨询院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  | 达州项目-气力除灰系统 | 1. 业绩要求：投标人近 10 年（2015 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 台 600MW 及以上等级机组并成功投运 1 年及以上的气力除灰系统设备供货业绩。<br>（需提供合同复印件，包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件； <b>以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料</b> ）。<br>2 本标段不接受联合体投标。<br>3. 本标段不接受代理商投标。 |
| 2  | 达州项目-灰库卸料   | 1. 业绩要求：投标人近 10 年（2015 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 台 600MW 及以上等级机组并成功投运 1 年及以上的灰库卸料设备供货业绩。<br>（需提供合同复印件，包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件； <b>以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料</b> ）。<br>2. 本标段不接受联合体投标。<br>3. 本标段不接受代理商投标。  |

|   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 达州项目-电压互感器         | <p>1. 业绩要求: 投标人近 10 年 (2015 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 台 1000MW (或电压等级 500kV) 及以上等级机组并成功投运 1 年及以上的电压互感器供货业绩。<br/>(需提供合同复印件, 包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件; <b>以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料</b>)。</p> <p>2. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>3. 本标段不接受代理商投标。</p>  |
| 4 | 达州项目-500kV 氧化锌避雷器  | <p>1. 业绩要求: 投标人近 10 年 (2015 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 台 1000MW (或电压等级 500kV) 及以上等级机组并成功投运 1 年及以上的氧化锌避雷器供货业绩。<br/>(需提供合同复印件, 包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件; <b>以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料</b>)。</p> <p>2. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>3. 本标段不接受代理商投标。</p> |
| 5 | 达州项目-直流系统          | <p>1. 业绩要求: 投标人近 10 年 (2015 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 台 600MW 及以上等级机组并成功投运 1 年及以上的直流系统设备供货业绩。<br/>(需提供合同复印件, 包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件; <b>以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料</b>)。</p> <p>2. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>3. 本标段不接受代理商投标。</p>                |
| 6 | 达州项目-阀控式密封铅酸蓄电池    | <p>1. 业绩要求: 投标人近 10 年 (2015 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 台 600MW 及以上等级机组并成功投运 1 年及以上的阀控式密封铅酸蓄电池供货业绩。<br/>(需提供合同复印件, 包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件; <b>以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料</b>)。</p> <p>2. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>3. 本标段不接受代理商投标。</p>            |
| 7 | 达州项目-交流不间断电源 (UPS) | <p>1. 业绩要求: 投标人制造或代理的设备至少具有国内 2 台 600MW 及以上容量发电厂交流不间断电源 (UPS) 供货业绩, 并成功投运一年及以上。<br/>(需提供合同复印件, 包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件; <b>以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料</b>)。</p> <p>2. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>3. 本标段允许代理商投标。</p>                                          |
| 8 | 达州项目-启动锅炉          | <p>1. 业绩要求: 投标人近 10 年 (2015 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 台 1000MW (或蒸发量 50t/h) 及以上等级机组并成功投运 1 年及以上的启动锅炉供货业绩。<br/>(需提供合同复印件, 包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件; <b>以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料</b>)。</p> <p>2. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>3. 本标段不接受代理商投标。</p>    |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | 达州项目-一体化防堵煤斗  | <p>1. 业绩要求: 投标人近 10 年 (2015 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 台 600MW 及以上等级机组并成功投运 1 年及以上的一体化防堵煤斗设备供货业绩。</p> <p>(需提供合同复印件, 包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件; <b>以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料</b>)。</p> <p>2. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>3. 本标段不接受代理商投标。</p>                                     |
| 10 | 达州项目-真空泵      | <p>1. 业绩要求: 投标人近 10 年 (2015 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 台 1000MW 及以上等级机组并成功投运 1 年及以上的真空泵供货业绩。</p> <p>(需提供合同复印件, 包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件; <b>以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料</b>)。</p> <p>2. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>3. 本标段不接受代理商投标。</p>                                          |
| 11 | 达州项目-闭式水换热器   | <p>1. 业绩要求: 投标人近 10 年 (2015 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 台 1000MW (或有效换热面积 (100%容量) 800m<sup>2</sup>) 及以上等级机组并成功投运 1 年及以上的板式闭式水换热器供货业绩。</p> <p>(需提供合同复印件, 包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件; <b>以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料</b>)。</p> <p>2. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>3. 本标段不接受代理商投标。</p> |
| 12 | 达州项目-开、闭式冷却水泵 | <p>1. 业绩要求: 投标人近 10 年 (2015 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 台 1000MW 及以上等级机组并成功投运 1 年及以上的开、闭式冷却水泵供货业绩。</p> <p>(需提供合同复印件, 包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件; <b>以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料</b>)。</p> <p>2. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>3. 本标段不接受代理商投标。</p>                                     |
| 13 | 达州项目-电动滤水器    | <p>1. 业绩要求: 投标人近 10 年 (2015 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 台 1000MW (或设计流量 4040t/h) 及以上等级机组并成功投运 1 年及以上的电动滤水器供货业绩。</p> <p>(需提供合同复印件, 包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件; <b>以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料</b>)。</p> <p>2. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>3. 本标段不接受代理商投标。</p>                        |
| 14 | 达州项目-压力容器     | <p>1. 业绩要求: 投标人近 10 年 (2015 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 台 1000MW 及以上等级机组并成功投运 1 年及以上的压力容器供货业绩。</p> <p>(需提供合同复印件, 包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件; <b>以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料</b>)。</p> <p>2. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>3. 本标段不接受代理商投标。</p>                                         |

|    |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | 达州项目-全厂杂用泵                | <p>1. 业绩要求: 投标人近 10 年 (2015 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 台 1000MW 及以上等级机组并成功投运 1 年及以上的相应设备供货业绩。</p> <p>(需提供合同复印件, 包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件; 以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料)。</p> <p>2. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>3. 本标段不接受代理商投标。</p>                                      |
| 16 | 达州项目-犁式卸料器                | <p>1. 业绩要求: 投标人近 10 年 (2015 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 台 1000MW (或带宽 B=1400mm) 及以上等级机组并成功投运 1 年及以上的犁式卸料器供货业绩。</p> <p>(需提供合同复印件, 包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件; 以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料)。</p> <p>2. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>3. 本标段不接受代理商投标。</p>                      |
| 17 | 达州项目-循环水排水预处理系统           | <p>1. 业绩要求: 投标人近 10 年 (2015 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 台 1000MW (或处理水量 400t/h) 及以上等级机组并成功投运 1 年及以上的循环水排水处理系统或原水处理设备供货业绩。</p> <p>(需提供合同复印件, 包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件; 以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料)。</p> <p>2. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>3. 本标段不接受代理商投标。</p>           |
| 18 | 达州项目-工业废水处理系统及循环冷却水加药系统设备 | <p>1. 业绩要求: 投标人近 10 年 (2015 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 台 1000MW (或处理水量 100t/h) 及以上等级机组并成功投运 1 年及以上的工业废水处理系统供货业绩。</p> <p>(需提供合同复印件, 包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件; 以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料)。</p> <p>2. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>3. 本标段不接受代理商投标。</p>                   |
| 19 | 达州项目-消防水泵、消防稳压设备          | <p>1. 业绩要求: 投标人近 10 年 (2015 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 台 600MW 及以上等级机组并成功投运 1 年及以上的消防水泵供货业绩。</p> <p>(需提供合同复印件, 包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件; 以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料)。</p> <p>2. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>3. 本标段不接受代理商投标。</p>                                       |
| 20 | 达州项目-原水处理及生活水处理           | <p>1. 业绩要求: 投标人近 10 年 (2015 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 台 1000MW (或单台高密池额定处理能力 1000m<sup>3</sup>/h) 及以上等级机组并成功投运 1 年及以上的原水处理设备供货业绩。</p> <p>(需提供合同复印件, 包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件; 以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料)。</p> <p>2. 本标段不接受联合体投标。</p> <p>3. 本标段不接受代理商投标。</p> |

|    |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | 达州项目-含煤含油废水处理设备           | 1. 业绩要求: 投标人近 10 年（2015 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 台 600MW 及以上等级机组并成功投运 1 年及以上的含煤含油废水处理设备供货业绩。<br>（需提供合同复印件，包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件； <b>以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料</b> ）。<br>2. 本标段不接受联合体投标。<br>3. 本标段不接受代理商投标。                                                          |
| 22 | 达州项目-循环水排水预脱盐系统及锅炉补给水处理系统 | 1. 业绩要求: 投标人近 10 年（2015 年 01 月 01 日至投标截止之日，以投运时间为准）具有不少于 2 台 600MW 及以上等级机组或 EDI 出力 $\geq 2 \times 70\text{t/h}$ 循环水预脱盐及锅炉补给水供货业绩，且供货范围含超滤+反渗透+EDI，并成功投运 1 年及以上。<br>（需提供合同复印件，包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件； <b>以及验收证明、或业主出具的投运证明文件、或项目投运新闻截图等其他有效投运证明资料</b> ）。<br>2. 本标段不接受联合体投标。<br>3. 本标段不接受代理商投标。 |

#### 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 7 月 29 日至 2025 年 8 月 5 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 8 月 19 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](http://www.cebpubservice.com)）、中国电力设备信息网（[www.cpeinet.com.cn](http://www.cpeinet.com.cn)）和国家电投电子商务平台（[ebid.espic.com.cn](http://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](mailto: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](mailto:ctshwz03@163.com)

(签名)

(盖章)

2025 年 7 月 29 日