

国家电投集团东北电力有限公司

二〇二四年第3批集中招标

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：国家电投集团东北电力有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

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：招标人所属业主单位项目所在地，具体地点详见招标文件投标人须知前附表。

2.2 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	服务期限/工期要求/交货地点及交货期	招标信息 服务费 (元)
1	DNYZC-2023-12-01-1168-01	标段 01: 东北新能源公司澳润光伏电站道路维护服务	中电投东北新能源敖汉风电有限公司澳润光伏电站位于赤峰市敖汉旗长胜镇，道路分两部分组成，一部分为进场道路，道路长 8km，路面宽 6.0m，路基宽 7.0m，两侧设置 2×0.5m 宽路肩，路面采用山皮石面层，另一部分为光伏区内检修道路 20km，路面宽 4m，主干道转弯半径为 12m，支路转弯半径为 7m，路面全部为沙漠路段，进场道路易受到天气影响造成道路水毁或积雪、杂物阻碍，光伏区内检修道路易受大风沙漠沙子影响，造成车辆无法通行。	计划开工日期： 2024 年 02 月 06 日 计划竣工日期： 2026 年 02 月 05 日 施工合同一年一签，第二年招标方根据招标方实际情况决定是否续签。（具体以招标方通知为准）。	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	服务期限/工期要求/交货地点及交货期	招标信息 服务费 (元)
			<p>现拟对该场站上述道路进行年度日常维护（含极端天气施工）、排水、除雪等工作（包含升压站内），确保场站日常检修维护车辆行驶安全。</p> <p>招标内容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 项目前期准备工作：中标后，进行实地踏勘、制定项目具体施工安排并通过招标方确定； 2. 项目所需维护材料及工具设备等均由投标方负责； 3. 投标方需自行安置施工人员在道路检修维护期间的衣食住行及车辆。 		
2	DNYZC-2023-12-01-116-8-02	标段 02：东北新能源公司赤峰区域风场道路维护服务	<p>东北新能源公司赤峰区域由黄羊洼风电场（包含一、二期）、亿合公风电场（包含一、二期）、煤窑山风电场组成。黄羊洼风电场位于赤峰市敖汉旗，道路长 63.2km、宽 4.5m（包含一、二期），现场道路较为平坦，道路两旁大多存在庄稼地，一期道路材料以砂石路为主，二期道路材料以泥土为主，极易受到天气影响造成道路水毁或积雪、杂物阻碍，同时二期道路雨后问题较为严重；亿合公、煤窑山风电场位于赤峰市翁牛特旗，亿合公风电场一期道路长 20.51km、宽 3m，二期 25.32km、宽 3m，煤窑山风电场道路长 14km、宽 3m，地处海拔较高，现场大多道路地势平坦，部分存在陡坡，道路两旁大多存在庄稼地情况，道路材料以砂石为主，易受到天气影响造成道路水毁或积雪、杂物阻碍。</p> <p>拟对上述场站道路进行年度日常维护（含极端天气路基施工）、排水、除雪、杂草清理等工作（均包含升压站内），确保场站日常检修维护车辆行驶安全。</p> <p>招标内容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 项目前期准备工作：中标后，进行实地踏勘、制定项目具体施工安排并通过招标方确定； 2. 项目所需维护材料及工具设备等均由投标方负责； 3. 投标方需自行安置施工人员在道路检修维护期间的衣食住行及车辆。 	<p>计划开工日期： 2024 年 03 月 11 日</p> <p>计划竣工日期： 2026 年 03 月 10 日</p> <p>施工合同一年一签，第二年招标方根据招标方实际情况决定是否续签。（具体以招标方通知为准）。</p>	1000
3	DNYZC-2023-12-01-116-8-03	标段 03：东北新能源公司大连区域、鞍山区域桓洞一期风场道路维护服务	<p>中电投东北新能源发展有限公司大连区域驼山风电场位于辽宁大连瓦房店市驼山乡。大连驼山风电场（包含一、二、三期）道路长 73.28Km、宽 3.0m，所有道路类型为砂石路。</p> <p>鞍山区域桓洞一期风场由桓洞风电场及姚千风电场组成，桓洞风电场位于鞍山市台安县桓洞镇，道路长 10.05Km、宽 3m；姚千风电场位于沈阳市苏家屯区姚千户屯镇，道路长 2.1Km，宽 4m，所有道路类型为砂石路。</p> <p>现拟对上述场站道路进行年度日常维护（含极端天气路基施工）、排水、除雪、杂草清理等工作（均包含升压站、开闭站），确保场站日常检修维护车辆行驶安全。</p>	<p>计划开工日期： 2024 年 02 月 06 日</p> <p>计划竣工日期： 2026 年 02 月 05 日</p> <p>施工合同一年一签，第二年招标方根据招标方实际情况决定是否续签。（具体以招标方通知为准）。</p>	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	服务期限/工期要求/交货地点及交货期	招标信息 服务费 (元)
			<p>招标内容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 项目前期准备工作：中标后，进行实地踏勘、制定项目具体施工安排并通过招标方确定； 2. 项目所需维护材料及工具设备等均由投标方负责； 3. 投标方需自行安置施工人员在道路检修维护期间的衣食住行及车辆。 		
4	DNYZC-2023-12-01-116-8-04	标段 04: 东北新能源公司所属场站调度数据网网络安全及调度通讯设备维护保障服务	负责对国家电投东北新能源发展有限公司所属场站调度数据网网络安全及调度通讯设备进行维护保障服务。	<p>工期为：2024 年 02 月 01-2026 年 01 月 31 日</p> <p>本项目总工期为两年，按一年期限报价，合同一年一签，第二年招标方根据招标方实际情况决定是否续签。</p>	1000
5	DNYZC-2023-12-01-116-8-05	标段 05: 东北新能源公司所属场站信息系统维护保障服务	对东北新能源发展有限公司所属场站的信息系统设备进行运行维护。	<p>工期为：2024 年 02 月 01 日-2026 年 01 月 31 日</p> <p>本项目总工期为两年，按一期限报价，合同一年一签，第二年招标方根据招标方实际情况决定是否续签。</p>	1000
6	DNYZC-2023-12-01-116-8-06	标段 06: 东北新能源公司所属各场站发电机维修及代储框架采购	<p>本项目拟对：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 亿合公风电场 33 台 FG500M46-4RB+KK (D) 东气发电机； 2. 煤窑山风电场 50 台 YJ50C2 山西永济发电机、14 台 YJK450-4 南车株洲发电机； 3. 黄羊洼风电场 50 台 YFSSYC500-4 上海电机厂发电机； 4. 大连驼山风电场 33 台 FG500M46-4RB+KK (D) 东气发电机； 5. 哈拉道口风电场 33 台 YRF500-4 远大发电机； 6. 上新井风电场 21 台 YJ135AX2 中国中车发电机； <p>进行为期 2 年的发电机维修及代储工作，同时必须保证维修代储发电机达到运行要求，满足风机正常运行标准。</p> <p>一、招标内容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 前期准备工作：中标后，进行实地踏勘、制定项目施工方案及施工周期并通过招标方确定，必须满足每种机型至少有一台发电机备机，供置换使用。 2. 项目采购：东北新能源公司所属各场站发电机专项维修及代储框架。 3. 项目施工：东北新能源公司所属各场站发电机专项维修及代储框架。 	<p>框架计划开始日期：2024 年 02 月 01 日</p> <p>框架计划结束日期：2026 年 01 月 31 日</p> <p>合同工期两年，一年一签，第二年根据招标方实际情况决定是否续签（具体日期以招标方通知为准）。</p>	1000
7	DNYZC-2023	标段 07: 东北	新能源公司下属部分场站（敖汉黄羊洼风电、赤	计划开工日期：	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	服务期限/工期要求/交货地点及交货期	招标信息 服务费 (元)
	-12-01-116 8-07	新能源公司部分场站 2024 年度功率预测系统维护服务	峰煤窑山风电、亿合公风电、北塔子风电、山湾风电、哈拉道口风电、上新井风电、桃花吐光伏、赤峰澳润光伏、赤峰晶澳光伏、嘉峪关光伏、新富、驼山 13 个场站) 功率预测系统气象数据技术服务合同即将到期, 目前各场站预测系统运行正常, 上报稳定; 为保证各个场站预测系统不间断运行, 满足“GBT 40607-2021 调度侧风电或光伏功率预测系统技术要求”、“东北监能市场(2020) 113 号”的要求, 需要对现场功率预测系统后续服务进行招采, 满足国调及省调的相关政策文件要求。(具体要求见后文)。 招标内容包括: 一、招标内容包括: 1. 功率预测、气象预测软件日常整体维护; 2. D5000 系统软件及硬件设备整体维护; 3. 集控中心通讯接口调试及场站侧维护; 4. 气象数据服务、预测模型修正、日常技术支持及服务; 5. 提供高精度电力气象预报, 支持调度护网升级等; 6. 按照招标方需求进行预测数据转发及调试。	2024 年 02 月 01 日 计划竣工日期: 2024 年 12 月 31 日 具体工期以合同实际签订时间为准。	
8	DNYZC-2023 -12-01-116 8-08	标段 08: 东北新能源公司山湾风电场 21 台风机主轴清洗	本项目拟对: 山湾风电场位于辽宁省朝阳市北票市北塔乡, 共安装 21 台哈电(原湘电) 2.0MW 风力发电机组, 于 2015 年投产。在风电机组投产以后, 随着运行年限增加主轴轴承存在油脂发黑、板结、润滑不良的现象, 长时间润滑不良会导致主轴轴承存在不可逆的损伤。轴承如果长时间在润滑不良的状态下运行, 容易产生滚道失效, 会导致叶轮下塔更换, 造成高昂的成本损失, 如果由于轴承的失效而造成叶片掉落, 其影响更是无法估量。 一、招标内容包括: 1. 前期准备工作: 中标后, 进行实地踏勘、制定项目施工方案及施工周期并通过招标方确定, 必须满足每种机型至少有一台发电机备机, 供置换使用。 2. 项目采购: 东北新能源公司山湾风电场 21 台风机主轴清洗。 3. 项目施工: 东北新能源公司山湾风电场 21 台风机主轴清洗。	计划开始日期: 2024 年 02 月 01 日 计划结束日期: 2024 年 05 月 20 日 (具体时间以招标方通知为准)。	1000
9	DNYZC-2023 -12-01-116 8-09	标段 09: 东北新能源公司所属各场站变桨轴承安全性能检测	本项目拟对: 哈拉道口(含上新井)、黄羊洼、亿合公(一二期)、山湾、驼山(一二期)、北塔子(一二期)风电场共计 324 台风力发电机组进行变桨轴承检查工作。	计划开始日期: 2024 年 02 月 25 日 计划结束日期: 2025 年 02 月 24 日 (具体时间以招标	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	服务期限/工期要求/交货地点及交货期	招标信息 服务费 (元)
			一、招标内容包括： 1. 前期准备工作：中标后，进行实地踏勘、制定项目施工方案及施工周期并通过招标方确定。 2. 项目采购：东北新能源公司所属各场站变桨轴承安全性检测。 3. 项目施工：东北新能源公司所属各场站变桨轴承安全性检测。	方通知为准）。	
10	DNYZC-2023-12-01-116-8-10	标段 10：甘肃区域中心敦煌晶澳、嘉峪关汉吉国能光伏电站继保间通讯设备问题整改	一、招标内容包括： 1. 设备采购：包括继保设备、电力电子设备、自动化设备等，以及相应的备品备件和易耗品。 2. 设备安装与调试：包括设备的安装、接线、调试和试运行等，确保设备能够正常运行。 3. 系统集成与优化：对整改范围内的设备进行集成和优化，包括控制逻辑的优化、系统参数的调整等，以提高光伏电站的整体运行效率和稳定性。 4. 线路改造与优化：对继保间内的线路进行改造和优化，包括线路的重新布线和调整等，消除线路中的瓶颈和隐患，提高线路的稳定性和可靠性。 5. 安全防护措施：采取必要的安全防护措施，包括防雷、防火、防静电等措施，确保光伏电站的安全运行。 6. 培训与技术支持：为操作人员提供培训和技术支持，包括对新设备的操作和维护等进行培训，确保操作人员能够正确、安全地使用和维护设备。	计划开工日期： 2024 年 02 月 01 日 计划竣工日期： 2024 年 12 月 30 日 工期以合同实际签订时间为准。	1000
11	DNYZC-2023-12-01-116-8-11	标段 11：泰山热电厂 2024 年机组检修、保供辅助用工	泰山公司 2024 年度两台机组等级检修、保供期间及各部门、分场提供高压焊工、普通焊工、技工、力工等作业人员。	计划工期：2024 年 02 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日（实际以合同签订为准），开工日期以中标通知为准。	1000
12	DNYZC-2023-12-01-116-8-12	标段 12：阜新发电公司 2024 年锅炉压力容器金属检验	阜新发电公司锅炉压力容器检验：含 04 号锅炉定期检验；03 号机组 14 台压力容器定期检验；公用部分压力容器共计 18 台压力容器定期检验。01-04 号机组按金属监督规程等相关标准要求列入 50 项金属检验内容。	计划日期：2024 年 3 月 15 日-2024 年 12 月 31 日，具体以通知为准。	1000
13	DNYZC-2023-12-01-116-8-13	标段 13：东方发电公司 1、2 号机组烟气脱硝用尿素替代液氨改造	东方发电公司脱硝用尿素替代液氨改造工程采用 EPC 总承包投标方式。工程目标是在原有脱硝系统基础上将原液氨系统改造，更换为尿素水解系统，原有的液氨系统拆除，在原脱硝系统设计的参数条件下，脱硝系统能正常运行并实现烟气中的 NOx 达到超净标排放标准。改造范围包括但不限于： 1、2 号锅炉脱硝 SCR 区、脱硝稀释风、脱硝尿素水解及制氨区、脱硝出入口 CEMS 仪表改造、精准喷氨的改造、烟气脱硝系统 CFD 模拟实验，并对导流板进行改造，负责改造后消防环评验收。工程包括工艺系统改造设计、设备选择、采购、运输及储存、制造及安装、土建建（构）筑物的设计及施工（含地基处理）、DCS 改造、调试、试验及检查、试运行、考核验收、消缺、培训、调试、	2024 年 4 月 01 日至 2024 年 9 月 30 日（根据机组实际情况确定，实际开工日期以招标人通知为准，时间顺延）。	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	服务期限/工期要求/交货地点及交货期	招标信息 服务费 (元)
			实验及整套系统的性能保证、最终交付投产和售后服务等。		
14	DNYZC-2023-12-01-116-8-14	标段 14: 东方发电公司黄金灰场三级子坝加高工程可研报告编制	编制东方发电公司黄金灰场三级子坝加高工程可行性研究报告, 涵盖灰场测量、地质勘测及相关部门的评审。	本项目合同签订后, 投标方在合同签订之日起 40 个日历日内, 完成可行性研究报告送审稿。评审后, 15 个日历日内提交最终版可行性研究报告。	1000
15	DNYZC-2023-12-01-116-8-15	标段 15: 本溪热电、抚顺热电、大连发电 2024 年机械密封单价采购	本溪热电分公司机械密封、抚顺热电分公司机械密封、大连发电公司机械密封采购。	合同签订完成接到买方供货通知后, 按照买方物资计划工期要求送货至买方指定的地点。	1000
16	DNYZC-2023-12-01-116-8-16	标段 16: 燕山湖发电公司 1 号机凝结水精处理高速混床布水装置改造	1. 1 号机精处理系统两台高速混床布水装置改造, 包括测量、设计、加工及供货; 2. 两台高速混床原布水装置的拆除及新布水装置 (含新型树脂挡板) 的安装及调试。 3. 在两台高速混床入口管加装防树脂倒灌装置。(详见第二卷第五章发包人要求)。	计划开工日期: 2024 年 04 月 01 日 计划竣工日期: 2024 年 06 月 01 日 具体开工日期以招标方通知为准。	1000
17	DNYZC-2023-12-01-116-8-17	标段 17: 燕山湖发电公司 2 号机凝结水 3 号粉末覆盖过滤器滤元更换	2 号机凝结水 3 号粉末树脂覆盖过滤器滤元 (348 根) 及附件采购、安装、调试以及相关技术服务。	计划开工日期: 2024 年 04 月 01 日 计划竣工日期: 2024 年 06 月 01 日 具体开工日期以招标方通知为准。	1000
18	DNYZC-2023-12-01-116-8-18	标段 18: 燕山湖发电公司 2 号炉化学清洗	朝阳燕山湖发电有限公司 2 号炉水冷壁向火侧垢量及锅炉运行年限已达到《火力发电厂锅炉化学清洗导则》(DL/T794-2012) 中规定的化学清洗条件, 计划在 2024 年 2 号机组 C 修期间, 对锅炉省煤器、水冷壁系统及其分配集箱、汽水分离器、储水箱及相应的管道进行化学清洗。 招标内容包括: 2 号炉化学清洗的全过程工作, 包括: 清洗前的割管样垢量及垢成分分析、清洗前的小型试验, 确定清洗浓度和清洗工艺, 编制 2 号炉化学清洗方案, 并及时交与招标方批准。提供化学清洗设备 (溶药箱、清洗泵等)、所有临时管路 (清洗管路、上水管路、蒸汽加热管路、废液排放管路) 安装 (含安装材料) 和拆除工作。清洗临时系统与正式系统接头的拆除、安装、恢复等工作, 对需要隔离系统的所有隔离和恢复工作。锅炉清洗用的所有药品【从化学清洗废液环保处置考虑, EDTA 为首选清洗剂】。清洗过程的临时系统操作、试验分析工作。清洗废液的合规环保处理。对监视管、指示片的制作、安装、割取、恢复及酸洗评定管的割取、制作、恢复、评价等所有工作。编写化学清洗总结报告, 参加化学清洗后的质量	计划开工日期: 2024 年 04 月 01 日 计划竣工日期: 2024 年 06 月 01 日 具体开工日期以招标方通知为准。	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	服务期限/工期要求/交货地点及交货期	招标信息 服务费 (元)
			评议会。酸洗隔离清单的提出并协助厂方做好隔离措施。在锅炉化学清洗前对过热器系统进行充满保护液保护。		
19	DNYZC-2023-12-01-116-8-19	标段 19: (增强型 EDI 膜块在锅炉补给水处理系统中的研究与应用) 燕山湖发电公司 EDI 整体更新改造	对 1 号 EDI 装置膜块及两套直流电源控制柜进行整体拆除,在不改变现有进出水管道、电气控制程序的前提下,对 1 号 EDI 装置 9 块 EDI 膜块及两台 EDI 装置配套电源系统(要求与 EDI 膜块配 1 对 1 的直流电源及测控仪表,低压元器件要求施耐德)进行整体换新,将新模块进行安装、调试,对 EDI 装置老化、漏水的管路及密封圈进行更换,将替换下来的 EDI 模块进行检测和筛选,择优对 2 号 EDI 膜块进行替换。	计划开工日期: 2024 年 04 月 01 日 计划竣工日期: 2024 年 09 月 30 日 具体开工日期以招标方通知为准。	1000
20	DNYZC-2023-12-01-116-8-20	标段 20: 清河发电公司 1、9 号发电机定子槽楔、铁芯检测试验及处理	辽宁清河发电公司 1、9 号发电机定子槽楔、铁芯检测试验及处理范围包括: (1) 1、9 号发电机定子槽楔处理 (2) 定子铁芯损耗试验 (3) 定子铁芯局部过热处理(铁损试验检测而定) (4) 维修完毕出具检修记录/照片和试验报告。 (5) 承包方式: 包工包料。	2024 年 2 月 1 日开工, 2024 年 12 月 31 日竣工,以合同日期为准。具体施工日期以招标人通知为准。	1000
21	DNYZC-2023-12-01-116-8-21	标段 21: 清河发电公司 2024 年高低压电机返厂修理	清河发电公司 2024 年高、低压电机修理主要工作内容: (1) 高压电机定子线圈整体换线、定子铁芯串片、转子铁芯修复、轴径处理及动平衡试验、转子铜条更换、高、低速引线更换、轴承室修复、内、外护盖更换、绝缘处理等。特殊维修及维修过程中需开展的常规检修工艺、试验内容。 (2) 低压电机整体换线。 (3) 检修完毕出具检修记录/照片和试验报告。 (4) 电机的往返运输 (5) 承包方式: 包工包料。	2024 年 2 月 1 日开工, 2024 年 12 月 31 日竣工,以合同日期为准。具体施工日期以招标人通知为准。	1000
22	DNYZC-2023-12-01-116-8-22	标段 22: 本溪热电分公司生产零配件机械加工	国家电投集团东北电力有限公司本溪热电分公司 2X350MW 机组为国产超临界汽轮机发电机组,根据 1、2 号机组日常维护及检修期间工况,对生产零配件进行机械加工,按招标方提供的图纸(或现场实物测绘)及技术要求在规定时间内完成零配件的加工工作及往返运输。	2024 年 04 月 01 日开工, 2027 年 03 月 31 日竣工,实际开工日期以招标人通知为准,时间顺延。	1000
23	DNYZC-2023-12-01-116-8-23	标段 23: 本溪热电分公司 1、2 号锅炉除渣设备防腐治理	1. 对 1、2 号锅炉冷灰斗部位浇注料检查,对破损部位进行拆除、清理打磨,耙钉必须焊接到冷灰斗部位水冷壁管鳍片上,禁止将耙钉焊接到水冷壁管子上,耙钉节距为 200X200mm。采用 Φ8 不锈钢圆钢(304 材质)编制 200X200mm 网格,网格于耙钉连接牢固,网格留设一定的膨胀缝,对网格需分块固定,网格最大面积 1000X1000mm。对破损部位支模,支模后采用高强耐火浇注料重新浇筑,将高强耐火浇注料捣打紧实,耐火浇注料每隔 1000mm 需留有膨胀缝,缝隙不大于 5mm,膨胀缝由硅酸铝板填充。材料要求:浇注料选用高强耐火浇注料,Φ8 不锈钢圆钢选用 304 材质不锈钢,数量不少于 200 米,耙钉(耙钉材质	一号炉检修工期: 2024 年 05 月 12 日-2024 年 07 月 05 日 二号炉检修工期: 2024 年 04 月 07 日-2024 年 04 月 29 日 每台锅炉除渣设备防腐治理项目施工工期 16 天。实际开工日期以招标人通知为准,时间顺延。	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	服务期限/工期要求/交货地点及交货期	招标信息 服务费 (元)
			<p>0Cr25Ni20Si2)。预估修复 20m³。固定单价，据实结算。</p> <p>2. 对 1 号锅炉捞渣机旧铸石进行拆除，捞渣机原铸石、钢带拆除，新铸石、钢带敷设，对捞渣机箱原槽箱体采用不小于 12mm 厚度的 16Mn 钢板进行挖补修复并对捞渣机箱体外部进行打磨防腐喷漆，检查捞渣机船体水平段底板破损、腐蚀情况，采用 30mm 厚 NM350 材质钢板进行挖补修复。铸石板厚度 40mm。</p> <p>3. 本溪热电分公司 1、2 号锅炉设备防磨改造项目在施工过程中需要的脚手架全部由招标方负责。</p> <p>4. 人员数量要求：本溪热电分公司 1、2 号锅炉除渣设备防磨治理项目必须每日保障现场作业人员不少于 16 人（不包含项目经理，1 名安全监护人员）</p> <p>5. 中标方以包施工、包材料、包工具、包安全、包质量、包工期的方式承包本工程。</p>		
24	DNYZC-2023-12-01-1168-24	标段 24：本溪热电分公司 1、2 号锅炉烟风道、膨胀节综合治理	<p>此项工程供货及安装：</p> <p>1. 供货：</p> <p>1) 对本溪热电分公司，1、2 号锅炉一次风机出口共计 2 条蒙皮进行供货（包含蒙皮安装所需的螺栓、平垫、弹簧垫、螺母），规格型号：450*10000mm。1、2 号锅炉送风机出口共计 2 条蒙皮供货（包含蒙皮安装所需的螺栓、平垫、弹簧垫、螺母），规格尺寸：450*11000mm。2 号锅炉引风机出口共计 2 条蒙皮供货（包含蒙皮安装所需的螺栓、平垫、弹簧垫、螺母），规格尺寸：500*12000mm。1、2 号锅炉燃尽风入口共计 4 条蒙皮供货（包含蒙皮安装所需的螺栓、平垫、弹簧垫、螺母），规格尺寸：600*18000mm，1、2 号锅炉二次风共计 3 条蒙皮供货（包含蒙皮安装所需的螺栓、平垫、弹簧垫、螺母），规格型号：1200*26000mm。1 号锅炉 A、B 侧水平烟道共计 2 条蒙皮供货（包含蒙皮安装所需的螺栓、平垫、弹簧垫、螺母），规格尺寸：800*24000mm。1、2 号锅炉热风道 6 个金属膨胀节供货，规格尺寸（1500*3000*450mm）。1 号机组脱硫系统原烟道入口 1 条蒙皮供货，规格尺寸：600*32000mm。</p> <p>2. 施工：</p> <p>1) 对本溪热电分公司，1、2 号锅炉一次风机出口共计 2 条蒙皮进行安装（包含蒙皮安装所需的螺栓、平垫、弹簧垫、螺母），规格型号：450*10000mm。1、2 号锅炉送风机出口共计 2 条蒙皮更换（包含蒙皮安装所需的螺栓、平垫、弹簧垫、螺母），规格尺寸：450*11000mm。2 号锅炉引风机出口共计 2 条蒙皮更换（包含蒙皮安装所需的螺栓、平垫、弹簧垫、螺母），规格尺寸：500*12000mm。1、2 号锅炉燃尽风入口共计 4 条蒙皮更换（包含蒙皮安装所需的螺栓、平垫、弹簧</p>	<p>一号炉检修工期： 2024 年 05 月 12 日 -2024 年 07 月 05 日</p> <p>二号炉检修工期： 2024 年 04 月 07 日 -2024 年 04 月 29 日</p> <p>每台锅炉烟风道、膨胀节综合治理项目施工工期 15 天。实际开工日期以招标人通知为准，时间顺延。</p>	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	服务期限/工期要求/交货地点及交货期	招标信息 服务费 (元)
			<p>垫、螺母), 规格尺寸: 600*18000mm, 1、2号锅炉二次风蒙皮共计3条更换(包含蒙皮安装所需的螺栓、平垫、弹簧垫、螺母), 规格型号: 1200*26000mm。1号锅炉A、B侧水平烟道共计2条蒙皮更换(包含蒙皮安装所需的螺栓、平垫、弹簧垫、螺母), 规格尺寸: 800*24000mm。1、2号锅炉热风道共计6个金属膨胀节更换, 规格尺寸(1500*3000*450mm)。1号机组脱硫系统原烟道入口1条蒙皮更换, 规格尺寸: 600*32000mm。</p> <p>2) 1、2号锅炉脱硝入口、电除尘出入口烟风道内部支撑钢梁、导流板受烟风吹损, 造成支撑梁、导流板磨损减薄, 局部破损, 需对上述部位进行检查, 对破损部位进行挖补焊接, 在焊接部位外部焊接龟甲网, 并采用可塑料耐磨胶泥治理(龟甲网及可塑料耐磨胶泥由中标单位提供, 可塑料耐磨胶泥克重不小于: 2800Kg/m³), 预计施工面积200m²(可塑料铺设厚度不少于60mm)。</p> <p>2) 在蒙皮更换施工过程中所需的螺栓、平垫、弹簧垫、螺母, 修复风箱法兰、导流板所需的钢板(钢板厚度不低于6mm厚, 预估量: 40m²)、更换蒙皮内部所需填充的硅酸铝保温棉(硅酸铝保温棉预估量: 120m³, 保温铁皮40m²)、密封胶、以及焊材等消耗性材料由中标方提供。在风道支撑梁防腐治理施工过程中所需的可塑料耐磨胶泥供货200m²(包含可塑料耐磨胶泥、胶水、龟甲网、焊材等材料的供应), 可塑料防腐胶泥铺设厚度不低于60mm, 招标方不提供任何设备及材料。</p> <p>3) 在现场施工过程中所需的脚手架搭拆、及风道外部保温(含铁皮)拆除与恢复由招标方提供。</p> <p>3. 人员数量要求: 本溪热电分公司1、2号锅炉烟风道、膨胀节综合治理项目必须每日保障现场作业人员不少于20人(不包含项目经理, 1名安全监护人员)</p> <p>4. 中标方以包施工、包材料、包工具、包安全、包质量、包工期的方式承包本工程。</p>		
25	DNYZC-2023-12-01-116-8-25	标段 25: 本溪热电分公司1、2号机组承压管道及部件焊接	<p>根据四管防腐防爆检查及氧化皮检测结果, 对磨损超标、氧化皮堆积超标的承压管道进行切割、打磨、焊接、热处理等工作, 同时对现场无法修理需返厂的阀门进行切割、打磨、焊接、热处理等工作。</p>	<p>一号炉检修工期: 2024年05月12日 -2024年07月05日</p> <p>二号炉检修工期: 2024年04月07日 -2024年04月29日</p> <p>每台机组检修工期10天。具体现场施工工期由招标方检修工期确定。</p>	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	服务期限/工期要求/交货地点及交货期	招标信息服务费(元)
26	DNYZC-2023-12-01-116-8-26	标段 26: 阜新发电公司 2024 年热工仪表及配件集中采购	阜新发电公司 2024 年热控专业检修、维护所需备件集中采购。	合同签订完成接到买方供货通知后,按照买方物资计划工期要求送货至买方指定的地点。	1000
27	DNYZC-2023-12-01-116-8-27	标段 27: 清河发电公司 600MW 火电机组汽轮机高压加热器、热网加热器拆装施工	<ol style="list-style-type: none"> #1 机组#3 高压加热器、二期热网首站#1 加热器(含附属管道和设备)的拆除和安装。包含施工过程中所需的全部措施及施工材料。包含新旧设备从庄河公司库房到安装位置间的领用和退库的运输装卸和吊装等全部作业。 #1 机组#3 高压加热器、二期热网首站#1 加热器包含设备及附属管道保温拆除及恢复。热控线路、本体拆除及回装。 管道焊口切割、恢复焊接、焊口焊后热处理及焊口检验等。(分项报价) 负责到设备监管部门办理新高压加热器的安装告知、现场安装质量的监督检验、办理使用登记证,并按监督检验要求配备齐全的管理人员和相关的工程师、必需的监督检验材料,提供相应的材料和规格的焊接工艺评定报告、材料理化检验报告和金属无损检验报告等。交纳相关费用,包括安装质量的监督检验费用(如有此费用)。 	<p>#1 机组#3 高压加热器的施工时间为 20 天,计划工期为 2024 年 4 月 1 日至 4 月 30 日,具体施工时间以甲方通知为准。</p> <p>二期热网首站#1 加热器的施工时间为 30 天,计划工期为 2024 年 6 月 1 日至 6 月 30 日,具体施工时间以甲方通知为准。</p>	1000

3. 投标人资格要求

序号	标段名称	资格要求
1	标段 01: 东北新能源公司澳润光伏电站道路维护服务	<p>一、资质要求:</p> <p>(一) 通用资格条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 投标人应具有独立订立合同的法人资格。 经营状况良好,没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产而影响合同执行的情况。 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。 <p>(二) 专项资格条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 具有建筑工程施工总承包三级及以上资质,具有有效的安全生产许可证。 近 5 年具有类似项目业绩,须提供包括合同的封面、与本次招标相关的内容、签字盖章页、联系人电话及地址,以证明投标人满足招标业绩要求。 <p>二、信誉要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单; 未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单。
2	标段 02: 东北新能源公司赤峰区域风场道路维护服务	<p>一、资质要求:</p> <p>(一) 通用资格条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 投标人具有独立订立合同的法人资格。 经营状况良好,没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态。 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。 <p>(二) 专项资格条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 具有建筑工程施工总承包三级及以上资质,具有有效的安全生产许可证。

序号	标段名称	资格要求
		<p>2.近5年具有类似项目业绩,须提供包括合同的封面、与本次招标相关的内容、签字盖章页、联系人电话及地址,以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>二、信誉要求:</p> <p>1.未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单;</p> <p>2.未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单。</p>
3	标段 03: 东北新能源公司大连区域、鞍山区域桓洞一期风场道路维护服务	<p>一、资质要求:</p> <p>(一)通用资格条件:</p> <p>1.投标人应具有独立订立合同的法人资格。</p> <p>2.经营状况良好,没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态。</p> <p>3.在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。</p> <p>4.近18个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。</p> <p>(二)专项资格条件:</p> <p>1.具有建筑工程施工总承包三级及以上资质,具有有效的安全生产许可证。</p> <p>2.近5年具有类似项目业绩,提供包括合同的封面、与本次招标相关的内容、签字盖章页、联系人电话及地址,以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>二、信誉要求:</p> <p>1.未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单;</p> <p>2.未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单。</p>
4	标段 04: 东北新能源公司所属场站调度数据网网络安全及调度通讯设备维护保障服务	<p>一、资质要求:</p> <p>(一)通用资格条件:</p> <p>1.投标人应具有独立订立合同的法人资格。</p> <p>2.经营状况良好,没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态而影响企业正常运营。</p> <p>3.在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。</p> <p>4.近18个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。</p> <p>(二)专项资格条件:</p> <p>1.具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。</p> <p>2.近5年具有类似项目业绩,提供合同复印件(包括合同首页、签字盖章页、主要工作范围页、联系人及联系方式等,以便核查)。</p> <p>二、信誉要求:</p> <p>1.未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单;</p> <p>2.未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单。</p>
5	标段 05: 东北新能源公司所属场站信息系统维护保障服务	<p>一、资质要求:</p> <p>(一)通用资格条件:</p> <p>1.投标人具有独立订立合同的法人资格。</p> <p>2.经营状况良好,没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态。</p> <p>3.在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。</p> <p>4.近18个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。</p> <p>(二)专项资格条件:</p> <p>1.具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质;</p> <p>2.近5年具有类似项目业绩,提供包括合同封面、主要工作范围页、签字盖章页,以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>二、信誉要求:</p> <p>1.未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单;</p> <p>2.未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单。</p>
6	标段 06: 东北新能源公司所属各场站发电	<p>一、资质要求:</p> <p>(一)通用资格条件:</p> <p>1.投标人应具有独立订立合同的法人资格。</p>

序号	标段名称	资格要求
	机维修及代储 框架采购	<p>2. 经营状况良好，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态而影响企业正常运营。</p> <p>3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。</p> <p>4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。</p> <p>(二) 专项资格条件：</p> <p>1. 具有电力工程施工总承包二级或承装（修、试）二级及以上资质，具有有效的安全生产许可证。</p> <p>2. 近 5 年具有类似项目业绩，提供包括合同的封面、与本次招标相关的内容、签字盖章页、联系人电话及地址，以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>二、信誉要求：</p> <p>1. 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>2. 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。</p>
7	标段 07：东北 新能源公司部 分场站 2024 年度功率预测 系统维护服务	<p>一、资质要求：</p> <p>(一) 通用资格条件：</p> <p>1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。</p> <p>2. 经营状况良好，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态而影响企业正常运营。</p> <p>3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。</p> <p>4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。</p> <p>(二) 专项资格条件：</p> <p>近 5 年具有同类项目业绩，提供业绩证明文件（包括合同封面页、范围页、签字页等复印件），否则投标无效。</p> <p>二、信誉要求：</p> <p>1. 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>2. 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。</p>
8	标段 08：东北 新能源公司山 湾风电场 21 台风机主轴清 洗	<p>一、资质要求：</p> <p>(一) 通用资格条件：</p> <p>1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。</p> <p>2. 经营状况良好，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态而影响企业正常运营。</p> <p>3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。</p> <p>4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。</p> <p>(二) 专项资格条件：</p> <p>1. 具有电力工程施工总承包三级或承装（修、试）三级及以上资质，具有有效的安全生产许可证。</p> <p>2. 近 5 年具有类似项目业绩，提供包括合同的封面、与本次招标相关的内容、签字盖章页、联系人电话及地址，以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>二、信誉要求：</p> <p>1. 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>2. 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。</p>
9	标段 09：东北 新能源公司所 属各场站变桨 轴承安全性能 检测	<p>一、资质要求：</p> <p>(一) 通用资格条件：</p> <p>1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。</p> <p>2. 经营状况良好，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产而影响合同执行的情况。</p> <p>3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。</p> <p>4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。</p> <p>(二) 专项资格条件：</p> <p>1. 投标人具有 CMA 或 CNAS 检测资质；</p> <p>2. 近 5 年具有类似项目业绩，提供包括合同的封面、与本次招标相关的内容、签字盖章页、联系人电话及地址，以证明投标人满足招标业绩要求；</p> <p>二、信誉要求：</p>

序号	标段名称	资格要求
		1. 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单； 2. 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。
10	标段 10: 甘肃区域中心敦煌晶澳、嘉峪关汉吉国能光伏电站继保间通讯设备问题整改	一、资质要求: (一) 通用资格条件: 1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。 2. 经营状况良好,没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产而影响合同执行的情况。 3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。 4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。 (二) 专项资格条件: 1. 投标人具有信息系统安全集成三级、软件安全开发三级和信息安全风险评估三级及以上资质。 2. 具有一次调频控制系统或频率快速响应控制系统检测报告及相关著作权。 3. 近 5 年具有类似项目业绩,提供合同复印件(包括合同首页、签字盖章页、表征主要工作范围页、联系人及联系方式,以便核查)。
11	标段 11: 泰山热电厂 2024 年机组检修、保供辅助用工	一、资质要求: (一) 通用资格条件: 1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。 2. 经营状况良好,没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产而影响合同执行的情况。 3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。 4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。 (二) 专项资格条件: 1. 具有电力工程施工总承包三级或机电工程施工总承包三级或建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质,或具有承装(修、试)电力设施许可证;具有有效的安全生产许可证。 2. 近 5 年具有类似项目业绩。提供合同复印件(包括合同首页、合同签订时间、签字页、承包范围页、用户单位联系人及联系方式,以便核查)。
12	标段 12: 阜新发电公司 2024 年锅炉压力容器金属检验	一、资质要求: (一) 通用资格条件: 1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。 2. 经营状况良好,没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产而影响合同执行的情况。 3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。 4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。 (二) 专项资格条件: 1. 具有特种设备检验检测机构核准证(综合检验机构甲类)。 2. 近 5 年具有同类项目业绩,提供合同复印件(包括合同首页、签字盖章页、表征主要工作范围页、联系人以及联系方式,以便核查)。
13	标段 13: 东方发电公司 1、2 号机组烟气脱硝用尿素替代	一、资质要求: (一) 通用资格条件: 1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。 2. 经营状况良好,没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产而影响合同执行的情况。

序号	标段名称	资格要求
	液氨改造	<p>3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。</p> <p>4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。</p> <p>(二) 专项资格条件：</p> <p>(一)、(二) 两项资质，投标人满足之一即可：</p> <p>(一) 投标人为独立投标的，应具有的资质：</p> <p>1. 投标人具有环境工程（大气污染防治工程）专项甲级及以上设计资质，同时具有环保工程专业承包一级或电力工程施工总承包一级及以上资质，具有有效的安全生产许可证。</p> <p>2. 近 5 年具有不少于 2 台套 300MW 及以上火电机组脱硝尿素水解成功运行 1 年及以上的工程 EPC 总承包业绩。提供合同复印件，（包括合同首页、本次招标相关的内容、签字盖章页、联系人电话及地址，以证明投标人满足招标业绩要求）。</p> <p>(二) 投标人为联合体投标的，应具有的资质：</p> <p>1. 接受联合体投标。</p> <p>2. 施工单位具有环保工程专业承包一级或电力施工总承包一级及以上资质，具有有效的安全生产许可证。</p> <p>3. 设计单位具有环境工程（大气污染防治工程）专项甲级及以上设计资质。</p> <p>4. 设计单位近 5 年具有类似项目设计业绩，施工单位近 5 年具有不少于 2 台套 300MW 及以上火电机组脱硝尿素水解成功运行 1 年及以上的业绩。提供合同复印件（包括合同首页、与本次招标相关的内容、签字盖章页、联系人电话及地址，以证明投标人满足招标业绩要求）。</p> <p>二、信誉要求：</p> <p>1. 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>2. 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。</p>
14	标段 14：东方发电公司黄金灰场三级子坝加高工程可研报告编制	<p>一、资质要求：</p> <p>(一) 通用资格条件：</p> <p>1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。</p> <p>2. 经营状况良好，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产而影响合同执行的情况。</p> <p>3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。</p> <p>4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。</p> <p>(二) 专项资格条件：</p> <p>1. 具有工程咨询甲级、工程设计电力行业甲级及以上资质和工程勘察综合甲级资质；</p> <p>2. 近 5 年具有类似咨询或设计服务业绩，提供合同扫描件（包括业绩合同封面、承包范围和内容、合同签字页、联系人及联系方式等）。</p> <p>二、信誉要求：</p> <p>1. 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>2. 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。</p>
15	标段 15：本溪热电、抚顺热电、大连发电 2024 年机械密封单价采购	<p>一、资质要求：</p> <p>(一) 通用资格条件：</p> <p>1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。</p> <p>2. 经营状况良好，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产而影响合同执行的情况。</p> <p>3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。</p> <p>4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。</p> <p>(二) 专项资格条件：</p> <p>近 5 年具有单项合同金额不少于 10 万元的物资供货业绩，提供合同复印件（包括合同首页、合同签订时间、签字页、承包范围页、联系人及方式等，以便核查）。</p> <p>二、信誉要求：</p> <p>1. 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>2. 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。</p>
16	标段 16：燕山	<p>一、资质要求：</p>

序号	标段名称	资格要求
	湖发电公司 1 号机凝结水精处理高速混床布水装置改造	<p>(一) 通用资格条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。 2. 经营状况良好,没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产而影响合同执行的情况。 3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。 4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。 <p>(二) 专项资格条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人或协作单位具有电力工程施工总承包三级及以上资质,具有有效的安全生产许可证。 2. 近 5 年具有同类项目供货或施工业绩,提供合同复印件(包括合同首页、签字盖章页、表征主要工作范围页,联系人以及联系方式以便核查)。 <p>二、信誉要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单; 2. 未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单。
17	标段 17: 燕山湖发电公司 2 号机凝结水 3 号粉末覆盖过滤器滤元更换	<p>一、资质要求:</p> <p>(一) 通用资格条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。 2. 经营状况良好,没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产而影响合同执行的情况。 3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。 4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。 <p>(二) 专项资格条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供货产品为进口产品,代理商投标的提供产品授权书。同一品牌只接受 1 家投标人投标,优先顺序:(1) 制造厂家投标;(2) 代理商投标:①项目授权:制造厂家、全国代理、区域代理;②产品授权:制造厂家、全国代理、区域代理;③同等条件下授权时间在前优先。 2. 投标人或协作单位具有有效的安全生产许可证。 3. 近 5 年具有同类项目供货或施工业绩,提供合同复印件(包括合同首页、签字盖章页、表征主要工作范围页,联系人以及联系方式,以便核查)。 <p>二、信誉要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单; 2. 未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单。
18	标段 18: 燕山湖发电公司 2 号炉化学清洗	<p>一、资质要求:</p> <p>(一) 通用资格条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。 2. 经营状况良好,没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产而影响合同执行的情况。 3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。 4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。 <p>(二) 专项资格条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有电力行业电力锅炉压力容器安全监督管理委员会颁发的火力发电厂热力设备合规化学清洗单位资质评定证书(A级),具有有效的安全生产许可证。 2. 近 5 年具有超临界在役锅炉化学清洗业绩,提供合同复印件(包括合同首页、签字盖章页、主要工作范围页、联系人及联系方式等,以便核查)。 <p>二、信誉要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单; 2. 未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单。
19	标段 19: (增强型 EDI 膜块在锅炉补给水处理系统中的研究与应用)	<p>一、资质要求:</p> <p>(一) 通用资格条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。 2. 经营状况良好,没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产而影响合同执行的情况。 3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。

序号	标段名称	资格要求
	燕山湖发电公司 EDI 整体更新改造	<p>4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。</p> <p>(二) 专项资格条件：</p> <p>1. 代理商投标的提供制造厂家出具的授权书，同一品牌只接受 1 家投标人投标，优先顺序：(1) 制造厂家投标；(2) 代理商投标：①项目授权：制造厂家、全国代理、区域代理；②产品授权：制造厂家、全国代理、区域代理；③同等条件下授权时间在前优先。</p> <p>2. 投标人或协作施工单位具有电力施工总承包三级或环保工程专业承包三级及以上资质，具有有效的安全生产许可证。</p> <p>3. 近 5 年具有类似产品供货业绩，提供合同复印件（包括合同首页、签字盖章页、表征主要工作范围页，联系人以及联系方式，以便核查）。</p> <p>二、信誉要求：</p> <p>1. 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>2. 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。</p>
20	标段 20：清河发电公司 1、9 号发电机定子槽楔、铁芯检测试验及处理	<p>一、资质要求：</p> <p>(一) 通用资格条件：</p> <p>1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。</p> <p>2. 经营状况良好，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产而影响合同执行的情况。</p> <p>3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。</p> <p>4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。</p> <p>(二) 专项资格条件：</p> <p>1. 具有电力工程施工总承包二级及以上资质，具有有效的安全生产许可证。</p> <p>2. 近 5 年具有类似项目业绩，提供合同扫描件（包括合同首页、签字盖章页、表征主要工作范围页，联系人及联系方式等，以便核查）。</p> <p>二、信誉要求：</p> <p>1. 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>2. 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。</p>
21	标段 21：清河发电公司 2024 年高低压电机返厂修理	<p>一、资质要求：</p> <p>(一) 通用资格条件：</p> <p>1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。</p> <p>2. 经营状况良好，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产而影响合同执行的情况。</p> <p>3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。</p> <p>4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。</p> <p>(二) 专项资格条件：</p> <p>近 5 年具有类似项目业绩，提供合同扫描件（包括合同首页、签字盖章页、表征主要工作范围页，联系人及联系方式等，以便核查）。</p> <p>二、信誉要求：</p> <p>1. 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>2. 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。</p>
22	标段 22：本溪热电分公司生产零配件机械加工	<p>一、资质要求：</p> <p>(一) 通用资格条件：</p> <p>1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。</p> <p>2. 经营状况良好，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产而影响合同执行的情况。</p> <p>3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。</p> <p>4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。</p> <p>(二) 专项资格条件：</p> <p>近 5 年具有类似项目业绩，提供合同扫描件（包括合同首页、签字盖章页、表征主要工作范围页，联系人以及联系方式，以便核查）。</p>

序号	标段名称	资格要求
		<p>二、信誉要求：</p> <p>1. 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>2. 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。</p>
23	<p>标段 23: 本溪热电分公司 1、2 号锅炉除渣设备防腐治理</p>	<p>一、资质要求：</p> <p>（一）通用资格条件：</p> <p>1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。</p> <p>2. 经营状况良好,没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产而影响合同执行的情况。</p> <p>3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。</p> <p>4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。</p> <p>（二）专项资格条件：</p> <p>1. 具有电力工程施工总承包三级或机电工程施工总承包三级或建筑机电安装工程专业承包三级及以上施工资质,具有有效的安全生产许可证。</p> <p>2. 近 5 年具有类似项目业绩（包含捞渣机铸石更换和浇注料施工内容,单个业绩可不同时具有）。提供合同复印件（包括合同首页、签字盖章页、表征主要工作范围页,联系人以及联系方式以便核查）。</p> <p>二、信誉要求：</p> <p>1. 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>2. 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。</p>
24	<p>标段 24: 本溪热电分公司 1、2 号锅炉烟风道、膨胀节综合治理</p>	<p>一、资质要求：</p> <p>（一）通用资格条件：</p> <p>1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。</p> <p>2. 经营状况良好,没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产而影响合同执行的情况。</p> <p>3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。</p> <p>4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。</p> <p>（二）专项资格条件：</p> <p>1. 具有电力工程施工总承包三级或机电工程施工总承包三级或建筑机电安装工程专业承包三级及以上施工资质,具有有效的安全生产许可证；</p> <p>2. 近 5 年具有类似项目业绩,提供合同扫描件（包括合同首页、签字盖章页、表征主要工作范围页,联系人以及联系方式,以便核查）。</p> <p>二、信誉要求：</p> <p>1. 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>2. 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。</p>
25	<p>标段 25: 本溪热电分公司 1、2 号机组承压管道及部件焊接</p>	<p>一、资质要求：</p> <p>（一）通用资格条件：</p> <p>1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。</p> <p>2. 经营状况良好,没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产而影响合同执行的情况。</p> <p>3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。</p> <p>4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。</p> <p>（二）专项资格条件：</p> <p>1. 具有电力工程施工总承包三级或机电工程施工总承包三级或建筑机电安装工程专业承包三级及以上施工资质,具有有效的安全生产许可证；</p> <p>2. 近 5 年具有类似项目业绩,提供合同扫描件（合同首页、签字盖章页、表征主要工作范围页,联系人以及联系方式以便核查）。</p> <p>二、信誉要求：</p> <p>1. 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>2. 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。</p>

序号	标段名称	资格要求
26	标段 26: 阜新发电公司 2024 年热工仪表及配件集中采购	<p>一、资质要求:</p> <p>(一) 通用资格条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。 2. 经营状况良好,没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产而影响合同执行的情况。 3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。 4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。 <p>(二) 专项资格条件:</p> <p>近 5 年具有单项合同金额不少于 10 万元的物资产品供货业绩。需提供合同复印件(包括合同首页、合同签订时间、签字页、承包范围页、联系人及方式等)。</p> <p>二、信誉要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单; 2. 未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单。
27	标段 27: 清河发电公司 600MW 火电机组汽轮机高压加热器、热网加热器拆装施工	<p>一、资质要求:</p> <p>(一) 通用资格条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人应具有独立订立合同的法人资格。 2. 经营状况良好,没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产而影响合同执行的情况。 3. 在国家电投集团公司、东北公司无处于处罚期内的严重不良行为记录。 4. 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,未列入国家电投集团公司、东北公司承包商安全管理“黑名单”。 <p>(二) 专项资格条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有电力施工总承包二级及以上资质,具有有效的安全生产许可证; 2. 具有特种设备安装改造维修(锅炉或压力管道)许可 1 级资质或特种设备制造许可证(压力容器, A1 级)资质; 3. 近 5 年具有超临界机组高压加热器或高压管道的施工业绩,提供合同复印件(包括合同首页、签字盖章页、表征主要工作范围页,联系人以及联系方式,以便核查)。 <p>二、信誉要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单; 2. 未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单。

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(<https://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

2023 年 12 月 28 日至 2024 年 01 月 05 日 17 时 00 分(北京时间)。

热线服务:上午 9:00~11:30,下午 13:30~17:30(法定节假日除外)。

4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付招标文件工本费，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（微信在线支付）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理：国家电投电子商务平台使用中招互连 APP 办理数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过苹果 App Store 或安卓应用商店下载"中招互连"APP。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系统使用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。供应商注册审核问题支持电话：4008107799/010-56995650（一个工作日内一般均会完成审核）。

(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）（北京时间）：**2024年01月29日 15:00**（如有变化，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（注：参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的"中招互连"手机APP及账号参与开标解密工作）。

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（<https://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：国家电投集团东北电力有限公司

地 址：辽宁省沈阳市浑南区浑南二路8-1号

邮 编：110000

联 系 人：刘姝

电 话：024-23100708

电子邮件：liushu@spic.com.cn

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目负责人：王海峰

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

联 系 人：王海峰

电 话：010-56995331

电子邮件（主要联系方式）：wanghaifeng02@spic.com.cn;

电子招投标系统技术支持

电 话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1

（签名）

（盖章）

二〇二三年十二月二十八日