

国家电投集团东北电力有限公司

二〇二三年第 16 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	招标文件价格(元)
1	DNYZC-2023-06-01-558-01	标段 01：东北公司 2023 年板式换热器配件集中单价采购	板式换热器配件；投标文件提供的规格型号仅供参考，投标人提供的产品需满足原有板式换热器配套安装要求，若安装中出现不配套现象，投标方无偿进行现场指导，并配合安装，如仍然无法达到使用要求，需无条件退货退款。	中标后接到甲方供货通知 30 天内送货到买方指定的地点，送货前需与买方联系，若因买方原因延期送货，以买方通知为准。供货期为合同签订之日起至 2024 年 4 月 30 日。	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	招标文件价格(元)
2	DNYZC-2023-06-01-558-02	标段 02: 阜新发电公司电缆综合治理	<p>招标内容包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 项目前期: 中标后, 完成高压电缆接头改造方案及施工周期并通过招标方确定; 2. 项目材料: 项目所需材料由投标方提供, 投标方所用材料必须符合相关国家标准, 同时满足现场要求; 3. 项目施工: 负责不改变原高压电缆的线路走向, 严格按照电力高压电缆接头行业施工标准进行施工, 。施工前后必须按照承装承修的标准进行验电等工作; 4. 投标方需自行安置改造人员在期间的衣食住行保险及车辆, 投标方提供供货、安装、施工、调试、以及对招标方运行维护和管理人员进行必要的技术培训等完成合同目标的全部服务。 	<p>计划开工日期: 2023 年 7 月 20 日 计划竣工日期: 2023 年 8 月 20 日</p>	1000
3	DNYZC-2023-06-01-558-03	标段 03: (中赛光伏电站快速频率响应能力提升技术研究及示范应用) 泰山热电公司河北中赛光伏电站一次调频改造	<ol style="list-style-type: none"> 1、安装部分: 本工程需要在电气二次室安装一面一次调频主机屏, 现有屏柜满足现场要求, 在前期准备阶段一次调频主机屏发至现场进行安装, 在前期准备阶段随一次调频主机屏一同发往现场并安装。 2、调试部分: 一次调频子机装置调试: 与逆变器、一次调频主机核对信号; 一次调频主机屏调试: 服务器开机检查, 高精度测量装置接入电压、电流校对, 光伏区数据接入, 对时信号核对, 全场频率响应测试, AGC 联动逻辑测试。 3、河北中赛光伏电站有功和无功控制能力现状分析。 1) 对场站现有通讯架构进行分析。 2) 场站现有 AGC 控制系统性能进行分析。 3) 对场站内部 PCS 响应能力进行分析 4、河北中赛光伏电站快速频率响应能力提升方案制定并实施。 1) 针对场站现有通讯架构制定场站一次调频改造方案并实施。 2) 针对场站光伏逆变器的性能分析制定光伏逆变器内部程序升级改造方案并实施。 5、光伏电站高精度频率快速测量技术研究。 1) 研究光伏电站并网点频率快速计算方法。 2) 设计光伏电站并网点频率采集方案。 6、光伏电站快速频率主动支撑控制技术研究。 1) 研究光伏电站快速频率主动支撑控制方法。 2) 研究光伏电站频率主动支撑光伏逆变器功率分配方法。 7. 光伏电站快速频率响应能力提升技术示范应用。 1) 制定中赛光伏电站快速频率响应能力提升改造施工方案并实施。 2) 开展中赛光伏电站快速频率响应能力提升改造施工。 	<p>计划开工日期: 2023 年 08 月 01 日 计划竣工日期: 2023 年 08 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)</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	招标文件价格(元)
			8. 河北中赛光伏电站快速频率响应能力测试。 1) 制定河北中赛光伏电站快速频率响应能力测试方案并实施。 2) 开展河北中赛光伏电站快速频率响应能力测试。		
4	DNYZC-2023-06-01-558-04	标段 04: 东北新能源公司 2023-2024 年双馈机组空心管渗油处理框架	东北新能源公司: ①亿合公风场二期共计安装 33 台东气 1.5MW 双馈机组, 齿轮箱厂家为: 重齿, 型号: FL1500A; ②黄羊洼风场一期共计安装 50 台上气 2.0MW 双馈机组, 齿轮箱厂家为: 南高齿, 型号: FD1660-01-00R8; ③驼山二期共计安装 33 台东气 1.5MW 双馈机组, 齿轮箱厂家: 南高齿, 型号: FD2250B-01-00R9; ④哈拉道口、上新井风电场共计安装 54 台远大 1.5MW 双馈机组, 齿轮箱厂家为: 重齿, 型号为型号: FL1500A; 以上机组已运行近 10 年, 因早期技术不成熟加之运行年限较长齿轮箱空心管存在不同程度渗漏油现象, 现对齿轮箱空心管渗漏油情况进行处理, 特此招标。 招标内容包括: 1. 项目前期: 中标后, 完成齿轮箱空心管渗漏油改造方案设计 & 施工周期并通过招标方确定; 2. 项目材料: 项目所需材料由投标方提供, 投标方所用材料必须符合相关国家标准, 同时满足现场要求; 3. 项目施工: 包括机组恢复运行所需全部作业施工, 施工完成后投标方需出具施工总结报告, 报告内容包括但不限于: 施工所需工器具清单、所需材料清单、工艺流程、施工过程影像资料等内容; 4. 投标方需自行安置改造人员在施工期间的衣食住行及车辆。	计划开工日期: 2023 年 08 月 01 日 计划竣工日期: 2024 年 07 月 31 日 框架总工期为一年。 实际开工日期以招标人通知为准。	1000
5	DNYZC-2023-06-01-558-05	标段 05: 东北新能源公司部分风机塔筒防腐除锈框架	北塔子风电场位于辽宁省北票市北塔乡陈家梁村, 一期为金风 GW77/1500 直驱风力发电机组, 共计 33 台, 于 2008 年投产, 二期为金风 GW87/1500 直驱风力发电机组, 共计 33 台于 2010 年投产。 哈拉道口风电场位于辽宁省朝阳市建平县哈拉道口镇, 一期为大 YDF1500/77 双馈风力发电机组, 共计 33 台, 于 2012 年投产。 大连驼山风场位于辽宁省瓦房店市驼山乡, 一期为金风 GW77/1500 直驱风力发电机组, 共计 33 台, 于 2009 年投产, 二期为东汽 FD77/1500 双馈风力发电机组, 共计 33 台, 于 2010 年投产。 亿合公风电场位于内蒙古赤峰市亿合公镇, 一期为金风 GW77/1500 直驱风力发电机组, 共计 33 台, 于 2009 年投产, 二期为东汽 FD82/1500 双馈风力发电机组, 共计 33 台, 于 2010 年投产。 煤窑山风电场位于内蒙古赤峰市亿合公镇, 一期为华仪 HW50/780 风力发电机组, 共计 64 台, 于 2010 年投产。 黄羊洼风电场位于内蒙古赤峰市敖汉旗, 一期为	计划开工日期: 2023 年 08 月 01 日 计划竣工日期: 2024 年 07 月 31 日	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	招标文件价格(元)
			<p>2.0MW 上气双馈机组, 共计 50 台, 于 2013 年投产。随着机组运行年限增加, 个别风机塔筒焊缝及塔筒表面出现掉漆腐蚀及细微变形, 影响机组整体安全性。现计划重新对塔筒进行检测、评估确定符合运行标准, 根据检测情况确定是否需要进行塔筒防腐处理及维修, 项目包含塔筒检测、塔筒防腐处理, 材料运输、施工维修等。投标方需保证塔筒的施工处理满足风机设计标准要求及机组正常运行标准, 如因塔筒防腐处理问题引发的风机故障, 中标单位需赔偿我方损失。</p> <p>招标内容包括但不限于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 项目前期: 中标后, 安排风机塔筒检测机构进行实地踏勘, 提供检查报告, 同时制定项目施工方案及施工周期并通过招标方确定; 2. 项目材料: 项目所需材料由投标方提供, 投标方所用材料必须符合相关国家标准, 同时满足现场要求; 3. 项目施工: 对东北新能源公司各风场部分风机塔筒防腐处理; 4. 投标方需自行安置改造人员在期间的衣食住行保险及车辆。 		
6	DNYZC-2023-06-01-558-06	标段 06: 东北新能源公司黄羊洼风电场 25 号风机发电机下塔维修	<p>黄羊洼风电场位于内蒙古赤峰市敖汉旗长胜镇牛力皋村, 一期为一期为上海电气 W2000C-99 双馈风力发电机组, 共计 50 台, 于 2013 年开始投入运行。现拟对 25 号风机发电机开展维修工作。</p> <p>一、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、制定发电机维修及运输方案, 提交维修所需配件清单及参数并通过招标方确定; 2. 对招标方提供的发电机开展维修工作; 3. 投标方按招标方要求完成发电机的往返运输工作; 4. 项目所需维修材料维修工具, 维修后试验所需仪器仪表均由投标方负责; 	<p>计划开工日期: 2023 年 08 月 01 日</p> <p>计划竣工日期: 2023 年 08 月 10 日</p> <p>接到招标方通知后 投标方需二日内到达黄羊洼风电场并将故障发电机运回, 发电机维修工期不得超过五天, 发电机维修完毕后二日运送至招标方所在场站。</p>	1000
7	DNYZC-2023-06-01-558-07	标段 07: 一种基于塔上针对变桨轴承润滑改良及延寿的方法研究与应用	<p>亿合公风电场位于内蒙古赤峰市亿合公镇, 一期为金风 GW77/1500 直驱风力发电机组, 共计 33 台, 于 2009 年投产。本项目旨在研究台金风 1.5MW 机组变桨轴承清洁度对使用寿命的影响, 以及自动润滑系统对轴承运行的影响。在风电机组投产时间较长以后, 机组的变桨轴承常会存在油脂发黑、板结, 润滑不良的现象, 有些机组运行时还会出现变桨电机超温, 轴承卡涩等问题。变桨轴承的润滑对机组影响较大, 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。</p> <p>一、招标范围包括:</p>	<p>计划开工日期: 2023 年 08 月 01 日</p> <p>计划竣工日期: 2023 年 12 月 31 日</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	招标文件价格(元)
			<p>(1) 完成 33 台金风 GW1500 机组变桨轴承清洗及内外密封圈更换;</p> <p>(2) 在金风 GW1500 机组上加装自动润滑设备并完成调试工作;</p> <p>(3) 改造金风 GW1500 主控系统, 实现自动加脂并进行状态反馈监测;</p> <p>(4) 完成相关论文 1 篇, 相关发明专利申报 1 项。</p>		
8	DNYZC-2023-06-01-558-08	标段 08: (基于降低电厂水处理系统有机物含量的研究与应用) 大连发电公司原杀菌剂系统升级改造工程	<p>施工地点位于工业废水车间北侧自制杀菌剂车间, 室内原有设备系统全部拆除, 室内系统和设备、地基、地面、地沟、墙面等均需处理重新布置。工程范围包括: 自制杀菌剂车间设备基础下沉、地面和墙面处理; 设备全部管路更换; 电解系统、氯酸钠反应系统、杀菌剂反应器系统全部更换, 设备材质为钛材; 存储系统维修、浓缩系统设备更换, 冷却器以及蒸发器、加热器等更换; 浓缩系统、喂料槽全部更换, 增加事故紧急处理系统; 碱罐更换; 四氟温度传感器更换并增加防护罩; 杀菌剂制取系统升级更换; 控制系统部件更新; 杀菌剂中和系统改造; 整个系统只消耗盐酸, 无需外购氯酸钠即可连续生产杀菌剂; 设备间排风更换 4 台风机; 更换杀菌剂报警器、洗眼器; 杀菌剂电子间 UPS 电源电池、控制柜接触按钮、空调一台更换。此项改造工程必须遵从本工程设计方案。质保两年期内, 该套设备发生任何质量问题, 中标单位必须 48 小时内无偿处理解决。</p>	2023 年 07 月 20 日至 2023 年 09 月 20 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
9	DNYZC-2023-06-01-558-09	标段 09: 泰山热电厂 2023 年高、低压电机外送修理	<p>泰山热电厂两台机组在运行过程中, 会发生各种型号高、低压电动机故障损坏, 需要及时对损坏的高、低压电机进行端盖及轴颈修复、定子绕组重新下线或绝缘处理、转子修复、配件机加工等项目, 包括但不限于设备拆解、故障设备进行解体检测, 查找故障、故障设备维修, 更换损坏部件、设备回装, 恢复拆卸各部件、出厂试验, 符合电机检修验收标准, 检修后能够可靠运行。</p>	<p>计划开工日期 2023 年 07 月 20 日</p> <p>计划竣工日期 2024 年 07 月 19 日 (服务期一年)。具体施工日期以签订合同为准。</p>	1000
10	DNYZC-2023-06-01-558-10	标段 10: 东方发电公司解冻库室内专用铁路线及道口检斤线更新改造	<p>投标方负责以下工程范围:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、拆除解冻库室内 200 米专用铁路及道床, 按原设计标准重新敷设线路及整体水泥基础道床及两侧排水沟。(注: 原设计钢轨为 43kg 改为 50kg 钢轨) 2、拆除腰沟有人值守道口检斤线, 道口长 15 米、宽 5 米为整体道床基础水泥浇筑及钢轨枕木, 按原设计标准重新敷设线路及整体水泥基础道床(道口施工采用交通道路全幅或半幅封闭施工)。 3. 所有拆除的废旧物资按承揽方要求送到指定地点存放。 4. 投标方以包人工、包工器具、包材料、包安全、包质量的方式承包本工程, 满足铁路施工设计标准完成此项工程工程为总承包。 	2023 年 07 月 20 日 -2023 年 09 月 10 日 (工期按实际情况确定, 施工工期预估 50 天, 实际开工日期以合同签订后甲方通知为准, 时间顺延)。	1000
11	DNYZC-2	标段 11: 东北新	协助、提供相应咨询, 完成中电投东北新能源公司	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	招标文件价格(元)
	023-06-01-558-11	能源公司山湾风电场及桃花吐光伏电站土地专题报告技术咨询服务	<p>山湾风电场及桃花吐光伏电站的建设用地、不动产权证等相关手续办理，包括但不限于以下内容： 山湾风电场：</p> <p>(1) 出具规划红线图、平面布置图； (2) 工程质量监测合格报告； (3) 地质灾害评估报告及承诺书； (4) 协调规划局出具国土空间规划说明； (5) 出具勘测定界图； (6) 土地组卷所需补充的各项报告及资料； (7) 复垦方案（表土剥离方案）； (8) 建设用地批复； (9) 控规、详规报告编制； (10) 房屋质量检测报告； (11) 不动产权证登记； (12) 包含不限于办理土地组卷、不动产权证等其他事宜。</p> <p>桃花吐光伏电站： 出让宗地界址图； 权属调查报告； 房产测量报告； 消防验收凭证； 建设用地规划许可证； 建设工程规划许可证； 竣工验收合格证； 质量检测报告； 不动产权证（包含办理不动产权证期间其他要件的办理及获取工作）。</p>	<p>2023年07月20日计划竣工日期： 2023年12月31日具体开工日期以招标人通知为准。</p>	

3. 投标人资格要求

序号	标段名称	资格要求
1	标段 01: 东北公司 2023 年板式换热器配件集中单价采购	<p>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、破产而影响到企业正常运营的情况。 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> <p>(二) 专项资格条件： 近 5 年具有不少于 2 项板式换热器或板片供货业绩，附合同复印件（包括合同首页、主要工作内容范围页、签字盖章页、联系人电话及地址等，以证明投标人满足招标业绩要求）。</p> <p>二、信誉要求： 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。</p>
2	标段 02: 阜新发电公司电缆综合治理	<p>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。</p>

序号	标段名称	资格要求
		<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. 具有承装（修、试）电力设施许可证或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，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，提供合同复印件（包括合同首页、主要工作内容范围页、签字盖章页、联系人电话及地址等，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	<p>标段 03：（中赛光伏电站快速频率响应能力提升技术研究及示范应用）泰山热电公司河北中赛光伏电站一次调频改造</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、破产而影响企业正常运营的情况。</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. 近 5 年具有同类项目业绩，提供合同复印件（包括合同首页、主要工作内容范围页、签字盖章页、联系人电话及地址等，以证明投标人满足招标业绩要求）。</p> <p>2. 一次调频装置须通过中国电科院或国网电科院专业机构检测，并提供检测报告。</p> <p>3. 具有有效的安全生产许可证。</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	<p>标段 04：东北新能源公司 2023-2024 年双馈机组空管渗油处理框架</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。</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、主要工作内容范围页、签字盖章页、联系人电话及地址等，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>
5	<p>标段 05：东北新能源公司部分风机塔筒防腐除锈框架</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机电工程施工总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。</p>

序号	标段名称	资格要求
		<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、主要工作内容范围页、签字盖章页、联系人电话及地址等,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: 东北新能源公司黄羊洼风电场 25 号风机发电机下塔维修	<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。</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、主要工作内容范围页、签字盖章页、联系人电话及地址等,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: 一种基于塔上针对变桨轴承润滑改良及延寿的方法研究与应用	<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;</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、主要工作内容范围页、签字盖章页、联系人电话及地址等,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>
8	标段 08: (基于降低电厂水处理系统有机物含量的研究与应用)大连发电公司原杀菌剂系统升级改造工程	<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. 具有电力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,具有有效的安全生产许可证。</p> <p>2. 近5年具有 R6 法(综合法)工程业绩,提供合同复印件(包括合同首页、主要工作内容范围页、签字盖章页、联系人电话及地址等,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>

序号	标段名称	资格要求
9	标段 09: 泰山热电厂 2023 年高、低压电机外送修理	<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、破产而影响到企业正常运营的情况。 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 年具有火电厂 6kV 及以上电压等级电动机维修业绩, 提供合同复印件 (包括合同首页、主要工作内容范围页、签字盖章页、联系人电话及地址等, 以证明投标人满足招标业绩要求)。</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。
10	标段 10: 东方发电公司解冻库室内专用铁路线及道口检斤线更新改造	<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、破产而影响企业正常运营。 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铁路工程施工总承包三级或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, 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、主要工作内容范围页、签字盖章页、联系人电话及地址等, 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"> 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。
11	标段 11: 东北新能源公司山湾风电场及桃花吐光伏电站土地专题报告技术咨询服务	<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、破产状态而影响企业正常运营。 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 年具有类似项目业绩, 提供合同复印件 (包括合同首页、主要工作内容范围页、签字盖章页、联系人电话及地址等, 以证明投标人满足招标业绩要求)。</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。

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06月13日至2023年06月20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）：**2023年07月04日08:30**（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）

二〇二三年六月十三日