



# 国家电投集团内蒙古能源有限公司 二〇二三年第二十七批集中招标 招标公告（一）

招标项目编号：DNYZC-2023-04-01-561

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：国家电投集团内蒙古能源有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目业主：国家电投集团内蒙古能源有限公司

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：内蒙古通辽市

### 2.2 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围	工期或服务期	文件价格 (元)
1	CPCEC-ZC-Z B-17-2023- 27-01	D27-01 霍煤鸿骏铝电公 司扎哈淖尔分公司 400kA 系列电解槽技改	主要施工内容： 1. 400kA 系列 20 台槽主要施工内 容： 1) 电解槽拆除槽旧内衬（废阴极 破碎、槽底废料装卸与运输）； 2) 上部结构拆除、按图纸制作全 新上部结构并安装； 3) 制作水平母线、过桥母线、软 带及立柱压块； 4) 提升机构利旧，安装槽上部配 件； 5) 砌筑槽新内衬； 6) 电解槽绝缘件更换（槽周、槽	1. 停槽第 2 天开始计 算工期，单台槽技改工 期不超过 20 天。 2. 中标单位在接到缴 纳履约保证金通知后， 5 个工作日内完成履约 保证金缴纳工作。 3. 中标单位在接到已 完成审核的合同后，在 7 个工作日内完成合同 签订。 4. 合同签订后 15 天内 完成备案手续，备案完	2000



序号	招标编号	标段名称	招标范围	工期或服务期	文件价格(元)
			壳)； 7) 钢棒连接板焊接；槽周母线、软带束修复； 8) 废阴极钢棒清理。	成后第 2 天开工。	
2	CPCEC-ZC-ZB-17-2023-27-02	D27-02 霍煤鸿骏铝电公司 AGV 铝水运输及数字化管理系统研究与应用	本项目规划基于企业 5G 网络的调度平台，实现 AGV 车辆无人驾驶的调度指挥，并依托 5G 网络高带宽、低延时的特性，对车体的实时数据和图像进行回传，达到室内室外高精度定位效果 根据应用场景低温、高磁环境的特点，制定相关软、硬件系统，包括智能调度管理系统开发、制造、安装、调试、培训等内容，实现抬包车无人驾驶，满足 AGV 铝水运输及数字化管理系统使用需求。	服务期限：合同签订生效后，30 天内乙方需提供详细的设计方案；150 天内完成安装调试，具备验收条件；总工期不超过 150 天。如遇特殊情况经甲方书面同意后，工期顺延。	1000
3	CPCEC-ZC-ZB-17-2023-27-03	D27-03 中电投锦州港口有限责任公司 BD1 皮带机极早期智能火灾探测联动系统及全厂智慧消防远程管理平台应用建设	(1) 投标方中标后委托具有消防设计专项甲级资质及以上设计资质单位出具招标方认可的设计文件(含章)，设计文件确认后，投标方组织召开设计评审工作(包含主会场布置、寻找技术专家、支付专家差旅、食宿、评审等一切费用)，设计评审通过后修订设计文件，按照最终版设计文件进行项目实施。 (2) 在筒仓顶层一侧墙体每间隔 30 米设置安装一台适应寒冷地区恶劣环境的、具备粉尘防爆性能的、远程图像型、多参数融合，且同时具有烟、温、火复合功能的极早期智能火灾探测器(共设置安装 15 台)，通过网线、光纤及通信设备连接至设置在本项目消防控制室内组成该设备的早期预警管理系统服务器； (3) 在筒仓胶带的两侧分别设置一路分布式感温光纤(共设置 2620m)，并每按 30 米间距环形设置一路缆式线型定温火灾探测器(共设置 1410m)； (4) 在筒仓顶层两侧墙体每间隔	合同签订后 6 个月(不包括知识产权项)；知识产权自合同签订之日 1 年。	1000



序号	招标编号	标段名称	招标范围	工期或服务期	文件价格 (元)
			<p>30 米设置一套手动报警按钮及声光报警器（共设置 30 套）；</p> <p>（5）在每个消火栓箱内设置一个消火栓启动按钮（共设置 48 只）；</p> <p>（6）在每个疏散门口处设置一套消防电话分机；并将上述该系统及设备的预警信息、报警信息、故障信息等接入本项目在筒仓间值班室设置的火灾报警控制器内，该控制器通过敷设光纤连接至办公楼消防控制室内的集中火灾报警控制器内，以实现统一的报警管理。</p> <p>（7）在筒仓顶层运煤胶带的上层与下层胶带间，每隔 3m 设置一台具有联动功能的耐低温分区域固定精确灭火装置（共设置约 135 套）；</p> <p>（8）在筒仓顶层消火栓灭火系统及消防水炮灭火系统的主管路上增设快开电动蝶阀（共设置 DN250 及 DN200 型号各 4 台），并将该阀的启动信号及反馈信号接入本工程新增的火灾报警控制器内，用以实现联动灭火功能。</p> <p>（9）将 CD1、CD2 翻车机、堆取料机及装船机现有不同品牌的火灾报警控制器及报警设备拆除更换为公司仓库储存的尼特品牌设备，并通过光缆与办公楼消防控制室集中控制器联网，实现各区域集中联动控制；</p> <p>（10）在本厂办公楼消防控制室内建立全厂智慧消防远程管理系统平台。同时将上述极早期智能火灾探测联动系统及灭火设施的预警信息、报警信息、故障信息、报警位置的平面地理信息等数据在该平台以“一张图”的形式实现集中显示与远程管理；该平台报警位置的平面地理位置信息，由项目实施单位根据现场实际勘察进行生成，编程至该智慧消防系统。此外本项</p>		



序号	招标编号	标段名称	招标范围	工期或服务期	文件价格(元)
			目的全厂智慧消防远程管理系统平台还有一套手机 APP 实时在线管理系统, 可根据不同岗位的企业人员设置使用权限, 实现无线实时掌上管理。 (11) 知识产权: 提供与消防工程相关的甲方名义的发明专利 1 项, 实用新型授权 2 项, 软著 1 项, 及核心期刊论文 1 篇。		
4	CPCEC-ZC-ZB-17-2023-27-04	D27-04 中电投锦州港口有限责任公司 2023 年土建设施大修等项目	厂区单体沉降、损坏散水, 单体损坏台阶台面, 沉降路面, 损坏路缘石等进行重新施工, 对 BH1-1 皮带机驱动站和 BF1\BF2 带式输送机张紧装置区域地面进行硬化处理等。	合同生效后 6 个月内完成全部施工任务并通过交工验收。	1000
5	CPCEC-ZC-ZB-17-2023-27-05	D27-05 中电投锦州港口有限责任公司 2023 年度技改、大修监理服务项目	(1) 2023 年土建设施大修项目; (2) 4 号变电所及汽车衡增加双电源; (3) 港区内铁路沿线增设安全护栏; (4) A5、A6 筒仓活化给料机调整方式技改; (5) BH1-2 带式输送机及栈桥钢结构防腐等 5 个技改、大修项目提供监理服务。 <b>受招标方招标进度影响, 有可能会减少某个项目的监理服务内容, 具体监理服务范围(项目)根据招标方需求而定。</b>	监理最终服务项目全过程现场监理服务。	500
6	CPCEC-ZC-ZB-17-2023-27-06	D27-06 中电投锦州港口有限责任公司翻车机摘钩、正钩机器人研究与港口应用项目	1. 投标方中标后委托具有电力行业乙级及以上工程技术咨询、设计资质单位出具招标方认可的设计文件(含章), 设计文件确认后, 投标方组织召开设计评审工作(包含主会场布置、寻找技术专家、支付专家差旅、食宿、评审等一切费用), 设计评审通过后修订设计文件, 按照最终版设计文件进行项目实施。 2. 摘钩机器人开发 3. 正钩机器人开发 4. 风管状态识别系统开发 5. 人员安全预警系统开发	计划工期: 自合同签订之日起 6 个月(不包括知识产权项); <u>知识产权自合同签订之日 1 年。</u>	1000



序号	招标编号	标段名称	招标范围	工期或服务期	文件价格(元)
			6. 知识产权成果: 申请发明专利 1 项, 获得实用新型专利授权 2 项, 发表核心期刊论文 1 篇。		

注: 招标范围以招标文件第二卷为准。

### 3. 投标人资格要求

序号	标段编号	标段名称	资格要求
1	CPCEC-ZC-Z B-17-2023- 27-01	D27-01 霍煤 鸿骏铝电公 司扎哈淖尔 分 公 司 400kA 系 列 电解槽技改	<p><b>(1) 通用资质要求:</b></p> <p>1) 投标人应该具备独立订立合同的资格;</p> <p>2) 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) 中列入失信被执行人名单;</p> <p>③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司、内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司列入供应商不良行为记录名单;</p> <p>3) 具有完善的质量管理体系, 通过第三方认证审核, 并获得认证证书, 提供证书扫描件 (http://cx.cnca.cn/全国认证认可信息公共服务平台可查);</p> <p>4) 没有处于被责令停业, 财产被接管、冻结, 破产状态;</p> <p>5) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故并提供证明材料;</p> <p>6) 近 36 个月内不存在骗取中标的情形;</p> <p>7) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标。</p> <p><b>(2) 专项要求:</b></p> <p>1) 具有安全生产许可证, 提供证书扫描件 (提供证书核验方式, 如未提供核验方式, 查询不到按无效处理);</p> <p>2) 具有冶金工程施工总承包壹级及以上资质证书, (提供证书核验方式, 如未提供核验方式, 查询不到按无效处理);</p> <p>3) 业绩要求: 近 5 年内 (2018 年 1 月 1 日至开标前一日), 应具有 1 项及以上电解槽内衬施工 (300kA 及以上) 已完成业绩, 同时具有 1 项及以上新建电解槽已完成业绩或槽上部制作已完成业绩或槽壳制作已完成业绩 (300kA 及以上), 提供业绩合同原件扫描件、联系人及联系电话;</p> <p>4) 项目负责人资格: 本单位项目负责人 1 名, 具有二级建造师资格, 提供资格证扫描件 (提供证书核验方式, 如未提供核验方式, 查询不到按无效处理); 提供近 6 个月内的社保证明材料;</p> <p>5) 配备 1 名本单位安全管理人员, 并具有应急管理局或地方政府机构 (住房和城乡建设厅或住房或城乡建设厅局) 颁发的安全资格 (合格) 证书, 提供资格证扫描件 (提供查询网址截图, 提供证书核验方式, 如未提供核验方式, 查询不到按无效处理); 提供近 6 个月内的社保证明材料。</p>
2	CPCEC-ZC-Z	D27-02 霍煤	<b>(1) 通用资质要求:</b>



	<p>B-17-2023-27-02</p> <p>鸿骏铝电公司 AGV 铝水运输及数字化管理系统研究与应用</p>	<p>1) 投标人应该具备独立订立合同的资格;</p> <p>2) 提供近三年经审计的财务报告, 未提供或提供不合格的财务审计报告, 将影响资信评分, 不作为否决投标条件。(公司成立不足三年的, 提供已有经审计的财务报告; 如上年财务审计报告未出具, 提供的财务审计报告向前顺延一年)。</p> <p>3) 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) 中列入失信被执行人名单;</p> <p>③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司、内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司列入供应商不良行为记录名单;</p> <p>4) 没有处于被责令停业, 财产被接管、冻结, 破产状态;</p> <p>5) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故并提供证明材料;</p> <p>6) 近 36 个月内不存在骗取中标的情形;</p> <p>7) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标。</p> <p><b>(2) 专项要求:</b></p> <p>1) AGV 系统相关软件需独立自主开发, 并由投标方提供中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》扫描件及中国版权保护中心网站 (<a href="https://www.ccopyright.com.cn">https://www.ccopyright.com.cn</a>) 查询结果截图。</p> <p>2) 业绩要求: 近 5 年内 (2018 年 1 月 1 日至开标前一日), 应具有 AGV 电动载重 20 吨及以上的研发或销售业绩 2 个及以上; 提供完整合同扫描件 (不限于合同设备清单、技术协议等)、联系人、联系电话以备查询。</p>
<p>3</p>	<p>CPCEC-ZC-Z B-17-2023-27-03</p> <p>D27-03 中电投锦州港口有限责任公司 BD1 皮带机极早期智能火灾探测联动系统及全厂智慧消防远程管理平台应用建设</p>	<p><b>(1) 通用资质要求:</b></p> <p>1) 投标人应该具备独立订立合同的资格;</p> <p>2) 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) 中列入失信被执行人名单;</p> <p>③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单;</p> <p>3) 具有完善的质量管理体系, 通过第三方认证审核, 并获得认证证书, 提供证书扫描件或复印件 (<a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a>/全国认证认可信息公共服务平台可查);</p> <p>4) 没有处于被责令停业, 财产被接管、冻结, 破产状态;</p> <p>5) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故并提供证明材料;</p> <p>6) 近 36 个月内不存在骗取中标的情形;</p> <p>7) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标。</p> <p><b>(2) 专项要求:</b></p> <p>1) 投标人项目实施单位必须具有消防设施专业施工壹级及以上资质, 提供证书扫描件。(提供证书核验方式, 如未提供核验方式, 查询不到按无效处理)</p> <p>2) 投标人必须通过应急管理部消防救援局社会消防技术服务信息系统认证。</p>



			<p><b>(3) 业绩要求:</b> 近 5 年内 (2018 年 1 月 1 日至开标前一日), 应具有 2 项及以上工业消防系统成功实施业绩, 并提供合同和验收报告扫描件。 项目经理资格: 投标人拟派项目经理 (建造师) 必须具备 [机电工程 (注册建造师) 二级] (含) 以上资格, 并具备有效的安全生产考核合格证书。</p>
4	CPCEC-ZC-Z B-17-2023- 27-04	D27-04 中电投锦州港口有限责任公司 2023 年土建设施大修等项目	<p><b>(1) 通用资质要求:</b> 1) 投标人应该具备独立订立合同的资格; 2) 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) 中列入失信被执行人名单; ③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单; 3) 具有完善的质量管理体系, 通过第三方认证审核, 并获得认证证书, 提供证书扫描件或复印件 (http://cx.cnca.cn/全国认证认可信息公共服务平台可查); 4) 没有处于被责令停业, 财产被接管、冻结, 破产状态; 5) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故并提供证明材料; 6) 近 36 个月内不存在骗取中标的情形; 7) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标。</p> <p><b>(2) 专项要求:</b> 1) 具有安全生产许可证, 提供证书扫描件; (提供证书核验方式, 如未提供核验方式, 查询不到按无效处理) 2) 具有<b>房屋建筑工程或市政公用工程施工总承包二级及以上</b>等级的施工资质证书, 提供证书扫描件; (提供证书核验方式, 如未提供核验方式, 查询不到按无效处理) 3) 业绩要求: 近 5 年内 (2018 年 1 月 1 日至开标前一日), 应具有 <b>房屋建筑工程或市政公用工程施工 (单项合同造价在 200 万元以上)</b> 业绩 2 个及以上, 并提供合同及发票扫描件; 4) 项目经理资格: 具有<b>二级及以上</b>注册建造师资格, 具有安全生产考核合格证书 (B 证)。提供证书扫描件。项目经理必须为投标方正式职工, 提供劳动合同复印件和近六个月社保证明复印件。(提供证书核验方式, 如未提供核验方式, 查询不到按无效处理)。</p>
5	CPCEC-ZC-Z B-17-2023- 27-05	D27-05 中电投锦州港口有限责任公司 2023 年度技改、大修监理服务项目	<p><b>(1) 通用资质要求:</b> 1) 投标人应该具备独立订立合同的资格; 2) 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) 中列入失信被执行人名单; ③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单;</p>



			<p>3) 没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；</p> <p>4) 近 36 个月内不存在骗取中标的情形；</p> <p>5) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标。</p> <p><b>(2) 专项要求：</b></p> <p>1) 具有监理乙级及以上资质证书。</p> <p>2) 业绩要求：近 5 年内（2018 年 1 月 1 日至开标前一日），应具有 2 个及以上监理费用在 30 万元以上的监理服务业绩，提供合同及发票等证明材料扫描件；</p> <p>3) 总监理工程师资格：总监理工程师(60 岁以下)必须具有监理工程师执业资格，提供资格证书（提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理），具有机电安装工程管理经验。</p>
6	CPCEC-ZC-Z B-17-2023- 27-06	D27-06 中电投锦州港口有限责任公司翻车机摘钩、正钩机器人研究与港口应用项目	<p><b>(1) 通用资质要求：</b></p> <p>1) 投标人应该具备独立订立合同的资格；</p> <p>2) 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）中列入失信被执行人名单；</p> <p>③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单；</p> <p>3) 具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，提供证书扫描件；（提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理）（<a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a>全国认证认可信息公共服务平台可查）；</p> <p>4) 没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；</p> <p>5) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故并提供证明材料；</p> <p>6) 近 36 个月内不存在骗取中标的情形；</p> <p>7) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标。</p> <p><b>(2) 专项要求：</b></p> <p>1) 具有电子与智能化工程专业承包贰级资质，提供证书扫描件；（提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理）</p> <p>2) 业绩要求：近 5 年内（2018 年 1 月 1 日至开标前一日），应具有 2 个及以上翻车机铁路货车摘钩机器人设计供货安装项目相关业绩。请提供合同及验收报告复印件或扫描件。</p>

#### 4、招标文件的发售及购买

##### 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电能易购招标采购平台官方网站（<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4月13日8时00分至2023年4月18日8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

登录电能易购招标采购平台（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：电能易购招标采购平台使用中招互连 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：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1（一个工作日内一般会完成审核）。

##### （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 **2023年5月9日8时00分**（北京时间）【若有变化另行提前书面通知】，投标人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）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用



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 电能易购招标采购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)）和电能易购招标采购平台（<https://ebid.esplic.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。

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

地址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮编：100080

联系人：戚学红/郑长源

电 话：010- 56995337/17601600066

传 真：010-56995360

电子邮件：[qixuehong@spic.com.cn](mailto:qixuehong@spic.com.cn)/[zhengchangyuan@spic.com.cn](mailto:zhengchangyuan@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）

二〇二三年四月十二日