

第一章 招标公告

浩吉铁路襄州基地分布式光伏发电工程 HJGC-03 标段

工程总承包招标公告

招标编号：MHCT0SG202600200

1. 招标条件

本招标项目浩吉铁路襄州基地分布式光伏发电工程已由 浩吉铁路股份有限公司 以《关于浩吉铁路襄州基地分布式光伏发电工程可行性研究报告的批复》（浩吉战发〔2026〕55 号）批准建设，项目业主为 浩吉铁路股份有限公司，建设资金来自公司自筹资金，项目出资比例为 100%，招标人为 浩吉铁路股份有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目的工程总承包 HJGC-03 标段进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

建设地点：湖北省襄阳市襄州区。

建设规模：本项目利用基地货场内煤棚屋面、制动及生产辅助车间屋面和 C4 修能力提升配套库房屋面，建设分布式光伏发电系统，采用“自发自用、余电上网”模式。项目规划交流侧容量 3.85MW，直流侧容量为 5.59MWp，容配比 1:1.45，并按 30%、2h 标准配置 2.4MWh 的储能装置。

主要工程数量：本工程规划安装标准容量 650Wp 单晶硅组件 8598 块，光伏电站总容量 5588.7kWp，其中 C4 修能力提升配套库房组件 700 块，装机容量 455kWp，煤棚组件 6744 块、装机容量 4383.6kWp，制动车间组件 1154 块、装机容量 750.1kWp。选用 110kW 逆变器 35 台，组件按照 18 块串联。

2.2 招标范围

招标范围：浩吉铁路襄州基地分布式光伏发电工程补充定测、施工图设计、施工图设计修改等设计阶段工作和全部工程施工(不含永久征地及建筑物拆迁)、设备材料采购、竣工验收及缺陷期服务等内容（不含房屋结构检测）。本项目装机容量要求不低于 5.59MWp，电站内所有设备运行需求和性能必须满足当地国

家电网公司、铁路设备管理单位的系统接入要求，具体如下：

（1）项目设计和备案：负责完成项目施工图设计以及竣工图编制。设计内容涵盖但不限于光伏组件的选型与排布设计、支架系统设计、电气系统设计（包括逆变器、电缆、箱式变电站、并网柜、储能电站等设备选型及线路设计）、防雷接地设计等，包括相关深化设计（电力接入方案设计及审查、施工过程中招标人提出的变更设计等内容）。同时，需对项目现场进行勘察，结合建筑物结构、周边环境等因素，确保设计方案的合理性与可行性。办理属地供电公司的项目并网接入方案报审、并网手续批复工作等相关事宜。

（2）设备和材料采购：负责项目所需的全部设备和材料，包括但不限于光伏组件、逆变器、电缆、箱式变电站、并网柜、储能电站、计量设备、监控系统设备、接地材料等。所有设备和材料应符合国家及行业相关标准，满足项目设计要求和电网接入规范。承担设备和材料的运输、装卸、保管、二次倒运等工作，确保设备和材料在交付使用前的质量和完整性。

（3）工程施工：负责该项目的全部施工内容，包括屋面或地面基础处理（如屋面防水处理、加固施工，地面硬化等）、光伏组件及逆变器安装、电气设备安装与调试、电缆敷设、清洗供水系统、接地系统施工、信息系统安装与调试（包括视频监控安装调试、能源管理系统数据传输安装调试、调度光纤敷设等）等，以及项目所需各类检测（包括但不限于防雷接地检测、动态抗风揭试验、抗拉拔试验等）。按照国家及行业施工规范和标准进行施工，确保工程质量和进度。负责施工现场的管理与协调，包括与项目所在地相关部门、铁路设备管理单位等的沟通协调，办理施工所需的各类手续。

（4）项目调试与试运行：完成设备安装后，负责进行项目的单体调试、分系统调试及整体系统试运行。对光伏电站的发电性能、电气性能、安全性能等进行全面测试和调整，确保项目达到设计要求和并网条件。配合供电公司进行并网验收工作，提供相关测试报告和资料。

（5）项目验收与交付：负责组织项目的专项验收(如消防验收、防雷验收等)、竣工验收工作，确保项目通过相关部门和招标人的验收。在项目验收合格后，将项目完整地交付给招标人，同时提供项目相关的技术资料、竣工资料、操作手册、维护手册等。

（6）培训与售后服务：为招标人的运维人员提供技术培训，使其能够熟练

掌握光伏电站的操作、维护和管理技能。在质保期内，负责项目的质量保修和售后服务工作，及时响应并解决项目运行中出现的问题。

标段划分：本次招标共分为 1 个标段。

HJGC-03 标段：浩吉铁路襄州基地分布式光伏发电工程总承包。

计划工期：212 日历天，计划开工日期 2026 年 11 月 1 日，计划竣工日期 2027 年 6 月 1 日。

2.3 其他说明：/。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人为在中华人民共和国境内合法注册的独立法人，具备有效的营业执照、设计施工企业资质和安全生产许可证等，并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力。资格要求如下：

（1）资质要求：

①设计资质要求：投标人（或联合体成员）具备工程设计综合甲级资质，或具备工程设计电力行业（新能源发电）专业乙级及以上资质和工程设计建筑工程专业乙级及以上资质；

②施工资质要求：投标人（或联合体成员）具备建筑工程施工总承包三级及以上资质和电力工程施工总承包三级及以上资质并具有承装（修、试）电力设施许可证；具备有效的企业安全生产许可证。

（2）业绩要求：

①工程总承包业绩：投标人（或联合体牵头人）具有近5年（2021年9月至2026年9月）光伏项目工程总承包项目业绩。

②设计业绩要求：投标人（或联合体成员）具有近5年（2021年9月至2026年9月）分布式光伏项目设计业绩。

③施工业绩要求：投标人（或联合体成员）具有近5年（2021年9月至2026年9月）单体容量在1.5MWp以上分布式光伏项目承包业绩，且具有铁路营业线施工业绩。

（3）投标人拟派项目经理、设计负责人和施工负责人资格要求：

①拟派项目经理资格要求：具有机电工程专业注册建造师资格（二级及以上均可）且具备有效的“三类人员”B类证书，具有光伏项目工程管理工作经验（担

任过项目经理、副经理、施工负责人、技术负责人等职位均可），具有良好的职业道德，与投标人（或联合体成员）具有有效的劳动和社保关系。

②设计负责人资格要求：须具备注册电气工程师执业资格，具有光伏项目设计管理工作经验（担任过设计负责人、技术负责人、专业负责人等职位均可），具有良好的职业道德，与投标人（或联合体成员）具有有效的劳动和社保关系。

③施工负责人资格要求：具有机电工程专业二级注册建造师资格且具备有效的“三类人员”B类证书，具有光伏项目工程管理工作经历（担任过项目经理、副经理、施工负责人、技术负责人、项目管理机构部门负责人等职位均可），且具有铁路营业线施工管理经验，具有良好的职业道德，与投标人（或联合体成员）具有有效的劳动和社保关系。

（4）本标段接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：联合体成员（含联合体牵头人）不多于3家；联合体成员单位应签订联合体协议书，明确联合体牵头单位和各成员单位的权利和义务；联合体中有同类资质的联合体成员按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的联合体成员确定资质等级；联合体各方不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中参加投标。

3.2 各投标人可就上述标段中的 1 个标段进行投标。

3.3 投标人未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中被列入失信被执行人名单，投标人未在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中被列入严重违法失信企业名单，投标人未被列入铁路工程建设失信行为“黑名单”，投标人及其法定代表人、拟委派的项目经理在近3年不曾有行贿犯罪记录。

其他信誉要求：未被取消或暂停投标资格（或不存在辖内失信的情形）、不存在最近一期国铁集团施工企业评价为C级且在整改期内的情形。

4. 招标文件的获取

4.1 请投标人于 2026 年 9 月 18 日 17 时 00 分至 2026 年 9 月 23 日 17 时 00 分（北京时间，下同），登录北京市公共资源交易服务平台(<http://ggzyfw.beijing.gov.cn/>)下载电子招标文件。图纸押金 0 元。

下载电子招标文件需要说明的有关事宜具体为： / 。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的时间为 2026 年 10 月 27 日 9 时 30 分至 2026 年 10 月 27 日 10 时 00 分，递交的截止时间为 2026 年 10 月 27 日 10 时 00 分，地点为 北京市建设工程发包承包交易中心评标区（地址：北京市房山区长阳镇稻田南里 15 号）。

5.2 逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照招标文件要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在 北京市公共资源交易服务平台(<http://ggzyfw.beijing.gov.cn/>)上发布。

7. 联系方式

招标人：浩吉铁路股份有限公司

地 址：北京市丰台区华源一里 18 号楼

邮 编：100073

法定代表人

或其授权代理人：倪宝贵

联系人：张女士

电 话：010-51877222

