

综合利用附属设施分布式光伏发电项目 EPC 总承包-2024 年 1 月

大唐吉林发电有限公司珲春热电分公司

(招标编号：CWEME-202401JLHCC-S009)

招标公告

1. 招标条件

本招标项目大唐吉林发电有限公司珲春热电分公司综合利用附属设施分布式光伏发电项目工程已取得吉林省建设项目备案证明（备案证明号：2310-222404-89-01-929711），已通过大唐技术经济研究有限公司可行性研究报告审查。建设资金来自企业自筹，出资比例为 20%资本金、80%银行贷款，招标人为大唐吉林发电有限公司珲春热电分公司。项目已具备招标条件，现对该项目的 EPC 总承包进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：吉林省珲春市英安镇大唐吉林发电有限公司珲春热电分公司区域内

2.2 建设规模：本工程交流侧总建设容量 5.4MW 单晶硅分布式光伏电站，利用珲春分公司闲置用地建设光伏电站，光伏电站直流侧装机 6.47MW_p，按“分块发电、集中并网”的总体方案进行设计，并网点接入珲春分公司厂用 6kV 母线。光伏发电单元由 9308 块 695W_p 单晶硅 N 型双面组件、18 台 300kW 组串式逆变器、3 台 1600kVA、1 台 630kVA、1 台 315kVA 光伏干式升压箱变，电压为 $6.3 \pm 2 \times 2.5\% / 0.8\text{kV}$ ，联结组别均为 D_{yn}11，阻抗电压 U_k 为 8%和 4%，能效等级为 3 级。

2.3 计划工期：以通过大唐集团公司开工决策，大唐吉林发电有限公司珲春热电分公司批准开工后 55 日历天（项目关键节点要求见技术标准）。

2.4 招标范围：大唐吉林发电有限公司珲春热电分公司综合利用附属设施分布式光伏发电项目交流测容量 5.4MW 工程 EPC 总承包，包含发电场区的所有工程量（但不限于）：

大唐吉林发电有限公司珲春热电分公司综合利用附属设施分布式光伏发电

项目 EPC 总承包工程，包含（但不限于）：光伏发电场、集电线路、进场（站）道路等项目工程的勘察（不含光伏发电场地勘、测绘）、初步设计、施工图设计及编制、设计优化或设计变更、竣工图设计、编制及现场服务、乙供设备材料采购（不含光伏组件、光伏逆变器、交直流动力、控制电缆大唐集团公司要求统签设备，上述物资已在大唐集团电子商务平台进行集中长协框架采购，不在本次招标范围内，除此以外的全部设备和材料由投标方采购供应。）、施工、调试、服务（不含可研报告、水土保持方案、安全预评价报告、职业病危害预评价报告、接入系统报告编制）等。建设期工程保险（不含招标人负责投保的建筑工程一切险、安装工程一切险和第三者责任险）、工程期安全视频监控、工程施工安装、试验及检查测试、系统调试、试运行、消缺、培训、验收和最终交付投产、质保等，同时也包括所有材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关的技术资料等。本项目作为 EPC 总承包交钥匙工程，不论招标文件是否提及、投标报价高低，凡涉及本项目勘察设计、乙供设备材料采购、建筑安装、试验、检查测试、调试试运、档案竣工移交和竣工验收、移交以及质保期内的服务等全部工作。办理本项目专项验收（包括水保、安全设施、环保、消防、职业卫生、档案），负责施工许可证等开工及工程建设期证照办理，负责工程建设期建筑、设备、生活垃圾的清运（倾倒地点自行负责）。

本工程作为 EPC 总承包交钥匙工程，不论招标文件是否提及、投标报价高低，凡涉及本工程勘察设计（不含地勘、测绘）、设备（除大唐公司集采设备）及材料采购、建筑安装、试验、检查测试、调试试运、质量监督、施工许可证办理、电力质量监督、水保、安全设施、环保、消防、职业卫生、稳评等所有专项验收、档案竣工移交和竣工验收等相关方面的全部工作内容及费用均属于承包人的工作范围；投标总价是投标人全面实质性响应招标文件规定的 EPC 项目的所有责任和风险的最高限价，项目实施期间不因工程量增加、物价上涨、政策变化、不可预见因素等任何因素而增加中标价格。

EPC 总承包工程具体包括但不限于以下内容：

（1）勘察：招标人提供项目光伏场区地勘报告与测绘成果报告供投标人参考。若本项目涉及其他需补充的勘察和测绘，由投标人自行完成。

（2）设计：包含光伏发电场、集电线路等所有施工图纸设计、竣工图编制全过程的设计及服务。所有设计方案实施前应经招标人审查确认，并满足大

唐集团公司相关文件及审查要求。还包含环境保护、职业卫生、水土保持、消防、安全设施等各专项工程设计，设计材料必须满足相关部门要求。

(3) 采购：除甲供设备和材料（详见专用合同条款附件二）外的所有设备和材料的采购、监造、催交、运输、接卸、二次倒运、保管、资料移交，也包括甲供设备和材料接卸、二次倒运、保管、资料移交。为保证设备性能和质量，投标人采购的主要设备和材料须采购国内知名品牌且经招标人进行沟通认可，且不得是集团公司不良供应商名录企业生产。

(4) 施工：包含光伏发电场、集电线路、预制舱、箱变、开关柜等所有施工内容及配套设施（含场区内附属物清理、防洪、排水系统），也包含为落实环评、水保、消防、安全设施等相关专题及行政批复文件要求实施的项目。施工检测部分包含光伏区试桩、工程桩检测、地基检测、施工期的地基沉降观测等。施工主要包括但不限于：场地平整，施工用电和用水等临建设施，光伏组件、支架、汇流箱、逆变器、预制舱、箱变基础及安装工程，接地工程、道路工程、集电线路土建及安装工程等（包括工程施工中不可预见因素的协调解决）。

(5) 调试：项目调试、试验（含特殊试验、一次调频试验、电网要求并网试验等）及检查测试（含组件安装前性能测试和验收检测）、系统调试、整套试运和检修、消缺维护费用。所有场站设备接入珲春分公司 6kV 厂用电系统，包含接入集控中心的调试。

(6) 服务（含竣工及专项验收工作、各类协调工作等）：

手续方面：招标人只负责（a）取得项目备案、环评备案、水土保持方案、安全预评价报告、职业病危害预评价报告、接入系统报告及相关部门的审批意见（b）大唐集团公司系统内开工批复手续。

投标人负责（a）初步设计、第三方机构施工图审查、工程报建、建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建设工程施工许可证、建设工程竣工规划验收合格证、电力工程质量监督注册证书、电力建设工程安全管理备案登记表、压覆矿、地址灾害报告、水土保持（监测、监理、后续设计）、安全设施设计专篇（含设计、应急预案）、职业病防护设施设计专篇、应急预案（含编制、评审、备案）、施工所需临时用水用电、中断道路交通等许可和批准以及其它相关所有手续办理的工作（包括项目相关专题报告编制并取得最终批复或备案手续）；

（b）人身意外伤害险、施工设备险、工伤保险等（除建筑工程一切险、安装工

程一切险、第三者责任险) 手续办理。

验收方面: 投标人负责包含水保、环保、安全设施、职业病防护设施、消防、劳动安全和职业卫生等法律法规规定的各项专项验收、档案竣工移交、验收和竣工验收。验收必须满足相关部门要求, 并取得相关行政部门批复及报告。

投标人负责项目并网、试运、移交、质保、培训、后评估、审计等配合工作以及其它相关联的各项工作。

工作分界点:

光伏场区、道路、集电线路以内的所有施工工程, 厂用 6KV 工作段 III B、IV B 开关柜及二期电子设备间以内所有施工工程。

本工程作为 EPC 总承包工程, 投标总价是投标人全面实质响应招标文件规定的项目的所有责任和风险的固定总价。

项目须通过中国大唐集团吉林发电有限公司投资决策批准, 且土地及符合开发等前置要素均无障碍时, EPC 总承包合同方可生效。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人须具有独立法人资格。

3.2 投标人资质业绩要求:

3.2.1 投标人须具有以下设计资质: 工程设计电力行业(新能源发电) 乙级及以上资质。

3.2.2 投标人须具有以下施工资质: 电力工程施工总承包三级及以上资质。

3.2.3 投标人须具有承装五级及以上和承试五级及以上电力设施许可证, 满足《承装(修、试) 电力设施许可证管理办法》(中华人民共和国国家发展和改革委员会令 36 号) 相关要求)。

3.2.4 投标人须具有有效的安全生产许可证。

3.2.5 投标人 2019 年 1 月至投标截止时间, 须具有 2 个及以上 5.4MW(或 MWp) 级及以上的地面光伏电站 EPC 总承包投运业绩, 并提供业绩证明(业绩证明至少包含合同首页、签字盖章页和合同主要内容页材料、竣(完) 工类证明材料等, 国外业绩证明需提供对应的中文译本)。

3.3 投标人拟派项目经理须同时满足以下条件:

(1) 具备注册二级建造师及以上证书, 应满足各省对二级建造师资格相关要求。具备一级注册建造师证书, 满足建办市〔2021〕40 号《住房和城乡建设

部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》相关要求。一级建造师及电子证书应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图象笔迹不一致的，该电子证书无效；电子证书上已标明使用期限，超出使用期限的电子证书无效；

(2) 具备有效的安全生产考核合格 B 证；

(3) 在合同实施阶段未担任其他在建工程项目经理职务；

(4) 具有从事类似项目管理工作经历，并担任过 1 个总装机容量 5.4MW(或 MWp) 级及以上已投运的地面光伏电站施工总承包项目的项目经理，并提供相关证明材料（业绩证明至少包含合同首页、签字盖章页和合同主要内容页，竣（完）工类证明材料及本项目与拟派项目经理的关联性文件；国外业绩证明需提供对应的中文译本等）。

3.4 本次招标接受联合体投标。两个或两个以上法人以联合体形式投标的，联合体各成员单位应当具备与联合体协议中约定的分工相适应的资质和业绩，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标方另外组成联合体参加本项目的投标。须提交符合招标文件要求的联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确联合体牵头人，联合体协议书须有法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位章，由法定代表人签字的应附法定代表人身份证明，由代理人签字的应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合“投标文件格式”的规定。

(1) 联合体中的设计单位应满足 3.2.1 要求。

(2) 联合体中的施工单位的应满足 3.2.2 至 3.2.5 要求。

3.5 财务要求：近三年每年净资产大于 0（联合体各成员均需满足）。

3.6 投标人不得存在下列情形之一：

3.6.1 被列入集团公司禁止合作名单范围内，且有效期结束时间晚于投标截止日的；

3.6.2 近三年内被列入国家应急管理部（查询网址为：<https://www.mem.gov.cn/fw/cxfw/xycx/>）认定的安全生产失信联合惩戒“黑名单”，且有效期结束时间晚于投标截止日的；

3.6.3 在信用中国网站（查询网址：<https://www.creditchina.gov.cn/>）被列入严重失信主体名单，且有效期结束时间晚于投标截止日的。

对于中标候选人/中标人，将在采购评审、中标公示、合同签订等关键环节进行复核，如存在违反上述否决投标条款情形的，不予授标或不签订合同。上述

否决投标条款所涉及的事项，接受社会监督，投标人及其利害关系人可按照招标文件载明的方式进行举证。

3.7 本次招标采用资格后审方式，开标后由评标委员会对投标人的资质进行审查，资格条件没有达到招标文件规定要求，评标委员会将否决其投标。

4. 招标文件的获取

4.1 获取招标文件的时间及地点：凡有意参加投标者，请于 2024 年 1 月 2 日至 2024 年 1 月 12 日 17 时（北京时间，下同），登录中国大唐集团有限公司电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com>），下载电子招标文件。

4.2 招标文件每套售价详见电子商务平台，标书费汇款账户按电子商务平台提示信息为准。

4.3 招标文件获取须知：为保障电子招标投标交易平台数据安全，潜在投标单位在下载招标文件时需企业 CA 证书电子钥匙，《CA 证书电子钥匙办理指南》详见电子商务平台。

4.4 其他注意事项：

4.4.1 即日起，我公司开具的标书费发票实行电子发票。潜在投标人在购买标书时，请正确填写手机号码，在备注中填写邮箱地址。发票开具成功后，系统会以邮件和短信的形式通知，请在邮件中查看、保存电子发票，或者点击短信中的链接即可下载。未收到短信或邮件的，请拨打客服电话，告知客服人员手机号码或邮箱地址，待客服人员重新发送后，即可查看、保存电子发票。

4.4.2 客服电话：400-888-6262。

5. 投标文件的递交

5.1 递交投标文件的截止时间及地点：投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024 年 1 月 23 日 9 时（如有变化，另行通知），投标人应在截止时间前通过电子商务平台递交电子投标文件。

5.2 逾期送达（上传）的投标文件，电子商务平台将予以拒收。

5.3 开标场所：项目开标采用远程视频方式，投标人以会议号登录方式进入会议（登录时请修改用户名，入会后保持麦克关闭，不允许使用共享功能，以免影响开标演示），腾讯视频会议号：703-701-623，会议密码：0128，（腾讯会

议软件下载地址：<https://meeting.tencent.com/>）（如有变化，另行通知）。

5.4 纸质版投标文件递交：本项目不需要纸质版投标文件。

5.5 本次开标评标均在电子商务平台进行，对于电子商务平台投标操作不熟悉的投标人，请与平台客服人员联系。

5.6 本次招标以中国大唐集团公司电子商务平台（<http://www.cdt-ec.com>）投标人上传加密的投标文件为准，商务投标文件、技术投标文件和报价文件的总大小不能超过 800M，投标文件（含商务、技术和报价文件）总数量不能超过 20 个，且单个文件的大小不能超过 100M。投标文件递交截止时间前，投标人须在中国大唐集团公司电子商务平台上传加密的投标文件，无需递交纸质投标文件。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告仅在中国招标投标公共服务平台(www.cebpubservice.cn)、中国大唐集团有限公司电子商务平台(<http://www.cdt-ec.com>)上发布，其它任何网站不得转载。未经许可，其它任何网站不得转载；如有发现，将追究非法转载单位的责任。

7. 联系方式

招标人：大唐吉林发电有限公司珲春热电分公司

地 址：吉林省珲春市英安镇光明街 1 号

招标代理机构：中国水利电力物资沈阳有限公司

地 址：辽宁省沈阳市和平区乐岛路 96 号

邮 编：110166

联 系 人：卢少轩

电 话：024-23276392

电 子 邮 件：lushaoxuan@cweme.com

2024 年 1 月 2 日

本招标项目的监督部门为：大唐吉林发电有限公司燃料物资部

采购业务投诉电话：4008886262-3

采购业务投诉邮箱：cgts@cweme.com

人员违规违纪行为投诉邮箱：jijianjubao@china-cdt.com

附件：部分信息核实网站

名称	内容	查询网址
营业执照	登记信息 备案信息 动产抵押信息 行政处罚信息 经营异常信息 严重违法信息 抽查检查信息	国家企业信用信息公示系统 http://www.gsxt.gov.cn/index.html
组织机构代码证	有效期信息	全国组织机构代码公示查询平台 https://www.cods.org.cn/
ISO 质量、环境、职业健康安全认证证书	有效期信息	全国认证认可业务信息统一查询平台 http://cx.cnca.cn/
3C 证书	有效期信息	国家认证认可业务信息统一查询平台 http://cx.cnca.cn/
工业生产许可证	全国工业产品生产许可证	中国电子质量监督公共服务门户 http://psp.e-cqs.cn/aeaPP/pp/query/certificateQuery/publicityInfo.jsp
施工资质	企业施工资质（勘察、设计、招标代理、建筑业、监理、设计施工一体化、工程造价）；企业注册人员资质（建造师、建筑师、工程造价师执业资质）；工程项目信息查询	全国建筑市场监管公共服务平台 http://jzsc.mohurd.gov.cn/home
特种设备制造许可证	特种设备资质查询（压力容器、压力管道、起重机械、型式试验备案、锅炉制造、安装改造维修）	全国特种设备公示信息查询系统 http://cnse.samr.gov.cn
矿用产品安全标志查询、易制毒化学品企业	非药品类易制毒化学品生产、经营企业资质查询；煤矿安标查询、安标企业查询等	中华人民共和国应急管理部 https://www.mem.gov.cn/fw/cxfw/
工业清洗资质	化学清洗资质/物理清洗资质	中国工业清洗协会 http://www.icac.org.cn/FrontPage/zhichaxun.aspx
采矿许可证、勘察许可证	矿业权、探矿权、采矿权相关登记信息查询	中华人民共和国自然资源部 http://www.mnr.gov.cn/fw/ywtb/