

山西省夏县100MW储能光伏发电项目PC总承包工程招标公告

(项目编号:DLGK20231011)

1. 招标条件

山西省夏县100MW储能光伏发电项目已由运城市行政审批管理局核准(备案),项目业主为中电夏县新能源有限公司(以下简称“招标人”)。(招标项目编号:D3201150734003120004),建设资金来自自筹加贷款,自筹资金20%,贷款80%。项目已具备招标条件,现将该项目的PC总承包工程进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点:山西省运城市夏县瑶峰镇境内。

2.2 规模:100MW光伏发电场。

2.3 计划工期:从合同生效之日起开始,2024年6月30日全部并网发电。

2.4 招标范围:山西省夏县100MW储能光伏发电项目PC总承包工程范围包括光伏发电场和送出线路两个部分。

光伏发电场范围:包括但不限于升压站、储能区、检修道路、光伏场区、场内集电线路、环保、水保工程等设备材料采购供货、土建及安装施工、调试试验及检查、全站全容量并网安全稳定运行240小时试运行、消缺、性能试验、整套系统的性能保证的考核验收、水保验收、环保验收、技术和售后服务、人员培训、完成竣工验收及国家验收所涉及到的所有工作(消防、质检、并网安评、安全竣工验收、职业健康三同时、功率调节和电能质量测试)等一揽子工作。同时也包括所有材料、备品备件、专用工具、调试消耗品以及相关技术资料的提供等,协助招标人办理开、竣工手续、征林、征租地、并网手续等及与地方关系协调等工作。

送出线路范围:该部分为包工包料、包征占地、包安装调试及送电验收的交钥匙工程,包括但不限于设备材料采购供货、土石方工程、基础工程、杆塔工程、接地工程、架线工程、附件安装工程、辅助工程、光缆工程、间隔扩建工程、相应的临时工程、调试、试运行及通过当地电力主管部门的验收等,同时也包括工程的征占地、租地、清障、跨越、地方关系协调及相关前期手续、施工许可等的办理。

2.4.1 本工程所有设备的采购、运输、保管、成品保护、安装和调试。包括组件、支架、箱变、高低压柜、配电装置、主变压器、动态无功补偿、GIS、光功率预测系统及电气二次控制保护装置、安全监测装置、安全态势感知平台等所有相关配套设备的安装、汇线、试验、调试等内容。

2.4.2 本工程所需的材料包括升压站内变电构架、动力电缆(含电缆附件)、控制电缆、光纤、接地、35kV铁塔、220kV铁塔、金具、导线、避雷器、绝缘子、隔离开关、跌落保险及送出线路对侧变电站内改造部分涉及的电缆、光纤、接地等与工程相关的材料及附件、标识牌、电缆沟敷设盖板和电缆标示桩等材料。

2.4.3 本工程的土建工作包括升压站内的建(构)筑物(含内外部装饰装修及相配套的供水及净化系统设施)储能设备基础、设备运输及检修道路、现有道路改造及竣工前的修复、35kV集电线路土建、各类设备基础、接地、电缆沟(含盖板)、护坡、挡墙、排水沟、沉砂池、过路涵管、沉降观测

点(含观测基准点)及送出线路、对侧变电站土建等所有需要进行配套的土建工作,竣工前的土地、林地复原、复绿、复耕工作(以专项方案为准)。

2.4.4 本工程的安装调试工作包括升压站、储能区、光伏场区、送出线路、对侧变电站内所有设备的安装、调试,全部设备保护定值委托计算,各级调度申报资料、涉网系统联合调试、调度通讯及自动化安装调试、入网测评(含计量系统设备校验、电网公司测评、SVG、AGC/AVC、二次安全隔离装置、二次安防测评、等级保护测评、电能质量性能测试、OMS设备系统等)、整套系统的性能试验、技术和售后服务等。

2.4.5 本工程的道路运输工作包括一切运输手续、交通道路许可手续办理、设备二次转运,解决施工现场与城乡公共道路的通道,确定运输方式和运输通道,满足施工运输要求和寻找设备堆放场地,设备运输车辆的拖拽、牵引、救援,综合协调设备生产、运输、存放、二次转运、保管,满足设备吊装要求。

2.4.6 办理与项目施工有关的许可文件(如线路施工过路许可、地方施工备案手续、施工许可证、电网停电许可、劳动安全与职业健康及环境保护许可手续、投标人需从政府及相关部门取得的其他许可和批准等),并支付相关费用(含押金)。

2.4.7 协助业主完成临时征租地及征林等相关工作(涉及林业部门、国土部门,含征地红线放样、记录及影像留存等)。负责送出线路范围永久、临时征租地及征林等相关工作及费用(涉及林业部门、国土部门,含征地红线放样、记录及影像留存等)。

2.4.8 负责涉及运输道路沿线房屋、林木、管网(包含水、油、汽、污水等影响工程建设)等保护、迁移、改造,低压线缆、光缆等迁移及改造工作,在此过程中投标人承担所有费用。

2.4.9 办理涉网手续、并网验收、气象防雷检测、质量抽检、消防验收备案等国家验收所涉及到的所有工作。施工保险由投标人承担并支付费用,受益人为招标人。

2.4.10 协助招标人与电网公司签订《购售电合同》、《供用电合同》、《并网调度协议》,办理《发电业务许可证》,并组织电网公司验收。提供上述手续办理所需要的全部资料,并承担相关费用。

2.4.11 本项目在全部容量投入的情况下成功并网,并且所有设备带电运行240小时按照招标人相关规定进行,无异常和故障。发生异常或故障设备运行时间从零计时。

2.4.12 所有材料、备品备件、专用工具、调试消耗品以及相关技术资料的提供。

2.4.13 负责互联网接入。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备电力工程施工总承包贰级及以上资质。同时在人员、设备、资金等方面具有工程总承包实施能力。

投标单位拟派出的项目经理具备一级注册建造师资格。拟派出的技术负责人、施工负责人、安全负责人等人员需具备相关资格。

3.2 财务要求:经会计师事务所或者审计机构审计的(2020、2021、2022年度)财务审计报告。

3.3 本次招标不接受联合体投标。

3.4 投标人须具有良好的银行资信和商业信誉,没有处于被责令停业,财产被接管、冻结,破产状态。

3.5 投标人在投标截止时间前三年内不存在骗取中标、严重违约、重大工程质量安全问题或因自身的原因而使任何合同被解除的情形。

3.6 投标人近三年没有因串标、欺诈、行贿、压价或弄虚作假等违法或严重违规行为的被政府或业主取消其投标的资格。

4. 招标文件的获取

4.1 获取时间:2023年10月27日12:00至2023年11月1日12:00

4.2 获取方法:凡有意参加投标者,请在文件发售时间内通过“旺采山西交易平台”(sx.5ibid.net)网上购买招标文件。招标文件及资料售价:1000元,售后不退。

收款信息

单位名称:山西东篱项目管理咨询有限公司

开户行:中国银行股份有限公司太原滨河支行

帐号:140508039999

4.3 本次招标为全流程电子招标项目,凡有意参与的投标人,须在全国公共资源交易平台(山西省)(网址:<http://prec.sxzwfw.gov.cn/>)“交易市场主体库”栏目进行注册,详情请查看交易市场主体库注册指南(网址:<http://jyzt.sxzwfw.gov.cn/ztxxzc/index.jhtml>)。如需办理CA数字证书,请查看全国公共资源交易平台(山西省)(网址:<http://prec.sxzwfw.gov.cn/>)中“数字证书交叉互认”(网址:<http://prec.sxzwfw.gov.cn/cajchrpt/>)

4.4 参与该项目的投标人需在“旺采山西交易平台”(sx.5ibid.net)完成注册后登录系统,通过“招标投标”栏目参加投标。

5. 投标文件的递交

5.1 递交截止时间:2023年11月21日09时00分

5.2 递交方法:投标人应使用“旺采山西交易平台”提供的投标文件编制客户端软件编制相应的电子投标文件,按招标文件要求在投标文件相应位置签章(电子章),并上传经CA数字证书加密的投标文件。

5.3 递交地址:旺采网山西交易平台(sx.5ibid.net)。

逾期送达的、未按指定方法或者未送达指定地点的投标文件, 招标人不予受理。

6. 开标时间及地点

6.1 开标时间: 2023年11月21日09时00分

6.2 开标方式: 通过“旺采山西交易平台”(sx.5ibid.net)网上开标;

7. 其他

7.1 本次招标公告同时在《山西省招标投标公共服务平台》、《旺采网山西交易平台》上发布。

7.2 凡有意参加且满足资格条件的投标人, 请于公告规定的时间内联系招标代理机构联系人进行缴费, 缴费成功后方可网上获取招标文件。

8. 监督部门

本招标项目的监督部门为夏县能源局

9. 联系方式

招 标 人: 中电夏县新能源有限公司

地 址: 山西省运城市夏县东风东街药材巷18号

联 系 人: 崔健

电 话: 18303418325

招标代理机构: 山西东篱项目管理咨询有限公司

代理机构地址: 山西省太原市太榆路6号晋龙捷泰汽运办公楼六层

联 系 人: 毛先生、贾女士

联系电话: 13994210143 18100342527

招标人或其招标代理机构主要负责人(项目负责人)  (签名)

招标人或其招标代理机构  (盖章)