

大唐韩城板桥100MW农光互补光伏发电项目光伏区

建安二标段工程竞争性谈判公告

1. 采购条件

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司已中标大唐韩城板桥100MW农光互补光伏发电项目EPC工程总承包项目，项目业主为大唐韩城新能源有限责任公司。其中EPC工程总承包项目包含的大唐韩城板桥100MW农光互补光伏发电项目光伏区建安二标段工程分包已得到业主认可，具备招标条件，中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司作为招标人，现对该项目进行公开竞争性谈判，凡具备承担本项目的资质条件、能力和信誉且有意投标的企业法人，均可向招标人购买竞争性谈判文件参与本项目投标。

2. 项目概况与范围

2.1 建设地点

建设地点位于陕西省韩城市板桥镇，具体位于韩城市板桥镇境内。

2.2 工程概况及标段概况

大唐韩城板桥100MW农光互补光伏发电项目场址位于陕西省渭南市韩城市板桥镇，距离东侧韩城市直线距离约10km，海拔高程约600m~900m之间，直流侧安装总容量 120.03516MW_p，交流侧额定容量为100MW，电站规划占地面积为4861亩，实际总用地面积为2761.13亩，其中光伏区2752亩，升压站3.51亩，35kV架空线路铁塔基础5.62亩。场址紧邻G327国道，周边有硬化村道可直达场址区，对外交通便利。

本项目采用农光互补的建设形式，交流侧额定容量100MW，配套建设1座110kV升压站，拟以1回110kV架空线路T接在西庄光伏至西庄110kV线路上，同时在西庄330kV变电站110kV侧扩建1个出线间隔，110kV线路长度约14.7km。

本工程推荐采用分块发电、集中并网方案。直流侧安装容量为120.03516MW_p，采用单晶硅545W_p双面双玻光伏组件，采用固定式支架和大跨度支架及196kW组串式逆变器方案。建设内容包括光伏电站及110kV升压变电站，工程建成后并入电网。

大唐韩城板桥100MW农光互补光伏发电项目光伏区建安二标段工程范围包括（但不限于）：1、交流侧容量50MW光伏场区场内清表及场地平整、场内外新建、扩建道路、铁丝网围栏、场区大门安装及箱变基础浇筑、事故油池（含排油管）、设备基础爬梯栏杆制作安装，场区内外交通引导及道路安全标识标牌制作安装，原材料送检；含临时征地青苗补偿手续办理，负责光伏场区内外道路的维护及协调、负责对场区内外的沟通协调、配合质量监督、电网验收、竣工验收及各专项验收并负责各相关费用。2、直流侧容量40MW_p固定式支架场区内的预制桩基、水环保工程（含防洪沟、排水渠、沉砂池、植物裸露土覆盖等临时及永久设施）施工及该区所有组件和支架安装（含桩头焊接防腐及组串标识）、逆变器（含支架）等所有设备安装调试，箱式变压器低压侧进线端及其上端（组件至逆变器至箱变低压侧、通信侧）所有电缆、通信电缆和光缆的敷设（含沟道开挖回填、铺沙盖砖、标示桩、光缆熔接及测试）、电缆终端制作安装、接地工程（含接地标识）、电缆保护管采购及敷设（含穿越村道、公路）；光伏场区35kV集电线路敷设（含沟道开挖回填、铺沙盖砖、支吊架制作及安装、标示桩、光缆熔接及测试）、电缆终端安装（含电缆井、电缆架、防爆盒）、通信光缆敷设及试验，箱式变压器设备、数据采集器、微型纵向加密及路由设备、电缆等所有设备安装、调试、试验、箱式变压器保护定值计算及校验整定；阵列区接地及试验、防火、临时及永久设备标识及安全标牌制作及安装，配合质量监督、电网验收、竣工验收及各专项验收并负责各相关费用；项目现场临时建筑工程；含临时征地青苗补偿手续办理，负责进场道路的维护及协调、备品备件的管

理及移交；场区所有设备、材料（包括甲供）卸货、保管、二次倒运、仓储及警卫、竣工资料编制组卷、危大及超危大专项方案编制、评审及整改等。

2.3 工期要求

大唐韩城板桥100MW农光互补光伏发电项目光伏区建安二标段工程计划于 2023 年 05 月 25 日开工， 2023 年 07 月 30 日完工。具体以进场开工时间为准。

2.4 质量要求

大唐韩城板桥100MW农光互补光伏发电项目光伏区建安二标段工程质量要求：工程质量标准必须符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准的要求或行业标准要求的高质量的设计、供货、施工及其相应的服务,当标准有冲突时，按较高标准执行。承包人还应严格按照经监理人和发包人审定的施工图设计文件，经发包人批准的施工组织设计、施工技术规范、施工方案和措施组织施工，确保工程质量合格并符合达标投产的质量要求。施工过程必须符合国家有关工程质量、安全、卫生、消防、环保等方面的强制性标准条文的规定，按期通过达标投产初验和复验，达到精品工程要求的质量指标。

2.5 范围

本次招标工程为大唐韩城板桥100MW农光互补光伏发电项目光伏区建安二标段工程，承包范围包括（但不限于）：1、交流侧容量50MW光伏场区内清表及场地平整、场内外新建、扩建道路、铁丝网围栏、场区大门安装及箱变基础浇筑、事故油池（含排油管）、设备基础爬梯栏杆制作安装，场区内外交通引导及道路安全标识标牌制作安装，原材料送检；含临时征地青苗补偿手续办理，负责光伏场区内外道路的维护及协调、负责对场区内外的沟通协调、配合质量监督、电网验收、竣工验收及各专项验收并负责各相关费用。2、直流侧容量40MWp固定式支架场区内的预制桩基、水环保工程（含防洪沟、排水渠、沉砂池、植物裸露土覆盖等临时及永久设施）施工及该区所有组件和支架安装（含桩头焊接防腐及组串标识）、逆变器（含支架）等所有设备安装调试，箱式变压器低压侧进线端及其上端（组件至逆变器至箱变低压侧、通信侧）所有电缆、通信电缆和光缆的敷设（含沟道开挖回填、铺沙盖砖、标示桩、光缆熔接及测试）、电缆终端制作安装、接地工程（含接地标识）、电缆保护管采购及敷设（含穿越村道、公路）；光伏场区35kV集电线路敷设（含沟道开挖回填、铺沙盖砖、支吊架制作及安装、标示桩、光缆熔接及测试）、电缆终端安装（含电缆井、电缆架、防爆盒）、通信光缆敷设及试验，箱式变压器设备、数据采集器、微型纵向加密及路由设备、电缆等所有设备安装、调试、试验、箱式变压器保护定值计算及校验整定；阵列区接地及试验、防火、临时及永久设备标识及安全标牌制作及安装，配合质量监督、电网验收、竣工验收及各专项验收并负责各相关费用；项目现场临时建筑工程；含临时征地青苗补偿手续办理，负责进场道路的维护及协调、备品备件的管理及移交；场区所有设备、材料（包括甲供）卸货、保管、二次倒运、仓储及警卫、竣工资料编制组卷、危大及超危大专项方案编制、评审及整改等。本合同包含的项目：

（1）光伏场区土建项目

包括：场地清理及平整、围栏工程、发电设备基础工程、35kV箱变设备基础、水保环保、地形复测等。

（2）光伏厂区安装项目

包括：组件安装、支架安装、组串式逆变器、电缆及光缆、接地、箱变安装及集电线路等。

(3) 搜集、整理工程建设过程中的全部档案资料并负责整理移交。

(4) 竣工图纸的编制。详见竞争性谈判文件技术条款。

详见竞争性谈判文件技术条款。（注：承包范围与工程量清单内容保持一致）

3. 响应人资格要求

3.1 企业要求

3.1.1 企业资质要求：响应人必须具有中华人民共和国独立法人资格、安全生产许可证、增值税一般纳税人资格；地基基础工程专业承包三级及以上资质或建筑工程、电力工程施工总承包三级及以上资质。具有完备的质量保证体系，并通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证。

3.1.2 企业资产（财务要求）：企业近3年财务状况无亏损。

3.1.3 企业主要人员要求：

(1) 项目经理资格要求：具有工程师及以上技术职称，具有建筑专业二级及以上注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B证），担任过1个及以上类似工程项目经理，且未担任其他在施建设工程项目的项目经理。

(2) 项目技术负责人的资格要求：具有工程师及以上技术职称，从事类似工程项目施工技术管理工作经历，担任过类似工程项目技术负责人职务。

(3) 项目安全生产管理人员的资格要求：持有安全C证，且注册在本单位。

(4) 项目质量管理负责人人员的资格要求：响应人员满足项目需要，且注册在本单位。

3.1.4 企业工程业绩要求：近3年内具有不少于3项类似工程业绩及经验。

3.1.5 企业资信要求：

(1) 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、冻结及破产状态；

(2) 投标人在近3年无违法、违纪事件、无质量和安全生产责任事故等发生；

(3) 不是中国电力建设集团（股份）有限公司和中国电建西北院的禁入承包商；

(4) 串标或其他违法行为废标的不允许再次参与投标；

(5) 不被最高人民法院在“信用中国”网站（www.cerditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

3.2 其他要求

3.2.1 本次招标不接受联合体投标。

3.3 本次招标资格审查采用资格后审方式，开标后由评标小组对投标人的资质进行审查，资格条件没有达到竞争性谈判文件规定要求，评标小组将否决其投标资格。

4. 竞争性谈判文件的获取

4.1 凡满足上述条件者，请于 2023 年 07 月 3 日至 2023 年 07 月 7 日，每日上午 8:30 时至 11:30 时，下午 14:00 时至 17:00 时（北京

时间，不含法定公休日），将以下材料扫描后发至招标公告联系邮箱，在邮件中标明购买项目及标段名称、联系人及联系方式。

(1) 单位营业执照（副本）原件及复印件；

(2) 法定代表人授权委托书原件及被授权人身份证原件及复印件；

或网上购买（需网上购买标书的投标人应将以上材料扫描后发至竞争性谈判文件指定联系邮箱，在邮件中标明购买项目名称、项目编号、联系人及联系方式，并与我公司工作人员进行联系确认）。

竞争性谈判文件每套售价1000.00元，只提供电子版，不提供纸质版，售后不退。

4.2 采用电汇方式购买竞争性谈判文件的，汇款缴纳标书费时备注：大唐韩城板桥100MW农光互补光伏发电项目光伏区建安二标段工程标书费。

户 名：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

开户行：中国银行西安电视塔支行

账 号：102407466874

联行号：104791004586

对公汇款可开票：<https://docs.qq.com/form/page/DWVZ6bnN2dHNLZ3dQ>

汇款凭证上传至：<https://docs.qq.com/form/page/DWUF0QkxKZE1mendp>

5. 竞谈文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间(投标截止时间，下同)为 2023 年 07 月 13 日

09 时 30 分（北京时间，下同），地点为陕西省西安市雁塔区丈八东路18号。

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

6. 竞谈时间、地点

6.1 竞谈时间为 2023 年 07 月 13 日 09 时 30 分

6.2 竞谈地点为陕西省西安市雁塔区丈八东路18号。

7. 发布公告的媒介

本次竞争性谈判公告同时在中国采购与招标网（<https://bid.powerchina.cn/>）、中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）与中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司网站（<http://www.nwh.cn>）上发布。

8. 联系方式

招 标 人：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

地 址：西安市丈八东路18号中国电建西北院

联 系 人：刘工

电 话：18966759063

邮 箱: zbcgzx2023@nwh.cn

2023 年 06 月 29日

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司