

晋州 100MW 农光互补项目升压站及送出线路工程招标公告
(招标编号: HBCT-240451-001)

项目所在地区: 河北省, 石家庄市, 晋州市

一、招标条件

本晋州 100MW 农光互补项目升压站及送出线路工程已由项目审批/核准/备案机关批准, 项目资金来源为自筹资金 5000 万元, 招标人为晋州昶阳新能源科技有限责任公司。本项目已具备招标条件, 现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模 晋州 100MW 农光互补项目由晋州昶阳新能源科技有限责任公司开发建设, 属新建、农光互补、大型并网光伏项目。本项目新建设一座 110kV 升压站, 以 1 回 110kV 线路 T 接到寺间至东寺 110kV 线路并网发电, 送出线路约 6.8KM。

范围: 本招标项目划分为 1 个标段, 本次招标为其中的:

(001) 晋州 100MW 农光互补项目升压站及送出线路工程;

三、投标人资格要求

(001 晋州 100MW 农光互补项目升压站及送出线路工程)的投标人资格能力要求: 1 投标人为中华人民共和国境内合法注册的独立法人或其他组织, 具有独立承担民事责任能力, 具有独立订立合同的权利;

2 资质要求: 具有设计电力行业甲级及以上资质、电力工程施工总承包二级及以上资质, 并同时具备承装(修、试)电力设施许可证承装三级、承修三级、承试三级及以上资质, 且具有建设行政主管部门核发的安全生产许可证, 且在有效期内。

3 本工程拟任项目经理需取得建设部颁发的一级注册建造师(机电工程或建筑工程专业)资格证书和省级及以上行政主管部门颁发的《安全生产考核合格证》(B类)。需提供项目经理近半年内的养老保险或劳务合同。项目经理身份完成过至少 1 项类似工程, (投标文件中附清晰可辨的合同复印件及验收报告(或完工证明), 业绩时间以合同签订为准, 合同内容至少包括封面、签字盖章页、工程范围内容等能证明业绩的关键页, 合同中不能体现项目经理姓名的, 需附公司任命文件复印件或业主证明, 否则按无效业绩处理)。

4 投标人业绩: 投标人近 5 年(2019 年 1 月 1 日至今, 以合同签订之日为准)具有至少 1 项 110kV 及以上电压等级送出线路 EPC 总承包业绩, 需提供合同扫描件(至少包括封面、签

字盖章页、工程范围内容等能证明业绩的关键页)。

5 财务要求：提供 2020 年度-2022 年度经会计师事务所审计的财务审计报告的复印件。

6 信誉要求：

- (1) 没有处于被行政主管部门责令停产、停业或进入破产程序；
- (2) 没有处于行政主管部门禁止投标的范围和处罚期间内；
- (3) 近三年没有骗取中标或严重违约,没有经有关部门认定的因其施工引起的重大及以上质量事故或重大及以上安全事故；
- (4) 未被市场监督管理部门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或者经营异常名录；
- (5) 未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单。
- (6) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人,不得参加投标；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

7 本次招标不接受任何形式的联合体或代理商参与投标。；

本项目不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从 2024 年 03 月 11 日 09 时 00 分到 2024 年 03 月 15 日 17 时 00 分

获取方式：凡有意参加投标者，请于 2024 年 3 月 11 日至于 2024 年 3 月 15 日每日上午 9 时至 11 时，下午 2 时至 5 时（北京时间，下同），携带下述证件原件及复印件各一套（复印件均需加盖单位公章，查原件留复印件，复印件不退）到石家庄市桥西区工农路 486 号河北省成套招标有限公司 313 室进行报名。需携带的资料：营业执照、投标人法定代表人授权书、被授权人身份证、资质证书、项目经理证明材料、投标人业绩、财务审计报告、信誉要求的网站截图、信誉要求除网站截图外的需提供承诺书等证明材料。

五、投标文件的递交

递交截止时间：2024 年 04 月 01 日 09 时 00 分

递交方式：河北省成套招标有限公司会议中心评标二室(电子评标室)（石家庄市桥西区工农路 486 号西配楼）纸质文件递交。纸质文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2024 年 04 月 01 日 09 时 00 分



开标地点: 河北省成套招标有限公司会议中心评标二室(电子评标室)(石家庄市桥西区工农路 486 号西配楼) 纸质文件递交。

七、其他

1 项目名称: 晋州 100MW 农光互补项目升压站及送出线路工程。

2 建设地点: 河北省石家庄市晋州市。

3 项目概况: 晋州 100MW 农光互补项目由晋州昶阳新能源科技有限责任公司开发建设, 属新建、农光互补、大型并网光伏项目。本项目新建一座 110kV 升压站, 以 1 回 110kV 线路 T 接到寺阁至东寺 110kV 线路并网发电, 送出线路约 6.8KM。

4 招标范围:

详见招标文件。

(1) 勘察及设计范围:

晋州 100MW 农光互补项目项目升压站及 110kV 线路送出工程(包含路由、对侧变电站间隔改造)、110kV 升压站及储能系统、初步设计及评审、施工图设计及审查、竣工图编制等, 升压站设计满足发包方要求, 勘察设计满足供货和施工的要求, 提交专题优化报告, 符合该项目功能所需的所有设计。

(2) 设备及材料采购范围:

110KV 升压站建设、110kV 线路送出工程(含升压站对侧间隔)、110kV 升压站及储能系统等涉及该项目的所有设备和材料采购, 包括但不限于: 通讯柜、视频监控设备、光缆、电缆、电缆附件、桥架等设备和材料; 升压站主变、高低压开关柜、110kV 配电装置、预装式配电装置室、综自【包含但不限于 PCH 光端机、调度电话、继电保护装置、五防系统、不间断电源、直流系统、通信电源、试验电源柜、光功率预测系统、光伏单机信息系统、环境监测仪、天气预报、电能质量监测屏、计量装置(含关口计量表计、计量抄表系统及远传装置)、故障录波装置、保信子站、AGC/AVC、防孤岛保护装置、时钟同步系统、OMS 系统、PMU 装置、宽频测量装置、主机加固、厂站网络安全监测装置、集控子站转发装置、系统及站内通信设备、微型纵向加密、一次调频、建模、安稳等, 所有设备和相关试验需满足并符合电网公司对项目接入的各项要求, 所有监控服务器、交换机、隔离装置、内部芯片、系统使用国产设备, 必须满足电网二次安防防护要求】、动态无功补偿装置、消防设备、光缆、电缆及附件、站用变、备用电源系统等。防雷接地、电缆防火相关设备和材料; 视频监控以及站区采集数据所需的相关设备。110kV 送出线路材料的采购等; 电缆、塔材、导线、光缆、金具及配套附件的采购等。备品备件。其中主变压器、GIS、无功补偿装置、预制舱升压站设备、电缆等

成套



643

设备应在发包方提供的设备短名单范围中选定，费用包含在合同总价范围内。

远程监控系统 就地升压站安装相关设备齐全，留有远程监控接口、预留冗余接口，具备对端系统完善后接入使用条件。

(3) 施工范围：

(a) 土建工程：项目进场道路施工、110kV 升压站站内道路施工、场区检修通道、升压站场地平整、围墙、站内所有建筑【主控楼、综合楼、设备用房、辅助用房、35kV 配电室、污水池(含一体化污水处理装置)及消防水池、深井泵和泵房(包括深水井或引接自来水、生活水系统、水净化装置、生活水箱、供水管道、危险品仓库等)及装修、旗台、构支架及基础、升压站基础(含试桩)主变基础及事故油池、防火墙基础、母线支架基础、独立避雷针基础、动态无功补偿设备基础、接地变基础、中性点电阻成套装置基础、端子箱/检修箱基础、全站电缆沟、站内道路、防火隔离带施工、站内外排水及护坡、围墙标识及大门、全站消防、站内绿化及硬化、视频监控设备以及全站附属设备基础、110kV 送出线路直埋电缆沟土方开挖与回填、架空线路及桥架土建工程、升压站进站道路的土方开挖、污水及消防水池、回填及挡护等。道路安全防护措施、环保措施实施、水保措施实施等全部土建工程，110kV 升压站、110KV 线路送出工程等区域的设备标示牌及安全标示牌的制作和安装。对端间隔土建施工。储能系统土建施工。

(b) 升压站安装、调试及试验工程：本项目升压站及 110KV 送出线路施工用电工程、施工用水工程、施工通信工程、污水及消防水池设备安装、深井泵和泵房安装工程、110kV 升压站建筑物内所有相关附属设备、110kV 配电装置、主变压器系统及 35kV 母线桥、35kV 室内配电装置、动态无功补偿成套装置、全站防雷及设备接地(包括电气设备、设备支架、构架和辅助装置的工作接地、保护接地和防雷接地等)、全站电缆及电缆防火封堵、电气二次部分、通讯及远动系统、控制及直流系统、站用电系统、备用电源、火灾报警系统、全站照明、空调及供暖等，包括单体、联调及整套启动调试。全部设备和材料的采购、运输、保险、接车、卸车、仓储保管、试验、调试、试运行、验收、二次搬运、消缺处理至移交给发包方的全部工作，以及承担发包方认为有必要的设备出厂检查验收工作等。对端间隔设备安装调试。储能系统安装调试。

(c) 110kV 线路送出建筑安装、调试及试验工程：线路土建、基础、架空线路、对端间隔改造、相关材料的采购、施工、运输、保险、接车、卸车、仓储保管、试验、调试、试运行、验收、二次搬运、消缺处理等。

(4) 涉及电网相关的并网检测等费用包含在合同总价范围内。

招
标
文
件

(5) 手续办理范围包括但不限于：

(a) 负责办理电站并网前、后的各项验收手续(包含政府、发包方组织的各类验收)，并取得相应报告；办理施工图审查手续、并网检测、保护定值计算、电力公司并网验收、电力工程质量监督检查并取得最终监检报告。

(b) 负责组织电力公司对该项目初步设计审查、办理电力业务许可证、启动协调会议、转商业运营手续、《购售电合同》、《并网调度协议》、《通信协议》、《高压供用电合同》等工作并承担相关费用。

(c) 办理与项目施工有关的许可文件并承担相应费用，包括办理地方施工备案手续、劳动安全与职业健康及环境保护许可手续等；办理项目安评、水保、环保、防雷、电磁辐射、消防、职业健康、档案等批复文件、最终备案及验收工作。承担施工所涉及临时及永久用地的补偿及恢复等费用，承担升压站及送出线路所有设备质保期内的相关工作及费用。

(d) 负责办理建设工程规划许可证、建设用地规划许可证、施工许可证、使用林地审核同意书、使用草地审核同意书、用地批复、不动产证办理等工作。

(6) 按照发包方要求完成施工期、运行期施工场区内所需的宣传标语以及生产准备等工作(包括但不限于工器具、备品配件、安全及设备标识标牌)。

(7) 按照设计要求编制样板引路策划方案，并按照策划方案完成样板引路工作(包括但不限于样板引路标识标牌等)。

(8) 招标文件中虽然未列出，但对于一个光伏电站的功能、安全、稳定运行必不可少的建筑、设备、材料及服务等，也应由承包方提供，其费用包括在总价中。

(9) 施工外部关系协调，承包方负责本标段施工外部关系协调(包括但不限于)：由于开展征租地及地上附着物补偿工作所需的与政府、村组、村民的协调；由于施工干扰所引起的村民阻工协调；由于地籍边界不清所引起村民纠纷的协调；由于设备、材料等运输所引起的占压、损坏影响到第三方的权属物的协调；施工期间造成的水土流失环保林业罚款费用、施工过程中发生的因征地问题阻工的协调及费用；因施工人员、机械、环境的改变导致的农田家畜受损伤亡的协调及费用；因施工导致的粉尘、噪音、交通阻塞而引发的群众不满的协调及费用；他人为了索要钱财进行的故意无理取闹、骚扰阻挠施工的协调及费用；因承包方技术、设备、人员问题，导致的超出设计临时用地范围需要增加临时用地而进行的协调及费用；需要当地群众或者政府出面协助施工而进行的协调及费用；其他为促进本工程顺利进展的协调工作及费用等。如承包方协调不力，发包方出面协调，发包方有权控制和使用合同中的协调费。

(10) 在总承包合同中包括的费用，如果由甲方列支，按照乙方确认的金额由甲方列支，相关

列支费用从总承包合同结算价款中扣除。

(11)承包方在工程移交时同步移交档案资料，其相关费用包含在合同总价中。

(12)承包方负责对发包方的运维人员进行培训，培训结果达到能使熟练操作所有设备，其所需费用包含在合同总价中。

(13)承包方要参加项目初设审查、配合做好电网设计工作，确保与本项目安装容量、施工工期、并网送出时间节点的衔接与之配套的相关工作。

5 计划工期：

自签订合同之日起至 2024 年 06 月 30 日前具备投运条件。

八、监督部门

本招标项目的监督部门为/。

九、联系方式

招 标 人：晋州昶阳新能源科技有限责任公司

地 址：河北省石家庄市桥西区海悦天地 A 座 32 层

联 系 人：穆先生

电 话：15133312025

电子邮件：hbct6805@163.com

招标代理机构：河北省成套招标有限公司

地 址：石家庄市工农路 486 号

联 系 人：鲍炜东

电 话：0311-83086805

电子邮件：hbct6805@163.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：鲍炜东（签名）

招标人或其招标代理机构：（盖章）

