

宁夏电投永利（中卫）新能源有限公司 300 万千瓦光伏基地项目、宁国运中宁（徐套）100 万千瓦光伏复合项目、中卫迎水桥 35 万千瓦光伏复合项目光伏电站日常运维外委服务项目

招标公告

1. 招标条件

本招标项目名称为：宁夏电投永利（中卫）新能源有限公司 300 万千瓦光伏基地项目、宁国运中宁（徐套）100 万千瓦光伏复合项目、中卫迎水桥 35 万千瓦光伏复合项目光伏电站日常运维外委服务项目，项目招标编号为：CWEME24-NT07-FW01，招标人为宁夏电投新能源有限公司，招标代理机构为中国水利电力物资西安有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

现以项目管理单位宁夏电投新能源有限公司为项目实施单位进行招标，中标人须与招标人项目实施法人单位签订合同。其中，宁夏电投永利（中卫）300 万千瓦光伏基地项目光伏电站运维服务项目（项目一）与宁夏电投永利（中卫）新能源有限公司签订合同，宁国运中宁（徐套）100 万千瓦光伏复合项目光伏电站运维服务项目（项目二）与宁国运新能源（中宁）有限公司签订合同，中卫迎水桥 35 万千瓦光伏复合项目光伏电站运维服务项目（项目三）与宁国运中卫新能源有限公司签订合同。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况：

项目一：宁夏永利(中卫)新能源有限公司 1#光伏电站，电站装机 1000MW，分为 331 个方阵，安装 1344 台 300kW 组串式逆变器和 1865 台 320kW 组串式逆变器，全站共安装 344 台 35kV 箱变，分为 114 台 3300kVA 箱变，174 台 3200kVA 箱变，25 台 1600kVA 箱变，18 台 1500kVA 箱变；经 48 条汇集线路汇至主变低压侧母线（共 8 段母线，每段母线带有 6 条汇集线），通过两台主变升压后通过 1 回 330 千伏线路接入 750 千伏明山变电站。项目于 2025 年 9 月投运。

宁夏永利(中卫)新能源有限公司 2#光伏电站, 电站装机 1000MW, 分为 333 个方阵, 安装 592 台 300kW 组串式逆变器和 2807 台 320kW 组串式逆变器, 全站共安装 333 台 35kV 箱变, 分为 52 台 3300kVA 箱变, 237 台 3200kVA 箱变, 40 台 1600kVA 箱变, 4 台 1500kVA 箱变; 经 48 条汇集线路汇至主变低压侧母线 (共 8 段母线, 每段母线带有 6 条汇集线), 通过两台主变升压后通过 1 回 330 千伏线路接入 750 千伏明山变电站。项目于 2025 年 9 月投运。

宁夏永利(中卫)新能源有限公司 3#光伏电站, 电站装机 1000MW, 分为 327 个方阵, 安装 1984 台 300kW 组串式逆变器和 1265 台 320kW 组串式逆变器, 全站共安装 314 台 35kV 箱变, 分为 174 台 3300kVA 箱变, 114 台 3200kVA 箱变, 25 台 1600kVA 箱变, 14 台 1500kVA 箱变; 经 48 条汇集线路汇至主变低压侧母线 (共 8 段母线, 每段母线带有 6 条汇集线), 通过两台主变升压后通过 1 回 330 千伏线路接入 750 千伏明山变电站。项目于 2025 年 9 月投运。

项目二: 宁国运中宁徐套 100 万千瓦风光同场复合项目光伏电站, 电站装机 1020MWp, 容配比 1.2, 安装 1132 台 300kW 组串式逆变器和 1595 台 320kW 组串式逆变器, 共 338 个子方阵, 其中, 82 个 3.2MW 子方阵、60 个 2.5MW 子方阵、59 个 1.6MW 子方阵, 55 个 3.3MW 子方阵、39 个 2.4MW 子方阵、43 个 1.5MW 子方阵; 经 36 条汇集线路接至 330kV 升压站。

35kV 电气主接线采用单母线接线, 每台主变每个绕组对应 2 段 35kV 母线, 主变 35kV 侧采用单母线接线, 主变每个 35kV 绕组下配置 1 段 35kV 母线, T1-I 母接入 5 回风电电源进线, T1-II 母接入 1 回风电电源进线、4 回光伏电源进线, T1-III 母、T1-IV 母、T2-II 母、T2-IV 母分别接入 5 回光伏电源进线, T2-I 母、T2-III 母分别接入 6 回光伏电源进线。根据接入系统报告及其审查意见, 后期共装设 3 台 50Mvar 调相机, 3 回调相机变压器分别接入 T1-II 母、T1-IV 母、T2-II 母, 2 回调相机 SF 回路分别接入 T1-III 母、T2-III 母。330kV 升压站安装 2 台 500MVA 有载调压油浸式强迫油循环风冷三相双分裂绕组电力变压器, 额定电压为 $345\pm 8\times 1.25\%/37-37\text{kV}$ 。通过 330kV 出线 1 回, 接入 750KV 天都山变。项目于 2025 年 9 月投运。

项目三: 宁夏电投中卫迎水桥项目, 光伏装机 263.53MWp, 分为 68 个方阵, 共安装 738 台华为技术有限公司生产的 300kW 组串式逆变器, 全站共安装 66 台 3300kVA 华式三相油浸双绕组升压变压器, 2 台 2000kVA 华式三相油浸双

绕组升压变压器，经 10 条汇集线路接至 330kV 升压站 35kV 配电室，风电装机 87MW, 共安装 13 台 6.7MW 风力发电机组，6.7MW 风机配套安装 1 台容量为 7400kVA 箱变，项目通过 1×90MVA+1×270MVA 主变升压后通过 1 回 330 千伏线路接入 750 千伏明山变电站。项目预计 2025 年 9 月投运。

2.2 服务地点：

项目一：宁夏电投永利（中卫）300 万千瓦光伏基地项目位于宁夏中卫市沙坡头区常乐镇境内。

项目二：宁国运中宁（徐套）100 万千瓦项目位于中卫市中宁县徐套乡境内。

项目三：宁夏电投中卫迎水桥 35 万千瓦项目位于中卫市沙坡头区迎水桥镇境内。

2.3 招标范围：对永利中卫 1#光伏电站（1000MW）、永利中卫 2#光伏电站（1000MW）、永利中卫 3#光伏电站（1000MW）、宁国运中宁（徐套）光伏电站（850MW）、中卫迎水桥光伏电站（263MW）整体进行日常运行、检修维护工作，包含但不限于：光伏电站内所有光伏阵列、逆变器、箱变、集电线路、站内 35kV 开关柜插拔接头以下电气设备、电气辅助设备、继电保护及自动装置、通讯设备、自动化设备、网络安全防护设备、后勤保障设备、升压站电气主设备、电气辅助设备整体检修维护消缺，涵盖维护消缺、事故处理、缺陷处理、设备隐患治理、技术监督管理、电气倒闸操作、监视调整、数据统计分析、对标管理等。

2.4 服务期限：服务期限为自合同签订后投标人正式办理完入场之日起 24 个月。计划入场时间 2025 年 8 月 15 日—2025 年 9 月 15 日。

2.5 标段划分：本项目不划分标段。

3. 投标人资格要求

3.1 资质条件要求：

（1）投标人为中华人民共和国境内依法注册的独立的企业法人或其他组织，需提供有效的证明文件；

(2) 投标人须具有承装修（试）电力设施许可证承修和承试三级及以上资质。

(3) 投标人近三年（2022 年 1 月 1 日至投标截止日）至少具有 1 个光伏电站运维业绩，需提供业绩合同扫描件。（须至少包含合同服务期限、装机规模、签字页、签订时间，业绩不按要求提供的按无效处理）。

3.2 具有投资参股关系的关联企业，或具有直接管理和被管理关系的母子公司不得同时对同一项目，以不同投标人的单独身份参加投标，否则均按废标处理。

3.3 投标人需在投标文件中提供无不良信用记录承诺函，同时，开标当天由招标代理机构通过“信用中国”网站查询投标人是否存在失信被执行人、企业经营异常、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等被列入失信黑名单的不良信用记录，被列入失信黑名单的投标人的投标将被拒绝。

3.4 本项目不接受与招标人及其关联企业履行合同期间存在违约或不诚信履约行为或被纳入宁夏电力投资集团有限公司及其上级单位“黑名单”的企业投标。

3.5 依据宁建（建）发【2019】29 号文件规定，投标单位须通过“中国裁判文书网”网站查询投标主体，有行贿犯罪记录的投标单位，限制其参与投标活动。限定期限为一年（单位犯罪自人民法院判决、裁定生效之日起）。

3.6 本项目不接受联合体投标。

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 2025 年 07 月 25 日至 2025 年 08 月 01 日 17 时（北京时间，下同），登录中国大唐集团公司电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com>，既电子招标投标交易平台），下载电子招标文件。

4.2 招标文件每套售价详见中国大唐集团公司电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com/>），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（电子招投标交易平台），咨询电话：400-888-6262。

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 400-888-6262，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。

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 2025 年 08 月 22 日 09 时整（如有变化，另行通知），投标人应在截止时间前通过中国大唐集团公司电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com/>）递交电子投标文件。

5.2 逾期送达（上传）的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

5.3 开标场所：大唐电子商务平台。

5.4 本次开标评标均在电子交易平台进行，对于电子招标投标交易平台投标操作不熟悉的投标人，请与平台客服人员联系 400-888-6262。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在“中国招标投标公共服务平台（网址：<http://www.cebpubservice.com>）”、中国大唐集团公司电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com>）发布。

7. 联系方式

招 标 人：宁夏电投新能源有限公司

地 址：宁夏吴忠市太阳山开发区

联 系 人：于超

电 话：18295218910

代理机构：中国水利电力物资西安有限公司

地 址：西安市尚德路 48 号

联 系 人：刘世坤

联系电话：0951-5096024

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）