

乌兰伊力更风光电站逆变器 RCS9794A 通讯管理机升级改造项目招标 招标公告

招标编号：ZBA342500101

项目所在地区： 内蒙古自治区

一、 招标条件

本（乌兰伊力更风光电站逆变器 RCS9794A 通讯管理机升级改造项目招标）已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为自筹，比例 100%，招标人为北京京能清洁能源电力股份有限公司内蒙古分公司。本项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

二、 项目概况和招标范围

概况：乌兰伊力更风光电站位于内蒙古巴彦淖尔市乌拉特中旗川井苏木镇北 22 公里处。风电装机容量为 300MW，光伏装机容量为 80MW，80MW 光伏项目分两期建设，于 2013 年 6 月开工建设，同年 12 月全容量并网发电。本项目安装 80 台箱变、160 台集中式逆变器和 1120 个汇流箱及配套的光伏发电组件，配套中科伏瑞有功功率控制 (AGC) 系统及自动电压无功控制 (AVC) 系统。

乌兰伊力更电站光伏项目配套的一、二次设备自 2013 投运以来，已运行近 11 年，部分设备老化已达到使用寿命。其中作为向监控后台、AGC 和集控中心传输数据的 RCS-9794A 通讯装置，因运行年限较长，随着近年电网单日限负荷次数增加，在所有逆变器投入 AGC 控制参与功率调控时与其交互的数据量较大，经常出现数据卡死不能执行调令的情况，从而无法跟踪调令值。目前场站采用只投入两条集电线的逆变器参与 AGC 控制功率的方式进行功率调控，当调令值低于 AGC 可控功率时，需人为手动停机来跟踪调令，如果跟踪调令值不及时，会因发电计划不满足电网要求而产生考核。

为提升光伏发电设备运行稳定性，降低因光伏发电计划曲线不合格导致的两个细则考核费用，现计划对光伏项目 RCS-9794A 通讯管理机进行更换改造。

范围：对乌兰伊力更风光电站逆变器 RCS-9794A 通讯管理机升级改造项目工程的施工、包括但不限于设备采购供货、安装施工、调试试验及检查验收和拆除现有设备等所有工作。

使用新型通信管理机替代原 80 台 RCS-9794A 通信管理机，实现光伏逆变器向监控后台、集控中心、调度及时准确上送数据，保证逆变器和监控后台通讯畅通，满足现场、集控中心监盘值班的遥控、遥调、遥测、遥信功能要求，监控后台向下控制逆变器设备通讯通畅、响应速度合格，AGC 下发逆变器指令信号准确合格，逆变器响应速率合格，AGC 调控逆变器有功性能满足电网要求。（详见招标文件第五章供货要求）。

三、投标人资格要求

1、资质要求：（1）投标人须为依法注册的独立法人或其他组织，须提供有效的证明文件。

（2）产品代理证书（自有品牌无需提供）

2、财务要求：/

3、业绩要求：投标人自 2022 年 1 月 1 日起至投标截止日应至少有 1 项同类型业绩（以合同签订日期为准，已完成或正在实施业绩均可，必须提供合同或供货证明材料）。

同类业绩为相同或类似的通讯管理系统供货安装或更换调试业绩。

4、信誉要求：/

5、其他要求：/

本项目不接受联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：2025 年 02 月 11 日 17 时 00 分到 2025 年 02 月 17 日 16 时 00 分

获取方式：北京京能电子商务平台（www.powerbeijing-ec.com）

五、投标文件的递交

递交截止时间：2025 年 03 月 05 日 09 时 00 分

递交方式：登录《京能投标管家》软件工具，将电子投标文件上传到北京京能电子商务平台（www.powerbeijing-ec.com）

六、开标时间及地点

开标时间： 2025 年 03 月 05 日 09 时 00 分

开标地点：北京京能电子商务平台 (www.powerbeijing-ec.com)

七、其他

北京京能电子商务平台 (www.powerbeijing-ec.com) 作为京能集团电子招标平台。网上注册、报名及下载招标文件及投标文件加密上传等相关事宜请至北京京能电子商务平台首页-下载专区-招标供应商操作手册，按照手册要求进行操作。

本次采购不存在以不合理的条件排斥、限制潜在投标人或投标人，若因技术标准描述的需要引用了特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商等情形时，投标人应理解为“参照或相当于”。

投标人不得被京能集团在“北京京能电子商务平台” (www.powerbeijing-ec.com) 列入供应商“黑名单”。

1、首次使用在北京京能电子商务平台 (www.powerbeijing-ec.com) 的供应商请尽早在平台完成注册和办理 CA 的工作。

2、购买招标文件必须在招标文件获取时间截止前，逾期将无法购买。

3、本次招标系统新增了招投标文件结构化功能，需要投标人根据招标文件结构化设置制作投标文件。制作投标文件的耗时与传统方式相比略长，请投标人尽早开展投标准备工作。投标人可登录京能电站商务平台首页，进入下载专区，点击“更多”，下载查看最新的招标供应商操作手册及结构化投标操作视频。如遇结构化相关问题可致电咨询，平台咨询热线：400-080-9508。

八、监督部门

监督受理机构：北京京能清洁能源电力股份有限公司内蒙古分公司法律合规部

监督电话：0471-5319651

监督邮箱：mengh3325@jncec.com

通讯地址：内蒙古呼和浩特市赛罕区世纪七路盛海大厦 A 座 11 楼

九、联系方式

招 标 人：北京京能清洁能源电力股份有限公司内蒙古分公司

地 址：内蒙古呼和浩特市金桥开发区世纪七路盛海大厦 B 座 12 楼

联 系 人：赵俊文

电 话：0471-5319761

电子邮件：zhaojw2732@jncec.com

招标代理机构：北京京能招标集采中心有限责任公司

地 址：北京市门头沟区新桥南大街 2 号 11 号楼

联 系 人：任梓华

电 话：010-59567101

电子邮件：jnzczxzh@163.com

招标人主要负责人（项目负责人）：_____（个人签章）

招标人：_____（单位电子签章）