

国家电投五凌电力布尔津风电场 1 台风力发电机组变频器技改项目 询价公告

1. 询价条件

本项目已具备采购条件，现邀请合格供应商参加报价。

2. 项目概况与询价范围

2.1 工程概况

布尔津风电场于 2013 年 7 月投产，安装 33 台华锐 SL82/1500 机组，采用大连国通电气有限公司 WF15LL1Z 型变频器，变频器安装在机舱。根据国家能源局东北监管局《关于内蒙古能源发电投资集团有限公司公主岭风电场“3.14”一般设备事故的通报》，拟将变频器由机舱控制柜内设备下移至塔基，以降低机舱内设备密度，减少安全风险隐患。该型号变频器故障较多，备品备件短缺，机舱空间狭小，检修维护以及巡检难度大。为提高风机安全性能，节约运行成本，提升机组利用率，计划开展 1 台风机变频器改造。

2.2 采购范围

本询价项目的询价范围主要包括（但不限于）以下内容：

2.2.1 拆除机舱机侧、网侧功率线缆，拆除与控制柜连接的信号线缆；排出水冷液，原变流器部分水路拆除。

2.2.2 将塔基控制柜移动至合适位置，在塔基平台切割出电缆进线孔、信号线进线孔，底座与平台固定孔。

2.2.3 根据承重对塔基平台进行加固，并在塔筒门加装轴流风机，完善散热系统。

2.2.4 从机舱铺设符合标准的电缆至塔基。

2.2.5 安装新变频器设备。

2.2.6 安装电缆、信号线。

2.2.7 对新安装的设备进行调试、试验。

2.3 服务工期

合同签订后 10 天内完成项目实施，具体工期以发包人通知为准。

2.4 质量标准

2.4.1 本次改造要求将新型号变频下至到塔基平台，安装布局尺寸满足现场塔基尺寸参数；

2.4.2 变流器满足华锐机组并网技术要求，具备高穿、低穿能力，并网柜主要用于实现

变频器与电网的并网脱网，满足用户配电需求。

2.4.3 变频器控制系统具备与巴赫曼主控制系统的 CANBUS 协议信号交互功能；控制柜主要用于信号采集及调理、产生控制信号、完成与主控制器和后台的通讯等功能；

2.4.4 变频器能够对定子电压、频率、有功、无功和 AVC 控制。

2.4.5 所选用的下置变流器为目前市场上使用的排名前列的主流品牌如禾望、艾默生、阳光电器等。

3. 报价人资格要求

3.1 法人资格：报价人在中华人民共和国工商部门等注册、具有独立企业法人资格。

3.2 资质等级：承装承修承试三级及以上资质或风机生产制造厂家或变频器生产厂家，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。风机或变频器生产制造厂家直接报价的，允许将现场施工进行分包，但分包单位应具有承装承修承试叁级及以上资质。

3.3 业绩：报价人近 3 年具有 2 个及以上与本询价项目相类似的业绩（必须提供业主/用户证明，并附业主/用户联系方式，否则不予采纳）。

3.4 其它：

3.4.1 报价人应无行贿犯罪记录。

3.4.2 报价人应无履行合同和安全文明施工的不良记录，无不良诉讼记录，无在招标投标及其他形式采购报价活动中受到违规处罚的记录。

4. 采购文件的获取

4.1 采购文件发售方式

本项目实行在线售卖采购文件。凡有意参加报价人，请于购买采购文件时间内进入电能易购招标采购平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并登录网页报名（询价-可参与项目）参与购买采购文件，不接受现场购买。

4.2 采购文件发售时间

以电能易购招标采购平台设置为准。

4.3 采购文件价格

采购文件价格详见电能易购招标采购平台。采购文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 采购文件参与报名和获取

登录电能易购招标采购平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→进入采购项目在“询价-可参与项目(点参与项目)-进入正在参与项目（点开始报价）”→进入项目界面（可查看采购公告、如设置标书费则微信在线支付后查看采购文件及报价、如未设置标书费则可以直接获取采购文件及报价）。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括注册和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1。

5. 现场踏勘

不适用于本项目。

6. 报价文件的递交

6.1 报价文件递交的截止时间（即报价截止时间）详见电能易购招标采购平台，报价人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）进行报价。点击询价 - 进入正在参与项目（点开始报价）” → 进入项目界面 → 报价大厅（进行相关报价操作）。

6.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的报价文件。

6.3 未按照本公告要求购买或报名采购文件的潜在报价人的报价将被拒绝。

6.4 电子报价文件包括电子版（word 或 excel 格式）和签字盖章原件扫描件，报价文件原件落款页、工程量清单页由法定代表人（或其授权代表）签名并加盖报价人单位公章，其他页由法定代表人（或其授权代表）签字。

7. 发布邀请函的媒介

本邀请函在电能易购招标采购平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上发布。

8. 联系方式

联系人： 李泽奇

电 话： 0731-85893115

邮 箱： wlzbcbg188@163.com

现场联系人及联系方式： 谢山生 18690210819

电子招投标系统技术支持

电 话： 4000809508

（盖章）

二〇二三年四月二十四日