

浙江运达风电股份有限公司

扭缆试验台建设项目竞争性谈判文件

浙江运达风电股份有限公司（以下称为“采购人”）就扭缆试验台建设项目采购进行公开竞争性谈判，现将竞争性谈判报名相关事宜公告如下：

一、采购人：浙江运达风电股份有限公司

二、采购人地址：浙江省杭州市文二路 391 号西湖国际科技大厦 A 座 18 层

三、采购项目：扭缆试验台建设项目

采购内容：

- ① 试验台需满足采购方 15MW 及以下系列风力发电机组扭缆的耐扭转试验需求，其设备性能、安全性、可靠性、节能环保等方面应达到相关国家（行业）标准要求，同时满足工厂自动化、信息化、智能化发展和管理要求
- ② 扭缆作为机组塔上至塔下电力传输的重要部分，因其安装条件（电缆频繁随机组偏航运动而扭转），要求扭缆具备良好的耐扭转性能。为解决现有技术中扭缆试验装置仅测试电缆本身性能，无法复现扭缆在风电机组实际工作状态的问题。试验台基于电缆从机舱底部向下往塔筒中心敷设至马鞍平台结构的设计要求，进行整体机械结构设计，模拟现场机组电缆安装环境，通过控制试验台关键技术参数（扭转角度、速度），实现对风力发电机组偏航扭缆的可靠性验证。

试验台搭建在临平基地实验室基坑铸铁平台上，钢架采用组合式结构，轴承固定在钢架顶部，电缆固定支架固定在轴承旋转圈侧，利用电缆提升设备卷扬机将电缆提升至顶部，再利用抱箍将电缆固定于支架上，钢架底部设置支架，在下部固定电机，驱动轴承旋转，同时设置编码器，将电缆旋转角度信号上传至上位机。试验台的建设应充分考虑与现场环境的配合以及各部件承受扭矩的作用，完全实现本技术文件描述的功能、性能、精度、安全保护等要求，满足产品安装、试验管理要求，运行稳定可靠，无异常振动和噪声；使用、操作、维修方便，结构合理紧凑，造型美观。

③扭缆试验台建设的采购范围，包括满足试验台建设相关要求的配电设施、数据处理系统、结构件、设备设施、工装吊具及安装附件、备品备件等，机械部件的设计、选型、采购、制造、包装、运输、安装和调试等。

扭缆试验台建设，为交钥匙工程。内容包括项目工程设计（包括：试验系统方案设计、施工图设计、设备技术条件和安装工艺设计、试验安全设施设计、非标电气测试设备技术条件设计、设备安装布局及电缆沟实施设计、操作平台等公用设施设计等）、零部件供货、设备及配套设施软件硬件供货、设备安装调试、试验平台使用手册、维修备品供应及售后技术服务等。

供货范围（不仅限于此）

序号	部件	规格型号	数量	单位	厂家
1	轴承	非标定制	1	台	天马、京冶等
2	减速器	非标定制	1	台	南高齿等
3	电缆固定支架	电缆头部与尾部，非标定制	2	台	
4	减速器安装底座	匹配轴承与减速器尺寸设计，非标定制	1	台	
5	主体钢架结构	包含钢材、焊接材料、高强度螺栓，非标定制	1	台	
6	维修平台	非标定制	1	套	
7	钢梯	非标定制	1	套	
8	护栏	非标定制	1	套	
9	伺服电机	伺服电机功率：<15kW； 电压等级：AC380V； 额定频率：50Hz。	1	台	
10	卷扬机	提升速度：0.1~0.5m/s； 电压等级：380V； 提升设备功率：<15kW； 额定频率：50Hz； 最大提升重量：4000kg。	1	台	
11	控制柜	采用 PLC，含 TCP/IP 工业以太网通讯接口可与试品变流器通信，配备 I/O 模块满足试验台工艺控制、安全连锁等功能	1	台	
12	低压开关柜	QF1：AC380V，采用塑壳式断路器	1	台	
13		QF1：AC220V，采用塑壳式断路器	1	台	
14		QF1：AC220V，采用塑壳式断路器	1	台	

四、资金来源：企业自筹

五、资质要求：

1、响应人应具有圆满履行合同的能力，具有独立法人资格和独立签订合同的权利；

2、响应人的注册资本金不少于 500 万元（含 500 万元）；

3、响应人必须具备本次项目的相关供货业绩，同时具有完善的质量保证体系；

4、在最近三年内没有骗取中标、严重违约和未发生重大及以上质量安全责任事故；

5、银行资信：有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结；

6、财务状况：财务状况良好，且连续两年未出现亏损；

7、采购人不接收联合体投标方式；接受代理商参加竞争性谈判，须提供原厂授权书，如是原厂投标，需在报名资料中给出原厂证明。

8、法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，母公司、子公司、全资子公司及控股公司，均不得同时投标。

六、响应报名资料：

1、联系人姓名、电话；

2、营业执照复印件（盖章）；

3、法人代表及委托代理人身份证复印件（盖章）；

4、响应人必须具备本次项目的相关供货业绩证明，同时具有完善的质量保证体系证书。

5、代理商参加竞争性谈判，须提供原厂授权书。

七、报名起止时间及方式：

1、时间：自公告之日起至 2023 年 10 月 13 日 9:00；

2、方式：请登陆运达股份电子采购平台（<http://srm.chinawindey.com/>）注册（登录）后进行报名（请务必将所有报名资料整合成一个 PDF 文件后再上传），注册步骤请参照《操作手册》；

3、注意事项：

(1) 注册时状态请选择“招标”，并选择对应的项目（项目名称：扭缆试验台建设项目；项目编号：ZB-20230918）；

(2) 若电话无法接通，可将问题通过邮件方式留言。

八、竞争性谈判文件领取时间及地点：

1、领取时间：竞争性谈判公告截止并经资格审核合格后；

2、领取地点：采购人在采购平台上发放竞争性谈判文件。

九、采购人联系方式：

联系人：黄文乐

联系电话：0571-81109260

E-MAIL: huangwenle@chinawindey.com