

竞标公告

竞标编号：POWERCHINA-00-240092

一、竞标条件

受中国水电基础局有限公司委托（以下简称“采购人”），中国电力建设股份有限公司采购中心/浙江华东工程咨询有限公司（以下简称“采购机构”）以公开竞标方式采购中电建津城 200MW、石各 150MW 风电项目风机塔筒及附属设备，采购设备计划使用工程建设资金用于本次竞标后所签订合同的支付。

二、项目概况、竞标范围

1. 项目概况

包件一、项目概况：中电建津城 200MW 风电项目位于天津市武清区的城关镇、东马圈镇和豆张庄镇境内。工程场区海拔高程为 4-12m。场址区为平原地貌类型，本项目拟采用 32 台 6.25MW 风电机组，总装机容量 200MW。本项目接入新建的 110kV 升压站，拟以 2 回 110kV 线路至高场 110kV 侧。

包件二、项目概况：中电建石各 150MW 风电项目，位于天津市武清区石各庄镇和黄花店镇境内。场址区为平原地貌类型，南北方向有 G104、G2 贯穿场区，东西方向有 G2502 横穿而过，交通便利。本项目风电部分安装 24 台单机容量 6.25MW 的风电机机组，总装机容量 150MW。

2. 竞标范围

本次竞标范围为中电建津城 200MW、石各 150MW 风电项目所涉及钢混式塔筒（由混凝土塔筒与钢塔筒组成，含预应力系统，含附件）的设计、制造、供货、试验检验和运输、指导拼装。

包括塔筒各段混凝土筒、钢筒、接口法兰及其紧固锚固连接系统等，附件包含但不限于塔门装配、塔筒门锁（防盗结构设计）、塔筒及基础安全监测系统等塔内部件，以及风机基础内所有预埋件。塔架制作所需原材料和内件的采购、验收、复验。塔架成品的包装、运输、保险、交货、技术文件的提供、技术服务、现场验收等，合同范围内已明确的出厂前的设备组装、现场指导安装、试运行、验收合格直至交付采购人使用、相应的备品备件、专用工具、技术资料以及有关的技术服务及售后维保服务等，投标人应保证发生的一切费用已经全部计入报价中。提供竣工验收后 2 年的质保期服务（主合同竣工验收时间：2025 年 11 月 30 日）。具体竞标范围详见《中电建津城 200MW 风电项目风电机组混凝土-钢混合塔筒技术协议》/《中电建石各 150MW 风电项目风电机组混凝土-钢混合塔筒技术协议》。

投标人根据本项目实际情况，自行设计性价比最优的投标方案。

3. 采购数量与价格

1

序号	货物名称	规格型号、主要技术参数及标准配置	数量
1	风机塔筒	120 米混塔，塔筒一节的高度大概是 3.5 米，直径 8 米，每环塔筒 2-3 片。	24

2

序号	货物名称	规格型号、主要技术参数及标准配置	数量
2	风机塔筒	120 米混塔，塔筒一节的高度大概是 3.5 米，直径 8 米，每环塔筒 2-3 片	32

序号	货物名称	规格型号、主要技术参数及标准配置	单位	数量
1	石各项目风机塔筒	详见石各风电项目技术要求及附件	套	24

4. 交货时间

包件一：津城项目，首批 2024 年 10 月 30 日前供货到场 8 套；第二批 2024 年 12 月 10 日前供货到场 7 套；第三批 2025 年 2 月 25 日前供货到场 7 套；第四批 2025 年 4 月 10 日前全部供货完成；具体发货数量及时间根据买方书面通知为准

包件二：石各项目，首批 2024 年 11 月 15 日前供货到场 5 套；第二批 2025 年 2 月 15 日前供货到场 10 套；第三批 2025 年 5 月 15 日前全部供货完成；具体发货数量及时间根据买方书面通知为准。

5. 交货地点

包件一：天津市武清区城关镇、东马圈镇和豆张庄镇境内施工所在地点车板交货。

包件二：天津市武清区石各庄镇和黄花店镇境内施工所在地点车板交货。

6. 质量要求

包件一（详见津城项目技术要求及附件）：

1. WD220-6250 混塔要求，叶尖处塔筒直径不超过 6.8m；塔架 1 阶频率不大于 0.22Hz；

设计载荷参数

额定功率 P	6250	kW
风轮直径 D	220	m
轮毂中心高度 H _{hub}	160	m
轮毂中心高度运行风速范 V _{in} to V _{out}	2.5to 20	m/s

塔底和叶尖处极限载荷

塔架截面 (m)	M _{xy} (KNm, 含安全系数)	M _{xy} (KNm, 不含安全系数)
0	248939. 9	206471
60(叶尖处)	160979. 09	137306. 53

塔底和叶尖处正常运行载荷

塔架截面 (m)	M _{xy} (KNm, 安全系数 1.0)
0	162005
60(叶尖处)	119503

2. WD200-6250 混塔要求，叶尖处塔筒直径不超过 6.8m；塔架 1 阶频率不大于 0.22Hz；

设计载荷参数

额定功率 P	6250	kW
风轮直径 D	200	m
轮毂中心高度 H _{hub}	160	m
轮毂中心高度运行风速范 V _{in} to V _{out}	2.5to 20	m/s

塔底和叶尖处极限载荷

塔架截面 (m)	M _{xy} (KNm, 含安全系数)	M _{xy} (KNm, 不含安全系数)
0	207689	180796
60(叶尖处)	130163	113185

塔底和叶尖处正常运行载荷

塔架截面 (m)	M _{xy} (KNm, 安全系数 1.0)
0	128805
60(叶尖处)	80503

包件二（详见石各风电项目技术要求及附件）：

混塔要求，详见包件二文件夹中附件 4、附件 5、附件 6；

Component	Sensor	Stat	Load Case	Load [kNm]
TB	Mx	Max	6.2wd40-5	206261.00
TB	Mx	Min	6.2wd280-2	-187808.00
TB	My	Max	2.3cb_44-3	234256.00
TB	My	Min	2.3db_59-3	-244795.00
TB	Mxy	Max	2.3db_60.25-3	245947.00
TB	Mxy	Min	2.1ab+6	239.85
TB	Mz	Max	1.4ap-3	15581.60
TB	Mz	Min	2.2ce+10	-16287.30

因荷载资料为英文版数据，如对该资料有任何理解上的偏差，由风机厂家负责解释

说明。

●支付方式：采购人采用银行承兑（半年期）方式向投标人支付货款。如投标人提前贴现，所产生的利息由投标人自行承担。

三、投标人资格要求

投标人必须满足以下全部资格要求：

1. 投标人必须为生产厂家，是在中国境内注册的企业法人，具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，环境管理体系认证证书，职业健康管理体系认证证书。

2. 投标人应具有与 5.0MW ， 140 米以上混塔的销售业绩，2022 年至今签订的供货合同累计生产不少于 100 套（附合同扫描件或中标通知书、对应发票，保证提供资料清晰完整）。

3. 投标人财务状况良好，近三年（2021 年-2023 年）没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。提供经审计的近三年（2021 年-2023 年）财务报表。

4. 本次竞标不接受联合体投标。

5. 投标人不存在《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

6、法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，只能有一家单位参与竞标。

四、竞标文件的获取

1. 凡满足本公告规定的投标人资格要求并有意参加投标者，请于 2024 年 08 月 19 日 17:00 前（北京时间）在中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）获取竞标文件。

2. 有意参加投标者需在线上传下列资料获取投标文件下载标书：获取投标文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本竞标项目获取竞标文件授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

五、投标文件的递交

1. 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024 年 08 月 21 日 10 时 00 分（北京时间），投标人应在截止时间前通过集采平台递交电子投标文件。

（1）本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子投标文件的加密、提交等流程须各投标人在线进行操作。投标人须提前办理数字证书用于在线投标，办理方式如下：

方式 1：直接下载“中招互连”APP 自助办理数字证书，客服电话：4006664230 转 0；

方式 2：请登陆 <https://ec.powerchina.cn/caHandle.html> 联系客服提供相关材料办理实体数字证书，并严格按照要求进行在线投标，因操作流程失误造成的投标失败将由投标人自行承担后果。

（2）各投标人须登陆集采平台使用数字证书进行电子投标文件的编制、加密和在线投递。请各投标人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交（电子投标文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成）。

（3）开标后同时邮寄提供纸质版文件 1 份正本给采购人进行存档。（邮寄地址：天津市武清区雍阳西道 83 号，单先生，13259770802）。

（4）本次开标采用集中解密方式，不需要投标人签到、解密。

2. 投标截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时通过集采平台通知所有已购买竞标文件的投标人。

3. 递交投标文件前须在中电建集中采购电子平台向股份公司或中国水电基础局有限公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能进行投标文件递交和开标。因投标人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成投标文件无法递交和开标的，由投标人承担其全部后果。

4. 合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

六、评标办法

本次评标采用综合评估法。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1、当各包件投标人数量等于或少于 5 家时，对所有投标人递交的投标文件进行评审。

2、当各包件投标人数量多于 5 家时，首先按评标价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家的投标文件进行评审；若有“否决投标”的，按照评标价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的投标人数量满足 5 家。

3、对进入评审环节的 5 家投标人递交的投标文件，按照经修正后的评标价进行评审。

4、未进入评审环节的其它投标文件，不再进行推荐。

七、发布公告的媒介

本次竞标公告同时在中国电建竞标与采购网 (<http://bid.powerchina.cn>)、中国电建设备物资集中采购平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 上发布。

八、联系方式

采购 人：中国水电基础局有限公司

地 址：天津市武清区雍阳西道 86 号

联 系 人：贺女士

电 话：022-29362123

电子邮箱：489557084@qq.com

采购机构：中国电力建设股份有限公司采购中心

浙江华东工程咨询有限公司

地 址：北京市海淀区车公庄西路 22 号海赋国际 A 座 602 室

联 系 人：张先生

电 话：010-58367893

电子邮箱：zhang_s9@hdec.com

八、提出异议的渠道和方式

电 话：022-29362123

电子邮件：489557084@qq.com

九、纪检监督机构

投标人或者其他利害关系人认为本次招标活动存在违规违纪行为的，可以书面形式向中国电力建设股份有限公司纪委办公室（010-88985396）提出投诉。

2024 年 08 月 09 日