

# 海油工程风电项目主钢标包二（80mm以上DH36、DH36-Z35、EH36、EH36-Z35）评审细则

标段编号：23-CNCCC-HW-GK-5821/01

评标方法：经评审的最低投标价法

| 序号 | 评审环节   | 评审因素     | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 清标评审   | 硬件信息     | 对比各投标文件所使用的电脑硬件信息，看是否存在共用电脑的情况                                                                                                                                                                                                       |
| 2  | 清标评审   | 标书相似度    | 检查各投标文件之间文本内容的相似度                                                                                                                                                                                                                    |
| 3  | 清标评审   | 标书文件信息检查 | 对标书文件作者的审查，作为判断围串标的依据之一                                                                                                                                                                                                              |
| 4  | 形式评审标准 | ★投标书     | “有”或“无”                                                                                                                                                                                                                              |
| 5  | 形式评审标准 | ★投标保证金   | “有”或“无”                                                                                                                                                                                                                              |
| 6  | 形式评审标准 | ★法人授权书   | “有”或“无”，法人直接签署的，无需提供                                                                                                                                                                                                                 |
| 7  | 形式评审标准 | ★资格证明文件  | “有”或“无”                                                                                                                                                                                                                              |
| 8  | 形式评审标准 | ★供应商行为分析 | 若发现不同投标人在采办信息系统上“报价文件特征码”环节里“文件制作机器码、文件创建标识码和MAC地址”中的任何一类内容一致时，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标。                                                                                                                                             |
| 9  | 形式评审标准 | ★技术文件    | “有”或“无”                                                                                                                                                                                                                              |
| 10 | 资格评审标准 | ★资质要求1   | 投标人投标时需提供所投钢板制造商合法有效的企业营业执照原件扫描件或三证合一的营业执照原件扫描件。<br>投标人所投产品的制造商须同时具备有效的质量体系认证证书，并可在中国国家认证认可监督管理委员会网站( <a href="http://www.cnca.gov.cn/">http://www.cnca.gov.cn/</a> )核实。如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新体系标准为准。（体系认证证书为国外第三方认证机构颁发的，则网站查询不适用）； |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素          | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | 资格评审标准  | ★资质要求2        | 投标人须为制造商，或制造商同一集团负责销售的全资子公司、控股子公司。如果投标人为与制造商隶属同一集团且负责销售的集团全资子公司、控股子公司，投标人应出具的属于同一集团，并由投标人出具投标人与制造商隶属统一集团且负责集团销售的集团公司正式盖章书面证明文件。本项目不接受代理商、贸易商投标。                                                                                                                          |
| 12 | 资格评审标准  | ★业绩要求         | 投标人自2015年1月1日至投标截止日（以合同签订日期为准），投标人所投产品制造商应具备并提供至少1个钢板供货业绩，每个业绩中至少包含一项厚度大于80mm的DH36或DH36-Z35、EH36或EH36-Z35钢板，并提供相应业绩证明文件。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同签署时间、制造商名称、货物名称、材质、钢级及到货验收材料。                                                                                          |
| 13 | 资格评审标准  | ★业绩要求续        | 未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现合同签署时间、制造商名称、货物名称、材质、钢级及到货验收材料的，均视为无效业绩。若业绩合同为年度框架协议，应提供至少1项完成订单的订单页、及订单的到货验收证明材料。同一个框架协议的多个订单视为1个有效业绩。                                                                                                                                         |
| 14 | 资格评审标准  | ★投标人不得存在的其他情形 | 无“投标人须知前附表”中“10.3其他”中“第1.4.3（18）”规定的情形                                                                                                                                                                                                                                   |
| 15 | 响应性评审标准 | ★投标有效期        | 投标截止之日起120天内保持有效                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 16 | 响应性评审标准 | ★投标保证金        | 投标保证金金额：CNY 500000。按照投标人须知及投标资料表中3.4.1要求提供投标保证金。                                                                                                                                                                                                                         |
| 17 | 响应性评审标准 | 企业介绍          | 投标人需提供投标人及投标产品制造商企业介绍，至少包括营业执照、质量认证体系、企业性质、企业规模、所属公司或集团、企业资质、公司人员数量及构成、主要生产设备清单、实验检测设备清单、主要经营设施、执行合同情况、对产品质量和售后服务的承诺等                                                                                                                                                    |
| 18 | 响应性评审标准 | ★报价要求         | <p>投标货币：人民币</p> <p>报价方式：货到海工天津地区/山东地区/广东地区的仓库或项目现场价，包含但不限于增值税等各种税费、相关检验证书费、包装费、保险费及至最终目的地运费等所有费用。</p> <p>报价要求：1) 本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价，不接受备选方案；2) 投标人应按招标要求须满足“投标报价分项明细表”及备注报价要求进行报价。遵循诚实信用的原则，报价明细需根据原材料、规格、加工费的变化进行合理浮动，如出现不均衡报价或投标人对部分材料低于成本且无合理解释的恶意报价竞标，其投标将被拒绝；</p> |
| 19 | 响应性评审标准 | ★价格调整         | <p>投标人需承诺满足：自合同签订之日起至合同协议结束，订货单价P如下：</p> $P = F + (A - B)$ <p>注：所有价格均四舍五入取整数位，小数点后数位不保留。</p> <p>F的定义：合同签订的单价（即投标报价单价），此价格为固定价格，自合同签订之日起至合同协议结束，在此期间内固定不变，不得以任何理由予以变更。</p>                                                                                                |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素   | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |        | <p>P的定义：订货单价。</p> <p>A的定义：新的订货确认单签订时期之前1个月（自然月）绝对价格指数（已更新的）的平均值；例如：在3月1日至3月31日期间任何一天订货，A取值均为2月1日至2月28日的平均值。</p> <p>B的定义：投标截止日期所在月份的前1个月（自然月）绝对价格指数（已更新的）的平均值。例如：在3月1日至3月31日期间任何一天投标，B取值均为2月1日至2月28日的平均值。</p> <p>A和B具体参考MYSTEEL网站大宗商品指数项下的钢材指数，具体如下：普钢指数-中厚板-绝对价格指数，网址：<a href="https://index.mysteel.com/xpic/detail.html?tabName=pugang">https://index.mysteel.com/xpic/detail.html?tabName=pugang</a></p> |
| 20 | 响应性评审标准 | ★联合体投标 | 不接受联合体投标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 21 | 响应性评审标准 | ★现场核查  | 招标人保留通过现场考察等方式核查投标人响应招标文件实质内容真实性的权利。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 22 | 响应性评审标准 | ★协议形式  | <p>此次招标签署单价协议，招标数量为预估，以后续实际订货数量为准。</p> <p>如经评审合格的有效投标人大于等于5家将签署3家（一主二辅，第一中标候选人作为主协议厂家，第二、三中标候选人作为第一、二辅协议厂家。主协议执行金额不低于60%，第一辅协议执行金额不高于25%，第二辅协议执行金额不高于15%）。</p> <p>如经评审合格的有效投标人只有4家将签署2家（一主一辅，第一中标候选人作为主协议厂家，第二中标候选人作为辅协议厂家。主协议执行金额不低于60%，辅协议执行金额不高于40%），如经评审合格的有效投标人小于等于3家将签署1家。</p>                                                                                                                        |
| 23 | 响应性评审标准 | ★交货期   | 订货确认单签订后45天内第一批货物送达买方指定场地，其他批次根据项目需求具体协商                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 24 | 响应性评审标准 | ★质量保证期 | 乙方所提供产品的质量保证期为货物到达《订货确认单》指定的地点并验收合格后【12】个月。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 25 | 响应性评审标准 | ★协议有效期 | <p>1、自双方法人代表或者授权代表签署之日生效</p> <p>2、本协议有效期为合同生效之日1年。协议期满，如有订单或义务尚未执行完毕，则协议有效期自动延续至订单或义务执行完毕之日止。在该延续期内，双方不得再签订新的《订货确认单》（下述第4条情况除外）。（主、辅协议条款）</p> <p>3、若卖方在协议履行过程中的产品质量情况、服务情况、对买方要求的响应情况等不满足本协议要求，且经过买方书面通知后仍然出现前述情况，买方有权随时终止本协议，且不承担任何赔偿责任，卖方须无条件接受，且不得向买方要求任何形式的补偿。若因此给卖方造成损失，由卖方自行承担，买方不承担任何赔偿责任。在协议终止前，如因卖方原因给买方造成损失，在协议终止后，卖方仍需向买方承担全部赔偿责任。</p> <p>4、本协议有效期内，因货物所服务买方项目未完工，则顺延本协议直至相关项目完工。</p>            |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素     | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26 | 响应性评审标准 | ★付款条件和方法 | <p>1、订货款：<br/>本协议项下，双方订货款支付遵循按订单结算原则。<br/>甲方向乙方下达订单需求，且经双方签字盖章后，甲方在收到乙方开出的《订货确认单》金额30%的收据后【15】个自然日内给乙方办理《订货确认单》金额【30】%的货款。乙方应在收到订货款后【10】个自然日内向甲方提供所及货物排产计划</p> <p>2、发货款支付：<br/>发货款支付的方式可以选择以下两种方式之一（根据供应商投标响应情况选择其一）：<br/>A:甲方以每个自然月15日为结算点，乙方应于每月1日向甲方提供支付当月同一批次下所涉及的全部货物的发货计划、质量保函、货物货值的【70】%收据，以及其他材料（根据甲方要求，若有）如驻厂监造报告、检查检验记录、测试报告、抽检报告等。<br/>甲方在收到上述文件后，每月15日前向乙方支付发货款，支付金额为交货批次在支付当月所涉及货物货值的【70】%。乙方应在发货款支付月次月的10日之前，按照本协议要求提供增值税专用发票。<br/>B:甲方以每个自然月15日为结算点，乙方应于每月1日向甲方提供支付当月同一批次下所涉及的全部货物的发货计划、货物货值的【60】%收据，以及其他材料（根据甲方要求，若有）如驻厂监造报告、检查检验记录、测试报告、抽检报告等。<br/>甲方在收到上述文件后，每月15日前向乙方支付发货款，支付金额为交货批次在支付当月所涉及货物货值的【60】%。另外货物货值的【10】%余款在所购产品到达指定地点、经验收符合产品技术要求后30天内支付，付款时需收到乙方100%增值税专用发票。</p> |
| 27 | 响应性评审标准 | ★适用法律和仲裁 | 适用中国法律，由天津仲裁委员会仲裁解决纠纷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 28 | 响应性评审标准 | ★异议投诉    | 投标人承诺异议投诉工作遵照附件1《异议及投诉相关要求》执行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 29 | 响应性评审标准 | ★材质标准    | DH36、DH36-Z35、EH36、EH36-Z35级的钢材材质标准为GB 712                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 30 | 响应性评审标准 | ★规格      | 规格满足协议招标清单关于规格的要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 31 | 响应性评审标准 | ★制造标准    | 钢板的长度、宽度、平整度等允许偏差均应满足《热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》（GB/T 709-2006）相关规定。对于钢板的尺寸误差，板的宽度和长度：+50mm，-0mm。厚度偏差的要求与材料清单中要求一致。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 32 | 响应性评审标准 | ★交货状态    | DH36、DH36-Z35、EH36、EH36-Z35钢板为正火状态交货。所有板材必须是新的，表面不允许有任何缺陷，不允许采用补焊的方式修补。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 33 | 响应性评审标准 | ★超声波检验   | GB 712的DH36、DH36-Z35、EH36、EH36-Z35钢板，要求逐张按照《承压设备无损                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素     | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |          | 检测第3部分：超声检测》行业标准第1号修改单（NB/T 47013.3-2015/XG1-2018）执行探伤，验收等级与清单中一致。                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 34 | 响应性评审标准 | ★包装运输    | 材料的规格、钢材的级别和炉号应借助鲜明的颜色用模板漆印。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 35 | 响应性评审标准 | ★售后服务    | 对于使用过程中发现的因材料自身问题而影响使用的材料，供货方有责任更换合格的材料，期间所发生的费用由厂家承担。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 36 | 响应性评审标准 | ★材质证书    | 用于风电项目的所有钢材，在供货时出厂质量合格证上应具有第三方船级社（CCS\DNV\BV\ABS船级社）的签章证明。满足GB 712的船用钢质量证明材料中应至少包含化学成分、拉伸试验、冲击试验、Z向钢厚度方向断面收缩（若需要）、逐张进行超声波探伤检验、表面质量、尺寸、外形等数据和报告。                                                                                                                                                                                                                        |
| 37 | 响应性评审标准 | ★钢材的标记   | 为保证制作全程的可追溯性，每块钢板上必须标记有以下信息（包括但不限于）：炉批号、件号、材质和质量等级等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 38 | 响应性评审标准 | ★屈服强度    | DH36、DH36-Z35、EH36、EH36-Z35级的钢材屈服强度要求大于等于 355MPa。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 39 | 响应性评审标准 | ★化学成分    | 对于正火状态交货的钢板，钢材的化学成分需要满足GB712要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 40 | 响应性评审标准 | ★化学成分2   | 对于有碳当量要求的钢板：1) 屈服强度为235-280Mpa 的钢材的碳当量应小于或等于0.4%（熔炼分析）；2) 屈服强度为280-360Mpa 的钢材的碳当量应小于或等于0.43%（熔炼分析），Pcm 应小于或等于0.23%（熔炼分析）。DH36-Z35钢板应逐张测量钢板的含硫量，分析结果应满足《厚度方向性能钢板》（GB 5313）规定的要求。                                                                                                                                                                                        |
| 41 | 响应性评审标准 | ★Z向性能    | 对于有Z向性能要求的钢板应满足GB/T 5313要求，厚度方向试验和验收标准要求Z35的断面收缩率三个试样平均值应不小于35%，单个试样值应不小于25%，材料试样应从钢板的宽度中心位置取样。<br>对于有Z向性能要求的钢板，以下超声波检验缺陷应被拒收：1) 底面反射波损失超过50%的，直径超过75 毫米的内部缺陷；2) 底面反射波全部损失的，直径超过10 毫米的内部缺陷。                                                                                                                                                                            |
| 42 | 响应性评审标准 | ★钢材焊接性试验 | 对于有CTOD要求的钢板应满足：投标人应承诺在供货前提供钢材焊接性试验报告，且由第三方船级社签字或盖章。试验报告内容应包括：<br>1、板材对接焊接接头力学性能试验，试验可参考EN 10225-2009 附录E开展。<br>1)下料方向及坡口形式：焊缝方向平行于钢板轧制方向（即取横向试样），坡口为单边V形或K形；2)测试焊接工艺：采用FCAW和SAW两种工艺分别完成测试（焊接）。热输入分别为：FCAW-0.7kJ/mm；SAW-5kJ/mm；3)测试钢板厚度：厂商拟供货的最大厚度钢板；4)试验类型：硬度测试、夏比V型冲击（按钢材标准对应的温度-20℃或-40℃）、热影响区CTOD测试（焊态和焊后热处理状态）、拉伸试验、弯曲试验；5)接受标准：硬度HV10≤325、夏比-V型冲击功-20℃/-40℃平均值不小 |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素                                                        | 评审标准                                                                                                                                                                                                                  |
|----|---------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |                                                             | <p>于36J单值不小于27J、抗拉强度不低于母材名义最小值、-10℃下CTOD值不小于0.15mm、弯曲后焊缝缺陷长度总和不得超过3mm。</p> <p>2、钢材可控热拘束试验（CTS）。试验可参考EN 10225-2009 附录G开展。试验内容包括裂纹判定和记录硬度，接受标准为断面无裂纹。</p> <p>3、钢材斜Y坡口试验，试验可参考API RP2Z-2005开展。试验内容为测定裂纹率，接收标准为断面无裂纹。</p> |
| 43 | 响应性评审标准 | ★商务、技术偏差                                                    | 除了加星号的商务条款外，未加星号的商务条款和招标文件中的其他商务条款均为一般商务条款，一般商务条款（含合同条款）偏离超过5项（不包含5项），视为商务评议不合格。除了加星号的技术条款外，招标文件中的其他技术条款均为一般技术条款，一般技术条款偏离超过5项（不包含5项），视为技术评议不合格。                                                                       |
| 44 | 响应性评审标准 | ★其它                                                         | 不存在国家法规和招标文件明确否决投标的其它条款和要求                                                                                                                                                                                            |
| 45 | 投标报价评审  | 是否需要评分：不需要<br>是否多轮报价：否<br>评标价计算规则：<br>评标价=算数修正<br>投标报价+偏离调整 |                                                                                                                                                                                                                       |
| 46 | 投标报价评审  | 是否需要评分：不需要<br>是否多轮报价：否<br>评标价计算规则：<br>评标价=算数修正<br>投标报价      |                                                                                                                                                                                                                       |