**远东智慧能源股份有限公司**

**旗下子公司—远东海缆有限公司**

**交联机VCV、CCV交联线冷却管及配套部件设备招标书**

招标书编号：2023051701

**一、概述**

远东海缆有限公司，地址：南通市如东县洋口港，本次招标采购设备为一批VCV、CCV交联线冷却管及配套部件，投标方应根据招标文件所提出的设备技术规格和质量要求，综合考虑设备的适用性与长期使用可靠性，提供具有最佳性能价格比的设备前来投标。希望投标方以性能精良的设备、优质的服务和优惠的价格，充分显示投标方的竞争实力。

**二、配套CCV交联生产线招标设备设施名称、规格、数量**

1、DN150无缝不锈钢法兰管， 共66节

2、支撑棍总成 105个

3、托辊底板总成 105个

4、管夹组件DN150 66个

5、DN200无缝不锈钢法兰管， 共19节

6.、支撑棍总成 34个

7、托辊底板总成 34个

8、管夹组件DN200 19个

**三、技术参数**

1、冷却管道

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项 目** | **技术参数** | **备注** |
| DN200冷却管道 | 电缆最大外径 | 116mm |  |
| 管道外径 | 219.1mm |  主体管道 |
| 管道壁厚 | 5mm |  |
| 管道材料 | 不锈钢 | OCr18Ni10Ti |
| 法兰材料 | SUS304 |  |
| 法兰标注 | DIN1092-1-11 | DN200 PN40 |
| 设计压力 | 25bar |  |
| 最大工作压力 | 12bar |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项 目** | **技术参数** | **备注** |
| DN150冷却管道 | 电缆最大外径 | 81mm |  |
| 管道外径 | 168.3mm |  主体管道 |
| 管道壁厚 | 4mm |  |
| 管道材料 | 不锈钢 | OCr18Ni10Ti |
| 法兰材料 | SUS304 |  |
| 法兰标注 | DIN1092-1-11 | DN150 PN40 |
| 设计压力 | 25bar |  |
| 最大工作压力 | 12bar |  |

每一段尺寸及材质按照图纸要求进行加工，法兰按照图纸要求规格进行焊接。（详见附件图纸）

焊接后焊缝应进行探伤，确保焊缝无漏点。焊接后对内孔进行打磨，确保内壁光滑，无毛刺、无凸起。

焊接后应保证两个法兰的端面平行并垂直于管道轴线。

2、支撑辊及托辊底板

按图纸加工组装；

除导辊外，其余部件刷银粉漆。

3、管夹组件

按图纸加工组装；

表面刷银粉漆。

**四、****以上设备设施相关技术****要求，包括且不限于**

1、基本功能

1）设计要方便操作和维修。

2）有确保长时间无故障运行的措施。

2、设备颜色：

1）主体部位油漆颜色为中蓝色RAL5015；旋转部位油漆颜色为交通红RAL3020；设备防护罩及其它旋转部件防护罩油漆颜色为桔黄色RAL1028；电控柜油漆颜色为灰色RAL7035。

**五、招标设备的环境温度等参数**

环境温度： 0－40℃

厂房住落在海边，有轻微的海洋空气腐蚀性影响

**六、设备验收及技术质量标准**

1、按双方确认的技术要求签订设备验收标准在供货合同中明确；

2、最终验收在买方工厂进行，设备经卖方调试，买方配合调试，并经双方约定的时间生产合格的产品方可通过验收，签署验收备忘录。

3、质量保证期自最终验收合格起不短于二年。

**七、培训与售后服务承诺**

1、卖方对设备安装指导、负责调试、现场检查与培训方面应做出计划安排和相应承诺，确保买方技术人员和操作员工能掌握设备相关性能、维护要领和操作要求。

2、对设备投入运行后，为确保设备连续正常运行，卖方应提供有关部件和及时来现场解决问题的服务承诺。

**八、配套VCV交联生产线招标设备设施名称、规格、数量**

 1、DN250管道配重 18个

2、冷却管管夹 54个

3、DN250无缝不锈钢法兰管， 共78节

4、加热管导向总成平 288个

5、加热管导向总成立 12个

6、DN300管道配重 6个

7、冷却管管夹 18个

8、DN300无缝不锈钢法兰管， 共26节

9、加热管导向总成平 96个

10、加热管导向总成立 4个

**九、技术参数**

1、冷却管道

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项 目** | **技术参数** | **备注** |
| DN300冷却管道 | 电缆最大外径 | 160mm |  |
| 管道外径 | 323.9mm |  主体管道 |
| 管道壁厚 | 6mm |  |
| 管道材料 | 不锈钢 | OCr18Ni10Ti |
| 法兰材料 | SUS304 |  |
| 法兰标注 | DIN1092-1-11 | DN300 PN40 |
| 设计压力 | 25bar |  |
| 最大工作压力 | 12bar |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项 目** | **技术参数** | **备注** |
| DN250冷却管道 | 电缆最大外径 | 140mm |  |
| 管道外径 | 273mm |  主体管道 |
| 管道壁厚 | 5mm |  |
| 管道材料 | 不锈钢 | OCr18Ni10Ti |
| 法兰材料 | SUS304 |  |
| 法兰标注 | DIN1092-1-11 | DN250 PN40 |
| 设计压力 | 25bar |  |
| 最大工作压力 | 12bar |  |

每一段尺寸及材质按照图纸要求进行加工，法兰按照图纸要求规格进行焊接。（详见附件图纸）

焊接后焊缝应进行探伤，确保焊缝无漏点。焊接后对内孔进行打磨，确保内壁光滑，无毛刺、无凸起。

焊接后应保证两个法兰的端面平行并垂直于管道轴线。

2、冷却管道导向总成及管夹（详见附件图纸）

冷却管道安装预留孔洞大约为800\*800毫米。

固定在管道上的滑移支架“T”型钢长度为700毫米（图纸长度470毫米）用两道圆箍固定在管道上。固定在管道上的表面刷银粉漆。

四个导向总成固定在地面上，支架长度450毫米，支架前段有尼龙导辊。导辊位置可调节。

3、加热管管道配重及支架（详见附件图纸）

管道配重一组由固定块配重组成，每块配重重量为25公斤。配重用钢材或钢材混凝土制作。配重为圆形，配重及套筒表面刷黑色防锈漆。

管道配重每个配直径10毫米钢丝绳，每根钢丝绳长度约5米。

管路支架采用100\*100\*8的方管或更大更厚的材料加工而成。尺寸可以比图纸尺寸更大。

**十、以上设备设施相关技术要求，包括且不限于**

1、基本功能

1）设计要方便操作和维修。

2）有确保长时间无故障运行的措施。

2、设备颜色：

1）主体部位油漆颜色为中蓝色RAL5015；旋转部位油漆颜色为交通红RAL3020；设备防护罩及其它旋转部件防护罩油漆颜色为桔黄色RAL1028；电控柜油漆颜色为灰色RAL7035。

**十一、招标设备的环境温度等参数**

环境温度： 0－40℃

厂房住落在海边，有轻微的海洋空气腐蚀性影响

**十二、设备验收及技术质量标准**

1、按双方确认的技术要求签订设备验收标准在供货合同中明确；

2、最终验收在买方工厂进行，设备经卖方调试，买方配合调试，并经双方约定的时间生产合格的产品方可通过验收，签署验收备忘录。

3、质量保证期自最终验收合格起不短于二年。

**十三、培训与售后服务承诺**

1、卖方对设备安装指导、负责调试、现场检查与培训方面应做出计划安排和相应承诺，确保买方技术人员和操作员工能掌握设备相关性能、维护要领和操作要求。

2、对设备投入运行后，为确保设备连续正常运行，卖方应提供有关部件和及时来现场解决问题的服务承诺。

**十四、报价方式及交货期、付款方式：**

投标方报价应包含：设备价、调试费、包装，运输、保险费、工程施工费；设备质保期经调试验收合格后至少贰年。付款方式为：预付10%，到货并收到全额增值税发票支付40%，设备验收支付40%，设备质保金10%。若涉及不同付款方式，可在报价书内做商务偏离说明。

**十五、 投标商需提供投标文件的内容**

1、企业资质文件

提供：公司介绍文本、营业执照（三证合一）、银行开户许可证、法人授权委托书、投标对接人身份证复印件（务必备注联系方式）、财务审计报告、质量管理体系认证证书、行业/生产资质证书；报价公司对本次项目的专项授权及承诺书等有效资质证明（如：代理证书等）；最近3-5年内同类设备/系统的销售业绩表，用户名称、时间、联系方式及用户意见等。

2、技术文件：

1、投标设备的制造标准；投标设备的技术规范书按招标设备的技术要求应详细说明设备配置、产商、核心配件/组件品牌和设备各部分性能特点，技术参数，外形图，部件的结构、材料，电控系统说明，随机备件清单，随机技术资料目录，技术服务承诺，质量保证承诺等

2、根据我司技术要求及后期技术答疑内容，明确所报材料：名称+材质+规格型号+处理工艺+数量等核心信息

3、商务文件：

投标设备的响应交货期；投标设备各组成部份（分项报价明细）、设备常用备品备件（明确品牌型号后分项报价）、；付款方式确认（明确付款比例+电汇/银承等）。

4、**投标书正本二份，副本二份，投标文件须密封并在封口签字或加盖公章(需在快递外包袋上注明公司简称+标书字样)。**

注：商务标书与技术标分开装订，可并包快递或送达（商务报价独立密封后+技术标书=并包快递/送达）

**十六、投标方需要说明的其它事项：**

1、本标书仅提供了招标设备的基本参数及要求，投标方不能因招标书的限定而免除对投标设备应满足招标方其它要求应承担的责任。

2、招标方在合同签定之前有权对设备采购数量和性能参数进行调整。

3、本次招标项目截止时间为2023年6月15日17:00时,投标方将投标书以快件形式寄送/送达招标方。

4、本次招标开标时不邀请投标方派员参加。

5、届时由招标方邀请有关方面专家对标书进行评审，根据评审情况通知投标方对投标设备标书内容作进一步交流澄清，投标方就相关问题作书面承诺。

6、招标方依据评审和答疑结果确定中标单位，并通知中标单位签订合同、技术协议等文件，对未中标单位招标方不作解释。

7、投标保证金: 伍万元整（人民币）

户名：远东控股集团有限公司
账号：496276828622
开户行：中国银行宜兴官林支行
行号：104302300200

投标保证金付款方式：电汇 / 保函 均可

汇款后请将银行底单扫描件发送至招标接收人并电话确认。

六、 标书接收形式及方式

标书接收人：徐云飞 15206156082 0510-8724—8115/4889 057142@600869.com

技术答疑人：刘彤 18861775228 072488@600869.com

标书接收地址：远东买卖宝网络科技有限公司 3F

宜兴市高塍范道远东路29号

采购服务部