**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**

**栈桥用牵引机设备招标书**

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海缆交联线配套制冷机组设备，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、招标设备设施名称、规格、数量**

 1、栈桥用履带牵引机

1）、电缆直径350 mm 进线中心高1000 牵引力10吨 4台

2）、电缆直径350 mm 进线中心高1000 牵引力15吨 2台

**三、技术参数**

1、履带牵引最大过线直径Ф350mm，最大速度≥30m/min，双向传输。

2、正面防护罩采用圆弧过度面，弧面整体光滑过度，无明显接缝、凹坑、变形；上下防护罩操作人员要便于拆卸，清理内部杂物（上部可选气动弹簧，下部可选箱扣固定，底部部分用防护网镂空）。中间隔离防护板采用2.0mm不锈钢SUS304冲孔面板，喷涂桔黄色面漆。

3、侧面箱体盖板厚度≥6mm。所有钢板满足牵引机牵引力强度要求，退火去应力处理。侧面箱体油位指示器外径≥25mm。

4、设备所有钢板焊缝除渣去毛刺，抛丸处理，刷防锈底漆、中兰防腐面漆（适应海边空气腐蚀），整体表面平整光滑。

5、牵引机进出口带有可调式导辊架，根据适用电缆具有足够的支撑强度，导轮间距调节采用便捷式手柄或手轮；内部导轮组轴承使用6305-2Z或更大规格轴承，导轮组具有防偏功能，所有导轮表面镀硬铬处理。

6、压力表盘采用分色显示，三联件采用金属油杯。上下气缸及张紧压力显示可调，带欠压保护功能，带压缩空气缓冲气包。

7、紧停按钮带黄色警示保护圈，带电子计米显示。编码器采用德国SICK品牌。

8、带三相四孔、单相五孔检修用工业插座各一个，插座电源必须为漏电开关。

9、带有电子计米功能，编码器计米，计米精度千分之三之内。

10、牵引机启停、速度变化联网同步。

**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、电气控制

1）控制柜柜体面板采用2mm厚冷轧钢板，表面除锈、喷塑处理。

2）在控制柜外操作面侧配置二相、三相工业插座，在柜内配漏电保护器。柜门上带手柄开关，不用钥匙结构。

3）控制面板上的按钮、开关、指示灯等电气元件均应用标签标识，标签用厚度为1mm的铝、铜或不锈钢制作并用两只铆钉牢固固定在电气元件上方，不得用胶水粘贴；也可采用将标识文字蚀刻入面板的方式，但不得用印刷、喷涂的方式。

4）设备操作系统应具有设备运行、维护及各种能耗参数，工艺、品质及在线测量控制参数，生产运行与物料消耗参数等数据收集、显示、控制、分析、储存功能，可以与工厂管理MES系统互联（MES系统接口：网口或串口；开放通讯协议）；详见《远东海缆设备数字化配置要求》

3、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。

4、安全防护、操作便利性、现场环境保护要求：

1）应在存在设备安全隐患的部位贴上醒目的安全提示标识；整机设备配备紧急停车装置或按钮，出现紧急问题可快速停机。

2）凡传动、转动部分均应配有安全防护罩(裸露部分应全覆盖)。

3）牵引变速箱在选用优质密封，确保运转不漏油。

**五、招标设备的供电、压缩空气、环境温度等参数**

1、电压 3×400V

电压波动 ±10%

频率 50Hz±1Hz

控制电压 单相AC220V

2、压缩空气：

无油压缩空气

 运行压力 0.5~0.8Mpa

3、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、应提供的技术文件**

1、设备基础图

2、设备及整套生产线设备使用说明书、操作与维保手册

3、导辊等易损件加工图纸。

4、电气原理图、管路图、接线图（表）

5、计算机和PLC软件、程序

6、外购配件及控制器原厂说明书、轴承清单、易损件清单。

7、其它需要提供的文件、图纸

上述文件应提供四套，并提供全套资料的电子版本。

**七、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。

**八、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。

**九、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、 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）

**十一、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