

遥控电动单梁桥式起重机技术协议

甲方：包头市新恒丰能源有限公司

乙方：

1、总则

1.1 本技术协议适用于东方希望包头市新恒丰能源有限公司基建项目使用。

1.2 本技术协议作为合同的附件, 与合同具有同等的法律效力。

1.3 本协议如与“招标文件、投标文件”发生不一致, 一律以本技术协议为准, 但不排除本协议之外的其它要求。

1.4 本协议涉及的制造要求及相关的技术标准, 仅属于买方对卖方提出的最低要求, 供、需双方签字确认本协议后, 卖方应对本协议所涉及的产品安全及质量全面负责。

1.5 今后发生的一切协议, 若与本协议冲突, 以时间最新的为准。

2、设备名称、规格、型号各项技术参数

2.1 设备名称： 遥控电动单梁桥式起重机

2.2 型号规格： LD A 10t -34.5m

2.3 主要技术参数：

- | | |
|------------|---------|
| a) 起重量： | Q=10t |
| b) 起升高度： | H=12m |
| c) 小车运行速度： | 30m/min |
| d) 起升速度： | 7m/min |
| e) 大车运行速度： | 45m/min |

f) 单台电动单梁桥式起重机配套设备：

主起升电机	ZD ₁ 41-4	N=13kw	绝缘等级 H	1 台
负载持续率 25%				

电葫芦总成包含

小车行走	凯澄品牌或国内知名品牌	
大车行走电机	选用软启动特种电机 3kw	2 台
大车行走减速机	三合一减速机	
遥控器	台湾禹鼎 F-23A++ (S)	1 套
配电柜	IP54 防护等级 铁皮不小于 2mm	1 面
主起升接触器	施耐德 65A ~36V	
其它接触器	施耐德 ~36V	
电缆	硅橡胶软电缆	

h)操作方式：地面遥控

i)其它

- 轨道型号：QU120
- 工作制：A5
- 起动次数：120 次/时
- 电源：三相四线 380V 50Hz
- 电葫芦集电器由乙方提供 品牌与滑触线同一生产厂家
- 供电方式：安全滑触线甲方提供

2.4 以上各项技术参数为单台电动葫芦的要求；

3、供货范围

3.1 电动单梁桥式起重机 4 台

3.3 提供技术资料：

- 全套设计图纸（包括各部分总图、装配图及零件图）
- 所有电气接线图
- 所有电气设备电气原理图
- 电动葫芦结构图及说明书；备品备件、易损件手册

3.4 技术文件说明：

文件包括安装、调试、操作、维护使用说明书；装箱单及合格证；主要外配套件随机使用说明书及关键易损件的型号、生产厂家。

4 、技术说明

4.1 电气系统：包括配电设备系统(配电、控制、操作)、电缆、电动机、电

动机起动器和控制器、限位器等, 应按协议要求采购元器件。

移动电缆轨道使用工字钢结构, 电缆滑车使用外挂式。

4.2 操作电压: 交流 36V

4.3 减速机密封性能良好, 无渗油、漏油现象, 运转噪音低。

5、设备设计、制造、安装、验收标准

GB3811-83	《起重机设计规范》
GB6067-85	《起重机械安全规程》
JB/T1306-94	《电动单梁起重机》
GB5905-86	《起重机试验规范和程序》
GB1005.1--5-88	《起重吊钩》
GB5972-86	《起重机械用钢丝绳检验和报废实用规范》
JB/T9008.1--6-1999	《钢丝绳电动葫芦》
JB/T9009-1999	《钢丝绳电动葫芦安全规程》
JB4315-86	《起重机电控设备》
GB1497-85	《低压电气基本标准》
JB/ZQ2007-90	《起重机电气制图》

设备安装和调试运行结束后, 对设备进行内部验收, 其标准为运行 100 天。

6、设备颜色: 橘红

7、安装、调试、验收

乙方负责电动单梁桥式起重机安装调试及验收 (包括劳动局检测取证)

8、服务承诺

免费提供技术服务及人员培训。

质保期 1 年, 质保期内出现任何质量问题, 乙方应在 24 小时内到现场处理, 发生的一切费用由乙方承担。

9、违约责任

9.1 甲方有权对乙方出现的安装质量问题进行处罚。

9.2 甲方有权对乙方延误工期、不配合生产协调、损坏财产、发生事故等进行处罚。

9.3 乙方有权拒绝甲方合同、协议之外的任何不合理要求。

10、仲裁：对执行合同协议过程中发生的纠纷有如下解决方法

10.1 双方协商解决

10.2 提请合同履行所在地法院仲裁

11、交用时间：2018 年 12 月 31 日前到货，确保 2018 年 1 月 15 日前全部交用。

12、协议单位签字

需 方：包头市新恒丰能源有限公司

代表签字：

联系电话：

传 真：

供 方：

代表签字：

联系电话：

传 真：