机电

承德市双峰寺水库工程 电站厂内桥式起重机订货 技术要求

承双技总第12号 水机专业第1号



河北省水利水电勘测设计研究院 双峰寺水库工程设计代表组 二〇一五年十月

承德市双峰寺水库工程 电站厂内桥式起重机订货 技术要求

审

定: 杨铁树

审

查: 王建珍

审

核: 张丽岩

编

制:姜凯赵金亮

1	设备的名称及数量
2	供货范围
3	执行标准······
4	技术规格······2
5	主要技术要求
6	备品备件3
7	铭牌和标志

1设备的名称及数量

电动单梁桥式起重机:

LDA-10

1台

H型滑触线:

176m

(单相)

2 供货范围

供货方供货范围详见表 1。任何装置和元器件,如果本技术要求中未专门提到,但对于构成一个完整的性能良好的设备是必不可少的,或者对于设备稳定运行以及改善设备运行品质是必要的或安装过程中易损坏的零部件,供货方应予以提供,其费用包括在设备总价中。

表 1

供货范围表

名 称	性 能 规 格	数量	备注
电动单梁桥式起重机	起重量 10t, 跨度 10.5m, 起升高度 12.0m	1台	
H型滑触线及附件	三相 4 线	44m	配套
其它吊件,连接件等		1 项	配套

供货方除提供以上设备的设计制造、试验、验收、包装、出厂交 货及有关设计审查、联络、协调、验收等服务外,还应根据监理及业 主要求安派技术人员到到现场指导安装调试和试运行等工作。

3 执行标准

产品的设计,材料的选择、制造、测试、试验、验收、包装、安装等除应满足本条款规定的要求以及下列标准外,尚须遵照最新国家或部颁规程规范与标准。当标准间的技术要求和参数不一致时,按要求严格的标准内容执行。主要标准(但不限于)如下:

GB/T3811-2008

起重机设计规范

GB6067. 1-2010

起重机械安全规程 第1部分: 总则

GB6067. 5-2014

起重机械安全规程 第5部分:桥式和门式

起重机

GB/T5905-2011

起重机试验规范和程序

GB/T14405-2011

通用桥式起重机

GB50278-2010

起重设备安装工程施工及验收规范

GB/T5972-2009

起重机 钢丝绳 保养、维护、安装、检验

和报废

JB/T10559-2006

起重机械无损检测 钢焊缝超声检测

4 技术规格

额定起重量:

10t

跨 度:

10.5m

起升高度:

12.0m

起升速度:

7.0 / 0.7 m/min (快 / 慢)

运行速度:

20 m/min

工作制:

A3 (轻级工作制)

操作方式:

地面操作

电源:

AC380V 50Hz

5 主要技术要求

供货方所提供的起重设备应完全满足用户提出的各项技术要求并符合相应的国家及部颁标准及规范的要求。

- (1) 需提供技术先进,结构合理、安全、成熟可靠的产品。
- (2)应采用符合使用要求,无缺损的优质材料。用于设备或部件的所有材料及有关电气元器件均应经过试验,试验应遵守有关技术规范中规定的方法。试验完成后,剔出不合格产品,更换合格产品并提交合格产品的试验报告。
- (3)设备制造应采用先进的工艺以保证在各种运行情况下运行可靠。所有部件的结构、尺寸和材料应做到在各应力下不产生扭曲和过量磨损。
 - (4) 零部件应有良好的互换性并便于检修。

(5) 防护等级 IP44。

6 备品备件

供货方应提供设备的随机备件,分项列出详细清单(包括名称、型号、数量),并计入设备合同价内。

用户恰当地遵守保管、安装和使用维护原则的条件下,供货方应 根据产品特点考虑在安装调试等过程中设备的易损件,分项列出详细 清单(包括名称、型号、数量),并计入设备合同价内。

对于消耗性材料,供货方应考虑一定的裕量,以保证设备安装的顺利进行。

7 铭牌和标志

桥式起重机及配套设备均应有永久的铭牌,铭牌应字迹清晰、经久耐用,应标有制造厂名称、地址、设备出厂日期、编号、型号以及设备的主要参数。