

维

保

施

工

# 方 案

- 施工方案制定
- 起重机修理

**致：柳州五菱汽车工业有限企业**

各位专家、评委，您们好！

感谢贵企业及各位专家、评委对河南卫华重型机械股份有限企业的大力支持和信任，予以我们一种很好的公开竞争和学习的机会。

河南卫华重型机械股份有限企业拥有着雄厚的经济基础和技术实力，并对本次投标充斥信心，但或许与贵单位及各位专家、评委的规定存在一定的差距，恳望您们在视阅之后予以指出我方的局限性之处，我们将尽最大努力做出补充或修改。

无论竞标成功与否，河南卫华重型机械股份有限企业愿为贵单位提供一切与本次投标有关的技术资料。

河南卫华重型机械股份有限企业按照《中华人民共和国招投标法》、《中华人民共和国协议法》的规定，本着自愿、平等、互利、诚实的原则履行自己的所有责任，确信在我们双方共同努力下，贵我双方可以到达共识，合作成功。河南卫华重型机械股份有限企业热情欢迎各位来我企业指导工作。

预祝：本次招标圆满成功！

河南卫华重型机械股份有限企业

二零一一年三月六日

一、配件清单及费用：

1、服务人工费：五菱联发整年\_\_\_\_\_元；五菱专用车整年\_\_\_\_\_元。（所有行车至少每月进行一次检查与保养）。

2、配件清单及费用如下：

电动单梁起重机 LDA16T A5

货币单位：人民币元

序号	货品名称	规格和型号		数量	单价	备注
1	大车运行	电动机	ZDYII22-4/2×1.5	1 个	985	
		减速器		1 个	710	
2	大车轮组	Φ270		1 个	680	
3	大车电机刹车片			1 套	135	
4	大车行走轮轴承			1 套	175	
5	大车联轴器			1 套		无此项
6	滑触线			1 米	40	
7	遥控器			1 个	2500	
8	电控部分	控制箱		1 个	2900	施耐德电气
9	导绳器			1 套	450	
10	断火限位器			1 个	175	
11	小车电机			1 套	680	
12	小车电机刹车片			1 套	120	
13	小车减速器			1 套	370	
14	小车行走轮轴承			1 套	115	
15	小车联轴器			1 套		无此项
16	主起升电机	18KW		1 台	6650	
17	升电机刹车片			1 套	765	
18	葫芦起升变速箱			1 台	4250	
19	控制线			1 米	21.5	
20	控制按钮			1 个	120	

电动单梁起重机 LDA10T A5

序号	货品名称	规格和型号		数量	单价	备注
1	大车运行	电动机	ZDYII22-4/2×1.5	1 个	985	
		减速器		1 个	710	
2	大车轮组	Φ270		1 个	680	
3	大车电机刹车片			1 套	135	
4	大车行走轮轴承			1 套	175	
5	大车联轴器			1 套		无此项
6	滑触线			1 米	40	
7	遥控器			1 个	2500	

8	电控部分	控制箱	1 个	2700	施耐德电气
9	导绳器		1 套	310	
10	断火限位器		1 个	175	
11	小车电机		1 套	680	
12	小车电机刹车片		1 套	120	
13	小车减速器		1 套	370	
14	小车行走轮轴承		1 套	115	
15	小车联轴器		1 套		无此项
16	主起升电机	13KW	1 台	4350	
17	升电机刹车片		1 套		
18	葫芦起升变速箱		1 台		
19	控制线		1 米		
20	控制按钮		1 个		

**电动单梁起重机 LDA5T A5**

序号	货品名称	规格和型号		数量	单价	备注
1	大车运行	电动机	ZDYII22-4/2×0.8	1 个		
		减速器		1 个		
2	大车轮组	Φ270		1 个		
3	大车电机刹车片			1 套		
4	大车行走轮轴承			1 套		
5	大车联轴器			1 套		
6	滑触线			1 米		
7	遥控器			1 个		
8	电控部分	控制箱		1 个		施耐德电气
9	导绳器			1 套		
10	断火限位器			1 个		
11	小车电机			1 套		
12	小车电机刹车片			1 套		
13	小车减速器			1 套		
14	小车行走轮轴承			1 套		
15	小车联轴器			1 套		
16	主起升电机	7.5KW		1 台		
17	升电机刹车片			1 套		
18	葫芦起升变速箱			1 台		
19	控制线			1 米		
20	控制按钮			1 个		

**电动单梁起重机 LDA3T A5**

**货币单位：人民币元**

序号	货品名称	规格和型号		数量	单价	备注
1	大车运行	电动机	ZDYII22-4/2×0.8	1 个		
		减速器		1 个		
2	车轮组	Φ270		1 个		
3	大车电机刹车片			1 套		
4	大车行走轮轴承			1 套		
5	大车联轴器			1 套		
6	滑触线			1 米		
7	遥控器			1 个		

8	电控部分	控制箱	1 个		施耐德电气
9	导绳器		1 套		
10	断火限位器		1 个		
11	小车电机		1 套		
12	小车电机刹车片		1 套		
13	小车减速器		1 套		
14	小车行走轮轴承		1 套		
15	小车联轴器		1 套		
16	主起升电机	4.5KW	1 台		
17	升电机刹车片		1 套		
18	葫芦起升变速箱		1 台		
19	控制线		1 米		
20	控制按钮		1 个		

电动单梁起重机 LDA2T A5

货币单位：人民币元

序号	货品名称	规格和型号		数量	单价	备注
1	大车运行	电动机	ZDYII22-4/2×0.4	1 个		
		减速器		1 个		
2	车轮组	Φ270		1 个		
3	电动葫芦	CD <sub>1</sub> 型 2tm		1 套		
4	遥控器			1 个		
5	电控部分	控制箱		1 个		施耐德电气
6	导绳器			1 套		
7	断火限位器			1 个		
8	葫芦跑车装置			1 套		
9	主起升电机	3.0KW		1 台		
10	葫芦起升变速箱			1 台		
11	控制线			1 米		
12	控制按钮			1 个		

电动单梁起重机 LDA1T A5

货币单位：人民币元

序号	货品名称	规格和型号		数量	单价	备注
1	大车运行	电动机	ZDYII22-4/2×0.4	1 个		
		减速器		1 个		
2	车轮组	Φ270		1 个		
3	电动葫芦	CD <sub>1</sub> 型 1tm		1 套		
4	遥控器			1 个		
5	电控部分	控制箱		1 个		施耐德电气
6	导绳器			1 套		
7	断火限位器			1 个		
8	葫芦跑车装置			1 套		
9	主起升电机	1.5KW		1 台		
10	葫芦起升变速箱			1 台		
11	控制线			1 米		
12	控制按钮			1 个		

电动双梁桥式起重机 QD50T/10T

序号	名称	规格和型号		数量	单价	备注
1	电控部分	控制箱				施耐德电气
		电阻器		1个		
		多功能限位器		1套		
		行程开关				
2	车轮组	大车		1套		
		小车		1台		
3	电动机	主		1套		
		副		1台		
		大车		1米		
		小车		1个		
4	减速器	主	ZQ-1000-I-3CA	1		
		副	ZQ-500-III-3CA	1		
		大车				
		小车				
5	制动器	主	YWZ3-400/125-12.5	2		
		副	YWZ3-250/45-16	1		
		大车				
		小车				
6	卷筒组	主	Φ800	1		
		副	Φ400	1		
7	吊钩组	主	50t	1		
		副	10t	1		
26	其他	缓冲器、轴件等		1台/套		

电动双梁桥式起重机 QD32T/10T

序号	名称	规格和型号		数量	单价	备注
1	电控部分	控制箱				施耐德电气
		电阻器		1个		
		多功能限位器		1套		
		行程开关				
2	车轮组	大车		1套		
		小车		1台		
3	电动机	主		1套		
		副		1台		
		大车		1米		
		小车		1个		
4	减速器	主	ZQ-1000-I-3CA	1		
		副	ZQ-500-III-3CA	1		
		大车				
		小车				
5	制动器	主	YWZ3-400/125-12.5	2		
		副	YWZ3-250/45-16	1		
		大车				
		小车				
6	卷筒组	主	Φ800	1		
		副	Φ400	1		
7	吊钩组	主	50t	1		

		副	10t	1		
26	其他	缓冲器、轴件等		1台/套		

**电动双梁桥式起重机 QD16T/3.2T**

序号	名称	规格和型号		数量	单价	备注
1	电控部分	控制箱				施耐德电气
		电阻器		1个		
		多功能限位器		1套		
		行程开关				
2	车轮组	大车		1套		
		小车		1台		
3	电动机	主		1套		
		副		1台		
		大车		1米		
		小车		1个		
4	减速器	主	ZQ-1000-I-3CA	1		
		副	ZQ-500-III-3CA	1		
		大车				
		小车				
5	制动器	主	YWZ3-400/125-12.5	2		
		副	YWZ3-250/45-16	1		
		大车				
		小车				
6	卷筒组	主	Φ800	1		
		副	Φ400	1		
7	吊钩组	主	50t	1		
		副	10t	1		
26	其他	缓冲器、轴件等		1台/套		

**电动双梁桥式起重机 QD10T**

序号	名称	规格和型号		数量	单价	备注
1	电控部分	控制箱				施耐德电气
		电阻器		1个		
		多功能限位器		1套		
		行程开关				
2	车轮组	大车		1套		
		小车		1台		
3	电动机	主		1套		
		副		1台		
		大车		1米		
		小车		1个		
4	减速器	主	ZQ-1000-I-3CA	1		
		副	ZQ-500-III-3CA	1		
		大车				
		小车				
5	制动器	主	YWZ3-400/125-12.5	2		
		副	YWZ3-250/45-16	1		
		大车				

		小车				
6	卷筒组	主	Φ800	1		
		副	Φ400	1		
7	吊钩组	主	50t	1		
		副	10t	1		
26	其他	缓冲器、轴件等		1台/套		

**电动双梁桥式起重机 QD5T**

序号	名称	规格和型号		数量	单价	备注
1	电控部分	控制箱				施耐德电气
		电阻器		1个		
		多功能限位器		1套		
		行程开关				
2	车轮组	大车		1套		
		小车		1台		
3	电动机	主		1套		
		副		1台		
		大车		1米		
		小车		1个		
4	减速器	主	ZQ-1000-I-3CA	1		
		副	ZQ-500-III-3CA	1		
		大车				
		小车				
5	制动器	主	YWZ3-400/125-12.5	2		
		副	YWZ3-250/45-16	1		
		大车				
		小车				
6	卷筒组	主	Φ800	1		
		副	Φ400	1		
7	吊钩组	主	50t	1		
		副	10t	1		
26	其他	缓冲器、轴件等		1台/套		

## **\*施工方案制定**

### **一、安全文明施工**

我企业保证我方施工人员严格遵守贵企业厂纪厂规，保证不违反有关规定，严格自律；同步我方也将对进厂工作人员进行有关培训，包括贵企业有关规定及维修作业安全知识培训，使本次施工在安全、文明的前提下圆满完毕。

确定的安全工作方针是：以甲方为主，防管结全，支管与群管结合，做到文明施工，安全施工保证无大公伤事故。

### **二、施工安全措施**

- 1、工程动工前必须对施工人员进行安全知识教育，每人都应懂得安全的重要性。安全第一，防止为主的宗旨。安排一名安全管理员，负责一切安全责任。
- 2、工人上班必须配戴安全帽、安全带、施工现场须配置灭火器、消防等一切安全工具。
- 3、工作人员在天车工作时，不准打闹说笑和做一切不安全动作。
- 4、遵守厂纪厂规和厂内一切制度。

5、上班工作时下面不准有过往行人和车辆来往，必要时可向乙方获得联络后方可进行。

6、下班期间必须清理现场，清除旧料废物、易燃物，以免发生意外事故。

7、工人在行车上作业时，使用的一切工具必须绑上安全绳，以免脱手伤人。

8、如须用电时必须与甲方获得联络，报有关部门接通电源，用后关闭电源，以免发生危险。

### 三、施工组织机构设置

姓名	职务	职责
张庆	项目经理	整个项目施工，内外协调
	技术主管	整个工程施工技术、质检
	质检员	整个工程质量监督、检查
	安全员	整个工程的施工安全

### 四、工期施工内容

我方保证在协议生效后

1、每周检查一次项目：吊钩及附件、钢丝绳、制动器、限位开关。

2、每月检查一次项目：滑轮组、车轮、金属构造、导轨、电控部分。

3、每六个月检查一次项目：齿轮连轴器、卷筒组。

4、润滑(建立润滑台帐、填写换油、加油记录)

### 四、工程质量保证

起重机在保全检修工期内假如发生任故障和不正常现象均由我单位在技术能力能到达的条件下负责在短期内所有修复。

在保全

期间内，如因使用单位操作或机组人员违反操作规程和使用维护说明书的规定，我单位免费培训起重机驾驶人员。我单位不承担因此而导致的经济损失，但我单位可以维修。

## **五、技术服务**

如我企业中标：

- 1、 免费培训起重机驾驶人员和起重机维修人员，并与维修人员建立联络，在维修使用方面，做长期的技术支持。
- 2、 提供易损件图纸，配套件厂家明细，保证顾客易损件、配套件的制造、采购。
- 3、 我企业长期优先、优惠提供备件和易损件。

## **六、施工管理制度**

1. 起重机械检修施工本着安全为先、质量第一的原则。
2. 施工人员严格遵守业主单位的厂规、厂纪各规章制度。
3. 施工人员严禁施工中吸烟喝酒，坚持安全为先。
4. 安装前对每件器材进行认真检查，认真检查施工现场，对阻碍物进行拆除或采用临时措施，以保证施工的顺利。
5. 在施工区域内设置护栏、围墙、警告标志及守卫设施，保证业主及周围单位个人的安全。
6. 对业主人员必须尊重，绝不容许有与业主工作人员发生冲突事件。
7. 在工作厂地不得损坏业主方的任何设施、器具。
8. 施工人员必须配上岗证、带安全帽、穿工作服、绝缘鞋。
9. 施工人员不得在非工作范围内逗留、观看。

10. 每工作完毕必须收拾好工具、关闭电源。

11. 在工程施工完毕设备、多出材料、垃圾及多种临时工程清除、撤走，保证业主方现场可以安全、清洁的动工。

## **七、施工计划管理**

1. 工程人员在制定计划时考虑到天气状况及意外原因制定的竣工日期应早于规定工期。以防止因不可抗的原因导致不能按期交工。

2. 在实行计划中，必需严格按计划时间完毕所计划的工作，假如在详细的施工中发现计划不合理应反应给项目经理，项目经理综合考虑予以修改、完善。非不可抗原因外必须按计划安排严格执行。

## **八、设计变更管理**

1. 对于设计的变更必需由机械及电气工程人员及项目经理合议，保证变更的可行性及对的性。对于大的变更必须针对业主方承认。

2. 确定变更方案后由现场工程师及时告知施工人员，同步及时收回旧方案所有的图纸及资料。

## **九、质量管理措施**

质量原则和质保体系原材料进企业须通过严格检查，每批材料须附有完整的质量证明材料，在合格的基础上，我企业还要取样进行材质抽查，其手段有化学分析、力学性能试验等，保证原材料的质量。

### **1、质量原则人员控制：**

1.1 操作者根据生产任务单，精确并熟悉图样及有关技术文献。

1.2 操作者应理解产品性能及各部件的使用功能。

1.3 操作者掌握配用机械设备的使用性能及其他重要参数，对的使用设备。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/776031025143010145>