

# 竞价采购公告

因中国电建水电四局第三分局广东肇庆浪江建设工程项目部需要，我司拟采用竞价采购（公开询比价）方式进行下列货物批量采购（采购编号：POWERCHINA-0104-241337），请按以下要求于 2024 年 09 月 26 日 10:00 前将报价文件通过中国电建集中采购电子平台（<http://ec.powerchina.cn>）进行递交。

## 一、拟采购货物一览表

序号	货物名称	规格型号、主要技术参数及标准配置	数量	备注
1	龙门吊	7.5t	1 台/套	压板、垫板、弹簧垫圈 116 套、加 100m 轨道及车挡，工作等级 A3（国产）

## 二、采购要求

1、本次询比价为整体采购，采用一轮报价方式，询比价供应商报价时须写明单价及总价，产品的详细参数，报价包含货物生产加工、装车费、出厂检验试验费、**现场安装与调试费用**（包括安装用机械费及人工费）、采购保管费、运杂（运输至合同指定的施工现场及安装调试的人材机的安全费用，保险等一切相关费用）、过路过桥费、车辆油料费及税金、保险费、利润等各项费用，确定成交供应商后不再增补任何费用。对于供应商所提供的报价文件中相关资料若核实有弄虚作假的，按废标处理，已发布中标通知书的，撤销中标资格。

本次采购包含龙门吊**到货及现场安装调试**。

2、交货期：2024 年 10 月 10 日（供应商需提供详细的生产计划及到货时间）。

3、交货地点：广东省肇庆市广宁县五和镇水电四局施工区采购人指定地点。

4、产品的质量要求及技术标准：质量满足国家及行业相关标准和规范、满足采购文件要求（详见技术规范）。生产的设备应坚固耐用、经济、搬运方便，并有足够的强度，耐雨雪侵蚀，不宜损坏，具有较高的承载能力和耐久性，材质坚韧、无裂缝、无腐朽、无结疤等缺陷。

5、质保期：产品质保期为 12 个月，自货到现场验收合格之日起算。

6、供应商的资质要求：

供应商必须满足以下全部资格要求：

(1) 供应商为制造厂家，必须是在中国境内注册的企业法人，具有有效期内的

ISO9001 质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、特种设备制造许可证。

(2) 供应商应具有同类产品的供货业绩，在近 3 年(2022-2024 年)内的供货合同不少于 3 个，且签订单项合同金额均在 20 万元以上（附合同扫描件或中标通知书）。

(3) 供应商具有良好的商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

(4) 供应商不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

(5) 本次采购不接受联合体报价、不接受代理商报价。

7、响应文件须提交：

7.1 法定代表人授权委托书。

7.2 报价表。

7.3 供应商的资质要求证明文件。

7.4 提供具体的设计方案、安装调试方案，并提供安装所需机械设备、工器具清单及相关专业安装人员名单。

8、成交确定原则：质量和服务相等且报价最优。

9. 验收方式及标准：实物清点，满足运行所需所有部件，且安装调试合格。

10、付款方式：

10.1 合同约定下所有付款均采用合同货币即人民币付款。

10.2 合同约定下所有付款均以电汇支付到卖方指定的与响应人全称相同的银行帐号。

10.3 支付方式：银行转账 银行承兑 供应链融资 电子支付凭证

10.4 开票要求：提供增值税专用发票。

10.5 付款比例

**到货款：**满足如下全部条件后 40 个工作日内，甲方向乙方支付到货设备金额的 40% 作为到货款：

(1) 乙方提供经甲方现场签字确认的设备到货验收单：

(2) 乙方签发的设备的质量证书；

(3) 乙方开具到货设备金额的全额增值税专用发票；

(4) 乙方开具与需支付货款等额的财务收据；

**安装验收款:**满足如下全部条件后 30 个工作日内, 甲方向乙方支付安装设备金额的 30%作为安装调试款:

(1) 乙方提供经甲方签字确认的设备安装调试完成的确认单；

(2) 乙方开具与需支付款项等额的财务收据；

**调试运行款:**满足如下全部条件后 30 个工作日内, 甲方向乙方支付剩余 25%的调试运行款:

安装调试运行 6 个月无出现质量问题。

乙方开具与需支付款项等额的财务收据；

**质量保证金:**满足如下全部条件后 30 个工作日内, 甲方向乙方支付剩余 5%的质量保证金, 质量保证金于质保期满后 30 个工作日内支付。

(1) 质保期 12 个月满无出现质量问题；

(2) 乙方开具与需支付款项等额的财务收据；

11、竞价文件获取：凡满足本公告规定的供应商资格要求并有意向参加报价者，须在中国电建集中采购电子平台（<http://ec.powerchina.cn>）在线注册股份公司或中国水利水电第四工程局有限公司合格供应商并报名参加竞价，中国电建集采平台报名截止时间为 2024 年 09 月 23 日 17:00 时，报价截止时间为 2024 年 09 月 26 日 10:00 时。

12、供应商供货设备交至指定地点，同时随车提供交货清单、产品合格证、材质证书及相关资料。

13、供应商需指定专人随时与采购人各施工项目沟通，解决工程施工中遇到的实际问题。确保满足施工工程的各项指标。

### 三、报价表

#### 1、报价汇总表

单位：

序号	内容	价格	备注
1	设备费		
2	运杂及保险费		
3	备品备件		
4	专用工器具		
5	易耗品		若有
6	技术服务费		
7	安装调试费用		
8	其他		
.....			
	<b>总计：</b>		<b>金额填入竞标函中</b>
	<b>税率：</b>	<b>%</b>	
	质保期满后 N 年的备品备件及易耗品		若有
	提供额外的专用工器具		若有
	其它服务		若有

注：1. 表格可扩展、修改并增加内容。

2. 此次龙门吊为成套采购，由供应商负责提供并安装调试，费用已包含在设备总价中。采购人只负责提供施工现场电源接入点至龙门吊上总配电柜电缆。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2、分项报价表

### 2.1设备分项报价表

单位：

序号	名称	规格型号	单位	数量	报价 (出厂价)		制造厂	备注
					单价	总价		
1								
1.1								
1.2								
1.3								
.....								
2								
2.1								
2.2								
2.3								
.....								
3								
3.1								
3.2								
3.3								
.....								
.....								
N								
N+1								
N+1.1								
N+1.2								
N+1.3								
.....								
	合计							填入报价 汇总表中

注：表格可扩展、修改并增加内容，多项设备组合可增加此表。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2.2 运输及保险费分项报价表

单位：

序号	名称	重量	公里	数量	单价	总价	备注
1	运杂费						
2	保险费						
3	其它						
	合计						填入报价汇总表 表中

注：表格可扩展、修改并增加内容。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 2.3 备品备件分项报价表

单位：

序号	名称	规格型号	制造商名称	产地	单位	数量	单价	总价	备注
1									
2									
.....									
	合计								填入报价汇总表中

注：表格可扩展、修改并增加内容。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

2.4 专用工器具分项报价表

单位：

序号	名称	规格型号	制造商名称	产地	单位	数量	单价	总价	备注
1									
2									
.....									
	合计								填入报价汇总表中

注：表格可扩展、修改并增加内容。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

2.5 易耗品分项报价表 (若有)

单位:

序号	名称	规格型号	制造商名称	产地	单位	数量	单价	总价	备注
1									
2									
.....									
	合计								填入报 价汇总 表中

注: 表格可扩展、修改并增加内容。

供应商: \_\_\_\_\_ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

2.6 技术服务费分项报价表

单位：

序号	名称	地点	单位	数量 人日数	单价 元/人日	单价	总价	备注
1	现场技术服务费							
1.1								
1.2								
.....								
2	工厂技术服务费							
2.1								
2.2								
.....								
3	设计联络会							
3.1								
3.2								
.....								
4	培训费							
4.1								
4.2								
.....								
5	其他							
	合计							填入报 价汇总 表中

注：表格可扩展、修改并增加内容。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2.7 安装调试费用

序号	名称	地点	单位	数量 人日数	单价 元/人日	单价	总价	备注
1	现场安装机械设备（起重机、工器具）							
1.1								
1.2								
.....								
2	现场安装人员费							专业人员
2.1								
2.2								
.....								
3	其他							
3.1								
3.2								
.....								
	合计							填入报价汇总表中

注：表格格式供应商可自行调整完成，把最终安装调试总价填入报价汇总表中

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

2.8 其它分项报价表

单位：

表格格式由供应商自行制定，若已包含在其它项目中，本项可不申报。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 四、联系方式

采购人：中国水利水电第四工程局有限公司第三分局

地 址：昆明市盘龙区穿金路中产风尚中心 349 号 8 栋 1203 室

邮 编：650225

联系人：王新民

电 话：18710506902

电子邮箱：1500917463@qq.com

项目名称：中国水利水电第四工程局有限公司第三分局

广东肇庆浪江建设工程项目部

地址：广东省肇庆市广宁县五和镇水电四局施工区采购人指定地点

联系人：张涛

电 话：18317826853

电子邮箱：741262343@qq.com

中国水利水电第四工程局有限公司第三分局

2024-09-19

## 五、技术规范

### 一、要求

1、整体便于安装、搬迁，要求结构质量好，提升效率高。

2、设备配置：报价人需提供一份设计方案及报价方案，报价方案中必须包含产品配置清单、机械结构配置清单、电气控制配置清单、主机型号等，并明确配置产品生产厂家、品牌等。

3、随机资料：报价人应提供门机主要配置清单、设备整机配置图、随机附件清单、整机电路控制图（CAD）、基础图纸（CAD）等相应设计资料（所有资料均需加盖印章）。

4、技术服务：厂家需派遣专业技术人员，负责现场安装与调试，并向采购人的现场代表提供有关现场安装与调试的技术文件。同时提供操作人员、检修人员的培训服务。

5. 供应商供货龙门吊必须满足国标、设计要求、第三方检验规范，如不满足，造成的所有损失有供货方承担。

6. 供应商需提供相关资质及资料，安排专人配合完成招标方龙门吊特种设备登记证及备案办理事宜，办理过程中相关费用已包含在总费用。

### 二、专用技术要求

1、龙门吊安装在项目综合加工厂内，综合加工厂主要生产钢筋为衬砌结构钢筋，按照“工厂化、机械化、专业化”要求进行规划布局，场地规划总占地面积为 3016 m<sup>2</sup>，建筑面积 1036 m<sup>2</sup>，厂区分为钢筋加工区域、材料存放区域与露天堆放场地。布置有原材料堆放区域、盘圆堆放区域、半成品储存区、成品储存区、圆钢电焊机区域、钢筋切断区域、钢筋套丝区域、钢筋弯曲区域，加工区域布置雨棚，雨棚宽度 20m，长度 50m，净高度 9.5m。吊运采用电动葫芦门式起重机，吊重 7.5t，轨距 18m，起吊高度 7m，整机高度 9m。

#### 2、技术要求

##### 2.1 工作环境条件

2.1.1 起重机的电源为三相交流，额定频率为 50Hz 或 60Hz，额定电压为 220V~660V。电动机和电器控制设备上允许电压波动的上下限为±10%，其中起重机内部电压降不大于 5%。

2.1.2 起重机运行轨道的安装应符合 GB/T 10183 的规定。

2.1.3 起重机一般在室外工作。

2.1.4 工作环境温度为 $-25^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ ，在 24h 内平均温度不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ ；在 24h 内平均温度不超过 $+25^{\circ}\text{C}$  时相对湿度允许暂时高达 100%，在 $+40^{\circ}\text{C}$  温度下相对湿度不超过 50%。

2.1.5 起重机在内陆地区的工作风压不大于 150p(相当于 5 级风)，在沿海地区的工作风压不大于 250p(相当于 6 级风)，非工作状态最大风压为 800p (相当于 10 级风)。

2.1.6 电动机的运行条件应按 GB755-2000 中第 5 章和第 6 章的规定。

2.1.7 电器的正常使用、安装和运输条件应按 GB14048.1-2006 中的第 6 章规定。

## 2.2 基本要求

2.2.1 起重机的设计、制造应符合 GB/T 3811 和本标准的规定。

2.2.2 起重机配用的电动葫芦，应符合 JB/T9008.1 或 JB/T5317 的规定。

## 2.3 使用性能

2.3.1 应按起重机的使用等级和载荷状态级别，合理地选用相应工作级别的起重机。

2.3.2 起重机在做静载试验时，应能承受 1.25 倍额定载荷的试验载荷。当在主梁悬臂极限位置进行试验时，另一端车轮不允许有负轮压现象出现。试验后进行目测检查，各受力钢结构件应无裂纹和永久变形等。应无油漆剥落，各连接处应无松动现象。主梁的实有上拱度不应小于  $0.7S/1000$ ，有效悬臂处的实有上翘度不应小于  $0.7L_1$ (或  $L_2$ )/350。

2.3.3 起重机的静态刚性规定为：由额定起升载荷和电动葫芦小车自重在主梁跨中引起的垂直静挠度  $f$  与起重机跨度  $S$  的关系应满足以下要求：

对低定位精度要求的起重机，或采用无级调速控制系统的起重机，或采用低起升速度和低加速度达到可接受定位精度要求的起重机： $f \leq (1/500)S$

对采用简单控制系统达到中等定位精度要求的起重机： $f \leq (1/750)S$ 。

对高定位精度要求的起重机： $f \leq (1/1000)$ 。

有效悬臂处产生的垂直静挠度  $f$  与有效悬臂长度  $L_1$ (或  $L_2$ )的关系，推荐为：

$f_1 \leq L_1$  (或  $L_2$ )。

2.3.4 电动葫芦单主梁门式起重机水平刚性规定为:起重机跨中在水平方向引起的变形应 $\leq S/2000$ 。

2.3.5 起重机的动态刚性一般不作要求,但当用户从起重机使用条件考虑对此有要求,或从起重机设计角度考虑认为对此性能应有要求时(如:认为对起重机司机健康和起重机正常工作平稳性有影响等),则进行校核,其指标由设计者与用户确定,并要在提交给用户的有关资料中说明。

2.3.8 起重机做动载试验时,应能承受 1.1 倍额定载荷的试验载荷。试验过程中应工作正常,制动器等安全装置动作应灵敏可靠。当在主梁悬臂极限位置起吊时,大车车轮不允许出现负轮压现象。试验后进行目测检查,各机构应无裂纹和损坏及永久变形。应无油漆剥落,各连接处应无松动现象。

2.3.9 起重机和小车运行速度的允许偏差为名义值的 $\pm 15\%$ (慢速时允许误差为名义值的 $\pm 25\%$ )。起、升速度和额定载荷下制动下滑量,应符合 JB/T 9008.1 或 JB/T5317 的规定。

2.3.10 起重机的起升高度不应小于名义值的 97%。

2.3.11 吊具左右极限位置的允许偏差为 $\pm 100\text{mm}$ 。

2.3.12 对于采用遥控装置操纵的起重机宜另配备按钮装置(手电门)作为备用,并相互联锁。

## 二、主要配置参数

### 1. 综合加工厂: MH7.5T 电动葫芦门式起重机主要技术参数

序号	名称	技术参数	备注
1	额定起重能力	7.5t	
2	起升高度	7.0m	
	整机工作级别	A3	
	起升速度 (m/min)	6	
	行走速度 大车	8m/min	
3	钢轨型号	QU70	
4	门架净空高度	8m	
5	最大/最小轮压	73.8KN-21.4KN	

6	电源及供电方式	电源	电压 380V/频率 50Hz	
		供电方式	电缆卷筒供电布置在门腿外侧	
7	用途		主要用于一般仓库、车间等固定跨间作一般装卸及起重运输工作	
8	操作方式		地摇+遥控	

注：以上综合加工厂门式起重机均含轨道、压板，目前基础已施工完成。压板、螺母、弹簧垫圈、垫板、轨道、车挡等未安装。