

1.1 广西路建工程集团有限公司门吊设备采购招标公告

广西路建工程集团有限公司 门吊设备采购招标公告

因工程施工需要，广西路建工程集团有限公司决定对南宁-湛江高速公路南宁至博白那卜段No1标段项目所用的门吊设备进行公开招标采购，现诚邀有实力的生产厂家及经销商参加投标，有关事宜通告如下：

一、工程项目概况与招标范围

1、工程项目概况

南湛1标三分部项目的黎钦铁路跨线桥属于关键控制性工程，其主桥为钢箱拱桥，引桥为预应力连续T梁，上跨黎钦铁路，主跨长260m，主拱高45m，桥梁距离地面约33m，需设置一个钢结构加工场，使用2台90t级、2台32t级及1台16t级门吊辅助钢结构部件加工。

2、招标范围

| 标段号 | 设备名称 | 规格型号 | | | | | 单位 | 数量 | 使用工程部位 | 交货地点 | 交货期 | 备注 |
|------|-------|--------|--------------|------|-------------|------|----|----|----------------|-------------|---------------|----|
| | | 额定起重量 | 跨度 | 起升高度 | 起升速度 | 工作级别 | | | | | | |
| 标段 I | 门式起重机 | 90/16t | 45m | 16m | $\geq 3m$ | A4 | 台 | 2 | 南湛1-3分部黎钦铁路跨线桥 | 南湛1-3分部指定地点 | 签订合同后35天内设备进场 | |
| | | 32t | 30/28m, 跨度可变 | 9.6m | $\geq 3.5m$ | | | 2 | | | | |
| | | 16t | | 9.6m | $\geq 3.5m$ | | | 1 | | | | |
| | 合计 | | | | | | | 5 | | | | |

配套附件：1、800A单级滑触线2000m及其相关附件；2、P43轨道1030m

3、技术指标及服务要求

| 序号 | 技术要求 |
|------|---|
| 1 | 设备名称：门式起重机 |
| 2 | 设备数量：5台套 |
| 3 | 主要技术指标和要求 |
| 3.1 | <p>设备设计制造执行的主要标准：</p> <p>B3811-2008 《起重机设计规范》</p> <p>GB6067-85 《起重机安全规程》</p> <p>GB/T14406-93 《通用桥式起重机》</p> <p>GB5905-86 《起重机试验规范和程序》</p> <p>GB10183-88 《桥式和门式起重机制造及轨道安装公差》</p> <p>GB8919-88 《优质钢丝绳》</p> <p>其余未列标准按国家标准、行业标准及相关的标准规定参照执行</p> |
| 3.2 | 16t和32t设备跨度可变，产品合格证也需注明 |
| 3.3 | 操作方式：地面无线遥控操作 |
| 3.4 | 使用环境：-20~40℃ |
| 3.5 | 电源采用三相四线制，AC380V，50HZ，整机采用滑触线供电系统。大、小车均通过专用供电装置向起重机供电，起重机照明电源采用AC220V，内部控制采用不高于36V的低压回路，由单独的开关和专用隔离变压器供电。 |
| 3.6 | 设备主起升、小车、大车运行机构工作级别符合GB/T 20863.5-2007《起重机械分级第5部分：桥式和门式起重机》标准要求，起升和大车运行机构为M5工作级别，小车运行机构为M4工作级别。 |
| 3.7 | 设备大车运行机构均采用变频电机；90t、32t设备起升机构采用变频电机。 |
| 3.8 | 各机构应设有限位开关，起重机各机构的控制装置中均设有短路、过载、过流、反接、欠压、缺相、零位及接地保护。 |
| 3.9 | 电气设备之间的连线，应使用全新的国标橡套铜芯电缆，管槽敷设，电缆为整根连接，中间没有接头，且两端有一致的永久性标志。 |
| 3.10 | 控制箱主要电气件采用施耐德、西门子、ABB、欧姆龙等进口品牌产品。遥控系统采用知名品牌，如台湾禹鼎沙克（SAGA1），要求抗干扰能力强，能在恶劣环境下长期使用。 |
| 3.11 | 起重机各机构应设有双限位开关、缓冲装置，大车运行配备声光报警器，并配有红外防撞系统，主梁下装有防震行车灯和吊钩位置指示灯，电动葫芦配备有起重量限制器、重锤式防冲顶限位器和断火开关，起重机两端安设可靠自动液压夹轨器。 |
| 3.12 | 所有部位的轴承采用知名品牌产品。 |
| 3.13 | 采用国内知名品牌起重机专用的GB8918-88线接触优质钢丝绳 |
| 3.14 | 所有材料及零部件必须是未使用过的，不得采用旧材料或旧的零部件。 |
| 3.15 | 32t、16t设备支腿采用箱型梁结构，减速机采用涡轮蜗杆减速机。 |
| 3.16 | <p>工艺要求：</p> <p>1、大车行走机构采用大速比硬齿面减速机与驱动轮轴套装直连，不得采用轮边开式齿轮副传动。</p> |

| | |
|------|---|
| | <p>2、大车及小车行轮须采用45号以上铸钢材料，踏面硬度检测达到HRC45~50。</p> <p>3、桁架主梁上、下弦杆均采用H型钢制作，必须有侧面封板，材质为Q355B。主梁接头采用阴阳头设计，接头应在弦杆焊接完成后配对镗孔（不得采用钻床钻孔），确保主梁之间的连接可靠，装配方便。腹杆及水平桁架采用定制方管，不得采用槽钢或角钢结构。腹杆与上、下弦杆采用节点板连接，不得将腹杆直接于上下弦杆对接围焊。</p> <p>4、钢结构必须进行焊后整体抛丸处理，以减少焊接残余应力。</p> <p>5、支腿结构不得采用圆管，须采用方管或焊接小箱型结构。</p> <p>6、主梁销轴须采用40Cr以上合金材料，并表面硬化后磨削加工，销与孔之间应采用过盈配合，以减小主梁的自由挠度。</p> |
| 3.17 | <p>涂装要求：</p> <p>1、主要钢结构涂装前进行表面预处理，以提高表面油漆的附着力。</p> <p>2、漆膜总厚度不得小于120 μm，并采用“一底两面”工艺。面漆表面须均匀、细致、光亮，色泽一致。面漆种类及色彩可由用户指定。</p> |
| 3.18 | <p>其他要求：</p> <p>1、主梁上部至少一侧设有行走通道，端部设小车维修平台，并做好平台临边防护，维修平台安装安全爬梯。</p> <p>2、大车行走减速箱底部距轨面高度应大于6-8cm。</p> <p>3、大车采用单轨运行。</p> <p>4、爬梯尽量采用Z字型。</p> <p>5、主控箱必须安装于设备下方合理位置，便于检查维修。</p> |
| 4 | 详述投标产品结构、控制系统、安全防护系统的工作原理及技术特点。 |
| 5 | 设备安装由供货方负责，安装企业须出示起重机械安装资质证件（包括营业执照、安装资质证书等）复印件，设备的安装所需材料、配合协调、调试所需的润滑油、设备检测验收等费用均由中标人自理，招标方只提供所需电源，为交钥匙工程。 |
| 6 | 提供质量保证期内易损件和备品备件清单及价格，其费用及首次保养费用包含在总价内。 |
| 7 | 设备的说明书，使用手册。 |
| 8 | 随机提供的技术文件、资料： |
| 8.1 | 设备与配套附件的合格证明书、检验报告 |
| 8.2 | 设备与主要配套件的安装使用与维修保养说明书各2套 |
| 8.3 | 设备安装相关图纸（包含AutoCAD版本） |
| 8.4 | 设备电器原理图、电器接线图（包含电子版本） |
| 9 | 验收标准： |
| 9.1 | 产品须符合国家有关的各项标准包括环保标准，按本标书中的各项技术指标、规格、性能以及生产厂家提供的正式技术文件进行验收 |
| 9.2 | 设备安装完成后必须通过广西壮族自治区特种设备监督管理部门检测验收，并由中标人办理相关特种设备证件。 |
| 9.3 | 设备重量要求：16t龙门吊整机重量不小于27t，32t龙门吊整机重量不小于39t，90t龙门吊整机重量不小于95t。该指标在设备进场时，过磅检验。 |
| 10 | 质量保证期：至少12个月，具体期限由投标人自报。质保期内厂方应免 |

| | |
|----|---|
| | 费维修。质保期内厂方应免费保证在约定时间内派技术人员带配件赶到现场维修；质保期外，厂方仍应提供良好的售后服务，若出现故障，厂方应用户要求保证在约定时间内赶到现场维修。 |
| 11 | 技术服务：根据用户安排，由厂家派员进行免费的调试服务以及培训操作、维修人员。设备在质保期外，若出现故障，厂方仍应提供良好的售后服务。 |

4、交货期：见招标范围。

5、交货地点：见招标范围

二、投标人资格要求

1、资质要求：

投标人必须是在中华人民共和国境内依法注册、具有独立法人资格、具有招标设备生产经营范围的生产商或生产商唯一合法授权的代理商（销售商）。投标人为代理经销商（销售商）的，对投标人的资质要求包含对制造商（设备生产、加工单位）的资质要求

2、财务要求：

投标人注册资金不小于1000万人民币，具有较强经济实力和良好的财务状况，提供近两年财务状况表。

3、业绩要求：

近三年具有同类设备生产及销售的经验和业绩。除此之外，如投标人为生产商唯一合法授权的代理商（销售商），还需提供投标设备的业绩。

4、信誉要求：

投标人应有较好的商业信誉。工作信誉不佳、有过不良履约记录的单位不能参与报名，均按否决投标处理。根据最高人民法院等9部门《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》（法（2016）285号）规定，对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中被列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单，或政府采购严重违法失信名单的投标人，不得参加投标。

5、其他要求：

（1）本次招标不接受联合体投标。

（2）与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。若单位负责人为同一人、或者存在控股、管理关系的不同单

位，不得参加同一标段投标，否则按否决其投标处理。

(3) 投标人为代理经销商的，对投标人的资质要求包含对制造商（设备生产、加工单位）的资质要求，对投标人的业绩要求包含对投标设备的业绩要求。需要提交的相关证明材料见招标文件第二章第 3.5 款的规定。

6、专项资格要求：无

三、发布通告的媒介

本次招标将在阿里巴巴广西路建工程集团有限公司物资采购平台网(简称广西路建“采购平台” <https://gxljtt.go.1688.com/page/index.htm>)与广西路建集团官方网站、广西路建集团OA网同时发布招标通告。

四、报名方式

1、报名方式：潜在投标人应按招标通告要求完成广西路建“采购平台”网上报名方为报名成功；（未注册阿里巴巴采购平台的投标人需先下载《阿里企业采购平台供应商上线免费注册指导手册》自行完成注册，手册详见招标通告附件）

2、报名时间：自通告之日起至 2021 年 11 月 1 日 17 时 30 分前

3、报名网址：广西路建“采购平台”

<https://gxljtt.go.1688.com/page/index.htm>

五、招标文件的获取

潜在投标人在广西路建“采购平台”

(<https://gxljtt.go.1688.com/page/index.htm>) 下载电子版招标文件。

六、投标文件的递交

1、递交方式：线上线下均要递交。

2、递交地点：

(1) 线上递交

广西路建“采购平台” <https://gxljtt.go.1688.com/page/index.htm>。投标人需对投标文件加密后再上传，待开标时再向招标人提供文件密码开启。

(2) 线下递交

广西路建工程集团有限公司材料管理部（南宁市邕武路1号广西路建工程集团大厦16楼1608室）。

3、逾期线下未递交投标文件的，招标人不予受理。

七、招标工作安排

- 1、开标地点、时间详见招标文件。
- 2、本项目不统一组织察勘现场，由投标人自行踏勘。
- 3、保证金金额为100000元。投标保证金在中标人合同签订后按规定退还。

八、联系方式

联系人：广西路建工程集团有限公司 韦先生 王先生

电话：0771-2516388（技术部分） 0771-2519909（商务部分）

广西路建工程集团有限公司

二〇二一年十月二十五日