

广东省西牛航运枢纽运营管理中心文件

西牛航运枢纽船闸控制系统改造工程 招标公告

各（潜在）投标人：

我单位广东省西牛航运枢纽运营管理中心将对西牛航运枢纽船闸控制系统改造工程进行招标，诚邀有意向并符合要求的投标人参加本项目的投标，项目概况及投标注意事项如下：

一、项目概况

- （一）招标人：广东省西牛航运枢纽运营管理中心
- （二）项目名称：西牛航运枢纽船闸控制系统改造工程
- （三）项目相关信息

西牛航运枢纽船闸（以下简称“西牛船闸”）是一座VI级单线船闸。船闸共有4台套布置于船闸上下闸首左右边墩的液压设备，由液压设备启闭上、下闸首的人字门和工作阀门，通过集中控制单元协调控制完成整个过闸运行过程。

船闸的控制系统采用计算机集散控制结构，系统由1个

集中控制单元、4 个闸门（人字门）控制单元和 4 个阀门（输水门）控制单元构成，各系统间完全采用控制电缆联结。在各闸室内设现地控制系统，采用自动、手动两种控制方式。监控主机通过光纤与 PLC 控制器相连，实现集中控制，现地触摸屏通过网线与 PLC 相连，实现现地控制。其中，PLC 可编程控制器对船闸上下行的流程和相关动作进行逻辑运算，采用输入信号为监控主机提供显示数据并接受监控主机的操作指令对执行设备输出动作。

此次改造将老旧设备予以更换，更换 PLC、输入输出模块、电源模块和触摸屏等元器件，按照总控站、主站和从站的系统模式进行安装、调试，实现船闸控制系统的安全稳定运行。

（四）工程内容

1、本工程主要是对船闸控制系统电气控制柜内的电气元器件（如 PLC、输入输出模块、电源模块、触摸屏等）的更新改造，新换的主要电气元器件应达到的技术标准和参数不低于表 1 所列的品牌型号的性能。

2、工程主要包括相关设备的采购、安装及调试；所需的主要设备种类及数量见表 1。

3、控制系统采用上游左岸为总控站，由总控站实现全站控制；上下游的左岸为主站、右岸为从站的结构，主站和从站通过光纤通讯。改造完成后应确保人字门、输水门安全、平稳运行，能实现原系统的所有功能。

表 1：工程所需要的主要设备种类及数量

| 序号 | 设备 | 设备应达到的技术标准和参数可参考以下型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-----------------|----------------------|----|----|----------|
| 1 | CPU 模块 | 法国施耐德 BMEP582040 | 块 | 2 | 含 PLC 程序 |
| 2 | 机架(CPU 用) | 法国施耐德 BMEXBP1200 | 块 | 2 | |
| 3 | 电源模块 | 法国施耐德 BMXCPS3020 | 块 | 4 | |
| 4 | 机架（模块用） | 法国施耐德 BMEXBP0800 | 块 | 2 | |
| 5 | 以太网 I/O 处理器接口模块 | 法国施耐德 BMECRA31210 | 块 | 2 | |
| 6 | 16 点输入模块 | 法国施耐德 BMXDDI1602 | 块 | 8 | |
| 7 | 16 点输出模块 | 法国施耐德 BMXDDO1602 | 块 | 8 | |
| 8 | 8 点模拟量输入模块 | 法国施耐德 BMXAMI0810 | 块 | 2 | |
| 9 | 4 点模拟量输出模块 | 法国施耐德 BMXAM00410 | 块 | 2 | |
| 10 | 4 入 2 出模拟量混合模块 | 法国施耐德 BMXAMM0600 | 块 | 2 | |
| 11 | 光电转换模 | 法国施耐德 BMXNRP0201 | 块 | 4 | |

| | | | | | |
|----|-------|------------------|---|----|--|
| | 块 | | | | |
| 12 | 螺钉端子块 | 法国施耐德 BMXFTB2010 | 块 | 20 | |
| 13 | 螺钉端子块 | 法国施耐德 BMXFTB2800 | 块 | 2 | |
| 14 | 触摸屏 | 台湾威纶通 MT8102IQ | 块 | 4 | |
| 15 | 光纤交换机 | 千兆,4口 | 个 | 2 | |
| 16 | 光纤收发器 | 千兆 | 对 | 3 | |
| 17 | 光纤附件 | 4口光纤盒及附件等 | 套 | 6 | |

（五）工程质量要求

本项目应按《船闸电气设计规范》JTJ310-2004、《通用用电设备配电设计规范》GB 50055、《电力综合控制机柜通用技术要求》GB/T 25294-2010、《电气装置安装工程盘、柜及二次回路接线施工及验收规范》GB 50171-201、《电气装置安装工程质量检验及评定规程》DL/T 5161.5 和其它国家或行业相关技术规范或标准的规定进行施工，工程质量须达到上述法律法规的规定标准或要求。

（六）最高限价：34 万元。

（七）工程期限：120 个日历天。

二、投标人资格要求

（一）投标人须为独立法人，须具备有效的营业执照；

（二）营业执照经营范围至少包含以下其中之一：电气技术服务（包括设备安装、设计等）、计算机服务（包括设

备安装、系统开发、设计等）、信息系统集成服务（包括设备及软件系统的安装、开发、设计等）、工业自动化设备（包括研发、设计、生产和安装等）；

（三）截止至本项目开标前一日投标人未被“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）列入“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”中任意一项或多项记录名单；同时，投标人未被列入中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”中（以评标委员会评标当天在“信用中国”网站及中国政府采购网查询结果为准，如相关记录信息已失效，供应商必须提供由该记录信息的执行或列入单位出具的相关证明材料）。

（四）本招标项目不接受联合体投标。

三、招标文件领取

（一）领取招标文件的时间：2023年4月19日14:30至2023年4月24日17:00

（二）领取单位需提交材料如下：

1. 《营业执照》复印件；

2. 法定代表人身份证明（格式见附件 1）；
3. 法定代表人身份证复印件（限法定代表人领取招标文件的才需提供此项资料）；
4. 法定代表人授权委托书原件（格式见附件 2）及被授权人身份证复印件（限被授权人领取招标文件的才需提供此项资料）。

（以上材料均需加盖公章，否则不予领取）

（三）领取招标文件方式：

- 1、现场领取：投标人在规定时间内到西牛中心领取；
- 2、邮寄或传真领取：投标人应先将上述资料邮寄或传真（传真号码：0763-2877050）给招标人，招标人收到资料后（以招标人签收时间为准，签收时间超出规定的领取招标文件时间的，不予领取）再及时安排邮寄招标文件，但在任何情况下招标人对邮寄过程中发生的迟交或遗失都不承担责任。投标人收到招标文件后应以书面形式向招标人告知已收取招标文件。

四、提交投标文件截止时间

各投标人按照招标文件的要求编制投标文件，文件一式三份。各投标人将投标文件于 2023 年 5 月 16 日 09:00—10:00

送至西牛中心1号楼102室，提前、逾期送达的投标文件均不予接受。

五、招标人的名称、地址、联系方式

招标人：广东省西牛航运枢纽运营管理中心

地址：广东省英德市西牛镇西牛航运枢纽运营管理中心

邮政编码：513028

联系电话：0763-2877050

联系人：丘水杭（手机号码：15811892662）

附件：1. 法定代表人身份证明

2. 授权书格式

广东省西牛航运枢纽运营管理中心

2023年4月19日



附件 1：法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：

经营期限：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：

系 _____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）
_____年____月____日

附件 2：授权书格式

授权委托书

本授权书声明：我_____（姓名）系_____（公司名称）的法定代表人，现授权_____（姓名）作为被授权人在西牛航运枢纽船闸控制系统改造工程采购招标活动中执行有关投标事项（领取招标文件、签署投标文件、递交投标文件、参与开标、参与答辩等）。

被授权人无转委托权，特此授权。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

日 期：_____年 月 日

注：授权书须附上法定代表人身份证复印件（盖公章）和被授权人身份证复印件（盖公章）。