

中国电建水电十四局华南事业部珠海白蕉联围海堤百年一
遇防潮洪提升工程（界河水闸重建）项目经理部

水工金属结构设备采购项目竞标公告

采购项目编号：POWERCHINA-0114006-230109

一、竞标条件

中国水利水电第十四工程局有限公司华南事业部（以下简称“采购人”）以公开竞标方式采购水工金属结构设备一批，本次采购设备的使用人为中国水利水电第十四工程局有限公司珠海白蕉联围海堤百年一遇防潮洪提升工程（界河水闸重建）项目经理部（以下简称“使用人”），采购设备计划使用自有资金用于本次竞标后所签订合同的支付。

二、项目概况、竞标范围

1、项目概况：珠海白蕉联围海堤百年一遇防潮洪提升工程（界河水闸重建）位于广东省珠海市斗门区白蕉镇联围东二堤，该项目主要建设内容包括：原址拆除重建界河水闸（含通航孔）；新建活动钢桥1座；拆除船闸改建为通航孔；配套建设管理设施、水文化科普馆和景观工程等。

2、竞标范围：中国水利水电第十四工程局有限公司珠海白蕉联围海堤百年一遇防潮洪提升工程（界河水闸重建）项目经理部施工所需的水工金属结构设备：升卧式平板钢闸门、检修平板钢闸门、通航孔洞弧形钢闸门、QHB型弧门卷扬式启闭机、机械自动抓梁、顶升式液压启闭机、卧式人字门液压启闭机等及相应的技术服务（含设备现场安装与调试等服务）。

3、采购规格、数量：详见下表。

包件一：

序号	设备名称	型号规格	单位	数量	备注
1	升卧式平板钢闸门	1、闸门形式：露顶式升卧门； 2、最大计算水头差：4.28m； 3、闸门尺寸宽×高(m)：10.0×8.075m； 4、总水压力：2440KN； 5、止水宽度：9.966m； 6、支承跨度：10.40m； 7、吊点中心距：5.7m；	台套	7	泄水孔工作闸门，具体参数详设计图纸文件及第七章技术要求。

		8、门叶材质：Q355B，面板厚度 12mm； 9、门叶单体重量：33.3t（参考值）， 闸门门槽埋件单体重量：11.5t（参考值） 10、操作条件：动水启闭； 11、技术要求：满足《水利水电工程钢闸门制造安装及验收规范 GB/T14173-2008》、《水工金属结构防腐蚀规范 SL 105- 2007》； 12、其他技术要求：包含电控柜、预埋件、加工、焊接、油漆、拼接、安装、调试检测等； 13、工作闸门在防腐涂层的基础上，外加采用阴极保护系统，阴极保护系统采用镁合金牺牲阳极。由制造厂家提供阴极保护系统设备，设计使用年限>15 年。			
2	检修平板钢闸门	1、闸门形式：露顶式平面滑动浮式叠梁门； 2、设计水头 4.5m； 3、闸门尺寸宽×高×厚（m）：10.40×4.5×0.676； 4、吊点中心距：5.2m； 5、支撑形式：自润滑滑块； 6、支承跨度：10.4m； 7、止水宽度：10.12m 8、门叶材质：Q235B，面板厚度 12mm； 9、总水压力：1005KN； 10、门叶单体重量：20.22t（参考值）， 闸门门槽埋件单体重量：4.3t（参考值） 11、操作条件：静水启闭； 12、技术要求：满足《水利水电工程钢闸门制造安装及验收规范 GB/T14173-2008》、《水工金属结构防腐蚀规范 SL 105- 2007》； 13、其他技术要求：包含电控柜、预埋件、加工、焊接、油漆、拼接、安装、调试检测等。	台套	2	泄水孔内/外河侧检修闸门，共用 2 扇门叶配套 14 孔门槽及埋件，具体参数详设计图纸文件及第七章技术要求。
3	通航孔洞弧形钢闸门	1、闸门形式：有轨双开弧门； 2、设计水头：7.12m； 3、闸门尺寸宽×高（m）12×7.62； 4、支铰型式：圆柱铰； 5、曲率半径（至面板外缘）：6.8m； 6、操作条件：静水启闭（水位差≤0.5m）； 7、启闭机型式：卧式人字液压启闭机； 8、门叶材质：Q355C，面板厚度 14mm；	台套	1	通航孔工作闸门，具体参数详设计图纸文件及第七章技术要求。

		9、门叶单体重量：58.44t（参考值），闸门门槽埋件单体重量：15.618t（参考值） 10、技术要求：满足《水利水电工程钢闸门制造安装及验收规范 GB/T14173-2008》、《水工金属结构防腐蚀规范 SL 105- 2007》； 11、其他技术要求：包含电控柜、预埋件、滑动轨道、加工、焊接、油漆、拼接、安装、调试检测等； 12、工作闸门在防腐涂层的基础上，外加采用阴极保护系统，阴极保护系统采用镁合金牺牲阳极。由制造厂家提供阴极保护系统设备，设计使用年限>15 年。			
4	QHB 型固定卷扬式启闭机	1、启闭力：2 × 320KN； 2、启闭机扬程：14m； 3、启闭机功率：2 × 18.5KW； 4、启闭机速度：约 1.5m/min； 5、技术规范要求：《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》(SL381-2007)； 6、启闭机每套起升机构设三套制动器。一台工作制动器、一台安全制动器、一台盘式制动器。每台制动器安全系数不小于 1.25. 启闭机整体采购，含启闭机吊具与闸门连接的轴、机罩等及附件。启闭机与闸门连接吊具应满足咸淡水环境的使用要求。启闭机起升装置中钢丝绳采用不锈钢、滑轮材质采用不锈钢。钢丝绳安全系数不小于 5，因处于咸淡水中，应加强维护保养。启闭机与电控柜均应满足室外露天使用要求，并设置 316 不锈钢防雨罩。 7、其他技术要求：包含电控柜、预埋件、加工、焊接、油漆、拼接、安装、调试检测等。	台套	7	具体参数详设计图纸文件及第七章技术要求。
5	机械自动抓梁	1、容量：2 × 100kN； 2、临时启闭设备，启闭通航孔检修闸门。	台套	1	
6	通航孔内/外检修门预埋件	闸门门槽埋件单体重量：5.8t（参考值）	台套	2	具体参数详设计图纸文件及第七章技术要求。
合计		/	/	20	

交货地点	中国水利水电第十四工程局有限公司珠海白蕉联围海堤百年一遇防潮洪提升工程（界河水闸重建）项目经理部施工指定地点，确切地点由使用人派工程代表现场指定。
------	---

包件二：

序号	设备名称	型号规格	单位	数量	备注
1	顶升式液压启闭机	1、启闭机型式：顶升式液压启闭机 2、启闭机容量：2*2000/2*2000KN; 3、油缸工作行程：2010mm; 4、油缸全行程：2250mm; 5、启闭桥时间：约 3min; 6、电机功率：3*45KW（一用两备）; 7、活塞杆采用陶瓷活塞杆，液压缸采用与陶瓷活塞杆配套使用的行程检测传感器，采用绝对型编码器; 8、锁定装置：锁定油缸与启闭机联动，锁定油缸优先级，锁定装置带报警装置; 9、设计规范要求：《水利水电工程启闭机设计规范》（SL41-2018）、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》（SL381-2007）; 10、其他技术要求：包含预埋件、加工、焊接、油漆、拼接、安装、调试检测等。	台套	1	具体参数详设计图纸文件及第七章技术要求。
2	卧式人字门液压启闭机	1、启闭机型式：卧式人字门液压启闭机 2、启门力：2×320KN; 3、闭门力：2*320KN; 4、启门速度：1.0m/min; 5、闭门速度：0.8m/min; 6、工作行程：4500mm; 7、最大行程：5100mm; 8、电机功率：2*15KW（一用一备）; 9、活塞杆采用陶瓷活塞杆，液压缸采用与陶瓷活塞杆配套使用的行程检测传感器，采用绝对型编码器; 10、液压启闭机包含电力拖动及现地控制设备、限位装置、油管布置图、一期埋件总图、启闭机油缸总成、液压泵站系统等全套设备; 11、设计规范要求：《水利水电工程启闭机设计规范》（SL41-2018）、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》（SL381-2007）; 12、其他技术要求：包含预埋件、加工、	台套	1	具体参数详设计图纸文件及第七章技术要求。

		焊接、油漆、拼接、安装、调试检测等。			
合计		/	台套	2	/
交货地点	中国水利水电第十四工程局有限公司珠海白蕉联围海堤百年一遇防潮洪提升工程（界河水闸重建）项目经理部施工指定地点，确切地点由使用人派工程代表现场指定。				

注：上述数量为暂定数量具有不确定性，仅供参考，竞标响应人应充分考虑。合同执行期间按照现场实际验收合格的数量计算，不会因数量变化进行调整价格。若因投资计划、征地拆迁、设计变更等原因，使实际供货数量与竞标数量发生较大偏差时，竞标响应人应予接受，并不得以此作为调价和索赔依据。

***供方所提供的型号规格和技术参数若有任何与图纸有冲突的地方，以设计图纸为准。本项目后期设备设计图纸可能存在因施工调整而发生变化，最终以施工图为准，供方不得以设计图纸调整而进行索赔。**

3.1、供方负责设备的设计及现场安装工作（含设备所需预埋件的安装）并向需方提交设备相关的技术文件。

3.2、供方派遣技术人员到工作现场提供技术服务并负责在设备的施工现场对需方技术人员进行培训。

***4、中标人负责设备在工地现场的安装调试、检测检验、试运行、现场验收等相关工作，包括负责编制安装设备所需的安装专项施工方案及其它相关技术文件。**

5、交货时间：采购合同签订后，120 天内将所有设备及预埋件运至使用人指定现场，30 天之内完成设备现场安装与调试、检测检验、试运行等相关工作（或竞标响应人能够提供的最快交货时间和设备现场安装调试时间）。

6、交货地点：中国水利水电第十四工程局有限公司珠海白蕉联围海堤百年一遇防潮洪提升工程（界河水闸重建）项目经理部施工指定地点，确切地点由使用人派工程代表现场指定。

7、质量要求：供方保证货物在装箱发货前经过严格测试，保证水工金属结构设备是全新的，产品质量、规格参数和技术要求满足需方要求且符合国家标准，详见第七章技术规范和要求。

8、设备配置及技术参数满足以下图纸及设计说明的要求：

附件 1、珠海白蕉水工金属结构设备设计图纸文件。

三、竞标响应人资格要求

竞标响应人必须满足以下全部资格要求：

1、竞标响应人必须为生产厂家，必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人，并具有有效期内的 **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**，包件一生产厂家必须具有设计、生产、制造、安装及调试闸门门叶及门槽埋件的能力；包件二生产厂家必须具有设计、生产、制造、安装及调试液压启闭机成套设备的能力。

2、竞标响应人是增值税一般纳税人，能开具**增值税专用发票**。

3、业绩要求：竞标响应人应具有**近三年（2020年-2022年）与本次竞标产品相同或类似设备的供货业绩不少于1份，且签订单项合同金额均在100万元以上，附合同扫描件（加盖公章）**。

4、商业信誉：具有良好的商业信誉，无采取非法手段谋取不正当利益的违法、违纪不良记录；近三年内参加竞标活动中，竞标响应人无不良记录。

5、招标人不接受联营体或联合体的竞标。

6、财务状况：竞标响应人财务状况良好，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

7、竞标响应人不存在《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》禁止竞标的情形。

四、竞标文件的获取

1、凡满足本公告规定的竞标响应人资格要求并有意参加竞标者，请于 **2023年12月29日下午17:00前**（北京时间），在中国电建设备物资集中采购平台（<http://ec3.powerchina.cn/>）免费注册、在线报名并上传下列资料：

购买竞标文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本竞标项目购买竞标文件授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

2、已注册、报名、上传合格资料的，请在上述时间内在**集采平台免费下载电子版竞标文件**。

五、竞标响应文件的递交

1、竞标响应文件递交的截止时间（竞标截止时间，下同）为 **2024年1月2日上午10时00分**（北京时间），竞标响应人应在截止时间前通过集采平台递交

电子竞标响应文件。

(1) 本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子竞标响应文件的加密、提交、解密及签到等流程须各竞标响应人在线进行操作。竞标响应人须提前办理数字证书用于在线竞标，办理方式：1) 直接下载“中招易采”APP 自助办理数字证书，客服电话：4000809508；方式 2) 请登陆 <https://ec3.powerchina.cn/caHandle.html> 联系客服提供相关材料办理实体数字证书，并严格按照要求进行在线竞标，因操作流程失误造成的竞标失败将由竞标响应人自行承担后果。

(2) 各竞标响应人须登陆集采平台使用电子钥匙进行电子竞标响应文件的编制、加密和在线投递，**竞标截止时间为 2024 年 1 月 2 日上午 10 时 00 分**。请各竞标响应人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交（**电子竞标响应文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成**）。

2、竞标截止时间及递交地点如有变动，招标人将及时通过集采平台通知所有已购买竞标文件的竞标响应人。

3、递交竞标响应文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水利水电第十四工程局有限公司华南事业部或中国水利水电第十四工程局有限公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能进行竞标响应文件递交和开标。因竞标响应人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成竞标响应文件无法递交和开标的，由竞标响应人承担其全部后果。

4、合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

六、评标办法

本次评标采用综合评估法。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1、当竞标响应人数量等于或少于 5 家时，对所有竞标响应人递交的竞标响应文件进行评审。

2、当竞标响应人数量多于 5 家时，首先按竞标报价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家竞标响应人递交的竞标响应文件进行评审；若有“否决竞标”

的，按照竞标报价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的竞标响应人数量满足 5 家。

3、对进入评审环节的 5 家竞标响应人递交的竞标响应文件，按照经修正后的评标价进行评审。

4、未进入评审环节的竞标响应文件，不再进行详细评审。

七、发布公告的媒介

本次竞标公告同时在中国电建招标与采购网(<http://bid.powerchina.cn>)、中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec3.powerchina.cn>)上发布。

八、联系方式

采 购 人：中国水利水电第十四工程局有限公司华南事业部

地 址：广东省广州市花都区三东大道古风大厦 8 楼

邮 编： 510800

联 系 人： 王超

电 话： 18355422636

邮 箱： 2192169328@qq.com

使 用 人：中国水利水电第十四工程局有限公司珠海白蕉联围海堤百年一遇
防潮洪提升工程（界河水闸重建）项目经理部

地 址：广东省珠海市斗门区白蕉镇白藤头东堤

联 系 人：刘赛（项目部）

电 话： 18317833192

电子邮箱：2215958891@qq.com

九、监督机构

监督机构：中国水利水电第十四工程局有限公司华南事业部纪委

监督电话：020-22987803

中国水利水电第十四工程局有限公司华南事业部

（电子签章）

2023 年 12 月 21 日