

项目编号：POWERCHINA-0205011-240031

中国电力建设股份有限公司  
中国电建西北院港航船舶公司船用钢材  
采购项目

竞争性谈判文件



采购人：西北院港航船舶

二〇二四年八月

中国·(西安)

# 第一章 竞争性谈判邀请书

## 1、采购项目

西北院港航船舶（以下简称“采购人”）以公开竞争性谈判方式采购厄瓜多尔 CCS 水电站调蓄水库清淤系统及其附属设备采购项目所需的船用钢材，采购设备物资计划使用企业自有资金及银行贷款用于本次询价后所签订合同的支付

## 2、项目概况与采购范围

(1) 项目名称：厄瓜多尔 CCS 水电站调蓄水库清淤系统及其附属设备采购项目在建期(总包)

(2) 项目概况：项目建造的主要内容为：水库清淤船一艘，船长 21m、型宽 7.8m、型深 1.8m、吃水 1.0m、作业深度 31.5m；工作船一艘，船长 16m、型宽 5.8m、型深 1.4m、吃水 0.8m

(3) 采购范围：清淤船、工作船建造所需钢材，具体清单如下

钢材清单

序号	名称	规格型号 mm			材质	认证方	数量 (块)	重量 (kg)	备注
		板厚	宽度	长度					

### 一、工作船钢材（板材）清单

1	船板	5	1500	6000	CCS-B	RINA-A	8	2826.00	折边材结构
2	船板	6	1800	8000	CCS-B	RINA-A	9	6104.00	主船体内结构及上建
3	船板	8	1500	8000	CCS-B	RINA-A	8	6028.80	纵横舱壁
4	船板	8	1500	10000	CCS-B	RINA-A	2	1884.00	外板
5	船板	8	1800	8000	CCS-B	RINA-A	7	6330.20	主甲板
6	船板	10	1800	10000	CCS-B	RINA-A	3	4239.00	外板
7	船板	10	2000	10000	CCS-B	RINA-A	4	6280.00	外板
	小计						41	33692.00	

### 二、清淤船钢材（板材）清单

1	船板	5	1500	6000	CCS-B	RINA-A	12	4239.00	折边材结构
2	船板	6	1800	8000	CCS-B	RINA-A	14	9495.00	主船体内结构及上建
3	船板	6	2000	10000	CCS-B	RINA-A	4	3768.00	上建
4	船板	8	1500	10000	CCS-B	RINA-A	8	7536.00	外板及主甲板
5	船板	8	1800	10000	CCS-B	RINA-A	6	6782.40	主甲板
6	船板	8	2000	10000	CCS-B	RINA-A	11	13816.00	纵横舱壁
7	船板	10	1500	6000	CCS-B	RINA-A	14	9891.00	外板
8	船板	10	1800	10000	CCS-B	RINA-A	2	2826.00	外板
	小计						71	58353.4	

### 三、工作船钢材（型材）清单

1	角钢	L56*36*5			Q235	RINA-A	24	83.184	
---	----	----------	--	--	------	--------	----	--------	--

2	角钢	L56*36*5			Q235	RINA-A	186	644.676	
3	角钢	L63*40*6			Q235	RINA-A	36	166.968	
4	角钢	L75*50*6			Q235	RINA-A	72	410.328	
	小计						318	1305.156	

四、清淤船钢材（型材）清单

1	角钢	L56*36*5			Q235	RINA-A	108	374.3	
2	角钢	L56*36*5			Q235	RINA-A	252	873.4	
3	角钢	L63*40*6			Q235	RINA-A	90	417.4	
4	角钢	L75*50*6			Q235	RINA-A	156	889.0	
5	角钢	L63*63*5			Q235	RINA-A	300	1446.6	
6	无缝钢管		φ				8	160.0	
	管		76*6						
	小计						914	4160.8	

五、工作船管材

序号	名称规格	数量（单位：米/件）	备注
1	盲板法兰 AS6065 GB/T4450	1.00	
2	1.5倍钢弯头 42X3.5-45°	1.00	
3	1.5倍钢弯头 42X3.5-90°	1.00	
4	1.5倍钢弯头 48X4-45°	1.00	
5	1.5倍钢弯头 48X4-90°	1.00	
6	1.5倍钢弯头 60X4.5-90°	1.00	
7	1.5倍钢弯头 76X7-90°	1.00	
8	法兰 10032 GB2506	1.00	
9	法兰 10050 GB2506	1.00	
10	法兰 10065 GB2506	1.00	
11	法兰 6032 GB2506	1.00	
12	法兰 6040 GB2506	1.00	
13	法兰 6050 GB2506	1.00	
14	法兰 6065 GB2506	1.00	
15	低压粗油滤器 AS32 CBT425	1.00	
16	青铜海水阀 10065 M-CH20024	1.00	
17	青铜海底阀 10065 CH61624	1.00	
18	无缝钢管 φ42X3.5	1.00	
19	无缝钢管 φ48X4	1.00	
20	无缝钢管 φ60X4.5	1.00	
21	无缝钢管 φ76X7	1.00	
22	测深注入头 A40 CB/T3778	1.00	
23	测深注入头 A50 CB/T3778	1.00	
24	连接套管 DN40 φ63X6.5 L=60	1.00	
25	通舱套管 DN32 φ60X8 L=100	1.00	
26	通舱套管 DN40 φ63X6.5 L=100	1.00	
27	通舱套管 DN65 φ95X8 L=150	1.00	
28	透气套管 DN65 φ95X8 L=100	1.00	

29	船用空气管头 DS065 CB/T 3594	1.00	
30	船用空气管头 ES065 CB/T 3594	1.00	
31	吸入口 AS050S CB/T495	1.00	
32	吸入口 AS032Y CB/T495	1.00	
33	快关阀 ASS02032 GBT5744	1.00	
34	铸钢截止阀 AS25032 GB/T584	1.00	
35	铸钢截止阀 AS25050 GB/T584	1.00	
36	铸钢截止止回阀 AS25032 GB/T585	1.00	
37	直角铸钢截止止回阀 BS25050 GB/T585	1.00	
38	铸钢截止止回阀 AS06040 GB/T588	1.00	
39	测深管末端(镀锌) DN40 L=300	1.00	
40	测深管末端(镀锌) DN50 L=300	1.00	
小计:			

#### 六、清淤船管材

序号	名称规格	数量(单位:米/件)	备注
1	单面座板 S25040 GB/T11693	1.00	
2	单面座板 S25050 GB/T11693	1.00	
3	1.5倍钢弯头 114X9-90°	1.00	
4	1.5倍钢弯头 48X4-90°	1.00	
5	1.5倍钢弯头 48X5-30°	1.00	
6	1.5倍钢弯头 60X4-90°	1.00	
7	1倍钢弯头 168X11-90°	1.00	
8	2倍钢弯头 325X12-90°	1.00	
9	2倍钢弯头 325X20-90°	1.00	
10	固定通舱复板 T10(400*276)	1.00	
11	固定通舱复板 T12(350*222)	1.00	
12	法兰 10040 GB2506	1.00	
13	法兰 10050 GB2506	1.00	
14	法兰 10100 GB2506	1.00	
15	法兰 10125 GB2506	1.00	
16	法兰 16100 GB2506	1.00	
17	法兰 16150 GB2506	1.00	
18	法兰 16300 GB2506	1.00	
19	法兰 6040 GB2506	1.00	
20	法兰 6050 GB2506	1.00	
21	法兰 6200 GB2506	1.00	
22	吸入粗水滤器 BRS01200 CB/T497	1.00	
23	无缝钢管 $\phi$ 114X9	1.00	
24	无缝钢管 $\phi$ 168X11	1.00	
25	无缝钢管 $\phi$ 219X11	1.00	
26	无缝钢管 $\phi$ 273X6	1.00	
27	无缝钢管 $\phi$ 325X12	1.00	
28	无缝钢管 $\phi$ 48X4	1.00	

29	无缝钢管 $\phi 60 \times 4$	1.00	
30	异径接头 168X11/140X10	1.00	
31	异径接头 60X4/48X4	1.00	
32	测深注入头 A40 CB/T3778	1.00	
33	连接套管 DN40 $\phi 63 \times 6.5$ L=60	1.00	
34	通舱套管 DN100 $\phi 140 \times 11$ L=150	1.00	
35	通舱套管 DN40 $\phi 63 \times 6.5$ L=100	1.00	
36	通舱套管 DN50 $\phi 76 \times 7$ L=100	1.00	
37	透气套管 DN50 $\phi 76 \times 6.5$ L=60	1.00	
38	吸入滤网箱 R40 CB3531-94	1.00	
39	船用空气管头 ES050 CB/T 3594	1.00	
40	法兰青铜闸阀 AS4200 CBT467	1.00	
41	直角消防阀 BS10040 GBT2032	1.00	
42	铸钢截止阀 AS25050 GB/T584	1.00	
43	铸钢截止止回阀 AS16100 GB/T585	1.00	
44	铸钢截止止回阀 AS16150 GB/T585	1.00	
45	铸钢截止止回阀 AS25040 GB/T585	1.00	
46	铸钢截止止回阀 AS25050 GB/T585	1.00	
47	测深管末端(镀锌) DN40 L=300	1.00	

(4) 交货时间：中标通知书发出后 5 天内完成交货

(5) 交货地点：陕西省西安市阎良区买方指定地点

(6) 质量要求：a) 所供船用钢板必须中国船级社 CCS-B 质量认证及相关国家标准，同时获得 RINA-A 认证；具体技术要求如下：

b) 角钢材质 Q235，厚度下差保证在 -0.5mm 以内，无缝钢管实际厚度与理论厚度保证无下差，所提供材料的尺寸保证与招标清单一致；所供应材料上的钢号，需与材质证书号一致，材质证书与材料同步到进行验收

c) 所供船用钢板具体性能要求如下：

化学成分：C $\leq$ 0.21%4

Mn $>$ 0.80% (当 B 级刚作冲击试验时，其最低含锤量可降低至 0.6%)

Si $\leq$ 0.35%4

SK0.035%

P $\leq$ 0.0354

力学性能：

屈服强度不小于 235N/mm<sup>2</sup>

抗拉强度在 400-520N/mm<sup>2</sup> 范围内

伸长率不小于 22%

d) 到场钢板材料验收执行国家标准：GB/T708-2019 及 GB/T709-2019

e) 卖方的产品应符合国家有关环保法律法规的规定以及买方 ISO 14001 环

境体系要求，不能对施工环境造成污染；应符合买方 ISO 45001 职业安全健康管理体系标准的要求，不能对接触货物的有关人员及竣工后的使用人员的健康造成危害；应符合 ISO 19001 质量管理体系标准的要求，产品和服务应满足顾客要求及适用的法律法规要求；应符合 ISO 50001 能源管理体系标准的要求，货物的制造过程不能违反用能节能规定。

### 3、响应人资格要求

（若需要资质要求的，未达到资质要求的，将被视为无效询比价响应。）

本次竞争性谈判要求响应人具备以下条件：

1、竞标响应人为生产厂家的，必须是在中国境内注册的企业法人，企业注册资本金 1000 万元人民币及以上，年产量超过 900 万吨，必须持有《全国工业产品生产许可证》，具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书。

2、竞标响应人为代理商的，必须是在中国境内注册的企业法人，企业注册资本金 500 万元人民币及以上，且其代理的生产厂家须满足第 1 条生产厂家资格条件的要求（提供相关证明材料）。

3、竞标响应人应具有类似工程的供货业绩，在近 3 年内的供货合同不少于 3 个，且签订单项合同金额均在 50 万元以上（附合同扫描件或中标通知书）。

4、竞标响应人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。

5、其它要求：竞标响应人必须为中电建（西安）港航船舶科技有限公司在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）的合格供应商。

6、不接受联合体竞标。生产厂家及其代理商不得同时参加本次竞标，获得生产厂家授权的多代理商可同时参加。

7、其它要求（若有）：询价人不得存在下列情形之一：

3.7.1 被列入集团公司及招标人禁止合作名单范围内的（包括被列入黑名单、慎用名单、停止采购和停止授标名单的）；

3.7.2 在国家企业信用信息公示系统（查询网址：<http://www.gsxt.gov.cn/>）被列入严重违法失信企业名单的；

3.7.3 财务账户以及主要资产被冻结、查封的（查询网址：

<http://wenshu.court.gov.cn/>);

3.7.4 被法院列为被执行人（查询网址：<http://zxgk.court.gov.cn/zhixing/>），且不能提供已经履行完毕相应生效判决确定的义务的；（被法院列为被执行人（查询网址：<http://zxgk.court.gov.cn/zhixing/>），采购人认为可能影响本招标项目执行且不能提供已经履行完毕相应生效判决确定的义务的。）

3.7.5 可能导致供应商资格或合同履行能力丧失的其他情形。

3.7.6 本次询价采用资格后审方式，开标后由评标委员会对报价人的资质进行审查，资格条件没有达到询价文件规定要求，评标委员会将否决其投标。

8、投标人不存在《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》禁止投标的情形。

#### 4、竞争性谈判文件的获取

4.1 凡满足本公告规定的报价人资格要求并有意参加报价者，请于 2024 年 08 月 27 日 17:00 之前登录中国电建集设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）回函确认是否参与本次谈判，并下载电子版竞争性谈判文件。

4.2 竞争性谈判文件每套工本费人民币（大写）：0元整（¥0元）。支付竞争性谈判文件费用可采用平台在线支付或银行汇款、现金支付等方式，售后不退，汇款备注中注明项目名称。收款单位信息如下：

#### 5、竞争性谈判响应文件的递交

1、(B) 竞争性谈判响应文件递交的截止时间（竞谈截止时间，下同）为 2024 年 09 月 02 日 16 时 00 分（北京时间），响应人应在截止时间前通过集采平台递交电子响应文件。

(1) 本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交、解密及签到等流程须各响应人在线进行操作。响应人须提前办理电子钥匙用于在线竞谈，请登陆集采平台服务中心或咨询客服，了解集采平台操作和电子钥匙办理的具体事宜，并严格按照要求进行在线竞谈，因操作流程失误造成的竞谈失败将由响应人自行承担后果。

集采平台客服电话：4006274006

电子钥匙办理客服电话：010-56032365

(2) 各响应人须登陆集采平台使用电子钥匙进行电子响应文件的编制、加密和在线投递，递交截止时间为 2024 年 09 月 02 日 16 时 00 分。请各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。电子响应文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成。

(3) 本次招标全程线上电子招标，不需递交纸质文件

(4) 各响应人须使用电子钥匙登录集采平台投标管家客户端进行在线签到，在线签到的截止时间同电子文件的递交截止时间，未进行在线签到的响应人将无法进行后续竞谈流程。**(为保证签到环节顺利完成，建议提前 1 小时完成在线签到)**。

(5) 响应截止时间后，各响应人须使用电子钥匙登陆集采平台投标管家客户端对响应文件进行在线解密。

2、竞谈截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时以书面形式通知所有已购买采购文件的响应人。

3、谈判时间：2024 年 09 月 02 日 16 时 30 分

谈判地点：集采平台线上全流程

## 6、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>)、集采平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 和中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司网站 (<http://www.nwh.cn>) 上发布上发布。

## 7、联系方式

采 购 人： 西北院港航船舶

地 址： 陕西省西安市长安区城南大道 18 号西北水电

邮 编： 710089

联 系 人： 王工

电 话： 029-85697546

邮 箱： wangbo@nwh.cn

## 8、监督机构

监督机构： 中国电力建设股份有限公司监察部

监督电话： 010-58368596

2024 年 08 月 23

日