



中招国际招标有限公司  
CHINA CNTC INTERNATIONAL TENDERING CORPORATION

# 竞争性磋商文件

项目名称：海工装备稳性计算软件建模及界面报告功能开发

项目编号：TC2413KXX

采购人：中国船级社

采购代理机构：中招国际招标有限公司

时 间：2024 年 11 月

# 目 录

<b>第一章 竞争性磋商邀请</b>	<b>4</b>
1. 项目信息	4
2. 采购范围	4
3. 供应商的资格要求	4
4. 磋商文件发售时间、地点、售价	5
5. 首次响应文件提交截止时间及地点	5
6. 最后报价提交时间及地点	5
7. 联系方式	6
<b>第二章 磋商供应商须知</b>	<b>7</b>
磋商供应商须知前附表	7
一 总 则	10
二 磋商文件	11
三 响应文件的编制	11
四 响应文件的签署规定和递交	12
五 保证金	13
六 评审和磋商	14
七 最后报价	15
八 综合评审	16
九 确定成交候选供应商	16
十 中介服务费	18
<b>第三章 采购需求</b>	<b>21</b>
<b>第四章 合同条款</b>	<b>28</b>
<b>第五章 附 件</b>	<b>45</b>
附件1 报价函	45
附件2 分项报价表	46
附件3 商务条款应答表	47
附件4 技术条款应答表	48

附件5 资格证明文件.....	49
附件6 投标保证金.....	52
附件7 详细的服务响应方案和服务承诺.....	53
附件8 其他文件.....	54
附件9 最后报价.....	57

# 第一章 竞争性磋商邀请

中招国际招标有限公司受中国船级社的委托，对“海工装备稳性计算软件建模及界面报告功能开发”政府采购项目按照**竞争性磋商**方式进行邀请采购，现邀请合格的供应商参加竞争性磋商。

## 1. 项目信息

项目名称：海工装备稳性计算软件建模及界面报告功能开发

项目编号：TC2413KXX

项目预算金额：人民币 135 万元

服务期限：1 年。

质量要求：满足国家政策要求。

## 2. 采购范围

序号	采购内容	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况介绍
1	海工装备稳性计算软件建模及界面报告功能开发	1	套	编制海工装备稳性计算的模型建模专业需求，基于中国船级社 COMPASS 河船及渔船规范计算软件（COMPASS I&F）扩展开发海工装备稳性计算软件。

## 3. 供应商的资格要求

凡是满足以下条件的供应商是合格的供应商：

3.1 按《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

3.2 独立于采购代理机构和采购人的供应商；

3.3 供应商必须购买本项目《竞争性磋商文件》并登记备案，否则无资格参加本次投标；

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动；

3.5 本项目不允许转包、分包，不接受联合体投标。

#### **4. 磋商文件发售时间、地点、售价**

4.1 获取时间：2024 年 11 月 8 日至 2024 年 11 月 15 日 17:00（北京时间，下同）

4.2 获取方式：

（1）网上注册：在本项目电子版标书发售截止时间前，登录中招联合招标采购平台（<http://www.365trade.com.cn>；下简称“交易平台”）或在中招国际招标有限公司网站主页进行免费注册。潜在投标人只需注册一次，不同的经办人可建立多个账户。交易平台负责对投标人注册信息与其提供扫描件信息进行一致性检查。

（2）标书下载：经办人凭获得的用户名、密码验证身份（**非全流程电子标，无需办理 CA**）登录、上传《招标（采购）公告》要求的报名资料（如有）、购买并下载电子标书，逾期将无法下载获取。

（3）潜在供应商成功下载电子版标书后，选择“增值税电子普通发票”，购买后 3 个工作日开具，可在中招联合招标采购平台自行下载。

（4）其它事项

1）交易平台首页帮助中心提供操作手册，潜在投标人可以下载并根据操作手册提示进行注册、登录、网上购买下载电子版标书及下载费支付、发票开具领取等操作。

2）如遇平台操作问题，可拨打交易平台统一服务热线：010-86397110、010-62108037，热线服务时间为工作日上午 9 点到 12 点，下午 1 点 30 分到 5 点。

4.3 磋商文件每套 300 元，售后不退。

#### **5. 首次响应文件提交截止时间及地点**

5.1 首次响应文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024 年 11 月 19 日 14 时 00 分，地点为北京市海淀区学院南路 62 号中关村资本大厦负一层第七会议室。

5.2 逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照磋商文件要求密封的响应文件，采购人将予以拒收。

#### **6. 最后报价提交时间及地点**

6.1 最后报价提交时间：预计为 2024 年 11 月 19 日 15:30（北京时间），具体时间待磋商后另行通知。

6.2 提交地点：同响应文件提交地点。

## 7. 联系方式

采购代理机构：中招国际招标有限公司

地 址：北京市海淀区学院南路 62 号中关村资本大厦 611B 室

业务联系人：胡秀斌、陆伊芳、杨琳、潘太新

电 话：010-61954128、62108285

电子邮件：huxiubin@cntcitic.com.cn

采 购 人：中国船级社

地 址：北京市东城区东直门南大街 9 号船检大厦

电 话：010-58112368

联 系 人：张道坤

## 第二章 磋商供应商须知

### 磋商供应商须知前附表

本表是关于要采购货物或服务的具体资料，是对磋商供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	内 容
1.1	采购人：中国船级社 地 址：北京市东城区东直门南大街9号船检大厦 电 话：010-58112296
2.1（4）	合格供应商资格条件其他要求：详见第一章 竞争性磋商邀请
2.1（5）	是否允许采购进口产品：否
2.1（6）	是否专门面向中小企业采购：否
2.1（7）	所属行业：软件和信息技术服务业
2.1（8）	是否为本项目面向中小企业采购预留份额：否
2.2	是否允许联合体参加磋商：否
6.1（6）	资格证明文件： 1、法定代表人授权书（原件，加盖公章，供应商为自然人的无须提供） 2、供应商情况表（原件，加盖公章，供应商为自然人的无须提供） 3、有效的营业执照或社会团体登记证书或事业单位法人证书或其他类型主体资格证书（复印件，加盖公章） 4、投标承诺函（原件，加盖公章），内容需包括： （1）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； （2）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； （3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； （4）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； （5）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动； （6）若中标，本项目不转包、不分包。
6.1（8）	采购需求响应文件：按第三章 采购需求要求编制

6.1 (9)	<p>其他资料：</p> <p>1、磋商供应商中小企业声明函（原件，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）价格扣减条件的磋商供应商须提交）</p> <p>2、其他</p>
4.1	响应文件有效期：90 日历天
9.1	<p>响应文件数量：</p> <p>正本：1 份、副本：2 份</p> <p>电子文档：1 份（其中正本扫描件电子文档 1 份，报价表格 EXCEL 格式电子文档 1 份，U 盘形式提交）</p>
11.1	<p>保证金形式：____/____。</p> <p>投标保证金金额：____/____。</p> <p>如采用电汇方式支付保证金，潜在投标人在线支付标书款并下载招标文件后，填写相关信息通过平台自动获取保证金指定收款账户信息。投标人按此信息将保证金电汇或银行转账至指定账户。该账号为虚拟账号，仅针对本投标人本项目分包有效，对于其他投标人、其他项目或分包无效。</p> <p>如有疑问可拨打中招联合电子招标采购平台统一服务热线 010-86397110，010-62108037 进行咨询。</p> <p>注：投标人应当将<b>投标保证金凭证</b>的复印件放入投标文件中。</p>
12.1 (3)	<p>采购人认可的情形：</p> <p>(1) 成交人不按本须知规定与采购人签订合同的；</p>
13.1	<p>认可的情形：</p> <p>1、供应商递交的首次响应文件未满足资格条件或其它实质性要求的；</p> <p>2、磋商小组对磋商文件进行修改变动后，供应商不能实质性响应的。</p>
15.2 (2)	磋商文件可以修改变动的内容： <b>技术、服务要求以及合同草案条款</b>
20.1	磋商小组推荐成交候选人数量： <u>3</u> 名
21.1	小型、微型或监狱企业制造的货物或提供服务价格扣除比例： <u>10%</u>
21.2	
21.5	联合体或者大中型企业的报价扣除比例 <u>  </u> / <u>  </u> %



25.1	<p><b>1. 中介代理费：</b></p> <p>中介代理费：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 参照原国家计委计价格【2002】1980 号文和国家发改委发改办价格【2003】857 号文的标准向成交人收取。</p> <p><input type="checkbox"/> _____ 万元</p> <p>支付形式：支票、电汇、银行转账</p> <p>支付时间：领取成交通知书的同时</p>
适用于磋商供应商须知的额外增加的变动：无	

## 一 总 则

### 1. 项目简介

- 1.1 采购人名称、地址及联系方式：见前附表。
- 1.2 项目名称、项目编号、包号及包名称：见第一章。
- 1.3 采购方式：竞争性磋商。
- 1.4 采购代理机构名称：**中招国际招标有限公司**（以下简称“中招公司”）。
- 1.5 采购代理机构地址及联系方式：见第一章。
- 1.6 采购预算及分包控制金额：见第一章。

### 2. 合格供应商资格条件

2.1 满足以下条件的供应商是合格的磋商供应商，可以参加本次竞争性磋商：

（1）在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商，包括法人、非法人组织或者自然人。

（2）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守国家、本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

（3）从中招公司正式获得了本项目的竞争性磋商文件。

（4）符合前附表中规定的其他要求。

（5）如经财政主管部门批准可以采购进口产品，将在前附表中写明。但供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。若前附表中未写明允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应文件将作为无效文件被拒绝。

（6）若前附表中写明专门面向中小企业采购的，如供应商所报产品为非中小企业产品或非中小企业承接，其响应文件将作为无效文件被拒绝。承接企业如为监狱企业或残疾人福利性单位的，视同为小型、微型企业。供应商根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）确定企业类型；也可在工业和信息化部网站（<https://www.miit.gov.cn/>）的“中小企业规模类型自测小程序”自助查询到企业类型。

（7）标的所属行业见前附表。

（8）本项目是否面向中小企业采购预留份额、措施及比例见前附表，若前附表中写明面向中小企业采购预留份额的，未达到上述比例其响应文件将作为无效文件被拒绝。承接企业如为监狱企业或残疾人福利性单位的，视同为小型、微型企业。

（9）享受中小企业扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企

业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

(10) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本次采购活动。

### **3. 适用法律和磋商费用**

3.1 本次采购活动及由此产生的合同受《中华人民共和国政府采购法》及其他有关的法律法规制约和保护。

3.2 磋商供应商应承担自身所有与磋商活动有关费用，不论磋商的结果如何，在任何情况下磋商组织者均无义务和责任承担这些费用。

## **二 磋商文件**

### **4. 磋商文件构成**

4.1 磋商文件包括：竞争性磋商邀请、磋商供应商须知、采购需求、合同条款、附件。

4.2 磋商供应商应认真阅读磋商文件中各有关事项、格式、条款和规范等，按要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。如果磋商供应商没有按照磋商文件的要求对磋商文件做出实质性响应，该响应文件将有可能被拒绝。

### **5. 磋商文件的澄清或者修改**

5.1 在首次提交响应文件截止时间前，采购人、中招公司或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，并由中招公司发出。澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。对磋商文件的修改，将以书面形式通知已获取磋商文件的每一磋商供应商。

5.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，中招公司将在提交首次响应文件截止之日 5 日前通知，不足 5 日的，将相应顺延提交首次响应文件截止时间。

5.3 在磋商过程中，磋商小组根据与供应商磋商情况，可能对采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款等内容作出实质性变动。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组将以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件。

## **三 响应文件的编制**

## 6. 响应文件的构成

6.1 按照磋商文件的要求，磋商供应商首次编制的响应文件具体构成如下：

- (1) 报价函；
- (2) 分项报价表；
- (3) 商务条款偏离表；
- (4) 技术条款偏离表；
- (5) 资格证明文件：见前附表要求；
- (6) 保证金；
- (7) 采购需求响应文件；
- (8) 前附表要求的其他内容。

以上内容均为实质性要求，磋商供应商未按上述要求编写响应文件而造成内容不完整的，视为没有对磋商文件作出实质性响应，其响应文件按无效处理。

## 7. 报价

7.1 在提交响应文件时，供应商要按照磋商文件给出的格式提供报价函和分项报价表；在磋商结束后，供应商按照磋商小组的要求及磋商文件给出的格式提供报价函和最后报价表。报价货币应为人民币。

7.2 如前附表中写明允许采购进口产品的，进口产品应当采用人民币报价。

7.3 每种货物或服务只能有一个报价，不接受具有附加条件的报价，否则其响应文件将作为无效处理。

## 8. 响应文件有效期

8.1 响应文件应自首次提交之日起，按照前附表中规定时间内保持有效，有效期短于要求的响应文件将按无效处理。

# 四 响应文件的签署规定和递交

## 9. 响应文件签署及规定

9.1 磋商供应商应按前附表中的规定准备和递交响应文件正本、副本和电子文档，纸质响应文件封面应注明“正本”或“副本”字样，副本可以是正本的复印件，当正本和副本之间出现差异时，以正本为准。响应文件应采用不可拆装的方式装订。

9.2 响应文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由磋商供应商的法定代表人或经其正

式授权的代表按磋商文件规定签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

9.3 供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知中招公司。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

9.4 供应商根据磋商小组的要求对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等做出的澄清、说明或者更正，以及磋商中根据磋商文件实质性变动重新提交的响应文件，其签署规定同 9.2 款要求。

## **10. 响应文件的递交**

10.1 响应文件及电子版应密封递交，封套上注明磋商供应商名称、项目编号及项目名称。首次提交的响应文件必须在第一章规定的截止时间前密封送达到指定地点。在截止时间后送达的响应文件为无效文件，中招公司将拒收。

# **五 保证金**

## **11. 保证金的提交**

11.1 供应商在提交响应文件截止时间前，向中招公司提交保证金，保证金的形式和数额见前附表要求。供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

## **12. 保证金的没收**

12.1 发生下列情况之一，保证金将被没收：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或前附表认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者中招公司工作人员恶意串通的；
- (5) 成交供应商签订合同后不向中招公司支付中介服务费。

## **13. 保证金的退还**

13.1 已提交响应文件的供应商属于前附表认可的情形的，在提交最后报价之前根据磋商情况退出磋商，保证金将及时予以退还。

13.2 成交供应商应在与采购人签订合同之日起 5 个工作日内，及时联系采购代理机构办

理保证金无息退还手续。

13.3 未成交供应商的保证金将在成交通知书发出之日暨成交结果公告公布之日起 5 个工作日内无息退还，供应商应在成交结果公告公布后及时联系采购代理机构办理保证金退还手续。

13.4 政府采购投标信用担保函正本不予退回。

## 六 评审和磋商

### 14. 响应文件的评审与澄清

14.1 磋商小组在确认了磋商文件后，按照磋商文件规定的资格条件对供应商进行资格审查，符合资格条件的供应商将被认定为参加磋商的供应商。

14.2 磋商小组按照磋商文件规定的除资格条件外的其它实质性条款，对参加磋商的供应商进行有效性、完整性和响应程度的审查。未实质性响应磋商文件的供应商将按无效处理，不参加后续磋商。

14.3 采购人将在截止递交响应文件前一天至递交响应文件截止时间后一小时期间查询供应商的信用记录，供应商存在不良信用记录的，其响应将按无效处理。

14.3.1 不良信用记录指：供应商在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

14.3.2 查询及记录方式：采购代理机构经办人和采购人监督人员将查询网页打印、签字并存档备查。供应商不良信用记录以采购代理机构查询结果为准，采购代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评标依据。

14.4 出现下列情形之一的，将被认定为未实质性响应磋商文件：

- （1）未按要求交纳保证金的；
- （2）未按照磋商文件规定要求密封、签署、盖章的；
- （3）供应商在报价时采用选择性报价；
- （4）供应商不具备磋商文件中规定资格要求的；
- （5）不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求的（本磋商文件中用\*、★、

※等标明的条款为实质性要求和条件)；

(6) 其他法律、法规及本磋商文件规定的属于按无效处理的响应文件的情形。

14.5 如果响应文件实质上没有响应磋商文件的要求，磋商小组将予以拒绝，供应商不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其响应文件成为实质性响应的文件。

14.6 在按照 14.2 的规定进行审查时，磋商小组可以以书面形式要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。接到磋商小组澄清等要求的供应商如未按规定做出澄清，其风险由供应商自行承担。

14.7 对未被认定为参加磋商的供应商和其它未实质性响应磋商文件的供应商，磋商小组将及时告知。

## **15. 磋商**

15.1 依据磋商文件的要求和各供应商响应文件的应答情况，磋商小组所有成员集中在通知的时间，与参加的供应商逐一进行一轮或多轮磋商。磋商小组将给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

15.2 磋商包括但不限于以下内容：

(1) 磋商小组根据磋商文件要求，对照各磋商供应商提交的响应文件中技术、服务以及合同草案条款等应答情况，进行确认或者询问；

(2) 按前附表修改变动磋商文件，并及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商；

(3) 针对修改变动的磋商文件，与所有参加磋商的供应商进行确认或者询问。

## **16. 保密原则**

16.1 磋商小组成员以及与磋商工作有关的人员不得泄露评审和磋商过程中获悉的国家秘密、商业秘密，不得超越法规的规定向无关人员告知评审和磋商情况。

# **七 最后报价**

## **17. 最后报价和最终采购需求的提交**

17.1 磋商结束后，所有实质性响应的供应商应在磋商小组规定时间内提交最后报价。如果磋商文件不能详细列明采购标的技术、服务要求，磋商结束后，磋商小组将按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内

提交最后报价。特殊情况请参见《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》。

17.2 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

17.3 最后报价由报价函和最后报价表组成，须密封递交，仅需一份正本，签署规定同本章 9.2 款要求。

## **18. 逾期提交的最后报价**

18.1 最后报价须在磋商小组规定的时间内送达指定地点。逾期提交最后报价的磋商供应商将被取消授予合同的资格。

# **八 综合评审**

## **19. 评审**

19.1 磋商小组采用综合评分法对各个提交最后报价的供应商进行评审。

19.2 磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商的得分，计算得分平均值，以平均值高低进行排序。分值计算保留小数点后二位，第三位四舍五入。

# **九 确定成交候选供应商**

## **20. 确定成交候选供应商原则**

20.1 磋商小组按照打分结果由高到低的顺序提出成交候选供应商，推荐数量见前附表。被推荐为成交候选供应商的最后报价应不高于本项目采购预算控制金额。

20.2 如出现评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。如出现评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

## **21. 政府采购政策功能的落实**

21.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号）的规定，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》的投标人，小微企业报价给予前附表中比例的扣除，用扣除后的价格参与评审。具体扣除比例见前附表。



专门面向中小企业采购或预留份额的情况不适用。

21.2 根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）的规定，对满足价格扣除条件且在磋商响应文件中提交了相应的证明材料的监狱企业，其磋商最后报价将按扣除后的价格参与评审，具体扣除比例见前附表。

21.3 列入节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录的货物将予以优先采购，磋商供应商应提供相关证明，其磋商最后报价将按扣除后的价格参与评审，具体扣除比例见前附表。

21.4 对于即属于小/微企业又属于监狱企业，不重复进行报价扣除。

21.5 大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到总金额 30% 以上的，对联合体或者大中型企业的报价给与前附表中比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

## **22. 最终评价确定**

22.1 采购人有权对推荐为成交候选供应商的供应商的资格条件及价格计算方面进行审查。

22.2 采购人从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

## **23. 签订合同**

23.1 中招公司将以书面形式向成交供应商发出成交结果通知。

23.2 成交结果通知书发出后，采购人将与成交供应商签订合同。

## **24. 采购终止**

24.1 出现下列情形之一的，采购人或者中招公司将终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （1）在采购活动中因重大变故，采购任务取消的；
- （2）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- （3）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （4）在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不满足要求的；
- （5）磋商小组未确认磋商文件的。

## 十 中介服务费

### 25. 中介服务费

25.1 成交供应商与采购人签订合同后，中招公司将参照原国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980 号）及《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857 号）规定的标准收取，收取费率见前附表。

## 评分表

类别	评审因素	评审标准	分值
响应 报价 30 分	报价评审	<p>(1) 报价采用低价优先法计算，即满足磋商采购文件要求且报价最低的报价为磋商基准价，其报价分为满分 30 分；</p> <p>(2) 其他供应商的报价分按照下列公式计算：  <math display="block">\text{报价分} = (\text{磋商基准价} / \text{磋商报价}) \times 30</math>           如果有小数取两位小数。            备注：如发现供应商的最后报价明显低于其他通过资格审查及符合性审查的供应商的最后报价，磋商小组认为有可能影响项目实施及服务质量或者不能诚信履约的，可启用澄清程序，有权要求供应商在合理的时间内出具最后报价的合理分析，供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，磋商小组可认定该供应商以低于成本报价竞标，有权将其报价作无效处理。</p>	30 分
商 务 部 分 20 分	供应商业绩	<p>供应商近 5 年（2020 年 1 月 1 日至今，以合同签订时间为准）类似稳性计算软件开发/维护项目业绩：</p> <p>每提供 1 项项目案例，得 3 分，满分 9 分；未提供得 0 分。</p> <p>备注：业绩以供应商提供的合同为准，提供合同关键页（至少包括合同首页、标的范围页及签字盖章页）复印件，并加盖公章。</p>	9 分
	知识产权	<p>具有船舶与海洋工程计算软件类知识产权，得 5 分；</p> <p>具有其它行业工程计算软件类知识产权，得 2 分；</p> <p>本项最多得 5 分，未提供不得分。</p> <p>备注：提供证书复印件，并加盖公章。</p>	5 分
	团队评价	<p>团队资质：</p> <p>团队人员具备多年从事海洋工程计算、建模等软件开发经验，有 10 年（含）以上经验的成员至少 3 人，得 3 分；</p> <p>团队人员具备多年从事海洋工程计算、建模等软件开发经验，有 5 年以上经验的成员至少 3 人，得 1 分；</p> <p>本项最多得 3 分。</p> <p>注：需提供人员简历（写明工作年限，从事过的项目名称、项目主要内容及在项目中所担任的职务）、身份证复印件、职称证书复印件并加盖供应商公章、以及劳动合同或单位出具的聘书、在职证明，未提供则不得分。</p>	3 分
		<p>团队人员配比，船舶与海洋工程专业 5 人及以上，得 3 分；</p> <p>团队人员配比，船舶与海洋工程专业 1-4 人，得 1 分；</p> <p>没有得 0 分。</p> <p>注：提供学历专业证明复印件，加盖供应商公章。</p>	3 分

类别	评审因素	评审标准	分值
技术部分 50分	需求理解	<p>供应商对本项目的需求理解和分析程度：</p> <p>1. 对本项目目标和需求理解全面具体，准确，完全满足采购需求的，得20分；</p> <p>2. 对本项目目标和需求理解完整，准确性一般的，得15分；</p> <p>3. 对本项目目标和需求理解完整，准确性有欠缺的，得5分；</p> <p>4. 未响应采购需求或未进行需求分析理解的，得0分。</p>	20分
	项目技术方案	<p>软件设计能根据委托方的发展作灵活调整，可为系统资源的共享、系统的无缝升级、数据和应用功能的扩展提供有力的保障，使构建的系统从整体上具有极大的延展性和灵活性，能够根据新的业务需求方便地增加新的功能，方便与相关外部系统的数据交换与共享。</p> <p>1. 提供的方案完整、合理、清晰明确、可行的，完全符合项目要求的，得20分；</p> <p>2. 提供的方案内容完整，针对性有欠缺，部分符合项目要求的，得15分；</p> <p>3. 提供的方案内容有欠缺，部分符合项目要求的，得5分；</p> <p>4. 无具体内容或无针对性得0分。</p>	20分
	项目实施方案	<p>1. 供应商根据项目服务需求拟定合理的、可执行的整体实施方案。方案详细全面、合理、可实施，全面满足项目需求得10分；</p> <p>2. 方案详细较为全面、合理、可实施，能较好满足项目需求得7分；</p> <p>3. 方案笼统，但基本满足项目需求得5分；</p> <p>4. 方案不详，不能满足项目需求0分。</p>	10分
总分	100分		

注1：价格分数保留两位小数。

注2：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）和《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的供应商，其投标报价扣除前附表中规定的比例后参与评审。

# 第三章 采购需求

## 1. 项目概述

### 1.1. 项目目标

依据中国船级社《海上移动平台入级规范》、《海上浮动设施入级规范》、《海上浮式风机平台指南》、《海上渔业养殖设施检验指南》、IMO MODU CODE、IS CODE 相关要求，编制海工装备稳性计算建模与分析专业需求，基于中国船级社 COMPASS 河船及渔船规范计算软件（COMPASS I&F）扩展开发海工装备稳性计算软件。

### 1.2. 项目范围

- (1) 软件通用功能开发；
- (2) 软件建模功能开发；
- (3) 海工稳性软件界面及报告功能开发；
- (4) 软件测试。

## 2. 功能需求

### 2.1. 软件通用功能开发

#### (1) OCC 建模平台升级维护

采用 OCC 平台 7.6 以上版本实现底层升级，修改由于底层升级引起的代码错误，优化数据结构。在此基础上，基于 OCC 底层算法界面交互基本逻辑，优化鼠标事件代码，修改完善三维交互（拾取）功能。

#### (2) 软件总体数据架构重整

基于 OCC 平台和 C++语言开发环境，梳理底层数据架构，根据 BRep 数据结构特点，重构软件主程序和三维显示的数据对象，合并重整数据对象，解决同一数据对象在内存中重复存储问题。

#### (3) 基础功能开发

完善常量、航区、自动保存等功能设置；建立命令行缓存机制，形成基于 80 个命令行的撤销/重做功能。

### 2.2. 软件建模功能开发

#### (1) 建模功能开发

1) 完善曲线双向投影算法及功能：建立二维平面坐标向三维空间转换算法，构建三维曲线光顺性核对算法，实现曲线创建；

2) 完善曲面创建功能：基于 OCC 平台线框围面的基本方法，解析面和网格线的存

储结构以及几何面的三维显示方法,建立相邻面片的光顺约束,实现相邻面片的光顺拼接。研究并优化五边形线框拓扑表达方法,建立任意凸五边形向规则四边形映射的方法,结合 OCC 平台现有的四边形曲面蒙皮算法,实现五边形蒙皮创建曲面功能。在现有 OCC 平台曲面放样、扫掠、延展等功能基础算法的基础上,针对典型海工平台特征优化曲面放样、扫掠、延展等功能的软件界面操作方法、提高曲面生成精度;

3) 完善体的扫掠、旋转等功能:针对典型海工装备(特别是柱状结构形式)几何模型创建主体的扫掠、旋转等功能技术需求,基于 OCC 平台体创建的基本算法,有针对性的完善典型几何特征扫掠、旋转的实现方法,实现体扫掠和旋转的快速、有效生成;

4) 完善图元旋转功能:图元旋转功能拓展为支持定义旋转原点坐标,旋转轴支持定义为任意矢量轴,旋转对象支持点、线、面、体等几何对象以及所有船壳对象。

5) 开发满足海工稳性计算所需的建模功能。分析功能需求,包括但不限于开发平台桁架式结构参数化快速建模功能,确定桁架式结构的参数变量,设计参数化格式,编制参数化快速建模算法,并完成功能开发。

6) 根据风载荷计算功能需求,在装配树中增加受风模型;依据海工稳性计算需求,增加坐标系定义方式。

## (2) 接口导入功能开发

1) MOSES, NAPA 脚本文件的自动导入:分析 MOSES, NAPA 的海工装备建模命令,编制命令脚本文件处理及转化规则,并完成功能开发;

2) IGS 文件导入:梳理海工装备三维建模常用软件及其 IGS 文件格式,完善 IGS 导入接口;

3) STL 文件导入:开发 STL 文件导入接口,并实现导入后的数据转化保存为体;

4) dxf 文件导入:编写 dxf 文件导入规则,分析 dxf 导入数据并将其转化为 COMPASS 命令流建模命令,执行命令流完成 dxf 数据导入。

## 2.3. 海工稳性软件界面及报告功能开发

### (1) 稳性输入界面及结果展示

开发满足海工完整稳性、破损稳性计算所需界面,包括但不限于计算衡准、海工装备类型、核算状态、进水点定义、风载定义等计算输入;根据海工完整稳性、破损稳性计算结果显示稳性校核结果、曲线图等。

### (2) 稳性报告生成及定制化

依据海工完整稳性、破损稳性报告生成需求,完成稳性报告生成功能开发,并具备用

户自定义功能，实现报告输出项的自定义，并提供报告的中英文两种输出形式。

### **(3) 帮助手册**

根据海工稳性计算需求编写帮助手册，包括软件通用功能说明、海工建模功能说明、海工稳性计算参数填写、计算、结果查看、报告输出的说明等。

## **2.4. 软件测试**

(1) 系统功能测试：编写软件系统功能测试计划，根据需求文档编写测试用例，模型导入(NAPA 建模命令/MOSES 建模命令/igs/stl/dxf)、几何建模及参数输入功能、进水点/浸水点、风载建模、关键轴计算以及报告输出功能等进行初步测试，测试所开发功能是否满足设计需求，并完成测试报告；

(2) 各功能模块测试及对比验证：编写平台算例测试计划，对水面式移动平台、自升式移动平台、柱稳式移动平台、浮式装置、浮式风机开展软件功能验证，测试所开发功能是否满足计算需求，并与其他商业软件计算结果进行比较分析，完成测试报告。

1) 静水力建模测试及对比验证：开展上述五种海工装备静水力软件建模计算工作，并与提供的其他商用软件静水力计算结果进行对比，验证软件静水力建模有效性；

2) 舱室建模测试及对比验证：运用软件开展典型舱室模型创建工作，并与商用软件舱室建模效果进行对比，验证软件建模的可行性、可操作性和友好程度；

3) 风载建模测试及对比验证：运用软件分别对水面式移动平台（迁移工况、自存工况等）、自升式移动平台（远洋迁移、作业场迁移、浮吊工况等）、柱稳式移动平台（迁移工况、自存工况等）、浮式装置（远洋工况、作业场工况等）、浮式风机（迁移工况、安装工况、在位工况等）下的风载荷进行建模计算，并与商用软件对相应工况下风载荷计算值进行对比，验证软件风载荷计算精度；

4) 完整稳性、破损稳性建模计算测试及对比验证：完成上述五种海工装备典型工况下完整稳性、破损稳性（含剩余稳性）计算，并与商用软件对相应工况下完整稳性计算、破损稳性结果对比，以验证软件完整稳性、破损稳性计算精度；

5) 稳性验证数据整理及稳性验证报告对比验证：在运用软件完成上述五种海工装备典型工况下完整稳性、破损稳性计算的基础上，对比分析稳性计算数据、稳性验证报告与商用软件的差异，验证报告输出的有效性。

## **3. 技术要求**

### **3.1. 功能架构要求**

软件的功能架构应遵循松耦合、模块化的基本原则，分为：数据管理模块，模型显示

模块，结果显示及输出模块，用户交互模块。

(1) 数据管理模块为其它功能模块提供必需的数据支持，包括：合理的、便于维护和扩展数据结构；模型及用户输入数据的读取、持久化；相关第三方应用程序的数据交互接口，包括但不限于基本通用几何格式（IGES、STL、DXF 等）、商业软件 NAPA、MOSES 脚本文件的导入。

(2) 模型显示模块包含独立的图形显示引擎和高效的模型显示数据结构，能够进行大规模几何模型的流畅显示和相关操作，包括但不限于模型的旋转、缩放、消隐等功能以及若干重要的模型编辑功能。

(3) 结果显示及输出模块提供专业所需的直观显示和报告查看相关功能。该功能应具有—般性和通用性，可根据用户的设置灵活定制显示输出方式。

(4) 用户交互模块，以良好的、美观的用户界面（UI）向用户展示各类模型和数据。用户参数输入界面应简洁、明确。

### 3.2. 技术架构要求

软件技术架构应在保证系统的可用性的基础上，尽可能提高软件系统用户使用和计算效率。同时技术架构合理，模块划分清晰，模块间耦合性低，便于扩展和维护，同时尽量降低重复开发的工作量并降低开发过程中可能带来的错误。

为了满足日益复杂的计算要求，保证业务需求变化过程中系统的改动量最小。建议采用分层模式设计原则，采用面向对象的设计方法和语言对各个模块进行设计和开发。如必须使用第三方开发工具或开发包，应保证这些工具和开发包与本系统的兼容性、—致性以及无相关版权问题。

## 4. 其他需求

### 4.1. 安全性需求

软件系统应具备良好的安全策略与管理措施，以确保信息安全性。为了加强软件系统数据安全性，软件应提供数据备份、恢复机制，确保用户数据在软件使用过程中不丢失。在遇到异常软件退出后的数据恢复时，能够保证用户数据的完整性与正确性。

### 4.2. 易用性需求

(1) 界面易用性：界面友好，充分考虑操作人员的特点，使数据处理工作简单、方便、快捷，业务流程清晰，符合常规业务处理习惯。

(2) 文档和代码易用性：编写清晰详细，通俗易懂，易维护。

(3) 软件易使用性和易维护性：从不同角度提高软件易使用性和易维护性，实施性



方面注重软件响应速度，系统稳定，并能够提供持续的新产品和技术支持。具体产品上将通用产品和定制开发产品相结合。

#### 4.3. 扩展性需求

系统设计不但要保证目前软件系统功能与性能的要求，也要考虑今后需求的发展，便于更新技术的升级与衔接。要具备足够的扩充余量，考虑到今后业务的发展，适应需求、设计、算法的改进，系统在设计时必须考虑扩展性需求。方案设计的系统可扩展性应体现在以下几个方面：

(1) 数据的可扩展性：随着系统功能的增加，原有数据和新增数据可以无缝融合，无需对原有数据结构作重大修改。

(2) 应用的可扩展性：本系统的技术架构应具备良好的功能可扩展性，采用“增量开发模式”，当系统增加新功能时，不需要对已有功能进行大范围的关联性修改。

#### 4.4. 可用性需求

软件系统应保证在生产环境中运行稳定，在操作软件系统的过程中，出现异常或失效时，有明确的提示信息，根据提供的机制能有效地解决问题。需求文档、设计文档、操作手册等用户文档能够集中描述软件系统常出现的问题或现象，以及故障排除方法等。

#### 4.5. 兼容性需求

(1) 安装环境兼容性：

软件安装环境应遵循有关国际标准、国家标准和行业标准，采用规范的接口和协议，保证软件各组成部分的协同一致，构成可兼容、易移植的系统平台。

软件用户应能遵循安装文档的指导，如设置平台或系统环境参数等，使得软件系统的已安装组件能够兼容当前的安装环境。

软件安装需要提前配置的环境和参数，应在用户文档集中明确说明。如，安装所需的操作系统版本，或者数据库的配置信息和参数设置等。

用户文档集中应指明兼容性类型（如共存性、互操作性），以及兼容性涉及的功能、数据或流程。

应在安装前明示安装对组件有共存性的约束条件，如：安装杀毒软件前需要卸载其他杀毒软件的提醒说明。

(2) 运行环境兼容性：

1) 存储及网络兼容性：系统（软件）支持主流存储设备、备份设备及主流网络设备具有完全无关性。

2) 操作系统兼容性：软件支持在主流操作系统平台（如 Windows7、Windows10、Windows11 等）的安装，安装时不需修改业务逻辑构件。

3) 数据结构兼容性：高版本软件能够读写低版本软件的数据文件。

## 5. 服务要求

本项目承建单位在完成软件开发过程中，至少包括：

### (1) 应用集成类

提供与其他相关软件系统的接口详细设计，以及所提供的各种数据转换等服务的相应文档。

### (2) 应用开发类

中国船级社质量体系要求的需求分析、软件设计、编码、软件测试等所有软件开发过程的文档。

### (3) 项目管理类

中国船级社质量体系要求的计划与进度管理、评审、试运行、项目总结等所有工程软件项目实施过程管理文档。

## 5.1. 技术成果的归属

(1) 供应商提交给或应提交给采购人有关本项目的技术服务工作成果，以及采购人利用供应商提交的技术服务工作成果所完成的新技术成果及其相关知识产权，归采购人所有。

供应商同意，采购人有权自行或授权第三方在供应商已交付的技术服务工作成果之上进行不时修订、补充、升级和更新，供应商不认为该等行为侵犯了供应商的知识产权，也无权限制采购人使用和授权他人使用该等修订、补充、升级和更新所产生的技术成果及相关知识产权。

(2) 采购人为本项目所提供的一切图纸、资料、计算书、报告、标准以及其他有关的资料，均属采购人的财产，归采购人所有，供应商仅能在履行本技术服务项目所必须的范围内使用。除用于本项目外，供应商不得将其用于其他任何工作。

(3) 受限于本条以上第 1 款和第 2 款规定的效力，如果供应商利用采购人提供的或归属于采购人的技术资料、知识产权和工作条件完成或实现了任何本条第 1 款所述技术服务工作成果以外的新技术成果（包括但不限于新技术、新工艺、新方法、新发明、新发现等），这些新技术成果及其知识产权归采购人所有，未经采购人同意供应商不得自己使用也不得再许可第三方使用或向第三方披露。

## **5.2. 技术情报和资料的保密**

本项目的实施过程中产生的所有技术文档未经采购人相关授权和许可不得向第三方提供。一方因工作不慎造成的泄密问题及造成的损失由泄密方承担。

本项目的实施过程中涉及到的采购人所有数据内容未经采购人授权和许可，供应商不得向第三方提供或者作为其他用途。

## **5.3. 项目培训要求**

供应商应提供必要、有效的培训，参与培训人选由采购人指定。培训以受训人员熟练掌握软件使用为目的。培训的时间、地点和形式可由双方协商确认。

## 第四章 合同条款

合同登记编号：

### 技术开发合同

项目名称：海工装备稳性计算软件建模及界面报告功能开发

委托人：  
(甲方) 中国船级社

技术开发人：  
(乙方)

签订地点： 省(市) 市、县(区)

# 技术开发合同

本合同系由甲方委托乙方就 海工装备稳性计算软件建模及界面报告功能开发 项目提供技术开发，并支付相应的技术开发费用。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下合同，并由双方共同恪守。

## 第一条 技术开发内容、方式

1.1 技术开发内容（包括应当达到的要求，具体要求见合同附件）：

- (1) 海工装备稳性计算软件建模及界面报告功能开发技术协议；
- (2) 廉洁协议。

1.2 研究成果及形式：（包括成果、提交形式、数量/篇幅）

- (1) 海工装备稳性计算软件建模及界面报告功能开发需求说明书；
- (2) 海工装备稳性计算软件建模及界面报告功能开发设计说明书；
- (3) 课题中期技术报告 1 份；
- (4) 软件测试方案及测试报告；
- (5) 支持甲方完成论文 1 篇、软件著作权 1 个；
- (6) 可整合至海工装备稳性计算软件的源代码和接口库；
- (7) 项目技术成果总结、研究报告、用户手册、相关结题资料。

## 第二条 技术开发地点、期限

2.1 技术开发地点：\_\_\_\_\_。

2.2 技术开发期限：自合同签订之日起至 2025 年 11 月。

## 第三条 合同价款与付款方式

3.1 技术开发报酬和费用为：人民币\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_整）。

包括但不限于技术开发费、差旅费、管理费、食宿费以及中国政府规定的各项税金以及其他费用。该金额为甲方应当向乙方支付的全部费用，乙方不得向甲方请求额外费用。

3.2 付款方式：

经甲、乙双方一致同意，本合同采用以下第\_\_\_\_\_种付款方式：

- (1) 付款方式一：

本合同签订后，乙方在\_\_\_\_天内开具增值税普通发票。甲方在收到乙方的增值税普通发票后\_\_\_\_天内向乙方支付人民币\_\_\_\_元；乙方完成本合同 1.2 款所列全部服务内容，并通过甲方验收（详见本合同第八条），收到甲方书面验收结论后，乙方在\_\_\_\_天内开具增值税普通发票，甲方在收到乙方的增值税普通发票后\_\_\_\_天内，向乙方支付人民币\_\_\_\_元。

### (2) 付款方式二（含质量保证金）：

合同签订并收到增值税普通发票后的一个月內甲方向乙方支付总合同金额的\_\_\_\_%，共计\_\_\_\_元；乙方完成本合同 1.1 款所列服务内容的中期要求并完成中期评审后，且甲方收到乙方增值税普通发票后一个月內，甲方支付总合同金额的\_\_\_\_%，共计\_\_\_\_元；乙方完成余下开发内容，满足验收考核指标，并经甲方验收通过后，甲方在收到乙方增值税普通发票后一个月內支付总合同金额的\_\_\_\_%，共计\_\_\_\_元。剩余总合同金额\_\_\_\_%，共计\_\_\_\_元作为\_\_\_\_，待项目开发完成\_\_\_\_月后，甲方确认研发产品无任何质量问题，则由甲方在收到乙方增值税普通发票后的一个月內向乙方支付。

### 3.3 开具增值税普通发票甲方需提供的信息：

付款单位	中国船级社
开户银行名称	北京银行东直门支行
账号	010903773001-20111700356
纳税人识别号	121000004000000502
地址	北京市东直门南大街九号船检大厦
电话	010-58112288

### 3.4 乙方开户银行名称、地址、账号：

收款单位	
开户银行名称	
开户银行账号	
开户银行行号/交换号	
电子联行行号	

### 3.5 本合同如果属于关联交易，甲乙双方约定的支付结算方式不应违反关联交易

财务结算的相关规定。

#### **第四条 甲方的权利和义务**

4.1 甲方指定一名负责人全程参与开发过程，负责协调甲方与乙方的关系。当该人员发生变更时，甲方需至少提前半个月通知乙方。

4.2 为乙方提供履行本合同所需的相关技术资料、数据、材料或样品，甲方向乙方提供的技术资料、数据、材料或样品如有遗漏，乙方应在 15 天之内提出书面补充清单，否则视为文件提供齐备。技术开发工作成果验收完成后 10 个工作日内，乙方应归还甲方交予的全部技术资料、基础数据等，不得擅自留存复制品，或者乙方应按照甲方允许的方式销毁全部技术资料、基础数据。

4.3 乙方在提供技术开发过程中，甲方有权对乙方进行全程参与和监督。如果对实施的过程或成果有疑义，需要以书面形式明确提出，乙方需要在 5 个工作日内对甲方提出的疑义给出书面回复。

4.4 对乙方所提供的技术人员资质不满意时，甲方有权提出更换要求。

4.5 甲方有权对乙方提供的工作成果进行验收，并有权接收符合本合同规定的合格工作成果。

4.6 甲方按照本合同第三条的规定向乙方支付合同价款。

#### **第五条 乙方的权利和义务**

5.1 乙方必须组织有经验的专业人员和管理人员执行本合同，指定一名乙方实施负责人全程参与开发过程，负责与甲方的协调。当该人员发生变化时，乙方应至少提前半个月书面通知甲方，获得甲方同意。

5.2 乙方应根据甲方的工作内容要求（参见第一条），提供技术开发，并通过甲方或甲方指定用户的验收。

5.3 乙方所有的成果在提交甲方审查前应完成内部的校对、审核工作。

5.4 乙方应协助甲方对甲方指定用户进行技术培训，并提供相关操作手册。

#### **第六条 商业保密**

6.1 乙方不得向任何第三方透露甲方提供给乙方用于本合同所规定开发工作的任何技术文件（包括图纸、规格书、技术报告等）及其所包含的技术保密信息。如果由于乙方原因和责任导致技术泄密，乙方需承担相应的知识产权责任。

6.2 前款所述保密信息是指甲方创造、所有、控制或占有的明确标注或指明是

“保密资料”的机密或保密信息和资料，包括但不限于甲方向乙方披露的有关经营、技术等信息和资料（包括但不限于图纸资料、人力资源信息、装置运行经验等），不论是书面的还是口头的，或是由乙方方向甲方提供开发过程中而产生的信息，无论该信息的载体如何。

6.3 本条规定的保密义务不适用于下述信息：(a) 已经处于公共领域的信息，但是因为乙方违反本合同而进入公共领域的除外；(b) 乙方可以合理证明在甲方披露前即已为乙方所知晓的信息；(c) 乙方从第三方获得的信息，而第三方有权向乙方披露。

6.4 本条规定不限制乙方在为履行本合同规定的义务所必须的范围内向其开发人员、雇员、代理、分包商和关联方披露保密信息，但乙方应当确保其在本合同项下任命的每名开发人员、雇员、代理和分包商了解并遵守本条规定的保密义务。非上述必须的范围内向其开发人员、雇员、代理、分包商或关联方违反本条规定的保密规定的，由乙方方向甲方承担违约赔偿责任。

6.5 甲、乙双方对本研究技术成果及相关资料均负有保密责任，在未取得对方同意的前提下，任何一方不得单方面对外公开核心技术和细节。

6.6 本条的规定在合同有效期间和终止后均有效，不论合同终止的原因。

## **第七条 承诺与保证**

7.1 不侵权：乙方陈述和保证，其履行本合同所使用的乙方的任何设备、材料、工序工艺、软件及其他知识产权均不会侵犯任何第三方合法拥有的包括但不限于知识产权在内的各项权利。如果第三方提出任何侵权主张（无论是向甲方主张还是向乙方主张），乙方应向甲方赔偿因乙方侵权（或潜在侵权）而对甲方造成的全部经济损失（包括直接损失和间接损失），且甲方有权委派律师应诉，由此产生的一切费用由乙方承担。该等赔偿不以合同价款金额为限，以甲方实际遭受的损失确定赔偿金额。

7.2 遵守甲方操作规程：乙方在进入甲方及所属单位的工作区域时，须专业审慎且遵守甲方安全管理规定和操作规程。如有违反，乙方需要承担由此产生的全部法律责任并对甲方造成的损失承担赔偿责任。

7.3 诚信合规：乙方确认已经仔细阅读并知悉中国船级社的诚信合规要求，违规应承担的责任，并保证遵守相关规定。

7.4 对外关系承诺：乙方在其开发范围内与其他开发方之间的工作关系，由乙方自行负责处理。



#### 7.5 自行投保：

(1) 乙方必须对自己的全部设备及人员进行保险，如发生设备、人身伤亡等事故（除系由于甲方故意或重大过失所致），由乙方负责向保险公司索赔，甲方不负任何责任。

(2) 因甲方过错造成乙方的设备和人员的损害，由乙方负责向保险公司索赔，甲方只承担保险公司赔偿以外的损失，对于未保险的部分甲方不予赔偿。

7.6 团队稳定承诺：乙方需保证提供技术开发的团队成员具备足够的知识和经验，团队需保持稳定且不得随意更换；如需更换需要提前告知甲方并取得甲方的事先书面同意。团队成员需尽职尽责，接触甲方核心技术或者关键信息的团队成员，以甲方的判断和正式书面告知为准。

7.7 设备承诺：除非本合同另有明文规定，乙方应确保提供技术开发所使用的设备的技术性能和质量符合国家标准、行业标准和市场的通常标准（以要求较高的为准）。未经甲方同意，乙方应使用本合同规定的设备提供技术开发，不得擅自更换。

7.8 亲自完成：乙方保证按合同约定亲自完成技术开发和解答甲方问题，未经甲方书面同意不得擅自将本合同项下的全部或者部分工作转包或分包给第三方。

### 第八条 验收

8.1 双方确定，按以下标准和方式对乙方提交的技术开发工作成果进行验收：

(1) 技术开发工作成果验收程序：各项技术开发工作成果自完成之日起 10 日内，乙方应书面提请甲方进行验收，验收通过的，甲方在验收报告上签署意见。如果验收不合格，乙方应按甲方意见免费进行修改或重新制作或编制，并自验收不合格之日起 15 日内重新提请验收。

任一项技术开发工作成果连续 3 次验收不合格的，则视为乙方没有完成该项开发任务。甲方有权立即停止支付剩余开发费用，并根据情况扣减该项目的开发费用。形成的阶段技术成果所有权按照第十条执行。甲方有权自行或授权第三方在阶段成果之上不时进行修订补充。

(2) 技术开发工作成果的验收标准：乙方在技术开发期限内完成本合同 1.1 款的所有技术开发内容。

(3) 技术开发工作成果的验收方法：乙方按 1.2 款规定的研究成果及形式将项目交付物提交甲方，由甲方组织专家评审验收。

(4) 验收的时间和地点：2025 年 12 月前 北京。

8.2 本合同下质量保证期：自双方对技术开发成果验收合格后 12 个月。质量保证期间，乙方有义务对所完成的项目进行必要的升级，优化并解决实际运行中出现的技术问题。由于乙方原因造成的缺陷，乙方应负责维修、修改和改正，并承担鉴定及其他一切有关费用。如乙方不维修、修改和改正也不承担费用，甲方可按合同约定扣除质量保证金，并由乙方承担违约责任。

## 第九条 违约责任

9.1 任何一方未履行其在本合同项下的任何义务均被视为违约，应当承担相应的责任，并赔偿因自己的违约行为而给守约方造成的全部损失。

9.2 乙方应按照本合同规定的进度要求，提供符合本合同规定的开发要求和规定的验收标准的技术开发。若因乙方原因导致未在双方约定的时间进度内提供符合本合同规定的开发要求和验收标准的技术开发的，则每逾期一日，甲方有权要求乙方支付技术开发费用总额的 0.3 %作为违约金；逾期超过 30 日的，甲方有权单方面解除合同，并要求乙方返还甲方已支付的全部技术开发费。在向甲方支付前述违约金和/或返还技术开发费之外，乙方仍有义务赔偿甲方因乙方违约行为所遭受的全部损失。

9.3 若乙方存在第九条第 9.2 款以外的其他违约行为、且在收到甲方书面通知后 7 日内未能纠正的，则甲方有权单方面解除合同，乙方应返还甲方已经支付的全部技术开发费，并赔偿甲方因此遭受的全部损失。

9.4 甲方应按合同规定按时向乙方支付技术开发费，若由于可归咎于甲方的原因导致其未按时付款，甲方不仅应支付乙方应付款项，并且每逾期一日，乙方有权要求甲方支付该阶段（如适用分阶段付款）应付未付金额的 0.3 %作为违约金；但累计支付的逾期违约金不得超过本合同技术开发费总额的 10 %。

9.5 乙方违反本合同第六条规定的保密义务的，应向甲方支付本合同技术开发费总额的 30 %作为违约金（甲方有权从质量保证金中扣除违约金），并赔偿因此给甲方造成的全部损失。

9.6 除双方协商一致或本合同另有约定或法律明确规定之外，任何一方不得擅自解除合同，否则应向另一方支付本合同技术开发费总额的 30 %作为违约金，并赔偿给另一方造成的全部损失。

## 第十条 技术成果所有权

10.1 乙方根据本合同提交给或应提交给甲方的技术服务工作成果，以及甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新技术成果及其相关知识产权，归甲方所有。

乙方同意，甲方有权自行或授权第三方在乙方已交付的技术服务工作成果之上进行不时修订、补充、升级和更新，乙方不认为该等行为侵犯了乙方的知识产权，也无权限制甲方使用和授权他人使用该等修订、补充、升级和更新所产生的技术成果及相关知识产权。

10.2 甲方为本合同所提供的一切图纸、资料、计算书、报告、标准以及其他有关的资料，均属甲方的财产，归甲方所有，乙方仅能在履行本技术服务项目所必须的范围内使用。除用于本合同外，乙方不得将其用于其他任何工作。

10.3 受限于本条以上第 10.1 款和第 10.2 款规定的效力，如果乙方利用甲方提供的或归属于甲方的技术资料、知识产权和工作条件完成或实现了任何本条第 10.1 款所述技术服务工作成果以外的新技术成果（包括但不限于新技术、新工艺、新方法、新发明、新发现等），这些新技术成果及其知识产权的归属采用以下第(1)种方式：

(1) 归甲方所有，未经甲方同意乙方不得自己使用也不得再许可第三方使用或向第三方披露；

(2) 归甲方所有，乙方有权无偿使用/可以在双方协商确定向甲方支付的使用价格后有偿使用（二选一），但未经甲方同意，乙方不得再许可第三方使用或向第三方披露；甲方向第三方转让技术成果所有权及知识产权的，不影响乙方的使用权。

(3) 归乙方所有，甲方有权无偿使用。未经乙方同意，甲方不得再许可第三方使用或向第三方披露；乙方向第三方转让技术成果所有权及知识产权的，不影响甲方的使用权。

(4) 双方共有，任何一方都有权自己使用；但任何一方转让技术成果或许可第三方使用技术成果必须经过另一方同意。任何一方转让或许可使用技术成果产生的收益都应按甲方占\_\_\_\_\_%、乙方占\_\_\_\_\_%的比例进行分配。

## 第十一条 技术风险责任

11.1 在本合同履行中，因出现在现有技术水平和条件下难以克服的技术困难，导致研究开发失败或部分失败，并造成一方或双方损失的，双方按如下约定承担风险

损失：

(1) 双方在主观上均无过错的，各自承担损失，不得以任何理由向对方主张赔偿；

(2) 一方在主观上存在过错导致另一方损失的，应承担赔偿责任；

(3) 认定技术风险的基本条件是：

① 本合同项目在现有技术水平条件下具有足够的难度；

② 乙方在主观上无过错且经认定研究开发失败为合理的失败。

11.2 一方发现技术风险存在并有可能致使研究开发失败或部分失败的情形时，应当在10日内通知对方并采取适当的措施减少损失。逾期未通知并未采取适当措施而致使损失扩大的，应当就扩大的损失承担赔偿责任。

## 第十二条 不可抗力

12.1 由于地震、台风、水灾、战争等不可抗力因素，致使直接影响本合同履行或不能按约定条件履行本合同时，遇有上述不可抗力的一方应立即以书面形式通知对方，并应在10日内提供不可抗力详情及合同不能履行、部分不能履行或迟延履行理由之有效证明文件。不可抗力造成的履行迟延或未履行，任何一方均不对该等履行延迟或未履行承担责任。

12.2 双方根据不可抗力对履行合同的的影响程度，友好协商选择解除合同或者继续履行；如果双方选择解除合同，则乙方应当向甲方退还尚未实际发生的技术开发费。如果不可抗力事件持续超过30日，任何一方均可以向另一方发出书面通知终止本合同。

## 第十三条 合同变更和解除

13.1 本合同下乙方的权利或义务，除非得到甲方事先书面同意，不得转让。

13.2 甲乙双方协商一致，可以变更或解除合同，并以书面形式签署补充协议。

13.3 任何一方因其清算或破产，无法履行本合同义务的，本合同可以协商解决。但因单位重组、分立、改制或合并后，双方具有履行本合同义务能力的除外。

## 第十四条 争议解决

14.1 本合同适用中华人民共和国法律管辖。

14.2 双方因履行本合同而发生的争议，应首先协商解决，双方可提交共同上级主管部门进行协调。协商不成时，双方约定任何一方可将争议按以下第(2)种方式

处理：

- (1) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会根据届时适用的仲裁规则仲裁；
- (2) 依法向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

14.3 在争议或纠纷的解决期间，双方应当继续履行合同约定的权利和义务。

## 第十五条 术语

双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

无。

## 第十六条 技术文件

与履行本合同有关的下列技术文件，为本合同的附件：

1. 海工装备稳性计算软件建模及界面报告功能开发技术协议；
2. 廉洁协议

## 第十七条 其他

17.1 本合同一式6份，甲方执3份，乙方执3份，具有同等法律效力。本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日生效，直至本合同下全部权利义务履行完毕为止。

17.2 本合同未尽事宜，双方另行签订书面补充协议。补充协议与本合同内容不一致的，以补充协议为准。

17.3 合同附件是合同不可分割的一部分，并与本合同具有同等法律效力，包括：

附件 1：海工装备稳性计算软件建模及界面报告功能开发技术协议；

附件 2：廉洁协议

17.4 对本合同任何条款的修改、补充或变更，双方必须签订书面协议并签字盖章后方可生效。

(以下无正文，为签署栏)

甲方：中国船级社 (盖章)

乙方：\_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人 (或负责人) 或授权代表： 法定代表人 (或负责人) 或授权代表：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

## 附件1：海工装备稳性计算软件建模及界面报告功能开发技术协议

### 1. 项目概述

#### 1.1. 项目目标

依据中国船级社《海上移动平台入级规范》、《海上浮动设施入级规范》、《海上浮式风机平台指南》、《海上渔业养殖设施检验指南》、IMO MODU CODE、IS CODE 相关要求，编制海工装备稳性计算建模与分析专业需求，基于中国船级社 COMPASS 河船及渔船规范计算软件（COMPASS I&F）扩展开发海工装备稳性计算软件。

#### 1.2. 项目范围

- (1) 软件通用功能开发；
- (2) 软件建模功能开发；
- (3) 海工稳性软件界面及报告功能开发；
- (4) 软件测试。

### 2. 功能需求

#### 2.1. 软件通用功能开发

##### (1) OCC 建模平台升级维护

采用 OCC 平台 7.6 以上版本实现底层升级，修改由于底层升级引起的代码错误，优化数据结构。在此基础上，基于 OCC 底层算法界面交互基本逻辑，优化鼠标事件代码，修改完善三维交互（拾取）功能。

##### (2) 软件总体数据架构重整

基于 OCC 平台和 C++ 语言开发环境，梳理底层数据架构，根据 BRep 数据结构特点，重构软件主程序和三维显示的数据对象，合并重整数据对象，解决同一数据对象在内存中重复存储问题。

##### (3) 基础功能开发

完善常量、航区、自动保存等功能设置；建立命令行缓存机制，形成基于 80 个命令行的撤销/重做功能；

#### 2.2. 软件建模功能开发

##### (1) 建模功能开发

- 1) 完善曲线双向投影算法及功能：建立二维平面坐标向三维空间转换算法，构

建三维曲线光顺性核对算法，实现曲线创建；

2) 完善曲面创建功能：基于 OCC 平台线框围面的基本方法，解析面和网格线的存储结构以及几何面的三维显示方法，建立相邻面片的光顺约束，实现相邻面片的光顺拼接。研究并优化五边形线框拓扑表达方法，建立任意凸五边形向规则四边形映射的方法，结合 OCC 平台现有的四边形曲面蒙皮算法，实现五边形蒙皮创建曲面功能。在现有 OCC 平台曲面放样、扫掠、延展等功能基础算法的基础上，针对典型海工平台特征优化曲面放样、扫掠、延展等功能的软件界面操作方法、提高曲面生成精度；

3) 完善体的扫掠、旋转等功能：针对典型海工装备（特别是柱状结构形式）几何模型创建主体的扫掠、旋转等功能技术需求，基于 OCC 平台体创建的基本算法，有针对性的完善典型几何特征扫掠、旋转的实现方法，实现体扫掠和旋转的快速、有效生成；

4) 完善图元旋转功能：图元旋转功能拓展为支持定义旋转原点坐标，旋转轴支持定义为任意矢量轴，旋转对象支持点、线、面、体等几何对象以及所有船壳对象。

5) 开发满足海工稳性计算所需的建模功能。分析功能需求，包括但不限于开发平台桁架式结构参数化快速建模功能，确定桁架式结构的参数变量，设计参数化格式，编制参数化快速建模算法，并完成功能开发。

6) 根据风载荷计算功能需求，在装配树中增加受风模型；依据海工稳性计算需求，增加坐标系定义方式。

## **(2) 接口导入功能开发**

1) MOSES, NAPA 脚本文件的自动导入：分析 MOSES, NAPA 的海工装备建模命令，编制命令脚本文件处理及转化规则，并完成功能开发；

2) IGS 文件导入：梳理海工装备三维建模常用软件及其 IGS 文件格式，完善 IGS 导入接口；

3) STL 文件导入：开发 STL 文件导入接口，并实现导入后的数据转化保存为体；

4) dxf 文件导入：编写 dxf 文件导入规则，分析 dxf 导入数据并将其转化为 COMPASS 命令流建模命令，执行命令流完成 dxf 数据导入。

## **2.3. 海工稳性软件界面及报告功能开发**

### **(1) 稳性输入界面及结果展示**

开发满足海工完整稳性、破损稳性计算所需界面，包括但不限于计算衡准、海工装备类型、核算状态、进水点定义、风载定义等计算输入；根据海工完整稳性、破损



稳性计算结果显示稳性校核结果、曲线图等。

## (2) 稳性报告生成及定制化

依据海工完整稳性、破损稳性报告生成需求，完成稳性报告生成功能开发，并具备用户自定义功能，实现报告输出项的自定义，并提供报告的中英文两种输出形式。

## (3) 帮助手册

根据海工稳性计算需求编写帮助手册，包括软件通用功能说明、海工建模功能说明、海工稳性计算参数填写、计算、结果查看、报告输出的说明等。

## 2.4. 软件测试

(1) 系统功能测试：编写软件系统功能测试计划，根据需求文档编写测试用例，模型导入(NAPA 建模命令/MOSES 建模命令/igs/stl/dxf)、几何建模及参数输入功能、进水点/浸水点、风载建模、关键轴计算以及报告输出功能等进行初步测试，测试所开发功能是否满足设计需求，并完成测试报告；

(2) 各功能模块测试及对比验证：编写平台算例测试计划，对水面式移动平台、自升式移动平台、柱稳式移动平台、浮式装置、浮式风机开展软件功能验证，测试所开发功能是否满足计算需求，并与其他商业软件计算结果进行比较分析，完成测试报告。

1) 静水力建模测试及对比验证：开展上述五种海工装备静水力软件建模计算工作，并与提供的其他商用软件静水力计算结果进行对比，验证软件静水力建模有效性；

2) 舱室建模测试及对比验证：运用软件开展典型舱室模型创建工作，并与商用软件舱室建模效果进行对比，验证软件建模的可行性、可操作性和友好程度；

3) 风载建模测试及对比验证：运用软件分别对水面式移动平台（迁移工况、自存工况等）、自升式移动平台（远洋迁移、作业场迁移、浮吊工况等）、柱稳式移动平台（迁移工况、自存工况等）、浮式装置（远洋工况、作业场工况等）、浮式风机（迁移工况、安装工况、在位工况等）下的风载荷进行建模计算，并与商用软件对相应工况下风载荷计算值进行对比，验证软件风载荷计算精度；

4) 完整稳性、破损稳性建模计算测试及对比验证：完成上述五种海工装备典型工况下完整稳性、破损稳性（含剩余稳性）计算，并与商用软件对相应工况下完整稳性计算、破损稳性结果对比，以验证软件完整稳性、破损稳性计算精度；

5) 稳性验证数据整理及稳性验证报告对比验证：在运用软件完成上述五种海工装备典型工况下完整稳性、破损稳性计算的基础上，对比分析稳性计算数据、稳性验

证报告与商用软件的差异，验证报告输出的有效性。

3. 开发进度要求

表格 1 工作进度安排表

时间段	研究任务&考核指标	成果形式
T0 月	开展海工装备稳性计算软件建模及界面报告功能开发需求分析	海工装备稳性计算软件建模及界面报告功能开发需求说明书
T0+1 月	完成海工装备稳性计算软件建模及界面报告功能开发设计	形成海工装备稳性计算软件建模及界面报告功能开发设计说明书
T0+4 月	总体数据架构重整、建模及输入输出功能开发	软件功能模块
T0+5 月	建模功能升级、接口导入功能升级、界面/报告/帮助手册开发	软件功能模块
中期检查 (T0+6 月)	完成海工装备稳性计算软件建模及输入输出功能设计及各功能模块开发；	完成软件需求与开发设计，在此基础上完成软件所需功能模块开发，开发与商业软件的数据接口，具备测试条件； 课题中期技术报告；
T0+7 月	系统功能测试	测试方案与测试报告
T0+10 月	各功能模块算例验证测试	
T0+11 月	测试分析及报告编写	
T0+12 月	甲方完成对软件验收	项目技术成果总结报告、研究报告、用户手册、源代码等相关结题资料。

注：T0 为合同签订时间。

## 附件2：廉 洁 协 议

甲方：中国船级社

乙方：

为规范约束合同双方的行为，防止违法违纪和不廉洁行为的发生，维护双方合法利益，推动行业健康、可持续发展。经双方同意在签订主合同的同时签订本廉洁协议。

### 1. 廉洁责任

1.1 甲方人员不得以任何方式明、暗示乙方请吃、请喝、收受乙方礼金、礼品或接受乙方提供的其他私人便利或利益；

1.2 乙方不得以任何方式向甲方人员提供私人便利、行贿或进行非正常商务宴请。

1.3 双方一旦发现对方相关工作人员有违反或涉嫌违反上述协议者，应向对方纪检监察部门举报，双方协商终止相关涉事人员从事履行本合同的任何工作。

### 2. 违约责任

2.1 乙方工作人员违反廉洁责任或不正当手段，致使甲方工作人员违纪、违法，犯罪的，经调查属实，甲方有权根据情节和所造成的后果，采取以下相应措施：面谈或书面通知乙方整改、单方解除本合同、终止一切业务关系、或将乙方列为非合格供方，由此造成甲方损失的，由乙方承担赔偿责任，同时，乙方如有违约，仍需承担违约责任。

### 3. 其他说明

3.1 甲乙双方有其他违反廉政规定的行为，影响正确履行主合同的，按国家的有关法律、法规和上级有关的规章制度，对相关方予以责任追究。

3.2 双方保证已全面理解本协议内容，并采取有效措施使相关人员知悉其所应承担的廉洁责任。

3.3 本协议经双方签字盖章后立即生效，本协议作为主合同的组成部分，具有与主合同同等的法律效力。本协议未尽事宜或与主合同冲突内容，以主合同约定为准。

3.4 本协议自双方代表签字盖章生效，至主合同履行期满止。

3.5 本协议一式两份，双方各执一份，应报双方纪检监察机构备案。

#### 4 双方纪检监察机构

##### 4.1 甲方纪检监察机构

中国船级社 纪委办公室

主 任：吕友亮 联系电话：010-58113386

##### 4.2 乙方纪检监察机构

\_\_\_\_\_ 纪委办公室

主 任：

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_

乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

甲方代表（签字）：\_\_\_\_\_

乙方代表（签字）：\_\_\_\_\_

2024 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

2024 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 第五章 附 件

### 附件 1：报价函

#### 报 价 函

致：中招国际招标有限公司

在审阅了\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_磋商文件（项目编号：\_\_\_\_\_）（包括确已收到的第 X 号补充修改文件），我方下述签字人将按照**竞争性磋商文件**的规定提供总价为\_\_\_\_\_（用文字和数字表示的总价）的货物或服务。并作出如下承诺：

- 1、如果我们被确定为成交供应商，我们将按照磋商后双方确认的合同条款的要求执行。
- 2、我方保证忠实地执行双方所签的合同，并承担合同规定的责任和义务。
- 3、我方愿意向贵方提供任何与此报价有关的数据、情况和技术资料。
- 4、我方提交的响应文件及报价自提交日期起 90 天有效，并对我方具有约束力。
- 5、在正式合同准备好和签字前，本报价函及贵方的书面成交结果通知书将构成约束我们双方的合同内容。

供应商：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或其授权代理人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 2：分项报价表

分项报价表

项目编号：

价格单位：人民币元

序号	分项名称	数量	单价	总价
1				
2				
3				
4				
5				
6				
合计				

供应商：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或其授权代理人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 附件 3：商务条款应答表

#### 商务条款应答表

序号	竞争性磋商文件要求	响应文件应答	偏差

注：凡对商务条款有偏离的必须在此表中反应，正、负偏差均应描述。

供应商：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或其授权代理人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

#### 附件 4：技术条款应答表

#### 技术条款应答表

序号	竞争性磋商文件要求	响应文件应答	偏差

注：凡对技术条款有偏离的必须在此表中反应，正、负偏差均应描述。

供应商：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或其授权代理人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日



## 附件 5：资格证明文件

### 资格证明文件

#### 附件 5-1 法定代表人授权书

中招国际招标有限公司：

\_\_\_\_\_(磋商供应商全称) 法定代表人\_\_\_\_\_(姓名) 授权\_\_\_\_\_(姓名) 为全权代表，参加贵公司组织的\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）磋商报价活动，全权处理磋商活动中的一切事宜。

法定代表人签字或盖章：\_\_\_\_\_

供应商：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

附：

授权代表姓名：

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

Email 地址：

附：加盖公章的法定代表人、被授权人身份证复印件

附件 5-2

磋商供应商情况表

供应商名称	(公章)					
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			邮箱		
隶属情况 (如有)	阐明隶属及组织机构情况					
控股情况 (如有)	阐明控股和被控股情况					
组织结构						
简介	包括但不限于：企业经营范围、发展历程、经营业绩、获奖情况、财务状况、人力资源等。(可另附页)					
法定代表人	姓名			技术职称		电话
技术负责人	姓名			技术职称		电话
成立时间				员工总人数：		
企业资质等级				其中	高级职称人员	
营业执照号					中级职称人员	
注册资金					初级职称人员	
开户银行					其他……	
账号						
经营范围备注						

供应商：\_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人或其授权代理人：\_\_\_\_\_ (签字)

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

附件5-3有效的营业执照或社会团体登记证书或事业单位法人证书或其他类型主体资格证书（复印件，加盖公章）

附件5-4 投标承诺函（原件，加盖公章），内容需包括：

- （1）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （2）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （4）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （5）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动；
- （6）若中标，本项目不转包、不分包。

**附件 6：投标保证金**

**投标保证金（本项目不适用）**

## 附件 7：详细的服务响应方案和服务承诺

### 详细的服务响应方案和服务承诺

## 附件 8：其他文件

### 附件 8-1 中小企业声明函（原件）

符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）和《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）价格扣减条件的供应商提交。

#### 中小企业声明函（统一格式）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接（或者：提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于其他未列明行业行业；承接（制造）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
  2. （标的名称），属于其他未列明行业行业；承接（制造）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- .....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注 1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

注 2：请在本表中填写前附表中写明的中小企业行业类别。

注 3：承接企业如为监狱企业或残疾人福利性单位的，视同为小型、微型企业，请填写此声明函，并需要出具相应的声明函和证明文件（格式后附）。

## 附件 8-2 其他文件

磋商文件要求提供的其他材料及供应商认为需要提供的其他资料。



## 附件 9：最后报价

### 报价函（最后报价时提交）

致：中招国际招标有限公司

在审阅了\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_磋商文件（项目编号：\_\_\_\_\_）（包括确已收到的第 X 号补充修改文件），我方下述签字人将按照**竞争性磋商文件**的规定提供的**最后总价**为\_\_\_\_\_（用文字和数字表示的总价）的货物或服务。并作出如下承诺：

- 1、如果我们被确定为成交供应商，我们将按照磋商后双方确认的合同条款的要求执行。
- 2、我方保证忠实地执行双方所签的合同，并承担合同规定的责任和义务。
- 3、我方愿意向贵方提供任何与此报价有关的数据、情况和技术资料。
- 4、我方提交的响应文件及报价自提交日期起 90 天有效，并对我方具有约束力。
- 5、在正式合同准备好和签字前，本报价函及贵方的书面成交结果通知书将构成约束我们双方的合同内容。

供应商：\_\_\_\_\_（供应商名称）\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代理人：\_\_\_\_\_（签字）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 报 价 表

项目编号：

价格单位：人民币元

序号	分项名称	数量	单价	总价
1				
2				
3				
4				
5				
6				
合计				

供应商：\_\_\_\_\_（供应商名称）

法定代表人或其授权代理人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日