

中海建筑有限公司

关于遴选《大型基础设施结构健康监测关键技术与智能管控平台研究》课题研究单位的公告

为充分发挥社会各界科研力量对中海建筑有限公司的科研支撑作用，加快创新型企业建设，我司拟面向社会公开遴选《大型基础设施结构健康监测关键技术与智能管控平台研究》课题的研究合作单位。请有意向且具备相应研究能力的单位积极报名并提交相关材料，我司将组织进行遴选。现将有关事项公告如下：

一、业主单位

中海建筑有限公司

二、课题研究内容及相关要求

（一）研究内容：

1. 基础设施结构健康监测标准体系研究；
2. 典型场景下基础设施结构健康监测技术研究；

（山区桥梁重点监测指标专项监测方案，长大隧道重点监测指标监测方案，山区高墩重点监测指标监测方案，山区高边坡重点监测指标监测方案。）

3. 基础设施 GIS+FIM(inFrastructure Information Modeling)智能管控平台研究；

4. 典型场景示范应用；

(3 座最长刚构桥 (500m 以上) 的桥梁整体监测, 2 座最长隧道 (>4km) +2 座地质灾害治理隧道 (2700m) 的隧道监测, 3 座最高墩大桥 (25 根 60 米以上墩柱) 的高墩监测, 8 处易滑动失稳边坡、45m-55m 顺陡坡、55m 以上高边坡的边坡监测。)

(二) 经费标准: 不高于人民币 500 万元。

(三) 研究成果要求: 包括建立基于移动式集成扫描设备的图像、点云等多元信息新型耦合建模技术 1 项, 建立基础设施建造数据管控系统 1 套 (达到国际领先水平), 高速公路隧道、桥梁 (含高墩)、高边坡等关键区域运行状态全息感知与智能诊断示范 4 项, 课题研究报告 1 份, 形成行业标准 2 项、核心期刊论文 6 篇 (其中 SCI 论文 2 篇)、软件著作权 4 项、完成受理发明专利 5 项、申报省部级奖 (或同等级) 1 项、中国公路学会科学技术奖或其它同等级学会奖 2 项以上。(以上成果均以我司为第一完成单位, 我司人员为第一完成人。)

三、报名条件

(一) 法人资格: 在中华人民共和国境内注册、具有独立法人资格和独立签订合同的权利;

(二) 业绩要求: 具有相关课题或方案研究业绩, 能够提供开展研究的必要条件, 保证课题研究成果按期实现;

(三) 人员保障: 课题负责人应拥有丰富工作经验, 能亲自组织、指导和参与课题项目, 开展实质性研究工作。课题负责人须具有高级

及以上或同等职务职称，必须参与课题研究全过程，不能挂名或不担当实质性研究工作；

（四）履约信誉：具有良好的商业信誉，近三年内合同履行方面无不良记录。经查“信用中国”网站，凡列入失信联合惩戒对象名单（黑名单）和重点关注对象名单的单位、课题组长、团队成员不得参与本次课题研究；

（五）其他条件：无；

（六）鼓励国家级和省、市级知名高校院所、科研机构报名参与遴选。

四、总体时间进度安排

（一）比选公告发布

在中建国际投资集团有限公司网站发布研究课题遴选公告及相关信息。

时间：2023年3月15日

（二）报名

方案公告发布 14 天内，业主单位接受报名。报名单位按照课题主要内容制作服务建议书（含报价）并附相关资质证明复印件，具体内容可参考附件中的评分明细表，在报名截止时间前密封递交至我司指定地址（含电子版文档）。报名截止时间后递交的参选文件将不再受理。

报名截止时间：2023年3月30日09时00分

报名地点：贵州省贵阳市观山湖区美的财智中心D座19楼。

（三）遴选

业主单位组建遴选委员会完成遴选工作。报名截止时间 2 日内，依次听取参选单位对课题研究的陈述及审阅其提交的参选材料后，根据评分高低确定中选单位，报上级集团审议通过后，及时公布遴选结果。

遴选主要因素：课题研究方案思路清晰，具备较强的操作性；研究方法科学，适合课题要求；参选单位信誉良好，业绩突出，具有一定知名度；参选单位组建专门的团队从事课题研究，具有良好的合作精神，能够提供全程优质服务；科研合作费用。（详见附件评分表）

（四）签订科研合作协议书

中选单位与业主单位签订科研合作协议书

五、对中选单位课题研究的的管理

业主单位指定代表全程监督检查与中选单位签订的科研合作协议的执行情况，并为中选单位的课题研究活动提供必要的条件。

六、时间进度要求

（一）中选单位应于遴选结果公布 5 日内完成课题研究开发计划，提交业主单位，由业主单位组织评议审查。

（二）中选单位根据评议审查结果对研究报告进行修改和完善，于 2025 年 9 月 30 日前向业主单位提交正式研究报告并通过鉴定验收。

七、其他事项

（一）共同遵守《中国海外集团有限公司科技研发课题管理办法》的规定；

(二) 中选单位确认本课题所形成的技术信息，包括但不限于：技术方案、制造方法、工艺流程、计算机软件、数据库、实验结果、技术数据、图纸、样品、样机、模型、模具、说明书、操作手册、技术文档、涉及商业秘密的业务函电等一切有关的信息，以及技术知识、信息、技术资料、制作工艺、制作方法、或其组合，在为本课题之目的，于论文发表或专利申请前，上述信息均属于保密信息，未经一方授权，另一方除各方信息共享以外，不得向任何除关联方以外的第三方披露上述信息。

附件：服务建议书（格式）

联系人：周靖尧

联系方式：15573299780

邮箱：zhoujingyao@cohl.com

地址：贵州省贵阳市观山湖区美的财智中心D座19楼

附件：

服务建议书

课题名称：

报名单位名称(盖章)：

报名单位地址：

法定代表人(签字或盖章)：

时间： 年 月 日 时 分之前不得启封

目 录

服务建议书正文

一、营业执照(盖章)

二、“信用中国”信用信息报告（附封面和概述页）

三、法定代表人资格证明书

致：中海建筑有限公司

_____ (姓名)，_____ (职位)，性别：____，身份证号：____，系
(单位名称) 的法定代表人，有权在课题遴选活动中，以我单位的名义
签署服务建议书文件、与业主单位协商、谈判、签订科 研合作协议书
以及执行一切与此有关的事项。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

报名单位：

法定代表人：

日期：

四、法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (单位名称) 的法定代表人, 现委托本单位人员_____ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 (课题名称) 服务建议书文件和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。

委托期限: 自本授权委托书签署之日起至遴选结束为止。

代理人无转委托权。

附: 委托代理人身份证件复印件

报名单位: _____ (盖章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

委托代理人: _____ (签字)

联系电话: _____

日期: _____

五、近 5 年开展课题研究情况(需提供项目合同复印件加盖单位公章，
高校可以盖学院公章)

六、研究团队情况

研究团队情况

团队负责人							
序号	姓名	年龄	学历	工作单位	职务/职称	投入本课题的全时工作时间(人月)	在本课题中承担的具体任务
1							
其他成员							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

报名单位：

(盖章)

七、团队负责人履历

团队负责人履历

姓名		性别		出生年月	
学历		毕业学校			
专业		毕业时间			
现任职务		工作年限			
职称		执业资格			
相关荣誉					
近五年研究成果	(专利、论文、科技奖项等)				
近五年相关课题研究项目	(项目起止年份.项目名称.项目级别.主持/参与)				

报名单位： (盖章)

附：近五年相关课题研究项目合同复印件

八、课题研究思路

九、数据获取途径和进度安排

十、课题研究技术路线和方法

十一、创新与突破

十二、服务承诺

十三、财务状况(近两年经第三方审计的财务报表， 高校、科研院所等国有单位、事业单位可免于提供)

十四、遴选报价

遴选报价一览表

报名单位：

课题名称	总价(港元)	大写金额	备注
			含税

报名单位(盖章)：

法定代表人或其授权代理人(签字或盖章)：

日期：

十五、遴选报价明细表

序号	预算科目名称	报价预算
1	一、经费支出	
2	（一）直接费用	
3	1. 设备费	
4	（1）购置设备费	
5	（2）试制设备费	
6	（3）设备改造与租赁费	
7	2. 材料费	
8	3. 测试化验加工费	
9	4. 燃料动力费	
10	5. 差旅费	
11	6. 会议费	
12	7. 国际合作与交流费	
13	8. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费	
14	9. 劳务费	
15	10. 专家咨询费	
16	11. 其他支出	
17	（二）间接费用	
18	二、经费来源	
19	1. 申请从专项经费获得的资助	
20	2. 自筹经费来源	
21	（1）其他财政拨款	
22	（2）单位自有货币资金	
23	（3）其他资金	

十六、遴选评分表

遴选评分表

课题名称			遴选单位		
序号	评分因素	评分标准	标准分值	单位自评情况	实际得分
(一) 报 价					
1	参选报价	(1) 参选单位经评审的有效最低报价得满分； (2) 其他参选单位报价得分是：以最低报价为基数，参选单位报价每增加 5%，扣 1 分；增加金额不足 5%的部分，按 5%计算。	30		
(二) 团队综合实力					
1	团队研究能力级别	A 等：团队是院士团队、国家级科研院所、985 高校教授团队，或具有同级别研究能力。（10 分） B 等：团队是省部级科研院所、211 高校教授团队，或具有同级别研究能力。（7 分） C 等：团队是其他类型研究机构。（3 分）	10		
2	团队负责人	A 等：团队负责人为院士、国家级勘察设计大师等，或近 5 年（距遴选公告发布日 5 年内）主持过 1 个及以上国家级（或 3 个及以上省级）相关课题研究项目（5 分） B 等：团队负责人近 5 年（距遴选公告发布日 5 年内）主持过 1 个及以上省级（或 3 个及以上市级）相关课题研究项目（3 分） C 等：团队负责人近 5 年（距遴选公告发布日 5 年内）主持过 1 个及以上市级相关课题研究项目（1 分） 需提供相关课题研究项目合同复印件。	5		

3	团队人员及配置	<p>A 等：团队项目人员齐全，涵盖相关研究领域的专家，有专业技术职称，主要技术人员中 3 人以上（含 3 人）具有副高级及以上职称（5 分）</p> <p>B 等：项目人员配置基本齐全，并持有专业技术职称，专业技术人员结构基本合理，主要参加人员中 1-2 人具有副高级及以上职称（3 分）</p> <p>C 等：项目人员配置不齐全，主要参加人员中不具有副高级及以上职称（0 分）</p>	5		
（三）历史业绩					
1	开展课题研究情况	<p>近 5 年（距遴选公告发布日 5 年内）开展过同类或相关课题研究（国家级课题研究每个 15 分；省部级课题研究每个 3 分，累计不超过 12 分；地市级课题研究每个 2 分，累计不超过 8 分；区县级课题研究每个 1.5 分，累计不超过 5 分，总分不超过 15 分），需提供项目合同复印件加盖单位公章（对于高校，可以盖学院公章）</p>	15		
（四）课题实施方案					
1	课题研究思路	<p>A 等：对课题的要求及内容理解准确（5-4 分）</p> <p>B 等：对课题的要求及内容理解较准确（3-2 分）</p> <p>C 等：对课题的要求及内容理解不够准确（1-0 分）</p>	5		
2	数据获取途径和进度安排	<p>A 等：数据来源合法、稳定、及时，进度安排合理（10-7 分）</p> <p>B 等：数据来源合法、较稳定、较及时，进度安排较合理（6-3 分）</p> <p>C 等：数据来源不稳定、不及时，进度安排合理性较差（2- 0 分）</p>	10		

3	课题研究 技术路线 和方法	A 等：技术路线清晰、全面，方法可行（10-7 分） B 等：技术路线基本合理、方法基本可行（6-3 分） C 等：技术路线不够合理、方法可行性差（2-0 分）	10		
（五）服务承诺					
1	服务承诺	A 等：服务承诺全面具体，及时（3 分） B 等：服务承诺较全面具体，及时（2 分） C 等：服务承诺不够全面具体和及时（1-0 分）	3		
（六）财务状况					
1	财务状况	以参选单位近两年经第三方审计的财务报表进行评价（对于高校、科研院所等部分国有单位、事业单位等难以提供财务报表的，可以免于提供，按“A 等”打分）： A 等：财务状况良好（5-4 分）； B 等：财务状况一般（3-2 分）； C 等：财务状况差或无审计报表（1-0 分）。	5		
（七）参选文件的规范性					
1	参选文件 制作	参选文件制作规范，没有细微偏差情形的得 2 分；有一项 细微偏差扣 0.5 分，直至该项分扣完为止。	2		
总分：			100		