

招 标 文 件

招标编号：LQGCZB2020-025（JXFZ2020-XM0189）

项目名称：厦门第二东通道复杂海域环境桥梁桩
基础全寿命周期关键技术研究项目

★ 招标人：厦门路桥建设集团有限公司

★ 代理机构：建信发展（厦门）采购招标有限公司

厦门市建筑市场
电子签名专用章

二〇二〇年十一月

目录

第一章 投标邀请.....	3
附：招标项目一览表.....	4
第二章 投标人须知.....	5
投标人须知前附表 1.....	5
投标人须知前附表 2：评标方法、评标标准、定标原则.....	7
附表 1：资格审查表.....	9
附表 2：符合性审查表.....	10
附件 3：商务部分评分表.....	11
附表 4：技术部分评分表.....	13
附表 5：报价分评分表.....	14
第一节 说 明.....	15
第二节 招标文件.....	16
第三节 投标文件的编写.....	17
第四节 投标文件的提交.....	20
第五节 投标文件的评估和比较.....	21
第六节 定标与签订合同.....	23
第三章 招标内容及要求.....	25
一、技术和服务要求.....	26
二、服务期限：.....	28
三、投标报价要求.....	28
★四、特别说明（投标人必须在投标文件中做出承诺）：.....	28
五、验收要求.....	29
六、合同签订.....	29
七、其他要求及说明.....	29
第四章 采购合同（参考格式）.....	30
第五章 投标文件格式.....	40

第一章 投标邀请

建信发展（厦门）采购招标有限公司受招标人厦门路桥建设集团有限公司委托对下述厦门第二东通道复杂海域环境桥梁桩基础全寿命周期关键技术研究项目进行国内公开招标，现邀请合格的投标人前来投标。

1、招标编号：LQGCZB2020-025（JXFZ2020-XM0189）

2、招标货物（服务）名称、数量及主要技术规格：见后附招标货物（服务）一览表。

3、获取招标文件方式：有意向参与本项目的投标人可自行登录《厦门路桥建设集团有限公司官网》“采购公告”页面（网址：<http://www.xmlq.com.cn/news-47.aspx>）进行下载招标文件，招标代理机构不再提供其他纸质招标文件，投标人需根据招标文件自行编制投标文件参与投标。

4、投标截止时间、地点：投标文件应于2020年11月23日14:30（北京时间）之前提交到建信发展（厦门）采购招标有限公司（厦门市思明区吕岭路1733号创想中心1801单元）开标厅。逾期收到的或不符合规定的投标文件将被拒绝。

5、开标时间、地点：2020年11月23日14:30（北京时间）于建信发展（厦门）采购招标有限公司（厦门市思明区吕岭路1733号创想中心1801单元）开标厅。

6、投标人对本次招标活动事项提出疑问的，请在投标截止时间十日之前，通过书面形式（包括信函或传真）向招标代理机构一次性全部提出，否则，招标采购单位有权不予受理；来函请提供联系人、联系电话及传真号码。

7、本项目不接受联合体投标。

8、招标文件如有变更，建信发展（厦门）采购招标有限公司将通过中国招标投标公告服务平台、建信招标采购平台、厦门路桥建设集团有限公司官网、福建省公共资源交易网等媒体发布通知，请投标人关注。

10、联系方式

招标人：厦门路桥建设集团有限公司

地址：厦门市海沧区海虹路1号

联系人：廖文田

电话：13666056020

招标代理机构：建信发展（厦门）采购招标有限公司

地址：厦门市思明区吕岭路1733号创想中心1801-1805单元

邮编：361001

电话：0592-5856219、5856995

传真：0592-5856938

联系人：林丁勇

11、投标保证金、招标文件费用、中标服务费账户

收款单位账户：建信发展（厦门）采购招标有限公司

开户银行：中国银行厦门建发大厦支行

帐号：418276512494

附：招标项目一览表

合同包号	品目号	项目名称	数量	招标要求	服务期	备注
LQGCZB202 0-025 (JXFZ202 0-XM0189)	1-1	厦门第二东通道 复杂海域环境桥 梁桩基础全寿命 周期关键技术研 究	1 项	详见“第三章 招标内容及 要求”	详见“第三章 招标内容及要 求”	

注：

1、本项目为一个合同包，投标人按合同包投标，对合同包内所有品目号内容投标时必须完整。评标与授标以合同包为单位。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表 1

本须知前附表 1 的内容是与《投标人须知》中条款的内容对应的。如果有矛盾的话，应以本附表为准。

项号	条款号	编 列 内 容
1		项目名称：厦门第二东通道复杂海域环境桥梁桩基础全寿命周期关键技术研究项目 招标人名称：厦门路桥建设集团有限公司 项目内容：详见“招标项目一览表” 招标编号：LQGCZB2020-025（JXFZ2020-XM0189）
2	3	资格标准：详见《投标人须知前附表 2》的“附表 1：资格审查表”
3		投标文件递交地址：详见《第一章 投标邀请》 接收人：林丁勇 投标截止时间：详见《第一章 投标邀请》 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将不予接收。
4	12	投标保证金以转账或银行保函两种形式提交（不接受银行汇票以及现金、现金支票，不能用个人卡在银联支付系统转账，否则作未提交保证金处理）。 (1) 采用银行保函形式提交保证金的，银行保函应由投标人开立基本帐户的银行开具（若投标人开立基本账户为银行的分支机构，不具备开具投标银行保函资格时，可由该分支机构的上级且具有开具投标保函资格的银行开具，并附相关证明材料），并保证其有效。办理投标保函所需的一切费用由投标人自理。投标人须在投标文件中提供银行保函复印件，原件应随投标文件一并提供。 (2) 采用转账形式提交保证金的，投标保证金必须由投标人的企业帐户一次性汇到招标文件指定账户，汇款凭证上写明项目招标编号，同时投标人应将投标保证金汇款凭证复印件密封装订在投标文件正本中递交。投标保证金的递交截止时间为：投标截止时间之前汇到招标文件指定账户（提前的时间不限），以到户银行出具的证明为准。

		<p>投标保证金的递交截止时间之后汇到的投标保证金无效，视为该投标人未提交投标保证金。</p> <p>(3) 投标保证金金额为 5 万元人民币。</p>						
5		<p>评标方法、标准及定标原则：详见《投标人须知前附表 3》。</p>						
6	12.2	<p>一、中标服务费：按计价格【2002】1980 号文件规定的服务费收费标准的 <u>80%</u> 进行计算收取。</p> <p>附：计价格【2002】1980 号文件规定的服务费收费标准：</p> <table border="1" data-bbox="507 660 1264 855"> <thead> <tr> <th>中标金额(万元)</th> <th>费率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[0—100]</td> <td>1.5%</td> </tr> <tr> <td>(100—500]</td> <td>0.8%</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：1、中标服务费的收取按差额定率累进法计算，由中标人承担。</p> <p>2、中标人必须承诺凭中标通知书原件按招标文件的规定签订合同，并最迟应于合同签订前缴交中标服务费。否则，招标代理机构有权每日按中标服务费的 0.1% 计取违约金。</p>	中标金额(万元)	费率	[0—100]	1.5%	(100—500]	0.8%
中标金额(万元)	费率							
[0—100]	1.5%							
(100—500]	0.8%							
7	22	<p>合同签订：</p> <p>1、中标通知书发出后，中标人应在规定时间内持中标通知书与合招标人签订合同，招标文件、中标人的投标文件均作为合同订立的基础。中标人应将合同副本（一份）送招标代理机构备案。</p>						

投标人须知前附表 2：评标方法、评标标准、定标原则

一、评标方法：综合评分法

- 1、按照附表 1 对投标人进行资格审核，按照附表 2 对投标人进行符合性审查。
- 2、对于符合要求的投标人，评标委员会按照附表 3 商务部分评分表和附表 4 技术部分评分表进行独立评分。
- 3、投标人商务和技术得分计算方法为：汇总评标委员会成员评分后，计算出算术平均值，为投标人商务和技术得分，算术平均值保留至小数点后两位；
- 4、对于符合要求的投标人，评标委员会按照附表 5 报价部分评分表进行评分，分值保留至小数点后两位；
- 5、投标人综合得分=商务和技术得分+报价得分，保留至小数点后两位。

二、评标委员会的组建

评标委员会构成： 7 人

其中招标人代表 2 人，专家 5 人；

评标专家确定方式：从专家库中随机抽取产生

三、评标标准

商务部分评分表见附表 3，技术部分评分表见附表 4，报价部分评分表见附表 5。

四、推荐中标候选人名单。

- 1、中标候选人数量：1-3 个。
- 2、中标候选人排列顺序：

经投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价评标程序后，按以下办法推荐中标候选人名单的排列顺序：按评审后的综合得分由高到低顺序排列；综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；综合得分且投标报价相同的，按技术因素得分由高到低顺序排列；综合得分、投标报价及技术因素得分均相同的，由评标委员会按少数服从多数原则表决确定排序。

五、定标原则

- 1、评标结束后，招标代理机构在 2 个工作日内将评标报告送招标人。
- 2、招标人在收到评标报告后 3 日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定拟中标人，中标人数量：1 名。
- 3、招标人将审查拟中标人的投标人资格、信誉、技术能力以及其它招标人认为有必要了解的问题。
- 4、如果确定拟中标人无能力履行合同，其投标将被拒绝，招标人将对下一个可能中标的投标人做类似审查。
- 5、接受审查的拟中标人必须如实回答询问或接受招标人的考察，并提供所需的有关资料。
- 6、招标代理机构在中标、成交供应商确定二个工作日内，在相关指定媒体上发布中标结果公示，请投标人关注。
- 7、中标通知书生效后，如果已中标的投标人不能按投标文件中承诺的条件履行签约行为，招标人有权在评标委员会推荐的中标候选人名单中按顺序选择新的合同授予人。

附表 1：资格审查表

资格审查表

序号	评审因素	评审标准	评审结果
1	单位资格要求	具有独立法人资格的高等院校;或具有独立法人资格的科研院所(或设计院所)。并提供单位法人证书或工商营业执照(副本)复印件(加盖公章)	
2	项目负责人资格要求	项目负责人应具有高级技术职称。并提供负责人职称证书复印件(加盖公章)。	
3	参与人员最低要求	项目组参与人员至少需配备正高(教授或研究员或教授级高级工程师)1名,副高或以上(副教授或副研究员或高级工程师)1名,中级职称或以上(讲师或助理研究员或工程师)1名。并提供上述相关人员职称复印件(加盖公章)。	
4	类似项目业绩	投标人近10年内(指自2010年1月1日至投标截止日期间)具有公路桥梁桩基承载特性或工程技术方面专题研究项目的科研业绩。并提供相关科研合同复印件(加盖公章)。	
评审结果			

说明:

- (1) 近10年内是指自2010年1月1日至投标截止日期间;
- (2) 事业单位法人证书、职称证书、业绩等证明材料需提供复印件,并加盖投标单位公章。职称证书、业绩证明材料原件备查。
- (3) 评定结果为“合格”或“不合格”,符合合格条件标准则评定结果为“合格”,不符合合格条件标准则评定结果为“不合格”。
- (4) 审查内容一项不通过则评审结果为“不合格”。

附表 2：符合性审查表

符合性审查表

序号	通过符合性评审的主要条件	是否满足（填写“是”或“否”）
1	法定代表人或其授权代理人签字或盖章符合招标文件要求；采购项目名称等重要信息正确无误	
2	投标文件按照招标文件规定的内容和要求编制，无关键字迹模糊、无法辨认情形；	
3	投标总价不高于本项目控制价；	
4	对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应	
5	投标文件与招标文件的条款没有重大偏离或保留	
6	满足招标文件带★条款要求	
7	没有被评标委员会认定属于无效报价或否决其报价的其他情形（如：按规定要求提交报价保证金等等）	
评审结果		

说明：

评定结果为“是”或“否”，通过符合性评审的主要条件则评定结果为“是”，不满足通过符合性评审的主要条件则评定结果为“否”。审查内容一项不通过则评审结果为“否”。

附件 3：商务部分评分表

商务部分评分表（满分 40 分）

序号	评审项目	评审要素	满分 分值
1	项目负责 人	<p>满分 15 分。基本分 9 分，满足资格条件要求得基本分 9 分，在此基础上，每提供一项满足以下要求的业绩相应加分：近 10 年内具有跨海或跨江桥梁桩基础方面专题研究项目的科研业绩加 2 分，最多加 6 分。</p> <p>业绩要求注：</p> <p>1、 以上须提供业绩证明材料，且材料能体现项目负责人主持该科研项目，复印件须加盖投标人公章，原件备查。</p> <p>2、近 10 年内是指自 2010 年 1 月 1 日至投标截止日期间，以证明材料签订（立项）的时间为准。</p>	15
2	项目组其 它人员	<p>满分 5 分。基本分 3 分，满足资格条件要求得基本分 3 分。项目组成员中有二位正高（教授或研究员或教授级高级工程师）职称人员的加 1 分，有三位或以上正高（教授或研究员或教授级高级工程师）职称人员的加 2 分。</p> <p>注：需提供职称证书复印件，并加盖投标人公章，原件备查。</p>	5
3	投标人类 似工程业 绩	<p>满分 10 分。满足资格条件要求得基本分 6 分，在此基础上，投标人提供的业绩中每有一项满足以下要求的业绩相应加分：近 10 年内具有跨海或跨江桥梁桩基础方面专题研究项目的科研业绩每一个加 2 分，最多加 4 分。</p> <p>业绩要求注：</p> <p>1、 以上须提供业绩证明材料复印件，须加盖投标人公章，原件备查。</p> <p>2、近 10 年内是指自 2010 年 1 月 1 日至投标截止日期间，以证明材料签订（立项）的时间为准。</p> <p>3、上述资料已在项目负责人业绩资料中提供过的，可不重复提供，均可加分。</p>	10

4	投标人获奖（荣誉）情况	<p>满分 10 分，投标人近 10 年（自 2008 年 1 月 1 日至本项目招标公告发布之日）满足以下加分项，进行相应加分，满分 10 分：</p> <p>（1）获得国家级科技进步二等奖及以上 1 项 5 分，国家级科技进步三等奖 1 项 4 分，省部级科技进步一等奖 1 项 4 分，省部级科技进步二等奖 1 项 3 分，省部级科技进步三等奖 1 项 2 分；以获奖证书颁发时间为准。最多得 5 分。</p> <p>（2）具有省部级及以上重点实验室或工程技术中心 1 个加 5 分。最多得 5 分。</p> <p>注：</p> <p>1、以上加分项应为桥梁工程或地下工程领域；</p> <p>2、须提供相关证明文件复印件，并加盖投标人公章，原件备查。</p>	10
---	-------------	--	----

附表 4: 技术部分评分表

技术部分评分表 (满分 50 分)

序号	评审项目	评审要素	满分 分值
1	项目特点、重点、难点分析	根据投标人对项目特点、重点、难点分析的合理性、完整性进行评价。 A: 评价为优, 可得 10 分、9 分、8 分; B: 评价为良, 可得 7 分、6 分、5 分; C: 评价为一般, 可得 4 分、3 分、2 分; D: 评价为差, 可得 1 分、0 分。	10
2	研究目的和研究内容	根据投标人研究目的的针对性, 研究内容的合理性、科学性、完整性进行评价。 A: 评价为优, 可得 15 分、14 分、13 分、12 分; B: 评价为良, 可得 11 分、10 分、9 分、8 分; C: 评价为一般, 可得 7 分、6 分、5 分、4 分; D: 评价为差, 可得 3 分、2 分、1 分、0 分	15
3	研究方案及技术路线	根据投标人研究工作方案及技术路线的合理性、可行性、科学性、先进性、完整性进行评价。 A: 评价为优, 可得 15 分、14 分、13 分、12 分; B: 评价为良, 可得 11 分、10 分、9 分、8 分; C: 评价为一般, 可得 7 分、6 分、5 分、4 分; D: 评价为差, 可得 3 分、2 分、1 分、0 分	15
4	计划及预期研究成果	根据投标人年度计划的合理性, 预期研究成果的丰富程度进行评价。 A: 评价为优, 可得 5 分、4 分; B: 评价为良, 可得 3 分、2 分; C: 评价为一般, 得 1 分; D: 评价为差, 得 0 分。	5
5	研究基础及工作条件	对投标人研究基础及工作条件进行评价。 A: 评价为优, 可得 5 分、4 分; B: 评价为良, 可得 3 分、2 分; C: 评价为一般, 得 1 分; D: 评价为差, 得 0 分。	5

注: 技术部分评分取整数。

附表 5：报价分评分表

报价部分评分表（满分 10 分）

序号	评审项目	评审要素	满分 分值										
1	报价	<p>满分 10 分，总报价高于本项目控制价按无效投标处理，投标人报价不超出控制价为有效投标，报价得分计算方法如下： 评审基准价=全部有效投标人报价的算术平均值（保留至小数点后两位）； 报价得分计算公式：</p> <table border="1" data-bbox="497 748 1294 1332"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="497 748 1294 860">偏差率 (A) = (投标人有效报价-评审基准价/评审基准价) × 100%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="497 860 798 1025">A > 0% 即：投标人有效报价 > 评审基准价</td> <td data-bbox="798 860 1294 1025">每增加 1% 扣 0.15 分，小数点后的数按四舍五入取值(取二位)。 即：报价得分=10-A×100×0.15</td> </tr> <tr> <td data-bbox="497 1025 798 1099">A = 0%</td> <td data-bbox="798 1025 1294 1099">得满分 10 分</td> </tr> <tr> <td data-bbox="497 1099 798 1265">A < 0% 即：投标人有效报价 < 评审基准价</td> <td data-bbox="798 1099 1294 1265">每降低 1% 扣 0.1 分，小数点后的数按四舍五入取值(取二位)。 即：报价得分=10- A ×100×0.1</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="497 1265 1294 1332">注：报价得分保留至小数点后两位。满分 10 分，最低分 0 分。</td> </tr> </table>	偏差率 (A) = (投标人有效报价-评审基准价/评审基准价) × 100%		A > 0% 即：投标人有效报价 > 评审基准价	每增加 1% 扣 0.15 分，小数点后的数按四舍五入取值(取二位)。 即：报价得分=10-A×100×0.15	A = 0%	得满分 10 分	A < 0% 即：投标人有效报价 < 评审基准价	每降低 1% 扣 0.1 分，小数点后的数按四舍五入取值(取二位)。 即：报价得分=10- A ×100×0.1	注：报价得分保留至小数点后两位。满分 10 分，最低分 0 分。		10
偏差率 (A) = (投标人有效报价-评审基准价/评审基准价) × 100%													
A > 0% 即：投标人有效报价 > 评审基准价	每增加 1% 扣 0.15 分，小数点后的数按四舍五入取值(取二位)。 即：报价得分=10-A×100×0.15												
A = 0%	得满分 10 分												
A < 0% 即：投标人有效报价 < 评审基准价	每降低 1% 扣 0.1 分，小数点后的数按四舍五入取值(取二位)。 即：报价得分=10- A ×100×0.1												
注：报价得分保留至小数点后两位。满分 10 分，最低分 0 分。													

第一节 说明

1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于投标邀请中所叙述项目的货物及服务采购。

2、定义

2.1 “招标人”系指本次采购项目的业主方或其授权委托代理方。

2.2 “招标采购单位”系指组织本次招标活动的招标人或招标代理机构。

2.3 “招标代理机构”系指受招标人委托代理本次招标采购项目活动的组织方。

2.4 “投标人”系指购买了本招标文件，且已经提交或者准备提交本次投标文件的制造商或供货商。

2.5 “货物”系指投标人按招标文件规定向招标人提供的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册及其他有关技术资料 and 材料。

2.6 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。

3、合格的投标人

3.1 凡有能力提供本招标文件所述货物及服务的，符合本招标文件规定资格要求的供货商或制造商均可能成为合格的投标人。

3.2 投标人应遵守中国的有关法律、法规和规章的规定。

3.3 一个投标人只能提交一个投标文件。如果投标人之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目投标：

3.3.1 法定代表人为同一人的两个及两个以上法人；

3.3.2 母公司直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司；

3.3.3 均为同一家母公司直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司。

3.3.4 单位负责人（董事长或总经理）为同一人的不同单位，不得参加同一合同包的投标。

3.4 投标代理人在同一个项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。

3.5 投标人存在下列情形之一的，将被认定为串通投标行为并作无效投标处理：

3.5.1 不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；

3.5.2 不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；

3.5.3 由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）投标人参加招标

答疑会、交纳或退还投标保证金、开标的；

- 3.5.4 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- 3.5.5 投标人之间约定中标人；
- 3.5.6 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- 3.5.7 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- 3.5.8 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；
- 3.5.9 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 3.5.10 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3.5.11 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- 3.5.12 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 3.5.13 不同投标人的投标文件相互混装；
- 3.5.14 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- 3.5.15 有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。

4、投标费用

- 4.1 投标人自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

第二节 招标文件

5、招标文件的组成

5.1 招标文件用以阐明所需货物及服务招标程序、内容和合同主要条款。招标文件由下述部分组成：

- 1) 投标邀请
- 2) 投标人须知
- 3) 招标内容及要求
- 4) 合同主要条款
- 5) 投标文件格式
- 6) 附件（若有的话，详见招标文件第三章）

6、招标文件的澄清

6.1 投标人对招标文件如有疑点，可要求澄清。要求澄清应按投标邀请中载明的地址以书面形式（包括信函、电报或传真，下同）通知招标代理机构。

6.2 招标人或者招标代理机构可以视情况对已发出的招标文件进行必要的澄清或者答复。澄清或者答复的内容可能影响投标文件编制的，招标人或者招标代理机构应

当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，招标人或者招标代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

6.3 招标文件澄清或者答复的内容为招标文件的组成部分。

7、招标文件的修改

7.1 招标人或者招标代理机构可以主动或依投标人要求澄清的问题对已发出的招标文件进行必要的补充或修改。补充或修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人或者招标代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，顺延提交投标文件的截止时间。该补充或修改内容为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。但本招标文件第 7.2 条规定的推迟投标截止时间和开标时间情形不受本条约束。

7.2 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑投标文件的修改，招标代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间，但应当至少在投标截止时间 3 个日历日前以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，请投标人关注。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

7.3 答疑文件、补充通知、延期通知、最高限价通知（控制价通知）等相关材料将构成招标文件的一部分，对招投标双方均具有约束力。招标文件、答疑文件、补充通知、延期通知、最高限价通知（控制价通知）等相关材料的内容不一致的，以发文时间在后的为准。

第三节 投标文件的编写

8、要求

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其投标将被拒绝。

8.2 除非有另外的规定，投标人可对招标货物一览表所列的全部合同包或部分合同包进行投标。招标代理机构不接受有任何可选择性的报价，每一种货物只能有一个报价。

9、投标文件语言

9.1 投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

10、 投标文件的组成

10.1 投标文件应包括但不限于下列部分：

- (1) 投 标 书；
- (2) 开标一览表
- (3) 投标分项报价表；
- (4) 技术和商务响应表；
- (5) 投标人的资格证明文件
- (6) 带“★”条款响应表
- (7) 项目人员组成表
- (8) 项目人员简介；
- (9) 项目建议书（技术方案书）；
- (10) 评分因素对照表；
- (11) 招标代理服务费承诺书
- (12) 投标保证金缴交凭证
- (13) 投标人提交的其他资料

11、 投标有效期

11.1 投标文件从《投标人须知前附表 1》所规定的投标截止期之后开始生效，在《投标人须知前附表 2》所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。

11.2 特殊情况下招标代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在招标代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

12、 投标保证金及招标代理服务费

12.1 投标保证金

12.1.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一。

12.1.2 投标人应在提交投标文件之前向招标代理机构指定的保证金专户缴交《投标人须知前附表 1》要求的投标保证金。

12.1.3 投标保证金用于保护本次招标活动免受投标人的行为而引起的风险。

12.1.4 投标保证金采用转账方式提交，须从投标人账户转出，必须在投标截止时间前到达指定帐户。

12.1.5 未按规定缴交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

12.1.6 中标通知书发出后，投标人需按招标代理机构要求填写《退还保证金申请表》并提供“保证金交款底单复印件”，招标代理机构将在5个工作日内予以原额无息退还未中标人的投标保证金或投标保函。

12.1.7 在中标人支付所有招标代理服务费并签订合同（招标人如有要求中标人支付履约保证金的，则增加：并向招标人支付履约保证金）后，且中标人提交采购合同等有关资料之日起的5个工作日内，招标代理机构对中标人的投标保证金予以原额无息退还。

12.1.8 投标保证金有效期与投标有效期一致。

12.1.9 发生以下情形之一的，投标保证金将不予退还：

12.1.9.1 投标人在投标截止时间后，投标有效期内撤回投标；

12.1.9.2 中标人未能按本须知第22条规定签订合同；

12.1.9.3 中标人未按《投标人须知前附表1》规定缴纳招标代理服务费；（招标人如有要求中标人支付履约保证金的，则增加：“中标人未按本须知第12.1.6条规定提交履约保证金的；”）

12.1.9.4 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

12.1.9.5 本招标文件或法律法规中规定的其他没收投标保证金的情形。

上述不予退还投标保证金的情形给招标采购单位造成损失的，相关责任人还应当承担赔偿责任。

12.2 招标代理服务费

本项目招标代理服务费须由中标人向招标代理机构缴纳，于领取中标通知书的同时以转账、汇票、现金等方式一次性缴清。

13、 投标文件的格式

13.1 投标人须编制由本须知第10条规定文件组成的投标文件正本一份，副本四份，正本必须用A4幅面纸张打印装订，副本可以用正本的完整复印件。图纸可用A3幅面纸打印并单独装订（一正四副）。并在封面标明“正本”、“副本”字样。正本、副本、电子档如有不一致，则以正本为准。

13.2 投标文件应由投标人的法定代表人或者其授权代表签字并加盖公章，如由后

者签字，应提供“法定代表人授权委托书”。

13.3除非有另外的规定或许可，投标使用货币为人民币。

13.4投标人应提交证明其拟供货物符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物主要技术性能的详细描述。

13.5投标文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，并由法定代表人或其授权代表签署，盖投标人公章。

13.6全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据招标代理机构的指示进行的，或者是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应当由法定代表人或授权代表签字证明或加盖校正章。

13.7未按本须知规定的格式填写投标文件、投标文件字迹模糊不清的，其投标可能被承担不利的评标结果。

13.8所有资格证明文件复印件须注明“与原件一致”并加盖投标人公章。

13.9投标人应将上述文件按顺序胶装成册、打印页码，并编列投标文件目录、资料清单，由于装订不规范或编排顺序混乱而导致投标文件被误读或漏读，该投标可能被视为无效投标或承担不利的评标结果。

第四节 投标文件的提交

14、 投标文件的密封、标记和递交

14.1投标人应将投标文件正本和全部副本分别用信封密封，标明招标编号、投标人名称、投标货物名称及“正本”或“副本”字样，并在封口处加盖投标人公章或由投标代表签字。投标文件未密封将导致其投标被拒绝。

14.2每一信封密封处应加盖投标人公章或由投标代表签字。

14.3如果投标文件由邮局或专人送交，投标人应将投标文件按照本须知第14.1条至第14.2条的规定进行密封和标记后，按投标人须知前附表1注明的地址送至接收人。

14.4如果未按上述规定进行密封和标记，招标代理机构将不承担由此造成的对投标文件的误投或提前拆封的责任。

14.5投标文件应在投标邀请中规定的截止时间前送达，迟到的投标文件为无效投标文件，将被拒收。

14.6投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、密封，并作为投标文件的组成部分。

14.7 投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时间后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

14.8 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，招标采购单位将依法重新组织招标或者采用其他方式进行采购。

第五节 投标文件的评估和比较

15、 开标、评标时间

15.1 在《投标人须知前附表 1》中所规定的时间、地点开标（如有推迟情形，以推迟后的时间、地点为准）。

15.2 开标由招标代理机构主持，邀请招标人、投标人和有关方面代表参加。投标人一般应派授权代表参加开标会，并办理签到手续。

15.3 开标时，由监标人或者投标人共同推举的代表检查投标文件的密封情况。招标代理机构对符合密封要求的投标文件按照提交投标文件时间的先后顺序（或者逆顺序）当场逐一拆封，由开标会主持人按规定宣唱“开标一览表”等规定内容。招标代理机构对唱标内容作开标记录，由投标人代表及相关人员签字确认。

16、 评标委员会

16.1 招标代理机构根据招标项目的特点依法组建评标委员会。在开标后的适当时间里由评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并做出授予合同的建议。

17、 投标文件的初审

17.1 对所有投标人的评估，都采用相同的程序和标准。评议过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

17.2 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及推荐中标候选人的一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

17.3 投标人任何试图影响评委会对投标文件的评估、比较或者推荐候选人的行为，都将导致其投标被拒绝，并被没收投标保证金。

17.4 评委会将对投标文件进行审查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、是否提交了投标保证金、文件是否已正确签署。

17.5 算术错误将按以下方法更正：

17.5.1 投标文件中“开标一览表(报价表)”内容与投标文件中明细表内容不一致的，以“开标一览表(报价表)”为准。

17.5.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与

按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

如果投标人不接受按上述方法对投标文件中的算术错误进行更正，其投标将被拒绝并没收其投标保证金。

17.6 资格性检查和符合性检查

17.6.1 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，评标委员会将依据投标人提交的投标文件按《投标人须知前附表 2》所述的资格性要求对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格，不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的，其投标将被拒绝。

17.6.2 符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会还将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否符合对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会将依据投标人提交的投标文件按《投标人须知前附表 2》所述的符合性要求对投标人进行审查，对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标将被作为无效投标处理。

评标委员会确定投标的响应性，只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

18、 投标文件的澄清

18.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当在评标委员会规定的时间内以书面形式作出，由其法定代表人或者授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

19、 比较与评价

19.1 评标委员会将按《投标人须知前附表 3》所述评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行投标报价比较。

19.2 对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中，但在评标时取有效投标人该项最高报价加入漏（缺）报人的评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

19.3若投标人的报价明显低于其他报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，投标人应按评标委员会要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效投标处理。

19.4 评标委员会将按比较与评价最优在先原则，排列评价顺序，根据在《投标人须知前附表 3》中确定的中标候选人数量推荐出中标候选人。

19.5 评标委员会对所有投标人的投标文件的评审，都采用相同的程序和标准。

19.6参加评标的相关人员，不得将有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及会影响评标工作的一切情况，透露给任何一位投标人或与上述评标工作无关的人员。

19.7在评标或授标期间，出现以下情形的，则本项目招标失败，将重新组织招标或者采取其他方式采购：

19.7.1 发现投标人之间存在围标、串标现象；

19.7.2 若评标委员会否决所有投标的，或者评标委员会否决一部分投标后其他有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争，决定否决全部投标；或所有投标都不符合招标文件实质性要求的；

19.7.3 招标人的招标管理委员会认为必须重新招标的情形。

第六节 定标与签订合同

20、 定标准则

20.1最低投标价不作为中标的保证。

20.2投标人的投标文件符合招标文件要求，按招标文件确定评标方法、标准，经评委评审并推荐中标候选人。

21、 中标通知

21.1评标结束后，评标结果经招标人确认后，招标代理机构方应在刊登本采购项目招标公告的媒介上对中标结果进行公示，公示期满后，招标代理机构向中标人发出中标通知书。《中标通知书》对招标人和中标人具有同等法律效力。《中标通知书》发出后，招标人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

21.2投标人对中标公示有异议的，应当在中标公示期内，以书面形式向招标代理机构提出质疑。

21.3招标代理机构应当在《中标通知书》发出的同时将落标通知书发送给未中标的其他投标人。

21.4 《中标通知书》将作为签订采购合同的依据。采购合同签订后,《中标通知书》成为合同的一部分。

22、 签订合同

22.1 招标人(或招标人指定的合同签订单位)、中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内,根据招标文件确定的事项和中标人的投标文件,参照本招标文件第四章的《合同》文本签订合同。逾期未签订合同,按照有关法律规定承担相应的法律责任。属中标人责任的,招标代理机构将没收其投标保证金,以抵偿对招标人造成的损失。招标人逾期不与中标人签订合同的,按有关规定处理。

22.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等,均为双方签订采购合同的组成部分,并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件,与合同具有同等法律效力。

22.3 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行合同的,招标人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订合同(以此类推),或重新组织采购。

第三章 招标内容及要求

提示说明：

(1) 全文中带有“★”的条款为关键性条款，对这些关键性条款的任何负偏离或不满足将作无效投标处理。

(2) 投标人必须完整提供本项目要求的所有货物和服务，否则将作无效投标处理。

(3) 招标文件中所述技术要求，应视为保证货物运行所需的最低要求，如有遗漏，投标人应予以补充，否则一旦成为中标人将认为投标人认同遗漏部分并免费提供。

(4) 若招标文件第三章所述内容与其它部分的条款发生理解冲突，则以第三章所述内容为主；如招标文件发生变更，则相关条款的解释以更改通知为准。

(5) 经评标委员会认定要求澄清的证明文件必须在规定的时间内提供，否则其将不具有中标候选人的资格。

一、技术和服务要求

1、项目背景

厦门第二东通道工程起点位于湖里区金尚路西侧，沿枋钟路向东，以桥梁跨越本岛东部海域，沿翔安南路向东，终于翔安大道翔安南路互通西侧，路线全长约 12.371 公里，按高速公路标准建设，设计速度 80 公里/小时。在设计时遵循“安全、适用、耐久、美观、环保、经济、先进、成熟”的设计原则和“大型化、工厂化、标准化及装配化”的建设理念，在设计中充分吸收采纳国内、外先进、成熟的跨海通道建设理念及技术，跨海域段桥梁下设中通航孔、东通航孔、西通航孔三个通航孔，中通航孔桥梁跨径为 2×150 米，东、西通航孔标准段桥梁跨径为 90 米。西、中、东航道桥均推荐采用连续钢箱梁桥方案。其中中航道桥采用桥跨布置为 $2 \times 150 = 300\text{m}$ 的分幅空腹式变高钢箱连续梁桥；主梁结构形式推荐采用分幅单箱单室钢箱梁形式，桥墩下部结构采用分幅的变截面空心薄壁墩，承台选择有利于导流的圆倒角矩形承台，桩基采用直径 D2.5m 的钻孔灌注桩基础。

2、技术研究内容

针对厦门第二东通道工程跨海大桥深长桩基础的建设环境特点，基于室内模型试验、现场原位试验、理论分析及数值模拟，着重开展以下七个方面的研究。

(1) 不良海床地质环境桥梁大直径变截面深长桩基础动力变形特性研究

研究包括：海床软土震陷场地评判与标准研究；海床软土场地不均匀震陷与桩基础动力响应分析；可液化场地的桩-土相互作用影响分析与评判标准研究；海床砂土液化场地永久变形与桩基础动力响应分析；软土震陷、砂土液化桥梁桩基设计关键技术与参数取值研究。

(2) 台风-波浪作用下桥梁大直径变截面深长桩基础工作特性研究

研究包括：风浪耦合条件下桩基荷载的确定方法研究；风浪随机荷载下桥梁桩基动力响应特性研究；风浪随机荷载下桩基础长期承载特性研究；复杂海洋环境风浪作用下桥梁桩基础优化设计关键参数研究。

(3) 复杂海洋环境大直径变截面深长钢管混凝土复合桩基础施工关键技术研究

研究包括：复杂海洋环境超长桩基础钢护筒定位与下沉技术研究；变截面超长桩基础的成孔与成桩技术研究；变截面超长桩基础质量控制技术及控制标准研究；考虑

环保效应的海洋环境桩基施工钻渣排放与泥浆技术研究。

(4) 复杂海洋环境大直径变截面深长钢管混凝土复合桩基础防腐技术研究

研究包括：桥梁桩基础区域海水的物理化学特性及腐蚀性评价；海水干湿循环条件下桩基础腐蚀损伤与长期承载特性研究；桩基础全寿命周期防腐质量控制技术与防腐设计优化研究；全寿命周期的桩基础防腐设计优化研究。

(5) 复杂海洋环境桥梁基础结构对海床面的影响及冲刷防护技术研究

研究包括：复杂海洋环境桥梁基础结构周边水动力特性研究；波浪-潮流作用下桥梁基础长期冲刷深度计算方法研究；复杂洋流冲刷对桩基础长期承载性能的影响研究；海洋环境桥梁桩基础全寿命期冲刷防护技术研究。

(6) 复杂海洋环境船舶碰撞桩基础动力响应与防撞技术研究

研究包括：复杂海洋环境船舶与桥梁桩基础碰撞概率与碰撞荷载研究；碰撞荷载下桥梁桩基础结构动力变形特性分析；复杂海洋环境桥梁桩基础防撞设施适用性研究；复杂海洋环境桥梁桩基础防撞预警技术研究。

(7) 复杂海洋环境桥梁桩基础全寿命期安全监测预警与风险评价研究

研究包括：复杂海域环境桥梁桩基础全寿命周期安全监测预警技术研究；复杂海域环境桥梁桩基础全寿命周期安全风险评价研究（台风-波浪耦合作用下桥梁桩基的安全风险分析、海洋潮流对桥梁桩基的安全风险分析、海洋腐蚀条件下桥梁桩基的安全风险分析、船只碰撞对桥梁桩基础结构的安全风险分析）；复杂海域环境桥梁桩基础全寿命周期环境效应风险分析（长期冲刷海床演变、冲淤、泥砂；岸线变化；施工环境污染；钻渣排放；白鳍豚保护区等的影响）。

3、创新点要求

(1) 探明复杂海域不良地质条件下桥梁深长桩基础的力学与变形特性及破坏模式，提出深长桩基关键设计参数及取值；

(2) 建立波浪、潮流联合作用下海床面长期演变模型，预测全寿命期桥梁桩基础局部冲刷深度，提出复杂海洋环境合理桩长与冲刷防护技术；

(3) 提出恶劣海洋环境下考虑环境效应的桥梁大直径深长桩基施工质量控制技术，并建立控制标准；

(4) 提出全寿命周期的桩基础防腐优化设计与桥梁桩基础防撞预警技术，建立复杂海洋环境桥梁桩基础工程全寿命安全风险评价体系，提出复杂海洋环境桥梁桩基础

工程全寿命安全风险预警技术。

4、研究成果要求

- (1) 厦门第二东通道复杂海域环境桥梁桩基础全寿命周期关键技术研究总报告；
- (2) 在核心及以上刊物发表论文不少于 3 篇；
- (3) 申请专利不少于 5 项；
- (4) 科研成果水平达到国际先进水平。

5、其他要求

投标人提交的科研项目建议书应包括以下内容：

- (1) 项目特点、重点及难点分析；
- (2) 研究目的和研究内容；
- (3) 研究方案及技术路线；
- (4) 计划及预期研究成果；
- (5) 研究基础及工作条件。

二、服务期限：

于 2022 年 12 月 31 日前提交研究报告。

三、投标报价要求

- 1、投标报价以人民币为货币单位。
- 2、报价表格式见附件 1，总报价包含投标人完成本科研项目的一切费用。
- 3、投标人对本项目只能有一个报价，招标采购单位不接受有选择的报价。

★4、本项目设有控制价，控制价经财政审核中心审核后最迟在投标截止 5 天前发布。各投标人的投标总价不得超过本项目的控制价，否则将导致废标。

★四、特别说明（投标人必须在投标文件中做出承诺）：

1、总报价仅作为合同签订时的暂定价格，本项目所产生的一切费用需报送甲方审核。合同执行期间，若政府出台新的规定或政策，按新政策要求执行，若政府相关部

门对甲方的审核结论进行审查、复核或审计，最终结算价以其审查、复核或审计结果为准。若最终结算价低于已拨付费用，乙方必须将超出款项全额退还甲方。

2、投标人需书面承诺同意合同费用拨付需在财政费用拨至厦门路桥建设集团有限公司帐户后支付,甲方审定结算价的10%待研究课题成果验收通过后支付。

五、验收要求

通过厦门路桥建设集团有限公司或相关主管部门组织的科研项目成果验收

六、合同签订

中标人接到《中标通知书》后，持《中标通知书》与招标人签订合同，招标文件、中标人的投标文件均作为合同订立的基础。中标人应将合同副本（一份）送招标代理机构备案。

七、其他要求及说明

★1、投标有效期必须不少于90天。

2、投标人应在商务条款响应书和技术条款响应书中对招标文件第三部分中的技术商务评分条款进行一对一的响应说明，并附上相应资料，如科研合同、职称证书等复印件，并加盖投标人公章。

3、付款方式：签订合同时商定，招标人根据合同规定执行。

4、投标人应在投标文件中提供技术、商务评分要素索引表，并对技术商务评分条款进行一对一的响应说明和附上相关证明材料。技术、商务评分要素索引表可参照“第五章”。

★5、特别要求：《投标分项报价表》内容不得随意更改，投标人必须按要求响应报价，并在投标文件提供该表，否则将导致废标。具体格式详见“第五章”

第四章 采购合同（参考格式）

注释：

本格式条款仅作为双方签订合同的参考，为阐明各方的权利和义务，经协商可增加新的条款、修改相关条款，但不得与招标文件、投标文件的实质性内容相背离。

合同编号：

技术开发（委托）合同

项目名称：_____

委托方（甲方）：_____

受托方（乙方）：_____

签订时间：_____

签订地点：_____

有效期限：_____

中华人民共和国科学技术部印制

填写说明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术开发（委托）合同示范文本，各技术合同认定登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同书适用于一方当事人委托另一方当事人进行新技术、新产品、新工艺或者新材料及其系统的研究开发所订立的技术开发合同。

三、签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“委托方”、“受托方”项下（增页）分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并可作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同书时约定无需填写的条款，应在该条款处注明“无”等字样。

技术开发（委托）合同

委托方（甲方）： _____
住 所 地： _____
法定代表人： _____
项目联系人： _____
联系方式： _____
通讯地址： _____
电话： _____ 传真： _____
电子信箱： _____

受托方（乙方）： _____
住 所 地： _____
法定代表人： _____
项目联系人： _____
联系方式： _____
通讯地址： _____
电话： _____ 传真： _____
电子信箱： _____

本合同甲方委托乙方研究开发 _____ 项目，并支付研究开发经费和报酬，乙方接受委托并进行此项研究开发工作。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《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 本合同研究开发项目的要求如下：

1. 技术目标： _____
2. 技术内容： _____
3. 技术方法和路线： _____

第二条 乙方应在本合同生效后 _____ 日内向甲方提交研究开发计划。研究开发计划应包括以下主要内容：

1. _____
2. _____
3. _____

第三条 乙方应按下列进度完成研究开发工作：

1. _____
2. _____
3. _____

第四条 甲方应向乙方提供的技术资料及协作事项如下：

1. 技术资料清单：_____
2. 提供时间和方式：_____
3. 其他协作事项：_____

本合同履行完毕后，上述技术资料按以下方式处理：_____

第五条 甲方应按以下方式支付研究开发经费和报酬：

1. 研究开发经费和报酬总额为_____
- 其中：(1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____

2. 研究开发经费由甲方分期（一次、分期或提成）支付乙方（最终合同费用以甲方审定数为准，合同执行期间，若政府出台新的规定或政策，按新政策要求执行。若本项目需经政府相关部门审查、复核或审计，则最终结算价以其审查、复核或审计结果为准，若最终结算价低于已拨付费用，乙方必须将超出款项全额退还甲方）。具体支付方式和时间如下：

- (1) 合同签订后拨付合同价的 30%；
- (2) 项目通过中期评审后，拨付至合同价的 70%；
- (3) 经甲方审定合同决算后，支付至审核价的 90%。
- (4) 尾款待全部研究成果验收通过后支付。

以上费用拨付需在财政费用拨至甲方账户后再行支付，支付前乙方需提供法定发票，所有税费由乙方承担。

乙方开户银行名称、地址和账号为：

开户银行：_____

地址：_____

账号：_____

第六条 本合同的研究开发经费由乙方以_____的方式使用。甲方有权以_____的方式检查乙方进行研究工作和使用研究开发经费的情况，但不得妨碍乙方的正常工作。

第七条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在____日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意：

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

第八条 未经甲方同意，乙方不得将本合同项目部分或全部研究开发工作转让第三人承担。但有下列情形之一的，乙方可以不经甲方同意，将本合同项目部分或全部研究开发工作转让第三人承担：

1. _____
2. _____
3. _____

乙方可以转让研究开发工作的具体内容包括：_____

第九条 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：_____

双方确定，本合同项目的技术风险按_____的方式认定。认定技术风险的基本内容应当包括技术风险的存在、范围、程度及损失大小等。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。

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____日内通知另一方并采取适当措施减少损失。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。

第十条 在本合同履行中，因作为研究开发标的的技术已经由他人公开（包括以专利权方式公开），一方应在____日内通知另一方解除合同。逾期未通知并致使另一方产生损失的，另一方有权要求予以赔偿。

第十一条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：_____
2. 涉密人员范围：_____
3. 保密期限：_____
4. 泄密责任：_____

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：_____
2. 涉密人员范围：_____
3. 保密期限：_____
4. 泄密责任：_____

第十二条 乙方应当按以下方式向甲方交付研究开发成果：

1. 研究开发成果交付的形式及数量：_____
2. 研究开发成果交付的时间及地点：_____

第十三条 双方确定，按以下标准及方法对乙方完成的研究开发成果进行验收：

第十四条 乙方应当保证其交付给甲方的研究开发成果不侵犯任何第三人的合法权益。如发生第三人指控甲方实施的技术侵权，乙方应当_____

第十五条 双方确定，因履行本合同所产生的研究开发成果及其相关知识产权权利归属，按下列第1种方式处理：

1. 双（甲、乙、双）方享有申请专利的权利。

专利权取得后的使用和有关利益分配方式如下：双方共享

2. 按技术秘密方式处理。有关使用和转让的权利归属及由此产生的利益按以下约定处理：

- (1) 技术秘密的使用权：_____
- (2) 技术秘密的转让权：_____
- (3) 相关利益的分配办法：_____

双方对本合同有关的知识产权权利归属特别约定如下：双方共享

第十六条 乙方不得在向甲方交付研究开发成果之前，自行将研究开发成果转让给第三人。

第十七条 乙方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件上写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利。

第十八条 乙方利用研究开发经费所购置与研究开发工作有关的设备、器材、资料等财产，归_____（甲、乙、双）方所有。

第十九条 双方确定，乙方应在向甲方交付研究开发成果后，根据甲方的请求，为甲方指定的人员提供技术指导和培训，或提供与使用该研究开发成果相关的技术服务。

1. 技术服务和指导内容：_____

2. 地点和方式：_____

3. 费用及支付方式：_____

第二十条 双方确定：任何一方违反本合同约定，造成研究开发工作停滞、延误或失败的，按以下约定承担违约责任：

1. _____方违反本合同第_____条约定，应当_____（支付违约金或损失赔偿额的计算方法）。

2. _____方违反本合同第_____条约定，应当_____（支付违约金或损失赔偿额的计算方法）。

3. _____方违反本合同第_____条约定，应当_____（支付违约金或损失赔偿额的计算方法）。

4. _____方违反本合同第_____条约定，应当_____（支付违约金或损失赔偿额的计算方法）。

5. _____方违反本合同第_____条约定，应当_____（支付违约金或损失赔偿额的计算方法）。

6. _____方违反本合同第_____条约定，应当_____（支付违约金或损失赔偿额的计算方法）。

第二十一条 双方确定，甲方有权利用乙方按照本合同约定提供的研究开发成果，进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果及其权属，由_____（甲、乙、双）方享有。具体相关利益的分配办法如下：_____

乙方有权在完成本合同约定的研究开发工作后，利用该项研究开发成果进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果，归_____（甲、乙、双）方所有。具体相关利益的分配办法如下：_____

第二十二条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定_____为甲方项目联系人，乙方指定_____为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1. _____
2. _____
3. _____

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第二十三条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，一方可以通知另一方解除本合同；

1. 因发生不可抗力或技术风险；
2. _____
3. _____

第二十四条：双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第_____种方式处理：

1. 提交_____仲裁委员会仲裁；
2. 依法向_____人民法院起诉。

第二十五条 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：

1. _____
2. _____
3. _____

第二十六条 与履行本合同有关的下列技术文件，经双方确认后，_____为本合同的组成部分：

1. 技术背景资料：_____
2. 可行性论证报告：_____
3. 技术评价报告：_____
4. 技术标准和规范：_____

5. 原始设计和工艺文件：_____

6. 其他：_____

第二十七条 双方约定本合同其他相关事项为：_____

第二十八条 本合同一式_____份，具有同等法律效力。

第二十九条 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方：_____（盖章）

法定代表人/委托代理人：_____（签名）

年 月 日

乙方：_____（盖章）

法定代表人/委托代理人：_____（签名）

年 月 日

印花税票粘贴处：

(以下由技术合同登记机构填写)

合同登记编号:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. 申请登记人: _____
2. 登记材料: (1) _____
(2) _____
(3) _____
3. 合同类型: _____
4. 合同交易额: _____
5. 技术交易额: _____

技术合同登记机构 (印章)

经办人:
年 月 日

第五章 投标文件格式

注释：

《投标文件格式》是投标人的部分投标文件格式和签订合同时所需文件的格式。投标人应参照这些格式文件制作投标文件，否则后果由投标人自行承担。

投 标 文 件

项 目 名 称： _____

招 标 编 号： _____

投 标 人 名 称： _____

日 期： _____

目 录

- (1) 投 标 书；
- (2) 开标一览表
- (3) 投标分项报价表；
- (4) 技术和商务响应表；
- (5) 投标人的资格证明文件
- (6) 带“★”条款响应表
- (7) 项目人员组成表
- (8) 项目人员简介；
- (9) 项目建议书（技术方案书）；
- (10) 评分因素对照表；
- (11) 招标代理服务费承诺书
- (12) 投标保证金缴交凭证
- (13) 投标人提交的其他资料

格式1 投标书

致：建信发展（厦门）采购招标有限公司

根据贵方为 _____ 项目的投标邀请（招标编号： _____），本签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份和副本份。

- (1) 投标书；
- (2) 开标一览表
- (3) 投标分项报价表；
- (4) 技术和商务响应表；
- (5) 投标人的资格证明文件
- (6) 带“★”条款响应表
- (7) 项目人员组成表
- (8) 项目人员简介；
- (9) 项目建议书（技术方案书）；
- (10) 评分因素对照表；
- (11) 招标代理服务费承诺书
- (12) 投标保证金缴交凭证
- (13) 投标人提交的其他资料
- (14) 以 _____ 方式提供的金额为人民币 _____ 元的投标保证金。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 按本投标文件开标一览表中的价格进行报价。
2. 投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。
3. 投标人保证遵守招标文件的全部规定，投标人所提交的材料中所含的信息均为真实、准确、完整，且不具有任何误导性。
4. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
5. 本投标文件自开标日起投标有效期为：在招标文件投标人须知前附表 A 第 A3 项所规定的期限内保持有效。
6. 如果发生招标文件第二章投标人须知第 12 条所述情况，则同意招标代理机构不

予退还投标保证金。

7. 投标人同意按照招标采购单位要求提供与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低的报价或收到的任何投标。

8. 除投标人已在投标文件中明示差异的条款外，其余条款均视为投标人接受招标文件的条款（但招标文件有明确要求投标人做出承诺或说明的条款除外）。

9. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地 址： _____ 邮编： _____

电 话： _____ 传真： _____

移动电话： _____

投标人代表签字： _____

投标人（全称并加盖投标人公章）： _____

日 期： _____年 ____月 ____日

格式2 开标一览表

投标人（全称并加盖公章）：

招标编号：

货币单位：

序号	项目名称	投标报价（元）
1	厦门第二东通道复杂海域环境桥梁桩基础全寿命周期关键技术研究	
服务期：		
投标保证金：		
备注：		

投标人代表签字：_____

日期：_____年__月__日

格式 3 投标分项报价表

项目编号及名称:

投标人 (盖章):

序号	项目内容	单位	数量	单价	合计	备注
1	设备费					
1.1	购置设备费					
1.2	试制设备费					
1.3	设备改造和租赁 费					
2	材料费					
3	测试及实验加工 费					
4	理论分析及数值 模拟费					
4.1	理论分析费					
4.2	数值模拟费					
5	燃料动力费					
6	差旅费					
7	会议费					
8	国际合作与交流 费					
9	出版/文献/信息 传播/知识产权事 务/印刷费					
10	劳务费					
11	专家咨询费					

12	其他支出					
13	管理费(税金)					
总价						

备注说明:

- 1、管理费不得超过总报价的 20%，否则按 20%强制进行算术修正总报价。
- 2、清单所列已包含本项目所有费用，不接受清单外任何细目费用。
- 3、各费用细目下可根据实际研究方案给出子项明细报价。如：4.1.1XXX 理论分析费；4.1.2YYY 理论分析费。

格式4 技术和商务响应表

供应商（全称并加盖公章）：

采购编号：

〈供应商可根据自身实际情况选择使用格式（1）或格式（2），若完全满足招标文件要求则选用格式（1），若有偏离则选用格式（2）〉

格式（1）

建信发展（厦门）采购招标有限公司：

我方在此郑重声明：我方完全满足采购文件的技术、商务、合同部分的要求。
特此声明！

供应商（加盖公章）：

年 月 日

格式（2）

序号	采购文件要求	响应情况	响应对应的页码	偏离说明

注：投标人提交的投标文件中与招标文件的技术、商务部分的要求有不同，应逐条列在偏离表中，否则将认为投标人接受招标文件的要求。投标人存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

投标人代表签字： _____

格式 5 投标人的资格证明文件

序号	应提供的证明文件		投标响应对应页码
(1)	单位资格要求	具有独立法人资格的高等院校;或具有独立法人资格的科研院所(或设计院所)。并提供事业单位法人证书或工商营业执照(副本)复印件(加盖公章)	
(2)	项目负责人资格要求	项目负责人应具有高级技术职称。并提供负责人职称证书复印件(加盖公章)。	
(3)	参与人员最低要求	项目组参与人员至少需配备正高(教授或研究员或教授级高级工程师)1名,副高或以上(副教授或副研究员或高级工程师)1名,中级职称或以上(讲师或助理研究员或工程师)1名。并提供上述相关人员职称复印件(加盖公章)。	
(4)	类似项目业绩	投标人近10年内(指自2010年1月1日至投标截止日期间)具有公路桥梁桩基承载特性或工程技术方面专题研究项目的科研业绩。并提供相关科研合同复印件(加盖公章)。	

投标人全称(加盖公章): _____

投标人代表签字: _____

日期: _____

格式6 带“★”号条款响应表

项目名称: _____

招标编号: _____

序号	招标文件中带“★”号的条款	投标响应内容	对应投标文件页码
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

投标人全称（加盖公章）: _____

投标人代表签字: _____

日期: _____

6.1 法定代表人授权书（授权委托书）

建信发展（厦门）采购招标有限公司：

（投标人全称）法定代表人（单位负责人）_____ 授权_____（投标人代表姓名）为投标人代表，代表本公司参加贵司组织的_____项目（招标编号_____）招标活动，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。投标人代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

投标人代表：_____ 性别：_____ 身份证号：_____
单位：_____ 部门：_____ 职务：_____
详细通讯地址：_____ 邮政编码：_____
电话：_____ 移动电话：_____

授权方

投标人（全称并加盖投标人公章）：_____

法定代表人（单位负责人）签字：_____

日 期：_____

接受授权方

投标人代表签字：_____

日 期：_____

格式7 项目人员组成表

致：建信发展（厦门）采购招标有限公司

根据贵方为_____招标项目的投标邀请，我单位确定以下人员作为本项目的项目组成员：

拟任 职位	姓 名	职 称	学 历	工作/ 业务经 历年限	类似职 位工作 年限	岗位资格证明				其他 相关 资料	目前 受雇 单位
						证书 名称	级别	证 号	专 业		

- 注：1、工作/业务经验是指从事同类项目的工作/业务的年限；
 2、类似职位工作经历年限是指从事同类项目的工作经历年限；
 3、本表不够填写，可自行增页，格式可按需自行调整。
 4、提供所列证书的有效复印件。

投标人全称（并加盖投标人公章）：_____

年 月 日

格式8 项目人员简介

项目名称: _____

招标编号: _____

(格式自拟)

投标人全称 (并加盖投标人公章): _____

年 月 日

格式9 项目建议书（技术方案）

项目名称：_____

招标编号：_____

（格式自拟）

投标人全称（并加盖投标人公章）：_____

年 月 日

格式 10 评分因素对照表

技术评分索引表

序号	评审项目	投标人响应情况	评审要素	备注说明 (注明相关证明材料对应的页码)
1	项目特点、重点、 难点分析			
2	研究目的和研究内 容			
3	研究方案及技术路 线			
4	计划及预期研究成 果			
5	研究基础及工作条 件			

5.2 商务评分索引表

序号	评审项目	投标人响应情况 (含证明材料对应的 页码说明)	评审要素	得分 (自评)
1	项目负责人			
2	项目组其它人员			
3	投标人类似工程业 绩			

4	投标人获奖（荣誉） 情况			
---	-----------------	--	--	--

格式 11 招标代理服务费承诺书

致：建信发展（厦门）采购招标有限公司

我们在贵公司组织的_____项目招标中投标（招标编号：_____），如获中标，我们保证按招标文件的规定，以支票、汇票、电汇、现金或经贵公司认可的其他付款方式，向贵公司缴交招标代理服务费。

我方如违反上述承诺，所提交的上述项目的投标保证金将不予退还我方，我方对此无异议。

特此承诺！

投标人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

邮 编：_____ 电 话：_____

传 真：_____ 日 期：_____

格式 12 投标保证金缴交凭证

格式 13 投标人提交的其它资料

投标人认为应提交的其他材料，可在此附件中提交。

投标人代表签字：_____