

G98 环岛高速海口至博鳌段改扩建工程勘察设计 SJ02 标
段测绘劳务协作招标

招标文件

招 标 人：海南省交通规划勘察设计研究院

2023 年 08 月

目 录

第一章	招 标 公 告	2
第二章	投标人须知	4
第三章	评标办法（综合评估法）	13
第四章	合同条款及格式	16
第五章	投标文件格式	21

第一章 招标公告

G98 环岛高速海口至博鳌段改扩建工程勘察设计 SJ02 标段 测绘劳务协作招标公告

1. 招标条件

G98 环岛高速海口至博鳌段改扩建工程为海南省封关运作重点项目，项目勘察体量大，工期紧，为按照业主要求保质保量完成本项目勘察工作，根据《海南省交通规划勘察设计研究院劳务协作管理办法》，在劳务承担单位的选择上遵循公正、公开、公平的原则，现我院采用公开招标的形式确定勘察劳务协作承担单位。竭诚欢迎各单位参与投标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目地点：海南省定安县

2.2 项目内容及规模：

项目规模：本标段主线长约 32.346 公里。本标段路线起点为南渡江大桥桥头，途径定安县、龙湖镇、黄竹镇等，终点为黄竹互通。主线拟按双向八车道高速公路标准建设，设计速度 120 公里/小时，路基宽 42 米，采用沥青混凝土路面。

工作内容：按要求完成本项目测绘劳务协作，包括车载移动测量、机载雷达测量、水准控制测量等，具体要求详见附录 1。

2.3 计划工期：2023 年 08 月 20 日~2023 年 09 月 18 日。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备测量工程专业资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的能力。

3.2 本次招标

不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2023 年 08 月 09 日-2023 年 08 月 11 日，每日上午 8:30 至 12:00，下午 15:00 至 18:00（北京时间）到院 201 室取招标文件。

5. 投标文件的提交

5.1 投标文件提交截止时间为 2023 年 08 月 14 日 9:00 前（北京时间），地

点为海南省交通规划勘察设计研究院 201 室。

5.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人将不予受理。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表¹

序号	条款名称	编列内容
1	招标人	名称：海南省交通规划勘察设计研究院 地址：海口市南沙路 60 号 邮编：570206 联系人：李先生 电话：0898-36392291
	项目名称	G98 环岛高速海口至博鳌段改扩建工程勘察设计 SJ02 标段测绘劳务协作
	建设地点	海南省定安县
2	招标范围	测绘劳务协作
	项目周期	<u>2023</u> 年 <u>08</u> 月 <u>20</u> 日 ~ <u>2023</u> 年 <u>09</u> 月 <u>18</u> 日
3	投标人资质条件、能力和信誉	资质要求：供应商须具有行政主管部门核发的工程测量专业乙级或以上资质 业绩要求：近三年至少完成过 1 条一级或以上新建或改建公路的测量工作； 项目负责人资格：具备测绘或工程测量专业中级职称或者以上职称资格 其他要求：在人员、设备等方面具有相应的能力。
4	联合体	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 但联合体所有成员数量不得超过 <u> </u> / <u> </u> 家； 还应满足下列要求： <u> </u> / <u> </u>
5	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： <u> </u> 年 <u> </u> 月 <u> </u> 日 踏勘集中地点：
6	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： <u> </u> 年 <u> </u> 月 <u> </u> 日 召开地点：
7	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
8	构成招标文件的其他材料	无

¹ a. “投标人须知前附表”用于进一步明确正文中的未尽事宜，由招标人根据招标项目具体特点和实际需要编制的填写，担务必做到与招标文件中其他章节的衔接，并不得与本章正文内容相抵触。

b. “投标人须知前附表”中的附录表格同属“投标人须知前附表”内容，具有同等效力。

9	投标截止时间	<u>2023年08月14日9:00前</u>
10	投标文件形式 ²	<input type="checkbox"/> 双信封 <input checked="" type="checkbox"/> 单信封
11	招标人是否设有最高投标限价	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，控制价： 1: 2000 地形图测量；0.2m 分辨率正射影像： 10000 元/km ² 四等 GNSS 控制点测量：1500 元/点； 一级 GNSS 控制点测量：1000 元/点； 三等水准控制测量：380 元/Km； 车载移动测量：3800 元/Km。
12	投标有效期	递交投标文件截止之日起计算 <u>60</u> 天
13	投标保证金	无
14	投标文件副本份数	正本 1 份、副本 <u>4</u> 份
15	封套上写明	投标人地址： _____ 投标人名称： _____ <u>G98 环岛高速海口至博鳌段改扩建工程勘察设计</u> <u>SJ02 标段地形图测量劳务投标文件</u> 在 <u>2023年08月14日9时00分</u> 前不得开启
16	递交投标文件地点	海南省交通规划勘察设计研究院 201 室
17	开标时间和地点	开标时间： <u>同投标截止时间</u> 开标地点： <u>海南省交通规划勘察设计研究院 201 室</u>
18	开标程序	(1) 密封情况检查： 监督人员以及投标人代表检查 (2) 开标顺序： 随机开启。
19	评标委员会的组建	评标委员会构成： 5 人。
20	评标办法	本次招标采用： 综合评估法
21	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

22	监督部门	监督部门： <u>海南省交通规划勘察设计研究院纪律检查委员会</u>
需要补充的其他内容		
1	采用综合评估法。为了有效控制投标价，招标人设立最高投标限价，投标报价高于最高限价按废标处理，或任何子项投标单价高于控制单价的按废标处理。	
2	投标人提供的材料必须是真实的，若投标人提供虚假材料，若给招标人造成损失的，应给予赔偿并承担相应的法律责任，若其为中标单位，将取消其中标资格。	
3	投标文件必须用 A4 纸装订成册，逐页盖单位公章并标注页码，不得采用活页夹。正本采用彩色打印，副本可以是正本的复印件	
4	测绘劳务协作费由中标单位先自行垫付。承包费的支付，按照项目勘察设计合同收款进度支付给中标单位。	
5	我院负责测量监理，若发现弄虚作假或未按合同执行的，根据实际情况扣减承包费。	

附录 1 G98 环岛高速海口至博鳌段改扩建工程勘察设计 SJ02

标段测绘劳务工作要求

1 合作模式

本项目采用外业整体打包的合作模式，由乙方自行准备现场所有生产设备及耗材费用，但考虑到项目体量大、工期紧，为保证现场施工安全、质量及进度，要求中标单位纳入我方统一管理，要求中标单位安排不少于一名专业测量工程师和我方进行测量安全、质量及进度对接。中标单位不得进行分包或转包，一经核实，发包人有权直接终止合同，造成的损失由中标人自行承担。

2 测量设备选择

本次测量任务需投入仪器：无人机1台、激光雷达1台、全站仪1台、水准仪2台、GNSS接收机8套、车载激光雷达1套。

3 实施要求

本次测量任务全过程应满足

《公路勘测规范》(JTG C10-2007)

《机载激光雷达数据获取技术规范》(CH/T 8024-2011)

《机载激光雷达数据处理技术规范》(CH/T 8023-2011)

《数字航空摄影测量测图规范》(CH/T 3007-2011)

《1:500 1:1000 1:2000 外业数字测图技术规程》(GB/T 14912-2005)

《全球定位系统(GPS)测量规范》(GB/T 18314-2009)

《国家三、四等水准测量规范》(GB 12898-2009)

《基础地理信息数字成果 1:500、1:1000、1:2000 数字高程模型》(CH/T 9008.2-2010)

《基础地理信息数字成果 1:500、1:1000、1:2000 数字正射影像图》(CH/T 9008.3-2010)

《1: 500 1: 1000 1: 2000 地形图航空摄影测量数字化测图规范》(GB/T 15967-2008)

4 提交成果

本次测量任务应符合《公路勘测规范》(JTG C10-2007)、《机载激光雷达数据获取技术规范》(CH/T 8024-2011)、《机载激光雷达数据处理技术规范》(CH/T 8023-2011)、《数字航空摄影测量 测图规范》(CH/T 3007-2011)、《1: 500 1: 1000 1: 2000 外业数字测图技术规程》(GB/T 14912-2005)、《全球定位系统(GPS)测量规范》(GB/T 18314-2009)、《国家三、四等水准测量规范》(GB 12898-2009)、《基础地理信息数字成果 1: 500、1: 1000、1: 2000 数字高程模型》(CH/T 9008.2-2010)、《基础地理信息数字成果 1: 500、1: 1000、1: 2000 数字正射影像图》(CH/T 9008.3-2010)、《1: 500 1: 1000 1: 2000 地形图航空摄影测量数字化测图规范》(GB/T 15967-2008)对应章节要求,提交成果包括但不限于以下:

- (1) 技术设计书
- (2) GNSS 观测记录、原始观测数据
- (3) 水准测量记录、原始观测数据 (含跨河高程传递测量)
- (4) 平面控制网平差计算资料
- (5) 平面控制网网图
- (6) 高程控制网平差计算资料
- (7) 水准控制网网图
- (8) 控制点点之记
- (9) 控制点成果表
- (10) 地形图成果 (含线位文件、测图范围文件)
- (11) 正射影像图成果
- (12) 激光点云成果

(13)中平测量成果资料

(14)横断面成果资料(含坐标文件)

(15)特征点采集资料(被交路、高压线及悬高、通讯线、地下管线、沟渠、重要建(构)筑物等)

(16)仪器鉴定证书

(17)质量自检报告

(18)技术总结

附表二：

中标通知书

编号：

_____（中标人名称）：

你方于_____（投标日期）所递交的_____（项目名称）劳务协作投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：_____元。

项目周期：_____。

项目负责人：_____（姓名）。

请你方在接到本通知书后的_____日内到_____（指定地点）与我方签订劳务协作合同。

特此通知。

招标人：_____（盖单位

章）

_____年____月____日

附表三：

确 认 通 知

_____（招标人名称）：

我方已接到你方_____年____月____日发出的_____（项目名称）劳务协作招标关于_____的通知，我方已于____年____月____日收到。

特此确认。

投标人：_____（盖单位
章）

_____年____月____日

第三章 评标办法（综合评估法）

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件要求按综合评分由高到低顺序推荐不超过 2 名中标候选人。当综合评分相等时，评标价低的投标人优先；投标价也相同时，以资质等级高的投标人优先。

1、评标原则：

（1）评标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则。

（2）评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

（3）评标人员应认真执行国家有关政策和法规，维护招标人和投标人的合法权益。

2、评审程序

（1）初步评审：

①投标人的资格与合格条件是否满足询价文件的要求。

②投标文件有没有投标人法定代表人或其授权代表签字和加盖公章。

③投标文件有没有实质上响应招标文件的要求。

④投标文件有没有招标人不能接受的条件。

（2）详细评审

①初步评审合格的投标文件进入详细评审。

②评标委员会根据综合评分高低确定中标候选人。

3、投标文件的澄清

在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

4、关于错误的修正

评标机构对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

（1）如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

（2）当单价与数量的乘积与总价不符时，将以单价与数量的乘积为准修正

总价，除非单价存在明显的小数点错位；

(3) 当各分项报价的总价之和与投标报价不符时，将以各分项报价的总价之和为准修正投标报价。

(4) 对其他错误的纠正方法由评标委员会确定。按上述修改错误的方法，投标文件中的报价，经投标人同意后，调整后的报价对投标人起约束作用。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

5、评标结果

(1) 评标委员会提出书面评标报告或会议纪要并由评标委员会全体成员签字。

(2) 评标委员会提出书面评标报告或会议纪要按综合评分由高到低顺序推荐不超过 2 名中标候选人。

6、评审得分计算方法：

(1) 商务、技术评审（40 分）

评分细则

序号	评审因素	分值	评分标准
1	项目负责人任职资格	2 分	项目负责人职称具备高级工程师及以上的得 2 分（证明材料提供职称证书复印件）。
2	投标人的勘察业绩	6 分	投标人自 2019 年 8 月 31 日至今（以合同签订日期为准）每完成过 1 条新建或改建高速公路业绩（含劳务业绩）得 3 分，本项最高得 6 分。
3	投标人的设备	2 分	提供测量仪器在满足基本条件的基础上每增加 2 台得 1 分，最高得 2 分。
4	投标人的技术文件（30 分）	对招标项目的特点、难点程度的理解与分析（8 分）	无此项不得分，对招标项目的特点、难点的理解与分析是否透彻，分别得 4-8 分。
		工作量及计划安排（7 分）	无此项不得分，对工作量及计划安排是否合理，分别得 3-7 分。。
		质量、进度等保证措施（8 分）	无此项不得分，质量、进度等保证措施是否有效可行，分别得 4-8 分。

		安全保证措施（7分）	无此项不得分，安全保证措施是否有效可行，分别得 3-7 分。
	合计	40 分	

(2) 价格评审 (60 分)

报价得分计算方法:

评审因素	分值	评分标准
评标价	60	<p>F=50 分, $E_1=0.2$, $E_2=0.1$ 分;</p> <p>1) 如果投标人的评标价 > 评标基准价, 则评标价得分 = $F - \text{偏差率} \times 100 \times E_1$;</p> <p>2) 如果投标人的评标价 \leq 评标基准价, 则评标价得分 = $F + \text{偏差率} \times 100 \times E_2$;</p> <p>其中: E_1 是评标价每高于评标基准价一个百分点的扣分值, E_2 是评标价每低于评标基准价一个百分点的扣分值; F 为评标价分值。</p>

序号	条款内容	编列内容
1	评标基准价计算方法	<p>1) 评标价的确定: 评标价 = 投标函文字报价</p> <p>2) 评标基准价的计算: 按商务及技术评审得分由高到低的顺序选取前 <u>3</u> 名 (若不足 <u>3</u> 名, 则选取相应数量), 对其评标价作算术平均, 将该平均值直接作为评标基准价 评标基准价保留 4 位小数。</p>
2	评标价的偏差率计算公式	<p>偏差率 = $100\% \times (\text{投标人评标价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$ 偏差率保留 4 位小数。</p>

第四章 合同条款及格式

G98 环岛高速海口至博鳌段改扩建工程勘察 设计 SJ02 标段 测绘劳务协作合同

委托人（甲方）：_____

测绘人（乙方）：_____

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国测绘法》和有关法律、法规，经双方协商一致签订本合同。

第一条：测绘概况及工作量

G98 环岛高速海口至博鳌段改扩建工程勘察设计 SJ02 标段项目位于海口市，测区为平地、丘陵地，地表植被茂密，通视情况一般、交通方便。

具体工作量

1、1:2000 地形图补充测量， ____K m²；

第二条：坐标及高程基准

- ◆ 平面坐标采用 CGCS2000 国家大地坐标系
- ◆ 高程采用 1985 国家高程基准

第三条：执行技术标准

序号	技术依据名称	标准代码	标准等级
1	《公路勘测规范》	JTG C10-2007	行业标准
2	《卫星定位城市测量技术规程》	CJJ/T 73-2010	行业标准
3	《国家三、四等水准测量规范》	GB/T 12898-2009	国家标准
4	《1:500, 1:1000, 1:2000 地形图图式》	GB/T 20257.1-2007	国家标准
5	《全球定位系统实时动态测量 (RTK) 技术规范》	CJJ 2009-2010	行业标准

第四条：测绘工程费预算

1、取费依据：

依据国家财政部、国家测绘局 2009 年 2 月 5 日发布实施的《测

绘生产成本费用定额》(建财〔2009〕17号),经甲方、乙方协商确定项目取费标准。

2、主要项目取费

项目取费计算表

序号	工作项目	工作量	优惠单价	经费	备注
1	1:2000地形图测量;				
	合计				
最终取费					

本项目测绘工程费为人民币_____元整(¥_____);最终以实际工作量乘以对应投标单价结算;

3、测绘工程费支付方式

合同签订后七个工作日内:我院向承包单位支付合同额的20%作为首付款;

规定的有关单位验收后七个工作日内,我院向承包单位支付至合同额的50%;

工程项目经初步设计(施工图)批复后七个工作日内,我院向承包单位支付至合同额的90%;

工程项目施工后,施工单位复测无误后七个工作日内,我院向承包单位结清剩余10%的合同尾款。

第五条:测绘项目完成工期及提交资料

1、地形图资料成果应于2023年____月前交甲方。

2、乙方根据技术设计的要求向甲方交付全部测绘成果。

序号	成果名称	规格	介质	数量	备注
1	技术总结	A4	纸质	2份	
2	1:2000地形图(光盘)	DWG数据	光盘	2份	

3	上述成果电子数据	地形图为 DWG 数据格式, 其它为 Excel 或 Word 文档。	CD 光盘	2 份	
---	----------	-------------------------------------	-------	-----	--

第六条：甲方的义务

1、甲方向乙方提供测量范围和相关资料。

第七条：乙方的义务

1、乙方应当根据技术要求,确保测绘项目如期完成。乙方提供的测量成果以及获得成果所采用的手段和方法应符合中华人民共和国现行有关规范的标准和规定。

第八条：甲方违约责任

1、合同签订后,如甲方擅自中途停止或解除合同,甲方应按本合同工程款的 20% 赔偿乙方损失,并按实际已完成工程量结算工程款。

第九条：乙方违约责任

1、合同签订后,如乙方擅自中途停止或解除合同,乙方应按本合同工程款的 20% 赔偿甲方损失,并归还甲方预付的测绘工程费。

2、乙方未能按合同规定的日期提交测绘成果时,应向甲方赔偿拖期损失费,每天的拖期损失费按本合同约定的预算测绘工程总造价款的 1% 计算。如延期超过 10 日,甲方有权解除合同。因天气、交通、政府行为、甲方提供的资料不准确等客观原因造成的工程延期,乙方不承担赔偿责任。

3、乙方提供的测绘成果质量应满足甲方的技术要求,若成果资料不合格的,乙方应负责无偿予以重测或补救措施,以达到质量要求。同时,因此导致的工期延误,乙方依上述第 2 款承担延误之责任。

第十条：附则

1、本合同执行过程未尽事宜,双方应本着实事求是,友好协商的态度加以解决。双方协商一致的,签订补充议协。补充议协与本合

同具有同等效力。

2、由于不可抗力因素，致使合同无法履行时，双方应按有关法律规定及时协商处理。

3、本合同由双方代表签字，加盖公章或合同专用章即生效。全部成果交接完毕和测绘工程费结算完成后，本合同终止。

4、本合同一式捌份，甲方肆份乙方肆份。每份具有同等效力，协议未尽事宜由双方协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。如协商不成，可向甲方所在地方人民法院起诉。

甲 方：

乙 方：

法定代表人或代理人：

法定代表人或代理人：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

第五章 投标文件格式

G98 环岛高速海口至博鳌段改扩建工程勘察设计
SJ02 标段测绘劳务协作招标

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）
_____年__月__日

目 录

- 一、 投标函
- 二、 法定代表人授权委托书
- 三、 报价清单
- 四、 资格审查表
- 五、 近三年相关工程业绩表
- 六、 提供公司资质情况
- 七、 投标人认为必要的其它文件

一、 投标函

海南省交通规划勘察设计研究院:

1. 经现场踏勘和研究 G98 环岛高速海口至博鳌段改扩建工程勘察设计 SJ02 标段测绘劳务协作招标文件的全部内容后,我方愿以投标单价机载雷达测量(包含 1: 2000 地形图、数字高程模型、0.2 正射影像、水下地形、外业调绘): 大写_____元(¥____元); 车载移动测量: 大写_____元(¥____元); 一级控制点测量大写_____元(¥____元); 四等水准测量大写_____元(¥____元); 投标总价: 大写_____元(¥____元), 完成本招标项目规定的所有工作内容及其后续服务工作, 其他详见报价清单。
2. 如果我方中标, 我方将保证在____年__月__日前完成合同规定的所有工作, 并提交全部外业成果。
3. 项目负责人姓名: _____, 性别: _____, 年龄: _____, 现任职务: _____, 职称: _____。
4. 我方承诺在本投标文件有效期内, 本投标函对我方具有约束力, 并随时接受中标。
5. 在合同协议书正式签署生效之前, 本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件, 对双方具有约束力。
6. 在此我方郑重承诺: 我方将按发包人的要求提供高质量的后续服务, 后续服务的承诺为_____。

投标单位: (公章)_____

法定代表人或委托代理人: _____

_____ 年 _____ 月 _____ 日

二、 法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（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 G98 环岛高速海口至博鳌段改扩建工程勘察设计 SJ02 标段测绘劳务协作投标文件，签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限⁴：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____

身份证号码：_____

_____年___月___日

⁴ 委托期限可写：自本委托书签署之日起至投标有效期满。

三、 报价清单

单位：单位名称（盖章）

项目名称：

序号	工作内容	工作量	控制单价	投标单价	投标总价（元）	备注
1	机载雷达测量（包含 1: 2000 地形图、数字高程模型、0.2 正射影像、水下地形、外业调绘）	51km ²	10000 元/ km ²	XX	XX	600 米带宽
2	四等 GNSS 控制点	30 个	1500 元/点	XX	XX	
3	一级 GNSS 控制点	55 个	1000 元/点	XX	XX	
4	三等水准控制测量	218Km	380 元/Km	XX	XX	
5	车载移动测量	83Km	3800 元/Km	XX	XX	中桩及横断面测量
6						
合计					XX	

注：一、以上报价为综合单价，包含但不限于以下费用：

- 1、 测量设备的采购费用；
- 2、 测量设备进场调遣费用；
- 3、 现场施工期间的设备、车辆燃油；
- 4、 所有人员工资、属地税务、员工保险、员工福利、食宿、差旅等一切人工相关费用；
- 5、 所有施工期间所用的设备维护及施工耗材费用均由乙方承担；
- 6、 各项安全职业健康管理费用，且必须满足我司的统一要求；
- 7、 项目施工过程中可能产生的待工费用。

二、本项目工作量为暂估，最终以实际工作量乘以对应投标单价结算。

四、 资格审查表

（一） 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址						
联系方式	联系人				电话	
	传 真				电子邮件	
法定代表人	姓 名		技术职称		电话	
项目负责人	姓 名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
资质等级			其中	高级职称		
营业执照号				中级职称		
注册资金				各类注册人员		
基本账户开户银行						
基本账户帐号						
经 营 范 围						
备 注						

注：1. 在本表后应附法人营业执照副本（全本）的复印件，资质证书副书（全本）的复印件，项目负责人资格证书的复印件。上述所有执照、证书复印件均应加盖投标人单位章。

近三年相关工程业绩表

主要业绩			
项目名称	时间	发包单位	项目概况

注：①不接受联合体业绩。

②业绩个数的认定以合同文件个数为准。

③业绩证明材料附合同复印件。

五、 提供公司资质情况（营业执照、资质证书及技术力量等）

投入主要机械设备		
拟投入设备名称	投入数量	备注

附上附件。

六、 技术文件

- 1、根据项目实际情况和评审因素，并结合投标人从事的实际劳务工作，编制技术文件。

七、 标人认为必要的其它文件

- 1、投标人可向招标人提供其认为必要提供的其它文件。