

博鳌核心区对外交通疏散主要交通基础建设项目
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有限公司

2024年07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（经评审的最低投标价法）	11
第四章	合同条款及格式	12
第五章	投标文件格式	17

第一章 招标公告

博鳌核心区对外交通疏散主要交通基础建设项目 测绘劳务协作招标公告

1. 招标条件

博鳌核心区对外交通疏散主要交通基础建设项目为省政府要求，在 2025 年博鳌亚洲论坛年会前完成建设，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有限公司劳务协作管理办法》，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 勘察地点：海南省琼海市

2.2 项目内容及规模：

项目规模：博鳌核心区对外交通疏散主要交通基础建设项目共 4 条道路，分别为九曲路、炉峰路、乐颐大道东延线、连岛路，全长 17.764 公里。主线拟按二级公路标准建设，设计速度 60 公里/小时，路基宽 12 米，全线采用沥青混凝土路面。

工作内容：（1）1：2000 地形图补测（包含正射影像图及数字高程模型）：10.66Km²；（2）水下地形图测量：0.7Km²；（3）一级 GNSS 控制点复测：34 个；（4）四等 GNSS 控制点复测：4 个；（5）三等水准点测量复测：26 个。

2.3 计划工期：合同签订后 20 日历天。

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 2024 年 07 月 03 日-2024 年 07 月 05 日，每日 8:00 至 12:00 或 14:30 至 17:30（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 2024 年 07 月 11 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有限公司 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有限公司 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	博鳌核心区对外交通疏散主要交通基础建设项目测绘劳务协作
	建设地点	海南省琼海市
2	招标范围	测绘劳务协作
	项目周期	合同签订后 20 日历天
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 条二级或以上新建或改建公路或近三年至少完成过 1 条市政公路的测绘工作； 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 / 家； 还应满足下列要求： /
5	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： 年 月 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： 年 月 日 召开地点：
7	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许

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。

8	构成招标文件的其他材料	无
9	投标截止时间	2024年07月11日9:00前
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地形图补测（包含正射影像图及数字高程模型）：8700元/km ² ； 2、水下地形图测量：30000元/km ² ； 3、一级GNSS控制点复测：700元/个； 4、四等GNSS控制点复测：1050元/个； 5、三等水准点测量复测307元/个。
12	投标有效期	递交投标文件截止之日起计算60天
13	投标保证金	无
14	投标文件副本份数	正本1份、副本4份
15	封套上写明	投标人地址： 投标人名称： 博鳌核心区对外交通疏散主要交通基础建设项目地形图测量劳务投标文件 在 2024年07月11日9:00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有限公司201室
17	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：海南省交通规划勘察设计研究院有限公司
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：经评审的最低投标价法
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：海南省交通规划勘察设计研究院有限公司纪律检查委员会
需要补充的其他内容		
1	采用经评审的最低投标价法。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，逐页加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 博鳌核心区对外交通疏散主要交通基础建设项目

测绘劳务协作工作要求

1 应执行的技术标准

- ①JTG C10—2007《公路勘测规范》、JTG/T C10 C10-2007《公路勘测细则》；
- ②GB/T 7931-2008《1:500 1:1000 1:2000 地形图航空摄影测量外业规范》；
- ③GH/T2009-2010《全球定位系统实时动态测量（RTK）技术规范》；
- ④CH/Z 3004-2010《低空数字航空摄影测量外业规范》；
- ⑤GB/T 23236-2009《数字航空摄影测量 空中三角测量规范》；
- ⑥GB/T 20257.1-2017《国家基本比例尺地图图式第1部分 1:500 1:1000 1:2000 地形图图式》；
- ⑦其他技术指标：坐标系采用2000国家大地坐标系和海南平面坐标系，高程基准采用1985国家高程基准。

2 测量要求

①测量前乙方应依据《公路勘测规范》（JTG C10-2007）规范及《公路勘测细则》（JTG/T C10 C10-2007）规范的要求编写技术设计书（工作大纲）并严格按技术设计书进行测量工作。

②地形图测绘精度、技术要求、地物标示均应满足《公路勘测规范》（JTG C10-2007）规范及《公路勘测细则》（JTG/T C10 C10-2007）规范的要求。

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（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（经评审的最低投标价法）

评标办法前附表

条款号	条款名称	评审因素与评审标准
1	资格后审	(1) 投标人具备有效的营业执照和基本账户开户许可证； (2) 投标人的资质证书有效且等级符合第二章“投标人须知前附表”附录 1 的规定；
2	投标报价	经评审的最低投标价法。 1、通过资格后审的投标报价最低者中标； 2、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。 3、投标报价相同的，比较投标单价，按报价清单中所列单项的序号按 1 至 5 的顺序进行比选，序号靠前投标单价低者中标。 3、投标报价及所有投标报价都相同的，由投标人递交标书签认顺序决定中标人。
3	评标结果	推荐的中标人为 1 名。

第四章 合同条款及格式

博鳌核心区对外交通疏散主要交通基础建设项目 目 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

博鳌核心区对外交通疏散主要交通基础建设项目位于琼海市，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地形图补测（包含正射影像图及数字高程模型）： Km²；
- 2、水下地形图测量： Km²；
- 3、一级GNSS控制点复测： 个；
- 4、四等GNSS控制点复测： 个；
- 5、三等水准点测量复测： Km。

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/T12898-2009	国家标准
4	《1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式》	GB/T20257.1-2007	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 地形图补测 (包含正射影像图及数字高程模型)				
2	水下地形图测量				
3	一级 GNSS 控制点复测				
4	四等 GNSS 控制点复测				
	三等水准点测量复测				
	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 2024 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采取补救措施,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、本合同执行过程中未尽事宜,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,签订补充协议。补充协议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后即生效。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

博鳌核心区对外交通疏散主要交通基础建设项目测绘
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有限公司:

1. 经现场踏勘和研究博鳌核心区对外交通疏散主要交通基础建设项目测绘劳务协作招标文件的全部内容后, 我方愿以投标单价 1: 2000 地形图补测 (包含正射影像图及数字高程模型): 大写 元(¥ 元); 水下地形图测量: 大写 元(¥ 元); 一级 GNSS 控制点复测: 大写 元(¥ 元); 四等 GNSS 控制点复测: 大写元(¥ 元); 三等水准点测量复测: 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, 我方将保证在合同签订后 20 日历天内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、修改博鳌核心区对外交通疏散主要交通基础建设项目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	1: 2000 地形图补测 (包含正射影像图 及数字高程模型)	10.66 km ²	8700 元/ km ²	XX	XX	
2	水下地形图	0.7 km ²	30000 元/ km ²	XX	XX	
3	四等 GPS 点复测	4 个	700 元/个	XX	XX	
4	一级 GPS 点复测	34 个	1050 元/个	XX	XX	
5	导线/水准点	26 个	307 元/个	XX	XX	
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的费用，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						
基本账户账号						
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公章。

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、 投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。