

招标文件

招标编号： HNJYG20231003-CG21

采 购 人： 三亚市自然资源和规划局

代理机构： 海南金阳光招标有限公司

日 期： 2024年03月15日



三亚市新型基础测绘建设项目—2024-03-25 17:54:38.781—0d261f29-3071ea92e4ece184f45b2—7.6.10
05.284

政府采购计算机辅助评标须知

一、电子投标文件的编制及报送要求

1、电子投标文件应当统一使用符合国家检测标准经所属交易平台认可的“电子标书制作工具”制作投标文件。电子投标文件的文本等其他内容编制后，需导入“电子标书制作工具”生成电子投标文件。

2、“电子标书制作工具”必须配备含有本单位电子标书工具加密锁才能使用，采购供应商不得将电子标书工具加密锁转借或使用他人的电子标书工具加密锁编制投标文件。

3、如本招标文件要求采购供应商同时提交电子投标文件和纸质投标文件，为确保电子文件与纸质文件一致，纸质投标文件应使用“电子标书制作工具”的打印功能进行打印。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

4、为保证电子投标文件的合法性、安全性和完整性，电子文件转换完成后，应在规定部位加盖含有CA数字证书的电子印章，并使用CA数字证书进行加密，生成后缀名为GPT格式的加密投标文件用于正常的投标工作。

5、电子投标文件制作完成后，应将电子投标文件复制到光盘及U盘各一份，按照招标文件的相对应条款的规定进行密封及递交，如有电子招标投标系统，在投标截止时间之前将加密的电子投标文件上传至电子招标投标系统。光盘表面应粘贴标签，写明项目名称、采购人名称、采购供应商名称等信息。光盘及U盘只能有文件名一致、内容一致的电子投标文件，不得含有其他无关文件，否则其投标将被拒绝。开标时，以在电子招标投标系统上传的文件导入为准，如上传文件无法导入，则导入光盘上的文件，如光盘上的文件无法读取时，则导入U盘上的文件。若电子招标投标系统上传的文件、光盘和U盘文件全部无法读取，则该投标文件应被拒绝。

6、提交光盘及U盘介质中只能有内容一致的唯一电子标书文件，不能有其它任何文件，注意查杀电脑病毒。

7、开标必须携带加密投标文件的CA数字证书和光盘、U盘拷贝的投标书。

二、计算机辅助开、评标方法

1、采购代理（或采购人）应安排熟悉计算机辅助开标系统的工作人员登录开标系统进行的开标工作。

1.1 开标系统包含开标倒计时、同步投标人、开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束共七个功能环节。

1.2 登录系统后，进入到项目管理界面，选择本次需要开标的项目，点击【进入开标系统】按钮即可以进入到项目开标主流程页面。

1.3 在开标时间未到达之前，会显示开标倒计时剩余时间。到达开标时间后，开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束等功能方可进行操作。

1.4 在系统中可使用【同步投标人】功能，同步已报名的供应商信息。

1.5 【开标】阶段中会显示投标单位、文件状态、投标人解密信息，可使用【同步投标文件】功能批量获取采购单位在交易系统上传的加密电子投标文件。之后在开标电脑上，依次插入各供应商的CA数字证书进行投标文件解密。解密成功后，界面上会显示绿色的“已解密”。如批量获取不成功或解密失败可使用采购供应商的光盘或U盘重新导入电子版投标文件并重新解密。

1.6 解密阶段完成后，在【唱标】页面可显示唱标信息，可由采购代理（或采购人）唱读供应商名称、报价、交付期等内容。

1.7 【开标报表】页面记录开标过程产生的数据，并且可添加记录开标现场情况和开标现场人员情况，具体由采购代理（或采购人）进行操作记录。

1.8 开标活动完成后，点击【开标结束】按钮可进行评标活动。

2、评标委员会到齐后可进行评标工作

2.1 公开招标和邀请招标类型的项目须有采购人组织建立资格审查小组，进行资格审查工作，资格审查人员可登录系统进行资格审查。

2.2 评标专家需使用个人账号和密码登录计算机辅助评标系统进行评标，根据招标文件设定的评标流程依次完成符合性评审或打分评审，即可完成本次评标工作。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

2.3 评标完成后，评标专家应使用CA数字证书在评标报表上加盖电子印章，最后会生成包含评标专家数字签名的电子评标报表，可供采购代理（采购人）打印书面评标报表。

目 录

第一章 招标公告.....	1
一、项目基本情况.....	1
二、申请人的资格要求:	1
三、获取招标文件.....	2
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	2
五、公告期限.....	3
六、其他补充事宜.....	3
七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系.....	3
第二章 投标人须知.....	5
第三章 采购需求.....	17
三亚市新型基础测绘建设项目 第四章 评标办法及标准.....	32
前附表.....	32
项目基本信息:	32
开标一览表信息:	32
评标参数信息:	32
初步评审标准:	33
资格性审查标准.....	33
符合性审查标准.....	34
详细评审标准:	34
项目业绩.....	34
项目团队.....	35

综合实力.....	35
荣誉奖项.....	36
项目技术方案.....	36
重点难点分析及解决方案.....	37
进度计划及控制措施.....	37
质量保证方案.....	38
保密解决方案.....	38
后续服务方案.....	38
价格评审.....	39
正文部分.....	40
第五章 合同文本.....	45
三亚市新型基础测绘建设项目_第六章 投标文件格式要求.....	54
第六章 投标文件格式要求.....	54
初步评审表各项页码索引表.....	55
综合评分表各项页码索引表.....	56
1、开标一览表格式.....	57
1.1分项报价明细表.....	58
2、投标函.....	59
3、法定代表人身份证明.....	60
4、法人授权委托书.....	61
5、联合投标协议书（不接受联合体适用）.....	62
7、投标人诚信承诺书.....	63
8、反商业贿赂承诺书.....	64
9、投标人类似项目业绩一览表.....	65
10、投标人基本情况表.....	68

11、无严重违法记录的书面声明.....	69
12、相关证明材料.....	70
13、项目人员配备一览表.....	79
14、综合实力.....	80
15、荣誉奖项.....	81
16、小型、微型企业声明函.....	82
17、监狱企业证明文件.....	83
18、残疾人福利性单位声明函.....	84
19、商务条款偏离一览表.....	85
20、技术方案.....	87

三亚市新型基础测绘建设项目—2024-03-25 17:54:38.786—0d2c1f21b230411ea92e4ec184f45b2—7.6.10
05.284

单”的供应商，拒绝其参与政府采购活动。（提供信用查询承诺函加盖公章）；

3.2、在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照或事业单位法人证书等证明文件提供复印件并加盖公章）；

3.3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函加盖公章）；

3.4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；

3.5、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函加盖公章）；

3.6、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（成立不足三年的从成立之日起计算）；

3.7、提供政府采购供应商信用承诺书（加盖公章）；

3.8、提供无环保类行政处罚记录声明函（加盖公章）；

3.9、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供声明函）；

4.0、具有测绘行政主管部门颁发的乙级或以上测绘资质证书，且专业类别至少包含测绘航空摄影和摄影测量与遥感两个专业。提供纸质或电子测绘资质证书均有效（提供相关资质证书复印件并加盖公章）；

三、获取招标文件

时间：2024年03月26日00时00分至2024年04月03日00时00分（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日）（北京时间，法定节假日除外）。

地点：全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）

方式：网上报名

售价：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024年04月16日09时00分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）。

地点：三亚市公共资源交易中心（三亚市吉阳区新风街259号）开标室4

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、供应商须在全国公共资源交易平台（海南省）企业信息管理系统(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)中登记企业信息，然后登陆招标投标交易平台(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)下载，查看电子版的招标文件及其他文件；

2、电子标（招标文件后缀名.GPZ）：必须使用最新版本的电子投标工具（在<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml>下载投标工具）制作电子版的投标文件；

非电子标（招标文件后缀名不是.GPZ）：必须使用电子签章工具（在<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml>下载签章工具）对PDF格式的电子投标文件进行盖章（使用WinRAR对PDF格式的标书加密压缩）；

3、投标截止时间前，必须在网上上传电子投标书——（电子标：投标书为GPT格式；非电子标：投标书需上传PDF加密压缩的rar格式）；

4、开标的时候必须携带加密锁(CA数字认证锁)和光盘、U盘拷贝的GPT及PDF格式电子版投标书；

5、本项目采购信息发布媒体为：全国公共资源交易平台（海南省）• 三亚市<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/syggzy>和海南省政府采购网<https://www.ccpd-hainan.gov.cn/zhuzhan/>。

6、根据《三亚市人民政府办公室关于印发〈三亚市创建一流营商环境2021年实施方案〉的通知》（三府办〔2021〕44号）和《三亚市金融发展局关于印发〈创建一流营商环境“获得信贷”指标2021年专项行动方案〉的通知》，三亚市在探索开展“政采贷”业务，中标或成交供应商可凭借与采购单位签订的政府采购合同向开展政府采购合同融资业务的3家银行（中信银行三亚分行、兴业银行三亚分行和浦发银行三亚分行）的公司业务部申请信用贷款。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：三亚市自然资源和规划局

地址：三亚市吉阳区河东路182号

联系方式： 0898-88362335

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称： 海南金阳光招标有限公司

地 址： 海南省海口市美兰区国兴大道5号海南大厦主楼41层

联系方式： 0898-66725253

3. 项目联系方式

项目联系人： 符工

电 话： 0898-66725253

三亚市新型基础测绘建设项目—2024-03-25 17:54:38.786—0d2c1f21b230411ea92e4ece184f45b2—7.6.10
05.284

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
2.1	项目名称	三亚市新型基础测绘建设项目
2.2	项目编号	HNJYG20231003-CG21
2.3	采购人	名称：三亚市自然资源和规划局 联系人：王樱桥 电话：0898-88362335
2.4	代理机构	名称：海南金阳光招标有限公司 联系人：符工 电话：0898-66725253
2.5	预算（招标控制价）	3077.3 万元
2.6	资金来源	财政资金
2.8	服务期	合同签订后 12 个月内，提交最终成果并验收合格。
2.9	招标方式	公开招标
4.3	委托代表人的代理权限	委托代理人只能代表委托人处置投标活动中的一般事务。提出质疑、投诉等特殊事项，必须经法定代表人特别授权。
3.1	答疑会和现场考察	不组织
5.3	是否允许选择性报价	不接受选择性报价
6.1	投标保证金金额	本项目不收取投标保证金
6.2	投标保证金缴纳方式	/
6.3	投标保证金递交及截止时间	/
7.1	投标有效期	自开标之日起 60 天内
8	投标文件份数、签署和盖章要求	光盘和优盘各一份。包含 GPT 和 PDF 两种格式。PDF 格式不得加密。

4.5	是否退还投标文件	不退还
2	评标委员会的组建	评标委员会构成7人，其中采购人（采购人）代表2人，专家5人。评审专家从海南省综合评标专家库中随机抽取。
6.1	中标候选人人数	推荐3名中标候选人
7.2	评标方法	本项目采用综合评分法
6.6	招标代理服务费用	<p>招标代理服务费以采购预算为计费基数，参考国家计委印发《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980号）和琼价管【2011】225号文件规定的计价方式差额定率累进法计取。</p> <p>招标代理服务费为90000.00元、采购需求审查费为20000.00元，由中标供应商支付。</p> <p>中标供应商应在中标公告发布之日起3个工作日内，向招标代理机构缴纳招标代理服务费</p>
		<p>户名：海南金阳光招标有限公司</p> <p>账号：267510046144</p> <p>开户行：中国银行海口玉沙支行</p>
5.8	不能参与投标的情形	<p>(1) 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>(2) 法律法规规定的其它情形。</p>
8.5	政府采购政策（中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位）	<p>1、是否为预留份额专门面向中小企业采购的项目：<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否。</p> <p>说明：专门面向中小企业采购的项目，投标人须出具《中小企业声明函》，大型企业不得参与投标。非专门面向中小企业采购的项目，中小企业须出具《中小企业声明函》，对符合规定的小型、微型企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审，未出具《中小企业声明函》的投标人不得享受中小企业相关扶持政策。</p> <p>2、根据国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知，本项目所属行业：</p> <p><input type="checkbox"/>农、林、牧、渔业，<input type="checkbox"/>工业，<input type="checkbox"/>建筑业，<input type="checkbox"/>批发业，<input type="checkbox"/>零售业，<input type="checkbox"/>交通运输业，<input type="checkbox"/>仓储业，<input type="checkbox"/>邮政业，<input type="checkbox"/>住宿业，<input type="checkbox"/>餐饮业，<input type="checkbox"/>信息传输业，<input checked="" type="checkbox"/>软件和信息技术服务业，<input type="checkbox"/>房地产开发经营，<input type="checkbox"/>物业管理，<input type="checkbox"/>租赁和商务服务业，<input type="checkbox"/>其他未列明行业。</p> <p>1、监狱企业：根据《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）文件规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由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。监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>2、残疾人福利性单位：根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残</p>

		<p>疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，须提供《残疾人福利性单位声明函》。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>3、价格扣除比例：投标报价给予10%的扣除。投标人同时为小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，评审中只享受一次价格扣除，不重复享受价格扣除。本项目为专门面向中小企业采购，不给予价格扣除。受电子招标文件编制工具限制，价格扣除固定设置最低为10%。评标委员会在评标过程中，将此处10%的价格扣除进行修正，即不进行10%的价格扣除。</p> <p>4、接受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合同总金额30%以上的，评审优惠幅度为6%（价格扣除幅度）。</p>
--	--	---

一、说明和释义

1. 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标活动。

本招标活动及招标结果受中国法律的制约和保护。

2. 采购说明

2.1 项目名称：见投标人须知前附表。

2.2 项目编号：见投标人须知前附表。

2.3 采购人：见投标人须知前附表。

2.4 采购代理机构：见投标人须知前附表。

2.5 招标控制价：见投标人须知前附表。

2.6 资金来源：见投标人须知前附表。

2.7 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

2.8 服务期限：见投标人须知前附表。

2.9 招标方式：公开招标

3. 词语释义

响应：投标人根据招标文件的要求，编制投标文件并按规定投标的行为。

合同：采供双方根据招标文件、中标人的投标文件及中标通知书规定的内容签署的、以书面形式所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成协议的所有文件。

甲方（采购人）：合同中明确规定的实际购买货物和服务的法人、其他组织和自然人。

乙方（投标人）：合同中规定的向采购方提供货物和服务的法人、其他组织和自然人。

伴随服务：合同规定乙方应承担的与提供服务有关的辅助服务。

天：日历日。

交付地点：由合同约定的乙方提交的货物和服务的最终到达地点。

合同价款：由合同约定的、在乙方完全履行合同义务后甲方应支付乙方的价款。

不可抗力：不能预见、不能避免并且不能克服的客观情况。

4. 投标委托

4.1 投标人的法定代表人可以委托代理人处理投标事务。

4.2 委托代表人的资格条件：见投标人须知前附表。

4.3 委托代表人的代理权限：见投标人须知前附表。

4.4 委托代理人须持有法定代表人出具的授权委托书。

5. 投标费用

投标人自行承担参加投标的全部费用。

二、招标文件

1. 招标文件的构成

招标文件规定本次招标活动的规则，提供编制投标文件和参加投标的依据。

招标文件包括以下内容：

- （一）招标公告；
- （二）投标人须知；
- （三）采购需求；
- （四）合同条款；
- （五）评标方法和标准；
- （六）投标文件格式；

投标人应当仔细阅读、充分关注和正确理解招标文件中陈述的所有事项，遵循格式文件的规定和签署要求。不能对招标文件做出实质性响应的投标将被拒绝。

2. 招标文件的澄清和修改

采购单位有权在投标截止时间前对招标文件进行澄清或者修改。

澄清或者修改是招标文件的组成部分。澄清或者修改以发布公告的方式通知所有投标人。

投标人要求对招标文件进行澄清的，应在投标截止日 10 天前，以书面形式向采购代理机构提出。

在投标截止时间前，采购人可以视招标具体情况，延长投标截止时间和开标时间。变更的投标截止时间和开标时间，以发布变更公告的方式通知所有投标人。

3. 答疑会和现场考察

3.1 答疑会和现场考察：见投标人须知前附表。

三、投标文件

1. 投标文件计量单位和使用文字

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

投标文件使用中文编制。投标文件部分内容必须使用其他文字的，应当附有该文字的中文译本。投标人承担未附中文译本或中文译本不准确而引起不利后果。

2. 联合体投标

不接受联合体投标。

3. 投标文件的组成

投标文件

- 3.1 投标报价 (详见招标文件第六章投标文件格式)；
- 3.2 商务投标文件 (详见招标文件第六章投标文件格式)；
- 3.3 技术投标文件 (详见招标文件第六章投标文件格式)；
- 3.4 投标人认为需加以说明的其他内容；

4. 投标文件编制说明

投标文件须按照招标文件要求的统一格式顺序编写。**要求投标文件全部内容制作详细的目录（包括页码的编制），为评审时查询作索引。**

开标一览表是开标仪式上的唱标内容，必须按规定的格式填写。

5. 投标报价

5.1 《开标一览表》中全部服务内容的报价，应当包括招标文件要求的费用以及合同包含的所有风险、责任等。

5.2 《开标一览表》中的每一个费用单项，均应填写单价和计算总价，并由法定代表人或授权委托人按要求盖章。

5.3 本项目只允许一个报价，不接受任何有选择性的投标报价。

5.4 报价全部采用人民币表示。

超出采购预算的报价为无效报价。

6. 投标保证金

6.1 投标保证金金额：见投标人须知前附表。

6.2 投标保证金支付地址：见投标人须知前附表。

6.3 投标保证金到账截止日期：见投标人须知前附表。

7. 投标文件的有效期

7.1 自开标日起 **60 天内**，投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标，将被拒绝。

7.2 在特殊情况下，采购代理机构可与投标人协商延长投标文件的有效期。协商应当以信函、传真或电子邮件的形式进行。

8. 投标文件的份数、签署和盖章要求

8.1 投标文件份数：见投标人须知前附表。

8.2 招标文件格式中要求法人代表或授权委托人签字的内容和加盖投标单位公章，应由投标人的法定代表人或其授权的委托人签字（或盖章）并加盖投标人公章。

四、投标文件的递交

4.1 递交方式及地址：详见“第一章”。

4.2 递交要求：递交投标文件截止时间前，否则拒收。

4.3 投标文件将不予退还。

1. 投标截止

投标截止时间：见招标公告。

投标文件必须在投标截止时间前送达投标地点。

在投标截止时间以后送达的投标文件，采购代理机构拒绝接收。

2. 投标文件的修改和撤回

开标后，投标人不得在投标有效期内撤回投标。

所有投标文件均不予退还。

五、开标、评标和定标

1. 开标

5.1 采购代理机构按招标文件规定的时间、地点公开举行开标仪式。开标仪式由采购代理机构主持，邀请采购人、投标人代表及有关工作人员参加。

5.2 截至递交投标文件截止时间，投标人未到达开标现场的，视为放弃参加开标，由此产生的后果由投标人自行负责。

5.3 投标人应派其法定代表人或其授权代表准时参加开标会，并代表投标人进行签到、确认开标结果等工作。

5.4 递交投标文件截止时间，递交投标文件的投标人不足三家的，不开标，项目按废标处理。达到三家的按以下程序进行开标。

(1) 按招标公告或更正公告规定的时间进行签到。

(2) 宣布开标纪律及参会人员。

(3) 公布投标人名称。

(4) 按要求完成投标文件的拆封。

(5) 唱标，投标人浏览唱标信息。

(6) 开标结束。

(7) 开标过程应当由采购人或采购中心负责记录，由参加开标的各投标人和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人代表对开标过程和开标报告有疑义，以及认为采购人、采购中心相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购中心对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

5.6 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(一) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(四) 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。

(五) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照 87 号令规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

5.7 投标人如果对唱标内容有异议，应在获得主持人同意后当场提出。不属于唱标错误的，应当请异议人核验“开标一览表”并维持原唱标结果；确属唱标人宣读错误的，应当将该“开标一览表”向所有开标仪式参与人公示，当场予以更正。

5.8 不能参与投标的情形

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(2) 法律法规规定的其它情形。

2. 评标委员会

评标委员会组成：见投标人须知前附表。

3. 评标内容的保密

开标后，至正式授予中标人合同止，凡属于审查、澄清、评价和比较投标的所有资料、有关授予合同的信息等，都不能向投标人或与评标无关的其他人泄露。

在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人对采购人、采购代理机构和评标委员会成员施加影响的任何行为，都将导致其投标资格被取消。

4. 对投标文件的初步审查

初步审查内容为投标文件是否实质性响应招标文件的要求、内容是否完整、价格构成有无计算错误、文件签署是否齐全。

与招标文件有重大偏离的投标文件将被拒绝。重大偏离系指服务的质量不能满足招标文件的要求。这些偏离不允许在开标后修正。但评标委员会将允许修改投标中不构成重大偏离的微小的、非正规的或不一致或不规则的地方。

评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件的内容，不依靠开标后的任何外来证明。

5. 下列投标文件将被拒绝视为无效投标：

- (1) 投标文件未按照本须知规定签署和盖章；
- (2) 未按规定提交资格文件；
- (3) 与招标文件有重大偏离；
- (4) 投标人拒绝修正错误；
- (5) 投标人的报价是选择性的；
- (6) 投标人原因未能成功解密的；

5. 投标的澄清

评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正。澄

清、说明或者补正应以书面方式进行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。投标人必须按照评标委员会通知的时间、地点派技术和商务人员进行澄清。

投标人对投标文件的澄清、说明或者补正应有投标人代表的签署，并作为投标文件的组成部分。

6. 定标

6.1 采购人按照评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标人，评标委员会推荐三名中标候选人见投标人须知前附表。

7. 投标文件的评价和比较

7.1 评标委员会将对实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

7.2 评标方法：本项目采用综合评分法。

六、授予合同

6.1 中标投标人的确认

采购人、代理机构根据本招标文件《评标方法和标准》的规定，对投标人的资格进行审查，评标委员会对投标文件进行评价和比较，按照《评标方法和标准》排序原则推荐中标候选人

评标委员会有权按招标文件的要求评定并推荐中标候选人，也有权拒绝任何或所有不符合招标文件要求的投标人的投标。

6.2 合同授予标准

采购人应当把合同授予评标委员会按本须知规定推荐的第一顺序中标候选人。被授予合同的投标人必须具有实施本合同的能力和资源。

6.3 中标通知

确定中标人后，采购代理机构在发布中标公告的同时，以书面形式向中标人发出中标通知书。中标通知书应当规定签署合同的日期等。

中标通知书的送达方式，包括传真、快递、电子邮件和委托代理人领取。采购代理机构可以选用其中一种或多种方式送达。

中标通知书是合同的组成部分。采购代理机构没有对未中标人解释落标原因的义务。

6.4 签订合同

(1) 采购人和中标人应当按照中标通知书规定的期限签订合同。中标通知书规定的期限最长不得超过 30 天。

(2) 中标人拒签合同，或不能在规定的期限内与采购人签订合同，采购人有权取消其中标资格。

(3) 中标人拒签合同或放弃中标是违约行为，应当依法赔偿违约行为给采购人造成的实际损失。

(4) 签订合同及合同条款应以招标文件和中标人的投标文件为依据。

6.5 验收

(1) 中标人与采购人应严格按照招标文件规定的标准和投标文件承诺的条件进行验收。

(2) 采购人可以独立邀请第三方参与验收。验收出现争议时，中标人可以与采购人协商共同邀请第三方参与验收。

6.6 代理服务费

(1) 代理服务费是采购预算的组成部分。

(2) 代理服务费以采购预算为基数，参照 1980 号文件规定的招标代理服务收费标准收取。本项目代理服务费金额见投标人须知前附表。

七、询问、质疑和投诉

7.1 询问

投标人对本采购活动事项有疑问的，应当以书面形式向采购人或采购代理机构提出询问。询问应当用传真、信函、电子邮件等方式提出。对询问的答复，将依据是否是重要的共性问题，决定是否同时告知其他投标人。

7.2 质疑

(1) 投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向本代理机构或向采购人提出质疑。

(2) 质疑必须以书面形式提出。质疑函应当包括但不限于以下内容：投标人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、编号；质疑事项；事实依据和证明材料；法律依据；提出质疑的日期。质疑函必须由提出质疑的投标人的法定代表人亲笔签署，并加盖企业法人公章。具体模板请到海南省政府采购网下载。

(3) 不符合本文件规定的质疑是无效质疑，不予受理。

(4) 对于投标人的有效质疑，我们将按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定及时予以答复。

(5) 投标人应当慎重使用质疑的权利。属于对政府采购活动事项产生一般疑问的,应当根据政府采购法的规定提出询问,本代理机构有义务及时作出答复。

7.3 投诉

(1) 投标人对质疑事项的答复不满意,或者没有在法定期限内得到答复的,可以依法向政府采购监管部门进行投诉。

(2) 投标人的投诉,应当符合《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购投标人投诉处理办法》、《财政部关于加强政府采购投标人投诉受理审查工作的通知》的相关规定。

八、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料,不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或他人的合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

不得提供虚假材料谋取中标;不得采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;不得与招标采购单位、其他投标人恶意串通;不得向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;不得拒不遵守开标纪律,故意扰乱开标会场秩序或其他无理取闹行为;不得在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判;不得拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。有上述情形之一的投标人,属于不合格投标人,其投标或中标资格将被取消。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,评标委员会成员不得擅离职守,影响评标程序正常进行,不得使用本招标文件“评标方法和标准”的规定之外的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,与评标活动有关的工作人员不得擅离职守,影响评标程序正常进行。

8.5 本项目落实的政府采购政策

《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）、根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），详见投标人须知前附表。

三亚市新型基础测绘建设项目—2024-03-25 17:54:38.786—0d2c1f21b230411ea92e4ece184f45b2—7.6.10
05.284

第三章 采购需求

一、项目概况

根据《全国基础测绘中长期规划纲要(2015-2030年)》、《自然资源部办公厅关于全面推进实景三维中国建设的通知》和《关于全面推进实景三维海南建设的通知》要求,三亚市将在统一的实景三维海南技术标准下,逐步完成地形级、城市级数据生产、部件级数据整合、数据库系统建设、支撑环境建设及推广应用。

二、目标任务

(一) 总体目标

围绕自然资源部“两统一”的职责要求,根据城市自然资源管理和城市信息化发展的新需求,通过获取三亚市高分辨率航空航天影像,构建三亚市新型基础测绘产品体系和三维地理时空数据基座,完成基础时空数据库的建设,开展相关的数据管理、服务管理、运维监管及应用服务,为提升三亚市城市治理能力提供基础测绘的保障。

(二) 工作任务

1、搭建三亚市三维地理时空数据基座

根据相关要求,结合三亚市经济发展、自然资源管理、规划管理的需求,针对三亚市不同地域的地形地貌和发展特点,通过获取不同分辨率的航空航天影像,构建多层级的地理场景、地理实体等三维地理时空数据产品,形成三亚市地形级、城市级、部件级的内容完整、标准权威、动态更新的三维地理时空数据“底图、底线和底板”。

2、建设三亚市基础时空数据库

基于三亚市三维地理时空数据基座,同时搭建三维地理时空数据的支撑环境,建设三亚市基础时空数据库,提供对二三维数据成果的管理、更新维护、基础应用服务等。在三亚市智慧城市建设和城市运行管理中能够发挥基础支撑性作用,提高城市管理能力和水平。

3、构建专题应用服务及多层次管理和服务能力

围绕三亚市自然资源管理、城市管理自然资源管理的核心职能,提供信息共享、业务融合支撑等基础性服务和专题业务服务。并根据三亚市经济建设和社会发展的实际需求,逐步拓展三维地理时空数据基座在三亚市自然资源管理和城市管理等方面的推广应用,切实发挥出三维地理时空数据基座的基础支撑作用和整体应用效益,为推进经济社会高质量发展提供智能精准的时空信息保障。

三、建设内容及要求

本项目建设内容包括三亚市地理时空数据基座建设、三亚市基础时空数据库及管理以及支撑环境建设。

(一) 三亚市地理时空数据基座建设

针对三亚市约 1921 平方公里不同地域的地形地貌和发展特点，以及禁飞区的划分，采用倾斜摄影、航空摄影、卫星影像等方式，采集生产多层次的地理场景及地理实体数据，分别构建地形级实景三维、城市级实景三维以及部分区域的部件级实景三维产品。

表 1 三亚市地理时空数据基座建设内容

序号	类型	面积 (km ²)	数据获取方式	数据产品
1	地形级实景三维构建	1371.11	(1) 使用第三次国土调查项目获取的 0.2 米地面分辨率航空影像数据及正射影像成果； (2) 承建方选取区域内约 400-450 平方公里的范围，进行 0.1 米地面分辨率有人机或无人机框幅式航空摄影。	(1) 1 米格网 DEM/DSM； (2) 在航摄区域范围内，生产 1:1000 比例尺的 DOM/DEM/DSM；选取面积约 20 平方公里，基于 1:1000 比例尺 DOM 成果采集制作自然地理实体
2	城市级实景三维构建	486	(1) 三亚市建成区约 146 平方公里采用地面分辨率 0.03 米有人机+无人机倾斜航空摄影测量； (2) 三亚市规划区域内除建成区和禁飞区，其他约 340 平方公里范围的区域采用地面分辨率 0.05 米有人机+无人机倾斜航空摄影测量	1:500 比例尺 DSM/DEM/TDOM； Mesh 三维模型
		63.89	0.3 米立体卫星遥感影像 (禁飞区)	0.3 米分辨率 DOM； 2 米格网 DEM/DSM； Mesh 三维模型

		549.89	<p>(1) 针对三亚市规划区域约 549.89 平方公里的区域，制作城市三维模型 (LOD1.3) 产品；</p> <p>(2) 三亚市规划区域内，针对用户指定约 30 平方公里的区域，制作建筑物精细化三维模型，其它 519.89 平方公里，制作建筑物单体模型产品；</p> <p>(3) 在三亚市规划区域内，针对用户指定面积约为 50 平方公里，制作自然地理实体产品和人工地理实体产品。</p>
3	部件级实景三维构建	在三亚市中心城区中选择 2-3 个商业化小区，进行分层分户三维实体模型的试生产。	

1、地形级实景三维构建

针对三亚市除建成区/规划区域的大部分陆地区域，面积约为 1371.11 平方公里，构建地形级实景三维，包括地理场景生产和地理实体生产。

(1) 地形级地理场景构建

利用第三次国土调查项目获取的航空影像数据及正射影像成果，生产制作 1 米网格 DEM/DSM 产品，构建地形级地理场景。

其中，选取 400-450 平方公里左右的范围，采用有人机或无人机框幅式航空摄影测量方式，获取 0.1 米航空影像，制作 1:1000 比例尺 DOM/DEM/DSM 产品。

(2) 自然地理实体试生产

在 0.1 米航空影像范围内，选取面积约为 20 平方公里，基于 1:1000 比例尺 DOM 数据采集制作自然地理实体产品。

2、城市级实景三维构建

三亚市建成区及规划区域面积总共为 549.89 平方公里，根据禁飞区域的划分，分别采用不同的方式生产城市级实景三维产品，包括由 DSM/DEM/TDOM 或 Mesh 三维模型构建的地理场景，以及各类城市三维地理实体。

(1) 倾斜航空摄影构建城市级地理场景

针对三亚市规划区域范围内约 486 平方公里的区域，主要采用有人机+无人机倾斜航空摄影测量方式获取倾斜航空影像（其中，建成区约 146 平方公里范围内获取 0.03 米地面分辨率影像；其他约 340 平方公里范围内获取 0.05 米地面分辨率影像），生产制作 1:500 DSM/DEM/TDOM 产品，以及 Mesh 三维模型产品，构建城市级地理场景。

(2) 卫星影像构建城市级地理场景

针对三亚市规划区内航空摄影无法获取的面积约为 63.89 平方公里区域，采购地

面分辨率为 0.3 米的立体卫星影像数据，生产制作 0.3 米分辨率 DOM 产品、2 米格网 DEM/DSM 产品，以及 Mesh 三维模型产品。

(3) 城市三维模型 (LOD1.3) 产品生产

针对规划区域面积约 549.89 平方公里，按照国家统一制定的技术规范，开展城市建筑三维白模提取，制作完成城市三维模型 (LOD1.3) 产品。

(4) 建筑物精细化三维模型产品试生产

在三亚市中心城区中选择政府机关、医院、学校、重要开发园区等面积约为 30 平方公里区域，通过内外业采集的方式，制作建筑物精细化三维模型。

(5) 建筑物单体化模型产品生产

除建筑物精细化模型试生产区域外的 519.89 平方公里规划区范围，基于 Mesh 三维模型，采用单裁切的方式，制作生产建筑物单体模型产品。

(6) 二维基础地理实体产品试生产

在规划区内，选取面积约为 50 平方公里，基于 1:500 比例尺 TDOM 采集生产制作自然地理实体产品和人工地理实体产品。

3、部件级实景三维构建

在三亚市中心城区中选择 2-3 个商业化小区，进行分层分户三维实体模型的试生产。

(二) 三亚市基础时空数据库及管理

立足已有数据基础，通过统一的标准规范、统一的数据基准，对地理场景产品、地理实体产品以及其他专题数据等进行二三维集成整合，构建三亚市实体化、一体化数据库，准确表达各类资源空间关系及属性信息，同时考虑与省级数据库连通，形成物理分散、逻辑一致、动态更新的基础时空数据库。

1、三亚市基础时空数据资源目录体系建设

结合数据的内容及三亚市现有的目录体系，构建形成三亚市地理实体基础时空数据资源目录体系，包括地理场景数据、地理实体数据、时空基础数据、专题和业务管理数据等。

2、三亚市基础时空数据库建设

包括数据库设计、数据处理及入库等工作。

(1) 数据库设计

主要针对数据组织、存储等方面进行设计。

数据组织，主要采用数据分层方式进行组织，数据集按照专题或地理范围进行定义。

在物理结构上，矢量数据采用分区模式存储，影像/地形数据采用分布式集群存储，三维模型数据采用非关系型数据库进行分级、分片存储。

(2) 数据处理及入库

整合三亚市地理场景、地理实体等空间基底数据，以及基础测绘、土地调查、海洋资源等专题数据，对数据进行分析、整理、清洗、融合处理等，并经过质量检查后，按照统一规则进行入库，形成统一标准、统一数据基准的基础时空数据底图。

1) 场景数据处理

场景数据包括影像数据、地形数据、三维模型数据等。

①影像数据处理：

对三亚市各比例尺正射影像数据，进行影像切片、瓦片拼接、入库、质量检查等工作，生成符合通用标准的影像切片成果。

②地形数据处理：

对三亚市各比例尺 DSM/DEM 数据，进行裁切分块、投影转换、数据切片、数据拼接、质量检查等处理内容，最终进行切片数据融合入库，生成符合通用标准的地形切片成果。

③Mesh 三维模型数据处理：

对三亚市建成区及规划区域内大场景 Mesh 三维模型，进行格式转换、数据模型优化处理等。

2) 地理实体产品处理

地理实体产品包括二维基础地理实体，和城市三维模型（LOD1.3）、精细化模型及其他单体模型等三维基础地理实体数据。

①二维基础地理实体：

按照统一的入库标准，进行数据格式转换、投影坐标转换、地图符号配置等处理，并进行矢量切片，形成标准化矢量服务。

②三维基础地理实体：

进行数据格式转换、模型优化等处理，并进行相关服务的发布，形成标准化三维模型服务。

3) 专题数据处理：

收集三亚市相关的城市规划、自然资源调查、行政区划、地名地址等专题数据，进行数据分析和梳理；按照入库标准进行要素抽取、格式转换、坐标转换等标准化处理；针对处理后的数据进行数据质量检查与评估。对符合质量要求的数据，进行专业、规范的符号化配置，并发布矢量服务。

4) 数据入库：

对完成处理和质检的影像、地形、模型、基础地理实体及专题等数据及切片成果按照指定规则进行入库，并建立数据库的更新机制，实现三亚市范围内各类数据资源的一体化管理。

3、三亚市基础时空数据库管理

数据库管理可实现三亚市基础时空数据的数据管理、服务发布，同时可提供基础应用服务以及针对自然资源、城市管理与规划的专题应用服务。

(1) 基础时空数据管理

提供地理场景数据、地理实体数据、时空基础数据、自然资源调查数据、规划管控数据、业务管理数据的入库、集成管理、编辑、分发等。定制三亚市自然资源和规划数据资源管理目录，实现对自然资源、规划管控、业务管理数据的标准分类管理。

(2) 服务发布

基于统一的接口规范，提供三亚市二三维地理时空数据的服务发布能力，并提供数据互访接口，支持以服务协议形式对各类数据实时请求与在线调用，实现和省级节点之间的关联互通。

(3) 基础应用服务

实现地理时空数据的在线浏览、查询、统计，以及基础空间分析，包括缓冲区分析、叠加分析、空间拓扑分析、通视分析、视廊分析、天际线分析、日照分析等，支撑城市规划、建设、管理等多场景应用。

(4) 专题应用服务

基于基础时空数据库，搭建软硬件基础支撑环境，为三亚市的自然资源管理和城市规划应用，提供项目辅助选址、项目合规性检查、拆迁补偿分析及报建辅助分析等专题应用服务。

(三) 支撑环境建设

为满足三亚市地理时空数据展示、分析、应用的需求，需配置必要的服务器、存储、工作站等，为三亚市地理时空数据的管理、分析、应用提供硬件支撑。

表 6 支撑环境建设要求

序号	设备	备注
1	服务器	分析、计算、应用等
2	磁盘阵列	数据存储
3	便携式工作站	用于外出汇报、沟通、交流
4		用户各部门业务日常使用
5	固态移动硬盘	数据拷贝传输
6	交换机	
7	GIS 支撑平台	必要的基础软件支撑
8	数据库软件	必要的基础软件支撑

四、技术指标要求

(一) 技术标准

1、标准规范及技术要求，满足但不限于以下标准：

《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

《三维地理信息模型数据产品规范》CH/T 9015-2012

《三维地理信息模型生产规范》CH/T 9016-2012

《IMU/GPS 辅助航空摄影技术规范》GB/T 27919-2011

《地理空间数据交换格式》GB/T 17798-2007

《基础地理信息数字产品元数据》CH/T 1007-2001

《数字测绘成果质量要求》GB/T 17941-2008；

《测绘技术设计规定》CH/T 1004-2005

《测绘技术总结编写规定》CH/T 1001-2005

《基础测绘技术规程》DB11/T 407-2017

《城市测量规范》CJJ/T 8-2011

《数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法》GB/T 7408-2005

《基础地理信息要素分类与代码》GB/T 13923-2006

《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》GB/T

20257.1-2017

《国家基础地理信息要素数据字典第1部分：1:500 1:1000 1:2000 基础地理信息要素数据字典》GB/T 20258.1-2007

《基础地理信息城市数据库建设规范》GB/T 21740-2008

《数字航空摄影测量空中三角测量规范》GB/T 23236-2009

《地理信息地理标记语言（GML）》GB/T 23708-2009

《地理信息分类与编码规则》GB/T 25529-2010

《基础地理信息数据库基本规定》GB/T 30319-2013

《地理空间数据库访问接口》GB/T 30320-2013

《基础地理信息数据库建设规范》GB/T 33453-2016

《基础地理信息数据库系统质量测试与评价》GB/T 39623-2020

《城市三维建模技术规范》CJJ/T 157-2010

《地理信息公共服务平台地理实体与地名地址数据规范》CH/Z 9010-2011

《三维地理信息模型数据产品规范》CH/T 9015-2012

2、国家新型基础测绘与实景三维中国建设技术文件，满足但不限于以下标准：

自然资源部《新型基础测绘体系建设试点建设技术大纲》

《实景三维中国建设技术大纲》2021版

《新型基础测绘体系数据库建设试点技术指南》

《新型基础测绘与实景三维中国建设技术文件-1 名词解释》

《新型基础测绘与实景三维中国建设技术文件-2 基础地理实体分类、粒度及精度基本要求》

《新型基础测绘与实景三维中国建设技术文件-3 基础地理实体空间身份编码规则》

《新型基础测绘与实景三维中国建设技术文件-4 基础地理实体数据元数据》

《新型基础测绘与实景三维中国建设技术文件-6 基础地理实体数据采集生产技术规程》

《新型基础测绘与实景三维中国建设技术文件-7 基础地理实体语义化基本规定》

《新型基础测绘与实景三维中国建设技术文件-8 基础地理实体分类与代码（试行）》

《新型基础测绘与实景三维中国建设技术文件-9 基于1:500 1:1000 1:2000

基础地理信息要素数据转换生产基础地理实体数据技术规程（试行）》

《新型基础测绘与实景三维中国建设技术文件-12 实景三维中国建设城市三维模型（LOD1.3级）快速构建技术规定（试行）》

（二）数学基础

1、国家标准坐标系

坐标系统：2000 国家大地坐标系。

高程基准：1985 国家高程基准，正常高系统；高程单位为“米”，保留 2 位有效小数位（0.01m）。

投影方式：采用高斯-克吕格投影，按 3° 分带，平面坐标单位采用“米”，坐标值保留 3 位有效小数位（0.001m）。

2、海南三亚平面坐标系

坐标系统：海南三亚平面坐标系（基于 2000 国家大地坐标系）。

高程基准：1985 国家高程基准，正常高系统；高程单位为“米”，保留 2 位有效小数位（0.01m）。

投影方式：采用高斯-克吕格投影，以东经 109 度 25 分作为中央子午线，平面坐标单位采用“米”，坐标值保留 3 位有效小数位（0.001m），Y 坐标名义值=Y 坐标真值+500000 米。

（三）航摄技术要求

1、航摄种类：倾斜数码彩色航空摄影；垂直数码彩色航空摄影。

2、带有高精度 IMU/DGPS 系统；

3、城市区域倾斜航摄：

影像地面分辨率：建成区范围内 0.03 米；其他区域等于或优于 0.05 米（下视）；

垂直影像重叠度：航向重叠度在高层建筑物密集区域一般应设计为 70%~80%，其他地区航向重叠度一般不低于 60%，最低不低于 53%；旁向重叠度一般应设计为 50%~80%，最低不低于 30%；

4、倾斜影像重叠度：当满足垂直影像重叠度后，倾斜影像的航向和旁向重叠度可不再重新设计；

5、测区覆盖：保证测区边缘区域倾斜视角影像的覆盖范围，旁向范围超出摄区边界不少于 3 条基线；航向超出摄区边界不少于 7 条基线，覆盖不全须补测。

6、城市区域外航摄：

影像地面分辨率：等于或优于 0.1 米；

影像重叠度：航向重叠度一般为 60%~65%，最低不低于 53%；旁向重叠度一般应设计为 20%~30%，最低不低于 15%，但不得连续出现；

测区覆盖：航向覆盖超出分区边界线应不少于两条基线；旁向覆盖超出边界线一般不应少于像幅的 50%，最少不少于像幅的 30%。

7、旋偏角：一般不大于 15°；在像片航向和旁向重叠度满足要求的前提下，最大不超过 35°；同一航线连续达到或接近最大旋偏角的像片数不应超过 3 张；同一摄区出现最大旋偏角的像片数不应大于摄区像片总数的 4%；

8、影像质量要求：各镜头影像须清晰、反差适中、色彩鲜明、颜色饱和、相同地物的色彩基调基本一致、有较丰富的层次和能辨别与地面分辨率相适应的细小地物影像；

9、航摄时间：在规定的航摄期限内，选择对成图影响较小、云雾少、无扬尘（沙）、光照充足、大气透明度好的晴或多云天气进行摄影。若为晴天拍摄，太阳高度角 $\geq 40^\circ$ ，阴影倍数 ≤ 1.2 倍；若为多云天气拍摄，在保证照度的前提下可适当放宽太阳高度角要求。

10、补摄与重摄：航摄过程中出现的绝对漏洞、相对漏洞及其它严重缺陷必须及时补摄，补摄航线的长度应超出漏洞外五条基线，应采用同一主距的航摄仪进行补摄，当某段 POS 数据经分析后无法使用，应对该段航线进行补摄，补摄航线的长度应超出该段航线外五条基线。

（四）数据成果要求

1、航空航天数据获取指标

倾斜航空摄影：影像地面分辨率 0.03 米/0.05 米。

数字航空摄影：影像地面分辨率 0.1 米。

航天立体影像：影像地面分辨率 0.3 米。

2、DEM/DSM 成果指标

DEM/DSM 数据的精度用格网点的高程中误差表示，具体要求见下表。高程中误差的 2 倍为采样点数据最大误差，高程值取位至 0.01 米。

表 2 DSM/DEM 成果精度表

比例尺	格网尺寸（米）	高程中误差（米）			
		平地	丘陵地	山地	高山地

1:500	0.5	0.2	0.4	0.5	0.7
1:1000	1	0.2	0.5	0.7	1.5
1:2000	2	0.4	0.5	1.2	1.5

注：①在植被覆盖密集区域、反射率较低（如水域、滩涂等区域）等特殊困难地区，高程中误差在上表的基础上可放宽 0.5 倍。

②1:2000 比例尺成果，是指使用 0.3 米卫星影像生产的 DEM/DSM 数据。

3、DOM 成果指标

DOM 数据明显地物点的平面位置中误差不大于下表所示，平面位置中误差的 2 倍为其最大误差。

表 3 DOM 成果精度表

比例尺	格网尺寸（米）	平面位置中误差（毫米，图上）	
		平地、丘陵地	山地、高山地
1:500	0.05	0.6	0.8
1:1000	0.1	0.6	0.8
1:2000	0.3	0.6	0.8

注：1:2000 比例尺成果，是指使用 0.3 米卫星影像生产的 DOM 数据。

DOM 接边误差不应大于 2 个像元。

影像图应反差适中，色调均匀，纹理清楚，层次丰富，无明显失真，灰度直方图一般呈正态分布，无明显的拼接痕迹，无影像缺损而造成无法判读影像信息和精度的损失。

4、Mesh 三维模型成果指标

Mesh 三维模型建筑顶部、道路铺装等特征点相对邻近控制点的平面位置中误差应当小于±0.3 米，高程中误差应当小于±0.4 米，摄影死角、水域等特殊困难地区可放宽 50%。

Mesh 三维模型不应有不合理的起伏及上下悬浮物；不应有大面积破损及漏洞。

5、城市三维模型成果指标

1. 平面精度：城市三维模型成果基底面拐角点对邻近野外控制点的平面位置中误差应不低于下表要求，特殊区域（阴影区、遮蔽区等）的平面中误差可放宽 0.5 倍，两倍中误差为最大限差。

表 4 城市三维模型成果平面精度表

城市三维模型	平面中误差（米）	
	平地、丘陵	山地
	2.5	3.75
注：城市三维模型生产区内大部分地面坡度 $<2^{\circ}$ 按平地执行，城市三维模型生产区内大部分地面 $2^{\circ} \leq$ 坡度 $<6^{\circ}$ 按丘陵执行，城市三维模型生产区内大部分地面 $6^{\circ} \leq$ 坡度 $<25^{\circ}$ 按山地执行。		

2. 高程精度：城市三维模型成果基底面拐角点对邻近野外控制点的高程中误差应不低于下表要求，特殊区域（阴影区、遮蔽区等）的高程中误差可放宽 0.5 倍，两倍中误差为最大限差。

表 5 城市三维模型成果高程精度表

城市三维模型	平面中误差（米）		
	平地	丘陵	山地
	0.5	1.2	3.75
注：城市三维模型生产区内大部分地面坡度 $<2^{\circ}$ 按平地执行，城市三维模型生产区内大部分地面 $2^{\circ} \leq$ 坡度 $<6^{\circ}$ 按丘陵执行，城市三维模型生产区内大部分地面 $6^{\circ} \leq$ 坡度 $<25^{\circ}$ 按山地执行。			

3. 模型高度：建（构）筑物三维模型高度（顶部到基底面的垂直距离）与建（构）筑物实际高度（不含顶部建筑附属设施）的较差不应大于 3.0 米。高度值取位至 0.1 米。

4. 模型采集标准：包含全部基底面积大于 8 平方米且高度大于 3 米的建筑物（普通建筑物），和全部重要的、标志性的建筑物。普通建筑物用区分高度的体块三维模型表示，重要的、标志性的建筑物用近似真型的三维模型表示。

6、建筑物精细三维模型成果指标

1、平面和高程精度：平面精度 0.3-1.6 米，高程精度 0.25-2.0 米。模型的基底与所处地形位置应处于同一水平面上，与地形起伏相吻合，建筑底部与地面衔接处，可允许建筑立面有少许插入地面，但不超过 0.5m。

2、模型采集标准：进退结构大于 0.2m 的均应进行建模表现。真实反映建（构）筑物体的外观细节；模型的屋顶应反映屋顶结构形式、附属设备等细节；对于主体包

含球面、弧面、折面或多种几何形状类型建（构）筑物，应表现建（构）筑物的主体几何特征。在满足模型细节层次的要求下，精简模型的面片数量。

3、纹理要求：使用倾斜摄影、实地拍照、街景等真实纹理，完整无遮挡；无实景照片情况下，模型使用的纹理材料应与建（构）筑物外观保持一致，反映实际的图像、颜色、透明度等，区别出砖头、木头、玻璃等不同材质。

7、建筑物单体三维模型产品精度指标

建筑物单体化模型是以一个完整的几何体为单个建模对象，每个模型形成单独的数据文件；单体模型底边线参照 DEM 或 MESH 三维模型编辑，确保地形场景与单体模型无缝衔接；单体化模型纹理色彩及亮度过度应自然，能准确反映各地理实体的实际特征，应尽量保持与周围纹理的色彩一致。

8、二维基础地理实体产品生产指标

根据《新型基础测绘与实景三维中国建设技术文件—6 基础地理实体数据采集生产技术规程》中二维图元数据采集技术要求，进行试生产。

五、成果内容要求

（一）数据成果

本项目的数据成果包含但不限于：

（1）航空航天原始影像数据成果：

1) 0.03 米/0.05 米倾斜航空影像；0.1 米航空摄影影像；0.3 米立体卫星影像；

2) 摄区航线、像片接合表、航摄略图（包括航摄分区划分、航线分布、图幅分幅）、中心点接合图、中心点坐标数据等。

（2）控制测量成果；

（3）空三加密成果；

（4）DSM/DEM 数据成果；

（5）DOM/TDOM 数据成果；

（6）二维基础地理实体成果；

（7）三维模型数据成果：

1) Mesh 三维模型；

2) 城市三维模型（LOD1.3）；

3) 建筑物精细化模型；

4) 建筑物单体化模型；

5) 分层分户模型。

(二) 数据库成果

三亚市基础时空数据库。

(三) 系统成果

三亚市基础时空数据库管理系统。

(四) 文档成果

本项目文档成果包括但不限于：

- (1) 项目技术设计书；
- (2) 航空摄影设计方案、航空摄影飞行记录等；
- (3) 项目技术总结、工作总结报告；
- (4) 数据成果检查报告；
- (5) 资料清单；
- (6) 其他相关归档资料。

六、质量控制要求

(一) 项目实施过程质量控制

为确保产品质量达到预期成果要求，投标人设立项目负责人、技术负责人、质量负责人，分工明确，责任到人，对项目实施过程进行质量控制。

(二) 质量检查制度

质量检查采用二级检查、一级验收的制度。投标人负责二级检查。

(三) 数据安全和其它技术要求

工作过程中，严格执行各项安全生产规定，落实安全生产责任制度，确保数据安全和作业人员的人身财产安全。对于工作中所获得、使用和产生的涉及国家秘密的资料和数据，必须严格执行有关规定，确保不发生失泄密问题。

七、服务团队要求

(一) 须针对本项目组建相应的服务团队，其中须配备项目负责人、技术负责人、质量负责人各 1 名，项目技术人员若干。团队人员具有相关专业能力，应有类似项目的工作经验。

(二) 在项目实施期间，投标人需在采购人指定的工作场所开展作业，作业设备自带，建立一支驻现场数据生产队伍，并提供人员名单。

(三) 项目实施期间，需保持项目人员的稳定。若中标人确需更换项目负责人、

技术负责人、各专业负责人等，应提前 10 天以书面形式通知采购人，并征得其同意。

（投标人提供承诺人员稳定性的承诺函，格式自拟）

八、项目履行期限、地点、工作进度要求

（一）履行期限：合同签订后 12 个月内，提交最终成果并验收合格。

（二）项目地点：海南省三亚市。

（三）工作进度要求：

- 1、本项目要求在合同签订后 12 个月内完成全部工作，具体进度安排如下：
- 2、合同签订后 2 个月内，完成项目需求分析和总体设计；
- 3、合同签订后 6 个月内，完成航空航天遥感影像数据获取及生产、支撑环境建设；
- 4、合同签订后 11 个月内，完成地理场景和地理实体产品生产、数据库管理及应用服务管理；
- 5、合同签订后 12 个月内，提交最终成果并验收合格。

九、项目付款方式及条件

以本项目合同约定为准。

十、履约验收方案

以本项目合同约定为准。

第四章 评标办法及标准

标包名称：三亚市新型基础测绘建设项目

前附表

项目基本信息：

采购方式：公开招标 价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人 推荐数量：3

开标一览表信息：

序号	列名称
1	投标单位名称
2	投标报价（小写）
3	投标报价（大写）
4	服务期

评标参数信息：

资格审查方式：资格后审 评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：否 预算金额：30773000 元

评标委员会信息：评委总人数7人，其中采购人代表2人，专家5人

价格折扣设置：

小微企业价格扣除设置：

小微企业价格扣除率：10 %

联合体均为小微企业视为小微企业

监狱、福利性企业视为小微企业

扣除后的金额报价=金额报价*(1-扣除率)

扣除后的下浮率报价=下浮率报价+扣除率

备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。

评标分值组成：评审项评分不采用百分制

序号	评审步骤	分值（分）	是否价格评审
1	项目业绩	10	
2	项目团队	15	
3	综合实力	4	
4	荣誉奖项	6	
5	项目技术方案	28	
6	重点难点分析及解决方案	5	
7	进度计划及控制措施	6	
8	质量保证方案	6	
9	保密解决方案	5	
10	后续服务方案	5	
11	价格评审	10	√

初步评审标准：

资格性审查标准

评审因素	评审标准
信用查询	(提供信用查询承诺函加盖公章)；
营业执照	提供有效的营业执照或事业单位法人证书等证明文件（提供复印件并加盖公章）

评审因素	评审标准
资质证书	具有测绘行政主管部门颁发的乙级或以上测绘资质证书，且专业类别至少包含测绘航空摄影和摄影测量与遥感两个专业。提供纸质或电子测绘资质证书均有效。（提供相关资质证书复印件并加盖公章）
财务状况	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函加盖公章）
设备和技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）
纳税和社保	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函加盖公章）
声明	提供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的书面声明（加盖公章）
信用承诺书	提供政府采购供应商信用承诺书（加盖公章）
声明函	提供无环保类行政处罚记录声明函（加盖公章）
关联企业声明函	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供声明函加盖公章）
中小企业资格要求	本项目专门面向中小企业采购，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为软件和信息技术服务业，服务承接单位应为中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业），大型企业不得参与本次采购活动。（提供中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件复印件加盖公章）

符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件的签署	投标文件的签署符合招标文件要求
投标有效期	自投标文件开启之日起60天内
服务期（工期）	合同签订后12个月内，提交最终成果并验收合格。
投标报价	投标报价不超预算，并且是唯一的、无选择性的报价。

详细评审标准：

项目业绩

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----

序号	评审因素	评审标准	分值
1	项目业绩	投标人承接过类似项目业绩的，以下标准赋分： 1、常规航空摄影及数据生产类项目：航空影像获取分辨率优于0.2米，且面积大于1万平方公里，每项得1分，本小项最高得4分。 2、倾斜航空摄影及三维模型生产类项目：倾斜影像获取分辨率优于0.05米，每项得1分，本小项最高得3分。 3、DLG数据生产类项目：每项得1分，本小项最高得3分。 注：以上业绩不可重复得分，且能体现业绩要素要求，同时提供业绩合同和发票复印件并加盖公章，未按要求提供的不得分。	10

项目团队

序号	评审因素	评审标准	分值
1	项目团队	1、项目负责人具备测绘专业中级职称得0.5分，高级或以上职称得1分。具备注册测绘师证书得1分；本小项最高得2分。 2、技术负责人具备测绘专业中级职称得0.5分，高级或以上职称得1分。具备注册测绘师证书得1分；本小项最高得2分。 3、质量负责人具备测绘专业中级职称得0.5分，高级或以上职称得1分。具备注册测绘师证书得1分。本小项最高得2分。 4、其他项目团队人员（除项目负责人、技术负责人、质量负责人外）： ①具备测绘专业高级或以上职称，每个得1分，最多得3分； ②具备测绘专业中级职称，每个得0.5分，最多得4分； ③具备注册测绘师证书，每个得1分，最多得2分。 测绘专业仅包括：测绘、大地测量、工程测量、摄影测量、遥感、地图制图、地理信息、地籍测绘、测绘工程、矿山测量、海洋测绘、导航工程、土地管理、地理国情监测，其他专业不得分。 注：同时提供相关证书及2023年12月1日以来连续三个月社保凭证，未按要求提供的不得分。	15

综合实力

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----

三亚市新型基础测绘项目—2024-03-23-1553156-008-2202418444562-7.03

序号	评审因素	评审标准	分值
1	综合实力	1、投标人测绘资质证书专业类别范围，除资格要求（测绘航空摄影、摄影测量与遥感）专业类别外，包括地理信息系统工程、工程测量、界线与不动产测绘、地图编制，每项加0.5分，最多加2分。注：提供资质证书复印件并加盖公章，未按要求提供的不得分。2、投标人为本项目拟配备航摄设备（含框幅式、推扫式相机），像素 ≥ 3.7 亿pixel的，每有1台得0.5分，最高得1分；像素 < 3.7 亿pixel且 > 2.5 亿pixel的，每有1台得0.25分，最高得0.5分。3、投标人为本项目拟配备倾斜航摄设备，单镜头像素 ≥ 1.5 亿pixel的，每有1台得0.5分，最高得1分；单镜头像素 < 1.5 亿pixel且 > 1 亿pixel的，每有1台得0.25分，最高得0.5分。注：提供相关证明材料复印件并加盖公章。自有设备提供购置发票和设备鉴定报告扫描件；租赁设备提供租赁合同和设备鉴定报告扫描件；证明材料中须能体现出设备类型、像素，未按要求提供的不得分。	4

荣誉奖项

序号	评审因素	评审标准	分值
1	荣誉奖项	1、投标人获得中国自然资源部颁发的相关全国国土调查先进集体的，得1分；获得省级自然资源和规划部门颁发的相关国土调查先进集体的，得0.5分。本小项最高得1分。2、投标人承担过测绘航空摄影、测量与遥感、三维模型生产相关国家标准编制的，得1分。3、投标人获得国家级行业机构颁发的奖项：获得测绘类科技进步特等奖的，得1分，其他等级奖项，得0.5分；获得地理信息产业优秀工程金奖的，得1分，其他等级奖项，得0.5分；获得卫星导航定位创新应用金奖的，得1分，其他等级奖项，得0.5分；本小项最高得3分。4、投标人获得过省级行业机构颁发的奖项：获得测绘科技进步奖、地理信息优秀工程奖或其他与本项目相关奖项的，每项得0.25分。本小项最高得1分。注：提供相关证书复印件并加盖公章，未按要求提供的不得分。国家级行业机构包括：中国测绘学会、中国地理信息产业协会、中国卫星导航定位协会等；省级行业机构包括：省级测绘学会、省级地理信息产业协会等。	6

项目技术方案

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----

序号	评审因素	评审标准	分值
1	项目技术方案	<p>投标人制定详细的项目技术方案，包括但不限于：①项目总体目标及工作任务；②技术路线及技术流程图；③三亚市地理时空数据基座建设（地形级实景三维构建）；④三亚市地理时空数据基座建设（城市级实景三维构建）；⑤三亚市地理时空数据基座建设（部件级实景三维构建）；⑥三亚市基础时空数据库及管理（三亚市基础时空数据资源目录体系建设）；⑦三亚市基础时空数据库及管理（三亚市基础时空数据库建设）；⑧三亚市基础时空数据库及管理（三亚市基础时空数据库管理）；⑨支撑环境建设；⑩项目成果内容。</p> <p>1、供应商提供上述内容的，每项得1分，满分10分，未提供不得分。2、根据供应商提供的项目技术方案，对上述内容评审赋分：A、内容准确，思路清晰；内容全面，根据实际情况制订，满足采购人的需求，考虑问题周全：12.1—18.0分；B、内容基本能够满足采购人的需求，内容不够全面：6.1—12.0分；C、内容不全面，适用性不强，内容基本不能满足采购人的需求：0.1—6.0分；D、未提供得0分。</p>	28

重点难点分析及解决方案

序号	评审因素	评审标准	分值
1	重点难点分析及解决方案	<p>投标人提供重点难点问题分析及解决方案，包括但不限于：①项目实施过程中潜在的困难点、风险点分析；②项目重点难点解决方案。</p> <p>1、供应商提供上述内容的，每项得1分，满分2分，未提供不得分。2、根据供应商提供的重点难点问题分析及解决方案，对上述内容评审赋分：A、内容准确，思路清晰；内容全面，根据实际情况制订，满足采购人的需求，考虑问题周全：2.1—3.0分；B、内容基本能够满足采购人的需求，内容不够全面：1.1—2.0分；C、内容不全面，适用性不强，内容基本不能满足采购人的需求：0.1—1.0分；D、未提供得0分。</p>	5

进度计划及控制措施

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----

序号	评审因素	评审标准	分值
1	进度计划及控制措施	投标人制定详细的进度计划及控制措施，包括但不限于：①项目工作进度安排；②进度控制措施及风险预判处理方案；③项目组织机构及项目投入软硬件设备。1、供应商提供上述内容的，每项得1分，满分3分，未提供不得分。2、根据供应商提供的进度计划及控制措施，对上述内容评审赋分：A、内容准确，思路清晰；内容全面，根据实际情况制订，满足采购人的需求，考虑问题周全：2.1—3.0分；B、内容基本能够满足采购人的需求，内容不够全面：1.1—2.0分；C、内容不全面，适用性不强，内容基本不能满足采购人的需求：0.1—1.0分；D、未提供得0分。	6

质量保证方案

序号	评审因素	评审标准	分值
1	质量保证方案	投标人制定详细的质量保证方案，包括但不限于：①质量检查方法；②质量检查内容；③质量保证措施。1、供应商提供上述内容的，每项得1分，满分3分，未提供不得分。2、根据供应商提供的质量保证方案，对上述内容评审赋分：A、内容准确，思路清晰；内容全面，根据实际情况制订，满足采购人的需求，考虑问题周全：2.1—3.0分；B、内容基本能够满足采购人的需求，内容不够全面：1.1—2.0分；C、内容不全面，适用性不强，内容基本不能满足采购人的需求：0.1—1.0分；D、未提供得0分。	6

保密解决方案

序号	评审因素	评审标准	分值
1	保密解决方案	投标人制定详细的保密解决方案，包括但不限于：①保密管理制度；②保密管理措施；③项目成果及资料档案管理；④安全保密承诺。1、供应商提供上述内容的，每项得0.5分，满分2分，未提供不得分。2、根据供应商提供的保密解决方案，对上述内容评审赋分：A、内容准确，思路清晰；内容全面，根据实际情况制订，满足采购人的需求，考虑问题周全：2.1—3.0分；B、内容基本能够满足采购人的需求，内容不够全面：1.1—2.0分；C、内容不全面，适用性不强，内容基本不能满足采购人的需求：0.1—1.0分；D、未提供得0分。	5

后续服务方案

序号	评审因素	评审标准	分值
1	后续服务方案	投标人制定详细的后续服务方案，包括但不限于：①后续服务体系；②后续服务能力建设；③后续服务响应方案；④培训组织方案。1、供应商提供上述内容的，每项得0.5分，满分2分，未提供不得分。2、根据供应商提供的后续服务方案，对上述内容评审赋分：A、内容准确，思路清晰；内容全面，根据实际情况制订，满足采购人的需求，考虑问题周全：2.1—3.0分；B、内容基本能够满足采购人的需求，内容不够全面：1.1—2.0分；C、内容不全面，适用性不强，内容基本不能满足采购人的需求：0.1—1.0分；D、未提供得0分。	5

价格评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	10

三亚市新型基础测绘建设项目—2024-03-25 17:54:38.786—0d2c1f21b23041e92446e184f45221f5
05.284

一、总则

1.1. 根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等法律和规章，结合本采购项目特点制定本评标办法。

1.2. 评标工作由采购人负责组织，具体评标事务由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3. 遵循公平、公正、科学、择优的原则，以相同的评审程序和标准对待所有的投标人。

1.4. 反对不正当竞争，反对恶意压低投标价格。

1.5. 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

(1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

(3) 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标投标人；

(4) 向采购单位或者有关部门报告非法干预评审工作的行为。

1.6. 评标过程严格保密。投标人对评标委员会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

1.7. 评标委员会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

1.8. 评标委员会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可请采购人或代理机构书面解释说明。

二、评标方法

2.1 评审规则

(1) 本招标项目的评审办法采用综合评分法，满分为 100 分。

(2) 综合评分的因素包括以下内容：价格、方案、业绩等对招标文件的响应程度。

(3) 评审步骤：先进行初步评审，再进行详细评审。初步评审包括资格评审和符合性评审，由代理机构负责资格评审，详细评审是对技术、商务及价格因素的评审，由评标委员会进行审查。只有通过初步初审的投标人才能进入详细评审。

(4) 综合评分及其统计：按照评审程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况、对招标文件要求的响应情况等进行评议和比较，赋予技术分和商务分。各评委赋分的算术平均值，即为该投标人的技术得分或商务得分。按综合评分法的报价计算方法计算各投标人的价格得分。将技术得分、商务得分和价格得分相加得出每个投标人的综合得分。

(5) 综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

(6) 综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，依次类推。

2.2 初步评审

(1) 评标委员会根据招标文件要求，对投标人的投标文件的符合性进行评审。只有对《初步评审表》所列各项目做出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对投标是否实质性响应招标文件的要求产生争议的，评标委员会以少数服从多数的原则确定进入下一阶段的评审，否则被淘汰。

(2) 评标委员会将审查投标文件是否完整、有关资料证明文件是否真实有效、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求。

(3) 在详细评审之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标，应该是符合招标文件重要条款、条件和规格的要求，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留，是指实质上影响合同的采购范围、质量等；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务；纠正这些偏离或保留，将会对其他实质上的响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会认定投标文件是否响应招标文件的要求，只根据投标文件本身的内容，而不寻找外部的证据。

(4) 无效投标的认定

评审过程中，投标文件出现（但不限于）下列情况的，将被认定为无效投标：

- 1) 投标有效期不足的；
- 2) 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- 3) 投标报价均超过了采购预算或未按本项报价商务要求，提供明细报价表的；
- 4) 投标报价明显过低，可能低于其成本，而投标人不能作出合理说明的；
- 5) 投标人未按招标文件要求提供资格证明材料的；

6) 评标委员会认为投标未实质性响应招标文件要求的。

2.3 详细评审

详细评审是对通过初步评审的投标进行技术、商务和价格的评审。

(1) 价格评审

价格得分计算公式

评标基准值=满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权重×100

注：有效投标人是指实质上响应招标文件要求并通过实质性审核未被废标的所有投标人。报价分取小数点后 2 位，小数点后第三位四舍五入。

(2) 商务评审

评标委员会对投标人的人员配置、投标人的综合实力、服务方案和业绩合同等情况进行比较和评价。

(3) 技术评审

评标委员会将根据投标人所提供的技术服务方案进行比较和评价。

注：商务评标因素和技术评标因素的分值取小数点后 2 位，小数点后第三位四舍五入。

(4) 编写评审报告

评审报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 2) 获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- 3) 评标方法和标准；
- 4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 5) 评审结果和中标候选投标人排序表；
- 6) 评标委员会的授标建议。

(5) 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 投标人的报价均超过了采购预算的；
- 4) 因重大变故，招标任务取消的。

废标后，采购代理机构将在指定媒体发布公告，并公告废标的理由。

2.4 定标

(1) 定标原则：评标委员会依据评审结论推荐 3 名中标候选投标人。采购人根据评标委员会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

(2) 定标程序

(3) 评标委员会将评审情况写出书面报告，推荐中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

(4) 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人。

(5) 采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，按照评审报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

(6) 根据采购人确定的中标人，采购代理机构在原发布招标公告媒介上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

(7) 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

(8) 中标人放弃中标或因故不能履行合同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定处理。

2.5 评审委员承担以下义务：

(1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

(2) 按照政府采购法律法规和招标文件的规定要求对投标人提供的价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并签字确认。

(3) 保守秘密。不得透露招标文件咨询情况，不得泄露投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。

(4) 发现投标人在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

发现采购人、政府采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

(5) 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复投标人质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

(6) 法律、法规和规章规定的其他义务。

2.6 评审委员应当遵守以下工作纪律：

(1) 应邀按时参加评审和答复质疑活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或答复质疑的，应及时告知财政部门或者采购人或者采购代理机构，不得私自转托他人。

(2) 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或采购代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系是指三年内曾在参加该采购项目的投标人处任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的投标人中任职或担任顾问，与参加该采购项目投标人发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

(3) 评审或答复质疑过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在现场工作人员陪同下联系。

(4) 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的投标人以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以招标文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

(5) 有关部门规定的其他评审工作纪律。

第五章 合同条款及格式

合同编号:

政府采购合同

(格式仅供参考, 以双方签订合同为准)

项目名称: 三亚市新型基础测绘建设项目

委托方(甲方): 三亚市自然资源和规划局

住所地: 三亚市吉阳区河东路 182 号

乙方(乙方): _____

住所地: _____

签订日期: _____ 签订地点: _____

政府采购合同条款及格式

委托方（甲方）：三亚市自然资源和规划局

受托方（乙方）：

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，就三亚市新型基础测绘建设项目事项，达成如下协议，并由合作双方共同恪守。

第一条 服务内容、服务要求

（一）**服务内容**：本项目建设内容包括三亚市地理时空数据基座建设、三亚市基础时空数据库及管理以及支撑环境建设。

（二）服务要求：

详见招标文件第三部分《三亚市新型基础测绘建设项目技术需求》。

第二条 技术指标要求

详见招标文件第三部分《三亚市新型基础测绘建设项目技术需求》。

第三条 合同履行期限、地点、工作进度要求

（一）**履行期限**：本合同自合同签订之日起至____年____月____日止。在此期间内乙方应完成全部工作并通过验收。

（二）**项目地点**：海南省三亚市。

（三）**工作进度要求**：

- 1、本项目要求在合同签订后 12 个月内完成全部工作，具体进度安排如下：
- 2、合同签订后 2 个月内，完成项目需求分析和总体设计；
- 3、合同签订后 6 个月内，完成航空航天遥感影像数据获取及生产、支撑环境建设；
- 4、合同签订后 11 个月内，完成地理场景和地理实体产品生产、数据库管理及应用服务管理；
- 5、合同签订后 12 个月内，提交最终成果并验收合格。

第四条 合同总价、付款方式及条件

（一）**合同总价**：本项目合同总金额为人民币（大写）：____元整（小写）：

元)。

上述合同价款已包含乙方为完成合同约定全部工作和义务所需的一切费用；除此之外，甲方无需再向乙方支付任何费用。

(二) **付款方式：**根据项目工作进度，分期付款。

(三) **付款条件：**

1、签订合同，支付给乙方合同价款总额的 30 %；

2、乙方完成项目需求分析和总体设计，并经甲方确认后，甲方支付 15 % 合同款；

3、乙方完成航空航天遥感影像数据获取及生产、支撑环境建设，并经甲方确认后，甲方支付 15 % 合同款；

4、乙方完成地理场景和地理实体产品生产、数据库管理及应用服务管理，并经甲方确认后，甲方支付 20 % 合同款；

5、乙方提交项目所有成果资料，并通过甲方验收后，甲方一次性支付 20 % 合同款。

乙方每次申请付款前，须向甲方提供相应的阶段性成果，并提供符合财务要求的相应金额的发票，否则甲方有权顺延付款。

以上具体支付进度和比例以财政拨款到位情况为准。乙方不得因此向甲方提出索赔或主张权利。

第五条 成果提交及要求

详见招标文件第三部分《三亚市新型基础测绘建设项目技术需求》。

第六条 履约验收方案

(一) 履约验收的主体、时间、方式：项目完成后，甲方组织验收，验收方式为项目概查、样本数据的内、外业详查。

(二) 履约验收程序：通过甲方组织具有质量检验资格的第三方进行质量检验或组织专家组进行验收。数据成果须经甲方委托的第三方质检机构检验合格，其他成果须通过甲方组织的专家评审。

(三) 履约验收的内容：针对招标文件的每一项商务、技术要求进行履约验收。

(四) 验收标准：质量管理目标是成果质量合格率达到 100% ，成果质量优良品率达到 80% 以上。

(五) 检验标准及技术要求，包括但不限于以下标准：

GB/T18316-2008 《数字测绘成果质量检查与验收》

GB/T24356-2023 《测绘成果质量检查与验收》

《基础测绘成果检查验收技术规程》DB11/T 998—2022

CH/T9024-2014 《三维地理信息模型数据产品质量检查与验收》；

CH/T1029.3-2013 《航空摄影成果质量检验技术规程第2部分：框幅式数字航空摄影》

CH/T1029.3-2013 《航空摄影成果质量检验技术规程第3部分：推扫式数字航空摄影》

第七条 甲方协作事项

为保证乙方有效进行工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

1、提供技术资料：甲方协助乙方获得项目实施过程中所必须的资料。

2、提供工作条件：

(1) 协助乙方协调沟通，以便乙方顺利开展测绘工作；

(2) 在项目实施期间给予其他必要的协助。

3、甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式：合同履行期间，按照甲乙双方协商的形式提供上述工作条件。

第八条 保密要求

严格执行保密制度，对于工作中所获得、使用和产生的涉及国家秘密的资料和数据，按规定做好登记、保管、移交等工作，杜绝失泄密事件发生。任务中生产的成果数据必须交给甲方指定人员，过程数据在任务结束后应及时销毁。

乙方对项目实施中涉及到的相关数据、资料、文档等具有保密的义务，并按照相应保密规定执行，本项目数据生产需在甲方指定地点及环境开展。

乙方在征得甲方同意后可通过传播媒介、专业杂志、书刊或其他形式评价、展示项目相关内容。

本项目所形成的数据成果归甲方所有。未经甲方同意，乙方不得以商业目的使用该资料或者开发和生产其他产品。

无论本合同是否有效、变更、解除、终止，本条款的效力均不受影响。

第九条、项目成果的归属和分享

(一) 乙方提供的本项目所有成果的知识产权归甲方所有，未经甲方书面许可，乙方不得对本次项目所形成的资料及文件擅自复制，或向第三方转让、扩散，或用于本合同外的项目。否则，乙方应承担由此引起的法律后果及赔偿甲方的所有损失。

(二) 本合同终止后的 15 日内，乙方应将从甲方获得技术情报和资料退还给甲方，未经甲方许可不得保留任何资料的复印件及数据备份。

第十条 权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

- 1、甲方有权要求乙方按本合同的要求，按期保质保量完成工作任务。
- 2、甲方有权对项目工作进度、质量等情况进行监督、检查，并提出相关询问。
- 3、甲方有权要求乙方对已提交技术成果进行补充完善。
- 4、甲方应当为乙方的作业队伍顺利进入现场工作提供便利条件。
- 5、甲方保证项目款按时到位，以保证项目的顺利进行。

(二) 乙方的权利和义务

1、乙方应按照合同约定和相关标准开展工作，按照协议约定时间提交项目成果，并进行成果归档；乙方应确保工作中提交的工作成果及服务不侵害第三方的在先权利，否则应承担由此产生的一切后果。

2、项目进行期间乙方应就作业安全制定完整可行的方案，作业人员应严格遵守各项规章制度，乙方工作人员在履行本合同期间造成的财产或人身损害，其后果均由乙方承担，甲方概不负责。

3、未经甲方书面同意，乙方不得将本项目的主体或关键工作委托第三方实施。

4、乙方须按照测绘成果保密管理有关规定，做好项目各种资料、生产过程及成果提交的安全保密工作。

5、乙方应落实安全生产主体责任，按照国家安全生产、交通法规等要求，制定相关安全生产制度并严格执行。

6、乙方应选派有工作经验、技术全面、责任心强的技术人员承担本项工作。

第十一条 违约责任

违反本合同约定，违约方应当按照《中华人民共和国民法典》及相关法律法规及本合同有关条款的规定承担违约责任。

(一) 甲方和乙方未按约定履行本合同义务的均属违约，应向对方承担因违约造成的损失；

(二) 违约责任：

1、因乙方原因导致本合同无法继续履行而终止的，或因工作失误给甲方造成重大经济损失的，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项之外，还应向甲方支付本合同金额的 10% 作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

2、乙方违反本合同规定的期限，延迟交付合同的成果的，每延迟 1 日，乙方应当支付合同金额 千分之三 的违约金，由甲方从未付款项中扣除；延期超过 30 日的，甲方有权解除合同，已经完成的项目成果归甲方所有，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外，还应向甲方支付本合同金额的 10% 作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

3、乙方违反本合同规定的内容，提交的成果经验收评审不合格，甲方有权解除本合同，已经完成的项目成果归甲方所有，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外，还应向甲方支付本合同金额的 10% 作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

4、乙方擅自转包、分包本合同项目给第三方实施的，甲方有权解除合同，已经完成的项目成果归甲方所有，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外，还应向甲方支付本合同金额的 10% 作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

5、乙方违反保密义务给甲方造成损失的，应当赔偿甲方因此遭受的全部损失，并按合同金额的 10% 向甲方支付违约金。情节严重的，应依法追究相关责任人的法律责任。

第十二条 不可抗力

(一) 不可抗力的内容按我国法律现行的有关规定执行

(二) 不可抗力对合同双方均适用，在合同签订后由于不可抗力不能履行合同时，双方对由此产生的损失不得提出索赔要求。

(三) 由于不可抗力使合同无法如约履行时，经双方协商，允许变更或终止合同。

(四) 双方遇到不可抗力后，应立即通知对方，并出具有关证明文件。

(五) 由于乙方违约在先, 导致未能避免本可避免的不可抗力, 乙方不可免责, 并应赔偿甲方由此遭受的全部损失。

第十三条 合同的变更、终止和解除

(一) 经甲乙双方协商一致, 可以变更、解除或终止本合同。

(二) 因不可抗力、国家政策调整等原因造成本合同无法继续履行的, 本合同终止履行。

(三) 发生下列情形之一的, 甲方有权解除合同, 乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外, 还应向甲方支付本合同金额的 10% 作为违约金。

- 1、乙方未按本合同正文的要求执行项目, 且经甲方要求, 仍拒不改正的;
- 2、甲方发现乙方不具备项目承担能力的;
- 3、未经甲方同意, 乙方转包合同任务的;
- 4、乙方未能如期提交项目成果, 且经甲方要求, 仍未提交的;
- 5、乙方提交的成果未通过项目评审验收, 且在 30 日内或甲方确定的其他期限内仍未通过项目验收的;
- 6、乙方严重违反合同约定的其它情形。

第十四条 项目指定联系方式

双方确定, 在本合同有效期内, 甲方指定姓名: _____, 联系方式: _____。
乙方指定项目负责人姓名: _____, 联系方式: _____。

一方变更项目联系人的, 应当及时并以书面形式通知另一方。变更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。

第十五条 合同争议的解决方式:

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, 双方可以起诉至项目所在地人民法院。

第十六条 其他

(一) 本合同一式拾份, 甲方留存肆份, 乙方留存肆份, 政府采购主管部门壹份, 采购代理机构壹份。每份具有同等法律效力。

(二) 本合同自双方加盖单位公章或合同专用章之日起生效。

(三) 本合同未尽事宜, 双方可签订补充协议。有关协议及经双方认可的来往电报、传真、会议纪要等, 均为本合同的组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

(四) 乙方的签约人如果是委托代理人，则乙方应当出具《授权委托书》。

(以下无正文)

甲方：(签章)

乙方：(签章)

地址：

地址：

开户行：

开户行：

账号：

账号：

电话：

电话：

传真：

传真：

授权代表签字：

授权代表签字：

签订时间：

签订时间：

三亚市新型基础测绘建设项目—2024-03-25 17:54:38.786—0d2c1f21b23071692e4ece184f45b2—7.6.10
05.284

附件：保密协议

甲方：三亚市自然资源和规划局

乙方：_____

为做好三亚市新型基础测绘建设项目，确保新型基础测绘成果数据安全，按照测绘成果保密管理有关规定，甲乙双方经协商，签订本协议。

一、本协议所指新型基础测绘成果为三亚市新型基础测绘建设项目所产生的数据，包括项目成果数据、过程数据及实施方案、技术设计书等文本数据。

二、甲方统筹管理三亚市新型基础测绘建设项目总体工作，乙方具体实施有关项目任务，并按照甲方要求与其他项目承担单位进行数据交接，做好数据交接记录。

三、本协议中的数据知悉范围仅限参与三亚市新型基础测绘建设项目有关人员，未经甲方允许，乙方不得将数据知悉范围扩展到本单位其他人员，不得扩展到所属系统和上级、下级或者同级其他单位。

四、乙方对项目数据不拥有复制、传播、出版、翻译成外国语言等权利，不得向其他方提供项目数据，不得以商业目的使用项目数据或者利用项目数据开发生产产品。项目数据的任何格式或者任何复制品视同原始数据。

五、乙方需按国家有关保密法律法规的要求，根据测绘成果的密级，采取有效的保密措施，严防泄密。乙方应确保使用项目数据的网络环境符合安全保密相关要求，不得在降低数据保密级别的网络环境中使用数据。

六、项目数据在项目完成时须交回甲方，乙方不得自留和外泄。

七、乙方违反本协议的任何约定，所造成的的不良后果及相应的法律责任由乙方承担全部责任。

八、本协议一式两份，具有同等效力，双方各持一份。

九、本协议自双方加盖单位公章或合同专用章之日起生效。

十、本协议未尽事宜，双方将协商解决。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

三亚市自然资源和规划局

授权代表人（签名）：

授权代表人（签名）：

第六章 投标文件格式要求

(项目名称)

招标编号：_____

投标文件

投标人（盖章）：_____

法定代表人或授权委托书代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

三亚市新型基础测绘建设项目—2024-03-25 17:54:38.786—0d2c1f21b230411ea92e4ece184f45b2—7.6.10
05.284

综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

三亚市新型基础测绘建设项目—2024-03-25 17:54:38.786—0d2c1f21b230411ea92e4ece184f45b2—7.6.10
05.284

1、开标一览表格式

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
服务期	

交货地点：用户指定地点

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

1.1 分项报价明细表

项目名称：三亚市新型基础测绘建设项目

项目编号：HNJYG20231003-CG21

金额单位：

元

序号	品目名称	单位	数量	单价	合价	备注
1						
2						
3						
本项目投标报价合计						

注：供应商可自行添加行，分项报价表的投标报价合计要与报价一览表投标报价合计一致。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表签字：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

2、投 标 函

三亚市自然资源和规划局：

我们仔细阅读并全面研究了三亚市新型基础测绘建设项目（项目编号：HNJYG20231003-CG21）招标文件，决定响应招标文件的邀请，参与本项目。

1、我们自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物及伴随服务。我们提供的《报价一览表》的报价，包括了包括劳务、管理、保险、利润、税金、人工费、设备费、劳保、差旅费、食宿费、通讯费、税费，等完成本项目相关的全部费用。等完成该项目全部内容的一切费用。我们的招标总价为人民币（大写）：（¥：）。

2、如果我们被授予合同，我们将严格履行合同规定的责任和义务，保证按期、按质、按量完成合同义务。

3、我们同意按招标文件 中的规定，本投标文件的有效期限为开启投标文件后 60天。

4、我们愿意提供采购方在招标文件 中要求的所有资料。

5、我们愿意遵守采购公告及招标文件 中明示的收费标准。

6、我们承诺投标文件在提交投标文件截止时间后至投标有效期截止前保持有效，不作任何更改和变动。

7、我们有效的电子邮箱： ，用于接收本项目响应性审查、无效响应处理、成交结果、评审得分与排序等事项的书面通知。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

地址：

邮政编码：

联系人：

联系电话：

电子邮件：

传真：

日期：2024 年 月 日

3、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（加盖公章）

日期：_____年_____月_____日

说明：须附法定代表人身份证复印件。

4、法人授权委托书

本授权委托书声明：我____（姓名）系____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托____（被授权人姓名及身份证号码）为我公司的代理人，以本公司的名义参加海南金阳光招标有限公司组织的项目名称为_____的招标活动，处理与本招标活动有关的一切事务。被授权人在开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件，我均予以承认。

与本项目有关的质疑、投诉事项，我将亲自处理或另行特别授权。

本授权委托书的效力自签署日起至合同履行完毕止。

被授权人无转委托权。特此委托。

本授权书于____年__月__日签字生效，特此证明。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

被授权人：（签字或盖章）

说明：须附被授权人身份证复印件。

5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

三亚市新型基础测绘建设项目—2024-03-25 17:54:38.786—0d2c1f21b230411ea92e4ece184f45b2—7.6.10
05.284

7、诚信投标、诚信履约承诺书

三亚市自然资源和规划局：

我方就本招标活动向贵方郑重承诺：

一、我们已经充分理解了招标文件规定的所有招标要求、成交条件和合同条款，没有任何异议。

二、我们在投标文件中提交的所有商务文件和资格证明文件都是真实有效的；我们做出的所有技术响应都是真实可信、可以实现、并经得起验收检验的。我们保证所有的响应在投标有效期内不发生任何变更。

三、我们的投标报价包含了履行合同所需的全部费用。不论何种原因造成的报价漏项损失，我方全部承担，不会提出任何增加费用的要求。

四、我们知道，如果成交后放弃成交，不论原因何在，都是不诚信的行为，都会给采购项目造成损失。如果采购人将本合同授予我们，我们将承担所有的潜在合同风险，绝不以任何理由放弃成交。

五、我们知道，成交后拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同，不论原因何在，都是不诚信履约的行为。如果采购人将本合同授予我们，我们将如约在规定的期限内签署合同，在规定的期限内履行合同。

六、我们声明：我方在溯往两年内的政府采购活动中，没有成交后放弃成交、拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同的不诚信行为。

以上承诺，能够经受来自任何方面的审查和监督。如有虚假或背离，我方愿承担由此引发的一切不利后果，无条件接受采购人的处置和政府采购监管单位的处罚。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

签署日期：2024年 月 日

8、反商业贿赂承诺书

我公司郑重承诺：

在三亚市新型基础测绘建设项目项目招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本项目。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费和宴请等；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

投标人：（填写名称并盖章）

2024年 月 日

9、投标人类似业绩一览表

(1)、常规航空摄影及数据生产类项目业绩一览表

序号	甲方名称	项目名称	航空影像获取分辨率是/否优于0.2米	面积是/否大于1万平方公里	联系方式	备注

注：投标人（仅限于投标人自己实施的）以上业绩需按照招标文件要求提供相关证明材料。

投标人名称：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：2024年 月 日

(2)、倾斜航空摄影及三维模型生产类项目业绩一览表

序号	甲方名称	项目名称	倾斜影像获取分辨率是/否优于 0.05 米	联系方式	备注

注：投标人（仅限于投标人自己实施的）以上业绩需按照招标文件要求提供相关证明材料。

投标人名称：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：2024 年 月 日

(3)、DLG 数据生产类项目业绩一览表

序号	甲方名称	项目名称	是否提供 发票复印件	联系方式	备注

注：投标人（仅限于投标人自己实施的）以上业绩需按照招标文件要求提供相关证明材料。

投标人名称：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：2024年 月 日

三亚市新型基础测绘建设项目—2024-03-21 17:53:38.786—08c1f21b230411ea92e4ece184245b2—7.6.10
5.284

10、投标人基本情况表

投标人名称					
注册地址				邮政编码	
联系方式	联系人			电话	
	传真			网址	
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	项目经理
营业执照号					高级职称人员
注册资金					中级职称人员
开户银行					注册证书人员
账号					普通职工
经营范围					
备注					

投标人名称：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

11、无严重违法记录的书面声明

致：三亚市自然资源和规划局

我公司参加政府采购活动前3年内在经营活动中**没有**严重违法记录，特此声明。

若在采购过程中发现我公司近3年内在经营活动中有严重违法记录的，我公司将承担因此引起的一切后果。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）

日期：2024年 月 日

三亚市新型基础测绘建设项目—2024-03-25 17:54:38.206—0d2c1f21b230411ea92e4e184f45b5—7.6.10
05.28

12、相关证明材料

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为软件和信息技术服务业，服务承接单位应为中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业），大型企业不得参与本次采购活动。（提供中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件复印件加盖公章）；

3.本项目的特定资格要求：

3.1、对被列入中国执行信息公开网“失信被执行人”；信用中国网站“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信”名单及中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，拒绝其参与政府采购活动。（提供信用查询承诺函加盖公章）；

3.2、在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照或事业单位法人证书等证明文件提供复印件并加盖公章）；

3.3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函加盖公章）；

3.4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；

3.5、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函加盖公章）；

3.6、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（成立不足三年的从成立之日起计算）；

3.7、提供政府采购供应商信用承诺书（加盖公章）；

3.8、提供无环保类行政处罚记录声明函（加盖公章）；

3.9、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供声明函）；

4.0、具有测绘行政主管部门颁发的乙级或以上测绘资质证书，且专业类别至少包含测绘航空摄影和摄影测量与遥感两个专业。提供纸质或电子测绘资质证书均有效（提供相关资质证书复印件并加盖公章）。

以上为资格审查内容，必须在投标文件中提供，任何一项未提供或不满足将导致磋商失败，请供应商认真对待！

附件 1:

资格承诺函

致：三亚市自然资源和规划局

我单位参与 （项目名称）（项目编号： ）项目的政府采购活动，现承诺如下：

1. 我单位具有符合招标文件资格要求的良好商业信誉和健全的财务会计制度。
2. 我单位具有符合招标文件资格要求的依法缴纳税收的相关证明材料。
3. 我单位具有符合招标文件资格要求的依法缴纳社会保障资金的相关证明材料。
4. 如违反上述承诺，同意将相关失信行为纳入三亚市信用信息共享平台。
5. 同意此承诺书在“信用中国（三亚）”网站公示，接受社会各界监督。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：_____

单位负责人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：2024 年 月 日

附件 2

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 承诺书

致：三亚市自然资源和规划局

我单位参与你公司组织的三亚市新型基础测绘建设项目招标活动，现承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，如有虚假承诺，愿承担一切法律责任。

特此承诺。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）

日期：2024 年 月 日

附件 3:

信用查询承诺函

致：三亚市自然资源和规划局

我单位_____（投标人名称）郑重承诺：

我单位参与的____（项目名称）____招标活动。现承诺未被列入中国执行信息公开网“失信被执行人”；信用中国网站“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信”名单及中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，如有虚假承诺，愿承担一切法律责任。

特此承诺。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：2024 年 月 日

三亚市新型基础测绘建设项目—2024-03-25 17:54:38.786—0d2c1f21b230411ea92e...f4329—7.6.10
05-284

附件 4:

环保类行政处罚记录声明函

致：三亚市自然资源和规划局

我单位_____（投标人名称）郑重声明：

我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中_____（在下划线上如实填写：有或没有）环保类行政处罚记录，特此声明。

声明人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：2024 年 月 日

三亚市新型基础测绘建设项目—2024-03-25 17:54:38.786—2c1f21b230411ea92e4ece184f45b2—7.6.10
05.284

附件 5

政府采购供应商信用承诺书

承诺主体名称：_____（供应商名称）

统一社会信用代码：_____

管理部门：三亚市财政局

采购项目名称：三亚市新型基础测绘建设项目

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序,营造诚实守信的信用环境，共同推进社会信用体系建设完善，树立企业诚信守法形象，本企业对本次采购活动郑重承诺如下：

（一）对提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料的合法性、真实性、准确性和有效性负责；

（二）严格按照国家法律、法规和规章开展采购活动，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

（三）严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

（四）自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

（五）自觉做到自我约束、自我管理，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

（六）提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

（七）严格遵守信用信息公示相关规定；

（八）同意将承诺内容在“信用三亚”网站公示，接受社会监督；

（九）如违反承诺，将依法依规承担相应责任，并自愿接受部门联合惩戒，纳入行业失信重点关注名单，由财政部门负责管理；

（十）本承诺书自签订之日起生效。

承诺单位（签章）：

法定代表人（负责人）：

年 月 日

注：法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺。

《信用承诺书》一式三份由信用承诺对象填写，一份由信用承诺对象留存、一份由代理机构留存、一份由财政部门留存。开标时单独提交两份《信用承诺书》给代理机构。

三亚市新型基础测绘建设项目—2024-03-25 17:54:38.786—0d2c1f21b230411ea92e4ece184f45b2—7.6.10
05.284

附件 6

关联企业声明函

致： 三亚市自然资源和规划局

我单位_____（投标人名称）郑重声明：

我单位此次参加贵方组织的三亚市新型基础测绘建设项目采购活动，不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。我单位未提供此次采购项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。如有虚假或隐瞒，愿承担一切法律责任。

特此声明。

声明人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：2024年 月 日

附件 7

提供测绘行政主管部门颁发的乙级或以上测绘资质证书

三亚市新型基础测绘建设项目—2024-03-25 17:54:38.786—0d2c1f21b230411ea92e4ece184f45b2—7.6.10
05.284

13、项目人员配备一览表

序号	姓名	职称证书	注册资格证书	专业	职位/岗位
1					项目负责人
2					技术负责人
3					质量负责人
.....					其他项目团队人员
				

证明材料：以上人员按招标文件要求提供相关证明材料复印件并加盖单位章。自行增加行。

供应商名称：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

三亚市新型基础测绘建设项目—2022-03-25 17:54:38.166—0d2c1f21b230411ea9244ece184f45b2—7.6.10 05.28

14、综合实力

包含内容：由投标人根据招标文件要求自行提供。

三亚市新型基础测绘建设项目—2024-03-25 17:54:38.786—0d2c1f21b230411ea92e4ece184f45b2—7.6.10
05.284

15、荣誉奖项

包含内容：由投标人根据招标文件要求自行提供。

三亚市新型基础测绘建设项目—2024-03-25 17:54:38.786—0d2c1f21b230411ea92e4ece184f45b2—7.6.10
05.284

16、中小企业声明函

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（采购人名称）的三亚市新型基础测绘建设项目（项目编号：HNJYG20231003-CG21）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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. （采购人名称）的三亚市新型基础测绘建设项目（项目编号：HNJYG20231003-CG21），属于软件和信息技术服务业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，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：2024年 月 日

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。备注：投标人提供《中小企业声明函》内容不实的，属于“隐瞒真实情况，提供虚假资料的”情形，依照有关规定追究相应责任。

17、监狱企业证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由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。

注：

- 1、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。
- 2、投标人为非监狱企业的，可不提供此项证明文件。

18、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：2024年 月 日

注：

- 1、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- 2、中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。
- 3、投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

19、商务条款偏离一览表

项目名称：

项目编号：

序号	项目	招标文件 要求	投标文件是否响应	偏离程度	证明材料
1	信用查询	对被列入中国执行信息公开网“失信被执行人”；信用中国网站“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信”名单及中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，拒绝其参与政府采购活动。 (提供信用查询承诺函加盖公章)；			见投标文件__页
2	营业执照	提供有效的营业执照或事业单位法人证书等证明文件（提供复印件并加盖公章）			见投标文件__页
3	资质证书	具有测绘行政主管部门颁发的乙级或以上测绘资质证书，且专业类别至少包含测绘航空摄影和摄影测量与遥感两个专业。提供纸质或电子测绘资质证书均有效。（提供相关资质证书复印件并加盖公章）			见投标文件__页
4	财务状况	（提供承诺函加盖公章）			见投标文件__页
5	设备和技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）			见投标文件__页
6	纳税和社保	（提供承诺函加盖公章）			见投标文件__页
7	声明	提供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的书面声明			见投标文件__页
8	信用承诺书	提供政府采购供应商信用承诺书			见投标文件__页
9	声明函	提供无环保类行政处罚记录声明函			见投标文件__页
10	关联企业声明函	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或			见投标文件__页

		者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供声明函）			
11	中小企业资格要求	本项目专门面向中小企业采购，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为软件和信息技术服务业，服务承接单位应为中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业），大型企业不得参与本次采购活动。（提供中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件复印件加盖公章）			见投标文件__页
12	投标文件的签署	投标文件的签署符合招标文件要求			见投标文件__页
13	投标有效期	自投标文件开启之日起 60 天内			见投标文件__页
14	服务期（工期）	合同签订后 12 个月内，提交最终成果并验收合格。			见投标文件__页
15	投标报价	投标报价不超预算，并且是唯一的、无选择性的报价。			见投标文件__页

投标人名称：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

备注：偏离程度可填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

20、技术方案

1、应包含以下内容，格式自拟

- (1) 项目技术方案
- (2) 重点难点分析及解决方案
- (3) 进度计划及控制措施
- (4) 质量保证方案
- (5) 保密解决方案
- (6) 后续服务方案

三亚市新型基础测绘建设项目—2024-03-25 17:54:38.786—0d2c1f21b230411ea92e4ece184f45b2—7.6.10
05.284

2、投标人认为需要提供的其它文件

三亚市新型基础测绘建设项目—2024-03-25 17:54:38.786—0d2c1f21b230411ea92e4ece184f45b2—7.6.10
05.284