

竞争性磋商文件



和信源招标
HEXINYUAN TENDERING

采购方式：竞争性磋商

项目编号：HXY2021-165

项目名称：海南省定安县地质灾害风险普查项目

采购单位：定安县自然资源和规划局

海南和信源招标代理有限公司编制

2021年09月

目 录

第一部分 磋商邀请函	3
第二部分 供应商须知	5
(一) 总则	5
(二) 竞争性磋商文件	6
(三) 竞争性磋商文件的编制和数量	7
(四) 响应文件的递交	9
(五) 响应文件的开 启	10
(六) 磋商、评审及成 交	10
第三部分 合同内容及条款	19
第四部分 响应文件内容及格式	22
第五部分 用户需求书	36

第一部分 磋商邀请函

海南和信源招标代理有限公司（以下简称“招标代理机构”）受定安县自然资源和规划局（以下简称“采购人”）委托，对海南省定安县地质灾害风险普查项目所需的服务进行竞争性磋商采购，现邀请国内合格的供应商或制造商参加密封报价。有关事项如下：

一、项目编号：HXY2021-165

二、采购项目的名称、预算、采购需求、合同履行期限等：

1、项目名称：海南省定安县地质灾害风险普查项目

2、项目预算：¥1350000.00（超出采购预算金额的投标按无效响应处理）

3、采购需求：详见《用户需求书》（填写包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

4、合同履行期限：2021年11月底前完成野外验收，2022年1月底前完成成果验收工作

5、项目所属行业：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）（做文件时挑合适的行业）

三、供应商资格要求（必须具备以下条件并提交相关证明资料）

1、具有独立承担民事责任的能力。（需提供营业执照副本复印件加盖公章，事业单位需提供事业单位法人证书复印件加盖公章）；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供2021年至今任意1个月的财务报表（至少含资产负债表和利润表（或损益表））并加盖公章）；

3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供2021年至今任意1个月的税收、社保记录凭证并加盖公章）；

4、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（需提供供应商书面声明）（营业执照不满三年的，按照营业执照注册年限起算）；

5、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函或相关证明材料）。

6、供应商须具有行政主管部门颁发的地质灾害勘查及评估资质丙级（含以上）（提供证书，复印件加盖公章）。

7、购买本项目磋商文件并按时提交磋商保证金（提供银行回执（或银行电子回执）证明）

；

8、本项目不接受联合体投标。

四、磋商文件的获取

1、供应商须在海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册；

2、报名购买，提交以下报名材料至海南和信源招标代理有限公司现场审核并缴纳报名费：

(1) 营业执照副本复印件并加盖单位公章；

(2) 法定代表人授权委托书原件、法定代表人身份证复印件及授权代表身份证复印件，复印件加盖单位公章；

未提交报名材料至海南和信源招标代理有限公司现场审核的视为无效报名；

3、接受报名材料及现场审核、缴纳报名费时间：2021年09月30日至2021年10月12日（上午08:30—11:30，下午14:30—17:00，北京时间），周末及节假日除外；

4、接受报名材料及现场审核、缴纳报名费地点：海口市蓝天路12-1号国机中洋公馆2号楼1101室；

5、磋商文件售价：人民币300元/份（文件售后不退，询价资格不能转让）；

6、投标人完成上述交易平台注册及现场提交报名材料并缴纳报名费用后，登陆交易平台进行报名【系统报名上传材料清单：营业执照副本复印件、法定代表人授权委托书、被委托人身份证（正反面）、缴费凭证（以上材料均需加盖投标单位公章）；系统报名上传的材料应与提交到现场审核的材料一致，未按时在系统平台注册报名或上传的材料不符合要求的视为无效报名】并下载查看电子版的招标文件及其他文件。

五、响应文件递交截止时间、开启时间及地点：

1、响应文件递交时间：2021年10月15日08:45至09:00（北京时间），逾期或不符合规定的响应文件恕不接收；

2、开启时间：2021年10月15日09:00（北京时间）；

3、响应地点：海口市蓝天路12-1号国机中洋公馆2号1101室。

4、公告发布媒介：海南省政府采购网

六、公告期限：

自本公告发布之日起3个工作日。

七、联系方式

采购人：定安县自然资源和规划局

地 址：定安县定城镇塔岭新区岳崧路 32 号

电 话：0898-63825501

联系人：陈先生

代理机构：海南和信源招标代理有限公司

地 址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 2 号 1101 室

邮 编：570310

电 话：0898-65328224

传 真：0898-65328214

联系人：黄先生

第二部分 供应商须知

(一) 总则

1、适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于本次磋商邀请中所叙述项目的服务性磋商。

2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次竞争性磋商的采购人是**定安县自然资源和规划局**。

2.2 “采购代理机构”系指受采购人的委托依法办理采购事宜的机构。本次竞争性磋商的采购代理机构是**海南和信源招标代理有限公司**。

2.3 “供应商”系指实名购买竞争性磋商文件拟参加竞争性磋商和拟向采购人提供服务的供应商。其职责如下：

2.3.1 对竞争性磋商文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳磋商保证金；

2.3.3 按要求编制响应文件；

2.3.4 派磋商代表递交响应文件，参加磋商活动，对评审小组就响应文件提出的问题行澄清；“磋商代表”系指在磋商过程中代表提交响应文件单位处理磋商事宜的人员，包括单位法定代表人或负责人及取得授权的单位人员；

2.3.5 配合相关职能部门就竞争性磋商采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供服务；

2.3.7 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反该规定的，相关投标均无效，由此产生的一切后果均由相关供应商承担。

2.3.8 除单一来源采购项目外，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。

2.3.9 供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、或存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的供应商不得参与投标。

2.3.10 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.3.11 银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许分支机构参与投标；适用《合伙企业法》调整的律师事务所及其分所、会计师事务所及其分所，按要求提供执业许可证等证明文件的，可参加政府采购活动。

2.3.12 进口产品投标：磋商文件内未明确接受进口产品时，供应商不得提供进口产品进行投标，否则做无效投标处理。

2.4 合格的供应商

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2.4.2 符合竞争性磋商文件规定的资格要求，有能力提供满足竞争性磋商文件要求的相关服务的法人实体。

2.5 “成交供应商”按照磋商文件确定的评审标准和方法，对响应文件进行评审，推荐合格的成交候选人，采购人根据磋商小组提出的书面评审报告和推荐的成交候选人确定成交供应商。

3、合格的货物和服务

3.1 “货物”系指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。所投货物必须是合法生产的合格货物，并能够满足货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

4、本磋商文件由采购人及采购代理机构负责解释。

5、磋商费用

5.1 供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

5.2 采购代理机构参照《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》[2011]534号文件向**成交供应商**收取代理服务费。若按以上收费标准计算代理服务费不足5000元的，按5000元收取。成交供应商须在成交公告之日起至领取《成交通知书》前向采购代理机构支付代理服务费，若逾期未付，则成交供应商还须向采购代理机构支付违约金，违约金以代理费为基数自中标公告公示期满之日起至付清代理服务费之日止按每日3%计算，且采购代理机构有权拒绝向成交供应商发放《成交通知书》、在成交合同上拒签或盖章，因此造成的法律责任均由成交供应商承担。

（二）竞争性磋商文件

6、竞争性磋商文件的构成

6.1 竞争性磋商文件由下列文件以及在磋商过程中发出的修正和补充文件组成：

- 第一部分 磋商邀请函
- 第二部分 供应商须知
- 第三部分 合同内容及条款
- 第四部分 响应文件内容及格式
- 第五部分 用户需求书

注：请仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理联系解决。

6.2 供应商须认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者供应商没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其响应被拒绝或无效响应等风险均由供应商承担。

7、竞争性磋商文件的澄清

应于递交响应文件截止时间前（逾期不受理）以书面形式向代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容分发给所有购买了本磋商文件的供应商。否则视为完全接受磋商文件所有条款及规定。

8、竞争性磋商文件的修改

8.1 在响应文件提交截止时间 5 天前，采购代理机构和采购人可主动或在解答供应商提出的澄清问题时对磋商文件进行修改。

8.2 竞争性磋商文件的修改是竞争性磋商文件的组成部分，采购代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本竞争性磋商文件的供应商，并对供应商具有约束力。供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构和采购人确认。

8.3 为使供应商准备响应文件时有充分的时间对磋商文件修改部分进行研究，采购代理机构和采购人可适当推迟响应文件提交截止时间。

（三）响应文件的编制和数量

9、响应文件的语言

供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以翻译本为准。

10、响应文件的构成

10.1 响应文件应包括资质部分、商务部分、技术部分、第一次报价等内容（凡有具体格

式要求详见竞争性磋商文件“第四章 响应文件内容及格式”，本竞争性磋商文件没有具体规定和要求的内容格式不限，由供应商自拟）。

10.2 若供应商未按竞争性磋商文件的要求提供资料，或未对竞争性磋商文件做出实质性响应，将作为无效响应文件。

10.3 资格的证明文件

响应文件由供应商的法定代表人或其授权代表（以下统称磋商申请人代表）递交，并出示本人有效身份证（或港澳台通行证、护照，下同）的原件，和授权书原件（或说明磋商授权书原件装订在响应文件内），以证明授权代表的身份和被授权范围，并由采购人验证确认。

10.4 编制在响应文件中的以上所需的各种证书、证件、证明等若系复印件，须在复印件上加盖供应商单位公章，原件不要求与响应文件同时递交。

11、响应文件编制

11.1 供应商应完整地填写磋商文件中提供的《响应承诺函》、《报价一览表》等磋商文件中规定的所有内容。

11.2 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

11.3 如果响应文件填报的内容不详，或没有提供磋商文件中所要求的全部资料及数据，使磋商小组无法正常评审的，由此产生的结果由供应商承担。

11.4 响应文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，文件所使用的印章必须为企业公章，且与供应商名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

11.5 响应文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：如胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由供应商自行承担。

11.6 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

12、报价

12.1 本项目的采购预算金额为¥1350000.00 元。

12.2 供应商应按报价一览表的要求报价。

12.3 候选成交供应商的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下

一个顺位的候选成交供应商。

13、备选方案

本次竞争性磋商只允许供应商有一个响应方案，否则视其响应文件无效。

14、磋商保证金

14.1 磋商保证金是参加本项目磋商的必要条件，每个参与响应的供应商**¥10000.00元**。

14.2 磋商保证金应在 2021 年 10 月 15 日 09: 00 前划入或存入采购代理机构指定的账户并注明汇款单位及项目编号（或项目名称）。磋商保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式从其公户提交。任何以个人账户或个人名义汇入（自然人投标的情形除外）的保证金，视为提交无效，导致其投标无效或被拒收响应文件所产生的一切后果均由供应商承担。

开户名称：海南和信源招标代理有限公司

银行账号： 4600 1002 3360 5300 9677

开户银行： 中国建设银行海口金盘支行

14.3 磋商保证金的退还

14.3.1 成交供应商的磋商保证金在其与采购人签订合同后 5 个工作日内无息退还。

14.3.2 落选的供应商的磋商保证金将在采购代理机构发出中标通知书后 5 个工作日内无息退还。

14.4 发生下列情况之一者，磋商保证金将不予退还：

- (1) 供应商在有效期内撤回其响应文件的；
- (2) 供应商不按本章规定签订合同的；
- (3) 供应商提供虚假材料谋取成交的；
- (4) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益的。
- (6) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (7) 逾期未支付招标代理服务费的。

15、响应文件的有效期

15.1 响应文件应自开标之日起 **60** 个日历日内保持有效。响应有效期不足的报价，将被视为无效响应。

15.2 特殊情况下，在原响应有效期截止之前，采购代理机构和采购人可要求供应商延长

响应有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝采购代理机构和采购人的这种要求，但其响应文件在原响应有效期满后将不再有效。同意延长响应有效期的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。

16、响应文件的数量和签署

16.1 响应文件纸质版一式三份（正本一份，副本二份），固定装订（注：如胶装）。报价一览表一份，独立信封密封，信封外注明“报价一览表”。提供与纸质版投标文件一致的（经签字盖公章（或电子章）的）PDF 格式或 WORD 格式电子文档 1 份，并将 U 盘或光盘（标明公司名称）密封在“报价一览表”中，电子介质的响应文件与纸质响应文件具有同等的法律效力。

16.2 响应文件须按磋商文件的要求执行，每份响应文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以“正本”为准。

16.3 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写，有标示需要经法定代表人签字或授权代表签字或加盖公章的地方，须经法定代表人签字或授权代表签字或加盖公章。同时响应文件须逐页加盖供应商公章。（副本可采用正本复印件）

（四）响应文件的递交

17、响应文件的密封及标记

17.1 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个专用袋（箱）中（正本一份共一袋，副本两份共一袋）及报价一览表（独立信封另密封一份），并在专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“报价一览表”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南和信源招标代理有限公司

项目名称：海南省定安县地质灾害风险普查项目

项目编号：HXY2021-165

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

17.2 响应文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构将有权拒收其响应文件。

18、响应文件提交截止时间

18.1 供应商须在响应文件提交截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的地点。

18.2 供应商的授权代表须携带营业执照、法定代表人身份证复印件、《法定代表人授权书》及保证金转账、汇款的银行回单（均要求复印件加盖公章）及个人身份证原件亲临磋商

活动现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表供应商的决定，并作为响应文件的补充内容，具有同等法律效力。

18.3 若采购代理机构推迟了响应文件提交截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商的权利和义务均应以新的响应文件提交截止时间为准。

18.4 在响应文件提交截止时间后递交的响应文件，采购代理机构将拒绝接收。

（五）响应文件的开启

19、响应文件的开启

19.1 采购代理机构按“磋商公告”或“磋商邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。供应商应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证及相关授权证明材料签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对响应文件的处理不承担责任。

19.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

19.3 响应文件开启前，供应商授权代表将查验响应文件的密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份响应文件中“报价一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

19.4 若响应文件未密封，采购代理机构将拒绝接收该供应商的响应文件。

19.5 根据财库〔2015〕124号《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续举行。

（六）磋商、评审及成交

20、磋商小组的组成

磋商小组由采购人代表和从海南省综合评标专家库中随机抽取的相关专家共3人以上单数组成，其中，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的2/3。磋商小组成员将按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

21、评审方法及评审程序

21.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标

准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。

其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的小微企业的投标报价按94%计算取值（即按投标报价扣除6%）后参加评审。

21.2 根据财政部、国家发展和改革委员会文件2004年12月17日颁布《关于印发[节能产品政府采购实施意见]的通知》财库[2004]185号规定，属于节能清单中的产品有效时间以国家节能产品认证证书有效截止日期为准，超过认证证书有效截止日期的自动失效。政府采购属于节能清单中产品时，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品。（需提供相关证明材料）

21.3 根据财政部 生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）文件规定，属于“环境标志产品政府采购品目清单”中的产品有效时间以中国环境标志产品认证证书有效截止日期为准，超过认证证书有效截止日期的自动失效。采购人采购的产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购“环境标志产品政府采购品目清单”中的产品。（需提供相关证明材料）

21.4 根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒

毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业报价时，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，不再提供《中小微企业声明函》。

21.5 根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

21.6 根据财库〔2010〕48号《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财政部、工业和信息化部、质检总局、认监委文件，在政府采购活动中采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品。产品供应商提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

21.7 根据中华人民共和国政府采购法相关政策，供应商在性能、技术、服务及价格等指标同等条件下，与成交候选人并列第一的，优先选择扶持不发达地区和少数民族地区的供应商作为成交候选供应商。（需提供相关证明材料）

21.8 本次评审采用综合评分法。

21.9 综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。综合评分法评审标准中的分值设置与评审因素的量化指标相对应。

21.10 评审时，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

21.11 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

21.12 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

21.13 资格性及符合性审查：评审小组根据国家相关法律法规和磋商文件的规定，对供

应商的资格证明文件进行资格性和符合性审查，如供应商不具备磋商资格，评审小组可按投票方式决定是否作无效响应处理（详见附表1）。

（附表1）

资格性及符合性审查表

项目名称：海南省定安县地质灾害风险普查项目

项目编号：HXY2021-165

序号	审查项目	评议内容（无效响应认定条件）	供应商1	供应商2	供应商3
1	供应商的资格	是否符合供应商资格要求			
2	响应文件的有效性、完整性	是否符合磋商文件的样式和签署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
4	投标有效期	是否满足磋商文件要求			
5	服务期限	是否满足磋商文件要求			
6	响应文件数量	是否满足磋商文件要求			
7	其它	是否无其它无效响应认定条件			

结 论			
-----	--	--	--

注：

1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过；

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；

3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

21.13.1 磋商小组根据《资格性及符合性审查表》（详见附表1）对响应文件的资格性和符合性进行审查，只有对《资格性及符合性审查表》所列各项作出实质性响应的响应文件才能通过初步评审。对是否实质性响应磋商文件的要求有争议的内容，磋商小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- (1) 供应商未能满足供应商资格要求的；
- (2) 供应商未提交法人授权委托书的；
- (3) 供应商未按磋商文件要求的金额提交磋商保证金的；
- (4) 响应文件未按磋商文件规定要求填写响应内容及签名盖章的；
- (5) 服务期限不满足要求的；
- (6) 报价不是固定价或者报价不是唯一的；
- (7) 不符合磋商文件规定的其它条件。

21.13.2 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下报价的，按一家供应商计算；非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在磋商文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

21.13.3 磋商小组在初审中响应文件报价出现前后不一致的，除磋商文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表（为准）；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 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。

(5) 若供应商不同意以上修正，其响应文件将视为无效。

21.14 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

21.15 磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

21.16 磋商小组对响应文件进行审核后，与通过审查的各家供应商进行单独磋商。经磋商后确定最终采购需求，供应商可选择是否提交最终报价，不提交最终报价视为放弃本次磋商。

21.17 量化评审

21.17.1 磋商小组根据评审办法对通过初步评审的响应文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

21.17.2 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表2）。

21.17.3 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有供应商的报价，即满足磋商文件要求且价格最低的报价为磋商基准价，其价格分为满分（10分）。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

21.17.4 技术、商务及价格权重分配

评分项目	技术项、商务项	价格项
权重	90%	10%

21.18 提交最终报价后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐2名以上成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

注：

- 1、技术项得分=（ Σ 各评委所审技术参数得分）/（评委人数）；
- 2、商务项得分=（ Σ 各评委所审商务参数得分）/（评委人数）；
- 3、价格项得分=（基准价/报价） \times 价格权值 \times 100；
- 4、供应商综合得分=技术项得分+商务项得分+价格项得分（保留二位小数）。

(附表 2)

评分细则表

评审指标	评议内容	
一、技术部分（60分）		
评审内容	评分标准及分值	分数
对项目现状的理解	<p>根据对招标项目的理解程度进行评比赋分：</p> <p>A. 技术服务方案内容详细、完善、科学合理，完全响应用户需求书的要求；得 10-15 分；</p> <p>B. 技术服务方案内容较详细、完善，基本响应用户需求书的要求；得 5-9 分；</p> <p>C. 技术服务方案内容一般，不能完全响应用户需求书的要求；得 1-4 分；</p> <p>D. 不提供者得 0 分。</p> <p>注：用户需求书的要求为目标任务、工作方法与技术要求、质量保障等相关内容。</p>	15 分
质量、进度和保密措施	<p>根据供应商提供的质量、进度控制措施以及资料不得随意外泄的保密措施进行评比赋分：</p> <p>A. 质量、进度控制措施、资料不得随意外泄的保密措施完善的，得 10-15 分；</p> <p>B. 质量、进度控制措施、资料不得随意外泄的保密措施较完善的，得 5-9 分；</p> <p>C. 质量、进度控制措施、资料不得随意外泄的保密措施不完善的，得 1-4 分；</p> <p>D. 不提供者得 0 分。</p>	15 分

安全服务措施	根据供应商提供的安全服务措施内容全面、严谨、可行性进行评比赋分： A. 安全服务措施内容全面、严谨、可行性，得 7-10 分； B. 安全服务措施内容较全面、严谨、可行性一般，得 3-6 分； C. 安全服务措施内容不全面、严谨、不具有可行性，得 1-2 分； D. 未提供者；得 0 分。	10 分
工作重点、难点分析	根据供应商提供的工作重点突出、难点分析全面可行性，进行评比赋分： A. 工作重点突出、难点分析全面可行性，得 7-10 分； B. 工作重点突出、难点分析较全面，可行性一般，得 3-6 分； C. 工作重点突出、难点分析不全面，不具有可行性，得 1-2 分； D. 未提供者；得 0 分。	10 分
对本项目的合理化建议	根据供应商提供的合理化建议科学、合理性，进行评比赋分： A. 合理化建议科学、合理，得 7-10 分； B. 合理化建议较科学、较合理，得 3-6 分； C. 合理化建议不科学、不合理，得 1-2 分； D. 未提供者；得 0 分。	10 分
二、商务部分（30分）		
评审内容	评分标准及分值	分数
团队人员机构	1. 供应商配备项目组成员中有水文地质、工程地质、环境地质中级职称的，每个得 1 分；高级工程师及以上的得 3 分。本项满分 3 分。 2. 项目负责人主持过地质灾害风险普查项目的得 1 分，本项满分 2 分。 3. 项目组成员参与过地质灾害风险普查项目的每人得 2 分，本项满分 10 分。 证明材料：投标文件中须提供身份证复印件、相关职称证书加盖公章及以上人员缴纳的近一个季度任意一个月的社保花名册，不提供得 0 分。	15 分
业绩	供应商承接过地质灾害风险普查项目每个得 5 分，本项满分 15 分。 证明材料：提供中标通知或者合同协议书复印件加盖公章，不提供得 0 分。	15 分
一、价格部分（10分）		

报价得分	报价得分=（评标基准价/磋商报价）×价格权重×100。	10分
------	-----------------------------	-----

22、确定成交供应商的标准

22.1 磋商小组依据对各响应文件的评审结果，提出书面评审报告，并根据磋商文件的规定，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，最终按照综合得分由高到低的顺序向采购人推荐前三名为成交候选供应商，排名第一的为成交候选供应商，排名靠后的前2名为备选成交候选供应商。

22.2 成交候选供应商因特殊原因放弃成交或因不可抗力提出不能履行合同，才可依评标排名次序的备选成交候选供应商依次递补为成交供应商。

22.3 成交供应商确定后，采购代理机构将在政府采购指定媒体上公示成交结果。

22.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较报价的有关资料以及成交意向等，磋商小组及有关工作人员自始至终均不得向供应商或其它无关的人员透露。

22.5 在评审期间，供应商企图影响采购人、采购代理机构和磋商小组而获得评审信息的任何活动，都将导致其响应文件被拒绝，并承担相应的法律责任。

23、公告

代理机构将在指定的网站海南省政府采购网 (<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>) 上发布磋商公告、更正公告、通知、成交公告等磋商采购过程中的所有信息，请务必关注网上公告。成交公告期限为1个工作日。

24.1 提出质疑

24.1.1 如果供应商认为采购文件、采购过程、中标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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑事项。

24.1.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商，潜在供应商已依法获取采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式向招标代理机构或采购人提出。

24.1.3 供应商提出质疑应当提交以下材料：质疑供应商的营业执照复印件、法定代表人身份证明及身份证复印件、授权委托书、代理人的身份证复印件、已参与所质疑项目采购活动的证明材料、质疑函和质疑证明材料。（身份证复印件及相关证明材料均加盖公章）

24.1.4 质疑函应当包括下列内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人、或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

24.1.5 提出质疑的供应商应按 24.1.3 规定的材料及 24.1.4 规定的质疑函一次性向代理机构或采购人提交，提交的材料及质疑函不符合以上规定或有遗漏的，质疑供应商须在法定质疑期限内一次性向招标代理机构补齐或修正。超过法定质疑期限提交的质疑函或补充材料，代理机构或采购人有权拒收。

24.2 招标代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对供应商的质疑进行回复，或供应商对招标代理机构的回复不满意时，可以在答复期满后 15 个工作日内可向政府采购财政部门投诉。供应商投诉的事项不得超过已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

24.3 供应商任何匿名、非书面形式、超过质疑期的质疑均不予受理。

（八）合同

25、合同授予标准

除本须知第14.4条的规定之外，采购人将与成交供应商签订供货合同。

26、接受和拒绝任何或所有响应文件的权力

在特殊情况下，磋商小组、采购代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在授予合同之前拒绝任何报价以及宣布磋商程序无效或拒绝所有响应的权力。

27、签订合同

26.1 采购人应按磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同，不得超出磋商文件和成交供应商响应文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

26.2 采购人应在成交通知书发出之日起30天内与成交供应商签订政府采购合同。

28、付款

按照政府采购有关规定办理。

29、适用法律

采购人、采购代理机构及供应商的一切磋商活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

甲方： 采购人

乙方： 中标人

甲乙双方根据 年 月 日 海南省定安县地质灾害风险普查项目（项目编号：
HXY2021-165） 竞争性磋商采购结果及磋商文件的要求，经协商一致，达成以下协议。

（条款内容自拟）

一、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

二、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

三、合同鉴证

采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、响应文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

四、组成本合同的文件包括：

- 1、合同通用条款和专用条款；
- 2、招标文件、乙方的响应文件和评标时的澄清函（如有）；
- 3、中标通知书；
- 4、甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

五、合同备案



本合同一式伍份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，壹份由采购代理机构备案。

六、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

甲方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____（签章）

签订日期：____年____月____日

乙方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____（签章）

银行户名：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

签订日期：____年____月____日

采购代理机构声明：本合同标的经海南和信源招标代理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与磋商文件和响应文件的内容一致。

采购代理机构： 海南和信源招标代理有限公司（盖章）

地址： 海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 2 号楼 1101 室

法定（授权）代表人：_____（签章）

签订日期：____年____月____日

第四部分 响应文件内容及格式

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并编制目录及页码，否则将影响对响应文件的评价：

- 1、响应承诺函
- 2、法定代表人授权委托书
- 3、资格声明函
- 4、报价一览表
- 5、报价明细表
- 6、技术响应情况表
- 7、供应商项目业绩一览表
- 8、拟派人证书一览表
- 9、代理服务承诺函（格式）
- 10、中小企业声明函（如有）
- 11、监狱企业的证明文件（如有）
- 12、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 13、售后服务承诺
- 14、供应商基本信息表
- 15、**供应商资格要求相关证明材料、评分细则相关证明资料及供应商认为需要的其它材料**

料

注：以上复印件均需要加盖公章。

1、响应承诺函

致：海南和信源招标代理有限公司

根据贵单位海南省定安县地质灾害风险普查项目（项目编号：HXY2021-165）的磋商邀请函，正式授权下述签字人姓名：_____ 职务：_____代表供应商（供应商名称），提交纸质响应文件正本一式一份，副本一式两份。

本公司谨此承诺并声明：

1、同意并接受磋商文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按磋商文件的要求投标。

2、本响应文件的有效期为从投标截止日期起计算的60个日历日，在此期间，本响应文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受澄清。如果我们成交，本响应文件在此期间之后将继续保持有效。

3、我方已经详细地阅读了全部磋商文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解磋商文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料。

5、我方承诺在本次报价中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6、我方完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得成交资格。

7、我方同意按磋商文件规定向贵司缴纳磋商保证金，如果获得成交并按《成交通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。

8、我方在参与本次竞争性磋商采购活动中，以任何不正当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

9、我公司与参加该项目报价的其它供应商未存在单位负责人为同一人、未存在直接控股或管理关系。

我公司若有违反以上承诺和声明的行为，将无条件接受取消投标资格及成交资格、接受列入不良行为名单的处罚，对此造成的一切损失及法律责任，均由我公司承担。

供应商名称：_____（公章） 法定代表人：_____（亲笔签名）

被授权人：_____（亲笔签名） 职务：_____

承诺日期：_____年 月 日

3、资格声明函

致：海南和信源招标代理有限公司

为响应贵公司组织的海南省定安县地质灾害风险普查项目（项目编号：HXY2021-165）服务的磋商采购活动，我公司愿意参与响应。

我公司在法律、财务和运作上符合磋商文件对供应商的资格要求，提供“用户需求书”中全部服务，提交的所有文件和全部说明是真实有效的和正确的。

我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应贵公司的要求提交。

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中未有重大事故、违法记录。

特此声明

注：投标人必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网

(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)的“失信被执行人”的供应商（提供发布公告之日起至开标时间截止之前的查询打印结果或网页截图并加盖单位公章）。如投标人为被列入以上名单者，依法拒绝其参与政府采购活动。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

声明日期：_____年____月____日

4、报价一览表

(独立信封另密封一份)

项目名称	海南省定安县地质灾害风险普查项目
报价总计	(小写) : _____ (大写) : _____
服务期限	
备注	

供应商名称: _____ (公章)

被授权人: _____ (亲笔签名)

注:

- 1、报价一览表应准确填写,若报价一览表与响应文件不符时,以报价一览表为准;
- 2、报价中必须包含全部服务项目、全额含税发票、雇员费用等,合同的执行以交付时间为准;
- 3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

5、报价明细表

序号	服务项目	服务内容	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1						
2						
3						
4						
5						
6	...					
报价总计		（小写）： _____ （大写）： _____				

供应商名称： _____（公章）

被授权人： _____（亲笔签名）

注：

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、相关人员培训、后续服务及其他所有费用由供应商自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，数量由供应商自行计算并填表；
- 4、“报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“报价一览表”中“报价总计”数。

6、技术响应情况表

说明：供应商必须仔细阅读磋商文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。带★的指标列入下表时，必须在指标前面保留★，否则视为不响应。**供应商必须根据所投货物的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该响应文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其磋商保证金。**

序号	服务项目	原技术规范主要条款描述	供应商技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

供应商名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

注：

1、此表为表样，供应商必须把采购项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。

2、按照采购项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”；

3、请在“供应商技术规范描述”中列出所投货物的详细技术参数情况；

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评审时不能只根据供应商填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“响应文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；

5、供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其响应或成交资格。

7、供应商项目业绩一览表

项目名称：海南省定安县地质灾害风险普查项目

项目编号：HXY2021-165

序号	项目名称	项目单位	合同总价	完成时间	服务质量	项目单位 联系人电话
1						
2						
3						
...						

供应商名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

8、拟派人员证书一览表

项目名称：海南省定安县地质灾害风险普查项目

项目编号：HXY2021-165

序号	姓名	证书名称	发证单位	证书等级
1				
2				
3				
4				
5				
...				

供应商名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

9、支付代理服务费承诺书（格式）

致：海南和信源招标代理有限公司

我公司在贵公司组织的海南省定安县地质灾害风险普查项目 项目编号：HXY2021-165 采购活动中若获成交，我公司承诺：保证按磋商文件的规定在成交公告之日起至领取成交通知书前以支票、汇票或现金方式，向贵公司一次性支付该项目的代理服务费，若逾期未付，则还须向采购代理机构支付违约金，违约金以代理费为基数自成交公告公示期满之日起至付清代理服务费之日止按每日 3% 计算，并愿意承担磋商保证金不予退还的后果。

本项目的代理服务费，由成交单位支付。

特此承诺！

承诺方：名称

地址：

电话：

传真：

电传：

邮编：

承诺方授权代表签字：

（承诺方盖章）

承诺日期：

10、中小企业声明函（如有）

中小企业声明函（工程、服务）

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 （单位名称）的 （项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为 （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）；

2. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，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：

¹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

11、监狱企业的证明文件（如有）

说明：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。

12、残疾人福利性单位声明函（如有）

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。

供应商名称（盖章）：

日期：20 年 月 日

13、售后服务承诺

内容格式自拟

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

承诺日期：_____年____月____日

14、供应商基本信息表

公司名称	法定代表人		
股东名单持股比例	单位负责人		
公司所有制	私企 () 国企 () 外企 () 个体 () 其他 ()		
地 址	联系电话		
成立日期	注册资本		
营业执照代码			
联系人	联系人电话		
供应商性质	总代理 () 经销商 () 制造厂商 () 其他 ()		
经营范围			
银行账号	开户银行		

注：1、以上基本信息真实、有效、合法，若否，将承担一切法律责任；

2、若与参加本项目报价的其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股关系、管理关系的情形，视为无效响应并承担因此产生的一切法律责任。

供应商名称：_____（公章）

年 月 日

附件：保证金退还申请书

(递交响应文件时需单独提交此文，勿放入响应文件中)

致：海南和信源招标代理有限公司

我司于_____年_____月_____日为海南省定安县地质灾害风险普查项目（项目编号：HXY2021-165）所提交的保证金人民币¥10000.00，请贵司退还时划到以下账户：

开户名称			
开户银行全称		联系人	
银行账号		联系电话	

供应商名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

日期：_____年_____月_____日

注：请将此申请书在递交响应文件时，提交至海南和信源招标代理有限公司财务部，联系地址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 2 号楼 1101 室，联系人：黄女士，联系电话：65328224（转财务室）。（递交响应文件时需单独提交此文，勿放入响应文件中）

第五部分 用户需求书

项目概况

为深入贯彻习近平总书记关于防灾减灾的一系列重要讲话、中央财经委员会第三次会议精神，根据《第一次全国自然灾害综合风险普查总体方案》、自然资源部《地质灾害防治三年行动实施纲要》和有关技术规范，以及《海南省第一次自然灾害综合风险普查总体方案》要求，结合我省地质灾害防治实际，制定本行动方案。

一、总体要求

（一）总体目标。通过组织开展海南省地质灾害风险普查，摸清全省地质灾害风险隐患底数，查明重点区域地质灾害抗灾能力，客观评估地质灾害风险水平，科学划定地质灾害风险区划，为全省地质灾害综合防治、国土空间规划管控和生态保护修复提供支撑，推动海南自由贸易港高质量发展。

1. 全面获取我省地质灾害致灾信息，人口、房屋、基础设施、公共服务系统、三次产业、资源与环境等重要承灾体信息，历史灾害信息，尤其是因切坡建房引发地质灾害问题现状，全面掌握重点隐患情况，查明区域抗灾能力和减灾能力。

2. 以调查为基础、评估为支撑，客观评价全省致灾风险水平、承灾体脆弱性水平、风险水平，科学预判今后一段时期地质灾害风险变化趋势和特点，形成海南省地质灾害防治区划和防治建议。

3. 通过实施普查，建立健全全省地质灾害风险调查评估指标体系，分类型、分区域、分层级的全省地质灾害风险数据库，隐患识别、风险识别、风险评价、风险区划、灾害防治区划的技术方法和模型库，形成一整套地质灾害风险普查与常态业务工作相互衔接、相互促进的工作制度。

（二）主要任务。开展地质灾害风险要素全面调查、重点隐患调查与评估，查明区域抗灾能力，建立全县地质灾害风险数据库，开展地质灾害风险评估，市县 1:5 万地质灾害系列风险图，重要隐患区段市县 1:1 万地质灾害风险区划和灾害防治区划图。

1. 全面掌握风险要素信息。在全面梳理汇总运用全省 1:5 万、重点市县 1:1 万地质灾害

详查、城区、产业园区和建设项目地质灾害区域评估等既往调查成果和现有地质灾害隐患数据的基础上，在重要隐患区段适当综合运用遥感识别和无人机、三维激光扫描、边坡雷达等新技术新手段，开展地质灾害与孕灾地质条件、承灾体调查，圈定重要疑似隐患点、变形区后，再进行现场核查；对各类易发区和受威胁严重、人口聚集区分别开展 1:5 万和 1:1 万补充调查（在重要隐患区段，必要时加以物探、钻探、山地工程作为辅助手段。原则上小型灾害点不建议增加辅助手段），主要查明地质灾害隐患的稳定性和风险，以及因切坡建房引发地质灾害问题现状，形成切坡建房问题基础台账。

2. 以市县级行政区为单元，充分考虑地质灾害危险性和承载体类型、易损性等信息，采用定性定量相结合的方法进行地质灾害易发性、危险性、风险评价和区划，对区划边界、风险等级、隐患疑似点等进行复核，总结调查区地质灾害发育分布规律，分析地质灾害成灾模式；编制地质灾害风险调查评价相关图件，提出地质灾害风险管控对策建议，为防灾减灾、国土空间规划和用途管制等提供基础依据。

3. 依托全国地质灾害信息系统，建设分布式网络基础设施，健全完善“国家-省-市县”三级地质灾害数据库，集成相关领域地质灾害调查成果，实现全省地质灾害数据库动态更新。

二、实施原则

地质灾害风险普查工作按照“全省统一领导、市县落实负责、各方共同参与”的原则组织实施。

省厅负责协调督导，提供专家技术支持和培训指导；各市县是落实此次地质灾害风险普查工作的责任主体，负责辖区普查工作的组织实施；遵循因地制宜的原则，根据灾害类型、灾害损失特征、地理环境等实际情况，科学制定地质灾害风险普查实施方案、阶段性目标和工作进度，优选第三方专业团队，协同参与执行相关普查任务。

三、普查范围与内容

（一）普查范围。

1. 普查对象。

（1）灾害种类。根据我省地质灾害种类的分布、影响程度和特征，确定普查涉及的主要灾害类型主要有崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷、地裂缝等。普查包括因地质灾害引发的重

大安全生产事故隐患调查，不包括因不安全生产、不安全建设、不安全施工引发的灾害及事故调查。

(2) 承灾体调查对象。包括遭受地质灾害破坏或威胁影响的人口、房屋、基础设施、公共服务系统、三次产业、资源与环境等，以及因切坡建房引发地质灾害问题现状调查。

2. 普查时空范围。

(1) 普查实施范围为海南省各市县（含洋浦经济开发区）。具体按照所在地统计的原则开展各项普查任务，市县按照工作方案完成任务，可根据其主要灾害种类及其次生衍生灾害特征、区域自然地理特征和经济发展水平，可适当增加调查评估的内容，提高调查评估精度。

(2) 根据调查内容分类确定普查时段（时点），致灾因子调查依据不同灾害类型特点，调查收集 30 年以上长时间连续序列的数据资料，相关信息更新至 2020 年 12 月 31 日。承灾体和重点隐患调查与评估，年度时段为 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，近三年时段为 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，时点为 2020 年 12 月 31 日。

(二) 普查内容。

1. 野外调查工作。

(1) 孕灾地质条件调查。充分利用已有资料，必要时结合综合遥感识别和无人机、三维激光扫描、边坡雷达等技术手段，综合获取分析与地质灾害相关的地质要素。如地形地貌、地质构造、工程地质岩组、地表水与地下水、气象、植被与人类工程活动等数据，编制孕灾地质条件图。孕灾地质条件调查方法必要时依靠遥感影像解译，内容如表。

	解译内容	遥感影像特征	主要解译方法
孕灾地质条件遥感调查	地形地貌	影像特征明显，可辨识度高	计算机自动解译和人机交互解译相配合
	地质构造	构造行迹的影像特征是构造解译的重要依据。断层的错动、褶皱的两翼及转折端的位置等在遥感影像上特征明显	以人机交互解译为主
	植被状况	不同植被类型在遥感影像上特征表现不同	计算机自动解译和人机交互解译相配合
	人类工程活动	影像特征明显，可辨识度高	以人机交互解译为主。
	 沟谷特征	影像特征明显，需借助高精度 DEM	以高精度 DEM 数据为主要数据源，通过三维分析手段提取相应信息。
叠加其他因素	水文地质	已有成果资料	关联分析
	地质灾害	现有地质灾害分布范围	关联分析

(2) 地质灾害调查。结合已有资料和遥感识别等技术，对调查区范围内的崩塌、滑坡、地面塌陷、地裂缝等地质灾害进行全面核实调查记录。

(3) 地质灾害隐患调查。开展 1:5 万综合调查：主要对普查入库的地质灾害隐患点空间分布、灾害基本特征等进行整理，结合遥感技术，对已有地质灾害隐患点进行综合判识。在 1:1 万重点调查区：对威胁人数 30 人以上、规模中等或险情中等以上的地质灾害或重要人口聚集区进行 1:1 万调查。人口密集且灾情较为严重的灾点，在地面调查基础上，辅以物探、钻探、山地工程等必要手段。基于致灾孕灾普查成果，分析地质灾害点的类型，规模和影响范围，确定承载体隐患等级。

(4) 承灾体调查。在一般调查区和重点调查区内调查地质灾害影响范围内危害对象。单体地质灾害承灾体调查应补充调查承灾体的特征属性信息，如人员的结构特征、房屋建筑、基础设施、公共服务系统调查、第三产业要素、资源与环境要素等调查。充分收集并利用最新人口普查、农业普查、经济普查等各类资料。全面摸清因切坡建房引发地质灾害问题现状，建立切坡建房问题隐患台账。

(5) 东西向王五一文教活动断裂带定安段初步调查。定安县位于海南岛区域性东西向王五一文教活动断裂带的分布区域。截至目前，该断裂带除了文昌铜鼓岭北面宝陵港见及外，其余地区地表未见出露，呈隐伏状产出，断裂位置尚未准确确定。为服务定安县“十四五”发展规划，做好活动断裂带的地灾避让，因此对其进行初步调查。要求通过开展野外地貌调查的基础上，不出 2—3 条物探垂直剖面（单条剖面长度不少于 1.5 公里）进行探测，以便判定该断裂带提供初步的资料依据。

2. 地质灾害风险评估与区划。

在详细调查的基础上，开展地质灾害易发性、危险性、易损性和风险性评价。在易发性评价的基础上，开展地质灾害危险性评价，最后结合易损性评价（威胁人数），采用定性与

定量相结合的方法开展风险性评价。根据地质灾害风险区划等级，编制省、市县两级灾害风险区划图件，根据地质灾害类型、规模、稳定性程度、灾害风险等级因素，编制地质灾害防治区划方案。

(1) 地质灾害易发性评价：应采用统计模型方法（信息量、证据权等）进行评价，以孕灾地质条件为基础选取评价指标，阈值的选取应与野外调查确定的地质灾害发育程度相匹配。

(2) 地质灾害危险性评价：在易发性评价的基础上，宜采用历史月累积降雨量（大于5年）或地震动峰值加速度开展地质灾害危险性评价。

(3) 承灾体易损性：分别评估人员和基础设施易损性，设定权重综合确定承灾体易损性。

(4) 风险评价与区划：将上述危险性和易损性评价结果叠加运算，形成风险评价与区划结果。

(5) 地质灾害风险管控：一般调查区风险区划结果应作为国土空间规划的基础依据，重点调查区应编制地质灾害防治区划图件，对风险等级为极高和高的区段，提出工程治理、避险搬迁、排危除险、监测预警等一种或多种风险管控建议。

四、总体技术路线与方法

普查各项工作开展必须严格以自然资源部《地质灾害风险调查评价技术要求（1:50000）》为标准，以向自然资源部汇交合格为验收条件。

（一）总体技术路线。

充分利用海南省1:5万地质灾害详细调查、海南省1:10万地质灾害调查与区划等工作形成的相关数据、资料和图件成果，以市县级行政区为基本调查单元，遵循“内外业相结合”、“在地统计”原则，采取全面调查、抽样调查、典型调查和重点调查相结合的方式，利用数据汇集整理、档案查阅、现场勘查（调查）、遥感解译等多种调查技术手段，开展灾害致灾、承灾体等灾害风险要素调查。共享与采集的各类数据逐级进行审核、检查和订正。运用统计分析、空间分析、模拟仿真、地图绘制等多种方法，开展灾害风险主要要素的评价。

综合利用各类普查和评估资料，采取空间叠加分析、专家评定等方法进行重要承载体选址及设防水平的隐患识别，利用多灾种、灾害链信息，运用各类综合分析方法，对地质灾害

隐患进行分区分类分级综合评定。

综合利用灾害风险主要要素调查与评估的成果、重点隐患调查与评估的空间分布和分级成果，结合技术要求或行业规范，开展定量或定性的风险评估。依据风险评估成果，结合孕灾环境、行政边界、地理分区等因素开展风险区划。

依托全国地质灾害信息系统，构建“国家-省-市县”三级灾害风险普查数据库体系，采用国家建设的灾害风险要素调查、隐患调查软件系统，支撑调查数据的录入、存储、转换、汇总分析，隐患调查与评估、风险评估与区划，多行业（领域）的数据共享与交换，以及面向政府和社会多类型用户的成果发布与应用。

（二）主要技术方法。

1. 资料收集与分析。收集地质灾害调查、监测、防治及与地质灾害相关的气象、水文、地质、规划等资料，充分利用已有成果，初步分析调查区地质灾害发育分布状况、形成条件与诱发因素。通过综合分析，结合遥感解译，进行预编图。

2. 遥感调查。根据调查区实际情况，适当选择综合遥感识别和无人机、三维激光扫描、边坡雷达等合适技术方法，分析地质灾害类型、边界条件、变形特征、分布发育规律等，初步圈定地表变形区和地质灾害隐患。在一般调查区开展地质灾害调查时，应选用空间分辨率优于 2 m 的多光谱遥感数据。在重点调查区应选用空间分辨率优于 1 m 的多光谱或无人机遥感数据。最新影像数据时效性不宜超过 2 年，云、雪等覆盖率不宜大于 5%，应选择地震、强降雨等对地质环境有较大影响事件之后的影像数据。应解译出影像图中图斑面积大于 4mm² 的地质灾害和长度大于 2mm 的线状地物，小于解译精度的应用规定符号表示。解译的界线与影像误差不应大于 2mm。应对识别出的地质灾害隐患进行野外核查，确认后统一纳入地质灾害风险调查数据库。

3. 地面调查。孕灾地质条件调查宜采用追索法及穿越法，应按照调查精度要求布设调查线路和控制点，查明调查区孕灾地质条件和地质灾害特征。对重大、典型的滑坡、崩塌、地面塌陷、地裂缝应开展不小于 1:2000 比例尺的工程地质测绘，对泥石流、地面沉降严重区应开展不小于 1:10000 比例尺的工程地质测绘。调查的灾害点应填写调查表格。在野外调查过程中，原则上滑坡调查点定在滑坡后缘中部，泥石流调查点定在堆积扇扇顶，崩塌调查点定在崩塌（危岩体）前缘，地面塌陷调查点定在塌陷坑的周缘，地面沉降调查点定在地面沉降中心，地裂缝调查点定在裂缝位移最大区段。

4. 物探。应重点布设在典型斜坡区段、地质灾害隐患点、崩塌（危岩体）源区、地面塌陷区、泥石流堆积扇、采空区等位置，结合测区地形地物条件，合理布置物探测线，重点探测工程地质岩组界线、斜坡结构类型、基覆界面、软弱层、风化程度、塌陷坑、地下空洞、地下水位、节理裂隙、滑面（带）等。物探剖面方向应按垂直探测对象的总体走向或沿着地质灾害条件变化大的方向布设。测线长度、间距应控制被探测对象。物探的探测深度应大于地质灾害厚度、基覆界面深度、裂缝深度、塌陷坑深度、地下水埋深、软弱层深度及钻孔深度等。物探工作应在工程地质钻探之前进行，成果应结合钻探成果进行验证和二次解释，提高物探成果的准确性。物探成果报告应论述工作方法、地质体的地球物理特征、资料的解释推断、结论和建议，并附相应的工作布置图、平剖面图、曲线图、解释成果图等。

5. 钻探。钻探工作量应重点布设在具有代表性的斜坡体、工程地质区段及地质灾害隐患点上。钻探应以揭露地质结构为目的，重点揭露控制性结构面、软弱层、潜在滑面（带）、覆盖层、风化带、地下水等特征。钻孔编录应按钻进回次逐次记录，钻孔地质编录应按统一表格记录。岩心采取率不应低于 80%，钻孔深度应穿过目标层位 3m~5m。岩心的地质编录应重点描述滑带、软弱层、风化程度、裂缝、岩溶等内容；应记录地下水变化情况、取样信息和钻进异常现象等。钻孔竣工后，应及时提交钻孔柱状图和剖面图、钻孔施工设计书、钻探班报表、岩心记录表、岩心照片集、采样记录、简易水文地质观测记录、钻孔施工小结等资料。钻孔验收后，对不需保留的钻孔宜进行封孔处理。野外成果验收前，宜保留各孔岩心。

6. 山地工程。山地工程应以探槽和浅井为主，调查探测对象的规模、边界、物质组成、形成条件等，获取现场试验参数等。山地工程应布置在重要的地质灾害（隐患）点、勘查点及重点测绘区段等。探槽、浅井的深度应根据调查需要和施工安全具体确定，对探槽、浅井应及时进行详细编录，制作比例尺为 1:20~1:100 的展示图或剖面图。应提交地质编录图表、施工小结、照片集等；宜提交重要地段施工记录（支护、变形情况、地下水排水措施等）、取样记录等。槽探、浅井等山地工程竣工后应及时回填，必要时进行保护与封闭。

7. 测试与试验。测试与试验应以原位测试与室内试验相结合的方式进行。采用原位测试获取岩土体物理力学参数时，宜选择现场直剪试验、大重度试验、孔内波速测试、岩石声波测试、点荷载试验、渗透试验等方法。室内试验可用于测试岩土体物质成分及物理力学性质等。

五、空间数据处理与数据库建设

（一）空间数据处理。在全省范围内，充分利用海南省 1:5 万地质灾害详查等基础地理

信息数据、海南省第三次土地调查及海南省第一次全国地理国情普查等基础地理信息数据，在国家非涉密地图基础上，完善海南省承灾体空间要素、重点隐患调查空间要素制备；完成海南省地质灾害风险空间要素。

1. 更新调查底图。根据国务院《第一次全国地质灾害综合风险普查总体方案》要求，对反映灾害风险、重点隐患和孕灾环境等各类专题要素进行空间化、定量化和属性化的普查。采用航空航天遥感、全球导航卫星系统、地理信息系统等测绘地理信息先进技术，充分利用覆盖全省的现势性最好的 1:50000、1:10000 基础地理信息数据以及更大比例尺基础地理信息，整合利用其他部门已有的地质灾害调查、气象灾害调查的专题信息，通过多源遥感影像快速获取与处理、信息提取、地理统计分析等技术手段，基于非涉密的天地图底图服务数据，完善调查底图信息，提供目前各部门现有的各类专题图采用的坐标系转换工具。

2. 专题要素制备。完成全省承灾体空间要素、重点隐患调查空间要素制备。完成全省地质致灾空间要素和制备完成的承灾体空间要素和重点隐患调查空间要素的数据汇集。完成全省地质灾害风险普查空间要素的数据校核工作。

(二) 数据库建设。数据库建设应满足以下基本要求：数据库建设以地理信息系统平台为基础，统一系统库和符号库标准；数据库建设应贯穿地质灾害调查全过程；数据库应具有数据更新、查询、统计等功能，并能与主流 GIS 兼容连接，为地质灾害风险调查评价及社会公益性服务提供技术支撑。

六、质量管理

为保障普查成果的科学性、客观性、完整性，全面加强质量控制工作，建立过程质量控制、分类分级质量控制、质量管理督查和抽查机制，明确海南省自然资源和规划系统各级各部门开展各阶段成果的质量管理职责、任务和办法。统一制订全省地质灾害综合风险普查成果质检与核查、汇交、审核、验收等制度，及相关技术细则，在软件系统建设中设计开发必要的质检功能和工具，支撑质量管理工作开展。根据国家各项资料汇交制度，及相关技术细则，支撑质量管理工作开展。

(一) 过程质量控制。普查实行全过程质量控制，各项内容根据实施环节和成果特点，确定过程质量控制的工作节点和程序，制定各阶段质量控制的内容、技术方法和要求、组织实施及监督检查办法，并做好工作记录。过程质量控制重点包括：普查原始资料的质量核查；查空间数据制备的质量控制；外业调查的质量控制；普查数据汇交的质量控制；风险评估与

区划的质量控制；成果发布前的质量控制。

（二）分类分级质量管理。为保证普查成果的真实性和准确性，按照普查技术规范要求，建立分类分级质量管理体系；省级、市县政府对普查成果进行逐级汇集审核的质量管理制度。国家普查机构对地方的普查质量管理工作进行监督和指导。地方各级普查领导机构负责本级普查成果的质量管理工作，并定期向上级普查机构汇报质量管理工作情况。

（三）质量控制的监督抽查。国家普查机构负责建立监督抽查的相关工作机制，明确国家和省、市县各级监督抽查的主要职责。监督抽查的内容包括普查质量管理工作的开展情况、质量检查和验收的执行情况、成果质量状况等，监督检查采取现场巡视、调查与座谈、质量记录查阅、成果质量抽检等形式不定期开展，检查的范围覆盖全省各市县。

七、普查成果与成果汇交

（一）主要成果。

1. 数据成果。主要包括孕灾地质条件调查数据、地质灾害风险要素调查数据、地质灾害重点隐患数据等，形成地质灾害风险性数据库，涵盖各类空间数据和统计数据。

2. 图件成果。主要包括市县地质灾害调查及区划成果图件：孕灾地质条件图（1:50000）；地质灾害隐患现状分布图（1:50000）；地质灾害易发性评价图（1:50000）；地质灾害危险性评价图（1:50000）；地质灾害风险区划图（1:50000）；地质灾害防治区划图（1:50000）；重点地质灾害隐患点风险评价图（1:10000）；重点地质灾害隐患点风险区划图（1:10000）等图件。

3. 文字报告类成果。主要包括三种类型的文字报告，包括风险评估报告，数据成果、图件成果、风险评估报告等各类成果分析报告，普查过程中各专题及技术总结报告。

（二）成果汇交。

1. 汇交内容。成果汇交内容主要包括调查数据类成果、评估与区划图件类成果、文字报告类成果等。

2. 汇交方式。省、市县各部门按照成果汇交要求和标准规范开展成果汇交工作；按照普查工作实施进度安排，分阶段进行汇交，保障相关后续工作的开展。成果汇交工作依托普查软件系统开展。具体方式为：各级部门将通过调查、共享、分析计算等方式获取的本级本行业普查数据与成果，以及下级部门汇交的数据与成果，自下而上逐级汇交到上级主管部门。

各级部门负责将本级审核的和下级汇交的数据与成果向同级普查办进行横向汇交。各级业部门应将上级审核并修改更新的数据与成果，及时向同级普查办再次汇交。各级部门将本级普查任务中产生或共享的下级所掌握的普查数据与成果，自下而上向进行纵向反馈。

八、组织实施

（一）责任与分工。

1. 省厅：根据《海南省第一次全国自然灾害综合风险普查总体方案》要求，统筹督导地质灾害风险普查工作，省地质环境监测总站负责明确普查技术要求、开展相关技术培训、验收汇交普查成果；负责组织开展省级风险评估、风险区划与综合防治区划工作。

2. 市县自然资源和规划局：组织编制地质灾害风险普查实施方案，按要求落实普查工作和汇交成果。

3、第三方技术单位：由各市县资规局按规定优选的技术单位，严格落实自然资源部《地质灾害风险调查评价技术要求（1:50000）》，承担风险普查技术工作，并汇交全部成果及相关数据、图件。

（二）实施计划。按照全省自然灾害风险普查工作统一部署、任务规划与设计，地质灾害风险普查实施分为2个阶段。

1. 前期准备与试点阶段。2020年，建立完善普查工作机制，落实普查人员和技术队伍，开展普查宣传培训；开展已有成果、基础数据与图件的清查与整理汇总；文昌市、万宁市组织开展试点工作，形成我省第一批普查成果。

——编制普查方案。按照全省普查总体方案相关要求，统筹考虑市县普查任务，省厅组织编制《海南省地质灾害风险普查工作方案》等有关文件。市县参照方案，结合本地区实际，编制普查工作实施方案和实施细则，明确普查任务、责任分工、实施计划以及工作要求。

——建立普查工作机制，落实队伍，申请筹措经费，开展培训。建立健全普查工作机制，落实专家技术团队，划清职责与任务分工，形成工作合力。充分利用多种形式和手段，广泛开展宣传培训工作，提高普查设计对象（管理）单位及相关人员专业能力。省、市县按分工加强汇报请示，积极申请工作经费。

——开展普查试点。文昌市、万宁市为基本试点单位，在普查内容设计、技术方案和组织实施方案等方面要先行先试，为全省普查工作提供先行经验。

2. 全面调查、评估与区划阶段。2021-2022年，各市县完成地质灾害风险调查工作和风险评估，编制地质灾害防治区划图，完成质量检查和成果验收、成果汇交与发布，建立地质灾害风险普查与常态化，地质灾害风险调查和隐患调查业务工作相互衔接、相互促进工作制度。

——收集整理已有成果、基础数据与图件资料。省、市县充分利用各部门开展的各项普查（调查）和评估成果，结合普查任务及内容要求，开展数据资料清查与整理，并作为普查的重要内容，按统一标准规范接入普查信息系统。

——普查软件系统使用培训。普查软件系统、风险数据库等由国家层面组织开展设计与开发，根据国家工作进度，省厅同步组织统软件部署及使用培训。

——全面调查。各市县组织实施单位，通过资料查阅、现场调查、遥感解译、钻探施工等方法获取普查数据。

——成果汇总分析。各市县对全面调查成果进行汇总分析，开展市县单元的风险评估与区划工作，并按要求向省厅汇交成果。省地质环境监测总站对各市县成果逐一审核、对比、核查，按统一标准进行验收。

——风险评估与区划。省地质环境监测总站根据对汇交成果的汇总分析，按照综合风险评估标准和综合风险区划及防治区划规程，开展省级和其他评估区划单元的风险评估、风险区划与综合防治区划工作。

——成果汇交与发布。省地质环境监测总站完成全省风险评估与区划工作后，统一纳入全省地质灾害风险普查成果管理系统，编制地质灾害风险普查成果报告，按要求向自然资源部、应急管理部汇交普查成果。组织防灾减灾、国土空间规划、生态治理修复等有关单位进行普查成果开发应用研究，建立地质灾害风险普查与规划、生态保护等业务工作相互衔接、相互促进的工作制度。

九、工作机制

全省普查工作按照条块结合、整体推进的方式进行。省厅统筹协调地质灾害风险普查工作，指导本系统普查工作；各市县按照职责分工落实普查工作。

十、保障措施

（一）组织保障。为加强组织领导，省厅成立由分管厅领导为组长，矿产资源保护监督

处负责人和地质环境监测总站负责人为副组长、各市县局分管领导为组员的地质灾害风险普查领导小组,负责普查组织实施中重大问题的研究和决策;各市县资规局要设立工作专班,具体负责普查工作落实;省地质环境监测总站负责提供普查工作技术指导,审核验收各市县普查成果,负责开展全省地质灾害风险评估、风险区划与综合防治区划工作。领导小组和工作专班要各司其职、各负其责、通力协作、密切配合,共同做好普查工作。

(二) 技术保障。省地质环境监测总站负责组建普查技术组,综合分析地质灾害风险调查和隐患调查、风险评价和区划已有成果和业务现状,做好地质灾害风险普查的培训教材编制等任务,牵头负责地质灾害风险普查技术指导等工作。技术组由地质灾害防治单位和专家组成。各市县根据需要委托第三方专业技术力量承担普查工作,有效做好各项风险调查、隐患调查评估和风险评估与区划的支撑。

(三) 经费保障。各市县地质灾害风险普查工作经费由市县财政统筹安排;省级风险评估、风险区划与综合防治区划工作经费由地质环境监测总站申请省财政统筹。

十一、主要实物工作量

海南省定安县地质灾害风险普查实物工作量汇总表

序号	工作手段	计量单	工作量
一	遥感解译		
1	一般调查区 1: 5 万遥感解译	km ²	1088.11
2	重点调查区 1: 1 万遥感解译	km ²	100.89
二	地形测绘		
1	地质灾害点 1:1000 地形测量	km ²	0.80
三	地质测量	km ²	
1	1:1000 地质灾害隐患点平面测量(正测)	km ²	0.80
2	1:10000 专项地质灾害测量(正测)	km ²	100.89
3	1:50000 专项地质灾害测量(草测)	km ²	1088.11
四	物探		
1	高密度电阻率法测量	点	180
五	钻探		
1	工程点测量	点	6
2	工程地质钻探	m	150
六	岩矿测试		

1	土样	件	12
2	岩样	件	8

十二、预期成果

1、成果报告。报告名称为《海南省定安县地质灾害风险调查评价报告》。

2、图件成果。主要包括定安县地质灾害调查及区划成果图件，具体如下表：

类型	序号	附图名称
基础性 图件	1	实际材料图（1:50 000）
	2	地质环境条件遥感影像图和解译图（1:50 000）
	3	地质灾害及隐患分布图（1:50 000）
	4	实际材料图（1:10 000）
	5	重点调查区地质灾害及隐患遥感解译图（1:10 000）
	6	重点调查区地质灾害及隐患分布图（1:10 000）
	7	孕灾地质条件图（1:50 000）
	8	重点调查区孕灾地质条件图（1:10 000）
应用性 图件	9	地质灾害易发性评价图（1:50 000）
	10	地质灾害危险性评价图（1:50 000）
	11	地质灾害风险评价图（1:50 000）

	12	地质灾害风险区划图（1:50 000）
	13	地质灾害防治区划图（1:50 000）
	14	重点调查区地质灾害易发性评价图（1:10 000）
	15	重点调查区地质灾害危险性评价图（1:10 000）
	16	重点调查区地质灾害风险评价图（1:10 000）
	17	重点调查区地质灾害风险区划图（1:10 000）
	18	地质灾害防治区划图（1:10 000）
	19	单体地质灾害风险评价与风险管控建议图（1:2 000）
其他图件	20	斜（边）坡工程地质实测剖面（1:2 000）
	21	重大地质灾害勘查平面图和剖面图（1:2 000）
	22	钻孔柱状图
	23	探槽、平洞、探井展示图

3、附件类成果。主要包括：数据库建库报告；地质灾害风险调查数据库；照片集；专题报告；地质灾害勘查报告及图件等。如下表：

序号	附件名称
1	数据库建库报告
2	地质灾害风险调查数据库
3	地质灾害调查照片集
4	专题报告
5	勘查报告及图件

十三、验收标准及要求

1、技术单位成果提交时间限制：2021年11月底前完成野外验收，2022年1月底前完成成果验收工作。

2、提交成果及验收要求：提交专家评审通过的地质灾害风险普查报告、附图、附表、附件及数据库。

3、交付地点：定安县自然资源和规划局。