福建省自然灾害综合风险评估与区划（省本级、厦门市）与全省综合技术统筹项目采购技术参数公告

**一、项目概况（采购标的）**

本项目为福建省自然灾害综合风险评估与区划（省本级、厦门市）与全省综合技术统筹项目。

主要任务包括：“一省一市”厦门试点评估与区划（5月底完成）；省级综合评估与区划；全省评估区划工作技术性综合统筹。具体内容见下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 综合风险评估与区划全省技术统筹任务包 | 份 | 1 | 福建全省 |
| 2 | 县区级综合减灾资源（能力）评估与制图 | 份 | 5 | 含同安区在内的厦门市所有区域 |
| 3 | 县区级重点隐患分区分类分级综合评估与制图 | 份 | 5 |
| 4 | 县区级综合风险评估、区划与制图 | 份 | 5 |
| 5 | 县区级综合风险防治区划与制图 | 份 | 5 |
| 6 | 县区级综合风险评估报告 | 份 | 5 |
| 7 | 厦门市级历史灾害评估报告 | 份 | 1 |  |
| 8 | 厦门市级综合风险评估与区划 | 份 | 1 |
| 9 | 省本级综合风险评估与区划 | 份 | 1 | 省本级总体 |

1. **技术和服务要求**

**1 总体要求**

**党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央更加重视防灾减灾救灾工作。习近平总书记就防灾减灾救灾工作提出了一系列新思想新理念新战略，明确要求建立全国自然灾害综合风险普查评估制度。2018年10月10日，习近平总书记主持召开中央财经委第三次会议，专题研究提高自然灾害防治能力，将实施“灾害风险调查和重点隐患排查工程”作为提高自然灾害防治能力“九项重点工程”的第一项也是基础性工程，强调要开展全国自然灾害综合风险普查。为此，经李克强总理批准，国务院决定于2020年至2022年开展第一次全国自然灾害综合风险普查，成立了由国务院领导同志任组长的普查工作领导小组，全面组织领导全国自然灾害综合风险普查工作。本次普查的主要目标，一是摸清自然灾害风险底数。全面获取全国地震灾害、地质灾害、气象灾害、水旱灾害、海洋灾害、森林和草原火灾等六大类22种灾害致灾信息，以及人口、经济、房屋、基础设施、公共服务系统、三次产业等重要承灾体信息，掌握历史灾害信息，查明区域综合减灾能力。二是要把握自然灾害风险规律。客观认识当前全国和各地区致灾风险水平、承灾体脆弱性水平、灾害综合风险水平、综合减灾能力和区域多灾种特征，提出全国自然灾害综合防治区划和防治建议。三是构建自然灾害风险防治的技术支撑体系。建立全国自然灾害综合风险调查指标体系，形成分区域、分类型的国家自然灾害综合风险基础数据库，健全风险评估与灾害防治区划等技术方法体系，形成适应我国国情的自然灾害综合风险普查的制度体系。**

**根据国家第一次全国自然灾害综合风险普查办公室的工作部署，福建省普查办组织开展福建省第一次自然灾害综合风险普查，摸清全省灾害风险隐患底数，查明重点区域抗灾能力，客观认识省、市、县三级灾害综合风险水平，为福建省有效开展自然灾害防治和应急管理工作、切实保障经济社会可持续发展提供科学的灾害风险信息和科学决策依据。风险普查主要内容包括地震灾害、地质灾害、气象灾害、水旱灾害、海洋灾害、森林火灾等主要单灾种的致灾调查与风险评估，以及综合风险评估与区划。调查是基础，评估是关键。因此，综合风险评估与区划是整个普查工作的关键环节，也是最终的成果体现。**

**自然灾害是一个复杂的综合性学科，涵盖了地理学、地质学、地震学、水文学、林学、测绘学、遥感科学、气象学、海洋学等多个学科的相关理论。这次灾害普查是世界范围内第一次，也是新中国成立以来的第一次自然灾害综合风险普查，其综合性体现在风险要素（孕灾环境、致灾因子、承灾体和减灾能力）的综合、多灾种（六大类灾害26个小类灾害）的综合、多尺度（省-市-县）的综合、隐患排查（工程措施与非工程措施）的综合、技术手段（野外调查、遥感技术、摄影测量等）的综合以及工程成果（数据库、图谱、报告）的综合。因此，完成综合风险评估与区划需要实施人员具备多学科、多理论、多技术的专业理论背景和实际经验，熟悉福建省区域地理概况和自然灾害历史背景，具有良好的学历教育、较强的研究能力和创新能力。**

**2 项目要求**

**2.1 项目内容**

**项目需要完成的主要内容包括：省本级、厦门市级、厦门市5个区（县）级（同安区除外）的减灾能力评估（政府减灾能力、企业减灾能力、社区减灾能力、家庭减灾能力、综合减灾能力）；人口综合风险评估；房屋建筑综合风险评估；经济（GDP）综合风险评估；主要农作物综合风险评估；交通基础设施综合风险评估；致灾隐患综合评估；多承灾体隐患分类分区；综合风险区划与防治区划。**总计为应急系统3类单项评估和2类综合评估任务。****

**2.2 技术规范与要求**

**项目实施每一环节须遵守国家普查办、福建省普查办制定的《第一次全国自然灾害综合风险普查实施方案》、《福建省第一次全省自然灾害综合风险普查实施方案》、《关于印发<第一次全国自然灾害综合风险普查全国灾害风险评估与区划工作方案>和<第一次全国自然灾害综合风险普查“一省一市”灾害风险评估与区划工作方案>的通知》(国灾险普办发〔2022〕4号)、《福建省自然灾害综合风险评估与区划技术指南》等相关规定和规章制度。**

**应急系统数据质检须遵守《第一次全国自然灾害综合风险普查应急管理系统调查成果质检核查方案（修订版）》《第一次全国自然灾害综合风险普查数据与成果综合性审核技术规范(调查类)》。**

**综合评估和区划工作须严格遵守国家普查办制定发布的《第一次全国自然灾害综合风险普查技术规范》要求。**

**项目成果符合国务院普查办综合评估与区划成果清单、制图规范和质量审核的相关要求。**

****国务院普查办有最新相关规范或文件的应从其规定的要求。****

**2.3 成果要求**

****2.3.1项目成果第一部分：数据库、图件和报告三类。****

****数据库成果包括：**省级应急系统调查数据汇交数据库、历史年度自然灾害灾情数据库、综合减灾（资源）能力数据库、重点隐患分区分类分级综合评估成果数据库、综合风险评估与区划评估成果及暴露度统计数据库。**

****图件成果包括：**历史年度自然灾害灾情（受灾人口、死亡人口、直接经济损失）统计图与专题图、乡镇单元/社区单元减灾能力评估专题图、区域致灾隐患分区分类分级专题图、区域承灾体隐患分类分区专题图、自然灾害房屋、公路、经济、农作物、人口等综合风险专题图、人口综合风险区划图、经济综合风险区划图、农作物综合风险区划图、区域自然灾害综合防治区划图，“一市（县）一册”、“一省一册”包含单灾种核心成果的评估与区划成果汇编。图集采用A3图幅彩色打印并胶装，一市（县）一册、一省一册。**

****报告成果包括：**历史年度自然灾害灾情（受灾人口、死亡人口、直接经济损失）评估报告一省（市、县）一份、乡镇单元和社区单元减灾能力评估报告一省（市、县）一份、区域致灾隐患分区分类分级评估报告一省（市、县）一份、区域承灾体隐患分类分区评估报告一省（市、县）一份、自然灾害房屋、公路、经济、农作物、人口等综合风险评估报告一省（市、县）一份、人口综合风险区划报告一省（市、县）一份、经济综合风险区划报告一省（市、县）一份、农作物综合风险区划报告一省（市、县）一份、区域自然灾害综合防治区划评估报告一省（市、县）一份。**

**每一个（份、册）文字报告、图件成果应打印不少于50份，并由中标方盖章（因专家评审验收等所需要的材料根据实际需要另行打印）。图件成果应按规定的分辨率和图幅大小进行彩色打印。该项目成果除提供纸质版材料外，还应向采购方提供电子版文件和电子图件成果。**

****2.3.2成果第二部分：全省综合风险评估与区划统筹****

**2.3.2.1统筹协调全省83个县、10个地级市、1个省级及1个省运会专项、1个三明市三元区（梅列、三元合并后）共计96个不同层级类型评估单元的原始数据质量验证、综合风险评估与区划技术性把关、质控与工作协同。主要包括：**

**1.相关调查数据制备的质量验证。**

**2.6大类20个单灾种风险评估与区划的图件成果、报告成果技术性指导、协同与成果形式把关。**

**3.承灾体数据的网格化制作、数据分发与共享。**

**4.综合风险评估与区划的图件成果、报告成果的汇总与技术性把关。**

**5.技术成果的一致性质控监督与统一进度协同。**

**2.3.2.2开展综合评估与区划不同团队间的技术性研讨与培训，包括危险性评估、风险评估与区划的统一规范化指导、制图指导、报告编制指导等。**

**2.3.2.3按时间节点要求，监督各团队上交评估与区划成果，按照国普办审查意见指导组织修订，涉及行业部门成果督促行业部门返修和改进。**

**2.3.2.4协助省普查办技术（专家）组开展评估和区划成果评审，审查反馈评审意见，监督成果的修订与完善。**

**2.3.2.5与国家普查办技术组协调对接，跟踪全省评估与区划工作的进度，及时总结、反馈、解决问题。**

**2.3.2.6协助省普查办技术（专家）组协调数据汇交共享、优化评估软件系统建议，为全省的本地化系统部署提供技术支撑。**

**2.3.2.7参与省普查办做好风险评估与区划成果的本地化应用系统开发与试点地区推广工作。**

**2.3.2.8协助省普查办做好风险评估与区划成果的发布和宣传的技术性工作。**

****三、公告征集****

**为切实做好本项目的采购管理工作，根据采购需求，制定了本项目采购内容和相关技术指标参数，现向社会公开征集意见，各有关单位可与2022年5月3日前将与本项目相关的采购内容、参数等建议寄送至福建省普查办专班收。地址：福州市北环中路45号。或将电子版发至邮箱：fjspcb@163.com。**

**谨对您工作的支持深表感谢！**

**福建省普查办**

**2022年4月28日**