**一、 项目概述**

为深入贯彻习近平总书记关于防灾减灾救灾重要指示精神，认真贯彻落实党中央国务院、省委省政府、市委市政府关于开展第一次全国自然灾害综合风险普查决策部署，全面做好我市水旱灾害风险普查工作，按照成都市人民政府办公厅《关于开展成都市第一次全国自然灾害综合风险普查工作的通知》（成办发〔2021〕38号）要求，根据四川省水利厅《关于印发〈四川省水旱灾害风险普查实施方案〉的通知》（川水函〔2020〕1967号）和成都市第一次全国自然灾害综合风险普查领导小组办公室《关于印发〈成都市第一次全国自然灾害综合风险普查实施方案〉的通知》（成灾险普办发〔2021〕4号）省、市、县任务分工，成都市水务局牵头成都市水旱灾害专项风险普查工作，开展水旱灾害风险要素调查与评估，并进行水旱灾害风险分析。

标的名称：成都市水旱灾害风险普查服务

所属行业：其他未列明行业

**\*二、 商务要求**

 （一）服务时间及地点

 1.服务时间：合同签订之日起至2022年12月。

 2.服务地点：成都市

 （二）付款方法和条件：签订合同5个工作日支付合同总价款的50%；完成21条山丘区中小河流洪水淹没图编制服务并通过四川省水利厅验收后，支付合同总价款的20%；完成成都市水旱灾害风险评估报告编制服务并通过成都市水务局验收后，支付合同总价款的30%。

 （三）本项目严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）及招标文件、中标人的投标文件、采购合同及以相关法律法规进行验收。

**\*三、技术、服务要求**

（一）服务内容

1.审核汇集成都市水旱灾害调查成果，编写成都市干旱灾害致灾调查工作总结报告和成都市洪水灾害隐患调查报告；

2.编制青白江、西河、玉溪河、资水河、清溪河、绛溪河、九曲河、湔江、鸭子河、西江河、索溪、白沙河、文锦江、味江河、斜江河、白沫江、䢺江河、蒲江河、临溪河、芦溪河、海螺河等21条山丘区中小河流洪水淹没图，重要沿河防洪保护目标地形精度不低于1:2000，其余部分地形精度不低于1:10000。

3.整理普查成果，开展成都市水旱灾害风险分析，编制成都市水旱灾害风险评估报告。

（二）规范依据

《干旱灾害风险调查评估与区划编制技术要求》《洪水灾害隐患调查技术要求》《水旱灾害风险普查成果数据质检审核技术要求》《山丘区中小河流洪水淹没图编制技术要求》《四川省中小河流洪水淹没图编制工作实施指南》等技术规范，参照第一次全国水利普查、四川省河湖划界、山洪灾害防治项目等相关成果资料。

（三）主要成果

水旱灾害风险普查市本级任务主要是对县级调查成果进行审核汇集，编制21条山丘区中小河流洪水淹没图，开展成都市水旱灾害风险分析，编制成都市水旱灾害风险评估报告。

1.审核汇集成都市水旱灾害调查成果。按照数据完整性、规范性、一致性、合理性要求，对堤防、水库（水电站）、闸坝调查数据及干旱致灾调查数据进行审查。重点审核满足调查条件的调查对象是否纳入调查；审核标绘在工作底图上的水库（水电站）、水闸位置是否正确，偏差不能超过10米；审核堤防位置是否标绘在河流附近，趋势是否沿堤防标绘。堤防、水库（水电站）、闸坝现场复勘率100%。

2.编写成都市干旱灾害致灾调查工作总结报告。根据各地调查情况，编制成都市干旱灾害致灾调查工作总结。正文需包括以下内容：区域概况，包括自然地理、气候、社会经济概况，水资源及干旱灾害基本情况等；调查组织实施，包括本次调查工作开展情况；供用水情况调查结果；抗旱工程及非工程能力调查结果；城镇水源情况调查结果，包括开展情况及结果；旱情及旱灾损失调查结果；总结，包括成果总结、存在的问题、建议等。

3.编写成都市洪水灾害隐患调查报告。根据各地调查情况，编制成都市洪水灾害隐患调查报告。正文需包括以下内容：区域概况，包括自然地理、气候、洪水及灾害概况等，本次调查工作开展情况；水利工程基本情况，包括水库（水电站）工程、水闸工程、堤防工程、历史险情、除险加固等；水库（水电站）工程安全隐患调查，包括开展情况及结果；水闸工程安全隐患调查，包括开展情况及结果；堤防工程安全隐患调查，包括开展情况及结果；总结，包括成果总结、存在的安全隐患、建议等。报告应含以下附件内容：1.水库（水电站）安全隐患调查成果表；2.水闸工程安全隐患调查成果表；3.堤防工程安全隐患调查成果表；4.水利工程分布图。

4.编制21条山丘区中小河流洪水淹没图。按照《山丘区中小河流洪水淹没图编制技术要求》， 以中小河流所在流域为单位，收集整理水文气象、流域边界、河道（网）比降、土地利用、植被覆盖、土壤类型、遥感影像、历史洪水、防洪工程防洪标准等资料，确定计算范围，处理河道地形，开展洪水分析，绘制（5年、10年、20年、50年、100年）5个频率和超标洪水淹没图，整编电子数据、市级报告、淹没图成果。

5.编制成都市水旱灾害风险评估报告。在成都市水旱灾害风险普查成果基础上，参考成都市第一次自然灾害综合风险普查、四川省河湖划界、山洪灾害防治项目及成都市超标洪水防御预案等相关成果资料，借鉴水利厅洪水、干旱灾害风险评估与区划成果，对成都市水旱灾害进行深度分析评估，开展洪水风险区划，对水旱灾害高风险区域，提出不适宜发展产业的意见及防治建议，编制成都市水旱灾害风险评估报告。