

东西湖区森林火灾风险普查项目采购需求

一、项目名称

东西湖区森林火灾风险普查项目

二、服务范围

武汉市东西湖辖区内

三、服务时间

全面调查阶段（2021 年 12 月 31 日前）

评估与区划阶段（2022 年 9 月 30 日前）

四、采购清单

（一）风险要素调查

针对森林火灾致灾因子和孕灾环境，开展全区森林可燃物调查、野外火源调查、气象条件调查、历史火灾调查、减灾能力调查，全面掌握森林火灾风险要素信息，建设森林火灾调查数据库。

1. 森林可燃物调查

通过分类典型抽样调查，建立各区域、各类型可燃物模型，结合森林资源数据估算载量。森林可燃物调查主要包括可燃物载量、平衡含水率、燃点热值等调查。

2. 野外火源调查

调查林牧区范围内 2016 年至 2020 年发生的野外火源信息，包括引起火灾的火源、经批准的野外用火、违规野外用火、重要火源点、无民事行为能力人和限制行为能力人口。

其中宗教活动场所、旅游景区、人口等数据通过共享应急部承灾体调查成果获取。

3. 获取及采集 2011 年至 2020 年全区历史气象公里格网数据，并进行数据处理，提取致灾危险性相关指标。

4. 历史森林火灾调查

以东西湖区为基本调查和统计单位，调查 1990 年至 2020 年发生的森林火灾，包括森林火灾档案数据、森林火灾统计数据，建立专项调查数据库。

5. 减灾能力调查

获取全区行政单元政府、林草行业相关部门和森林经营主体用于森林火灾防灾减灾救灾的各种资源，包括政府管理、工程设防、监测预警、专业队伍救援等。

（二）风险评估与区划

以森林火灾风险要素调查数据为基础，综合承灾体等数据，进行森林火灾危险性评估、重点隐患评估、减灾能力评估、风险评估和区划、防治区划。

1. 危险性评估

利用可燃物载量数据、野外火源调查成果以及历史气象条件数据等，建立森林火灾危险性评估模型，进行火灾危险性评估，生成森林火灾危险性等级分布图，编制分析报告。

2. 重点隐患评估

针对致灾因子超过阈值的情况开展致灾隐患评估；针对林区、牧区范围内的房屋建筑承灾体开展承灾体隐患评估，

确定各类隐患等级和区域范围。

3. 减灾能力评估

利用森林火灾减灾资源调查成果，针对政府管理、工程设防、监测预警、专业队伍救援等预防森林火灾发生或减轻灾害损失或影响的各种能力，进行区域综合减灾能力评估，生成森林火灾减灾能力等级分布图。

4. 风险评估与区划

针对森林火灾可能造成的森林资源、建筑物、人口、经济等承灾体损失的大小及不确定性，开展森林火灾综合风险评估，编制森林火灾风险要素专题图和风险评估与区划专题图。

5. 防治区划

在风险评估与区划基础上，综合考虑重点隐患分级分布情况、防灾减灾能力及经济社会发展状况和综合减灾防治措施等因素，开展森林火灾防治区划，编制森林风险评估与区划方案。

五、报价要求

55 万元预算金额内，根据实际工程量据实结算。

六、评分标准

详细评审评分表如下：

评审项目	评审分项	分值	分项内容
价格部分 (10分)	报价得分	10分	评标基准价的确定：满足招标文件要求且投标报价最低的为评标基准价，其价格部分分值为满分10分。其它投标人的价格分计算公式为： 价格部分得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权重 (10%) × 100
商务部分 (40分)	体系认证	6分	供应商通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系认证，每个证书得2分，最高得6分。（提供证书复印件）
	类似业绩	16分	根据供应商提供的近三年（2018年9月至今）类似业绩打分，每提供一个得4分，本项最高16分。（供应商须提供中标通知书或合同复印件加盖公章，否则不得分）
	信用等级	4分	供应商具有 AAA 信用等级证书得4分，具有 AA 信用等级证书得3分，具有 A 信用等级证书得2分，其他不得分。（提供证书复印件）
	获奖情况	3分	供应商近三年（2017年10月至今）以来承担过的类似项目获得过省级奖项的每个项目得1分，获得市、区等奖项的每个得1分，本项最高3分。（提供加盖公章的获奖证书复印件）
	项目负责人	5分	项目负责人具有项目相关专业中级或以上职称的得3分，初级职称得1分，取得本项目相关培训合格证得2分。本项最高得5分（须提供加盖公章的职称证书复印件）
	技术负责人	3分	技术负责人具有项目相关专业初级或以上职称的得1分，取得本项目相关培训合格证得2分。本项最高的3分（须提供加盖公章的职称证书复印件）
	文件制作	3分	供应商响应文件页码连续，目录对应详实，查阅便捷得3分；响应文件页码连续，目录未与资料一一对应得2分；投标文件页码缺失，目录粗略得1分；
	项目实施	10分	供应商普查方案内容条理清晰、系统规范、可操作性强、内容完整得9-10分，条理比较清晰、系统性规范性较高、可操作性可行、内容较完整得5-8分；条理基本清晰、系统性规范性及可操作性基本可行、内容基本完整得1-4分；

技术部分（50分）	重难点分析	5分	对项目实施过程中重难点进行综合分析，科学严谨、条理清晰、针对性强、内容全面得5分；分析合理可行、有一定的条理性及针对性、内容完整得3-4分；分析基本合理、条理性及针对性基本可行、内容基本完整得1-2分。
		5分	针对所提出的项目实施重点和难点提出解决方案，其方案内容科学严谨、条理清晰、针对性、可操作性强、内容全面得5分，方案合理可行、有一定的条理性及针对性、内容完整得3-4分，方案基本合理、条理性及针对性基本可行、内容基本完整得1-2分。
	数据整理	5分	针对项目实施过程中对原始数据资料的搜集、整理、分析等提供一套完整的方案，方案内容科学全面、可行、针对性强得5分，内容完备、合理可行的得3-4分，内容基本合理、基本可行的得1-2分。
	档案管理	5分	供应商具有完整的档案管理制度及资料保密措施，档案管理制度规范严谨，保密措施科学实用性强得5分，档案管理制度合理可行，保密措施全面得3-4分，档案管理制度基本合理可行，保密措施基本全面得1-2分
	质量管控	2分	有明确的服务质量目标论述，条理清楚，目标合理，科学可行得2分，条理比较清晰，目标较合理，可行性较高得1分；
		3分	有详细的质量保障及处罚措施，保障措施科学合理、针对性强、可行性强，处罚措施严格的得3分；保障措施比较合理、针对性较强、有一定可行性的，有处罚措施的得1-2分；
	进度保障	2分	有明确的进度计划安排且满足磋商文件要求，条理清楚，目标合理，科学可行得2分；条理比较清晰，目标较合理，可行性较高得1分；
		3分	有详细的进度保障措施及处罚措施，保障措施科学合理、针对性强、可行性强，处罚措施严格的得3分；保障措施比较合理、针对性较强、有一定可行性的，有处罚措施的，得1-2分；
	成果文件	2分	响应文件中对成果文件的提交时间进行了明确承诺并带有逾期处罚措施的，得2分，没有不得分；
		2分	有成果文件的质量进行承诺且承诺合理如有达不到质量目标具有相应处罚措施的，得2分，没有不得分；
	人员配备及管理	6分	供应商拟投入本项目的项目人员的数量、学历、从业经历等情况综合评分，每提供一项有相关从业经历的大专或同等学历及以上的项目人员得1分，最高6分。

七、技术要求

（一）调查人员要求熟悉林业调查、生态调查，有野外调查工作经历，具有植物分类、地形图或遥感图识别等基本技能，承担此次调查的单位。

（二）所有调查人员（包括外业、内业、质量检查人员）需参加《武汉市森林火灾风险普查培训》，并取得培训相关合格证方可上岗。

（三）需具有林业调查规划设计乙级以上（含）资质或县级以上（含）调查队伍组成。

（四）严格按照《湖北省森林火灾普查实施方案》《湖北省森林火灾风险普查实施细则》《湖北省森林火灾风险普查数据采集质量检查办法》《武汉市森林火灾风险普查方案》相关文件技术要求按时完成该项目。

东西湖区自然资源和规划局

2021年10月8日

