附件1

安全生产法规标准基础数据库功能拓展及维护

更新技术服务采购文件

一、项目背景

“安全生产法规标准基础数据库（以下简称“安标库”）”对国家法律、行政法规、国务院部门规章、国务院部门规范性文件、地方性法规、地方部门规章、地方部门规范性文件（以下简称“法律法规”），以及国家标准、行业标准、地方标准、团体标准（以下简称“标准规范”）进行了文本化、结构化处理，并形成了法规标准数据库，通过基于NLP技术（自然语言处理技术）建设成智能搜索引擎，使用任意关键字，即可进行全文检索，并将适配的条款进行结果展示。

自2020年上线以来，安标库除法律法规库、标准规范库两大子库外，还进一步形成了事故案例库、隐患库、MSDS库，共计五大子库，旨在建设安全生产“数据新基建”，为安全生产执法及落实企业主体责任提供有力的基础能力。

目前，安标库拥有32万个覆盖全行业的标准基础数据库，其中4万多个涉及安全、健康、环保、质量等内容的标准已进行文本化、结构化处理；还拥有1.6万多个法律法规。目前，安标库是国内最大的安全生产法规标准文本数据库。

安标库已全面应用于省应急管理厅“互联网+执法”系统，为执法人员提供了丰富、便捷的法规标准搜索。安标库以平均每日达3200次以上的检索量，成为执法人员及安全生产管理人员的常用工具。

二、项目目标

构建一个全面且用户友好的安全生产法规标准基础数据库——安标库，将囊括国家法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及各级标准规范，通过自然语言处理技术实现智能的全文搜索功能。一方面不断持续更新迭代数据信息，努力成为国内最大的安全生产法规标准文本数据库，并与省应急管理厅“互联网+执法”系统进行整合，另一方面，严格按照省安全应急研究院关于预算执行有关要求，提高专项资金使用效益，为维护人民群众生命和财产安全、经济高质量发展、社会和谐稳定提供强有力的应急管理科技支撑。

三、项目采购需求

（一）工作内容

本项目服务要求协助采购单位项目组完成以下工作内容：

1.功能性能提升：

1）优化搜索方式：新增智能搜索和精准搜索功能，支持标题优先、内容优先的搜索方式。

2）增强搜索结果筛选功能：优化在结果中搜索，增加按资源类型、时效状态、所属地区、发布时间、实施时间、发布部门效力级别、标准性质、ICS、CCS、行业多维度的筛选条件。

3）升级性能和安全性：对安标库进行全面升级,提升性能和安全性，优化数据结构和索引以提高搜索速度和准确性。

4）美化操作界面，调整和改进安标库的功能界面，使其更方便操作。

2.法规标准规范数据库维护和更新。对安全生产、应急管理、防灾减灾救灾等领域中新发布的法规、标准（包括国家标准、行业标准、地方标准）进行分类整理、录入和更新，服务期间完成总数不少于5000个标准和5000个法规的文本化、结构化处理。

3.事故案例数据库维护和更新。对生产安全事故和灾害事故案例的记录和更新。主要信息包括事故类型、事故原因、事故责任等关键细节。

4.MSDS 数据库维护和更新。针对我省登记的危险化学品，这一部分负责将化学品安全技术说明书（MSDS）进行分类整理、录入和更新。

5.为安全生产法规标准基础数据库正常运行提供所需的云服务设备，并确保数据的安全性和可靠性。

（二）提交成果

1.按项目组要求部署“安全生产法规标准基础数据库”；

2.提供“安全生产法规标准基础数据库”相应的工作进展报告及项目验收报告至甲方审核。

（三）资质要求（具有以下资质要求的优先考虑）

1.投标单位应具有依法注册的独立法人资格，并需提交包括公司简介、营业执照在内的相关证明文件。所有提交的文件应当严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的规定，以证明其合法经营状态和业务能力。

2.投标单位应持有CMMI3（能力成熟度模型集成）证书，证明其软件开发和项目管理过程已达到一定的成熟度和标准化水平。

3.投标单位应拥有ISO27001信息安全管理体系认证，确保能够保护项目信息的安全和保密性。

4.投标单位应持有ISO20000信息技术服务管理体系认证，证明其有能力提供高质量的IT服务。

5.投标单位应持有以下类型软件的著作权三个或以上：

1）数字化办公管理系统

2）自动化管理软件

3）内容管理系统

4）开发框架系统

6.投标单位拥有至少一名员工获得项目管理专业人员（PMP）认证，以确保项目管理的专业性和高效性。

7.投标单位应能展示其在标准化信息管理领域的同类项目开发经验或能力，并可以提供相关系统功能的演示视频。

8.投标单位需在项目所在地设有固定的人员办公场所，以便在项目实施过程中保持有效的工作沟通和联系。

9.本次采购比价不接受任何形式的联合体参与。

（四）其他要求

1.时间进度

（1）中标单位需在合同签订后3日内，启动项目。

（2）根据项目进度安排，本项目需在合同签订后3个月内完成资源库开发工作。

2.付款方式

（1）合同生效后，30 个工作日内支付首笔合同付款，为合同总额的 50%,9月份支付第二笔合同款，为合同总额的40%。

（2）2024 年技术服务结束后，采购方组织专家对服务内容和服务质量进行评审，达到要求后，支付剩余的 10%合同款。

3.项目验收方式

服务内容及成果需通过采购单位组织的验收。

四、资金预算

本项目技术服务预算不超过25万元整。