附件：

**昆明市生态环境科学研究院关于**

**“《昆明市集中式饮用水水源地环境状况调查评估及水质异常分析》项目”昆明市水源地风险管控模块购买服务计划**

一、项目名称

“《昆明市集中式饮用水水源地环境状况调查评估及水质异常分析》项目”昆明市水源地风险管控模块购买服务计划

二、购买主体

昆明市生态环境科学研究院

三、单位性质

 事业单位

四、资金预算

45,000.00 元(人民币肆万伍仟元整)

资金来源：昆明市财政下达《昆明市集中式饮用水水源地环境状况调查评估及水质异常分析》专项经费的委托业务费，根据中共昆明市委机构编制办公室文件(昆编办通【2014】82 号)，我院作为公益一类事业单位，为完成自身职责，可以采购所需辅助服务项目。

五、采购数量

开发一个模块、软件著作一个；

六、购买内容

完成“昆明市水源地保护区管理分析系统”的开发。主要功能如下：

一、基于ArcGis地理信息系统服务的系统，基础底图包括矢量底图和影像底图，业务图层包括昆明市行政区划、路网、水系、村庄、工业企业(保护区范围内的企业)、土地利用数据。

二、水源地基本信息查询显示，可查询水源地基本信息，查询后通过地图图层叠加的方式展示昆明市水源地数据，查询面板下面需要显示汇总结果，汇总对应的水源地业务数据，统计的数据为昆明市水源地的总体情况。点击后显示对应保护区的数据，显示的数据包括水源地基本信息、取水口信息、保护区边界划定、水源地规范化建设情况、水源地保护区环境管理状况、水质情况等。

三、水源地污染源查询，通过地图能够查看水源地保护区的污染源分布情况数据，录入查询条件，查询条件包括区县和污染源类型，查询后通过地图图层叠加的方式显示滇池流域污染源数据，查询面板下面需要显示汇总结果，统计的数据根据类别进行汇总显示，汇总的类别包括各水源地保护区内的排污口、道路、村庄、农田、建筑用地、企业用地、采矿用地等。满足查询人员根据区县、水源地保护区和污染源类型（点线面）查询。方便查询人员进行在线查询使用。

四、水源地风险分析，可以根据水源地保护区的基本信息和污染源分布、水质情况等数据进行分析，为更快捷、更优化、更合理地解决水源地问题提供科学、简便、客观地分析工具，提升水源地保护区环境风险管控能力。

七、承接标准

(一) 在中华人民共和国境内依法成立，具有法人资格和独立承担 民事责任能力的单位，具备履行合同所必需的设备、资质及专业技术能力，提供年检有效的社会统一信用代码证(营业执照、税务登记证、组 织机构代码证)。

(二)竞标人近三年在经营活动中没有重大违法记录，竞标人须提供未被列入违法失信企业名单证明材料(以查询“信用中国(云南http://www.yncredit.gov.cn/或信用中国http://www.creditchina.gov.cn/的结果截图为准”)。

(三)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

(四)本项目不接受联合体竞选，不允许转包、分包。

(五) 竞标人有类似项目业绩。

八、采购方式

询价。

九、服务时间

2023年7月至2023年12月。

十、服务地点

昆明市

十一、质量要求

符合国家、省级相关要求及有关技术规范的方法标准。

上述项目拟招选1家单位承担本次服务工作，承接单位负责组建团队开展该项工作。