

# 单一来源采购专家论证意见表

时间: 2021年 5 月 18日

自治区一级 预算单位	广西壮族自治区生态环境厅
使用单位	广西壮族自治区生态环境厅
项目名称	2015-2020年广西生态状况变化遥感调查与评估技术服务
项目金额	498.5万元
专家 论证 意见	<p>2015-2020年广西生态状况变化遥感调查与评估需开展全区生态系统格局、质量、服务功能、问题、原因分析、对策建议等研究,及2个典型区调查评估,分析全区生态系统综合状况及变化特征,总结生态保护成效,识别主要生态问题,提出生态保护修复对策建议,编制生态问题清单和保护修复监管建议清单等。该项工作是生态环境部在2012-2014年期间和在2017年组织开展的两次生态状况调查评估的延续,需要工作基础好、技术水平高、确保工作延续性的单位承担。</p> <p>建议由广西壮族自治区环境保护科学研究院(牵头单位)、生态环境部卫星环境应用中心、中国环境科学研究院、中国林业科学研究院热带林业实验中心、南宁师范大学组成的联合体作为本项目单一来源服务供应商,主要原因如下:</p> <p>1. 牵头单位自治区环境保护科学研究院是前两次生态环境部组织开展的广西生态状况变化调查评估工作(即“广西生态环境十年(2000-2010年)变化遥感调查与评估”和“广西生态状况变化(2010-2015年)调查与评估”)的技术牵头单位,同时也是本轮调查评估2020年野外调查与观测工作的牵头单位,均较好地完成了工作任务,熟悉工作要求和技术规范,而本项目是前两次调查评估及2020年野外工作的延续,由其牵头承担本项目,能迅速、高效开展工作,保障工作质量,同时也符合生态环境部在定期开展生态状况调查评估工作中“稳定技术队伍,支撑全国定期、高效开展生态状况调查评估工作”的要求。</p> <p>2. 生态环境部卫星环境应用中心是国家层面项目具体实施单位和技术的总牵头,中国环境科学研究院也是国家层面全国调查评估成果集成与总报告编制的重要组成单位,共同参与本项目,能为项目的顺利开展和高质量完成提供必要的技术指导和数据支撑。中国林业科学</p>

研究院热带林业实验中心、南宁师范大学在生态状况调查评估方面均具有丰富经验与数据基础,其中中国科学院热带林业实验中心作为主要成员单位完成了本次调查评估2020年野外调查与观测工作,中心的2个生态定位观测研究站、1个综合实验室能为本项目生态服务功能专题提供充分的实测数据;南宁师范大学建设有“广西地表过程与智能模拟省级重点实验室”等多个相关领域省级科研平台,地理科学团队长期在喀斯特山地等脆弱区开展多时空尺度的生态环境演变过程与机理研究,前期研究积累了大量、历年的实测数据,能为本项目的顺利开展提供必要的理论研究基础和数据库,该校还拥有广西唯一的地理科学全国一流专业和地理信息科学全国特色专业,专业团队和实验室条件可以为项目大量的数据处理工作提供基础。

在技术要求高、时间紧、任务重的情况下,由生态环境部卫星环境应用中心、中国科学院环境科学研究院、中国科学院热带林业实验中心、南宁师范大学配合牵头单位开展部分专题研究,能发挥各自技术优势与专长,并保障工作进度满足国家要求。

综合判断,考虑该工作任务的延续性和专业性,该项目符合政府采购法第三十一条第一款“只能从唯一供应商处采购”规定,建议采用单一来源采购方式由该五家单位组成的联合体承担。

专家姓名:黄友菊

工作单位:广西壮族自治区自然资源遥感院

职称:高级工程师

# 单一来源采购专家论证意见表

时间：2021年5月18日



自治区一级 预算单位	广西壮族自治区生态环境厅
使用单位	广西壮族自治区生态环境厅
项目名称	2015-2020年广西生态状况变化遥感调查与评估技术服务
项目金额	498.5万元

专家  
论证  
意见

生态环境部定期开展生态环境调查与评估工作，2019年5月生态环境部办公厅印发的《全国生态状况定期遥感调查评估工作方案》明确每五年开展一次全国生态状况调查评估，并要求“建立技术队伍，支撑全国定期、高效开展生态状况调查评估工作”。2020年，生态环境部、中科院联合部署开展2015年-2020年全国生态状况变化遥感调查评估工作，其中2020年广西已按要求完成生态年统野外调查与观测工作，2021年需开展全区和典型区生态状况遥感调查评估，并编制生态问题清单和保护修复监管建议清单，该项工作时间紧、任务重、技术要求高。

由广西自治区环境保护科学研究院牵头，生态环境部卫星环境应用中心、中国环境科学研究院、中国林业科学研究院林业实验中心、南宁师范大学共同组成的联合体，在生态状况遥感调查评估方面具有突出优势。其中，牵头单位自治区环境保护科学研究院已先后两次承担并完成了广西生态状况变化调查评估工作，分别为2015年期间开展的“广西生态环境十年(2000-2014)变化遥感调查与评估”和2017年开展的“广西壮族自治区生态状况变化(2010-2015年)调查与评估”，并在2020年牵头完成了本次调查评估前期野外调查与观测工作，均较好地完成了工作任务。2015-2020年广西生态状况变化遥感调查与评估工作内容、技术方法等方面均是前两次调查评估工作的延续，考虑到工作的连贯性，以及

生态环境部对定期开展生态状况调查评估工作中总技术队伍的要求,建议由自治区环境保护科学研究院作为牵头单位;同时考虑到工作量大,时间紧迫,涉及面广,牵头单位难以独立完成,需由具有丰富经验和数据基础的其他科研院所或高等院校配合完成。其中:生态环境部生态环境应用中心是国家层面2大具体实施单位和技术总牵头,能为项目的顺利开展和高质量完成提供必要的技术指导和数据支持;中国环境科学研究院是国家层面调查评估成果集成与总报告编制的重要组成单位,充分掌握本次总体要求与技术要点;中国林业科学研究院热带林业实验中心在林业与生态方面科研实力雄厚,作为主要成员单位完成了本次调查评估2020年野外调查与观测工作,中心的2个生态定位观测研究站、1个综合实验室能为本项目生态服务功能专题提供充分的观测数据;南宁师范大学地理信息科研团队以广西喀斯特脆弱区生态环境演变、生态遥感机理与建模、地理大数据挖掘分析技术等为特色研究领域,经验丰富,成果显著,建有20多个野外遥感地基观测站点,拥有多个生态环境研究领土或者部级实验室和研究中心,拥有“利用稀疏形态成分的高分辨率遥感图像道路提取方法”等多项遥感技术专利、“地理探测器数据预处理与展架系统”等多项地理信息相关软件著作权登记权,为本项目数据处理提供重要基础支撑。其曾承担“广西典型区域生态环境质量20年评价”、“广西重点生态功能区生态展架系统服务及生态风险评估(2010~2020)”等多项与本次相关的科研项目,开展了大量深入调研,积累了历年来大量相关基础数据和过程数据,为本项目科学评估提供有力的技术支持。

由广西壮族自治区环境保护科学研究院牵头，生态环境部卫星环境应用中心、中国环境科学研究院、中国林业科学研究院热带林业实验中心、南宁师范大学共同组成联合体开展本项目，能充分发挥各自专业优势，保证按时保质完成国家任务。

按照《关于印发全区事业单位政府购买服务改革工作实施方案的通知》(桂综财〔2017〕5号)“推行政府向公益三类事业单位购买服务”的精神，经判断，考虑到工作的紧迫性和紧迫性，该项目符合政府采购法第三十一条第一款“只能从唯一供应商处采购的”规定，建议采用单一来源采购的方式由广西壮族自治区环境保护科学研究院(牵头单位)、生态环境部卫星环境应用中心、中国环境科学研究院、中国林业科学研究院热带林业实验中心、南宁师范大学共同组成的联合体单位承担。

专家姓名：童 懿 文

工作单位：广西林业资源与生态环境监测中心。

职称：高级工程师。

# 单一来源采购专家论证意见表



时间：2021年5月18日

自治区一级 预算单位	广西壮族自治区生态环境厅
使用单位	广西壮族自治区生态环境厅
项目名称	2015-2020年广西生态状况变化遥感调查与评估技术服务
项目金额	498.5万元
专家 论证 意见	<p>2015-2020年广西生态状况变化遥感调查与评估是在生态环境部和中国科学院联合部署下开展的，2020年已完成野外调查与观测工作，2021年主要开展全区生态系统格局、质量、服务功能、问题、原因分析、对策建议等6个专题内容的研究，以及2个重点典型区生态状况专题调查评估，同时根据8个专题的研究成果，分析全区生态系统综合状况及其变化特征，总结生态保护成效，识别主要生态问题，提出生态保护修复对策建议，并编制生态问题清单和保护修复监管建议清单，编制总调查评估报告。此项任务工作量大，技术要求高，专业性强，需要具有丰富工作经验和技术实力的单位承担。</p> <p>广西壮族自治区环境保护科学研究院是广西生态环境系统环保科技人员最为集中、人才知识结构涉及最广的研究单位，已先后承担并完成了两次广西生态状况变化调查评估工作，即“广西生态环境十年（2000-2010年）变化遥感调查与评估”和“广西生态状况变化（2010-2015年）调查与评估”，并且也是本次调查评估中2020年野外调查与观测工作的牵头单位，积累了大量的工作经验，</p>

掌握了相关技术要求，因本次调查评估在工作内容与技术方案上均是前两次调查评估的延续，考虑工作的延续性和连贯性，建议由广西壮族自治区环境保护科学研究院作为牵头单位统筹负责本项目技术工作；同时考虑到工作量大、时间紧迫，牵头单位不足以独立完成，建议由具有丰富生态状况调查评估经验的生态环境部卫星环境应用中心、中国环境科学研究院、中国林业科学研究院热带林业实验中心、南宁师范大学共同参与部分专题研究，以保证按时保质完成国家任务。其中，生态环境部环境应用中心是国家层面项目具体实施实施单位和技术总牵头，实力雄厚，负责广西生态系统质量专题研究及对广西生态问题清单和保护修复监管建议清单的编制进行指导和把关，同时能为项目的顺利开展和高质量完成提供必要的技术指导和数据支持。中国环境科学研究院是国家层面全国调查评估成果集成与总报告编制的重要组成单位，充分掌握本项目的总体要求与技术要点，负责广西生态系统质量专题研究；中国林业科学研究院热带林业实验中心在林业与生态方面科研有丰富的经验与数据基础，作为主要成员单位完成了本次调查评估2020年野外调查与观测工作，负责广西生态系统服务功能专题研究，同时能为本项目的顺利开展提供数据支撑；南宁师范大学地理科学团队长期聚焦广西重点

生态功能区开展生态遥感监测等研究完,承担的“广西重点生态功能区生态系统服务及生态风险评价(2010-2020年)”“广西典型区域生态环境质量20年评价”等科研项目在数据基础和技术方法上与本项目“广西典型重点生态功能区转移支付县域生态状况变化遥感调查评估专题”高度一致,积累了大量本项目必须的高分辨率卫星遥感数据、生态系统样地监测数据、气象水文数据等,对广西重点生态功能区历年生态状况开展了大量的相关基础调研,可以为本项目的顺利开展提供有力支撑,同时,该校拥有广西唯一的地理科学全国一流专业,地理科学师生团队也能为本项目大量的数据处理工作提供技术和人员保障。

综上,考虑工作任务的延续性和紧迫性,以及《关于印发全区事业单位政府购买服务改革工作实施方案的通知》(桂综财[2017]50号)“推行政府向公益二类事业单位购买服务”的精神,该项目符合政府采购法第三十一条第一款“只能从唯一供应商处采购的”规定,建议采用单一来源采购的方式,由上述广西壮族自治区环境保护科学研究院牵头,五家单位组成的联合体承担本项目。

专家姓名: 姚焕政

工作单位: 广西大学

职称: 副教授