

单一来源采购专家论证意见表

时间：2021年4月9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监测中心
项目名称	广西大气预报预警能力升级项目
项目金额	213.39万元

专家论证意见

广西大气预报预警能力升级项目主要包括广西大气环境污染防控支撑功能及原有广西空气质量预报平台架构改造两大项，本次升级内容不是新建的单独的系统，需要在原有的平台基础上开发，广东旭诚科技有限责任公司作为广西空气质量预报预警系统的承建单位，承担了该系统在2019年、2020年的技术升级工作，包括搭建WRF-CHEM预报模式、CMAQ预报模式、大气减排评估模式、LPDM溯源预报模式。原系统综合利用了广东旭诚科技有限责任公司发明专利《基于后向轨迹的污染源追踪方法及其系统》（专利号ZL201510106698.X）、基于拉格朗日的多模式预报与溯源贡献度分析系统V1.0（著作权登记号2017SR524744）等独有专利技术，广东旭诚科技有限公司服务团队在此项工作上具有专利独占性。根据《政府采购实施条例》第二十七条规定，本项目具有专利或服务独占性，只能从唯一供应商处采购。

建议本项目采用单一来源采购。

专家姓名：黎展荣
 工作单位：广西大学
 职称：副教授

单一来源采购专家论证意见表

时间：2021年4月12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监测中心
项目名称	广西大气预报预警能力升级项目
项目金额	213.39万元
专家论证意见	<p>广西大气预报预警能力升级项目主要包括广西大气环境污染防控支撑功能及原有广西空气质量预报平台架构改造两大项，项目升级涵盖海量数据深入挖掘及关联分析、精细化预报及基于“气候-空气质量模式”中长期尺度空气质量预报、大气污染溯源及贡献分析、气象/非气象因素影响评估、平台架构改造升级等内容，系统升级内容不是新建单独的系统，需要在原平台空气质量数值预报模式等模块基础上开发，原系统综合运用了广东旭诚科技有限公司发明专利《基于后向轨迹的污染源追踪方法及系统》(专利号ZL201510106698.X)、基于拉格朗日比多模式预报与溯源贡献度分析系统V1.0(著作权登记号2017SR524744)等独有专利技术，广东旭诚科技有限公司服务团队在此项工作上具有专利独占性。构建广西大气环境监测数据资源中心，形成广西大气污染源动态清单是一项技术要求高、涉及专业领域广的综合性工作，短时间内完成常规监测站、网格化监测、秸秆火点遥感监测、视频监控、固定污染源监测、污染源普查等数据对接及联网，并深入挖掘及并联分析，需要业务能力强且承担过监测数据联网及综合分析</p>

以专业技术队伍快速高效地开展本项工作,以确保按时高质量全面完成工作任务。广东如诚科技有限公司连续2年承担了广西预报系统技术升级工作,从技术基础、技术专业程度、技术落地以时效性都具有优势。根据《政府采购法实施条例》第二十七条规定,本项目因具有专利或服务独占性,只能从唯一供应商处采购。建议本项目采用单一来源采购方式。

专家姓名: 廖国蓬

工作单位: 广西气象台

职称: 高工

单一来源采购专家论证意见表

时间：2021年4月12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监测中心
项目名称	广西大气预报预警能力升级项目
项目金额	213.39万元
专家论证意见	<p>广西大气预报预警能力升级项目是广西大气污染防治攻坚战关键技术支撑项目之一，项目构建广西大气环境监测数据资源中心，形成广西大气污染源动态清单，建设精细化预报系统及中长期尺度空气质量预报系统，开展大气污染贡献评估是一项技术要求高、涉及专业领域广的综合性工作。该项目工期短，需要基础好、技术水平高，具备天气污染预报模型及污染贡献评估等方面开发经验丰富的单位承接。</p> <p>广东旭诚科技有限公司连续2年承接了广西预报系统技术升级工作，为广西常规监测站、网格化监测、秸秆火点遥感监测、视频监控、固定污染源监测、污染源普查等数据联网、关联分析、深入数据挖掘分析、模型搭建、应用场景升级和模型调优工作方面积累了一定基础，且广东旭诚科技有限公司是国家“全国空气质量自动监测站和超级站监测数据直联网”项目的服务单位，对空气质量监测数据联网和综合分析方面比较权威。系统升级开发需要依托于原有的广西大气预报预警平台，原有平台系统的框架、代码、数据格式、逻辑、业务流程都由广东旭诚科技有限公司设计并开发，其他供应商不了解原系统源代码以及其相应的开发技术，无法在短时间内完成系统升级和架构改造，广东旭诚科技有限公司完成该项目具有绝对优势。</p> <p>鉴于以上原因，建议由广东旭诚科技有限公司承接本项目建设，可以更好继承原有平台功能，避免不必要的对接，有利于缩短开发周期，能更快更好地为大气污染防治攻坚战提供技术支持服务，是当前最合适的选择。根据《政府采购法实施条例》第二十七条规定，本项目因具有技术不可替代性和服务的独</p>

占性,只能从唯一供应商处采购。建议本项目采用单一来源
采购方式进行采购。

专家姓名: 陆宁

工作单位: 广西壮族自治区信息中心

职称: 中级