


单一来源采购专家论证意见表

采购人所属单位	南方科技大学
项目名称	水下发射瞬态流场与水动噪声数值仿真软件及解决方案
预算金额	██████
拟定供应商	深圳清泮溪科技有限公司
专家论证意见	<p>(专家需说明本项目必须采用单一来源采购方式的理由及个人意见)</p> <p>水下发射瞬态流场与水动噪声分析是一个复杂的多学科耦合仿真课题。本项目以相关应用领域的需求为牵引，开发可移植、模块化的水下发射瞬态流场和水动噪声软件，并针对相关装备开展水动噪声优化设计研究，成为该领域后续开发水下装备内部的水动力与水动噪声基础研究和应用研究平台。该平台包括水下装备内部的水动力与水动噪声基础研究和应用研究平台，提供先进高效的科研平台。水动力与水动噪声数值软件开发，技术难度大，需要长期积累的专业知识和软件开发经验，并需具有丰富的行业应用经验。深圳清泮溪科技有限公司长期从事CFD软件的开发和产业化工作，其自主研发的水动力软件OFLLIX已成功应用于船舶与海洋工程领域的重大科研项目(如中船2705H)并与哈尔滨工程大学牵头承担的“知识水地”创新专项04课题紧密合作，具备水下发射瞬态流场与水动噪声数值仿真软件开发经验，并具备水下发射瞬态流场与水动噪声数值仿真软件开发经验。符合以上情况，建议以单一来源方式从该公司采购。</p> <p>专家姓名(签字): 夏磊</p> <p>职称: 研究员</p> <p>工作单位(校外专家填): 浙工大</p> <p>2020年4月9日</p>

单一来源采购专家论证意见表

采购人所属单位	南方科技大学
项目名称	水下发射瞬态流场与水动噪声数值仿真软件及解决方案
预算金额	██████
拟定供应商	深圳清泮溪科技有限公司
专家论证意见	<p>(专家需说明本项目必须采用单一来源采购方式的理由及个人意见)</p> <p>水下发射是一个非常复杂的过程，其所涉及的流场分析和水动噪声计算需要进行多学科的联合研发，技术难度大、周期长，需要有丰富的行业经验和积累。该拟定供应商在先进计算流体力学软件(CFD)的自主研发与产业化方面具有先进性，其自主研发的水动力学软件QFLUX已被国内相关科研院所应用(如中船重工705所)，具备开展本项目的基础，有条件为本项目所需的水下发射瞬态流场与水动噪声数值仿真提供技术和应用服务的支持工作，为软件平台的研发提供保障和解决方案，保证研发目标的顺利进行。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">专家姓名(签字): </p> <p style="text-align: right;">职称: 副教授</p> <p style="text-align: right;">工作单位(校外专家填):</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">2020年04月03日</p>


单一来源采购专家论证意见表

采购人所属单位	南方科技大学
项目名称	水下发射瞬态流场与水动噪声数值仿真软件及解决方案
预算金额	██████
拟定供应商	深圳清沅溪科技有限公司
专家论证意见	<p>(专家需说明本项目必须采用单一来源采购方式的理由及个人意见)</p> <p>该项目结合相关应用领域内的技术需求, 开发水下发射瞬态流场与水动噪声精细仿真软件, 为后续课题组开发水动力学与水声学基础性研究及相关应用技术开发确立高效的科研平台。深圳清沅溪科技有限公司主要从事计算流体力学软件研发, 其开发的水动力学软件OFLUX已成功应用于多个海洋工程领域的重点科研单位。因此, 基于以上情况, 建议以单一来源方式从该公司采购。</p> <p>专家姓名(签字): 石建春</p> <p>职称: 副教授</p> <p>工作单位(校外专家填):</p> <p>2020年4月3日</p>

单一来源采购专家论证意见表

采购人所属单位	南方科技大学
项目名称	水下发射瞬态流场与水动噪声数值仿真软件及解决方案
预算金额	██████
拟定供应商	深圳清沅溪科技有限公司
专家论证意见	<p>(专家需说明本项目必须采用单一来源采购方式的理由及个人意见)</p> <p>水下发射瞬态流场与水动噪声仿真是一个复杂的多学科课题。本项目以相关应用的技术需求为牵引,开发水下发射瞬态流场与水动噪声数值仿真软件,将邀请课题组开展相关水动力学与水动声学研究建立先进、高效的数值科研平台。水动力学精细数值软件研发,技术难度较大,需要长期的连续软件研发积累。供应商深圳清沅溪科技有限公司长期从事先进计算流体力学软件自主研发和产业化工作,自主研发的软件已获得很多相关行业应用,具备开展本项目的技术基础,并有条件和能力完成本项目各项工作。综合以上情况,建议以单一来源方式从该公司采购。</p> <p>专家姓名(签字): 丁敏平</p> <p>职称: 副教授</p> <p>工作单位(校外专家填):</p> <p style="text-align: right;">2020 年 4 月 3 日</p>

单一来源采购专家论证意见表

采购人所属单位	南方科技大学
项目名称	水下发射瞬态流场与水动噪声数值仿真软件及解决方案
预算金额	██████
拟定供应商	深圳清沅溪科技有限公司
专家论证意见	<p>(专家需说明本项目必须采用单一来源采购方式的理由及个人意见)</p> <p>水下发射瞬态流场与水动噪声数值仿真,是一个复杂的多学科联合课题。本项目基于相关应用领域后技术需求,开发水下发射瞬态流场与水动噪声数值仿真软件,并针对相关装备开展水动声学优化设计研究,将为课题组后续开展包括水下装备在内的水动力学与水动声学基础研究、应用技术开发等确立先进、高效的科研平台与技术支持。水动噪声数值仿真软件研发后技术难度大,需要长期的专业软件研发经验积累。</p> <p>深圳清沅溪科技有限公司致力于先进计算力学软件,数值仿真云平台自主研发与产业化,现已开发的水动力学软件QFLUX已成功应用于船舶与海洋工程领域的重点科研院所(如中船701所)。该公司具备开展本项目水下发射瞬态流场与水动噪声数值仿真软件平台研发的技术能力,有条件完成本项目的各项技术研发与应用服务工作。综上所述,建议采用单一来源方式从该公司采购。</p> <p>专家姓名(签字): </p> <p>职称: 副教授</p> <p>工作单位(校外专家填):</p> <p style="text-align: right;">2020年4月10日</p>