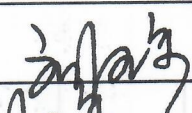
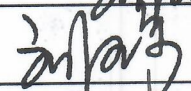
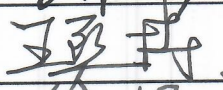
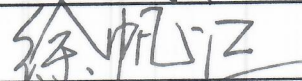


表2

单一来源采购单位内部会商意见表（二）

中央预算单位	中国科学院软件研究所
采购项目名称	“可计算ASE与SRS的连续光纤激光器仿真软件V1.0”
采购项目预算（万元）	150.04
拟采用采购方式	单一来源采购
单位内部会商意见	<p>拟采购“可计算ASE与SRS的连续光纤激光器仿真软件V1.0”的5年许可使用权，属于技术服务，对方需要提供的服务内容包括：</p> <p>（1）提供“可计算ASE与SRS的连续光纤激光器仿真软件V1.0”的完整源代码、技术资料、使用手册。</p> <p>（2）针对该项知识产权成果，提供技术服务培训，协助我方进行成果转化。</p> <p>该技术服务专业性强，技术敏感，且时间进度紧迫，根据项目组调研、专家组论证以及项目用户单位确认，目前国内外能够提供此项服务的仅有国防科技大学前沿交叉学科学院。该采购项目资金已经落实到位，政府采购预算已批复。</p> <p>经内部会商，同意申请采用单一来源方式采购该技术服务。</p>
政府采购归口管理部门负责人签字	
财务部门负责人签字	
科研管理部门负责人签字	
使用部门负责人签字	

说明：1. 对采购限额以上公开招标数额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填写此表。

2. 此表除相关部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。

表1

单一来源采购单位内部会商意见表（一）

中央预算单位	中国科学院软件研究所
采购项目名称	“可计算ASE与SRS的连续光纤激光器仿真软件V1.0”
采购项目预算（万元）	150.04
拟采用采购方式	单一来源采购
<p>采购项目概况、拟采用采购方式的理由、供应商（制造商及相关代理商）名称及地址</p> <p>为进一步完善自研的See系列光学仿真软件，计划购置国防科技大学“可计算ASE与SRS的连续光纤激光器仿真软件V1.0”，主要完成在以下方面的技术研究和突破：</p> <p>（1）ASE的光纤激光建模方法。现有的自研SeeFiberLaser光纤激光仿真软件能够仿真掺镱连续激光器，但对ASE放大自发辐射的计算还存在一定不足。ASE是高功率激光器中典型的非线性效应，会对激光输出的光束质量、信噪比造成影响，下一步仿真中需要重点考虑，是必须要解决的问题之一。</p> <p>（2）SRS的建模仿真方法。大功率光纤激光器输出光谱特性的恶化主要由受激拉曼散射（SRS）等非线性效应导致，然而目前大功率光纤激光器SRS效应研究尚未完善，也是需要解决的关键问题之一。See系列软件在该方面存在空白，迫切需要完成该方面的研究开发。</p> <p>综上，本课题需完成的采购项目具有非常高的专业性，研制难度较高，需选择有丰富激光系统研制经验、且生产资源配置充足的单位完成。</p> <p>经讨论，选择采购国防科技大学前沿交叉学科学院的“可计算ASE与SRS的连续光纤激光器仿真软件V1.0”的5年普通许可权，并按照军队成果转化管理办法，通过中国融通科学研究院集团有限公司进行采购。原因如下：</p> <p>（1）技术优势。国防科技大学前沿交叉学科学院高能激光技术研究所。该机构长期从事高能激光相关的基础理论、关键技术和系统集成与试验研究。激光系统研制方面具有领军作用。2013年，国防科技大学突破了光纤后处理、光纤盘整体冷却、宽波段光纤色散特性测量和光纤模式控制技术等具有自主知识产权的核心关键技术，研制出高平均功率近红外光纤光源，平均功率超过了国际同类研究的3.6倍，入选“2012年中国光学重要成果”。</p> <p>（2）进度优势。经过多年的研究和实践，积累了较多的研究成果，在高功率光纤激光的ASE和SRS仿真计算研究方面，已经积累了丰富的成果，可以直接转化为我们技术积累。</p> <p>（3）本采购项目研究周期短，任务重，经沟通确认国防科技大学前沿交叉学科学院在技术储备、现有成果等方面资源充足，并能够提供源代码、全部技术资料及培训，同行业其他单位均无法满足要求。</p> <p>综上所述，特申请单一来源采购。</p> <p>供应商名称：中国融通科学研究院集团有限公司 供应商地址：北京市海淀区复兴路乙63号1号楼3层</p>	
使用部门负责人签字	徐帆江
联系电话	010-62661154

说明：1. 对采购限额以上公开招标数额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填写此表。

2. 此表除使用部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。