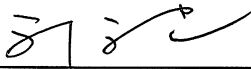


表1

单一来源采购单位内部会商意见表（一）

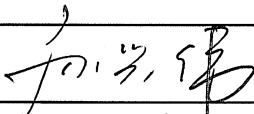
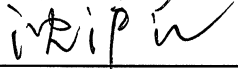
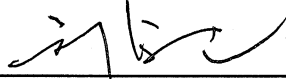
中央预算单位	中国科学院上海硅酸盐研究所
采购项目名称	超硬材料精密激光研磨系统
采购项目预算（万元）	88
拟采用采购方式	单一来源采购
采购项目概况、拟采用采购方式的理由、供应商（制造商及相关代理商）名称及地址 超硬材料精密激光研磨系统主要应用于“提升原始创新能力“两重”建设项目”，项目面向航空航天、半导体等领域关键陶瓷材料的极端服役需求，通过科研仪器的更新改造与国产化，构建覆盖“材料制备表征-性能评价”的极端环境陶瓷材料全流程实验攻关平台，支撑研究关键陶瓷材料设计新原理与制备表征新方法、高效研究范式的构筑与迭代优化、极端应用中材料组分与微结构的精准调控与性能演化等科学问题，全面提升关键陶瓷材料研究的攻坚能力，支撑重大项目顺利开展，推进陶瓷材料在国家任务与战略产业的重要应用。 中国科学院上海硅酸盐研究所承担的大尺寸超硬材料任务中，需要对400mm以上尺寸的超硬材料进行高效率、高精度的去除加工，加工效率达到100mm³/min。但是，目前国内超硬材料加工效率非常低下，加工一块产品需要2个月以上；加工样品尺寸通常在几十mm级别，无法实现大尺寸超硬材料的高效研磨。根据超硬材料加工设备调研和加工效果实测，目前我国能实现大尺寸超硬材料研磨的设备只有苏州高意激光科技有限公司的激光研磨设备，实测加工时间为3天。而其他厂家的激光加工设备不管是加工效率还是加工尺寸都不能满足实际需求。苏州高意激光研磨机是国内唯一能够满足项目研究任务需求的激光研磨设备，对于项目的顺利开展和完成具有不可替代性。 制造商：苏州高意激光科技有限公司 地址：苏州工业园区启明路158号综合保税区B区7B厂房	
使用部门负责人签字	
联系电话	021-69906062

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。

表2

单一来源采购单位内部会商意见表（二）

中央预算单位	中国科学院上海硅酸盐研究所
采购项目名称	超硬材料精密激光研磨系统
采购项目预算（万元）	88
拟采用采购方式	单一来源采购
单位内部会商意见	中国科学院上海硅酸盐研究所采购方式会商小组详细了解了项目的基本情况，并对激光研磨设备使用部门负责人就项目相关问题进行了仔细质询。经充分讨论，形成如下意见： （1）项目情况属实，激光研磨设备是完成大尺寸超硬材料研磨加工的关键设备，可以有效全面提升关键陶瓷材料研究的攻坚能力，支撑重大项目顺利开展，推进陶瓷材料在国家任务与战略产业的重要应用。激光研磨设备的采购是必要的。 （2）根据对国内激光加工厂商和加工设备的性能调研分析，在国内所有设备中，目前唯有苏州高意激光科技有限公司的激光研磨设备能够满足项目需求。前期试验验证表明：同样研磨去除300000mm³的超硬材料，苏州高意激光研磨设备仅需要3天，远高于国内其它设备。设备加工效果具有单一性特点。 （3）项目中激光研磨设备资金预算充裕，并已完全落实，设备采购资金条件已完全具备。 （4）会商小组一致同意，通过单一来源采购方式采购上述激光研磨设备，保障关键陶瓷材料全国重点实验室关键陶瓷材料加工能力的提升。
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。	