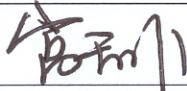


附件 3:
表 1

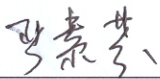
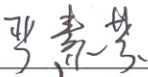
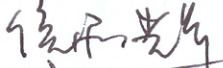
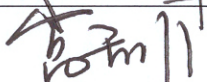
单一来源采购单位内部会商意见表（一）

中央预算单位	中国科学院国家天文台南京天文光学技术研究所
采购项目名称	宇航级 808nm 蝶形封装激光器
采购项目预算（万元）	130.00 万元
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	<p>系外行星成像星冕仪项目组需要使用中心波长为 808nm 的单模激光器进行定标，因此满足航天要求及星冕仪应用的单模蝶形封装激光器是本项目的重点组件。目前国内采购的 808nm 蝶形封装激光器难以通过航天环境试验，并且工艺方面存在较大风险，因此需要与具备航天激光器研发经验的团队合作完成该组件。</p> <p>申请理由：1、国科大杭州高等研究院团队目前已经承担了空间站“梦天”实验舱中窄线宽激光器载荷的研制工作，并且顺利通过了性能和环境试验，窄线宽激光器中的外腔半导体激光器为国内唯一按照航天规范研制成功的该类型产品，其在轨运行轨道及发射环境与本项目的激光器要求相似。同时该团队核心人员参与研制类似激光器的载荷（“墨子号”量子科学实验卫星），掌握核心技术方案，工艺成熟，综合考虑在国内该家提供的技术方案风险最小。2、由于本项目研发时间紧张，6 个月内交付鉴定件，12 个月内交付正样，国内只有该单位承诺激光器研制周期可以满足任务的时间要求；3、国科大杭州高等研究院在空间激光器的设计研制方面具有丰富经验，并且在前期对激光器进行了一系列摸底试验，方案、装调及试验环境条件也是国内唯一能够保证激光器的功率大于 20mw，功率波动 4 小时小于 1%，偏振消光比大于 16dB 等指标要求的研制单位，同时在后期能够提供专业的激光器环境试验、指标测试等。基于以上理由，申请采用单一来源方式从国科大杭州高等研究院（浙江省杭州市西湖区象山支弄 1 号）采购宇航级 808nm 蝶形封装激光器。</p>
使用部门负责人签字	
联系电话	025-85482204

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	中国科学院国家天文台南京天文光学技术研究所
采购项目名称	宇航级 808nm 蝶形封装激光器
采购项目预算（万元）	130.00 万元
拟采用采购方式	单一来源采购
<p>单位内部会商意见</p> <p>系外行星成像星冕仪项目组需要使用中心波长为 808nm 的单模激光器进行定标，因此满足航天要求及星冕仪应用的单模蝶形封装激光器是本项目的重点组件。目前国内外采购的 808nm 蝶形封装激光器难以通过航天环境试验，并且工艺方面存在较大风险，因此需要与具备航天激光器研发经验的团队合作完成该组件。</p> <p>1、国科大杭州高等研究院团队目前已经承担了空间站“梦天”实验舱中窄线宽激光器载荷的研制工作，并且顺利通过了性能和环境试验，窄线宽激光器中的外腔半导体激光器与本项目激光器的轨道与发射环境相似。同时，国科大杭州高等研究院团队具有类似激光器的载荷研制经历（“墨子号”量子科学实验卫、星），工艺成熟，综合考虑在国内该家提供的技术方案风险最小。2、由于本项目研发时间紧张，6 个月内交付鉴定件，12 个月内交付正样，只有该单位的激光器研制周期可以满足任务的时间要求；3、国科大杭州高等研究院在激光器的设计研制方面具有丰富经验，并且在前期对激光器进行了一系列摸底试验，能够保证激光器的输出功率大小、功率稳定性、偏振特性等指标要求均可以达到要求，同时在后期能够提供专业的激光器环境试验、指标测试等。经南京天光所政府采购方式内部会商小组会商后，一致得出结论，只能以单一来源的方式从国科大杭州高等研究院采购宇航级 808nm 蝶形封装激光器。</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。