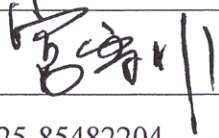


附件 3:

表 1

单一来源采购单位内部会商意见表（一）

中央预算单位	中国科学院南京天文光学技术研究所
采购项目名称	热环境试验
采购项目预算（万元）	120.00 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 系外行星成像星冕仪模块鉴定件需要按照环境试验要求完成相关的热环境试验，具体包含热真空试验、热平衡和热光学试验两个子试验项。在热环境试验中，因星冕仪模块自身光学功能、结构特点、温度边界的复杂性，试验需要四套独立的环路热管，尺寸合适的真空罐，起隔震作用的气浮平台，以及红外笼热模拟装置和温度边界热模拟装置等试验设备。因此，星冕仪模块热环境试验需要选择具备航天热试验经验、光学热试验经验、并能够满足试验要求的单位完成。 申请理由：1. 北京空间机电研究所成立于 1958 年，是我国空间光学遥感领域的重要载荷单位，是极少数具有全过程研制能力和总装与试验能力的光学遥感配套单位，具有丰富的总装与环境模拟试验经验。其配备有从 1 米到 10 米级全口径系列空间真空环境模拟器，每个模拟器均配备气浮隔振平台、平行光管、制冷接口等针对光学载荷测试的设备。近年来，北京空间机电研究所在环路热管技术上有着独特的优势和成熟的在轨应用，年产量可达数十套，具有在线焊接、快速改造的能力。 2. 经项目组调研，其他具备光学载荷热试验经验的单位，真空罐内部暂不同时具备四套独立的环路热管（或冷板）以及隔震气浮平台，若新设计投产环路热管将会导致试验周期和费用大幅增加。现阶段，仅有北京空间机电研究所能够同时满足上述试验条件，其改造周期短、费用合理。 3. 针对本项目北京空间机电研究所给出的应需方案：①试验用真空罐整体坐落于隔震气浮平台上，配备 600W 制冷控温接口；②按计划提供 4 套相互独立环路热管产品，配合改造满足专用接口；③热平衡试验配备控温模拟舱，热真空试验配备红外笼控温等装置。 基于以上理由，申请采用单一来源方式从北京空间机电研究所（北京市海淀区友谊路 104 号院）采购热环境试验相关研究与试验开发服务。	
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	中国科学院南京天文光学技术研究所
采购项目名称	热环境试验
采购项目预算（万元）	120.00 万元
拟采用采购方式	单一来源采购
单位内部会商意见 系外行星成像星冕仪模块鉴定件需要按照环境试验要求完成热环境试验，具体包含热真空试验、热平衡和热光学试验两个子试验项。因星冕仪模块自身光学功能、结构特点、温度边界的复杂性，在热环境试验中需要四套独立的环路热管，尺寸合适的真空罐，起隔震作用的气浮平台，以及红外笼热模拟装置和温度边界热模拟装置等试验设备。因此，星冕仪模块热环境试验需要选择具备航天热试验经验、光学热试验经验、并能够满足试验要求的单位完成。 1.北京空间机电研究所是我国空间光学遥感领域的重要载荷单位，具有丰富的总装与环境模拟试验经验。配备有从 1 米到 10 米级全口径系列空间真空环境模拟器。近年来，北京空间机电研究所在国内环路热管技术上有着独特的优势和成熟的在轨应用，已在在线焊接、快速充装和改造上形成较强能力。2.项目组调研后，了解到其他同类型单位的真空罐暂不具备四套环路热管，新设计会导致周期延长和费用增加。现阶段，仅北京空间机电研究所能够同时满足诸多试验条件，其改造周期短、费用合理。3.针对本项目，北京空间机电研究所给出了合理的试验方案，能够保证试验设备、模拟边界条件、改造投产周期等均可以满足试验条件，并在试验期间提供专业的试验准备、试验指导、指标测试等服务。 经南京天光所政府采购方式内部会商小组会商后，得出一致结论，只能以单一来源方式从北京空间机电研究所采购热环境试验相关研究与试验开发服务。	
政府采购归口管理部门负责人签字	马素芳
财务部门负责人签字	马素芳
科研管理部门负责人签字	徐永芳
使用部门负责人签字	高利

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。