


附件 3:

表 1

单一来源采购单位内部会商意见表（一）

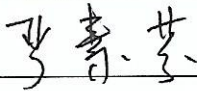



中央预算单位	中国科学院南京天文光学技术研究所
采购项目名称	大面阵近红外增强型 CMOS
采购项目预算（万元）	187
拟采用采购方式	单一来源采购
<p>采购项目概况、拟采用采购方式的理由、供应商（制造商及相关代理商）名称及地址</p> <p>该大面阵近红外增强型 CMOS 在拼接光栅位形检测设备中和大视场无缝光谱仪成像性能检测设备中都将用到。本项目承担的无缝光谱仪研制任务中，需要在 900nm-1000nm 波段敏感的近红外增强探测器。同时为尽可能大的覆盖焦面视场，CMOS 的焦面阵列尺寸选用 9K×9K。</p> <p>申请理由：我课题组曾与 2020 年委托江苏苏美达仪器设备有限公司代理招标大面阵近红外 CCD 项目（英国进口产品），该采购项目之前已走完采购流程，但因西方国家的“对华禁运”，外国供应商停止供货。课题组计划重新在国内遴选供应商。因该科研项目必须在 2023 年 10 月前完成验收，时间紧迫，特申请为单一来源采购的方式。经调研，南京理工大学研究团队在基于 Xilinx FPGA 的 CMOS 图像传感器驱动、高速 LVDS 数据传输、NVME 固态硬盘数据存取、图像载板处理、千兆/万兆网数据传输等所需硬件和板载 FPGA 软件有着扎实的工作基础和深厚的技术积累，从事过多种类型的面阵/线阵 CMOS 相机的研制。我们也了解了其他一些潜在的供应商和研发机构，但目前能够在相关技术、研发进度等方面满足需求的只有南京理工大学团队。</p> <p>目前供应商：南京理工大学</p> <p>供应商地址：江苏省南京市玄武区孝陵卫街 200 号</p>	
使用部门负责人签字	
联系电话	85482316

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	大面阵近红外增强型 CMOS
采购项目预算（万元）	187
拟采用采购方式	单一来源采购
<p>单位内部会商意见</p> <p>该大面阵近红外增强型 CMOS 在拼接光栅位形检测设备中和大视场无缝光谱仪成像性能检测设备中都将作为拍摄光谱的探测器。大面阵近红外增强型 CMOS 图像传感器在拼接光栅位形检测设备中和大视场无缝光谱仪成像性能检测设备中都将用到。为保证能得到尽可能大的覆盖焦面视场 CMOS 的焦面阵列尺寸选用 9K×9K。经评估目前国内的货架产品，均无法满足要求，而国外相关产品已对华实施禁运。</p> <p>经调研了解到，南京理工大学研究团队在基于 Xilinx FPGA 的 CMOS 图像传感器驱动、高速 LVDS 数据传输、NVME 固态硬盘数据存取、图像载板处理、千兆/万兆网数据传输等所需硬件和板载 FPGA 软件，以及 Windows 桌面图像应用程序的设计方面，有着长期扎实的研究工作基础和较为深厚的技术积累，也从事过多种类型的面阵/线阵 CMOS 相机的研制工作。针对本课题提出的宽视场大面阵 CMOS 相机的技术要求，也在短时间内给出了具体、合理的设计方案，并做好了相关的研发准备。</p> <p>在此期间，我们也了解了其他一些潜在的供应商和研发机构，但目前能够在相关技术、研发进度等方面满足需求的只有南京理工大学团队，因此建议采用单一来源方式确定该项目。</p> <p>经南京天光所政府采购方式内部会商小组会商后，一致认为以单一来源方式从南京理工大学采购大面阵近红外增强型 CMOS。</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。