

附件 8

单一来源采购专业人员论证意见表

预算单位	中国科学院西安光学精密机械研究所
预算部门	光谱成像技术研究室
采购项目名称	全色 CMOS TDI 图像传感器与可见近红外 CMOS 图像传感器
采购项目预算（万元）	170 万元
拟申请采购方式	单一来源采购
专业人员论证意见 本次评审为 GC-10 卫星相机分系统全色 CMOS TDI 图像传感器与可见近红外 CMOS 图像传感器采购提供依据。经审查，国内具备相应产品研制能力的单位为长光辰芯微电子股份有限公司（以下简称：长光辰芯）和锐芯微电子股份有限公司（以下简称：锐芯微）。根据单一来源报告，形成结论如下： 1. 锐芯微两款探测器功能、性能均能够完全满足技术指标； 2. 锐芯微供货周期 2 个月，能够满足项目需求； 3. 长光辰芯探测器在分辨率、量子效率、盲元率等方面不能满足技术指标；如需满足项目要求，需要专门定制，定制周期远超项目需求的供货周期。 综上，考虑国产化要求，锐芯微是符合条件的国内唯一供应商。同意据此开展单一来源采购相关手续。 专业人员签字：何浪 2016 年 9 月 18 日	
专业人员信息	
姓名：何浪	工作单位：西安邮电大学
专业：计算机科学与技术	技术职称：教授
联系电话：18702906226	身份证号码：610624198311144612

说明：此表除专业人员签字外，其他内容用计算机打印。

附件 8

单一来源采购专业人员论证意见表

预算单位	中国科学院西安光学精密机械研究所
预算部门	光谱成像技术研究室
采购项目名称	全色 CMOS TDI 图像传感器与可见近红外 CMOS 图像传感器
采购项目预算（万元）	170 万元
拟申请采购方式	单一来源采购
专业人员论证意见 本次评审为 GC-10 卫星相机分系统全色 CMOS TDI 图像传感器与可见近红外 CMOS 图像传感器采购提供依据。经审查，国内具备相应产品研制能力的单位为长光辰芯微电子股份有限公司（以下简称：长光辰芯）和锐芯微电子股份有限公司（以下简称：锐芯微）。根据单一来源报告，形成结论如下： 1. 锐芯微两款探测器功能、性能均能够完全满足技术指标； 2. 锐芯微供货周期 2 个月，能够满足项目需求； 3. 长光辰芯探测器在分辨率、量子效率、盲元率等方面不能满足技术指标；如需满足项目要求，需要专门定制，定制周期远超项目需求的供货周期。 综上，考虑国产化要求，锐芯微是符合条件的国内唯一供应商。同意据此开展单一来源采购相关手续。 专业人员签字：谢小涛 2026 年 9 月 18 日	
专业人员信息	
姓名：谢小涛	工作单位：陕西师范大学
专业：电子信息	技术职称：教授
联系电话：18691870664	身份证号码：420821198005120053

说明：此表除专业人员签字外，其他内容用计算机打印。

附件 8

单一来源采购专业人员论证意见表

预算单位	中国科学院西安光学精密机械研究所
预算部门	光谱成像技术研究室
采购项目名称	全色 CMOS TDI 图像传感器与可见近红外 CMOS 图像传感器
采购项目预算（万元）	170 万元
拟申请采购方式	单一来源采购
专业人员论证意见 本次评审为 GC-10 卫星相机分系统全色 CMOS TDI 图像传感器与可见近红外 CMOS 图像传感器采购提供依据。经审查，国内具备相应产品研制能力的单位为长光辰芯微电子股份有限公司（以下简称：长光辰芯）和锐芯微电子股份有限公司（以下简称：锐芯微）。根据单一来源报告，形成结论如下： 1. 锐芯微两款探测器功能、性能均能够完全满足技术指标； 2. 锐芯微供货周期 2 个月，能够满足项目需求； 3. 长光辰芯探测器在分辨率、量子效率、盲元率等方面不能满足技术指标；如需满足项目要求，需要专门定制，定制周期远超项目需求的供货周期。 综上，考虑国产化要求，锐芯微是符合条件的国内唯一供应商。同意据此开展单一来源采购相关手续。 专业人员签字：  2026 年 9 月 18 日	
专业人员信息	
姓名：白喆	工作单位：西安光机所
专业：光学工程/空间电子学技术	技术职称：研究员
联系电话：15398049618	身份证号码：610122198008215414

说明：此表除专业人员签字外，其他内容用计算机打印。

附件 9

单一来源采购单位内部会商意见表（一）

预算单位	中国科学院西安光学精密机械研究所
采购项目名称	全色 CMOS TDI 图像传感器与可见近红外 CMOS 图像传感器
采购项目预算（万元）	170 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 一、采购项目概况 GC-10 卫星相机分系统全色 CMOS TDI 图像传感器与可见近红外 CMOS 图像传感器，用于获取全色波段目标景物图像并完成模数转换、输出数字图像信号。 二、拟采用单一来源采购方式的理由 经调研，国内具备相应产品研发能力的单位为长春长光辰芯微电子股份有限公司（以下简称：长光辰芯）和锐芯微电子股份有限公司（以下简称：锐芯微）。锐芯微两款探测器功能、性能均能够完全满足技术指标；锐芯微供货周期 2 个月，能够满足项目需求；长光辰芯探测器在分辨率、量子效率、盲元率等方面不能满足技术指标；如需满足项目要求，需要专门定制，定制周期远超项目需求的供货周期。 三、供应商（制造商及相关代理商）名称及地址 供应商名称：锐芯微电子股份有限公司 供应商地址：昆山开发区郁金香路 499 号 1 号房	
项目负责人签字	无祥龙
联系电话	18291417689

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）

预算单位	中国科学院西安光学精密机械研究所
采购项目名称	全色 CMOS TDI 图像传感器与可见近红外 CMOS 图像传感器
采购项目预算（万元）	170 万元
拟采用采购方式	单一来源采购
单位内部会商意见 经专家组单一来源评审认定 GC-10 卫星相机分系统全色 CMOS TDI 图像传感器与可见近红外 CMOS 图像传感器拟采用锐芯微电子股份有限公司研制的探测器。项目组据此进行复核和评估。经评估，全色 CMOS TDI 图像传感器与可见近红外 CMOS 图像传感器拟按照专家建议开展后续工作。 经会商，本项目采用单一来源采购方式，由锐芯微电子股份有限公司作为唯一供应商承担本项目供货。	

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。