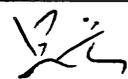


附件 3:
表 1

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
采购项目名称	司天相机 CMOS 图像传感器采购
采购项目预算（万元）	190
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>司天相机 CMOS 图像传感器用于先导 B 项目罕见致密天体爆发的机制研究，瞄准未来时域天文的热点方向，聚焦引力波电磁对应体、致密天体、伽马暴极端武力等，开展涵盖巡天发现、精细光谱测量和物理机制的研究工作。该项目需要使用司天原型机开展暂现源的后随观测，由于其视场高达 $5^{\circ} \times 5^{\circ}$，因此需要 4 片 $9k \times 9k$ 科学级 CMOS 图像传感器。为满足观测需求，该 CMOS 图像传感器应具备芯片靶面 $\geq 8900 \times 8900$，读出速度 $\geq 0.34\text{fps}@16\text{-bit ADC}$，量子效率 $\geq 97\% @ 610\text{nm} @ \text{RT}$，工作温度：$-95^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$ 等技术指标。</p> <p>经过前期市场调研，长春长光辰芯微电子股份有限公司（地址：长春市经济技术开发区自由大路 7691 号光电信息产业园 5 号楼）专注于大靶面高性能 CMOS 图像传感器设计研发，拥有全局快门像素、高动态范围像素、高灵敏度像素、低噪声电路、高性能 ADC、高速读出电路等多项自主知识产权的核心技术。由于这类关键元器件的技术敏感性与进出口风险，且国内只有该公司能提供在售型号为 GSENSE1081BSI 的产品满足项目需求，因此申请采用单一来源方式采购该产品。</p>	
使用部门负责人签字	
联系电话	158 0116 3250

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
采购项目名称	司天相机 CMOS 图像传感器采购
采购项目预算（万元）	190
拟采用采购方式	单一来源采购
单位内部会商意见	
<p>我单位拟采购的司天相机 CMOS 图像传感器主要应用于先导 B 项目罕见致密天体爆发的机制研究，瞄准未来时域天文的热点方向，聚焦引力波电磁对应体、致密天体、伽马暴极端武力等，开展涵盖巡天发现、精细光谱测量和物理机制的研究工作。该项目需要使用司天原型机开展暂现源的后随观测，由于其视场高达 $5^{\circ} \times 5^{\circ}$，因此需要 4 片 $9k \times 9k$ 科学级 CMOS 图像传感器。作为科研项目中数据采集的关键器件，是该科研项目不可缺少的重要组成部分。为满足观测需求，该 CMOS 图像传感器应具备芯片靶面 $>=8900 \times 8900$，读出速度 $>=0.34\text{fps}@16\text{-bit ADC}$，量子效率 $>=97\% @ 610\text{nm} @ \text{RT}$，工作温度：$-95^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$ 等技术指标。这些技术指标在获取大视场高信噪比图像中发挥着重要的作用，为保障项目的顺利实施，有必要采购本产品。经过前期市场调研，长春长光辰芯微电子股份有限公司（地址：长春市经济技术开发区自由大路 7691 号光电信息产业园 5 号楼）专注于高性能 CMOS 图像传感器设计研发，具有丰富的研发经验，有着全局快门像素、高动态范围像素、高灵敏度像素、低噪声电路、高性能 ADC、高速读出电路等多项自主知识产权的核心技术。且国内只有该公司能提供在售型号为 GSENSE1081BSI 的产品满足项目需求，因此申请单一来源方式采购该 CMOS 图像传感器。</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。