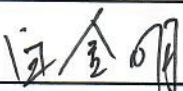


表1

## 单一来源采购单位内部会商意见表（一）

中央预算单位	中国科学院云南天文台
采购项目名称	大尺寸闪耀光栅
采购项目预算（万元）	150
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>南京大学承担的“2.5米大视场高分辨率太阳望远镜”是国家自然科学基金国家重大科研仪器研制项目（部级推荐）。云南天文台作为该项目的主要参与单位之一，负责研制焦面仪器——光谱磁像仪。为了满足科学目标，光谱磁像仪需要同时在MgI 517.3 nm 和FeI 617.3nm两个波长同时获得高分辨率的偏振光谱。拟申请采购的大尺寸高精度光栅是光谱磁像仪的关键色散元器件。根据光学设计，我们需要一个尺寸为370 mm x 400 mm，刻线密度为 690 gr/m的反射光栅。当入射角为26度时，获得 m=3 级517.3 nm和617.3nm光谱。要求光栅效率高于理论值的80%，杂散光和鬼线强度约为<math>10^{-4}</math>量级。长年来，光栅采购主要依靠从美国进口，若根据需要而定制特殊型号光栅，价格会非常昂贵。近几年我国在光栅刻划技术方面获得了显著的成绩，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所是国内目前唯一掌握大尺寸光栅刻划关键技术的科研单位，已经研制出一套大型高精度光栅刻划系统，并具备一整套成熟的光栅批量复制生产工艺，建成平面、曲面和其它特种复制光栅的生产线，产品通过了ISO9001质量体系。2019年他们成功研制出面积达400 mm × 500 mm的大尺寸中阶梯光栅，面型精度以及杂散光和鬼线强度均满足科研要求。因此申请变更为单一来源方式从该单位采购该光栅。该光栅及其备用品研制费用总报价150万人民币。</p> <p>制造商名称：长春光学精密机械与物理研究所          制造商地址：吉林省长春市东南湖大路3888号</p>	
使用部门负责人签字	
联系电话	158 12017567

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。