


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南京天文光学技术研究所
采购项目名称	光栅一批
采购项目预算（万元）	160
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>多色成像与无缝光谱巡天模块（简称巡天模块）是我国空间站天文光学巡天项目的核心终端模块。无缝光谱组件是巡天模块中大尺寸拼接光栅色散聚焦面组件，安装于望远镜焦面前，实现天文科学目标的光谱色散功能。无缝光谱组件的使命任务是对光学设施主光学系统形成的近紫外-可见光-近红外波段天文目标光学影像进行分波段无缝光谱色散，并通过巡天主焦面进行光电转换和高性能数字图像输出，实现巡天观测的功能。根据总体的要求，鉴定件和正样件焦面分布在 2022 年 8 月份发生变化，无缝光谱组件需要追加焦面变化引起的光栅变化，需要追加新增的光栅以及部分光栅的备份件。</p> <p>供应商法国 HORIBA 公司（地址：Avenue de la Vauve - Passage Jobin Yvon CS 45002 - 91120 Palaiseau - France）主营材料科学和高性能光学元件，该公司具有全球顶尖光学光谱技术，有航天级光栅的研制经验，已为国际多个空间载荷提供了航天级光栅，具有全世界最大最复杂的光栅制造设备，包括光栅基底的加工抛光、光学检测等。采购的光栅用于巡天模块无缝光谱仪组件中，用于天文光谱观测的研究，基于光的多缝衍射叠加原理，将复色光分解成单色光，分布规律服从光栅方程。主要参数：光栅刻划密度 150gr/mm、光谱范围 300-1000nm、闪耀波长 500nm 等，其中最重要的指标是峰值效率可以达到 70%以上，此项指标国内外均没有同类产品可以满足，所以该公司是唯一一家可以满足项目需要的供应商。</p> <p>基于以上理由，申请采用单一来源方式从法国 HORIBA 公司（地址：Avenue de la Vauve - Passage Jobin Yvon CS45002 - 91120 Palaiseau - France）采购无缝光谱仪项目光栅。</p>	
使用部门负责人签字	
联系电话	025-85482316

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	中国科学院国家天文台南京天文光学技术研究所
采购项目名称	光栅一批
采购项目预算（万元）	160
拟采用采购方式	单一来源采购
单位内部会商意见	
<p>多色成像与无缝光谱巡天模块（简称巡天模块）是我国空间站天文光学巡天项目的核心终端模块。无缝光谱组件是巡天模块中大尺寸拼接光栅色散焦面组件，安装于望远镜焦面前，实现天文科学目标的光谱色散功能。无缝光谱组件的使命任务是对光学设施主光学系统形成的近紫外-可见光-近红外波段天文目标光学影像进行分波段无缝光谱色散，并通过巡天主焦面进行光电转换和高性能数字图像输出，实现巡天观测的功能。根据总体的要求，鉴定件和正样件焦面排在 2022 年 8 月份发生变化，无缝光谱组件需要追加焦面变化引起的光栅变化，需要追加新增的光栅以及部分光栅的备份件。</p> <p>供应商法国 HORIBA 公司（地址：Avenue de la Vauve - Passage Jobin Yvon CS 45002 - 91120 Palaiseau - France）主营材料科学和高性能光学元件，该公司具有全球顶尖光学光谱技术，有航天级光栅的研制经验，已为国际多个空间载荷提供了航天级光栅，具有全世界最大最复杂的光栅制造设备，包括光栅基底的加工抛光、光学检测等。采购的光栅用于巡天模块无缝光谱仪组件中，用于天文光谱观测的研究，基于光的多缝衍射叠加原理，将复色光分解成单色光，分布规律服从光栅方程。主要参数：光栅刻划密度 150gr/mm、光谱范围 300-1000nm、闪耀波长 500nm 等，其中最重要的指标是峰值效率可以达到 70%以上，此项指标国内外均没有同类产品可以满足，所以该公司是唯一一家可以满足项目需要的供应商。</p> <p>经南京天光所政府采购方式内部会商小组会商后，一致得出结论，申请采用单一来源方式从法国 HORIBA 公司采购无缝光谱仪项目光栅。</p>	
政府采购归口管理部门负责人签字	叶素芳
财务部门负责人签字	叶素芳
科研管理部门负责人签字	徐永光
使用部门负责人签字	张凯

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。