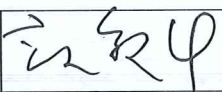
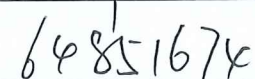


附件 3:
表 1

单一来源采购单位内部会商意见表（一）



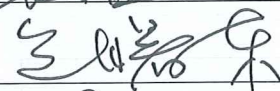
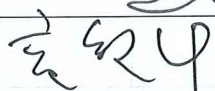
中央预算单位	中国科学院国家天文台																			
采购项目名称	昆明全日面色球望远镜改造																			
采购项目预算（万元）	88.92																			
拟采用采购方式	单一来源采购																			
<p>采购项目概况、拟采用采购方式的理由、供应商（制造商及相关代理商）名称及地址</p> <p style="text-align: center;">昆明全日面色球望远镜升级改造项目属于国家重大科技基础设施子午工程二期计划。技术指标如下：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 30%;">指标名称</th> <th style="width: 60%;">指标要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>CCD 分辨率</td> <td>2048*2048</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>圆顶传动及控制电路改造</td> <td>连接紧密并稳固、隔水、隔热、圆周转动平滑噪音小，天窗左右对开顺畅且震动微弱，天窗启闭时间$\leq 2\text{min}$，方位最大旋转速度$\leq 4\text{min/r}$。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>望远镜光学系统及电控设备改造</td> <td>主镜、次镜清洗镀膜：系统透过波前畸变在使用波长处优于 $\text{RMS}\lambda/4$； 开环跟踪，相对误差千分之 5(RMS)，全日面导星，跟踪精度 2 角秒(RMS)，速度：快动 40-60 度/分，慢动 4 度/分；</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>数据传输</td> <td>线上文件传输</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>设备可靠性</td> <td>三个月累计一个月有效数据</td> </tr> </tbody> </table> <p>该设备安装在云南天文台凤凰山台站，长期由云南天文台管理和运行，熟悉现场环境、设备性能等各方面情况，因此由云南天文台承担改造工作最为合适，特申请将其作为昆明全日面色球望远镜改造项目的单一来源供应商，总金额 88.92 万元。</p>			序号	指标名称	指标要求	1	CCD 分辨率	2048*2048	2	圆顶传动及控制电路改造	连接紧密并稳固、隔水、隔热、圆周转动平滑噪音小，天窗左右对开顺畅且震动微弱，天窗启闭时间 $\leq 2\text{min}$ ，方位最大旋转速度 $\leq 4\text{min/r}$ 。	3	望远镜光学系统及电控设备改造	主镜、次镜清洗镀膜：系统透过波前畸变在使用波长处优于 $\text{RMS}\lambda/4$ ； 开环跟踪，相对误差千分之 5(RMS)，全日面导星，跟踪精度 2 角秒(RMS)，速度：快动 40-60 度/分，慢动 4 度/分；	4	数据传输	线上文件传输	5	设备可靠性	三个月累计一个月有效数据
序号	指标名称	指标要求																		
1	CCD 分辨率	2048*2048																		
2	圆顶传动及控制电路改造	连接紧密并稳固、隔水、隔热、圆周转动平滑噪音小，天窗左右对开顺畅且震动微弱，天窗启闭时间 $\leq 2\text{min}$ ，方位最大旋转速度 $\leq 4\text{min/r}$ 。																		
3	望远镜光学系统及电控设备改造	主镜、次镜清洗镀膜：系统透过波前畸变在使用波长处优于 $\text{RMS}\lambda/4$ ； 开环跟踪，相对误差千分之 5(RMS)，全日面导星，跟踪精度 2 角秒(RMS)，速度：快动 40-60 度/分，慢动 4 度/分；																		
4	数据传输	线上文件传输																		
5	设备可靠性	三个月累计一个月有效数据																		
使用部门负责人签字																				
联系电话																				

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	昆明全日面色球望远镜改造
采购项目预算（万元）	88.92
拟采用采购方式	单一来源采购
<p>单位内部会商意见</p> <p>昆明全日面色球望远镜升级改造项目属于国家重大科技基础设施子午工程二期计划。</p> <p>需完成如下改造工作：</p> <p>（1）完成观测单元 CCD、图像采集卡等关键元件定制；</p> <p>（2）完成望远镜几何光学、电控系统和圆顶的改造，达到表 1 所列的技术指标要求；</p> <p>（3）升级改造数据采集系统，达到表 2 所列的数据要求；</p> <p>（4）完成设备的调试和测试；</p> <p>（5）配合完成子午工程的调试、联试和验收。</p> <p>该设备安装在云南天文台凤凰山台站，长期由云南天文台管理和运行，熟悉现场环境、设备性能等各方面情况，因此由云南天文台承担改造工作最为合适，特申请将其作为昆明全日面色球望远镜改造项目的单一来源供应商，总金额 88.92 万元。</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。

表 3

单一来源采购专家论证意见表


中央主管预算单位	中国科学院	
中央预算单位	中国科学院国家天文台	
采购项目名称	昆明全日面色球望远镜改造	
采购项目预算（万元）	88.92	
拟申请采购方式	单一来源采购	
<p>专业人员论证意见</p> <p>昆明全日面色球望远镜升级改造项目属于国家重大科技基础设施子午工程二期计划。</p> <p>该设备安装在云南天文台凤凰山台站，长期由云南天文台管理和运行，熟悉现场环境、设备性能等各方面情况，因此由云南天文台承担改造工作最为合适，建议采用单一来源方式采购。</p> <p style="text-align: right;">专家签字： </p> <p style="text-align: right;">2021 年 9 月 18 日</p>		
专家名单		
姓名	工作单位	职 称
黎辉	中国科学院紫金山天文台	研究员
陈耀	山东大学	教 授
刘洋	中国科学院空天信息创新研究院	研究员

表 3

单一来源采购专家论证意见表


中央主管预算单位	中国科学院	
中央预算单位	中国科学院国家天文台	
采购项目名称	昆明全日面色球望远镜改造	
采购项目预算（万元）	88.92	
拟申请采购方式	单一来源采购	
<p>专业人员论证意见</p> <p>昆明全日面色球望远镜升级改造项目属于国家重大科技基础设施子午工程二期计划。</p> <p>该设备安装在云南天文台凤凰山台站，长期由云南天文台管理和运行，熟悉现场环境、设备性能等各方面情况，因此由云南天文台承担改造工作最为合适，建议采用单一来源方式采购。</p> <p style="text-align: right;">专家签字：</p> <p style="text-align: right;">2021 年 9 月 18 日</p>		
专家名单		
姓名	工作单位	职 称
黎辉	中国科学院紫金山天文台	研究员
陈耀	山东大学	教 授
刘洋	中国科学院空天信息创新研究院	研究员

表 3

单一来源采购专家论证意见表

中央主管预算单位	中国科学院	
中央预算单位	中国科学院国家天文台	
采购项目名称	昆明全日面色球望远镜改造	
采购项目预算（万元）	88.92	
拟申请采购方式	单一来源采购	
<p>专业人员论证意见</p> <p>昆明全日面色球望远镜升级改造项目属于国家重大科技基础设施子午工程二期计划。</p> <p>该设备安装在云南天文台凤凰山台站，长期由云南天文台管理和运行，熟悉现场环境、设备性能等各方面情况，因此由云南天文台承担改造工作最为合适，建议采用单一来源方式采购。</p> <p style="text-align: right;">专家签字：陈耀</p> <p style="text-align: right;">2021 年 9 月 18 日</p>		
专家名单		
姓名	工作单位	职 称
黎辉	中国科学院紫金山天文台	研究员
陈耀	山东大学	教 授
刘洋	中国科学院空天信息创新研究院	研究员