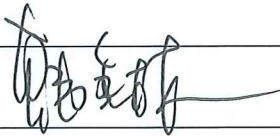


附件 3：  
表 1

## 单一来源采购单位内部会商意见表（一）

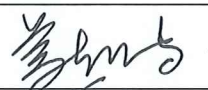


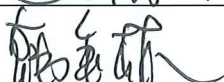
中央预算单位	中国科学院国家天文台
采购项目名称	“FAST 脉冲星测量系统”中的脉冲星数据处理系统
采购项目预算（万元）	160
拟采用采购方式	单一来源采购
采购项目概况、拟采用采购方式的理由、供应商（制造商及相关代理商）名称及地址	
<p>“FAST 脉冲星测量系统”中的脉冲星数据处理系统主要应用于 FAST 脉冲星数据分析和超高精度星历表获取。主要实现脉冲星数据处理、超高精度星历表解算和相关数据的检索、评估和演示等功能。该数据处理系统专为贵州 FAST 脉冲星观测数据的处理和应用而开发。该系统的建立依赖于：1) 不断更新的数据内容和格式；2) 不断提升的与观测设备相适应的参数修正方法；3) 长期开展的与当地软硬件升级相匹配的维护。这些观测参数和设备状态参量与 FAST 天线结构和观测状态密切相关，外单位无法获得，因此无法承担该系统建设和后期维护工作。</p> <p>经过前期调研，贵州射电天文台作为支撑 FAST 运行的核心部门，主要从事 FAST 天文观测运行，数据存储管理和分析工作，并具有相关系统的开发能力。综合考虑项目要求，只有贵州射电天文台（地址：贵州省贵阳市花溪区清溪路贵州大学北校区）提供的系统和服务能够满足此项目需求，所以，申请单一来源方式采购该系统。</p>	
使用部门负责人签字	
联系电话	13693195412

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	“FAST 脉冲星测量系统”中的脉冲星数据处理系统
采购项目预算（万元）	160
拟采用采购方式	单一来源采购
<p>单位内部会商意见</p> <p>我单位拟采购的“FAST 脉冲星测量系统”中的脉冲星数据处理系统主要应用在 FAST 脉冲星数据处理和超高精度测时分析项目中，该系统在本科研项目中发挥着核心的数据分析和产品产出功能，是该科研项目不可缺少的重要组成部分。该系统的建立依赖于：1）不断更新的数据内容和格式；2）不断提升的与观测设备相适应的参数修正方法；3）长期开展的与当地软硬件升级相匹配的维护。这些观测参数和设备状态参量外单位无法获得，因此无法承担该系统建设和后期维护工作。只有承担 FAST 日常运行的贵州射电天文台（地址：贵州省贵阳市花溪区清溪路贵州大学北校区）具备完成相关任务的能力。因此只能采用单一来源方式采购该系统。</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

## 单一来源采购专业人员论证意见表


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	“FAST 脉冲星测量系统”中的脉冲星数据处理系统
采购项目预算（万元）	160
拟申请采购方式	单一来源采购
<p>专业人员论证意见</p> <p>该测量系统与 FAST 运行状态、数据获取方式紧密相关，贵州天文台在承担这一任务方面具有明显的优势，也利于该系统后续的维护与更新。就目前国内脉冲星测量现状而言，此采购具有单一来源性。</p> <p style="text-align: right;">专业人员签字： 2021 年 10 月 28 日</p>	
专业人员信息	
姓名：徐仁新	工作单位：北京大学
专业：天体物理	技术职称：教授
联系电话：13552047338	身份证号码：510102196704086574

说明：1. 对采购限额以上公开招标限额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式的采购项目，需采购前填写此表。

2. 此表除专业人员签字外，其他内容用计算机打印。

表 3

## 单一来源采购专业人员论证意见表

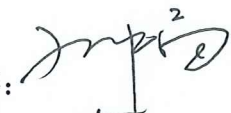
中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院国家天文台
采购项目名称	“FAST 脉冲星测量系统”中的脉冲星数据处理系统
采购项目预算（万元）	160
拟申请采购方式	单一来源采购
<p>专业人员论证意见</p> <p>“FAST 脉冲星测量系统”中的脉冲星数据处理系统软件的主要功能是实现 FAST 观测脉冲星数据处理、星历表解算和相关数据的检索、评估和演示等。该软件需要处理的数据内容和格式、状态参数修正方法等与 FAST 本身直接相关，而且这些内容又在不断的更新和改进之中，外单位无法获得，也因此无法承担软件的编制和后期维护工作。只有承担 FAST 日常运行的贵州射电天文台具备完成相关任务的能力。</p> <p style="text-align: right;">专业人员签字： 2021年10月21日</p>	
专业人员信息	
姓名：卢方军	工作单位：中国科学院高能物理研究所
专业：天体物理	技术职称：研究员
联系电话：13611268195	身份证号码：110108196903286337

说明：1. 对采购限额以上公开招标限额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式的采购项目，需采购前填写此表。

2. 此表除专业人员签字外，其他内容用计算机打印。

表 3

## 单一来源采购专业人员论证意见表

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	“FAST 脉冲星测量系统”中的脉冲星数据处理系统
采购项目预算（万元）	160
拟申请采购方式	单一来源采购
<p>专业人员论证意见</p> <p>该数据处理系统专为贵州 FAST 脉冲星观测数据的处理和应用而开发。FAST 脉冲星观测数据有其独有的数据处理格式、数据处理模型和相关校准模型，与 FAST 天线结构和观测状态密切相关。这些信息作为软件的主要输入和算法实现，只有 FAST 运维单位即贵州天文台所掌握，其他单位无法得知。建议以单一来源方式邀请贵州射电天文台承担该系统研制。</p> <p style="text-align: right;">专业人员签字： 2021 年 10 月 25 日</p>	
专业人员信息	
姓名：孙中苗	工作单位：西安测绘研究所（北京）
专业：空间测量	技术职称：研究员
联系电话：13991336788	身份证号码：330727196801193255

说明：1. 对采购限额以上公开招标限额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式的采购项目，需采购前填写此表。

2. 此表除专业人员签字外，其他内容用计算机打印。