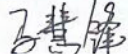


附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：马慧锋	
	职称：教授	
	工作单位：东南大学	
项目信息	项目名称：Ku 波段射频 TR 组件	
	供应商名称：中国科学院上海天文台	
	供应商地址：上海市南丹路 80 号	
专业人员论证意见	<p><u>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</u></p> <p>Ku 波段射频 TR 组件是将射频放大器、移相器、射频滤波器、混频器、中频放大器和中频滤波器等多个单片微波集成电路进行高度集成的下变频模块组件，其中射频输入频率为 10.7-12.7 GHz，中频输出频率为 1.2 GHz，中频带宽为 250 MHz。前期中国科学院上海天文台已经完成了该功能的原理样机和组件开发，各项测试性能优异，其中下变频模块在全频带内噪声系数为 1.4 dB，业内领先。为了保证后续 Ku 波段射频 TR 组件技术的继承性和多通道的一致性，建议将中国科学院上海天文台作为本次 Ku 波段射频 TR 组件采购的单一来源。</p> <p><u>结论：本项目只能采用单一来源方式采购。</u></p>	
专业人员签字		日期 2021 年 5 月 11 日

注：本表格中专业人员论证意见可打印，签字须手写。

专业人员信息表	姓名：马慧锋
	身份证号：320[REDACTED]3
	手机号码：138[REDACTED]6

说明：

1. 专业人员须为熟悉该项目的副高及以上职称的三名及以上校外技术专家，不能是潜在供应商及其关联单位的工作人员；
2. 专业人员论证意见应完整、清晰、明确，主要包括产品技术性能分析比较，阐述其来源的唯一性；意见不明确或者含混不清，属于无效意见；
3. 当年预算 200 万元及以上货物服务项目填报教育部的相关表格：

**1) 直接变更采购方式：**

用户单位：

内部会商意见表

采招中心：

- a) 变更采购方式申请（表）公文；
- b) 中国政府采购网单一来源公示截图；
- c) 单一来源采购无异议说明；
- d) 单一来源公示异议材料及专家论证异议不成立的意见（如有）。

**2) 公开招标失败后变更采购方式：**

用户单位：

内部会商意见表

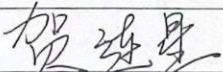
采招中心：

- a) 变更采购方式申请（表）公文；
- b) 在中国政府采购网发布招标公告的证明材料；
- c) 采购单位、采购代理机构分别出具的对招标文件和招标过程没有供应商质疑的说明材料；
- d) 评标委员会或 3 名以上评审专家出具的招标文件没有不合理条款、无歧视条款的论证意见。



附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：贺连星
	职称：研究员
	工作单位：中国科学院微小卫星创新研究院
项目信息	项目名称：Ku 波段射频 TR 组件
	供应商名称：中国科学院上海天文台
	供应商地址：上海市南丹路 80 号
专业人员论证意见	<p>射频 TR 组件是高度定制化的非标准电子组件，用于相控阵天线，每套相控阵天线需数十至数万套不等。一般流程是用户方确定技术指标后与具备资质的研制方共同开发，经反复调试研制出达标样件后再批量采购。此前用户方与供货方已耗时一年完成样件研制并达到指标要求，本次采购为定型后批量采购，本项目无法也无必要寻找其他供应商重新研制。</p> <p><b>结论：本项目只能采用单一来源方式采购。</b></p>
专业人员签字	 日期 2024 年 5 月 17 日

注：本表格中专业人员论证意见可打印，签字须手写。

专业人员信息表	姓名：贺连星
	身份证号：132[REDACTED]15
	手机号码：13[REDACTED]1

说明：

1. 专业人员须为熟悉该项目的副高及以上职称的三名及以上校外技术专家，不能是潜在供应商及其关联单位的工作人员；
2. 专业人员论证意见应完整、清晰、明确，主要包括产品技术性能分析比较，阐述其来源的唯一性；意见不明确或者含混不清，属于无效意见；
3. 当年预算 200 万元及以上货物服务项目填报教育部的相关表格：

**1) 直接变更采购方式：**

用户单位：

内部会商意见表

采招中心：

- a) 变更采购方式申请（表）公文；
- b) 中国政府采购网单一来源公示截图；
- c) 单一来源采购无异议说明；
- d) 单一来源公示异议材料及专家论证异议不成立的意见（如有）。

**2) 公开招标失败后变更采购方式：**

用户单位：

内部会商意见表

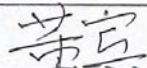
采招中心：

- a) 变更采购方式申请（表）公文；
- b) 在中国政府采购网发布招标公告的证明材料；
- c) 采购单位、采购代理机构分别出具的对招标文件和招标过程没有供应商质疑的说明材料；
- d) 评标委员会或 3 名以上评审专家出具的招标文件没有不合理条款、无歧视条款的论证意见。



附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：董宾	
	职称：高级工程师	
	工作单位：中国科学院国家天文台	
项目信息	项目名称：Ku 波段射频 TR 组件	
	供应商名称：中国科学院上海天文台	
	供应商地址：上海市南丹路 80 号	
专业人员论证意见	<p><u>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</u></p> <p>中国科学院上海天文台前期完成了射频 TR 组件的开发，将 10.7-12.7 GHz 的射频信号下变频至中心频率为 1.2 GHz，带宽为 250 MHz 的中频信号，该组件采用多芯片微组装技术，将多个单片微波集成电路芯片封装在一个模块内，各项测试性能优异，其中噪声系数达到了业内领先的 1.4 dB。本次 Ku 波段射频 TR 组件的采购是前期工作的延续，为了保证后续工作的顺利开展和多通道性能的一致性，建议将中国科学院上海天文台作为本次 Ku 波段射频 TR 组件采购的单一来源。</p> <p><u>结论：本项目只能采用单一来源方式采购。</u></p>	
专业人员签字		日期 2021年5月11日

注：本表格中专业人员论证意见可打印，签字须手写。

专业人员信息表	姓名：董宾
	身份证号：13[REDACTED]3
	手机号码：134[REDACTED]6

说明：

1. 专业人员须为熟悉该项目的副高及以上职称的三名及以上校外技术专家，不能是潜在供应商及其关联单位的工作人员；
2. 专业人员论证意见应完整、清晰、明确，主要包括产品技术性能分析比较，阐述其来源的唯一性；意见不明确或者含混不清，属于无效意见；
3. 当年预算 200 万元及以上货物服务项目填报教育部的相关表格：
  - 1) 直接变更采购方式：
    - 用户单位：
      - 内部会商意见表
    - 采招中心：
      - a) 变更采购方式申请（表）公文；
      - b) 中国政府采购网单一来源公示截图；
      - c) 单一来源采购无异议说明；
      - d) 单一来源公示异议材料及专家论证异议不成立的意见（如有）。
  - 2) 公开招标失败后变更采购方式：
    - 用户单位：
      - 内部会商意见表
    - 采招中心：
      - a) 变更采购方式申请（表）公文；
      - b) 在中国政府采购网发布招标公告的证明材料；
      - c) 采购单位、采购代理机构分别出具的对招标文件和招标过程没有供应商质疑的说明材料；
      - d) 评标委员会或 3 名以上评审专家出具的招标文件没有不合理条款、无歧视条款的论证意见。