

表3

单一来源采购专业人员论证意见表

中央预算单位	中国科学院国家空间科学中心
采购项目名称	流星雷达系统40kW雷达发射机技术开发
采购项目预算（万元）	130
拟申请采购方式	单一来源
专业人员论证意见 <p>40KW雷达发射机的升级改造是实现雷达近地面至20km高度大气水平风场探测能力的关键。雷达系统升级改造项目核心部件仅能由国外采购，系统组装和测试由国内自主研发。然而升级改造项目集成度高、复杂性强，难度很大，和现有系统的兼容性对于整个项目来说至关重要。只有北京元景科技有限公司具有该项目的研制能力。因此只能采用单一来源方式委托北京元景科技有限公司外协研制。</p>	
 专业人员签字：  2018 年12月4日	
专业人员信息	
姓名：王宏建	工作单位：中科院空间中心
专业：电磁场微波技术	技术职称：研究员
联系电话：62586454	身份证号码：420106196903094917
申请单位（公章） 2018 年12月4日	

说明：1. 对采购限额以上公开招标数额标准以下，因特殊情况采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填报此表。

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

中央预算单位	中国科学院国家空间科学中心
采购项目名称	流星雷达系统40kW雷达发射机技术开发
采购项目预算（万元）	130
拟申请采购方式	单一来源
专业人员论证意见 <p>新增的40kW雷达发射机必须在工作体制、通信协议、控制模式等方面与现有的雷达系统保持一致，以便和雷达接收机、控制分析主机等雷达部件兼容。国内没有研制流星雷达整机或流星雷达专用发射机的单位，核心部件需由澳大利亚ATRAD公司生产，国内完成系统组装，因此具有很强的针对性要求，北京元景科技有限公司是目前唯一具有该系统研制能力的单位。</p>	
	
专业人员签字：  2018 年12月4日	
专业人员信息	
姓名：韦峰	工作单位：中科院空间中心
专业：电子工程	技术职称：高级工程师
联系电话：62582872	身份证号码：110108197302121435
申请单位（公章） 2018 年12月4日	

说明：1. 对对采购限额以上公开招标数额标准以下，因特殊情况采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填报此表。
 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

中央预算单位	中国科学院国家空间科学中心
采购项目名称	流星雷达系统40kW雷达发射机技术开发
采购项目预算（万元）	130
拟申请采购方式	单一来源
<p>专业人员论证意见</p> <p>根据雷达系统整体升级改造的技术要求，新增的40kW雷达发射机必须在工作体制、通信协议、控制模式等方面与现有的雷达系统保持一致。因此40kW雷达发射机只有引进原制造商澳大利亚ATRAD公司的定制部组件，而发射机的其他部件研制和整机组装测试可在国内进行。</p> <p>目前国内没有研制流星雷达整机或流星雷达专用发射机的单位，能完成本技术方案的只有北京元景科技有限公司一家，因此只能采用单一来源方式委托北京元景科技有限公司外协研制。</p> <div style="text-align: right;">  <p>专业人员签字： 2018年12月4日</p> </div>	
专业人员信息	
姓名：史建魁	工作单位：中科院空间中心
专业：空间探测	技术职称：研究员
联系电话：62582680	身份证号码：110108195407175713
<p>申请单位（公章） 2018年12月4日</p>	

说明：1. 对采购限额以上公开招标数额标准以下，因特殊情况采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填报此表。
2. 此表除专业人员签字外，其他内容用计算机打印。

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	中国科学院国家空间科学中心
采购项目名称	流星雷达系统40kW雷达发射机技术开发
采购项目预算（万元）	130
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

经中科院“鸿鹄”先导专项批准，对廊坊站现有可重部署流星雷达进行升级改造，在保持原有的70-110km流星通量和大气水平风场探测能力的基础上，增加雷达系统探测获取近地面至20km高度大气水平风场的能力。在原有流星雷达系统基础上增设40KW雷达发射机，是实现雷达近地面至20km高度大气水平风场探测能力的关键。

根据雷达系统整体升级改造的技术要求，新增的40kW雷达发射机必须在工作体制、通信协议、控制模式等方面与现有的雷达系统保持一致，以便和雷达接收机、控制分析主机等雷达部件兼容。因此发射机的关键部件，包括控制器、驱动放大模块、40KW功率放大模块等必须引进雷达发射机原制造商澳大利亚ATRAD公司的定制部组件，而发射机的其他部件研制和整机组装测试可在国内进行。目前国内没有研制流星雷达整机或流星雷达专用发射机的单位。

只有采用关键器件国外引进、国内系统组装和测试的技术方案可以实现本项目需求。经市场调研，目前国内没有研制流星雷达整机或流星雷达专用发射机的单位，能完成本项目技术方案的只有北京元景科技有限公司一家，因此只能采用单一来源方式委托北京元景科技有限公司外协研制。



使用部门负责人签字	胡安民
联系电话	62582893

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。

单一来源采购单位内部会商意见表（二）

中央预算单位	中国科学院国家空间科学中心
采购项目名称	流星雷达系统40kW雷达发射机技术开发
采购项目预算（万元）	130
拟采用采购方式	单一来源采购
单位内部会商意见	
<p>经中科院“鸿鹄”先导专项批准，对廊坊站现有可重部署流星雷达进行升级改造，在保持原有的70-110km流星通量和大气水平风场探测能力的基础上，增加雷达系统探测获取近地面至20km高度大气水平风场的能力。在原有流星雷达系统基础上增设40KW雷达发射机，是实现雷达近地面至20km高度大气水平风场探测能力的关键。</p> <p>根据雷达系统整体升级改造的技术要求，新增的40kW雷达发射机必须在工作体制、通信协议、控制模式等方面与现有的雷达系统保持一致，以便和雷达接收机、控制分析主机等雷达部件兼容。因此发射机的关键部件，包括控制器、驱动放大模块、40KW功率放大模块等必须引进雷达发射机原制造商澳大利亚ATRAD公司的定制部组件，而发射机的其他部件研制和整机组装测试可在国内进行。目前国内没有研制流星雷达整机或流星雷达专用发射机的单位。</p> <p>只有采用关键器件国外引进、国内系统组装和测试的技术方案可以实现本项目需求。经市场调研，目前国内没有研制流星雷达整机或流星雷达专用发射机的单位，能完成本项目技术方案的只有北京元景科技有限公司一家，因此只能采用单一来源方式委托北京元景科技有限公司外协研制。</p>	
政府采购归口管理部门负责人签字	刘春霞
财务部门负责人签字	袁永智
科研管理部门负责人签字	李磊
使用部门负责人签字	古月九



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。