

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名： 李义厚	
	职称： 高级工程师	
	工作单位： 山西省人训响控中心	
项目信息	项目名称： 人工影响天气作业弹药	
	项目预算金额： 860.00万	
	供应商名称： 陕西中天火箭技术股份有限公司	
专业人员 论证意见	陕西中天火箭公司生产的WR-38型火箭弹经国家有关部门鉴定，符合国家有关部门鉴定技术要求，其中火箭弹壳体材料技术处于国内领先水平，火箭弹壳体材料采用发明专利。 山西人训响控中心多年的使用经验，证明该产品安全可靠，操作简单，维护保养好，使用寿命长，中天火箭有专业的技术支持和售后服务人员，能提供良好的售后服务。根据国家有关弹药技术标准，WR-38型火箭弹壳体材料与发射药系统一致，火箭弹壳体材料必须与发射药系统一致，火箭弹壳体材料必须与发射药系统一致，因此只能使用中天火箭生产的WR-38型火箭弹。 综上所述，根据国家有关弹药技术标准，WR-38型火箭弹壳体材料与发射药系统一致，火箭弹壳体材料必须与发射药系统一致，因此只能使用中天火箭生产的WR-38型火箭弹。	
专业人员签字	李义厚	日期： 2025 年 7 月 18 日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

姓名 李义宇

性别 男 民族 汉族

出生 1986 年 4 月 17 日

住址 山西省太原市小店区平阳南路32号-2号5幢2单元2201号

公民身份号码 14022119860417001X



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 太原市公安局小店分局

有效期限 2021.12.20-2041.12.20



姓 名 李义宇
性 别 男
出生年月 1986年04月
工作单位 山西省气象灾害防御技术中心
证书编号 2018G028

从事专业 人工影响天气
专业技术
资 格 高级工程师

评定时间: 2018年11月15日

山西省气象副研级
评审委员会名称 专业技术职务评审会



单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 李金辉	
	职称: 正高级工程师(研究员级)	
	工作单位: 陕西省人工影响天气中心	
项目信息	项目名称: 人工影响天气作业弹药	
	项目预算金额: 860.00万	
	供应商名称: 陕西中天火箭技术股份有限公司	
专业人员论证意见	陕西中天火箭技术股份有限公司生产的WR系列增雨防雹火箭弹和Y系列飞机焰条及地面焰条完全满足国家气象部门的安全要求,同时也是所产四院技术支持的合格技术企业。 陕西省人工影响中心与中天火箭技术股份有限公司保持长期的、积极、向业的合作关系。该公司生产的WR系列增雨防雹火箭弹也是中国首創企业,随着市场需求,先后推出了Y系列飞机焰条及地面焰条。不管是技术性能,还是售后服务,该公司一直保持着全国领先地位,赢得了客户一致好评。对气象部门反映的问题,需求虚心接受,同时也不断对产品性能改进升级。该公司符合部队训练场指定生产厂家,指定生产的增雨防雹火箭弹,飞机焰条,地面焰条,已生产而大面积,规模使用,所有人员都是同系列设备培训使用,增雨防雹火箭弹,飞机焰条,地面焰条与装备匹配使用,目前没有可替代产品,具有唯一性。 WR系列增雨防雹火箭弹,飞机焰条产品,作业过程安全稳定,操作简单,催化效果好,覆盖面大,焰条有较强优势,满足安全作业需求,符合桂财规[2021]4号文中第一种情形,只能从唯一供应商处采购。综上所述,建议采用单一来源方式向陕西中天火箭技术股份有限公司采购火箭弹和飞机焰条及地面焰条产品。	
专业人员签字	李金辉	日期: 2025年7月18日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

姓名 李金辉

性别 男 民族 汉

出生 1967 年 11 月 11 日

住址 西安市未央区未央路102
号附1号7栋2单元10层2号



公民身份号码 510102196711116137



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 西安市公安局未央分局

有效期限 2018.10.18-长期



姓 名 李金辉

性 别 男

出生年月 1967.11

工作单位 陕西省气象局

证书编号 陕高字 0837

从事专业 大气物理与大气环境

专业技术
资 格 高级工程师(研究员级)

评定时间: 2011 年 5 月 15 日

评审委员会名称:



评审委员会(章)

2011 年 6 月 5 日

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: <u>丁瑞津</u>	
	职称: <u>高级工程师</u>	
	工作单位: <u>甘肃省人工影响天气办公室</u>	
项目信息	项目名称: <u>人工影响天气作业弹药</u>	
	项目预算金额: <u>860.00万</u>	
	供应商名称: <u>陕西中天火箭技术股份有限公司</u>	
专业人员 论证意见	陕西中天火箭技术股份有限公司所生产的WR系列火箭弹和火箭系列飞机炮等地面弹药在甘肃省已经使用10多年,在试用过程中,该产品以简单的操作、稳定的性能、高效的威力,深受广大用户的一致好评。 陕西中天火箭技术股份有限公司依托所掌握技术在安全作业方面科学创新等方面根据中国气象局气象主管部门的要求对产品装备进行改进升级,从安全化、智能化等方面综合提升,在现在诸多人工影响天气作业产品装备中,具有较大优势。按照国家强制标准技术要求,火箭弹型号必须与火箭发射系统相匹配,飞机炮与飞机播撒器相匹配,地面炮与地面播撒器相匹配,因此只能使用陕西中天火箭技术股份有限公司生产的产品无替代产品,因此具有唯一性。因此本项目符合桂财规(2021)4号文件第一种情形:货物只能从唯一供应商处采购。	
专业人员签字	<u>丁瑞津</u>	日期: <u>2025年7月18日</u>

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。



姓名 丁瑞津

性别 男 民族 汉

出生 1964 年 4 月 15 日

住址 甘肃省兰州市城关区东岗
东路2124号602



公民身份号码 622624196404150012



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 兰州市公安局城关分局

有效期限 2011.10.10-长期



姓 名 丁瑞津

性 别 男

出生年月

工作单位 甘肃省人工影响天气办公室

证书编号 甘气副高字(14)032号

从事专业 大气物理与大气环境

专业技术
资 格 高级工程师

评定时间: 2014年 11月 23日

评审委员会名称:

