

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×厚	
	职称: 高级工程师	
	工作单位: 山西省人口影响中心	
项目信息	项目名称: 人工影响天气作业弹药	
	项目预算金额: 212.98万元	
	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型火箭增雨防雹火箭和飞机火箭系及地面火箭系完全满足国家气象主管部门空气技术要求,其中增雨防雹火箭技术处于国际先进水平,发射装置获国家发明专利。 山西长达十多年的使用经验,证明该产品空气可靠,操作简便,信度高,威力大,中天火箭有丰富的技术支持和售后服务人员,能提供良好的售后服务。据国家有关弹药技术标准要求,火箭型号必须与发射系统型号一致,飞机火箭必须与飞机携带装置型号一致,地面火箭必须与地面携带装置型号一致,因此只能选用中天火箭生产的WR-38型火箭增雨防雹火箭系及地面火箭系,具有唯一性。 综上所述,符合相关规定[2021]4号文件第一条情形,只能从唯一供应商处采购,建议采用单一来源采购方式。	
专业人员签字	李×厚	日期: 2025 年 4 月 28 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

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 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: 212.98万元	
	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FX系列飞机炮录及地面炮录完全满足同气象部门的安全要求,同时也是所产回院技术支持的导弹技术企业。 陕西省人影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FX系列飞机炮录及地面炮录,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,赢得了客户的好评,对气象部门反映的问题,虚心接受,同时也不断对产品性能改进作。该公司符合强训村准的指定生产厂家,指定生产的增雨防雹火箭弹,飞机炮录,地面炮录,已在广大面积、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,飞机炮录,地面炮录与装备匹配使用,目前没有可替代产品,具有唯一性。 WR系列增雨防雹火箭弹,飞机炮录产品,作业过程安全稳定,操作简单,催化效果好,覆盖面积广,具有独特优势,满足安全作业需求,符合桂财规工20214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炮录及地面炮录产品。	
专业人员签字	李金辉	日期: 2025 年 4 月 28 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 陕气字 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: 2012 年 5 月 15 日

评审委员会名称:



评审委员会(章)

2012 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>212.98万元</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提供的WR系列火箭弹和ZP系列飞机炮等地面炮弹在甘肃省已经使用10多年,在使用过程中,该产品操作简单,稳定的性能,较高的精度,优质的售后服务,获得用户的一致好评。 陕西中天火箭技术股份有限公司依托所买技术,在安全方面科学创新,方面根据中国气象局气象主管部门的要求对产品装备不断进行改进升级,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。按照国家强制技术标准要求,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4月28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)0323

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:

