

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 闫 肃	
	职称: 高级工程师	
	工作单位: 中国民用航空西南地区空中交通管理局	
项目信息	项目名称: 人工增雨专用飞机租赁服务	
	项目预算金额: 140 万元	
	供应商名称: 四川三星通用航空有限责任公司	
专业人员 论证意见	飞机人工影响天气的增雨作业属于航空特种飞行作业。执行相关任务的航空器必须经过专业改装,能够提供搭载人工影响天气作业播撒装备,物理探测设备和空地卫星通信设备并预留有其他用户要求的专业接口。当前,在通用航空领域完全满足上述条件的飞机极少,如果通用航空公司没有在人工影响天气作业方面的飞行和服务经验,很难在短期内提供合适的飞机平台以完成用户提出的飞行服务要求。 四川三星通用航空有限公司已针对该项目现有探测、通讯和播撒设备进行了专业的改造,设备配套具备唯一性。 本项目符合桂财规〔2021〕04号文件第一种情形,公共服务项目具有特殊要求,建议采用单一来源采购方式。	
专业人员签字		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 闫 琦

性别 男 民族 汉

出生 1977 年 7 月 22 日

住址 成都市金牛区西安中路2
号1栋2单元10号



公民身份号码 510121197707220031



中华人民共和国
居民 身 份 证

签发机关 成都市公安局金牛区分局

有效期限 2007.11.13-2027.11.13



姓 名 闫啸
NAME

性 别 男
SEX

出生日期 1977-07-22
DATE OF BIRTH

工作单位 民航西南地区空中交通管理局
WORK UNIT

专 业 空中交通管理
PROFESSION

资格名称 高级工程师
TITLE

确认时间 2017年12月31日
DATE OF APPROVAL

证书编号 GJ201700524
CERTIFICATE NUMBER

专业技术职务评审委员会
The Examination and Appraisal Committee
of Professional and Technical Title
发证日期: 2017年10月24日
DATE OF ISSUE YEAR MONTH DAY



单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 刘东升	
	职称: 高级工技师	
	工作单位: 四川省人影办天气办公室	
项目信息	项目名称: 人工增雨专用飞机租赁服务	
	项目预算金额: 140	万元
	供应商名称: 四川三星通用航空有限责任公司	
专业人员 论证意见	飞行人工增雨作业是在复杂气象条件下 的飞行作业,对于作业机组、飞机、空域保 障等方面有着特殊要求。要求飞机性能 好,能够持续在降水云中飞行;要求飞机 经过专业改装搭载探测设备;要求机组 技术过硬、经验丰富,能够在夜间和复杂 气象条件下空域作业飞行;要求通航公司与租 用单位协同配合,保证飞行安全和作业有效 性,并能满足上述要求在预定时间内提供作 业服务。四川三星通用航空有限责任公司 针对现有机载通信和播撒设备进行改 装,设备配套具有唯一性。本项目符合桂 财[2021]4号文件第一种情形:公共服务项 目具有特殊要求,建议采用单一来源采 购方式。	
专业人员签字	刘东升	日期: 2025 年 7 月 18 日

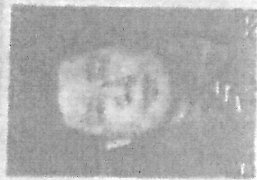
注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

刘升
男
1966-1-23
成都市青羊区光华村街
20号14栋1单元
302号
公民身份号码 510103196601233419



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 成都市公安局青羊区分局
有效期限 2013.08.15-长期



姓 名 刘 东 华

性 别 男

出生年月 1966.01

工作单位 四川省成都市双流县东升镇

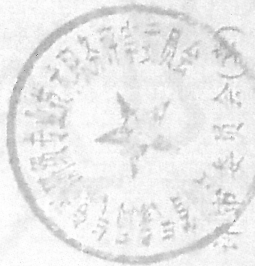
证书编号 川信字评(2005)08号

从事专业 物理与化学

专业技术资格 高级工程师

评定时间: 2005年10月30日

评委会名称:



2005年11月11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: 黄远翔	
	职称: 高级工程师	
	工作单位: 西部地区联合作战指挥中心空域管理队	
项目信息	项目名称: 人工增雨专用飞机租赁服务	
	项目预算金额: 140 万元	
	供应商名称: 四川三星通用航空有限责任公司	
专业人员 论证意见	人工增雨属于通用航空作业里的一项系统工作, 飞行任务属于复杂气象条件下低空飞行。飞行过程中, 既要保证增雨效果, 又要避免结冰、雷击等影响飞行安全的新事件发生。这次任务在川西地区作业, 山区地形复杂, 相对航路较强, 动力波严重, 对通讯导航设备都有较高要求, 作业播撒的催化剂干冰属于特殊原料, 及发射的装置有特殊要求。四川三星通用航空有限责任公司具备双发涡轮飞机且经过专业改装, 搭载人工影响天气播撒装备、云微物理探测设备和空地卫星通信传输设备, 执飞机组熟悉当地地形, 飞行员具有扎实的飞行技术, 熟悉通用航空飞行规章及行业规范, 无不良飞行记录。鉴于增雨作业的紧迫性、季节性、特殊性, 为求尽快开展作业, 建议有关材料器材、装备等采用单一来源采购, 保证防雹击风切变又保证增雨效果。本项符合《政府采购法》(2021) 4号文件甲第一种情形: 公共服务项目具有特殊性要求, 建议采用单一来源采购。	
	专业人员签字	黄远翔

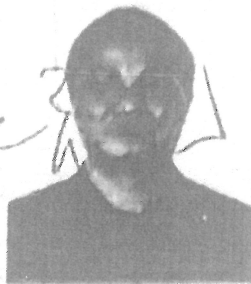
注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

姓名 黄远翔

性别 男 民族 汉

出生 1972年3月16日

住址 成都市武侯区新南路44号



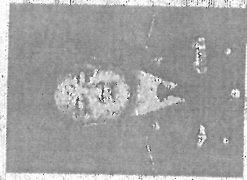
公民身份号码 510184197201145113



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 成都市公安局武侯分局

有效期限 2016.04.12-2036.04.12



编 号 军字 180502
发证机关 西部战区联合战
发证日期 2018年07月06日
有效期至 2020年07月06日

姓名	黄远翔	
出生年	1972.01	性别 男
籍贯	四川崇州	
民族	汉族	
部队	西部战区联合战 指挥中心空域管理队	
职务	高级工程师	
衔级	专业技术大校	

