

保山机场 2023 年主用气象自观系统

编发报软件升级项目

采购预询价公告

保山机场 2023 年主用气象自观系统编发报软件升级项目（项目编码：2023-10-063）资金已落实到位，根据《云南航空产业投资集团有限责任公司采购管理办法(试行)》的规定，现面向潜在响应人公开发布采购预询价公告，请有能力承担本项目工作内容的潜在响应人基于目前阶段采购人提供的询价资料，提供与之相匹配的报价资料。

一、项目概况

（一）项目名称：保山机场 2023 年主用气象自观系统编发报软件升级项目。

（二）项目地点：保山机场。

（三）采购范围：为保证气象自动观测和预报系统的稳定性，需采购保山机场主用气象自观系统编发报软件升级服务，并接入保山机场自动转报系统，预算 7 万元。

（四）服务周期：自合同签订之日起一年。

（五）技术要求：详见附件一。

二、潜在响应人资格要求

（一）潜在响应人须为具备经国家市场监督管理总局登记注册的独立企业（事业）法人或其他组织，具备有效的营

业执照（或其他行政机关颁发的可以合法开展业务的执照或法人登记证书）。

（二）人员要求：为保证能够提供优质的系统软件、软件可定制服务、完善的售后服务，要求：

1、潜在响应人应至少具备 30 人以上的技术服务团队，包括 20 人软件开发工程师团队及 10 人售后服务工程师团队。应提供相应证明文件（6 个月以上的社保缴纳证明），并加盖投标人公章。

2、潜在响应人应具备至少 3 名系统集成项目管理工程师，应提供相应证明文件（系统集成项目管理工程师证书复印件及 6 个月以上的社保缴纳证明）。

（三）其他要求：需具备近三年民航气象预报和观测编发报软件相关业绩，业绩证明须提供合同复印件，时间以合同签订时间为准。

三、报价函的递交

请潜在响应人按照采购人提供的报价表格式（附件二）完成报价并针对服务要求/技术要求/供货要求提供合理的建议（如有），并于 2023 年 9 月 12 日 23:59 前将报价表、基本情况表（附件三）、服务要求/技术要求/供货要求建议（如有）（附件四）以及服务团队配置（附件五）的加盖单位公章的 PDF 版及可编辑的 WORD 版发至邮箱：9487619@qq.com。未按时发送至指定邮箱的报价表及其

他材料，采购人不予受理。

四、发布公告的媒介

本次采购预询价公告同时在云南航空产业投资集团电子交易平台（<http://hc.ynairport.com/>）和中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）上发布，采购人对其他网站或媒体转载的公告及公告内容不承担任何责任。

五、其他要求

1. 本次采购预询价仅为后期采购方案的编制和采购工作的实施提供参考，本次采购预询价所有内容仅作询价使用，并不构成后期招采的必要内容。

2. 报价组成要求：潜在响应人应按本项目采购预询价公告所要求的内容进行报价，报价应包含为完成本项目所有工作以及其他所有可能发生的费用。

3. 本次采购预询价不涉及任何费用支付。

六、联系人

采购人：云南机场集团有限责任公司保山机场

地址：保山市隆阳区保山云瑞机场

联系人：李安华

电话：13987591568

云南机场集团有限责任公司保山机场

2023年9月5日



附件一：技术要求

(一)、气象观测用户能够通过观测编发报软件进行如下业务相关工作：

1.1、自动采集或计算气象要素，包括风、温湿、气压、雨量、跑道视程等；

1.2、自动采集或计算的气象数据允许用户更正；

1.3、观测员填写人工观测数据（人工主导能见度、近时天气现象、云数据等）。

1.4、软件根据国际民航组织 ICAO 和世界气象组织 WMO 以及国内相关规范要求生成各类气象报文，并分发给其他工作站，通过 AFTN 线路进行发送。

1.5、生成的各类气象报文(METAR/SPECI 等)，可以使用系统自带的报文校验专家系统进行校验，报文校验专家系统通过规则库对报文进行全方位的校验。

(二)、观测编发报软件具有以下功能：

2.1 半自动/自动的报文编辑与发送，包括 METAR/SPECI, MET REPORT/SPECIAL, METAR COR/SPECI COR；

2.2 图形以及表格形式的气象数据实时显示；

2.3 发报倒计时提醒功能；

2.4 特殊报报警功能，对于指定气象数据可自动区分变化趋势，趋势变坏立即进行提醒，趋势变好维持 10 分钟后提醒，此功能也可关闭，所有阈值都可设定；

2.5 内置报文校验专家系统，不仅可在编报期间对气象要素进行校验，还可在报文发送前，对整体报文进行最终校验，最大程度上避免报文错误；

2.6 根据自动气象观测规范，自动计算近时天气，也可由用户人工修改；

2.7 提供选择栏用于风切变以及明语报补充天气情况，用户只需要点击鼠标就可完成补充情报的编写；

2.8 提供索报功能，可根据配置自动发送索报命令，或手动发送索报命令；

2.9 可自动接收预报终端发来的趋势预报，并添加至即将发送的报文中；

2.9 根据配置可自动打印发送的报文；

2.10 提供便利且灵活的历史数据统计、分析查询功能，可根据用户配置做自定义查询，生成图表（曲线图、雷达图）等，方便用户进行气象分析等工作。

（三）、提供一台运行观测编发报软件的终端，接入自动观测系统和自动转报系统，并提供相关软件的正版证明。

附件二：报价表

项目名称：保山机场 2023 年主用气象自观系统编发报软件升级项目

单位：元

总报价（含税）	小写： 大写：
总报价（不含税）	小写： 大写：
响应人 / 申请人名称	
质保期	
服务质量承诺	
其他承诺 / 备注	

投标单位(盖章)：

日期：

备注：请投标单位按以上格式认真填写，不得随意更改技术规范中要求。

附件三：基本情况表

企业基本情况表

单位名称			
项目名称			
注册地址		邮政编码	
联系人		联系电话	
法定代表人	姓名	电话	
成立日期			
基本账户开户银行			
基本账户银行账号			
经营范围			
类似业绩			
备注			

注：后附营业执照（或其他行政机关颁发的可以合法开展业务的执照或法人登记证书）、资质证书（如有）、业绩证明材料（如有）等复印件或扫描件。

单位名称（盖单位章）： _____

日期： 年 月 日

附件四：服务要求/技术要求/供货要求建议

服务要求/技术要求/供货要求建议

服务要求/技术要求/供货要求原文内容	修改建议	修改理由

单位名称（盖单位章）： _____

日期： 年 月 日

附件五：服务团队配置

序号	拟任岗位	姓名	性别	执业或职业资格考试证明（如有）				职责与权限描述	备注
				证书名称	级别	证号	专业		
一、系统集成项目管理工程师团队									
二、技术服务团队									

注：①此表可自行增减行。②按照“二、潜在响应人资格要求”的要求附人员资格、业绩等证明材料扫描件，预询价文件中未作要求的材料，可不附。