

《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》 编制深化项目询价函

为了进一步强化云南机场集团不停航施工安全管理专班运行，深化、完善《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》，加强云南机场集团所属各机场不停航施工安全管理的实际操作水平，提升安全管理水平的规范化、标准化和操作能力，最大限度降低不停航施工对机场正常运行的影响。云南机场集团有限责任公司计划采购《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》编制深化项目。现就本次采购进行询价，欢迎具备相应能力的供应商响应报价，并在报价截止时间前提交报价文件。

一、项目内容

通过对国内、云南辖区机场不停航施工安全风险的充分调研，结合云南机场集团各机场的具体情况以及现有的不停航施工资料，按照附件(《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》编制深化项目服务质量要求)的服务内容(第四部分)，深化编制符合国家相关规范、行业主管部门及云南机场集团要求的《不停航施工安全风险管控指南》。

二、服务质量要求

详见附件：《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》编制深化项目服务质量要求。

三、服务周期

(一)合同签订后 120 日历天内完成《云南机场集团不停航施

工安全风险管控指南》深化项目初稿编制工作。

(二)合同签订后 150 日历天内完成《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》深化项目编制工作。

四、报价说明

(一)响应人报价应包含为完成本项目所包含的全部费用。

(二)报价时间:2024 年 4 月 3 日 09:00 分至 2024 年 4 月 8 日 17:00 分(北京时间)。

(三)报价方式:报价文件电子文档于报价截止时间前发送至 262039855@qq.com ;电子文档应包含一份可编辑文档和一份 PDF 格式文件。PDF 格式文件应是报价文件正本(加盖公章)所有内容的清晰扫描件。

(四)报价截止时间:2024 年 4 月 8 日 17:00 分。

联系人:吴老师

联系方式: 0871-67097346

云南机场集团机场航务部

2024 年 4 月 2 日



《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》编制深化项目

报价文件

响应人名称：_____（盖单位公章）

2024 年__月__日

响应人基本情况表

企业/单位名称		成立日期	
统一社会信用代码			
注册资本		企业类型	
法定代表人 (公司/单位负责人)		营业期限	
主营业务			
地址			
开户银行			
开户行号			
银行账号			
电话		传真	
邮箱		邮编	
联系人		联系方式	(手机号)

近年类似服务项目情况表

序号	项目名称	服务内容简述	合同签订时间	业主名称	备注
1					
2					
3					
4					

填报说明：响应人可根据服务项目情况进行表格纵向扩展。

《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》

编制深化项目报价函

云南机场集团有限责任公司：

经我公司/单位认真阅读理解《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》编制深化项目相关资料，回复内容如下：

序号	项目	总报价（元）	备注
1	《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》编制深化项目	大 写：人民币_____（含税） 小 写：¥_____（含税） 税 率：____%	项目开 具增值 税发票 类型

响应人：_____（公章）

法定代表人（公司/单位负责人）

或其授权代表：_____（签字或签章）

日期：2024 年____月____日

备注：1. 响应人报价应包含为完成本项目所包含的全部费用。

2. 除采购人要求外，响应人可针对项目服务质量要求，结合自身实际情况额外提供优化建议（包括但不限于新技术、标准等。在表中填报或自拟格式均可）。

附件：

《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》

编制深化项目服务质量要求

一、项目概况及范围

(一) 项目概况

为了进一步强化云南机场集团不停航施工安全管理专班运行，深化、完善《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》，加强云南机场集团所属各机场不停航施工安全管理的实际操作水平，提升安全管理水平的规范化、标准化和操作能力，最大限度降低不停航施工对机场正常运行的影响。按照《云南航空产业投资集团有限责任公司关于下发机场航务部2024年度组织绩效考核指标的通知》以及2024年集团预算计划，由采购人(云南机场集团有限责任公司机场航务部)牵头组织开展《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》深化项目编制工作。

(二) 编制范围

通过对国内、云南辖区机场不停航施工安全风险的充分调研，结合云南机场集团各机场的具体情况以及现有的不停航施工资料，按照本《服务质量要求》的服务内容(第四部分)，深化编制符合国家相关规范、行业主管部门及采购人要求的《不停航施工安全风险管控指南》。

二、服务周期

(一) 响应人须于合同签订后120日历天内完成《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》深化项目初稿编制工作。

(二) 响应人须于合同签订后150日历天内完成《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》深化项目编制工作。

三、适用规范标准

(一) 《中华人民共和国安全生产法》(中华人民共和国主席令第八十八号);

(二) 《建设工程安全生产管理条例》(国务院令393号);

(三) 《运输机场运行安全管理规定》(中华人民共和国交通运输部令2022年第7号);

(四) 《民用机场飞行区技术标准》(MH5001—2021);

(五) 《运输机场不停航施工管理办法》(AP-140-CA-2023-03);

(六) 《运输机场地面车辆和人员跑道侵入防范管理办法》(AP-140-CA-2024-02);

(七) 《运输机场专业工程建设质量和安全生产监督管理规定》;

(八) 《运输机场专业工程参建单位施工安全自查指南》;

(九) 《民航安全隐患排查治理长效机制建设指南》;

(十) 《民航专业工程危险性较大的工程安全管理规定(试行)》(AP-165-CA-2019-05);

(十一) 《铁路、城市轨道交通下穿机场航站区影响分析研究》(IB-CA-2023-01);

(十二) 《云南机场集团有限责任公司不停航施工管理规定(试行)》(云机场发〔2022〕276号);

(十三)《云南机场集团有限责任公司不停航施工管理(专业体系)

指引文件》（云机场发〔2021〕319号）；

以上规章规范为最低适用标准，如行业主管部门有其他要求，以行业主管部门要求为准；如有更新，按照最新规章规范要求执行。

四、服务内容

（一）对《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》进一步增补和丰富工程类型，并梳理相应的危险源和安全隐患，构建危险源和安全隐患分级管控清单，同步撰写管控指南。

对现有的《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》进行进一步的增补和丰富。首先，结合机场不停航施工的实际需求和行业发展趋势，对不停航施工项目工程类型进行扩展，针对每种工程类型，梳理出相应的危险源和安全隐患，并进行详细的分析和评估。在梳理危险源和安全隐患的过程中，按照分级管控的方法，将危险源和安全隐患分为不同的等级，根据等级的不同采取相应的管控措施，构建危险源和安全隐患分级管控清单，为不停航施工项目提供指导。在增补和丰富工程类型、梳理危险源和安全隐患、构建危险源和安全隐患分级管控清单的基础上，撰写《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》的补充和更新部分。

（二）结合具体机场不停航施工工程项目实例，编制两个具有典型代表性的专项工程不停航施工风险管控操作手册。

结合具体的机场工程项目实例，以具有典型代表性的工程为对象（须由采购人认定），编制两个专项工程不停航施工风险管控操作手册。操作手册将明确评估的主体角色与主要任务，针对每个选定的项目，需要进行详细的风险评估和分析，详细描述每个工程的

施工流程和关键环节，以及可能存在的危险源和安全隐患，并确定相应的风险等级。同时需制定相应的风险管控措施和操作步骤，明确每个环节的责任和要求。通过编制操作手册，可以进一步促进《指南》的具体落地，提高施工人员的安全意识和操作技能，减少事故的发生。

（三）依托指南和前述两个操作手册，对相应不停航施工项目开展全过程风险评估，验证专项工程指南与操作手册的实操性。

为了进一步完善《指南》及专项工程风险管控操作手册的实用性及可操作性，对云南机场集团下属机场相应的专项施工项目进行全过程风险评估。风险评估应该覆盖整个施工过程，包括前期准备、施工过程中的各个阶段以及后期的验收和维护。在风险评估过程中，需要对每个环节进行详细的分析和评估，确定可能存在的危险源和安全隐患，并制定相应的风险管控措施，确保各项安全措施得到有效执行。通过风险评估的结果，可以发现和解决潜在的安全问题，及时调整和完善应急预案，提高应急处置能力，以及提高不停航施工项目的安全性和可靠性。为《指南》及其他不停航施工专项工程风险管控操作手册落地提供参考与实施路径，同时，还可以为今后类似项目的风险管理提供经验和参考。

（四）撰写不停航施工安全管理专班的监管实施指南，以确保机场不停航施工期间的安全和顺利进行。

撰写不停航施工安全管理专班的监管实施指南，主要内容应包括：建立不停航施工安全管理专班监管体系组织架构，明确专班与施工方、监理方、机场管理部门等相关单位的职责和权限，确保施

工过程中的协调和监管；制定不停航施工安全管理专班管理制度和操作规程，建立完善的监管机制，加强施工现场的安全管理、对施工进度进行实时监控、对施工质量进行严格管控；加强对管理人员考核和监督，提高管理人员的安全意识和操作技能；针对可能出现的突发事件，建立应急预案，明确应急处置流程 and 责任人，确保在突发事件发生时能够迅速、有效地进行处置，及时发现和消除安全隐患。

综合以上1-4的项目研究，总结资料，凝练成果，协助申报相关科技奖项。

（五）配合组织、具体实施不停航施工成果分享研讨会，分享云南机场集团不停航施工项目风险管控成果，促进国内机场不停航施工经验交流。

总结云南机场集团不停航施工的经验和成果，配合云南机场集团邀请国内相关单位包括但不限于机场、监管局、管理局、民航局机场司或是民航协会组织以及行业专家等共同开展不停航施工成果交流。以《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》、《云南机场集团不停航施工专项工程风险管控操作手册》、《云南机场集团不停航施工安全管理专班监管实施指南》等项目成果为依托，总结不停航施工项目管理工作，安全风险评估以及动态管控工作的丰富经验，交流不停航施工项目管理过程中遇到的问题、解决方案和监管效果，讨论目前以及未来机场不停航施工的发展趋势和挑战，以期为提高机场不停航施工的安全性和风险管理水平，为促进机场运营的稳定性和安全性提供一定切实可行的指导思路。

五、人员资质及配置要求

(一) 在中华人民共和国境内依法注册的独立法人或其他组织(民航局直属院校等);

(二) 响应人项目负责人须具有工程建设副高级或高级安全工程师或副教授(含)以上职称或是职业资格证书, 并具备主持编写类似安全管理制度或规范的工作经验。

六、服务质量及验收要求

(一) 响应人编制的《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》深化项目应充分考虑机场的实际情况及各不停航施工的工程类型, 并满足采购人和行业主管部门的要求为止。

(二) 响应人编制完成的《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》深化项目版权归采购人所有。响应人应对本项目所涉及的所有数据、材料等相关内容进行保密, 不得擅自向第三方单位或个人发布。

(三) 指南的成果提交数量、形式和格式:

1. 最终成果文件的格式要求: 纸质文本及电子版文件;
2. 最终成果文件的份数要求: 纸质文本20份(《指南》编制深化项目和《不停航施工安全管理专班监管实施指南》各10份), 电子版1份;
3. 最终成果文件的载体要求:
 - 1) 纸质版的要求: 用A4规格提供, 具体以采购人要求为准;
 - 2) 电子版的要求: PDF及WORD或DOCX、XLS或XISX。

(四) 培训要求

1. 响应人编制完成《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》深化项目后，须按采购人要求提供至少一次无偿的《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》深化项目课程培训，培训总时长不低于6课时，并无偿提供培训资料(包括但不限于纸质和PPT等教材)。

2. 响应人在投标文件中需列明培训计划，包括培训的授课人、内容、时间等，签约后供采购人确认。

3. 响应人应承担培训过程中授课相关人员、教材、设备及场地等所需的一切费用；

(五) 会议要求

1. 响应人须协助、配合云南机场集团邀请国内相关单位包括但不限于机场、监管局、管理局、民航局机场司或是民航协会组织以及行业专家等共同开展不停航施工成果交流，具体承办不停航施工成果分享研讨会；

2. 响应人应承担不停航施工成果分享研讨会组织过程中所邀请人员补贴、差旅和食宿相关费用，以及会议设备及场地租赁等所需的一切费用；

3. 响应人须承担不停航施工成果分享研讨会相关会议材料的编制和订制。

七、服务考核标准

(一) 响应人未在合同签订后150天内完成《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》深化项目编制工作，每逾期1日，扣除合同总价的3‰，累计扣款达到5%时，采购人可单方解除合同。

(二) 响应人需按采购人要求参与、支持和配合采购人组织《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》深化项目编制质量评审，同时协助采购人邀请行业专家并承担其产生的相应费用。若响应人未按采购人要求参与采购人编制质量评审过程，采购人可每次扣除合同总价的3%；响应人编制的《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》深化项目未通过采购人编制质量评审，采购人扣除合同总价的30%。

(三) 响应人编制的《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》深化项目成果文件质量不高，反复提交修改稿3次(不含)以上，影响整体工作进度的，扣除合同总价的10%。修改稿超过5版后，每提交1版扣除合同总价的20%，直至扣完。

(四) 响应人本项目的项目负责人一旦确定，原则上不得更换(调离、退休、被追究刑事责任或被采取强制措施、死亡外或采购人认可的其他情形除外)。如若发生更换，响应人应提前7天书面提出更换申请，经采购人同意后，方可更换。其中更换的人必须等同或高于原项目负责人资质、专业及工作经验要求。若响应人擅自更换项目负责人，按2万元/人/次的标准承担违约金。

(五) 若由于规章规范调整或行业主管部门有其他要求产生额外服务内容时，额外服务内容也应属于本次服务范围内。若响应人无法继续承担与本项目相关的服务工作，响应人应当经采购人同意后，负责无偿提供一家资质、规模相同或以上的编制单位履行后续工作。若不履行，采购人有权要求响应人退还所有已支付费用，并不再支付后续服务费用，且响应人应支付采购人合同总价20%的违约金。

(六)若响应人未开展《云南机场集团不停航施工安全风险管控指南》深化项目课程培训，采购人扣除合同总价的5%。

(七)若响应人未配合组织开展不停航施工成果分享研讨会，采购人扣除合同总价的30%。