

# 兰州中川国际机场三期扩建工程机场工程民航特种车辆采购项目第

## 二批（十标段）热吹除雪车澄清文件

（招标编号：0773-2460JTHW1045）

各投标人：

兰州中川国际机场三期扩建工程机场工程民航特种车辆采购项目第二批（十标段）热吹除雪车招标文件澄清如下：

一、招标文件第七章《合同专用条款》澄清内容：

第 20.1 条付款方法和条件 对于境内供货修改为“合同签订且设备开始排产后 15 个工作日内，买方向卖方支付合同价款的 10%；设备到货经买方、使用单位现场一般性验收合格，达到国家验收规范合格标准后 15 个工作日内，买方付到货设备合同价款的 40%；试运行期满（试运行期至 2025 年 4 月 30 日）且无任何缺陷问题后 15 个工作日内，买方付至合同价款的 100%；质保金比例为 3%，以银行保函形式留置，质保期满且无任何缺陷问题后，质保金保函失效。卖方应向买方提供合格产品的全额增值税专用发票及附件清单。

每笔款项支付前，卖方须提供等额增值税专用发票、按买方要求完成支付手续并提交相关工程档案资料，不符合要求的，延期支付相应合同进度款。”

二、招标文件第八章《货物需求一览表技术规格》澄清内容：

1. 技术规格条款补充增加两项“\*条款”要求

1) 招标文件第八章第二节 大推力航空发动机热吹除雪车技术规格和要求 一、基本要求：

\*1. 大推力航空发动机热吹除雪车是以汽车为载体，以汽车为载体上装航空发动机，并且单侧推力及性能不低于单台涡喷 7 型航空发动机指标，有足够的风量和压力做吹雪工作，并配以主吹雪喷管和前吹雪喷管及控制吹雪动力装置的智能控制系统、供油系统电器仪表系统和必要的安全设施，用于清除道面积雪的除冰雪设备。选用汽车底盘及上装发动机应充分考虑民用机场寒冷环境及海拔高度引起的功率损耗及应具有低温启动能力。

2) 招标文件 第八章第二节 大推力航空发动机热吹除雪车技术规格和要求二、技术性能指标

\*10. 吹雪喷管（1）喷管布置：同时具备两侧双向吹雪及单侧单向吹雪，在机坪机

位廊桥滑行道联络道单侧吹雪作业时，车辆另一侧无气流输出，以防止气流对车辆、飞机、行人、装备等损伤，且具有较好的横向稳定性和安全性。

2. 对招标文件第八章部分技术条款表述进行调整：

1) 取消第八章第一节总则 一、总体要求中“在业内评价度高，无不良记录”的要求。

2) 第八章第二节 大推力航空发动机热吹除雪车技术规格和要求 一、基本要求 4. 修改为“投标人须承诺拟供车辆的车载上装航空发动机来源合法，若因航空发动机来源问题给招标人带来的一切不利后果，由投标人全权负责（投标时提供承诺书）。”

3) 第八章第二节 大推力航空发动机热吹除雪车技术规格和要求 二、技术性能指标 2. 技术规格要求(1) 修改为“规范操作吹雪作业时，不会对道面及道面附着设施（电缆、灯具等）造成伤害。”

4) 取消第八章第二节大推力航空发动机热吹除雪车技术规格和要求 二、技术性能指标 2. 技术规格要求(3) 中“需提供第三方检测报告”的要求。

5) 第八章第二节 大推力航空发动机热吹除雪车技术规格和要求 二、技术性能指标 13. 燃油系统技术参数的泵前压力和副油路压力 修改为“泵前压力必须在泵前额定压力范围内，确保发动机的经济性；副油路压力必须在泵前额定压力范围内，确保发动机的经济性。”

6) 第八章第二节 大推力航空发动机热吹除雪车技术规格和要求 二、技术性能指标 16. 启动系统的起动油泵单元技术参数 修改为“起动油泵单元技术参数应在标准航空发动机匹配技术参数范围内，且具有通用性或互换性。”

三、招标文件第九章《综合评价打分表》的“综合评价内容”以下表格澄清内容为准：

(一) 投标文件初审

条款号	评审因素	评审标准
1	中标候选人排序方法	按综合评价值由高到低顺序推荐中标候选人，但评标价格超过全体有效投标人的评标价格平均值 30%以上或技术得分低于全体有效投标人的技术得分平均值 30%以上的除外。综合评价值相等时，依照技术及服务、价格、商务评价内容的优先次序，根据分项评价值进行排名。
	商务评议	投标人或其制造商与招标人有利害关系可能影响招标公正性的

2		投标人参与项目前期咨询或招标文件编制的
		不同投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的
		投标文件未按招标文件的要求签署的
		投标人的投标书、资格证明材料未提供，或不符合国家规定或者招标文件要求的
		同一投标人提交两个以上不同的投标方案或者投标报价的
		投标人未按招标文件要求提交投标保证金或保证金金额不足、保函有效期不足、投标保证金形式或出具投标保函的银行不符合招标文件要求的
		投标文件不满足招标文件加注星号“*”的重要商务条款要求的
		投标报价高于招标文件设定的最高投标限价的
		投标有效期不足的
		投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的
		存在招标文件中规定的否决投标的其他商务条款的
3	技术评议	投标文件技术规格中的响应若存在负偏离须提供详细的偏离说明。
		<b>投标文件技术规格中的负偏离响应项数累计不得超过5项。</b>
		<b>投标文件技术规格中的*条款不允许负偏离响应。</b>
		投标文件技术规格中的响应不得存在与事实不符或虚假投标的情形
		投标人不得复制招标文件的技术规格相关内容作为其投标文件中一部分的
		投标人不得存在招标文件中规定的否决投标的其他技术条款的
注：上述评议内容任意一条不符合将被视为实质上没有响应招标文件要求，投标将被否决。投标人不得通过修正、补充或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。		

**(二) 综合评价**

分值构成 (总分 100 分)	评分因素	分值
	商务因素	15 分
	技术及服务因素	45 分
	价格因素	40 分
	其他评分因素	/
评分因素、分值权重及评分标准		

条款号	评分因素及分值权重	评审因素子项	评分标准
1	商务因素 (15分)	样品 (10分)	投标人递交投标样品的，得10分。 <b>注：投标人未按招标文件要求递交样品，或递交样品与投标文件、第三方检测报告（如有）的相应技术内容不一致的，本项不得分。</b>
		拟供货物的第三方检测报告 (2分)	投标人提供拟供货物的第三方检测报告原件的，得2分。 <b>注：1.第三方检测报告须为投标人自行送检出具，第三方检测报告送检单位名称与投标人名称不一致的，本项不得分。2.投标人未提供拟供货物的第三方检测报告原件，或第三方检测报告内容与投标文件、递交样品（如有）的相应内容不一致的，本项不得分。</b>
		质保期承诺 (3分)	质保期为兰州中川国际机场三期扩建工程整体通过行业验收或车辆通过现场验收后24个月（以在后的时间为准），投标人每增加一年质保期加1分，最高分得3分。 <b>注：投标文件中须提供加盖投标人单位公章的质保期承诺书扫描件，格式自拟，否则不得分。</b>
2	技术及服务因素 (45分)	设备技术指标 (40分)	投标文件对热吹除雪车的结构功能等基本要求和总体要求的响应情况。 评标委员会根据各投标文件横向比较打分：基本满足招标文件要求的得0-1.7分，全部满足招标文件要求的得1.8分，全部满足招标文件要求且部分条款优于的得1.9-3.0分，本项满分3分。
			投标文件对热吹除雪车的尺寸、离地间隙、自然环境温度要求、作业接地温度、作业宽度、行驶速度等技术要求的响应情况。 评标委员会根据各投标文件横向比较打分：基本满足招标文件要求的得0-5.3分，全部满足招标文件要求的得5.4分，全部满足招标文件要求且部分条款优于的得5.5-9.0分，本项满分9分。
			投标文件对热吹除雪车的底盘、驾驶室、油料箱、车厢及支持部分等技术要求的响应情况。 评标委员会根据各投标文件横向比较打分：基本满足招标文件要求的得0-4.7分，全部满足招标文件要求的得4.8分，全部满足招标文件要求且部分条款优于的得4.9-8.0分，本项满分8分。
			投标文件对热吹除雪车的吹雪动力装置、吹雪喷管等技术要求的响应情况。 评标委员会根据各投标文件横向比较打分：基本满足招标文件要求的得0-5.3分，全部满足招标文件要求的得5.4分，全部满足招标文件要求且部分条款优于的得5.5-9.0分，本项满分9分。
			投标文件对热吹除雪车的工作系统、航空发动机仪表、智能安全控制系统、软件系统、燃油系统、滑油系统、电气系统、

		<p>启动系统、航空发动机漏油收集系统、照明及示警系统、车辆自保系统、吹雪车售后服务管理系统等技术要求的响应情况。</p> <p>评标委员会根据各投标文件横向比较打分：基本满足招标文件要求的得 0-4.7 分，全部满足招标文件要求的得 4.8 分，全部满足招标文件要求且部分条款优于的得 4.9-8.0 分，本项满分 8 分。</p>
		<p>投标文件对热吹除雪车的标识、喷涂、随车配置等其他要求的响应情况。</p> <p>评标委员会根据各投标文件横向比较打分：基本满足招标文件要求的得 0-1.7 分，全部满足招标文件要求的得 1.8 分，全部满足招标文件要求且部分条款优于的得 1.9-3.0 分，本项满分 3 分。</p>
	备品备件、专用工具（2分）	<p>投标文件根据项目需求对各类备品备件、专用工具的供应内容、供应方案、供应承诺等的响应情况。</p> <p>评标委员会根据各投标文件横向比较打分：基本满足招标文件要求的得 0-1.1 分，全部满足招标文件要求的得 1.2 分，全部满足招标文件要求且部分条款优于的得 1.3-2.0 分。</p>
	培训、监造（1分）	<p>投标文件对招标文件中要求的系统培训、监造响应情况。</p> <p>评标委员会根据各投标文件横向比较打分：基本满足招标文件要求的得 0-0.5 分，全部满足招标文件要求的得 0.6 分，全部满足招标文件要求且部分条款优于的得 0.7-1.0 分。</p>
	售后服务体系（2分）	<p>投标文件中售后服务方案编制情况，以及质保期维修、保养、缺陷修复、维修响应时限及措施等响应内容。</p> <p>评标委员会根据各投标文件横向比较打分：基本满足招标文件要求的得 0-1.1 分，全部满足招标文件要求的得 1.2 分，全部满足招标文件要求且部分条款优于的得 1.3-2.0 分。</p>
		<p>注：1、技术及服务因素采用两步评价法评审，各评委根据招标文件第八章 货物需求一览表及技术规格要求，横向比较各投标文件的相关技术资料，独立确定各投标人各项评价内容的优劣等级（等级分为三挡：基本满足要求、全部满足要求、全部满足要求且有优于），根据优劣等级对应的评价值算术平均后确定各投标人各项评价内容的平均等级；评标委员会成员根据各投标人的平均等级，在对应的分值区间内给出评价价值。</p> <p>2. 投标人根据招标文件第八章 货物需求一览表及技术规格对设备技术标准 and 性能作出实质性响应并提供相关技术支持，不允许直接复制招标文件的技术规格相关内容作为投标文件一部分。</p> <p>3. 单项缺项、漏项，该子项得 0 分。</p>
3	价格因素（40分）	<p>以全部有效投标人的最低评标价为基准价，基准价为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标价格评价分=（评标基准价/评标价）×40</p> <p>计算结果保留小数点后两位。</p>

4	其他评分因素评分标准	/
需补充的其他内容：无。		

四、投标样品及检测报告原件递交要求补充如下：

1. 样品及检测报告内容：拟供热吹除雪车 1 台、拟供热吹除雪车整车第三方检测报告原件 1 份。

2. 递交地址及时间

2.1 投标人须在投标截止日当天上午 10:00（北京时间）前将样品、检测报告原件递交至北京市丰台区射击场路 15 号北京园博大酒店停车场，递交样品人员须出具样品递交授权委托书及身份证原件进行身份信息核验（授权委托书须按照本澄清通知附件格式出具），样品递交人员未通过身份信息核验或逾期递交的样品、原件不予接收（投标人逾期递交或不递交样品、原件均视为不参与对应评审项评分）。

2.2 各投标人递交的样品均应在明显位置用不易撕毁的粘纸清晰标明投标人名称、样品名称、样品规格型号等信息，若因样品粘纸脱落或注明信息不完整等原因影响评标委员会评审的，投标人自行承担 responsibility。

2.3 投标人单独对检测报告进行密封，并与投标样品一并递交，由招标代理机构工作人员在监标人监督下现场拆封，经投标人确认内容无误后，与投标文件一并递交评标委员会评审。

3. 招标代理机构将在本项目评标结束当天通知所有投标人将样品、检测报告原件取回，领取地址同递交地址，送、取样品、检测报告原件所发生的全部费用由投标人自行承担，逾期未取回的将视作投标人放弃样品、检测报告原件处置权。

4. 招标代理机构将留存投标样品影像资料和检测报告原件复印件，作为后期进场货物的供货及验收依据。正式供货产品进场时，招标人有权委托第三方检测，若第三方检测结果与招、投标文件或样品、检测报告内容不符，中标人须无条件更换至合格为止，由此对招标人产生的全部损失由中标人承担。

5. 招标代理机构和投标人在接收投标样品、检测报告原件时共同对样品外观、检测报告内容进行检查确认，并按本澄清通知附件“投标样品接收单”、“投标资料原件接收单”格式填写相关内容，递交截止时未按要求在“投标样品接收单”、“投标资料原件接收单”上进行签字确认的投标人视为未提供样品、检测报告原件。

五、投标文件的递交的时间及地点澄清如下：

投标截止时间（开标时间）修改为：2024年07月29日上午10:00（北京时间）；

投标文件送达地点：北京市丰台区射击场路15号北京园博大酒店会议中心一层多功能15厅；

开标地点：北京市丰台区射击场路15号北京园博大酒店会议中心一层多功能15厅。

招标文件其他内容保持不变，特此通知。

甘肃省民航机场集团有限公司

中金招标有限责任公司

2024年7月9日

附件：

兰州中川国际机场三期扩建工程机场工程民航特种车辆采购项目第  
二批（十标段）热吹除雪车样品及原件递交授权委托书格式

（一）法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

投标人：\_\_\_\_\_（单位公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## (二) 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）现委托\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义开展（项目名称）的投标样品及原件资料递交有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字。

投 标 人：\_\_\_\_\_（单位公章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 投标样品接收单

项目名称：

招标编号：

招标代理机构	中金招标有限责任公司		
接收时间	2024 年 月 日 时 分	接收人	
样品内容描述			
样品外观描述	样品外观完好		
投标人签字确认	我公司确认递交样品内容与接收单描述一致。  递交人：		

## 投标资料原件接收单

项目名称：

招标编号：

招标代理机构	中金招标有限责任公司		
接收时间	2024 年 月 日 时 分	接收人	
原件内容			
投标人签字 确认	我公司确认递交原件内容与接收单描述一致。  递交人：		