

# 长沙机场改扩建工程特种车辆采购项目—工具车、引导车、高空作业车、叉车、外场车辆 (第二次) 招标文件澄清与答疑

长沙机场改扩建工程特种车辆采购项目—工具车、引导车、高空作业车、叉车、外场车辆(第二次)项目进行国际公开竞争性招标,该项目于2025年12月8日在中国招标投标公共服务平台、中国国际招标网、湖南省公共资源交易网、湖南省招标投标监管网、湖南省机场管理集团官网等媒介同步发布招标公告,现将投标人对招标文件提出的疑问答复如下:

**问题一、招标文件条款:**招标文件第二册P3,第五章招标公告3、投标人资格要求3.4 资质要求:本项目允许制造商或制造商授权的代理商参与投标,如是代理商参与投标,须提供主要设备(工具车、引导车、高空作业车、叉车外场车辆)的投标授权。同一制造商对同一品牌的同一型号设备,仅能委托一个代理商参加投标(设备制造商参与投标的,不得再授权代理商;若投标人为代理商,投标人须提供制造商针对本项目设备出具的专项产品授权委托书和制造商售后服务承诺函;同一品牌的同一型号有两家及两家以上代理商报名的,按收到报名资料的时间先后顺序为准。各投标人在开具专项产品代理授权委托书时须向设备制造商咨询了解相关信息,因此原因而造成报名不成功的责任由投标人承担)。

**建议修改:**3.4 资质要求:本项目允许制造商或制造商授权的代理商参与投标,如是代理商参与投标,须提供主要设备(高空作业车、叉车)的投标授权。同一制造商对同一品牌的同一型号设备,仅能委托一个代理商参加投标(设备制造商参与投标的,不得再授权代

理商;若投标人为代理商,投标人须提供制造商针对本项目设备出具的专项产品代理授权书和制造商售后服务承诺函;同一品牌的同一型号有两家及两家以上代理商报名的,按收到报名资料的时间先后顺序为准。各投标人在开具专项产品代理授权委托书时须向设备制造商咨询了解相关信息,因此原因而造成报名不成功的责任由投标人承担)。

**原因说明:** 1、根据技术指标分析,本次招标采购的工具车、引导车及外场车辆,均为取得工信部车辆公告的社会道路车辆,是标准化产品。

2、车辆制造商均为取得生产资质的整车制造厂商。在国内均有完善的售后服务体系及质量控制体系。

3、本项目采购车辆数量相对较小,达不到一线制造商专项销售项目数量。

为了更多优质潜在投标产品参与项目,建议取消工具车、引导车及外场车辆制造商针对本项目设备出具的专项产品代理授权书和制造商售后服务承诺函。

**答复:** 按照招标文件执行。

**问题二、招标文件条款:** 招标文件第二册 P57, 第八章 需求一览表及技术规格 (二)高空作业车的总体要求 2.所投标高空作业车应是采用双伸缩式曲臂结构。

**建议修改:** 2.所投标高空作业车应是采用双伸缩式曲臂结构或伸缩式曲臂结构。

**原因说明:** 各制造商产品,结构原理各有优势,最终都是达到

一定高度安全作业目的，因此建议放宽结构要求，让更多优秀产品参与投标。



**答复：**按照招标文件执行。

**问题三、招标文件条款：**招标文件第二册 P59，四、高空作业车数量及详细型号需求:1 台 24.5M 双伸缩曲臂式和 1 台 16 米折叠曲臂式。

**建议修改：**四、高空作业车数量及详细型号需求:1 台 24.5M 双伸缩曲臂式或伸缩臂式和 1 台 16 米折叠曲臂式或折叠臂式。

**原因说明：**各制造商产品，结构原理各有优势，最终都是达到一定高度安全作业目的，因此建议放宽结构要求，让更多优秀产品参与投标。

**答复：**按照招标文件执行。

**问题四、招标文件条款：**招标文件第二册 P58，4.\*采用曲臂式结构，主臂跨越高度不低于 13 米,在主臂最高垂直跨越高度时，副臂有效横向延伸长度 $\geq 10$  米。

**建议修改：**4.\*采用曲臂式结构，应满足主臂跨越高度不低于 13 米,在主臂最高垂直跨越高度时,副臂有效横向延伸长度 $\geq 10$  米;采用其他结构的,应满足最大作业高度 $\geq 24.5$  米，最大作业幅度 $\geq 9.0$  米，最大作业高度时最大作业幅度 $\geq 3.0$  米;

**原因说明：**不同结构产品，均为到一定高度和一定范围安全作业目的，因此建议增加实现功能性描述，有利于业主对产品多样性选择。

**答复：**按照招标文件执行。

**问题五、招标文件条款：**招标文件第二册 P58, 6.吊臂的主要性能要求 a.结构类型:曲臂式结构，主臂采用不少于三节式矩形可伸缩主臂，由全液压动力同步伸缩，导轨抗磨损、免维护;副臂采用不少于三节式矩形可伸缩副臂，副臂具备跨越下探作业能力，并附作业曲线图。

**建议修改：**6.吊臂的主要性能要求 a.结构类型:若吊臂采用曲臂式结构,主臂采用不少于三节式矩形可伸缩主臂，由全液压动力同步伸缩,导轨抗磨损、免维护;副臂采用不少于三节式矩形可伸缩副臂,副臂具备跨越下探作业能力，并附作业曲线图。

**原因说明：**不同结构产品，均为到一定高度和一定范围安全作业目的，因此建议增加实现功能性描述，有利于业主对产品多样性选择。

**答复：**按照招标文件执行。

**问题六、招标文件条款：**招标文件第二册 P59 c.须具备水平线以下下探作业能力，水平线下探作业不少于 5m，以保证正常作业需求，需提供产品作业图供参考。

**建议修改：**删除

**原因说明：**经调研，同时满足采用汽车底盘，且取得设备公告，且 C 照可驾驶，且满足水平线以下下探作业的登高车产品，业内目前设备无法满足。

**答复：**按照招标文件执行。

**问题七、招标文件条款：**招标文件第二册 P60，4.\*采用曲臂式结构，副臂有效横向延伸长度 6 米。

**建议修改：**4.\*若采用曲臂式结构，副臂有效横向延伸长度 6 米。

**原因说明：**不同结构产品，均为到一定高度和一定范围安全作业目的，因此建议增加实现功能性描述，有利于业主对产品多样性选择。

**答复：**按照招标文件执行。

**问题八、招标文件条款：**招标文件第二册 P60，6.\*吊臂的主要性能要求结构类型:曲臂式结构，主臂采用至少 1 节主臂，由全液压动力同步伸缩;导轨抗磨损、免维护;副臂采用不少于三节式矩形可伸缩副臂。

**建议修改：**6.\*吊臂的主要性能要求结构类型:若采用曲臂式结构，主臂采用至少 1 节主臂，由全液压动力同步伸缩，导轨抗磨损、免维护；副臂采用不少于三节式矩形可伸缩副臂。

**原因说明：**不同结构产品，均为到一定高度和一定范围安全作业目的，因此建议增加实现功能性描述，有利于业主对产品多样性选择。

**答复：**按照招标文件执行。

### **问题九、第五章 招标公告 3、投标人资格要求**

**3.4 资质要求:**本项目允许制造商或制造商授权的代理商参与投标，如是代理商参与投标，须提供主要设备(工具车、引导车、



高空作业车、叉车、外场车辆)的投标授权。同一制造商对同一品牌的同一型号设备，仅能委托一个代理商参加投标(设备制造商参与投标的，不得再授权代理商;若投标人为代理商，投标人须提供制造商针对本项目设备出具的专项产品代理授权书和制造商售后服务承诺函:同一品牌的同一型号有两家及两家以上代理商报名的，按收到报名资料的时间先后顺序为准。各投标人在开具专项产品代理授权委托书时须向设备制造商咨询了解相关信息，因此原因而造成报名不成功的责任由投标人承担)。

**建议调整:**本项目允许制造商或制造商授权的代理商参与投标，如是代理商参与投标须提供主要设备(高空作业车、叉车)的投标授权。同一制造商对同一品牌的同一型号设备，仅能委托一个代理商参加投标(设备制造商参与投标的，不得再授权代理商;若投标人为代理商，投标人须提供制造商针对本项目设备出具的专项产品代理授权书和制造商售后服务承诺函:同一品牌的同一型号有两家及两家以上代理商报名的，按收到报名资料的时间先后顺序为准。各投标人在开具专项产品代理授权委托书时须向设备制造商咨询了解相关信息,因此原因而造成报名不成功的责任由投标人承担)。

**理由:**根据标书要求工具车、引导车、外场车辆是取得工信部公告的标准产品，我们调研了多个品牌的制造商，均因制造商销售体系原因无法出具制造商产品代理授权书和制造商售后服务承诺函。为了更多优秀投标人参与项目竞标，特请求招标人删除工具车、引导车、外场车辆制造商产品代理授权书和制造商售后服务承诺函的要求。

**答复:**按照招标文件执行。

## 问题十、第八章 需求一览表及技术规格

(一)24.5m 高空作业车的主要性能要求:6.吊臂的主要性能要求

a.结构类型:曲臂式结构,主臂采用不少于三节式矩形可伸缩主臂,由全液压动力同步伸缩,导轨抗磨损、免维护;副臂采用不少于三节式矩形可伸缩副臂,副臂具备跨越下探作业能力,并附作业曲线图。建议调整:吊臂的主要性能要求

结构类型:吊臂采用曲臂式结构的,主臂采用不少于三节式矩形可伸缩主臂由全液压动力同步伸缩,导轨抗磨损、免维护;副臂采用不少于三节式矩形可伸缩副臂,副臂具备跨越下探作业能力,并附作业曲线图。采用伸缩臂结构的,伸缩臂结构应免维护。

**理由:**各品牌产品根据产品设计理念不同大臂结构有差异,请招标人放宽该要求,以便更多优秀投标人参与竞标。

**答复:**按照招标文件执行。

## 问题十一、第八章 需求一览表及技术规格

(一)24.5m 高空作业车的主要性能要求:6.吊臂的主要性能要求

c.须具备水平线以下下探作业能力,水平线下探作业不少于 5m,以保证正常作业需求,需提供产品作业图供参考。

**建议调整:**删除此项要求。

**理由:**根据招标要求,没有既取得登高车整车公告并符合蓝牌要求的产品。

**答复:**按照招标文件执行。

## 问题十二、招标文件中第Ⅳ节 技术规格要求中标星项内容,



工具车技术规格书：（三）\*投标人应承诺所投车辆动力蓄电池必须满足最新国家标准 GB38031—2025 相关要求，车辆交付时，提供相关证明。引导车技术规格书：（四）\*投标人应承诺所投车辆动力蓄电池必须满足最新国家标准 GB38031—2025 相关要求，车辆交付时，提供相关证明。叉车技术规格书：3 吨纯电动叉车（6 台）：（四）\*投标人应承诺所投车辆动力蓄电池必须满足最新国家标准 GB38031—2025 相关要求，车辆交付时，提供相关证明。10 吨纯电动叉车（2 台）（四）\*投标人应承诺所投车辆动力蓄电池必须满足最新国家标准 GB38031—2025 相关要求，车辆交付时，提供相关证明。

**建议修改：**删除以上条款。

**原因说明：**目前行业内没有符合贵司要求的产品。

**答复：**按照招标文件执行。