

深圳市深航货运有限公司2023-2024年度特种车辆采购项目澄清公告

(招标编号: SZAHYCLZB2301)

一、内容:

深圳市深航货运有限公司2023-2024年度特种车辆采购项目澄清公告

采购单位: 深圳市深航货运有限公司

采购方式: 公开招标

项目名称: 深圳市深航货运有限公司2023-2024年度特种车辆采购项目

项目编号: SZAHYCLZB2301

公告时间: 2023年9月16日

公告说明:

本项目于2023年8月28日发布公开招标采购信息, 现对本项目第二章: 第五条、第四款评分标准做如下澄清:

一、 标段一 (A包)

1、

售后服务评分标准第3条: 由“整车质保周期以60个月为基准得1分; 供应商整车质保周期每延长12个月得1分, 满分7分”调整为“整车质保周期以60个月为基准得1分; 供应商整车质保周期每延长6个月得1分, 满分9分”, 总分由17分调整为19分。

2、

动力电池评分标准: 由“动力电池基础电量为60Kwh, 基础分1分, 每多1KWH蓄电量在基础分中加0.1分, 最高4分”调整为“基础电量为60Kwh, 基础分1分, 每多1KW蓄电量在基础分中加0.25分, 最高9分”。

3、

非星号技术条款评分标准: 由“基础分为20分, 每偏离一项, 从基础分中扣2分, 扣完为止; 总分最高得20分”调整为: “基础分为15分, 每偏离一项, 从基础分中扣3分, 扣完为止; 总分最高得15分”。

4、 牵引力评分条款: 由“最高分8分”调整为“最高分6分”。

5、 驱动电机评分条款: 由“总分3分”调整为“总分4分”。

二、 标段二（B包）

1、

售后服务评分标准第3条：由“整车质保周期以60个月为基准得1分；供应商整车质保周期每延长12个月得1分，满分7分”调整为“整车质保周期以60个月为基准得1分；供应商整车质保周期每延长6个月得1分，满分9分”，总分由17分调整为19分。

2、

动力电池评分标准：由“动力电池基础电量为60Kwh，基础分1分，每多1KWH蓄电量在基础分中加0.1分，最高4分”调整为“基础电量为60Kwh，基础分1分，每多1KW蓄电量在基础分中加0.25分，最高9分”。

3、

非星号技术条款评分标准：由“基础分为28分，每偏离一项，从基础分中扣2分，扣完为止；总分最高得28分”调整为：“非星号技术条款基础分为21分，每偏离一项，从基础分中扣3分，扣完为止；总分最高得21分”。

三、

由于项目内容变更，项目咨询截止时间变更为：9月28日，开标时间变更为：10月10日09：30分。

四、其它内容不变。特此公告！

联系人：彭先生

联系电话：075523163692

电子邮件地址：h00542@shenzhenair.com

本项目信息发布网站：深圳航空有限责任公司官网(www.shenzhenair.com)、中国招标投标公共服务平台(www.cebpubservice.com)、深圳阳光采购平台(www.szygcgpt.com/)

附件：深圳市深航货运有限公司2023-2024年度特种车辆采购项目招标文件

深圳市深航货运有限公司

2023年9月17日

延期开标：2023-10-17 09:30:00

二、监督部门

本招标项目的监督部门为**纪委办公室**。

三、联系方式

招 标 人：**深圳市深航货运有限公司**

地

址：**深圳市宝安区国际机场航站四路2033号深圳航空基地综合1号楼309室**

联 系 人：**彭先生**

电 话：**0755-23163692**

电子邮件：**h00542@shenzhenair.com**

招标代理机构：

地 址：

联 系 人：

电 话：

电子邮件：

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：_____（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）

深圳市深航货运有限公司

发文单位：深圳市深航货运有限公司 Tel: 0755-23163692

收文单位：

Tel: Fax:

收 信 人：

Email:

日期： 2023 年 月 日

页数： _____（包括此页在内）

招标邀请函

尊敬的先生/女士：

深圳市深航货运有限公司拟就以下项目进行 公开 招标：

深圳市深航货运有限公司2023-

2024年度特种车辆采购项目，实施地点在深圳航空有限责任公司基地，兹邀请贵公司就该项目进行密封投标。项目详情和招标要求见后附材料。

一、对本项目有任何疑问的，均可在 2023年9月28日前进行书面咨询。

二、贵公司的投标书应在2023年10月10日北京时间09：30（投标截止日期）前送达以下地址，逾期送达或不符合规定的投标书恕不接受，从此日起，贵公司的投标书应保持30天的有效期。

三、兹定于2023年10月10日北京时间09：30在深圳航空有限责任公司基地综合保障1号楼320会议室组织开标。

联系单位：深圳市深航货运有限公司行政人事部

联系地址：深圳市宝安区国际机场航站四路2033号深圳航空基地综合保障1号

楼309室

联系人：彭先生

传真：0755-29982500

电话：0755-23163692

Email: H00542@shenzhenair.com

此致

深圳市深航货运有限公司

深圳市深航货运有限公司
2023-2024年度特种车辆采购项目

公开招标文件

编制单位：深圳市深航货运有限公司

地 址：广东省深圳市宝安国际机场航站四路2033号

邮 码：518128

电 话：0755-23163692

传 真：0755-29982500

E-mail : H00542@shenzhenair.com

编制日期: 2023年 8月

目录

第一章 供应商须知	4
一、说明	8
1、采购单位	8
2、项目概要	8
3、报名条件:	8
4、报价费用	9
二、招标文件	9
1、招标文件组成	9
2、招标文件的变更和修改	9
三、投标文件编写	9
1、投标文件编写注意事项	9
2、语言及计量单位	1 0
3、投标文件组成	1 0
4、报价	1 1
5、投标文件编写方式	1 1
6、投标文件密封和标记	1 1
7、招标保证金	1 2
8、投标有效期	1 2
四、文件递交	1 2
1、文件递交时间和地点	1 2
五、招标与评审	1 3
1、招标	1 3
2、招标评审小组	1 3
3、投标文件的比较与评价	1 3
4、评标标准	1 3
5、特殊情况下的评审方法	1 6
6、无效报价	1 6
六、授予合同	1 7
1、接受和拒绝任何或所有报价的权力	1 7
2、成交公告	1 7

3、签订合同.....	1 7
七、解释权.....	1 7
第二章 项目说明.....	1 8
一、项目目标.....	1 8
2024年采购数量以招标方实际下达订单为准。.....	1 8
二、项目具体需求.....	1 8
1、项目需求参数.....	1 8
2、总体要求.....	2 2
3、工厂检验.....	2 3
4、技术培训.....	2 4
5、调试和试运行.....	2 4
6、运输、包装.....	2 4
7、铭牌和各类标记.....	2 5
8、涂装.....	2 5
9、验收.....	2 5
10. 售后服务.....	2 6
11. 备件供应.....	2 6
12. 维修工具设备.....	2 6
13. 联系人及方式.....	2 7
第三章 项目验收单.....	2 8
一、采购项目验收单.....	2 8
第四章 附 件.....	2 9
附件一:.....	2 9
报 价 函.....	2 9
附件二:.....	3 0
法定代表人授权委托书.....	3 0
附件三:.....	3 1
报 价 一 览 表.....	3 1
附件四:.....	3 2
分项报价表.....	3 2
附件五:.....	3 3
技术条款偏离表.....	3 3
附件六:.....	3 4
经营业绩一览表.....	3 4
附件七:.....	3 5
供应商情况一览表.....	3 5
附件八:.....	3 6
封面格式:.....	3 6
附件九:.....	3 0
供应商关于资格的声明函.....	3 0
附件十:.....	3 1
深圳市深航货运有限公司2023-2024年度特种车辆框架采购协议.....	3 1

第一章 供应商须知

采购质疑受理要求

为了营造公开透明、合法合规的采购环境，深圳市深航货运有限公司（以下简称“深航货运”）发布关于采购质疑和投诉的受理要求、不良行为供应商管理等供应商须知内容，请认真、仔细阅读。

在采购活动中，供应商如需提出质疑，应按照以下要求提交相关材料，具体如下：

一、采购质疑提出主体

1. 提出质疑的主体应当是参与所质疑项目采购活动的供应商或利益相关者；
2. 潜在供应商已通过合法途径获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

二、采购质疑提出期限（分段限时原则）

1. 对资格预审公告内容的质疑时限：提交资格报名文件截止2日前提出；
2. 对采购公告内容的质疑时限：发布公告期限截止3日前提出；

3. 对采购（招标）文件内容的质疑时限：非招标采购项目提交响应文件截止2日前提出，招标项目提交投标文件截止5日前提出；答疑或澄清文件发出后的下一个工作日内；

4. 对开标过程的质疑时限：开标现场提出；

5. 对评审（评标）过程的质疑时限：评审（评标）结束前提出；

6. 对中标/中选候选人公示的质疑时限：公示期间。

三、采购质疑应提交材料

质疑供应商应提交质疑函，且质疑函应当由法定代表人或者其授权代表签字，并加盖公章。质疑函应包括以下内容：

1. 供应商的姓名或名称、地址、联系人及联系方式；
2. 质疑项目的名称、项目编号；
3. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
4. 事实依据；
5. 必要的法律依据；
6. 提出质疑的日期；
7. 其他需要说明内容。

一件质疑函只能对一个采购项目提出质疑，质疑供应商需要对两个以上项目提出质疑的，应当分别提交质疑函。

质疑供应商需要修改、补充质疑函的，应当在质疑有效期内提交修改或补充资料。

四、采购质疑渠道

电子邮箱：H00542@shenzhenair.com

地址：广东省深圳市宝安区航站四路2033号综合1号楼309室

五、受理采购质疑

（一）有下列情形之一的采购质疑，深航货运将不予受理：

- 1、质疑主体不是参与本采购项目的供应商或利益相关者；
- 2、未在质疑有效期内提出的；
- 3、质疑函未经法定代表人或者其授权代表签字，或未盖公章的；
- 4、质疑已经处理并答复，质疑供应商在质疑有效期内就同一事项又重新提起质疑，且未提供新的有效证据的；

5、未按照采购项目采购（招标）文件要求提交质疑函且未按照补正的，视为无效质疑的；

6、其他不符合受理条件情形的。

（二）经复核，采购质疑有下列情形之一的，深航货运将予以驳回：

- 1、缺乏事实、法律依据或者证据材料不合法、不充分的；
- 2、捏造事实、提供虚假材料的；
- 3、其他根据相关法律法规应当予以驳回的情形。

（三）撤回采购质疑

深航货运在处理采购质疑的过程中，质疑供应商如要求撤回质疑，应以书面方式提交质疑撤销函，由法定代表人或者其授权代理签字并加盖公章。

采购投诉受理要求

在采购活动中，供应商如需提出投诉，应按照以下要求提交相关材料，具体如下

:

一、采购投诉提出主体与提出期限

(一) 供应商认为公司采购活动不符合法律法规, 或者其自身合法权益受到侵害时, 投诉期为供应商自知道或者应当知道之日起10日内。

对下列事项提出投诉的, 按照下列规定认定应当知道之日:

- 1、对资格预审公告、采购(招标)公告、资格预审文件、采购(招标)文件、中标/中选候选人公示结果, 为其发布或公告/公示之日;
- 2、对提交投标文件的截止时间、开标过程等, 为开标期间。

(二) 质疑供应商对采购实施单位、采购代理机构的质疑答复不满意, 或者采购实施单位、采购代理机构未在规定时间内对质疑作出答复时, 投诉期为收到质疑答复10日内或在质疑答复期满后的10日内。

二、采购投诉应提交材料

投诉人应提交投诉书, 且投诉书应当由法定代表人或者其被授权人签字, 并加盖公章。投诉书应包括如下内容:

1. 投诉人和被投诉单位的姓名或名称、通讯地址、联系人及联系方式;
2. 如已质疑, 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料;
3. 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求;
4. 事实依据;
5. 法律依据;
6. 提起投诉的日期;
7. 其他需要说明的内容。

三、受理采购投诉

(一) 经审查, 有下列情形之一的采购投诉, 深航货运将不予受理:

1、投诉书未按照本须知要求，或未按照采购项目的采购（招标）文件中明确的投诉渠道和方式、投诉受理要求提交的；

2、投诉书内容不符合本须知的采购投诉方式与要求，且未按照补正通知要求进行补正或补正后仍不符合要求的。

（二）经审查，有下列情形之一的采购投诉，深航货运将予以驳回：

1、受理后发现投诉不符合本须知的投诉受理条件；

2、投诉事项缺乏事实依据，投诉事项不成立；

3、投诉人捏造事实或者提供虚假材料；

4、投诉人以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

（三）撤回采购投诉

深航货运受理采购投诉后，投诉人要求撤回投诉的，应以书面方式提交投诉撤销函，由法定代表人或者其授权代表签字并加盖公章。

四、采购投诉成立的相关处置

投诉人对采购（招标）文件、采购过程或者采购结果提起的投诉事项，经深航货运查证属实认定成立的，影响或者可能影响采购结果，且采购合同已经签订的，应与合作供应商解除合同。

不良行为供应商管理要求

为保障深航货运合法权益，防范采购风险，如供应商在参与深航货运组织的采购活动中，存在以下不良行为，深航货运将根据供应商不良行为对生产运营、采购活动、公司形象等造成的负面影响和经济损失程度，界定不同的不良行为级别，并采取相应措施予以处理：

(一) 供应商相互串通或者与深航货运内部相关人员串通，妨碍其他供应商竞争的；

(二) 供应商捏造事实、或提供虚假材料、或以非法手段取得证明材料（证据来源的合法性存在明显疑问，质疑供应商或投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料），对深航货运内部相关人员或单位，或其他供应商，进行恶意诋毁、恶意质疑或投诉、威胁、欺骗等行为；

(三) 供应商恶意修改采购文件列明的技术参数进行响应，或者恶意扰乱评审现场等影响采购活动有序进行等行为；

(四) 供应商接到中标/中选/成交通知书后，无正当理由拒绝签署合同，或单方面要求放弃中标/中选/成交资格，或不按响应文件（包括谈判结果、澄清内容等）承诺签订合同的；

(五) 供应商在采购活动中提交的相关文件、证明材料或承诺系伪造、变造或捏造的；

(六) 其他影响深航货运生产运营、采购活动、公司形象等不良行为。

项目说明

一、说明

1、采购单位

系指深圳市深航货运有限公司

2、项目概要

项目概要：深圳市深航货运有限公司因业务发展需要，拟采用公开招标单位式选定深圳市深航货运有限公司2023-

2024年度特种车辆采购项目供应商，以提供质优价廉的保障车辆满足公司生产需求。本项目通过签署框架协议的方式，两年中分批次按实际需求购买本项目对应产品。

3、报名条件：

3.1、供应商在中华人民共和国境内注册且具有独立法人资格，注册资金不少于500万元人民币或等值外币。

资料提交要求：提供含有注册资金信息的工商营业执照复印件。如营业执照无注册资金信息，则须提供国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）包含注册资金信息的查询截图，截图要求加盖供应商的公章。

3.2

供应商须提供被授权人在供应商2023年1月至招标公告发布日，连续6个月（含）以上社保缴纳清单。

资料提交要求：提供当地所辖社保局盖章的社保清单原件或社保局官网打印含有效验证码的社保清单，并加盖供应商公章。社保清单上单位名称必须同供应商名称完全一致。如投标代表为公司法定代表人，则无需提供社保缴纳清单。

3.3、本项目不接受联合体投标，不接受分包或转包。

3.4、与招标单位存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反以上规定的，相关投标均无效。

3.5、供应商不在深圳航空有限责任公司供应商黑名单之列，不在中航集团禁止交易企业名单中，不在深圳航空有限责任公司和深圳市深航货运有限公司禁止交易企业名单中。

4、报价费用

无论报价过程中的方法和结果如何，供应商自行承担所有与参加评审有关的费用。

二、招标文件

1、招标文件组成

本次招标文件由招标文件目录所列内容组成。

2、招标文件的变更和修改

2.1、招标单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，在招标文件要求提交招标文件截止时间15日前以书面形式和在采购信息发布的媒介上发布更正公告，通知所有报名人。

2.2、招标文件的澄清或修改将由招标单位以书面形式通知所有已获取招标文件的供应商，并对所有供应商具有约束力。

2.3、招标单位可视具体情况，延长招标截止时间和开始时间。招标单位至少在招标文件要求提交招标文件的截止时间前，将变更时间书面通知所有应邀的供应商。

三、投标文件编写

1、投标文件编写注意事项

1.1、供应商应认真阅读招标文件，按照招标文件的要求编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性。如未按招标文件要求提交投标文件，没有对招标文件提出的实质性要求和条件做出响应，该投标将被拒绝。

1.2、对招标文件提出的实质性要求和条件做出响应是指供应商必须对招标文件中招标项目的价格、技术参数及性能配置、数量、交货时间、服务及其它内容做出响应。

2、语言及计量单位

2.1、供应商的投标文件以及供应商与招标单位所有来往函电统一使用中文（特别规定除外）。

2.2、投标文件中使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

3、投标文件组成

3.1、报价文件

3.1.1、报价一览表（附件三）；

3.1.2、分项报价表（附件四）。

3.2 商务文件

3.2.1、供应商品牌介绍

3.2.2、供应商近三年同类货物经营业绩一览表（附件六）；

3.2.3、供应商的财务报表，包括资产负债表、损益表；

3.2.4、ISO等系列体系认证情况；

3.3、售后服务；

3.3.1、供应商提供在设备使用地设有直属售后服务机构（成员）或委托第三方的售后服务机构，提供合同复印件可明确判断具有民航特种车维修经验，合同日期为2020年1月1日至招标公告发布前；

3.3.1、供应商对所有货物负责安装集成、调试；

3.3.2、供应商应提供及时、迅速、优质的服务，迅速快捷地提供货物的备品备件，并保证招标单位能够及时买到货物所需的备品备件和易损件；

3.3.3、货物出现故障后，响应及排除故障时间，售后服务人员应在接到用户通知后及时响应并及时到达现场；

3.3.4、免费提供培训，并且提供详细的培训计划：时间与地点、人数、内容、次数；

3.3.5、供应商情况一览表（附件七）

3.3.6、供应商认为需要加以说明的其他内容。

3.4 技术文件

3.4.1货物的型号（规格）、详细配置（包括硬件及软件）、主要技术指标及性能详细说明；

3.4.2、货物的一般技术性能指标

3.4.3、技术条款偏离表（附件五）；

3.4.4、所报货物的鉴定报告、制造标准、彩页等详细资料；

3.4.5、提供详细安全生产保证措施；

3.4.6、供应商对提供的所有货物，明确质保期限。质保期内，除人为因素损坏外，全部免费维修；

3.4.7、质保期以后的维修、维护内容及服务方式、范围和收费等情况。

4、报价

4.1、本次报价采用一次性报价。

4.2、报价币种为人民币。

4.3、招标过程中招标文件有实质性变动的，采购单位当面告知所有参与招标的供应商，供应商据此再次报价。

4.4、供应商在报价时仅限提供一个报价方案。

4.5、报价包括上述车型的主体价格及标准附件、备品备件、专用工具、安装材料费、检测费、检验调试、培训及售后服务、技术服务、运杂费、包装费、保险费、税金及其他所有费用。

4.6、报价中单独列出备品备件价格。

4.7、供应商须提供分项单价和报价总价，如果单价和总价不符，以单价为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

4.8、如果大写的金额和小写的金额不一致时，以大写的金额为准。

4.9、供应商免费提供的项目，应先填写该项目的实际价格，并注明免费。此项不计入总报价。

5、投标文件编写方式

投标文件正本和副本用A4幅面的纸张打印。

6、投标文件密封和标记

6.1、投标文件应包括资格证明文件（附件九放于资格证明文件首页）。

6.2、投标文件封装要求：资格证明文件一份；投标书必须正、副本（正本1份、副本4

份）及投标文件电子（word）版U盘一并装入一个招标文件袋内加以密封（**供应商应尽量将全部招标文件一并装入一个招标文件袋中**），在每一封贴处密封签章（公章、密封章、法定代表人或其委托代理人签字均可）。

6.3、资格证明文件包括如下材料（所有资料须加盖公司公章）：

*6.3.1、营业执照复印件，如营业执照无注册资金信息，则还须提供国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）包含注册资金信息的查询截图。

*6.3.2、法定代表人身份证复印件；

*6.3.3、供应商代表授权委托书，被授权人身份证复印件；

*6.3.4、报名条件中要求的相关资质证书；

*6.3.5、报名条件中要求的其他材料。

其中带*号的为必须提供的资料，提供不全或不满足要求者不能参与投标。

6.4、供应商应将报价文件密封，并在封面明显处注明以下内容（密封件格式见附件八）：

6.4.1、项目名称：深圳市深航货运有限公司2023-
2024年度特种车辆采购项目（项目编号：SZAHYCLZB2301）

6.4.2、供应商名称（加盖公章）、地址、邮编、电话、传真

7、招标保证金

(无)

8、投标有效期

8.1、从招标之日起，有效期为一个月。投标的有效期比本须知规定的有效期短的，将被称为非响应投标，采购单位有权作废标处理。

8.2、特殊情况下，在投标有效期满之前，采购单位可以书面形式要求供应商同意延长投标有效期。供应商可以书面形式拒绝或接受上述要求。

四、文件递交

1、文件递交时间和地点

1.1、截止时间：2023年10月10日09:30（北京时间）

1.2、地 点：

广东省深圳市宝安国际机场航站四路2033号深航基地综合1号楼309室（邮编：518128）

1.3、

供应商代表必须在招标截止时间前将投标文件送达指定地点。如因特殊原因需推迟招标截止日期的，则按采购单位另行通知规定的时间递交。

1.4、采购单位将拒绝接收招标截止时间后送达的投标文件。

五、招标与评审

1、招标

1.1、本次招标单位将在规定的时间和地点进行开标，供应商的法定代表人或其委托代理人凭身份证参加招标会。参加招标的代表应签到并接受验证。

1.2、招标过程中，招标评审小组就供应商投标文件进行审查、评估，必要时评审小组成员可对投标文件相关内容进行质询，供应商授权代表须负责解答相关事宜。

2、招标评审小组

2.1、本项目采用综合评标法进行评标。招标单位将根据采购项目特点组建招标评审小组，小组成员人数应当为五人以上（含五人）的单数。

2.2、在宣布授予中标人合同之前，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均不得向供应商及与招标无关的其他人透露。

2.3、招标单位在招标过程中，如果供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面施加任何影响，其投标将被拒绝。

3、投标文件的比较与评价

3.1、比较与评价。本项目采用综合评标法评标，以《深圳市深航货运有限公司2023-2024年度特种车辆采购项目评分表》表格为评标主要项目（招标包含但不限于本表内容）

3.2、推荐中标候选人名单。中标候选人数量应当根据采购需要确定，并按顺序排列中标候选人。

3.3、在招标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件做出实质响应的供应商不足三家时，招标单位可考虑采用竞争性谈判的方式重新采购。

4、评标标准

评分标准

（综合评分法）

综合得分权重分配

评审项目	价格	商务	技术
评标权重	30%	9%	61%

标段一（A包）电动行李牵引车采购项目评分表

电动行李牵引车评分标准				
序号	评分因素	评分名称	分值	评分标准说明
1	价格部分	最终报价	30	基准报价=最低的有效报价，其价格分得满分30分 价格得分=(基准报价÷最终报价)×权重分值
2	商务部分	供应商财务状况（需提供经过审计的2022年度财务报表和审计报告，并加盖公章）	3	资产负债率 (年末负债总额/年末资产总额) < 0.45: 3分 [0.45—0.6): 2分 [0.6—0.8): 1分 ≥ 0.8: 0分
3		销售业绩	4	按制造商2019年至今在中国大陆地区民航系统成功销售的电动（锂电）行李牵引车数量进行评分，每个合同≥15台销售业绩得1分，该项总分最高得4分。（业绩须提供销售合同复印件主要页和发票复印件，未提供相关复印件的业绩不予认可）需带原件以便查验。
4		ISO体系认证	2	具有ISO系列质量管理、健康管理体系认证、环境管理体系得2分，缺少1项扣1分（提供证书彩色扫描件或影印件，加盖公章）
5	技术部分	售后服务	19	1、售后保障：在设备使用地设有直属售后服务机构或在设备使用地设有委托第三方的售后服务机构（需要具有民航特种车维修经验）或成员的供应商得5分（以授权书或合同为准），其他供应商得0分； 2、为设备使用单位提供详细的售后服务保障措施，如配件存货、故障响应时间、技术支持、人员培训等，评委参照各招标企业承诺条款评分；评为良好的得5分，评为一般的得2分，评为差的不得分。 3、整车质保周期：整车质保周期（含动力电池、电机、电控系统）以60个月为基准得3分；供应商整车质保周期每延长6个月得1分，满分为9分。

6	供货周期	6	产品供货周期60天(含)内,得6分;产品供货周期90天(含)内,得3分;90(不含)天以上不得分。备注:供货周期单位为自然日,以我方发出中标通知书之日起核算时间;各供应商承诺供货周期会在合同条款中明确,承担相应的经济处罚和法律责任。
7	动力电池	9	动力电池基础电量为60Kwh,基础分1分,每多1KWH蓄电量在基础分中加0.5分,最高9分。
8	非星号技术条款	15	非星号技术条款基础分为15分,每偏离一项,从基础分中扣3分,扣完为止;总分最高得15分。
9	牵引力	6	基础牵引力27KN,基础分1分,每多1KN加1分,不足1KN的不加分,最高6分。
10	驱动电机	4	驱动电机35KW,基础分1分,每多5KW在基础分中加0.5分,最高4分。
11	前桥、后桥	2	前桥非独立悬架、后桥非湿式制动的,得0分;前桥独立悬架、后桥鼓式制动或盘式制动的,得1分;前桥独立悬架、后桥湿式制动的,得2分。(需提供《航空地面设备检测合格证》)
合计		100	

标段二(B包)纯电动散装货物装载机采购项目评分表

电动散装货物装载机评分标准				
序号	评分因素	评分名称	分值	评分标准说明
1	价格部分	最终报价	30	基准报价=最低的有效报价,其价格分得满分30分 价格得分=(基准报价÷最终报价)×权重分值
2	商务部分	供应商财务状况(需提供经过审计的2022年度财务报表和审计报告,并加盖公章)	3	资产负债率 (年末负债总额/年末资产总额) < 0.45: 3分 [0.45—0.6): 2分 [0.6—0.8): 1分 ≥ 0.8: 0分
3		销售业绩	4	按制造商2019年至今在中国大陆地区民航系统成功销售的电动(锂电)散装货物装载机数量进行评分,每个合同≥15台销售业绩得1分,该项总分最高得4分。(业绩须提供销售合同复印件主要页和发票复印件,未提供销售合同复印件的业绩不予认可)需带原件以便查验。

4		ISO体系认证	2	具有ISO系列质量管理、健康管理体系认证、环境管理体系得2分，缺少1项扣1分（提供证书彩色扫描件或影印件，加盖供应商公章）
5	技术部分	售后服务	19	1、售后保障：在设备使用地设有直属售后服务机构或在设备使用地设有委托第三方的售后服务机构或成员的供应商得5分（以相关证明材料为准），其他供应商得0分； 2、为设备使用单位提供详细的售后服务保障措施，如配件存货、故障响应时间、技术支持、人员培训等，评委参照各招标企业承诺条款评分；评为良好的得5分，评为一般的得2分，评为差的不得分。 3、整车质保周期：整车质保周期以60个月为基准得1分；供应商整车质保周期每延长6个月得1分，满分为9分。
6		供货周期	2	产品供货周期60天（含）内，得2分；产品供货周期90天（含）内，得1分；90天以上不得分。备注：供货周期单位为自然日，以我方发出中标通知书之日起核算时间；各供应商承诺供货周期会在合同条款中明确，承担相应的经济处罚和法律责任。
7		动力电池	9	基础电量为60Kwh，基础分1分，每多1KW蓄电量在基础分中加0.25分，最高9分。
8		非星号技术条款	21	非星号技术条款基础分为21分，每偏离一项，从基础分中扣3分，扣完为止；总分最高得21分。
9		安全靠机系统	10	安全靠机系统需经相关检测机构检测，并在民航局相关网站公示。满足得10分。需提供第三方检测报告复印件和民用机场专用设备信息管理系统截图，未提供上述材料的得0分。
合计			100	

注：以上评分项，不提供证明材料，则该项目评分为零分。

5、特殊情况下的评审方法

如出现供应商达不到法定数量、串通报价、全部不符合招标文件要求以及供应商互相诋毁，导致评审小组无法评审时，评审小组有权停止评审，否决所有报价，采购单位有权改用其它采购方式进行采购。

6、无效报价

供应商有下列情形之一，其报价将被视为无效报价。供应商给采购单位造成损失的，采购单位有索赔的权利，供应商应予以赔偿。

6.1、供应商提供的有关资格、资质证明文件不真实或提供虚假报价材料；

- 6.2、供应商在报价有效期内撤回报价；
- 6.3、在整个评审过程中，供应商有企图影响评审结果公正性的任何活动；
- 6.4、供应商以任何方式诋毁其他供应商；
- 6.5、供应商串通报价；
- 6.6、以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假，骗取成交；
- 6.7、成交供应商不按规定签订合同；
- 6.8、法律、法规规定的其他情况；
- 6.9、供应商法定代表人或指定代表人参加公开招标（以法定代表人授权书为准）
无证件或无授权书的。

六、授予合同

1、接受和拒绝任何或所有报价的权力

1.1、合同将授予被确定为实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，评标报告中推荐的中标候选人。

1.2、中标人不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，招标单位可以根据公司实际情况从后续排名中标候选人中依次向上递补重新确定中标人或重新组织采购。

2、成交公告

2.1、确定成交结果后，在报价有效期内，深圳市深航货运有限公司在相关网站公示成交结果。

3、签订合同

3.1、供应商收到中标通知书后，应按中标通知书中规定的时间、地点与招标单位签订合同。

3.2、如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理，招标单位将中标人纳入黑名单。

3.3、如遇中标人不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，招标单位可以根据公司实际情况从后续排名中标候选人中依次向上递补重新确定中标人或重新组织采购确定中标人。

七、解释权

本招标文件是根据国家相关法律及有关政策、法规和参照国际惯例编制，解释权属本招标单位。

第二章 项目说明

一、项目标的

项目标段	车型	2023年采购数量	单价最高限价（含增值税）	总价最高限价（含增值税）	备注
标段一 (A包)	行李牵引车 (电动式)	4台	40万	160万	磷酸铁锂电池
标段二 (B包)	散装货物装载机 (电动式)	7台	42万	294万	磷酸铁锂电池

2024年采购数量以招标方实际下达订单为准。

二、项目具体需求

1、项目需求参数

1.1 标段一（A包）：行李牵引车参数配置表；

★星号为强制技术要求，有一条不满足将按废标处理。

货物名称	项目内容
行李牵引车 数量 (台)	一、主要技术参数 1、★车身高度（含驾驶室）高度≤2100mm； 2、★最高行驶速度：≥25km/h、≤35km/h（根据需要可调整）； 3、★牵引车空载时，最低稳定车速应不大于3km/h；



- 4、★牵引力: $\geq 27\text{KN}$;
- 5、★最小转弯半径: $\leq 3000\text{mm}$;
- 6、直线行驶过渡到最大转向角时, 方向盘转动圈数应不大于2.5圈;
- 7、★最低稳定速度 $\leq 3\text{km/h}$;

二、产品配置

- 1、★电池: 磷酸铁锂; 电池容量: $\geq 60\text{KW}$ 动力电池电压: $\geq 300\text{V}$;
- 2、★充电接口: 统一国标;
- 3、★快速充电时间 ≤ 2 小时;
- 4、电池使用寿命: 动力电池正常充放电次数 ≥ 2000 次, 且在正常充放电2000次内, 其储能量不低于设计储能量的80%;
- 5、★蓄电池容量剩余电量低于30%时, 应声光提示, SOC电量用数字百分比显示;
- 6、★蓄电池管理系统: 实现驾驶员的实时电池状态监控, 满足监控系统读取相关数据的需求, 数据包括: 蓄电池电压、电流、电量、温度等;
- 7、★驱动电机: 永磁同步电动机;
- 8、手制动: 拉手为卡齿式;
- 9、转向: 液压助力/电子;
- 10、车门限位器: 硬连接位器;
- 11、★空调系统: 安装空调, 驾驶室安装风扇;
- 12、灭火器: 配置8KG灭火器及不锈钢灭火器箱;
- 13、★需安装指定品牌(江苏中天安驰生产的P9型, 屏幕七寸、摄像头配置五个, 分别安装于前一、后两、驾驶室两个, 具备高清广角摄像、防水功能, 硬盘 $\geq 500\text{G}$) 监控系统, 要求与深航现有设备保持一致;
- 14、★支持OBD采集、TBOX、VIN充电, 数据产权属于购买方;
- 15、自助诊断按钮: 诊断车辆常见故障现象及代码;
- 16、动力电池包必须配备自动灭火系统;
- 17、★微调功能: 可下车通过微调功能缓慢移动车辆前进或后退;
- 18、★行驶电机, 电控采用水循环冷却方式;
- 19、★四轮刹车, 性能满足深圳机场检测要求, 并安装应急开关;
- 20、安装计时器、时速表;
- 21、所有操控按键按钮提供中文操作标识。挡位杆提供“停车必须持空挡、拉手刹”铭牌标识。
- 22、安装对讲机、水杯支架。
- 23、车尾安置置物框。
- 24、★车身后部配置拖车装置。
- 25、前桥独立悬架, 后桥湿式制动。

三、产品性能

- 1、★从“电源切断”状态到“可行驶”状态, 应至少经过两个步骤的操纵, 处于空档或驻车档时, 方可启动(打开开关 I 挡车辆自检, II 挡启动, 仪表显示Ready系统启动完成方可行驶);
- 2、★电动车牵引车应设置独立于控制系统的电源切断开关。在驾驶员离开驾驶位3s~5s后, 应能自动断开行驶主回路;
- 3、★动力电池、电机防护等级: $\geq \text{IP67}$; 线束插头做防水防潮处理。
- 4、★驾驶室外的电控箱、控制元器件、电气连接件防护等级应不低于IP55;
- 5、应在驾驶员手可触及的位置设置一个红色蘑菇型主电源紧急断开开关;
- 6、所有可引起人员触电的部位采取防护措施, 且设有“高压危险”标识;
- 8、★充电时, 应有相应保护, 防止车辆启动;

	<p>9、牵引装置:后牵引座并安装拖挂导向装置(含驾驶室操作脱离机构)离地高40-45cm,前后保险杠、车身两侧: 安装防撞胶(防撞胶厚度$\geq 30\text{mm}$)牵引装置应设置防止牵引销脱出的锁定机构;</p> <p>10、驾驶室的形状和布置应不遮挡驾驶人员和操作人员的视线;驾驶员应能清楚地观察到牵引装置;</p> <p>11、★前挡风玻璃窗:活动、安装气弹簧,有除雾装置;</p> <p>12、后挡风玻璃窗:玻璃活动、左右推拉式、安装防护网;</p> <p>13、★车门侧挡风玻璃窗:玻璃活动、左右推拉式;</p> <p>14、安装倒车雷达及倒车语音提示;</p> <p>15、外观:深航现有设备的颜色VI、效果喷漆、安装黄色警示灯(每分钟闪烁频率45次以上,亮度白天250m以外、晚上500m以外可以观察到);</p> <p>16、★灯光:尾灯及示宽灯、转向灯、要求安装LED灯、大灯亮度在7000(CD)坎德拉以上,(后尾灯位置距离地面$>1.5\text{米}$);</p> <p>17、应在动力蓄电池箱和高压部件上设有明显的警示标识;</p> <p>18、动力蓄电池箱应设有清晰可见的表明动力蓄电池化学类型的表示;</p> <p>19、★应急装置:独立低压电源系统,可以提供应急,包括转向、制动、灯光等应急撤离所需电源;</p> <p>20、SOC电量显示、时速表清晰可见;</p> <p>21、随车备件:随车备件箱、前后备胎(带钢圈)、轮档;</p> <p>22、其它:车尾部安置物框、驾驶室副驾驶位置安装扶手栏、车身前端安装拖车硬链接装置;</p> <p>23、★符合MH/T-6048-2020要求,具有民用机场专用设备检测报告。</p>
--	--

1.2 标段二(B包):散装货物装载机(电动式)需求参数配置表;

★星号为强制技术要求,有一条不满足将按废标处理。

货物名称	项目内容
电动式(装载机)散装机	<p>一、主要技术参数</p> <p>1、★驾驶室:无;</p> <p>2、★长度:$\leq 8200\text{ mm}$</p> <p>3、最大行驶速度:$\geq 25\text{km/h} \sim \leq 45\text{km/h}$(根据需要可调整);</p> <p>4、最小转弯直径:$\leq 18\text{m}$;</p> <p>5、★传送高度:作业时前端最大高度$\geq 4100\text{mm}$;后端最小高度$\leq 430\text{mm}$;</p> <p>6、停车静止状态高度:前端最大高度$\leq 1300\text{mm}$;后端最大高度$\leq 750\text{mm}$。</p> <p>7、★传送速度(m/s):0.16-0.5;</p> <p>8、传送带最大均布载荷:$\geq 1000\text{kg}$;</p> <p>9、单件货物最大重量:$\geq 200\text{kg}$;</p> <p>10、★最低稳定行车速度:$\leq 1\text{ km/h}$;</p> <p>11、★传送皮带宽:$\geq 700\text{mm}$;</p>

- 12、★最大爬坡度： $\geq 10\%$ ；
- 13、★车辆续航能力（大型机场）： $\geq 210\text{km} + 300\text{t}$ ；
- 二、产品配置
- 1、★电池：
磷酸铁锂；电池储能装置总成和单体采用相同品牌以保证设备长时间靠机工作的安全要求；
- 2、★电池容量： $\geq 60\text{KW}$ ；
- 3、★电池电压： $\geq 300\text{V}$ ；
- 4、★充电接口：统一国标；
- 5、★快速充电时间 ≤ 2 小时；
- 6、电池使用寿命：动力电池正常充放电次数 ≥ 2000 次，且在正常充放电2000次内，其储能量不低于设计储能量的80%；
- 7、电池的剩余电量达到下限值时20%，应有灯光或语音警示提示，且应保证至少能继续行驶10-15公里；SOC电量用数字百分比显示；
- 8、★蓄电池管理系统：实现驾驶员的实时电池状态监控，满足监控管理系统读取相关数据的需求，数据包括：蓄电池电压、电流、电量、温度等；
- 9、★充电时，应有相应保护，防止车辆启动；
- 10、★电池安全性：防撞、防高温、防火阻燃、防水；
- 11、★行驶电机：永磁同步电动机；
- 12、★动力电池、电机防护等级： $\geq \text{IP67}$ ；
- 13、★行驶电动机和行驶电动机控制器采用相同品牌；
- 14、★所有可能引起人员触电的部位采取保护措施并设置“高压危险”标识；
- 15、车身：围裙上均贴或喷有防滑材料，两侧粘贴车身反光条及安装防刮胶条；
- 16、制动：四轮制动（制动盘式两个轮及以上）；
- 17、转向系统：电子转向或液压转向；
- 18、★支撑脚：两个前支撑脚；
- 19、★外观：深航现有设备的颜色VI、效果喷漆、安装黄色警示灯（能见度：白天200m，夜间500m）；
- 20、★配置8KG灭火器及不锈钢灭火器箱；安装不锈钢轮档存放框和应急拖车绳存放箱；
- 21、★传送皮带驱动采用电机驱动，传送带皮带两侧安装导向挡板；导向挡板立起后应高于传送带表面100mm；
- 22、★扶手栏：高度85cm，安装安全保险装置；
- 23、传送带前后端滚筒安装防异物缠绕功能；
- 24、★驾驶室台、皮带架上左右、皮带架下位置均安装紧急停机开关；皮带架上、下安装皮带操作按钮开关位；
- 25、★应急泵：手动及电动；
- 26、★安装倒车雷达和语音提示；
- 27、★功能开关：皮带传送、动力电池电气系统、传送带升降、行走控制，具备安全互锁保护功能，应设置一键解除功能超越开关；操作开



- 关、按钮配中文标识，附近应当设相应的指示灯；安装速度表、工作计时器
- 仪表及各类开关需具备较强防水功能；挡位杆提供“停车必须持空挡、拉手刹”铭牌标识。
- 28、★灯光：前置大灯要求亮度达到7000CD（坎德拉）尾灯及小灯要求安装LED灯；
- 29、随车备件：随车备件箱、备胎（带钢圈）、继电器、调整滚筒；
- 30、★驾驶员离开车辆时座位3s-5s应能自动断开行驶主回路；
- 31、★断电后驱动系统仅应通过正常的电源接通程序重新启动；
- 32、★应设置电机换向保护装置，确保只有在停车时才能够实现电机换向；
- 33、自助诊断按钮：诊断车辆常见故障现象及代码；
- 34、★电池箱需自带灭火系统；行驶电机、电控需配备液冷；
- 35、★电动设备从“电源切断”状态到“可行驶”状态应当至少经过两个步骤；处于空档或驻车档时方可启动（打开开关 I 挡车辆自检，II 挡启动，仪表显示Ready系统启动完成方可行驶）；
- 36、★在驾驶员手可触及的位置应当设置一个手动切断动力电源的主开关；
- 37、★车辆必须具备实现龟速、蜗速的功能；
- 38、★车辆必须配置辅助刹车防碰撞系统；
- 39、★支持OBD、TBOX采集、VIN充电；车辆使用中产生的数据，产权属于购买方；
- 40、★车辆必须符合安全航空器地面服务设备靠机安全技术要求；
- 41、★投标产品和配置取得在民用机场专用设备通告并在有效期内；
- 42、★需安装指定品牌（江苏中天安驰生产的P9型，摄像头配置四个，具备高清广角摄像、防水功能，硬盘≥500G）监控系统，要求能接入深航现有管理平台；
- 43、质保期：不低于60个月，质保期内每年至少免费提供一次车辆技术性能检测；
- 44、★售后服务培训：安全操作、故障检修、判断、维护保养、应急处置等培训。
- 45、安装对讲机、水杯支架
- 46、配置应急箱，箱内配备拖车绳。
- 47、★符合MH/T 6030-2014要求，具有民用机场专用设备检测报告。
- 48、★符合AHM 913《飞机地面服务设备基本安全要求》AC-137-CA-2020-01《航空器地面服务设备靠机安全技术要求》AC-137-CA-2022-01《航空器地面服务设备安全靠机功能检测规范》要求，民用机场专用设备检测报告。

2、总体要求

2.1资料要求:

2.1.1 基本要求

2.1.1.1 本规格书要求的所有技术文件及资料均须免费提供一套。

2.1.1.2

所有提交的图纸、文件、资料均应是清晰、完整的，图纸及技术文件上应有编号，签约后提交的图纸及技术文件还应有合同号，并盖有供货商已做过检查的印记，各项设备的图纸上还应有供应商的名称。

2.1.1.3

如果提交的文件发生短缺、损失或损坏，在接到采购方通知后一周内补齐这些文件。由于提交了不完整或不正确的图纸及数据，引起的一切相关费用及责任必须由供应商承担。

2.1.2报价时须提供的资料:

2.1.2.1 供货设备清单（包括设备附件清单）。

2.1.2.2 主要配套部件制造厂的介绍。

2.1.2.3 设备生产国的制造许可证、性能测试报告、检验记录。

2.1.2.4

设备的样本，并提供可反映车辆的整车外观、主要部件外观和驾驶操作台配置的彩色图片。

2.1.2.5 技术资料 and 图纸:

2.1.2.5.1 报价车辆及主要部件技术性能参数。

2.1.2.5.2 报价车辆及主要部件结构及技术特点说明。

2.1.2.6 报价车辆设计、制造、试验、装运等所采用和遵循的标准、规范等。

2.1.2.7 专用检测设备和常规维修工具清单、报价；

2.1.2.8

保修期满后正常运行二年所需的备品、备件清单、列出其型号、名称、供应商名称、定货号、单价。

2.1.2.9 工作计划：

提供按制造工序要求的生产期、试验期、交货期，并且包括：

2.1.2.9.1 工厂检验计划，车辆检验测试项目。

2.1.2.9.2 工厂及现场培训计划。

2.1.2.9.3 验收计划。

2.1.3 签约后需提供的资料：

2.1.3.1

供应商在签约后10天内应向招标单位提供一份提交资料的进度表，此表应得到招标单位认可，并满足设计、制造、组装、调试、试运行和验收等工作的要求。

2.1.3.2

供应商应分别在工厂检验、工厂培训和现场培训开始前30天向招标单位免费提供相关的中文资料。

2.1.3.3

供应商必须在设备检测完成后15天内将所有分项检测、整车检验证书和报告提交招标单位。

2.1.3.4 在调试和试运行15天前，供应商需提交中文操作与维修手册，内容包括：

2.1.3.4.1 所有设备的规格及详细的控制、操作、维修程序及质量保证书。

2.1.3.4.2 车辆各个系统和主要部件常见的故障说明及处理方法。

2.1.3.4.3 建议的定期保养时间、项目、技术要求及紧急处置程序。

2.1.3.4.4 紧急维修中心的电话、传真，e-mail地址及负责人的联系方式。

2.1.3.4.5 车辆和主要配套部件及系统的操作手册和维护指南、保养说明书。

2.1.3.4.6

全车零件目录手册。全车零件应有统一完整的配件编号，零件目录手册调整后应及时更新。

2.1.4 交货时须提供资料

2.1.4.1 交货设备清单（含附属工具和设备清单）。

2.1.4.2 车辆质量证明书和出厂检测报告，设备使用和维护说明书。

2.1.4.3 主要配套部件的结构图、原理图和操作维修手册。

2.1.4.4

大比例的主要系统的彩色原理图及连接图。如：传动系统、制动系统、电气系统等

2.1.4.5

设备及部件制造商和国内供应商的相关信息，包括名称、国别、地址、联系电话、传真、EMAIL地址以及联系人姓名。

2.1.4.6 供应商在设备调试期间的所有报告也应同时提交招标单位。

2.1.4.7 招标文件要求及合同中规定的或供应商认为有必要提供的其它资料。

2.1.4.8 外购大项总成件（如：发动机、变速箱、底盘系统主要元件）详实的原生产厂维修手册、配件目录及配件编号。

2.1.4.9 全车零件目录所列项目中，凡非车辆制造商自身制造的配件，须提供原制造厂家的名称及原厂配件编号。

3、工厂检验

3.1 设备出厂前，供应商应邀请招标单位代表到报价文件指明的制造厂进行工厂检验。

3.2 工厂检验包括对所有设备部件和设备整机的检验。供应商应提供工厂检验大纲并报招标单位认可，全部检验应严格执行工厂检验大纲。

3.3 在检验工作完成后2周内，供应商应向招标单位送交一份完整的检验报告。

3.4 招标单位在制造厂的厂检并不由此而解除供应商执行合同所承担的任何责任，也不作为招标单位的最后验收。

4、技术培训

4.1 设备出厂前，供应商应邀请招标单位代表到报价文件中指明的制造厂进行工厂培训。

4.2

供应商应对招标单位的技术人员和操作维修人员进行为期7天的现场培训。供应商须在报价文件中列出详细的培训计划，包括培训内容、培训时间、培训费用等。所有培训应为中文培训。供应商应为招标单位提供一套包括设备日常使用、常规检查维护和排除故障等内容的详细的电子版培训教材。

4.3 供应商派出的培训教员，应在所提供的产品上具有5年以上的维修经验，并曾独立担当过类似工作。供应商应将培训教员的简历，连同培训计划一并提交招标单位，如招标单位认为培训教员不合适可要求更换。

5、调试和试运行

5.1 供应商应委派从事调试和试运行同类车辆有5年以上工作经验的人员在现场负责该项工作，检测车辆的设计、制造、运行效果等方面的情况，并负责与招标单位联系有关工作。招标单位认为该人员不合适时，供应商应按招标单位的要求立即予以更换。

5.2 供应商应在设备调试和试运行15天前，向招标单位提交调试和试运行的程序和记录表格，供招标单位批准。

5.3 供应商接到招标单位通知后必须及时派员到达现场，并做好调试和试运行的准备工作。在没有得到招标单位允许前，供应商不能更换和撤走任何一个指导人员。

5.4 供应商应根据被招标单位批准的计划并有招标单位代表在场的情况下进行设备的调试和试运行；所有的记录和报告应提交招标单位。由于供应商原因造成的调试和试运行失败及由此引起的延误和所发生的费用由供应商负责。

5.5 供应商应承担调试和试运行工作所需的一切费用，此费用包含在总价内。

6、运输、包装

6.1 供应商所提供设备的包装应适合运输和装卸，一切由于包装和运输过程中而引起的任何破损和毁坏均由供应商负责。

6.2 备件和检测维修设备及工具应与设备分开包装。这些包装箱盒应适合储存，储存年限应在包装上予以说明。所有备件和检测维修设备及工具应有中文标示。

6.3 车辆上的所有配置必须是整机装运，除招标单位特殊批准的情况外，供应商不能在现场进行装配。

7、铭牌和各类标记

7.1 供应商应在每台设备适当的位置，喷涂或加装永久的设备铭牌及招标单位特殊要求的识别标示（机场标志或车身号码等），操作控制部分必须在适当位置设有操作使用说明牌、指示牌和警示牌，费用均由供应商负责。

7.2 各类标牌文字应使用简体中文。

7.3 每项设备均应有制造厂的铭牌，并装在显著的地方。铭牌应清楚标明至少下列内容：制造厂名称、设备名称、型号、制造年月、主要规格和参数、制造编号等。

7.4 各操作按钮和控制装置的明显位置应有操作说明和指示。各种显示装置、仪表应有表明其名称和作用的符号或标记。

7.5 易发生危险的部位应有警告标记。需要经常维护的位置应有简要说明。

7.6 电气设备的标记和标签：所有电气设备或部件的接线处应打上清晰的永久性标记，连接点两端的标记号必须相同，标记号须印在护套管上；不同作用的电缆和芯线应用不同颜色区分开，需要连接的两端采用相同的颜色，并有标记号。

8、涂装

8.1车辆的喷涂应按招标单位要求喷涂。

8.2

所有非暴露表面必须进行预加工和涂底漆；所有暴露的表面必须进行预加工、涂底漆和面漆。加工后的表面应具有防锈蚀功能。

8.3每台车辆至少涂两层高锌环氧树脂底漆和一层聚氨酯面漆。在现场条件下应不易脱落、褪色。涂漆应有防腐功能，并易清洁。

9、验收

9.1车辆由招标单位和有关专家按验收项目进行最后的验收。

9.2在移交招标单位之前，供应商应负责车辆的保护、保养及清洁。

9.3验收合格条件：

9.3.1试运行，各项性能指标满足技术合同标书要求；

9.3.2调试和试运行时出现的问题已被解决，并得到招标单位认可；

9.3.3已提供了合同范围内的全部货物和资料。

10. 售后服务

10.1所报价车辆的制造厂在中国大陆应有常驻的代表机构，并配有专职的、具有车辆维修资格的技术服务工程师。

10.2接到招标单位报修通知后24小时内维修人员须赶到现场，并进行连续维修，直到故障完全排除、车辆恢复正常为止。

10.3 供应商必须为车辆及随车附属设备提供为期至少60个月的免费质保期，时间从验收合格并正式移交招标单位之日算起。质保期内由于设备质量原因造成的损伤和损坏，供应商必须免费修复和更换。

10.4 免费保修除故障的维修外，还包括车辆的常规检查、调校、润滑等内容。

10.5 质保期结束前必须由供应商的工程师和招标单位代表一起对车辆进行一次全面测试和检查。任何问题供应商必须负责解决，并得到招标单位代表的认可。在修理之后5天内，供应商应将问题成因、补救措施、完成情况及车辆恢复正常的时间、日期以及质保期内保养计划执行情况等报告招标单位。该报告一式两份。

11. 备件供应

11.1 在质保期内，由于质量因素而造成的故障和损坏，备件均由供应商免费提供维修和更换。

11.2 负责供应保修期满后正常运行二年所需的备品、备件清单，列出其型号、名称、供应商名称、定货号、单价，供招标单位选定。

12. 维修工具设备

供应商应提供每台车辆常用的维修工具，所有工具必须是全新的，并且不得用于调试和试运行，能在要求的现场条件下正常工作。常用的维修工具和相应的包装箱、工具箱应同车辆一起移交招标单位。

13. 联系人及方式

彭先生 联系电话：0755-23163692

第三章 项目验收单

一、采购项目验收单

招标单位:			
供应商:			
项目名称		合同号	
合同供货日期		实际供货日期	
项目验收日期		采购方式	
货物质量:			
安装调试:			
试运行情况:			
总体意见:			
负责人签字		年 月 日	
供应商意见:			
负责人签字		年 月 日	
备注:			

注：《招标采购项目验收单》一式两份。

1. 招标单位需求单位留存;
2. 招标单位组织单位存档。

第四章 附 件

附件一：

报 价 函

深圳市深航货运有限公司：

经研究，我方决定参加项目编号为
的招标采购项目。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

- 1、我方提交的报价文件，正本一份，副本四份。
- 2、如果我方的报价文件被接受，我方将履行招标文件中规定的每一项要求，并按我方报价文件中的承诺按期、保质、保量提供货物。
- 3、我方理解，最低报价不是成交的充要条件，你们有选择成交供应商的权利。
- 4、我方愿按招标文件履行自己的全部责任。
- 5、我方同意按招标文件规定遵守贵机构有关公开招标的各项规定。
- 6、我方的报价文件自公开报价之日起有效期为一年。
- 7、与本报价有关的一切正式往来通讯请寄：

供应商代表姓名、职务（印刷体）：

供应商单位全称（公章）

法定代表人或授权代理人签字：

地 址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

年 月 日

附件二:

法定代表人授权委托书

深圳市深航货运有限公司:

_____ (供应商名称) 法定代表人_____ 授权我公司

(职务或职称)

(姓名) 为我单位本次报价授权代理人, 全权处理此次招标采购项目(项目编号:)
招标活动的一切事宜。

特此授权。

(附授权代理人身份证明复印件)

单位名称（公章）：

法定代表人签字：

授权代理人签字：

年 月 日

年 月 日

附件四：

分项报价表

项目编号：

供应商名称（盖章）：_____ 供应商代表签字：

单位：元

序号	货物名称	品牌	型号 (详细配置)	制造商 (产地)	含税单 价	税率	数量	总价	交货 时间
合 计	小写：								
	大写：								

说明：

年 月 日

附件五:

技术条款偏离表

项目编号:

供应商名称: (公章) _____ 法定代表人或授权代理人签字:

包号	货物名称	招标文件 条目号	招标文件 要求	招标文件 实际情况	偏差内容	说明

说明:

年 月 日

附件七:

供应商情况一览表

法定名称						
注册地址						
组织机构代码			营业执照注册号			
组织结构			注册资本(万元)			
成立时间			经营期限(起讫日期)			
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
职员状况	员工总人数: 其中: 高级职称 人, 中级职称 人, 初级职称 人, 其他人员: 人。 (填写现有从业人员数目及结构等, 可另附页)					
经营范围						
财务、纳税情况	年度净利润		年度纳税金额			
资质情况 (若有多个 资质证书, 可按表格格 式扩展)	资质1	证书名称及等级				
		批准单位				
		批准时间及编号				
		有效期				
银行信息	全称					
	账号					
	开户行					
联系方式	通信地址		邮政编码			
	联系人		E-mail			
	电话		手机			
	传真		网址			

附件八:

封面格式:

<p>报价文件 (正本)</p> <p>项目编号: 项目名称: 深圳市深航货运有限公司2023 -2024年度车辆采购项目 供应商名称(公章): 地址: 电话: 传真:</p>	<p>报价文件 (副本)</p> <p>项目编号: 项目名称: 深圳市深航货运有限公司2023 -2024年度车辆采购项目 供应商名称(公章): 地址: 电话: 传真:</p>
--	--

<p>报价一览表</p> <p>项目编号: 项目名称: 深圳市深航货运有限公司2023 -2024年度车辆采购项目 供应商名称(公章): 地址: 电话: 传真:</p>	<p>资质证明文件</p> <p>项目编号: 项目名称: 深圳市深航货运有限公司2023 -2024年度车辆采购项目 供应商名称(公章): 地址: 电话: 传真:</p>
--	---

附件九:

供应商关于资格的声明函

致：深圳市深航货运有限公司

我公司愿意针对本项目进行投标。投标文件中所有关于供应商资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的、完整的，若有违背，我公司承担由此而产生的一切后果。

特此声明！

被授权人（签字）：

公司公章：

日期：

封口格式：

.....于年月日时之前不准启封（公章）.....

附件十：

深圳市深航货运有限公司2023-2024年度特种车辆框架采购协议

购货单位：深圳市深航货运有限公司（以下简称甲方）

地 址：深圳市宝安区航站4路2033号深航基地综合保障1号楼2-3楼

法定代表人：汪国先

电 话：0755-23163692

传 真：0755-29982500

供货单位：_____（以下简称乙方）

地 址：

法定代表人：

电 话：

传 真：

甲方与乙方根据“2023-2024年度深圳市深航货运有限公司特种车辆采购项目”的招标结果和招投标文件（招标编号：SZAHYCLZB2301）的内容，签订以下特种车辆采购协议：

一、车辆名称及数量：

乙方愿意按本协议所规定的价格及规格向甲方提供以下表格内的车辆以及相关备件。

车辆名称	2023年采购数量
行李牵引车（电动式）	4
散装货物装载机（电动式）	7

2024年采购数量以招标方实际下达订单为准。

二、车辆技术规格

车辆所使用的材料均符合国家标准，车辆技术要求详见附件二。

三、协议金额：

车辆名称	2023年采购数量	不含税单价	含税单价	总额
行李牵引车（电动式）	4			
散装货物装载机（电动式）	7			

2024年采购数量以招标方实际下达订单为准。以上单价包含运费、13%增值税。在本协议执行期间，如遇国家税率调整，则以本协议内所列不含税单价为准。

四、交货和验收：

1. 协议签订后，乙方保证在甲方下达订单之日起

天内送货至深圳市宝安区航站四路深航基地，3日内安装调试完毕。乙方必须保证车辆是全新未使用过的。

2. 甲方按行业的有关标准及附件中深航货运纯电动行李牵引车技术指标要求对车辆和产品进行性能、质量、技术指标验收。如发现货物的质量和规格与协议规定不符，或证明货物有缺陷，包括有潜在缺陷或使用不合适的原材料等，甲方可申请相关机构对货物进行质检，并有权根据检验证书向乙方提出索赔。对于产品的隐蔽瑕疵，乙方责任不因甲方未提出异议而免除。

3. 乙方收到验收异议后，应在三天内答复并负责处理，否则，视为默认甲方提出的异议和处理意见。

五、运输及包装：

乙方负责将订货产品运送到甲方深圳基地，运输保险由乙方负责，在运输过程中出现的车辆和产品质量损坏由乙方承担。包装包括在协议总价中。

六、货款结算：

协议正式生效后，甲方在下达正式订单后10个工作日内将单个订单总价款30%的预付款汇至乙方指定帐户；乙方将车辆按时送达交货地点后将全额发票交给甲方，甲方在车辆验收合格后15个工作日之内电汇协议总价的65%货款至乙方的银行帐户；车辆使用___个月无质量问题后，甲方将协议总价5%质量保证金汇至乙方的银行帐户。

七、双方权利义务

1、甲方权利义务

(1) 甲方有权定期或不定期的监督、检查、指正乙方的产品制造工作；

(2) 甲方有权检查验收全部产品，并有权拒收不合格的产品；

(3) 甲方应按协议约定及时支付协议价款，甲方须赔偿因延期付款而造成乙方的损失。

(4) 在乙方安装调试期间，甲方须协助乙方在现场的各种协调和配合工作。

2、乙方权利义务

(1) 按协议约定收取协议价款；

(2) 乙方提供产品的车辆型号、规格和数量应满足招标文件中确定的产品质量和相关技术要求；

(3) 必须接受甲方正常的监督、检查和指正，并及时向甲方报告有关工作进展情况；

(4) 乙方按协议约定的时间、地点及时交付全部产品；

(5) 产品在交付前毁损灭失的，由乙方承担风险及相关责任，由此造成甲方损失的，乙方负责赔偿。

(6) 负责车辆的安装调试，并通过相关部门及甲方的测试和验收。

八、保养及售后服务：

1、保修期为自甲方验收合格后___个月。

2、在协议规定的保修期内，由于车辆质量原因造成的损伤和损坏，乙方将免费提供维修和更换，对经过修理的部件要连续跟踪其质量情况，以达到协议约定的质量标准，并确保甲方对车辆的正常使用。

-
- 3、乙方在接到用户报修通知后，在小时内派维修人员赶到使用现场，并进行追踪维修，直至故障完全排除，使车辆恢复正常使用。特殊情况下，维修的结果需征得甲方的认可。
 - 4、保修期结束前，乙方派出工程师和甲方代表一起对车辆进行全面的测试和检查，发现任何质量问题将由乙方负责解决，并得到甲方代表的认可。
 - 5、在保修期内，乙方至少走访甲方次，了解车辆和产品的运行情况，并负责解决发现的质量问题。
 - 6、乙方在对车辆检查、维修及测试时的方法应向甲方说明，并给予甲方必要的维修培训。
 - 7、乙方应设售后服务部门，提供24小时服务。

九、违约责任:

1. 若乙方未能按本协议要求期限供货，除人力不可抗拒的原因外，凡由乙方责任造成的延迟交货，每迟交1天须向甲方支付订单所列总金额0.5%的违约金，最高不超过订单所列总金额的30%，违约金由甲方从下期付款中扣除。若乙方延迟交货超过60天仍无法交货，甲方有权解除本协议，乙方除应返还甲方先行支付的预付款外，同时乙方须向甲方支付本协议所列总金额三倍的违约金。
2. 若乙方未履行本协议的保修及售后服务条款，甲方将扣缴本协议所列总金额5%的违约金。甲方因此产生的实际维修费用由乙方全额承担。
3. 因乙方提供的车辆质量和规格不符合协议约定，整改后仍未通过验收的，甲方有权单方面解除本协议。乙方除应返还甲方先行支付的预付款外，还应向甲方支付本次订单所列总金额三倍的违约金。
4. 在协议执行期间，若乙方单方面毁约，须向甲方支付本协议所列总预估金额三倍的违约金。
5. 如乙方因弄虚作假，以次充好等原因被其他供应商投诉成立的，甲方有权解除本协议。由此造成的一切损失由乙方全部承担。

十、仲裁:

凡执行本协议所发生的或与本协议有关的一切争议，双方应通过友好协商解决，如果协商不能解决，应提交深圳仲裁委员会进行仲裁，仲裁结果是最终的，对双方均有约束力。

十一、其他：

1、协议规定应该偿付的违约金、赔偿金和各种经济损失，应当在明确责任后10天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期违约给予罚款处理。

2、本协议由主协议和附件（附件一：廉洁协议；附件二：技术指标要求）组成，本协议自双方代表签名并加盖公司印章和骑缝章之日起生效。乙方所提交的投标文件与本协议具有同等法律效力。

3、本协议一式五份，甲方三份，乙方二份。

甲 方：深圳市深航货运有限公司

地 址：中国深圳宝安国际机场航站四路深航基地

授权代表人签章：

开户行：

帐 号：

日 期：

乙 方：

地 址：

授权代表人签章：

开户行：

帐 号：

日 期：

附件一：

廉洁协议

甲方：深圳市深航货运有限公司

乙方：

为保证甲乙双方全面、合法、正常地开展业务合作，履行签订的《深圳市深航货运有限公司2023-2024年度特种车辆框架采购协议》（以下简称主协议），防止各种违法、违纪、违规行为的发生，双方经友好协商签订本廉洁协议，明确双方权利义务。

1. 甲乙双方应遵守的廉政守则

1.1 甲乙双方及其工作人员应当自觉遵守国家有关廉政建设的法律、法规及有关规定。

1.3 业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得获取不正当的利益及损害国家、集体和对方利益，不得违反国家和双方的相关规章制度。

1.4 发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关反映或举报。

2. 甲方不得从事下列行为

2.1 甲方工作人员不得以任何方式向乙方索要或收受各种名义的回扣、手续费等好处。

2.2 甲方工作人员不得索要或收受乙方的礼金、有价证券和贵重物品等礼物，不得向乙方报销任何应由个人支付的各种费用。

2.3 甲方工作人员不得擅自参加任何可能影响公正执行公务的宴请和娱乐活动。

2.4 甲方工作人员不得要求或者接受乙方在其住房装修、婚丧嫁娶、亲属工作安排以及出国等方面提供的各种方便。

2.5 甲方工作人员不得向乙方介绍其家属或亲友（包括家属或亲友开办的公司企业）从事与甲乙双方签订的主协议相关的业务活动。

2.6 甲方工作人员不得进行违反廉洁规定的任何其他活动。

3. 乙方不得从事下列行为

3.1 乙方不得为谋取不正当利益，给予甲方工作人员任何形式的财物。

3.2 乙方不得违反国家规定，给予甲方工作人员各种名义的回扣、手续费等好处费。

3.3 乙方不得向甲方工作人员赠送礼金、有价证券和贵重物品等礼物，不得为甲方工作人员报销应由其个人或其亲属支付的各种费用。

3.4 乙方不得为甲方工作人员承担住宿费用、虚开发票、给予零花钱等甲方规定甲方工作人员在出差（出国）期间应自行承担的费用。

3.5 乙方不得以洽谈业务、签订协议等为借口，宴请甲方工作人员或者安排其外出旅游或进行高消费娱乐、健身活动。

3.6 乙方不得为甲方及下属各单位和工作人员购置或者提供通讯工具、交通工具、高档办公用品、家电等物品。

3.7 乙方不得为谋取不正当利益，为甲方工作人员提供住房装修、婚丧嫁娶、亲属工作安排以及出国等方面的各种方便。

3.8 乙方不得安排甲方工作人员的家属或亲友（包括家属或亲友开办的公司企业）从事与甲乙双方签订的主协议相关的业务活动。

3.9 乙方不得进行违反廉洁规定的任何其他活动。

4. 甲乙双方的责任追究

4.1 若甲方发现乙方有违反本协议行为的，甲方有权以书面通知的方式，全部或部分解除双方之间签订的尚未履行完毕的主协议，因解除主协议产生的损失由乙方自行承担。

甲方发现乙方违反本协议或采用不正当手段行贿甲方工作人员，致使甲方工作人员构成违纪的，甲方有权根据情节和造成后果追究乙方其行贿金额10倍的违约金，全部或部分解除双方之间签订的尚未履行完毕的主协议。

4.2 乙方因违反廉洁规定的行为而获得的非法所得，应返还甲方；给甲方造成经济损失的，乙方还应赔偿甲方经济损失。

4.3 因本协议发生的任何争议，甲乙双方友好协商解决。协商不成按主协议约定争议解决方式解决。

4.4 不论何种原因，如乙方在业务活动中发生上述违反廉政守则的行为，甲方将记录在案，并有权拒绝与乙方进行任何业务合作。

5. 协议的法律效力及有效期

5.1 本协议作为主协议《深圳市深航货运有限公司2023-2024年度特种车辆框架采购协议》的附件，份数与主协议相同，与主协议具有同等的法律效力。

5.2

本协议的有效期与主协议相同，但主协议履行完毕后，甲乙双方如发现对方有违反上述廉政守则行为时，甲乙双方均有保留追溯对方责任的权利。

甲方（盖章）：

法定代表人/授权代表：

签订时间： 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人/授权代表：

签订时间： 年 月 日

附件二：
车辆技术参数要求：

详见招标文件