**广西德保百矿铝业有限公司**

**褔田祥菱M2小型货车**

**技**

**术**

**条**

**件**

**广西德保百矿铝业有限公司**

**2023 年 4月**

1. **总则**

1.1本技术招标条件仅适用于广西德保百矿铝业有限公司褔田祥菱M2小型货车采购项目，包括该车辆的性能和结构设计、制造、检验、运输、和调试、验收等服务方面的技术要求。

1.2 本技术招标条件提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准、规程和规范的条文，投标方保证提供符合本技术条件和有关中国国家标准(GB系列)和有关行业最新标准要求的优质设计及产品；同时满足中国国家有关安全、环保等强制性法规、标准的要求。

1.3 设备发货前，招标方有权提出因标准、规程和规范发生变化而产生的一些补充和修改要求，导致合同材料配置上有局部微小调整，投标方必须负责局部的调整，并保证设备总价不变。

1.4 本技术招标条件所使用的标准如与投标方所执行的标准水平不一致时， 按较高标准执行。如果本技术招标条件与现行使用的有关国家标准以及部颁标准有明显抵触的条文，投标方应及时书面通知招标方进行解决。

1.5 如果投标方没有以书面方式对本技术条件的条文提出异议，招标方将认为投标方提供的产品完全符合本技术条件的要求。

1.6 材料涉及到的专利费用均被认为已包含在投标报价中，投标方应保证招标方不承担有关材料专利的一切责任。

1.7 投标方提供的设备必须是完全符合本技术条件的、全新的产品，可长期安全稳定使用，投标方需对所提供设备的质量完全负责；并保证供货的完整性，满足安全、稳定运行要求。在使用过程中，如因设计缺陷、产品质量等原因造成安全事故，投标方全部承担由此造成的损失和后果，招标方不承担任何责任。

1.8 投标方有责任对本技术条件中的技术条款提出补充。若在使用中发现缺项或不能满足规定的要求的，由投标方负责补齐且不得增加费用。

1.9 投标方应对所提供的设备及零部件质量负责，所提供的产品应完全符合本技术条件的要求，并有生产许可证及产品检验合格证等，严禁采用国家公布的淘汰产品，若提供的产品不符合本技术条件的要求或为假冒伪劣产品，除了按要求更换合格的产品外，还应按两倍产品原价的价格进行赔偿，招标方保留因伪劣产品造成重大损失而追究法律责任的权利。

1.10本技术协议为交钥匙工程，由投标方负责设计、制作、供货、运输、卸货、调试、验收、培训直至最终交付使用。

**二、环境条件**

**2.1 交通地理环境**

本项目位于广西自治区德保县马隘工业园，德保县位于广西西南部，东与田东县接壤，西、南与靖西临界，北与田阳、百色毗邻。县城距离南宁市255km，距离百色市129km。马隘镇位于德保县北部，距德保县城7km。德保县境内有G69 银百高速、S210 线、S213 线省道贯穿全县，全县乡乡、村村通公路，项目厂址位于G69银百高速以西约10km，S210 线以北约3km，厂区与S210 线直接相连。百色至靖西高速公路经由德保境内。S210 公路在距离厂区约60km 的田东祥周有互通立交桥与南宁）昆（明）高速公路相通。田（东）德（保）铁路线已通车。工厂的对外交通条件优越。

**2.2自然环境**

年平均气温： 19.5℃

极端最高气温： 37.1℃

极端最低气温： -2.6℃

年平均相对湿度： 81%

地震基本烈度： VI度

**2.3海拔高度**

厂区海拔高度： ≈680m

**2.4 设备用环境条件**

2.3.1环境温度 -5℃ ～+55℃

2.3.2最大磁场 150Gs

基本工作环境：高温、高磁场、高强度，多粉尘、氟化物气体的环境。

**三、设备主要技术参数及要求**

**3.1 车辆基本信息**

3.1.1 公告型号： [BJ1032V5JV6-12](https://product.m.360che.com/gonggao/" \l "/bulletin?v=BJ1032V5JV6-12)

3.1.2 类型： 载货车

3.1.3 驱动形式： 4X2

3.1.4 轴距： 3200mm

3.1.5 箱长级别： 3.7米

3.1.6 车身长度： 5.56米

3.1.7 车身宽度 1.87米

3.1.8 车身高度： 2.04米

3.1.9 前轮距: 1410mm

3.1.10 后轮距: 1320mm

3.1.11 整车重量: 1.775吨

3.1.12 额定载重: 1.425吨

3.1.13 吨位级别: 微卡

3.1.14 版本: 豪华型

**3.2发动机参数**

3.2.1 发动机型号： 东安DAN20L

3.2.2 汽缸数： 4个

3.2.3 燃油种类： 汽油

3.2.4 汽缸排列形式： 直列

3.2.5 排量： 2L

3.2.6 排放标准： 国六

3.2.7 最大输出功力： 103KW

3.2.8 最大马力： 144马力

**3.3 货箱参数**

3.3.1 货箱形式： 栏板式

3.3.2 货箱长度： 3.7米

3.3.3 货箱宽度： 1.76米

3.3.4 货箱高度： 0.36米

**3.4 驾驶室参数**

3.4.1 驾驶室： 单排

3.4.2 准乘人数： 2人

3.4.3 座位排数： 单排

**3.5 娈数箱参数**

3.5.1 变数箱型号： 东安T25R

3.5.2 换挡方式： 手动

3.5.3 前进挡位： 5挡

3.5.4 倒挡数： 1个

**3.6 轮胎**

3.6.1 轮胎规格： 185R14LT 6PR

3.6.2 轮胎数： 6个

**3.7 操控配置**

具有ABS防抱死和转向助力功能。

**3.8 内部配置**

空调调节形式为手动调节，具有电动车窗、倒车影像、电子中控锁等功能。

**3.9 灯光配置**

配置有日间行车灯。

**3.10 刹车制动**

3.10.1 前办制动器： 盘刹

3.10.2 后办制动器： 鼓刹

**四、主要供货范围**

4.1 供货范围包括但不限于下述部分，投标方必须确保上述整套车辆的技术要求及功能完整，各机构、部件完整。

4.2 供货数量

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 褔田祥菱M2小型货车 | 公告型号：BJ1032V5JV6-12，货箱长度：3.7米，货箱宽度：1.76米，排量：2.0L ，马力：144马力 | 辆 | 1 | 单排栏板微卡，版本：豪华型，排放标准：国六 |

4.3 随车专用工具清单（投标方提供车辆整套工具）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 供应商 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |

1. **供货条件与要求**

5.1 满足操作、维修所需的整套技术资料。

5.3 投标方提供车辆整套的专用工具。

5.4 投标方提供的必须是全新的最好产品，保证车辆长期、安全、稳定运行。

5.5 投标方应提供车辆质量指标、能耗指标、车辆性能等技术指标。

**六、执行标准与规范**

车辆的设计、制造、验收应遵循国家现行的最新相应标准 、规范，并满足国家有关标准、法律、法规。

1. **技术资料**

投标方提供技术资料包括但不限于以下内容:

7.1 投标方提供的资料应使用国家法定单位制即国际单位制，语言为中文。

7.2 提供的各种资料应符合国家相关规范的要求。

7.3 提供验收标准、保证条件和车辆质量保证证明、合格证、出厂检验报告、及所用标准及规程等相关资质材料。

7.4 提供操作、维修手册及使用说明书电子版和纸质版。

**八、运输及验收**

8.1 车辆由投标方运输到招标方指定地点，相关的运输费及保险由投标方负责。

8.2 投标方根据招标方要求将车辆运抵现场后，负责对招标方进行操作指导，协助办理相关验收手续。

8.3 投标方按照招标方提供的格式文件向招标方提出书面验收申请，依据条件要求对车辆进行验收，根据使用情况出具验收报告。

8.4 质保期内，如果性能及技术指标一项或多项不能满足技术要求，投标方按商务部分有关条款履行赔偿责任或更换同等产品。

**九、质保及售后服务要求**

9.1 本车辆质保期为一年，从车辆交付使用验收合格之日起算。主要部件参照“三包”执行，“三包”费用由投标方负责。如出现质量问题电话联系，投标方必须在24小时内到达现场，72小时内解决问题。

9.2 投标方服务人员的一切费用己包含在合同总价中，它包括诸如服务人员的工资 及各种补助、交通费、通讯费、食宿费、医疗费、各种保险费、各种税费等。

9.3 在质保期内，投标方负责提供首次免费保养，按照维护保养手册内容进行，包括检查、维 护、润滑等（包括：零部件费用，工时费等费用）。

9.4 质保期内，投标方要确保设备性能指标符合技术条件有关要求。除因招标方的非正常操作和维护及易损件的正常磨损外，设备的所有损坏由投标方负责免费处理，包括提供相应的部件更换和设备修复，在工作中，招标方应提供工作方便。

**十、供货时间、地点及交货方式**

10.1 交货期: 合同签订后10天内。

10.2 交货地点:广西德保百矿铝业有限公司现场指定地点。

10.3 交货方式:由投标方全部配送到招标人使用现场，并根据本规范书规定的标准、规程、规范进行验收，合格后交货。

# **十一、其他**

11.1 以上条款，双方应严格执行，未尽事宜，双方本着友好协商原则随时协调解决，作为条件的补充条款。

11.2 本技术书将作为合同的一个附件，并与合同文件具有相同的法律效力。双方共同签署的会议纪要、补充文件等也与合同文件有相同的法律效力。