**评分标准及技术要求**

# 评分标准

评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件初步评审要求的投标文件，按照本章前附表规定的评分标准进行打分，并按下列评标总得分计算公式计算评标总得分，按总得分由高到低的顺序推荐中标候选人排序；评标总得分相等相同时，按技术部分得分由高到低顺序排序。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | | **评审标准** |
| 分值构成 (总分100分) | | **投标报价：30分**  **技术部分：50分**  **商务部分：20分** |
| 投标报价 评分标准 (满分30分) | 投标报价(满分30分) | 评标基准价：  ①如果参与评标基准价计算的有效评审价格数量大于或等于7时，计算评标基准价时去掉最高值，最低值，次高值，次低值后计算算术平均值；  ②如果参与评标基准价计算的有效评审价格数量小于7，同时大于3时，则计算评标基准价时去掉最高值和最低值后计算算术平均值；  ③如果参与评标基准价计算的有效评审价格数量小于或等于3时，则计算评标基准价时不去掉最高值和最低值，直接计算算术平均值。  **投标报价得分计算：**投标人的评审价格等于评标基准价的得满分，投标人的评审价格每高于或低于评标基准价1%扣0.2分，分数扣完为止。 |
| 技术部分 评分标准 (满分50分) | 投标产品详细配置和性能参数(满分50分） | **(1) 系统配置评审（满分50分）**  根据投标文件对招标文件技术指标的响应程度进行评分：  (1)投标人提供的产品全部满足招标文件要求的，得满分50分。  (2)投标人提供的产品每出现一项重要技术指标（带“★”项）不满足招标文件要求，在50分的基础上扣3分，分数扣完为止；  (3)投标人提供的产品每出现一项一般技术指标（不带“★”项）不满足招标文件要求，在50分的基础上扣2分，分数扣完为止；  (4)若同时存在(2)、(3)的情形，按(2)、(3)规定进行累计扣除，分数扣完为止。  注：本项目评审依据依次为检测机构出具的检测报告。 |
| 商务部分 评分标准 （满分20分） | 售后服务实力（满分3分） | 投标人符合CTEAS1001-2017《CTEAS售后服务体系完善程度认证评价规范》或GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》、GB/T16868-2009《商品经营服务质量管理规范》，七星级得3分，五星级得2分，三星级得1分。（提供有效原件） |
| 售后服务内容、措施及承诺（满分8分） | 第一档次：售后服务方案全面、具体、人员安排、故障响应时间、设备维护方案等内容详细全面，可行性强，保证措施针对性强，能完全满足采购要求的得8分；  第二档次：售后服务方案、人员安排、故障响应时间、设备维护方案等内容完整，可行性较强，保证措施针对性较强，能较好满足采购要求的得6分；  第三档次：售后服务方案、人员安排、故障响应时间、设备维护方案等内容基本完整，可行性一般，保证措施针对性一般，能基本满足采购要求的得3分；  第四档次：售后服务方案、人员安排、故障响应时间、设备维护方案等等内容不完整，可行性较差，保证措施针对性较差，难以满足采购要求的得1分；  注：未提供此项的不得分。 |
| 货物安装、调试及试运行实施方案及进度计划(满分6分) | 第一档次：货物安装、调试、运行方案合理性、可行性、针对性强，能完全满足采购人要求的得6分；  第二档次：货物安装、调试、运行方案合理性、可行性、针对性较强，能较好满足采购人要求的得4分；  第三档次：货物安装、调试、运行方案合理性、可行性、针对性一般，基本能满足采购人要求的得3分；  第四档次：货物安装、调试、运行方案合理性、可行性、针对性欠缺，难以满足采购人要求的，得1分。  注：未提供此项的不得分。 |
| 类似项目业绩评审 (满分3分) | 投标人需提供近三年（合同签订之日起为2022年1月1日至今）的类似业绩，业绩以中标（成交）通知书、合同（至少包含货物清单、签字盖章页、合同签订时间），每提供一个业绩加0.5分，最多3分。  注：合同需附合同关键页（含合同首尾页、金额页、签字盖章页）  须在投标文件中提供证明材料(彩色扫描件加盖公章)，未按要求提供的不得分。 |

# 招标内容及配备要求

**1）总体要求**

（1）必须达到合同约定的所有要求；

（2）**\*投标人：须具备有效的特种设备制造许可证（场（厂）内专用机动车辆）或特种设备生产许可证（许可项目包含:场（厂）内专用机动车辆制造（含改造、修理）)的生产制造厂商，许可证内须包含所投产品车型。（注：同一品牌产品仅允许一个投标人参与投标，否则相关投标均无效）**

（3）设备质量保证：提供的设备必须是原厂生产的、全新的、未使用过的正品（包括零部件），并完全符合国家质量标准，附正品说明，合格证。所有产品符合《中华人民共和国产品质量法》、《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国标准化法》要求。符合相关行业管理规定，并且有明确的厂家质量保证承诺和售后承诺保证。

（4）质量要求：提供货物质量保证期限，若产品在质保期内出现重大质量问题免费更换；在质保期内非人为及不可抗因素损坏，投标单位需承诺免费维修，免工时费及材料费、配件费，并终生负责维修。

（5）投标单位需按指定的地点统一交货，验收测试按国家相关的规定和标准执行，一次性通过检测。

**说明：**

请投标人对招标文件《招标需求及技术要求》中的技术参数要求作出全面、真实的反映，投标人除如实填写技术规格偏离表外，投标文件中必须提供最新技术支持资料支持参数技术规格偏离表的应答（技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告为准）。

**2）技术要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **技 术 参 数** | 额定乘员 | 5人 |
| 外形尺寸 | 3100mm×1650mm×2050mm（长\*宽\*高） |
| 最高速度 | 30km/h |
| 续驶里程 | 90km |
| 爬坡能力 | 25% |
| 整备质量 | 930kg |
| 前、后轮距 | 1340/1370mm |
| 轴距 | 2150mm |
| 最小离地间隙 | 150mm |
| 制动距离 | ≤5m |
| 最小转弯半径 | ≤5m |
| **电器系统** | 🟊电 池 | 锂电池组（要求宁德时代电芯，装电量228AH，电池能量密度≥160wh/kg）**（提供通过CMA、ILAC-MRA、CNAS认可的检验机构出具的电池容量、充放电、循环次数、电池能量密度的检验报告，未提供则视为不满足）** |
| 🟊控制器 | 72V交流智能控制器，**满足GB/T4208-2017标准要求（由车辆生产制造商提供通过CMA、ILAC-MRA、CNAS认可的检验机构出具的控制器检验报告，未提供则视为不满足）** |
| 🟊电机 | 72V5KW交流电机，**满足GB/T4208-2017标准要求（由车辆生产制造商提供通过CMA、ILAC-MRA、CNAS认可的检验机构出具的电机检验报告，未提供则视为不满足）** |
| 🟊充电机 | 车载充电机，充电时间8-10小时（放电率为80%）**（由车辆生产制造商提供通过CMA、ILAC-MRA、CNAS认可的检验机构出具的充电机检验报告，未提供则视为不满足）** |
| 🟊灯光及信号 | 前大灯、转向灯、组合后尾灯、制动灯、电喇叭及倒车蜂鸣器，**满足GB/T28710-2012标准要求（由车辆生产制造商提供通过CMA、ILAC-MRA、CNAS认可的检验机构出具的车灯检验报告，未提供则视为不满足）** |
| 音响 | 车载MP3音响机，高保真扬声器 |
| 🟊开关 | 启动开关、灯光及雨刮组合开关、进退档位开关、警告灯及倒车蜂鸣器翘板开关，**满足GB/T14048.5-2017标准要求（配备急停开关（由车辆生产制造商提供通过CMA、ILAC-MRA、CNAS认可的检验机构出具的急停开关检验报告，未提供则视为不满足）** |
| 🟊仪表 | 液晶仪表（含电压、电流、车速、里程、灯光、前后换向等信号） |
| 警灯/音响 | 高亮LED节能警灯，大功率喊话器，多音警笛/车载MP3音响机，高保真扬声器 |
| 🟊车速及进退控制 | 电子油门，开关式进退方向转换，无级调速系统，坡道防后溜控制**（由车辆生产制造商提供通过CMA、ILAC-MRA、CNAS认可的检验机构出具的电子踏板检验报告，未提供则视为不满足）** |
| **车 身及底盘** | 🟊座椅 | 皮革面料+高回弹PU座椅，第一排1+1布置，可调角带头枕及活动扶手，第二排3人连排座椅 |
| 🟊车体及车架 | 高强矩形钢管焊接底盘车架，酸洗磷化静电喷涂及电泳防锈处理**（由车辆生产制造商提供通过CMA、ILAC-MRA、CNAS认可的检验机构出具的车架检验报告，未提供则视为不满足）** |
| 车身及车门 | 钢制车架+整车汽车冲压式钣金车身+冲压式钣金车门，ABS内饰板及车顶饰板 |
| 🟊挡风玻璃及后视镜 | 双层夹胶前挡玻璃+钢化玻璃，宽视野手动型外后视镜+内后视镜**满足GB 9656-2021标准要求（由车辆生产制造商提供通过CMA、ILAC-MRA、CNAS认可的检验机构出具的钢化夹胶玻璃检验报告，未提供则视为不满足）** |
| 🟊转向系统 | 聚氨酯软化方向盘，机械转向管柱，高效齿轮齿条式带间隙补偿方向机**（由车辆生产制造商提供通过CMA、ILAC-MRA、CNAS认可的检验机构出具的电动助力转向检验报告，未提供则视为不满足）** |
| 🟊前桥及悬挂 | 麦弗逊式独立悬挂（螺旋弹簧+筒式液压减震）**（由车辆生产制造商提供通过CMA、ILAC-MRA、CNAS认可的检验机构出具的减震器、检验报告，未提供则视为不满足）** |
| 后桥及悬挂 | 直连式整体式半浮后桥（速比12.49）、拖曳臂螺旋弹簧+筒式减震器 |
| 🟊制动系统 | 前盘式、后鼓式制动器、双回路液压行驶制动、机械式后轮驻车制动装置**（由车辆生产制造商提供通过CMA、ILAC-MRA、CNAS认可的检验机构出具的制动器总成检验报告，未提供则视为不满足）** |
| 轮胎 | 225/55 R12C 6PR真空子午线胎，12\*7 钢圈 |

# 其它要求

（1）※投标人需提供投标车型照片，若中标，确保交车车型和投标车型一致。