

技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：湖州交通技师学院北汽现代工学一体化实训室建设项目（HZHC-2021(D)010）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 风驰卓越 (北京)有限公司 | 湖南维本 网络科技公司 | 北京小车系 匠信有限公司 |
|-----|------|--|------|------------------|----------------|-----------------|
| 1.1 | 技术 | <p>项目实施方案：由磋商小组针对本项目特征对项目方案各个部分进行综合评定：</p> <p>1、投标方案的科学性和完整性，按照本项目要求，对项目需求能充分理解和把握，方案设计符合采购人实际需求，包括方案的科学性、先进性、可靠性、成熟性、合理性和扩展性:方案配置的合理性等方面与项目对应需求的满足程度:对项目需求准确把握，方案设计科学完整，方案配置合理，得5-6分；对项目需求有一定把握，方案设计较为科学完整，方案配置较为合理，得3-4分；对项目需求把握一般，方案设计不科学不完整，配置不合理，得1-2分。本项最高得6分。</p> <p>2、保证工期和施工进度方案和措施：确保项目交货期和分工安排、项目过程中各阶段划分和控制等方案和措施切实可行的，得3分；方案措施欠佳的或存在明显缺陷的，每项扣0.5分，扣完该项得分为止；无方案无措施的不得分。本项最高得3分。</p> <p>3、供应商提供的验收方案情况，绩效考核方案能充分理解和把握采购人需求，有明确的验收方案，验收细则明确，体现绩效考核，得5-6分；较能理解和把握采购人需求，有比较明确的验收方案，验收细则比较明确，得3-4分；验收方案、细则一般，没有理解和把握采购人需求，得1-2分。本项最高得6分。</p> <p>4、是否有应急解决方案，供应商提供的应急方案切实可行，能快速有效的解决问题的得4-5分，方案可行性一般，有欠缺的得1-3分。本项最高得5分。</p> <p>5、与采购人的配合。（0-2分）</p> <p>以上1-5项方案未提供不得分。</p> | 0-22 | 10 | 10 | 14 |
| 1.2 | 技术 | <p>技术性能：1、响应磋商文件要求的部件整体性能、技术参数、技术规格、技术规范和技术要求的得15分。</p> <p>2、低于招标文件要求的部件整体性能、技术参数、技术规格、技术规范、技术要求、检测报告和证书的给予逐项适当减分，标注“★”的指标每低于一项扣1分，其他每低于一项扣0.5分，扣完本项为止。</p> <p>提供相关证明材料如产品说明书或提供省级或省级以上质量监督检验部门出具的检测报告加盖公章。</p> | 0-15 | 15 | 15 | 15 |

| | | | | | | |
|-----|------|---|------|---|---|----|
| 1.3 | 技术 | <p>视频演示：1、演示软件内容名称：电池管理系统的低压电路。（0-6分）演示内容为：</p> <p>（1）打开软件，打开点火开关至ON挡，点击工具箱，调出万用表，选择电压档位，拖动黑表笔到低压蓄电池负极，拖动红表笔到VCU的1号端子，测量电压为13V左右，</p> <p>（2）关闭点火开关，点击控制中心，操作快充按钮，在仪表上显示快充电压和快充电流，快充电压在390V左右，快充电流在40A以上，并不断变化。</p> <p>（3）关闭点火开关，点击控制中心，点击慢充按钮，在仪表上显示慢充电压和电路，慢充电压在340V左右，慢充电流在10A以下，并不断变化。</p> <p>（4）在充电过程中，当调节绝缘电阻旋钮到红色区域（模拟车辆绝缘电阻值变小），充电停止，仪表上显示绝缘故障。</p> <p>（5）在充电过程中，当调节温度旋钮大最冷状态或最热状态时（超过车辆设定值），仪表上显示动力电池故障，充电停止。</p> <p>（6）提供汽车原理教学软件软著复印件。</p> <p>2、演示软件内容名称：动力电池的结构和原理。（0-4分）演示内容为：</p> <p>（1）点击开始按钮进入软件，在原理页面，点击点火开关快捷方式，仪表显示在界面上，关闭点火开关，点击控制中心，</p> <p>（2）操作快充按钮，在仪表上显示快充电压和快充电流，快充电压在390V左右，快充电流在40A以上，并不断变化。</p> <p>（3）点击控制中心，点击慢充按钮，在仪表上显示慢充电压和电路，慢充电压在340V左右，慢充电流在10A以下，并不断变化。</p> <p>（4）在电路图页面，从工具箱点击出万用表，万用表置电压档位，拖动黑表笔到VCU2号线（负极），红表笔连接车载充电机16号脚，万用表显示蓄电池电压13.7V左右电压。</p> <p>3、演示软件内容名称：动力电池系统。（0-5分）演示内容为：</p> <p>（1）点击进入软件，点击点火开关快捷图标，页面上显示仪表</p> <p>（2）点击控制中心中快充按钮，仪表上显示充电状态，但充电电流为0A,点击正极接触器，接通正极接触器，BMS显示V1/V2/V3电压值</p> <p>（3）点击负极接触器，负极接触器接通，仪表上显示充电电流值在47A范围.页面上动力电池开始充电。</p> <p>（4）点击控制中心中慢充按钮，BMS显示V2无电压显示，V1和V3显示330V左右电压值。点击正极接触器，正极接触器接通，BMS显示V2电压值，</p> <p>（5）点负极接触器按钮，负极接触器接通，仪表上显示充电电流值在9A左右充电电流值。页面上动力电脑次开始充电。</p> <p>备注：提供软件演示视频。演示时长不得超过15分钟。供应商将演示的内容统一制作成一个U盘，递交方式及要求同招标公告中“数据电子备份文件（U盘）”的递交方式及要求。</p> | 0-15 | 6 | 9 | 14 |
| 2.1 | 商务资信 | <p>售后服务承诺及培训方案：1、售后服务优惠承诺（4分）。</p> <p>1.1 供应商在2小时到达现场响应的不得分，每减少0.5小时加1分，最高加2分。</p> <p>1.2 项目维护计划（驻点人员安排，定期巡检等情况）的有效性等进行打分。（0-2分）</p> <p>2、根据供应商提供的培训方案（系统主要硬件及配套软件的使用方法、日常操作，对主要产品的技术特性、配置、使用细则详细培训等）进行评分：培训方案科学、合理性、实用性强的得2分，培训方案有缺陷且不合理的部分，每一项扣0.5分，扣完为止。</p> | 0-6 | 4 | 4 | 5 |
| 2.2 | 商务资信 | <p>人员配置：1、项目负责人：具备车企技术培训内训师、人力资源和社会保障部门和交通运输部门联合批准颁发的-机动车检测维修工程师证书的得3分，否则不得分</p> <p>2、团队人员（项目负责人除外）具有车企认证内训师证书的得1分</p> <p>3、项目团队具有低压电工证证书不低于3人的得2分，不满足得0分</p> <p>注：提供原件证书扫描件及以上人员近三个月中任意一个月社保证明加盖公章，不提供不得分</p> | 0-6 | 0 | 0 | 3 |
| 2.3 | 商务资信 | <p>企业业绩：根据供应商提供的自2019年1月1日起至投标截止日前（以合同签订时间为准）同类业绩，每提供一份有效合同复印件得1分，最高得3分。</p> <p>注：提供相关合同复印件并加盖公章，未提供不得分</p> | 0-3 | 2 | 0 | 3 |
| 2.4 | 商务资信 | <p>企业实力：1、供应商具有车企生产厂家颁发的校企合作运营资质证明材料的得1分</p> <p>2、供应商具有对学校导入车企生产企业（教学或技能训练）的培训支持能力的证明材料的得1分</p> <p>3、供应商具备国家部委组织的技术师资培训及认证能力的证明材料得1分</p> <p>以上提供相关证书或证明材料的复印件加盖公章，未提供不得分。</p> | 0-3 | 0 | 0 | 3 |

| | | | | |
|----|------|----|----|----|
| 合计 | 0-70 | 37 | 38 | 57 |
|----|------|----|----|----|

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：湖州交通技师学院北汽现代工学一体化实训室建设项目（HZHC-2021(D)010）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 风驰卓越 (北京) 科技有限 公司 | 湖南维本 网络科技 有限公司 | 北京小车 匠信息系 统有限公 司 |
|-----|------|--|------|----------------------------|----------------------|---------------------------|
| 1.1 | 技术 | <p>项目实施方案：由磋商小组针对本项目特征对项目方案各个部分进行综合评定：</p> <p>1、投标方案的科学性和完整性，按照本项目要求，对项目需求能充分理解和把握，方案设计符合采购人实际需求，包括方案的科学性、先进性、可靠性、成熟性、合理性和扩展性:方案配置的合理性等方面与项目对应需求的满足程度:对项目需求准确把握，方案设计科学完整，方案配置合理，得5-6分；对项目需求有一定把握，方案设计较为科学完整，方案配置较为合理，得3-4分；对项目需求把握一般，方案设计不科学不完整，配置不合理，得1-2分。本项最高得6分。</p> <p>2、保证工期和施工进度的方案和措施：确保项目交货期和分工安排、项目过程中各阶段划分和控制等方案和措施切实可行的，得3分；方案措施欠佳的或存在明显缺陷的，每项扣0.5分，扣完该项得分为止；无方案无措施的不得分。本项最高得3分。</p> <p>3、供应商提供的验收方案情况，绩效考核方案能充分理解和把握采购人需求，有明确的验收方案，验收细则明确，体现绩效考核，得5-6分；较能理解和把握采购人需求，有比较明确的验收方案，验收细则比较明确，得3-4分；验收方案、细则一般，没有理解和把握采购人需求，得1-2分。本项最高得6分。</p> <p>4、是否有应急解决方案，供应商提供的应急方案切实可行，能快速有效的解决问题的得4-5分，方案可行性一般，有欠缺的得1-3分。本项最高得5分。</p> <p>5、与采购人的配合。（0-2分） 以上1-5项方案未提供不得分。</p> | 0-22 | 11 | 10 | 14 |
| 1.2 | 技术 | <p>技术性能：1、响应磋商文件要求的部件整体性能、技术参数、技术规格、技术规范和技术要求的得15分。</p> <p>2、低于招标文件要求的部件整体性能、技术参数、技术规格、技术规范、技术要求、检测报告和证书的给予逐项适当减分，标注“★”的指标每低于一项扣1分，其他每低于一项扣0.5分，扣完本项为止。</p> <p>提供相关证明材料如产品说明书或提供省级或省级以上质量监督检验部门出具的检测报告加盖公章。</p> | 0-15 | 15 | 15 | 15 |

| | | | | | | |
|-----|------|---|------|-----|---|----|
| 1.3 | 技术 | <p>视频演示：1、演示软件内容名称：电池管理系统的低压电路。（0-6分）演示内容为：</p> <p>（1）打开软件，打开点火开关至ON挡，点击工具箱，调出万用表，选择电压档位，拖动黑表笔到低压蓄电池负极，拖动红表笔到VCU的1号端子，测量电压为13V左右，</p> <p>（2）关闭点火开关，点击控制中心，操作快充按钮，在仪表上显示快充电压和快充电流，快充电压在390V左右，快充电流在40A以上，并不断变化。</p> <p>（3）关闭点火开关，点击控制中心，点击慢充按钮，在仪表上显示慢充电压和电路，慢充电压在340V左右，慢充电流在10A以下，并不断变化。</p> <p>（4）在充电过程中，当调节绝缘电阻旋钮到红色区域（模拟车辆绝缘电阻值变小），充电停止，仪表上显示绝缘故障。</p> <p>（5）在充电过程中，当调节温度旋钮大最冷状态或最热状态时（超过车辆设定值），仪表上显示动力电池故障，充电停止。</p> <p>（6）提供汽车原理教学软件软著复印件。</p> <p>2、演示软件内容名称：动力电池的结构和原理。（0-4分）演示内容为：</p> <p>（1）点击开始按钮进入软件，在原理页面，点击点火开关快捷方式，仪表显示在界面上，关闭点火开关，点击控制中心，</p> <p>（2）操作快充按钮，在仪表上显示快充电压和快充电流，快充电压在390V左右，快充电流在40A以上，并不断变化。</p> <p>（3）点击控制中心，点击慢充按钮，在仪表上显示慢充电压和电路，慢充电压在340V左右，慢充电流在10A以下，并不断变化。</p> <p>（4）在电路图页面，从工具箱点击出万用表，万用表置电压档位，拖动黑表笔到VCU2号线（负极），红表笔连接车载充电机16号脚，万用表显示蓄电池电压13.7V左右电压。</p> <p>3、演示软件内容名称：动力电池系统。（0-5分）演示内容为：</p> <p>（1）点击进入软件，点击点火开关快捷图标，页面上显示仪表</p> <p>（2）点击控制中心中快充按钮，仪表上显示充电状态，但充电电流为0A,点击正极接触器，接通正极接触器，BMS显示V1/V2/V3电压值</p> <p>（3）点击负极接触器，负极接触器接通，仪表上显示充电电流值在47A范围.页面上动力电池开始充电。</p> <p>（4）点击控制中心中慢充按钮，BMS显示V2无电压显示，V1和V3显示330V左右电压值。点击正极接触器，正极接触器接通，BMS显示V2电压值，</p> <p>（5）点负极接触器按钮，负极接触器接通，仪表上显示充电电流值在9A左右充电电流值。页面上动力电脑次开始充电。</p> <p>备注：提供软件演示视频。演示时长不得超过15分钟。供应商将演示的内容统一制作成一个U盘，递交方式及要求同招标公告中“数据电子备份文件（U盘）”的递交方式及要求。</p> | 0-15 | 6 | 4 | 13 |
| 2.1 | 商务资信 | <p>售后服务承诺及培训方案：1、售后服务优惠承诺（4分）。</p> <p>1.1 供应商在2小时到达现场响应的不得分，每减少0.5小时加1分，最高加2分。</p> <p>1.2 项目维护计划（驻点人员安排，定期巡检等情况）的有效性等进行打分。（0-2分）</p> <p>2、根据供应商提供的培训方案（系统主要硬件及配套软件的使用方法、日常操作，对主要产品的技术特性、配置、使用细则详细培训等）进行评分：培训方案科学、合理性、实用性强的得2分，培训方案有缺陷且不合理的，每一项扣0.5分，扣完为止。</p> | 0-6 | 2.5 | 3 | 4 |
| 2.2 | 商务资信 | <p>人员配置：1、项目负责人：具备车企技术培训内训师、人力资源和社会保障部门和交通运输部门联合批准颁发的-机动车检测维修工程师证书的得3分，否则不得分</p> <p>2、团队人员（项目负责人除外）具有车企认证内训师证书的得1分</p> <p>3、项目团队具有低压电工证证书不低于3人的得2分，不满足得0分</p> <p>注：提供原件证书扫描件及以上人员近三个月中任意一个月社保证明加盖公章，不提供不得分</p> | 0-6 | 0 | 0 | 3 |
| 2.3 | 商务资信 | <p>企业业绩：根据供应商提供的自2019年1月1日起至投标截止日前（以合同签订时间为准）同类业绩，每提供一份有效合同复印件得1分，最高得3分。</p> <p>注：提供相关合同复印件并加盖公章，未提供不得分</p> | 0-3 | 2 | 0 | 3 |
| 2.4 | 商务资信 | <p>企业实力：1、供应商具有车企生产厂家颁发的校企合作运营资质证明材料的得1分</p> <p>2、供应商具有对学校导入车企生产企业（教学或技能训练）的培训支持能力的证明材料的得1分</p> <p>3、供应商具备国家部委组织的技术师资培训及认证能力的证明材料得1分</p> <p>以上提供相关证书或证明材料的复印件加盖公章，未提供不得分。</p> | 0-3 | 0 | 0 | 3 |

| | | | | |
|----|------|------|----|----|
| 合计 | 0-70 | 36.5 | 32 | 55 |
|----|------|------|----|----|

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：湖州交通技师学院北汽现代工学一体化实训室建设项目（HZHC-2021(D)010）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 风驰卓越 (北京) 科技有限 公司 | 湖南维本 网络科技 有限公司 | 北京小车 匠信息系 统有限公 司 |
|-----|------|--|------|----------------------------|----------------------|---------------------------|
| 1.1 | 技术 | <p>项目实施方案：由磋商小组针对本项目特征对项目方案各个部分进行综合评定：</p> <p>1、投标方案的科学性和完整性，按照本项目要求，对项目需求能充分理解和把握，方案设计符合采购人实际需求，包括方案的科学性、先进性、可靠性、成熟性、合理性和扩展性:方案配置的合理性等方面与项目对应需求的满足程度:对项目需求准确把握，方案设计科学完整，方案配置合理，得5-6分；对项目需求有一定把握，方案设计较为科学完整，方案配置较为合理，得3-4分；对项目需求把握一般，方案设计不科学不完整，配置不合理，得1-2分。本项最高得6分。</p> <p>2、保证工期和施工进度的方案和措施：确保项目交货期和分工安排、项目过程中各阶段划分和控制等方案和措施切实可行的，得3分；方案措施欠佳的或存在明显缺陷的，每项扣0.5分，扣完该项得分为止；无方案无措施的不得分。本项最高得3分。</p> <p>3、供应商提供的验收方案情况，绩效考核方案能充分理解和把握采购人需求，有明确的验收方案，验收细则明确，体现绩效考核，得5-6分；较能理解和把握采购人需求，有比较明确的验收方案，验收细则比较明确，得3-4分；验收方案、细则一般，没有理解和把握采购人需求，得1-2分。本项最高得6分。</p> <p>4、是否有应急解决方案，供应商提供的应急方案切实可行，能快速有效的解决问题的得4-5分，方案可行性一般，有欠缺的得1-3分。本项最高得5分。</p> <p>5、与采购人的配合。（0-2分） 以上1-5项方案未提供不得分。</p> | 0-22 | 10 | 11 | 15 |
| 1.2 | 技术 | <p>技术性能：1、响应磋商文件要求的部件整体性能、技术参数、技术规格、技术规范和技术要求的得15分。</p> <p>2、低于招标文件要求的部件整体性能、技术参数、技术规格、技术规范、技术要求、检测报告和证书的给予逐项适当减分，标注“★”的指标每低于一项扣1分，其他每低于一项扣0.5分，扣完本项为止。</p> <p>提供相关证明材料如产品说明书或提供省级或省级以上质量监督检验部门出具的检测报告加盖公章。</p> | 0-15 | 15 | 15 | 15 |

| | | | | | | |
|-----|------|---|------|---|---|----|
| 1.3 | 技术 | <p>视频演示：1、演示软件内容名称：电池管理系统的低压电路。（0-6分）演示内容为：</p> <p>（1）打开软件，打开点火开关至ON挡，点击工具箱，调出万用表，选择电压档位，拖动黑表笔到低压蓄电池负极，拖动红表笔到VCU的1号端子，测量电压为13V左右，</p> <p>（2）关闭点火开关，点击控制中心，操作快充按钮，在仪表上显示快充电压和快充电流，快充电压在390V左右，快充电流在40A以上，并不断变化。</p> <p>（3）关闭点火开关，点击控制中心，点击慢充按钮，在仪表上显示慢充电压和电路，慢充电压在340V左右，慢充电流在10A以下，并不断变化。</p> <p>（4）在充电过程中，当调节绝缘电阻旋钮到红色区域（模拟车辆绝缘电阻值变小），充电停止，仪表上显示绝缘故障。</p> <p>（5）在充电过程中，当调节温度旋钮大最冷状态或最热状态时（超过车辆设定值），仪表上显示动力电池故障，充电停止。</p> <p>（6）提供汽车原理教学软件软著复印件。</p> <p>2、演示软件内容名称：动力电池的结构和原理。（0-4分）演示内容为：</p> <p>（1）点击开始按钮进入软件，在原理页面，点击点火开关快捷方式，仪表显示在界面上，关闭点火开关，点击控制中心，</p> <p>（2）操作快充按钮，在仪表上显示快充电压和快充电流，快充电压在390V左右，快充电流在40A以上，并不断变化。</p> <p>（3）点击控制中心，点击慢充按钮，在仪表上显示慢充电压和电路，慢充电压在340V左右，慢充电流在10A以下，并不断变化。</p> <p>（4）在电路图页面，从工具箱点击出万用表，万用表置电压档位，拖动黑表笔到VCU2号线（负极），红表笔连接车载充电机16号脚，万用表显示蓄电池电压13.7V左右电压。</p> <p>3、演示软件内容名称：动力电池系统。（0-5分）演示内容为：</p> <p>（1）点击进入软件，点击点火开关快捷图标，页面上显示仪表</p> <p>（2）点击控制中心中快充按钮，仪表上显示充电状态，但充电电流为0A,点击正极接触器，接通正极接触器，BMS显示V1/V2/V3电压值</p> <p>（3）点击负极接触器，负极接触器接通，仪表上显示充电电流值在47A范围.页面上动力电池开始充电。</p> <p>（4）点击控制中心中慢充按钮，BMS显示V2无电压显示，V1和V3显示330V左右电压值。点击正极接触器，正极接触器接通，BMS显示V2电压值，</p> <p>（5）点负极接触器按钮，负极接触器接通，仪表上显示充电电流值在9A左右充电电流值。页面上动力电脑次开始充电。</p> <p>备注：提供软件演示视频。演示时长不得超过15分钟。供应商将演示的内容统一制作成一个U盘，递交方式及要求同招标公告中“数据电子备份文件（U盘）”的递交方式及要求。</p> | 0-15 | 7 | 6 | 14 |
| 2.1 | 商务资信 | <p>售后服务承诺及培训方案：1、售后服务优惠承诺（4分）。</p> <p>1.1 供应商在2小时到达现场响应的不得分，每减少0.5小时加1分，最高加2分。</p> <p>1.2 项目维护计划（驻点人员安排，定期巡检等情况）的有效性等进行打分。（0-2分）</p> <p>2、根据供应商提供的培训方案（系统主要硬件及配套软件的使用方法、日常操作，对主要产品的技术特性、配置、使用细则详细培训等）进行评分：培训方案科学、合理性、实用性强的得2分，培训方案有缺陷且不合理的部分，每一项扣0.5分，扣完为止。</p> | 0-6 | 4 | 4 | 5 |
| 2.2 | 商务资信 | <p>人员配置：1、项目负责人：具备车企技术培训内训师、人力资源和社会保障部门和交通运输部门联合批准颁发的-机动车检测维修工程师证书的得3分，否则不得分</p> <p>2、团队人员（项目负责人除外）具有车企认证内训师证书的得1分</p> <p>3、项目团队具有低压电工证证书不低于3人的得2分，不满足得0分</p> <p>注：提供原件证书扫描件及以上人员近三个月中任意一个月社保证明加盖公章，不提供不得分</p> | 0-6 | 0 | 0 | 3 |
| 2.3 | 商务资信 | <p>企业业绩：根据供应商提供的自2019年1月1日起至投标截止日前（以合同签订时间为准）同类业绩，每提供一份有效合同复印件得1分，最高得3分。</p> <p>注：提供相关合同复印件并加盖公章，未提供不得分</p> | 0-3 | 2 | 0 | 3 |
| 2.4 | 商务资信 | <p>企业实力：1、供应商具有车企生产厂家颁发的校企合作运营资质证明材料的得1分</p> <p>2、供应商具有对学校导入车企生产企业（教学或技能训练）的培训支持能力的证明材料的得1分</p> <p>3、供应商具备国家部委组织的技术师资培训及认证能力的证明材料得1分</p> <p>以上提供相关证书或证明材料的复印件加盖公章，未提供不得分。</p> | 0-3 | 0 | 0 | 3 |

| | | | | |
|----|------|----|----|----|
| 合计 | 0-70 | 38 | 36 | 58 |
|----|------|----|----|----|

专家（签名）：