

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：新能源汽车实训基地建设(重)（Z-WZHX2024-06-120）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	苏州安鹿智能科技有限公司	上海汉翱新能源科技有限公司	新国华（上海）智能汽车服务有限公司、行云新能源科技（深圳）有限公司（联合体）	成都锦蓉信息技术有限公司
1	商务	<p>供应商综合实力</p> <p>1. 投标供应商或核心产品制造商具有有效的质量管理体系认证的得2分；</p> <p>2. 投标供应商或核心产品制造商具有有效的环境管理体系认证的得2分；</p> <p>3. 投标供应商或核心产品制造商具有有效的职业健康安全管理体系认证的得2分；</p> <p>（注：有效性认定，须提供相应认证证书复印件和中国国家认证认可监督管理委员会网站查询截图证明材料加盖公章，否则不得分。</p>	0-6	0.0	2.0	6.0	0.0
2	商务	<p>投标产品响应程度</p> <p>评审小组根据投标供应商的参数应答和提供参数中所要求的证明材料情况进行评分，评分要求如下：</p> <p>技术参数中带“★”条款为关键、重要参数技术指标，每负偏离一项扣2分；其他非关键、重要参数技术指标每负偏离一项扣1分，扣完为止。</p>	0-20	20.0	20.0	20.0	9.0

技术商务资信评分明细表

3.1	商务	<p>投标供应商自行搭建demo演示或录屏或PPT框架演示或实物产品视频演示，演示时间不得超过5分钟。评标委员会对此进行评分（每项模块得1分，未演示或无法实现的不得分）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MDC智能驾驶开发平台需要包含多种开发工具，包括：MMC AP应用配置工具、MDS集成开发环境、AI集成开发工具、MViz可视化仿真调测工具、MCD检测标定诊断工具； 2. MMC 模块配置界面需包含：元素管理窗口和元素属性配置窗口； 3. 模块化配置功能支持对配置元素进行灵活的增删改查； 4. MViz可视化仿真调测工具需支持传感器数据可视化，其中包括：摄像头、激光雷达、毫米波雷达传感器数据可视化； 5. MViz可视化仿真调测工具需要支持基于图像的感知结果可视化，包括：障碍物、交通灯、车道线、Freespace； 6. MViz可视化仿真调测工具支持高精地图的车道线数据可视化； 7. MViz可视化仿真调测工具需支持下发包括：途经点、终点、地图刷新指令； 8. MViz可视化仿真调测工具需支持Camera与Lidar传感器数据标定数据可视化； 9. MCD检测标定诊断工具需提供查询设备拓扑信息功能，包括：设备详细信息和网卡信息； 10. MCD检测标定诊断工具需提供CM中业务进程进行event间通信拓扑关系，包括：查看软件拓扑全景、查看Node拓扑关系、查看目标Node相关信息、查看event拓扑关系。 	0-10	0.0	0.0	10.0	0.0
-----	----	---	------	-----	-----	------	-----

技术商务资信评分明细表

3. 2	商务	<p>投标供应商自行搭建demo演示或录屏或PPT框架演示或实物产品视频演示，演示时间不得超过5分钟。评标委员会对此进行评分（每项模块得1分，未演示或无法实现的不得分）：</p> <p>1. 软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，模块需要包括：前期准备、蓄电池检查、驱动系统诊断、驱动电机控制电路检测、完工操作、综合实训；</p> <p>2. 根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，可以在软件记录单中记录车辆信息、蓄电池电压、纯电动驱动系统数据流、驱动电机控制电路检测；</p> <p>3. 软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，为便于课堂碎片化教学演示，软件具有快速跳转功能，选择综合实训进入场景，需按以下模块依次快速跳转：①安装蓄电池负极电缆②诊断仪准备③将钥匙放入车内④拆卸蓄电池负极电缆⑤检测BV11-1与搭铁之间电阻⑥检测BV11-25与搭铁之间电压，模块对应的操作提示及场景车辆状态需同步切换。跳转结束后，需能够按照当前的操作提示完成BV11-25与搭铁之间电压检测，每一步的操作都需要有对应的最佳视角；</p> <p>4. 软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，具有跳转功能，综合实训模块中至少需要包括检查灭火器、检查安全帽并佩戴、检查绝缘测试仪、绝缘测试仪短路测试、提起驻车制动、完全落下驾驶员侧车窗、测量蓄电池电压、驱动系统数据流读取、拆卸蓄电池负极电缆、检测BV11-11与搭铁之间电阻、检测BV11-25与搭铁之间电压、拆卸翼子板布和前格栅布、放回钥匙、清洁归还工具、清洁车辆等模块跳转等模块至少55个；</p> <p>5. 在测量BV11-25与搭铁之间电压时需手动选择引线进行测量，不可以直接选择万用表进行测量，引线的选择可以通过点击操作提示中的引线进行快速选择；</p> <p>6. 操作提示中具有快速选择工具的功能，点击工具的名称可以快速从工具箱中选择对应，如在进行蓄电池负极电缆固定螺栓拆装时可以通过点击棘轮扳手、10mm中六角套筒名称进行快速选择工具进行使用；</p> <p>7. 软件含有评分功能，评分设置严格按照汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，实训操作结束之后，学生可以通过记录中心查看本次实训的成绩情况。</p>	0-7	0.0	0.0	7.0	0.0
4	商务	<p>文创设计方案</p> <p>由评委根据投标供应商提供的文创设计方案的美观度、内容符合性、创意程度进行打分（2，1，0分）。</p>	0-2	1.0	1.0	2.0	0.0
5	商务	<p>实施方案</p> <p>由评委根据投标供应商针对本项目实施计划，工期安排、人员投入、排班计划、拟投入设施设备等情况进行打分（6，4，2，0分）。</p>	0-6	4.0	4.0	4.0	2.0

技术商务资信评分明细表

6.1	商务	安装、调试、验收方法或方案的详细完整度、合理可行性。(1)具体内容能贴合采购人需求,合理可行、针对性强的得4分;(2)具体内容能比较贴合采购人需求,较合理可行、针对性较强的得2分;(3)具体内容能基本贴合采购人需求,合理性、可行性、针对性一般的得1分;(4)未提供方案的不得分。	0-4	4.0	2.0	4.0	2.0
6.2	商务	根据项目组实施人员数量、经验、职称、能力及人员配置的合理性进行评分。(1)人员配置经验丰富、能力强的得5分;(2)人员配置经验较丰富、能力较强的得3分;(3)人员配置经验一般、能力一般的得1分;(4)人员配置经验差、能力差的得0分。 注:以上所有人员,须提供相关人员证书和投标截止日近3个月内任意一个月缴纳的社保证明,复印件加盖响应供应商公章,无提供不得分。	0-5	3.0	0.0	3.0	0.0
7.1	商务	由评委根据投标供应商提供的售后服务方案(包括但不限于服务措施、售后服务技术升级及巡检服务、产品质量保证、售后响应时间、售后服务网点设置等)进行打分:(3、2、1、0分)。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
7.2	商务	由评委根据投标供应商提供的培训方案,包括但不限于培训对象、课时安排、培训人员安排等进行打分(2、1、0分)。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0
8	商务	同类项目核心产品业绩 有效投标供应商或所投核心产品自2022年1月1日(以合同签订时间为准)以来同类项目(核心产品)业绩,每提供1份业绩证明文件得1分,最高得3分。 备注:提供合同复印件并加盖有效投标人或核心产品供应商公章。对省级以上主管部门认定的首台套产品,自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动,视同已具备相应销售业绩,业绩分为满分。	0-3	2.0	0.0	3.0	0.0
9	商务	质保期 所投产品质保期满足招标文件要求的基础上,每延长一年加1分,最高得2分,延长一年不足一年不计入加分。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0
合计			0-70	38.0	34.0	64.0	18.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：新能源汽车实训基地建设(重)（Z-WZHX2024-06-120）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	苏州安鹿智能科技有限公司	上海汉翱新能源科技有限公司	新国华（上海）智能汽车服务有限公司、行云新能源科技（深圳）有限公司（联合体）	成都锦蓉信息技术有限公司
1	商务	<p>供应商综合实力</p> <p>1. 投标供应商或核心产品制造商具有有效的质量管理体系认证的得2分；</p> <p>2. 投标供应商或核心产品制造商具有有效的环境管理体系认证的得2分；</p> <p>3. 投标供应商或核心产品制造商具有有效的职业健康安全管理体系认证的得2分；</p> <p>（注：有效性认定，须提供相应认证证书复印件和中国国家认证认可监督管理委员会网站查询截图证明材料加盖公章，否则不得分。</p>	0-6	0.0	2.0	6.0	0.0
2	商务	<p>投标产品响应程度</p> <p>评审小组根据投标供应商的参数应答和提供参数中所要求的证明材料情况进行评分，评分要求如下：</p> <p>技术参数中带“★”条款为关键、重要参数技术指标，每负偏离一项扣2分；其他非关键、重要参数技术指标每负偏离一项扣1分，扣完为止。</p>	0-20	20.0	20.0	20.0	9.0

技术商务资信评分明细表

3.1	商务	<p>投标供应商自行搭建demo演示或录屏或PPT框架演示或实物产品视频演示，演示时间不得超过5分钟。评标委员会对此进行评分（每项模块得1分，未演示或无法实现的不得分）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MDC智能驾驶开发平台需要包含多种开发工具，包括：MMC AP应用配置工具、MDS集成开发环境、AI集成开发工具、MViz可视化仿真调测工具、MCD检测标定诊断工具； 2. MMC 模块配置界面需包含：元素管理窗口和元素属性配置窗口； 3. 模块化配置功能支持对配置元素进行灵活的增删改查； 4. MViz可视化仿真调测工具需支持传感器数据可视化，其中包括：摄像头、激光雷达、毫米波雷达传感器数据可视化； 5. MViz可视化仿真调测工具需要支持基于图像的感知结果可视化，包括：障碍物、交通灯、车道线、Freespace； 6. MViz可视化仿真调测工具支持高精地图的车道线数据可视化； 7. MViz可视化仿真调测工具需支持下发包括：途经点、终点、地图刷新指令； 8. MViz可视化仿真调测工具需支持Camera与Lidar传感器数据标定数据可视化； 9. MCD检测标定诊断工具需提供查询设备拓扑信息功能，包括：设备详细信息和网卡信息； 10. MCD检测标定诊断工具需提供CM中业务进程进行event间通信拓扑关系，包括：查看软件拓扑全景、查看Node拓扑关系、查看目标Node相关信息、查看event拓扑关系。 	0-10	0.0	0.0	10.0	0.0
-----	----	---	------	-----	-----	------	-----

技术商务资信评分明细表

3. 2	<p>商务 投标供应商自行搭建demo演示或录屏或PPT框架演示或实物产品视频演示，演示时间不得超过5分钟。评标委员会对此进行评分（每项模块得1分，未演示或无法实现的不得分）：</p> <p>1. 软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，模块需要包括：前期准备、蓄电池检查、驱动系统诊断、驱动电机控制电路检测、完工操作、综合实训；</p> <p>2. 根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，可以在软件记录单中记录车辆信息、蓄电池电压、纯电动驱动系统数据流、驱动电机控制电路检测；</p> <p>3. 软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，为便于课堂碎片化教学演示，软件具有快速跳转功能，选择综合实训进入场景，需按以下模块依次快速跳转：①安装蓄电池负极电缆②诊断仪准备③将钥匙放入车内④拆卸蓄电池负极电缆⑤检测BV11-1与搭铁之间电阻⑥检测BV11-25与搭铁之间电压，模块对应的操作提示及场景车辆状态需同步切换。跳转结束后，需能够按照当前的操作提示完成BV11-25与搭铁之间电压检测，每一步的操作都需要有对应的最佳视角；</p> <p>4. 软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，具有跳转功能，综合实训模块中至少需要包括检查灭火器、检查安全帽并佩戴、检查绝缘测试仪、绝缘测试仪短路测试、提起驻车制动、完全落下驾驶员侧车窗、测量蓄电池电压、驱动系统数据流读取、拆卸蓄电池负极电缆、检测BV11-11与搭铁之间电阻、检测BV11-25与搭铁之间电压、拆卸翼子板布和前格栅布、放回钥匙、清洁归还工具、清洁车辆等模块跳转等模块至少55个；</p> <p>5. 在测量BV11-25与搭铁之间电压时需手动选择引线进行测量，不可以直接选择万用表进行测量，引线的选择可以通过点击操作提示中的引线进行快速选择；</p> <p>6. 操作提示中具有快速选择工具的功能，点击工具的名称可以快速从工具箱中选择对应，如在进行蓄电池负极电缆固定螺栓拆装时可以通过点击棘轮扳手、10mm中六角套筒名称进行快速选择工具进行使用；</p> <p>7. 软件含有评分功能，评分设置严格按照汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，实训操作结束之后，学生可以通过记录中心查看本次实训的成绩情况。</p>	0-7	0.0	0.0	7.0	0.0
4	<p>商务 文创设计方案</p> <p>由评委根据投标供应商提供的文创设计方案的美观度、内容符合性、创意程度进行打分（2，1，0分）。</p>	0-2	1.0	1.0	2.0	0.0
5	<p>商务 实施方案</p> <p>由评委根据投标供应商针对本项目实施计划，工期安排、人员投入、排班计划、拟投入设施设备等情况进行打分（6，4，2，0分）。</p>	0-6	4.0	4.0	6.0	4.0

技术商务资信评分明细表

6.1	商务	安装、调试、验收方法或方案的详细完整度、合理可行性。(1)具体内容能贴合采购人需求,合理可行、针对性强的得4分;(2)具体内容能比较贴合采购人需求,较合理可行、针对性较强的得2分;(3)具体内容能基本贴合采购人需求,合理性、可行性、针对性一般的得1分;(4)未提供方案的不得分。	0-4	2.0	2.0	4.0	2.0
6.2	商务	根据项目组实施人员数量、经验、职称、能力及人员配置的合理性进行评分。(1)人员配置经验丰富、能力强的得5分;(2)人员配置经验较丰富、能力较强的得3分;(3)人员配置经验一般、能力一般的得1分;(4)人员配置经验差、能力差的得0分。 注:以上所有人员,须提供相关人员证书和投标截止日近3个月内任意一个月缴纳的社保证明,复印件加盖响应供应商公章,无提供不得分。	0-5	3.0	0.0	4.0	0.0
7.1	商务	由评委根据投标供应商提供的售后服务方案(包括但不限于服务措施、售后服务技术升级及巡检服务、产品质量保证、售后响应时间、售后服务网点设置等)进行打分:(3、2、1、0分)。	0-3	2.0	2.0	3.0	2.0
7.2	商务	由评委根据投标供应商提供的培训方案,包括但不限于培训对象、课时安排、培训人员安排等进行打分(2、1、0分)。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0
8	商务	同类项目核心产品业绩 有效投标供应商或所投核心产品自2022年1月1日(以合同签订时间为准)以来同类项目(核心产品)业绩,每提供1份业绩证明文件得1分,最高得3分。 备注:提供合同复印件并加盖有效投标人或核心产品供应商公章。对省级以上主管部门认定的首台套产品,自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动,视同已具备相应销售业绩,业绩分为满分。	0-3	2.0	0.0	3.0	0.0
9	商务	质保期 所投产品质保期满足招标文件要求的基础上,每延长一年加1分,最高得2分,延长不足一年不计入加分。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0
合计			0-70	36.0	34.0	69.0	20.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：新能源汽车实训基地建设(重)（Z-WZHX2024-06-120）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	苏州安鹿智能科技有限公司	上海汉翱新能源科技有限公司	新国华（上海）智能汽车服务有限公司、行云新能源科技（深圳）有限公司（联合体）	成都锦蓉信息技术有限公司
1	商务	<p>供应商综合实力</p> <p>1. 投标供应商或核心产品制造商具有有效的质量管理体系认证的得2分；</p> <p>2. 投标供应商或核心产品制造商具有有效的环境管理体系认证的得2分；</p> <p>3. 投标供应商或核心产品制造商具有有效的职业健康安全管理体系认证的得2分；</p> <p>（注：有效性认定，须提供相应认证证书复印件和中国国家认证认可监督管理委员会网站查询截图证明材料加盖公章，否则不得分。</p>	0-6	0.0	2.0	6.0	0.0
2	商务	<p>投标产品响应程度</p> <p>评审小组根据投标供应商的参数应答和提供参数中所要求的证明材料情况进行评分，评分要求如下：</p> <p>技术参数中带“★”条款为关键、重要参数技术指标，每负偏离一项扣2分；其他非关键、重要参数技术指标每负偏离一项扣1分，扣完为止。</p>	0-20	20.0	20.0	20.0	9.0

技术商务资信评分明细表

3.1	商务	<p>投标供应商自行搭建demo演示或录屏或PPT框架演示或实物产品视频演示，演示时间不得超过5分钟。评标委员会对此进行评分（每项模块得1分，未演示或无法实现的不得分）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MDC智能驾驶开发平台需要包含多种开发工具，包括：MMC AP应用配置工具、MDS集成开发环境、AI集成开发工具、MViz可视化仿真调测工具、MCD检测标定诊断工具； 2. MMC 模块配置界面需包含：元素管理窗口和元素属性配置窗口； 3. 模块化配置功能支持对配置元素进行灵活的增删改查； 4. MViz可视化仿真调测工具需支持传感器数据可视化，其中包括：摄像头、激光雷达、毫米波雷达传感器数据可视化； 5. MViz可视化仿真调测工具需要支持基于图像的感知结果可视化，包括：障碍物、交通灯、车道线、Freespace； 6. MViz可视化仿真调测工具支持高精地图的车道线数据可视化； 7. MViz可视化仿真调测工具需支持下发包括：途经点、终点、地图刷新指令； 8. MViz可视化仿真调测工具需支持Camera与Lidar传感器数据标定数据可视化； 9. MCD检测标定诊断工具需提供查询设备拓扑信息功能，包括：设备详细信息和网卡信息； 10. MCD检测标定诊断工具需提供CM中业务进程进行event间通信拓扑关系，包括：查看软件拓扑全景、查看Node拓扑关系、查看目标Node相关信息、查看event拓扑关系。 	0-10	0.0	0.0	10.0	0.0
-----	----	---	------	-----	-----	------	-----

技术商务资信评分明细表

3. 2	<p>商务</p> <p>投标供应商自行搭建demo演示或录屏或PPT框架演示或实物产品视频演示，演示时间不得超过5分钟。评标委员会对此进行评分（每项模块得1分，未演示或无法实现的不得分）：</p> <p>1. 软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，模块需要包括：前期准备、蓄电池检查、驱动系统诊断、驱动电机控制电路检测、完工操作、综合实训；</p> <p>2. 根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，可以在软件记录单中记录车辆信息、蓄电池电压、纯电动驱动系统数据流、驱动电机控制电路检测；</p> <p>3. 软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，为便于课堂碎片化教学演示，软件具有快速跳转功能，选择综合实训进入场景，需按以下模块依次快速跳转：①安装蓄电池负极电缆②诊断仪准备③将钥匙放入车内④拆卸蓄电池负极电缆⑤检测BV11-1与搭铁之间电阻⑥检测BV11-25与搭铁之间电压，模块对应的操作提示及场景车辆状态需同步切换。跳转结束后，需能够按照当前的操作提示完成BV11-25与搭铁之间电压检测，每一步的操作都需要有对应的最佳视角；</p> <p>4. 软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，具有跳转功能，综合实训模块中至少需要包括检查灭火器、检查安全帽并佩戴、检查绝缘测试仪、绝缘测试仪短路测试、提起驻车制动、完全落下驾驶员侧车窗、测量蓄电池电压、驱动系统数据流读取、拆卸蓄电池负极电缆、检测BV11-11与搭铁之间电阻、检测BV11-25与搭铁之间电压、拆卸翼子板布和前格栅布、放回钥匙、清洁归还工具、清洁车辆等模块跳转等模块至少55个；</p> <p>5. 在测量BV11-25与搭铁之间电压时需手动选择引线进行测量，不可以直接选择万用表进行测量，引线的选择可以通过点击操作提示中的引线进行快速选择；</p> <p>6. 操作提示中具有快速选择工具的功能，点击工具的名称可以快速从工具箱中选择对应，如在进行蓄电池负极电缆固定螺栓拆装时可以通过点击棘轮扳手、10mm中六角套筒名称进行快速选择工具进行使用；</p> <p>7. 软件含有评分功能，评分设置严格按照汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，实训操作结束之后，学生可以通过记录中心查看本次实训的成绩情况。</p>	0-7	0.0	0.0	7.0	0.0
4	<p>商务</p> <p>文创设计方案</p> <p>由评委根据投标供应商提供的文创设计方案的美观度、内容符合性、创意程度进行打分（2，1，0分）。</p>	0-2	1.0	2.0	2.0	1.0
5	<p>商务</p> <p>实施方案</p> <p>由评委根据投标供应商针对本项目实施计划，工期安排、人员投入、排班计划、拟投入设施设备等情况进行打分（6，4，2，0分）。</p>	0-6	3.0	3.0	4.0	2.0

技术商务资信评分明细表

6.1	商务	安装、调试、验收方法或方案的详细完整度、合理可行性。(1)具体内容能贴合采购人需求,合理可行、针对性强的得4分;(2)具体内容能比较贴合采购人需求,较合理可行、针对性较强的得2分;(3)具体内容能基本贴合采购人需求,合理性、可行性、针对性一般的得1分;(4)未提供方案的不得分。	0-4	2.0	3.0	3.0	2.0
6.2	商务	根据项目组实施人员数量、经验、职称、能力及人员配置的合理性进行评分。(1)人员配置经验丰富、能力强的得5分;(2)人员配置经验较丰富、能力较强的得3分;(3)人员配置经验一般、能力一般的得1分;(4)人员配置经验差、能力差的得0分。 注:以上所有人员,须提供相关人员证书和投标截止日近3个月内任意一个月缴纳的社保证明,复印件加盖响应供应商公章,无提供不得分。	0-5	2.0	0.0	4.0	0.0
7.1	商务	由评委根据投标供应商提供的售后服务方案(包括但不限于服务措施、售后服务技术升级及巡检服务、产品质量保证、售后响应时间、售后服务网点设置等)进行打分:(3、2、1、0分)。	0-3	1.0	2.0	2.0	1.0
7.2	商务	由评委根据投标供应商提供的培训方案,包括但不限于培训对象、课时安排、培训人员安排等进行打分(2、1、0分)。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0
8	商务	同类项目核心产品业绩 有效投标供应商或所投核心产品自2022年1月1日(以合同签订时间为准)以来同类项目(核心产品)业绩,每提供1份业绩证明文件得1分,最高得3分。 备注:提供合同复印件并加盖有效投标人或核心产品供应商公章。对省级以上主管部门认定的首台套产品,自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动,视同已具备相应销售业绩,业绩分为满分。	0-3	2.0	0.0	3.0	0.0
9	商务	质保期 所投产品质保期满足招标文件要求的基础上,每延长一年加1分,最高得2分,延长一年不足一年不计入加分。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0
合计			0-70	33.0	35.0	65.0	18.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：新能源汽车实训基地建设(重)（Z-WZHX2024-06-120）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	苏州安鹿智能科技有限公司	上海汉翱新能源科技有限公司	新国华（上海）智能汽车服务有限公司、行云新能源科技（深圳）有限公司（联合体）	成都锦蓉信息技术有限公司
1	商务	<p>供应商综合实力</p> <p>1. 投标供应商或核心产品制造商具有有效的质量管理体系认证的得2分；</p> <p>2. 投标供应商或核心产品制造商具有有效的环境管理体系认证的得2分；</p> <p>3. 投标供应商或核心产品制造商具有有效的职业健康安全管理体系认证的得2分；</p> <p>（注：有效性认定，须提供相应认证证书复印件和中国国家认证认可监督管理委员会网站查询截图证明材料加盖公章，否则不得分。</p>	0-6	0.0	2.0	6.0	0.0
2	商务	<p>投标产品响应程度</p> <p>评审小组根据投标供应商的参数应答和提供参数中所要求的证明材料情况进行评分，评分要求如下：</p> <p>技术参数中带“★”条款为关键、重要参数技术指标，每负偏离一项扣2分；其他非关键、重要参数技术指标每负偏离一项扣1分，扣完为止。</p>	0-20	20.0	20.0	20.0	9.0

技术商务资信评分明细表

3.1	商务	<p>投标供应商自行搭建demo演示或录屏或PPT框架演示或实物产品视频演示，演示时间不得超过5分钟。评标委员会对此进行评分（每项模块得1分，未演示或无法实现的不得分）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MDC智能驾驶开发平台需要包含多种开发工具，包括：MMC AP应用配置工具、MDS集成开发环境、AI集成开发工具、MViz可视化仿真调测工具、MCD检测标定诊断工具； 2. MMC 模块配置界面需包含：元素管理窗口和元素属性配置窗口； 3. 模块化配置功能支持对配置元素进行灵活的增删改查； 4. MViz可视化仿真调测工具需支持传感器数据可视化，其中包括：摄像头、激光雷达、毫米波雷达传感器数据可视化； 5. MViz可视化仿真调测工具需要支持基于图像的感知结果可视化，包括：障碍物、交通灯、车道线、Freespace； 6. MViz可视化仿真调测工具支持高精地图的车道线数据可视化； 7. MViz可视化仿真调测工具需支持下发包括：途经点、终点、地图刷新指令； 8. MViz可视化仿真调测工具需支持Camera与Lidar传感器数据标定数据可视化； 9. MCD检测标定诊断工具需提供查询设备拓扑信息功能，包括：设备详细信息和网卡信息； 10. MCD检测标定诊断工具需提供CM中业务进程进行event间通信拓扑关系，包括：查看软件拓扑全景、查看Node拓扑关系、查看目标Node相关信息、查看event拓扑关系。 	0-10	0.0	0.0	10.0	0.0
-----	----	---	------	-----	-----	------	-----

技术商务资信评分明细表

3. 2	商务	<p>投标供应商自行搭建demo演示或录屏或PPT框架演示或实物产品视频演示，演示时间不得超过5分钟。评标委员会对此进行评分（每项模块得1分，未演示或无法实现的不得分）：</p> <p>1. 软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，模块需要包括：前期准备、蓄电池检查、驱动系统诊断、驱动电机控制电路检测、完工操作、综合实训；</p> <p>2. 根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，可以在软件记录单中记录车辆信息、蓄电池电压、纯电动驱动系统数据流、驱动电机控制电路检测；</p> <p>3. 软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，为便于课堂碎片化教学演示，软件具有快速跳转功能，选择综合实训进入场景，需按以下模块依次快速跳转：①安装蓄电池负极电缆②诊断仪准备③将钥匙放入车内④拆卸蓄电池负极电缆⑤检测BV11-1与搭铁之间电阻⑥检测BV11-25与搭铁之间电压，模块对应的操作提示及场景车辆状态需同步切换。跳转结束后，需能够按照当前的操作提示完成BV11-25与搭铁之间电压检测，每一步的操作都需要有对应的最佳视角；</p> <p>4. 软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，具有跳转功能，综合实训模块中至少需要包括检查灭火器、检查安全帽并佩戴、检查绝缘测试仪、绝缘测试仪短路测试、提起驻车制动、完全落下驾驶员侧车窗、测量蓄电池电压、驱动系统数据流读取、拆卸蓄电池负极电缆、检测BV11-11与搭铁之间电阻、检测BV11-25与搭铁之间电压、拆卸翼子板布和前格栅布、放回钥匙、清洁归还工具、清洁车辆等模块跳转等模块至少55个；</p> <p>5. 在测量BV11-25与搭铁之间电压时需手动选择引线进行测量，不可以直接选择万用表进行测量，引线的选择可以通过点击操作提示中的引线进行快速选择；</p> <p>6. 操作提示中具有快速选择工具的功能，点击工具的名称可以快速从工具箱中选择对应，如在进行蓄电池负极电缆固定螺栓拆装时可以通过点击棘轮扳手、10mm中六角套筒名称进行快速选择工具进行使用；</p> <p>7. 软件含有评分功能，评分设置严格按照汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，实训操作结束之后，学生可以通过记录中心查看本次实训的成绩情况。</p>	0-7	0.0	0.0	7.0	0.0
4	商务	<p>文创设计方案</p> <p>由评委根据投标供应商提供的文创设计方案的美观度、内容符合性、创意程度进行打分（2，1，0分）。</p>	0-2	1.0	1.0	2.0	0.0
5	商务	<p>实施方案</p> <p>由评委根据投标供应商针对本项目实施计划，工期安排、人员投入、排班计划、拟投入设施设备等情况进行打分（6，4，2，0分）。</p>	0-6	4.0	4.0	6.0	2.0

技术商务资信评分明细表

6.1	商务	安装、调试、验收方法或方案的详细完整度、合理可行性。(1)具体内容能贴合采购人需求,合理可行、针对性强的得4分;(2)具体内容能比较贴合采购人需求,较合理可行、针对性较强的得2分;(3)具体内容能基本贴合采购人需求,合理性、可行性、针对性一般的得1分;(4)未提供方案的不得分。	0-4	3.0	2.0	4.0	1.0
6.2	商务	根据项目组实施人员数量、经验、职称、能力及人员配置的合理性进行评分。(1)人员配置经验丰富、能力强的得5分;(2)人员配置经验较丰富、能力较强的得3分;(3)人员配置经验一般、能力一般的得1分;(4)人员配置经验差、能力差的得0分。 注:以上所有人员,须提供相关人员证书和投标截止日近3个月内任意一个月缴纳的社保证明,复印件加盖响应供应商公章,无提供不得分。	0-5	1.0	2.0	4.0	1.0
7.1	商务	由评委根据投标供应商提供的售后服务方案(包括但不限于服务措施、售后服务技术升级及巡检服务、产品质量保证、售后响应时间、售后服务网点设置等)进行打分:(3、2、1、0分)。	0-3	1.0	2.0	3.0	1.0
7.2	商务	由评委根据投标供应商提供的培训方案,包括但不限于培训对象、课时安排、培训人员安排等进行打分(2、1、0分)。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0
8	商务	同类项目核心产品业绩 有效投标供应商或所投核心产品自2022年1月1日(以合同签订时间为准)以来同类项目(核心产品)业绩,每提供1份业绩证明文件得1分,最高得3分。 备注:提供合同复印件并加盖有效投标人或核心产品供应商公章。对省级以上主管部门认定的首台套产品,自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动,视同已具备相应销售业绩,业绩分为满分。	0-3	2.0	0.0	3.0	0.0
9	商务	质保期 所投产品质保期满足招标文件要求的基础上,每延长一年加1分,最高得2分,延长不足一年不计入加分。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0
合计			0-70	34.0	36.0	69.0	17.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：新能源汽车实训基地建设(重)（Z-WZHX2024-06-120）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	苏州安鹿智能科技有限公司	上海汉翱新能源科技有限公司	新国华（上海）智能汽车服务有限公司、行云新能源科技（深圳）有限公司（联合体）	成都锦蓉信息技术有限公司
1	商务	<p>供应商综合实力</p> <p>1. 投标供应商或核心产品制造商具有有效的质量管理体系认证的得2分；</p> <p>2. 投标供应商或核心产品制造商具有有效的环境管理体系认证的得2分；</p> <p>3. 投标供应商或核心产品制造商具有有效的职业健康安全管理体系认证的得2分；</p> <p>（注：有效性认定，须提供相应认证证书复印件和中国国家认证认可监督管理委员会网站查询截图证明材料加盖公章，否则不得分。</p>	0-6	0.0	2.0	6.0	0.0
2	商务	<p>投标产品响应程度</p> <p>评审小组根据投标供应商的参数应答和提供参数中所要求的证明材料情况进行评分，评分要求如下：</p> <p>技术参数中带“★”条款为关键、重要参数技术指标，每负偏离一项扣2分；其他非关键、重要参数技术指标每负偏离一项扣1分，扣完为止。</p>	0-20	20.0	20.0	20.0	9.0

技术商务资信评分明细表

3.1	商务	<p>投标供应商自行搭建demo演示或录屏或PPT框架演示或实物产品视频演示，演示时间不得超过5分钟。评标委员会对此进行评分（每项模块得1分，未演示或无法实现的不得分）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MDC智能驾驶开发平台需要包含多种开发工具，包括：MMC AP应用配置工具、MDS集成开发环境、AI集成开发工具、MViz可视化仿真调测工具、MCD检测标定诊断工具； 2. MMC 模块配置界面需包含：元素管理窗口和元素属性配置窗口； 3. 模块化配置功能支持对配置元素进行灵活的增删改查； 4. MViz可视化仿真调测工具需支持传感器数据可视化，其中包括：摄像头、激光雷达、毫米波雷达传感器数据可视化； 5. MViz可视化仿真调测工具需要支持基于图像的感知结果可视化，包括：障碍物、交通灯、车道线、Freespace； 6. MViz可视化仿真调测工具支持高精地图的车道线数据可视化； 7. MViz可视化仿真调测工具需支持下发包括：途经点、终点、地图刷新指令； 8. MViz可视化仿真调测工具需支持Camera与Lidar传感器数据标定数据可视化； 9. MCD检测标定诊断工具需提供查询设备拓扑信息功能，包括：设备详细信息和网卡信息； 10. MCD检测标定诊断工具需提供CM中业务进程进行event间通信拓扑关系，包括：查看软件拓扑全景、查看Node拓扑关系、查看目标Node相关信息、查看event拓扑关系。 	0-10	0.0	0.0	10.0	0.0
-----	----	---	------	-----	-----	------	-----

技术商务资信评分明细表

3. 2	商务	<p>投标供应商自行搭建demo演示或录屏或PPT框架演示或实物产品视频演示，演示时间不得超过5分钟。评标委员会对此进行评分（每项模块得1分，未演示或无法实现的不得分）：</p> <p>1. 软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，模块需要包括：前期准备、蓄电池检查、驱动系统诊断、驱动电机控制电路检测、完工操作、综合实训；</p> <p>2. 根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，可以在软件记录单中记录车辆信息、蓄电池电压、纯电动驱动系统数据流、驱动电机控制电路检测；</p> <p>3. 软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，为便于课堂碎片化教学演示，软件具有快速跳转功能，选择综合实训进入场景，需按以下模块依次快速跳转：①安装蓄电池负极电缆②诊断仪准备③将钥匙放入车内④拆卸蓄电池负极电缆⑤检测BV11-1与搭铁之间电阻⑥检测BV11-25与搭铁之间电压，模块对应的操作提示及场景车辆状态需同步切换。跳转结束后，需能够按照当前的操作提示完成BV11-25与搭铁之间电压检测，每一步的操作都需要有对应的最佳视角；</p> <p>4. 软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，具有跳转功能，综合实训模块中至少需要包括检查灭火器、检查安全帽并佩戴、检查绝缘测试仪、绝缘测试仪短路测试、提起驻车制动、完全落下驾驶员侧车窗、测量蓄电池电压、驱动系统数据流读取、拆卸蓄电池负极电缆、检测BV11-11与搭铁之间电阻、检测BV11-25与搭铁之间电压、拆卸翼子板布和前格栅布、放回钥匙、清洁归还工具、清洁车辆等模块跳转等模块至少55个；</p> <p>5. 在测量BV11-25与搭铁之间电压时需手动选择引线进行测量，不可以直接选择万用表进行测量，引线的选择可以通过点击操作提示中的引线进行快速选择；</p> <p>6. 操作提示中具有快速选择工具的功能，点击工具的名称可以快速从工具箱中选择对应，如在进行蓄电池负极电缆固定螺栓拆装时可以通过点击棘轮扳手、10mm中六角套筒名称进行快速选择工具进行使用；</p> <p>7. 软件含有评分功能，评分设置严格按照汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，实训操作结束之后，学生可以通过记录中心查看本次实训的成绩情况。</p>	0-7	0.0	0.0	7.0	0.0
4	商务	<p>文创设计方案</p> <p>由评委根据投标供应商提供的文创设计方案的美观度、内容符合性、创意程度进行打分（2，1，0分）。</p>	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0
5	商务	<p>实施方案</p> <p>由评委根据投标供应商针对本项目实施计划，工期安排、人员投入、排班计划、拟投入设施设备等情况进行打分（6，4，2，0分）。</p>	0-6	4.0	4.0	6.0	2.0

技术商务资信评分明细表

6.1	商务	安装、调试、验收方法或方案的详细完整度、合理可行性。(1)具体内容能贴合采购人需求,合理可行、针对性强的得4分;(2)具体内容能比较贴合采购人需求,较合理可行、针对性较强的得2分;(3)具体内容能基本贴合采购人需求,合理性、可行性、针对性一般的得1分;(4)未提供方案的不得分。	0-4	2.0	2.0	4.0	1.0
6.2	商务	根据项目组实施人员数量、经验、职称、能力及人员配置的合理性进行评分。(1)人员配置经验丰富、能力强的得5分;(2)人员配置经验较丰富、能力较强的得3分;(3)人员配置经验一般、能力一般的得1分;(4)人员配置经验差、能力差的得0分。 注:以上所有人员,须提供相关人员证书和投标截止日近3个月内任意一个月缴纳的社保证明,复印件加盖响应供应商公章,无提供不得分。	0-5	3.0	3.0	5.0	1.0
7.1	商务	由评委根据投标供应商提供的售后服务方案(包括但不限于服务措施、售后服务技术升级及巡检服务、产品质量保证、售后响应时间、售后服务网点设置等)进行打分:(3、2、1、0分)。	0-3	2.0	1.0	3.0	1.0
7.2	商务	由评委根据投标供应商提供的培训方案,包括但不限于培训对象、课时安排、培训人员安排等进行打分(2、1、0分)。	0-2	2.0	1.0	2.0	1.0
8	商务	同类项目核心产品业绩 有效投标供应商或所投核心产品自2022年1月1日(以合同签订时间为准)以来同类项目(核心产品)业绩,每提供1份业绩证明文件得1分,最高得3分。 备注:提供合同复印件并加盖有效投标人或核心产品供应商公章。对省级以上主管部门认定的首台套产品,自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动,视同已具备相应销售业绩,业绩分为满分。	0-3	2.0	0.0	3.0	0.0
9	商务	质保期 所投产品质保期满足招标文件要求的基础上,每延长一年加1分,最高得2分,延长一年不足一年不计入加分。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0
合计			0-70	37.0	36.0	70.0	18.0

专家(签名):