

## 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：衢州职业技术学院新能源汽车虚拟仿真实训室设备采购项目（QZYCG20240183-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	南通新国华教育设备有限公司	深圳风向标教育资源股份有限公司	上海楷睿机电设备有限公司	上海家睿智能科技有限公司
1	商务	投标人2021年1月以来(以合同签订时间为准)实施的类似项目合同复印件, 1个项目得1分, 最高得分3分; (须提供相关证明文件并加盖投标人公章, 否则不得分)	0-3	3.0	3.0	2.0	0.0
2	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证得1分; 投标人具有ISO14001环境管理体系认证得1分; 投标人具有ISO45001职业健康安全管理体系认证得1分; (须提供复印件并加盖投标人公章, 否则不得分)	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
3	商务	投标产品具备汽车行业相关国家级竞赛经验的, 提供相关证明文件, 每提供一份相关证明文件得1分, 最高得2分, 未提供或不匹配不得分。 (投标文件须提供相关证明文件并加盖投标人公章, 否则不得分)	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
4	技术	投标产品的技术参数完全满足招标文件中的技术指标得30分, 每一项参数偏离的按技术参数表中的分值扣分。	0-30	30.0	30.0	27.1	26.1
5	技术	供应商需针对内容进行视频演示。演示点共8个, 每个演示点0-2分, 共16分。演示时间20分钟, 超过时间部分不得分, 不提供演示得0分。 1. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件虚拟万用表能够进行电压、电阻和导通性检测; 虚拟故障诊断仪参考主机厂的设计, 在系统模块下读取故障码、清除故障码、读取数据流等操作; 虚拟示波器能读取当前端子之间的波形。(0-2分) 2. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件诊断规范: 含检修规范、诊断仪使用规范, 万用表使用规范、示波器使用规范等, 系统能自动判断是否正确操作。(0-2分) 3. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件功能检查: 用户根据实训场景对车辆功能开关的操作, 车辆能真实反映基本工况、故障状态、数据变化等; 这些操作包含车灯开关、车窗玻璃升降开关、后视镜开关等, 可视化检查和分析车辆功能是否正常。(0-2分) 4. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件控制电路: 以各器件的控制电路为基础, 可以分析控制原理和设置故障。设置故障后诊断车的仪表盘、声音, 以及各种电路数据均为此故障的现象, 教师可切换至车辆上进行故障现象验证、数据测量分析的讲解等, 通过交互推断诊断车的故障点; 当控制电路设置为正常时, 诊断车也恢复正常, 教师可测量正常数据进行对比分析。(0-2分) 5. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件端子标注: 以插接件端子图片标示端子号, 配置端子定义, 能快速查看端子信息, 便于测量和诊断分析。(0-2分) 6. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件软件中含有实训模块包括: 充放电系统、驱动控制系统、整车控制系统、底盘系统、电气系统等新能源汽车的常见故障诊断为主线设计不同故障点; 故障类型包含电路断路、短路、虚接、元件损坏等。(0-2分) 7. 要求演示, 机动车鉴定评估师教学考培系统可根据业务操作结果, 自动生成并提供单据, 包括机动车鉴定评估委托书、机动车鉴定评估作业表、机动车技术状况表、机动车鉴定评估报告等, 使学生在练习过程中充分掌握机动车鉴定评估师岗位工作的技能要领。(0-2分) 8. 要求演示, 机动车鉴定评估师教学考培系统可生成的单据包括机动车鉴定评估委托书、机动车鉴定评估作业表、机动车技术状况表、机动车鉴定评估报告等, 使学生在练习过程中充分掌握机动车鉴定评估师岗位工作的技能要领。(0-2分)	0-16	10.0	16.0	0.0	0.0
6	技术	1. 所投的产品型号有列入节能产品政府采购清单的每一项得0.2分, 最高得1分。 2. 所投的产品型号有列入环境标志产品政府采购清单的每一项得0.2分, 最高得1分。 注: 政府强制采购的节能产品除外; 未提供节能环保产品的查询截图, 不得分。	0-2	0.2	0.0	0.0	0.0
7	技术	根据供应商项目实施前期准备、各环节的进度计划方案安装调试方案质量保证措施质量保证体系情况进行评价, 内容完善、可行且全面得3-4分, 内容较完善, 可行性较强得1-2.9分; 内容基本完善, 可行性一般得0.1-0.9分; 若无方案不得分。	0-4	3.0	3.8	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

8	技术	根据投入本项目安装调试人员数量、资质、经验等由评委进行评分，人员合理完整、资质高、经验丰富的得3-4分；人员合理完整性一般，资质、经验一般的得1-2.9分；人员合理完整性欠缺，资质、经验不足的得0-0.9分；未提供不得分。	0-4	2.7	3.8	1.0	1.0
9	技术	根据投标人提供的售后服务方案、响应时间、售后管理措施，以及备品备件、专用耗材等方面的优惠措施等情况由评委进行综合评分，方案和措施表述清晰，阐述完善，合理可行的得3-4分；方案和措施表述一般，基本合理可行的得1-2.9分；方案和措施表述不清晰，欠缺合理可行的得0-0.9分；无方案和无措施的不得分。	0-4	3.0	4.0	2.5	2.5
10	商务	投标人质保期满后的技术支持和维护费用，提供上门维护、升级服务以及给予招标人的承诺服务。（0-2分）	0-2	2.0	1.0	2.0	2.0
合计			0-70	53.9	66.6	35.6	32.6

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：衢州职业技术学院新能源汽车虚拟仿真实训室设备采购项目（QZYCG20240183-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	南通新国华教育设备有限公司	深圳风向标教育资源股份有限公司	上海楷睿机电设备有限公司	上海家睿智能科技有限公司
1	商务	投标人2021年1月以来(以合同签订时间为准)实施的类似项目合同复印件, 1个项目得1分, 最高得分3分; (须提供相关证明文件并加盖投标人公章, 否则不得分)	0-3	3.0	3.0	2.0	0.0
2	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证得1分; 投标人具有ISO14001环境管理体系认证得1分; 投标人具有ISO45001职业健康安全管理体系认证得1分; (须提供复印件并加盖投标人公章, 否则不得分)	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
3	商务	投标产品具备汽车行业相关国家级竞赛经验的, 提供相关证明文件, 每提供一份相关证明文件得1分, 最高得2分, 未提供或不匹配不得分。 (投标文件须提供相关证明文件并加盖投标人公章, 否则不得分)	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
4	技术	投标产品的技术参数完全满足招标文件中的技术指标得30分, 每一项参数负偏离的按技术参数表中的分值扣分。	0-30	30.0	30.0	27.1	26.1
5	技术	供应商需针对内容进行视频演示。演示点共8个, 每个演示点0-2分, 共16分。演示时间20分钟, 超过时间部分不得分, 不提供演示得0分。 1. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件虚拟万用表能够进行电压、电阻和导通性检测; 虚拟故障诊断仪参考主机厂的设计, 在系统模块下读取故障码、清除故障码、读取数据流等操作; 虚拟示波器能读取当前端子之间的波形。(0-2分) 2. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件诊断规范: 含检修规范、诊断仪使用规范, 万用表使用规范、示波器使用规范等, 系统能自动判断是否正确操作。(0-2分) 3. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件功能检查: 用户根据实训场景对车辆功能开关的操作, 车辆能真实反映基本工况、故障状态、数据变化等; 这些操作包含车灯开关、车窗玻璃升降开关、后视镜开关等, 可视化检查和析车辆功能是否正常。(0-2分) 4. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件控制电路: 以各器件的控制电路为基础, 可以分析控制原理和设置故障。设置故障后诊断车的仪表盘、声音, 以及各种电路数据均为此故障的现象, 教师可切换至车辆上进行故障现象验证、数据测量分析讲解等, 通过交互推断诊断车的故障点; 当控制电路设置为正常时, 诊断车也恢复正常, 教师可测量正常数据进行对比分析。(0-2分) 5. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件端子标注: 以插接件端子图片标示端子号, 配置端子定义, 能快速查看端子信息, 便于测量和诊断分析。(0-2分) 6. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件软件中含有实训模块包括: 充电系统、驱动控制系统、整车控制系统、底盘系统、电气系统等新能源整车的常见故障诊断为主线设计不同故障点; 故障类型包含电路断路、短路、虚接、元件损坏等。(0-2分) 7. 要求演示, 机动车鉴定评估师教学培训系统可根据业务操作结果, 自动生成并提供单据, 包括机动车鉴定评估委托书、机动车鉴定评估作业表、机动车技术状况表、机动车鉴定评估报告等, 使学生在练习过程中充分掌握机动车鉴定评估师岗位工作的技能要领。(0-2分) 8. 要求演示, 机动车鉴定评估师教学培训系统可生成的单据包括机动车鉴定评估委托书、机动车鉴定评估作业表、机动车技术状况表、机动车鉴定评估报告等, 使学生在练习过程中充分掌握机动车鉴定评估师岗位工作的技能要领。(0-2分)	0-16	10.0	16.0	0.0	0.0
6	技术	1. 所投的产品型号有列入节能产品政府采购清单的每一项得0.2分, 最高得1分。 2. 所投的产品型号有列入环境标志产品政府采购清单的每一项得0.2分, 最高得1分。 注: 政府强制采购的节能产品除外; 未提供节能环保产品的查询截图, 不得分。	0-2	0.2	0.0	0.0	0.0
7	技术	根据供应商项目实施前期准备、各环节的进度计划方案安装调试方案质量保证措施质量保证体系情况进行评价, 内容完善、可行且全面得3-4分, 内容较完善, 可行性较强得1-2.9分; 内容基本完善, 可行性一般得0.1-0.9分; 若无方案不得分。	0-4	3.5	3.5	1.5	1.0

技术商务资信评分明细表

8	技术	根据投入本项目安装调试人员数量、资质、经验等由评委进行评分，人员合理完整、资质高、经验丰富的得3-4分；人员合理完整性一般，资质、经验一般的得1-2.9分；人员合理完整性欠缺，资质、经验不足的得0-0.9分；未提供不得分。	0-4	3.5	3.5	1.5	1.0
9	技术	根据投标人提供的售后服务方案、响应时间、售后管理措施，以及备品备件、专用耗材等方面的优惠措施等情况由评委进行综合评分，方案和措施表述清晰，阐述完善，合理可行的得3-4分；方案和措施表述一般，基本合理可行的得1-2.9分；方案和措施表述不清晰，欠缺合理可行的得0-0.9分；无方案和无措施的不得分。	0-4	3.0	3.5	1.0	2.0
10	商务	投标人质保期满后的技术支持和维护费用，提供上门维护、升级服务以及给予招标人的承诺服务。（0-2分）	0-2	2.0	1.0	2.0	2.0
合计			0-70	55.2	65.5	35.1	32.1

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：衢州职业技术学院新能源汽车虚拟仿真实训室设备采购项目（QZYCG20240183-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	南通新华教育设备有限公司	深圳风向标教育资源股份有限公司	上海楷睿机电设备有限公司	上海家睿智能科技有限公司
1	商务	投标人2021年1月以来(以合同签订时间为准)实施的类似项目合同复印件, 1个项目得1分, 最高得分3分; (须提供相关证明文件并加盖投标人公章, 否则不得分)	0-3	3.0	3.0	2.0	0.0
2	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证得1分; 投标人具有ISO14001环境管理体系认证得1分; 投标人具有ISO45001职业健康安全管理体系认证得1分; (须提供复印件并加盖投标人公章, 否则不得分)	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
3	商务	投标产品具备汽车行业相关国家级竞赛经验的, 提供相关证明文件, 每提供一份相关证明文件得1分, 最高得2分, 未提供或不匹配不得分。 (投标文件须提供相关证明文件并加盖投标人公章, 否则不得分)	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
4	技术	投标产品的技术参数完全满足招标文件中的技术指标得30分, 每一项参数负偏离的按技术参数表中的分值扣分。	0-30	30.0	30.0	27.1	26.1
5	技术	供应商需针对内容进行视频演示。演示点共8个, 每个演示点0-2分, 共16分。演示时间20分钟, 超过时间部分不得分, 不提供演示得0分。 1. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件虚拟万用表能够进行电压、电阻和导通性检测; 虚拟故障诊断仪参考主机厂的设计, 在系统模块下读取故障码、清除故障码、读取数据流等操作; 虚拟示波器能读取当前端子之间的波形。(0-2分) 2. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件诊断规范: 含检修规范、诊断仪使用规范, 万用表使用规范、示波器使用规范等, 系统能自动判断是否正确操作。(0-2分) 3. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件功能检查: 用户根据实训场景对车辆功能开关的操作, 车辆能真实反映基本工况、故障状态、数据变化等; 这些操作包含车灯开关、车窗玻璃升降开关、后视镜开关等, 可视化检查和析车辆功能是否正常。(0-2分) 4. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件控制电路: 以各器件的控制电路为基础, 可以分析控制原理和设置故障。设置故障后诊断车的仪表盘、声音, 以及各种电路数据均为此故障的现象, 教师可切换至车辆上进行故障现象验证、数据测量分析讲解等, 通过交互推断诊断车的故障点; 当控制电路设置为正常时, 诊断车也恢复正常, 教师可测量正常数据进行对比分析。(0-2分) 5. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件端子标注: 以插接件端子图片标示端子号, 配置端子定义, 能快速查看端子信息, 便于测量和诊断分析。(0-2分) 6. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件软件中含有实训模块包括: 充电系统、驱动控制系统、整车控制系统、底盘系统、电气系统等新能源整车的常见故障诊断为主线设计不同故障点; 故障类型包含电路断路、短路、虚接、元件损坏等。(0-2分) 7. 要求演示, 机动车鉴定评估师教学培训系统可根据业务操作结果, 自动生成并提供单据, 包括机动车鉴定评估委托书、机动车鉴定评估作业表、机动车技术状况表、机动车鉴定评估报告等, 使学生在练习过程中充分掌握机动车鉴定评估师岗位工作的技能要领。(0-2分) 8. 要求演示, 机动车鉴定评估师教学培训系统可生成的单据包括机动车鉴定评估委托书、机动车鉴定评估作业表、机动车技术状况表、机动车鉴定评估报告等, 使学生在练习过程中充分掌握机动车鉴定评估师岗位工作的技能要领。(0-2分)	0-16	10.0	16.0	0.0	0.0
6	技术	1. 所投的产品型号有列入节能产品政府采购清单的每一项得0.2分, 最高得1分。 2. 所投的产品型号有列入环境标志产品政府采购清单的每一项得0.2分, 最高得1分。 注: 政府强制采购的节能产品除外; 未提供节能环保产品的查询截图, 不得分。	0-2	0.2	0.0	0.0	0.0
7	技术	根据供应商项目实施前期准备、各环节的进度计划方案安装调试方案质量保证措施质量保证体系情况进行评价, 内容完善、可行且全面得3-4分, 内容较完善, 可行性较强得1-2.9分; 内容基本完善, 可行性一般得0.1-0.9分; 若无方案不得分。	0-4	2.5	3.9	0.5	0.8

技术商务资信评分明细表

8	技术	根据投入本项目安装调试人员数量、资质、经验等由评委进行评分，人员合理完整、资质高、经验丰富的得3-4分；人员合理完整性一般，资质、经验一般的得1-2.9分；人员合理完整性欠缺，资质、经验不足的得0-0.9分；未提供不得分。	0-4	2.5	3.5	0.5	0.5
9	技术	根据投标人提供的售后服务方案、响应时间、售后管理措施，以及备品备件、专用耗材等方面的优惠措施等情况由评委进行综合评分，方案和措施表述清晰，阐述完善，合理可行的得3-4分；方案和措施表述一般，基本合理可行的得1-2.9分；方案和措施表述不清晰，欠缺合理可行的得0-0.9分；无方案和无措施的不得分。	0-4	3.0	4.0	2.5	2.5
10	商务	投标人质保期后的技术支持和维护费用，提供上门维护、升级服务以及给予招标人的承诺服务。（0-2分）	0-2	2.0	1.0	2.0	2.0
合计			0-70	53.2	66.4	34.6	31.9

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：衢州职业技术学院新能源汽车虚拟仿真实训室设备采购项目（QZYCG20240183-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	南通新国华教育设备有限公司	深圳风向标教育资源股份有限公司	上海楷睿机电设备有限公司	上海家睿智能科技有限公司
1	商务	投标人2021年1月以来(以合同签订时间为准)实施的类似项目合同复印件, 1个项目得1分, 最高得分3分; (须提供相关证明文件并加盖投标人公章, 否则不得分)	0-3	3.0	3.0	2.0	0.0
2	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证得1分; 投标人具有ISO14001环境管理体系认证得1分; 投标人具有ISO45001职业健康安全管理体系认证得1分; (须提供复印件并加盖投标人公章, 否则不得分)	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
3	商务	投标产品具备汽车行业相关国家级竞赛经验的, 提供相关证明文件, 每提供一份相关证明文件得1分, 最高得2分, 未提供或不匹配不得分。 (投标文件须提供相关证明文件并加盖投标人公章, 否则不得分)	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
4	技术	投标产品的技术参数完全满足招标文件中的技术指标得30分, 每一项参数负偏离的按技术参数表中的分值扣分。	0-30	30.0	30.0	27.1	26.1
5	技术	供应商需针对内容进行视频演示。演示点共8个, 每个演示点0-2分, 共16分。演示时间20分钟, 超过时间部分不得分, 不提供演示得0分。 1. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件虚拟万用表能够进行电压、电阻和导通性检测; 虚拟故障诊断仪参考主机厂的设计, 在系统模块下读取故障码、清除故障码、读取数据流等操作; 虚拟示波器能读取当前端子之间的波形。(0-2分) 2. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件诊断规范: 含检修规范、诊断仪使用规范, 万用表使用规范、示波器使用规范等, 系统能自动判断是否正确操作。(0-2分) 3. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件功能检查: 用户根据实训场景对车辆功能开关的操作, 车辆能真实反映基本工况、故障状态、数据变化等; 这些操作包含车灯开关、车窗玻璃升降开关、后视镜开关等, 可视化检查和析车辆功能是否正常。(0-2分) 4. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件控制电路: 以各器件的控制电路为基础, 可以分析控制原理和设置故障。设置故障后诊断车的仪表盘、声音, 以及各种电路数据均为此故障的现象, 教师可切换至车辆上进行故障现象验证、数据测量分析讲解等, 通过交互推断诊断车的故障点; 当控制电路设置为正常时, 诊断车也恢复正常, 教师可测量正常数据进行对比分析。(0-2分) 5. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件端子标注: 以插接件端子图片标示端子号, 配置端子定义, 能快速查看端子信息, 便于测量和诊断分析。(0-2分) 6. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件软件中含有实训模块包括: 充电系统、驱动控制系统、整车控制系统、底盘系统、电气系统等新能源整车的常见故障诊断为主线设计不同故障点; 故障类型包含电路断路、短路、虚接、元件损坏等。(0-2分) 7. 要求演示, 机动车鉴定评估师教学考培系统可根据业务操作结果, 自动生成并提供单据, 包括机动车鉴定评估委托书、机动车鉴定评估作业表、机动车技术状况表、机动车鉴定评估报告等, 使学生在练习过程中充分掌握机动车鉴定评估师岗位工作的技能要领。(0-2分) 8. 要求演示, 机动车鉴定评估师教学考培系统可生成的单据包括机动车鉴定评估委托书、机动车鉴定评估作业表、机动车技术状况表、机动车鉴定评估报告等, 使学生在练习过程中充分掌握机动车鉴定评估师岗位工作的技能要领。(0-2分)	0-16	10.0	16.0	0.0	0.0
6	技术	1. 所投的产品型号有列入节能产品政府采购清单的每一项得0.2分, 最高得1分。 2. 所投的产品型号有列入环境标志产品政府采购清单的每一项得0.2分, 最高得1分。 注: 政府强制采购的节能产品除外; 未提供节能环保产品的查询截图, 不得分。	0-2	0.2	0.0	0.0	0.0
7	技术	根据供应商项目实施前期准备、各环节的进度计划方案安装调试方案质量保证措施质量保证体系情况进行评价, 内容完善、可行且全面得3-4分, 内容较完善, 可行性较强得1-2.9分; 内容基本完善, 可行性一般得0.1-0.9分; 若无方案不得分。	0-4	2.0	3.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

8	技术	根据投入本项目安装调试人员数量、资质、经验等由评委进行评分，人员合理完整、资质高、经验丰富的得3-4分；人员合理完整性一般，资质、经验一般的得1-2.9分；人员合理完整性欠缺，资质、经验不足的得0-0.9分；未提供不得分。	0-4	2.0	3.0	1.0	1.0
9	技术	根据投标人提供的售后服务方案、响应时间、售后管理措施，以及备品备件、专用耗材等方面的优惠措施等情况由评委进行综合评分，方案和措施表述清晰，阐述完善，合理可行的得3-4分；方案和措施表述一般，基本合理可行的得1-2.9分；方案和措施表述不清晰，欠缺合理可行的得0-0.9分；无方案和无措施的不得分。	0-4	3.0	3.5	2.0	2.0
10	商务	投标人质保期满后的技术支持和维护费用，提供上门维护、升级服务以及给予招标人的承诺服务。（0-2分）	0-2	2.0	1.0	2.0	2.0
合计			0-70	52.2	64.5	35.1	32.1

专家（签名）：



## 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：衢州职业技术学院新能源汽车虚拟仿真实训室设备采购项目（QZYCG20240183-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	南通新国华教育设备有限公司	深圳风向标教育资源股份有限公司	上海楷睿机电设备有限公司	上海家睿智能科技有限公司
1	商务	投标人2021年1月以来(以合同签订时间为准)实施的类似项目合同复印件, 1个项目得1分, 最高得分3分; (须提供相关证明文件并加盖投标人公章, 否则不得分)	0-3	3.0	3.0	2.0	0.0
2	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证得1分; 投标人具有ISO14001环境管理体系认证得1分; 投标人具有ISO45001职业健康安全管理体系认证得1分; (须提供复印件并加盖投标人公章, 否则不得分)	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
3	商务	投标产品具备汽车行业相关国家级竞赛经验的, 提供相关证明文件, 每提供一份相关证明文件得1分, 最高得2分, 未提供或不匹配不得分。 (投标文件须提供相关证明文件并加盖投标人公章, 否则不得分)	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
4	技术	投标产品的技术参数完全满足招标文件中的技术指标得30分, 每一项参数负偏离的按技术参数表中的分值扣分。	0-30	30.0	30.0	27.1	26.1
5	技术	供应商需针对内容进行视频演示。演示点共8个, 每个演示点0-2分, 共16分。演示时间20分钟, 超过时间部分不得分, 不提供演示得0分。 1. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件虚拟万用表能够进行电压、电阻和导通性检测; 虚拟故障诊断仪参考主机厂的设计, 在系统模块下读取故障码、清除故障码、读取数据流等操作; 虚拟示波器能读取当前端子之间的波形。(0-2分) 2. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件诊断规范: 含检修规范、诊断仪使用规范, 万用表使用规范、示波器使用规范等, 系统能自动判断是否正确操作。(0-2分) 3. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件功能检查: 用户根据实训场景对车辆功能开关的操作, 车辆能真实反映基本工况、故障状态、数据变化等; 这些操作包含车灯开关、车窗玻璃升降开关、后视镜开关等, 可视化检查和析车辆功能是否正常。(0-2分) 4. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件控制电路: 以各器件的控制电路为基础, 可以分析控制原理和设置故障。设置故障后诊断车的仪表盘、声音, 以及各种电路数据均为此故障的现象, 教师可切换至车辆上进行故障现象验证、数据测量分析讲解等, 通过交互推断诊断车的故障点; 当控制电路设置为正常时, 诊断车也恢复正常, 教师可测量正常数据进行对比分析。(0-2分) 5. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件端子标注: 以插接件端子图片标示端子号, 配置端子定义, 能快速查看端子信息, 便于测量和诊断分析。(0-2分) 6. 要求演示, 新能源汽车技术仿真教学软件软件中含有实训模块包括: 充电系统、驱动控制系统、整车控制系统、底盘系统、电气系统等新能源整车的常见故障诊断为主线设计不同故障点; 故障类型包含电路断路、短路、虚接、元件损坏等。(0-2分) 7. 要求演示, 机动车鉴定评估师教学考培系统可根据业务操作结果, 自动生成并提供单据, 包括机动车鉴定评估委托书、机动车鉴定评估作业表、机动车技术状况表、机动车鉴定评估报告等, 使学生在练习过程中充分掌握机动车鉴定评估师岗位工作的技能要领。(0-2分) 8. 要求演示, 机动车鉴定评估师教学考培系统可生成的单据包括机动车鉴定评估委托书、机动车鉴定评估作业表、机动车技术状况表、机动车鉴定评估报告等, 使学生在练习过程中充分掌握机动车鉴定评估师岗位工作的技能要领。(0-2分)	0-16	10.0	16.0	0.0	0.0
6	技术	1. 所投的产品型号有列入节能产品政府采购清单的每一项得0.2分, 最高得1分。 2. 所投的产品型号有列入环境标志产品政府采购清单的每一项得0.2分, 最高得1分。 注: 政府强制采购的节能产品除外; 未提供节能环保产品的查询截图, 不得分。	0-2	0.2	0.0	0.0	0.0
7	技术	根据供应商项目实施前期准备、各环节的进度计划方案安装调试方案质量保证措施质量保证体系情况进行评价, 内容完善、可行且全面得3-4分, 内容较完善, 可行性较强得1-2.9分; 内容基本完善, 可行性一般得0.1-0.9分; 若无方案不得分。	0-4	2.9	3.8	0.5	0.5

技术商务资信评分明细表

8	技术	根据投入本项目安装调试人员数量、资质、经验等由评委进行评分，人员合理完整、资质高、经验丰富的得3-4分；人员合理完整性一般，资质、经验一般的得1-2.9分；人员合理完整性欠缺，资质、经验不足的得0-0.9分；未提供不得分。	0-4	2.5	3.5	0.5	0.5
9	技术	根据投标人提供的售后服务方案、响应时间、售后管理措施，以及备品备件、专用耗材等方面的优惠措施等情况由评委进行综合评分，方案和措施表述清晰，阐述完善，合理可行的得3-4分；方案和措施表述一般，基本合理可行的得1-2.9分；方案和措施表述不清晰，欠缺合理可行的得0-0.9分；无方案和无措施的不得分。	0-4	3.0	4.0	2.5	2.0
10	商务	投标人质保期满后的技术支持和维护费用，提供上门维护、升级服务以及给予招标人的承诺服务。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
合计			0-70	53.6	67.3	34.6	31.1

专家（签名）：