

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：湖州职业技术学院新能源汽车机械设计等实训室设备采购项目（HYHZ2025-104）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	苏州中韵诚汽车科技有限公司	上海思达瑞智能科技有限公司	上海相维实业有限公司
1.1	技术	技术性能指标：任何一项不可偏离的性能指标或者技术指标低于招标需求的，投标无效；技术指标与招标需求基本一致的，得基本25分；允许偏离的打“★”的重要指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣2分；允许偏离的一般指标（非打“★”）低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣0.2分。 注：招标需求中要求提供证明材料的，在投标时没有提供对应证明材料，则视为负偏离。	0-25	11.0	11.0	11.0
1.2	技术	实施方案：实施方案包括系统的设计方案，安装调试、试运行、测试、系统培训、运行维护的措施方案、供货安装方案、质量保障措施等内容合理、科学、有效，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	2.0	4.0
1.3	技术	项目现状和重难点分析：投标人根据项目建设需要，结合项目现状和重难点进行详细分析并提供解决方案，方案详实具体、内容完善且完全符合采购需求的得5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0
1.4	技术	项目的质量保障措施：具有安全周到、切实可行的确保货物质量措施，包括但不限于质量保证、保障措施、质量承诺等方面合理、科学、有效符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

1.5	技术	视频演示 技术参数标注■为需提供的提前录制好的视频演示部分： 视频1：直流无刷电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含直流无刷电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含直流无刷电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含直流无刷电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频2：直流无刷电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：直流无刷电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现直流无刷电机的结构原理，方便学员了解和认识直流无刷电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 视频3：轮毂电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含轮毂电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含轮毂电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含轮毂电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频4：轮毂电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：轮毂电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现轮毂电机的结构原理，方便学员了解和认识轮毂电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 视频5：交流异步电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含交流异步电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含交流异步电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含交流异步电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频6：交流异步电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：交流异步电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现交流异步电机的结构原理，方便学员了解和认识交流异步电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 视频7：交流异步电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含交流异步电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含交流异步电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含交流异步电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频8：交流异步电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：交流异步电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现交流异步电机的结构原理，方便学员了解和认识交流异步电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 视频9：交流异步电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含交流异步电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含交流异步电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含交流异步电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频10：交流异步电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：交流异步电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现交流异步电机的结构原理，方便学员了解和认识交流异步电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 投标人无需派人参加现场演示，根据演示评分标准要求提供真实产品演示并完成视频录制（mp4格式；时间控制在15分钟以内	0-15	4.5	0.0	15.0
2.1	商务	企业业绩:2022年1月1日以来（合同签订时间为准），投标人或投标产品提供同类项目的业绩每个得1分，最高得3分。投标人提供的业绩或案例经评标委员会认定为非同类项目的，则不得分。 注：提供合同复印件，未提供不得分。	0-3	1.0	1.0	3.0
2.2	商务	质保期:本项目要求质量保证期为3年，在此基础上每增加1年加1分，最高得2分。	0-2	2.0	0.0	2.0

技术商务资信评分明细表

2.3	商务	售后服务优惠承诺：售后服务包括但不限于包括但不限于服务人员的资质、备件响应、维修响应时间及到达现场解决故障时间应急方案等，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	2.0	4.0
2.4	商务	培训方案:根据本项目要求，提供针对本项目制定的培训方案（包括培训计划、培训课程、授课人员、培训对象与人数等）合理、科学、可行，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明：3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	2.0	3.0	3.0
合计			0-70	32.5	25.0	49.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：湖州职业技术学院新能源汽车机械设计等实训室设备采购项目（HYHZ2025-104）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	苏州中韵诚汽车科技有限公司	上海思达瑞智能科技有限公司	上海相维实业有限公司
1.1	技术	技术性能指标：任何一项不可偏离的性能指标或者技术指标低于招标需求的，投标无效；技术指标与招标需求基本一致的，得基本25分；允许偏离的打“★”的重要指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣2分；允许偏离的一般指标（非打“★”）低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣0.2分。 注：招标需求中要求提供证明材料的，在投标时没有提供对应证明材料，则视为负偏离。	0-25	11.0	11.0	11.0
1.2	技术	实施方案：实施方案包括系统的设计方案，安装调试、试运行、测试、系统培训、运行维护的实施方案、供货安装方案、质量保障措施等内容合理、科学、有效，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0
1.3	技术	项目现状和重难点分析：投标人根据项目建设需要，结合项目现状和重难点进行详细分析并提供解决方案，方案详实具体、内容完善且完全符合采购需求的得5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	2.0	3.0	4.0
1.4	技术	项目的质量保障措施：具有安全周到、切实可行的确保货物质量措施，包括但不限于质量保证、保障措施、质量承诺等方面合理、科学、有效符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	2.0	4.0

技术商务资信评分明细表

1.5	技术	视频演示 技术参数标注■为需提供的提前录制好的视频演示部分： 视频1：直流无刷电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含直流无刷电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含直流无刷电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含直流无刷电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频2：直流无刷电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：直流无刷电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现直流无刷电机的结构原理，方便学员了解和认识直流无刷电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 视频3：轮毂电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含轮毂电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含轮毂电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含轮毂电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频4：轮毂电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：轮毂电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现轮毂电机的结构原理，方便学员了解和认识轮毂电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 视频5：交流异步电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含交流异步电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含交流异步电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含交流异步电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频6：交流异步电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：交流异步电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现交流异步电机的结构原理，方便学员了解和认识交流异步电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 视频7：交流异步电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含交流异步电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含交流异步电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含交流异步电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频8：交流异步电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：交流异步电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现交流异步电机的结构原理，方便学员了解和认识交流异步电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 视频9：交流异步电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含交流异步电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含交流异步电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含交流异步电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频10：交流异步电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：交流异步电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现交流异步电机的结构原理，方便学员了解和认识交流异步电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 投标人无需派人参加现场演示，根据演示评分标准要求提供真实产品演示并完成视频录制（mp4格式；时间控制在15分钟以内	0-15	4.5	0.0	15.0
2.1	商务	企业业绩:2022年1月1日以来（合同签订时间为准），投标人或投标产品提供同类项目的业绩每个得1分，最高得3分。投标人提供的业绩或案例经评标委员会认定为非同类项目的，则不得分。 注：提供合同复印件，未提供不得分。	0-3	1.0	1.0	3.0
2.2	商务	质保期:本项目要求质量保证期为3年，在此基础上每增加1年加1分，最高得2分。	0-2	2.0	0.0	2.0

技术商务资信评分明细表

2.3	商务	售后服务优惠承诺：售后服务包括但不限于包括但不限于服务人员的资质、备件响应、维修响应时间及到达现场解决故障时间应急方案等，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	2.0	3.0	4.0
2.4	商务	培训方案:根据本项目要求，提供针对本项目制定的培训方案（包括培训计划、培训课程、授课人员、培训对象与人数等）合理、科学、可行，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明：3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0
合计			0-70	31.5	26.0	51.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：湖州职业技术学院新能源汽车机械设计等实训室设备采购项目（HYHZ2025-104）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	苏州中韵诚汽车科技有限公司	上海思达瑞智能科技有限公司	上海相维实业有限公司
1.1	技术	技术性能指标：任何一项不可偏离的性能指标或者技术指标低于招标需求的，投标无效；技术指标与招标需求基本一致的，得基本25分；允许偏离的打“★”的重要指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣2分；允许偏离的一般指标（非打“★”）低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣0.2分。 注：招标需求中要求提供证明材料的，在投标时没有提供对应证明材料，则视为负偏离。	0-25	11.0	11.0	11.0
1.2	技术	实施方案：实施方案包括系统的设计方案，安装调试、试运行、测试、系统培训、运行维护的措施方案、供货安装方案、质量保障措施等内容合理、科学、有效，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	4.0	3.0	4.0
1.3	技术	项目现状和重难点分析：投标人根据项目建设需要，结合项目现状和重难点进行详细分析并提供解决方案，方案详实具体、内容完善且完全符合采购需求的得5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	4.0	3.0	4.0
1.4	技术	项目的质量保障措施：具有安全周到、切实可行的确保货物质量措施，包括但不限于质量保证、保障措施、质量承诺等方面合理、科学、有效符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	4.0	3.0	4.0

技术商务资信评分明细表

1.5	技术	视频演示 技术参数标注■为需提供的提前录制好的视频演示部分： 视频1：直流无刷电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含直流无刷电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含直流无刷电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含直流无刷电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频2：直流无刷电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：直流无刷电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现直流无刷电机的结构原理，方便学员了解和认识直流无刷电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 视频3：轮毂电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含轮毂电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含轮毂电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含轮毂电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频4：轮毂电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：轮毂电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现轮毂电机的结构原理，方便学员了解和认识轮毂电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 视频5：交流异步电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含交流异步电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含交流异步电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含交流异步电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频6：交流异步电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：交流异步电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现交流异步电机的结构原理，方便学员了解和认识交流异步电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 视频7：交流异步电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含交流异步电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含交流异步电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含交流异步电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频8：交流异步电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：交流异步电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现交流异步电机的结构原理，方便学员了解和认识交流异步电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 视频9：交流异步电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含交流异步电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含交流异步电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含交流异步电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频10：交流异步电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：交流异步电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现交流异步电机的结构原理，方便学员了解和认识交流异步电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 投标人无需派人参加现场演示，根据演示评分标准要求提供真实产品演示并完成视频录制（mp4格式；时间控制在15分钟以内	0-15	4.5	0.0	15.0
2.1	商务	企业业绩:2022年1月1日以来（合同签订时间为准），投标人或投标产品提供同类项目的业绩每个得1分，最高得3分。投标人提供的业绩或案例经评标委员会认定为非同类项目的，则不得分。 注：提供合同复印件，未提供不得分。	0-3	1.0	1.0	3.0
2.2	商务	质保期:本项目要求质量保证期为3年，在此基础上每增加1年加1分，最高得2分。	0-2	2.0	0.0	2.0

技术商务资信评分明细表

2.3	商务	售后服务优惠承诺：售后服务包括但不限于包括但不限于服务人员的资质、备件响应、维修响应时间及到达现场解决故障时间应急方案等，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	2.0	2.0	3.0
2.4	商务	培训方案:根据本项目要求，提供针对本项目制定的培训方案（包括培训计划、培训课程、授课人员、培训对象与人数等）合理、科学、可行，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明：3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	3.0
合计			0-70	35.5	26.0	49.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：湖州职业技术学院新能源汽车机械设计等实训室设备采购项目（HYHZ2025-104）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	苏州中韵诚汽车科技有限公司	上海思达瑞智能科技有限公司	上海相维实业有限公司
1.1	技术	技术性能指标：任何一项不可偏离的性能指标或者技术指标低于招标需求的，投标无效；技术指标与招标需求基本一致的，得基本25分；允许偏离的打“★”的重要指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣2分；允许偏离的一般指标（非打“★”）低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣0.2分。 注：招标需求中要求提供证明材料的，在投标时没有提供对应证明材料，则视为负偏离。	0-25	11.0	11.0	11.0
1.2	技术	实施方案：实施方案包括系统的设计方案，安装调试、试运行、测试、系统培训、运行维护的实施方案、供货安装方案、质量保障措施等内容合理、科学、有效，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0
1.3	技术	项目现状和重难点分析：投标人根据项目建设需要，结合项目现状和重难点进行详细分析并提供解决方案，方案详实具体、内容完善且完全符合采购需求的得5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	4.0	3.0	4.0
1.4	技术	项目的质量保障措施：具有安全周到、切实可行的确保货物质量措施，包括但不限于质量保证、保障措施、质量承诺等方面合理、科学、有效符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

1.5	技术	视频演示 技术参数标注■为需提供的提前录制好的视频演示部分： 视频1：直流无刷电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含直流无刷电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含直流无刷电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含直流无刷电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频2：直流无刷电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：直流无刷电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现直流无刷电机的结构原理，方便学员了解和认识直流无刷电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 视频3：轮毂电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含轮毂电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含轮毂电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含轮毂电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频4：轮毂电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：轮毂电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现轮毂电机的结构原理，方便学员了解和认识轮毂电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 视频5：交流异步电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含交流异步电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含交流异步电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含交流异步电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频6：交流异步电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：交流异步电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现交流异步电机的结构原理，方便学员了解和认识交流异步电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 视频7：交流异步电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含交流异步电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含交流异步电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含交流异步电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频8：交流异步电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：交流异步电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现交流异步电机的结构原理，方便学员了解和认识交流异步电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 视频9：交流异步电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含交流异步电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含交流异步电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含交流异步电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频10：交流异步电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：交流异步电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现交流异步电机的结构原理，方便学员了解和认识交流异步电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 投标人无需派人参加现场演示，根据演示评分标准要求提供真实产品演示并完成视频录制（mp4格式；时间控制在15分钟以内	0-15	4.5	0.0	15.0
2.1	商务	企业业绩:2022年1月1日以来（合同签订时间为准），投标人或投标产品提供同类项目的业绩每个得1分，最高得3分。投标人提供的业绩或案例经评标委员会认定为非同类项目的，则不得分。 注：提供合同复印件，未提供不得分。	0-3	1.0	1.0	3.0
2.2	商务	质保期:本项目要求质量保证期为3年，在此基础上每增加1年加1分，最高得2分。	0-2	2.0	0.0	2.0

技术商务资信评分明细表

2.3	商务	售后服务优惠承诺：售后服务包括但不限于包括但不限于服务人员的资质、备件响应、维修响应时间及到达现场解决故障时间应急方案等，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0
2.4	商务	培训方案:根据本项目要求，提供针对本项目制定的培训方案（包括培训计划、培训课程、授课人员、培训对象与人数等）合理、科学、可行，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明：3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	4.0	3.0	4.0
合计			0-70	35.5	28.0	51.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：湖州职业技术学院新能源汽车机械设计等实训室设备采购项目（HYHZ2025-104）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	苏州中韵诚汽车科技有限公司	上海思达瑞智能科技有限公司	上海相维实业有限公司
1.1	技术	技术性能指标：任何一项不可偏离的性能指标或者技术指标低于招标需求的，投标无效；技术指标与招标需求基本一致的，得基本25分；允许偏离的打“★”的重要指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣2分；允许偏离的一般指标（非打“★”）低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣0.2分。 注：招标需求中要求提供证明材料的，在投标时没有提供对应证明材料，则视为负偏离。	0-25	11.0	11.0	11.0
1.2	技术	实施方案：实施方案包括系统的设计方案，安装调试、试运行、测试、系统培训、运行维护的措施方案、供货安装方案、质量保障措施等内容合理、科学、有效，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	2.0	2.0	4.0
1.3	技术	项目现状和重难点分析：投标人根据项目建设需要，结合项目现状和重难点进行详细分析并提供解决方案，方案详实具体、内容完善且完全符合采购需求的得5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	2.0	3.0	4.0
1.4	技术	项目的质量保障措施：具有安全周到、切实可行的确保货物质量措施，包括但不限于质量保证、保障措施、质量承诺等方面合理、科学、有效符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	2.0	2.0	4.0

技术商务资信评分明细表

1.5	技术	视频演示 技术参数标注■为需提供的提前录制好的视频演示部分： 视频1：直流无刷电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含直流无刷电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含直流无刷电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含直流无刷电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频2：直流无刷电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：直流无刷电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现直流无刷电机的结构原理，方便学员了解和认识直流无刷电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 视频3：轮毂电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含轮毂电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含轮毂电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含轮毂电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频4：轮毂电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：轮毂电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现轮毂电机的结构原理，方便学员了解和认识轮毂电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 视频5：交流异步电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含交流异步电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含交流异步电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含交流异步电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频6：交流异步电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：交流异步电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现交流异步电机的结构原理，方便学员了解和认识交流异步电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 视频7：交流异步电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含交流异步电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含交流异步电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含交流异步电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频8：交流异步电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：交流异步电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现交流异步电机的结构原理，方便学员了解和认识交流异步电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 视频9：交流异步电机教学资源（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：（一）含交流异步电机详细的结构、原理和维修手册；（二）含交流异步电机的拆装和检修步骤，技术参数要详细，螺栓拧紧力矩，元件检测的电阻、电压、电流等标准参数要详细，电子版说明书；（三）含交流异步电机的课程资源库：1.教材或培训讲义；2.教材或培训讲义相对应的PPT；3.教材或培训讲义相对应的题库；4.教材或培训讲义相对应的结构、工作原理、拆装、检测的视频。 视频10：交流异步电机虚拟仿真教学软件（1.5分） 提供完整内容视频得1.5分，提供内容不全或不提供不得分。视频内容：交流异步电机虚拟仿真教学软件基于Unity3d进行开发制作，全面呈现交流异步电机的结构原理，方便学员了解和认识交流异步电机的结构组成与工作原理，虚拟仿真教学软件可实时显示拆装或测量的结果。 投标人无需派人参加现场演示，根据演示评分标准要求提供真实产品演示并完成视频录制（mp4格式；时间控制在15分钟以内	0-15	4.5	0.0	15.0
2.1	商务	企业业绩:2022年1月1日以来（合同签订时间为准），投标人或投标产品提供同类项目的业绩每个得1分，最高得3分。投标人提供的业绩或案例经评标委员会认定为非同类项目的，则不得分。 注：提供合同复印件，未提供不得分。	0-3	1.0	1.0	3.0
2.2	商务	质保期:本项目要求质量保证期为3年，在此基础上每增加1年加1分，最高得2分。	0-2	2.0	0.0	2.0

技术商务资信评分明细表

2.3	商务	售后服务优惠承诺：售后服务包括但不限于包括但不限于服务人员的资质、备件响应、维修响应时间及到达现场解决故障时间应急方案等，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	2.0	3.0	4.0
2.4	商务	培训方案:根据本项目要求，提供针对本项目制定的培训方案（包括培训计划、培训课程、授课人员、培训对象与人数等）合理、科学、可行，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明：3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	2.0	3.0	4.0
合计			0-70	28.5	25.0	51.0

专家（签名）：