

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江省机电技师学院电工技能等级认定实训室项目（YWCG2024100GK）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江伟观贸易有限公司	浙江天煌科技实业有限公司	河南顶潮科技有限公司	湖南新一卓信息技术有限公司	成都锦蓉信息技术有限公司
1.1	技术	根据投标人所投设备技术参数与招标文件第三章技术要求的响应情况进行打分。带“★”为不可负偏离指标，不满足的投标无效。除不可负偏离指标和演示内容外，完全满足招标文件技术规格、参数及要求的，得20分；标“▲”标记参数系指重点参数，每负偏离一项扣2分；其他技术指标每负偏离一项扣减1分，扣完为止。 评审依据：凭投标文件中提供的技术规格偏离表的真实性客观评审，需提供相关证明材料，不提供不得分。	0-20	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0
2.1	技术	投标人根据下列要求提供视频材料，佐证其所投产品能够实现技术文件中描述的功能，演示时间控制在30分钟以内；PPT或word等形式演示不得分，无演示不得分。 1. 实训室智能电源管理系统： 1) 智能管理器：要求演示在彩色液晶触摸屏上设置是否允许本地控制设备电源功能，演示打开和关闭设备电源功能（演示视频实现以上功能的得0.5分，不满足的不得分）（0-0.5分）。 2) 虚拟多功能电参数监测仪：要求演示缺相告警或漏电告警功能，现场测量单相或三相的有功功率、无功功率、视在功率、有功能量、无功能量、相电流、相电压、线电压、功率因数、频率参数（演示视频实现以上功能的得0.5分，不满足的不得分）（0-0.5分）。 2. 数字化能源管理系统：要求演示对用电设备的运行数据进行实时、准确采集，实时监控，预知预判设备故障，安全告警，控制通断，监测能耗，分析历史数据；检测线路连续正确与否，每接入一条线可实时检测10线的状态，配合MCU具有双系统检测功能，每条检测线端可检测通信，执行命令，检测信号，节点状况在LED上显示，检测以及传感器是否得电（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）（0-1分）。 3. 教学资源要求：线上实验教学：要求演示1.虚拟仿真实验、2.实验过程管理、3.气体分子虚拟仿真实验等功能（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）（0-1分）。 4. 三维工业自动化设计软件： 1) 智能参数建模技术，需演示不少于10个品牌的工业机器人模型（演示视频实现以上功能的得0.5分，不满足的不得分）（0-0.5分）。 2) 支持工程图创建：需演示根据3D模型自动创建并更新工程图，快速创建标准视图和派生视图，提供尺寸控制和添加注释等工具，快速创建包含全部细节的工程图（演示视频实现以上功能的得0.5分，不满足的不得分）（0-0.5分）。 5. 单片机技术AR仿真实训教学软件：需演示单片机实训装置的动画演示、单片机软件（编程软件、下载软件）使用的介绍、单片机功能的介绍、单片显示电路（LED、点阵、LCD显示）的仿真实训、电机控制模块（直流、步进、伺服电机）仿真实训、温度传感器与温度控制仿真实训、物料搬运单片机控制对象（传感器控制、电机控制、二维运动控制、气动控制等）仿真实训（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）（0-1分）。 6. 罐装虚拟车间仿真实训教学软件：需演示空瓶清洗、空瓶检测、饮料灌装、瓶体封盖、成品检测、瓶体贴标、成品入库单元七个仿真实训系统（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）（0-1分）。 7. 多种电机在环实时仿真实验系统：演示直流电机、异步电机、同步电机和变压器的工作特性曲线和机械特性曲线。直流电机不少于23组数据模，异步电机不少于20组数据模型，同步电机不少于6组数据模型，变压器不少于6组数据模型，直流电机数据模型覆盖串励、并励、他励三种电机类型，异步电机数据模型覆盖星型、三角两种接法，直流电机、异步电机特性实验能动态描绘电机工作特性、固有机械特性、人为机械特性曲线（演示视频实现以上功能的得2分，不满足的不得分）（0-2分）。	0-8	1.5	8.0	1.5	1.0	0.0

技术商务资信评分明细表

3.1	技术	投标人的技术服务团队人员具有机电类研究员级高级工程师或教授级高级工程师(正高)的得2分;技术保障人员具有机电类高级工程师证书(副高)的每个得0.2分,最高得1分,不提供不得分。 注:同一人员不重复计分,以上人员提供相关证书扫描件及需提供个人社保缴费清单(社保缴费清单要求是持证人员近三个月的在投标人任职的个人社保缴费清单,如投标人新成立不足三个月的,按实际缴纳情况提供持证人员在该单位的社保缴费清单,社保缴费清单需加盖缴费当地社保机构公章或业务章。近三个月指的是从2024年06月01日至投标截止,期间的任何一个连续3个月)。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
4.1	商务	投标人具有知识产权管理体系认证得1分、测量管理体系认证的得1分,最多得2分,投标人须提供有效期内的证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站截图加盖公章,不提供不得分。	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
5.1	商务	根据投标人提供的自2021年1月1日起至投标截止日前(以合同签订时间为准)类似采购项目的成功案例,每提供一份有效合同复印件得0.5分,最高不超过1分。 备注: 1.需提供合同复印件(含首页、签字盖章页),否则不得分。 2.根据浙财采监〔2022〕8号,进一步加大支持科技创新力度,贯彻落实对首台套产品、符合条件的制造精品的政府首购制度。优先推荐专精特新中小企业、创新产品参加政府采购活动。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。(需提供相关证明材料复印件编制在投标文件中)	0-1	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0
6.1	技术	根据投标方提供的培训计划进行评分(包括但不限于培训地点、培训频率、师资力量配备、软硬件资料等内容是否完整、科学合理等)(评分值:2.0分,1.5分,1.0分,0.5分,0分)。	0-2	1.5	2.0	1.0	1.0	0.5
7.1	技术	投标人结合项目招标需求,制定进度保证措施(包括:保证工期的方案、确保货物质量的措施、安装调试验收方案、项目培训方案等)是否合理、详细进行评分(评分值:2.0分,1.5分,1.0分,0.5分,0分)。	0-2	1.5	2.0	1.0	1.0	0.5
8.1	技术	投标人提供售后服务方案(包括但不限于对质保期、售后服务响应时间、方式、售后服务承诺、售后服务网点情况、服务能力、服务等级证书等)服务承诺是否响应及时、解决问题是否有效进行评分(评分值:2.0分,1.5分,1.0分,0.5分,0分)。	0-2	1.5	2.0	1.0	1.0	0.5
合计			0-40	6.0	38.0	4.5	4.5	1.5

专家(签名):

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江省机电技师学院电工技能等级认定实训室项目（YWCG2024100GK）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江伟观贸易有限公司	浙江天煌科技实业有限公司	河南顶潮科技有限公司	湖南新一卓信息技术有限公司	成都锦蓉信息技术有限公司
1.1	技术	根据投标人所投设备技术参数与招标文件第三章技术要求的响应情况进行打分。带“★”为不可负偏离指标，不满足的投标无效。除不可负偏离指标和演示内容外，完全满足招标文件技术规格、参数及要求的，得20分；标“▲”标记参数系指重点参数，每负偏离一项扣2分；其他技术指标每负偏离一项扣减1分，扣完为止。 评审依据：凭投标文件中提供的技术规格偏离表的真实性客观评审，需提供相关证明材料，不提供不得分。	0-20	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0
2.1	技术	投标人根据下列要求提供视频材料，佐证其所投产品能够实现技术文件中描述的功能，演示时间控制在30分钟以内；PPT或word等形式演示不得分，无演示不得分。 1.实训室智能电源管理系统： 1)智能管理器：要求演示在彩色液晶触摸屏上设置是否允许本地控制设备电源功能，演示打开和关闭设备电源功能（演示视频实现以上功能的得0.5分，不满足的不得分）（0-0.5分）。 2)虚拟多功能电参数监测仪：要求演示缺相告警或漏电告警功能，现场测量单相或三相的有功功率、无功功率、视在功率、有功能量、无功能量、相电流、相电压、线电压、功率因数、频率参数（演示视频实现以上功能的得0.5分，不满足的不得分）（0-0.5分）。 2.数字化能源管理系统：要求演示对用电设备的运行数据进行实时、准确采集，实时监控，预知预判设备故障，安全告警，控制通断，监测能耗，分析历史数据；检测线路连续正确与否，每接入一条线可实时检测10线的状态，配合MCU具有双系统检测功能，每条检测线端可检测通信，执行命令，检测信号，节点状况在LED上显示，检测以及传感器是否得电（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）（0-1分）。 3.教学资源要求：线上实验教学：要求演示1.虚拟仿真实验、2.实验过程管理、3.气体分子虚拟仿真实验等功能（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）（0-1分）。 4.三维工业自动化设计软件： 1)智能参数建模技术，需演示不少于10个品牌的工业机器人模型（演示视频实现以上功能的得0.5分，不满足的不得分）（0-0.5分）。 2)支持工程图创建：需演示根据3D模型自动创建并更新工程图，快速创建标准视图和派生视图，提供尺寸控制和添加注释等工具，快速创建包含全部细节的工程图（演示视频实现以上功能的得0.5分，不满足的不得分）（0-0.5分）。 5.单片机技术AR仿真实训教学软件：需演示单片机实训装置的动画演示、单片机软件（编程软件、下载软件）使用的介绍、单片机功能的介绍、单片显示电路（LED、点阵、LCD显示）的仿真实训、电机控制模块（直流、步进、伺服电机）仿真实训、温度传感器与温度控制仿真实训、物料搬运单片机控制对象(传感器控制、电机控制、二维运动控制、气动控制等)仿真实训（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）（0-1分）。 6.罐装虚拟车间仿真教学软件：需演示空瓶清洗、空瓶检测、饮料灌装、瓶体封盖、成品检测、瓶体贴标、成品入库单元七个仿真实训系统（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）（0-1分）。 7.多种电机在环实时仿真实验系统：演示直流电机、异步电机、同步电机和变压器的工作特性曲线和机械特性曲线。直流电机不少于23组数据模，异步电机不少于20组数据模型，同步电机不少于6组数据模型，变压器不少于6组数据模型，直流电机数据模型覆盖串励、并励、他励三种电机类型，异步电机数据模型覆盖星型、三角两种接法，直流电机、异步电机特性实验能动态描绘电机工作特性、固有机械特性、人为机械特性曲线（演示视频实现以上功能的得2分，不满足的不得分）（0-2分）。	0-8	1.5	8.0	1.5	1.0	0.0

技术商务资信评分明细表

3.1	技术	投标人的技术服务团队人员具有机电类研究员级高级工程师或教授级高级工程师(正高)的得2分;技术保障人员具有机电类高级工程师证书(副高)的每个得0.2分,最高得1分,不提供不得分。 注:同一人员不重复计分,以上人员提供相关证书扫描件及需提供个人社保缴费清单(社保缴费清单要求是持证人员近三个月的在投标人任职的个人社保缴费清单,如投标人新成立不足三个月的,按实际缴纳情况提供持证人员在该单位的社保缴费清单,社保缴费清单需加盖缴费当地社保机构公章或业务章。近三个月指的是从2024年06月01日至投标截止,期间的任何一个连续3个月)。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
4.1	商务	投标人具有知识产权管理体系认证得1分、测量管理体系认证的得1分,最多得2分,投标人须提供有效期内的证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站截图加盖公章,不提供不得分。	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
5.1	商务	根据投标人提供的自2021年1月1日起至投标截止日前(以合同签订时间为准)类似采购项目的成功案例,每提供一份有效合同复印件得0.5分,最高不超过1分。 备注: 1.需提供合同复印件(含首页、签字盖章页),否则不得分。 2.根据浙财采监〔2022〕8号,进一步加大支持科技创新力度,贯彻落实对首台套产品、符合条件的制造精品的政府首购制度。优先推荐专精特新中小企业、创新产品参加政府采购活动。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。(需提供相关证明材料复印件编制在投标文件中)	0-1	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0
6.1	技术	根据投标方提供的培训计划进行评分(包括但不限于培训地点、培训频率、师资力量配备、软硬件资料等内容是否完整、科学合理等)(评分值:2.0分,1.5分,1.0分,0.5分,0分)。	0-2	1.6	1.8	1.4	1.3	0.5
7.1	技术	投标人结合项目招标需求,制定进度保证措施(包括:保证工期的方案、确保货物质量的措施、安装调试验收方案、项目培训方案等)是否合理、详细进行评分(评分值:2.0分,1.5分,1.0分,0.5分,0分)。	0-2	1.5	1.8	1.2	1.1	0.5
8.1	技术	投标人提供售后服务方案(包括但不限于对质保期、售后服务响应时间、方式、售后服务承诺、售后服务网点情况、服务能力、服务等级证书等)服务承诺是否响应及时、解决问题是否有效进行评分(评分值:2.0分,1.5分,1.0分,0.5分,0分)。	0-2	1.5	1.9	1.1	1.0	0.6
合计			0-40	6.1	37.5	5.2	4.9	1.6

专家(签名):

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江省机电技师学院电工技能等级认定实训室项目（YWCG2024100GK）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江伟观贸易有限公司	浙江天煌科技实业有限公司	河南顶潮科技有限公司	湖南新一卓信息技术有限公司	成都锦蓉信息技术有限公司
1.1	技术	根据投标人所投设备技术参数与招标文件第三章技术要求的响应情况进行打分。带“★”为不可负偏离指标，不满足的投标无效。除不可负偏离指标和演示内容外，完全满足招标文件技术规格、参数及要求的，得20分；标“▲”标记参数系指重点参数，每负偏离一项扣2分；其他技术指标每负偏离一项扣减1分，扣完为止。 评审依据：凭投标文件中提供的技术规格偏离表的真实性客观评审，需提供相关证明材料，不提供不得分。	0-20	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0
2.1	技术	投标人根据下列要求提供视频材料，佐证其所投产品能够实现技术文件中描述的功能，演示时间控制在30分钟以内；PPT或word等形式演示不得分，无演示不得分。 1.实训室智能电源管理系统： 1)智能管理器：要求演示在彩色液晶触摸屏上设置是否允许本地控制设备电源功能，演示打开和关闭设备电源功能（演示视频实现以上功能的得0.5分，不满足的不得分）（0-0.5分）。 2)虚拟多功能电参数监测仪：要求演示缺相告警或漏电告警功能，现场测量单相或三相的有功功率、无功功率、视在功率、有功能量、无功能量、相电流、相电压、线电压、功率因数、频率参数（演示视频实现以上功能的得0.5分，不满足的不得分）（0-0.5分）。 2.数字化能源管理系统：要求演示对用电设备的运行数据进行实时、准确采集，实时监控，预知预判设备故障，安全告警，控制通断，监测能耗，分析历史数据；检测线路连续正确与否，每接入一条线可实时检测10线的状态，配合MCU具有双系统检测功能，每条检测线端可检测通信，执行命令，检测信号，节点状况在LED上显示，检测以及传感器是否得电（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）（0-1分）。 3.教学资源要求：线上实验教学：要求演示1.虚拟仿真实验、2.实验过程管理、3.气体分子虚拟仿真实验等功能（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）（0-1分）。 4.三维工业自动化设计软件： 1)智能参数建模技术，需演示不少于10个品牌的工业机器人模型（演示视频实现以上功能的得0.5分，不满足的不得分）（0-0.5分）。 2)支持工程图创建：需演示根据3D模型自动创建并更新工程图，快速创建标准视图和派生视图，提供尺寸控制和添加注释等工具，快速创建包含全部细节的工程图（演示视频实现以上功能的得0.5分，不满足的不得分）（0-0.5分）。 5.单片机技术AR仿真实训教学软件：需演示单片机实训装置的动画演示、单片机软件（编程软件、下载软件）使用的介绍、单片机功能的介绍、单片显示电路（LED、点阵、LCD显示）的仿真实训、电机控制模块（直流、步进、伺服电机）仿真实训、温度传感器与温度控制仿真实训、物料搬运单片机控制对象(传感器控制、电机控制、二维运动控制、气动控制等)仿真实训（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）（0-1分）。 6.罐装虚拟车间仿真教学软件：需演示空瓶清洗、空瓶检测、饮料灌装、瓶体封盖、成品检测、瓶体贴标、成品入库单元七个仿真实训系统（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）（0-1分）。 7.多种电机在环实时仿真实验系统：演示直流电机、异步电机、同步电机和变压器的工作特性曲线和机械特性曲线。直流电机不少于23组数据模，异步电机不少于20组数据模型，同步电机不少于6组数据模型，变压器不少于6组数据模型，直流电机数据模型覆盖串励、并励、他励三种电机类型，异步电机数据模型覆盖星型、三角两种接法，直流电机、异步电机特性实验能动态描绘电机工作特性、固有机特性、人为机械特性曲线（演示视频实现以上功能的得2分，不满足的不得分）（0-2分）。	0-8	1.5	8.0	1.5	1.0	0.0

技术商务资信评分明细表

3.1	技术	投标人的技术服务团队人员具有机电类研究员级高级工程师或教授级高级工程师(正高)的得2分;技术保障人员具有机电类高级工程师证书(副高)的每个得0.2分,最高得1分,不提供不得分。 注:同一人员不重复计分,以上人员提供相关证书扫描件及需提供个人社保缴费清单(社保缴费清单要求是持证人员近三个月的在投标人任职的个人社保缴费清单,如投标人新成立不足三个月的,按实际缴纳情况提供持证人员在该单位的社保缴费清单,社保缴费清单需加盖缴费当地社保机构公章或业务章。近三个月指的是从2024年06月01日至投标截止,期间的任何一个连续3个月)。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
4.1	商务	投标人具有知识产权管理体系认证得1分、测量管理体系认证的得1分,最多得2分,投标人须提供有效期内的证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站截图加盖公章,不提供不得分。	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
5.1	商务	根据投标人提供的自2021年1月1日起至投标截止日前(以合同签订时间为准)类似采购项目的成功案例,每提供一份有效合同复印件得0.5分,最高不超过1分。 备注: 1.需提供合同复印件(含首页、签字盖章页),否则不得分。 2.根据浙财采监〔2022〕8号,进一步加大支持科技创新力度,贯彻落实对首台套产品、符合条件的制造精品的政府首购制度。优先推荐专精特新中小企业、创新产品参加政府采购活动。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。(需提供相关证明材料复印件编制在投标文件中)	0-1	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0
6.1	技术	根据投标方提供的培训计划进行评分(包括但不限于培训地点、培训频率、师资力量配备、软硬件资料等内容是否完整、科学合理等)(评分值:2.0分,1.5分,1.0分,0.5分,0分)。	0-2	1.0	1.5	1.0	1.0	0.5
7.1	技术	投标人结合项目招标需求,制定进度保证措施(包括:保证工期的方案、确保货物质量的措施、安装调试验收方案、项目培训方案等)是否合理、详细进行评分(评分值:2.0分,1.5分,1.0分,0.5分,0分)。	0-2	1.0	1.5	1.0	1.0	0.5
8.1	技术	投标人提供售后服务方案(包括但不限于对质保期、售后服务响应时间、方式、售后服务承诺、售后服务网点情况、服务能力、服务等级证书等)服务承诺是否响应及时、解决问题是否有效进行评分(评分值:2.0分,1.5分,1.0分,0.5分,0分)。	0-2	1.0	1.5	1.0	1.0	0.5
合计			0-40	4.5	36.5	4.5	4.5	1.5

专家(签名):

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江省机电技师学院电工技能等级认定实训室项目（YWCG2024100GK）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江伟观贸易有限公司	浙江天煌科技实业有限公司	河南顶潮科技有限公司	湖南新一卓信息技术有限公司	成都锦蓉信息技术有限公司
1.1	技术	根据投标人所投设备技术参数与招标文件第三章技术要求的响应情况进行打分。带“★”为不可负偏离指标，不满足的投标无效。除不可负偏离指标和演示内容外，完全满足招标文件技术规格、参数及要求的，得20分；标“▲”标记参数系指重点参数，每负偏离一项扣2分；其他技术指标每负偏离一项扣减1分，扣完为止。 评审依据：凭投标文件中提供的技术规格偏离表的真实性客观评审，需提供相关证明材料，不提供不得分。	0-20	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0
2.1	技术	投标人根据下列要求提供视频材料，佐证其所投产品能够实现技术文件中描述的功能，演示时间控制在30分钟以内；PPT或word等形式演示不得分，无演示不得分。 1.实训室智能电源管理系统： 1)智能管理器：要求演示在彩色液晶触摸屏上设置是否允许本地控制设备电源功能，演示打开和关闭设备电源功能（演示视频实现以上功能的得0.5分，不满足的不得分）（0-0.5分）。 2)虚拟多功能电参数监测仪：要求演示缺相告警或漏电告警功能，现场测量单相或三相的有功功率、无功功率、视在功率、有功能量、无功能量、相电流、相电压、线电压、功率因数、频率参数（演示视频实现以上功能的得0.5分，不满足的不得分）（0-0.5分）。 2.数字化能源管理系统：要求演示对用电设备的运行数据进行实时、准确采集，实时监控，预知预判设备故障，安全告警，控制通断，监测能耗，分析历史数据；检测线路连续正确与否，每接入一条线可实时检测10线的状态，配合MCU具有双系统检测功能，每条检测线端可检测通信，执行命令，检测信号，节点状况在LED上显示，检测以及传感器是否得电（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）（0-1分）。 3.教学资源要求：线上实验教学：要求演示1.虚拟仿真实验、2.实验过程管理、3.气体分子虚拟仿真实验等功能（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）（0-1分）。 4.三维工业自动化设计软件： 1)智能参数建模技术，需演示不少于10个品牌的工业机器人模型（演示视频实现以上功能的得0.5分，不满足的不得分）（0-0.5分）。 2)支持工程图创建：需演示根据3D模型自动创建并更新工程图，快速创建标准视图和派生视图，提供尺寸控制和添加注释等工具，快速创建包含全部细节的工程图（演示视频实现以上功能的得0.5分，不满足的不得分）（0-0.5分）。 5.单片机技术AR仿真实训教学软件：需演示单片机实训装置的动画演示、单片机软件（编程软件、下载软件）使用的介绍、单片机功能的介绍、单片显示电路（LED、点阵、LCD显示）的仿真实训、电机控制模块（直流、步进、伺服电机）仿真实训、温度传感器与温度控制仿真实训、物料搬运单片机控制对象(传感器控制、电机控制、二维运动控制、气动控制等)仿真实训（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）（0-1分）。 6.罐装虚拟车间仿真教学软件：需演示空瓶清洗、空瓶检测、饮料灌装、瓶体封盖、成品检测、瓶体贴标、成品入库单元七个仿真实训系统（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）（0-1分）。 7.多种电机在环实时仿真实验系统：演示直流电机、异步电机、同步电机和变压器的工作特性曲线和机械特性曲线。直流电机不少于23组数据模，异步电机不少于20组数据模型，同步电机不少于6组数据模型，变压器不少于6组数据模型，直流电机数据模型覆盖串励、并励、他励三种电机类型，异步电机数据模型覆盖星型、三角两种接法，直流电机、异步电机特性实验能动态描绘电机工作特性、固有机械特性、人为机械特性曲线（演示视频实现以上功能的得2分，不满足的不得分）（0-2分）。	0-8	1.5	8.0	1.5	1.0	0.0

技术商务资信评分明细表

3.1	技术	投标人的技术服务团队人员具有机电类研究员级高级工程师或教授级高级工程师(正高)的得2分;技术保障人员具有机电类高级工程师证书(副高)的每个得0.2分,最高得1分,不提供不得分。 注:同一人员不重复计分,以上人员提供相关证书扫描件及需提供个人社保缴费清单(社保缴费清单要求是持证人员近三个月的在投标人任职的个人社保缴费清单,如投标人新成立不足三个月的,按实际缴纳情况提供持证人员在该单位的社保缴费清单,社保缴费清单需加盖缴费当地社保机构公章或业务章。近三个月指的是从2024年06月01日至投标截止,期间的任何一个连续3个月)。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
4.1	商务	投标人具有知识产权管理体系认证得1分、测量管理体系认证的得1分,最多得2分,投标人须提供有效期内的证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站截图加盖公章,不提供不得分。	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
5.1	商务	根据投标人提供的自2021年1月1日起至投标截止日前(以合同签订时间为准)类似采购项目的成功案例,每提供一份有效合同复印件得0.5分,最高不超过1分。 备注: 1.需提供合同复印件(含首页、签字盖章页),否则不得分。 2.根据浙财采监〔2022〕8号,进一步加大支持科技创新力度,贯彻落实对首台套产品、符合条件的制造精品的政府首购制度。优先推荐专精特新中小企业、创新产品参加政府采购活动。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。(需提供相关证明材料复印件编制在投标文件中)	0-1	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0
6.1	技术	根据投标方提供的培训计划进行评分(包括但不限于培训地点、培训频率、师资力量配备、软硬件资料等内容是否完整、科学合理等)(评分值:2.0分,1.5分,1.0分,0.5分,0分)。	0-2	1.5	2.0	1.0	1.0	0.5
7.1	技术	投标人结合项目招标需求,制定进度保证措施(包括:保证工期的方案、确保货物质量的措施、安装调试验收方案、项目培训方案等)是否合理、详细进行评分(评分值:2.0分,1.5分,1.0分,0.5分,0分)。	0-2	1.0	1.5	1.0	1.0	0.5
8.1	技术	投标人提供售后服务方案(包括但不限于对质保期、售后服务响应时间、方式、售后服务承诺、售后服务网点情况、服务能力、服务等级证书等)服务承诺是否响应及时、解决问题是否有效进行评分(评分值:2.0分,1.5分,1.0分,0.5分,0分)。	0-2	1.0	1.5	1.0	1.0	0.5
合计			0-40	5.0	37.0	4.5	4.5	1.5

专家(签名):

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江省机电技师学院电工技能等级认定实训室项目（YWCG2024100GK）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江伟观贸易有限公司	浙江天煌科技实业有限公司	河南顶潮科技有限公司	湖南新一卓信息技术有限公司	成都锦蓉信息技术有限公司
1.1	技术	根据投标人所投设备技术参数与招标文件第三章技术要求的响应情况进行打分。带“★”为不可负偏离指标，不满足的投标无效。除不可负偏离指标和演示内容外，完全满足招标文件技术规格、参数及要求的，得20分；标“▲”标记参数系指重点参数，每负偏离一项扣2分；其他技术指标每负偏离一项扣减1分，扣完为止。 评审依据：凭投标文件中提供的技术规格偏离表的真实性客观评审，需提供相关证明材料，不提供不得分。	0-20	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0
2.1	技术	投标人根据下列要求提供视频材料，佐证其所投产品能够实现技术文件中描述的功能，演示时间控制在30分钟以内；PPT或word等形式演示不得分，无演示不得分。 1.实训室智能电源管理系统： 1)智能管理器：要求演示在彩色液晶触摸屏上设置是否允许本地控制设备电源功能，演示打开和关闭设备电源功能（演示视频实现以上功能的得0.5分，不满足的不得分）（0-0.5分）。 2)虚拟多功能电参数监测仪：要求演示缺相告警或漏电告警功能，现场测量单相或三相的有功功率、无功功率、视在功率、有功能量、无功能量、相电流、相电压、线电压、功率因数、频率参数（演示视频实现以上功能的得0.5分，不满足的不得分）（0-0.5分）。 2.数字化能源管理系统：要求演示对用电设备的运行数据进行实时、准确采集，实时监控，预知预判设备故障，安全告警，控制通断，监测能耗，分析历史数据；检测线路连续正确与否，每接入一条线可实时检测10线的状态，配合MCU具有双系统检测功能，每条检测线端可检测通信，执行命令，检测信号，节点状况在LED上显示，检测以及传感器是否得电（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）（0-1分）。 3.教学资源要求：线上实验教学：要求演示1.虚拟仿真实验、2.实验过程管理、3.气体分子虚拟仿真实验等功能（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）（0-1分）。 4.三维工业自动化设计软件： 1)智能参数建模技术，需演示不少于10个品牌的工业机器人模型（演示视频实现以上功能的得0.5分，不满足的不得分）（0-0.5分）。 2)支持工程图创建：需演示根据3D模型自动创建并更新工程图，快速创建标准视图和派生视图，提供尺寸控制和添加注释等工具，快速创建包含全部细节的工程图（演示视频实现以上功能的得0.5分，不满足的不得分）（0-0.5分）。 5.单片机技术AR仿真实训教学软件：需演示单片机实训装置的动画演示、单片机软件（编程软件、下载软件）使用的介绍、单片机功能的介绍、单片显示电路（LED、点阵、LCD显示）的仿真实训、电机控制模块（直流、步进、伺服电机）仿真实训、温度传感器与温度控制仿真实训、物料搬运单片机控制对象(传感器控制、电机控制、二维运动控制、气动控制等)仿真实训（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）（0-1分）。 6.罐装虚拟车间仿真教学软件：需演示空瓶清洗、空瓶检测、饮料灌装、瓶体封盖、成品检测、瓶体贴标、成品入库单元七个仿真实训系统（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）（0-1分）。 7.多种电机在环实时仿真实验系统：演示直流电机、异步电机、同步电机和变压器的工作特性曲线和机械特性曲线。直流电机不少于23组数据模，异步电机不少于20组数据模型，同步电机不少于6组数据模型，变压器不少于6组数据模型，直流电机数据模型覆盖串励、并励、他励三种电机类型，异步电机数据模型覆盖星型、三角两种接法，直流电机、异步电机特性实验能动态描绘电机工作特性、固有机械特性、人为机械特性曲线（演示视频实现以上功能的得2分，不满足的不得分）（0-2分）。	0-8	1.5	8.0	1.5	1.0	0.0

技术商务资信评分明细表

3.1	技术	投标人的技术服务团队人员具有机电类研究员级高级工程师或教授级高级工程师(正高)的得2分;技术保障人员具有机电类高级工程师证书(副高)的每个得0.2分,最高得1分,不提供不得分。 注:同一人员不重复计分,以上人员提供相关证书扫描件及需提供个人社保缴费清单(社保缴费清单要求是持证人员近三个月的在投标人任职的个人社保缴费清单,如投标人新成立不足三个月的,按实际缴纳情况提供持证人员在该单位的社保缴费清单,社保缴费清单需加盖缴费当地社保机构公章或业务章。近三个月指的是从2024年06月01日至投标截止,期间的任何一个连续3个月)。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
4.1	商务	投标人具有知识产权管理体系认证得1分、测量管理体系认证的得1分,最多得2分,投标人须提供有效期内的证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站截图加盖公章,不提供不得分。	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
5.1	商务	根据投标人提供的自2021年1月1日起至投标截止日前(以合同签订时间为准)类似采购项目的成功案例,每提供一份有效合同复印件得0.5分,最高不超过1分。 备注: 1.需提供合同复印件(含首页、签字盖章页),否则不得分。 2.根据浙财采监〔2022〕8号,进一步加大支持科技创新力度,贯彻落实对首台套产品、符合条件的制造精品的政府首购制度。优先推荐专精特新中小企业、创新产品参加政府采购活动。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。(需提供相关证明材料复印件编制在投标文件中)	0-1	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0
6.1	技术	根据投标方提供的培训计划进行评分(包括但不限于培训地点、培训频率、师资力量配备、软硬件资料等内容是否完整、科学合理等)(评分值:2.0分,1.5分,1.0分,0.5分,0分)。	0-2	1.5	2.0	1.0	1.0	0.5
7.1	技术	投标人结合项目招标需求,制定进度保证措施(包括:保证工期的方案、确保货物质量的措施、安装调试验收方案、项目培训方案等)是否合理、详细进行评分(评分值:2.0分,1.5分,1.0分,0.5分,0分)。	0-2	1.5	2.0	1.0	1.0	0.5
8.1	技术	投标人提供售后服务方案(包括但不限于对质保期、售后服务响应时间、方式、售后服务承诺、售后服务网点情况、服务能力、服务等级证书等)服务承诺是否响应及时、解决问题是否有效进行评分(评分值:2.0分,1.5分,1.0分,0.5分,0分)。	0-2	1.5	2.0	1.0	1.0	0.5
合计			0-40	6.0	38.0	4.5	4.5	1.5

专家(签名):