

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：桐庐县职业技术学校园林基地拆建工程项目电子电工基础实训室项目（第二次）（HZZC-TL2024GK-011-1）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江同纳智能科技有限公司	上海羽亮电子有限公司	浙江天硕智能设备有限公司	杭州思邈科技有限公司
1	技术	投标产品参数全部满足或优于招标文件“主要参数要求”的得28分，负偏离一条标注★的技术参数扣2分，负偏离一条未标注★的技术参数扣1分，扣完为止。	0-28	28.0	5.0	0.0	25.0
2	技术	根据招标文件“方案要求、本项目的采购需求、实训室设计规范、实训室实地情况等综合因素”对采购人的实训室进行整体规划设计： 1.提供空间布局图：布局图合理的、满足实地需求的、全面的、详细的、符合采购需求的得1.5分；内容不够全面、一致，内容规划基本合理，内容有缺失的得1分；未提供内容不得分。 2.提供地面以下强弱电路布局系统图（含室内5G网络链路图），并文字标注说明图纸内容；布局图合理的、满足实地需求的、全面的、详细的、符合采购需求的得2分；内容规划基本合理，内容有缺失的得1分；未提供内容不得分。 3.对实训室提供不少于5个角度的效果图（鸟瞰图、前后正面图、左右侧面图）。效果图完整、详细、且同空间布局图的设备布局一致，设计规划合理可行，图纸与现场环境匹配程度高的得1.5分；效果图、空间布局图基本完整、内容不够全面、一致，设计规划基本合理，图纸内容与现场环境略有偏差的得1分；未提供内容不得分。	0-5	4.5	1.0	0.0	2.0
3	技术	根据投标方案与需求的吻合程度，包括方案的科学性、先进性、可靠性、成熟性、合理性和扩展性；方案设计的功能实现以及方案配置的合理性。方案科学、先进得4-6分；方案具有一定的参考性得2-3.9分；方案内容简单粗略，欠合理得0-1.9分；未提供内容不得分。	0-6	5.0	3.0	3.0	4.0
4	技术	一、对应投标产品电子电工综合装调与应用实训平台的参数“针对用电安全知识进行考核，包含以下6个功能模块，根据演示的实际功能情况酌情打分，0-3分。 1) 考试管理：管理员身份登录，可进行考生管理、比赛管理、成绩查询等操作，设置完考试后，可以通过考生身份登录进行答题； 2) 题目类型：软件题目资源类型要包括图文类、动画类和虚拟仿真类；动画类资源有虚拟卡通人物，并能配合题目内容作出相应的动作，形象生动；动画资源带有字幕和语音，方便用户阅读题目内容； 3) 电缆识别：将三线电缆中不同颜色的导线对应的文字名称拖曳到相应的位置，如需调换，可将标记的文字拖回到原位置后进行调换；按确定按钮完成答题； 4) 电机接线：可在工具栏中选择对应颜色的线缆通过鼠标拖拽的方式将其移动到目标位置将电机、开关和电源相连； 5) 元件选型：根据三相电机的接线图，从下方工具栏选择正确的工具，通过鼠标拖拽的方式将其移动到目标位置完成操作；如果想对连接的接线进行修改，可以通过单击鼠标右键将已连接部分删除； 6) 安全警示：拥有检修供电线路相关题目，可从工具栏中选择正确的工具或指示牌完成操作，无需工具的可直接单击。” 二、3D虚拟仿真软件系统（3分） 演示需求如下：可实现面板任意接线虚拟仪器仿真运行，实现电工、电路、数电、模电等课程实验，软件系统同时具有实验预约、实验报告管理、教师审批、大数据分析、成绩管理等功能。需提供网址连接，真实用户的使用记录数据等；（0-3分） 三、电工电子仿真软件（4分） 1.具备以下功能模块需求：实验说明、实验目的、实验原理、设备选择、实验连线、设备仿真、实验报告、实验成绩、软件具备学籍注册功能。（0-2分） 2.涵盖多门学科：软件除了完成电工实验外，还能涵盖部分其他学科的实验，如电机拖动、电力电子、过程控制、PLC等实验的仿真教学（0-2分） 四、电气系统线上教学软件（4分） 1、需含电工电气实训、变频器实训（至少两种品牌的变频器）、PLC实训、趣味实验学习、常识总结等。软件需可直接连接可编程控制器编程软件进行仿真学习，可脱离连接实物PLC。（0-2分） 2、PLC实训：学习区域：需含PLC的介绍、PLC的基本指令、PLC扩展指令、PLC编程软件的介绍、CB FB FC全局DB 背景版DB模块等至少12种学习区域。（0-2分） 注：供应商仅须提供功能演示的录屏文件（无须到投标现场），演示视频时长≤10分钟，演示视频文件建议为MP4等常用格式，可与电子备份文件同时密封递交或单独密封递交，代理机构不接受投标截止时间后投递的讲解视频文件。	0-14	13.0	2.0	0.0	2.5

技术商务资信评分明细表

5	技术	投标人提供供货进度实施及进度保障实施方案，能按照项目分解节点，并可跟踪实施。方案内容详尽、各个环节描述详细，保障措施有效得4-5分；方案基本完整、各个环节描述具体，有基本的保障措施得2-3.9分；方案内容简单粗略，保障措施欠合理的得0-1.9分；未提供内容不得分。	0-5	4.0	3.0	3.0	4.0
6	技术	投标人提供培训内容、培训计划详尽，保障措施有效得4-5分；培训内容基本完整、培训计划比较具体，有基本的保障措施得2-3.9分；培训内容简单粗略，保障措施欠合理的得0-1.9分；未提供内容不得分。	0-5	4.0	3.0	3.0	4.0
7	技术	提供详细完整的售后服务措施和方案、保障措施，质保期外配件、附件、备品备件的准备充分，且具有可实际操作性的，得4-5分；提供基本完整的售后服务措施和方案、保障措施，质保期外配件、附件、备品备件的准备比较充分，实际操作性不便捷的，得2-3.9分；提供售后服务措施和方案简单粗略，质保期外配件、附件、备品备件的准备不充分的，且不具备实际操作性的，得0-1.9分；未提供方案不得分。	0-5	4.0	3.0	3.0	4.0
8	商务	2021年1月1日至今（以合同签订日期为准）供应商具有同类项目业绩的，每提供1个得1分，最多得2分。 投标文件中提供合同复印件加盖供应商公章，否则不得分。	0-2	2.0	0.0	2.0	2.0
合计			0-70	64.5	20.0	14.0	47.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：桐庐县职业技术学校园林基地拆建工程项目电子电工基础实训室项目（第二次）（HZCC-TL2024GK-011-1）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江同纳智能科技有限公司	上海羽亮电子有限公司	浙江天硕智能设备有限公司	杭州思邈科技有限公司
1	技术	投标产品参数全部满足或优于招标文件“主要参数要求”的得28分，负偏离一条标注★的技术参数扣2分，负偏离一条未标注★的技术参数扣1分，扣完为止。	0-28	28.0	5.0	0.0	25.0
2	技术	根据招标文件“方案要求、本项目的采购需求、实训室设计规范、实训室实地情况等综合因素”对采购人的实训室进行整体规划设计： 1. 提供空间布局图；布局图合理的、满足实地需求的、全面的、详细的、符合采购需求的得1.5分；内容不够全面、一致，内容规划基本合理，内容有缺失的得1分；未提供内容不得分。 2. 提供地面以下强弱电路布局系统图（含室内5G网络链路图），并文字标注说明图纸内容；布局图合理的、满足实地需求的、全面的、详细的、符合采购需求的得2分；内容规划基本合理，内容有缺失的得1分；未提供内容不得分。 3. 对实训室提供不少于5个角度的效果图（鸟瞰图、前后正面图、左右侧面图）。效果图完整、详细、且同空间布局图的设备布局一致，设计规划合理可行，图纸与现场环境匹配程度高的得1.5分；效果图、空间布局图基本完整、内容不够全面、一致，设计规划基本合理，图纸内容与现场环境略有偏差的得1分；未提供内容不得分。	0-5	4.5	1.0	0.0	2.0
3	技术	根据投标方案与需求的吻合程度，包括方案的科学性、先进性、可靠性、成熟性、合理性和扩展性；方案设计的功能实现以及方案配置的合理性。方案科学、先进得4-6分；方案具有一定的参考性得2-3.9分；方案内容简单粗略，欠合理得0-1.9分；未提供内容不得分。	0-6	5.0	3.0	3.0	4.0
4	技术	一、对应投标产品电子电工综合装调与应用实训平台的参数“针对用电安全知识进行考核，包含以下6个功能模块，根据演示的实际功能情况酌情打分，0-3分。 1) 考试管理：管理员身份登录，可进行考生管理、比赛管理、成绩查询等操作，设置完考试后，可以通过考生身份登录进行答题； 2) 题目类型：软件题目资源类型要包括图文类、动画类和虚拟仿真类；动画类资源有虚拟卡通人物，并能配合题目内容作出相应的动作，形象生动；动画资源带有字幕和语音，方便用户阅读题目内容； 3) 电缆识别：将三线电缆中不同颜色的导线对应的文字名称拖曳到相应的位置，如需调换，可将标记的文字拖回到原位后进行调整；按确定按钮完成答题； 4) 电机接线：可在工具栏中选择对应颜色的线缆通过鼠标拖拽的方式将其移动到目标位置将电机、开关和电源相连； 5) 元件选型：根据三相电机的接线图，从下方工具栏选择正确的工具，通过鼠标拖拽的方式将其移动到目标位置完成操作；如果想对连接的接线进行修改，可以通过单击鼠标右键将已连接部分删除； 6) 安全警示：拥有检修供电线路相关题目，可从工具栏中选择正确的工具或指示牌完成操作，无需工具的可直接单击。” 二、3D虚拟仿真软件系统（3分） 演示需求如下：可实现面包板任意接线虚拟仪器仿真运行，实现电工、电路、数电、模电等课程实验，软件系统同时具有实验预约、实验报告管理、教师审批、大数据分析、成绩管理等功能。需提供网址连接，真实用户的使用记录数据等；（0-3分） 三、电工电子仿真软件（4分） 1. 具备以下功能模块需求：实验说明、实验目的、实验原理、设备选择、实验连线、设备仿真、实验报告、实验成绩、软件具备学籍注册功能。（0-2分） 2. 涵盖多门学科：软件除了完成电工实验外，还能涵盖部分其他学科的实验，如电机拖动、电力电子、过程控制、PLC等实验的仿真教学（0-2分） 四、电气系统线上教学软件（4分） 1、需含电工电气实训、变频器实训（至少两种品牌的变频器）、PLC实训、趣味实验学习、常识总结等。软件需可直接连接可编程控制器编程软件进行仿真学习，可脱离连接实物PLC。（0-2分） 2、PLC实训：学习区域：需含PLC的介绍、PLC的基本指令、PLC扩展指令、PLC编程软件的介绍、CB FB FC全局DB 背景版DB模块等至少12种学习区域。（0-2分） 注：供应商仅须提供功能演示的录屏文件（无须到投标现场），演示视频时长≤10分钟，演示视频文件建议为MP4等常用格式，可与电子备份文件同时密封递交或单独密封递交，代理机构不接受投标截止时间后投递的讲解视频文件。	0-14	13.0	2.0	0.0	2.5

技术商务资信评分明细表

5	技术	投标人提供供货进度实施及进度保障实施方案，能按照项目分解节点，并可跟踪实施。方案内容详尽、各个环节描述详细，保障措施有效得4-5分；方案基本完整、各个环节描述具体，有基本的保障措施得2-3.9分；方案内容简单粗略，保障措施欠合理的得0-1.9分；未提供内容不得分。	0-5	4.0	3.0	3.0	4.0
6	技术	投标人提供培训内容、培训计划详尽，保障措施有效得4-5分；培训内容基本完整、培训计划比较具体，有基本的保障措施得2-3.9分；培训内容简单粗略，保障措施欠合理的得0-1.9分；未提供内容不得分。	0-5	4.0	3.0	3.0	4.0
7	技术	提供详细完整的售后服务措施和方案、保障措施，质保期外配件、附件、备品备件的准备充分，且具有可实际操作性的，得4-5分； 提供基本完整的售后服务措施和方案、保障措施，质保期外配件、附件、备品备件的准备比较充分，实际操作性不便捷的，得2-3.9分； 提供售后服务措施和方案简单粗略，质保期外配件、附件、备品备件的准备不充分的，且不具备实际操作性的，得0-1.9分； 未提供方案不得分。	0-5	4.0	3.0	3.0	4.0
8	商务	2021年1月1日至今（以合同签订日期为准）供应商具有同类项目业绩的，每提供1个得1分，最多得2分。 投标文件中提供合同复印件加盖供应商公章，否则不得分。	0-2	2.0	0.0	2.0	2.0
合计			0-70	64.5	20.0	14.0	47.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：桐庐县职业技术学校园林基地拆建工程项目电子电工基础实训室项目（第二次）（HZCC-TL2024GK-011-1）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江同纳智能科技有限公司	上海羽亮电子有限公司	浙江天硕智能设备有限公司	杭州思邈科技有限公司
1	技术	投标产品参数全部满足或优于招标文件“主要参数要求”的得28分，负偏离一条标注★的技术参数扣2分，负偏离一条未标注★的技术参数扣1分，扣完为止。	0-28	28.0	5.0	0.0	25.0
2	技术	根据招标文件“方案要求、本项目的采购需求、实训室设计规范、实训室实地情况等综合因素”对采购人的实训室进行整体规划设计： 1. 提供空间布局图；布局图合理的、满足实地需求的、全面的、详细的、符合采购需求的得1.5分；内容不够全面、一致，内容规划基本合理，内容有缺失的得1分；未提供内容不得分。 2. 提供地面以下强弱电路布局系统图（含室内5G网络链路图），并文字标注说明图纸内容；布局图合理的、满足实地需求的、全面的、详细的、符合采购需求的得2分；内容规划基本合理，内容有缺失的得1分；未提供内容不得分。 3. 对实训室提供不少于5个角度的效果图（鸟瞰图、前后正面图、左右侧面图）。效果图完整、详细、且同空间布局图的设备布局一致，设计规划合理可行，图纸与现场环境匹配程度高的得1.5分；效果图、空间布局图基本完整、内容不够全面、一致，设计规划基本合理，图纸内容与现场环境略有偏差的得1分；未提供内容不得分。	0-5	4.5	1.0	0.0	2.0
3	技术	根据投标方案与需求的吻合程度，包括方案的科学性、先进性、可靠性、成熟性、合理性和扩展性；方案设计的功能实现以及方案配置的合理性。方案科学、先进得4-6分；方案具有一定的参考性得2-3.9分；方案内容简单粗略，欠合理得0-1.9分；未提供内容不得分。	0-6	4.9	1.7	1.7	3.0
4	技术	一、对应投标产品电子电工综合装调与应用实训平台的参数“针对用电安全知识进行考核，包含以下6个功能模块，根据演示的实际功能情况酌情打分，0-3分。 1) 考试管理：管理员身份登录，可进行考生管理、比赛管理、成绩查询等操作，设置完考试后，可以通过考生身份登录进行答题； 2) 题目类型：软件题目资源类型要包括图文类、动画类和虚拟仿真类；动画类资源有虚拟卡通人物，并能配合题目内容作出相应的动作，形象生动；动画资源带有字幕和语音，方便用户阅读题目内容； 3) 电缆识别：将三线电缆中不同颜色的导线对应的文字名称拖曳到相应的位置，如需调换，可将标记的文字拖回到原位后进行调整；按确定按钮完成答题； 4) 电机接线：可在工具栏中选择对应颜色的线缆通过鼠标拖拽的方式将其移动到目标位置将电机、开关和电源相连； 5) 元件选型：根据三相电机的接线图，从下方工具栏选择正确的工具，通过鼠标拖拽的方式将其移动到目标位置完成操作；如果想对连接的接线进行修改，可以通过单击鼠标右键将已连接部分删除； 6) 安全警示：拥有检修供电线路相关题目，可从工具栏中选择正确的工具或指示牌完成操作，无需工具的可直接单击。” 二、3D虚拟仿真软件系统（3分） 演示需求如下：可实现面包板任意接线虚拟仪器仿真运行，实现电工、电路、数电、模电等课程实验，软件系统同时具有实验预约、实验报告管理、教师审批、大数据分析、成绩管理等功能。需提供网址连接，真实用户的使用记录数据等；（0-3分） 三、电工电子仿真软件（4分） 1. 具备以下功能模块需求：实验说明、实验目的、实验原理、设备选择、实验连线、设备仿真、实验报告、实验成绩、软件具备学籍注册功能。（0-2分） 2. 涵盖多门学科：软件除了完成电工实验外，还能涵盖部分其他学科的实验，如电机拖动、电力电子、过程控制、PLC等实验的仿真教学（0-2分） 四、电气系统线上教学软件（4分） 1、需含电工电气实训、变频器实训（至少两种品牌的变频器）、PLC实训、趣味实验学习、常识总结等。软件需可直接连接可编程控制器编程软件进行仿真学习，可脱离连接实物PLC。（0-2分） 2、PLC实训：学习区域：需含PLC的介绍、PLC的基本指令、PLC扩展指令、PLC编程软件的介绍、CB FB FC全局DB 背景版DB模块等至少12种学习区域。（0-2分） 注：供应商仅须提供功能演示的录屏文件（无须到投标现场），演示视频时长≤10分钟，演示视频文件建议为MP4等常用格式，可与电子备份文件同时密封递交或单独密封递交，代理机构不接受投标截止时间后投递的讲解视频文件。	0-14	13.0	2.0	0.0	2.5

技术商务资信评分明细表

5	技术	投标人提供供货进度实施及进度保障实施方案，能按照项目分解节点，并可跟踪实施。方案内容详尽、各个环节描述详细，保障措施有效得4-5分；方案基本完整、各个环节描述具体，有基本的保障措施得2-3.9分；方案内容简单粗略，保障措施欠合理的得0-1.9分；未提供内容不得分。	0-5	3.5	2.6	2.7	3.5
6	技术	投标人提供培训内容、培训计划详尽，保障措施有效得4-5分；培训内容基本完整、培训计划比较具体，有基本的保障措施得2-3.9分；培训内容简单粗略，保障措施欠合理的得0-1.9分；未提供内容不得分。	0-5	3.4	2.0	2.0	3.3
7	技术	提供详细完整的售后服务措施和方案、保障措施，质保期外配件、附件、备品备件的准备充分，且具有可实际操作性的，得4-5分； 提供基本完整的售后服务措施和方案、保障措施，质保期外配件、附件、备品备件的准备比较充分，实际操作性不便捷的，得2-3.9分； 提供售后服务措施和方案简单粗略，质保期外配件、附件、备品备件的准备不充分的，且不具备实际操作性的，得0-1.9分； 未提供方案不得分。	0-5	4.0	2.2	1.8	4.0
8	商务	2021年1月1日至今（以合同签订日期为准）供应商具有同类项目业绩的，每提供1个得1分，最多得2分。 投标文件中提供合同复印件加盖供应商公章，否则不得分。	0-2	2.0	0.0	2.0	2.0
合计			0-70	63.3	16.5	10.2	45.3

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：桐庐县职业技术学校园林基地拆建工程项目电子电工基础实训室项目（第二次）（HZCC-TL2024GK-011-1）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江同纳智能科技有限公司	上海羽亮电子有限公司	浙江天硕智能设备有限公司	杭州思邈科技有限公司
1	技术	投标产品参数全部满足或优于招标文件“主要参数要求”的得28分，负偏离一条标注★的技术参数扣2分，负偏离一条未标注★的技术参数扣1分，扣完为止。	0-28	28.0	5.0	0.0	25.0
2	技术	根据招标文件“方案要求、本项目的采购需求、实训室设计规范、实训室实地情况等综合因素”对采购人的实训室进行整体规划设计： 1. 提供空间布局图；布局图合理的、满足实地需求的、全面的、详细的、符合采购需求的得1.5分；内容不够全面、一致，内容规划基本合理，内容有缺失的得1分；未提供内容不得分。 2. 提供地面以下强弱电路布局系统图（含室内5G网络链路图），并文字标注说明图纸内容；布局图合理的、满足实地需求的、全面的、详细的、符合采购需求的得2分；内容规划基本合理，内容有缺失的得1分；未提供内容不得分。 3. 对实训室提供不少于5个角度的效果图（鸟瞰图、前后正面图、左右侧面图）。效果图完整、详细、且同空间布局图的设备布局一致，设计规划合理可行，图纸与现场环境匹配程度高的得1.5分；效果图、空间布局图基本完整、内容不够全面、一致，设计规划基本合理，图纸内容与现场环境略有偏差的得1分；未提供内容不得分。	0-5	4.5	1.0	0.0	2.0
3	技术	根据投标方案与需求的吻合程度，包括方案的科学性、先进性、可靠性、成熟性、合理性和扩展性；方案设计的功能实现以及方案配置的合理性。方案科学、先进得4-6分；方案具有一定的参考性得2-3.9分；方案内容简单粗略，欠合理得0-1.9分；未提供内容不得分。	0-6	5.0	3.0	3.0	4.0
4	技术	一、对应投标产品电子电工综合装调与应用实训平台的参数“针对用电安全知识进行考核，包含以下6个功能模块，根据演示的实际功能情况酌情打分，0-3分。 1) 考试管理：管理员身份登录，可进行考生管理、比赛管理、成绩查询等操作，设置完考试后，可以通过考生身份登录进行答题； 2) 题目类型：软件题目资源类型要包括图文类、动画类和虚拟仿真类；动画类资源有虚拟卡通人物，并能配合题目内容作出相应的动作，形象生动；动画资源带有字幕和语音，方便用户阅读题目内容； 3) 电缆识别：将三线电缆中不同颜色的导线对应的文字名称拖拽到相应的位置，如需调换，可将标记的文字拖回到原位后进行调整；按确定按钮完成答题； 4) 电机接线：可在工具栏中选择对应颜色的线缆通过鼠标拖拽的方式将其移动到目标位置将电机、开关和电源相连； 5) 元件选型：根据三相电机的接线图，从下方工具栏选择正确的工具，通过鼠标拖拽的方式将其移动到目标位置完成操作；如果想对连接的接线进行修改，可以通过单击鼠标右键将已连接部分删除； 6) 安全警示：拥有检修供电线路相关题目，可从工具栏中选择正确的工具或指示牌完成操作，无需工具的可直接单击。” 二、3D虚拟仿真软件系统（3分） 演示需求如下：可实现面包板任意接线虚拟仪器仿真运行，实现电工、电路、数电、模电等课程实验，软件系统同时具有实验预约、实验报告管理、教师审批、大数据分析、成绩管理等功能。需提供网址连接，真实用户的使用记录数据等；（0-3分） 三、电工电子仿真软件（4分） 1. 具备以下功能模块需求：实验说明、实验目的、实验原理、设备选择、实验连线、设备仿真、实验报告、实验成绩、软件具备学籍注册功能。（0-2分） 2. 涵盖多门学科：软件除了完成电工实验外，还能涵盖部分其他学科的实验，如电机拖动、电力电子、过程控制、PLC等实验的仿真教学（0-2分） 四、电气系统线上教学软件（4分） 1、需含电工电气实训、变频器实训（至少两种品牌的变频器）、PLC实训、趣味实验学习、常识总结等。软件需可直接连接可编程控制器编程软件进行仿真学习，可脱离连接实物PLC。（0-2分） 2、PLC实训：学习区域：需含PLC的介绍、PLC的基本指令、PLC扩展指令、PLC编程软件的介绍、CB FB FC全局DB 背景版DB模块等至少12种学习区域。（0-2分） 注：供应商仅须提供功能演示的录屏文件（无须到投标现场），演示视频时长≤10分钟，演示视频文件建议为MP4等常用格式，可与电子备份文件同时密封递交或单独密封递交，代理机构不接受投标截止时间后投递的讲解视频文件。	0-14	13.0	2.0	0.0	2.5

技术商务资信评分明细表

5	技术	投标人提供供货进度实施及进度保障实施方案，能按照项目分解节点，并可跟踪实施。方案内容详尽、各个环节描述详细，保障措施有效得4-5分；方案基本完整、各个环节描述具体，有基本的保障措施得2-3.9分；方案内容简单粗略，保障措施欠合理的得0-1.9分；未提供内容不得分。	0-5	3.0	2.5	2.0	3.0
6	技术	投标人提供培训内容、培训计划详尽，保障措施有效得4-5分；培训内容基本完整、培训计划比较具体，有基本的保障措施得2-3.9分；培训内容简单粗略，保障措施欠合理的得0-1.9分；未提供内容不得分。	0-5	3.5	2.0	2.0	3.5
7	技术	提供详细完整的售后服务措施和方案、保障措施，质保期外配件、附件、备品备件的准备充分，且具有可实际操作性的，得4-5分； 提供基本完整的售后服务措施和方案、保障措施，质保期外配件、附件、备品备件的准备比较充分，实际操作性不便捷的，得2-3.9分； 提供售后服务措施和方案简单粗略，质保期外配件、附件、备品备件的准备不充分的，且不具备实际操作性的，得0-1.9分； 未提供方案不得分。	0-5	3.0	2.0	2.0	3.0
8	商务	2021年1月1日至今（以合同签订日期为准）供应商具有同类项目业绩的，每提供1个得1分，最多得2分。 投标文件中提供合同复印件加盖供应商公章，否则不得分。	0-2	2.0	0.0	2.0	2.0
合计			0-70	62.0	17.5	11.0	45.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：桐庐县职业技术学校园林基地拆建工程项目电子电工基础实训室项目（第二次）（HZCC-TL2024GK-011-1）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江同纳智能科技有限公司	上海羽亮电子有限公司	浙江天硕智能设备有限公司	杭州思邈科技有限公司
1	技术	投标产品参数全部满足或优于招标文件“主要参数要求”的得28分，负偏离一条标注★的技术参数扣2分，负偏离一条未标注★的技术参数扣1分，扣完为止。	0-28	28.0	5.0	0.0	25.0
2	技术	根据招标文件“方案要求、本项目的采购需求、实训室设计规范、实训室实地情况等综合因素”对采购人的实训室进行整体规划设计： 1. 提供空间布局图；布局图合理的、满足实地需求的、全面的、详细的、符合采购需求的得1.5分；内容不够全面、一致，内容规划基本合理，内容有缺失的得1分；未提供内容不得分。 2. 提供地面以下强弱电路布局系统图（含室内5G网络链路图），并文字标注说明图纸内容；布局图合理的、满足实地需求的、全面的、详细的、符合采购需求的得2分；内容规划基本合理，内容有缺失的得1分；未提供内容不得分。 3. 对实训室提供不少于5个角度的效果图（鸟瞰图、前后正面图、左右侧面图）。效果图完整、详细、且同空间布局图的设备布局一致，设计规划合理可行，图纸与现场环境匹配程度高的得1.5分；效果图、空间布局图基本完整、内容不够全面、一致，设计规划基本合理，图纸内容与现场环境略有偏差的得1分；未提供内容不得分。	0-5	4.5	1.0	0.0	2.0
3	技术	根据投标方案与需求的吻合程度，包括方案的科学性、先进性、可靠性、成熟性、合理性和扩展性；方案设计的功能实现以及方案配置的合理性。方案科学、先进得4-6分；方案具有一定的参考性得2-3.9分；方案内容简单粗略，欠合理得0-1.9分；未提供内容不得分。	0-6	5.0	3.0	3.0	4.0
4	技术	一、对应投标产品电子电工综合装调与应用实训平台的参数“针对用电安全知识进行考核，包含以下6个功能模块，根据演示的实际功能情况酌情打分，0-3分。 1) 考试管理：管理员身份登录，可进行考生管理、比赛管理、成绩查询等操作，设置完考试后，可以通过考生身份登录进行答题； 2) 题目类型：软件题目资源类型要包括图文类、动画类和虚拟仿真类；动画类资源有虚拟卡通人物，并能配合题目内容作出相应的动作，形象生动；动画资源带有字幕和语音，方便用户阅读题目内容； 3) 电缆识别：将三线电缆中不同颜色的导线对应的文字名称拖拽到相应的位置，如需调换，可将标记的文字拖回到原位后进行调整；按确定按钮完成答题； 4) 电机接线：可在工具栏中选择对应颜色的线缆通过鼠标拖拽的方式将其移动到目标位置将电机、开关和电源相连； 5) 元件选型：根据三相电机的接线图，从下方工具栏选择正确的工具，通过鼠标拖拽的方式将其移动到目标位置完成操作；如果想对连接的接线进行修改，可以通过单击鼠标右键将已连接部分删除； 6) 安全警示：拥有检修供电线路相关题目，可从工具栏中选择正确的工具或指示牌完成操作，无需工具的可直接单击。” 二、3D虚拟仿真软件系统（3分） 演示需求如下：可实现面包板任意接线虚拟仪器仿真运行，实现电工、电路、数电、模电等课程实验，软件系统同时具有实验预约、实验报告管理、教师审批、大数据分析、成绩管理等功能。需提供网址连接，真实用户的使用记录数据等；（0-3分） 三、电工电子仿真软件（4分） 1. 具备以下功能模块需求：实验说明、实验目的、实验原理、设备选择、实验连线、设备仿真、实验报告、实验成绩、软件具备学籍注册功能。（0-2分） 2. 涵盖多门学科：软件除了完成电工实验外，还能涵盖部分其他学科的实验，如电机拖动、电力电子、过程控制、PLC等实验的仿真教学（0-2分） 四、电气系统线上教学软件（4分） 1、需含电工电气实训、变频器实训（至少两种品牌的变频器）、PLC实训、趣味实验学习、常识总结等。软件需可直接连接可编程控制器编程软件进行仿真学习，可脱离连接实物PLC。（0-2分） 2、PLC实训：学习区域：需含PLC的介绍、PLC的基本指令、PLC扩展指令、PLC编程软件的介绍、CB FB FC全局DB 背景版DB模块等至少12种学习区域。（0-2分） 注：供应商须提供功能演示的录屏文件（无须到投标现场），演示视频时长≤10分钟，演示视频文件建议为MP4等常用格式，可与电子备份文件同时密封递交或单独密封递交，代理机构不接受投标截止时间后投递的讲解视频文件。	0-14	13.0	2.0	0.0	2.5

技术商务资信评分明细表

5	技术	投标人提供供货进度实施及进度保障实施方案，能按照项目分解节点，并可跟踪实施。方案内容详尽、各个环节描述详细，保障措施有效得4-5分；方案基本完整、各个环节描述具体，有基本的保障措施得2-3.9分；方案内容简单粗略，保障措施欠合理的得0-1.9分；未提供内容不得分。	0-5	4.0	3.0	3.0	4.0
6	技术	投标人提供培训内容、培训计划详尽，保障措施有效得4-5分；培训内容基本完整、培训计划比较具体，有基本的保障措施得2-3.9分；培训内容简单粗略，保障措施欠合理的得0-1.9分；未提供内容不得分。	0-5	4.0	3.0	3.0	4.0
7	技术	提供详细完整的售后服务措施和方案、保障措施，质保期外配件、附件、备品备件的准备充分，且具有可实际操作性的，得4-5分；提供基本完整的售后服务措施和方案、保障措施，质保期外配件、附件、备品备件的准备比较充分，实际操作性不便捷的，得2-3.9分；提供售后服务措施和方案简单粗略，质保期外配件、附件、备品备件的准备不充分的，且不具备实际操作性的，得0-1.9分；未提供方案不得分。	0-5	4.0	3.0	3.0	4.0
8	商务	2021年1月1日至今（以合同签订日期为准）供应商具有同类项目业绩的，每提供1个得1分，最多得2分。 投标文件中提供合同复印件加盖供应商公章，否则不得分。	0-2	2.0	0.0	2.0	2.0
合计			0-70	64.5	20.0	14.0	47.5

专家（签名）：