技术商务评分明细（韩大鹏）

项目名称：杭州市公共实训基地杭州第一技师学院分基地实训设备购置（ZJWS2025-DYJSXY08）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京同创新业教学设备有限公司	长沙新干线教学设备有限公司	上海宝徕科技开发有限公司	北京恒达集电教学设备有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司	四川诚德佳和科技有限公司	合肥雅诺儿供应链管理有限公司
1	商务	投标人自2022年1月1日起至今具有类似已实施的项目案例，每提供1个项目案例得1分，最高得3分；需提供合同复印件及项目验收报告复印件，加盖投标人公章，并清晰可辨否则不计分。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康与安全管理体系认证证书，每提供一份有效认证证书得1分，最多得3分。提供复印件加盖投标人公章，否则不计分。	0-3	3.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0
3	技术	项目技术方案与本项目技术路线的一致性，供应商采用的技术方案应符合招标文件要求，对于达不到要求的按以下规则扣分，直到扣完为止： 1. 招标文件中标注“★”的为重要技术指标，需要提供相应的证明材料，如无法提供或者提供的材料不符合要求视为负偏离，每1项负偏离扣2分，扣完为止。 2. 没有标注“★”的为一般性参数，每1项不满足扣除0.5分。	0-20	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0
4	技术	工业互联网生产线实施运维系统整体部署方案，与需求的吻合程度。要求方案详细完整，内容科学合理，能满足项目实施的具体要求。（评审范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0
5	技术	水处理预测性维护整体部署方案，与需求的吻合程度。要求方案详细完整，内容科学合理，能满足项目实施的具体要求。（评审范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0
6	技术	根据整体项目的实施方案，要求内容详细、科学合理，措施完善且保障到位，计划条理清晰、脉络分明、具体全面。项目管理及进度安排合理高效、操作性合理等进行评审。（评审范围：5, 4, 3, 2, 1, 0）	0-5	3.0	2.0	3.0	4.0	2.0	2.0	1.0
7	技术	设备硬件质保不少于3年，软件终身提供免费升级。在此基础上，硬件设备质保每延长半年得0.5分，最高得2分，未提供不得分。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0
8	技术	售后服务响应，当接到采购人故障维护请求后，1小时内给予响应，在2小时内中标人将派专门的技术人员到现场了解故障情况，并在4小时内负责维修或者更换损坏的零件、部件或设备。满足以上售后服务响应全部内容的得2分，不满足或缺项不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
9	技术	根据产品质量保证措施及安装调试方案是否详实可行、是否保障有力、是否具有针对性，安装、调试、验收组织方案是否科学合理，措施是否完善详细进行评审。（评审范围：3, 2, 1, 0）	0-3	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

10	技术	实验室课程管理软件提供多元化及个性化的专业教学方式，包含专业课程和实训指导及考核功能。平台可提供多专业的教学需要，可满足工业4.0、气动、液压、机电一体化、电工电子、传感器、机电一体化、工业机器人、过程控制、运动控制、机器视觉、人工智能等相关专业的教学需求。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：3, 2, 1, 0）	0-3	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
11	技术	实验室课程管理软件平台提供多媒体理论教学资源，教学资源需与投标设备一致。投标文件中需提供教学资源与投标设备一致的界面截图，可通过系统查看项目供货设备的出厂详细信息，内容包含设备出厂编号，出厂日期，可以查看设备出厂检验报告，设备合格证，设备出厂测试视频等内容；相关演示视频或者界面截屏。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：3, 2, 1, 0）	0-3	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
12	技术	平台内可通过虚拟控制对象技术，需能够为学生提供一个生动的工厂流水线液体罐装全过程的学习体验。投标文件中需提供从罐装准备、精确灌装、罐装结束到打包装车，每个环节都以直观的方式呈现相关演示视频或者界面截屏。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：3, 2, 1, 0）	0-3	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
13	技术	数字孪生开发软件，仿真调试软件具备低代码编程，包含常用的 PTP/LIN/IF/WHILE/WAIT/ASSIGN/SETLO 等九种指令模式；软件具备智能轨迹规划算法，用户可对机器人进行施工工艺下的智能轨迹规划，该功能下，用户可自行导入材料类型（即利用软件的导入模型功能，注意需要将导入的分类选择为物料）或拖拽公共库中的物料模型作为对象。用户能够在材料上选择想要进行施工作业点（或用户在空间中自行建立的坐标系）/线；软件中具备对机器人的防碰撞预警，可对其周围的模型进行碰撞检测；具备至少5种工艺包类型，其中包括3+2立体式涂胶的典型工艺应用并提供演示视频和截图。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：3, 2, 1, 0）	0-3	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
14	技术	资产库支持模型参数化功能，支持模组机器人、输送线、工作台、框架、底座、货架等100个以上的参数化模型，参数化包括长宽高、型号、朝向、负载、结构、电机型号等内容。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2, 1, 0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
15	技术	软件具备AI自动识别机器人型号功能，用户上传机器人模型后，可以根据模型自动匹配推荐后台的机器人模型。系统推荐的机器人模型可以不需要任何配置，直接进行示教和编程。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2, 1, 0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
16	技术	建模功能提供参数化建模配置工具，支持通过参数化工具进行可视化模型建模，参数化建模不需要编写程序代码，建模后的模型可通过参数调节自动实现模型数量、大小的调整。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2, 1, 0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
17	技术	二次开发可以支持系统二次开发：支持二次开发对软件内设备进行运动控制和状态监控，支持C#, Python, Matlab等多种开发平台脚本语言，用户可以通过二次开发平台进行机器人控制器、上位机等功能的开发。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2, 1, 0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

18	技术	调试功能 支持根据生产工艺要求，结合零件点线面特征进行工作路径自动规划，并与其他自动化设备进行仿真验证，自动生成机器人程序，支持ABB、KUKA、Fanuc、安川、史陶比尔等品牌机器人。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2,1,0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
19	技术	通过仿真机器人可执行代码，模拟机器人在软件环境中的运动状态，系统支持机器人的关节运动指令、直线运动指令、圆弧运动指令，支持逻辑控制指令（如For\IFELSE\WHILE等）控制机器人运动逻辑。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2,1,0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	16.0	12.0	12.0	55.0	10.0	10.0	9.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（沈国祥）

项目名称：杭州市公共实训基地杭州第一技师学院分基地实训设备购置（ZJWS2025-DYJSXY08）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京同创新业教学设备有限公司	长沙新干线教学设备有限公司	上海宝徕科技开发有限公司	北京恒达集电教学设备有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司	四川诚德佳和科技有限公司	合肥雅诺儿供应链管理有限公司
1	商务	投标人自2022年1月1日起至今具有类似已实施的项目案例，每提供1个项目案例得1分，最高得3分；需提供合同复印件及项目验收报告复印件，加盖投标人公章，并清晰可辨否则不计分。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康与安全管理体系认证证书，每提供一份有效认证证书得1分，最多得3分。提供复印件加盖投标人公章，否则不计分。	0-3	3.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0
3	技术	项目技术方案与本项目技术路线的一致性，供应商采用的技术方案应符合招标文件要求，对于达不到要求的按以下规则扣分，直到扣完为止： 1. 招标文件中标注“★”的为重要技术指标，需要提供相应的证明材料，如无法提供或者提供的材料不符合要求视为负偏离，每1项负偏离扣2分，扣完为止。 2. 没有标注“★”的为一般性参数，每1项不满足扣除0.5分。	0-20	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0
4	技术	工业互联网生产线实施运维系统整体部署方案，与需求的吻合程度。要求方案详细完整，内容科学合理，能满足项目实施的具体要求。（评审范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	3.0	3.0	3.0	4.0	2.0	2.0	1.0
5	技术	水处理预测性维护整体部署方案，与需求的吻合程度。要求方案详细完整，内容科学合理，能满足项目实施的具体要求。（评审范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	3.0	3.0	3.0	4.0	2.0	2.0	1.0
6	技术	根据整体项目的实施方案，要求内容详细、科学合理，措施完善且保障到位，计划条理清晰、脉络分明、具体全面。项目管理及进度安排合理高效、操作性合理等进行评审。（评审范围：5, 4, 3, 2, 1, 0）	0-5	3.0	3.0	3.0	4.0	2.0	2.0	1.0
7	技术	设备硬件质保不少于3年，软件终身提供免费升级。在此基础上，硬件设备质保每延长半年得0.5分，最高得2分，未提供不得分。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0
8	技术	售后服务响应，当接到采购人故障维护请求后，1小时内给予响应，在2小时内中标人将派专门的技术人员到现场了解故障情况，并在4小时内负责维修或者更换损坏的零件、部件或设备。满足以上售后服务响应全部内容的得2分，不满足或缺项不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
9	技术	根据产品质量保证措施及安装调试方案是否详实可行、是否保障有力、是否具有针对性，安装、调试、验收组织方案是否科学合理，措施是否完善详细进行评审。（评审范围：3, 2, 1, 0）	0-3	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

10	技术	实验室课程管理软件提供多元化及个性化的专业教学方式，包含专业课程和实训指导及考核功能。平台可提供多专业的教学需要，可满足工业4.0、气动、液压、机电一体化、电工电子、传感器、机电一体化、工业机器人、过程控制、运动控制、机器视觉、人工智能等相关专业的教学需求。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：3, 2, 1, 0）	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
11	技术	实验室课程管理软件平台提供多媒体理论教学资源，教学资源需与投标设备一致。投标文件中需提供教学资源与投标设备一致的界面截图，可通过系统查看项目供货设备的出厂详细信息，内容包含设备出厂编号，出厂日期，可以查看设备出厂检验报告，设备合格证，设备出厂测试视频等内容；相关演示视频或者界面截屏。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：3, 2, 1, 0）	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
12	技术	平台内可通过虚拟控制对象技术，需能够为学生提供一个生动的工厂流水线液体罐装全过程的学习体验。投标文件中需提供从罐装准备、精确灌装、罐装结束到打包装车，每个环节都以直观的方式呈现相关演示视频或者界面截屏。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：3, 2, 1, 0）	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
13	技术	数字孪生开发软件，仿真调试软件具备低代码编程，包含常用的PTP/LIN/IF/WHILE/WAIT/ASSIGN/SETLO等九种指令模式；软件具备智能轨迹规划算法，用户可对机器人进行施工工艺下的智能轨迹规划，该功能下，用户可自行导入材料类型（即利用软件的导入模型功能，注意需要将导入的分类选择为物料）或拖拽公共库中的物料模型作为对象。用户能够在材料上选择想要进行施工作业点（或用户在空间中自行建立的坐标系）/线；软件中具备对机器人的防碰撞预警，可对其周围的模型进行碰撞检测；具备至少5种工艺包类型，其中包括3+2立体式涂胶的典型工艺应用并提供演示视频和截图。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：3, 2, 1, 0）	0-3	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
14	技术	资产库支持模型参数化功能，支持模组机器人、输送线、工作台、框架、底座、货架等100个以上的参数化模型，参数化包括长宽高、型号、朝向、负载、结构、电机型号等内容。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2, 1, 0）	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
15	技术	软件具备AI自动识别机器人型号功能，用户上传机器人模型后，可以根据模型自动匹配推荐后台的机器人模型。系统推荐的机器人模型可以不需要任何配置，直接进行示教和编程。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2, 1, 0）	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
16	技术	建模功能提供参数化建模配置工具，支持通过参数化工具进行可视化模型建模，参数化建模不需要编写程序代码，建模后的模型可通过参数调节自动实现模型数量、大小的调整。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2, 1, 0）	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
17	技术	二次开发可以支持系统二次开发：支持二次开发对软件内设备进行运动控制和状态监控，支持C#, Python, Matlab等多种开发平台脚本语言，用户可以通过二次开发平台进行机器人控制器、上位机等功能的开发。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2, 1, 0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

18	技术	调试功能 支持根据生产工艺要求，结合零件点线面特征进行工作路径自动规划，并与其他自动化设备进行仿真验证，自动生成机器人程序，支持ABB、KUKA、Fanuc、安川、史陶比尔等品牌机器人。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2,1,0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
19	技术	通过仿真机器人可执行代码，模拟机器人在软件环境中的运动状态，系统支持机器人的关节运动指令、直线运动指令、圆弧运动指令，支持逻辑控制指令（如For\IFELSE\WHILE等）控制机器人运动逻辑。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2,1,0）	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	18.0	15.0	14.0	64.0	10.0	10.0	9.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（张玉生）

项目名称：杭州市公共实训基地杭州第一技师学院分基地实训设备购置（ZJWS2025-DYJSXY08）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京同创新业教学设备有限公司	长沙新干线教学设备有限公司	上海宝徕科技开发有限公司	北京恒达集电教学设备有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司	四川诚德佳和科技有限公司	合肥雅诺儿供应链管理有限公司
1	商务	投标人自2022年1月1日起至今具有类似已实施的项目案例，每提供1个项目案例得1分，最高得3分；需提供合同复印件及项目验收报告复印件，加盖投标人公章，并清晰可辨否则不计分。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康与安全管理体系认证证书，每提供一份有效认证证书得1分，最多得3分。提供复印件加盖投标人公章，否则不计分。	0-3	3.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0
3	技术	项目技术方案与本项目技术路线的一致性，供应商采用的技术方案应符合招标文件要求，对于达不到要求的按以下规则扣分，直到扣完为止： 1. 招标文件中标注“★”的为重要技术指标，需要提供相应的证明材料，如无法提供或者提供的材料不符合要求视为负偏离，每1项负偏离扣2分，扣完为止。 2. 没有标注“★”的为一般性参数，每1项不满足扣除0.5分。	0-20	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0
4	技术	工业互联网生产线实施运维系统整体部署方案，与需求的吻合程度。要求方案详细完整，内容科学合理，能满足项目实施的具体要求。（评审范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0
5	技术	水处理预测性维护整体部署方案，与需求的吻合程度。要求方案详细完整，内容科学合理，能满足项目实施的具体要求。（评审范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
6	技术	根据整体项目的实施方案，要求内容详细、科学合理，措施完善且保障到位，计划条理清晰、脉络分明、具体全面。项目管理及进度安排合理高效、操作性合理等进行评审。（评审范围：5, 4, 3, 2, 1, 0）	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0
7	技术	设备硬件质保不少于3年，软件终身提供免费升级。在此基础上，硬件设备质保每延长半年得0.5分，最高得2分，未提供不得分。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0
8	技术	售后服务响应，当接到采购人故障维护请求后，1小时内给予响应，在2小时内中标人将派专门的技术人员到现场了解故障情况，并在4小时内负责维修或者更换损坏的零件、部件或设备。满足以上售后服务响应全部内容的得2分，不满足或缺项不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
9	技术	根据产品质量保证措施及安装调试方案是否详实可行、是否保障有力、是否具有针对性，安装、调试、验收组织方案是否科学合理，措施是否完善详细进行评审。（评审范围：3, 2, 1, 0）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0

技术商务资信评分明细表

10	技术	实验室课程管理软件提供多元化及个性化的专业教学方式，包含专业课程和实训指导及考核功能。平台可提供多专业的教学需要，可满足工业4.0、气动、液压、机电一体化、电工电子、传感器、机电一体化、工业机器人、过程控制、运动控制、机器视觉、人工智能等相关专业的教学需求。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：3, 2, 1, 0）	0-3	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
11	技术	实验室课程管理软件平台提供多媒体理论教学资源，教学资源需与投标设备一致。投标文件中需提供教学资源与投标设备一致的界面截图，可通过系统查看项目供货设备的出厂详细信息，内容包含设备出厂编号，出厂日期，可以查看设备出厂检验报告，设备合格证，设备出厂测试视频等内容；相关演示视频或者界面截屏。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：3, 2, 1, 0）	0-3	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
12	技术	平台内可通过虚拟控制对象技术，需能够为学生提供一个生动的工厂流水线液体罐装全过程的学习体验。投标文件中需提供从罐装准备、精确灌装、罐装结束到打包装车，每个环节都以直观的方式呈现相关演示视频或者界面截屏。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：3, 2, 1, 0）	0-3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
13	技术	数字孪生开发软件，仿真调试软件具备低代码编程，包含常用的 PTP/LIN/IF/WHILE/WAIT/ASSIGN/SETLO 等九种指令模式；软件具备智能轨迹规划算法，用户可对机器人进行施工工艺下的智能轨迹规划，该功能下，用户可自行导入材料类型（即利用软件的导入模型功能，注意需要将导入的分类选择为物料）或拖拽公共库中的物料模型作为对象。用户能够在材料上选择想要进行施工作业点（或用户在空间中自行建立的坐标系）/线；软件中具备对机器人的防碰撞预警，可对其周围的模型进行碰撞检测；具备至少 5 种工艺包类型，其中包括 3+2 立体式涂胶的典型工艺应用并提供演示视频和截图。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：3, 2, 1, 0）	0-3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
14	技术	资产库支持模型参数化功能，支持模组机器人、输送线、工作台、框架、底座、货架等100个以上的参数化模型，参数化包括长宽高、型号、朝向、负载、结构、电机型号等内容。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2, 1, 0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
15	技术	软件具备AI自动识别机器人型号功能，用户上传机器人模型后，可以根据模型自动匹配推荐后台的机器人模型。系统推荐的机器人模型可以不需要任何配置，直接进行示教和编程。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2, 1, 0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
16	技术	建模功能提供参数化建模配置工具，支持通过参数化工具进行可视化模型建模，参数化建模不需要编写程序代码，建模后的模型可通过参数调节自动实现模型数量、大小的调整。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2, 1, 0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
17	技术	二次开发可以支持系统二次开发：支持二次开发对软件内设备进行运动控制和状态监控，支持C#, Python, Matlab等多种开发平台脚本语言，用户可以通过二次开发平台进行机器人控制器、上位机等功能的开发。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2, 1, 0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

18	技术	调试功能 支持根据生产工艺要求，结合零件点线面特征进行工作路径自动规划，并与其他自动化设备进行仿真验证，自动生成机器人程序，支持ABB、KUKA、Fanuc、安川、史陶比尔等品牌机器人。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2,1,0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
19	技术	通过仿真机器人可执行代码，模拟机器人在软件环境中的运动状态，系统支持机器人的关节运动指令、直线运动指令、圆弧运动指令，支持逻辑控制指令（如For\IFELSE\WHILE等）控制机器人运动逻辑。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2,1,0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	16.0	14.0	12.0	50.0	11.0	12.0	10.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（马哗军）

项目名称：杭州市公共实训基地杭州第一技师学院分基地实训设备购置（ZJWS2025-DYJSXY08）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京同创新业教学设备有限公司	长沙新干线教学设备有限公司	上海宝徕科技开发有限公司	北京恒达集电教学设备有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司	四川诚德佳和科技有限公司	合肥雅诺儿供应链管理有限公司
1	商务	投标人自2022年1月1日起至今具有类似已实施的项目案例，每提供1个项目案例得1分，最高得3分；需提供合同复印件及项目验收报告复印件，加盖投标人公章，并清晰可辨否则不计分。	0-3	0.0 有合同复印件，无项目验收报告	0.0 提供了案例合同复印件，但是没有提供显目验收报告复印件	0.0 提供了合同复印件，无项目验收报告	3.0 合同复印件项目验收报告提供完整	0.0 无类似项目案例，也没有项目验收报告	0.0 无类似项目案例，也没有项目验收报告	0.0 无类似项目案例，也没有项目验收报告
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康与安全管理体系认证证书，每提供一份有效认证证书得1分，最多得3分。提供复印件加盖投标人公章，否则不计分。	0-3	3.0 提供了3个证书，满足要求	0.0 提供了质量管理体系证书，但是超过有效期	1.0 提供了一份质量管理体系认证证书	3.0 3份有效证书资料完整有效	0.0 无提供有效认证证书，不得分	0.0 无提供有效认证证书，不得分	0.0 无提供有效认证证书，不得分
3	技术	项目技术方案与本项目技术路线的一致性，供应商采用的技术方案应符合招标文件要求，对于达不到要求的按以下规则扣分，直到扣完为止： 1. 招标文件中标注“★”的为重要技术指标，需要提供相应的证明材料，如无法提供或者提供的材料不符合要求视为负偏离，每1项负偏离扣2分，扣完为止。 2. 没有标注“★”的为一般性参数，每1项不满足扣除0.5分。	0-20	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0
4	技术	工业互联网生产线实施运维系统整体部署方案，与需求的吻合程度。要求方案详细完整，内容科学合理，能满足项目实施的具体要求。（评审范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	3.0	3.0	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0
5	技术	水处理预测性维护整体部署方案，与需求的吻合程度。要求方案详细完整，内容科学合理，能满足项目实施的具体要求。（评审范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	4.0	3.0	2.0	3.0	2.0	3.0	1.0
6	技术	根据整体项目的实施方案，要求内容详细、科学合理，措施完善且保障到位，计划条理清晰、脉络分明、具体全面。项目管理及进度安排合理高效、操作性合理等进行评审。（评审范围：5, 4, 3, 2, 1, 0）	0-5	4.0	3.0	3.0	4.0	3.0	2.0	2.0
7	技术	设备硬件质保不少于3年，软件终身提供免费升级。在此基础上，硬件设备质保每延长半年得0.5分，最高得2分，未提供不得分。	0-2	2.0 质保期5年，软件终身提供免费升级	2.0 质保期5年，软件终身提供免费升级	0.0	2.0 质保期5年，软件终身提供免费升级	0.0	0.0	2.0 质保期5年，软件终身提供免费升级

技术商务资信评分明细表

8	技术	售后服务响应，当接到采购人故障维护请求后，1小时内给予响应，在2小时内中标人将派专门的技术人员到现场了解故障情况，并在4小时内负责维修或者更换损坏的零件、部件或设备。满足以上售后服务响应全部内容的得2分，不满足或缺项不得分。	0-2	2.0 1小时内给予响应，满足全部内容	2.0 1小时内给予响应，满足全部内容	2.0	2.0 1小时内给予响应，满足全部内容	2.0	2.0	2.0 1小时内给予响应，满足全部内容
9	技术	根据产品质量保证措施及安装调试方案是否详实可行、是否保障有力、是否具有针对性，安装、调试、验收组织方案是否科学合理，措施是否完善详细进行评审。（评审范围：3，2，1，0）	0-3	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	实验室课程管理软件提供多元化及个性化的专业教学方式，包含专业课程和实训指导及考核功能。平台可提供多专业的教学需要，可满足工业4.0、气动、液压、机电一体化、电工电子、传感器、机电一体化、工业机器人、过程控制、运动控制、机器视觉、人工智能等相关专业的教学需求。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：3，2，1，0）	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
11	技术	实验室课程管理软件平台提供多媒体理论教学资源，教学资源需与投标设备一致。投标文件中需提供教学资源与投标设备一致的界面截图，可通过系统查看项目供货设备的出厂详细信息，内容包含设备出厂编号，出厂日期，可以查看设备出厂检验报告，设备合格证，设备出厂测试视频等内容；相关演示视频或者界面截屏。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：3，2，1，0）	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
12	技术	平台内可通过虚拟控制对象技术，需能够为学生提供一个生动的工厂流水线液体罐装全过程的学习体验。投标文件中需提供从罐装准备、精确灌装、罐装结束到打包装车，每个环节都以直观的方式呈现相关演示视频或者界面截屏。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：3，2，1，0）	0-3	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
13	技术	数字孪生开发软件，仿真调试 软件具备低代码编程，包含常用的 PTP/LIN/IF/WHILE/WAIT/ASSIGN/SETLO 等九种指令模式；软件具备智能轨迹规划算法，用户可对机器人进行施工工艺下的智能轨迹规划，该功能下，用户可自行导入材料类型（即利用软件的导入模型功能，注意需要将 导入的分类选择为物料）或拖拽公共库中的物料模型作为对象。用户能够在材料 上选择想要进行施工作业点（或用户在空间中自行建立的坐标系）/线；软件中具备对机器人的防碰撞预警，可对其周围的模型进行碰撞检测；具备至少 5 种工艺包类型，其中包括3+2 立体式涂胶的典型工艺应用并提供演示视频和截图。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：3，2，1，0）	0-3	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
14	技术	资产库 支持模型参数化功能，支持模组机器人、输送线、工作台、框架、底座、货架等100个以上的参数化模型，参数化包括长宽高、型号、朝向、负载、结构、电机型号等内容。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2.1，0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
15	技术	软件具备AI自动识别机器人型号功能，用户上传机器人模型后，可以根据模型自动匹配推荐后台的机器人模型。系统推荐的机器人模型可以不需要任何配置，直接进行示教和编程。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2，1，0）	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

16	技术	建模功能 提供参数化建模配置工具，支持通过参数化工具进行可视化模型建模，参数化建模不需要编写程序代码，建模后的模型可通过参数调节自动实现模型数量、大小的调整。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2,1,0）	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
17	技术	二次开发 可以支持系统二次开发：支持二次开发对软件内设备进行运动控制和状态监控，支持C#, Python, Matlab等多种开发平台脚本语言，用户可以通过二次开发平台进行机器人控制器、上位机等功能的开发。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2,1,0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
18	技术	调试功能 支持根据生产工艺要求，结合零件点线面特征进行工作路径自动规划，并与其他自动化设备进行仿真验证，自动生成机器人程序，支持ABB、KUKA、Fanuc、安川、史陶比尔等品牌机器人。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2,1,0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
19	技术	通过仿真机器人可执行代码，模拟机器人在软件环境中的运动状态，系统支持机器人的关节运动指令、直线运动指令、圆弧运动指令，支持逻辑控制指令（如For\IFELSE\WHILE等）控制机器人运动逻辑。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2,1,0）	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	21.0	16.0	13.0	60.0	11.0	11.0	11.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（程建生）

项目名称：杭州市公共实训基地杭州第一技师学院分基地实训设备购置（ZJWS2025-DYJSXY08）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京同创新业教学设备有限公司	长沙新干线教学设备有限公司	上海宝徕科技开发有限公司	北京恒达集电教学设备有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司	四川诚德佳和科技有限公司	合肥雅诺儿供应链管理有限公司
1	商务	投标人自2022年1月1日起至今具有类似已实施的项目案例，每提供1个项目案例得1分，最高得3分；需提供合同复印件及项目验收报告复印件，加盖投标人公章，并清晰可辨否则不计分。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康与安全管理体系认证证书，每提供一份有效认证证书得1分，最多得3分。提供复印件加盖投标人公章，否则不计分。	0-3	3.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0
3	技术	项目技术方案与本项目技术路线的一致性，供应商采用的技术方案应符合招标文件要求，对于达不到要求的按以下规则扣分，直到扣完为止： 1. 招标文件中标注“★”的为重要技术指标，需要提供相应的证明材料，如无法提供或者提供的材料不符合要求视为负偏离，每1项负偏离扣2分，扣完为止。 2. 没有标注“★”的为一般性参数，每1项不满足扣除0.5分。	0-20	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0
4	技术	工业互联网生产线实施运维系统整体部署方案，与需求的吻合程度。要求方案详细完整，内容科学合理，能满足项目实施的具体要求。（评审范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	3.0	2.0	3.0	4.0	2.0	2.0	1.0
5	技术	水处理预测性维护整体部署方案，与需求的吻合程度。要求方案详细完整，内容科学合理，能满足项目实施的具体要求。（评审范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	3.0	3.0	2.0	4.0	2.0	2.0	1.0
6	技术	根据整体项目的实施方案，要求内容详细、科学合理，措施完善且保障到位，计划条理清晰、脉络分明、具体全面。项目管理及进度安排合理高效、操作性合理等进行评审。（评审范围：5, 4, 3, 2, 1, 0）	0-5	4.0	3.0	3.0	4.0	2.0	3.0	2.0
7	技术	设备硬件质保不少于3年，软件终身提供免费升级。在此基础上，硬件设备质保每延长半年得0.5分，最高得2分，未提供不得分。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0
8	技术	售后服务响应，当接到采购人故障维护请求后，1小时内给予响应，在2小时内中标人将派专门的技术人员到现场了解故障情况，并在4小时内负责维修或者更换损坏的零件、部件或设备。满足以上售后服务响应全部内容的得2分，不满足或缺项不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
9	技术	根据产品质量保证措施及安装调试方案是否详实可行、是否保障有力、是否具有针对性，安装、调试、验收组织方案是否科学合理，措施是否完善详细进行评审。（评审范围：3, 2, 1, 0）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0

技术商务资信评分明细表

10	技术	实验室课程管理软件提供多元化及个性化的专业教学方式，包含专业课程和实训指导及考核功能。平台可提供多专业的教学需要，可满足工业4.0、气动、液压、机电一体化、电工电子、传感器、机电一体化、工业机器人、过程控制、运动控制、机器视觉、人工智能等相关专业的教学需求。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：3, 2, 1, 0）	0-3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
11	技术	实验室课程管理软件平台提供多媒体理论教学资源，教学资源需与投标设备一致。投标文件中需提供教学资源与投标设备一致的界面截图，可通过系统查看项目供货设备的出厂详细信息，内容包含设备出厂编号，出厂日期，可以查看设备出厂检验报告，设备合格证，设备出厂测试视频等内容；相关演示视频或者界面截屏。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：3, 2, 1, 0）	0-3	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
12	技术	平台内可通过虚拟控制对象技术，需能够为学生提供一个生动的工厂流水线液体罐装全过程的学习体验。投标文件中需提供从罐装准备、精确灌装、罐装结束到打包装车，每个环节都以直观的方式呈现相关演示视频或者界面截屏。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：3, 2, 1, 0）	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
13	技术	数字孪生开发软件，仿真调试软件具备低代码编程，包含常用的 PTP/LIN/IF/WHILE/WAIT/ASSIGN/SETLO 等九种指令模式；软件具备智能轨迹规划算法，用户可对机器人进行施工工艺下的智能轨迹规划，该功能下，用户可自行导入材料类型（即利用软件的导入模型功能，注意需要将导入的分类选择为物料）或拖拽公共库中的物料模型作为对象。用户能够在材料上选择想要进行施工作业点（或用户在空间中自行建立的坐标系）/线；软件中具备对机器人的防碰撞预警，可对其周围的模型进行碰撞检测；具备至少5种工艺包类型，其中包括3+2立体式涂胶的典型工艺应用并提供演示视频和截图。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：3, 2, 1, 0）	0-3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
14	技术	资产库支持模型参数化功能，支持模组机器人、输送线、工作台、框架、底座、货架等100个以上的参数化模型，参数化包括长宽高、型号、朝向、负载、结构、电机型号等内容。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2, 1, 0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
15	技术	软件具备AI自动识别机器人型号功能，用户上传机器人模型后，可以根据模型自动匹配推荐后台的机器人模型。系统推荐的机器人模型可以不需要任何配置，直接进行示教和编程。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2, 1, 0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
16	技术	建模功能提供参数化建模配置工具，支持通过参数化工具进行可视化模型建模，参数化建模不需要编写程序代码，建模后的模型可通过参数调节自动实现模型数量、大小的调整。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2, 1, 0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
17	技术	二次开发可以支持系统二次开发：支持二次开发对软件内设备进行运动控制和状态监控，支持C#, Python, Matlab等多种开发平台脚本语言，用户可以通过二次开发平台进行机器人控制器、上位机等功能的开发。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2, 1, 0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

18	技术	调试功能 支持根据生产工艺要求，结合零件点线面特征进行工作路径自动规划，并与其他自动化设备进行仿真验证，自动生成机器人程序，支持ABB、KUKA、Fanuc、安川、史陶比尔等品牌机器人。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2,1,0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
19	技术	通过仿真机器人可执行代码，模拟机器人在软件环境中的运动状态，系统支持机器人的关节运动指令、直线运动指令、圆弧运动指令，支持逻辑控制指令（如For\IFELSE\WHILE等）控制机器人运动逻辑。提供视频演示，专家根据演示情况评审，未提供演示的不得分。（评审范围：2,1,0）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	19.0	14.0	13.0	55.0	11.0	11.0	9.0

专家（签名）：