

## 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：湖州职业技术学院工业机器人操作运维实训室设备采购项目（仁皇招字2023202号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京华航唯实机器人科技股份有限公司	趣非电子(上海)有限公司	上海逾航信息科技有限公司	上海吉姆尼信息技术有限公司
1	技术	<p>技术响应：1、满足磋商文件要求的整体性能、技术参数、技术规格、技术规范和技术要求的得基本分7分。不提供不得分。2、优于磋商文件要求的整体性能、技术参数、技术规格、技术规范和技术要求的给予逐项适当加分，每优于一项在基本分的基础上加1分，总加分不得超过5分；</p> <p>低于磋商文件要求的整体性能、技术参数、技术规格、技术规范和技术要求的给予逐项适当减分（非实质性偏离），每低于一项扣1分，总减分不得超过5分。</p>	0-12	12.0	11.0	12.0	12.0
2	技术	<p>项目实施方案：1、项目实施方案科学、合理、实用可靠，能完全满足采购人的专业需求的得4-5分；项目实施方案基本科学、合理、实用可靠的得2-3分；项目实施方案一般的得1分。</p> <p>2、项目实施保障：项目实施计划切实可行，能够遵循项目实施原则并根据项目建设实际需要合理安排项目建设进度和周期计划的得3分；项目实施计划、项目建设进度和周期计划基本可行的得2分；项目实施计划、项目建设进度和周期计划较粗略，可行性不强的得1分。</p> <p>3、确保工作顺利开展的组织班子和人员力量：每提供一名成员得1分，最高得3分。</p> <p>注：提供相关人员近三个月中任何一个月的社保证明或有效的劳动合同并加盖供应商公章。</p> <p>4、确保本项目调试及验收的方案：方案完整可实行性强的得3分；方案简单，无法判断是否可行的得2分；方案有缺陷的得1分。</p> <p>5、是否具有相应的应急解决方案：方案制订明确，可行性强的得3分；有方案制订，无明确的可行性的得2分；方案简单无可行性的得1分。</p> <p>以上方案未提供的不得分</p>	0-17	15.0	13.0	14.0	13.0

3	技术	<p>视频演示：1、展示工作站设计效果，通过三维模型或实体照片对设备组成进行详细介绍，提供设备运行录像视频展示工作站各组件功能，各组件设计效果满足磋商文件要求的得3分，部分满足或不满足不得分。</p> <p>2、所投设备包含与该硬件平台一致的三维模型环境，可直接从离线编程软件中调用，方便教学、训练的得2分，部分满足或不满足不得分。</p> <p>3、所投工厂虚拟调试仿真软件：支持连接真实PLC设备，支持多种品牌网关的连接，包含组态王、炫思及MQTT网关；并支持PLC编程软件中变量表的导入，包含robport、csv以及xlsx等格式；计2分，部分满足或不满足不得分。（评分现场用所投软件直接演示上述功能，录屏演示或视频演示无效）</p> <p>4、管控一体化MES系统：支持租户管理，系统支持多学校、多班级、多小组独立实训；并支持数据初始化功能，系统提供多案例预置功能，提供行业典型案例用于系统初始化选择，以上全部满足得2分，部分满足或不满足不得分。（评分现场用所投软件直接演示上述功能，录屏演示或视频演示无效）</p> <p>5、管控一体化MES系统：报表配置工具，支持用户自定义配置数据报表，通过报表设计器设置报表界面，绑定数据源等；具有大屏配置工具：支持数据大屏常用组件如：图表类组件、文本类组件、图片类组件、指标类组件、表格类组件等，以上全部满足得2分，部分满足或不满足不得分。（评分现场用所投软件直接演示上述功能，录屏演示或视频演示无效）</p> <p>6、工业机器人离线编程软件：支持触发软件中的仿真模块，包含整体场景仿真、轨迹组仿真、单轨迹仿真等；支持与软件进行命令交互，触发软件轨迹生成、编译、后置等命令操作；以上全部满足得2分，部分满足或不满足不得分。（评分现场用所投软件直接演示上述功能，录屏演示或视频演示无效）</p> <p>7、工业机器人离线编程软件：支持与软件内场景元素进行数据交互，获取场景元素信息，如名称、位姿、关节角等数据；支持更新软件内场景元素数据，如名称、位姿、关节角等数据；以上全部满足得2分，部分满足或不满足不得分。（评分现场用所投软件直接演示上述功能，录屏演示或视频演示无效）</p> <p>注：供应商必须为真实系统，评分现场用所投软件直接演示上述功能，录屏演示或视频演示无效的不得分；评标过程中U盘读取失败的不得分；整体视频演示时间不超过20分钟。未按要求提供视频不得分。</p>	0-15	15.0	2.0	4.0	0.0
4	技术	<p>培训方案：供应商需提供合理的培训计划、培训内容、培训对象、培训时间、培训形式、培训课程等内容，能够确保项目培训方案，满足本项目培训需求，最高得6分。</p> <p>培训方案细致，合理可行、具有本项目针对性，得5-6分；培训方案基本全面，较为细致，具有一定的合理可行性和针对性，得3-4分；培训方案不够全面，合理性、可行性、针对性存在欠缺得1-2分。</p> <p>未提供的不得分。</p>	0-6	6.0	4.0	5.0	4.0
5	商务	<p>售后服务承诺：1、售后服务优惠承诺（6分）。</p> <p>根据供应商提供的售后服务方案、售后服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，维护期内外的后续技术支持和维护能力等情况等进行评分：结合本项目特点、切实可行的得4分；方案较好的得3分；方案一般的得1分。</p> <p>2、响应时间：接到采购人报修通知（电话、电传等）后10小时内现场响应得2分，最高得2分。</p> <p>未提供的不得分。</p>	0-6	6.0	3.0	5.0	5.0
6	商务	<p>企业业绩：供应商自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类型项目业绩（以提供的合同复印件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。</p> <p>注：提供合同复印件并加盖供应商公章，不提供不得分。</p>	0-3	3.0	2.0	3.0	1.0

7	商务	<p>企业实力：1、供应商参与国家职业教育工业机器人技术教学资源库类似项目，负责3门（包含3门）及以上课程资源开发任务的得2分；负责3门以下的得1分；本项最高得2分；（提供合作协议或证明复印件并加盖供应商公章）；</p> <p>2、供应商参加国家“1+X”证书制度试点工作，为工业机器人相关职业教育培训评价组织的得2分。（提供相关证明文件并加盖供应商公章）</p> <p>3、供应商拥有国家级数字孪生或离线编程等类似标准规范开发经验的得2分。（提供相关证明文件并加盖公章）</p> <p>4、供应商获得国家级教学成果奖的得2分。（提供相关证明文件并加盖公章）</p>	0-8	8.0	0.0	0.0	0.0
8	商务	<p>企业认证：1、供应商具有有效的质量管理体系认证证书得0.5分，</p> <p>2、供应商具有有效的环境管理体系认证证书得0.5分，</p> <p>3、供应商具有有效的职业健康安全管理体系认证证书得0.5分。</p> <p>4、供应商具有有效的离线编程软件、工厂虚拟调试仿真软件、管控一体化MES系统著作权登记证书的，一个计0.5分，满分1.5分；</p> <p>(需提供相应的企业有效的认证证书复印件或扫描件并加盖供应商公章，否则不得分)</p>	0-3	3.0	0.0	1.5	1.0
合计			0-70	68.0	35.0	44.5	36.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：湖州职业技术学院工业机器人操作运维实训室设备采购项目（仁皇招字2023202号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京华航唯实机器人科技股份有限公司	趣非电子（上海）有限公司	上海逾航信息科技有限公司	上海吉姆尼信息技术有限公司
1	技术	<p>技术响应：1、满足磋商文件要求的整体性能、技术参数、技术规格、技术规范和技术要求的得基本分7分。不提供不得分。2、优于磋商文件要求的整体性能、技术参数、技术规格、技术规范和技术要求的给予逐项适当加分，每优于一项在基本分的基础上加1分，总加分不得超过5分；</p> <p>低于磋商文件要求的整体性能、技术参数、技术规格、技术规范和技术要求的给予逐项适当减分（非实质性偏离），每低于一项扣1分，总减分不得超过5分。</p>	0-12	12.0	11.0	12.0	12.0
2	技术	<p>项目实施方案：1、项目实施方案科学、合理、实用可靠，能完全满足采购人的专业需求的得4-5分；项目实施方案基本科学、合理、实用可靠的得2-3分；项目实施方案一般的得1分。</p> <p>2、项目实施保障：项目实施计划切实可行，能够遵循项目实施原则并根据项目建设实际需要合理安排项目建设进度和周期计划的得3分；项目实施计划、项目建设进度和周期计划基本可行的得2分；项目实施计划、项目建设进度和周期计划较粗略，可行性不强的得1分。</p> <p>3、确保工作顺利开展的组织班子和人员力量：每提供一名成员得1分，最高得3分。</p> <p>注：提供相关人员近三个月中任何一个月的社保证明或有效的劳动合同并加盖供应商公章。</p> <p>4、确保本项目调试及验收的方案：方案完整可实行性强的得3分；方案简单，无法判断是否可行的得2分；方案有缺陷的得1分。</p> <p>5、是否具有相应的应急解决方案：方案制订明确，可行性强的得3分；有方案制订，无明确的可行性的得2分；方案简单无可行性的得1分。</p> <p>以上方案未提供的不得分</p>	0-17	15.0	11.0	12.0	12.0

3	技术	<p>视频演示：1、展示工作站设计效果，通过三维模型或实体照片对设备组成进行详细介绍，提供设备运行录像视频展示工作站各组件功能，各组件设计效果满足磋商文件要求的得3分，部分满足或不满足不得分。</p> <p>2、所投设备包含与该硬件平台一致的三维模型环境，可直接从离线编程软件中调用，方便教学、训练的得2分，部分满足或不满足不得分。</p> <p>3、所投工厂虚拟调试仿真软件：支持连接真实PLC设备，支持多种品牌网关的连接，包含组态王、炫思及MQTT网关；并支持PLC编程软件中变量表的导入，包含robport、csv以及xlsx等格式；计2分，部分满足或不满足不得分。（评分现场用所投软件直接演示上述功能，录屏演示或视频演示无效）</p> <p>4、管控一体化MES系统：支持租户管理，系统支持多学校、多班级、多小组独立实训；并支持数据初始化功能，系统提供多案例预置功能，提供行业典型案例用于系统初始化选择，以上全部满足得2分，部分满足或不满足不得分。（评分现场用所投软件直接演示上述功能，录屏演示或视频演示无效）</p> <p>5、管控一体化MES系统：报表配置工具，支持用户自定义配置数据报表，通过报表设计器设置报表界面，绑定数据源等；具有大屏配置工具：支持数据大屏常用组件如：图表类组件、文本类组件、图片类组件、指标类组件、表格类组件等，以上全部满足得2分，部分满足或不满足不得分。（评分现场用所投软件直接演示上述功能，录屏演示或视频演示无效）</p> <p>6、工业机器人离线编程软件：支持触发软件中的仿真模块，包含整体场景仿真、轨迹组仿真、单轨迹仿真等；支持与软件进行命令交互，触发软件轨迹生成、编译、后置等命令操作；以上全部满足得2分，部分满足或不满足不得分。（评分现场用所投软件直接演示上述功能，录屏演示或视频演示无效）</p> <p>7、工业机器人离线编程软件：支持与软件内场景元素进行数据交互，获取场景元素信息，如名称、位姿、关节角等数据；支持更新软件内场景元素数据，如名称、位姿、关节角等数据；以上全部满足得2分，部分满足或不满足不得分。（评分现场用所投软件直接演示上述功能，录屏演示或视频演示无效）</p> <p>注：供应商必须为真实系统，评分现场用所投软件直接演示上述功能，录屏演示或视频演示无效的不得分；评标过程中U盘读取失败的不得分；整体视频演示时间不超过20分钟。未按要求提供视频不得分。</p>	0-15	15.0	2.0	4.0	0.0
4	技术	<p>培训方案：供应商需提供合理的培训计划、培训内容、培训对象、培训时间、培训形式、培训课程等内容，能够确保项目培训方案，满足本项目培训需求，最高得6分。</p> <p>培训方案细致，合理可行、具有本项目针对性，得5-6分；培训方案基本全面，较为细致，具有一定的合理可行性和针对性，得3-4分；培训方案不够全面，合理性、可行性、针对性存在欠缺得1-2分。</p> <p>未提供的不得分。</p>	0-6	6.0	5.0	4.0	3.0
5	商务	<p>售后服务承诺：1、售后服务优惠承诺（6分）。</p> <p>根据供应商提供的售后服务方案、售后服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，维护期内外的后续技术支持和维护能力等情况等进行评分：结合本项目特点、切实可行的得4分；方案较好的得3分；方案一般的得1分。</p> <p>2、响应时间：接到采购人报修通知（电话、电传等）后10小时内现场响应得2分，最高得2分。</p> <p>未提供的不得分。</p>	0-6	6.0	3.0	5.0	5.0
6	商务	<p>企业业绩：供应商自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类型项目业绩（以提供的合同复印件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。</p> <p>注：提供合同复印件并加盖供应商公章，不提供不得分。</p>	0-3	3.0	2.0	3.0	1.0

7	商务	<p>企业实力：1、供应商参与国家职业教育工业机器人技术教学资源库类似项目，负责3门（包含3门）及以上课程资源开发任务的得2分；负责3门以下的得1分；本项最高得2分；（提供合作协议或证明复印件并加盖供应商公章）；</p> <p>2、供应商参加国家“1+X”证书制度试点工作，为工业机器人相关职业教育培训评价组织的得2分。（提供相关证明文件并加盖供应商公章）</p> <p>3、供应商拥有国家级数字孪生或离线编程等类似标准规范开发经验的得2分。（提供相关证明文件并加盖公章）</p> <p>4、供应商获得国家级教学成果奖的得2分。（提供相关证明文件并加盖公章）</p>	0-8	8.0	0.0	0.0	0.0
8	商务	<p>企业认证：1、供应商具有有效的质量管理体系认证证书得0.5分，</p> <p>2、供应商具有有效的环境管理体系认证证书得0.5分，</p> <p>3、供应商具有有效的职业健康安全管理体系认证证书得0.5分。</p> <p>4、供应商具有有效的离线编程软件、工厂虚拟调试仿真软件、管控一体化MES系统著作权登记证书的，一个计0.5分，满分1.5分；</p> <p>(需提供相应的企业有效的认证证书复印件或扫描件并加盖供应商公章，否则不得分)</p>	0-3	3.0	0.0	1.5	1.0
合计			0-70	68.0	34.0	41.5	34.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：湖州职业技术学院工业机器人操作运维实训室设备采购项目（仁皇招字2023202号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京华航唯实机器人科技股份有限公司	趣非电子（上海）有限公司	上海逾航信息科技有限公司	上海吉姆尼信息技术有限公司
1	技术	<p>技术响应：1、满足磋商文件要求的整体性能、技术参数、技术规格、技术规范和技术要求的得基本分7分。不提供不得分。2、优于磋商文件要求的整体性能、技术参数、技术规格、技术规范和技术要求的给予逐项适当加分，每优于一项在基本分的基础上加1分，总加分不得超过5分；</p> <p>低于磋商文件要求的整体性能、技术参数、技术规格、技术规范和技术要求的给予逐项适当减分（非实质性偏离），每低于一项扣1分，总减分不得超过5分。</p>	0-12	12.0	11.0	12.0	12.0
2	技术	<p>项目实施方案：1、项目实施方案科学、合理、实用可靠，能完全满足采购人的专业需求的得4-5分；项目实施方案基本科学、合理、实用可靠的得2-3分；项目实施方案一般的得1分。</p> <p>2、项目实施保障：项目实施计划切实可行，能够遵循项目实施原则并根据项目建设实际需要合理安排项目建设进度和周期计划的得3分；项目实施计划、项目建设进度和周期计划基本可行的得2分；项目实施计划、项目建设进度和周期计划较粗略，可行性不强的得1分。</p> <p>3、确保工作顺利开展的组织班子和人员力量：每提供一名成员得1分，最高得3分。</p> <p>注：提供相关人员近三个月中任何一个月的社保证明或有效的劳动合同并加盖供应商公章。</p> <p>4、确保本项目调试及验收的方案：方案完整可实行性强的得3分；方案简单，无法判断是否可行的得2分；方案有缺陷的得1分。</p> <p>5、是否具有相应的应急解决方案：方案制订明确，可行性强的得3分；有方案制订，无明确的可行性的得2分；方案简单无可行性的得1分。</p> <p>以上方案未提供的不得分</p>	0-17	14.0	13.0	13.0	12.0

3	技术	<p>视频演示：1、展示工作站设计效果，通过三维模型或实体照片对设备组成进行详细介绍，提供设备运行录像视频展示工作站各组件功能，各组件设计效果满足磋商文件要求的得3分，部分满足或不满足不得分。</p> <p>2、所投设备包含与该硬件平台一致的三维模型环境，可直接从离线编程软件中调用，方便教学、训练的得2分，部分满足或不满足不得分。</p> <p>3、所投工厂虚拟调试仿真软件：支持连接真实PLC设备，支持多种品牌网关的连接，包含组态王、炫思及MQTT网关；并支持PLC编程软件中变量表的导入，包含robport、csv以及xlsx等格式；计2分，部分满足或不满足不得分。（评分现场用所投软件直接演示上述功能，录屏演示或视频演示无效）</p> <p>4、管控一体化MES系统：支持租户管理，系统支持多学校、多班级、多小组独立实训；并支持数据初始化功能，系统提供多案例预置功能，提供行业典型案例用于系统初始化选择，以上全部满足得2分，部分满足或不满足不得分。（评分现场用所投软件直接演示上述功能，录屏演示或视频演示无效）</p> <p>5、管控一体化MES系统：报表配置工具，支持用户自定义配置数据报表，通过报表设计器设置报表界面，绑定数据源等；具有大屏配置工具：支持数据大屏常用组件如：图表类组件、文本类组件、图片类组件、指标类组件、表格类组件等，以上全部满足得2分，部分满足或不满足不得分。（评分现场用所投软件直接演示上述功能，录屏演示或视频演示无效）</p> <p>6、工业机器人离线编程软件：支持触发软件中的仿真模块，包含整体场景仿真、轨迹组仿真、单轨迹仿真等；支持与软件进行命令交互，触发软件轨迹生成、编译、后置等命令操作；以上全部满足得2分，部分满足或不满足不得分。（评分现场用所投软件直接演示上述功能，录屏演示或视频演示无效）</p> <p>7、工业机器人离线编程软件：支持与软件内场景元素进行数据交互，获取场景元素信息，如名称、位姿、关节角等数据；支持更新软件内场景元素数据，如名称、位姿、关节角等数据；以上全部满足得2分，部分满足或不满足不得分。（评分现场用所投软件直接演示上述功能，录屏演示或视频演示无效）</p> <p>注：供应商必须为真实系统，评分现场用所投软件直接演示上述功能，录屏演示或视频演示无效的不得分；评标过程中U盘读取失败的不得分；整体视频演示时间不超过20分钟。未按要求提供视频不得分。</p>	0-15	15.0	2.0	4.0	0.0
4	技术	<p>培训方案：供应商需提供合理的培训计划、培训内容、培训对象、培训时间、培训形式、培训课程等内容，能够确保项目培训方案，满足本项目培训需求，最高得6分。</p> <p>培训方案细致，合理可行、具有本项目针对性，得5-6分；培训方案基本全面，较为细致，具有一定的合理可行性和针对性，得3-4分；培训方案不够全面，合理性、可行性、针对性存在欠缺得1-2分。</p> <p>未提供的不得分。</p>	0-6	5.0	4.0	3.0	4.0
5	商务	<p>售后服务承诺：1、售后服务优惠承诺（6分）。</p> <p>根据供应商提供的售后服务方案、售后服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，维护期内外的后续技术支持和维护能力等情况等进行评分：结合本项目特点、切实可行的得4分；方案较好的得3分；方案一般的得1分。</p> <p>2、响应时间：接到采购人报修通知（电话、电传等）后10小时内现场响应得2分，最高得2分。</p> <p>未提供的不得分。</p>	0-6	5.0	3.0	3.0	3.0
6	商务	<p>企业业绩：供应商自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类型项目业绩（以提供的合同复印件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。</p> <p>注：提供合同复印件并加盖供应商公章，不提供不得分。</p>	0-3	3.0	2.0	3.0	1.0



7	商务	<p>企业实力：1、供应商参与国家职业教育工业机器人技术教学资源库类似项目，负责3门（包含3门）及以上课程资源开发任务的得2分；负责3门以下的得1分；本项最高得2分；（提供合作协议或证明复印件并加盖供应商公章）；</p> <p>2、供应商参加国家“1+X”证书制度试点工作，为工业机器人相关职业教育培训评价组织的得2分。（提供相关证明文件并加盖供应商公章）</p> <p>3、供应商拥有国家级数字孪生或离线编程等类似标准规范开发经验的得2分。（提供相关证明文件并加盖公章）</p> <p>4、供应商获得国家级教学成果奖的得2分。（提供相关证明文件并加盖公章）</p>	0-8	8.0	0.0	0.0	0.0
8	商务	<p>企业认证：1、供应商具有有效的质量管理体系认证证书得0.5分，</p> <p>2、供应商具有有效的环境管理体系认证证书得0.5分，</p> <p>3、供应商具有有效的职业健康安全管理体系认证证书得0.5分。</p> <p>4、供应商具有有效的离线编程软件、工厂虚拟调试仿真软件、管控一体化MES系统著作权登记证书的，一个计0.5分，满分1.5分；</p> <p>(需提供相应的企业有效的认证证书复印件或扫描件并加盖供应商公章，否则不得分)</p>	0-3	3.0	0.0	1.5	1.0
合计			0-70	65.0	35.0	39.5	33.0

专家（签名）：