

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：高技能人才公共实训基地项目（机械产品设计实训室加工中心(机械基础实训室建设)）（TPTZ-2025-TZ0601）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州广嘉机电有限公司	杭州杭钢炽橙智能科技有限公司	南京梵创智能科技有限公司	杭州智虎智能技术有限公司
1	技术	<p>供应商需针对以下内容进行现场视频演示。演示点共6个，每个演示点符合要求的得3分，演示不符合要求或无演示的不得分。</p> <p>针对多轴机床数字化课程仿真课件演示</p> <p>演示点1： 多轴机床3D模型结构展示；多轴机床的部件展示三维模型节点、部件信息和场景信息，对三维模型局部到整体结构信息展示，针对三维模型的局部和整体进行全方位属性操作模块，实现对三维模型的整体和局部的自定义描述、尺寸标注、爆炸拆解组合、层级剖析展示等相关功能。</p> <p>演示点2： 多轴机床数字化模型支持多端展示：例如web端、VR端、AR端、移动端、PC端、VR桌面一体机端等多终端呈现。（提供视频演示）</p> <p>演示点3： 支持多轴机床模型放大缩小、旋转、动画原理演示、拆装、标签等功能； 针对三轴CAM制造工程师软件演示</p> <p>演示点4： 提供创新模式和工程模式两种零件建模（三维造型）方式，支持用户构建3D模型，支持用户进行基于历史特征的全参数化设计。</p> <p>演示点5： 三维实体造型功能：基于鼠标拖放设计元素的三维设计方式，提供基本图素、高级图素及对用户开放的自定义图素。具备拉伸、旋转、放样、导动、抽壳、过渡、拔模特征造型方式以及对特征的编辑、修改、物性计算和干涉检查功能。</p> <p>演示点6： 加工工艺控制：提供丰富的工艺控制参数，可以方便地控制加工过程，使编程人员的经验得到充分的体现。丰富的刀具轨迹编辑功能可以控制切削方向以及轨迹形状的任意细节，提高机床的进给速度，可得到高品质的加工效果和加工效率。</p>	0-18	9.0	9.0	6.0	0.0
2	技术	<p>客观分：根据投标人的各项参数与招标文件要求的偏离情况进行打分，全部符合的得25分；带“★”条款的每负偏离一项扣2分，其它条款每负偏离一项扣1分，扣完为止。</p> <p>【1. 投标人须对每项技术参数偏离情况逐条响应，不得遗漏，遗漏视为负偏离。2. 如有偏离，必须在技术偏离表中进行详细对比说明并注明正、负偏离。3. 须按要求提供相关佐证材料，否则视为负偏离。】</p>	0-25	12.0	23.0	8.0	18.0
3	技术	<p>客观分：投标人2021年1月1日（以签订合同时间为准）类似项目业绩，每提供一个得1分，最高得2分。（提供合同扫描件，未提供的不得分）。</p>	0-2	2.0	2.0	0.0	0.0
4	技术	<p>客观分：本项目项目保修1年为招标基本要求，满足不得分；在此基础上，每增加一年得1分，最高得3分。</p>	0-3	3.0	3.0	2.0	3.0
5	技术	<p>主观分：针对本项目设置分工明确的项目管理团队，并具有合理明确的实施方案、安装、就位等有效的项目管理，根据安装是否符合规范，方案内容是否完整详实，对用户需求是否理解透彻，是否具有较强的可操作性及针对性进行评审。（评分范围5，4，3，2,1，0分）</p>	0-5	4.0	4.0	3.0	3.0
6	技术	<p>主观分：针对本项目特点提供产品培训方案：培训方案中包括但不限于对培训的组织计划、产品使用的培训计划、培训人员配备安排、培训课程及课时安排、师资安排等内容。（评分范围5，4，3，2,1，0分）</p>	0-5	4.0	4.0	3.0	3.0
7	技术	<p>主观分：投标人针对于本项目提出的验收措施及具体实现方法（科学性、合理性、规范性和可操作性）。（评分范围5，4，3，2,1，0分）</p>	0-5	4.0	4.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

8	技术	主观分：根据投标人提供的售后服务体系、免费保修服务承诺、故障解决方案、解决方案等综合打分。 (评分范围5, 4, 3, 2, 1, 0分)	0-5	4.0	3.0	3.0	3.0
9	技术	主观分：根据投标人提供的针对本项目产品使用、维护等方面的合理化建议等进行综合评价。(评分范围2, 1, 0分)	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	44.0	53.0	29.0	34.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：高技能人才公共实训基地项目（机械产品设计实训室加工中心（机械基础实训室建设））（TPTZ-2025-TZ0601）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州广嘉机电有限公司	杭州杭钢炽橙智能科技有限公司	南京梵创智能科技有限公司	杭州智虎智能技术有限公司
1	技术	<p>供应商需针对以下内容进行现场视频演示。演示点共6个，每个演示点符合要求的得3分，演示不符合要求或无演示的不得分。</p> <p>针对多轴机床数字化课程仿真课件演示</p> <p>演示点1： 多轴机床3D模型结构展示；多轴机床的部件展示三维模型节点、部件信息和场景信息，对三维模型局部到整体结构信息展示。针对三维模型的局部和整体进行全方位属性操作模块，实现对三维模型的整体和局部的自定义描述、尺寸标注、爆炸拆解组合、层级剖析展示等相关功能。</p> <p>演示点2： 多轴机床数字化模型支持多端展示：例如web端、VR端、AR端、移动端、PC端、VR桌面一体机端等多终端呈现。（提供视频演示）</p> <p>演示点3： 支持多轴机床模型放大缩小、旋转、动画原理演示、拆装、标签等功能； 针对三轴CAM制造工程师软件演示</p> <p>演示点4： 提供创新模式和工程模式两种零件建模（三维造型）方式，支持用户构建3D模型，支持用户进行基于历史特征的全参数化设计。</p> <p>演示点5： 三维实体造型功能：基于鼠标拖放设计元素的三维设计方式，提供基本图素、高级图素及对用户开放的自定义图素。具备拉伸、旋转、放样、导动、抽壳、过渡、拔模特征造型方式以及对特征的编辑、修改、物性计算和干涉检查功能。</p> <p>演示点6： 加工工艺控制：提供丰富的工艺控制参数，可以方便地控制加工过程，使编程人员的经验得到充分的体现。丰富的刀具轨迹编辑功能可以控制切削方向以及轨迹形状的任意细节，提高机床的进给速度，可得到高品质的加工效果和加工效率。</p>	0-18	9.0	9.0	6.0	0.0
2	技术	<p>客观分：根据投标人的各项参数与招标文件要求的偏离情况进行打分，全部符合的得25分；带“★”条款的每负偏离一项扣2分，其它条款每负偏离一项扣1分，扣完为止。</p> <p>【1. 投标人须对每项技术参数偏离情况逐条响应，不得遗漏，遗漏视为负偏离。2. 如有偏离，必须在技术偏离表中进行详细对比说明并注明正、负偏离。3. 须按要求提供相关佐证材料，否则视为负偏离。】</p>	0-25	12.0	23.0	8.0	18.0
3	技术	<p>客观分：投标人2021年1月1日（以签订合同时间为准）类似项目业绩，每提供一个得1分，最高得2分。（提供合同扫描件，未提供的不得分）。</p>	0-2	2.0	2.0	0.0	0.0
4	技术	<p>客观分：本项目项目保修1年为招标基本要求，满足不得分；在此基础上，每增加一年得1分，最高得3分。</p>	0-3	3.0	3.0	2.0	3.0
5	技术	<p>主观分：针对本项目设置分工明确的项目管理团队，并具有合理明确的实施方案、安装、就位等有效的项目管理，根据安装是否符合规范，方案内容是否完整详实，对用户需求是否理解透彻，是否具有较强的可操作性及针对性进行评审。（评分范围5，4，3，2，1，0分）</p>	0-5	4.0	4.0	3.0	4.0
6	技术	<p>主观分：针对本项目特点提供产品培训方案：培训方案中包括但不限于对培训的组织计划、产品使用的培训计划、培训人员配备安排、培训课程及课时安排、师资安排等内容。（评分范围5，4，3，2，1，0分）</p>	0-5	4.0	3.0	2.0	3.0
7	技术	<p>主观分：投标人针对于本项目提出的验收措施及具体实现方法（科学性、合理性、规范性和可操作性）。（评分范围5，4，3，2，1，0分）</p>	0-5	4.0	2.0	2.0	3.0

技术商务资信评分明细表

8	技术	主观分：根据投标人提供的售后服务体系、免费保修服务承诺、故障解决方案、解决方案等综合打分。 (评分范围5, 4, 3, 2, 1, 0分)	0-5	4.0	2.0	3.0	2.0
9	技术	主观分：根据投标人提供的针对本项目产品使用、维护等方面的合理化建议等进行综合评价。(评分范围2, 1, 0分)	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	43.0	49.0	27.0	34.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：高技能人才公共实训基地项目（机械产品设计实训室加工中心（机械基础实训室建设））（TPTZ-2025-TZ0601）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州广嘉机电有限公司	杭州杭钢炽橙智能科技有限公司	南京梵创智能科技有限公司	杭州智虎智能技术有限公司
1	技术	<p>供应商需针对以下内容进行现场视频演示。演示点共6个，每个演示点符合要求的得3分，演示不符合要求或无演示的不得分。</p> <p>针对多轴机床数字化课程仿真课件演示</p> <p>演示点1： 多轴机床3D模型结构展示；多轴机床的部件展示三维模型节点、部件信息和场景信息，对三维模型局部到整体结构信息展示。针对三维模型的局部和整体进行全方位属性操作模块，实现对三维模型的整体和局部的自定义描述、尺寸标注、爆炸拆解组合、层级剖析展示等相关功能。</p> <p>演示点2： 多轴机床数字化模型支持多端展示：例如web端、VR端、AR端、移动端、PC端、VR桌面一体机端等多终端呈现。（提供视频演示）</p> <p>演示点3： 支持多轴机床模型放大缩小、旋转、动画原理演示、拆装、标签等功能； 针对三轴CAM制造工程师软件演示</p> <p>演示点4： 提供创新模式和工程模式两种零件建模（三维造型）方式，支持用户构建3D模型，支持用户进行基于历史特征的全参数化设计。</p> <p>演示点5： 三维实体造型功能：基于鼠标拖放设计元素的三维设计方式，提供基本图素、高级图素及对用户开放的自定义图素。具备拉伸、旋转、放样、导动、抽壳、过渡、拔模特征造型方式以及对特征的编辑、修改、物性计算和干涉检查功能。</p> <p>演示点6： 加工工艺控制：提供丰富的工艺控制参数，可以方便地控制加工过程，使编程人员的经验得到充分的体现。丰富的刀具轨迹编辑功能可以控制切削方向以及轨迹形状的任意细节，提高机床的进给速度，可得到高品质的加工效果和加工效率。</p>	0-18	9.0	9.0	6.0	0.0
2	技术	<p>客观分：根据投标人的各项参数与招标文件要求的偏离情况进行打分，全部符合的得25分；带“★”条款的每负偏离一项扣2分，其它条款每负偏离一项扣1分，扣完为止。</p> <p>【1. 投标人须对每项技术参数偏离情况逐条响应，不得遗漏，遗漏视为负偏离。2. 如有偏离，必须在技术偏离表中进行详细对比说明并注明正、负偏离。3. 须按要求提供相关佐证材料，否则视为负偏离。】</p>	0-25	12.0	23.0	8.0	18.0
3	技术	<p>客观分：投标人2021年1月1日（以签订合同时间为准）类似项目业绩，每提供一个得1分，最高得2分。（提供合同扫描件，未提供的不得分）。</p>	0-2	2.0	2.0	0.0	0.0
4	技术	<p>客观分：本项目项目保修1年为招标基本要求，满足不得分；在此基础上，每增加一年得1分，最高得3分。</p>	0-3	3.0	3.0	2.0	3.0
5	技术	<p>主观分：针对本项目设置分工明确的项目管理团队，并具有合理明确的实施方案、安装、就位等有效的项目管理，根据安装是否符合规范，方案内容是否完整详实，对用户需求是否理解透彻，是否具有较强的可操作性及针对性进行评审。（评分范围5，4，3，2，1，0分）</p>	0-5	4.0	4.0	3.0	3.0
6	技术	<p>主观分：针对本项目特点提供产品培训方案：培训方案中包括但不限于对培训的组织计划、产品使用的培训计划、培训人员配备安排、培训课程及课时安排、师资安排等内容。（评分范围5，4，3，2，1，0分）</p>	0-5	4.0	4.0	3.0	2.0
7	技术	<p>主观分：投标人针对于本项目提出的验收措施及具体实现方法（科学性、合理性、规范性和可操作性）。（评分范围5，4，3，2，1，0分）</p>	0-5	4.0	4.0	2.0	3.0

技术商务资信评分明细表

8	技术	主观分：根据投标人提供的售后服务体系、免费保修服务承诺、故障解决方案、解决方案等综合打分。 (评分范围5, 4, 3, 2, 1, 0分)	0-5	4.0	4.0	3.0	3.0
9	技术	主观分：根据投标人提供的针对本项目产品使用、维护等方面的合理化建议等进行综合评价。(评分范围2, 1, 0分)	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0
合计			0-70	44.0	55.0	29.0	33.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：高技能人才公共实训基地项目（机械产品设计实训室加工中心（机械基础实训室建设））（TPTZ-2025-TZ0601）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州广嘉机电有限公司	杭州杭钢炽橙智能科技有限公司	南京梵创智能科技有限公司	杭州智虎智能技术有限公司
1	技术	<p>供应商需针对以下内容进行现场视频演示。演示点共6个，每个演示点符合要求的得3分，演示不符合要求或无演示的不得分。</p> <p>针对多轴机床数字化课程仿真课件演示</p> <p>演示点1： 多轴机床3D模型结构展示；多轴机床的部件展示三维模型节点、部件信息和场景信息，对三维模型局部到整体结构信息展示。针对三维模型的局部和整体进行全方位属性操作模块，实现对三维模型的整体和局部的自定义描述、尺寸标注、爆炸拆解组合、层级剖析展示等相关功能。</p> <p>演示点2： 多轴机床数字化模型支持多端展示：例如web端、VR端、AR端、移动端、PC端、VR桌面一体机端等多终端呈现。（提供视频演示）</p> <p>演示点3： 支持多轴机床模型放大缩小、旋转、动画原理演示、拆装、标签等功能； 针对三轴CAM制造工程师软件演示</p> <p>演示点4： 提供创新模式和工程模式两种零件建模（三维造型）方式，支持用户构建3D模型，支持用户进行基于历史特征的全参数化设计。</p> <p>演示点5： 三维实体造型功能：基于鼠标拖放设计元素的三维设计方式，提供基本图素、高级图素及对用户开放的自定义图素。具备拉伸、旋转、放样、导动、抽壳、过渡、拔模特征造型方式以及对特征的编辑、修改、物性计算和干涉检查功能。</p> <p>演示点6： 加工工艺控制：提供丰富的工艺控制参数，可以方便地控制加工过程，使编程人员的经验得到充分的体现。丰富的刀具轨迹编辑功能可以控制切削方向以及轨迹形状的任意细节，提高机床的进给速度，可得到高品质的加工效果和加工效率。</p>	0-18	9.0	9.0	6.0	0.0
2	技术	<p>客观分：根据投标人的各项参数与招标文件要求的偏离情况进行打分，全部符合的得25分；带“★”条款的每负偏离一项扣2分，其它条款每负偏离一项扣1分，扣完为止。</p> <p>【1. 投标人须对每项技术参数偏离情况逐条响应，不得遗漏，遗漏视为负偏离。2. 如有偏离，必须在技术偏离表中进行详细对比说明并注明正、负偏离。3. 须按要求提供相关佐证材料，否则视为负偏离。】</p>	0-25	12.0	23.0	8.0	18.0
3	技术	<p>客观分：投标人2021年1月1日（以签订合同时间为准）类似项目业绩，每提供一个得1分，最高得2分。（提供合同扫描件，未提供的不得分）。</p>	0-2	2.0	2.0	0.0	0.0
4	技术	<p>客观分：本项目项目保修1年为招标基本要求，满足不得分；在此基础上，每增加一年得1分，最高得3分。</p>	0-3	3.0	3.0	2.0	3.0
5	技术	<p>主观分：针对本项目设置分工明确的项目管理团队，并具有合理明确的实施方案、安装、就位等有效的项目管理，根据安装是否符合规范，方案内容是否完整详实，对用户需求是否理解透彻，是否具有较强的可操作性及针对性进行评审。（评分范围5，4，3，2，1，0分）</p>	0-5	3.0	4.0	3.0	3.0
6	技术	<p>主观分：针对本项目特点提供产品培训方案：培训方案中包括但不限于对培训的组织计划、产品使用的培训计划、培训人员配备安排、培训课程及课时安排、师资安排等内容。（评分范围5，4，3，2，1，0分）</p>	0-5	3.0	3.0	2.0	2.0
7	技术	<p>主观分：投标人针对于本项目提出的验收措施及具体实现方法（科学性、合理性、规范性和可操作性）。（评分范围5，4，3，2，1，0分）</p>	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

8	技术	主观分：根据投标人提供的售后服务体系、免费保修服务承诺、故障解决方案、解决方案等综合打分。 (评分范围5, 4, 3, 2, 1, 0分)	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0
9	技术	主观分：根据投标人提供的针对本项目产品使用、维护等方面的合理化建议等进行综合评价。(评分范围2, 1, 0分)	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
合计			0-70	40.0	52.0	29.0	34.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：高技能人才公共实训基地项目（机械产品设计实训室加工中心（机械基础实训室建设））（TPTZ-2025-TZ0601）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州广嘉机电有限公司	杭州杭钢炽橙智能科技有限公司	南京梵创智能科技有限公司	杭州智虎智能技术有限公司
1	技术	<p>供应商需针对以下内容进行现场视频演示。演示点共6个，每个演示点符合要求的得3分，演示不符合要求或无演示的不得分。</p> <p>针对多轴机床数字化课程仿真课件演示</p> <p>演示点1： 多轴机床3D模型结构展示；多轴机床的部件展示三维模型节点、部件信息和场景信息，对三维模型局部到整体结构信息展示。针对三维模型的局部和整体进行全方位属性操作模块，实现对三维模型的整体和局部的自定义描述、尺寸标注、爆炸拆解组合、层级剖析展示等相关功能。</p> <p>演示点2： 多轴机床数字化模型支持多端展示：例如web端、VR端、AR端、移动端、PC端、VR桌面一体机端等多终端呈现。（提供视频演示）</p> <p>演示点3： 支持多轴机床模型放大缩小、旋转、动画原理演示、拆装、标签等功能； 针对三轴CAM制造工程师软件演示</p> <p>演示点4： 提供创新模式和工程模式两种零件建模（三维造型）方式，支持用户构建3D模型，支持用户进行基于历史特征的全参数化设计。</p> <p>演示点5： 三维实体造型功能：基于鼠标拖放设计元素的三维设计方式，提供基本图素、高级图素及对用户开放的自定义图素。具备拉伸、旋转、放样、导动、抽壳、过渡、拔模特征造型方式以及对特征的编辑、修改、物性计算和干涉检查功能。</p> <p>演示点6： 加工工艺控制：提供丰富的工艺控制参数，可以方便地控制加工过程，使编程人员的经验得到充分的体现。丰富的刀具轨迹编辑功能可以控制切削方向以及轨迹形状的任意细节，提高机床的进给速度，可得到高品质的加工效果和加工效率。</p>	0-18	9.0	9.0	6.0	0.0
2	技术	<p>客观分：根据投标人的各项参数与招标文件要求的偏离情况进行打分，全部符合的得25分；带“★”条款的每负偏离一项扣2分，其它条款每负偏离一项扣1分，扣完为止。</p> <p>【1. 投标人须对每项技术参数偏离情况逐条响应，不得遗漏，遗漏视为负偏离。2. 如有偏离，必须在技术偏离表中详细对比说明并注明正、负偏离。3. 须按要求提供相关佐证材料，否则视为负偏离。】</p>	0-25	12.0	23.0	8.0	18.0
3	技术	<p>客观分：投标人2021年1月1日（以签订合同时间为准）类似项目业绩，每提供一个得1分，最高得2分。（提供合同扫描件，未提供的不得分）。</p>	0-2	2.0	2.0	0.0	0.0
4	技术	<p>客观分：本项目项目保修1年为招标基本要求，满足不得分；在此基础上，每增加一年得1分，最高得3分。</p>	0-3	3.0	3.0	2.0	3.0
5	技术	<p>主观分：针对本项目设置分工明确的项目管理团队，并具有合理明确的实施方案、安装、就位等有效的项目管理，根据安装是否符合规范，方案内容是否完整详实，对用户需求是否理解透彻，是否具有较强的可操作性及针对性进行评审。（评分范围5，4，3，2，1，0分）</p>	0-5	4.0	3.0	3.0	3.0
6	技术	<p>主观分：针对本项目特点提供产品培训方案：培训方案中包括但不限于对培训的组织计划、产品使用的培训计划、培训人员配备安排、培训课程及课时安排、师资安排等内容。（评分范围5，4，3，2，1，0分）</p>	0-5	4.0	3.0	3.0	2.0
7	技术	<p>主观分：投标人针对于本项目提出的验收措施及具体实现方法（科学性、合理性、规范性和可操作性）。（评分范围5，4，3，2，1，0分）</p>	0-5	4.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

8	技术	主观分：根据投标人提供的售后服务体系、免费保修服务承诺、故障解决方案、解决方案等综合打分。（评分范围5，4，3，2，1，0分）	0-5	3.0	2.0	2.0	2.0
9	技术	主观分：根据投标人提供的针对本项目产品使用、维护等方面的合理化建议等进行综合评价。（评分范围2,1，0分）	0-2	2.0	2.0	1.0	1.0
合计			0-70	43.0	50.0	28.0	32.0

专家（签名）：