

## 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：现代职业教育质量提升计划资金（机械装调实训平台）（TPTZ-2025-TZ0602）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州铭师汇教育科技有限公司	杭州恒舫智能装备有限公司	杭州以文科技有限公司
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5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>针对数字化立体教材软件平台功能演示： 演示点1： 可调用演示“联轴器对中辅助软件”功能及对中过程视频；可调用演示齿轮范成仿真过程；可调用演示机械装配与调试微课。 针对智慧实验室综合管理系统： 演示点2： 云图书馆模块：提供一个云端图书，可能根据实训设备找到相应配套资料，至少包含文档、图片、音频、动画等文件，以良好的3D仿真形式翻阅使用。可进行文本搜索、文本黏贴复制、放大、缩小、设置下载、打印、分享等功能。 演示点3： 在线仿真模块：平台设有在线仿真实验模块，提供标准实验类别不少于18种，具体实验仿真项目少于105个，利用元件库可进行设计性实验，支持Dropbox导入实验，可作为链接、文本、图片等多种形式导出以及打印。 针对智慧工厂训练系统演示 演示点4： 软件支持导出VR格式动画，可佩戴VR眼镜通过遥控手柄在虚拟世界中自由移动，亦可VR眼镜连接仿真软件，在体验的同时实时更新虚拟环境。 演示点5 拥有独立的专业虚拟仿真项目浏览器，可在浏览器的设置界面中导入模型，可以切换移动/绘制模式，绘制后可保存或删除，可以对高度、速度、时间、角度以及放大缩小等进行自由设定，方便项目的展示与浏览，可以在绘制后进入漫游模式，对项目进行漫游观看，并可以自动转换成视频格式以便保存及传播。</p>	0-15	9.0	15.0	9.0
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。 【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	21.0	13.0
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	0.0	2.0	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	2.0	3.0	2.0
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	2.0	4.0	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	2.0	3.0	4.0
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
8	技术	<p>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）</p>	0-5	2.0	4.0	2.0
9	技术	<p>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5，4，3，2，1，0分）</p>	0-5	3.0	4.0	3.0

技术商务资信评分明细表

合计	0-70	36.0	60.0	39.0
----	------	------	------	------

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：现代职业教育质量提升计划资金（机械装调实训平台）（TPTZ-2025-TZ0602）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州铭师汇教育科技有限公司	杭州恒舫智能装备有限公司	杭州以文科技有限公司
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5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>针对数字化立体教材软件平台功能演示： 演示点1： 可调用演示“联轴器对中辅助软件”功能及对中过程视频；可调用演示齿轮范成仿真过程；可调用演示机械装配与调试微课。</p> <p>针对智慧实验室综合管理系统： 演示点2： 云图书馆模块：提供一个云端图书，可能根据实训设备找到相应配套资料，至少包含文档、图片、音频、动画等文件，以良好的3D仿真形式翻阅使用。可进行文本搜索、文本黏贴复制、放大、缩小、设置下载、打印、分享等功能。</p> <p>演示点3： 在线仿真模块：平台设有在线仿真实验模块，提供标准实验类别不少于18种，具体实验仿真项目少于105个，利用元件库可进行设计性实验，支持Dropbox导入实验，可作为链接、文本、图片等多种形式导出以及打印。</p> <p>针对智慧工厂训练系统演示 演示点4： 软件支持导出VR格式动画，可佩戴VR眼镜通过遥控手柄在虚拟世界中自由移动，亦可VR眼镜连接仿真软件，在体验的同时实时更新虚拟环境。</p> <p>演示点5 拥有独立的专业虚拟仿真项目浏览器，可在浏览器的设置界面中导入模型，可以切换移动/绘制模式，绘制后可保存或删除，可以对高度、速度、时间、角度以及放大缩小等进行自由设定，方便项目的展示与浏览，可以在绘制后进入漫游模式，对项目进行漫游观看，并可以自动转换成视频格式以便保存及传播。</p>	0-15	9.0	15.0	9.0
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。 【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	21.0	13.0
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	0.0	2.0	0.0
4	技术	<p>客观分：本项项目保修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	2.0	3.0	2.0
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，对用户需求的理解透彻，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
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	4.0	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	3.0	4.0	3.0
8	技术	<p>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）</p>	0-5	3.0	4.0	3.0
9	技术	<p>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5，4，3，2，1，0分）</p>	0-5	3.0	4.0	3.0

技术商务资信评分明细表

合计	0-70	38.0	61.0	39.0
----	------	------	------	------

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：现代职业教育质量提升计划资金（机械装调实训平台）（TPTZ-2025-TZ0602）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州铭师汇教育科技有限公司	杭州恒舫智能装备有限公司	杭州以文科技有限公司
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5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>针对数字化立体教材软件平台功能演示： 演示点1： 可调用演示“联轴器对中辅助软件”功能及对中过程视频；可调用演示齿轮范成仿真过程；可调用演示机械装配与调试微课。</p> <p>针对智慧实验室综合管理系统： 演示点2： 云图书馆模块：提供一个云端图书，可能根据实训设备找到相应配套资料，至少包含文档、图片、音频、动画等文件，以良好的3D仿真形式翻阅使用。可进行文本搜索、文本黏贴复制、放大、缩小、设置下载、打印、分享等功能。</p> <p>演示点3： 在线仿真模块：平台设有在线仿真实验模块，提供标准实验类别不少于18种，具体实验仿真项目少于105个，利用元件库可进行设计性实验，支持Dropbox导入实验，可作为链接、文本、图片等多种形式导出以及打印。</p> <p>针对智慧工厂训练系统演示 演示点4： 软件支持导出VR格式动画，可佩戴VR眼镜通过遥控手柄在虚拟世界中自由移动，亦可VR眼镜连接仿真软件，在体验的同时实时更新虚拟环境。</p> <p>演示点5 拥有独立的专业虚拟仿真项目浏览器，可在浏览器的设置界面中导入模型，可以切换移动/绘制模式，绘制后可保存或删除，可以对高度、速度、时间、角度以及放大缩小等进行自由设定，方便项目的展示与浏览，可以在绘制后进入漫游模式，对项目进行漫游观看，并可以自动转换成视频格式以便保存及传播。</p>	0-15	9.0	15.0	9.0
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。 【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	21.0	13.0
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	0.0	2.0	0.0
4	技术	<p>客观分：本项项目保修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	2.0	3.0	2.0
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	5.0	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	2.0	4.0	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	3.0	3.0	4.0
8	技术	<p>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）</p>	0-5	4.0	3.0	3.0
9	技术	<p>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5，4，3，2，1，0分）</p>	0-5	5.0	4.0	2.0

技术商务资信评分明细表

合计	0-70	41.0	60.0	39.0
----	------	------	------	------

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：现代职业教育质量提升计划资金（机械装调实训平台）（TPTZ-2025-TZ0602）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州铭师汇教育科技有限公司	杭州恒舫智能装备有限公司	杭州以文科技有限公司
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5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>针对数字化立体教材软件平台功能演示： 演示点1： 可调用演示“联轴器对中辅助软件”功能及对中过程视频；可调用演示齿轮范成仿真过程；可调用演示机械装配与调试微课。</p> <p>针对智慧实验室综合管理系统： 演示点2： 云图书馆模块：提供一个云端图书，可能根据实训设备找到相应配套资料，至少包含文档、图片、音频、动画等文件，以良好的3D仿真形式翻阅使用。可进行文本搜索、文本黏贴复制、放大、缩小、设置下载、打印、分享等功能。</p> <p>演示点3： 在线仿真模块：平台设有在线仿真实验模块，提供标准实验类别不少于18种，具体实验仿真项目少于105个，利用元件库可进行设计性实验，支持Dropbox导入实验，可作为链接、文本、图片等多种形式导出以及打印。</p> <p>针对智慧工厂训练系统演示 演示点4： 软件支持导出VR格式动画，可佩戴VR眼镜通过遥控手柄在虚拟世界中自由移动，亦可VR眼镜连接仿真软件，在体验的同时实时更新虚拟环境。</p> <p>演示点5 拥有独立的专业虚拟仿真项目浏览器，可在浏览器的设置界面中导入模型，可以切换移动/绘制模式，绘制后可保存或删除，可以对高度、速度、时间、角度以及放大缩小等进行自由设定，方便项目的展示与浏览，可以在绘制后进入漫游模式，对项目进行漫游观看，并可以自动转换成视频格式以便保存及传播。</p>	0-15	9.0	15.0	9.0
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。 【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	21.0	13.0
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	0.0	2.0	0.0
4	技术	<p>客观分：本项项目保修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	2.0	3.0	2.0
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
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	2.0	4.0	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	4.0	3.0
8	技术	<p>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）</p>	0-5	3.0	4.0	3.0
9	技术	<p>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5，4，3，2，1，0分）</p>	0-5	3.0	4.0	3.0

技术商务资信评分明细表

合计	0-70	37.0	61.0	38.0
----	------	------	------	------

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：现代职业教育质量提升计划资金（机械装调实训平台）（TPTZ-2025-TZ0602）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州铭师汇教育科技有限公司	杭州恒舫智能装备有限公司	杭州以文科技有限公司
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5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>针对数字化立体教材软件平台功能演示： 演示点1： 可调用演示“联轴器对中辅助软件”功能及对中过程视频；可调用演示齿轮范成仿真过程；可调用演示机械装配与调试微课。</p> <p>针对智慧实验室综合管理系统： 演示点2： 云图书馆模块：提供一个云端图书，可能根据实训设备找到相应配套资料，至少包含文档、图片、音频、动画等文件，以良好的3D仿真形式翻阅使用。可进行文本搜索、文本黏贴复制、放大、缩小、设置下载、打印、分享等功能。</p> <p>演示点3： 在线仿真模块：平台设有在线仿真实验模块，提供标准实验类别不少于18种，具体实验仿真项目少于105个，利用元件库可进行设计性实验，支持Dropbox导入实验，可作为链接、文本、图片等多种形式导出以及打印。</p> <p>针对智慧工厂训练系统演示 演示点4： 软件支持导出VR格式动画，可佩戴VR眼镜通过遥控手柄在虚拟世界中自由移动，亦可VR眼镜连接仿真软件，在体验的同时实时更新虚拟环境。</p> <p>演示点5 拥有独立的专业虚拟仿真项目浏览器，可在浏览器的设置界面中导入模型，可以切换移动/绘制模式，绘制后可保存或删除，可以对高度、速度、时间、角度以及放大缩小等进行自由设定，方便项目的展示与浏览，可以在绘制后进入漫游模式，对项目进行漫游观看，并可以自动转换成视频格式以便保存及传播。</p>	0-15	9.0	15.0	9.0
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。 【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	21.0	13.0
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	0.0	2.0	0.0
4	技术	<p>客观分：本项项目保修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	2.0	3.0	2.0
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，对用户需求的理解是否透彻，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	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	3.0	4.0	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	3.0	4.0	4.0
8	技术	<p>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）</p>	0-5	3.0	4.0	3.0
9	技术	<p>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5，4，3，2，1，0分）</p>	0-5	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

合计	0-70	40.0	61.0	42.0
----	------	------	------	------

专家（签名）：