

## 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：三门技师学院数控铣、五轴一体化实训室建设项目（三招采-2024-GK097号）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	金华思诚智能科技有限公司	杭州汇萃智能科技有限公司	杭州艾奇机电有限公司	行远（浙江）机电设备有限公司	江苏彩艳智能科技有限公司	河北雄鑫教学设备有限公司	台州市海州机电有限公司
1	商务	产品配置及技术参数满足招标文件要求的得20分，其中含“★”为重要性能指标要求条款，如有负偏离，每项扣2分；其他项负偏离每项扣1分，扣完为止。 注：采购需求中要求提供实物照片等材料的，未提供视作负偏离。	0-20	1.0	2.0	0.0	20.0	9.0	0.0	9.0
2	商务	根据投标人所提供产品的总体性能及质量水平、应用于教学的适用程度等进行综合评定： 总体性能及质量水平优异，能很好满足教学及竞赛需求的得5.1-7.0分； 总体性能及质量水平较优，较好满足教学需求的得2.1-5.0分； 总体性能及质量水平一般，能基本满足需求的得0-2.0分；	0-7	3.5	3.6	3.3	5.1	4.8	1.5	4.9
3	商务	根据投标人所提供产品配置完整性及部件选型、设备部件行业认可度情况，进行评审： 产品配置齐全，部件选型优、行业认可度高得5.1-7.0分； 产品配置齐全，部件选型较优、行业认可度较高得2.1-5.0分； 产品配置较全，部件选型一般、行业认可度一般得0-2.0分；	0-7	3.5	3.8	3.6	5.0	4.9	1.5	5.0
4	商务	根据投标人所提供产品的稳定性、可操作性和可维护性进行评审： 稳定性、可操作性和可维护性高得5.1-7.0分； 稳定性、可操作性和可维护性较高得2.1-5.0分； 稳定性、可操作性和可维护性一般得0-2.0分；	0-7	3.6	3.8	3.5	5.1	5.0	1.5	4.9
5	商务	根据投标人提供的供货方案、实施人员实力、实施进度计划表、培训方案、安装调试验收方案等内容进行打分： 同时满足全面、科学、合理的得3.5-5.0分； 满足部分要求的得1.6-3.4分； 针对性不强、内容模式化的得0-1.5分；	0-5	3.5	3.6	3.5	4.1	3.9	1.8	3.9
6	商务	1、根据投标人售后服务承诺的技术支持、服务人员、服务响应及故障排除时间、应急响应措施、质保期等方面进行打分： 售后服务承诺的范围全面完善的得1.6-3.0分， 承诺范围不够全面但基本可行的得0.1-1.5分，未表述不得分。 2、提供原厂3年售后服务承诺书的得2分，不提供不得分。	0-5	4.1	4.2	4.3	4.5	4.4	2.0	4.5
7	商务	所投产品获得省级及以上政府部门颁发的奖项，每项得1分，本项最多计2分。（投标文件中提供相应证书原件扫描件并盖章。否则此项不计分。）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
8	商务	投标人或产品制造商曾参与协助全国性技能大赛赛事，并取得突出贡献荣誉，有相关实施单位证明材料，每次计1分，本项最多计2分。（投标文件中提供相应证书原件扫描件并盖章。否则此项不计分。）	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0

技术商务资信评分明细表

9	商务	<p>一、针对立式加工中心仿真软件演示内容（6分）</p> <p>1. 软件在WINDOWS环境下直接运行。以投标人提供的加工中心做虚拟高仿真，虚拟加工中心表面有喷漆的颗粒质感、金属面有光泽质感。</p> <p>2. 虚拟加工中心仿真系统基本操作功能：程序编辑与管理、切削、进给与补偿、程序自动运行、程序手动运行等基本操作功能。</p> <p>3. 有6个典型的数控加工项目化教学案例，可直接用于仿真实训。可以即学即练，项目包括：动模板模框加工、开放槽综合案例、外轮廓综合案例、钻孔加工案例、平面铣加工案例、矩形槽加工案例。演示时选择其中一个一步步演示加工过程，演示过程中，无需任何切换，就可以操作练习，即演示和操作练习可以随时转换。用户可使用进度控制面板，调节演示速度、快速选择不同的操作阶段。</p> <p>4. 智能考核：对学生的每一步操作的正确性、规范性、安全性进行自动记录、评估、计分，并输出和提交详细的考核记录单。考核过程中遇到难点可跳过当前步骤，但扣除相应分数。自动输出考核记录表，自动加密。</p> <p>5. 自主开发：所有能够由用户自定义的参数均向用户开放，如所有的说明文字、配置参数均采用EXCEL表驱动，甚至一些软件功能参数也可用EXCEL表驱动。</p> <p>6. 双平台分屏模式：可以通过无线通讯技术连接，实现平板电脑或手机（ANDROID系统）对虚拟机床本体进行操作和控制，方便教师培训。</p> <p>提供现场演示，以上内容每演示一条得1分，不满足或不演示不得分</p> <p>二、三轴CAM制造工程师系统演示内容（6分）</p> <p>1、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>2、定位与装配：提供三维球工具为各种三维对象的平移、旋转、对齐、定向、定位和拷贝、镜像、阵列（矩形、圆形、螺旋、3D曲线）等各种复杂三维变换提供操作。</p> <p>3、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> <p>提供现场演示，以上内容每演示一条得2分，不满足或不演示不得分 演示总时间不超过20分钟</p>	0-12	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0
10	商务	<p>自 2021 年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人具有类似项目业绩的，每提供一个业绩得1分，最高得 3分。</p>	0-3	2.0	1.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0
合计			0-70	21.2	24.0	21.2	61.8	39.0	8.3	37.2

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：三门技师学院数控铣、五轴一体化实训室建设项目（三招采-2024-GK097号）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	金华思诚智能科技有限公司	杭州汇萃智能科技有限公司	杭州艾奇机电有限公司	行远（浙江）机电设备有限公司	江苏彩艳智能科技有限公司	河北雄鑫教学设备有限公司	台州市海州机电有限公司
1	商务	产品配置及技术参数满足招标文件要求的得20分，其中含“★”为重要性能指标要求条款，如有负偏离，每项扣2分；其他项负偏离每项扣1分，扣完为止。 注：采购需求中要求提供实物照片等材料的，未提供视作负偏离。	0-20	1.0	2.0	0.0	20.0	9.0	0.0	9.0
2	商务	根据投标人所提供产品的总体性能及质量水平、应用于教学的适用程度等进行综合评定： 总体性能及质量水平优异，能很好满足教学及竞赛需求的得5.1-7.0分； 总体性能及质量水平较优，较好满足教学需求的得2.1-5.0分； 总体性能及质量水平一般，能基本满足需求的得0-2.0分；	0-7	2.0	3.5	4.0	6.0	5.5	2.0	5.0
3	商务	根据投标人所提供产品配置完整性及部件选型、设备部件行业认可度情况进行评审： 产品配置齐全，部件选型优、行业认可度高得5.1-7.0分； 产品配置齐全，部件选型较优、行业认可度较高得2.1-5.0分； 产品配置较全，部件选型一般、行业认可度一般得0-2.0分；	0-7	3.0	4.0	4.0	6.0	5.0	2.0	5.0
4	商务	根据投标人所提供产品的稳定性、可操作性和可维护性进行评审： 稳定性、可操作性和可维护性高得5.1-7.0分； 稳定性、可操作性和可维护性较高得2.1-5.0分； 稳定性、可操作性和可维护性一般得0-2.0分；	0-7	2.0	3.5	4.0	6.0	5.0	2.0	4.5
5	商务	根据投标人提供的供货方案、实施人员实力、实施进度计划表、培训方案、安装调试验收方案等内容进行打分： 同时满足全面、科学、合理的得3.5-5.0分； 满足部分要求的得1.6-3.4分； 针对性不强、内容模式化的得0-1.5分；	0-5	2.5	3.0	3.5	4.5	4.0	2.0	3.5
6	商务	1、根据投标人售后服务承诺的技术支持、服务人员、服务响应及故障排除时间、应急响应措施、质保期等方面进行打分： 售后服务承诺的范围全面完善的得1.6-3.0分， 承诺范围不够全面但基本可行的得0.1-1.5分，未表述不得分。 2、提供原厂3年售后服务承诺书的得2分，不提供不得分。	0-5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
7	商务	所投产品获得省级及以上政府部门颁发的奖项，每项得1分，本项最多计2分。（投标文件中提供相应证书原件扫描件并盖章。否则此项不计分。）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
8	商务	投标人或产品制造商曾参与协助全国性技能大赛赛事，并取得突出贡献荣誉，有相关实施单位证明材料，每次计1分，本项最多计2分。（投标文件中提供相应证书原件扫描件并盖章。否则此项不计分。）	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0

技术商务资信评分明细表

9	商务	<p>一、针对立式加工中心仿真软件演示内容（6分）</p> <p>1. 软件在WINDOWS环境下直接运行。以投标人提供的加工中心做虚拟高仿真，虚拟加工中心表面有喷漆的颗粒质感、金属面有光泽质感。</p> <p>2. 虚拟加工中心仿真系统基本操作功能：程序编辑与管理、切削、进给与补偿、程序自动运行、程序手动运行等基本操作功能。</p> <p>3. 有6个典型的数控加工项目化教学案例，可直接用于仿真实训。可以即学即练，项目包括：动模板模框加工、开放槽综合案例、外轮廓综合案例、钻孔加工案例、平面铣加工案例、矩形槽加工案例。演示时选择其中一个一步步演示加工过程，演示过程中，无需任何切换，就可以操作练习，即演示和操作练习可以随时转换。用户可使用进度控制面板，调节演示速度、快速选择不同的操作阶段。</p> <p>4. 智能考核：对学生的每一步操作的正确性、规范性、安全性进行自动记录、评估、计分，并输出和提交详细的考核记录单。考核过程中遇到困难可跳过当前步骤，但扣除相应分数。自动输出考核记录表，自动加密。</p> <p>5. 自主开发：所有能够由用户自定义的参数均向用户开放，如所有的说明文字、配置参数均采用EXCEL表驱动，甚至一些软件功能参数也可用EXCEL表驱动。</p> <p>6. 双平台分屏模式：可以通过无线通讯技术连接，实现平板电脑或手机（ANDROID系统）对虚拟机床本体进行操作和控制，方便教师培训。</p> <p>提供现场演示，以上内容每演示一条得1分，不满足或不演示不得分</p> <p>二、三轴CAM制造工程师系统演示内容（6分）</p> <p>1、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>2、定位与装配：提供三维球工具为各种三维对象的平移、旋转、对齐、定向、定位和拷贝、镜像、阵列（矩形、圆形、螺旋、3D曲线）等各种复杂三维变换提供操作。</p> <p>3、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> <p>提供现场演示，以上内容每演示一条得2分，不满足或不演示不得分 演示总时间不超过20分钟</p>	0-12	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0
10	商务	<p>自 2021 年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人具有类似项目业绩的，每提供一个业绩得1分，最高得 3分。</p>	0-3	2.0	1.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0
合计			0-70	14.5	21.0	20.5	62.5	37.5	8.0	34.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：三门技师学院数控铣、五轴一体化实训室建设项目（三招采-2024-GK097号）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	金华思诚智能科技有限公司	杭州汇萃智能科技有限公司	杭州艾奇机电有限公司	行远（浙江）机电设备有限公司	江苏彩艳智能科技有限公司	河北雄鑫教学设备有限公司	台州市海州机电有限公司
1	商务	产品配置及技术参数满足招标文件要求的得20分，其中含“★”为重要性能指标要求条款，如有负偏离，每项扣2分；其他项负偏离每项扣1分，扣完为止。 注：采购需求中要求提供实物照片等材料的，未提供视作负偏离。	0-20	1.0	2.0	0.0	20.0	9.0	0.0	9.0
2	商务	根据投标人所提供产品的总体性能及质量水平、应用于教学的适用程度等进行综合评定： 总体性能及质量水平优异，能很好满足教学及竞赛需求的得5.1-7.0分； 总体性能及质量水平较优，较好满足教学需求的得2.1-5.0分； 总体性能及质量水平一般，能基本满足需求的得0-2.0分；	0-7	2.0	3.0	3.0	5.0	4.0	2.0	3.0
3	商务	根据投标人所提供产品配置完整性及部件选型、设备部件行业认可度情况进行评审： 产品配置齐全，部件选型优、行业认可度高得5.1-7.0分； 产品配置齐全，部件选型较优、行业认可度较高得2.1-5.0分； 产品配置较全，部件选型一般、行业认可度一般得0-2.0分；	0-7	2.0	3.0	3.0	5.0	4.0	2.0	3.0
4	商务	根据投标人所提供产品的稳定性、可操作性和可维护性进行评审： 稳定性、可操作性和可维护性高得5.1-7.0分； 稳定性、可操作性和可维护性较高得2.1-5.0分； 稳定性、可操作性和可维护性一般得0-2.0分；	0-7	2.0	3.0	3.0	5.0	4.0	2.0	3.0
5	商务	根据投标人提供的供货方案、实施人员实力、实施进度计划表、培训方案、安装调试验收方案等内容进行打分： 同时满足全面、科学、合理的得3.5-5.0分； 满足部分要求的得1.6-3.4分； 针对性不强、内容模式化的得0-1.5分；	0-5	2.0	3.0	3.0	4.0	3.0	2.0	3.0
6	商务	1、根据投标人售后服务承诺的技术支持、服务人员、服务响应及故障排除时间、应急响应措施、质保期等方面进行打分： 售后服务承诺的范围全面完善的得1.6-3.0分， 承诺范围不够全面但基本可行的得0.1-1.5分，未表述不得分。 2、提供原厂3年售后服务承诺书的得2分，不提供不得分。	0-5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.5	4.0
7	商务	所投产品获得省级及以上政府部门颁发的奖项，每项得1分，本项最多计2分。（投标文件中提供相应证书原件扫描件并盖章。否则此项不计分。）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
8	商务	投标人或产品制造商曾参与协助全国性技能大赛赛事，并取得突出贡献荣誉，有相关实施单位证明材料，每次计1分，本项最多计2分。（投标文件中提供相应证书原件扫描件并盖章。否则此项不计分。）	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0

技术商务资信评分明细表

9	商务	<p>一、针对立式加工中心仿真软件演示内容（6分）</p> <p>1. 软件在WINDOWS环境下直接运行。以投标人提供的加工中心做虚拟高仿真，虚拟加工中心表面有喷漆的颗粒质感、金属面有光泽质感。</p> <p>2. 虚拟加工中心仿真系统基本操作功能：程序编辑与管理、切削、进给与补偿、程序自动运行、程序手动运行等基本操作功能。</p> <p>3. 有6个典型的数控加工项目化教学案例，可直接用于仿真实训。可以即学即练，项目包括：动模板模框加工、开放槽综合案例、外轮廓综合案例、钻孔加工案例、平面铣加工案例、矩形槽加工案例。演示时选择其中一个一步步演示加工过程，演示过程中，无需任何切换，就可以操作练习，即演示和操作练习可以随时转换。用户可使用进度控制面板，调节演示速度、快速选择不同的操作阶段。</p> <p>4. 智能考核：对学生的每一步操作的正确性、规范性、安全性进行自动记录、评估、计分，并输出和提交详细的考核记录单。考核过程中遇到难点可跳过当前步骤，但扣除相应分数。自动输出考核记录表，自动加密。</p> <p>5. 自主开发：所有能够由用户自定义的参数均向用户开放，如所有的说明文字、配置参数均采用EXCEL表驱动，甚至一些软件功能参数也可用EXCEL表驱动。</p> <p>6. 双平台分屏模式：可以通过无线通讯技术连接，实现平板电脑或手机（ANDROID系统）对虚拟机床本体进行操作和控制，方便教师培训。</p> <p>提供现场演示，以上内容每演示一条得1分，不满足或不演示不得分</p> <p>二、三轴CAM制造工程师系统演示内容（6分）</p> <p>1、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>2、定位与装配：提供三维球工具为各种三维对象的平移、旋转、对齐、定向、定位和拷贝、镜像、阵列（矩形、圆形、螺旋、3D曲线）等各种复杂三维变换提供操作。</p> <p>3、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> <p>提供现场演示，以上内容每演示一条得2分，不满足或不演示不得分 演示总时间不超过20分钟</p>	0-12	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0
10	商务	<p>自 2021 年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人具有类似项目业绩的，每提供一个业绩得1分，最高得 3分。</p>	0-3	2.0	1.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0
合计			0-70	15.0	21.0	19.0	61.0	35.0	9.5	30.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：三门技师学院数控铣、五轴一体化实训室建设项目（三招采-2024-GK097号）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	金华思诚智能科技有限公司	杭州汇萃智能科技有限公司	杭州艾奇机电有限公司	行远（浙江）机电设备有限公司	江苏彩艳智能科技有限公司	河北雄鑫教学设备有限公司	台州市海州机电有限公司
1	商务	产品配置及技术参数满足招标文件要求的得20分，其中含“★”为重要性能指标要求条款，如有负偏离，每项扣2分；其他项负偏离每项扣1分，扣完为止。 注：采购需求中要求提供实物照片等材料的，未提供视作负偏离。	0-20	1.0	2.0	0.0	20.0	9.0	0.0	9.0
2	商务	根据投标人所提供产品的总体性能及质量水平、应用于教学的适用程度等进行综合评定： 总体性能及质量水平优异，能很好满足教学及竞赛需求的得5.1-7.0分； 总体性能及质量水平较优，较好满足教学需求的得2.1-5.0分； 总体性能及质量水平一般，能基本满足需求的得0-2.0分；	0-7	4.0	5.0	4.0	6.0	5.0	2.0	5.0
3	商务	根据投标人所提供产品配置完整性及部件选型、设备部件行业认可度情况进行评审： 产品配置齐全，部件选型优、行业认可度高得5.1-7.0分； 产品配置齐全，部件选型较优、行业认可度较高得2.1-5.0分； 产品配置较全，部件选型一般、行业认可度一般得0-2.0分；	0-7	4.0	5.0	4.0	6.0	5.0	2.0	5.0
4	商务	根据投标人所提供产品的稳定性、可操作性和可维护性进行评审： 稳定性、可操作性和可维护性高得5.1-7.0分； 稳定性、可操作性和可维护性较高得2.1-5.0分； 稳定性、可操作性和可维护性一般得0-2.0分；	0-7	4.0	5.0	4.0	6.0	5.0	1.5	5.0
5	商务	根据投标人提供的供货方案、实施人员实力、实施进度计划表、培训方案、安装调试验收方案等内容进行打分： 同时满足全面、科学、合理的得3.5-5.0分； 满足部分要求的得1.6-3.4分； 针对性不强、内容模式化的得0-1.5分；	0-5	3.0	3.5	3.0	4.0	4.0	2.0	4.0
6	商务	1、根据投标人售后服务承诺的技术支持、服务人员、服务响应及故障排除时间、应急响应措施、质保期等方面进行打分： 售后服务承诺的范围全面完善的得1.6-3.0分， 承诺范围不够全面但基本可行的得0.1-1.5分，未表述不得分。 2、提供原厂3年售后服务承诺书的得2分，不提供不得分。	0-5	4.0	4.0	4.0	4.5	4.5	1.0	4.0
7	商务	所投产品获得省级及以上政府部门颁发的奖项，每项得1分，本项最多计2分。（投标文件中提供相应证书原件扫描件并盖章。否则此项不计分。）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
8	商务	投标人或产品制造商曾参与协助全国性技能大赛赛事，并取得突出贡献荣誉，有相关实施单位证明材料，每次计1分，本项最多计2分。（投标文件中提供相应证书原件扫描件并盖章。否则此项不计分。）	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0

技术商务资信评分明细表

9	商务	<p>一、针对立式加工中心仿真软件演示内容（6分）</p> <p>1. 软件在WINDOWS环境下直接运行。以投标人提供的加工中心做虚拟高仿真，虚拟加工中心表面有喷漆的颗粒质感、金属面有光泽质感。</p> <p>2. 虚拟加工中心仿真系统基本操作功能：程序编辑与管理、切削、进给与补偿、程序自动运行、程序手动运行等基本操作功能。</p> <p>3. 有6个典型的数控加工项目化教学案例，可直接用于仿真实训。可以即学即练，项目包括：动模板模框加工、开放槽综合案例、外轮廓综合案例、钻孔加工案例、平面铣加工案例、矩形槽加工案例。演示时选择其中一个一步步演示加工过程，演示过程中，无需任何切换，就可以操作练习，即演示和操作练习可以随时转换。用户可使用进度控制面板，调节演示速度、快速选择不同的操作阶段。</p> <p>4. 智能考核：对学生的每一步操作的正确性、规范性、安全性进行自动记录、评估、计分，并输出和提交详细的考核记录单。考核过程中遇到困难可跳过当前步骤，但扣除相应分数。自动输出考核记录表，自动加密。</p> <p>5. 自主开发：所有能够由用户自定义的参数均向用户开放，如所有的说明文字、配置参数均采用EXCEL表驱动，甚至一些软件功能参数也可用EXCEL表驱动。</p> <p>6. 双平台分屏模式：可以通过无线通讯技术连接，实现平板电脑或手机（ANDROID系统）对虚拟机床本体进行操作和控制，方便教师培训。</p> <p>提供现场演示，以上内容每演示一条得1分，不满足或不演示不得分</p> <p>二、三轴CAM制造工程师系统演示内容（6分）</p> <p>1、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>2、定位与装配：提供三维球工具为各种三维对象的平移、旋转、对齐、定向、定位和拷贝、镜像、阵列（矩形、圆形、螺旋、3D曲线）等各种复杂三维变换提供操作。</p> <p>3、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> <p>提供现场演示，以上内容每演示一条得2分，不满足或不演示不得分 演示总时间不超过20分钟</p>	0-12	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0
10	商务	<p>自 2021 年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人具有类似项目业绩的，每提供一个业绩得1分，最高得 3分。</p>	0-3	2.0	1.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0
合计			0-70	22.0	27.5	22.0	64.5	39.5	8.5	37.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：三门技师学院数控铣、五轴一体化实训室建设项目（三招采-2024-GK097号）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	金华思诚智能科技有限公司	杭州汇萃智能科技有限公司	杭州艾奇机电有限公司	行远（浙江）机电设备有限公司	江苏彩艳智能科技有限公司	河北雄鑫教学设备有限公司	台州市海州机电有限公司
1	商务	产品配置及技术参数满足招标文件要求的得20分，其中含“★”为重要性指标要求条款，如有负偏离，每项扣2分；其他项负偏离每项扣1分，扣完为止。 注：采购需求中要求提供实物照片等材料的，未提供视作负偏离。	0-20	1.0	2.0	0.0	20.0	9.0	0.0	9.0
2	商务	根据投标人所提供产品的总体性能及质量水平、应用于教学的适用程度等进行综合评定： 总体性能及质量水平优异，能很好满足教学及竞赛需求的得5.1-7.0分； 总体性能及质量水平较优，较好满足教学需求的得2.1-5.0分； 总体性能及质量水平一般，能基本满足需求的得0-2.0分；	0-7	3.5	3.8	3.0	6.0	5.2	1.0	4.8
3	商务	根据投标人所提供产品配置完整性及部件选型、设备部件行业认可度情况，进行评审： 产品配置齐全，部件选型优、行业认可度高得5.1-7.0分； 产品配置齐全，部件选型较优、行业认可度较高得2.1-5.0分； 产品配置较全，部件选型一般、行业认可度一般得0-2.0分；	0-7	4.0	4.0	2.5	5.0	4.5	1.5	5.0
4	商务	根据投标人所提供产品的稳定性、可操作性和可维护性进行评审： 稳定性、可操作性和可维护性高得5.1-7.0分； 稳定性、可操作性和可维护性较高得2.1-5.0分； 稳定性、可操作性和可维护性一般得0-2.0分；	0-7	3.5	5.0	2.5	5.5	5.5	2.0	5.2
5	商务	根据投标人提供的供货方案、实施人员实力、实施进度计划表、培训方案、安装调试验收方案等内容进行打分： 同时满足全面、科学、合理的得3.5-5.0分； 满足部分要求的得1.6-3.4分； 针对性不强、内容模式化的得0-1.5分；	0-5	3.0	4.0	3.0	4.0	3.5	1.5	3.0
6	商务	1、根据投标人售后服务承诺的技术支持、服务人员、服务响应及故障排除时间、应急响应措施、质保期等方面进行打分： 售后服务承诺的范围全面完善的得1.6-3.0分， 承诺范围不够全面但基本可行的得0.1-1.5分，未表述不得分。 2、提供原厂3年售后服务承诺书的得2分，不提供不得分。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	1.5	5.0
7	商务	所投产品获得省级及以上政府部门颁发的奖项，每项得1分，本项最多计2分。（投标文件中提供相应证书原件扫描件并盖章。否则此项不计分。）	0-2	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
8	商务	投标人或产品制造商曾参与协助全国性技能大赛赛事，并取得突出贡献荣誉，有相关实施单位证明材料，每次计1分，本项最多计2分。（投标文件中提供相应证书原件扫描件并盖章。否则此项不计分。）	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0

技术商务资信评分明细表

9	商务	<p>一、针对立式加工中心仿真软件演示内容（6分）</p> <p>1. 软件在WINDOWS环境下直接运行。以投标人提供的加工中心做虚拟高仿真，虚拟加工中心表面有喷漆的颗粒质感、金属面有光泽质感。</p> <p>2. 虚拟加工中心仿真系统基本操作功能：程序编辑与管理、切削、进给与补偿、程序自动运行、程序手动运行等基本操作功能。</p> <p>3. 有6个典型的数控加工项目化教学案例，可直接用于仿真实训。可以即学即练，项目包括：动模板模框加工、开放槽综合案例、外轮廓综合案例、钻孔加工案例、平面铣加工案例、矩形槽加工案例。演示时选择其中一个一步步演示加工过程，演示过程中，无需任何切换，就可以操作练习，即演示和操作练习可以随时转换。用户可使用进度控制面板，调节演示速度、快速选择不同的操作阶段。</p> <p>4. 智能考核：对学生的每一步操作的正确性、规范性、安全性进行自动记录、评估、计分，并输出和提交详细的考核记录单。考核过程中遇到困难可跳过当前步骤，但扣除相应分数。自动输出考核记录表，自动加密。</p> <p>5. 自主开发：所有能够由用户自定义的参数均向用户开放，如所有的说明文字、配置参数均采用EXCEL表驱动，甚至一些软件功能参数也可用EXCEL表驱动。</p> <p>6. 双平台分屏模式：可以通过无线通讯技术连接，实现平板电脑或手机（ANDROID系统）对虚拟机床本体进行操作和控制，方便教师培训。</p> <p>提供现场演示，以上内容每演示一条得1分，不满足或不演示不得分</p> <p>二、三轴CAM制造工程师系统演示内容（6分）</p> <p>1、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>2、定位与装配：提供三维球工具为各种三维对象的平移、旋转、对齐、定向、定位和拷贝、镜像、阵列（矩形、圆形、螺旋、3D曲线）等各种复杂三维变换提供操作。</p> <p>3、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> <p>提供现场演示，以上内容每演示一条得2分，不满足或不演示不得分 演示总时间不超过20分钟</p>	0-12	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0
10	商务	<p>自 2021 年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人具有类似项目业绩的，每提供一个业绩得1分，最高得 3分。</p>	0-3	2.0	1.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0
合计			0-70	22.0	26.8	19.0	63.5	39.7	7.5	37.0

专家（签名）：