

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	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	3.8	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）：