

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：三门技师学院智能制造工作站项目（三招采-2024-GK098号）-标项3

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州维讯机器人科技有限公司	金华市步云机电设备有限公司	山东万图智能科技有限公司	杭州荣讯达智能科技有限公司
1	商务	产品配置及技术参数满足招标文件要求的得18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。	0-18	18.0	18.0	12.0	12.0
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6.1-9.0分； 总体性能及质量水平较优，较好满足教学需求的得3.1-6.0分； 总体性能及质量水平一般，能基本满足需求的得0-3.0分；	0-9	7.0	7.0	5.0	5.2
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6.1-9.0分； 产品配置齐全，部件选型较优、行业认可度较高得3.1-6.0分； 产品配置较全，部件选型一般、行业认可度一般得0-3.0分；	0-9	7.0	6.8	5.0	5.0
4	商务	1、投标人具有工业机器人虚拟仿真软件著作权证书的得1分； 2、投标人具有数控仿真软件著作权证书的得1分； 3、投标人具有投标人具有工业自动化PLC虚实结合训练软件著作权证书得1分； 4、投标人具有制造执行系统MES软件著作权证书的得1分； 5、投标人或设备供应商具有虚拟仿真发明专利证书的得1分； (须提供著作权证书、专利证书的原件扫描件并加盖投标人公章)	0-5	5.0	4.0	0.0	0.0
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3.6-5.0分； 满足部分要求的得2.1-3.5分； 针对性不强、内容模式化的得0-2.0分；	0-5	4.5	4.3	3.2	3.5
6	商务	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3.6-5.0分； 承诺范围基本可行的得2.1-3.5分； 承诺范围不够全面不够完善的得0.1-2.0分，未表述不得分。	0-5	4.0	4.0	3.0	3.3
7	商务	根据投标人提供的验收方案进行评分： 验收方案科学、合理，完善、有力的，得3.6-5.0分； 验收方案措施基本完整且有一定针对性的，得2.1-3.5分； 验收方案基本完整且一般的，得0.1-2.0分； 未提供方案的不得分。	0-5	4.0	4.0	3.2	3.5
8	商务	1、数字化互联加工仿真实训平台，须提供下列技术参数完整功能的演示视频： 该场景包括有：加工中心、数控车床、地轨、料仓（含30个仓位）、机器人电控柜、虚拟实训工厂环境、工业机器人模型及机器人、夹具料架及围栏自带三色警示灯，并带有多个功能按键。能实现：机械臂对料仓物料RFID初始化及盘点；机械臂从料仓取料并完成对应机床的上料；车床切削、加工中心铣削；机械臂完成对应的机床下料等等功能。演示完全满足招标文件要求得3分，没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 2、教学资源包相关素材内容和数字化互联加工实训平台内的实训场景项目相配套，须提供下列技术参数功能的演示视频： 配套数字化互联加工实训平台开展相应的实训项目指导书，对数控车床编程与操作、加工中心编程与操作、工业机器人编程与操作、智能车削调试与操作、智能铣削调试与操作、智能制造（装配）控制与编程、智能制造应用技术技能大赛实训、七段数码管显示控制与编程、霓虹灯显示控制与编程、分拣实训台控制与编程、简易型机械手控制与编程、四层电梯编程与操作项目提供以下实训应具备的内容： 1) 知识目标和技能目标介绍	0-12	12.0	12.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

		<p>1) 编写符合实训任务要求的任务描述;</p> <p>2) 需要附带实训的任务描述;</p> <p>3) 需要附带实训的任务分析;</p> <p>4) 需要附带实训的任务实施;</p> <p>5) 需要附带实训的任务评价;</p> <p>6) 完整的实训操作说明书。</p> <p>演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。</p> <p>3、任务驱动实训教学管理平台, 须提供下列技术参数功能的演示视频: 在任务管理页面点击鼠标右键可显示功能按键; 批量增加、新增同级、新增下级、显示同级、显示上级、显示下级、显示下一级、复制任务、阅读标记、编辑任务、删除任务、只删下游、收藏任务、取消收藏、上传文件、下载文件、发送邮件、下级换人、取消操作。 批量增加: 可以按照任务模板批量安排任务给责任人。 上传文件: 可在当前选中的任务中的上传相关文件。 下载文件: 可下载当前选中的任务中的相关文件。 发送邮件: 可将当前选中的任务通过邮件方式发送给任务责任人。</p> <p>演示完全满足招标文件要求得2分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。</p> <p>4、PLC仿真编程软件(模拟三菱), 须提供下列技术参数功能的演示视频:</p> <p>1) 触摸屏模块</p> <p>1.1文件操作: 可以新建、保存、打开、另存、编辑;</p> <p>1.2编辑: 可以编写完整的触摸屏文件, 一个文件可以包含多个页面;</p> <p>1.3下载: 下载到三维实训场景的虚拟触摸屏上;</p> <p>1.4功能元件: 功能元件包括: 位开关、多动作开过、画面跳转开关、数值/ASSIC显示、数值/ASSIC输入、位指示灯、字指示灯、数据输入开关、文本等;</p> <p>1.5排版: 左对齐、右对齐、上对齐、下对齐、等大、等宽、等高、多项选择等进行排版设计;</p> <p>演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。</p> <p>2) PLC程序编辑模块</p> <p>2.1文件操作: 可以打开, 保存, 新建、另存PLC 文件;</p> <p>2.2编辑: 编写完整的PLC程序;</p> <p>2.3写入: 将PLC程序写入三维虚拟PLC中;</p> <p>2.4编译: 将梯形图转换成指令, 错误指令将编译不通过;</p> <p>2.5RUN端子设置: 可以通过PLC端口控制PLC的RUN还是STOP;</p> <p>2.6梯形图指令表互换: 梯形图与指令表可以互换;</p> <p>2.7兼容三菱GXWork2工程文件: 可以读取GXWork2工程文件指令与梯形图;</p> <p>2.8擦除: 可以擦除虚拟硬件PLC中的指令。</p> <p>演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。</p> <p>3) 虚拟实验场景</p> <p>3.1物料分拣系统: 可实现YL实训台、赛杰及源峰实训平台仿真;</p> <p>3.2其它场景: 三相电机(电机正反转、星三角降压启动、电机单向连续运动)、十字交通灯、七段数码显示管、霓虹灯、机械手、四层电梯、喷泉、自动茶水机控制、自动钻床控制、多种液体自动混合控制、双面组合钻床控制</p> <p>演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。</p> <p>5、升级数控加工仿真训练与智能化考核系统, 须提供下列技术参数功能的演示视频:</p> <p>1) 可仿真实际的装刀</p> <p>可进行装刀对刀全过程仿真操作, 鼠标拖动装刀, 安装数控车刀具时可以无级调整车刀在刀架上的高度和左右位置, 数控铣、加工中心仿真时, 可使用寻边器对刀, 并可自动显示寻边器离工件的距离。</p> <p>演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。</p> <p>2) 刀具参数自定义</p> <p>可完全自由定义外圆刀, 圆弧刀, 切断, 螺纹刀等刀具角度和刀具宽度, 以便加工各类复杂的零件, 并提供多种类型的加工刀具(如: 白钢刀、机夹刀等)。</p> <p>演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。</p> <p>3) 虚拟机床的仿真演示</p> <p>根据实际机床的尺寸进行虚拟机床的设计, 完全仿真实际机床各零部件的运动及操作工艺(如毛坯的安装: 首先</p>					
9	商务	<p>质保期满足采购文件质保要求3年的基础上每延长一年得1分, 最多得2分, 延长时间不足一年的不计入得分, 质保期不满足招标文件要求的投标无效。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
合计			0-70	63.5	62.1	33.4	34.5

专家(签名):

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：三门技师学院智能制造工作站项目（三招采-2024-GK098号）-标项3

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州维讯机器人科技有限公司	金华市步云机电设备有限公司	山东万图智能科技有限公司	杭州荣讯达智能科技有限公司
1	商务	产品配置及技术参数满足招标文件要求的得18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。	0-18	18.0	18.0	12.0	12.0
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6.1-9.0分； 总体性能及质量水平较优，较好满足教学需求的得3.1-6.0分； 总体性能及质量水平一般，能基本满足需求的得0-3.0分；	0-9	8.0	7.0	5.0	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6.1-9.0分； 产品配置齐全，部件选型较优、行业认可度较高得3.1-6.0分； 产品配置较全，部件选型一般、行业认可度一般得0-3.0分；	0-9	8.0	7.0	5.0	5.0
4	商务	1、投标人具有工业机器人虚拟仿真软件著作权证书的得1分； 2、投标人具有数控仿真软件著作权证书的得1分； 3、投标人具有投标人具有工业自动化PLC虚实结合训练软件著作权证书得1分； 4、投标人具有制造执行系统MES软件著作权证书的得1分； 5、投标人或设备供应商具有虚拟仿真发明专利证书的得1分； (须提供著作权证书、专利证书的原件扫描件并加盖投标人公章)	0-5	5.0	1.0	0.0	0.0
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3.6-5.0分； 满足部分要求的得2.1-3.5分； 针对性不强、内容模式化的得0-2.0分；	0-5	4.5	4.0	3.2	3.3
6	商务	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3.6-5.0分； 承诺范围基本可行的得2.1-3.5分； 承诺范围不够全面不够完善的得0.1-2.0分，未表述不得分。	0-5	4.5	4.0	3.0	3.0
7	商务	根据投标人提供的验收方案进行评分： 验收方案科学、合理，完善、有力的，得3.6-5.0分； 验收方案措施基本完整且有一定针对性的，得2.1-3.5分； 验收方案基本完整且一般的，得0.1-2.0分； 未提供方案的不得分。	0-5	4.5	4.2	3.0	3.0
8	商务	1、数字化互联加工仿真实训平台，须提供下列技术参数完整功能的演示视频： 该场景包括有：加工中心、数控车床、地轨、料仓（含30个仓位）、机器人电控柜、虚拟实训工厂环境、工业机器人模型及机器人、夹具料架及围栏自带三色警示灯，并带有多个功能按键。能实现：机械臂对料仓物料RFID初始化及盘点；机械臂从料仓取料并完成对应机床的上料；车床切削、加工中心铣削；机械臂完成对应的机床下料等等功能。演示完全满足招标文件要求得3分，没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 2、教学资源包相关素材内容和数字化互联加工实训平台内的实训场景项目相配套，须提供下列技术参数功能的演示视频： 配套数字化互联加工实训平台开展相应的实训项目指导书，对数控车床编程与操作、加工中心编程与操作、工业机器人编程与操作、智能车削调试与操作、智能铣削调试与操作、智能制造（装配）控制与编程、智能制造应用技术技能大赛实训、七段数码管显示控制与编程、霓虹灯显示控制与编程、分拣实训台控制与编程、简易型机械手控制与编程、四层电梯编程与操作项目提供以下实训应具备的内容： 1) 知识目标和技能目标介绍，	0-12	12.0	12.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

		<p>2) 需要附带实训的任务描述, 3) 需要附带实训的任务分析, 4) 需要附带实训的任务实施, 5) 需要附带实训的任务评价, 6) 完整的实训操作说明书。 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 3、任务驱动实训教学管理平台, 须提供下列技术参数功能的演示视频: 在任务管理页面点击鼠标右键可显示功能按键: 批量增加、新增下级、显示同级、显示上级、显示下级、显示下一级、复制任务、阅读标记、编辑任务、删除任务、只删下游、收藏任务、取消收藏、上传文件、下载文件、发送邮件、下级换人、取消操作。 批量增加: 可以按照任务模板批量安排任务给责任人。 上传文件: 可在当前选中的任务中的上传相关文件。 下载文件: 可下载当前选中的任务中的相关文件。 发送邮件: 可将当前选中的任务通过邮件方式发送给任务责任人。 演示完全满足招标文件要求得2分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 4、PLC仿真编程软件(模拟三菱), 须提供下列技术参数功能的演示视频: 1) 触摸屏模块 1.1文件操作: 可以新建、保存、打开、另存、编辑; 1.2编辑: 可以编写完整的触摸屏文件, 一个文件可以包含多个页面; 1.3下载: 下载到三维实训场景的虚拟触摸屏上; 1.4功能元件: 功能元件包括: 位开关、多动作开过、画面跳转开关、数值/ASSIC显示、数值/ASSIC输入、位指示灯、字指示灯、数据输入开关、文本等; 1.5排版: 左对齐、右对齐、上对齐、下对齐、等大、等宽、等高、多项选择等进行排版设计; 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 2) PLC程序编辑模块 2.1文件操作: 可以打开, 保存, 新建、另存PLC 文件; 2.2编辑: 编写完整的PLC程序; 2.3写入: 将PLC程序写入三维虚拟PLC中; 2.4编译: 将梯形图转换成指令, 错误指令将编译不通过; 2.5RUN端子设置: 可以通过PLC端口控制PLC的RUN还是STOP; 2.6梯形图指令表互换: 梯形图与指令表可以互换; 2.7兼容三菱GXWork2工程文件: 可以读取GXWork2工程文件指令与梯形图; 2.8擦除: 可以擦除虚拟硬件PLC中的指令。 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 3) 虚拟实验场景 3.1 物料分拣系统: 可实现YL实训台、赛杰及源峰实训平台仿真; 3.2其它场景: 三相电机(电机正反转、星三角降压启动、电机单向连续运动)、十字交通灯、七段数码显示管、霓虹灯、机械手、四层电梯、喷泉、自动茶水机控制、自动钻床控制、多种液体自动混合控制、双面组合钻床控制 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 5、升级数控加工仿真训练与智能化考核系统, 须提供下列技术参数功能的演示视频: 1) 可仿真实际的装刀 可进行装刀对刀全过程仿真操作, 鼠标拖动装刀, 安装数控车刀具时可以无级调整车刀在刀架上的高度和左右位置, 数控铣、加工中心仿真时, 可使用寻边器对刀, 并可自动显示寻边器离工件的距离。 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 2) 刀具参数自定义 可完全自由定义外圆刀, 圆弧刀, 切断, 螺纹刀等刀具角度和刀具宽度, 以便加工各类复杂的零件, 并提供多种类型的加工刀具(如: 白钢刀、机夹刀等)。 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 3) 虚拟机床的仿真演示 根据实际机床的尺寸进行虚拟机床的设计, 完全仿真实际机床各零部件的运动及操作工艺(如毛坯的安装: 首先</p>					
9	商务	<p>质保期满足采购文件质保要求3年的基础上每延长一年得1分, 最多得2分, 延长时间不足一年的不计入得分, 质保期不满足招标文件要求的投标无效。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
合计			0-70	66.5	59.2	33.2	33.3

专家(签名):

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：三门技师学院智能制造工作站项目（三招采-2024-GK098号）-标项3

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州维讯机器人科技有限公司	金华市步云机电设备有限公司	山东万图智能科技有限公司	杭州荣讯达智能科技有限公司
1	商务	产品配置及技术参数满足招标文件要求的得18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。	0-18	18.0	18.0	12.0	12.0
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6.1-9.0分； 总体性能及质量水平较优，较好满足教学需求的得3.1-6.0分； 总体性能及质量水平一般，能基本满足需求的得0-3.0分；	0-9	7.5	7.0	5.0	4.0
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6.1-9.0分； 产品配置齐全，部件选型较优、行业认可度较高得3.1-6.0分； 产品配置较全，部件选型一般、行业认可度一般得0-3.0分；	0-9	7.2	6.8	5.0	4.5
4	商务	1、投标人具有工业机器人虚拟仿真软件著作权证书的得1分； 2、投标人具有数控仿真软件著作权证书的得1分； 3、投标人具有投标人具有工业自动化PLC虚实结合训练软件著作权证书得1分； 4、投标人具有制造执行系统MES软件著作权证书的得1分； 5、投标人或设备供应商具有虚拟仿真发明专利证书的得1分； (须提供著作权证书、专利证书的原件扫描件并加盖投标人公章)	0-5	5.0	4.0	0.0	0.0
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3.6-5.0分； 满足部分要求的得2.1-3.5分； 针对性不强、内容模式化的得0-2.0分；	0-5	4.5	4.5	3.5	3.0
6	商务	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3.6-5.0分； 承诺范围基本可行的得2.1-3.5分； 承诺范围不够全面不够完善的得0.1-2.0分，未表述不得分。	0-5	4.1	4.3	3.5	3.5
7	商务	根据投标人提供的验收方案进行评分： 验收方案科学、合理，完善、有力的，得3.6-5.0分； 验收方案措施基本完整且有一定针对性的，得2.1-3.5分； 验收方案基本完整且一般的，得0.1-2.0分； 未提供方案的不得分。	0-5	4.3	4.4	3.2	2.8
8	商务	1、数字化互联加工仿真实训平台，须提供下列技术参数完整功能的演示视频： 该场景包括有：加工中心、数控车床、地轨、料仓（含30个仓位）、机器人电控柜、虚拟实训工厂环境、工业机器人模型及机器人、夹具料架及围栏自带三色警示灯，并带有多个功能按键。能实现：机械臂对料仓物料RFID初始化及盘点；机械臂从料仓取料并完成对应机床的上料；车床切削、加工中心铣削；机械臂完成对应的机床下料等等功能。演示完全满足招标文件要求得3分，没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 2、教学资源包相关素材内容和数字化互联加工实训平台内的实训场景项目相配套，须提供下列技术参数功能的演示视频： 配套数字化互联加工实训平台开展相应的实训项目指导书，对数控车床编程与操作、加工中心编程与操作、工业机器人编程与操作、智能车削调试与操作、智能铣削调试与操作、智能制造（装配）控制与编程、智能制造应用技术技能大赛实训、七段数码管显示控制与编程、霓虹灯显示控制与编程、分拣实训台控制与编程、简易型机械手控制与编程、四层电梯编程与操作项目提供以下实训应具备的内容： 1) 知识目标和技能目标介绍，	0-12	12.0	12.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

		<p>2) 需要附带实训的任务描述, 3) 需要附带实训的任务分析, 4) 需要附带实训的任务实施, 5) 需要附带实训的任务评价, 6) 完整的实训操作说明书。 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 3、任务驱动实训教学管理平台, 须提供下列技术参数功能的演示视频: 在任务管理页面点击鼠标右键可显示功能按键: 批量增加、新增同级、新增下级、显示同级、显示上级、显示下级、显示下一级、复制任务、阅读标记、编辑任务、删除任务、只删下游、收藏任务、取消收藏、上传文件、下载文件、发送邮件、下级换人、取消操作。 批量增加: 可以按照任务模板批量安排任务给责任人。 上传文件: 可在当前选中的任务中的上传相关文件。 下载文件: 可下载当前选中的任务中的相关文件。 发送邮件: 可将当前选中的任务通过邮件方式发送给任务责任人。 演示完全满足招标文件要求得2分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 4、PLC仿真编程软件(模拟三菱), 须提供下列技术参数功能的演示视频: 1) 触摸屏模块 1.1文件操作: 可以新建、保存、打开、另存、编辑; 1.2编辑: 可以编写完整的触摸屏文件, 一个文件可以包含多个页面; 1.3下载: 下载到三维实训场景的虚拟触摸屏上; 1.4功能元件: 功能元件包括: 位开关、多动作开过、画面跳转开关、数值/ASSIC显示、数值/ASSIC输入、位指示灯、字指示灯、数据输入开关、文本等; 1.5排版: 左对齐、右对齐、上对齐、下对齐、等大、等宽、等高、多项选择等进行排版设计; 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 2) PLC程序编辑模块 2.1文件操作: 可以打开, 保存, 新建、另存PLC 文件; 2.2编辑: 编写完整的PLC程序; 2.3写入: 将PLC程序写入三维虚拟PLC中; 2.4编译: 将梯形图转换成指令, 错误指令将编译不通过; 2.5RUN端子设置: 可以通过PLC端口控制PLC的RUN还是STOP; 2.6梯形图指令表互换: 梯形图与指令表可以互换; 2.7兼容三菱GXWork2工程文件: 可以读取GXWork2工程文件指令与梯形图; 2.8擦除: 可以擦除虚拟硬件PLC中的指令。 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 3) 虚拟实验场景 3.1 物料分拣系统: 可实现YL实训台、赛杰及源峰实训平台仿真; 3.2其它场景: 三相电机(电机正反转、星三角降压启动、电机单向连续运动)、十字交通灯、七段数码显示管、霓虹灯、机械手、四层电梯、喷泉、自动茶水机控制、自动钻床控制、多种液体自动混合控制、双面组合钻床控制 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 5、升级数控加工仿真训练与智能化考核系统, 须提供下列技术参数功能的演示视频: 1) 可仿真实际的装刀 可进行装刀对刀全过程仿真操作, 鼠标拖动装刀, 安装数控车刀具时可以无级调整车刀在刀架上的高度和左右位置, 数控铣、加工中心仿真时, 可使用寻边器对刀, 并可自动显示寻边器离工件的距离。 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 2) 刀具参数自定义 可完全自由定义外圆刀, 圆弧刀, 切断, 螺纹刀等刀具角度和刀具宽度, 以便加工各类复杂的零件, 并提供多种类型的加工刀具(如: 白钢刀、机夹刀等)。 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 3) 虚拟机床的仿真演示 根据实际机床的尺寸进行虚拟机床的设计, 完全仿真实际机床各零部件的运动及操作工艺(如毛坯的安装: 首先</p>					
9	商务	<p>质保期满足采购文件质保要求3年的基础上每延长一年得1分, 最多得2分, 延长时间不足一年的不计入得分, 质保期不满足招标文件要求的投标无效。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
合计			0-70	64.6	63.0	34.2	31.8

专家(签名):

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：三门技师学院智能制造工作站项目（三招采-2024-GK098号）-标项3

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州维讯机器人科技有限公司	金华市步云机电设备有限公司	山东万图智能科技有限公司	杭州荣讯达智能科技有限公司
1	商务	产品配置及技术参数满足招标文件要求的得18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。	0-18	18.0	18.0	12.0	12.0
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6.1-9.0分； 总体性能及质量水平较优，较好满足教学需求的得3.1-6.0分； 总体性能及质量水平一般，能基本满足需求的得0-3.0分；	0-9	7.5	8.0	5.0	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6.1-9.0分； 产品配置齐全，部件选型较优、行业认可度较高得3.1-6.0分； 产品配置较全，部件选型一般、行业认可度一般得0-3.0分；	0-9	7.5	8.0	4.5	5.0
4	商务	1、投标人具有工业机器人虚拟仿真软件著作权证书的得1分； 2、投标人具有数控仿真软件著作权证书的得1分； 3、投标人具有投标人具有工业自动化PLC虚实结合训练软件著作权证书得1分； 4、投标人具有制造执行系统MES软件著作权证书的得1分； 5、投标人或设备供应商具有虚拟仿真发明专利证书的得1分； (须提供著作权证书、专利证书的原件扫描件并加盖投标人公章)	0-5	5.0	4.0	0.0	0.0
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3.6-5.0分； 满足部分要求的得2.1-3.5分； 针对性不强、内容模式化的得0-2.0分；	0-5	4.8	4.6	3.6	3.6
6	商务	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3.6-5.0分； 承诺范围基本可行的得2.1-3.5分； 承诺范围不够全面不够完善的得0.1-2.0分，未表述不得分。	0-5	4.8	4.8	3.5	3.2
7	商务	根据投标人提供的验收方案进行评分： 验收方案科学、合理，完善、有力的，得3.6-5.0分； 验收方案措施基本完整且有一定针对性的，得2.1-3.5分； 验收方案基本完整且一般的，得0.1-2.0分； 未提供方案的不得分。	0-5	4.0	4.2	3.0	3.0
8	商务	1、数字化互联加工仿真实训平台，须提供下列技术参数完整功能的演示视频： 该场景包括有：加工中心、数控车床、地轨、料仓（含30个仓位）、机器人电控柜、虚拟实训工厂环境、工业机器人模型及机器人、夹具料架及围栏自带三色警示灯，并带有多个功能按键。能实现：机械臂对料仓物料RFID初始化及盘点；机械臂从料仓取料并完成对应机床的上料；车床切削、加工中心铣削；机械臂完成对应的机床下料等等功能。演示完全满足招标文件要求得3分，没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 2、教学资源包相关素材内容和数字化互联加工实训平台内的实训场景项目相配套，须提供下列技术参数功能的演示视频： 配套数字化互联加工实训平台开展相应的实训项目指导书，对数控车床编程与操作、加工中心编程与操作、工业机器人编程与操作、智能车削调试与操作、智能铣削调试与操作、智能制造（装配）控制与编程、智能制造应用技术技能大赛实训、七段数码管显示控制与编程、霓虹灯显示控制与编程、分拣实训台控制与编程、简易型机械手控制与编程、四层电梯编程与操作项目提供以下实训应具备的内容： 1) 知识目标和技能目标介绍，	0-12	12.0	12.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

		<p>2) 需要附带实训的任务描述, 3) 需要附带实训的任务分析, 4) 需要附带实训的任务实施, 5) 需要附带实训的任务评价, 6) 完整的实训操作说明书。 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 3、任务驱动实训教学管理平台, 须提供下列技术参数功能的演示视频: 在任务管理页面点击鼠标右键可显示功能按键: 批量增加、新增下级、显示同级、显示上级、显示下级、显示下一级、复制任务、阅读标记、编辑任务、删除任务、只删下游、收藏任务、取消收藏、上传文件、下载文件、发送邮件、下级换人、取消操作。 批量增加: 可以按照任务模板批量安排任务给责任人。 上传文件: 可在当前选中的任务中的上传相关文件。 下载文件: 可下载当前选中的任务中的相关文件。 发送邮件: 可将当前选中的任务通过邮件方式发送给任务责任人。 演示完全满足招标文件要求得2分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 4、PLC仿真编程软件(模拟三菱), 须提供下列技术参数功能的演示视频: 1) 触摸屏模块 1.1文件操作: 可以新建、保存、打开、另存、编辑; 1.2编辑: 可以编写完整的触摸屏文件, 一个文件可以包含多个页面; 1.3下载: 下载到三维实训场景的虚拟触摸屏上; 1.4功能元件: 功能元件包括: 位开关、多动作开过、画面跳转开关、数值/ASSIC显示、数值/ASSIC输入、位指示灯、字指示灯、数据输入开关、文本等; 1.5排版: 左对齐、右对齐、上对齐、下对齐、等大、等宽、等高、多项选择等进行排版设计; 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 2) PLC程序编辑模块 2.1文件操作: 可以打开, 保存, 新建、另存PLC 文件; 2.2编辑: 编写完整的PLC程序; 2.3写入: 将PLC程序写入三维虚拟PLC中; 2.4编译: 将梯形图转换成指令, 错误指令将编译不通过; 2.5RUN端子设置: 可以通过PLC端口控制PLC的RUN还是STOP; 2.6梯形图指令表互换: 梯形图与指令表可以互换; 2.7兼容三菱GXWork2工程文件: 可以读取GXWork2工程文件指令与梯形图; 2.8擦除: 可以擦除虚拟硬件PLC中的指令。 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 3) 虚拟实验场景 3.1 物料分拣系统: 可实现YL实训台、赛杰及源峰实训平台仿真; 3.2其它场景: 三相电机(电机正反转、星三角降压启动、电机单向连续运动)、十字交通灯、七段数码显示管、霓虹灯、机械手、四层电梯、喷泉、自动茶水机控制、自动钻床控制、多种液体自动混合控制、双面组合钻床控制 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 5、升级数控加工仿真训练与智能化考核系统, 须提供下列技术参数功能的演示视频: 1) 可仿真实际的装刀 可进行装刀对刀全过程仿真操作, 鼠标拖动装刀, 安装数控车刀具时可以无级调整车刀在刀架上的高度和左右位置, 数控铣、加工中心仿真时, 可使用寻边器对刀, 并可自动显示寻边器离工件的距离。 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 2) 刀具参数自定义 可完全自由定义外圆刀, 圆弧刀, 切断, 螺纹刀等刀具角度和刀具宽度, 以便加工各类复杂的零件, 并提供多种类型的加工刀具(如: 白钢刀、机夹刀等)。 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 3) 虚拟机床的仿真演示 根据实际机床的尺寸进行虚拟机床的设计, 完全仿真实际机床各零部件的运动及操作工艺(如毛坯的安装: 首先</p>					
9	商务	<p>质保期满足采购文件质保要求3年的基础上每延长一年得1分, 最多得2分, 延长一年不足一年的不计入得分, 质保期不满足招标文件要求的投标无效。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
合计			0-70	65.6	65.6	33.6	33.8

专家(签名):

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：三门技师学院智能制造工作站项目（三招采-2024-GK098号）-标项3

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州维讯机器人科技有限公司	金华市步云机电设备有限公司	山东万图智能科技有限公司	杭州荣讯达智能科技有限公司
1	商务	产品配置及技术参数满足招标文件要求的得18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。	0-18	18.0	18.0	12.0	12.0
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6.1-9.0分； 总体性能及质量水平较优，较好满足教学需求的得3.1-6.0分； 总体性能及质量水平一般，能基本满足需求的得0-3.0分；	0-9	7.0	7.0	4.5	4.5
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6.1-9.0分； 产品配置齐全，部件选型较优、行业认可度较高得3.1-6.0分； 产品配置较全，部件选型一般、行业认可度一般得0-3.0分；	0-9	7.5	8.0	5.0	4.5
4	商务	1、投标人具有工业机器人虚拟仿真软件著作权证书的得1分； 2、投标人具有数控仿真软件著作权证书的得1分； 3、投标人具有投标人具有工业自动化PLC虚实结合训练软件著作权证书得1分； 4、投标人具有制造执行系统MES软件著作权证书的得1分； 5、投标人或设备供应商具有虚拟仿真发明专利证书的得1分； (须提供著作权证书、专利证书的原件扫描件并加盖投标人公章)	0-5	5.0	4.0	0.0	0.0
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3.6-5.0分； 满足部分要求的得2.1-3.5分； 针对性不强、内容模式化的得0-2.0分；	0-5	3.8	4.5	4.0	3.2
6	商务	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3.6-5.0分； 承诺范围基本可行的得2.1-3.5分； 承诺范围不够全面不够完善的得0.1-2.0分，未表述不得分。	0-5	4.0	4.5	3.5	3.0
7	商务	根据投标人提供的验收方案进行评分： 验收方案科学、合理，完善、有力的，得3.6-5.0分； 验收方案措施基本完整且有一定针对性的，得2.1-3.5分； 验收方案基本完整且一般的，得0.1-2.0分； 未提供方案的不得分。	0-5	4.0	4.5	3.5	3.0
8	商务	1、数字化互联加工仿真实训平台，须提供下列技术参数完整功能的演示视频： 该场景包括有：加工中心、数控车床、地轨、料仓（含30个仓位）、机器人电控柜、虚拟实训工厂环境、工业机器人模型及机器人、夹具料架及围栏自带三色警示灯，并带有多个功能按键。能实现：机械臂对料仓物料RFID初始化及盘点；机械臂从料仓取料并完成对应机床的上料；车床切削、加工中心铣削；机械臂完成对应的机床下料等等功能。演示完全满足招标文件要求得3分，没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 2、教学资源包相关素材内容和数字化互联加工实训平台内的实训场景项目相配套，须提供下列技术参数功能的演示视频： 配套数字化互联加工实训平台开展相应的实训项目指导书，对数控车床编程与操作、加工中心编程与操作、工业机器人编程与操作、智能车削调试与操作、智能铣削调试与操作、智能制造（装配）控制与编程、智能制造应用技术技能大赛实训、七段数码管显示控制与编程、霓虹灯显示控制与编程、分拣实训台控制与编程、简易型机械手控制与编程、四层电梯编程与操作项目提供以下实训应具备的内容： 1) 知识目标和技能目标介绍，	0-12	12.0	12.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

		<p>2) 需要附带实训的任务描述, 3) 需要附带实训的任务分析, 4) 需要附带实训的任务实施, 5) 需要附带实训的任务评价, 6) 完整的实训操作说明书。 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 3、任务驱动实训教学管理平台, 须提供下列技术参数功能的演示视频: 在任务管理页面点击鼠标右键可显示功能按键: 批量增加、新增同级、新增下级、显示同级、显示上级、显示下级、显示下一级、复制任务、阅读标记、编辑任务、删除任务、只删下游、收藏任务、取消收藏、上传文件、下载文件、发送邮件、下级换人、取消操作。 批量增加: 可以按照任务模板批量安排任务给责任人。 上传文件: 可在当前选中的任务中的上传相关文件。 下载文件: 可下载当前选中的任务中的相关文件。 发送邮件: 可将当前选中的任务通过邮件方式发送给任务责任人。 演示完全满足招标文件要求得2分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 4、PLC仿真编程软件(模拟三菱), 须提供下列技术参数功能的演示视频: 1) 触摸屏模块 1.1文件操作: 可以新建、保存、打开、另存、编辑; 1.2编辑: 可以编写完整的触摸屏文件, 一个文件可以包含多个页面; 1.3下载: 下载到三维实训场景的虚拟触摸屏上; 1.4功能元件: 功能元件包括: 位开关、多动作开过、画面跳转开关、数值/ASSIC显示、数值/ASSIC输入、位指示灯、字指示灯、数据输入开关、文本等; 1.5排版: 左对齐、右对齐、上对齐、下对齐、等大、等宽、等高、多项选择等进行排版设计; 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 2) PLC程序编辑模块 2.1文件操作: 可以打开, 保存, 新建、另存PLC 文件; 2.2编辑: 编写完整的PLC程序; 2.3写入: 将PLC程序写入三维虚拟PLC中; 2.4编译: 将梯形图转换成指令, 错误指令将编译不通过; 2.5RUN端子设置: 可以通过PLC端口控制PLC的RUN还是STOP; 2.6梯形图指令表互换: 梯形图与指令表可以互换; 2.7兼容三菱GXWork2工程文件: 可以读取GXWork2工程文件指令与梯形图; 2.8擦除: 可以擦除虚拟硬件PLC中的指令。 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 3) 虚拟实验场景 3.1 物料分拣系统: 可实现YL实训台、赛杰及源峰实训平台仿真; 3.2其它场景: 三相电机(电机正反转、星三角降压启动、电机单向连续运动)、十字交通灯、七段数码显示管、霓虹灯、机械手、四层电梯、喷泉、自动茶水机控制、自动钻床控制、多种液体自动混合控制、双面组合钻床控制 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 5、升级数控加工仿真训练与智能化考核系统, 须提供下列技术参数功能的演示视频: 1) 可仿真实际的装刀 可进行装刀对刀全过程仿真操作, 鼠标拖动装刀, 安装数控车刀具时可以无级调整车刀在刀架上的高度和左右位置, 数控铣、加工中心仿真时, 可使用寻边器对刀, 并可自动显示寻边器离工件的距离。 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 2) 刀具参数自定义 可完全自由定义外圆刀, 圆弧刀, 切断, 螺纹刀等刀具角度和刀具宽度, 以便加工各类复杂的零件, 并提供多种类型的加工刀具(如: 白钢刀、机夹刀等)。 演示完全满足招标文件要求得1分, 没有演示或功能要求不符合招标文件要求的不得分。 3) 虚拟机床的仿真演示 根据实际机床的尺寸进行虚拟机床的设计, 完全仿真实际机床各零部件的运动及操作工艺(如毛坯的安装: 首先</p>					
9	商务	<p>质保期满足采购文件质保要求3年的基础上每延长一年得1分, 最多得2分, 延长时间不足一年的不计入得分, 质保期不满足招标文件要求的投标无效。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
合计			0-70	63.3	64.5	34.5	32.2

专家(签名):