

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江工商大学智慧供应链协同创新中心（0625-24218F05）-标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	嘉兴瑞骐电气科技有限公司	浙江华章自动化设备有限公司	潍坊恒飞源电气设备有限公司
1	商务	管理体系认证：所提供产品制造商（原厂商）通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、ISO27001信息安全管理体、职业健康安全管理体系认证并获得相关证书（有效期内）的，凭相关证书复印件每项得0.5分，本项最高得2分。	0-2	0.0	0.0	0.0
2	商务	同类项目业绩：同类项目业绩（2021年至今，时间以合同签订日期为准，以提供合同和对应的验收报告的复印件为准）：每提供1例业绩，得1分，本项最高得3分。	0-3	0.0	3.0	0.0
3	商务	交付时间：满足采购文件要求的，得1分；不满足采购文件要求的，不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0
4	商务	质保期（免费维护期）：满足采购文件要求的，得1分；每增加1年服务期，加1分，不足1年不加分。不满足采购文件要求的，不得分，本项最多得3分。	0-3	0.0	1.0	0.0
5	商务	售后服务方案：售后服务机构：根据售后服务机构的便捷性及售后服务团队技术力量支持匹配本项目需求情况进行评审。（评分范围：0，1，2，3）	0-3	1.0	1.0	1.0
6	商务	售后服务承诺等：根据售后服务承诺等详细程度、针对性及满足采购人需求的情况进行评审。（评分范围：0，1，2，3）	0-3	2.0	2.0	2.0
7	技术	系统架构方案：拟使用系统架构方案与项目需求相符，架构设计遵循成熟的方法论，包含采购需求中所有的功能模块，并在各个层面对模块之间的关系有深入理解。（评分范围：0，1，2，3，4）	0-4	1.0	3.0	1.0
8	技术	系统功能特点及质量水平：系统的主要技术、功能、特点、操作说明和质量水平的描述详细，技术支持资料或证明文件完整、有效，能较好地反映系统的功能特点和质量状况。（评分范围：0，1，2，3，4）	0-4	1.0	3.0	1.0
9	技术	项目实施方案：结合项目实际情况，设计项目实施方案、实施步骤和工作计划等，应具有可行性、合理性和科学性。（评分范围：0，1，2，3）	0-3	2.0	2.0	1.0
10	技术	系统安全方案：数据安全和灾备方案内容全面，完全满足本项目需求，可行性、针对性强。（评分范围：0，1，2）	0-2	1.0	1.0	1.0
11	技术	系统技术指标及功能响应（满足）程度：根据所投系统技术指标及功能响应（满足）程度进行评析：完全满足《第四章：采购内容及需求》中“1、货物的技术参数及具体配置等”的，得20分。如有负偏离，从20分起扣，标注“★”的重要技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣3分；其他一般技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣2分；扣完为止。（本评审内容及标准中单独设为评审因素的，本评审项不重复评审。）	0-20	12.0	20.0	8.0
12	技术	培训方案：供应商应根据采购需求制定培训方案（包括培训计划、目标和培训课程内容，人员及讲师配备情况、软硬件资料、保证培训成效的措施等），内容全面详细、培训资料齐全。（评分范围：0，1，2，3，4）	0-4	1.0	3.0	3.0
13	技术	验收方案及质量保证措施：验收方案应科学、合理，质量保证措施应完善、有力。（评分范围：0，1，2，3）	0-3	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

14	技术	<p>功能演示：供应商对以下几项内容进行录屏演示。无演示或用PPT、WORD等原型工具制作的静态界面演示的，则不得分。演示时间不超过10分钟。每项演示完全满足需求的得对应分数，不完全满足得0分。</p> <p>【标项二：工业仿真软件专业版】</p> <p>1、系统要求包含常用物流设备模型库，并且提供免费的数据下载平台，自带模型库要求包含配送中心、仓库或制造设施集成所需的所有常用设备，涵盖90%以上仓储&物流行业常用的组件库，例如：ASRS、AGV、RGV、AMR、ICT、皮带/滚筒/链式输送机、提升机、分拣设备、工业机器人等等。要求模型简单的拖拉到工作区就可以快速完成复杂的自动化模型场景组建，降低建模时间，同时模型支持自定义属性配置。可以设置速度、码垛层数等参数。须支持AGV等载具的运行轨迹编辑功能，须支持AMR等设备的自动避让、寻路功能。例如：添加负载创建器后，可自定义负载生成的规律。模型组建后，支持通过系统内置的运行逻辑驱动模型自动运行。（3分）</p> <p>2、系统须具备摩擦、碰撞、空气阻力等物理引擎，可模拟重力、摩擦力、加减速、冲力等对控制系统和货物造成的影响，支持构造一个与现实场景最贴近的模型场景。内部的货物、挡板、输送机等具有独特的物理特性，通过计算仿真过程中的物理量（速度、摩擦、冲量、加减速等），支持效果更逼真的展示功能。（3分）</p> <p>3、系统可通过VR、AR、MR等虚拟体验技术，使用户能身临其境地观看规划方案，与设备模型互动，支持VR导航和交互，可查看复杂的自动化系统。系统支持VR连接到实时模型，支持通过基于浏览器的HMI或通过按钮和杠杆来改变建模系统的行为方式，或基于智能手机的VR系统显示操作模型的记录功能，支持更改模型中的摄像头位置。（3分）</p> <p>4、系统须支持通过零代码快速建模的组件库快速高效的搭建物流场景模型，并支持通过零代码快速修改模型参数属性的功能。系统的仿真实验功能须允许用户设置同一参数的不同取值，验证分析替代方案，具备多线程加速运行动态模型的功能，并输出仿真结果。（3分）</p> <p>5、支持通过WebGL等技术，将仿真结果的显示界面发布至浏览器，使未安装软件的用户可通过浏览器查看、简单操作仿真软件界面模型。（3分）</p>	0-15	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	24.0	42.0	21.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江工商大学智慧供应链协同创新中心（0625-24218F05）-标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	嘉兴瑞骐电气科技有限公司	浙江华章自动化设备有限公司	潍坊恒飞源电气设备有限公司
1	商务	管理体系认证：所提供产品制造商（原厂商）通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、ISO27001信息安全管理体系、职业健康安全管理体系认证并获得相关证书（有效期内）的，凭相关证书复印件每项得0.5分，本项最高得2分。	0-2	0.0	0.0	0.0
2	商务	同类项目业绩：同类项目业绩（2021年至今，时间以合同签订日期为准，以提供合同和对应的验收报告的复印件为准）：每提供1例业绩，得1分，本项最高得3分。	0-3	0.0	3.0	0.0
3	商务	交付时间：满足采购文件要求的，得1分；不满足采购文件要求的，不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0
4	商务	质保期（免费维护期）：满足采购文件要求的，得1分；每增加1年服务期，加1分，不足1年不加分。不满足采购文件要求的，不得分，本项最多得3分。	0-3	0.0	1.0	0.0
5	商务	售后服务方案：售后服务机构：根据售后服务机构的便捷性及售后服务团队技术力量支持匹配本项目需求情况进行评审。（评分范围：0，1，2，3）	0-3	1.0	2.0	1.0
6	商务	售后服务承诺等：根据售后服务承诺等详细程度、针对性及满足采购人需求的情况进行评审。（评分范围：0，1，2，3）	0-3	1.0	2.0	1.0
7	技术	系统架构方案：拟使用系统架构方案与项目需求相符，架构设计遵循成熟的方法论，包含采购需求中所有的功能模块，并在各个层面对模块之间的关系有深入理解。（评分范围：0，1，2，3，4）	0-4	2.0	3.0	2.0
8	技术	系统功能特点及质量水平：系统的主要技术、功能、特点、操作说明和质量水平的描述详细，技术支持资料或证明文件完整、有效，能较好地反映系统的功能特点和质量状况。（评分范围：0，1，2，3，4）	0-4	2.0	3.0	2.0
9	技术	项目实施方案：结合项目实际情况，设计项目实施方案、实施步骤和工作计划等，应具有可行性、合理性和科学性。（评分范围：0，1，2，3）	0-3	1.0	2.0	2.0
10	技术	系统安全方案：数据安全和灾备方案内容全面，完全满足本项目需求，可行性、针对性强。（评分范围：0，1，2）	0-2	1.0	1.0	1.0
11	技术	系统技术指标及功能响应（满足）程度：根据所投系统技术指标及功能响应（满足）程度进行评析：完全满足《第四章：采购内容及需求》中“1、货物的技术参数及具体配置等”的，得20分。如有负偏离，从20分起扣，标注“★”的重要技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣3分；其他一般技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣2分；扣完为止。（本评审内容及标准中单独设为评审因素的，本评审项不重复评审。）	0-20	12.0	20.0	8.0
12	技术	培训方案：供应商应根据采购需求制定培训方案（包括培训计划、目标和培训课程内容，人员及讲师配备情况、软硬件资料、保证培训成效的措施等），内容全面详细、培训资料齐全。（评分范围：0，1，2，3，4）	0-4	2.0	3.0	2.0
13	技术	验收方案及质量保证措施：验收方案应科学、合理，质量保证措施应完善、有力。（评分范围：0，1，2，3）	0-3	1.0	2.0	1.0

技术商务资信评分明细表

14	技术	<p>功能演示：供应商对以下几项内容进行录屏演示。无演示或用PPT、WORD等原型工具制作的静态界面演示的，则不得分。演示时间不超过10分钟。每项演示完全满足需求的得对应分数，不完全满足得0分。</p> <p>【标项二：工业仿真软件专业版】</p> <p>1、系统要求包含常用物流设备模型库，并且提供免费的数据下载平台，自带模型库要求包含配送中心、仓库或制造设施集成所需的所有常用设备，涵盖90%以上仓储&物流行业常用的组件库，例如：ASRS、AGV、RGV、AMR、ICT、皮带/滚筒/链式输送机、提升机、分拣设备、工业机器人等等。要求模型简单的拖拉到工作区就可以快速完成复杂的自动化模型场景组建，降低建模时间，同时模型支持自定义属性配置。可以设置速度、码垛层数等参数。须支持AGV等载具的运行轨迹编辑功能，须支持AMR等设备的自动避让、寻路功能。例如：添加负载创建器后，可自定义负载生成的规律。模型组建后，支持通过系统内置的运行逻辑驱动模型自动运行。（3分）</p> <p>2、系统须具备摩擦、碰撞、空气阻力等物理引擎，可模拟重力、摩擦力、加减速、冲力等对控制系统和货物造成的影响，支持构造一个与现实场景最贴近的模型场景。内部的货物、挡板、输送机等具有独特的物理特性，通过计算仿真过程中的物理量（速度、摩擦、冲量、加减速等），支持效果更逼真的展示功能。（3分）</p> <p>3、系统可通过VR、AR、MR等虚拟体验技术，使用户能身临其境地观看规划方案，与设备模型互动，支持VR导航和交互，可查看复杂的自动化系统。系统支持VR连接到实时模型，支持通过基于浏览器的HMI或通过按钮和杠杆来改变建模系统的行为方式，或基于智能手机的VR系统显示操作模型的记录功能，支持更改模型中的摄像头位置。（3分）</p> <p>4、系统须支持通过零代码快速建模的组件库快速高效的搭建物流场景模型，并支持通过零代码快速修改模型参数属性的功能。系统的仿真实验功能须允许用户设置同一参数的不同取值，验证分析替代方案，具备多线程加速运行动态模型的功能，并输出仿真结果。（3分）</p> <p>5、支持通过WebGL等技术，将仿真结果的显示界面发布至浏览器，使未安装软件的用户可通过浏览器查看、简单操作仿真软件界面模型。（3分）</p>	0-15	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	24.0	43.0	21.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江工商大学智慧供应链协同创新中心（0625-24218F05）-标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	嘉兴瑞骐电气科技有限公司	浙江华章自动化设备有限公司	潍坊恒飞源电气设备有限公司
1	商务	管理体系认证：所提供产品制造商（原厂商）通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、ISO27001信息安全管理体系、职业健康安全管理体系认证并获得相关证书（有效期内）的，凭相关证书复印件每项得0.5分，本项最高得2分。	0-2	0.0	0.0	0.0
2	商务	同类项目业绩：同类项目业绩（2021年至今，时间以合同签订日期为准，以提供合同和对应的验收报告的复印件为准）：每提供1例业绩，得1分，本项最高得3分。	0-3	0.0	3.0	0.0
3	商务	交付时间：满足采购文件要求的，得1分；不满足采购文件要求的，不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0
4	商务	质保期（免费维护期）：满足采购文件要求的，得1分；每增加1年服务期，加1分，不足1年不加分。不满足采购文件要求的，不得分，本项最多得3分。	0-3	0.0	1.0	0.0
5	商务	售后服务方案：售后服务机构：根据售后服务机构的便捷性及售后服务团队技术力量支持匹配本项目需求情况进行评审。（评分范围：0，1，2，3）	0-3	2.0	3.0	2.0
6	商务	售后服务承诺等：根据售后服务承诺等详细程度、针对性及满足采购人需求的情况进行评审。（评分范围：0，1，2，3）	0-3	3.0	3.0	1.0
7	技术	系统架构方案：拟使用系统架构方案与项目需求相符，架构设计遵循成熟的方法论，包含采购需求中所有的功能模块，并在各个层面对模块之间的关系有深入理解。（评分范围：0，1，2，3，4）	0-4	2.0	4.0	2.0
8	技术	系统功能特点及质量水平：系统的主要技术、功能、特点、操作说明和质量水平的描述详细，技术支持资料或证明文件完整、有效，能较好地反映系统的功能特点和质量状况。（评分范围：0，1，2，3，4）	0-4	2.0	4.0	2.0
9	技术	项目实施方案：结合项目实际情况，设计项目实施方案、实施步骤和工作计划等，应具有可行性、合理性和科学性。（评分范围：0，1，2，3）	0-3	2.0	3.0	2.0
10	技术	系统安全方案：数据安全和灾备方案内容全面，完全满足本项目需求，可行性、针对性强。（评分范围：0，1，2）	0-2	1.0	2.0	1.0
11	技术	系统技术指标及功能响应（满足）程度：根据所投系统技术指标及功能响应（满足）程度进行评析：完全满足《第四章：采购内容及需求》中“1、货物的技术参数及具体配置等”的，得20分。如有负偏离，从20分起扣，标注“★”的重要技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣3分；其他一般技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣2分；扣完为止。（本评审内容及标准中单独设为评审因素的，本评审项不重复评审。）	0-20	12.0	20.0	8.0
12	技术	培训方案：供应商应根据采购需求制定培训方案（包括培训计划、目标和培训课程内容，人员及讲师配备情况、软硬件资料、保证培训成效的措施等），内容全面详细、培训资料齐全。（评分范围：0，1，2，3，4）	0-4	2.0	4.0	1.0
13	技术	验收方案及质量保证措施：验收方案应科学、合理，质量保证措施应完善、有力。（评分范围：0，1，2，3）	0-3	2.0	3.0	1.0

技术商务资信评分明细表

14	技术	<p>功能演示：供应商对以下几项内容进行录屏演示。无演示或用PPT、WORD等原型工具制作的静态界面演示的，则不得分。演示时间不超过10分钟。每项演示完全满足需求的得对应分数，不完全满足得0分。</p> <p>【标项二：工业仿真软件专业版】</p> <p>1、系统要求包含常用物流设备模型库，并且提供免费的数据下载平台，自带模型库要求包含配送中心、仓库或制造设施集成所需的所有常用设备，涵盖90%以上仓储&物流行业常用的组件库，例如：ASRS、AGV、RGV、AMR、ICT、皮带/滚筒/链式输送机、提升机、分拣设备、工业机器人等等。要求模型简单的拖拉到工作区就可以快速完成复杂的自动化模型场景组建，降低建模时间，同时模型支持自定义属性配置。可以设置速度、码垛层数等参数。须支持AGV等载具的运行轨迹编辑功能，须支持AMR等设备的自动避让、寻路功能。例如：添加负载创建器后，可自定义负载生成的规律。模型组建后，支持通过系统内置的运行逻辑驱动模型自动运行。（3分）</p> <p>2、系统须具备摩擦、碰撞、空气阻力等物理引擎，可模拟重力、摩擦力、加减速、冲力等对控制系统和货物造成的影响，支持构造一个与现实场景最贴近的模型场景。内部的货物、挡板、输送机等具有独特的物理特性，通过计算仿真过程中的物理量（速度、摩擦、冲量、加减速等），支持效果更逼真的展示功能。（3分）</p> <p>3、系统可通过VR、AR、MR等虚拟体验技术，使用户能身临其境地观看规划方案，与设备模型互动，支持VR导航和交互，可查看复杂的自动化系统。系统支持VR连接到实时模型，支持通过基于浏览器的HMI或通过按钮和杠杆来改变建模系统的行为方式，或基于智能手机的VR系统显示操作模型的记录功能，支持更改模型中的摄像头位置。（3分）</p> <p>4、系统须支持通过零代码快速建模的组件库快速高效的搭建物流场景模型，并支持通过零代码快速修改模型参数属性的功能。系统的仿真实验功能须允许用户设置同一参数的不同取值，验证分析替代方案，具备多线程加速运行动态模型的功能，并输出仿真结果。（3分）</p> <p>5、支持通过WebGL等技术，将仿真结果的显示界面发布至浏览器，使未安装软件的用户可通过浏览器查看、简单操作仿真软件界面模型。（3分）</p>	0-15	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	29.0	51.0	21.0

专家（签名）：