

技术商务评分明细（专家1）

项目名称： 经开区消防救援服务中心新建工程—化工模拟实训装置设备采购（YK2024048）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江东横建筑工程有限公司	胜帮科技股份有限公司	浙江中简装饰工程有限公司	山东齐创石化工程有限公司	四川达美盛工程设计有限公司	弗瑞尔（北京）科技有限公司
1	技术	投标人承诺投入本项目所有的产品设备、材料的技术参数完全响应或优于招标文件技术参数及要求的得5分，需提供承诺函（格式见附件）并加盖投标人公章。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
2	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型依据及标准规范进行打分。	0-2	1.5	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0
3	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型进行打分，包括规格尺寸（0-1分）、材质（0-1分）、保温形式（0-1分）。	0-3	2.0	3.0	1.5	2.5	2.5	3.0
4	技术	评委根据投标人提供的管道及其附属件的选型进行打分。	0-2	1.0	2.0	1.0	1.5	2.0	2.0
5	技术	评委根据投标人提供的实训模拟设施配置方案进行打分，包括设施功能（0-1分）、设施方案可靠性（0-1分）。	0-2	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0	2.0
6	技术	评委根据投标人针对本项目制定的总体实施方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括服务范围（0-1分）、界限范围（0-1分）、计划总工期（0-1分）。	0-3	2.0	3.0	1.5	2.0	2.5	3.0
7	技术	评委根据投标人针对本项目制定的设计服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计组织程序（0-1分）、投入设计工具（0-1分）。	0-2	1.0	2.0	1.0	1.5	1.5	2.0
8	技术	评委根据投标人针对本项目制定的采购服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设备采购程序及保障措施（0-1分）、主要设备材料供货周期（0-1分）、运输保障措施（0-1分）。	0-3	2.0	3.0	1.5	1.5	2.0	3.0
9	技术	评委根据投标人针对本项目制定的初步设计方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计图纸及方案说明（0-2.5分）、多维模型（0-2.5分）。	0-5	3.0	4.0	2.5	2.0	2.5	4.5
10	技术	评委根据以下软件部分功能演示及讲解进行打分，要求为实物或DEMO视频录制演示，演示时长不超过15分钟。每条内容需按下列顺序在演示前逐一列明，仅以PPT形式或没有演示的不得分。 演示功能包括： （1）演示具备仿真后台数学建模能力：需演示后台数学建模过程，包含算法选择，模型连接、数据预处理等，平台需满足常见算法库不少于10大类。（0-3分） （2）演示具备智能评分考核能力：需演示评分系统根据变量变化进行实时智能评分，评分类型至少包括步骤分、质量分、扣分项，操作细则可导出保存。（0-3分） （3）演示具备危化工艺仿真完整开发能力：根据园区常见的五种典型危化工艺路线，任选一种工艺路线演示仿真软件，至少包括开停车，20个异常，8个事故。（0-3分）	0-9	0.0	7.0	0.0	3.0	1.0	2.0
11	技术	评委根据投标人提供的总进度计划及保证措施方案的详细程度、可行性进行打分，包括总进度计划（需以横道图或网络图形式表示的进度计划）（0-0.5分）、管理人员及劳动力进场计划及保障措施（0-0.5分）、主要施工机械设备及保障措施（0-0.5分）、主要设备材料进场计划及保障措施（0-0.5分）。	0-2	1.5	2.0	1.5	1.5	1.0	2.0
12	技术	评委根据投标人提供的质量保障措施详细程度（0-1分）、可行性（0-1分）进行打分。	0-2	2.0	2.0	1.5	1.5	1.0	2.0
13	技术	评委根据投标人提供的安全生产保障措施的详细程度、可行性进行打分，包括安全目标（0-0.5分）、安全生产责任制（0-0.5分）、安全管理制度（0-0.5分）、教育培训制度及考核机制（0-0.5分）、安全技术交底制度规范（0-0.5分）、突发事件应对措施及调查制度（0-0.5分）。	0-3	1.5	3.0	1.5	1.0	1.5	3.0
14	技术	评委根据投标人拟派的项目管理人员配置方案的详细程度、可行性进行打分，包括项目管理组织机构（0-1.5分）、管理及主要设计人员配置及保障措施（0-1.5分）。	0-3	2.0	2.5	1.5	1.0	1.5	2.5
15	技术	评委根据拟派的项目负责人实力进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	1.5	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0

16	技术	评委根据拟派团队的其他成员（除项目负责人）的持证以及专业分布情况进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-3	2.0	3.0	1.5	1.5	1.0	3.0
17	技术	投标人承诺质量保证期在2年的基础上每增加1年的加1分，最高得2分。	0-2	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0
18	商务	投标人自2020年1月1日（以合同签订时间为准）以来已完成类似项目的每个得0.5分，最高得1分，需提供合同扫描件并加盖投标人公章。	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
19	商务	投标人具有在有效期内的化工石化医药行业（化学工程专业）甲级设计资质或化工石化医药行业甲级设计资质或综合设计资质的得2分，化工石化医药行业（化学工程专业）乙级设计资质或化工石化医药行业乙级设计资质的得1分，其他不得分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0
20	商务	投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的每个得1分，最高得2分，认证范围需与本项目相关，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0
21	商务	投标人或软件生产厂家具有软件著作权证书的每个得1分，最高得2分，软件需与本项目相关（如消防训练类、视频智能类、3D类工艺培训等），需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
合计			0-60	32.5	56.5	27.0	35.0	30.0	50.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：经开区消防救援服务中心新建工程一化工模拟实训装置设备采购（YK2024048）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	四川科比科 油气工程有 限公司	绍兴玉宸建 设有限公司
1	技术	投标人承诺投入本项目所有的产品设备、材料的技术参数完全响应或优于招标文件技术参数及要求的得5分，需提供承诺函（格式见附件）并加盖投标人公章。	0-5	5.0	5.0
2	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型依据及标准规范进行打分。	0-2	2.0	2.0
3	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型进行打分，包括规格尺寸（0-1分）、材质（0-1分）、保温形式（0-1分）。	0-3	3.0	2.5
4	技术	评委根据投标人提供的管道及其附属件的选型进行打分。	0-2	2.0	2.0
5	技术	评委根据投标人提供的实训模拟设施配置方案进行打分，包括设施功能（0-1分）、设施方案可靠性（0-1分）。	0-2	2.0	1.5
6	技术	评委根据投标人针对本项目制定的总体实施方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括服务范围（0-1分）、界限范围（0-1分）、计划总工期（0-1分）。	0-3	2.5	2.5
7	技术	评委根据投标人针对本项目制定的设计服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计组织程序（0-1分）、投入设计工具（0-1分）。	0-2	1.5	1.5
8	技术	评委根据投标人针对本项目制定的采购服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设备采购程序及保障措施（0-1分）、主要设备材料供货周期（0-1分）、运输保障措施（0-1分）。	0-3	2.0	2.5
9	技术	评委根据投标人针对本项目制定的初步设计方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计图纸及方案说明（0-2.5分）、多维模型（0-2.5分）。	0-5	3.0	4.0
10	技术	评委根据以下软件部分功能演示及讲解进行打分，要求为实物或DEMO视频录制演示，演示时长不超过15分钟。每条内容需按下列顺序在演示前逐一列明，仅以PPT形式或没有演示的不得分。 演示功能包括： （1）演示具备仿真后台数学建模能力：需演示后台数学建模过程，包含算法选择，模型连接、数据预处理等，平台需满足常见算法库不少于10大类。（0-3分） （2）演示具备智能评分考核能力：需演示评分系统根据变量变化进行实时智能评分，评分类型至少包括步骤分、质量分、扣分项，操作细则可导出保存。（0-3分） （3）演示具备危化工艺仿真完整开发能力：根据园区常见的五种典型危化工艺路线，任选一种工艺路线演示仿真软件，至少包括开停车，20个异常，8个事故。（0-3分）	0-9	0.0	0.0
11	技术	评委根据投标人提供的总进度计划及保证措施方案的详细程度、可行性进行打分，包括总进度计划（需以横道图或网络图形式表示的进度计划）（0-0.5分）、管理人员及劳动力进场计划及保障措施（0-0.5分）、主要施工机械设备及保障措施（0-0.5分）、主要设备材料进场计划及保障措施（0-0.5分）。	0-2	1.5	2.0
12	技术	评委根据投标人提供的质量保障措施的详细程度（0-1分）、可行性（0-1分）进行打分。	0-2	1.5	1.5
13	技术	评委根据投标人提供的安全生产保障措施的详细程度、可行性进行打分，包括安全目标（0-0.5分）、安全生产责任制（0-0.5分）、安全管理制度（0-0.5分）、教育培训制度及考核机制（0-0.5分）、安全技术交底制度规范（0-0.5分）、突发事件应对措施及调查制度（0-0.5分）。	0-3	2.5	3.0
14	技术	评委根据投标人拟派的项目管理人员配置方案的详细程度、可行性进行打分，包括项目管理组织机构（0-1.5分）、管理及主要设计人员配置及保障措施（0-1.5分）。	0-3	2.0	2.5
15	技术	评委根据拟派的项目负责人实力进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	2.0	1.5
16	技术	评委根据拟派团队的其他成员（除项目负责人）的持证以及专业分布情况进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-3	2.5	2.0
17	技术	投标人承诺质量保证期在2年的基础上每增加1年的加1分，最高得2分。	0-2	2.0	2.0

18	商务	投标人自2020年1月1日（以合同签订时间为准）以来已完成类似项目的每个得0.5分，最高得1分，需提供合同扫描件并加盖投标人公章。	0-1	0.0	0.0
19	商务	投标人具有在有效期内的化工石化医药行业（化学工程专业）甲级设计资质或化工石化医药行业甲级设计资质或综合设计资质的得2分，化工石化医药行业（化学工程专业）乙级设计资质或化工石化医药行业乙级设计资质的得1分，其他不得分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	0.0
20	商务	投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的每个得1分，最高得2分，认证范围需与本项目相关，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	2.0	0.0
21	商务	投标人或软件生产厂家具有软件著作权证书的每个得1分，最高得2分，软件需与本项目相关（如消防训练类、视频智能类、3D类工艺培训等），需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	1.0
合计			0-60	39.0	39.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称： 经开区消防救援服务中心新建工程—化工模拟实训装置设备采购（YK2024048）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江东横建筑工程有限公司	胜帮科技股份有限公司	浙江中简装饰工程有限公司	山东齐创石化工程有限公司	四川达美盛工程设计有限公司	弗瑞尔（北京）科技有限公司
1	技术	投标人承诺投入本项目所有的产品设备、材料的技术参数完全响应或优于招标文件技术参数及要求的得5分，需提供承诺函（格式见附件）并加盖投标人公章。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
2	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型依据及标准规范进行打分。	0-2	1.5	1.8	1.5	0.5	0.8	0.8
3	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型进行打分，包括规格尺寸（0-1分）、材质（0-1分）、保温形式（0-1分）。	0-3	2.0	2.8	1.0	0.3	1.0	1.4
4	技术	评委根据投标人提供的管道及其附属件的选型进行打分。	0-2	0.5	1.8	1.2	0.0	0.8	1.0
5	技术	评委根据投标人提供的实训模拟设施配置方案进行打分，包括设施功能（0-1分）、设施方案可靠性（0-1分）。	0-2	1.0	1.5	1.2	1.0	0.8	0.8
6	技术	评委根据投标人针对本项目制定的总体实施方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括服务范围（0-1分）、界限范围（0-1分）、计划总工期（0-1分）。	0-3	1.5	2.7	1.8	1.5	0.8	1.4
7	技术	评委根据投标人针对本项目制定的设计服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计组织程序（0-1分）、投入设计工具（0-1分）。	0-2	1.0	1.7	1.2	1.0	0.8	0.8
8	技术	评委根据投标人针对本项目制定的采购服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设备采购程序及保障措施（0-1分）、主要设备材料供货周期（0-1分）、运输保障措施（0-1分）。	0-3	1.0	2.7	1.5	1.2	1.2	1.5
9	技术	评委根据投标人针对本项目制定的初步设计方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计图纸及方案说明（0-2.5分）、多维模型（0-2.5分）。	0-5	2.0	4.0	2.5	1.0	2.0	2.0
10	技术	评委根据以下软件部分功能演示及讲解进行打分，要求为实物或DEMO视频录制演示，演示时长不超过15分钟。每条内容需按下列顺序在演示前逐一列明，均以PPT形式或没有演示的不得分。 演示功能包括： （1）演示具备仿真后台数学建模能力：需演示后台数学建模过程，包含算法选择、模型连接、数据预处理等，平台需满足常见算法库不少于10大类。（0-3分） （2）演示具备智能评分考核能力：需演示评分系统根据变量变化进行实时智能评分，评分类型至少包括步骤分、质量分、扣分项，操作细则可导出保存。（0-3分） （3）演示具备危化工艺仿真完整开发能力：根据园区常见的五种典型危化工艺路线，任选一种工艺路线演示仿真软件，至少包括开车、20个异常、8个事故。（0-3分）	0-9	0.0	6.0	0.0	2.0	1.0	0.5
11	技术	评委根据投标人提供的总进度计划及保证措施方案的详细程度、可行性进行打分，包括总进度计划（需以横道图或网络图形式表示的进度计划）（0-0.5分）、管理人员及劳动力进场计划及保障措施（0-0.5分）、主要施工机械设备及保障措施（0-0.5分）、主要设备材料进场计划及保障措施（0-0.5分）。	0-2	1.0	1.5	1.2	1.0	1.5	0.7
12	技术	评委根据投标人提供的质量保障措施的详细程度（0-1分）、可行性（0-1分）进行打分。	0-2	1.0	1.5	1.0	0.5	1.5	1.1
13	技术	评委根据投标人提供的安全生产保障措施的详细程度、可行性进行打分，包括安全目标（0-0.5分）、安全生产责任制（0-0.5分）、安全管理制度（0-0.5分）、教育培训制度及考核机制（0-0.5分）、安全技术交底制度规范（0-0.5分）、突发事件应对措施及调查制度（0-0.5分）。	0-3	1.0	2.4	1.8	1.0	1.8	1.6
14	技术	评委根据投标人拟派的项目管理人员配置方案的详细程度、可行性进行打分，包括项目管理组织机构（0-1.5分）、管理及主要设计人员配置及保障措施（0-1.5分）。	0-3	1.0	2.2	1.5	1.0	1.8	1.7
15	技术	评委根据拟派的项目负责人实力进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	1.5	1.8	1.2	1.5	1.5	1.5

16	技术	评委根据拟派团队的其他成员（除项目负责人）的持证以及专业分布情况进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-3	1.5	2.4	1.8	2.4	2.0	1.8
17	技术	投标人承诺质量保证期在2年的基础上每增加1年的加1分，最高得2分。	0-2	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0
18	商务	投标人自2020年1月1日（以合同签订时间为准）以来已完成类似项目的每个得0.5分，最高得1分，需提供合同扫描件并加盖投标人公章。	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
19	商务	投标人具有在有效期内的化工石化医药行业（化学工程专业）甲级设计资质或化工石化医药行业甲级设计资质或综合设计资质的得2分，化工石化医药行业（化学工程专业）乙级设计资质或化工石化医药行业乙级设计资质的得1分，其他不得分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0
20	商务	投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的每个得1分，最高得2分，认证范围需与本项目相关，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0
21	商务	投标人或软件生产厂家具有软件著作权证书的每个得1分，最高得2分，软件需与本项目相关（如消防训练类、视频智能类、3D类工艺培训等），需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
合计			0-60	25.5	50.8	27.4	24.9	24.3	30.6

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：经开区消防救援服务中心新建工程—化工模拟实训装置设备采购（YK2024048）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	四川科比科油气工程有限公司	绍兴玉宸建设有限公司
1	技术	投标人承诺投入本项目所有的产品设备、材料的技术参数完全响应或优于招标文件技术参数及要求的得5分，需提供承诺函（格式见附件）并加盖投标人公章。	0-5	5.0	5.0
2	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型依据及标准规范进行打分。	0-2	1.5	1.2
3	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型进行打分，包括规格尺寸（0-1分）、材质（0-1分）、保温形式（0-1分）。	0-3	2.0	1.8
4	技术	评委根据投标人提供的管道及其附属件的选型进行打分。	0-2	1.5	1.2
5	技术	评委根据投标人提供的实训模拟设施配置方案进行打分，包括设施功能（0-1分）、设施方案可靠性（0-1分）。	0-2	1.8	1.3
6	技术	评委根据投标人针对本项目制定的总体实施方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括服务范围（0-1分）、界限范围（0-1分）、计划总工期（0-1分）。	0-3	1.8	2.0
7	技术	评委根据投标人针对本项目制定的设计服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计组织程序（0-1分）、投入设计工具（0-1分）。	0-2	1.7	1.5
8	技术	评委根据投标人针对本项目制定的采购服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设备采购程序及保障措施（0-1分）、主要设备材料供货周期（0-1分）、运输保障措施（0-1分）。	0-3	1.8	1.5
9	技术	评委根据投标人针对本项目制定的初步设计方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计图纸及方案说明（0-2.5分）、多维模型（0-2.5分）。	0-5	2.0	2.0
10	技术	评委根据以下软件部分功能演示及讲解进行打分，要求为实物或DEMO视频录制演示，演示时长不超过15分钟。每条内容需按下列顺序在演示前逐一列明，仅以PPT形式或没有演示的不得分。 演示功能包括： （1）演示具备仿真后台数学建模能力：需演示后台数学建模过程，包含算法选择，模型连接、数据预处理等，平台需满足常见算法库不少于10大类。（0-3分） （2）演示具备智能评分考核能力：需演示评分系统根据变量变化进行实时智能评分，评分类型至少包括步骤分、质量分、扣分项，操作细则可导出保存。（0-3分） （3）演示具备危化工艺仿真完整开发能力：根据园区常见的五种典型危化工艺路线，任选一种工艺路线演示仿真软件，至少包括开停车，20个异常，8个事故。（0-3分）	0-9	0.5	0.0
11	技术	评委根据投标人提供的总进度计划及保证措施方案的详细程度、可行性进行打分，包括总进度计划（需以横道图或网络图形式表示的进度计划）（0-0.5分）、管理人员及劳动力进场计划及保障措施（0-0.5分）、主要施工机械设备及保障措施（0-0.5分）、主要设备材料进场计划及保障措施（0-0.5分）。	0-2	1.5	0.8
12	技术	评委根据投标人提供的质量保障措施的详细程度（0-1分）、可行性（0-1分）进行打分。	0-2	1.5	1.0
13	技术	评委根据投标人提供的安全生产保障措施的详细程度、可行性进行打分，包括安全目标（0-0.5分）、安全生产责任制（0-0.5分）、安全管理制度（0-0.5分）、教育培训制度及考核机制（0-0.5分）、安全技术交底制度规范（0-0.5分）、突发事件应对措施及调查制度（0-0.5分）。	0-3	2.1	1.8
14	技术	评委根据投标人拟派的项目管理人员配置方案的详细程度、可行性进行打分，包括项目管理组织机构（0-1.5分）、管理及主要设计人员配置及保障措施（0-1.5分）。	0-3	2.0	1.8
15	技术	评委根据拟派的项目负责人实力进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	1.8	1.2
16	技术	评委根据拟派团队的其他成员（除项目负责人）的持证以及专业分布情况进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-3	2.2	1.8
17	技术	投标人承诺质量保证期在2年的基础上每增加1年的加1分，最高得2分。	0-2	2.0	2.0

18	商务	投标人自2020年1月1日（以合同签订时间为准）以来已完成类似项目的每个得0.5分，最高得1分，需提供合同扫描件并加盖投标人公章。	0-1	0.0	0.0
19	商务	投标人具有在有效期内的化工石化医药行业（化学工程专业）甲级设计资质或化工石化医药行业甲级设计资质或综合设计资质的得2分，化工石化医药行业（化学工程专业）乙级设计资质或化工石化医药行业乙级设计资质的得1分，其他不得分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	0.0
20	商务	投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的每个得1分，最高得2分，认证范围需与本项目相关，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	2.0	0.0
21	商务	投标人或软件生产厂家具有软件著作权证书的每个得1分，最高得2分，软件需与本项目相关（如消防训练类、视频智能类、3D类工艺培训等），需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	1.0
合计			0-60	34.7	28.9

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称： 经开区消防救援服务中心新建工程—化工模拟实训装置设备采购（YK2024048）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江东横建筑工程有限公司	胜帮科技股份有限公司	浙江中简装饰工程有限公司	山东齐创石化工程有限公司	四川达美盛工程设计有限公司	弗瑞尔（北京）科技有限公司
1	技术	投标人承诺投入本项目所有的产品设备、材料的技术参数完全响应或优于招标文件技术参数及要求的得5分，需提供承诺函（格式见附件）并加盖投标人公章。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
2	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型依据及标准规范进行打分。	0-2	1.0	1.5	1.2	1.1	1.1	1.5
3	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型进行打分，包括规格尺寸（0-1分）、材质（0-1分）、保温形式（0-1分）。	0-3	1.5	2.5	1.5	1.8	1.7	1.8
4	技术	评委根据投标人提供的管道及其附属件的选型进行打分。	0-2	1.2	1.8	1.2	1.5	1.6	1.4
5	技术	评委根据投标人提供的实训模拟设施配置方案进行打分，包括设施功能（0-1分）、设施方案可靠性（0-1分）。	0-2	1.2	1.8	1.2	1.3	1.4	1.4
6	技术	评委根据投标人针对本项目制定的总体实施方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括服务范围（0-1分）、界限范围（0-1分）、计划总工期（0-1分）。	0-3	1.8	2.5	1.8	2.1	2.2	1.8
7	技术	评委根据投标人针对本项目制定的设计服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计组织程序（0-1分）、投入设计工具（0-1分）。	0-2	1.3	1.8	1.3	1.4	1.5	1.4
8	技术	评委根据投标人针对本项目制定的采购服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设备采购程序及保障措施（0-1分）、主要设备材料供货周期（0-1分）、运输保障措施（0-1分）。	0-3	1.8	2.2	1.8	2.1	2.0	2.1
9	技术	评委根据投标人针对本项目制定的初步设计方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计图纸及方案说明（0-2.5分）、多维模型（0-2.5分）。	0-5	3.1	4.2	3.1	3.5	3.5	3.5
10	技术	评委根据以下软件部分功能演示及讲解进行打分，要求为实物或DEMO视频录制演示，演示时长不超过15分钟。每条内容需按下列顺序在演示前逐一列明，均以PPT形式或没有演示的不得分。 演示功能包括： （1）演示具备仿真后台数学建模能力：需演示后台数学建模过程，包含算法选择、模型连接、数据预处理等，平台需满足常见算法库不少于10大类。（0-3分） （2）演示具备智能评分考核能力：需演示评分系统根据变量变化进行实时智能评分，评分类型至少包括步骤分、质量分、扣分项，操作细则可导出保存。（0-3分） （3）演示具备危化工艺仿真完整开发能力：根据园区常见的五种典型危化工艺路线，任选一种工艺路线演示仿真软件，至少包括开车、20个异常、8个事故。（0-3分）	0-9	0.0	9.0	0.0	3.0	1.0	1.0
11	技术	评委根据投标人提供的总进度计划及保证措施方案的详细程度、可行性进行打分，包括总进度计划（需以横道图或网络图形式表示的进度计划）（0-0.5分）、管理人员及劳动力进场计划及保障措施（0-0.5分）、主要施工机械设备及保障措施（0-0.5分）、主要设备材料进场计划及保障措施（0-0.5分）。	0-2	1.2	1.8	1.3	1.5	1.5	1.4
12	技术	评委根据投标人提供的质量保障措施的详细程度（0-1分）、可行性（0-1分）进行打分。	0-2	1.2	1.8	1.3	1.5	1.5	1.4
13	技术	评委根据投标人提供的安全生产保障措施的详细程度、可行性进行打分，包括安全目标（0-0.5分）、安全生产责任制（0-0.5分）、安全管理制度（0-0.5分）、教育培训制度及考核机制（0-0.5分）、安全技术交底制度规范（0-0.5分）、突发事件应对措施及调查制度（0-0.5分）。	0-3	1.8	2.2	1.8	2.1	1.9	2.1
14	技术	评委根据投标人拟派的项目管理人员配置方案的详细程度、可行性进行打分，包括项目管理组织机构（0-1.5分）、管理及主要设计人员配置及保障措施（0-1.5分）。	0-3	1.8	2.2	1.8	1.9	1.8	2.1
15	技术	评委根据拟派的项目负责人实力进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.4

16	技术	评委根据拟派团队的其他成员（除项目负责人）的持证以及专业分布情况进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-3	2.2	2.3	2.2	2.3	2.2	1.8
17	技术	投标人承诺质量保证期在2年的基础上每增加1年的加1分，最高得2分。	0-2	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0
18	商务	投标人自2020年1月1日（以合同签订时间为准）以来已完成类似项目的每个得0.5分，最高得1分，需提供合同扫描件并加盖投标人公章。	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
19	商务	投标人具有在有效期内的化工石化医药行业（化学工程专业）甲级设计资质或化工石化医药行业甲级设计资质或综合设计资质的得2分，化工石化医药行业（化学工程专业）乙级设计资质或化工石化医药行业乙级设计资质的得1分，其他不得分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0
20	商务	投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的每个得1分，最高得2分，认证范围需与本项目相关，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0
21	商务	投标人或软件生产厂家具有软件著作权证书的每个得1分，最高得2分，软件需与本项目相关（如消防训练类、视频智能类、3D类工艺培训等），需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
合计			0-60	30.8	53.4	30.3	37.9	31.7	38.1

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：经开区消防救援服务中心新建工程—化工模拟实训装置设备采购（YK2024048）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	四川科比科 油气工程有 限公司	绍兴玉宸建 设有限公司
1	技术	投标人承诺投入本项目所有的产品设备、材料的技术参数完全响应或优于招标文件技术参数及要求的得5分，需提供承诺函（格式见附件）并加盖投标人公章。	0-5	5.0	5.0
2	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型依据及标准规范进行打分。	0-2	1.2	1.2
3	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型进行打分，包括规格尺寸（0-1分）、材质（0-1分）、保温形式（0-1分）。	0-3	1.7	1.6
4	技术	评委根据投标人提供的管道及其附属件的选型进行打分。	0-2	1.3	1.2
5	技术	评委根据投标人提供的实训模拟设施配置方案进行打分，包括设施功能（0-1分）、设施方案可靠性（0-1分）。	0-2	1.3	1.2
6	技术	评委根据投标人针对本项目制定的总体实施方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括服务范围（0-1分）、界限范围（0-1分）、计划总工期（0-1分）。	0-3	1.7	1.6
7	技术	评委根据投标人针对本项目制定的设计服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计组织程序（0-1分）、投入设计工具（0-1分）。	0-2	1.3	1.3
8	技术	评委根据投标人针对本项目制定的采购服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设备采购程序及保障措施（0-1分）、主要设备材料供货周期（0-1分）、运输保障措施（0-1分）。	0-3	1.8	1.7
9	技术	评委根据投标人针对本项目制定的初步设计方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计图纸及方案说明（0-2.5分）、多维模型（0-2.5分）。	0-5	3.3	2.8
10	技术	评委根据以下软件部分功能演示及讲解进行打分，要求为实物或DEMO视频录制演示，演示时长不超过15分钟。每条内容需按下列顺序在演示前逐一列明，仅以PPT形式或没有演示的不得分。 演示功能包括： （1）演示具备仿真后台数学建模能力：需演示后台数学建模过程，包含算法选择，模型连接、数据预处理等，平台需满足常见算法库不少于10大类。（0-3分） （2）演示具备智能评分考核能力：需演示评分系统根据变量变化进行实时智能评分，评分类型至少包括步骤分、质量分、扣分项，操作细则可导出保存。（0-3分） （3）演示具备危化工艺仿真完整开发能力：根据园区常见的五种典型危化工艺路线，任选一种工艺路线演示仿真软件，至少包括开停车，20个异常，8个事故。（0-3分）	0-9	1.0	0.0
11	技术	评委根据投标人提供的总进度计划及保证措施方案的详细程度、可行性进行打分，包括总进度计划（需以横道图或网络图形式表示的进度计划）（0-0.5分）、管理人员及劳动力进场计划及保障措施（0-0.5分）、主要施工机械设备及保障措施（0-0.5分）、主要设备材料进场计划及保障措施（0-0.5分）。	0-2	1.1	1.0
12	技术	评委根据投标人提供的质量保障措施的详细程度（0-1分）、可行性（0-1分）进行打分。	0-2	1.2	1.1
13	技术	评委根据投标人提供的安全生产保障措施的详细程度、可行性进行打分，包括安全目标（0-0.5分）、安全生产责任制（0-0.5分）、安全管理制度（0-0.5分）、教育培训制度及考核机制（0-0.5分）、安全技术交底制度规范（0-0.5分）、突发事件应对措施及调查制度（0-0.5分）。	0-3	2.0	1.8
14	技术	评委根据投标人拟派的项目管理人员配置方案的详细程度、可行性进行打分，包括项目管理组织机构（0-1.5分）、管理及主要设计人员配置及保障措施（0-1.5分）。	0-3	2.1	1.7
15	技术	评委根据拟派的项目负责人实力进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	1.3	1.2
16	技术	评委根据拟派团队的其他成员（除项目负责人）的持证以及专业分布情况进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-3	1.7	1.6
17	技术	投标人承诺质量保证期在2年的基础上每增加1年的加1分，最高得2分。	0-2	2.0	2.0

18	商务	投标人自2020年1月1日（以合同签订时间为准）以来已完成类似项目的每个得0.5分，最高得1分，需提供合同扫描件并加盖投标人公章。	0-1	0.0	0.0
19	商务	投标人具有在有效期内的化工石化医药行业（化学工程专业）甲级设计资质或化工石化医药行业甲级设计资质或综合设计资质的得2分，化工石化医药行业（化学工程专业）乙级设计资质或化工石化医药行业乙级设计资质的得1分，其他不得分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	0.0
20	商务	投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的每个得1分，最高得2分，认证范围需与本项目相关，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	2.0	0.0
21	商务	投标人或软件生产厂家具有软件著作权证书的每个得1分，最高得2分，软件需与本项目相关（如消防训练类、视频智能类、3D类工艺培训等），需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	1.0
合计			0-60	33.0	29.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：经开区消防救援服务中心新建工程—化工模拟实训装置设备采购（YK2024048）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江东横建筑工程有限公司	胜帮科技股份有限公司	浙江中简装饰工程有限公司	山东齐创石化工程有限公司	四川达美盛工程设计有限公司	弗瑞尔（北京）科技有限公司
1	技术	投标人承诺投入本项目所有的产品设备、材料的技术参数完全响应或优于招标文件技术参数及要求的得5分，需提供承诺函（格式见附件）并加盖投标人公章。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
2	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型依据及标准规范进行打分。	0-2	1.1	1.8	1.1	1.4	1.3	1.2
3	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型进行打分，包括规格尺寸（0-1分）、材质（0-1分）、保温形式（0-1分）。	0-3	1.8	2.8	1.8	2.0	1.9	1.8
4	技术	评委根据投标人提供的管道及其附属件的选型进行打分。	0-2	1.2	1.7	1.2	1.3	1.4	1.1
5	技术	评委根据投标人提供的实训模拟设施配置方案进行打分，包括设施功能（0-1分）、设施方案可靠性（0-1分）。	0-2	1.1	1.8	1.1	1.4	1.5	1.3
6	技术	评委根据投标人针对本项目制定的总体实施方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括服务范围（0-1分）、界限范围（0-1分）、计划总工期（0-1分）。	0-3	1.7	2.7	1.7	2.0	1.9	1.9
7	技术	评委根据投标人针对本项目制定的设计服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计组织程序（0-1分）、投入设计工具（0-1分）。	0-2	1.1	1.7	1.2	1.4	1.3	1.2
8	技术	评委根据投标人针对本项目制定的采购服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设备采购程序及保障措施（0-1分）、主要设备材料供货周期（0-1分）、运输保障措施（0-1分）。	0-3	1.6	2.6	1.5	2.0	1.9	1.8
9	技术	评委根据投标人针对本项目制定的初步设计方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计图纸及方案说明（0-2.5分）、多维模型（0-2.5分）。	0-5	2.8	4.7	2.7	3.4	3.1	3.1
10	技术	评委根据以下软件部分功能演示及讲解进行打分，要求为实物或DEMO视频录制演示，演示时长不超过15分钟。每条内容需按下列顺序在演示前逐一列明，均以PPT形式或没有演示的不得分。 演示功能包括： （1）演示具备仿真后台数学建模能力：需演示后台数学建模过程，包含算法选择，模型连接、数据预处理等，平台需满足常见算法库不少于10大类。（0-3分） （2）演示具备智能评分考核能力：需演示评分系统根据变量变化进行实时智能评分，评分类型至少包括步骤分、质量分、扣分项，操作细则可导出保存。（0-3分） （3）演示具备危化工艺仿真完整开发能力：根据园区常见的五种典型危化工艺路线，任选一种工艺路线演示仿真软件，至少包括开车、20个异常，8个事故。（0-3分）	0-9	0.0	8.7	0.0	3.0	1.0	2.0
11	技术	评委根据投标人提供的总进度计划及保证措施方案的详细程度、可行性进行打分，包括总进度计划（需以横道图或网络图形式表示的进度计划）（0-0.5分）、管理人员及劳动力进场计划及保障措施（0-0.5分）、主要施工机械设备及保障措施（0-0.5分）、主要设备材料进场计划及保障措施（0-0.5分）。	0-2	1.2	1.8	1.2	1.4	1.2	1.2
12	技术	评委根据投标人提供的质量保障措施的详细程度（0-1分）、可行性（0-1分）进行打分。	0-2	1.2	1.8	1.2	1.4	1.3	1.2
13	技术	评委根据投标人提供的安全生产保障措施的详细程度、可行性进行打分，包括安全目标（0-0.5分）、安全生产责任制（0-0.5分）、安全管理制度（0-0.5分）、教育培训制度及考核机制（0-0.5分）、安全技术交底制度规范（0-0.5分）、突发事件应对措施及调查制度（0-0.5分）。	0-3	1.8	2.7	1.2	2.1	1.9	1.8
14	技术	评委根据投标人拟派的项目管理人员配置方案的详细程度、可行性进行打分，包括项目管理组织机构（0-1.5分）、管理及主要设计人员配置及保障措施（0-1.5分）。	0-3	1.8	2.8	1.8	2.1	1.9	1.8
15	技术	评委根据拟派的项目负责人实力进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	1.2	1.8	1.2	1.4	1.3	1.2

16	技术	评委根据拟派团队的其他成员（除项目负责人）的持证以及专业分布情况进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-3	1.2	2.8	1.2	2.1	1.9	1.8
17	技术	投标人承诺质量保证期在2年的基础上每增加1年的加1分，最高得2分。	0-2	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0
18	商务	投标人自2020年1月1日（以合同签订时间为准）以来已完成类似项目的每个得0.5分，最高得1分，需提供合同扫描件并加盖投标人公章。	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
19	商务	投标人具有在有效期内的化工石化医药行业（化学工程专业）甲级设计资质或化工石化医药行业甲级设计资质或综合设计资质的得2分，化工石化医药行业（化学工程专业）乙级设计资质或化工石化医药行业乙级设计资质的得1分，其他不得分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0
20	商务	投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的每个得1分，最高得2分，认证范围需与本项目相关，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0
21	商务	投标人或软件生产厂家具有软件著作权证书的每个得1分，最高得2分，软件需与本项目相关（如消防训练类、视频智能类、3D类工艺培训等），需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
合计			0-60	28.8	56.2	27.1	37.4	29.8	36.4

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：经开区消防救援服务中心新建工程—化工模拟实训装置设备采购（YK2024048）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	四川科比科 油气工程有 限公司	绍兴玉宸建 设有限公司
1	技术	投标人承诺投入本项目所有的产品设备、材料的技术参数完全响应或优于招标文件技术参数及要求的得5分，需提供承诺函（格式见附件）并加盖投标人公章。	0-5	5.0	5.0
2	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型依据及标准规范进行打分。	0-2	1.2	1.0
3	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型进行打分，包括规格尺寸（0-1分）、材质（0-1分）、保温形式（0-1分）。	0-3	1.8	1.5
4	技术	评委根据投标人提供的管道及其附属件的选型进行打分。	0-2	1.2	1.0
5	技术	评委根据投标人提供的实训模拟设施配置方案进行打分，包括设施功能（0-1分）、设施方案可靠性（0-1分）。	0-2	1.2	1.0
6	技术	评委根据投标人针对本项目制定的总体实施方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括服务范围（0-1分）、界限范围（0-1分）、计划总工期（0-1分）。	0-3	1.85	1.6
7	技术	评委根据投标人针对本项目制定的设计服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计组织程序（0-1分）、投入设计工具（0-1分）。	0-2	1.23	1.1
8	技术	评委根据投标人针对本项目制定的采购服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设备采购程序及保障措施（0-1分）、主要设备材料供货周期（0-1分）、运输保障措施（0-1分）。	0-3	1.8	1.7
9	技术	评委根据投标人针对本项目制定的初步设计方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计图纸及方案说明（0-2.5分）、多维模型（0-2.5分）。	0-5	3.1	2.7
10	技术	评委根据以下软件部分功能演示及讲解进行打分，要求为实物或DEMO视频录制演示，演示时长不超过15分钟。每条内容需按下列顺序在演示前逐一列明，仅以PPT形式或没有演示的不得分。 演示功能包括： （1）演示具备仿真后台数学建模能力：需演示后台数学建模过程，包含算法选择，模型连接、数据预处理等，平台需满足常见算法库不少于10大类。（0-3分） （2）演示具备智能评分考核能力：需演示评分系统根据变量变化进行实时智能评分，评分类型至少包括步骤分、质量分、扣分项，操作细则可导出保存。（0-3分） （3）演示具备危化工艺仿真完整开发能力：根据园区常见的五种典型危化工艺路线，任选一种工艺路线演示仿真软件，至少包括开停车，20个异常，8个事故。（0-3分）	0-9	1.0	0.0
11	技术	评委根据投标人提供的总进度计划及保证措施方案的详细程度、可行性进行打分，包括总进度计划（需以横道图或网络图形式表示的进度计划）（0-0.5分）、管理人员及劳动力进场计划及保障措施（0-0.5分）、主要施工机械设备及保障措施（0-0.5分）、主要设备材料进场计划及保障措施（0-0.5分）。	0-2	1.2	1.2
12	技术	评委根据投标人提供的质量保障措施的详细程度（0-1分）、可行性（0-1分）进行打分。	0-2	1.2	1.2
13	技术	评委根据投标人提供的安全生产保障措施的详细程度、可行性进行打分，包括安全目标（0-0.5分）、安全生产责任制（0-0.5分）、安全管理制度（0-0.5分）、教育培训制度及考核机制（0-0.5分）、安全技术交底制度规范（0-0.5分）、突发事件应对措施及调查制度（0-0.5分）。	0-3	1.8	1.7
14	技术	评委根据投标人拟派的项目管理人员配置方案的详细程度、可行性进行打分，包括项目管理组织机构（0-1.5分）、管理及主要设计人员配置及保障措施（0-1.5分）。	0-3	1.8	1.8
15	技术	评委根据拟派的项目负责人实力进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	1.2	1.2
16	技术	评委根据拟派团队的其他成员（除项目负责人）的持证以及专业分布情况进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-3	1.8	1.7
17	技术	投标人承诺质量保证期在2年的基础上每增加1年的加1分，最高得2分。	0-2	2.0	2.0

18	商务	投标人自2020年1月1日（以合同签订时间为准）以来已完成类似项目的每个得0.5分，最高得1分，需提供合同扫描件并加盖投标人公章。	0-1	0.0	0.0
19	商务	投标人具有在有效期内的化工石化医药行业（化学工程专业）甲级设计资质或化工石化医药行业甲级设计资质或综合设计资质的得2分，化工石化医药行业（化学工程专业）乙级设计资质或化工石化医药行业乙级设计资质的得1分，其他不得分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	0.0
20	商务	投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的每个得1分，最高得2分，认证范围需与本项目相关，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	2.0	0.0
21	商务	投标人或软件生产厂家具有软件著作权证书的每个得1分，最高得2分，软件需与本项目相关（如消防训练类、视频智能类、3D类工艺培训等），需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	1.0
合计			0-60	32.38	28.4

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：经开区消防救援服务中心新建工程—化工模拟实训装置设备采购（YK2024048）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江东横建筑工程有限公司	胜帮科技股份有限公司	浙江中简装饰工程有限公司	山东齐创石化工程有限公司	四川达美盛工程设计有限公司	弗瑞尔（北京）科技有限公司
1	技术	投标人承诺投入本项目所有的产品设备、材料的技术参数完全响应或优于招标文件技术参数及要求的得5分，需提供承诺函（格式见附件）并加盖投标人公章。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
2	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型依据及标准规范进行打分。	0-2	0.9	1.6	1.2	1.0	1.3	1.5
3	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型进行打分，包括规格尺寸（0-1分）、材质（0-1分）、保温形式（0-1分）。	0-3	1.8	2.5	2.1	1.9	2.2	2.4
4	技术	评委根据投标人提供的管道及其附属件的选型进行打分。	0-2	1.0	1.7	1.3	1.1	1.4	1.6
5	技术	评委根据投标人提供的实训模拟设施配置方案进行打分，包括设施功能（0-1分）、设施方案可靠性（0-1分）。	0-2	1.1	1.8	1.4	1.2	1.5	1.7
6	技术	评委根据投标人针对本项目制定的总体实施方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括服务范围（0-1分）、界限范围（0-1分）、计划总工期（0-1分）。	0-3	1.9	2.6	2.2	2.0	2.3	2.5
7	技术	评委根据投标人针对本项目制定的设计服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计组织程序（0-1分）、投入设计工具（0-1分）。	0-2	1.0	1.7	1.3	1.1	1.4	1.6
8	技术	评委根据投标人针对本项目制定的采购服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设备采购程序及保障措施（0-1分）、主要设备材料供货周期（0-1分）、运输保障措施（0-1分）。	0-3	2.0	2.7	2.3	2.1	2.4	2.6
9	技术	评委根据投标人针对本项目制定的初步设计方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计图纸及方案说明（0-2.5分）、多维模型（0-2.5分）。	0-5	2.6	4.0	3.2	2.8	3.4	3.8
10	技术	评委根据以下软件部分功能演示及讲解进行打分，要求为实物或DEMO视频录制演示，演示时长不超过15分钟。每条内容需按下列顺序在演示前逐一列明，均以PPT形式或没有演示的不得分。 演示功能包括： （1）演示具备仿真后台数学建模能力：需演示后台数学建模过程，包含算法选择、模型连接、数据预处理等，平台需满足常见算法库不少于10大类。（0-3分） （2）演示具备智能评分考核能力：需演示评分系统根据变量变化进行实时智能评分，评分类型至少包括步骤分、质量分、扣分项，操作细则可导出保存。（0-3分） （3）演示具备危化工艺仿真完整开发能力：根据园区常见的五种典型危化工艺路线，任选一种工艺路线演示仿真软件，至少包括开车、20个异常、8个事故。（0-3分）	0-9	0.0	6.0	0.0	3.0	1.0	1.0
11	技术	评委根据投标人提供的总进度计划及保证措施方案的详细程度、可行性进行打分，包括总进度计划（需以横道图或网络图形式表示的进度计划）（0-0.5分）、管理人员及劳动力进场计划及保障措施（0-0.5分）、主要施工机械设备及保障措施（0-0.5分）、主要设备材料进场计划及保障措施（0-0.5分）。	0-2	0.9	1.6	1.2	1.0	1.3	1.5
12	技术	评委根据投标人提供的质量保障措施的详细程度（0-1分）、可行性（0-1分）进行打分。	0-2	0.8	1.5	1.1	0.9	1.2	1.4
13	技术	评委根据投标人提供的安全生产保障措施的详细程度、可行性进行打分，包括安全目标（0-0.5分）、安全生产责任制（0-0.5分）、安全管理制度（0-0.5分）、教育培训制度及考核机制（0-0.5分）、安全技术交底制度规范（0-0.5分）、突发事件应对措施及调查制度（0-0.5分）。	0-3	1.9	2.6	2.2	2.0	2.3	2.5
14	技术	评委根据投标人拟派的项目管理人员配置方案的详细程度、可行性进行打分，包括项目管理组织机构（0-1.5分）、管理及主要设计人员配置及保障措施（0-1.5分）。	0-3	1.8	2.5	2.1	1.9	2.2	2.4
15	技术	评委根据拟派的项目负责人实力进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	1.0	1.8	1.5	1.3	1.2	1.6

16	技术	评委根据拟派团队的其他成员（除项目负责人）的持证以及专业分布情况进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-3	1.7	2.4	2.0	1.8	2.1	2.3
17	技术	投标人承诺质量保证期在2年的基础上每增加1年的加1分，最高得2分。	0-2	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0
18	商务	投标人自2020年1月1日（以合同签订时间为准）以来已完成类似项目的每个得0.5分，最高得1分，需提供合同扫描件并加盖投标人公章。	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
19	商务	投标人具有在有效期内的化工石化医药行业（化学工程专业）甲级设计资质或化工石化医药行业甲级设计资质或综合设计资质的得2分，化工石化医药行业（化学工程专业）乙级设计资质或化工石化医药行业乙级设计资质的得1分，其他不得分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0
20	商务	投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的每个得1分，最高得2分，认证范围需与本项目相关，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0
21	商务	投标人或软件生产厂家具有软件著作权证书的每个得1分，最高得2分，软件需与本项目相关（如消防训练类、视频智能类、3D类工艺培训等），需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
合计			0-60	28.4	51.0	32.1	34.1	32.2	42.4

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：经开区消防救援服务中心新建工程一化工模拟实训装置设备采购（YK2024048）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	四川科比科油气工程有限公司	绍兴玉宸建设有限公司
1	技术	投标人承诺投入本项目所有的产品设备、材料的技术参数完全响应或优于招标文件技术参数及要求的得5分，需提供承诺函（格式见附件）并加盖投标人公章。	0-5	5.0	5.0
2	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型依据及标准规范进行打分。	0-2	1.1	1.4
3	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型进行打分，包括规格尺寸（0-1分）、材质（0-1分）、保温形式（0-1分）。	0-3	2.0	2.3
4	技术	评委根据投标人提供的管道及其附属件的选型进行打分。	0-2	1.2	1.5
5	技术	评委根据投标人提供的实训模拟设施配置方案进行打分，包括设施功能（0-1分）、设施方案可靠性（0-1分）。	0-2	1.3	1.6
6	技术	评委根据投标人针对本项目制定的总体实施方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括服务范围（0-1分）、界限范围（0-1分）、计划总工期（0-1分）。	0-3	2.1	2.4
7	技术	评委根据投标人针对本项目制定的设计服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计组织程序（0-1分）、投入设计工具（0-1分）。	0-2	1.2	1.5
8	技术	评委根据投标人针对本项目制定的采购服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设备采购程序及保障措施（0-1分）、主要设备材料供货周期（0-1分）、运输保障措施（0-1分）。	0-3	2.2	2.5
9	技术	评委根据投标人针对本项目制定的初步设计方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计图纸及方案说明（0-2.5分）、多维模型（0-2.5分）。	0-5	3.0	3.6
10	技术	评委根据以下软件部分功能演示及讲解进行打分，要求为实物或DEMO视频录制演示，演示时长不超过15分钟。每条内容需按下列顺序在演示前逐一列明，仅以PPT形式或没有演示的不得分。 演示功能包括： （1）演示具备仿真后台数学建模能力：需演示后台数学建模过程，包含算法选择，模型连接、数据预处理等，平台需满足常见算法库不少于10大类。（0-3分） （2）演示具备智能评分考核能力：需演示评分系统根据变量变化进行实时智能评分，评分类型至少包括步骤分、质量分、扣分项，操作细则可导出保存。（0-3分） （3）演示具备危化工艺仿真完整开发能力：根据园区常见的五种典型危化工艺路线，任选一种工艺路线演示仿真软件，至少包括开停车，20个异常，8个事故。（0-3分）	0-9	1.0	0.0
11	技术	评委根据投标人提供的总进度计划及保证措施方案的详细程度、可行性进行打分，包括总进度计划（需以横道图或网络图形式表示的进度计划）（0-0.5分）、管理人员及劳动力进场计划及保障措施（0-0.5分）、主要施工机械设备及保障措施（0-0.5分）、主要设备材料进场计划及保障措施（0-0.5分）。	0-2	1.1	1.4
12	技术	评委根据投标人提供的质量保障措施的详细程度（0-1分）、可行性（0-1分）进行打分。	0-2	1.0	1.3
13	技术	评委根据投标人提供的安全生产保障措施的详细程度、可行性进行打分，包括安全目标（0-0.5分）、安全生产责任制（0-0.5分）、安全管理制度（0-0.5分）、教育培训制度及考核机制（0-0.5分）、安全技术交底制度规范（0-0.5分）、突发事件应对措施及调查制度（0-0.5分）。	0-3	2.1	2.4
14	技术	评委根据投标人拟派的项目管理人员配置方案的详细程度、可行性进行打分，包括项目管理组织机构（0-1.5分）、管理及主要设计人员配置及保障措施（0-1.5分）。	0-3	2.0	2.3
15	技术	评委根据拟派的项目负责人实力进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	1.7	1.0
16	技术	评委根据拟派团队的其他成员（除项目负责人）的持证以及专业分布情况进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-3	1.9	2.2
17	技术	投标人承诺质量保证期在2年的基础上每增加1年的加1分，最高得2分。	0-2	2.0	2.0

18	商务	投标人自2020年1月1日（以合同签订时间为准）以来已完成类似项目的每个得0.5分，最高得1分，需提供合同扫描件并加盖投标人公章。	0-1	0.0	0.0
19	商务	投标人具有在有效期内的化工石化医药行业（化学工程专业）甲级设计资质或化工石化医药行业甲级设计资质或综合设计资质的得2分，化工石化医药行业（化学工程专业）乙级设计资质或化工石化医药行业乙级设计资质的得1分，其他不得分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	0.0
20	商务	投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的每个得1分，最高得2分，认证范围需与本项目相关，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	2.0	0.0
21	商务	投标人或软件生产厂家具有软件著作权证书的每个得1分，最高得2分，软件需与本项目相关（如消防训练类、视频智能类、3D类工艺培训等），需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	1.0
合计			0-60	33.9	35.4

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家6）

项目名称：经开区消防救援服务中心新建工程—化工模拟实训装置设备采购（YK2024048）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江东横建筑工程有限公司	胜帮科技股份有限公司	浙江中简装饰工程有限公司	山东齐创石化工程有限公司	四川达美盛工程设计有限公司	弗瑞尔（北京）科技有限公司
1	技术	投标人承诺投入本项目所有的产品设备、材料的技术参数完全响应或优于招标文件技术参数及要求的得5分，需提供承诺函（格式见附件）并加盖投标人公章。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
2	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型依据及标准规范进行打分。	0-2	1.0	1.6	1.2	1.3	1.4	1.3
3	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型进行打分，包括规格尺寸（0-1分）、材质（0-1分）、保温形式（0-1分）。	0-3	1.2	2.5	1.5	1.1	1.0	1.2
4	技术	评委根据投标人提供的管道及其附属件的选型进行打分。	0-2	0.5	1.7	1.2	1.0	0.7	0.6
5	技术	评委根据投标人提供的实训模拟设施配置方案进行打分，包括设施功能（0-1分）、设施方案可靠性（0-1分）。	0-2	1.3	1.8	1.3	1.2	1.3	1.0
6	技术	评委根据投标人针对本项目制定的总体实施方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括服务范围（0-1分）、界限范围（0-1分）、计划总工期（0-1分）。	0-3	1.5	2.4	1.7	1.2	1.6	1.4
7	技术	评委根据投标人针对本项目制定的设计服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计组织程序（0-1分）、投入设计工具（0-1分）。	0-2	1.1	1.6	1.2	1.0	1.2	1.3
8	技术	评委根据投标人针对本项目制定的采购服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设备采购程序及保障措施（0-1分）、主要设备材料供货周期（0-1分）、运输保障措施（0-1分）。	0-3	1.7	2.6	2.0	1.3	1.3	1.2
9	技术	评委根据投标人针对本项目制定的初步设计方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计图纸及方案说明（0-2.5分）、多维模型（0-2.5分）。	0-5	3.3	4.2	3.1	1.5	1.4	3.0
10	技术	评委根据以下软件部分功能演示及讲解进行打分，要求为实物或DEMO视频录制演示，演示时长不超过15分钟。每条内容需按下列顺序在演示前逐一列明，均以PPT形式或没有演示的不得分。 演示功能包括： （1）演示具备仿真后台数学建模能力：需演示后台数学建模过程，包含算法选择、模型连接、数据预处理等，平台需满足常见算法库不少于10大类。（0-3分） （2）演示具备智能评分考核能力：需演示评分系统根据变量变化进行实时智能评分，评分类型至少包括步骤分、质量分、扣分项，操作细则可导出保存。（0-3分） （3）演示具备危化工艺仿真完整开发能力：根据园区常见的五种典型危化工艺路线，任选一种工艺路线演示仿真软件，至少包括开车、20个异常、8个事故。（0-3分）	0-9	0.0	8.1	0.0	4.5	3.0	2.0
11	技术	评委根据投标人提供的总进度计划及保证措施方案的详细程度、可行性进行打分，包括总进度计划（需以横道图或网络图形式表示的进度计划）（0-0.5分）、管理人员及劳动力进场计划及保障措施（0-0.5分）、主要施工机械设备及保障措施（0-0.5分）、主要设备材料进场计划及保障措施（0-0.5分）。	0-2	1.0	1.7	1.3	0.7	1.0	1.4
12	技术	评委根据投标人提供的质量保障措施的详细程度（0-1分）、可行性（0-1分）进行打分。	0-2	1.0	1.5	1.1	0.6	0.9	1.2
13	技术	评委根据投标人提供的安全生产保障措施的详细程度、可行性进行打分，包括安全目标（0-0.5分）、安全生产责任制（0-0.5分）、安全管理制度（0-0.5分）、教育培训制度及考核机制（0-0.5分）、安全技术交底制度规范（0-0.5分）、突发事件应对措施及调查制度（0-0.5分）。	0-3	1.5	2.5	2.0	0.7	1.9	2.1
14	技术	评委根据投标人拟派的项目管理人员配置方案的详细程度、可行性进行打分，包括项目管理组织机构（0-1.5分）、管理及主要设计人员配置及保障措施（0-1.5分）。	0-3	1.8	2.7	2.1	1.3	1.0	2.5
15	技术	评委根据拟派的项目负责人实力进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	1.0	1.7	1.1	0.8	0.7	1.8

16	技术	评委根据拟派团队的其他成员（除项目负责人）的持证以及专业分布情况进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-3	1.1	2.6	1.1	0.7	0.6	2.7
17	技术	投标人承诺质量保证期在2年的基础上每增加1年的加1分，最高得2分。	0-2	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0
18	商务	投标人自2020年1月1日（以合同签订时间为准）以来已完成类似项目的每个得0.5分，最高得1分，需提供合同扫描件并加盖投标人公章。	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
19	商务	投标人具有在有效期内的化工石化医药行业（化学工程专业）甲级设计资质或化工石化医药行业甲级设计资质或综合设计资质的得2分，化工石化医药行业（化学工程专业）乙级设计资质或化工石化医药行业乙级设计资质的得1分，其他不得分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0
20	商务	投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的每个得1分，最高得2分，认证范围需与本项目相关，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0
21	商务	投标人或软件生产厂家具有软件著作权证书的每个得1分，最高得2分，软件需与本项目相关（如消防训练类、视频智能类、3D类工艺培训等），需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
合计			0-60	27.0	53.2	28.9	27.9	24.0	36.7

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家6）

项目名称：经开区消防救援服务中心新建工程—化工模拟实训装置设备采购（YK2024048）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	四川科比科 油气工程有 限公司	绍兴玉宸建 设有限公司
1	技术	投标人承诺投入本项目所有的产品设备、材料的技术参数完全响应或优于招标文件技术参数及要求的得5分，需提供承诺函（格式见附件）并加盖投标人公章。	0-5	5.0	5.0
2	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型依据及标准规范进行打分。	0-2	1.4	1.2
3	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型进行打分，包括规格尺寸（0-1分）、材质（0-1分）、保温形式（0-1分）。	0-3	1.3	1.0
4	技术	评委根据投标人提供的管道及其附属件的选型进行打分。	0-2	1.2	1.4
5	技术	评委根据投标人提供的实训模拟设施配置方案进行打分，包括设施功能（0-1分）、设施方案可靠性（0-1分）。	0-2	1.4	1.2
6	技术	评委根据投标人针对本项目制定的总体实施方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括服务范围（0-1分）、界限范围（0-1分）、计划总工期（0-1分）。	0-3	1.8	1.4
7	技术	评委根据投标人针对本项目制定的设计服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计组织程序（0-1分）、投入设计工具（0-1分）。	0-2	1.4	1.3
8	技术	评委根据投标人针对本项目制定的采购服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设备采购程序及保障措施（0-1分）、主要设备材料供货周期（0-1分）、运输保障措施（0-1分）。	0-3	1.5	1.3
9	技术	评委根据投标人针对本项目制定的初步设计方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计图纸及方案说明（0-2.5分）、多维模型（0-2.5分）。	0-5	1.6	1.5
10	技术	评委根据以下软件部分功能演示及讲解进行打分，要求为实物或DEMO视频录制演示，演示时长不超过15分钟。每条内容需按下列顺序在演示前逐一列明，仅以PPT形式或没有演示的不得分。 演示功能包括： （1）演示具备仿真后台数学建模能力：需演示后台数学建模过程，包含算法选择，模型连接、数据预处理等，平台需满足常见算法库不少于10大类。（0-3分） （2）演示具备智能评分考核能力：需演示评分系统根据变量变化进行实时智能评分，评分类型至少包括步骤分、质量分、扣分项，操作细则可导出保存。（0-3分） （3）演示具备危化工艺仿真完整开发能力：根据园区常见的五种典型危化工艺路线，任选一种工艺路线演示仿真软件，至少包括开停车，20个异常，8个事故。（0-3分）	0-9	1.2	0.0
11	技术	评委根据投标人提供的总进度计划及保证措施方案的详细程度、可行性进行打分，包括总进度计划（需以横道图或网络图形式表示的进度计划）（0-0.5分）、管理人员及劳动力进场计划及保障措施（0-0.5分）、主要施工机械设备及保障措施（0-0.5分）、主要设备材料进场计划及保障措施（0-0.5分）。	0-2	1.2	1.0
12	技术	评委根据投标人提供的质量保障措施的详细程度（0-1分）、可行性（0-1分）进行打分。	0-2	1.3	1.2
13	技术	评委根据投标人提供的安全生产保障措施的详细程度、可行性进行打分，包括安全目标（0-0.5分）、安全生产责任制（0-0.5分）、安全管理制度（0-0.5分）、教育培训制度及考核机制（0-0.5分）、安全技术交底制度规范（0-0.5分）、突发事件应对措施及调查制度（0-0.5分）。	0-3	1.6	1.1
14	技术	评委根据投标人拟派的项目管理人员配置方案的详细程度、可行性进行打分，包括项目管理组织机构（0-1.5分）、管理及主要设计人员配置及保障措施（0-1.5分）。	0-3	1.4	1.2
15	技术	评委根据拟派的项目负责人实力进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.9	0.7
16	技术	评委根据拟派团队的其他成员（除项目负责人）的持证以及专业分布情况进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-3	1.3	0.7
17	技术	投标人承诺质量保证期在2年的基础上每增加1年的加1分，最高得2分。	0-2	2.0	2.0

18	商务	投标人自2020年1月1日（以合同签订时间为准）以来已完成类似项目的每个得0.5分，最高得1分，需提供合同扫描件并加盖投标人公章。	0-1	0.0	0.0
19	商务	投标人具有在有效期内的化工石化医药行业（化学工程专业）甲级设计资质或化工石化医药行业甲级设计资质或综合设计资质的得2分，化工石化医药行业（化学工程专业）乙级设计资质或化工石化医药行业乙级设计资质的得1分，其他不得分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	0.0
20	商务	投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的每个得1分，最高得2分，认证范围需与本项目相关，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	2.0	0.0
21	商务	投标人或软件生产厂家具有软件著作权证书的每个得1分，最高得2分，软件需与本项目相关（如消防训练类、视频智能类、3D类工艺培训等），需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	1.0
合计			0-60	29.5	24.2

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家7）

项目名称：经开区消防救援服务中心新建工程—化工模拟实训装置设备采购（YK2024048）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江东横建筑工程有限公司	胜帮科技股份有限公司	浙江中简装饰工程有限公司	山东齐创石化工程有限公司	四川达美盛工程设计有限公司	弗瑞尔（北京）科技有限公司
1	技术	投标人承诺投入本项目所有的产品设备、材料的技术参数完全响应或优于招标文件技术参数及要求的得5分，需提供承诺函（格式见附件）并加盖投标人公章。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
2	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型依据及标准规范进行打分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
3	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型进行打分，包括规格尺寸（0-1分）、材质（0-1分）、保温形式（0-1分）。	0-3	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	3.0
4	技术	评委根据投标人提供的管道及其附属件的选型进行打分。	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0
5	技术	评委根据投标人提供的实训模拟设施配置方案进行打分，包括设施功能（0-1分）、设施方案可靠性（0-1分）。	0-2	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0
6	技术	评委根据投标人针对本项目制定的总体实施方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括服务范围（0-1分）、界限范围（0-1分）、计划总工期（0-1分）。	0-3	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0
7	技术	评委根据投标人针对本项目制定的设计服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计组织程序（0-1分）、投入设计工具（0-1分）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0
8	技术	评委根据投标人针对本项目制定的采购服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设备采购程序及保障措施（0-1分）、主要设备材料供货周期（0-1分）、运输保障措施（0-1分）。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
9	技术	评委根据投标人针对本项目制定的初步设计方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计图纸及方案说明（0-2.5分）、多维模型（0-2.5分）。	0-5	3.0	4.0	3.0	3.0	4.0	3.0
10	技术	评委根据以下软件部分功能演示及讲解进行打分，要求为实物或DEMO视频录制演示，演示时长不超过15分钟。每条内容需按下列顺序在演示前逐一列明，均以PPT形式或没有演示的不得分。 演示功能包括： （1）演示具备仿真后台数学建模能力：需演示后台数学建模过程，包含算法选择、模型连接、数据预处理等，平台需满足常见算法库不少于10大类。（0-3分） （2）演示具备智能评分考核能力：需演示评分系统根据变量变化进行实时智能评分，评分类型至少包括步骤分、质量分、扣分项，操作细则可导出保存。（0-3分） （3）演示具备危化工艺仿真完整开发能力：根据园区常见的五种典型危化工艺路线，任选一种工艺路线演示仿真软件，至少包括开车、20个异常、8个事故。（0-3分）	0-9	0.0	9.0	0.0	3.0	1.0	1.0
11	技术	评委根据投标人提供的总进度计划及保证措施方案的详细程度、可行性进行打分，包括总进度计划（需以横道图或网络图形式表示的进度计划）（0-0.5分）、管理人员及劳动力进场计划及保障措施（0-0.5分）、主要施工机械设备及保障措施（0-0.5分）、主要设备材料进场计划及保障措施（0-0.5分）。	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0
12	技术	评委根据投标人提供的质量保障措施的详细程度（0-1分）、可行性（0-1分）进行打分。	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0
13	技术	评委根据投标人提供的安全生产保障措施的详细程度、可行性进行打分，包括安全目标（0-0.5分）、安全生产责任制（0-0.5分）、安全管理制度（0-0.5分）、教育培训制度及考核机制（0-0.5分）、安全技术交底制度规范（0-0.5分）、突发事件应对措施及调查制度（0-0.5分）。	0-3	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0
14	技术	评委根据投标人拟派的项目管理人员配置方案的详细程度、可行性进行打分，包括项目管理组织机构（0-1.5分）、管理及主要设计人员配置及保障措施（0-1.5分）。	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0
15	技术	评委根据拟派的项目负责人实力进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

16	技术	评委根据拟派团队的其他成员（除项目负责人）的持证以及专业分布情况进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-3	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0
17	技术	投标人承诺质量保证期在2年的基础上每增加1年的加1分，最高得2分。	0-2	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0
18	商务	投标人自2020年1月1日（以合同签订时间为准）以来已完成类似项目的每个得0.5分，最高得1分，需提供合同扫描件并加盖投标人公章。	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
19	商务	投标人具有在有效期内的化工石化医药行业（化学工程专业）甲级设计资质或化工石化医药行业甲级设计资质或综合设计资质的得2分，化工石化医药行业（化学工程专业）乙级设计资质或化工石化医药行业乙级设计资质的得1分，其他不得分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0
20	商务	投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的每个得1分，最高得2分，认证范围需与本项目相关，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0
21	商务	投标人或软件生产厂家具有软件著作权证书的每个得1分，最高得2分，软件需与本项目相关（如消防训练类、视频智能类、3D类工艺培训等），需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
合计			0-60	36.0	54.0	36.0	36.0	38.0	42.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家7）

项目名称：经开区消防救援服务中心新建工程—化工模拟实训装置设备采购（YK2024048）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	四川科比科油气工程有限公司	绍兴玉宸建设有限公司
1	技术	投标人承诺投入本项目所有的产品设备、材料的技术参数完全响应或优于招标文件技术参数及要求的得5分，需提供承诺函（格式见附件）并加盖投标人公章。	0-5	5.0	5.0
2	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型依据及标准规范进行打分。	0-2	2.0	2.0
3	技术	评委根据投标人提供的主要设备及材料的选型进行打分，包括规格尺寸（0-1分）、材质（0-1分）、保温形式（0-1分）。	0-3	3.0	3.0
4	技术	评委根据投标人提供的管道及其附属件的选型进行打分。	0-2	2.0	2.0
5	技术	评委根据投标人提供的实训模拟设施配置方案进行打分，包括设施功能（0-1分）、设施方案可靠性（0-1分）。	0-2	2.0	2.0
6	技术	评委根据投标人针对本项目制定的总体实施方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括服务范围（0-1分）、界限范围（0-1分）、计划总工期（0-1分）。	0-3	2.0	2.0
7	技术	评委根据投标人针对本项目制定的设计服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计组织程序（0-1分）、投入设计工具（0-1分）。	0-2	2.0	2.0
8	技术	评委根据投标人针对本项目制定的采购服务方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设备采购程序及保障措施（0-1分）、主要设备材料供货周期（0-1分）、运输保障措施（0-1分）。	0-3	3.0	2.0
9	技术	评委根据投标人针对本项目制定的初步设计方案的详细程度、可行性、创新性进行打分，包括设计图纸及方案说明（0-2.5分）、多维模型（0-2.5分）。	0-5	4.0	3.0
10	技术	评委根据以下软件部分功能演示及讲解进行打分，要求为实物或DEMO视频录制演示，演示时长不超过15分钟。每条内容需按下列顺序在演示前逐一列明，仅以PPT形式或没有演示的不得分。 演示功能包括： （1）演示具备仿真后台数学建模能力：需演示后台数学建模过程，包含算法选择，模型连接、数据预处理等，平台需满足常见算法库不少于10大类。（0-3分） （2）演示具备智能评分考核能力：需演示评分系统根据变量变化进行实时智能评分，评分类型至少包括步骤分、质量分、扣分项，操作细则可导出保存。（0-3分） （3）演示具备危化工艺仿真完整开发能力：根据园区常见的五种典型危化工艺路线，任选一种工艺路线演示仿真软件，至少包括开停车，20个异常，8个事故。（0-3分）	0-9	0.0	1.0
11	技术	评委根据投标人提供的总进度计划及保证措施方案的详细程度、可行性进行打分，包括总进度计划（需以横道图或网络图形式表示的进度计划）（0-0.5分）、管理人员及劳动力进场计划及保障措施（0-0.5分）、主要施工机械设备及保障措施（0-0.5分）、主要设备材料进场计划及保障措施（0-0.5分）。	0-2	2.0	2.0
12	技术	评委根据投标人提供的质量保障措施的详细程度（0-1分）、可行性（0-1分）进行打分。	0-2	2.0	2.0
13	技术	评委根据投标人提供的安全生产保障措施的详细程度、可行性进行打分，包括安全目标（0-0.5分）、安全生产责任制（0-0.5分）、安全管理制度（0-0.5分）、教育培训制度及考核机制（0-0.5分）、安全技术交底制度规范（0-0.5分）、突发事件应对措施及调查制度（0-0.5分）。	0-3	3.0	2.0
14	技术	评委根据投标人拟派的项目管理人员配置方案的详细程度、可行性进行打分，包括项目管理组织机构（0-1.5分）、管理及主要设计人员配置及保障措施（0-1.5分）。	0-3	3.0	2.0
15	技术	评委根据拟派的项目负责人实力进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	2.0	2.0
16	技术	评委根据拟派团队的其他成员（除项目负责人）的持证以及专业分布情况进行打分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-3	3.0	2.0
17	技术	投标人承诺质量保证期在2年的基础上每增加1年的加1分，最高得2分。	0-2	2.0	2.0

18	商务	投标人自2020年1月1日（以合同签订时间为准）以来已完成类似项目的每个得0.5分，最高得1分，需提供合同扫描件并加盖投标人公章。	0-1	0.0	0.0
19	商务	投标人具有在有效期内的化工石化医药行业（化学工程专业）甲级设计资质或化工石化医药行业甲级设计资质或综合设计资质的得2分，化工石化医药行业（化学工程专业）乙级设计资质或化工石化医药行业乙级设计资质的得1分，其他不得分，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	0.0
20	商务	投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的每个得1分，最高得2分，认证范围需与本项目相关，需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	2.0	0.0
21	商务	投标人或软件生产厂家具有软件著作权证书的每个得1分，最高得2分，软件需与本项目相关（如消防训练类、视频智能类、3D类工艺培训等），需提供证书扫描件并加盖投标人公章。	0-2	0.0	1.0
合计			0-60	44.0	39.0

专家（签名）：