技术商务资信评分明细（马海辉）

项目名称：面向教学、实验实践、科研创新的综合性软件平台（QSZB-Z(F)-E22377(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州泰辉信息科技有限公司	浙江玖灿信息技术有限公司	浙江浙大网新图灵信息科技有限公司
1	商务资信	质保期： 质保期在满足招标文件要求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。 【客观分】	0-2	0	0	2
2	商务资信	业绩： 投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得2分。 【客观分】	0-2	0	0	2
3	商务资信	软著 1.投标人所投产品具有大数据或者人工智能相关证书的，每提供1份得0.5分，最高得1分。 2.投标人所投产品具有计算机软件著作权登记证书的得1分。 说明：提供证书扫描件，未提供不得分。 【客观分】	0-2	2	0	2
4	商务资信	资质： 投标人具备有效的ISO27001信息安全管理体系认证证书的得1分。 投标人具备有效的ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的得1分。 说明：提供证书扫描件，未提供不得分。 【客观分】	0-2	0	0	2
5	技术	商务要求及技术响应程度： 不符合（负偏离）商务及技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的商务及技术条款要求的该项得满分； 商务及技术条款低于招标文件明确的要求（负偏离）的每项扣2分； 负偏离12项及以上的投标无效。 【客观分】	0-24	24	16	24
6	技术	技术方案： 根据系统总体设计的可靠性、可维护性、使用便利性。提供系统方案具体包括大数据实验管理平台，系统管理平台，资源，建模分析、算子库等功能，结构合理、实用，各个模块功能描述全面，准确。 【主观分】	0-2	1	1	1.5
7	技术	项目实施方案： 提供开发整体系统明确、合理的项目实施周期和进度表。要求可灵活配置，提供数据接入、数据集管理及建模，要实现底层技术混合调度，包括框架调度和资源调度。 【主观分】	0-2	1	1	1.5
8	技术	系统设计： 自主可控适配能力及兼容各种芯片架构的能力： 可兼容的国产芯片架构的，每提供1份得1分，最高得4分。 说明：提供可兼容国产芯片架构有效证明材料扫描件，未提供不得分。 【客观分】	0-4	4	0	4
9.1	技术	1.拟投入的项目团队数量及工作经验等内容，须提供详细的人员分工表。（团队需包括项目经理负责人、驻点技术负责人、开发人员、测试人员等）（1分）	0-1	0.5	0.5	1
9.2	技术	项目团队项目经理负责人、驻点技术负责人及后台技术支持人员配置情况：包含但不限于职称、类似项目经验、人员资质、配置是否合理性等。（2分）	0-2	1	1	1.5
10	技术	技术培训 培训流程、培训方式、培训对象、培训内容、培训日程等。 【主观分】	0-1	1	1	1

11	技术	售后服务 售后服务方案包括服务内容、服务承诺、响应时间、服务方式、人员配备、应急服务等。 【主观分】	0-2	2	1.5	1.5
12	技术	安全加密 大数据实验管理平台的安全加密技术方案以及安全加密相关的产品证书。 【主观分】	0-2	1.5	1.5	1.5
13	技术	算力服务 投标人提供的算力服务详细技术方案介绍及相关证明材料证明该计算卡时服务。 【主观分】	0-2	1.5	1.5	1.5
14.1	技术	大数据实验管理平台 （一）课程管理 1.系统支持教师用户自定义首页默认布局设置。支持一键恢复首页默认布局。教师用户首页支持全局模式、教学模式、备课模式和考试模式4种内置首页布局模式。 2.系统支持用户在线制作实验环境，满足不同的教学场景需求。支持生成Docker容器，支持Linux操作系统,并且支持单机和集群两种模式,可以自定义每一个容器的物理配置。 3.系统支持添加、导入及批量删除敏感词，支持对已有敏感词状态进行开启或关闭操作，支持对所选敏感词进行编辑及删除操作。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高3分。	0-3	1	2	3
14.2	技术	（二）在线授课 1.系统支持在线课堂功能，提供在线电子白板和在线讨论功能。支持在线录屏、签到、随机提问、实验监控等功能。支持在线同步共享实验环境界面让学生观看与学习。 2.在线课堂支持在线学习的用户设置上课状态，包含离开、举手、未决定、困惑、悲伤、高兴、鼓掌、点赞、拍砖等，支持在线课堂中的主持和演示权限设置，可设置其他演示者与主持人权限。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。	0-2	0	0	2
14.3	技术	（三）在线考试 1.系统支持自定义学习路径功能，支持对课程的学科分类、学科内容及学科适用职业进行定位，支持对学习路径新增分类、新增路径小类、新增岗位。支持学习路径的可视化分析，展示岗位能力达成图、技术能力分布图、学习路径课程分布图。支持通过课程、班级以及姓名筛选查看。 2.系统支持教师查看班级的实验报告分析，展示报告满分、最高分、最低分、平均分和已提交人数等数据，展示整个班级成绩排名图和实验分析图。支持学生查看个人实验报告分析，展示完成率、提交报告次数和报告成绩分析图。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。	0-2	1	0	2
14.4	技术	建模分析 数据集管理 1.CSV、TSV、Txt、Excel、Json等主流文本格式的数据接入，支持多文件打包上传。 2.需支持用户对个人数据进行管理，控制数据的可用状态，并以列表方式显示使用该数据的模型信息，个人和其他用户分享的数据，可以下载到本地存储和使用。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。	0-2	2	1	2
14.5	技术	建模分析挖掘 1.支持可拖拽图形操作界面与多功能建模画布，用户可基于业务数据流转，选择算法库中的算法及数据，实现搭积木式的分析流程快速构建。支持放大、缩小、撤销、自适应画布、添加备注、清空画布、组件重命名、全屏显示等交互式画布操作方便用户进行模型构建。 2.支持将模型共享给其他用户，实现多个用户协作共同完成一个分析模型。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。	0-2	1	1	2

14.6	技术	模型训练与评估 1.支持模型的保存、运行、停止、另存等功能用户进行模型的构建。支持从当前节点运行、运行当前节点、运行至当前节点等多种模型调试方式，模型训练过程支持灵活的参数配置与优化。 2.支持模型监控功能，用户可以对模型进行实时日志与状态监控，查看模型运行结果。可以配置模型的执行参数，不同的计算环境执行参数不相同，包括内存、CPU核数等； 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。 【客观分】	0-2	2	2	2
14.7	技术	算子库 深度学习 支持常用的深度学习算法，支持对Tensorflow、PyTorch等深度学习框架的集成与应用，支持CPU与GPU资源调度执行，包含卷积神经网络、循环神经网络、LSTM等算法。 自然语言处理 支持包含不少于12种算法组件，包括但不限于基础分词、词性标注、实体识别、关系抽取、事件抽取、摘要抽取、关键词抽取、情感分析、文本分类、相似度计算、语种识别、繁简转换。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。 【客观分】	0-2	0	1	2
合计			0-65	46.5	32	62

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（蒋晓敏）

项目名称：面向教学、实验实践、科研创新的综合性软件平台（QSZB-Z(F)-E22377(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州泰辉信息科技有限公司	浙江玖灿信息技术有限公司	浙江浙大网新图灵信息科技有限公司
1	商务资信	质保期： 质保期在满足招标文件要求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。 【客观分】	0-2	0	0	2
2	商务资信	业绩： 投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得2分。 【客观分】	0-2	0	0	2
3	商务资信	软著 1.投标人所投产品具有大数据或者人工智能相关证书的，每提供1份得0.5分，最高得1分。 2.投标人所投产品具有计算机软件著作权登记证书的得1分。 说明：提供证书扫描件，未提供不得分。 【客观分】	0-2	2	0	2
4	商务资信	资质： 投标人具备有效的ISO27001信息安全管理体系认证证书的得1分。 投标人具备有效的ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的得1分。 说明：提供证书扫描件，未提供不得分。 【客观分】	0-2	0	0	2
5	技术	商务要求及技术响应程度： 不符合（负偏离）商务及技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的商务及技术条款要求的该项得满分； 商务及技术条款低于招标文件明确的要求（负偏离）的每项扣2分； 负偏离12项及以上的投标无效。 【客观分】	0-24	24	16	24
6	技术	技术方案： 根据系统总体设计的可靠性、可维护性、使用便利性。提供系统方案具体包括大数据实验管理平台，系统管理平台，资源，建模分析、算子库等功能，结构合理、实用，各个模块功能描述全面，准确。 【主观分】	0-2	1	1	1.5
7	技术	项目实施方案： 提供开发整体系统明确、合理的项目实施周期和进度表。要求可灵活配置，提供数据接入、数据集管理及建模，要实现底层技术混合调度，包括框架调度和资源调度。 【主观分】	0-2	1	1	1.5
8	技术	系统设计： 自主可控适配能力及兼容各种芯片架构的能力： 可兼容的国产芯片架构的，每提供1份得1分，最高得4分。 说明：提供可兼容国产芯片架构有效证明材料扫描件，未提供不得分。 【客观分】	0-4	4	0	4
9.1	技术	1.拟投入的项目团队数量及工作经验等内容，须提供详细的人员分工表。（团队需包括项目经理负责人、驻点技术负责人、开发人员、测试人员等）（1分）	0-1	1	1	1
9.2	技术	项目团队项目经理负责人、驻点技术负责人及后台技术支持人员配置情况：包含但不限于职称、类似项目经验、人员资质、配置是否合理性等。（2分）	0-2	1	1	1.5
10	技术	技术培训 培训流程、培训方式、培训对象、培训内容、培训日程等。 【主观分】	0-1	1	1	1

11	技术	售后服务 售后服务方案包括服务内容、服务承诺、响应时间、服务方式、人员配备、应急服务等。 【主观分】	0-2	1.5	1.5	1.5
12	技术	安全加密 大数据实验管理平台的安全加密技术方案以及安全加密相关的产品证书。 【主观分】	0-2	1.5	1.5	1.5
13	技术	算力服务 投标人提供的算力服务详细技术方案介绍及相关证明材料证明该计算卡时服务。 【主观分】	0-2	1.5	1	1.5
14.1	技术	大数据实验管理平台 （一）课程管理 1.系统支持教师用户自定义首页默认布局设置。支持一键恢复首页默认布局。教师用户首页支持全局模式、教学模式、备课模式和考试模式4种内置首页布局模式。 2.系统支持用户在线制作实验环境，满足不同的教学场景需求。支持生成Docker容器，支持Linux操作系统,并且支持单机和集群两种模式,可以自定义每一个容器的物理配置。 3.系统支持添加、导入及批量删除敏感词，支持对已有敏感词状态进行开启或关闭操作，支持对所选敏感词进行编辑及删除操作。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高3分。	0-3	1	2	3
14.2	技术	（二）在线授课 1.系统支持在线课堂功能，提供在线电子白板和在线讨论功能。支持在线录屏、签到、随机提问、实验监控等功能。支持在线同步共享实验环境界面让学生观看与学习。 2.在线课堂支持在线学习的用户设置上课状态，包含离开、举手、未决定、困惑、悲伤、高兴、鼓掌、点赞、拍砖等，支持在线课堂中的主持和演示权限设置，可设置其他演示者与主持人权限。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。	0-2	0	0	2
14.3	技术	（三）在线考试 1.系统支持自定义学习路径功能，支持对课程的学科分类、学科内容及学科适用职业进行定位，支持对学习路径新增分类、新增路径小类、新增岗位。支持学习路径的可视化分析，展示岗位能力达成图、技术能力分布图、学习路径课程分布图。支持通过课程、班级以及姓名筛选查看。 2.系统支持教师查看班级的实验报告分析，展示报告满分、最高分、最低分、平均分和已提交人数等数据，展示整个班级成绩排名图和实验分析图。支持学生查看个人实验报告分析，展示完成率、提交报告次数和报告成绩分析图。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。	0-2	1	0	2
14.4	技术	建模分析 数据集管理 1.CSV、TSV、Txt、Excel、Json等主流文本格式的数据接入，支持多文件打包上传。 2.需支持用户对个人数据进行管理，控制数据的可用状态，并以列表方式显示使用该数据的模型信息，个人和其他用户分享的数据，可以下载到本地存储和使用。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。	0-2	2	1	2
14.5	技术	建模分析挖掘 1.支持可拖拽图形操作界面与多功能建模画布，用户可基于业务数据流转，选择算法库中的算法及数据，实现搭积木式的分析流程快速构建。支持放大、缩小、撤销、自适应画布、添加备注、清空画布、组件重命名、全屏显示等交互式画布操作方便用户进行模型构建。 2.支持将模型共享给其他用户，实现多个用户协作共同完成一个分析模型。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。	0-2	1	1	2

14.6	技术	模型训练与评估 1.支持模型的保存、运行、停止、另存等功能用户进行模型的构建。支持从当前节点运行、运行当前节点、运行至当前节点等多种模型调试方式，模型训练过程支持灵活的参数配置与优化。 2.支持模型监控功能，用户可以对模型进行实时日志与状态监控，查看模型运行结果。可以配置模型的执行参数，不同的计算环境执行参数不相同，包括内存、CPU核数等； 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。 【客观分】	0-2	2	2	2
14.7	技术	算子库 深度学习 支持常用的深度学习算法，支持对Tensorflow、PyTorch等深度学习框架的集成与应用，支持CPU与GPU资源调度执行，包含卷积神经网络、循环神经网络、LSTM等算法。 自然语言处理 支持包含不少于12种算法组件，包括但不限于基础分词、词性标注、实体识别、关系抽取、事件抽取、摘要抽取、关键词抽取、情感分析、文本分类、相似度计算、语种识别、繁简转换。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。 【客观分】	0-2	0	1	2
合计			0-65	46.5	32	62

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（王志坚）

项目名称：面向教学、实验实践、科研创新的综合性软件平台（QSZB-Z(F)-E22377(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州泰辉信息科技有限公司	浙江玖灿信息技术有限公司	浙江浙大网新图灵信息科技有限公司
1	商务资信	质保期： 质保期在满足招标文件要求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。 【客观分】	0-2	0	0	2
2	商务资信	业绩： 投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得2分。 【客观分】	0-2	0	0	2
3	商务资信	软著 1.投标人所投产品具有大数据或者人工智能相关证书的，每提供1份得0.5分，最高得1分。 2.投标人所投产品具有计算机软件著作权登记证书的得1分。 说明：提供证书扫描件，未提供不得分。 【客观分】	0-2	2	0	2
4	商务资信	资质： 投标人具备有效的ISO27001信息安全管理体系认证证书的得1分。 投标人具备有效的ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的得1分。 说明：提供证书扫描件，未提供不得分。 【客观分】	0-2	0	0	2
5	技术	商务要求及技术响应程度： 不符合（负偏离）商务及技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的商务及技术条款要求的该项得满分； 商务及技术条款低于招标文件明确的要求（负偏离）的每项扣2分； 负偏离12项及以上的投标无效。 【客观分】	0-24	24	16	24
6	技术	技术方案： 根据系统总体设计的可靠性、可维护性、使用便利性。提供系统方案具体包括大数据实验管理平台，系统管理平台，资源，建模分析、算子库等功能，结构合理、实用，各个模块功能描述全面，准确。 【主观分】	0-2	1.5	1.5	1.8
7	技术	项目实施方案： 提供开发整体系统明确、合理的项目实施周期和进度表。要求可灵活配置，提供数据接入、数据集管理及建模，要实现底层技术混合调度，包括框架调度和资源调度。 【主观分】	0-2	1.5	1.7	1.9
8	技术	系统设计： 自主可控适配能力及兼容各种芯片架构的能力： 可兼容的国产芯片架构的，每提供1份得1分，最高得4分。 说明：提供可兼容国产芯片架构有效证明材料扫描件，未提供不得分。 【客观分】	0-4	4	0	4
9.1	技术	1.拟投入的项目团队数量及工作经验等内容，须提供详细的人员分工表。（团队需包括项目经理负责人、驻点技术负责人、开发人员、测试人员等）（1分）	0-1	1	1	1
9.2	技术	项目团队项目经理负责人、驻点技术负责人及后台技术支持人员配置情况：包含但不限于职称、类似项目经验、人员资质、配置是否合理性等。（2分）	0-2	1.5	1.8	2
10	技术	技术培训 培训流程、培训方式、培训对象、培训内容、培训日程等。 【主观分】	0-1	1	1	1

11	技术	售后服务 售后服务方案包括服务内容、服务承诺、响应时间、服务方式、人员配备、应急服务等。 【主观分】	0-2	1.5	1.5	2
12	技术	安全加密 大数据实验管理平台的安全加密技术方案以及安全加密相关的产品证书。 【主观分】	0-2	1.5	1.7	1.9
13	技术	算力服务 投标人提供的算力服务详细技术方案介绍及相关证明材料证明该计算卡时服务。 【主观分】	0-2	2	2	2
14.1	技术	大数据实验管理平台 （一）课程管理 1.系统支持教师用户自定义首页默认布局设置。支持一键恢复首页默认布局。教师用户首页支持全局模式、教学模式、备课模式和考试模式4种内置首页布局模式。 2.系统支持用户在线制作实验环境，满足不同的教学场景需求。支持生成Docker容器，支持Linux操作系统,并且支持单机和集群两种模式,可以自定义每一个容器的物理配置。 3.系统支持添加、导入及批量删除敏感词，支持对已有敏感词状态进行开启或关闭操作，支持对所选敏感词进行编辑及删除操作。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高3分。	0-3	1	2	3
14.2	技术	（二）在线授课 1.系统支持在线课堂功能，提供在线电子白板和在线讨论功能。支持在线录屏、签到、随机提问、实验监控等功能。支持在线同步共享实验环境界面让学生观看与学习。 2.在线课堂支持在线学习的用户设置上课状态，包含离开、举手、未决定、困惑、悲伤、高兴、鼓掌、点赞、拍砖等，支持在线课堂中的主持和演示权限设置，可设置其他演示者与主持人权限。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。	0-2	0	0	2
14.3	技术	（三）在线考试 1.系统支持自定义学习路径功能，支持对课程的学科分类、学科内容及学科适用职业进行定位，支持对学习路径新增分类、新增路径小类、新增岗位。支持学习路径的可视化分析，展示岗位能力达成图、技术能力分布图、学习路径课程分布图。支持通过课程、班级以及姓名筛选查看。 2.系统支持教师查看班级的实验报告分析，展示报告满分、最高分、最低分、平均分和已提交人数等数据，展示整个班级成绩排名图和实验分析图。支持学生查看个人实验报告分析，展示完成率、提交报告次数和报告成绩分析图。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。	0-2	1	0	2
14.4	技术	建模分析 数据集管理 1.CSV、TSV、Txt、Excel、Json等主流文本格式的数据接入，支持多文件打包上传。 2.需支持用户对个人数据进行管理，控制数据的可用状态，并以列表方式显示使用该数据的模型信息，个人和其他用户分享的数据，可以下载到本地存储和使用。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。	0-2	2	1	2
14.5	技术	建模分析挖掘 1.支持可拖拽图形操作界面与多功能建模画布，用户可基于业务数据流转，选择算法库中的算法及数据，实现搭积木式的分析流程快速构建。支持放大、缩小、撤销、自适应画布、添加备注、清空画布、组件重命名、全屏显示等交互式画布操作方便用户进行模型构建。 2.支持将模型共享给其他用户，实现多个用户协作共同完成一个分析模型。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。	0-2	1	1	2

14.6	技术	模型训练与评估 1.支持模型的保存、运行、停止、另存等功能用户进行模型的构建。支持从当前节点运行、运行当前节点、运行至当前节点等多种模型调试方式，模型训练过程支持灵活的参数配置与优化。 2.支持模型监控功能，用户可以对模型进行实时日志与状态监控，查看模型运行结果。可以配置模型的执行参数，不同的计算环境执行参数不相同，包括内存、CPU核数等； 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。 【客观分】	0-2	2	2	2
14.7	技术	算子库 深度学习 支持常用的深度学习算法，支持对Tensorflow、PyTorch等深度学习框架的集成与应用，支持CPU与GPU资源调度执行，包含卷积神经网络、循环神经网络、LSTM等算法。 自然语言处理 支持包含不少于12种算法组件，包括但不限于基础分词、词性标注、实体识别、关系抽取、事件抽取、摘要抽取、关键词抽取、情感分析、文本分类、相似度计算、语种识别、繁简转换。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。 【客观分】	0-2	0	1	2
合计			0-65	48.5	35.2	64.6

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（柳俊）

项目名称：面向教学、实验实践、科研创新的综合性软件平台（QSZB-Z(F)-E22377(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州泰辉信息科技有限公司	浙江玖灿信息技术有限公司	浙江浙大网新图灵信息科技有限公司
1	商务资信	质保期： 质保期在满足招标文件要求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。 【客观分】	0-2	0	0	2
2	商务资信	业绩： 投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得2分。 【客观分】	0-2	0	0	2
3	商务资信	软著 1.投标人所投产品具有大数据或者人工智能相关证书的，每提供1份得0.5分，最高得1分。 2.投标人所投产品具有计算机软件著作权登记证书的得1分。 说明：提供证书扫描件，未提供不得分。 【客观分】	0-2	2	0	2
4	商务资信	资质： 投标人具备有效的ISO27001信息安全管理体系认证证书的得1分。 投标人具备有效的ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的得1分。 说明：提供证书扫描件，未提供不得分。 【客观分】	0-2	0	0	2
5	技术	商务要求及技术响应程度： 不符合（负偏离）商务及技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的商务及技术条款要求的该项得满分； 商务及技术条款低于招标文件明确的要求（负偏离）的每项扣2分； 负偏离12项及以上的投标无效。 【客观分】	0-24	24	16	24
6	技术	技术方案： 根据系统总体设计的可靠性、可维护性、使用便利性。提供系统方案具体包括大数据实验管理平台，系统管理平台，资源，建模分析、算子库等功能，结构合理、实用，各个模块功能描述全面，准确。 【主观分】	0-2	1	1.5	1.8
7	技术	项目实施方案： 提供开发整体系统明确、合理的项目实施周期和进度表。要求可灵活配置，提供数据接入、数据集管理及建模，要实现底层技术混合调度，包括框架调度和资源调度。 【主观分】	0-2	1	1.5	1.8
8	技术	系统设计： 自主可控适配能力及兼容各种芯片架构的能力： 可兼容的国产芯片架构的，每提供1份得1分，最高得4分。 说明：提供可兼容国产芯片架构有效证明材料扫描件，未提供不得分。 【客观分】	0-4	4	0	4
9.1	技术	1.拟投入的项目团队数量及工作经验等内容，须提供详细的人员分工表。（团队需包括项目经理负责人、驻点技术负责人、开发人员、测试人员等）（1分）	0-1	1	1	1
9.2	技术	项目团队项目经理负责人、驻点技术负责人及后台技术支持人员配置情况：包含但不限于职称、类似项目经验、人员资质、配置是否合理性等。（2分）	0-2	1	1.5	2
10	技术	技术培训 培训流程、培训方式、培训对象、培训内容、培训日程等。 【主观分】	0-1	1	1	1

11	技术	售后服务 售后服务方案包括服务内容、服务承诺、响应时间、服务方式、人员配备、应急服务等。 【主观分】	0-2	1	1.5	2
12	技术	安全加密 大数据实验管理平台的安全加密技术方案以及安全加密相关的产品证书。 【主观分】	0-2	1	2	2
13	技术	算力服务 投标人提供的算力服务详细技术方案介绍及相关证明材料证明该计算卡时服务。 【主观分】	0-2	1	1.5	2
14.1	技术	大数据实验管理平台 （一）课程管理 1.系统支持教师用户自定义首页默认布局设置。支持一键恢复首页默认布局。教师用户首页支持全局模式、教学模式、备课模式和考试模式4种内置首页布局模式。 2.系统支持用户在线制作实验环境，满足不同的教学场景需求。支持生成Docker容器，支持Linux操作系统,并且支持单机和集群两种模式,可以自定义每一个容器的物理配置。 3.系统支持添加、导入及批量删除敏感词，支持对已有敏感词状态进行开启或关闭操作，支持对所选敏感词进行编辑及删除操作。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高3分。	0-3	1	2	3
14.2	技术	（二）在线授课 1.系统支持在线课堂功能，提供在线电子白板和在线讨论功能。支持在线录屏、签到、随机提问、实验监控等功能。支持在线同步共享实验环境界面让学生观看与学习。 2.在线课堂支持在线学习的用户设置上课状态，包含离开、举手、未决定、困惑、悲伤、高兴、鼓掌、点赞、拍砖等，支持在线课堂中的主持和演示权限设置，可设置其他演示者与主持人权限。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。	0-2	0	0	2
14.3	技术	（三）在线考试 1.系统支持自定义学习路径功能，支持对课程的学科分类、学科内容及学科适用职业进行定位，支持对学习路径新增分类、新增路径小类、新增岗位。支持学习路径的可视化分析，展示岗位能力达成图、技术能力分布图、学习路径课程分布图。支持通过课程、班级以及姓名筛选查看。 2.系统支持教师查看班级的实验报告分析，展示报告满分、最高分、最低分、平均分和已提交人数等数据，展示整个班级成绩排名图和实验分析图。支持学生查看个人实验报告分析，展示完成率、提交报告次数和报告成绩分析图。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。	0-2	1	0	2
14.4	技术	建模分析 数据集管理 1.CSV、TSV、Txt、Excel、Json等主流文本格式的数据接入，支持多文件打包上传。 2.需支持用户对个人数据进行管理，控制数据的可用状态，并以列表方式显示使用该数据的模型信息，个人和其他用户分享的数据，可以下载到本地存储和使用。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。	0-2	2	1	2
14.5	技术	建模分析挖掘 1.支持可拖拽图形操作界面与多功能建模画布，用户可基于业务数据流转，选择算法库中的算法及数据，实现搭积木式的分析流程快速构建。支持放大、缩小、撤销、自适应画布、添加备注、清空画布、组件重命名、全屏显示等交互式画布操作方便用户进行模型构建。 2.支持将模型共享给其他用户，实现多个用户协作共同完成一个分析模型。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。	0-2	1	1	2

14.6	技术	模型训练与评估 1.支持模型的保存、运行、停止、另存等功能用户进行模型的构建。支持从当前节点运行、运行当前节点、运行至当前节点等多种模型调试方式，模型训练过程支持灵活的参数配置与优化。 2.支持模型监控功能，用户可以对模型进行实时日志与状态监控，查看模型运行结果。可以配置模型的执行参数，不同的计算环境执行参数不相同，包括内存、CPU核数等； 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。 【客观分】	0-2	2	2	2
14.7	技术	算子库 深度学习 支持常用的深度学习算法，支持对Tensorflow、PyTorch等深度学习框架的集成与应用，支持CPU与GPU资源调度执行，包含卷积神经网络、循环神经网络、LSTM等算法。 自然语言处理 支持包含不少于12种算法组件，包括但不限于基础分词、词性标注、实体识别、关系抽取、事件抽取、摘要抽取、关键词抽取、情感分析、文本分类、相似度计算、语种识别、繁简转换。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。 【客观分】	0-2	0	1	2
合计			0-65	45	34.5	64.6

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（杨海波）

项目名称：面向教学、实验实践、科研创新的综合性软件平台（QSZB-Z(F)-E22377(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州泰辉信息科技有限公司	浙江玖灿信息技术有限公司	浙江浙大网新图灵信息科技有限公司
1	商务资信	质保期： 质保期在满足招标文件要求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。 【客观分】	0-2	0	0	2
2	商务资信	业绩： 投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得2分。 【客观分】	0-2	0	0	2
3	商务资信	软著 1.投标人所投产品具有大数据或者人工智能相关证书的，每提供1份得0.5分，最高得1分。 2.投标人所投产品具有计算机软件著作权登记证书的得1分。 说明：提供证书扫描件，未提供不得分。 【客观分】	0-2	2	0	2
4	商务资信	资质： 投标人具备有效的ISO27001信息安全管理体系认证证书的得1分。 投标人具备有效的ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的得1分。 说明：提供证书扫描件，未提供不得分。 【客观分】	0-2	0	0	2
5	技术	商务要求及技术响应程度： 不符合（负偏离）商务及技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的商务及技术条款要求的该项得满分； 商务及技术条款低于招标文件明确的要求（负偏离）的每项扣2分； 负偏离12项及以上的投标无效。 【客观分】	0-24	24	16	24
6	技术	技术方案： 根据系统总体设计的可靠性、可维护性、使用便利性。提供系统方案具体包括大数据实验管理平台，系统管理平台，资源，建模分析、算子库等功能，结构合理、实用，各个模块功能描述全面，准确。 【主观分】	0-2	1	1	1.5
7	技术	项目实施方案： 提供开发整体系统明确、合理的项目实施周期和进度表。要求可灵活配置，提供数据接入、数据集管理及建模，要实现底层技术混合调度，包括框架调度和资源调度。 【主观分】	0-2	1	1	1.5
8	技术	系统设计： 自主可控适配能力及兼容各种芯片架构的能力： 可兼容的国产芯片架构的，每提供1份得1分，最高得4分。 说明：提供可兼容国产芯片架构有效证明材料扫描件，未提供不得分。 【客观分】	0-4	4	0	4
9.1	技术	1.拟投入的项目团队数量及工作经验等内容，须提供详细的人员分工表。（团队需包括项目经理负责人、驻点技术负责人、开发人员、测试人员等）（1分）	0-1	1	1	1
9.2	技术	项目团队项目经理负责人、驻点技术负责人及后台技术支持人员配置情况：包含但不限于职称、类似项目经验、人员资质、配置是否合理性等。（2分）	0-2	1	1	2
10	技术	技术培训 培训流程、培训方式、培训对象、培训内容、培训日程等。 【主观分】	0-1	1	1	1

11	技术	售后服务 售后服务方案包括服务内容、服务承诺、响应时间、服务方式、人员配备、应急服务等。 【主观分】	0-2	1	1	2
12	技术	安全加密 大数据实验管理平台的安全加密技术方案以及安全加密相关的产品证书。 【主观分】	0-2	1	1	2
13	技术	算力服务 投标人提供的算力服务详细技术方案介绍及相关证明材料证明该计算卡时服务。 【主观分】	0-2	1	1	2
14.1	技术	大数据实验管理平台 （一）课程管理 1.系统支持教师用户自定义首页默认布局设置。支持一键恢复首页默认布局。教师用户首页支持全局模式、教学模式、备课模式和考试模式4种内置首页布局模式。 2.系统支持用户在线制作实验环境，满足不同的教学场景需求。支持生成Docker容器，支持Linux操作系统,并且支持单机和集群两种模式,可以自定义每一个容器的物理配置。 3.系统支持添加、导入及批量删除敏感词，支持对已有敏感词状态进行开启或关闭操作，支持对所选敏感词进行编辑及删除操作。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高3分。	0-3	1	2	3
14.2	技术	（二）在线授课 1.系统支持在线课堂功能，提供在线电子白板和在线讨论功能。支持在线录屏、签到、随机提问、实验监控等功能。支持在线同步共享实验环境界面让学生观看与学习。 2.在线课堂支持在线学习的用户设置上课状态，包含离开、举手、未决定、困惑、悲伤、高兴、鼓掌、点赞、拍砖等，支持在线课堂中的主持和演示权限设置，可设置其他演示者与主持人权限。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。	0-2	0	0	2
14.3	技术	（三）在线考试 1.系统支持自定义学习路径功能，支持对课程的学科分类、学科内容及学科适用职业进行定位，支持对学习路径新增分类、新增路径小类、新增岗位。支持学习路径的可视化分析，展示岗位能力达成图、技术能力分布图、学习路径课程分布图。支持通过课程、班级以及姓名筛选查看。 2.系统支持教师查看班级的实验报告分析，展示报告满分、最高分、最低分、平均分和已提交人数等数据，展示整个班级成绩排名图和实验分析图。支持学生查看个人实验报告分析，展示完成率、提交报告次数和报告成绩分析图。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。	0-2	1	0	2
14.4	技术	建模分析 数据集管理 1.CSV、TSV、Txt、Excel、Json等主流文本格式的数据接入，支持多文件打包上传。 2.需支持用户对个人数据进行管理，控制数据的可用状态，并以列表方式显示使用该数据的模型信息，个人和其他用户分享的数据，可以下载到本地存储和使用。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。	0-2	2	1	2
14.5	技术	建模分析挖掘 1.支持可拖拽图形操作界面与多功能建模画布，用户可基于业务数据流转，选择算法库中的算法及数据，实现搭积木式的分析流程快速构建。支持放大、缩小、撤销、自适应画布、添加备注、清空画布、组件重命名、全屏显示等交互式画布操作方便用户进行模型构建。 2.支持将模型共享给其他用户，实现多个用户协作共同完成一个分析模型。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。	0-2	1	1	2

14.6	技术	模型训练与评估 1.支持模型的保存、运行、停止、另存等功能用户进行模型的构建。支持从当前节点运行、运行当前节点、运行至当前节点等多种模型调试方式，模型训练过程支持灵活的参数配置与优化。 2.支持模型监控功能，用户可以对模型进行实时日志与状态监控，查看模型运行结果。可以配置模型的执行参数，不同的计算环境执行参数不相同，包括内存、CPU核数等； 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。 【客观分】	0-2	2	2	2
14.7	技术	算子库 深度学习 支持常用的深度学习算法，支持对Tensorflow、PyTorch等深度学习框架的集成与应用，支持CPU与GPU资源调度执行，包含卷积神经网络、循环神经网络、LSTM等算法。 自然语言处理 支持包含不少于12种算法组件，包括但不限于基础分词、词性标注、实体识别、关系抽取、事件抽取、摘要抽取、关键词抽取、情感分析、文本分类、相似度计算、语种识别、繁简转换。 说明：每满足1条演示功能要求得1分，未提供演示或者未满足演示要求的不得分，本项最高2分。 【客观分】	0-2	0	1	2
合计			0-65	45	31	64

专家（签名）：