

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江工商大学萨塞克斯人工智能学院建设项目人工智能实训平台等（0625-23218F39）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州金腾智能科技有限公司	杭州巨翔电子科技有限公司	杭州华运贸易有限公司	成都杰丹贸易有限公司
1	商务	产品制造商（原厂商）通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、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1分，本项最高得3分。	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0
2	商务	投标人同类产品的销售业绩（2020年1月1日至今，时间以合同签订日期或中标通知书发出日期为准，以提供中标通知书或合同的复印件为准）：每提供1例业绩，得1分，本项最高得3分。（对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。）	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0
3	商务	投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得1分；投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得1分。	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0
4	商务	供货期（工期）：满足招标文件要求的，得2分；不满足招标文件要求的，不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
5	商务	质保期（免费服务期）：满足招标文件规定最低要求的，得1分，在招标文件规定最低要求的基础上，所有产品每增加1年加1分，本项最高得2分；不满足招标文件要求的，不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0
6	商务	售后服务机构：售后服务机构的便捷性好，售后服务团队技术力量强的，得2分；售后服务团队配备相对较好的，得1分；售后服务团队配备较差或未描述完整的，得0分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0
7	商务	售后服务承诺、培训方案等：售后服务承诺、培训方案等详细、完整，针对性强，能较好地满足采购人需求的，得3分；售后服务承诺、培训方案等基本完整，有一定的针对性，基本能满足采购人需求的，得1分；售后服务承诺、培训方案等完整性较差或未描述完整的，得0分。	0-3	1.0	1.0	3.0	1.0
8	技术	总体技术方案详细、完整、科学，理解准确、到位，能完全满足或优于招标文件的要求的，得5分；总体技术方案基本完整，理解基本正确，基本能满足招标文件的要求的，得3分；总体技术方案整体较差，理解一般，方案内容未能表述完整的，得1分；未提供方案内容的，得0分。	0-5	3.0	3.0	5.0	1.0
9	技术	所投产品的主要技术、结构、性能、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，能较好地反映产品的性能特点和质量状况的，得5分；所投产品的性能特点、质量水平等描述基本完整的，得3分；所投产品的性能特点、质量水平等完整性较差或未描述完整的，得1分；未提供相关内容的，得0分。	0-5	3.0	3.0	5.0	3.0
10	技术	产品技术指标及功能响应（满足）程度：根据所投产品技术指标及功能描述的详细程度及响应（满足）程度进行评析：完全满足招标文件要求的，得16分。如有负偏离，从16分起扣，标注“★”的重要技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣2分；其他一般技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣1分；扣完为止。	0-16	16.0	9.0	16.0	16.0
11	技术	所投产品（系统模块）配置完整，无缺漏，完全能满足采购人的使用要求的，得5分；所投产品（系统模块）配置基本完整、基本能满足采购人的使用要求的，得3分；所投产品（系统模块）配置的完整性较差或未描述完整的，得1分。	0-5	1.0	1.0	3.0	1.0
12	技术	供货、安装、调试计划科学、合理，技术力量充足，完全满足采购需求的，得5分；供货、安装、调试计划基本合理，技术力量一般的，得3分；供货、安装、调试计划较差或未描述完整的，得1分。	0-5	3.0	1.0	3.0	1.0
13	技术	验收方案科学、合理，质量保证措施完善、有力的，得5分；验收方案及质量保证措施基本完整且有一定针对性的，得3分；验收方案及质量保证措施有较大欠缺或未提供的，得0分。	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0

14	技术	<p>功能演示：投标人对下述8项内容进行录屏或录像演示。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1.5分，不满足得0分。本项目最高得12分。</p> <p>1、人工智能实训平台课程模块提供扩增课程功能，支持教师线上平台自编系列课程内容，同时提供课程内容的编辑、动态保存、下载、导出，以及同步至课程中。</p> <p>2、实训模块提供在线代码训练和离线模型训练两种模式，支持训练过程中在线代码调试及模型训练效果预览，支持离线模型训练任务以及GPU资源调度、训练指标可视化，提升模型训练效率。</p> <p>3、智能分析教学实验平台需支持CSV、TSV、Txt、Excel、Json等主流文本数据格式的数据接入。</p> <p>4、智能分析教学实验平台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。</p> <p>5、智能分析教学实验平台支持模型的保存、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。</p> <p>6、智能算法教学学习平台需支持手动点击Run按钮运行代码，运行时需要实现算法列表、实现代码、流程图、运行结果同屏显示，能够实时同步运行进度条、代码流程图和每步代码运行结果。代码流程图可随着鼠标滚轮滚动来放大缩小，当前执行代码行底色与其他行颜色不一致。</p> <p>7、智能算法教学学习平台需支持通过修改Interval的参数控制算法运行速度。</p> <p>8、智能算法教学学习平台需提供分治算法、动态规划算法 和二叉搜索树算法，内容需包含对算法的分析。</p>	0-12	4.5	0.0	10.5	0.0
合计		0-70	38.5	25.0	60.5	30.0	

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江工商大学萨塞克斯人工智能学院建设项目人工智能实训平台等（0625-23218F39）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州金腾智能科技有限公司	杭州巨翔电子科技有限公司	杭州华运贸易有限公司	成都杰丹贸易有限公司
1	商务	产品制造商（原厂商）通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、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1分，本项最高得3分。	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0
2	商务	投标人同类产品的销售业绩（2020年1月1日至今，时间以合同签订日期或中标通知书发出日期为准，以提供中标通知书或合同的复印件为准）：每提供1例业绩，得1分，本项最高得3分。（对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。）	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0
3	商务	投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得1分；投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得1分。	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0
4	商务	供货期（工期）：满足招标文件要求的，得2分；不满足招标文件要求的，不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
5	商务	质保期（免费服务期）：满足招标文件规定最低要求的，得1分，在招标文件规定最低要求的基础上，所有产品每增加1年加1分，本项最高得2分；不满足招标文件要求的，不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0
6	商务	售后服务机构：售后服务机构的便捷性好，售后服务团队技术力量强的，得2分；售后服务团队配备相对较好的，得1分；售后服务团队配备较差或未描述完整的，得0分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0
7	商务	售后服务承诺、培训方案等：售后服务承诺、培训方案等详细、完整，针对性强，能较好地满足采购人需求的，得3分；售后服务承诺、培训方案等基本完整，有一定的针对性，基本能满足采购人需求的，得1分；售后服务承诺、培训方案等完整性较差或未描述完整的，得0分。	0-3	1.0	1.0	3.0	1.0
8	技术	总体技术方案详细、完整、科学，理解准确、到位，能完全满足或优于招标文件的要求的，得5分；总体技术方案基本完整，理解基本正确，基本能满足招标文件的要求的，得3分；总体技术方案整体较差，理解一般，方案内容未能表述完整的，得1分；未提供方案内容的，得0分。	0-5	5.0	3.0	5.0	1.0
9	技术	所投产品的主要技术、结构、性能、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，能较好地反映产品的性能特点和质量状况的，得5分；所投产品的性能特点、质量水平等描述基本完整的，得3分；所投产品的性能特点、质量水平等完整性较差或未描述完整的，得1分；未提供相关内容的，得0分。	0-5	3.0	3.0	5.0	1.0
10	技术	产品技术指标及功能响应（满足）程度：根据所投产品技术指标及功能描述的详细程度及响应（满足）程度进行评析：完全满足招标文件要求的，得16分。如有负偏离，从16分起扣，标注“★”的重要技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣2分；其他一般技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣1分；扣完为止。	0-16	16.0	9.0	16.0	16.0
11	技术	所投产品（系统模块）配置完整，无缺漏，完全能满足采购人的使用要求的，得5分；所投产品（系统模块）配置基本完整，基本能满足采购人的使用要求的，得3分；所投产品（系统模块）配置的完整性较差或未描述完整的，得1分。	0-5	3.0	1.0	3.0	3.0
12	技术	供货、安装、调试计划科学、合理，技术力量充足，完全满足采购需求的，得5分；供货、安装、调试计划基本合理，技术力量一般的，得3分；供货、安装、调试计划较差或未描述完整的，得1分。	0-5	3.0	3.0	5.0	3.0
13	技术	验收方案科学、合理，质量保证措施完善、有力的，得5分；验收方案及质量保证措施基本完整且有一定针对性的，得3分；验收方案及质量保证措施有较多欠缺或未提供的，得0分。	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0

14	技术	<p>功能演示：投标人对下述8项内容进行录屏或录像演示。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1.5分，不满足得0分。本项目最高得12分。</p> <p>1、人工智能实训平台课程模块提供扩增课程功能，支持教师线上平台自编系列课程内容，同时提供课程内容的编辑、动态保存、下载、导出，以及同步至课程中。</p> <p>2、实训模块提供在线代码训练和离线模型训练两种模式，支持训练过程中在线代码调试及模型训练效果预览，支持离线模型训练任务以及GPU资源调度、训练指标可视化，提升模型训练效率。</p> <p>3、智能分析教学实验平台需支持CSV、TSV、Txt、Excel、Json等主流文本数据格式的数据接入。</p> <p>4、智能分析教学实验平台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。</p> <p>5、智能分析教学实验平台支持模型的保存、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。</p> <p>6、智能算法教学学习平台需支持手动点击Run按钮运行代码，运行时需要实现算法列表、实现代码、流程图、运行结果同屏显示，能够实时同步运行进度条、代码流程图和每步代码运行结果。代码流程图可随着鼠标滚轮滚动来放大缩小，当前执行代码行底色与其他行颜色不一致。</p> <p>7、智能算法教学学习平台需支持通过修改Interval的参数控制算法运行速度。</p> <p>8、智能算法教学学习平台需提供分治算法、动态规划算法 和二叉搜索树算法，内容需包含对算法的分析。</p>	0-12	4.5	0.0	10.5	0.0
合计		0-70	42.5	27.0	62.5	32.0	

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江工商大学萨塞克斯人工智能学院建设项目人工智能实训平台等（0625-23218F39）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州金腾智能科技有限公司	杭州巨翔电子科技有限公司	杭州华运贸易有限公司	成都杰丹贸易有限公司
1	商务	产品制造商（原厂商）通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、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1分，本项最高得3分。	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0
2	商务	投标人同类产品的销售业绩（2020年1月1日至今，时间以合同签订日期或中标通知书发出日期为准，以提供中标通知书或合同的复印件为准）：每提供1例业绩，得1分，本项最高得3分。（对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。）	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0
3	商务	投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得1分；投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得1分。	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0
4	商务	供货期（工期）：满足招标文件要求的，得2分；不满足招标文件要求的，不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
5	商务	质保期（免费服务期）：满足招标文件规定最低要求的，得1分，在招标文件规定最低要求的基础上，所有产品每增加1年加1分，本项最高得2分；不满足招标文件要求的，不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0
6	商务	售后服务机构：售后服务机构的便捷性好，售后服务团队技术力量强的，得2分；售后服务团队配备相对较好的，得1分；售后服务团队配备较差或未描述完整的，得0分。	0-2	2.0	1.0	2.0	1.0
7	商务	售后服务承诺、培训方案等：售后服务承诺、培训方案等详细、完整，针对性强，能较好地满足采购人需求的，得3分；售后服务承诺、培训方案等基本完整，有一定的针对性，基本能满足采购人需求的，得1分；售后服务承诺、培训方案等完整性较差或未描述完整的，得0分。	0-3	3.0	1.0	3.0	1.0
8	技术	总体技术方案详细、完整、科学，理解准确、到位，能完全满足或优于招标文件的要求的，得5分；总体技术方案基本完整，理解基本正确，基本能满足招标文件的要求的，得3分；总体技术方案整体较差，理解一般，方案内容未能表述完整的，得1分；未提供方案内容的，得0分。	0-5	3.0	3.0	5.0	3.0
9	技术	所投产品的主要技术、结构、性能、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，能较好地反映产品的性能特点和质量状况的，得5分；所投产品的性能特点、质量水平等描述基本完整的，得3分；所投产品的性能特点、质量水平等完整性较差或未描述完整的，得1分；未提供相关内容的，得0分。	0-5	3.0	3.0	5.0	3.0
10	技术	产品技术指标及功能响应（满足）程度：根据所投产品技术指标及功能描述的详细程度及响应（满足）程度进行评析：完全满足招标文件要求的，得16分。如有负偏离，从16分起扣，标注“★”的重要技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣2分；其他一般技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣1分；扣完为止。	0-16	16.0	9.0	16.0	16.0
11	技术	所投产品（系统模块）配置完整，无缺漏，完全能满足采购人的使用要求的，得5分；所投产品（系统模块）配置基本完整，基本能满足采购人的使用要求的，得3分；所投产品（系统模块）配置的完整性较差或未描述完整的，得1分。	0-5	3.0	3.0	5.0	3.0
12	技术	供货、安装、调试计划科学、合理，技术力量充足，完全满足采购需求的，得5分；供货、安装、调试计划基本合理，技术力量一般的，得3分；供货、安装、调试计划较差或未描述完整的，得1分。	0-5	5.0	3.0	5.0	3.0
13	技术	验收方案科学、合理，质量保证措施完善、有力的，得5分；验收方案及质量保证措施基本完整且有一定针对性的，得3分；验收方案及质量保证措施有较多欠缺或未提供的，得0分。	0-5	5.0	3.0	5.0	3.0

14	技术	<p>功能演示：投标人对下述8项内容进行录屏或录像演示。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1.5分，不满足得0分。本项目最高得12分。</p> <p>1、人工智能实训平台课程模块提供扩增课程功能，支持教师线上平台自编系列课程内容，同时提供课程内容的编辑、动态保存、下载、导出，以及同步至课程中。</p> <p>2、实训模块提供在线代码训练和离线模型训练两种模式，支持训练过程中在线代码调试及模型训练效果预览，支持离线模型训练任务以及GPU资源调度、训练指标可视化，提升模型训练效率。</p> <p>3、智能分析教学实验平台需支持CSV、TSV、Txt、Excel、Json等主流文本数据格式的数据接入。</p> <p>4、智能分析教学实验平台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。</p> <p>5、智能分析教学实验平台支持模型的保存、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。</p> <p>6、智能算法教学学习平台需支持手动点击Run按钮运行代码，运行时需要实现算法列表、实现代码、流程图、运行结果同屏显示，能够实时同步运行进度条、代码流程图和每步代码运行结果。代码流程图可随着鼠标滚轮滚动来放大缩小，当前执行代码行底色与其他行颜色不一致。</p> <p>7、智能算法教学学习平台需支持通过修改Interval的参数控制算法运行速度。</p> <p>8、智能算法教学学习平台需提供分治算法、动态规划算法 和二叉搜索树算法，内容需包含对算法的分析。</p>	0-12	4.5	0.0	10.5	0.0
合计			0-70	47.5	29.0	66.5	36.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江工商大学萨塞克斯人工智能学院建设项目人工智能实训平台等（0625-23218F39）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州金腾智能科技有限公司	杭州巨翔电子科技有限公司	杭州华运贸易有限公司	成都杰丹贸易有限公司
1	商务	产品制造商（原厂商）通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、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1分，本项最高得3分。	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0
2	商务	投标人同类产品的销售业绩（2020年1月1日至今，时间以合同签订日期或中标通知书发出日期为准，以提供中标通知书或合同的复印件为准）：每提供1例业绩，得1分，本项最高得3分。（对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。）	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0
3	商务	投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得1分；投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得1分。	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0
4	商务	供货期（工期）：满足招标文件要求的，得2分；不满足招标文件要求的，不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
5	商务	质保期（免费服务期）：满足招标文件规定最低要求的，得1分，在招标文件规定最低要求的基础上，所有产品每增加1年加1分，本项最高得2分；不满足招标文件要求的，不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0
6	商务	售后服务机构：售后服务机构的便捷性好，售后服务团队技术力量强的，得2分；售后服务团队配备相对较好的，得1分；售后服务团队配备较差或未描述完整的，得0分。	0-2	2.0	1.0	2.0	1.0
7	商务	售后服务承诺、培训方案等：售后服务承诺、培训方案等详细、完整，针对性强，能较好地满足采购人需求的，得3分；售后服务承诺、培训方案等基本完整，有一定的针对性，基本能满足采购人需求的，得1分；售后服务承诺、培训方案等完整性较差或未描述完整的，得0分。	0-3	1.0	1.0	3.0	1.0
8	技术	总体技术方案详细、完整、科学，理解准确、到位，能完全满足或优于招标文件的要求的，得5分；总体技术方案基本完整，理解基本正确，基本能满足招标文件的要求的，得3分；总体技术方案整体较差，理解一般，方案内容未能表述完整的，得1分；未提供方案内容的，得0分。	0-5	3.0	3.0	5.0	1.0
9	技术	所投产品的主要技术、结构、性能、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，能较好地反映产品的性能特点和质量状况的，得5分；所投产品的性能特点、质量水平等描述基本完整的，得3分；所投产品的性能特点、质量水平等完整性较差或未描述完整的，得1分；未提供相关内容的，得0分。	0-5	3.0	3.0	5.0	3.0
10	技术	产品技术指标及功能响应（满足）程度：根据所投产品技术指标及功能描述的详细程度及响应（满足）程度进行评析：完全满足招标文件要求的，得16分。如有负偏离，从16分起扣，标注“★”的重要技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣2分；其他一般技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣1分；扣完为止。	0-16	16.0	9.0	16.0	16.0
11	技术	所投产品（系统模块）配置完整，无缺漏，完全能满足采购人的使用要求的，得5分；所投产品（系统模块）配置基本完整，基本能满足采购人的使用要求的，得3分；所投产品（系统模块）配置的完整性较差或未描述完整的，得1分。	0-5	5.0	5.0	5.0	3.0
12	技术	供货、安装、调试计划科学、合理，技术力量充足，完全满足采购需求的，得5分；供货、安装、调试计划基本合理，技术力量一般的，得3分；供货、安装、调试计划较差或未描述完整的，得1分。	0-5	5.0	5.0	5.0	3.0
13	技术	验收方案科学、合理，质量保证措施完善、有力的，得5分；验收方案及质量保证措施基本完整且有一定针对性的，得3分；验收方案及质量保证措施有较多欠缺或未提供的，得0分。	0-5	3.0	3.0	3.0	1.0

14	技术	<p>功能演示：投标人对下述8项内容进行录屏或录像演示。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1.5分，不满足得0分。本项目最高得12分。</p> <p>1、人工智能实训平台课程模块提供扩增课程功能，支持教师线上平台自编系列课程内容，同时提供课程内容的编辑、动态保存、下载、导出，以及同步至课程中。</p> <p>2、实训模块提供在线代码训练和离线模型训练两种模式，支持训练过程中在线代码调试及模型训练效果预览，支持离线模型训练任务以及GPU资源调度、训练指标可视化，提升模型训练效率。</p> <p>3、智能分析教学实验平台需支持CSV、TSV、Txt、Excel、Json等主流文本数据格式的数据接入。</p> <p>4、智能分析教学实验平台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。</p> <p>5、智能分析教学实验平台支持模型的保存、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。</p> <p>6、智能算法教学学习平台需支持手动点击Run按钮运行代码，运行时需要实现算法列表、实现代码、流程图、运行结果同屏显示，能够实时同步运行进度条、代码流程图和每步代码运行结果。代码流程图可随着鼠标滚轮滚动来放大缩小，当前执行代码行底色与其他行颜色不一致。</p> <p>7、智能算法教学学习平台需支持通过修改Interval的参数控制算法运行速度。</p> <p>8、智能算法教学学习平台需提供分治算法、动态规划算法 和二叉搜索树算法，内容需包含对算法的分析。</p>	0-12	4.5	0.0	10.5	0.0
合计			0-70	45.5	33.0	64.5	32.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江工商大学萨塞克斯人工智能学院建设项目人工智能实训平台等（0625-23218F39）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州金腾智能科技有限公司	杭州巨翔电子科技有限公司	杭州华运贸易有限公司	成都杰丹贸易有限公司
1	商务	产品制造商（原厂商）通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、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1分，本项最高得3分。	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0
2	商务	投标人同类产品的销售业绩（2020年1月1日至今，时间以合同签订日期或中标通知书发出日期为准，以提供中标通知书或合同的复印件为准）：每提供1例业绩，得1分，本项最高得3分。（对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。）	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0
3	商务	投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得1分；投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得1分。	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0
4	商务	供货期（工期）：满足招标文件要求的，得2分；不满足招标文件要求的，不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
5	商务	质保期（免费服务期）：满足招标文件规定最低要求的，得1分，在招标文件规定最低要求的基础上，所有产品每增加1年加1分，本项最高得2分；不满足招标文件要求的，不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0
6	商务	售后服务机构：售后服务机构的便捷性好，售后服务团队技术力量强的，得2分；售后服务团队配备相对较好的，得1分；售后服务团队配备较差或未描述完整的，得0分。	0-2	2.0	1.0	2.0	1.0
7	商务	售后服务承诺、培训方案等：售后服务承诺、培训方案等详细、完整，针对性强，能较好地满足采购人需求的，得3分；售后服务承诺、培训方案等基本完整，有一定的针对性，基本能满足采购人需求的，得1分；售后服务承诺、培训方案等完整性较差或未描述完整的，得0分。	0-3	3.0	1.0	3.0	1.0
8	技术	总体技术方案详细、完整、科学，理解准确、到位，能完全满足或优于招标文件的要求的，得5分；总体技术方案基本完整，理解基本正确，基本能满足招标文件的要求的，得3分；总体技术方案整体较差，理解一般，方案内容未能表述完整的，得1分；未提供方案内容的，得0分。	0-5	3.0	3.0	5.0	3.0
9	技术	所投产品的主要技术、结构、性能、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，能较好地反映产品的性能特点和质量状况的，得5分；所投产品的性能特点、质量水平等描述基本完整的，得3分；所投产品的性能特点、质量水平等完整性较差或未描述完整的，得1分；未提供相关内容的，得0分。	0-5	3.0	3.0	5.0	3.0
10	技术	产品技术指标及功能响应（满足）程度：根据所投产品技术指标及功能描述的详细程度及响应（满足）程度进行评析：完全满足招标文件要求的，得16分。如有负偏离，从16分起扣，标注“★”的重要技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣2分；其他一般技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣1分；扣完为止。	0-16	16.0	9.0	16.0	16.0
11	技术	所投产品（系统模块）配置完整，无缺漏，完全能满足采购人的使用要求的，得5分；所投产品（系统模块）配置基本完整，基本能满足采购人的使用要求的，得3分；所投产品（系统模块）配置的完整性较差或未描述完整的，得1分。	0-5	3.0	3.0	5.0	3.0
12	技术	供货、安装、调试计划科学、合理，技术力量充足，完全满足采购需求的，得5分；供货、安装、调试计划基本合理，技术力量一般的，得3分；供货、安装、调试计划较差或未描述完整的，得1分。	0-5	5.0	3.0	5.0	3.0
13	技术	验收方案科学、合理，质量保证措施完善、有力的，得5分；验收方案及质量保证措施基本完整且有一定针对性的，得3分；验收方案及质量保证措施有较多欠缺或未提供的，得0分。	0-5	3.0	3.0	5.0	3.0

14	技术	<p>功能演示：投标人对下述8项内容进行录屏或录像演示。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1.5分，不满足得0分。本项目最高得12分。</p> <p>1、人工智能实训平台课程模块提供扩增课程功能，支持教师线上平台自编系列课程内容，同时提供课程内容的编辑、动态保存、下载、导出，以及同步至课程中。</p> <p>2、实训模块提供在线代码训练和离线模型训练两种模式，支持训练过程中在线代码调试及模型训练效果预览，支持离线模型训练任务以及GPU资源调度、训练指标可视化，提升模型训练效率。</p> <p>3、智能分析教学实验平台需支持CSV、TSV、Txt、Excel、Json等主流文本数据格式的数据接入。</p> <p>4、智能分析教学实验平台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。</p> <p>5、智能分析教学实验平台支持模型的保存、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参数配置与优化。</p> <p>6、智能算法教学学习平台需支持手动点击Run按钮运行代码，运行时需要实现算法列表、实现代码、流程图、运行结果同屏显示，能够实时同步运行进度条、代码流程图和每步代码运行结果。代码流程图可随着鼠标滚轮滚动来放大缩小，当前执行代码行底色与其他行颜色不一致。</p> <p>7、智能算法教学学习平台需支持通过修改Interval的参数控制算法运行速度。</p> <p>8、智能算法教学学习平台需提供分治算法、动态规划算法 和 二叉搜索树算法，内容需包含对算法的分析。</p>	0-12	4.5	0.0	10.5	0.0
合计			0-70	45.5	29.0	66.5	36.0

专家（签名）：