

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：云计算虚拟仿真实训室（WZZF2025(ZC)-06-117（GK））

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江百捷数码有限公司	浙江应手科技有限公司	浙江海纳信息技术有限公司
1	商务	同类业绩：投标人提供（2022年1月1日至今）已完成同类项目业绩，每提供一个业绩得1分，最多得3分。（提供合同扫描件并加盖电子签章）	0-3	0.0	3.0	1.0
2.1	技术	根据所投产品技术指标与招标文件一般参数要求的响应程度，所有参数完全满足（无负偏离）得7分；基本满足（负偏离项≤5项）得4分；一般满足（5<负偏离项≤10项）得2分；不满足（负偏离项>10项）得0分。	0-7	7.0	7.0	7.0
2.2	技术	标★的重要参数24项，不满足或负偏离的每项扣1分，扣完为止，不能按照招标文件要求提供截图证明文件视为负偏离。	0-24	23.0	23.0	24.0
3	技术	实施方案：根据投标人提供的实施方案包括进度安排以及产品的供货、安装、调试、试运行及验收标准等内容综合评审打分。（评分范围：5，4，3，2，1）	0-5	3.0	3.0	4.0
4.1	技术	1. 课堂课程详情（3分，每小项1分）： （1）支持以目录树形式展示课程章节，支持章节目录展开与收起，支持目录顺序的调整； （2）支持在此页面直接添加、删除、编辑课程内容； （3）至少支持完全开放、闯关、定时公开、隐藏4种模式编排课程目录内容的开放状态。	0-3	2.0	3.0	3.0
4.2	技术	2. 课堂实验（4分，每小项1分）： （1）支持展示课堂中所有实验，包括实验名称、所属课程名称，当前完成情况；支持直接进入实验窗口； （2）支持查看每个学生实验报告完成详情，包括实验时长、提交时间、批阅状态； （3）支持实验报告批阅操作，可在批阅实验时评分和写评语，支持实验报告导出； （4）支持实验报告导出功能。	0-4	3.0	4.0	4.0
4.3	技术	3. OpenStack云平台仿真模拟OpenStack云平台搭建过程的仿真场景，通过该场景学生可以掌握OpenStack云平台架构、相关组件调用关系、服务部署。具体步骤包括如下（4分，每小项0.5分）： （1）模拟基础环境准备的过程。包括创建虚拟机，配置yum文件，安装OpenStack的脚本软件包等过程； （2）模拟两个节点执行iaas-pre-host.sh脚本部署OpenStack云平台基础环境的过程； （3）模拟部署MySQL脚本的过程。包括在Controller节点执行脚本部署MySQL数据库、RabbitMQ消息队列服务、Memcache服务和etcd服务； （4）模拟在Controller节点执行脚本部署Keystone服务的过程； （5）模拟在Controller节点执行脚本部署Glance服务的过程；（6）模拟在Controller节点和Compute节点执行脚本部署Nova服务的过程； （7）模拟在Controller节点和Compute节点分别执行脚本部署Neutron服务的过程； （8）模拟在Controller节点执行脚本部署Horizon平台和OpenStack CLI的过程。	0-4	2.0	0.0	4.0

技术商务资信评分明细表

4.4	技术	4. 模拟Kubernetes CI/CD运维人员部署持续集成平台，研发人员持续集成代码，测试人员持续构建的仿真场景。平台部署包含Harbor本地仓库搭建、Jenkins平台搭建、GitLab平台搭建。具体步骤包括如下（5分，每项0.5分）： （1）模拟Harbor镜像仓库部署及项目配置的过程； （2）模拟推送Jenkins、GitLab、java_8-jre镜像至harbor仓库的过程； （3）模拟Jenkins部署及插件安装的过程； （4）模拟GitLab部署并创建springcloud项目的过程； （5）模拟设置GitLab外部网络访问及创建访问令牌的过程； （6）模拟配置GitLab连接到Jenkins的过程； （7）模拟创建流水线任务springcloud的过程； （8）模拟编写流水线脚本Jenkinsfile的过程； （9）模拟Gitlab配置触发事件，测试流水线构建的过程； （10）模拟完整CI/CD 构建流程及结果查看的过程。	0-5	3.0	0.0	5.0
5	技术	培训方案：针对本次项目提供培训方案，包括培训师资质情况、培训目的、培训内容、培训时间、地点、频次等综合评审打分。（评分范围：5，4，3，2，1）	0-5	3.0	3.0	4.0
6	技术	质保期：提供产品5年质量保证期，超过5年的每一年加2分，不足一年不得分，最高得4分。	0-4	0.0	0.0	0.0
7	技术	售后服务：根据投标人提供的售后服务承诺、质保期外的后续技术支持和维护能力情况的准备和保障措施，由评审小组综合打分。（评分范围：5，4，3，2，1）	0-5	3.0	3.0	4.0
8	技术	环保节能产品：所提供的产品列入最新一期财政部、环境保护部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”和最新一期财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”，并获得国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品的或环境标志产品认证证书的每个得1分，最高得1分（投标产品属于节能产品政府采购品目清单中强制采购的除外）。	0-1	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	49.0	49.0	60.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：云计算虚拟仿真实训室（WZZF2025(ZC)-06-117（GK））

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江百捷数码有限公司	浙江应手科技有限公司	浙江海纳信息技术有限公司
1	商务	同类业绩：投标人提供（2022年1月1日至今）已完成同类项目业绩，每提供一个业绩得1分，最多得3分。（提供合同扫描件并加盖电子签章）	0-3	0.0	3.0	1.0
2.1	技术	根据所投产品技术指标与招标文件一般参数要求的响应程度，所有参数完全满足（无负偏离）得7分；基本满足（负偏离项≤5项）得4分；一般满足（5<负偏离项≤10项）得2分；不满足（负偏离项>10项）得0分。	0-7	7.0	7.0	7.0
2.2	技术	标★的重要参数24项，不满足或负偏离的每项扣1分，扣完为止，不能按照招标文件要求提供截图证明文件视为负偏离。	0-24	23.0	23.0	24.0
3	技术	实施方案：根据投标人提供的实施方案包括进度安排以及产品的供货、安装、调试、试运行及验收标准等内容综合评审打分。（评分范围：5，4，3，2，1）	0-5	3.0	3.0	4.0
4.1	技术	1. 课堂课程详情（3分，每小项1分）： （1）支持以目录树形式展示课程章节，支持章节目录展开与收起，支持目录顺序的调整； （2）支持在此页面直接添加、删除、编辑课程内容； （3）至少支持完全开放、闯关、定时公开、隐藏4种模式编排课程目录内容的开放状态。	0-3	2.0	3.0	3.0
4.2	技术	2. 课堂实验（4分，每小项1分）： （1）支持展示课堂中所有实验，包括实验名称、所属课程名称，当前完成情况；支持直接进入实验窗口； （2）支持查看每个学生实验报告完成详情，包括实验时长、提交时间、批阅状态； （3）支持实验报告批阅操作，可在批阅实验时评分和写评语，支持实验报告导出； （4）支持实验报告导出功能。	0-4	3.0	4.0	4.0
4.3	技术	3. OpenStack云平台仿真模拟OpenStack云平台搭建过程的仿真场景，通过该场景学生可以掌握OpenStack云平台架构、相关组件调用关系、服务部署。具体步骤包括如下（4分，每小项0.5分）： （1）模拟基础环境准备的过程。包括创建虚拟机，配置yum文件，安装OpenStack的脚本软件包等过程； （2）模拟两个节点执行iaas-pre-host.sh脚本部署OpenStack云平台基础环境的过程； （3）模拟部署MySQL脚本的过程。包括在Controller节点执行脚本部署MySQL数据库、RabbitMQ消息队列服务、Memcache服务和etcd服务； （4）模拟在Controller节点执行脚本部署Keystone服务的过程； （5）模拟在Controller节点执行脚本部署Glance服务的过程；（6）模拟在Controller节点和Compute节点执行脚本部署Nova服务的过程； （7）模拟在Controller节点和Compute节点分别执行脚本部署Neutron服务的过程； （8）模拟在Controller节点执行脚本部署Horizon平台和OpenStack CLI的过程。	0-4	2.0	0.0	4.0
4.4	技术	4. 模拟Kubernetes CI/CD运维人员部署持续集成平台，研发人员持续集成代码，测试人员持续构建的仿真场景。平台部署包含Harbor本地仓库搭建、Jenkins平台搭建、GitLab平台搭建。具体步骤包括如下（5分，每小项0.5分）： （1）模拟Harbor镜像仓库部署及项目配置的过程； （2）模拟推送Jenkins、GitLab、java_8-jre镜像至harbor仓库的过程； （3）模拟Jenkins部署及插件安装的过程； （4）模拟GitLab部署并创建springcloud项目的过程； （5）模拟设置GitLab外部网络访问及创建访问令牌的过程； （6）模拟配置GitLab连接到Jenkins的过程； （7）模拟创建流水线任务springcloud的过程； （8）模拟编写流水线脚本Jenkinsfile的过程； （9）模拟Gitlab配置触发事件，测试流水线构建的过程； （10）模拟完整CI/CD 构建流程及结果查看的过程。	0-5	3.0	0.0	5.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	培训方案：针对本次项目提供培训方案，包括培训师力量情况、培训目的、培训内容、培训时间、地点、频次等综合评审打分。（评分范围：5，4，3，2，1）	0-5	3.0	4.0	4.0
6	技术	质保期：提供产品5年质量保证期，超过5年的每一年加2分，不足一年不得分，最高得4分。	0-4	0.0	0.0	0.0
7	技术	售后服务：根据投标人提供的售后服务承诺、质保期外的后续技术支持和维护能力情况的准备和保障措施，由评审小组综合打分。（评分范围：5，4，3，2，1）	0-5	3.0	3.0	4.0
8	技术	环保节能产品：所提供的产品列入最新一期财政部、环境保护部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”和最新一期财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”，并获得国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品的或环境标志产品认证证书的每个得1分，最高得1分（投标产品属于节能产品政府采购品目清单中强制采购的除外）。	0-1	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	49.0	50.0	60.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：云计算虚拟仿真实训室（WZZF2025(ZC)-06-117（GK））

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江百捷数码有限公司	浙江应手科技有限公司	浙江海纳信息技术有限公司
1	商务	同类业绩：投标人提供（2022年1月1日至今）已完成同类项目业绩，每提供一个业绩得1分，最多得3分。（提供合同扫描件并加盖电子签章）	0-3	0.0	3.0	1.0
2.1	技术	根据所投产品技术指标与招标文件一般参数要求的响应程度，所有参数完全满足（无负偏离）得7分；基本满足（负偏离项≤5项）得4分；一般满足（5<负偏离项≤10项）得2分；不满足（负偏离项>10项）得0分。	0-7	7.0	7.0	7.0
2.2	技术	标★的重要参数24项，不满足或负偏离的每项扣1分，扣完为止，不能按照招标文件要求提供截图证明文件视为负偏离。	0-24	23.0	23.0	24.0
3	技术	实施方案：根据投标人提供的实施方案包括进度安排以及产品的供货、安装、调试、试运行及验收标准等内容综合评审打分。（评分范围：5，4，3，2，1）	0-5	3.0	4.0	4.0
4.1	技术	1.课堂课程详情（3分，每小项1分）： （1）支持以目录树形式展示课程章节，支持章节目录展开与收起，支持目录顺序的调整； （2）支持在此页面直接添加、删除、编辑课程内容； （3）至少支持完全开放、闯关、定时公开、隐藏4种模式编排课程目录内容的开放状态。	0-3	2.0	3.0	3.0
4.2	技术	2.课堂实验（4分，每小项1分）： （1）支持展示课堂中所有实验，包括实验名称、所属课程名称，当前完成情况；支持直接进入实验窗口； （2）支持查看每个学生实验报告完成详情，包括实验时长、提交时间、批阅状态； （3）支持实验报告批阅操作，可在批阅实验时评分和写评语，支持实验报告导出； （4）支持实验报告导出功能。	0-4	3.0	4.0	4.0
4.3	技术	3.OpenStack云平台仿真模拟OpenStack云平台搭建过程的仿真场景，通过该场景学生可以掌握OpenStack云平台架构、相关组件调用关系、服务部署。具体步骤包括如下（4分，每小项0.5分）： （1）模拟基础环境准备的过程。包括创建虚拟机，配置yum文件，安装OpenStack的脚本软件包等过程； （2）模拟两个节点执行iaas-pre-host.sh脚本部署OpenStack云平台基础环境的过程； （3）模拟部署MySQL脚本的过程。包括在Controller节点执行脚本部署MySQL数据库、RabbitMQ消息队列服务、Memcache服务和etcd服务； （4）模拟在Controller节点执行脚本部署Keystone服务的过程； （5）模拟在Controller节点执行脚本部署Glance服务的过程；（6）模拟在Controller节点和Compute节点执行脚本部署Nova服务的过程； （7）模拟在Controller节点和Compute节点分别执行脚本部署Neutron服务的过程； （8）模拟在Controller节点执行脚本部署Horizon平台和OpenStack CLI的过程。	0-4	2.0	0.0	4.0
4.4	技术	4.模拟Kubernetes CI/CD运维人员部署持续集成平台，研发人员持续集成代码，测试人员持续构建的仿真场景。平台部署包含Harbor本地仓库搭建、Jenkins平台搭建、GitLab平台搭建。具体步骤包括如下（5分，每小项0.5分）： （1）模拟Harbor镜像仓库部署及项目配置的过程； （2）模拟推送Jenkins、GitLab、java_8-jre镜像至harbor仓库的过程； （3）模拟Jenkins部署及插件安装的过程； （4）模拟GitLab部署并创建springcloud项目的过程； （5）模拟设置GitLab外部网络访问及创建访问令牌的过程； （6）模拟配置GitLab连接到Jenkins的过程； （7）模拟创建流水线任务springcloud的过程； （8）模拟编写流水线脚本Jenkinsfile的过程； （9）模拟Gitlab配置触发事件，测试流水线构建的过程； （10）模拟完整CI/CD 构建流程及结果查看的过程。	0-5	3.0	0.0	5.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	培训方案：针对本次项目提供培训方案，包括培训师力量情况、培训目的、培训内容、培训时间、地点、频次等综合评审打分。（评分范围：5，4，3，2，1）	0-5	3.0	4.0	4.0
6	技术	质保期：提供产品5年质量保证期，超过5年的每一年加2分，不足一年不得分，最高得4分。	0-4	0.0	0.0	0.0
7	技术	售后服务：根据投标人提供的售后服务承诺、质保期外的后续技术支持和维护能力情况的准备和保障措施，由评审小组综合打分。（评分范围：5，4，3，2，1）	0-5	3.0	4.0	4.0
8	技术	环保节能产品：所提供的产品列入最新一期财政部、环境保护部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”和最新一期财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”，并获得国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品的或环境标志产品认证证书的每个得1分，最高得1分（投标产品属于节能产品政府采购品目清单中强制采购的除外）。	0-1	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	49.0	52.0	60.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：云计算虚拟仿真实训室（WZZF2025(ZC)-06-117（GK））

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江百捷数码有限公司	浙江应手科技有限公司	浙江海纳信息技术有限公司
1	商务	同类业绩：投标人提供（2022年1月1日至今）已完成同类项目业绩，每提供一个业绩得1分，最多得3分。（提供合同扫描件并加盖电子签章）	0-3	0.0	3.0	1.0
2.1	技术	根据所投产品技术指标与招标文件一般参数要求的响应程度，所有参数完全满足（无负偏离）得7分；基本满足（负偏离项≤5项）得4分；一般满足（5<负偏离项≤10项）得2分；不满足（负偏离项>10项）得0分。	0-7	7.0	7.0	7.0
2.2	技术	标★的重要参数24项，不满足或负偏离的每项扣1分，扣完为止，不能按照招标文件要求提供截图证明文件视为负偏离。	0-24	23.0	23.0	24.0
3	技术	实施方案：根据投标人提供的实施方案包括进度安排以及产品的供货、安装、调试、试运行及验收标准等内容综合评审打分。（评分范围：5，4，3，2，1）	0-5	2.0	4.0	3.0
4.1	技术	1.课堂课程详情（3分，每小项1分）： （1）支持以目录树形式展示课程章节，支持章节目录展开与收起，支持目录顺序的调整； （2）支持在此页面直接添加、删除、编辑课程内容； （3）至少支持完全开放、闯关、定时公开、隐藏4种模式编排课程目录内容的开放状态。	0-3	2.0	3.0	3.0
4.2	技术	2.课堂实验（4分，每小项1分）： （1）支持展示课堂中所有实验，包括实验名称、所属课程名称，当前完成情况；支持直接进入实验窗口； （2）支持查看每个学生实验报告完成详情，包括实验时长、提交时间、批阅状态； （3）支持实验报告批阅操作，可在批阅实验时评分和写评语，支持实验报告导出； （4）支持实验报告导出功能。	0-4	3.0	4.0	4.0
4.3	技术	3.OpenStack云平台仿真模拟OpenStack云平台搭建过程的仿真场景，通过该场景学生可以掌握OpenStack云平台架构、相关组件调用关系、服务部署。具体步骤包括如下（4分，每小项0.5分）： （1）模拟基础环境准备的过程。包括创建虚拟机，配置yum文件，安装OpenStack的脚本软件包等过程； （2）模拟两个节点执行iaas-pre-host.sh脚本部署OpenStack云平台基础环境的过程； （3）模拟部署MySQL脚本的过程。包括在Controller节点执行脚本部署MySQL数据库、RabbitMQ消息队列服务、Memcache服务和etcd服务； （4）模拟在Controller节点执行脚本部署Keystone服务的过程； （5）模拟在Controller节点执行脚本部署Glance服务的过程；（6）模拟在Controller节点和Compute节点执行脚本部署Nova服务的过程； （7）模拟在Controller节点和Compute节点分别执行脚本部署Neutron服务的过程； （8）模拟在Controller节点执行脚本部署Horizon平台和OpenStack CLI的过程。	0-4	2.0	0.0	4.0
4.4	技术	4.模拟Kubernetes CI/CD运维人员部署持续集成平台，研发人员持续集成代码，测试人员持续构建的仿真场景。平台部署包含Harbor本地仓库搭建、Jenkins平台搭建、GitLab平台搭建。具体步骤包括如下（5分，每小项0.5分）： （1）模拟Harbor镜像仓库部署及项目配置的过程； （2）模拟推送Jenkins、GitLab、java_8-jre镜像至harbor仓库的过程； （3）模拟Jenkins部署及插件安装的过程； （4）模拟GitLab部署并创建springcloud项目的过程； （5）模拟设置GitLab外部网络访问及创建访问令牌的过程； （6）模拟配置GitLab连接到Jenkins的过程； （7）模拟创建流水线任务springcloud的过程； （8）模拟编写流水线脚本Jenkinsfile的过程； （9）模拟Gitlab配置触发事件，测试流水线构建的过程； （10）模拟完整CI/CD 构建流程及结果查看的过程。	0-5	3.0	0.0	5.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	培训方案：针对本次项目提供培训方案，包括培训师力量情况、培训目的、培训内容、培训时间、地点、频次等综合评审打分。（评分范围：5，4，3，2，1）	0-5	2.0	4.0	3.0
6	技术	质保期：提供产品5年质量保证期，超过5年的每一年加2分，不足一年不得分，最高得4分。	0-4	0.0	0.0	0.0
7	技术	售后服务：根据投标人提供的售后服务承诺、质保期外的后续技术支持和维护能力情况的准备和保障措施，由评审小组综合打分。（评分范围：5，4，3，2，1）	0-5	2.0	4.0	3.0
8	技术	环保节能产品：所提供的产品列入最新一期财政部、环境保护部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”和最新一期财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”，并获得国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品的或环境标志产品认证证书的每个得1分，最高得1分（投标产品属于节能产品政府采购品目清单中强制采购的除外）。	0-1	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	46.0	52.0	57.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：云计算虚拟仿真实训室（WZZF2025(ZC)-06-117（GK））

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江百捷数码有限公司	浙江应手科技有限公司	浙江海纳信息技术有限公司
1	商务	同类业绩：投标人提供（2022年1月1日至今）已完成同类项目业绩，每提供一个业绩得1分，最多得3分。（提供合同扫描件并加盖电子签章）	0-3	0.0	3.0	1.0
2.1	技术	根据所投产品技术指标与招标文件一般参数要求的响应程度，所有参数完全满足（无负偏离）得7分；基本满足（负偏离项≤5项）得4分；一般满足（5<负偏离项≤10项）得2分；不满足（负偏离项>10项）得0分。	0-7	7.0	7.0	7.0
2.2	技术	标★的重要参数24项，不满足或负偏离的每项扣1分，扣完为止，不能按照招标文件要求提供截图证明文件视为负偏离。	0-24	23.0	23.0	24.0
3	技术	实施方案：根据投标人提供的实施方案包括进度安排以及产品的供货、安装、调试、试运行及验收标准等内容综合评审打分。（评分范围：5，4，3，2，1）	0-5	2.0	3.0	4.0
4.1	技术	1.课堂课程详情（3分，每小项1分）： （1）支持以目录树形式展示课程章节，支持章节目录展开与收起，支持目录顺序的调整； （2）支持在此页面直接添加、删除、编辑课程内容； （3）至少支持完全开放、闯关、定时公开、隐藏4种模式编排课程目录内容的开放状态。	0-3	2.0	3.0	3.0
4.2	技术	2.课堂实验（4分，每小项1分）： （1）支持展示课堂中所有实验，包括实验名称、所属课程名称，当前完成情况；支持直接进入实验窗口； （2）支持查看每个学生实验报告完成详情，包括实验时长、提交时间、批阅状态； （3）支持实验报告批阅操作，可在批阅实验时评分和写评语，支持实验报告导出； （4）支持实验报告导出功能。	0-4	3.0	4.0	4.0
4.3	技术	3.OpenStack云平台仿真模拟OpenStack云平台搭建过程的仿真场景，通过该场景学生可以掌握OpenStack云平台架构、相关组件调用关系、服务部署。具体步骤包括如下（4分，每小项0.5分）： （1）模拟基础环境准备的过程。包括创建虚拟机，配置yum文件，安装OpenStack的脚本软件包等过程； （2）模拟两个节点执行iaas-pre-host.sh脚本部署OpenStack云平台基础环境的过程； （3）模拟部署MySQL脚本的过程。包括在Controller节点执行脚本部署MySQL数据库、RabbitMQ消息队列服务、Memcache服务和etcd服务； （4）模拟在Controller节点执行脚本部署Keystone服务的过程； （5）模拟在Controller节点执行脚本部署Glance服务的过程；（6）模拟在Controller节点和Compute节点执行脚本部署Nova服务的过程； （7）模拟在Controller节点和Compute节点分别执行脚本部署Neutron服务的过程； （8）模拟在Controller节点执行脚本部署Horizon平台和OpenStack CLI的过程。	0-4	2.0	0.0	4.0
4.4	技术	4.模拟Kubernetes CI/CD运维人员部署持续集成平台，研发人员持续集成代码，测试人员持续构建的仿真场景。平台部署包含Harbor本地仓库搭建、Jenkins平台搭建、GitLab平台搭建。具体步骤包括如下（5分，每小项0.5分）： （1）模拟Harbor镜像仓库部署及项目配置的过程； （2）模拟推送Jenkins、GitLab、java_8-jre镜像至harbor仓库的过程； （3）模拟Jenkins部署及插件安装的过程； （4）模拟GitLab部署并创建springcloud项目的过程； （5）模拟设置GitLab外部网络访问及创建访问令牌的过程； （6）模拟配置GitLab连接到Jenkins的过程； （7）模拟创建流水线任务springcloud的过程； （8）模拟编写流水线脚本Jenkinsfile的过程； （9）模拟Gitlab配置触发事件，测试流水线构建的过程； （10）模拟完整CI/CD 构建流程及结果查看的过程。	0-5	3.0	0.0	5.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	培训方案：针对本次项目提供培训方案，包括培训师力量情况、培训目的、培训内容、培训时间、地点、频次等综合评审打分。（评分范围：5，4，3，2，1）	0-5	3.0	4.0	3.0
6	技术	质保期：提供产品5年质量保证期，超过5年的每一年加2分，不足一年不得分，最高得4分。	0-4	0.0	0.0	0.0
7	技术	售后服务：根据投标人提供的售后服务承诺、质保期外的后续技术支持和维护能力情况的准备和保障措施，由评审小组综合打分。（评分范围：5，4，3，2，1）	0-5	3.0	4.0	4.0
8	技术	环保节能产品：所提供的产品列入最新一期财政部、环境保护部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”和最新一期财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”，并获得国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品的或环境标志产品认证证书的每个得1分，最高得1分（投标产品属于节能产品政府采购品目清单中强制采购的除外）。	0-1	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	48.0	51.0	59.0

专家（签名）：