

技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：浙江中医药大学药学院中药药理学虚拟仿真实验建设（CTZB-2022040521）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州梓阳科技有限公司	杭州志速科技有限公司	上海曼恒数字技术有限公司
1	商务资信	业绩：供应商自2018年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有类似业绩的（以提供的完整合同为准）：每提供1份业绩得1分，最高得3分。（0-3）	0-3	0	0	3
2	商务资信	供应商具有有效的信息安全管理体认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证、知识产权管理体系认证，提供证书复印件并加盖供应商公章，每提供1份得1分，最高得4分。（0-4） 证明材料：提供证书扫描件及相关网站（中国国家认证认可监督管理委员会(http://www.cnca.gov.cn)或中国合格评定国家认可委员会(https://www.cnas.org.cn)）查询网页的截图，未提供证书或网站截图的不得分。	0-4	0	0	4
3	商务资信	供应商具有与本项目相关的虚拟仿真VR或其他方面专利证书的。每提供一项得1分，最多得2分。（提供证书扫描件及查询网址，并加盖供应商公章，未提供不得分）（0-2）	0-2	0	0	2
4	商务资信	投标技术参数全部满足磋商文件明确的技术条款要求，得15分； 允许偏离的技术条款低于技术要求（负偏离）的，每条扣0.5分，文中打★的部分每项负偏离扣1分，扣完为止。本项得分低于0分的按无效标处理。 注：技术偏离表技术要求中响应规格与技术支持资料不一致的经磋商小组讨论后可被认定为负偏离。	0-15	15	15	15
5	技术	供应商针对本项目情况编制项目总体方案包括系统总体架构、逻辑架构、设计思路、设计方法、技术路线等内容。 1.总体架构完整，逻辑架构设计思路先进可行的，得3分； 2.总体架构较为完整，逻辑架构设计思路较为先进可行的，得2分； 3.总体架构缺漏，逻辑架构设计思路较难实施，或总体方案与本项目需求差距较大的，得1分； 4.未提供总体方案，或方案与本项目情况不符的，得0分。	0-3	1	1	3
6	商务资信	“基于TGF R肾功能实时监测及智能分析系统观察含马兜铃酸中药关木通的肾毒性虚拟仿真实验”服务器部署模块中本地设备的虚拟现实引擎： 1.爆炸展示功能：为方便用户进展教学对象的结构认知，用户可从主菜单中一键添加爆炸展示功能，不得通过动画系统或二次开发和脚本代码实现功能。支持对机械结构的一键展开，一键还原，用户可通过属性直接设置爆炸范围、爆炸模式、爆炸方向。供应商具有第三方检测报告体现此功能的，得1分。（证明材料：提供检测报告扫描件并加盖原厂公章）（0-1） 2.为便于我方在软件中进行场景搭建，软件需支持构造实体几何功能，支持在三维空间中绘制有厚度的多边形面板，并可以对绘制完的多边形重新调整顶点位置，支持多个构造实体几何形状通过合并、相交、剔除等不同的组合方式来搭建关卡场景。供应商具有第三方检测报告体现此功能的，得1分。（证明材料：提供检测报告扫描件并加盖原厂公章）（0-1） 3.零编程交互编辑器：为非编程人员能够进行教学资源内容制作软件需提供零编程的逻辑编辑工具。支持从主界面将属性和节点直接拖入交互编辑器进行设置或方法调用，用户只需要通过拖拽连线式的操作即可快速、自由地制作复杂的场景行为逻辑。供应商具有第三方检测报告体现此功能的，得1分。（证明材料：提供检测报告扫描件并加盖原厂公章）（0-1）	0-3	0	0	3

7	商务 资信	<p>1、拟投入本项目的项目负责人具有中级工程师的得1分（证明材料：提供项目负责人证书扫描件、简历、社保缴纳证明等，并加盖供应商公章）（0-1）</p> <p>2、项目组成员中的技术人员具有工信部颁发的VR开发工程师证书的，得1分。（证明材料：提供技术人员证书扫描件、简历、社保缴纳证明等，并加盖供应商盖章）（0-1）</p> <p>3、供应商拟派项目团队人员岗位齐全，分工合理，人员数量满足项目实施需求的，得3分，项目团队人员岗位较为齐全，分工较为合理，人员数量比较满足项目实施需求的，得2分，供应商未提供项目团队名单或未提供团队人员社保证明的，得0分。（证明材料：需提供项目团队人员清单、人员证书扫描件、简历、社保缴纳证明等，并加盖供应商公章）（0-3）</p>	0-5	2	1	5
8	技术	<p>总实施方案：针对本项目编制项目实施方案，包括项目开发方案、进度计划、质量保障措施等内容。</p> <p>1.方案完整，且先进可行的，得5分；</p> <p>2.方案较为完整，较为先进可行的，得2-3分；</p> <p>3.方案不完整，或先进性与可行性较差的，得1分；</p> <p>4.未提供实施方案计划的，得0分。</p>	0-5	3	2	5
9	技术	<p>针对本项目编制培训方案，包括培训次数、培训人员、培训形式、培训内容等。</p> <p>1.方案完整，且先进可行的，得2分；</p> <p>2.方案较为完整，较为先进可行的，得1分；</p> <p>3.方案不完整，先进性与可行性较差的，得0分。</p>	0-2	1	1	2
10	技术	<p>售后服务方案：针对本项目编制售后服务方案。包括售后服务的专业服务力量、售后响应时间和服务保障方案等。</p> <p>1.方案完整，且先进可行的，得3分；</p> <p>2.方案较为完整，较为先进可行的，得2分；</p> <p>3.方案不完整，或先进性与可行性较差的，得1分；</p> <p>4.未提供售后服务方案的，得0分。</p>	0-3	2	2	2
11	技术	<p>1.演示降脂中药对腹腔注射蛋黄乳所致高脂小鼠血脂的操作案例，通过设置6个对照组表现对小鼠多次给药的流程。此项演示满分9分： （1）演示中需展示正常对照组，对小鼠灌胃给予等体积的蒸馏水，每天1次，连续7天，并表现实验操作过程中的具体操作手法。演示内容完整得1分，未提供本项演示不得分。（0-1） （2）演示中需展示模型对照组，对小鼠灌胃给予等体积的蒸馏水，每天1次，连续7天，并表现实验操作过程中的具体操作手法。演示内容完整得1分，未提供本项演示不得分。（0-1） （3）演示中需展示立平之阳性对照组，对小鼠灌胃给予力平之150mg/kg，每天1次，连续7天，并表现实验操作过程中的具体操作手法。演示内容完整得1分，未提供本项演示不得分。（0-1） （4）演示中需展示降脂颗粒高剂量对照组，按照40g（生药）/kg剂量的降脂颗粒灌胃给予小鼠，每天1次，连续7天，给药体积均为0.2ml/10g体重，并表现实验操作过程中的具体操作手法。演示内容完整得2分，演示内容有缺漏得1分，未提供本项演示不得分。（0-2） （5）演示中需展示降脂颗粒中剂量对照组，按照20g（生药）/kg剂量的降脂颗粒灌胃给予小鼠，每天1次，连续7天，并表现实验操作过程中的具体操作手法。演示内容完整得2分，演示内容有缺漏得1分，未提供本项演示不得分。（0-2） （6）演示中需展示降脂颗粒低剂量对照组，按照10g（生药）/kg剂量的降脂颗粒灌胃给予小鼠，每天1次，连续7天，并表现实验操作过程中的具体操作手法。演示内容完整得2分，演示内容有缺漏得1分，未提供本项演示不得分。（0-2）</p>	0-9	0	0	9
12	技术	<p>2.为保证学校现有的“麻黄平喘的药效及机制研究虚拟仿真实验”补充内容的连贯性与完整性，演示麻黄平喘的药效及机制研究的操作案例，通过麻黄碱平喘机制流程原理的实验操作展示，探究麻黄对组胺-乙酰胆碱诱发的喘息产生的具体作用与表现。</p> <p>（1）演示中满足实验材料的展示，得1分；演示内容不完整不得分。（0-1）</p> <p>（2）演示中满足实验方法的演示，得3分；演示内容不完整得1分；未提供该项演示不得分。（0-3）</p> <p>（3）演示中满足实验结果的展示，得1分，演示内容不完整不得分。（0-1）</p>	0-5	0	0	3

13	技术	<p>基于TGFR肾功能实时监测及智能分析系统观察含马兜铃酸中药关木通的肾毒性虚拟仿真实验，服务器部署模块本地设备中的虚拟现实引擎，需进行以下内容的系统演示。</p> <p>1. 项目模板：为方便采购人零基础用户制作交互内容，软件需提供不少于7个带交互功能且支持二次编辑的项目模板。交互内容包括第一人称漫游模板（1分）、第三人称漫游模板（1分）、交互编辑器功能演示模板（1分）、多媒体资源播放器模板（1分）、UI界面功能模板（1分）、材质编辑模板（1分）、VR头盔交互模板（为后续仿真教学项目技术拓展用）（0.5分），除以上之外还包含其它模板（0.5分）。演示内容中包含以上模板的相应得分，未提供演示的不得分。（0-7）</p> <p>2. 软件需提供可编辑的考题系统，同时支持在虚拟场景中完成答题和考核的自动评分。支持批量导入TGFR实验题库内容，题目类型需支持选择题和判断题。支持设置考题分值、权重、考试时长、考核总分等关键参数，考试结束根据参数自动计算得分。演示内容完整，功能齐全的得2分；演示内容较为完整，功能较为齐全的得1分，未提供本项演示不得分。（0-2）</p> <p>3. 零编程交互编辑器：为非编程人员能够进行教学资源内容制作软件需提供零编程的逻辑编辑工具。支持从主界面将属性和节点直接拖入交互编辑器进行设置或方法调用，用户只需要通过拖拽连线式的操作即可快速、自由地制作复杂的场景行为逻辑。演示内容完整，功能齐全的得2分；演示内容较为完整，功能较为齐全的得1分，未提供本项演示不得分。（0-2）</p>	0-11	2	5	11
合计			0-70	26	27	67

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：浙江中医药大学药学院中药药理学虚拟仿真实验建设（CTZB-2022040521）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州梓阳科技有限公司	杭州志速科技有限公司	上海曼恒数字技术有限公司
1	商务资信	业绩：供应商自2018年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有类似业绩的（以提供的完整合同为准）：每提供1份业绩得1分，最高得3分。（0-3）	0-3	0	0	3
2	商务资信	供应商具有有效的信息安全管理体系统认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证、知识产权管理体系认证，提供证书复印件并加盖供应商公章，每提供1份得1分，最高得4分。（0-4） 证明材料：提供证书扫描件及相关网站（中国国家认证认可监督管理委员会(http://www.cnca.gov.cn)或中国合格评定国家认可委员会(https://www.cnas.org.cn))查询网页的截图，未提供证书或网站截图的不得分。	0-4	0	0	4
3	商务资信	供应商具有与本项目相关的虚拟仿真VR或其他方面专利证书的。每提供一项得1分，最多得2分。（提供证书扫描件及查询网址，并加盖供应商公章，未提供不得分）（0-2）	0-2	0	0	2
4	商务资信	投标技术参数全部满足磋商文件明确的技术条款要求，得15分； 允许偏离的技术条款低于技术要求（负偏离）的，每条扣0.5分，文中打★的部分每项负偏离扣1分，扣完为止。本项得分低于0分的按无效标处理。 注：技术偏离表技术要求中响应规格与技术支持资料不一致的经磋商小组讨论后可被认定为负偏离。	0-15	15	15	15
5	技术	供应商针对本项目情况编制项目总体方案包括系统总体架构、逻辑架构、设计思路、设计方法、技术路线等内容。 1.总体架构完整，逻辑架构设计思路先进可行的，得3分； 2.总体架构较为完整，逻辑架构设计思路较为先进可行的，得2分； 3.总体架构缺漏，逻辑架构设计思路较难实施，或总体方案与本项目需求差距较大的，得1分； 4.未提供总体方案，或方案与本项目情况不符的，得0分。	0-3	1	1	3
6	商务资信	“基于TGFR肾功能实时监测及智能分析系统观察含马兜铃酸中药关木通的肾毒性虚拟仿真实验”服务器部署模块中本地设备的虚拟现实引擎： 1.爆炸展示功能：为方便用户进展教学对象的结构认知，用户可从主菜单中一键添加爆炸展示功能，不得通过动画系统或二次开发和脚本代码实现功能。支持对机械结构的一键展开，一键还原，用户可通过属性直接设置爆炸范围、爆炸模式、爆炸方向。供应商具有第三方检测报告体现此功能的，得1分。（证明材料：提供检测报告扫描件并加盖原厂公章）（0-1） 2.为便于我方在软件中进行场景搭建，软件需支持构造实体几何功能，支持在三维空间中绘制有厚度的多边形面板，并可以对绘制完的多边形重新调整顶点位置，支持多个构造实体几何形状通过合并、相交、剔除等不同的组合方式来搭建关卡场景。供应商具有第三方检测报告体现此功能的，得1分。（证明材料：提供检测报告扫描件并加盖原厂公章）（0-1） 3.零编程交互编辑器：为非编程人员能够进行教学资源内容制作软件需提供零编程的逻辑编辑工具。支持从主界面将属性和节点直接拖入交互编辑器进行设置或方法调用，用户只需要通过拖拽连线式的操作即可快速、自由地制作复杂的场景行为逻辑。供应商具有第三方检测报告体现此功能的，得1分。（证明材料：提供检测报告扫描件并加盖原厂公章）（0-1）	0-3	0	0	3

7	商务 资信	<p>1、拟投入本项目的项目负责人具有中级工程师的得1分（证明材料：提供项目负责人证书扫描件、简历、社保缴纳证明等，并加盖供应商公章）（0-1）</p> <p>2、项目组成员中的技术人员具有工信部颁发的VR开发工程师证书的，得1分。（证明材料：提供技术人员证书扫描件、简历、社保缴纳证明等，并加盖供应商盖章）（0-1）</p> <p>3、供应商拟派项目团队人员岗位齐全，分工合理，人员数量满足项目实施需求的，得3分，项目团队人员岗位较为齐全，分工较为合理，人员数量比较满足项目实施需求的，得2分，供应商未提供项目团队名单或未提供团队人员社保证明的，得0分。（证明材料：需提供项目团队人员清单、人员证书扫描件、简历、社保缴纳证明等，并加盖供应商公章）（0-3）</p>	0-5	2	1	5
8	技术	<p>总实施方案：针对本项目编制项目实施方案，包括项目开发方案、进度计划、质量保障措施等内容。</p> <p>1.方案完整，且先进可行的，得5分；</p> <p>2.方案较为完整，较为先进可行的，得2-3分；</p> <p>3.方案不完整，或先进性与可行性较差的，得1分；</p> <p>4.未提供实施方案计划的，得0分。</p>	0-5	2	2	4
9	技术	<p>针对本项目编制培训方案，包括培训次数、培训人员、培训形式、培训内容等。</p> <p>1.方案完整，且先进可行的，得2分；</p> <p>2.方案较为完整，较为先进可行的，得1分；</p> <p>3.方案不完整，先进性与可行性较差的，得0分。</p>	0-2	1	1	2
10	技术	<p>售后服务方案：针对本项目编制售后服务方案。包括售后服务的专业服务力量、售后响应时间和服务保障方案等。</p> <p>1.方案完整，且先进可行的，得3分；</p> <p>2.方案较为完整，较为先进可行的，得2分；</p> <p>3.方案不完整，或先进性与可行性较差的，得1分；</p> <p>4.未提供售后服务方案的，得0分。</p>	0-3	2	2	3
11	技术	<p>1.演示降脂中药对腹腔注射蛋黄乳所致高脂小鼠血脂的操作案例，通过设置6个对照组表现对小鼠多次给药的流程。此项演示满分9分： （1）演示中需展示正常对照组，对小鼠灌胃给予等体积的蒸馏水，每天1次，连续7天，并表现实验操作过程中的具体操作手法。演示内容完整得1分，未提供本项演示不得分。（0-1） （2）演示中需展示模型对照组，对小鼠灌胃给予等体积的蒸馏水，每天1次，连续7天，并表现实验操作过程中的具体操作手法。演示内容完整得1分，未提供本项演示不得分。（0-1） （3）演示中需展示立平之阳性对照组，对小鼠灌胃给予力平之150mg/kg，每天1次，连续7天，并表现实验操作过程中的具体操作手法。演示内容完整得1分，未提供本项演示不得分。（0-1） （4）演示中需展示降脂颗粒高剂量对照组，按照40g（生药）/kg剂量的降脂颗粒灌胃给予小鼠，每天1次，连续7天，给药体积均为0.2ml/10g体重，并表现实验操作过程中的具体操作手法。演示内容完整得2分，演示内容有缺漏得1分，未提供本项演示不得分。（0-2） （5）演示中需展示降脂颗粒中剂量对照组，按照20g（生药）/kg剂量的降脂颗粒灌胃给予小鼠，每天1次，连续7天，并表现实验操作过程中的具体操作手法。演示内容完整得2分，演示内容有缺漏得1分，未提供本项演示不得分。（0-2） （6）演示中需展示降脂颗粒低剂量对照组，按照10g（生药）/kg剂量的降脂颗粒灌胃给予小鼠，每天1次，连续7天，并表现实验操作过程中的具体操作手法。演示内容完整得2分，演示内容有缺漏得1分，未提供本项演示不得分。（0-2）</p>	0-9	0	0	9
12	技术	<p>2.为保证学校现有的“麻黄平喘的药效及机制研究虚拟仿真实验”补充内容的连贯性与完整性，演示麻黄平喘的药效及机制研究的操作案例，通过麻黄碱平喘机制流程原理的实验操作展示，探究麻黄对组胺-乙酰胆碱诱发的喘息产生的具体作用与表现。</p> <p>（1）演示中满足实验材料的展示，得1分；演示内容不完整不得分。（0-1）</p> <p>（2）演示中满足实验方法的演示，得3分；演示内容不完整得1分；未提供该项演示不得分。（0-3）</p> <p>（3）演示中满足实验结果的展示，得1分，演示内容不完整不得分。（0-1）</p>	0-5	0	0	5

13	技术	<p>基于TGFR肾功能实时监测及智能分析系统观察含马兜铃酸中药关木通的肾毒性虚拟仿真实验，服务器部署模块本地设备中的虚拟现实引擎，需进行以下内容的系统演示。</p> <p>1. 项目模板：为方便采购人零基础用户制作交互内容，软件需提供不少于7个带交互功能且支持二次编辑的项目模板。交互内容包括第一人称漫游模板（1分）、第三人称漫游模板（1分）、交互编辑器功能演示模板（1分）、多媒体资源播放器模板（1分）、UI界面功能模板（1分）、材质编辑模板（1分）、VR头盔交互模板（为后续仿真教学项目技术拓展用）（0.5分），除以上之外还包含其它模板（0.5分）。演示内容中包含以上模板的相应得分，未提供演示的不得分。（0-7）</p> <p>2. 软件需提供可编辑的考题系统，同时支持在虚拟场景中完成答题和考核的自动评分。支持批量导入TGFR实验题库内容，题目类型需支持选择题和判断题。支持设置考题分值、权重、考试时长、考核总分等关键参数，考试结束根据参数自动计算得分。演示内容完整，功能齐全的得2分；演示内容较为完整，功能较为齐全的得1分，未提供本项演示不得分。（0-2）</p> <p>3. 零编程交互编辑器：为非编程人员能够进行教学资源内容制作软件需提供零编程的逻辑编辑工具。支持从主界面将属性和节点直接拖入交互编辑器进行设置或方法调用，用户只需要通过拖拽连线式的操作即可快速、自由地制作复杂的场景行为逻辑。演示内容完整，功能齐全的得2分；演示内容较为完整，功能较为齐全的得1分，未提供本项演示不得分。（0-2）</p>	0-11	2	5	11
合计			0-70	25	27	69

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：浙江中医药大学药学院中药药理学虚拟仿真实验建设（CTZB-2022040521）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州梓阳科技有限公司	杭州志速科技有限公司	上海曼恒数字技术有限公司
1	商务资信	业绩：供应商自2018年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有类似业绩的（以提供的完整合同为准）：每提供1份业绩得1分，最高得3分。（0-3）	0-3	0	0	3
2	商务资信	供应商具有有效的信息安全管理体系统认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证、知识产权管理体系认证，提供证书复印件并加盖供应商公章，每提供1份得1分，最高得4分。（0-4） 证明材料：提供证书扫描件及相关网站（中国国家认证认可监督管理委员会(http://www.cnca.gov.cn)或中国合格评定国家认可委员会(https://www.cnas.org.cn))查询网页的截图，未提供证书或网站截图的不得分。	0-4	0	0	4
3	商务资信	供应商具有与本项目相关的虚拟仿真VR或其他方面专利证书的。每提供一项得1分，最多得2分。（提供证书扫描件及查询网址，并加盖供应商公章，未提供不得分）（0-2）	0-2	0	0	2
4	商务资信	投标技术参数全部满足磋商文件明确的技术条款要求，得15分； 允许偏离的技术条款低于技术要求（负偏离）的，每条扣0.5分，文中打★的部分每项负偏离扣1分，扣完为止。本项得分低于0分的按无效标处理。 注：技术偏离表技术要求中响应规格与技术支持资料不一致的经磋商小组讨论后可被认定为负偏离。	0-15	15	15	15
5	技术	供应商针对本项目情况编制项目总体方案包括系统总体架构、逻辑架构、设计思路、设计方法、技术路线等内容。 1.总体架构完整，逻辑架构设计思路先进可行的，得3分； 2.总体架构较为完整，逻辑架构设计思路较为先进可行的，得2分； 3.总体架构缺漏，逻辑架构设计思路较难实施，或总体方案与本项目需求差距较大的，得1分； 4.未提供总体方案，或方案与本项目情况不符的，得0分。	0-3	3	3	3
6	商务资信	“基于TGFR肾功能实时监测及智能分析系统观察含马兜铃酸中药关木通的肾毒性虚拟仿真实验”服务器部署模块中本地设备的虚拟现实引擎： 1.爆炸展示功能：为方便用户进展教学对象的结构认知，用户可从主菜单中一键添加爆炸展示功能，不得通过动画系统或二次开发和脚本代码实现功能。支持对机械结构的一键展开，一键还原，用户可通过属性直接设置爆炸范围、爆炸模式、爆炸方向。供应商具有第三方检测报告体现此功能的，得1分。（证明材料：提供检测报告扫描件并加盖原厂公章）（0-1） 2.为便于我方在软件中进行场景搭建，软件需支持构造实体几何功能，支持在三维空间中绘制有厚度的多边形面板，并可以对绘制完的多边形重新调整顶点位置，支持多个构造实体几何形状通过合并、相交、剔除等不同的组合方式来搭建关卡场景。供应商具有第三方检测报告体现此功能的，得1分。（证明材料：提供检测报告扫描件并加盖原厂公章）（0-1） 3.零编程交互编辑器：为非编程人员能够进行教学资源内容制作软件需提供零编程的逻辑编辑工具。支持从主界面将属性和节点直接拖入交互编辑器进行设置或方法调用，用户只需要通过拖拽连线式的操作即可快速、自由地制作复杂的场景行为逻辑。供应商具有第三方检测报告体现此功能的，得1分。（证明材料：提供检测报告扫描件并加盖原厂公章）（0-1）	0-3	0	0	3

7	商务 资信	<p>1、拟投入本项目的项目负责人具有中级工程师的得1分（证明材料：提供项目负责人证书扫描件、简历、社保缴纳证明等，并加盖供应商公章）（0-1）</p> <p>2、项目组成员中的技术人员具有工信部颁发的VR开发工程师证书的，得1分。（证明材料：提供技术人员证书扫描件、简历、社保缴纳证明等，并加盖供应商盖章）（0-1）</p> <p>3、供应商拟派项目团队人员岗位齐全，分工合理，人员数量满足项目实施需求的，得3分，项目团队人员岗位较为齐全，分工较为合理，人员数量比较满足项目实施需求的，得2分，供应商未提供项目团队名单或未提供团队人员社保证明的，得0分。（证明材料：需提供项目团队人员清单、人员证书扫描件、简历、社保缴纳证明等，并加盖供应商公章）（0-3）</p>	0-5	2	1	5
8	技术	<p>总实施方案：针对本项目编制项目实施方案，包括项目开发方案、进度计划、质量保障措施等内容。</p> <p>1.方案完整，且先进可行的，得5分；</p> <p>2.方案较为完整，较为先进可行的，得2-3分；</p> <p>3.方案不完整，或先进性与可行性较差的，得1分；</p> <p>4.未提供实施方案计划的，得0分。</p>	0-5	4	4	4
9	技术	<p>针对本项目编制培训方案，包括培训次数、培训人员、培训形式、培训内容等。</p> <p>1.方案完整，且先进可行的，得2分；</p> <p>2.方案较为完整，较为先进可行的，得1分；</p> <p>3.方案不完整，先进性与可行性较差的，得0分。</p>	0-2	2	2	2
10	技术	<p>售后服务方案：针对本项目编制售后服务方案。包括售后服务的专业服务力量、售后响应时间和服务保障方案等。</p> <p>1.方案完整，且先进可行的，得3分；</p> <p>2.方案较为完整，较为先进可行的，得2分；</p> <p>3.方案不完整，或先进性与可行性较差的，得1分；</p> <p>4.未提供售后服务方案的，得0分。</p>	0-3	3	3	3
11	技术	<p>1.演示降脂中药对腹腔注射蛋黄乳所致高脂小鼠血脂的操作案例，通过设置6个对照组表现对小鼠多次给药的流程。此项演示满分9分： （1）演示中需展示正常对照组，对小鼠灌胃给予等体积的蒸馏水，每天1次，连续7天，并表现实验操作过程中的具体操作手法。演示内容完整得1分，未提供本项演示不得分。（0-1） （2）演示中需展示模型对照组，对小鼠灌胃给予等体积的蒸馏水，每天1次，连续7天，并表现实验操作过程中的具体操作手法。演示内容完整得1分，未提供本项演示不得分。（0-1） （3）演示中需展示立平之阳性对照组，对小鼠灌胃给予力平之150mg/kg，每天1次，连续7天，并表现实验操作过程中的具体操作手法。演示内容完整得1分，未提供本项演示不得分。（0-1） （4）演示中需展示降脂颗粒高剂量对照组，按照40g（生药）/kg剂量的降脂颗粒灌胃给予小鼠，每天1次，连续7天，给药体积均为0.2ml/10g体重，并表现实验操作过程中的具体操作手法。演示内容完整得2分，演示内容有缺漏得1分，未提供本项演示不得分。（0-2） （5）演示中需展示降脂颗粒中剂量对照组，按照20g（生药）/kg剂量的降脂颗粒灌胃给予小鼠，每天1次，连续7天，并表现实验操作过程中的具体操作手法。演示内容完整得2分，演示内容有缺漏得1分，未提供本项演示不得分。（0-2） （6）演示中需展示降脂颗粒低剂量对照组，按照10g（生药）/kg剂量的降脂颗粒灌胃给予小鼠，每天1次，连续7天，并表现实验操作过程中的具体操作手法。演示内容完整得2分，演示内容有缺漏得1分，未提供本项演示不得分。（0-2）</p>	0-9	0	0	9
12	技术	<p>2.为保证学校现有的“麻黄平喘的药效及机制研究虚拟仿真实验”补充内容的连贯性与完整性，演示麻黄平喘的药效及机制研究的操作案例，通过麻黄碱平喘机制流程原理的实验操作展示，探究麻黄对组胺-乙酰胆碱诱发的喘息产生的具体作用与表现。</p> <p>（1）演示中满足实验材料的展示，得1分；演示内容不完整不得分。（0-1）</p> <p>（2）演示中满足实验方法的演示，得3分；演示内容不完整得1分；未提供该项演示不得分。（0-3）</p> <p>（3）演示中满足实验结果的展示，得1分，演示内容不完整不得分。（0-1）</p>	0-5	0	0	5

13	技术	<p>基于TGFR肾功能实时监测及智能分析系统观察含马兜铃酸中药关木通的肾毒性虚拟仿真实验，服务器部署模块本地设备中的虚拟现实引擎，需进行以下内容的系统演示。</p> <p>1. 项目模板：为方便采购人零基础用户制作交互内容，软件需提供不少于7个带交互功能且支持二次编辑的项目模板。交互内容包括第一人称漫游模板（1分）、第三人称漫游模板（1分）、交互编辑器功能演示模板（1分）、多媒体资源播放器模板（1分）、UI界面功能模板（1分）、材质编辑模板（1分）、VR头盔交互模板（为后续仿真教学项目技术拓展用）（0.5分），除以上之外还包含其它模板（0.5分）。演示内容中包含以上模板的相应得分，未提供演示的不得分。（0-7）</p> <p>2. 软件需提供可编辑的考题系统，同时支持在虚拟场景中完成答题和考核的自动评分。支持批量导入TGFR实验题库内容，题目类型需支持选择题和判断题。支持设置考题分值、权重、考试时长、考核总分等关键参数，考试结束根据参数自动计算得分。演示内容完整，功能齐全的得2分；演示内容较为完整，功能较为齐全的得1分，未提供本项演示不得分。（0-2）</p> <p>3. 零编程交互编辑器：为非编程人员能够进行教学资源内容制作软件需提供零编程的逻辑编辑工具。支持从主界面将属性和节点直接拖入交互编辑器进行设置或方法调用，用户只需要通过拖拽连线式的操作即可快速、自由地制作复杂的场景行为逻辑。演示内容完整，功能齐全的得2分；演示内容较为完整，功能较为齐全的得1分，未提供本项演示不得分。（0-2）</p>	0-11	2	5	11
合计			0-70	31	33	69

专家（签名）：