

## 技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：绍兴文理学院生命科学学院虚拟仿真教学实训建设项目（YH2022-07067）- 标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	山东齐平商贸有限公司	杭州矽控科技有限公司	北京欧倍尔软件开发有限公司
1.1	技术	经评定，完全满足招标文件要求的得15分；打▲指标出现负偏离每项扣2分；其他一般性指标出现负偏离每项扣1分，扣完为止非量化类的，若是功能一样，表述方式不一样则为符合，量化类的由评委视情况讨论决定。	0-15	15	15	15
2.1	技术	<p>1、投标人针对服务内容进行详尽分析、能客观、准确地编制服务的关键点，实施方案内容编制完整、思路清晰无遗漏，对服务有优化及合理建议，方案内容逻辑清晰，有详细的步骤操作界面，交互功能满足要求。（得4.1-6分）</p> <p>2、投标人针对服务内容进行基本分析、实施计划针对性良好，有服务的关键点，实施方案内容编制良好、思路比较清晰，交互功能满足要求。（得3.1-4分）；</p> <p>3、投标人针对服务内容进行较简单、实施计划针对性一般，实施方案内容编制一般、思路符合逻辑。（得1.1-3分）；</p> <p>4、投标人针对服务内容分析简单，实施方案内容编制基本完整（得0.1-1分）；</p> <p>注：此项未提供不得分。</p>	0-6	3.1	3.2	5
3.1	技术	<p>1、培训方案内容详尽、编制完整、思路清晰无遗漏。内容包含软件使用操作培训、培训时间、培训目标等，理论培训和技能培训安排合理（得6.1-7分）；</p> <p>2、培训方案内容较详尽、编制较完整、思路较清晰。内容包含软件使用操作培训、培训时间、培训目标等，理论培训和技能培训安排较合理（得4.1-6分）；</p> <p>3、培训方案内容较简单、思路符合逻辑。内容包含软件使用操作培训、培训时间、培训目标等（得2.1-4分）</p> <p>4、培训方案内容简单，方案内容基本完整勉强满足招标人的需求（得0.1-2分）；</p> <p>注：此项未提供不得分。</p>	0-7	2.5	2.3	6

4.1	技术	<p>投标人需进行现场完整演示，评委根据演示效果及演示项目质量进行评分，演示项目总共9项，每项3分，总分27分；演示内容未完全满足采购文件要求、演示不成功或未演示的每项扣3分，扣完为止。</p> <p>投标人自带演示设备。</p> <p>1、现场演示防护用品使用培训，至少需包含灭火器、灭火毯、消防栓、正压式空气呼吸器等防护用品的使用培训，并能以flash视频的方式进行，要求flash风格统一，每个flash都带有同一个标志性人物进行引导。现场演示应急防护救护培训，至少需包含化学烧伤及处理、A级防护服的穿脱讲解、口罩的适配性选择讲解、AED(自动体外除颤器)救护方法、触电后急救措施、心肺复苏法等应急救护培训内容，并能以flash视频的方式进行，要求flash风格统一，每个flash都带有同一个标志性人物进行引导。(3分)</p> <p>2、现场演示设备电晕放电、刷状放电、火花放电、弧光放电四种放电形式处理。设备配电系统继电保护，保护整定和定值输入，并进行故障测试。进行说明故障测试组合不少于60种情况，展示出K1、K2、K3保护动作逻辑以及报文情况。</p> <p>3、现场演示气相色谱仿真软件仿真工作站功能模块，演示内容如下</p> <p>a)曲线拟合——可设定校正级别、浓度、是否采用该点；曲线拟合方式为常见拟合方法；</p> <p>b)谱峰处理——可自动设定，通过峰高、峰面积、峰宽自动过滤峰；通过积分事件去除溶剂峰；</p> <p>c)谱峰处理——可手动设定，通过手动划基线添加峰、删除峰；</p> <p>d)谱峰叠加——可叠加显示谱图。(3分)</p> <p>4、现场演示土壤镉污染钝化修复虚拟仿真软件方案设计部分，内容包含5个步骤：土壤类型选择、钝化剂选择、添加比例确定、土方量计算、钝化剂添加量计算等内容。(3分)</p> <p>5、现场演示土壤镉污染钝化修复虚拟仿真软件钝化修复模块，操作内容共分为6个步骤：钝化、翻耕、播种、管理、收割、采样等实验内容。(3分)</p> <p>6、现场演示土壤镉污染钝化修复虚拟仿真软件修复评估模块，包括3个实验室：土壤处理实验室、水稻预处理实验室和分析测定实验室。土壤样品处理包含土壤风干、土壤磨细、土壤称重、镉有效态提取等内容；水稻样品处理实验室内容包含：水稻脱粒、籽粒去壳、稻米磨粉、稻米称量、稻米消解等内容；ICP实验室模块包含、仪器开机、土壤样品测定、水稻样品测定、冲洗ICP、仪器关机等内容。(3分)</p> <p>7、现场现场演示投标公司自主研发的WebGL三维图形引擎软件。现场打开此软件，演示内容组件功能创建三维可视化实训程序的搭建，需包含“位置”，“旋转”和“缩放”的基础信息，并演示以下“用户编辑”功能：着色器、脚本文件、动画、光源、材质、贴图、天空盒、网格等。(3分)</p> <p>8、现场演示账号密码登录网络化安全培训系统，拥有至少44个可在线播放动画，内容为安全知识的使用培训，要求flash风格统一，每个flash都带有同一个标志性人物进行引导。(3分)</p> <p>9、现场演示安全巡查，包含以下内容：在实验室巡查过程中，可以用手机端对实验室隐患情况进行拍照并上传，添加为隐患点，描述隐患状况，对隐患进行分级，并对隐患点进行分类(分类标准依据教育部颁发的《高校教学实验室安全工作检查要点(2022版)》进行)，在手机端查看安全督导台账。管理端可导出督导台账、巡查报告和整改通知。(3分)</p>	0-27	0	0	21
5.1	技术	<p>(1) 为了保障校园网络信息安全和对应申报规格要求，需提供投标人三级信息系统安全等级保护备案证明，得2分；</p> <p>(2) 投标人提供应用认知考核虚拟仿真软件著作权证书，得2分。</p>	0-4	0	0	4
6.1	技术	<p>提供投标人近三年以来同类项目业绩证明材料，每提供一个得1分，最高得2分。</p>	0-2	0	0	2
7.1	技术	<p>为了保证项目质量，项目开发人员需提供有效的化学检验工技能证书、有效的环保技术工程师中级职称及以上，需提供证书原件扫描件或彩色图片加盖单位公章。提供一份得0.5分，不提供不得分，其中化学检验工技能证书项最高得2分，环保技术工程师中级职称项最高得2分。</p>	0-4	0	0	4
8.1	技术	<p>根据供应商对本项目的售后服务体系、方案(包括但不限于售后服务保障方案、培训方案、服务人员、服务时间响应、售后服务网点情况、售后服务承诺、产品保修等)等进行评审打分。售后服务体系完善、售后服务方案有针对性，符合采购人实际情况的得3.1-5分；售后服务体系基本完善但针对性欠缺的得0.1-3分；没有的不得分。</p>	0-5	3	2	4
合计			0-70	23.6	22.5	61

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：绍兴文理学院生命科学学院虚拟仿真教学实训建设项目（YH2022-07067）- 标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	山东齐平商贸有限公司	杭州矽控科技有限公司	北京欧倍尔软件开发有限公司
1.1	技术	经评定，完全满足招标文件要求的得15分；打▲指标出现负偏离每项扣2分；其他一般性指标出现负偏离每项扣1分，扣完为止非量化类的，若是功能一样，表述方式不一样则为符合，量化类的由评委视情况讨论决定。	0-15	15	15	15
2.1	技术	1、投标人针对服务内容进行详尽分析、能客观、准确地编制服务的关键点，实施方案内容编制完整、思路清晰无遗漏，对服务有优化及合理建议，方案内容逻辑清晰，有详细的步骤操作界面，交互功能满足要求。（得4.1-6分） 2、投标人针对服务内容进行基本分析、实施计划针对性良好，有服务的关键点，实施方案内容编制良好、思路比较清晰，交互功能满足要求。（得3.1-4分）； 3、投标人针对服务内容进行较简单、实施计划针对性一般，实施方案内容编制一般、思路符合逻辑。（得1.1-3分）； 4、投标人针对服务内容分析简单，实施方案内容编制基本完整（得0.1-1分）； 注：此项未提供不得分。	0-6	3.2	3.1	5
3.1	技术	1、培训方案内容详尽、编制完整、思路清晰无遗漏。内容包含软件使用操作培训、培训时间、培训目标等，理论培训和技能培训安排合理（得6.1-7分）； 2、培训方案内容较详尽、编制较完整、思路较清晰。内容包含软件使用操作培训、培训时间、培训目标等，理论培训和技能培训安排较合理（得4.1-6分）； 3、培训方案内容较简单、思路符合逻辑。内容包含软件使用操作培训、培训时间、培训目标等（得2.1-4分） 4、培训方案内容简单，方案内容基本完整勉强满足招标人的需求（得0.1-2分）； 注：此项未提供不得分。	0-7	1.9	2	6.1

4.1	技术	<p>投标人需进行现场完整演示，评委根据演示效果及演示项目质量进行评分，演示项目总共9项，每项3分，总分27分；演示内容未完全满足采购文件要求、演示不成功或未演示的每项扣3分，扣完为止。</p> <p>投标人自带演示设备。</p> <p>1、现场演示防护用品使用培训，至少需包含灭火器、灭火毯、消防栓、正压式空气呼吸器等防护用品的使用培训，并能以flash视频的方式进行，要求flash风格统一，每个flash都带有同一个标志性人物进行引导。现场演示应急防护救护培训，至少需包含化学烧伤及处理、A级防护服的穿脱讲解、口罩的适配性选择讲解、AED(自动体外除颤器)救护方法、触电后急救措施、心肺复苏法等应急救护培训内容，并能以flash视频的方式进行，要求flash风格统一，每个flash都带有同一个标志性人物进行引导。(3分)</p> <p>2、现场演示设备电晕放电、刷状放电、火花放电、弧光放电四种放电形式处理。设备配电系统继电保护，保护整定和定值输入，并进行故障测试。进行说明故障测试组合不少于60种情况，展示出K1、K2、K3保护动作逻辑以及报文情况。</p> <p>3、现场演示气相色谱仿真软件仿真工作站功能模块，演示内容如下</p> <p>a)曲线拟合——可设定校正级别、浓度、是否采用该点；曲线拟合方式为常见拟合方法；</p> <p>b)谱峰处理——可自动设定，通过峰高、峰面积、峰宽自动过滤峰；通过积分事件去除溶剂峰；</p> <p>c)谱峰处理——可手动设定，通过手动划基线添加峰、删除峰；</p> <p>d)谱峰叠加——可叠加显示谱图。(3分)</p> <p>4、现场演示土壤镉污染钝化修复虚拟仿真软件方案设计部分，内容包含5个步骤：土壤类型选择、钝化剂选择、添加比例确定、土方量计算、钝化剂添加量计算等内容。(3分)</p> <p>5、现场演示土壤镉污染钝化修复虚拟仿真软件钝化修复模块，操作内容共分为6个步骤：钝化、翻耕、播种、管理、收割、采样等实验内容。(3分)</p> <p>6、现场演示土壤镉污染钝化修复虚拟仿真软件修复评估模块，包括3个实验室：土壤处理实验室、水稻预处理实验室和分析测定实验室。土壤样品处理包含土壤风干、土壤磨细、土壤称重、镉有效态提取等内容；水稻样品处理实验室内容包含：水稻脱粒、籽粒去壳、稻米磨粉、稻米称量、稻米消解等内容；ICP实验室模块包含、仪器开机、土壤样品测定、水稻样品测定、冲洗ICP、仪器关机等内容。(3分)</p> <p>7、现场现场演示投标公司自主研发的WebGL三维图形引擎软件。现场打开此软件，演示内容组件功能创建三维可视化实训程序的搭建，需包含“位置”，“旋转”和“缩放”的基础信息，并演示以下“用户编辑”功能：着色器、脚本文件、动画、光源、材质、贴图、天空盒、网格等。(3分)</p> <p>8、现场演示账号密码登录网络化安全培训系统，拥有至少44个可在线播放动画，内容为安全知识的使用培训，要求flash风格统一，每个flash都带有同一个标志性人物进行引导。(3分)</p> <p>9、现场演示安全巡查，包含以下内容：在实验室巡查过程中，可以用手机端对实验室隐患情况进行拍照并上传，添加为隐患点，描述隐患状况，对隐患进行分级，并对隐患点进行分类(分类标准依据教育部颁发的《高校教学实验室安全工作检查要点(2022版)》进行)，在手机端查看安全督导台账。管理端可导出督导台账、巡查报告和整改通知。(3分)</p>	0-27	0	0	21
5.1	技术	<p>(1) 为了保障校园网络信息安全和对应申报规格要求，需提供投标人三级信息系统安全等级保护备案证明，得2分；</p> <p>(2) 投标人提供应用认知考核虚拟仿真软件著作权证书，得2分。</p>	0-4	0	0	4
6.1	技术	<p>提供投标人近三年以来同类项目业绩证明材料，每提供一个得1分，最高得2分。</p>	0-2	0	0	2
7.1	技术	<p>为了保证项目质量，项目开发人员需提供有效的化学检验工技能证书、有效的环保技术工程师中级职称及以上，需提供证书原件扫描件或彩色图片加盖单位公章。提供一份得0.5分，不提供不得分，其中化学检验工技能证书项最高得2分，环保技术工程师中级职称项最高得2分。</p>	0-4	0	0	4
8.1	技术	<p>根据供应商对本项目的售后服务体系、方案(包括但不限于售后服务保障方案、培训方案、服务人员、服务时间响应、售后服务网点情况、售后服务承诺、产品保修等)等进行评审打分。售后服务体系完善、售后服务方案有针对性，符合采购人实际情况的得3.1-5分；售后服务体系基本完善但针对性欠缺的得0.1-3分；没有的不得分。</p>	0-5	3.2	2.1	4.5
合计			0-70	23.3	22.2	61.6

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：绍兴文理学院生命科学学院虚拟仿真教学实训建设项目（YH2022-07067）- 标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	山东齐平商贸有限公司	杭州矽控科技有限公司	北京欧倍尔软件开发有限公司
1.1	技术	经评定，完全满足招标文件要求的得15分；打▲指标出现负偏离每项扣2分；其他一般性指标出现负偏离每项扣1分，扣完为止非量化类的，若是功能一样，表述方式不一样则为符合，量化类的由评委视情况讨论决定。	0-15	15	15	15
2.1	技术	1、投标人针对服务内容进行详尽分析、能客观、准确地编制服务的关键点，实施方案内容编制完整、思路清晰无遗漏，对服务有优化及合理建议，方案内容逻辑清晰，有详细的步骤操作界面，交互功能满足要求。（得4.1-6分） 2、投标人针对服务内容进行基本分析、实施计划针对性良好，有服务的关键点，实施方案内容编制良好、思路比较清晰，交互功能满足要求。（得3.1-4分）； 3、投标人针对服务内容进行较简单、实施计划针对性一般，实施方案内容编制一般、思路符合逻辑。（得1.1-3分）； 4、投标人针对服务内容分析简单，实施方案内容编制基本完整（得0.1-1分）； 注：此项未提供不得分。	0-6	3	3	5
3.1	技术	1、培训方案内容详尽、编制完整、思路清晰无遗漏。内容包含软件使用操作培训、培训时间、培训目标等，理论培训和技能培训安排合理（得6.1-7分）； 2、培训方案内容较详尽、编制较完整、思路较清晰。内容包含软件使用操作培训、培训时间、培训目标等，理论培训和技能培训安排较合理（得4.1-6分）； 3、培训方案内容较简单、思路符合逻辑。内容包含软件使用操作培训、培训时间、培训目标等（得2.1-4分） 4、培训方案内容简单，方案内容基本完整勉强满足招标人的需求（得0.1-2分）； 注：此项未提供不得分。	0-7	3	3	6

4.1	技术	<p>投标人需进行现场完整演示，评委根据演示效果及演示项目质量进行评分，演示项目总共9项，每项3分，总分27分；演示内容未完全满足采购文件要求、演示不成功或未演示的每项扣3分，扣完为止。</p> <p>投标人自带演示设备。</p> <p>1、现场演示防护用品使用培训，至少需包含灭火器、灭火毯、消防栓、正压式空气呼吸器等防护用品的使用培训，并能以flash视频的方式进行，要求flash风格统一，每个flash都带有同一个标志性人物进行引导。现场演示应急防护救护培训，至少需包含化学烧伤及处理、A级防护服的穿脱讲解、口罩的适配性选择讲解、AED(自动体外除颤器)救护方法、触电后急救措施、心肺复苏法等应急救护培训内容，并能以flash视频的方式进行，要求flash风格统一，每个flash都带有同一个标志性人物进行引导。(3分)</p> <p>2、现场演示设备电晕放电、刷状放电、火花放电、弧光放电四种放电形式处理。设备配电系统继电保护，保护整定和定值输入，并进行故障测试。进行说明故障测试组合不少于60种情况，展示出K1、K2、K3保护动作逻辑以及报文情况。</p> <p>3、现场演示气相色谱仿真软件仿真工作站功能模块，演示内容如下</p> <p>a)曲线拟合——可设定校正级别、浓度、是否采用该点；曲线拟合方式为常见拟合方法；</p> <p>b)谱峰处理——可自动设定，通过峰高、峰面积、峰宽自动过滤峰；通过积分事件去除溶剂峰；</p> <p>c)谱峰处理——可手动设定，通过手动划基线添加峰、删除峰；</p> <p>d)谱峰叠加——可叠加显示谱图。(3分)</p> <p>4、现场演示土壤镉污染钝化修复虚拟仿真软件方案设计部分，内容包含5个步骤：土壤类型选择、钝化剂选择、添加比例确定、土方量计算、钝化剂添加量计算等内容。(3分)</p> <p>5、现场演示土壤镉污染钝化修复虚拟仿真软件钝化修复模块，操作内容共分为6个步骤：钝化、翻耕、播种、管理、收割、采样等实验内容。(3分)</p> <p>6、现场演示土壤镉污染钝化修复虚拟仿真软件修复评估模块，包括3个实验室：土壤处理实验室、水稻预处理实验室和分析测定实验室。土壤样品处理包含土壤风干、土壤磨细、土壤称重、镉有效态提取等内容；水稻样品处理实验室内容包含：水稻脱粒、籽粒去壳、稻米磨粉、稻米称量、稻米消解等内容；ICP实验室模块包含、仪器开机、土壤样品测定、水稻样品测定、冲洗ICP、仪器关机等内容。(3分)</p> <p>7、现场现场演示投标公司自主研发的WebGL三维图形引擎软件。现场打开此软件，演示内容组件功能创建三维可视化实训程序的搭建，需包含“位置”，“旋转”和“缩放”的基础信息，并演示以下“用户编辑”功能：着色器、脚本文件、动画、光源、材质、贴图、天空盒、网格等。(3分)</p> <p>8、现场演示账号密码登录网络化安全培训系统，拥有至少44个可在线播放动画，内容为安全知识的使用培训，要求flash风格统一，每个flash都带有同一个标志性人物进行引导。(3分)</p> <p>9、现场演示安全巡查，包含以下内容：在实验室巡查过程中，可以用手机端对实验室隐患情况进行拍照并上传，添加为隐患点，描述隐患状况，对隐患进行分级，并对隐患点进行分类(分类标准依据教育部颁发的《高校教学实验室安全工作检查要点(2022版)》进行)，在手机端查看安全督导台账。管理端可导出督导台账、巡查报告和整改通知。(3分)</p>	0-27	0	0	21
5.1	技术	<p>(1) 为了保障校园网络信息安全和对应申报规格要求，需提供投标人三级信息系统安全等级保护备案证明，得2分；</p> <p>(2) 投标人提供应用认知考核虚拟仿真软件著作权证书，得2分。</p>	0-4	0	0	4
6.1	技术	提供投标人近三年以来同类项目业绩证明材料，每提供一个得1分，最高得2分。	0-2	0	0	2
7.1	技术	为了保证项目质量，项目开发人员需提供有效的化学检验工技能证书、有效的环保技术工程师中级职称及以上，需提供证书原件扫描件或彩色图片加盖单位公章。提供一份得0.5分，不提供不得分，其中化学检验工技能证书项最高得2分，环保技术工程师中级职称项最高得2分。	0-4	0	0	4
8.1	技术	根据供应商对本项目的售后服务体系、方案(包括但不限于售后服务保障方案、培训方案、服务人员、服务时间响应、售后服务网点情况、售后服务承诺、产品保修等)等进行评审打分。售后服务体系完善、售后服务方案有针对性，符合采购人实际情况的得3.1-5分；售后服务体系基本完善但针对性欠缺的得0.1-3分；没有的不得分。	0-5	3.5	2	4
合计			0-70	24.5	23	61



专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：绍兴文理学院生命科学学院虚拟仿真教学实训建设项目（YH2022-07067）- 标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	山东齐平商贸有限公司	杭州矽控科技有限公司	北京欧倍尔软件开发有限公司
1.1	技术	经评定，完全满足招标文件要求的得15分；打▲指标出现负偏离每项扣2分；其他一般性指标出现负偏离每项扣1分，扣完为止非量化类的，若是功能一样，表述方式不一样则为符合，量化类的由评委视情况讨论决定。	0-15	15	15	15
2.1	技术	1、投标人针对服务内容进行详尽分析、能客观、准确地编制服务的关键点，实施方案内容编制完整、思路清晰无遗漏，对服务有优化及合理建议，方案内容逻辑清晰，有详细的步骤操作界面，交互功能满足要求。（得4.1-6分） 2、投标人针对服务内容进行基本分析、实施计划针对性良好，有服务的关键点，实施方案内容编制良好、思路比较清晰，交互功能满足要求。（得3.1-4分）； 3、投标人针对服务内容进行较简单、实施计划针对性一般，实施方案内容编制一般、思路符合逻辑。（得1.1-3分）； 4、投标人针对服务内容分析简单，实施方案内容编制基本完整（得0.1-1分）； 注：此项未提供不得分。	0-6	3	3	5
3.1	技术	1、培训方案内容详尽、编制完整、思路清晰无遗漏。内容包含软件使用操作培训、培训时间、培训目标等，理论培训和技能培训安排合理（得6.1-7分）； 2、培训方案内容较详尽、编制较完整、思路较清晰。内容包含软件使用操作培训、培训时间、培训目标等，理论培训和技能培训安排较合理（得4.1-6分）； 3、培训方案内容较简单、思路符合逻辑。内容包含软件使用操作培训、培训时间、培训目标等（得2.1-4分） 4、培训方案内容简单，方案内容基本完整勉强满足招标人的需求（得0.1-2分）； 注：此项未提供不得分。	0-7	2	2	5

4.1	技术	<p>投标人需进行现场完整演示，评委根据演示效果及演示项目质量进行评分，演示项目总共9项，每项3分，总分27分；演示内容未完全满足采购文件要求、演示不成功或未演示的每项扣3分，扣完为止。</p> <p>投标人自带演示设备。</p> <p>1、现场演示防护用品使用培训，至少需包含灭火器、灭火毯、消防栓、正压式空气呼吸器等防护用品的使用培训，并能以flash视频的方式进行，要求flash风格统一，每个flash都带有同一个标志性人物进行引导。现场演示应急防护救护培训，至少需包含化学烧伤及处理、A级防护服的穿脱讲解、口罩的适配性选择讲解、AED(自动体外除颤器)救护方法、触电后急救措施、心肺复苏法等应急救护培训内容，并能以flash视频的方式进行，要求flash风格统一，每个flash都带有同一个标志性人物进行引导。(3分)</p> <p>2、现场演示设备电晕放电、刷状放电、火花放电、弧光放电四种放电形式处理。设备配电系统继电保护，保护整定和定值输入，并进行故障测试。进行说明故障测试组合不少于60种情况，展示出K1、K2、K3保护动作逻辑以及报文情况。</p> <p>3、现场演示气相色谱仿真软件仿真工作站功能模块，演示内容如下</p> <p>a)曲线拟合——可设定校正级别、浓度、是否采用该点；曲线拟合方式为常见拟合方法；</p> <p>b)谱峰处理——可自动设定，通过峰高、峰面积、峰宽自动过滤峰；通过积分事件去除溶剂峰；</p> <p>c)谱峰处理——可手动设定，通过手动划基线添加峰、删除峰；</p> <p>d)谱峰叠加——可叠加显示谱图。(3分)</p> <p>4、现场演示土壤镉污染钝化修复虚拟仿真软件方案设计部分，内容包含5个步骤：土壤类型选择、钝化剂选择、添加比例确定、土方量计算、钝化剂添加量计算等内容。(3分)</p> <p>5、现场演示土壤镉污染钝化修复虚拟仿真软件钝化修复模块，操作内容共分为6个步骤：钝化、翻耕、播种、管理、收割、采样等实验内容。(3分)</p> <p>6、现场演示土壤镉污染钝化修复虚拟仿真软件修复评估模块，包括3个实验室：土壤处理实验室、水稻预处理实验室和分析测定实验室。土壤样品处理包含土壤风干、土壤磨细、土壤称重、镉有效态提取等内容；水稻样品处理实验室内容包含：水稻脱粒、籽粒去壳、稻米磨粉、稻米称量、稻米消解等内容；ICP实验室模块包含、仪器开机、土壤样品测定、水稻样品测定、冲洗ICP、仪器关机等内容。(3分)</p> <p>7、现场现场演示投标公司自主研发的WebGL三维图形引擎软件。现场打开此软件，演示内容组件功能创建三维可视化实训程序的搭建，需包含“位置”，“旋转”和“缩放”的基础信息，并演示以下“用户编辑”功能：着色器、脚本文件、动画、光源、材质、贴图、天空盒、网格等。(3分)</p> <p>8、现场演示账号密码登录网络化安全培训系统，拥有至少44个可在线播放动画，内容为安全知识的使用培训，要求flash风格统一，每个flash都带有同一个标志性人物进行引导。(3分)</p> <p>9、现场演示安全巡查，包含以下内容：在实验室巡查过程中，可以用手机端对实验室隐患情况进行拍照并上传，添加为隐患点，描述隐患状况，对隐患进行分级，并对隐患点进行分类(分类标准依据教育部颁发的《高校教学实验室安全工作检查要点(2022版)》进行)，在手机端查看安全督导台账。管理端可导出督导台账、巡查报告和整改通知。(3分)</p>	0-27	0	0	21
5.1	技术	<p>(1) 为了保障校园网络信息安全和对应申报规格要求，需提供投标人三级信息系统安全等级保护备案证明，得2分；</p> <p>(2) 投标人提供应用认知考核虚拟仿真软件著作权证书，得2分。</p>	0-4	0	0	4
6.1	技术	<p>提供投标人近三年以来同类项目业绩证明材料，每提供一个得1分，最高得2分。</p>	0-2	0	0	2
7.1	技术	<p>为了保证项目质量，项目开发人员需提供有效的化学检验工技能证书、有效的环保技术工程师中级职称及以上，需提供证书原件扫描件或彩色图片加盖单位公章。提供一份得0.5分，不提供不得分，其中化学检验工技能证书项最高得2分，环保技术工程师中级职称项最高得2分。</p>	0-4	0	0	4
8.1	技术	<p>根据供应商对本项目的售后服务体系、方案(包括但不限于售后服务保障方案、培训方案、服务人员、服务时间响应、售后服务网点情况、售后服务承诺、产品保修等)等进行评审打分。售后服务体系完善、售后服务方案有针对性，符合采购人实际情况的得3.1-5分；售后服务体系基本完善但针对性欠缺的得0.1-3分；没有的不得分。</p>	0-5	3	2	4
合计			0-70	23	22	60

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：绍兴文理学院生命科学学院虚拟仿真教学实训建设项目（YH2022-07067）- 标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	山东齐平商贸有限公司	杭州矽控科技有限公司	北京欧倍尔软件开发有限公司
1.1	技术	经评定，完全满足招标文件要求的得15分；打▲指标出现负偏离每项扣2分；其他一般性指标出现负偏离每项扣1分，扣完为止非量化类的，若是功能一样，表述方式不一样则为符合，量化类的由评委视情况讨论决定。	0-15	15	15	15
2.1	技术	1、投标人针对服务内容进行详尽分析、能客观、准确地编制服务的关键点，实施方案内容编制完整、思路清晰无遗漏，对服务有优化及合理建议，方案内容逻辑清晰，有详细的步骤操作界面，交互功能满足要求。（得4.1-6分） 2、投标人针对服务内容进行基本分析、实施计划针对性良好，有服务的关键点，实施方案内容编制良好、思路比较清晰，交互功能满足要求。（得3.1-4分）； 3、投标人针对服务内容进行较简单、实施计划针对性一般，实施方案内容编制一般、思路符合逻辑。（得1.1-3分）； 4、投标人针对服务内容分析简单，实施方案内容编制基本完整（得0.1-1分）； 注：此项未提供不得分。	0-6	3	3.1	5.5
3.1	技术	1、培训方案内容详尽、编制完整、思路清晰无遗漏。内容包含软件使用操作培训、培训时间、培训目标等，理论培训和技能培训安排合理（得6.1-7分）； 2、培训方案内容较详尽、编制较完整、思路较清晰。内容包含软件使用操作培训、培训时间、培训目标等，理论培训和技能培训安排较合理（得4.1-6分）； 3、培训方案内容较简单、思路符合逻辑。内容包含软件使用操作培训、培训时间、培训目标等（得2.1-4分） 4、培训方案内容简单，方案内容基本完整勉强满足招标人的需求（得0.1-2分）； 注：此项未提供不得分。	0-7	1.5	1.6	6.5

4.1	技术	<p>投标人需进行现场完整演示，评委根据演示效果及演示项目质量进行评分，演示项目总共9项，每项3分，总分27分；演示内容未完全满足采购文件要求、演示不成功或未演示的每项扣3分，扣完为止。</p> <p>投标人自带演示设备。</p> <p>1、现场演示防护用品使用培训，至少需包含灭火器、灭火毯、消防栓、正压式空气呼吸器等防护用品的使用培训，并能以flash视频的方式进行，要求flash风格统一，每个flash都带有同一个标志性人物进行引导。现场演示应急防护救护培训，至少需包含化学烧伤及处理、A级防护服的穿脱讲解、口罩的适配性选择讲解、AED(自动体外除颤器)救护方法、触电后急救措施、心肺复苏法等应急救护培训内容，并能以flash视频的方式进行，要求flash风格统一，每个flash都带有同一个标志性人物进行引导。(3分)</p> <p>2、现场演示设备电晕放电、刷状放电、火花放电、弧光放电四种放电形式处理。设备配电系统继电保护，保护整定和定值输入，并进行故障测试。进行说明故障测试组合不少于60种情况，展示出K1、K2、K3保护动作逻辑以及报文情况。</p> <p>3、现场演示气相色谱仿真软件仿真工作站功能模块，演示内容如下</p> <p>a)曲线拟合——可设定校正级别、浓度、是否采用该点；曲线拟合方式为常见拟合方法；</p> <p>b)谱峰处理——可自动设定，通过峰高、峰面积、峰宽自动过滤峰；通过积分事件去除溶剂峰；</p> <p>c)谱峰处理——可手动设定，通过手动划基线添加峰、删除峰；</p> <p>d)谱峰叠加——可叠加显示谱图。(3分)</p> <p>4、现场演示土壤镉污染钝化修复虚拟仿真软件方案设计部分，内容包含5个步骤：土壤类型选择、钝化剂选择、添加比例确定、土方量计算、钝化剂添加量计算等内容。(3分)</p> <p>5、现场演示土壤镉污染钝化修复虚拟仿真软件钝化修复模块，操作内容共分为6个步骤：钝化、翻耕、播种、管理、收割、采样等实验内容。(3分)</p> <p>6、现场演示土壤镉污染钝化修复虚拟仿真软件修复评估模块，包括3个实验室：土壤处理实验室、水稻预处理实验室和分析测定实验室。土壤样品处理包含土壤风干、土壤磨细、土壤称重、镉有效态提取等内容；水稻样品处理实验室内容包含：水稻脱粒、籽粒去壳、稻米磨粉、稻米称量、稻米消解等内容；ICP实验室模块包含、仪器开机、土壤样品测定、水稻样品测定、冲洗ICP、仪器关机等内容。(3分)</p> <p>7、现场现场演示投标公司自主研发的WebGL三维图形引擎软件。现场打开此软件，演示内容组件功能创建三维可视化实训程序的搭建，需包含“位置”，“旋转”和“缩放”的基础信息，并演示以下“用户编辑”功能：着色器、脚本文件、动画、光源、材质、贴图、天空盒、网格等。(3分)</p> <p>8、现场演示账号密码登录网络化安全培训系统，拥有至少44个可在线播放动画，内容为安全知识的使用培训，要求flash风格统一，每个flash都带有同一个标志性人物进行引导。(3分)</p> <p>9、现场演示安全巡查，包含以下内容：在实验室巡查过程中，可以用手机端对实验室隐患情况进行拍照并上传，添加为隐患点，描述隐患状况，对隐患进行分级，并对隐患点进行分类(分类标准依据教育部颁发的《高校教学实验室安全工作检查要点(2022版)》进行)，在手机端查看安全督导台账。管理端可导出督导台账、巡查报告和整改通知。(3分)</p>	0-27	0	0	21
5.1	技术	<p>(1) 为了保障校园网络信息安全和对应申报规格要求，需提供投标人三级信息系统安全等级保护备案证明，得2分；</p> <p>(2) 投标人提供应用认知考核虚拟仿真软件著作权证书，得2分。</p>	0-4	0	0	4
6.1	技术	提供投标人近三年以来同类项目业绩证明材料，每提供一个得1分，最高得2分。	0-2	0	0	2
7.1	技术	为了保证项目质量，项目开发人员需提供有效的化学检验工技能证书、有效的环保技术工程师中级职称及以上，需提供证书原件扫描件或彩色图片加盖单位公章。提供一份得0.5分，不提供不得分，其中化学检验工技能证书项最高得2分，环保技术工程师中级职称项最高得2分。	0-4	0	0	4
8.1	技术	根据供应商对本项目的售后服务体系、方案(包括但不限于售后服务保障方案、培训方案、服务人员、服务时间响应、售后服务网点情况、售后服务承诺、产品保修等)等进行评审打分。售后服务体系完善、售后服务方案有针对性，符合采购人实际情况的得3.1-5分；售后服务体系基本完善但针对性欠缺的得0.1-3分；没有的不得分。	0-5	3	2	4
合计			0-70	22.5	21.7	62

专家（签名）：