**部门直接采购需求**

**第一部分响应文件**

一. 响应文件的语言

1. 响应文件及来往函件均应使用中文。
2. 授权文件、产品说明书、样本等非中文材料，其中的要点应附有中文译文。

二. 响应文件的组成

供应商编写的响应文件包括以下部分：

1. 目录索引
2. 响应函（格式见附件1）
3. 分项报价表（格式见附件2）
4. 供应商资格证明文件（详见三）
5. 设计方案、项目创新、售后服务等
6. 项目要求响应。
7. 供应商近三年以来类似服务业绩
8. 项目评分标准中要求内容的佐证资料
9. 供应商认为需要陈述的其他内容

三. 供应商资格证明文件

1. 营业执照副本复印件
2. 法定代表人资格证明原件（格式见附件3）；
3. 法定代表人授权书原件（格式见附件4）；

四. 响应文件的形式及签署

1. 供应商需提交响应文件正本1份、副本4份，并在响应文件的封面上明确标明响应文件正本和副本。如响应文件正本与副本有不同之处，以正本为准。
2. 响应文件正本与副本均应使用A4型纸打印，图表等可按同样规格的倍数扩展，且经被授权人签署。
3. 响应文件不应有涂改、增删之处，但如有错误必须修改时，修改处必须由原被授权人签署。

# 第二部分 项目内容及有关要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术性能指标参数** |
| **1** | **虚拟仿真实验教学项目 申报平台 租赁** | **1：租赁期为合同签订后至2020年江苏省虚拟仿真实验评审截止** |
| **2：租赁期内的服务内容：供货方提供申报平台及配套的服务器和外网带宽；提供平台与本项目开发的仿真实验内容对接服务。** |
| **3：申报平台需要满足以下技术要求：** |
| 1.   支持建设1个国家虚拟仿真实验教学项目申报门户网站，对该国家虚拟仿真实验教学项目的申报内容及相关信息进行展示，网站展示的内容包括：实验教学项目相关信息、实验课件资料、通知公告、实验项目共享情况、实验教学服务团队、网络相关要求、项目架构及研发技术、实验教学项目特色、持续建设及服务计划、实验项目申报书等。校外用户可进行注册，注册后由系统管理员进行审核。 |
| 2.   支持1个国家虚拟仿真实验教学项目申报。 |
| 3.   B/S架构设计或B/S、C/S混合架构设计，支持网页界面操作方式，软件首页支持共享管理员（教师）、学生、系统管理员使用不同的身份登录软件；不同的身份具有不同的操作权限；提供系统管理功能，包括用户、分组、角色、权限、日志管理。 |
| 4.   提供单个国家虚拟仿真实验教学项目共享管理功能，共享管理员可查看实验浏览量、实验使用量、评价量、星级，可控制实验评价开放状态，可修改实验展示相关信息，包含：实验项目名称、实验操作步数、实验学时、实验项目所属分类、带宽要求、最大并发数、上传缩略图、展示背景图、实验简介、项目负责人、联系电话、实验软件、实验课件、常见问题。 |
| 5.   提供实验过程智能指导功能接口，对于按照规范的接口要求进行开发的实验资源，学生在实验过程中遇到问题可以请求指导，平台能够分步骤给出指导意见。 |
| 6.   提供实验结果自动批改功能接口，对于按照规范的接口要求进行开发的实验资源，平台在学生提交实验结果后自动评判，给出分数和智能批改得分细节。教师还可设置实验报告答案与实验报告题目分数，设置后，学生提交的实验报告中的问题回答可自动批改，给出分数。 |
| 7.   提供实验报告管理功能，支持学生在线提交实验报告，教师可对实验报告进行在线批注和批改，可查看提交时间、提交人、星评、评价内容，可对实验给出成绩，学生可查看批改信息与成绩； |
| 8.   提供实验项目展示信息管理功能，管理员可以维护实验项目的展示信息包括：名称、实验操作步数、实验学时、实验可支持的最大并发数、带宽要求、实验缩略图、实验展示图片、实验简介、项目负责人、联系电话、实验原理和实验要求等信息进行添加。并可上传实验软件、实验课件资料以及实验常见问题。 |
| 9.   提供实验项目共享情况统计图表，包括统计实验浏览量和实验使用量。 |
| 10.  提供实验操作排队提醒功能，管理员可通过后台设置最大并发数，如果超过最大并发数，系统将提示当前排队人数。 |
| 11.  提供网络环境带宽提醒功能。当该实验当前的网络带宽小于该实验所需的最小带宽时，系统会提示用户当前网络带宽不满足实验带宽要求。 |
| 12.  提供实验时长统计的功能。用户在使用实验的过程中，实验操作台将实时统计实验的操作时长，并在实验结束后进行提醒。 |
| 13.  提供与教育部实验空间（ilab-x.com）进行数据对接，可传递实验成绩、实验报告、实验开始时间、实验结束时间、实验时长数据。 |
| 14.  平台提供第三方资源集成接口标准，第三方根据此接口标准规范开发对应的对接接口，可与平台完成集成，接口包括统一认证、用户信息、上传实验脚本、下载实验脚本、智能批改、实验成绩。 |
| 15.  不限客户端数，支持同时在线人数10000人以上。 |
| **2** | **复杂场景下车载智能系统交互设计可用性和安全性测试虚拟仿真实验项目开发** | 1、  本实验是针对江南大学开发的可在网上开展的虚拟实验，实验脚本详见附件 |
| 2、  本实验需要配套以下服务内容 |
| A：制作不少于3分钟的仿真实验申报简介视频 |
| B：制作不少于5分钟的仿真实验申报项目引导视频 |
| C：制作仿真项目申报用主页面 |
| D：申报本项目采购方独享的软件著作权证书 |
|  |

第三部分 合同主要条款

1. 交货期：
2. 交货地点

江苏省无锡市蠡湖大道1800号 江南大学；

1. 付款方式
2. 为确保项目顺利实施，签订合同前，乙方（中标方）需支付甲方合同总费用的20%作为项目进度和信息安全保证金。
3. 合同生效之日起10个工作日内，甲方向乙方支付本合同总费用的100%。
4. 系统验收合格后1年后，甲方无息全额退还项目进度和信息安全保证金给乙方。
5. 安装、调试及验收要求
6. 我校提供硬件环境：准备系统运行硬件服务器、操作系统、数据库系统，提供网络资源。卖方配置软件环境，我校协助卖方安装软件；
7. 试运行阶段，卖方需安排技术人员驻留我校，保证系统各项功能正常运行。如遇问题应及时给予解决。试运行结束卖方需撰写试运行情况说明；
8. 试运行结束后根据我校需求填写完整的验收报告；
9. 项目实施过程中需提供项目实施计划书包括实施任务、人员安排、进度计划等；
10. 项目交付后需提供：软件安装文件、系统操作说明文件、系统设计文档、数据字典说明文档、系统运行报告等；
11. 验收不合格的自动延长软件质保期，质保期从验收合格后开始计算。
12. 质保期及售后服务：
13. 本合同范围内的软件质保期为验收合格之日起 3 年。
14. 质保期内，乙方提供7\*24小时技术服务响应，免费维护和升级软件，维护的内容包括系统日常巡检、功能调整、缺陷修复、数据维护和系统使用技术支持等。
15. 乙方必须终身免费提供本系统（软件）安全漏洞的修复，若不能修复得，须免费提供软件新版本。
16. 乙方应针对甲方人员在软件系统功能、使用方法和维护等方面进行必要的免费培训，对学校技术人员进行专业的技术培训。本项目针对学校的培训主要有项目管理培训、使用培训、维护和管理培训，直至基本掌握为止。
17. 知识产权
18. 因本协议产生的开发成果(包括源代码、系统技术文档、软件、数据等)由甲方享有知识产权。未经甲方书面许可，乙方不得许可第三方阅读、使用或复制。
19. 乙方保证其开发成果及其开发过程不侵犯第三人的知识产权，如第三方以该产品侵犯知识产权为由提起诉讼，乙方将承担全部责任，甲方不承担任何直接或间接责任。如造成甲方损失的，乙方应予以赔偿。
20. 保密
21. 甲方提供的任何数据信息、工作流程、文档、技术、程序代码、设计、图说、构图等，无论甲方是否已明示为应保密的信息，无论甲方是以书面、口头、实体展示或其他方式揭露予乙方者，均属保密资料；
22. 未经许可，乙方于任何情形下，不得以口头、书面、影印、复制、摄影、传阅或其它类似的行为，使应保密的资料被第三方知悉。因乙方受雇人、使用人、代理人、受任人泄露甲方秘密者，均应视为乙方的行为，由乙方与该行为人连带负担一切责任；
23. 甲方如发现因乙方原因使得甲方秘密遭泄露，并造成甲方极大损失时，乙方必须承担相关责任；甲方同时停止为乙方提供任何技术服务和信息数据等。情节严重者，将追究乙方法律责任。

## 第四部分 附件

附件1响应确认函

附件2分项报价表

附件3法定代表人资格证明

附件4：法定代表人授权书

## 附件1：响应确认函

响应确认函

江南大学信息化建设与管理中心：

我方经仔细阅读研究 项目采购文件（项目编号 ），已完全了解采购文件中的所有条款及要求，决定参加本次采购活动，同时作出如下承诺：

1、我方愿意参与本次采购活动，响应文件中所有关于供应商资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

2、我方在参加本采购项目前三年内在生产经营活动中没有重大违法记录。

3、我方与本采购项目及该项目相关人员之间均不存在可能影响采购公正性的任何利害关系。

4、愿按采购文件的一切要求，提供本项目的报价，报价见《报价单》。

5、接受采购文件的所有条款、条件和规定，放弃对采购文件提出质疑的权利。

6、同意按照采购文件的要求提供所有资料、数据或信息。

7、认可贵方有权决定成交人或否决所有供应商，并理解最低报价只是成交的重要条件，贵方没有义务必须接受最低报价的响应。

8、我方如成为成交供应商，将保证遵守采购文件对供应商的所有要求和规定，履行自己在响应文件（含修改书）中承诺的全部责任和义务。

9、本响应文件的有效期为响应截止日后90天内，如我方成交，有效期将延至合同有效期终止日为止。

10、与本次采购活动有关的事宜请按以下信息联系：

地 址： 邮政编码：

电 话： 传 真：

Email：

供应商名称： （公章）

授权代表（签字或盖章）：

日 期：

## 附件2：分项报价表

分项报价表

采购项目名称： 采购项目编号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 报 价（元） |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 合计： | 大写：（元）  小写：（元） |  |

供应商名称：（章）

授权代表（签名或盖章）：

日期：

## 附件3：法定代表人资格证明

法定代表人资格证明

江南大学信息化建设与管理中心：

姓名： 性别： 职务： ，系 *（*供应商*名称）*  的法定代表人。

特此证明。

供应商名称： （公章）

日期： 年 月 日

附法人代表身份证正反面复印

## 附件4：法定代表人授权书

法定代表人授权书

江南大学信息化建设与管理中心：

本授权书声明：注册于*（国家或地区的名称）*的 *（公司名称）*  的在下面签字的*（法定代表人姓名）*代表本公司授权在下面签字的 *（公司名称）*  的 *（被授权人的姓名）*,为本公司的合法代理人，参加江南大学 *（项目名称）* 、项目编号： 的采购活动，以本公司名义处理与之有关的一切事务。

本授权书于 年 月 日签字或盖章后生效。

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人（签字）：

供应商名称： （公章）

日期： 年 月 日

附被授权人身份证正反面复印