

实验室安全准入平台及课程服务项目密 封报价公告

一、项目名称

实验室安全准入平台及课程服务项目

二、报价人资格要求

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商；

2. 国内注册（指按国家有关规定要求注册的），能够提供本次货物内容的供应商。

三、采购方式及上控价

1. 采购方式：密封报价；
2. 本项目报价为一次性报价；
3. 本项目上控价为 68000 元，报价超过上控价者均为无效报价；
4. 供货时间要求：合同签订之日起，30 日内完成供货

四、采购内容及数量

详见附件 1

五、报价文件内容

1. 报价公司有效的法人营业执照复印件（加盖公章）；
2. 开标分项报价一览表（见附件 2）；

3. 报价人认为需提交的其它材料。

六、本项目中标原则

按照符合学校采购需求、质量和服务且报价最低的原则选定供应商。

七、递交报价文件时间及地点

报名材料密封盖章后在密封袋上注明项目名称、报价人名称、联系人及电话，通过顺丰快递邮寄（不接受同城等其它快递方式邮寄）或现场投递，投递地址：南宁市龙亭路8号南宁学院资产管理处行政楼116室，截止时间：2023年6月27日17:30（以送达时间为准），逾期拒收。收件人：林鑫岐；联系方式：0771-5900815

八、发布公告的媒介

本次招标公告仅在南宁学院官方网站上发布。

南宁学院

2023年6月

附件 1:

项目采购技术要求表

序号	功能模块	技术指标
1	系统功能	(1) 系统设计满足大规模用户使用,支持分布式部署,采用云服务的部署方式。 (2) ★系统提供 APP 移动客户端,需支持 iOS 和 Android 系统,并与 PC 端安全教育平台对接,支持实验室安全课程学习和管理,支持开展知识竞赛等线上活动。 (3) ★系统提供专属门户,采用 B/S 结构,基于 J2EE 架构,页面采用 Web2.0 AJAX 开发,不需要另行安装插件就可以支持 IE9 及以上版本、safari、firefox、chrome 等浏览器。门户支持用户账号登录,数据能同移动 APP 对接。 (4) 支持实验室安全课程创建、内容共享、学习过程跟踪和控制、在线测试和作业发布、交流互动、成绩评测等教学流程。
2	权限管理	(1) 角色管理:可建立学生、教师、管理员、超级管理员等角色,各级管理员也可以根据自身的需求创建角色和为角色指定权限。 (2) 权限管理:可为每个导航功能点分配访问、管理等不同的权限,管理员可以批量给用户分配、收回权限,具有权限整体移交功能。 (3) 机构和用户管理:管理员可以批量增加、删除、修改组织机构树,可单个、批量增加、删除、修改、查找用户信息。
3	实验室安全课程	(1) ★系统提供实验室安全通识类课程,课程包括但不限于以下主题:实验室安全管理基础、实验室个体安全防护、实验室消防安全、实验室水电安全、实验室废弃物安全、事故急救与应急处理。 (2) ★系统提供各学科专属实验室安全课程,课程包括但不限于以下专业:化学化工类实验室安全、生物(含医学)类实验室安全、电气类实验室安全、特种设备安全、辐射安全、机械类实验室安全。 (3) ★课程资源丰富,满足上述拟采购的教学要求,涵盖不少于 20 个知识模块,总视频时长超过 1000 多分钟。 (4) 学校可根据教学实际情况自主组合知识模块。 (5) 支持校本实验室课程资源融合,提供富媒体编辑器制作校本课程,可上传包含视频、文档、图片、音频、图书、附件等教学资源。

4	实验室在线学习系统	(1) 教师可以将课程章节内视频、图书、作业等内容设置为任务点，要求学生必须完成。 (2) 教师可以针对每一个教学班对每个章节学习内容进行“开放、定时开放、闯关模式开放、隐藏章节”等设置。 (3) ★可以跟踪记录并统计基于每个学生的学习进度、课程登录次数、在线时长、视频观看的遍数等多项学习考核指标。 (4) ★支持防止快进、防止窗口切换的功能，并且采用顺序解锁的方式控制学习进度，可在任意视频节点插入 PPT、测验、图片等内容。
5	实验室安全准入考试系统	(1) ★考试系统有对应的题库，数量不低于 1000 道。涵盖实验室水电安全、实验室个体安全防护、实验室消防安全、事故急救与应急处理、实验室废弃物处理、实验室安全管理基础、特种设备实验室、生物实验室、机械实验室、化学实验室、辐射实验室等多个分类。 (2) 教师可以创建课程试题库，对试题库进行管理，包括添加、修改、删除、查询、浏览等功能。 (3) ★系统支持学生分主题无限次自测，自测支持学生查看正确答案。 (4) 从课程题库中组卷考试，教师可以输入试卷名称、出卷时间，可手动选题，也可设定题型、数量、难易度后系统随机生成模拟试卷。 (5) 支持网页端在线考试、PC 客户端和手机 APP 在线考试。 (6) 成绩管理：可根据课程音视频、直播和考试等对成绩进行综合评定；并能导出成绩（电子表格格式）、打印合格证书。 (7) ★监考教师可实时查看每位考生是否进入考试、进入时间、当前状态、IP 地址、人脸识别情况、切屏次数。
6	实验室知识竞答系统	(1) ★支持每日答题，答题知识包含通识、生物、辐射、化学、机械和特种设备等模块，答题正确积分，积分记入总积分。 (2) ★支持双人 PK 功能，邀请同学进行一对一 PK。 (3) 支持单人闯关，用户选择知识模块后，根据试题选择正误，一次错误闯关结束。 (4) 系统支持查看本单位排名，也可以查看全网排名。

附件 2:

分项报价一览表

序号	货物或服务名称	品牌及厂家	规格型号	数量	单价(元)	合计(元)	是否满足参数要求
1							
2							
3							
.....							
质保期、交货时间、服务地点、售后服务和维保响应时间:							
报价金额: 人民币(大写): 人民币(小写):							

注:1、报价一经涂改,应在涂改处加盖单位公章,否则其报价作无效标处理。

2、密封报价包括项目实施所需的材料费、设备费、人工费、服务费、运输费、安装调试费、税费及其它一切费用。

3、上述报价材料须密封并在密封袋上注明报价人名称、联系人及电话。

报价人名称(盖章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

联系人:

手机号码:

办公室电话:

日期: