附件：

2019级新生互联网+安全教育服务采购有关要求

**一、安全教育资源及范围**

1.安全教育模块涵盖以下内容

交通安全、消防安全、人身安全、财产安全、国家安全、网络安全、反恐安全教育、恋爱心理、人际交往安全、心理健康、运动安全、身体健康、预防艾滋病、传染病防治、外出及旅游安全、回家及返校安全、防范诈骗、应对突发事件、自然灾害、急救知识、实习与社会实践安全、学习生活、居家安全、求职安全、实验室安全、禁毒教育等32大类。

2.内容表现形式

内容以移动端微课为主要表现形式，采用flash动画、游戏交互、图文、视频、案例讲解等多种媒体表现方式，每门微课时间不超过3分钟，其中翻页动画要超过50%。

3.安全微课数量

需提供550门以上微课供学校挑选。

**二、安全学习平台**

1.平台基本要求

平台支持手机、pad、pc等终端设备的学习方式；

平台可与学校的微信公众号对接，可以显示学校logo图标；

平台为第三方软件提供相关接口。

2.平台功能

学生端功能：安全微课学习、学习进度、在线考试、电子确认书、通知公告、失物招领、安全隐患随手拍、怎么办、应急联络、个人信息、服 务中心、学习档案等。

管理端功能：查看教学计划、查看学习进度、电子确认书管理、通知公告管理、失物招领管理、安全隐患随手拍管理、线下活动管理、调查问卷管理、应急联络管理等。

**三、安全学习支持服务**

要为师生提供全面的学习过程服务，服务内容包括日常学习支持服务、学习数据分析两部分。

日常学习支持服务：名单导入、教学计划导入、开课通知、学习提醒、学习答疑、学习调查等。

学习状况周期反馈 并发送指定邮箱，提高安全教育完成率。

学习数据分析：对学生的学习时间、学习微课梳理、考试分数、错题排序等进行两个维度(院校整体、分院系)深度分析，为学校提供更加有效的安全教育数据。

总体性能要求

平台在稳定性、安全性、可靠性方面要有严格的保障，预期达到如下性能指标：

7×24小时不间断运行；

页面响应不高于3秒；

检索响应不高于3秒；

微课响应不高于10秒。

**四、平台参数要求**

1.课程服务平台总体要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 指标项 | 技术规格要求 |
| 1 | 技术架构 | 采用JAVAEE架构和B/S模式，采用JAVA语言开发，可以部署在任何符合JAVAEE规范、支持JDK1.7以上的JAVAEE应用服务器，包括Tomcat等应用服务器，具备良好的跨平台性。 |
| 2 | 技术框架 | 采用技术成熟框架：Spring |
| 3 | 开发接口要求 | 平台提供相关文档，可以根据需求方便地对产品进行灵活的定制修改和功能扩展。 |
| 4 | 集成开发要求 | 平台具备良好的可扩展性和集成性；可提供定制化平台对接API，集成校内业务系统。 |
| 5 | 支持主流的数据库系统 | 平台支持目前主流的数据库系统，包括Mysql、Oracle等主流的关系型数据库服务。 |
| 6 | 集群部署支持 | 平台支持集群部署，支持多机集群； |
| 7 | 分布式支持 | 平台支持分布式Session存储功能； |
| 8 | 微信公众号 | 平台支持接入院校公众号，无须二次开发； |
| 9 | 稳定性要求 | 7×24小时不间断运行； |
| 10 | 安全与隐私 | 包括身份认证、加密、多因素认证(multi-factor authentication)、隐私保护等。 |