**安徽省职业院校技能大赛视觉艺术设计赛项赛训服务技术平台**

**采购项目询价函**

我院拟对安徽省职业院校技能大赛视觉艺术设计赛项赛训服务技术平台采购项目通过询价方式采购确定服务商，欢迎符合条件的服务商参加。现就有关事项公告如下：

1. **采购需求、参数和要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块名称** | **技术参数和要求** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 视觉艺术智能生成与设计工作站 | 见附件 | 台 | 1 |  |
| 2 | 在线教学学习平台 | 见附件 | 套 | 1 |  |
| 3 | 艺术设计智能助理 | 见附件 | 套 | 1 | 含培训课程，PPT |
| 4 | Adobe Creative Cloud 正版套装软件2021以上 | 见附件 | 套 | 1 | 包含Photoshop 中文版、 Illustrator 中文版、InDesign 中文版、After\_Effects CC 中文版、Acrobat DC中文版、Premiere Pro中文版、Animate中文版等10多款正版软件 |

**二、投标供应商资格**

1、具有合法有效的营业执照，具有独立承担民事责任的能力（提供三证合一营业执照副本或营业执照、组织机构代码证、税务登记证副本复印件）；

2、近三年内，经营活动中没有重大违法记录（提供证明或者承诺）。

**三、付款方式**

验收合格后一次性付款。

**四、公告时间**

2024年1月9日至2024年1月11日。

**五、报价要求**

报价含安装费、人工费、材料费、送货上门、税费等全部费用。

**六、其它要求**

1、中标通知书发出并公示无异议后，三个工作日内签订合同，若在规定时间内中标供应商不与招标人签订合同，视为放弃中标资格，招标人有权重新选择中标人；

2、发票开具单位需与投标单位一致。

**七、投标文件要求**

贵单位如有意参加，请提供下列文件：

1.报价函（加盖单位公章）；

2.资格要求中证件及证明等复印件（加盖单位公章）；

3.法定代表人身份证复印件（加盖单位公章）；

4.法定代表人授权书、授权代表身份证复印件（加盖单位公章，法定代表人参加不提供）；

5.所递送文件需自行密封，否则不予受理。

**八、报送文件时间、地点**

1.报送时间：2024年1月11日16:00截止。

2.地点：安徽新闻出版职业技术学院教学楼一楼109

3.联系人：王老师

4.联系电话：0551-63812762/13605604805

安徽新闻出版职业技术学院

2024年1月9日

附件：

**视觉艺术设计赛项赛训服务技术平台技术参数要求**

**一、视觉艺术智能生成与设计工作站**

1. 独立显卡：不低于P2200（5GB显存）；

2. 处理器：不低于CPU i7-10700；

3. 内存：不低于16GB DDR4；

4. 硬盘：不低于250GB固态硬盘；

5. 屏幕：尺寸≥27英寸 ；

**二、在线教学学习平台**

提供在线学习平台（资源库）：支持H5、安卓APP、PC等平台。

支持多种平台。包含免费升级、管理员培训服务，提供云服务器空间使用，云空间性能不低于8核CPU，16G内存，硬盘空间不少于50G,平台允许使用用户数不少于1000名，支持课程数不少于10门。具体平台功能如下：

**1.教师权限。**平台设有管理账号, 教师拥有编辑权限, 可控制课程、教师的建立和指定使用者至课程中。平台有较高的安全性, 教师可以在课程中新增一个“ 申请课程密码”, 通过电子邮件或者当面告知选修此课的学生, 以排除未选修的学生。教师可以视情况需要手动加入或删除选课学生, 或由管理者设定自动删除在规定期限内未上线上课的学生。

**2.学习者权限。**学习者可以自由学习、查看课程资源、时长等等 。

**3.课程管理模块功能。**教师拥有设定课程的全部权限, 教师! 课程选择模式有周历"主题和讨论区三种! 课程活动安排较为灵活#设有讨论区、日志、测验、在线资源、选择、问卷调查、作业、聊天室、工作坊等。课程最新的改变是将最后登入显示为课程画面, 营造一种社区的感觉。大多数的文字输入区(资源、讨论张贴、日志、项目)都能使用嵌入式的所见即所得( WYSIWYG) 网页编辑器。所有程度的讨论区、日志、测验和作业同时显示在一个页面,而且可以下载为一个电子表格档案。以图形显示的活动报告显示每个学生在每个模块( 最后登入, 阅读次数) 中的活动情况, 学习者可以HTML 或纯文字的方式复制讨论区的文章、教师反馈等。教师可以定义他们自己的量表来评价讨论区、作业和日志。可以将课程包装成一个单一的压缩档, 而且可回存到平台网站上。

**4.作业安排(Assignment) 模块功能。**作业可以指定日期和最高成绩。学生可以以任何档案格式上传他们的作业到服务器, 模块自动记录交件时间。允许迟交作业, 但是会对教师详细显示迟交时间。在每个学生作业的后面都有教师反馈, 并寄发通知。教师可以选择允许评分后重交作业( 作业重新评分的依据) 。

**5.交流互动(Chat) 模块功能。**平台允许平顺、实时的文字沟通。在聊天窗口中显示大头照。支持URLs、表情图示、嵌入式的HTML、图形等。所有的讨论都会被记录以作为日后参考, 而且学生也看得到。

**6.选项(Choice) 模块功能。**像投票区一样, 选项模块可以用来对某些问题投票或从每位学生处获得反馈( 如研究同意书) 。教师可以通过一个相当直观的表格了解结果, 学生可以选择性允许看到一个最新结果的图表。

**7.日志(Journal) 模块功能。**日志是学生和教师私人的沟通渠道。每篇日志可以呈现为一个开放式的问答, 全班同学可以通过一个窗体给日志评分。教师反馈会加在每则日志后, 并寄出通知信。能够记录学生在平台上的学习时长、登录次数以及学习时间点、学生的学习轨迹。

**8.测验(Quiz) 模块功能。**教师可以定义题库以在不同的测验中重复使用。问题可以分类储存, 而且这些类别可以“ 公开”, 每个课程均可使用。测验会自动评分, 如果将错误修正了可以重新评分。教师的选项中, 测验可以多次作答、也可以显示反馈或修正错误。可以设定( 随机显示) 测验问题和答案以避免学生作弊。问题允许以HTML 和图形呈现, 也可以从外部文字文件汇入。测验可以限制时间, 也可以多次作答。测验结果可以累计, 也可以分次完成。题型可为: 选择题( 单选或多选) 、简答题(字或句子)、是非题、配合题、随机题、数字问题(在允许的范围内)、问答题、嵌入描述文字和图片等。

**9.资源(Resource) 模块功能。**支持显示任何数字内容, 如: Word、PowerPoint、Flash文件、视频、声音等。档案可以上传到服务器并加以管理,或在线建立( TEXT 或HTML) 。外部的网页内容可以完美地链结到课程中, 也可以向链接的外部网页传送数据。具备加载实现H5P、SCORM课件、WiKi协作功能。

**10.消息管理功能**

平台设有消息管理功能，可按标题查询消息内容，也可以新增和导出消息内容。课程规定时间内未学习的，可进行系统通知，用户通过APP查看未完成的学习，以便按时完成学习任务。

**11.资讯管理功能**

平台可以对网页前台的信息管理，如文字、图片、影音和其他日常使用文件的发布、更新、删除等操作，用户可以通过APP、H5阅览所有资讯。

**12.运营管理功能**

**（1）学校管理**

平台拥有学校管理权限设置，可以增加学校、修改和删除学校列表，管理员可编辑学校名称、地址、校训、简介、学习时长、联系人及电话等信息；可以通过一键下载模板，批量管理学校。

**（2）轮播图管理**

平台可以对随时轻松更改APP界面的轮播展示图片，并且可以对需要展示的图片进行排序播放，用户可以在APP界面浏览轮播图片，了解课程信息。

**（3）班级管理权限**

平台设有管理账号, 管理员拥有班级管理权限, 可控制班级、班级列表、班级详情、班级学习时长、邀请生成码。平台有较高的操作简易性, 管理员可以下载指定模板, 批量管理班级。管理员可以视情况手动添加或删除班级，修改班级信息。用户可在APP前端查看所在班级的所有课程内容。

**（4）学生管理权限**

平台可以建立学生一个在线的个人资料夹, 包含所属学校、所属班级、个人描述、手机号、身份证号等。管理员可以下载指定的模板，批量管理学生信息，也可以手动单独添加或删除，可以实现对学生登入密码的一键式重置、一键式导出学生名单，操作简单易懂，方便上手。

**（5）课程管理模块功能**

教师拥有设定课程的全部权限, 教师可以发布教学图文、视频、PDF课件音频，对课程的名称、描述、学习时间、课程分类等进行编辑；教师可以创建新的课程，对课程列表进行删除、修改，亦可对课程的章节进行新增、删除和导出；教师可以通过课程名称、课程类型、课程分类培训导师搜索相关课程。管理员可对培训导师进行管理，可批量导入、单独导入以及一键导出；管理员可对课程进行一级分类、二级分类，编辑课程分类信息，包括修改和删除。用户可在APP界面上点击想要学习的图文、视频、课件、音频选项，选择课程分类，并搜索相关课程。

**13.评论管理**

平台允许学生发表评论，管理员可对评论列表进行回复、删除。对评论的信息可以按学校、课程、姓名来进行搜索。

**三、艺术设计智能助理**

1. 平台需支持视觉艺术作品的智能生成与设计，能够与主流的设计软件无缝衔接，提高工作效率。
2. 平台提供人工智能大模型功能，支持通过自然语言生成符合要求的设计图片。
3. 平台提供基于区块链技术的数字艺术作品版权保护与交流平台，保护作品创作版权。
4. 平台需包含艺术设计空间工作站、艺术设计智能助理、人工智能资源生成基座引擎、艺术作品版权保护及交流平台、艺术设计素材资源库、在线教学平台等部分，并实现相关功能。
5. 与行业图像处理软件Photoshop2021版无缝衔接，软件的图片生成过程、编辑过程、体验过程，三个过程均须在同一界面完成。
6. 软件支持中文提示词功能，并支持扩展功能
7. 为保护青少年，软件需支持有害提示词过滤。
8. AI人工智能自我学习及人机交互：为非编程人员进行AI人工生成所需要图片，软件需提供零编程的逻辑编辑工具。支持在主界面进行输入或方法调用，用户只需要通过字符输入的操作即可快速、自由地制作复杂的场景图片行为。

**四、Adobe Creative Cloud 套装软件**

提供Adobe Creative Cloud 套装软件，软件包含Photoshop 中文版、 Illustrator 中文版、InDesign 中文版、After\_Effects CC 中文版、Acrobat DC中文版、

**五、提供配套视觉艺术设计培训手册。**