**重庆医科大学附属儿童医院**

**教学直播及转播平台项目概况及要求**

# ****一、项目概况****

根据住培基地以及远程继续教育和院校教育远程教学的需要，利用互联网手段为住培基地、带教老师、住院医师、学生等提供海量、优质、适用的教学资源及实用功能，实现对教学活动和教学效果进行跟踪收集、分析、评估，以及对住院医师的培训与学习过程进行全程管理，改善教学效率，提升培训质量。

# ****二、项目要求****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模块** | **子模块** | **模块描述** |
| 教学直播 | 基本模块 | 针对现有的教室直播设备和其他教室、会议场地的直播需求，提供至少2个网络推流房间； |
| 配置模块 | 1、直播需要包含：原画、1280x720、854x480、640x360以满足不同网络条件下的观看流畅感。  2、一年不限场次、流量、人数、存储；同步录制和实时转码； |
| 教学平台 | 教学管理模块 | 1、有课程管理、学员、订单、财务、查看学员信息、观看人数、点播次数、课程进度等功能  2、课程授权（个人、单位）、课程表、课程上架、开课通知、课件上传、课程回放设置等管理功能  3、直播统计功能、视频统计功能、订单统计功能 |
| 教学搜索模块 | 用户可以输入关键字，进行视频/直播搜索。当有结果返回时，进入搜索结果页面；当没有结果返回时，进入空结果页面。 |
| 直播/视频管理模块 | 1、展示毕业后教育/继续教育/院校教育/工作台，该分类可在后台添加灵活配置。当后台创建视频/直播，并选择在某个分类展示时，当视频/直播发布之后，用户便可在该分类下找到并观看该视频/直播。  2、视频搜索，用户可以输入关键字，进行视频/直播搜索。当有结果返回时，进入搜索结果页面；当没有结果返回时，进入空结果页面。 |
| 直播/视频管理模块 | 1、直播倒计时。直播房间一般在直播开始之间创建，直播倒计时用于提示用户本场直播的开始时间。  2、视频页面参数。视频页面包括：播放/暂停、分享、点赞、点赞人数统计、观看人数统计、全屏播放、视频主题/简介、留言、相关视频推荐。  3、直播页面参数。直播参数包括：播放/暂停、分享、点赞、点赞人数统计、观看人数统计、全屏播放、直播主题/简介、评论、提问、画面清晰度切换、成员查看、相关视频推荐。 |
| 其他功能模块 | 1、课程记录。通过课程记录进入，可观看到该账户的课程记录信息。  2、我的课表。可以查看当前排课日程表。  3、儿科教学查房，在工作台中增加儿科教学查房模块，可在线观看查房教学活动。  4、联盟单位。首页展示基于形成性评价教学的联盟单位窗口，可后台配置联盟单位信息。联盟单位拥有自己的独立云空间，可以上传教学视频。  5、实名认证。完善用户信息，当用户首次注册账户时，用户可以上传自己的个人头像（本地相册或者相机拍照），填写姓名，选择医院，科室和职称，完善个人资料。  6、预留接口。在工作台中，展示CTU教学查房、PRL教学查房、RBL教学查房、质控管理等模块图标，为后期开发预留接口 |

# 三、报价要求

1、以年为单位报总价，格式自拟。

2、人民币报价，报价包括但不限于人工费、劳务费、保险费、税费、安装调试费等维保单位提供维保服务而产生的所有费用。