

2019-117-122

浙江中医药大学

混合式共享课程建设采购项目政府采购合同

项目编号: QSZB-Z(F)-C19012(CS)
确认书编号: [2019]1247 号
甲方(采购人): 浙江中医药大学
乙方(成交供应商): 上海卓越睿新数码科技有限公司
采购代理机构(鉴证方): 浙江求是招标代理有限公司

经政府采购代理机构浙江求是招标代理有限公司通过竞争性磋商方式采购, 确定为成交供应商, 甲、乙双方友好协商, 达成以下条款:

一、服务内容:

本项目是浙江中医药大学委托上海卓越睿新数码科技有限公司对以下 9 门课程拍摄制作, 打造成省级精品在线开放建设课程, 教师利用在线开放课程进行混合式教学改革, 提高教学质量。拍摄地点位于浙江中医药大学校内与乙方公司合作建设的摄影棚。

1. 根据浙江省教育厅对省级精品在线开放建设的要求, 每门课程由 50 个左右的微视频组成, 每个微视频时长 5-15 分钟, 总时长为 480-500 分钟, 视频技术参数见附件。

具体课程及拍摄进度如下表:

序号	课程名称	所在学院	课程负责人	拍摄时间进度
1	寻方问药纵横谈	基础医学院	季旭明	3 月 20 日-3 月 30 日
2	神经病学	第二临床医学院	徐彬	4 月 01 日-4 月 10 日
3	临床血液学与输血学检验	医学技术学院	许健	4 月 11 日-4 月 20 日
4	临床基础检验学技术	医学技术学院	黄慧	4 月 21 日-4 月 30 日
5	食全食美食健康	药学院	蒋立勤	5 月 01 日-5 月 10 日
6	分子生物学及常用技术	生命科学学院	金波	5 月 11 日-5 月 20 日
7	世间有爱, 沟通无碍—言语障碍治疗技术	医学技术学院	肖永涛	5 月 21 日-5 月 30 日
8	解剖与生活	基础医学院	楼航芳	6 月 01 日-6 月 10 日
9	带你穿越中国医学史	基础医学院	郑洪	6 月 11 日-6 月 20 日

2. 乙方负责在线精品开放课程的教学运行: 为本项目建设的 9 门混合式共享课程由乙方提供教学运行服务。通过教学运行服务, 可实现在线教学配置、教学设计、招生、教学运行管理、师生互动、统计分析, 能够根据学习情况在线给出学情报告, 并且能够提供移动学习平台 APP, 支持基于 IOS 的 iPhone 手机和基于 Android 的手机在线应用。

3. 乙方负责保障甲方学生参与跨校共享见面课直播互动: 保障 9 门混合式共享课程的甲方在校学生参与跨校共享见面课直播互动, 课程加入东西部高校课程共享联盟, 进行全国使用推广。

二、合同金额

本合同价款总金额为（大写）：捌拾捌万伍仟壹佰伍拾元（¥885150 元）人民币，单价：98350 元/门，共 9 门。

三、技术资料

1. 乙方应按磋商文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。
2. 未经甲方事先书面同意，乙方不得将与本合同及有关的任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给任何第三方。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。
3. 乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权，否则甲方有权解除本合同，拒绝支付或要求乙方退还合同价款，并要求乙方赔偿所有损失。

四、服务要求

课程建设服务遵循浙江省教育厅对在线开放课程的建设要求，严格遵循翻转课堂教学模式，要求整体课程具备混合式开发模式课程运行要求，并顺应东西部高校课程共享联盟课程建设要求。

五、转包或分包

1. 本合同范围的服务，应由乙方直接完成，不得转让给任何第三方；
2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分转包分包给任何第三方完成；
3. 乙方转让或转包分包的，甲方有权解除合同和拒付或要求乙方退还合同价款，并没收履约保证金和追究乙方的违约责任。

六、履约（质量）保证金

合同总价的 5%作为履约保证金，共计人民币¥44257.5 元，合同签订前由乙方交入甲方账户。合同签订后履约保证金自动转为质量保证金，在甲方正常使用满一年后确认乙方无违约行为后无息返还给乙方（遇寒暑假及国家法定节假日顺延）。

七、合同履行方式及履行地点

1. 履行方式：按合同约定履行
2. 履行地点：甲方指定地点

八、款项支付

本合同签订之日 15 天，且甲方收到乙方开具的正规发票后向乙方支付合同总额 30%，即（大写）：贰拾陆万伍仟伍佰肆拾伍元（¥ 265545 元）。乙方提供的服务经甲方验收合格后 15 天内，且甲方收到乙方开具的正规发票后向乙方支付合同总额 70%，即（大写）：陆拾壹万玖仟陆佰零伍元（¥619605 元）。

九、税费

本合同的价款为含税价。

十、质量保证及后续服务

1. 乙方应按磋商文件规定向甲方提供服务。
2. 乙方提供的服务成果验收不合格的，或在服务质量保证期内出现问题，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，甲方有权自行选择下列方式的任何一种：

- (1)重做：由乙方承担所发生的全部费用，并承担所有损失。
- (2)解除合同：乙方退还已收全部合同价款，并支付合同总价款 20%的违约金。
3. 合同履行期限内，乙方于甲方通知后 8 小时内到达甲方现场，并在 48 小时内排除故障。
4. 课程内容若出现学术问题，乙方即时免费予以修改；除学术外的内容在质保期内乙方按拍摄总时长的 5%予以修改。
5. 在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。
6. 乙方提供合同课程建设服务的有效检验文件，经甲方认可后，与合同的性能指标一起作为课程服务验收标准。
7. 乙方提供的课程验收标准，作为甲方验收的标准之一，乙方应在验收中提供甲方认可的相应检测手段。验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，和本合同及附件的约定，并保障课程在平台上正常运行。

交付方式：乙方以光盘和上线 2 种形式同时交付，提交【视频交接明细表】（纸质及电子档），新片交付时附带对应的【课程拍摄满意度确认单】（纸质）。

8. 验收费用由乙方承担。

8.1 技术支持：

乙方及时提供课程运行维护，并派遣专门的课程制作团队在甲方指定的地点为甲方提供建课服务保障。

8.2 培训：

- (1) 乙方应对甲方的操作人员负责免费培训。
- (2) 乙方应提供相应的培训计划。
- (3) 乙方应提供不少于 3 人次的现场技术培训，直至甲方人员熟练操作为止。

9. 质量保证期：一年。

十一、违约责任

1. 甲方无正当理由拒绝接受服务的，甲方应向乙方支付合同总价款百分之五的违约金。
2. 甲方无故逾期付款的，应按逾期付款金额的万分之五每日支付违约金。
3. 乙方逾期履行合同义务的，应按合同总价款的千分之六每日支付违约金。乙方逾期 10 个工作日及以上履行合同义务的，甲方有权解除本合同，并拒付合同价款，乙方应按合同总价款的 6%向甲方支付违约金，造成甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。

十二、不可抗力事件处理

1. 合同履行期内，任何一方因不可抗力事件不能履行合同的，合同履行期限可相应顺延。
2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并邮寄或送达有关权威机构出具的证明。

十三、争议的解决

本合同纠纷由双方协商解决，协商不成，由甲方所在地人民法院诉讼解决。

十四、其他约定

1. 乙方配套提供功能完善且成熟的自有网络教学平台一套供甲方使用，并承诺终身免费为甲方升级及维护服务。
2. 乙方在制作过程中提供的视频数据、动画资料等课程制作相关资料等必须妥善解决所有的知识产权。所有知识产权、传播权纠纷由乙方承担责任，甲方不承担责任。

十五、合同生效及其他

- 1. 本合同经甲、乙方法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位印章后生效。
- 2. 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方和鉴证方各执壹份，具有同等法律效力。
- 3. 本合同附件及双方的磋商文件、响应文件、磋商记录等系本合同的组成部分。

附件：浙江中医药大学混合式共享课程建设采购项目技术参数

甲方（公章）： 	乙方（公章）： 
法定代表人或其委托代理人： (签字)	法定代表人或其委托代理人： (签字)
地址：浙江省杭州市滨江滨文路 548 号	地址：上海市徐汇区钦州北路 1188 号科汇大厦 9 楼
邮编：310053	邮编：200233
电话：0571--86613563	电话：021-60248600
传真：0571--86613563	传真：021-60248680
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：工商银行景江苑支行	开户银行：上海浦东发展银行漕河泾支行
帐号：1202023419100001174	帐号：076648-97460154740001624
签约地点：浙江省杭州市滨江滨文路 548 号 签字日期 2019 年 3 月 18 日	
合同鉴证方（公章）： 	
代表人： (签字)	
电话：	鉴证时间：19 年 3 月 21 日

附件：

浙江中医药大学混合式共享课程建设采购项目技术参数

设备名称	安装调试方案
视频 信号源	(1) 稳定性：全片图像同步性能稳定，不存在失帧现象，CTL 同步控制信号必须连续，图像无抖动跳跃，色彩无突变，编辑点处图像稳定。
	(2) 信噪比：图像信噪比不低于 55dB，无明显杂波。
	(3) 色调：白平衡正确，无明显偏色，多机拍摄的镜头衔接处无明显色差。
	(4) 视频电平：视频全讯号幅度为 1V p-p，最大不超过 1.1V p-p。其中，消隐电平为 0V 时，白电平幅度 0.7V p-p，同步信号 0.3Vp-p，色同步信号幅度 0.3Vp-p(以消隐线上下对称)，全片一致。
视频采集	视频集样使用 Y、U、V 分量采样模式，采样基准频率为 13.5MHz，采样格式为如下 4:1:1；4:2:2 和 4:4:4 三种之一。
视频编码方式	H.264/AVC(MPEG-4Part10)编码、使用二次编码的 MP4 格式。
视频分辨率	高清成片，分辨率不低于 1920x1080 像素。
颜色数	视频类素材每帧图像颜色数不低于 256 色或灰度级不低于 128 级。
视频帧率	25fps
视频比例	16：9
视频格式	mp4 格式
视频码率	码率为 5000Kbps
场序	无场（逐行扫描）
音频格式	音频压缩采用 AAC(MPEG4Part3)格式
音频采样率	采样率 48KHz，量化位数至少为 16 位 0
音频类型	音乐类、音效声、语音等
电平指标	2db-8db 声音应无明显失真、放音过冲、过弱。
声道	必须是双声道，输出通道为立体声
音频码率	音频码流率 128Kbps(恒定)
音频信噪比	不低于 48db
声音效果	(1) 声音和画面同步；
	(2) 声音清晰，无杂音，无干扰，无破音和电流音；
	(3) 伴音清晰、饱满、圆润，无失真、无音量忽大忽小现象；
	(4) 解说声与现场声无明显比例失调，解说声与背景音乐无明显比例失调。
课程设计	符合教学规律和 MOOC 在线课程学习习惯。专属课程顾问辅助教学团队完成课程概要设计，主要包括课程背景、课程目标、课程设计原则、学时分配、内容框架、考核方式、教学团队、开发计划等

	的开发与设计。
脚本设计	内容拆分详细，有逻辑关系，易于理解和记忆。专属课程顾问提供课程重难点知识摘取服务。
美术设计	根据课程定制设计方案，视觉感觉良好。提供专属课程 VI 设计，包括“三三模式”的片头、片尾，课标、教师标，课程呈现板式。
剪辑	剪辑衔接自然，景别丰富、组接流畅、色彩和曝光统一，无跳帧，无跳跃感。
后期动画文字	后期制作动画，显示的文件风格自然。
项目团队	团队专门负责该项目，项目管理人员、摄影师、后期制作人员、课程顾问、服务工程师等角色。
拍摄机位	两机位进行拍摄
字幕	符合电视节目字幕标准。