

合同主要条款

项目名称：浙江建设职业技术学院全过程工程咨询-设备及低碳类课程资源视频拍摄项目
项目编号：HSZB-2022-618

甲方：（买方）浙江建设职业技术学院

乙方：（卖方）杭州双高教育科技有限公司

甲、乙双方根据浙江建设职业技术学院全过程工程咨询-设备及低碳类课程资源视频拍摄项目竞争性磋商的结果，签署本合同。

一、采购内容及合同金额 单位：元

序号	内容	单位	数量	合计（元）
1	设备及低碳类课程资源 视频拍摄制作	分钟 (数量)	1500 分钟-2400 分钟 (300 个)	219890

二、技术资料

- 乙方应按磋商文件规定的时间向甲方提供服务的有关技术资料。
- 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。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。

三、知识产权及产权担保

乙方应保证所提供的服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。 要求乙方的标准化产品已具备知识产权，定制开发部分版权归甲方所有。

学院对项目实施过程中所产生的所有成果（包括并不限于供应商所拍摄原创视频、原创案例解析、PPT、文档等）享有所有权（永久使用权、复制权和修改权等）。除本项目工作所需外，未经浙江建设职业技术学院书面同意，乙方不得擅自使用。未经浙江建设职业技术学院书面同意不得复制浙江建设职业技术学院的商标、标志、数据信息、文档及其他资料。供应商有不可争议的义务确保采购人依据本次采购获得的知识产权不存在任何瑕疵，没有版权问题，并且可以不受限制地行使相关权利，包括各项延伸权利；

乙方对服务过程中接触的所有甲方信息严格保密，包括但不限于报名信息、证书信息、甲方身份信息，所有相关信息应由甲方发布或者乙方在取得采购方书面同意后方可发布，双方均不得向第三方泄露涉及双方商业秘密的事宜。

乙方保证提供给甲方的所有资料和项目成果均符合所有可适用的法律、法规、规范性文件的要求，均为乙方所创作或已事先取得相应授权，保证甲方使用上述资料、项目成果的行为不会侵犯任何第三人的合法权益。如果发生第三人主张甲方因使用上述资料、项目成果和系统构成侵权的，供应商应当承担相应的法律责任，由此给甲方造成损失的，由供应商全额赔偿。

乙方为采购方特殊定制的程序源代码产权归甲方所有，采购方应拥有定制平台的域名权、署名权、运营权、管理权及永久使用权。

学校提供的数据分析需求，包含数据与计算分析模型等，属于学校所有，中标方不得直接将学校的分析数据与计算模型用于其他商业用途。

四、履约保证金

本项目不设置履约保证金。

五、转包或分包

- 1、本合同范围的服务，应由乙方直接供应，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。

六、交货期、交货方式及交货地点

履约期限：2022年12月31日前完成项目所有建设内容，提供4年售后维护保障。维护时间从项目通过验收后开始计算。

履约地点：浙江建设职业技术学院指定校区内。

七、款项支付

- 1、合同生效以及具备实施条件后7个工作日内，采购人向成交供应商支付合同总价的40%；
- 2、项目通过验收程序验收合格后，采购人向成交供应商支付合同总价的60%。

八、税费 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

九、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在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

- (1) 重做：由乙方承担所发生的全部费用。
- (2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。
- (3) 解除合同。

3、如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后在 1 小时内到达甲方现场。

4、在服务质量保证期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5、乙方应派遣一名具有专业知识的资深管理人员负责与甲方对接，负责本项目的项目管理，统筹相关工作，监督项目执行与情况汇报，控制工作质量，执行变更和应急情况管理，并根据实际状况调整乙方人员安排，以保证项目的正常高效运作。

6、乙方应派出投标文件中指定经验的专业服务人员提供服务，负责对其人员进行监督、指导和管理，甲方有权要求撤换不合格的服务人员。若乙方原因，未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换指定的服务人员，否则甲方有权解除合同，另行安排服务商，由此造成的损失由乙方承担。

甲乙双方指定代表，作为履行本合同服务事宜的主要联系人。

甲方代表：

电话：

乙方代表：谢劲林

电话：18895389336

十、调试和验收 甲方对乙方的服务依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行。

十一、违约责任

1、甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

2、甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3、乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。乙方超过约定日期 10 个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

十二、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十三、诉讼 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

十四、合同生效及其它

- 1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
- 2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经省财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3、本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。
- 4、本合同正本一式伍份，具有同等法律效力，甲方执肆份，乙方执壹份。

甲方：浙江建设职业技术学院

地址：杭州萧山高教园区

法定（授权）代表人：何军

签字日期：2022年3月25日

乙方：杭州双高教育科技有限公司

地址：杭州市泰美国际大厦1幢1103室

法定（授权）代表人：谢勤林

签字日期： 年 月 日

合同鉴证方：浙江象圣建设管理有限公司

法定（授权）代表人或主要负责人：

鉴证日期：



附：技术需求

1. 内容建设要求

1.1 内容要求

本项目所建设视频课程建设内容，包含但不限于使用专业的后期制作软件进行片头（不超过 10 秒，包含学院 LOGO、专业课程 LOGO、课程名称、主讲教师姓名、专业技术职务、单位等信息）、课题条、人名条的设计制作。

1.2 时长要求

以一个知识点为一讲，对单一知识点的阐述进行拍摄、制作教学资源库课程标准的课程视频，单个视频时长一般 5-8 分钟。

1.3 脚本制作

教学内容文稿，应该视频制作方改编加工成符合一定格式的、可指导视频制作的文字脚本。

1.4 知识产权

本项目所建设课程知识产权归浙江建设职业技术学院所有，制作公司在完成项目建设后按照用户要求提供完整的课程视频材料，包括脚本文档、视频源文件、PPT、教案等文档材料，并承诺不得挪作他用。课程教师需要将课程资源成片交付给教务处备案（信息技术中心负责提供备案空间）。

2. 视频制作技术要求

2.1 屏幕图像的构图合理，画面主体突出。

2.2 演播室使用的背景采用彩色喷绘或电脑虚拟、实景等背景。

2.3 摄像镜头应保持与主讲教师目光平视的角度。

2.4 使用资料、图片、外景实拍、实验和表演等形象化教学手段，应符合教学内容要求，与讲授内容联系紧密，手段选用恰当。

2.5 选用影视作品或自拍素材，应注明素材来源。选用的资料、图片等素材画面应清楚，对于历史资料、图片应进行再加工时所选用的资料、图片等素材应注明素材来源及原始信息（如字画的作品、生卒年月，影视片断的作品名称、创作年代等信息）。

2.6 片头应具有原创性并符合课程主题需要，无知识产权争议。

3. 视频技术规格

3.1 视频信号源

3.11 稳定性：全片图像同步性能稳定，无失步现象，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。

3.12 信噪比：图像信噪比不低于 55dB，无明显杂波。

3.13 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。

3.14 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 $-0.3V$ ，色同步信号幅度 $0.3V_{p-p}$ （以消隐线上、下对称），全片一致。

3.2 音频信号源

3.21 声道：中文内容音频信号记录于第 1 声道，音乐、音效、同期声记录于第 2 声道，若有其他文字解说记录于第 3 声道（如录音设备无第 3 声道，则录于第 2 声道）。

3.22 电平指标： $-2db$ —— $8db$ 声音应无明显失真、放音过冲、过弱。

3.23 音频信噪比按照 $48db$ 。

3.24 声音和画面要求同步，无交流声或其他杂音等缺陷。伴音清晰、饱满、圆润，无失真、噪声杂音干扰、音量忽大忽小现象。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。

3.3 视频压缩格式及技术参数

3.31 视频压缩采用 H.264/AVC (MPEG-4 Part10) 编码、使用二次编码、不包含字幕的 MP4 格式。

3.32 视频码流率：动态码流的码率按照 $1024Kb$

3.33 视频分辨率：采用 4K 高清设备拍摄，备份时使用 4K 原片。

3.34 视频画幅宽高比分辨率设定为 1920×1080 ，选定 16:9

视频帧率为 25 帧/秒

3.4 音频压缩格式及技术参数

3.41 音频压缩采用 AAC (MPEG4 Part3) 格式

3.42 采样率 $48KHz$

3.43 音频码流率 $128Kbps$ （恒定）

3.44 必须是双声道，必须做混音处理。

3.5 封装

采用 MP4 格式封装，大容量移动存储硬盘提供原始素材、成片交付。

3.6 外挂字幕文件

根据实际情况需要对老师讲课的内容进行唱词的添加。外挂唱词文件：

3.61 字幕文件格式：独立的 SRT 格式的唱词文件；

3.62 字幕的行数要求：每屏只有一行唱词；

3.63 字幕的字数要求：画幅比为 16:9 的，每行不超过 20 个字；

3.64 字幕的位置：保持每屏唱词出现位置一致；

3.65 字幕中的标点符号：只有书名号及书名号中的标点、间隔号、连接号、具有特殊含意的词语的引号可以出现在唱词中，在每屏唱词中用空格代替标点表示语气停顿，所有标点及空格均使用全角；

3.66 字幕的断句：不简单按照字数断句，以内容为断句依据；

3.67 字幕中的数学公式、化学分子式、物理量和单位，尽量以文本文字呈现；不宜用文本文字呈现的且在视频画面中已经通过 PPT、板书等方式显示清楚的，可以不加该行唱词；

3.68 字幕文字：中文。如有需要，除制作中文唱词外，可另外制作英文唱词。

字幕要使用符合国家标准的规范字，不出现繁体字、异体字(国家规定的除外)、错别字；字幕的字体、大小、色彩搭配、摆放位置、停留时间、出入屏方式力求与其他要素（画面、解说词、音乐）配合适当，不能破坏原有画面。

4. 文稿（PPT）制作技术要求

演示文稿（PPT）要求集文字、图形、图像、声音以及视频等多种媒体元素于一体，一般不使用纯文字的演示文稿（PPT）。每个知识点的 PPT 单独设计统一风格运用视频 PPT 形式展现。

页面设置要求符合高清格式比例，幻灯片大小为“全屏显示 16：9”。

整体效果应风格统一、色彩协调、美观大方。

素材选用注意版权，涉及版权问题须加入“版权来源”信息

5. 注意素材使用规范问题

在视频资源中所使用的地图、人民币、国旗等一定能够要规范完整，不能有残缺等问题；时事热点引用务必慎重，避免出现不利影响。

地图建议使用国家官方的标准地图服务，网址链接：<http://bzdt.ch.mnr.gov.cn/>。

6. 视频整体要求

供应商须采用现代化的信息技术、媒体技术与影视技术手段，对传统的教学资源与过程进行信息化、视频化制作，针对各类教学内容按在线精品开放课程制作成所需要的教学视频。拍摄前须提供详细的拍摄计划，并保证与主讲教师有效沟通，后期须尊重主讲教师的修改意见，供应方需对教师的脚本制作提供指导和设计。

7. 拍摄要求

7.1 课程编导与教师充分沟通提交首版该课程设计方案确定基本拍摄方式，编导对课程深入了解后，结合首版课程设计拿出制作方案。课程设计包含场景设计、知识点设计、互动设计。

7.2 摄像镜头应保持与主讲教师目光平视的角度。主讲教师不应较长时间仰视或俯视。

7.3 根据拍摄技术标准和课程内容，设计贴合教师授课特点的拍摄形式，与老师沟通说明拍摄要求，并提供着装意见和化妆。增加教室录播三机位，演播室抠像录播、户外拍摄三机位。

7.4 根据老师的课程内容，设计教学场景并安排布景。背景的颜色、图案不易过多，应保持静态，画面应简洁、明快，有利于营造课堂气氛。

8. 后续服务

供货方工程文件保存两年。两年内免费根据学校教学需要对课程进行更新迭代（不少于5次）。

9. 资料要求

供货方备份制作完成的视频源文件。

质量及验收标准：供货方所提供的技术服务应符合国家级在线精品开放课程建设技术标准。

资料要求：供货方在完成项目建设后按照用户要求提供完整的课程视频材料，包括脚本文档、视频源文件、PPT、教案等文档材料和视频拍摄原始材料。