
과업지시서

-공통교과목 동영상 콘텐츠 개발 -



서정대학교
SEOJEONG UNIVERSITY

2024. 11.

서정대학교

목 차

I . 사업 개요	1
1. 사업 개요	
2. 사업 목적	
3. 개발 방향	
II . 제안 요청 사항	2
1. 콘텐츠 개발 요구사항	
1) 개발 내용	
2-1) 요구사항의 정의	
2-2) 요구사항 상세 구성표	
3) 기타 요구사항	
III . 제안 안내 및 기타 사항	7
1. 입찰 참가 자격 조건	
2. 유지보수 최소 조건	
3. 참여인력 사항	
4. 제안평가	

I 사업 개요

1. 사업 개요

- 1) 사 업 명 : 공통교과목 동영상 콘텐츠 개발
- 2) 사업기간 : 2025년 01월 말일까지
- 3) 기타사항 : 입찰공고문 참조

2. 사업 목적

- 1) 본교의 공통교과목 수업용 강의 콘텐츠를 개발하고 학습관리시스템(LMS)를 통한 운영으로 교육 효율성 제고를 하고자 함
- 2) 제작 후 3년이 경과된 공통교과목의 질 관리를 위하여 일부 내용 업데이트 진행 혹은 전체 제작하여 최신 내용을 반영하고자 함

3. 개발 방향

- 1) 본 대학교 정규 강좌 교과목을 대상으로 원격교육을 위한 콘텐츠 제작
- 2) 학습주제에 적합하고 사용자의 편리성을 갖춘 UI(User Interface)를 설계하고 학습 목표, 학습과정 수강에 요구되는 학습대상자의 사전지식, 학습흥미유발 및 주차별 학습정리, 평가 등의 요소를 고려한 명확한 학습설계 제시
- 3) 학습과정의 목차, 분량이 학습 단위에 맞추어 적정하게 산정되도록 설계하고 학습 내용이 정확해야 하며, 문서자료, 시청각자료의 표현이 정확해야 함

II 제안 요청 사항

1. 콘텐츠 개발 요구사항

1) 개발내용 : 총 12학점에 대한 강의 동영상 제작

구분	과목명	제작년도	학점	비고
개발	인간행동과 사회환경	2021년 1학기	3	전공과목 교안 및 전체 주차 강의 제작
	건학정신과 대학생활	2023년 2학기	1	국제학생용 버전 제작
	청소년 복지론	신규제작	3	학과 요청으로 신규 제작
	ESG 개론	신규제작	2	기개발된 'ESG의 이해' 교과목의 심화버전
	인공지능 기초	신규제작	2	4차산업혁명 시대의 역량 향상을 위한 신규 개발
개편	건학정신과 대학생활	2023년 2학기	1	학교 소개 및 학점 이수 등 내용 수정 진행
합계			12학점	

* 개발 교과목 건 수는 학점에 따라 변경될 수 있음

2-1) 요구사항의 정의

구분	설명	요구사항 수
법적 요구사항 (Law Requirement)	교수자가 콘텐츠 개발을 위한 학술 도서 선정에 다른 해당 도서(또는 동일 분야)의 학술저작권 또는 제2차 저작물 활용권을 확보할 것	2
기획 요구사항 (Planning Requirement)	콘텐츠 개발을 위한 과정 기획 시 고려해야 될 요건 및 세부 조건을 기술한 것	2
개발 요구사항 (development Requirement)	콘텐츠 기능·성능·UI 및 테스트 사항 등 콘텐츠 제작에 필요한 요건을 기술한 것	11
품질 요구사항 (Quality Requirement)	콘텐츠 품질관리를 위한 절차 및 요구사항을 기술한 것	2
보안 요구사항 (Security Requirement)	콘텐츠 제작 시 습득된 자료에 대한 보안 준수 요건을 기술한 것	4
프로젝트 관리 요구사항 (Project Management Requirement)	사업수행조직, 프로젝트 관리방법론, 일정계획, 사업추진 계획서 작성 요구사항, 요구사항 추적 및 성과관리에 관한 요건을 기술한 것	5
프로젝트 지원 요구사항 (Project Support Requirement)	앞서 제시한 요건 외에 프로젝트 수행 및 향후 지원을 위해 필요한 요구사항으로 표준화, 교육지원, 기술지원, 하자유지관리, 프로젝트 팀원 요구사항 등이 해당함	2

* 개발요건 및 내용이 변경될 경우 과업 변경 절차에 따라 상호 협의하여 결정하며, 제안서 작성 시 제안요청서 요구사항에 명시되지 않았으나 제안사의 판단으로 추가되어야 할 요구사항(또는 기능)에 대해서는 별도 표시하여 추가 작성

2-2) 요구사항 상세 구성표

요구사항 유형	요구사항	응답 수준	산출정보 (납품명세)
법적 요구사항	교수자 주교재(학술도서) 선정을 위한 10종 이상의 학술저작권 또는 제2차 저작물 활용 동의 확보	필수	출판권자의 저작권 활용 동의를 득한 도서 목록
	교수자 주교재(학술도서) 선정 동일 학술분야 학술 저작권 또는 제2차 저작물 활용 동의 확보	핵심	출판권자의 저작권 활용 동의를 득한 도서 목록
기획 요구사항	내용전문가 구성 및 오리엔테이션 추진	필수	교수진 개발 가이드
	콘텐츠 기획	필수	과목별 교수설계기획(안)
개발 요구사항	차시별 교육내용 차별화 전략	필수	콘텐츠파일 및 강의자용 PPT
	기술적 고려사항	필수	교재 파일 및 학습자료
	성능 고려사항	필수	시스템 요구사항 반영 결과서
	시스템 인터페이스 설계	필수	프로토타입 파일
	사용자 인터페이스 설계	필수	프로토타입 파일
	교수자 원고의 오타자 검토 및 편집	필수	과정별, 차시별 원고
	교수자 강연용 파워포인트 디자인	필수	과정별, 차시별 강연자용 PPT
	프로토타입 개발 및 시연	필수	프로토타입 파일
	평가문항 개발 및 시연	필수	콘텐츠별 평가문항 파일
	LMS/LCMS 호환성 테스트	필수	테스트 결과표
품질 요구사항	전문가 자문단(품질관리단)을 통한 품질 관리	필수	본 대학 주관 부서 품질평가서
	품질보증 및 관리	필수	본 대학 주관 부서 품질평가결과서

요구사항 유형	요구사항	응답 수준	산출정보 (납품명세)
보안 요구사항	보안관리 및 계획 수립	필수	보안책임자의 보안관리계획서
	참여인력 보안 관리	필수	참여인력 보안서약서
	개인정보 보호	필수	개인정보 내부 관리 계획서
프로젝트 관리 요구사항	사업관리 및 현황 보고	필수	사업수행계획서, 개발단계별 보고서
	사업 추진 일정의 세부 계획 수립	필수	사업수행계획서
	사업 수행 조직 구성	필수	참여인력 이력서 및 증빙서류
	산출물관리	필수	착수보고서 및 주간업무보고서
	특허권 기타 저작권(초상권) 보호	필수	이미지, 폰트 등 저작권 확보서
프로젝트 지원 요구사항	하자보수 관리 요구사항	필수	하자보수 책임지원 협약서
	하자보수기간 이후의 유지관리	필수	하자보수계획서

* 응답수준의 정의

유형	설명
핵심	반드시 요구되는 사항 으로 입찰 업체 평가시 가, 부 요건
필수	필수적 요구사항으로 본 사업의 목적을 위해 상호 합의하여 변경할 수 있는 내용
선택	부분적으로 만족해야 하는 요구사항으로 사업진행과정에서 변경 가능(생략 가능)

* 산출 정보의 제공 시기

요구사항 유형	응답 수준	산출정보 (납품명세)	제출시기
법적 요구사항	필수	출판권자의 저작권 활용 동의를 득한 도서 목록	입찰 참가 시
	핵심	출판권자의 저작권 활용 동의를 득한 도서 목록	
기획 요구사항	필수	교수진 개발 가이드	
	필수	과목별 교수설계기획(안)	
개발 요구사항	필수	콘텐츠파일 및 강의자용 PPT	낙찰 후 사업 수행 시
	필수	교재 파일 및 학습자료	
	필수	시스템 요구사항 반영 결과서	
	필수	프로토타입 파일	입찰 참가 시
	필수	프로토타입 파일	
	필수	과정별, 차시별 원고	낙찰 후 사업 수행 시
	필수	과정별, 차시별 강연자용 PPT	
	필수	프로토타입 파일	입찰 참가 시
	필수	콘텐츠별 평가문항 파일	낙찰 후 사업 수행 시
	필수	테스트 결과표	
	필수	검토 결과 보고서	
품질 요구사항	필수	본 대학 주관 부서 품질평가서	
	필수	본 대학 주관 부서 품질평가결과서	
보안 요구사항	필수	보안책임자의 보안관리계획서	입찰 참가 시
	필수	참여인력 보안서약서	
	필수	개인정보 내부 관리 계획서	

요구사항 유형	응답 수준	산출정보 (납품명세)	제출시기
프로젝트 관리 요구사항	필수	사업수행계획서, 개발단계별 보고서	낙찰 후 사업 수행 시
	필수	사업수행계획서	입찰 참가 시
	필수	참여인력 이력서 및 증빙서류	
	필수	착수보고서 및 주간업무보고서	낙찰 후 사업 수행 시
	필수	이미지, 폰트 등 저작권 확보서	
프로젝트 지원 요구사항	필수	하자보수 책임지원 협약서	입찰 참가 시
	필수	하자보수계획서	

3) 기타 요구사항

가. 촬영 시 영상 품질은 Full HD를 원칙으로 함.

나. 최종 강의용 콘텐츠 영상은 1차시 당 25분 내외, 용량 1GB 이하, MP4 형식이어야 함.

다. 촬영 장소는 담당 교수 또는 강사의 접근성 및 편의성을 고려하여 서울 및 경기 지역에 스튜디오(자체 및 제휴) 이용이 가능하여야 함.

라. 제휴 스튜디오 활용 시 촬영은 자체 인력으로 진행해야 하며, 일체의 비용 부담 및 사전 촬영 준비를 하여야 함.

마. 교안 PPT 디자인 및 국제학생을 위한 외국어 교안 PPT 제작을 하여야 함.

바. 각 강좌에 사용될 Intro 및 Outro를 10초 이내의 영상 1종 이상으로 개발하여야 하며, 대학의 교육 이념 또는 강좌의 특성을 담아야 함.

아. 대학 정규 강좌 활용에 적합한 사양으로 개발하여야 함.

순번	학점 수	강좌 구성
1	1학점	- 15주차 구성 - 동영상 13차시 - 중간고사, 기말고사(각 1차시)에 대한 영상은 제작하지 않음
2	2학점	- 15주차 구성 - 동영상 28차시 - 중간고사, 기말고사(각 1차시)에 대한 영상은 제작하지 않음
3	3학점	- 15주차 구성 - 동영상 43차시 - 중간고사, 기말고사(각 1차시)에 대한 영상은 제작하지 않음

Ⅲ 제안 안내 및 기타 사항

1. 입찰 참가 자격 조건

입찰 공고서 참조

2. 유지보수 최소 조건

무상유지보수기간은 본 대학 주관부서 검수 완료일 기준 1년으로 함. 무상유지보수기간 이후에 대한 유상유지보수금액 및 유상보수기간은 상호 협의하기로 함

3. 참여인력 사항

- 1) 콘텐츠 개발 경력을 명시한 서류를 반드시 제출하여야 할 것
- 2) 공통교과목 콘텐츠 개발 시 교수설계자, 촬영자, 디자이너는 반드시 확보되어야 함.
* 기타 필요한 인력에 대하여 특수고용직(단기직, 파견직, 프리랜서)를 투입할 수 있으며, 특수고용직 투입 시 상기 참여인력현황표에는 포함시키지 않음
- 3) 사업수행책임자의 경우 사업수행책임자 경력사항을 지정별도양식(붙임 2)에 맞추어 작성하여야 하며, 기술된 경력을 증명할 수 있는 서류를 제출할 것

4. 제안평가

- 1) 기술평가(80점 만점) + 가격평가
- 2) 제안서 평가 항목 및 배점(입찰공고문 참조)
- 3) 용역비용의 지급
 - 사업자 선정 후 7일 이내 상호 계약을 완료할 것을 원칙으로 함
 - 콘텐츠 제작 착수 시 총 협상용역비용의 20%를 지급하며, 당해 사업의 50% 공정 도달 시 협상용역비용의 40%를 지급하며, 용역수행완성 후 주관부서(서정대학교 원격교육지원센터)의 검수가 완료된 후 5일 이내 나머지 40%를 지급하기로 함.
- 4) 당해 용역 수탁사업자는 사업착수시 사업착수서 1부, 총 용역공정 50% 도달 시 중간업무수행보고서 1부, 용역수행완성 후 검수요청서를 당해 사업 주관부서인 서정대학교 원격교육지원센터에 제출하여야 함.
- 5) 기타 사항은 관계 법령 및 서정대학교 규정을 따르기로 함.