

Statement of Service

관세 분류번호 HSK No	품목번호 Item No.	품명 및 규격서 Description	단위 Unit	수량 Quantity
		Curriculum Development for Global Training Hub for Biomanufacturing (GTH-B) : 1) Introductory Course for Biologics Development and Manufacturing 2) Introductory course for Standard Practice (GxP Course)	Service	1

A. REQUIRED SERVICE

보건복지부 공고 제2022-67호에 의거한 '글로벌 바이오 인력 단기 집중 교육사업'과 관련하여, 국제백신 연구소(이하 IVI)가 교육 주관기관으로 최종 선정되었고, 지난 2022년 신규 사업으로 Global Training Hub for Biomanufacturing (GTH-B) 사업을 진행하였습니다. 연 2회 교육으로 구성되는 본 사업은 22년 7월 18일 첫 번째 교육과정으로 '2022 의약품 개발 및 생산 입문 과정'을 운영하였으며, 10월 31일에는 두 번째 교육으로 '국제 표준 입문 과정 (GxP Course)'을 운영했습니다.

이번 교육과정 개발 용역은 IVI의 요구사항을 반영하여 더욱더 체계적이고 심도 있는 Course Curriculum 구성을 위한 것입니다. 해당 용역 과제는 교육의 이해를 도울 수 있는 효과적인 학습 도구 등을 개발하고, 참가자를 위한 본 교재, 참고 자료, 평가 문항 등 다양한 자료를 제공해야 합니다. 강사와 운영진에게는 운영 매뉴얼을 제공하고, 교육 종료 후에는 참가자들의 평가를 바탕으로 해당 과정을 검토할 수 있는 보고서를 제시해야 합니다. 이외에도 참가자들에게 양질의 교육을 제공하기 위해 다방면으로 과정 개발이 필요합니다. 자세한 요청사항은 다음 항목에 기술하였습니다.

The International Vaccine Institute (IVI) has been selected as the organizer in connection with the "Global Bio Workforce Manufacturing Training" under the Ministry of Health and Welfare (MoHW). For the training program, IVI has carried out the "Global Training Hub for Biomanufacturing (GTH-B)" as a new program in 2022. The program consists of two annual training courses. The first course was held on July 18th: 2022 Introductory Course for Biologics Development and Manufacturing, and the second course was held on October 31st: 2022 Introductory Course for Standard Practice (GxP Course).

The curriculum development service incorporates the requirements of IVI to form a more structured and in-depth GTH-B Course. It is necessary to develop effective learning tools to help understand education and provide various materials such as this textbook, reference materials, and evaluation questions for participants. Trainer(s) and management team should be provided with an operational manual, and after the training is completed, a report should be presented to review the course based on the assessment of the participants. In addition, it is necessary to develop courses in various ways to provide quality education to participants. Detailed requests are described in the following topics.

B. DESCRIPTION

1. 요구 및 과제 분석: 교육프로그램의 목적 설정 및 하위 내용의 확인
 - WHO 요구 사항 확인
 - 강사의 요구 사항 확인
 - 기타 관련 요구 사항 확인

2. 목표에 따른 최적화된 설계: 학습자의 성취를 지향하는 효과적 수업 전략 구현
 - a. 학습자용 자료 (Participants' Material)
 - 기본 자료
 - 참고 자료
 - Worksheet
 - b. 강사용 매뉴얼 (Instructor's Manual)
 - 표준화된 설명 자료
 - 연습 문제
 - 수업 참여 방식
 - 평가 문항
 - c. 운영자용 매뉴얼 (Coordinator's Manual)
 - 프로그램 운영 지침

3. 사용성 평가
 - 과정 개발 중 전문가 의견
 - 학습자 반응 분석

4. 실행 및 종합 평가
 - 종합 평가의 실시: 온라인 퀴즈, 만족도 평가
 - 향후 프로그램 수정

C. REMARKS

- 본 교육과정 개발은 2023년 1월부터 12월까지 12개월간 진행되는 프로젝트임
- 교육프로그램은 연 2회 운영되며, 2차 교육 운영 1개월 전까지 모든 교육과정이 완성 되어야 함 (1차: 6월 19일~6월 30일 / 2차: 10월 30일~11월 17일)
- 최종 종합 평가는 코스 종료 후 12월 1주차까지 제출해야 함
- 최적화된 On & Off Educational Technology를 활용해야 함
- Instructional System Design 방법론이 적용되어야 함
- 석·박사급 전문 교수설계자 3인 이상이 참여해야 함