

과업지시서

『중대재해예방 안전컨설팅 용역(대국민홍보)』 사업 중
[중대재해 예방 스마트 안전체험관 설치]

2024. 2.

사단법인 한국연안협회

과업지시서

I. 과업의 개요

- 1.1. 과업명 : 중대재해 예방 스마트 안전체험관 설치
- 1.2. 과업기간 : 본 과업 계약일로부터 1개월
- 1.3. 과업예산 : 152,000,000원(일금 일억오천이백만원)

II. 주요 과업지시 내용

2.1. 과업목적

- 중대재해 예방을 위해 안전·보건 교육의 효과적인 이행을 위한 실습형, 체험형 안전교육 적용과 안전사고를 가상(VR)의 공간에서 체험할 수 있는 체험관 제작이 목적임.

2.2. 과업의 범위

- 모빌형(이동식) 안전체험관 제작 / 6000*9000 / 2개소
 - 장비협착체험시설 / 1세트
 - CPR / AED 체험시설 / 2세트
 - 안전벨트 리프팅 체험시설 / 1세트
 - 중량물 인양 체험시설 / 1세트
 - 가상(VR) 안전체험 시스템 / 2세트
 - 시청각교육시설(모니터, 의자)
- 가상(VR)안전 시스템 구축
 - 항만공사 안전사고 체험 콘텐츠(4종)
 - 타 기관 체험 콘텐츠와 호환되는 하드웨어, 소프트웨어
- 안전체험관 운영교육
- 스마트 안전체험관 외관 디자인

Ⅲ. 과업수행의 일반사항

3.1. 과업수행기준

- 과업수행자는 본 과업지시서에 의거 전문지식을 최대한 활용하여 과업을 성실히 수행하여야 한다.
- 과업수행자는 우선적으로 최신의 전문기술지식을 활용하여야 하며, 용역성과가 발주처에 최대 이익을 줄 수 있도록 과업을 수행하여야 한다.
- 과업지시서의 문구, 용어의 해석과 과업의 범위에 대하여 발주처와 의견을 달리하는 경우는 발주처의 해석 및 지시에 따른다.

3.2. 각종 기술기준의 적용

- 정부의 제반 규정과 표준 시방서, 설계 기준 등 객관적이고 공신력 있는 국내의 기준을 우선 적용하여 시행하여야 하며, 외국 기준 등을 이용하였을 때에는 발주처가 알 수 있도록 그 인용부분 및 자료출처를 명확히 하여야 한다.
- 과업수행 중 사용(인용)되는 모든 자료는 그 출처를 밝혀 객관성이 확보되도록 하여야 한다.

3.3. 착수시기 및 준비

- 도급자는 계약 후 7일내에 본 과업에 착수하여야 하며, 착수일로부터 10일 이내에 과업수행자 명단 및 이력서, 보안각서 등 과업수행에 필요한 자료를 제출하여야 한다.

3.4. 용역 수행자

- 본 용역의 수행자는 충분한 학식과 경험을 가진 자로서 용역 착수 전에 담당분야, 기간 등을 명시한 이력서를 발주처에 제출하여야 하며, 교체 시에도 동일한 절차를 이행하여야 한다.
- 용역수행자가 그 임무 수행에 있어 부적당하다고 판단되거나 태만하다고 인정될 때에는 해당직원의 교체를 요구할 수 있으며 도급자는 이에 즉시 응하여야 한다.

3.5. 과업의 변경

- 과업량의 증감, 과업내용의 변경 또는 발주처의 필요에 따라 과업내용의 변경이 불가피하다고 발주처가 인정할 때에는 예정 가격 작성시 산출근거를 기초로 계약의 범위, 내용, 비용, 기간 등을 변경할 수 있다.

3.6. 위반행위에 대한 조치

- 다음과 같은 행위가 발생하였을 때에는 과업수행상 특별한 사유가 없는 한 계약위반 행위로 간주하여 관계규정에 의거 조치할 수 있다.
 - 중대한 제반 지시사항을 기한 내에 이행하지 않을 때
 - 계약기간 내에 완료할 능력이 없거나 현저하게 공정이 미달될 때
 - 과업수행 중 성실하지 못하거나 부주의로 인한 과실이 인정될 때
 - 용역의 전부 또는 일부를 부당한 방법으로 위탁하였을 때

3.7. 보안대책

- 본 과업수행자는 과업착수와 동시 발주처 보안업무시행세칙에 의한 보안각서를 제출하고 과업 참여자의 보안각서는 착수보고서 제출시 함께 제출한다. 과업 참여자가 교체

된 경우 즉시 신규 과업 참여자의 보안각서를 제출하여야 한다.

- 본 과업 수행과정에서 수집, 생산된 모든 기록 및 자료에 대해 보안관리에 철저를 기하며 보안대책을 수립·이행하여야 한다.
- 본 과업 수행자는 과업 수행중 취득한 비밀사항이나 보관 또는 생산되는 자료에 대하여 비밀을 유지하고, 비밀 누설로 인하여 발생하는 불이익에 대하여는 과업수행자가 전적으로 책임을 져야한다.
- 과업 수행 사무실에는 외부인의 출입을 통제하여야 한다.
- 보안사항의 누설과 관련자료의 도난·분실·손괴 등을 방지하고, 제반 보안 조치를 강구 또는 감독하기 위해 정부 보안책임자를 지정하여야 한다.
- 자료보관함은 별도로 비치하되 비밀, 대외비, 일반자료 보관함으로 구분하고 책임자를 지정하여 관리하여야 한다. 비밀, 대외비 등 중요사업에 관계된 자료를 생산할 경우 업무일지를 작성하여야 한다. 단, 비밀이 아닌 과업의 경우에는 비밀보관함을 비치하지 않을 수 있다.
- 용역성과물 등 유인물의 보안관리를 위해 다음 사항을 준수하여야 한다.
 - 비밀의 경우, 인쇄·열람관련 규정을 준수 할 것
 - 성과물 납품물량의 추가 발행 금지
 - 회의자료 등은 필히 회수·파기 조치 할 것
 - 불량·파지 등은 반드시 파기 조치 할 것
- 기타 과업의 특수성 등으로 인하여 과업 수행상 별도의 보완관리 등을 요하는 사항이 시달될 경우는 이를 준수하여야 한다.

- 과업성과보고서 등 관련문서는 사전에 보안성을 면밀히 검토하여 보안이 필요한 경우에는 보안관계 제 규정을 준수하여야 한다.
- 기타 본 용역과 관련된 보안사항은 「해양수산부 보안업무 시행세칙」 규정에 따라야 한다.

3.8. 보고 및 협의사항

- 도급자는 과업의 진행과정에서 필요한 사항에 대해 발주처와 긴밀한 협의 체제를 유지하여야 한다.
- 도급자가 과업수행에 필요한 행정적 지원사항이 필요할 경우 발주처와 협의하여 지원을 받도록 한다.
- 도급자는 착수개시일로부터 매월 말일 기준으로 작성된 공정표를 제출하여야 한다.

3.9. 성과품의 인쇄

- 과업지시서에 의한 모든 성과품 및 보고서의 원고는 사전검토를 거쳐 인쇄에 임하고, 성과품의 편집, 인쇄방법 등은 발주처와 사전 협의하여야 한다.

3.10. 용역성과물의 소유

- 용역수행으로 인하여 발생된 사업의 결과물에 대한 지적재산권 일체와 2차적 저작물 또는 편집저작물의 작성권은 발주처가 소유하며, 발주처는 정책상 필요시 사업결과물의 내용을 일부 보완 또는 수정할 수 있다.
- 본 과업수행과정에서 수집, 생산된 모든 서류 및 자료는 발주처

의 소유로 한다.

- 본 과업수행과 관련하여 수집, 생산된 모든 서류 및 자료는 발주처의 사전승인 없이는 제3자에게 제공하거나 본 용역 목적이 외에 사용할 수 없으며, 준공 시 발주처에 정리·제출하여야 한다.

3.11. 특허권

- 본 용역수행에 있어 제3자의 권리대상으로 되어있는 특허권 등을 사용할 때는 도급자가 그 권리의 사용에 관한 일체의 책임을 져야 한다.

3.12. 과업보완에 대한 의무이행

- 도급자는 과업완료 후에도 이 용역에 관련된 사항으로 발주처가 재검토 또는 보완을 요구할 때에는 별도의 비용 청구없이 재검토 또는 보완하여야 한다.

IV. 과업의 세부내용

4.1. 스마트 안전체험관 제작

4.1.1. 제작형태 : 모빌형 / 이동식

4.1.2. 규격 : 6000*9000*H2500

4.1.3. 체험시설 구성

- 장비협착체험시설

수량 : 1세트

작동방식 : 기계식/유압식/공압식

안전장치 : 비상정지장치, 안전매트, 충격완화장치, 스톱퍼장치

- CPR / AED 체험시설

수량 : 2세트

작동방식 : 평가형(30/60회 설정), 음성안내, LED모니터 영상

- 안전벨트 리프팅 체험시설
 수량 : 1세트
 작동방식 : 기계식 / LM가이드 / 허용하중 200kg
 안전장치 : 비상정지장치, 과상승방지장치
- 중량물 인양 체험시설
 수량 : 1세트
 작동방식 : 기계식 / LM가이드 / 허용하중 200kg
 안전장치 : 비상정지장치, 과상승방지장치, 로드셀
 줄걸이 용구(9종류), 보조용구(14종) 샘플 게시
- 가상(VR) 안전체험 시스템
 수량 : 2세트
 하드웨어 HTC VIVE_PRO 외
 소프트웨어 : 공종별 안전사고 체험 콘텐츠(4종)
 항만공사 체험 콘텐츠(4종)
 타 기관 체험 콘텐츠와 호환되는 프로그램
- 기타시설
 대형모니터 : 40인치
 교육용 의자 : 12석
 냉난방기 : 1대
 바닥 : 테코타일
 LED 조명 및 기본 전기 콘센트

4.1.4. 안전체험관 운영교육

- 체험시설과 시스템 운영에 대한 인수인계 교육

4.2. 스마트 안전체험관 외관 디자인

- 외부 파란색 도색 및 UV코팅 글씨 컷팅 부착
- 내부 인테리어 및 체험시설별 POP 안내간판
- 출입문 : 알루미늄 슬라이딩 도어
- 잔디밭판, 빗물받이 넥산