

품 명	교육 영상 촬영 및 실시간 송출 장비 구매	수 량	총 1식
		설치장소	한국방사선진흥협회(서울)
		납기일	계약체결일로부터 2주 이내
주요구성 부분 및 SPECIFICATION			
I. 용도(End-user's Use)			
1. 본 장비는 한국방사선진흥협회가 수행 중인 「공기업 인력양성사업」의 일환으로, 대학원생에게 다양한 현장 실무 강의를 제공하기 위한 교육 영상 촬영 및 실시간 송출 장비이다.			
2. 현장 실무 강의 촬영, 실시간 스트리밍(라이브 송출) 및 영상 편집·보관에 활용하며, 향후 다양한 인력양성 강의 콘텐츠 제작에 활용할 수 있어야 한다.			
II. 장비의 구성(Configurations of Goods)			
1. 카메라 및 촬영 액세서리(렌즈, 삼각대, 메모리, 배터리 등) 1식			
2. 라이브 스트리밍 장비(비디오 스위처, 캡처보드, 오디오 믹서 등) 1식			
III. 성능 및 규격(Performance and Specification)			
기자재명	스펙	수량	비고
카메라	• 영상 촬영에 특화 카메라 • 3,250만 화소 풀프레임 CSMO 센서 • 논크롭 4k 최대 120p 지원 • 4K Fine 최대 60p 녹화 지원 • 5축 손떨림 보정, 내장 쿨링팬 탑재, 장시간 녹화 가능(최대 2시간 이상)	1	
카메라 렌즈	RF 24-105mm F4L IS USM 지원	1	
렌즈 필터	77mm 슈나이더 B+W 필터	1	
촬영 메모리	CFexpress 2.0 Type B 및 512GB 이상	2	
	SDXC UHS-II V60 및 512GB 이상	1	
카메라 배터리	추가 배터리 1식	1	
카메라 AC 전원	장시간 촬영을 위한 카메라 AC 전원 장치 일체	1	
카메라 삼각대	고강도 재질, 최대 높이 165cm 이상	1	
라이브 스트리밍용 비디오 스위처	HDMI 2개 이상 등 비디오 4개 이상 입력 및 1080p 이상 지원	1	

기자재명	스펙	수량	비고
오디오 믹서	• 6채널 이상 • USB 오디오 인터페이스, USB 전원 입력 지원 • +48V 팬텀 파워 지원 • OBS 인증 제품에 한정	1	
비디오 캡처 보드	• 최대 캡처 해상도: 4K 지원 • 최대 캡처 프레임 144fps • 외장형 제품 • HDMI 패스스루 지원	1	
조명	• 밝기(1m) 1,500lx 이상 • 광량 2,000lm 이상 • LED 방식 • 조명 2개 1세트 • 조명 스탠드 및 보관함 포함	1	
무선 프리젠티	로지텍 R800	1	
유선 스위치	• 2.5Gbps 지원 • 4포트 이상 • 스위칭 용량 40Gbps	1	
HDMI 케이블	HDMI 2.1 이상, 광케이블, 10M	2	장비 연결용
	HDMI 2.1 이상, 광케이블, 30M	1	
	HDMI to Mini HDMI 케이블 2m	2	
	HDMI to Micro HDMI 케이블 10m	1	
	HDMI 2.1 쏫케이블(1m이내)	2	
HDMI 분배기	1:2 4k영상 분배기, 유전원	2	
무선 마이크	RØDE Wireless PRO	1	
	일반 무선 마이크	1	
전원장치	접지형 PD 멀티 충전기, 140W 이상	1	
그 외 케이블	썬더볼트4 이상 케이블 2m	2	
	100W C to C 케이블	4	
	누전 차단 6구 멀티탭 5m	2	
	썬더볼트4 이상 지원 멀티 허브(유선랜포트 탑재)	1	
	Cat7 10m 케이블	1	
보관함	장비 보관용, 캐리어 스타일	2	업체와 협의
영상 보관용 SSD	1Tb 이상, C타입 외장 SSD	1	
카메라 가방	솔더백 스타일, 렌즈 및 카메라 본체 수납 가능	1	
합계		42	
- 장비 운반용 보관함은 업체의 제안에 따라 수량과 사이즈가 변동될 수 있으며, 촬영용 장비 일체를 운반 및 보관하기 위한 최적의 보관방법을 제시(제품 제안서 내 작성)해야 한다.			

IV. 기타 조건(Remark)

1. 제품 납품후 발생할 수 있는 문제 발생에 대한 해결방법 및 AS 방법 등을 자세히 정리하여 제품 납품시 함께 문서 형태(**제품 제안서 내 작성**)로 제출해야 한다.
2. 모든 부품은 제조사의 신제품이어야 하며 정품이 확인되어야 한다.
3. 본 구매는 예산 범위 내에서 상기 최소 요구사항을 모두 충족하는 제품을 공급받는 것을 원칙으로 하며, 공급업체는 제조사·제품명·모델명 및 세부 구성과 상세규격이 포함된 **제품 제안서를 제출**하여야 하고, 해당 제안서의 사양 및 구성은 계약내용에 포함되는 것으로 본다.
4. 대금 지급조건: 납품 및 검수 후 세금계산서 발행