

신규 스튜디오 구축 기자재 규격서

2023. 07.



서정대학교
SEOJEONG UNIVERSITY

내 역 서

구분	번호	품 명	설치장소	수량	단위
Video Section					
영상촬영장비	1	Main Studio Camera	스튜디오	1	EA
	2	AI PTZ Camera 4K	스튜디오	2	EA
	3	Camcorder Tripod	스튜디오	1	EA
	4	Camera Bracket	스튜디오	2	EA
	5	RM Control	부조정실	1	EA
	6	Prompter	스튜디오	1	SET
	7	Camcorder RM	스튜디오	1	EA
	8	Croma Screen	스튜디오	1	EA
영상편집장비	1	4K Switcher	부조정실	1	EA
	2	Recorder/Stram	부조정실	1	EA
	3	4K Capture Board	부조정실	1	EA
	4	4K Monitor 24"	부조정실	2	EA
	5	Desk TOP PC	부조정실	1	EA
	6	4K USB Capture	부조정실	1	EA
	7	Note PC	스튜디오	2	EA
	8	NLE software	스튜디오	2	EA
	9	Portable SSD	스튜디오	2	EA
영상변환장비	1	Media Panel	스튜디오	2	식
	2	Multiview Monitor	스튜디오	3	EA
	3	Monitor Stand	스튜디오	1	EA
	4	Converter	스튜디오	2	EA
	5	Converter	부조정실	4	EA
	6	Fomat Converter	부조정실	1	EA
Audio Section					
음향제작장비	1	Audio Mixer	부조정실	1	EA
	2	Live Trak	스튜디오	1	EA
	3	Wireless pin mic	부조정실	1	EA
	4	Wireless pin mic	부조정실	1	EA
	5	Camera pin mic	스튜디오	1	EA
	6	Talk back mic	부조정실	1	EA
	7	Talk back Speaker	스튜디오	2	EA
	8	Speaker Bracket	스튜디오	2	EA
	9	Amp	부조정실	1	EA
	10	Monitor Speaker	부조정실	2	EA
	11	Studio Mic	스튜디오	2	EA
	12	Mic Stand	스튜디오	2	EA

	13	Headphone	부조정실	2	EA
회의용 장비	1	Conference System	스튜디오	1	SET
	2	Conference System Mic	스튜디오	1	EA
	3	4K USB Capture	스튜디오	1	EA
	4	Media learning professor	스튜디오	1	EA
	5	Media learning student	스튜디오	2	EA
	6	Talk back mic	부조정실	1	EA
Install Section					
PC용 장비	1	KeyBoard/Mouse	부조정실	1	EA
	2	Power Distrebuter	부조정실	2	EA
	3	System Rack	부조정실	1	EA
	4	12G-SDI Cable		1	EA
	5	Conector		2	EA
	6	Audio Cable		2	EA
	7	ON AIR Lamp	부조정실	3	EA
	8	ON AIR Lamp Switchi	부조정실	1	EA
	9	Motion Desk	스튜디오	1	EA
	10	Standing Desk	스튜디오	1	EA
	11	Chair	스튜디오	10	EA
	12	강사학생용 PC	스튜디오	2	EA
	13	회의용 멀티테이블	스튜디오	4	EA
LED Light Section					
조명 장비	1	Grid Batten	스튜디오	1	set
	2	Clamp	스튜디오	4	개
	3	LED Light Bag	스튜디오	2	EA
	4	Light Consol	부조정실	1	개
	5	Top Light	스튜디오	8	개
	6	LED Light	스튜디오	6	EA
	7	DMX Converter	부조정실	1	EA
	8	LED Light Stand	스튜디오	2	EA

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상촬영장비	1	Studio Camera	스튜디오	1	EA

◆ 용도

고화질 4K 동영상을 촬영하기 위한 캠코더

◆ 사양

동영상 해상도 : UHD 4k

광학줌 : 17배

렌즈밝기 : F1.9

센서종류 : 3CMOS

센서크기비율 : 1/2

디스플레이크기 : 3.5인치(8.8cm)

단자 : HDMI, USB, 12G-SDI

동영상크기 : 3840x2160

특기사항

입찰서류 제출시 제조사 공급증명원, 기술지원 및 AS확약서 제출제품

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상촬영장비	2	AI PTZ Camera 4K	스튜디오	2	EA

◆ 용도

고화질 4K 강사 AI 추적 촬영 카메라

자동으로 자연스러운 동영상을 촬영해 주는 카메라

◆ 사양

이미지센서 : 1/2.5 Exmor R CMOS 카메라 제어 : VISCA RS-422 RJ45(입력/출력),VISCA over IP RJ45

신호체계 (Max) : 2160 (4K) 29.97p / 1080 (FHD) 59.94p

최소조도 (50IRE): 1.6lux

초점거리:f=4.4mm(광각) ~ 52.8mm(망원)

최소 피사체 거리: 80mm(광각)~400mm(망원)

팬/틸트 각도: 팬: ±170° / 틸트: +90°/-20°

IP 비디오 해상도: 3840x2160,1920x1080,1280 x720,640x360

4K 비디오 출력: HDMI x1,IP(스트리밍) x1

HD 비디오 출력: 3G-SDI x1, HDMI x1, IP(스트리밍) x1

특기사항

고급 설치기술을 요구하는 장비

입찰서류 제출시 제조사 공급증명원, 기술지원 및 AS확약서 제출제품

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상촬영장비	3	Camcorder Tripod	스튜디오	1	EA

◆ 용도

카메라를 장착하여 실내/야외 촬영하는 방식에 따라 선택해 더욱 안정적인 촬영을 합니다.

◆ 사양

스프레더 : 그라운드
 소재 : 알루미늄
 운반시길이 : 870mm
 단수 : 3단
 지지중량 : 0~4kg
 볼사이즈 : 75mm
 틸트범위 : 90'~75'
 밸런스 플레이트 : 104mm Slide-in

특기사항

구성품 : 가방

입찰서류 제출시 제조사 공급증명원, 기술지원 및 AS확약서 제출제품

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상촬영장비	4	Camera Bracket	스튜디오	2	EA

◆ 용도

PTZ 카메라 벽부형으로 설치하는 브라켓

◆ 특징

디자인이 우수하고 카메라를 튼튼하게 고정 할 수 있는제품
설치후 PTZ 카메라의 상태를 확인 할 수 있도록 오픈커버 채택
어댑터 수납공간 확보

◆ 사양

PTZ에 맞추어 설계
재질 : 스틸
홀마감 : 고무캡
도색 : 분체도장
설치방식 : 벽부형

특기사항

고급 설치기술을 요구하는 장비

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상촬영장비	5	RM Control	부조정실	1	EA

◆ 용도

PTZ 카메라를 원활하게 운용할 수 있도록 조정할 수 있는 장비

◆ 특징

IP를 통해 최대 112대의 카메라를 제어가능

VISCA 통신방식의 컨트롤 사용

쉬운연결을 위한 RJ-45 (10Base-T/100Base-T) 연결

PC구성 소프트웨어 제공

단일네트워크에 최대5대의 컨트롤러 작동

◆ 사양

컨트롤러 입력/출력 : VISCA RS-232C 출력커넥터 : Mini DIN 8Pin /RS422커넥터 9Pin / LAN : RJ-45

컨트롤신호포맷 : 9,600bps/38,400bps VISCA over IP통신

구성품 : AC어댑터, 전원코드,CD-ROM, RS-422커넥터

특기사항

고급 설치기술을 요구하는 장비

제조사 공급증명원, 기술지원 및 AS확약서 제출제품

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상촬영장비	6	Prompter	스튜디오	1	EA

◆ 용도

온라인 강의 환경에 가장 적합한 교육용 프롬프터

◆ 특징

파워포인트에 최적화된 모니터 장착으로 교수진의 강의 학습안을 그대로 사용 가능

측면 후드 구조가 넓게 되어 집중력 강화

높낮이 조절이 자유롭고 이동이 편리함

편안한 105도 각도의 PGM 모니터 기본 장착

전동 페데스탈 장착으로 높낮이 조절 가능

전용 무선 리모컨 제공

◆ 사양

화면 사이즈: 27인치

해상도: 1920x1080

화면비율: 16:9

밝기: 250cd/m2

입력신호: HDMI

화면역상: 역상 컨버터

특기사항

고급 설치기술을 요구하는 장비

제조사 공급증명원, 기술지원 및 AS확약서 제출제품

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상편집장비	7	4K Switcher	스튜디오	1	EA

◆ 용도

12G-SDI(4K60P) 8채널 비디오 스위처
영상을 선택하고 효과를 주는 장비

◆ 사양

입력: 8 x 12G-SDI(F/S 및 스케일링 지원)
출력: 9 x PGM SDI / 1 x AUX SDI
멀티뷰출력: 1 x SDI & 1 x HDMI
아날로그 오디오 입력: 2 x XLR, 1 x Mic
오디오 출력: 헤드폰
업스트림키, 2 x DSK, 2 x 리니어/루마키, 크로마키 지원
PIP 1개 지원
토크백(항공용 헤드셋)/ 탈리 지원
오디오 믹서 내장
미디어플레이어 내장

특기사항

고급 설치기술을 요구하는 장비

입찰서류 제출시 제조사 공급증명원, 기술지원 및 AS확약서 제출제품

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
음향제작장비	8	Audio Mixer	부조정실	1	EA

◆ 용도

마이크 등 음향소스 8채널를 믹싱할 수 있는 오디오 믹싱 콘솔

◆ 사양

AUX수: 2 모노채널수: 6 팬텀파워: 예

Mic 입력수: 8 스테레오채널수: 2 헤드폰 출력: 예

내장 믹서 이펙트: 채널EQ

Frequency Resopnse : +/-1dB, 20Hz~20kHz

Noise (mic) : -128dBu

Noise (aux, mix,masters) :<-85dBu

Mic Input Impedance: 2.4kΩ

특기사항

고급 설치기술을 요구하는 장비

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
음향제작장비	9	Live Trak	스튜디오	1	EA

◆ 용도

팟캐스트와 음악공연을 쉽게 믹싱,모니터링 및 녹화기능

◆ 사양

입력: MIC/LINE - 6, LINE - 2

출력: Master out 1, Master out(Phones) 1, Monitor out(Phones) 3

샘플링 주파수: 44.1/48/96kHz

주파수특성: 20Hz~20kHz:-1Db at 44.1kHz / 0Hz~40kHz:-3Db at 96kHz

입력참조노이즈: -121dBu 이하(IHF-A)at+54Db/150Ω input

최대 동시 재생트랙: 10

녹음형식: WAV44.1/48/96KHz, 16/24bit, 모노/스테레오

오디오 인터페이스: USB2.0

특기사항

고급 설치기술을 요구하는 장비

입찰서류 제출시 제조사 공급증명원, 기술지원 및 AS확약서 제출제품

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
음향제작장비	10	Wireless Pin Mic	부조정실	1	SET

◆ 용도

유연성 및 내구성을 갖춘 무선 핀 마이크 시스템

◆ 사양

수신기 송신기

AF 주파수 반응: 50~16,000Hz

Pick-up pattern: cardioid AF 주파수 반응: 50~16,000Hz

RF 출력: 10mW Switching bandwidth: up to 24 MHz

Line 레벨: 20dB 마이크: 콘덴서

입력 민감도: 1.5mV/Pa RF 출력: 10mW

Diversity reception: True Diversity Line/Mic 레벨: 20dB

특기사항

고급 설치기술을 요구하는 장비

제조사 공급증명원, 기술지원 및 AS확약서제출제품

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
음향제작장비	11	Wireless Hand Mic	부보정실	1	EA

◆ 용도

보컬 및 프리젠테이션용 무선 핸드 마이크 시스템

◆ 사양

수신기 마이크

AF 주파수 반응: 50~16,000Hz

하우징: 메탈

AF 주파수 반응: 50~16,000Hz

Pick-up pattern: cardioid

RF 출력: 10mW

Line 레벨: 20dB

입력 민감도: 1.5mV/Pa

Diversity reception: True Diversity

특기사항

고급 설치기술을 요구하는 장비

입찰서류 제출시 제조사 공급증명원, 기술지원 및 AS확약서 제출제품

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
음향제작장비	12	Camera Pin Mic	스튜디오	1	SET

◆ 용도

카메라용 무선 마이크 시스템

◆ 특징

방송 품질을 제공하는 유연하고 견고한 올인원 무선 시스템

뛰어난 음질과 견고한 구조

사용이 편리하고 간단한 설치가 가능

강력하고 안정적인 무선 신호

범위: 최대 100미터/330피트

최대 8시간 사용 가능

◆ 사양

수신기 송신기

오디오 출력: 3.5mm 잭 소켓: +12dBu (모노, 언밸런스)

신호 대 잡음비: ≥ 110 dBA

인접 채널 간섭: ≥ 65 dB

RF 출력 전압: 최대 30mW

RF 감도: $< 1.6 \mu V(52dBA \text{ eff } S/N \text{ 의 경우})$ 입력 임피던스: 40k Ω , 언밸런스/1M Ω

NF 전송 범위: 마이크: 80~18,000Hz 라인: 25~18,000Hz

특기사항

고급 설치기술을 요구하는 장비

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
음향제작장비	13	Talkback Mic	부조정실	1	SET

◆ 용도

구즈넥 형태의 하이엔드급 토크백용 마이크
스튜디오에 메시지 전달용 마이크

◆ 사양

Polar Pattern
Hyper-cardioid
Frequency Response: 40Hz-20KHz
Sensitivity: -38dB±3dB(1dB=1V/Pa at 1KHz)
Max. Input: SPL130dB
Output Interface: XLR(M)

특기사항

고급 설치기술을 요구하는 장비

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
음향제작장비	14	Talkback Speaker	스튜디오	2	EA

◆ 용도

토크백 모니터 스피커

◆ 사양

Woofer: 6.5"

Frequency Range: 57 Hz – 20 kHz

Power Handling RMS: 100 W

Sensitivity: 89 dB

Coverage: H:100° – V:60°

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
음향제작장비	15	Specker Bracket	스튜디오	2	EA

◆ 용도

모니터 스피커 설치용 브라켓

◆ 특징

현장 상황에 맞게 주문형으로 제작

◆ 사양

Special Made

각도조절 가능하도록 제작

재질 : 철재 가공

마감 : 분체 도장

특기사항

고급 설치기술을 요구하는 장비

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
음향제작장비	16	앰프	부조정실	1	EA

◆ 용도

토크백 스피커용 파워앰프

◆ 특징

2CH 프로페셔널 파워앰프 고성능 고출력

◆ 사양

4ohm Stereo power(채널당): 2 x 500W

Frequency response: 20Hz-20KHz(± 0.5 dB)@1W, 8ohm

Input Impedance: 20Kohm balanced

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
음향제작장비	17	Monitor Speaker	부조정실	2	EA

◆ 용도

스튜디오에서 음향을 제어하는 모니터링 스피커

◆ 사양

Frequency Response : 80 Hz to 20 kHz

Amplifier Power : 25W per speaker

Peak SPL at 1m : 100 dB

Input Impedance : 10 kΩ

Inputs : 2 balanced ¼" TRS, 2 unbalanced RCA, 1 stereo 1/8"

Volume Range : A-Type Taper

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
음향제작장비	18	Studio Mic	스튜디오	2	EA

◆ 용도

라이브 스트리머를 위한 다이내믹 마이크

◆ 특징

메탈바디

빌트인 팝필터

단일 지향성 다이내믹 마이크

◆ 사양

타입 : 다이내믹 마이크

폴라 패턴 : Cardioid

Connection: XLR

주파수 특성: 50Hz ~ 18kHz

감도: -52dB±3dB at 1kHz (1V/Pa)

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
음향제작장비	19	Mic Stand	스튜디오	2	EA

◆ 용도

다양한 환경에 맞게 유연하고 편하게 사용할 수 있는 마이크 스탠드

◆ 특징

최대 하중 1.8kg

편리한 케이블 관리

손쉬운 설치

자유자재의 각도 조절

◆ 사양

붙임 타입: 튜브 스타일

최대 수평 조절각도: 360도

최대 수직 조절각도: 135도

최대 수평 확장길이: 870mm

최대 하중: 1.8kg

테이블 마운트: C-클램프 (최대 50mm/2.1 in)

케이블 관리: 빌트-인 케이블 관리

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상편집장비	20	Recorder/Stream	부조실	1	EA

◆ 용도

비디오 스트림을 동시에 방송 또는 녹화 가능한 듀얼 채널 비디오 인코더

◆ 특징

1080p60 해상도용 듀얼 HDMI 및 3G-SDI 비디오 입력

고품질의 효율적인 대역폭 사용을 위한 듀얼 H.264 / H.265 코덱 내장

TCP, UDP (멀티 캐스트 또는 유니캐스트) 및 RTMP 전송 스트림 지원

구성 및 제어를 위한 직관적인 웹 UI

2개의 이더넷 GigaE 포트를 통해 인터넷/인트라넷 지원

HDMI 출력을 통해 PIP 레이아웃 스위치 및 레이아웃 미리보기를 지원

쉽고 편리한 조작을 위한 리모컨 지원

◆ 사양

영상 인터페이스: HDMI 1.4b x 2 3G-SDI x2 오디오 포함

음성 인터페이스: 3.5mm Line -in x2 3.5mm Mic-in x 1 XLR x1

채널 : 2

최대 스트리밍 또는 녹화 해상도: 1080p60

인코딩 비디오 포맷: H.265, H.264

프로토콜: TCP, UDP, RTMP

미리보기 출력 HDMI 1.4b

연결 단자 Ethernet x 2 RS-485

전원: Locking Power supply 12V/5A, PoE(Power over Ethernet)

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상운용장비	21	MultiView Monitor	부조실	3	EA

◆ 용도

스튜디오에서 이용하는 멀티뷰 모니터 55"

◆ 사양

입출력 단자: 안테나- ATSC2.0 1 , 컴포지트 RCA 1 , HDMI 4, USB 2, SPDIF 1(Optical), LAN 1

화면크기: 139cm

해상도: 3840 x 2160@60Hz(4K UHD)

시야각 178° (좌,우) /178° (상,하)

명암비: 5000:1 밝기:280cd/m2

색재현율:NTSC 71.6%, sRGB 101.1%

성능: 칩셋 MS 6886(MStar), CPU-Cortex-A55x4 , GPU-Mali-470 x3, 메모리 8GB ROM +1.gGB RAM

특기사항

규격서

구분	번호	품 명	설치장소	수량	단위
기타물품	22	Monitor Stand	부조실	1	EA

◆ 용 도

높이 및 각도조절이 가능한 TV A928스탠드

◆ 특 징

볼트 체결방식의 높이 조절

도구없이 간편한 각도 조절

컨버터 선반

잠금기능이 있는 캐스터

◆ 사 양

수용 무게: 약 30Kg (컨버터 선반 수용 무게 5Kg)

적용인치: 40"~60"

상하 기울기: +10°~ -10°

VESA 호환: 200x200, 300x300, x400x200, 400x400, 600x400

포장 사이즈 103.6 x 48.5 x 8 cm

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
공통장비	23	Keyboard/Mouse	부조실	3	EA

◆ 용도

DeskTop 키보드 마우스

◆ 특징

안정적 무선 연결

AES(Advanced Encryption Standard) 128비트 암호화

Windows 바로 가기 키 / 시작 화면 키

컴포트 설계 - 어느 손으로도 사용 가능

Microsoft 광학 기술 / 스냅인 송수신 장치

배터리 사용 시간 표시 / 전원 스위치

보다 긴 배터리 수명

◆ 사양

운영체제 : Windows 11/10/8/7 / Mac OS X v10.4~10.7

연결 : USB

배터리 : AAA 2개 및 AA 1개 필요

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
공통장비	24	Power Distributer	부조실	1	EA

◆ 용도

8채널 순차 전원공급기

◆ 특징

1번 채널부터 8번채널 순으로 일정한 시간(1초) 간격으로 전원을 공급하고,
 OFF시 역순으로 8번채널부터 차단하여 한꺼번에 전원을 공급할 때 생기는 전원 과부하 현상이나 충돌방지
 AC 입력 전압 측정 및 표시기능
 Lamp 전원공급(AC 12V, 0.4A)
 링크 기능 사용으로 다수의 세트 연결 가능 (최대 Link 가능 기기 100대)
 전면 220V 예비(Extra) 상시전원 출력단자
 원격으로 전원 ON / OFF 제어가능

◆ 사양

AC 출력 채널당 : 2200W(AC 220V/10A)
 DC 출력 : DC 24V, 3A (Unswitched)
 램프 출력 : DC 12V 400mA
 채널당 적정 하중 한계 : 220V/10A, 2200W/채널
 순차 전원 지연 시간 조정 : 0.5초/1초/2초/4초
 Function Key : 디스플레이 창에서 실시간 전압 및 외기 온도 체크
 Link 커넥터 : S-Video 4Pin
 마스터 기기 표시 LED : 지원
 출력 전원 필터 : 각 채널 별 2단계의 EMI필터 채용

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
음향편집장비	25	Headphone	부조실	1	EA

◆ 용도

스튜디오 모니터링 헤드폰

◆ 특징

40mm 드라이버로 높은 볼륨에서도 정확한 출력

10Hz부터 20Hz까지 플랫한 주파수 대역

접이식 디자인과 코일 케이블, 3.5mm 금도금 플러그 및 6.35mm 어댑터

◆ 사양

헤드폰 타입 : 밀폐형 다이내믹

마그넷 : 네오디뮴

드라이버 유닛 : 40mm

주파수 응답 : 10-20kHz

임피던스 : 63Ω

감도 : 106dB/mW

플러그 타입 : 3.5mm 금도금 플러그 및 6.35mm 어댑터

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
공통장비	26	System Rack	부조실	1	EA

◆ 용도

랙케이스

◆ 특징

국제규격(IEC, EIA, DIN)에 준한 호환성 설계로 견고한 구조

장비의 장착 및 탈착이 용이하도록 상·하·측면·전면도어·후면도어 등 5개 부분으로 분해·조립 및 부품의 부분 교체가 용이함

전면도어는 특수강화유리(5.0T)를 사용하였고 필요시 자유롭게 탈·부착이 용이하도록 스프링힌지 사용

전면도어를 랙(Rack)설치 장소에 따라 양방향 개·폐가 가능하도록 특수구조로 설계하여 편리한 좌·우 개폐구조

캐비넷 표면 및 내부는 가열강화성 특수도료를 사용한 분체도장처리(Powder Painting)

재질 : 스틸판재 절곡·용접·조립

특허 및 실용신안 출원, 디자인 특허출원

◆ 사양

재질 : 스틸판재 절곡·용접·조립

규격 : 598.1mm(H : 바퀴높이 제외된 수치) x 600mm(D) x 586mm(W)

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상운용장비	27	Media Panel	부조실	2	EA

◆ 용도

조정실과 스튜디오와 영상, 사운드를 연결해주는 미디어 패널

◆ 특징

현장상황에 맞게 주문형으로 제작해 설치

◆ 사양

Special Made

스튜디오 및 조정실 간 오디오, 영상 입출력을 위한 멀티 패널

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상편집장비	28	4K Capture Board	부조실	1	EA

◆ 용도

영상 캡처편집 보드

◆ 특징

로우 프로파일 PCI Express 캡처 카드

6G-SDI와 최신 HDMI 2.0a 연결을 탑재해 컴퓨터에서 최대 2160p30의 모든 포맷을 녹화

Mac OS/Windows/Linux 지원

◆ 사양

입력: 1 x 6G-SDI 또는 1 x HDMI 2.0a

컴퓨터 인터페이스: 4, 8, 16 레인 PCI Express 슬롯과 호환하는 2세대 PCI Express 4 레인.

SDI 규격: SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 425M, SMPTE 2081, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601.

SDI 메타데이터 지원: RP188/SMPTE 12M-2와 패쇄 자막

오디오 샘플링: TV 표준 샘플 레이트(48 kHz/24비트)

SDI 비디오 샘플링: 4:4:4 & 4:2:2

색공간: REC 601, REC 709, REC 2020

SDI HDR 지원: HDR 고정 메타데이터 패키징, HLG/PQ 전송 특성

HDMI 비디오 샘플링: 4:4:4, 4:2:2 & 4:2:0

HDMI HDR 지원: HDR 고정 메타데이터 패키징, HLG/PQ 전송 특성

색공간 전환: 하드웨어 기반의 실시간 전환

HD에서 SD로 다운 컨버전: 비디오 캡처 중 소프트웨어 기반의 다운 컨버전 지원

HD 업 컨버전: 캡처 시, SD에서 HD로 소프트웨어 기반의 업 컨버전 지원(4:3 필러박스 또는 16:9 아나모픽 중 선택 가능)

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
공통장비	29	12G-SDI Cable	부조실	1	EA

◆ 용도

카나레 L-4.5CHD는 Baseband 비디오 신호로부터 750MHz의 HD-SDI신호까지 전송가능하며 특히 HD-SDI 신호를 종래 동등규격의 케이블에 비해 1.3배의 전송성능을 보여줍니다.

◆ 특징

강도와 내습성을 증가시켜 유전율을 낮추기 위한 3중의 Multi Layer 절연체로 구성
알루미늄 랩실드와 편조실드의 이중 구조로 EMI RFI 문제를 해결
동을 피복한 알루미늄 편조실드를 채용한 경량타입
L-FB 시리즈와 비교하여 전송거리 약 1.3배 길어짐
고난연성 케이블
절연체에 저손실 발포 폴리에틸렌을 채용

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
공통장비	30	Connector	부조실	20	PCS

◆ 용도

카나레 L-4.5CHD 동축에 사용가능한 BNC 커넥터

◆ 특징

타사 브랜드나 타규격의 동축과는 정확히 호환되지 않습니다.

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
공통장비	31	Audio Cable		1	EA

◆ 용도

마이크 접속용 케이블

◆ 특징

무연납

100% 테스트 및 품질관리

고밀도 편조 실드처리 (EMI), 유연성

0.08mm 국세선 50선, 우수한 주파수응답특성

◆ 사양

외경: 6.0mm

중량: 4.6kg/100m roll

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상촬영장비	32	4K Monitor 24"	부조정실	2	EA

◆ 용도

고화질 4K 촬영된 화면을 볼수 있는 모니터

◆ 사양

화면사이즈 : 27형(684.7mm) 16:9

최적해상도 : 4K UHD 3840 x 2160 @60Hz

명암 및 밝기 : 일반 1300 : 1 / 일반 350 cd/m²

응답시간 : Extreme 모드 4ms (G to G) / Fast 모드 5ms(G to G) / 일반 8ms (G to G)

시야각 178° 수직 / 178°수평

연결단자 : HDMI2.0 2EA /디스플레이포트 1.2 1EA / 오디오출력 3.5mm 단자

스탠드 / VESA 100mm X 100mm 표준 VESA 홀 마운트

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상편집장비	33	Desk TOP PC	스튜디오	1	EA
◆ 용도 영상 편집 및 운용을 위한 PC ◆ 특징 14코어 20스레드 5.0 GHz Intel 7 24MB DLSS AI 가속화 ◆ 사양 코어i7-13세대 i7-13700F 8P+8E(16코어) 속도:2.1GHz RAM:16GB(DDR4) 그래픽:지포스 RTX3060 Ti VRAM:8GB SSD:512GB(M.2) 단자:USB2.0,USB3.1 Gen1 Type-A,USB3.1 Gen1 Type-C,HDMI,DisplayPort,오디오포트 파워용량:500W 운영체제:윈도우10 프로					
특기사항					
고급 설치기술을 요구하는 장비					

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상편집장비	34	Note Book	부조정실	2	EA

◆ 용도

화상회의 및 콘텐츠 제작용

◆ 특징

프로페셔널 디스플레이 WQXGA 초고해상도

GeForce RTX 3050 외장그래픽

얇고 가벼움 1,299G

편리함과 보안 얼굴인식기능

대용량배터리 90Wh

DCI-P3 99% 색재현

◆ 사양

코어i7-13세대 i7-1360P(12코어) 4P+8E

속도:2.2GHz

RAM:16GB(DDR4)

그래픽:지포스 RTX3050 Ti VRAM:4GB

SSD:1TB(M.2)

단자:USB3.0,USB3.1 Gen1 Type-C,USB4 Gen1 T

파워용량:90Wh 리튬이온 충전단자 Type C

운영체제:윈도우11 프로

화면비율 16:10 IPS 광시야각 슬림베젤

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상촬영장비	35	Converter	스튜디오	2	EA

◆ 용도

고화질 4K SDI 신호를 HDMI 신호로 모니터링을 하기위한 컨버터

◆ 특징

방송급 품질의 세계 초소형 12G-SDI to HDMI 컨버터

33 포인트 3D LUT를 지원해 모든 모니터

프로젝터/TV의 색상을 보정할 수 있습니다

마이크로 컨버터는 4K DCI at 24/47.95/48를 포함한 모든 NTSC, PAL, 720p, 1080p, 1080PsF, 1080i, 2160p 레이트로 작업

TV나 휴대폰 충전기의 USB를 통해 전원을 공급 가능

◆ 사양

SDI 비디오 입력 : 1

SDI 비디오 출력 : 1개의 루프 출력

HDMI 2.0 비디오 출력 : 1 x A 타입 커넥터.

SDI 속도 : 270Mb, 1.5G, 3G, 6G, 12G.

멀티레이트 지원 SD, HD, 2K, UHD, 4K 자동 감지

업데이트/설정/전원 USB 타입 C.

특기사항

입찰서류 제출시 제조사 공급증명원, 기술지원 및 AS확약서 제출제품

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상촬영장비	36	Fomat Converter	부조정실	1	EA

◆ 용도

전문 AV를 위해 ROQKFEHLS 씨에게 최초의 표준 컨버터

◆ 특징

Teranex의 알고리즘과 명성 높은 영상 품질,

1,089가지의 업/다운/크로스/표준 컨버전을 최대 2160p60의 모든 포맷으로 지원

Teranex AV는 낮은 지연 현상을 지원하며 로고 및 그래픽을 추가할 수 있는 스틸 스토어 기능, 실시간으로 스톱 모션을 저장

레퍼런스 신호를 생성하는 기능을 지원

동시에 사용 가능한 12G-SDI 및 쿼드 SDI와 일반 소비자용 HiFi, XLR 오디오, HDMI 입/출력 등을 탑재

◆ 사양

SDI 비디오 입력 : 1개의 BNC 입력 (A)-10비트 SD, HD, 2K, 3G HD Level A와 Level B, 6G, 12G UHD 자동 전환가능

SDI 비디오 입력 루프 : 1개의 BNC 입력 (A 루프)-리클러킹, 10비트 SD, HD, 2K, 3G HD, 6G, 12G Ultra HD 자동 전환가능

SDI 비디오 출력 : 1개의 BNC 출력 (A)-10비트 SD, HD, 2K, 3G HD Level A와 Level B, 6G, 12G UHD 자동 전환가능

HDMI 비디오 입력 : 1개의 HDMI 2.0 (A 타입 단자). YUV 또는 RGB 자동 전환

HDMI 비디오 루프 입력 : 1개의 HDMI 2.0 (A 타입 단자). 액티브 입력 루프

HDMI 비디오 출력 : 1개의 HDMI 2.0 (A 타입 단자). YUV 또는 RGB(사용자 선택 가능).

SDI 오디오 입력 : SD/HD/3G HD/2K/UHD 지원 16 채널

SDI 오디오 출력 : SD/HD/3G HD/2K/UHD 지원 16 채널

HDMI 오디오 입력 : SD/HD/3G HD/2K/Ultra HD 지원 8 채널

HDMI 오디오 출력 : SD/HD/3G HD/2K/Ultra HD 지원 8 채널

전원 장치 : 1개의 인터네셔널 AC 전원 장치 내장(IEC C14 inlet). IEC 전원 케이블 별도 구매. 100-240V, 50-60Hz

특기사항

고급 설치기술을 요구하는 장비

입찰서류 제출시 제조사 공급증명원, 기술지원 및 AS확약서 제출제품

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상운용장비	37	ON AIR Lamp	공용	3	EA

◆ 용도

방송중 표시를 알리는 램프

◆ 특징

LED 램프를 사용하여 길어진 수명력

표면 스틸제작으로 내구성 강화

뚜렷한 시인성 확보

분체도장 마감으로 세련된 색감과 방진효과

◆ 사양

지정색 및

특기사항

고급 설치기술을 요구하는 장비

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상운용장비	38	ON AIR Lamp Switchi	스튜디오	1	EA

◆ 용도

온에어램프를 켜고 끌때 사용

◆ 특징

시인성이 좋은 램프형 스위치

표준랙에 장착 할 수 있는 1RU 사이즈

메탈재질 사용

◆ 사양

크기 : 485mm x 43mm

색상 : 지정색상

특기사항

고급 설치기술을 요구하는 장비

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상촬영장비	39	Converter	스튜디오	4	EA

◆ 용도

고화질 4K HDMI 신호를 HDMI 신호로 모니터링을 하기위한 컨버터

◆ 특징

방송급 품질의 세계 초소형 12G-SDI to HDMI 컨버터

33 포인트 3D LUT를 지원해 모든 모니터

프로젝터/TV의 색상을 보정할 수 있습니다

마이크로 컨버터는 4K DCI at 24/47.95/48를 포함한 모든 NTSC, PAL, 720p, 1080p, 1080PsF, 1080i, 2160p 레이트로 작업

TV나 휴대폰 충전기의 USB를 통해 전원을 공급 가능

◆ 사양

SDI 비디오 출력 : 2 HDMI 입력 자동 매칭

HDMI 2.0 비디오 출력 : 1 x A 타입 커넥터.

SDI 속도 : 270Mb, 1.5G, 3G, 6G, 12G.

멀티레이트 지원 SD, HD, 2K, UHD, 4K 자동 감지

업데이트/설정/전원 USB 타입 C.

특기사항

입찰서류 제출시 제조사 공급증명원, 기술지원 및 AS확약서 제출제품

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상촬영장비	40	Croma Screen	1	2	EA

◆ 용도

영상의 배경 합성 할 때 사용하는 스크린

◆ 특징

전동 구동방식으로 천정이나 벽범에 설치하여 편리하게 작동
 백드롭등 배경막이나 크로마키,영상편집, 사진촬영용으로 사용
 강력한 6토크 모터사용
 노출형,매립형 선택가능
 방염원단사용
 40db 미만의 저소음 모터사용

◆ 사양

함체 : 스틸
 원단 : 방염원단 Green
 사이즈 : 3800 x 3000
 무게 : 30Kg 이내
 거치방식 : 지정설치

특기사항

현장 상황에 맞는 고급 설치기술을 요구하는 장비

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상촬영장비	41	Camcoder RM	스튜디오	1	EA

◆ 용도

캠코더 줌.녹화를 작동하는 유선 리모컨

◆ 특징

줌 속도는 레버의 각도를 조절함으로써 변경가능

반전스위치는 새로운 기능으로 컨트롤러를 거꾸로 달았을 때

조절 레버에 따른 줌방향을 반대로 변경가능

클램프는 원형의 45mm 구경 이하의 파이프에 부착가능

굵은 HFMP 모노포드에까지 장착가능

◆ 사양

무게: 0.12kg

크기: 80 x 55mm

케이블길이: 0.7mm

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
음향장비	42	Conference System	스튜디오	1	EA

◆ 용도

화상회의 및 콘텐츠 제작에 사용되는 스피커와 장치

◆ 특징

스피커와 마이크를 독립시킨 분리형 시스템

독자적인 고음질 테크놀러지를 다수 탑재하여 쾌적한 원격 커뮤니케이션을 실현

확장마이크, 핸드 (유무선)마이크 외부 스피커를 연결하면 다양한 규모의 공간에서 사용 및 활용

다양한 디바이스 연결이 가능 USB Bluetooth Audio Line 등을 통해 PC 스마트폰 태블릿PC 화상회의 시스템과 접속

본체의 자동으로 음향조정 조작

멀티 통화와 원격수업 및 세미나에 사용

◆ 사양

외부인터페이스 : USB Bluetooth Audio Line NFC(근거리무선통신)

최대소비전력 : 20W(마이크 1대 접속시)

적응형 에코캔슬러, 소음저감 ,

주파수대역 : 재생 100Hz~20kHz

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
음향장비	34	Conference System Mic	스튜디오	1	EA

◆ 용도

화상회의 및 콘텐츠 제작에 사용되는 마이크

◆ 특징

수음범위(Pickup range) 범위가 넓습니다. 3m

◆ 사양

단일지향성 마이크 *3

마이크 배열제어

사이즈 : 원형 136mm

연결 : RJ-45

주파수대역 : 수음 100Hz~20kHz

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
음향장비	34	Conference Mic	스튜디오	2	EA

◆ 용도

회의용 천정 마이크

◆ 사양

Package : YES

Communication : WIRED

Set Type : Single Microphone

Element: Back Electret Condenser

- Polar Pattern: Omni-directional
- Frequency Response: 50Hz-16kHz
- Sensitivity: -38dB±3dB (0dB=1V/Pa at 1kHz)
- Output Impedance: 200Ω±30% (at 1kHz)
- Power Requirements: 9-52V Phantom Power
- Microphone-1pc • Paper box with inner mounting-1pc

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상편집장비	45	4K USB Capture	스튜디오	1	EA

◆ 용도

화상회의 및 고화질 영상 캡처장치

◆ 특징

고화질 4k 60p 캡처 및 레코딩을 할 수 있는 장치

외부 오디오입력 가능

헤드셋 연결

오디오 믹스기능

◆ 사양

인터페이스 : Type-C USB 3.1 Gen1

입출력 : HDMI 2.0

오디오입력 : 3.5mm TRS Line in

최대해상도 : 2160p.

지원해상도 : 2160p 1440p 1080p 720p

비디오 포맷 : YUY2 NV12 RGB

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
학습용장비	46	Media learning professor	스튜디오	1	EA

◆ 용도

학습자료를 공유하여 팀플학습을 할 수 있는 장비

◆ 특징

교수와 학생들이 각자의 디바이스의 각종 자료들을 동시에 연결하여 상호간 모니터링 가능하고 교수측 모니터에 전송함으로 팀플 학습 효과와 토론식 강의에 최적화된 솔루션입니다.

양방향 신호전송방식

HDMI 기반으로 손실없는 고화질 영상전송

편리한 직관적인 조작성

휴대용 기기와의 연동

화면녹화기능과 다중모니터링

◆ 사양

FRONT

- UTP DATA INPUT 8CH
- UTP DATA OUTPUT 8CH
- UTP CONTROL I/O 8CH

REAR

- HDMI INPUT 3CH
- HDMI OUTPUT 4CH
- IR REMOTE INPUT 1CH
- USB CONTROL 1CH
- CAPTURE USB 1ch
- POWER IN DC 5V/3A
- POWER SWITCH



특기사항

고급 설치기술을 요구하는 장비

입찰서류 제출시 제조사 공급증명원, 기술지원 및 AS확약서 제출제품

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
학습용 장비	47	Media learning student	스튜디오	2	EA

◆ 용도

학습자료를 공유하여 팀플학습을 할 수 있는 장비

◆ 특징

교수와 학생들이 각자의 디바이스의 각종 자료들을 동시에 연결하여 상호간 모니터링 가능하고 교수측 모니터에 전송함으로 팀플 학습 효과와 토론식 강의에 최적화된 솔루션입니다.

양방향 신호전송방식

HDMI 기반으로 손실없는 고화질 영상전송

편리한 직관적인 조작성

휴대용 기기와의 연동

◆ 사양

FRONT (PBL-9C)

- HDMI INPUT 5CH
- USB TYPE C INPUT 1CH
- TOUCH KEY POWER CH1~CH6
- LED POWER CH1~CH6

[PBL-11C]

REAR (PBL-9C)

- HDMI INPUT / OUTPUT 1CH / 2CH
- UTP DATA INPUT / OUTPUT 2CH / 2CH
- UTP CONTROL I/O 2CH
- USB CAPTURE 1CH
- USB CONTROL 1CH
- 팀 모니터 거치대 (PBL-9CA) DC 5V/3A
- AC 220V OUTLET 4EA
- UTP DATA INPUT / OUTPUT 1CH / 1CH
- UTP CONTROL I/O 1CH
- POWER SWITCH
- POWER INLET

특기사항

고급 설치기술을 요구하는 장비

입찰서류 제출시 제조사 공급증명원, 기술지원 및 AS확약서 제출제품

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
기타물품	48	Motion Desk	스튜디오	1	EA

◆ 용도

고화질 4K 강사 AI 추적 촬영 카메라

◆ 특징

고급우든테이블 12mm

보관용 넓은서랍

높이조절 패널 메모리기능

라운드기둥

USB-A Type / USB-C Type 내장

자이로스코프 기반의 충돌방지 시스템

◆ 사양

서랍,USB포트내장

상판사이즈:W1200xH600mm

높이(H):700~1190mm

특기사항

고급 설치기술을 요구하는 장비

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
기타물품	49	Standing Desk	스튜디오	1	EA

◆ 용도

강의 및 콘텐츠 제작 사회진행용으로 사용가능한 멀티 이동형 스탠딩 Desk

◆ 특징

친환경 파티클보드 사용

2단 테이블이며 높이조절 기능

◆ 사양

무게 : 15Kg

상판사이즈 : 800 * 400mm

키보드사이즈 : 793 * 300 mm

높이 min 800~ Max 1200mm

색상 Matte White

수용무게 5kg / 키보드 3kg

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
기타물품	50	Chair	스튜디오	10	EA

◆ 용도

스튜디오 및 부조정실 의자

◆ 특징

메쉬 소재등판 신축성과 통기성이 탁월하여 장시간 착석시에도 쾌적한 착좌감 제공

S라인 등받이로 가장 건강한 곡선을 재현

글라이드/캐스터 의자 뒷부분 고정형 글라이드 채용

◆ 사양

등판 : 사출성형 플라스틱 + 메쉬천

프레임 : 스틸파이프

팔걸이 : 사출 플라스틱

좌판 : 사출 성형 플라스틱 + 성형스폰지 + 천

사이즈 : W615 * D600 * H915

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상조명장비	51	Grid Batten	스튜디오	1	식

◆ 용도

조명을 천정에 거치하기 위한 브라켓

◆ 사양

현장상황에 맞추어 제작

스틸재질로 견고하게 제작

클램프 사용으로 분해가 쉽고 이동이 가능한 형태로 제작

특기사항

고급 설치기술을 요구하는 장비

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상조명장비	52	Clamp	스튜디오	4	EA

◆ 용도

스튜디오 Pipe에 LED 조명을 그리드에 거치하는 브라켓

◆ 특징

주물형 알루미늄 제질로 튼튼하며 안정성이 높음

◆ 사양

BODY : 프레스에 의한 성형가공

재질 : 스틸 PLATTE

Rockinghandle : 3/8 Bolt & Bushing

Paint : 분체도장

집중하중 : 80kg 이상

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상조명장비	53	LED Light Bag	스튜디오	2	EA

◆ 용도

LED이동형 라이트 보관가방

◆ 특징

대형 라이트를 충격으로부터 방지하고 어깨에 멜 수있는 제품

어댑터,액세서리 등 별도 수납 2중구조

PE 폼 라이트 크기에 맞는 사이즈 제작

◆ 사양

PV-1380 참조

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상조명장비	54	Light Consol	부조정실	1	EA

◆ 용도

DMX512 신호를 사용하는 조명기구를 제어할 때 사용하는 제품으로 192채널까지 제어

◆ 특징

최대 192개의 DMX채널을 제어하는 표준 범용 DMX512 콘솔

단시간에 조작이 가능하도록 기능이 단순 간결하게 되있는 아날로그 콘솔

사용자가 원하는 조명 연출을 구상하여 체이스를 만들고 원하는 패러다임을 구축할 수 있습니다.

◆ 사양

전원: AC100-240V, 50-60Hz

DMX 채널: 192채널, 각각 12개의 DMX 채널 16UNIT

총 스텝: 580개, LCD 디스플레이, 수동 조작 가능, 데이터 자동 저장

채널 페이더: 12개

체이스 스피드 페이더: 1개

체이스 크로스 페이더: 1개

체이스: 16개, 최대 50개 스텝

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상조명장비	55	Top Light	스튜디오	8	EA

◆ 용도

강사 및 진행자 천장에 LED 조명 설치

◆ 특징

탑 조명 설치로 강사 및 진행자의 그림자를 없애고 전체적으로 밝게 할 수 있다.

◆ 사양

500*500 50W LED Light

5200K 이상~

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상조명장비	56	LED Light	스튜디오	6	EA

◆ 용도

조명 LED라이트

라이트 스탠드

◆ 특징

접었을때 970mm

최소높이: 1000mm

최대높이: 2520mm

알루미늄 프레임으로 설계 우수한 냉각 시스템

LED의 장점과 특징을 결합하여 작고 브드럽고 효율적인 평면조명

색온도 조절가능

스펙트럼이 최적화되어 빛의 색상효과가 우수함

◆ 사양

백색광: 3200K-5600K 색온도 연속 조절가능

빔 각도: 120도, 디밍: 10-100% 연속 디밍 가능

전면 디퓨저 패널: 48 x 25CM

LED수명: 50000 시간예상

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상조명장비	57	DMX Converter	부조정실	1	EA

◆ 용도

라이트 콘솔의 DMX 신호를 분배하는 장비

◆ 특징

DMX 512를 증폭하여 8채널로 분배
각 채널별로 12 Data 저장

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상조명장비	58	LED Light Stand	스튜디오	2	EA

◆ 용도

LED 라이트 스탠드

◆ 특징

최대 260cm 높이조절

유연한 다리로 설계된 상단 다리는 움직일 수 있으며 다양한 촬영 환경에 맞게 다른 높이로 조정

견고한 3-다리 스테이지는 견고한 잠금 시스템과 결합하여 장비의 안전을 보장

스테인레스 스틸 소재와 견고한 구조로 장시간 사용할 수 있습니다

휴대가 간편한 휴대용 경량 디자인으로 이동이 더욱 편리

◆ 사양

C 스탠드는 51 인치/130 cm에서 102 인치/260 cm

지주 팔 길이: 42 인치/107cm

1 x 스테인리스 스틸 C-스탠드

1 x 홀딩 암

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상편집장비	59	NLE software	스튜디오	2	EA

◆ 용도

영상편집용 프로그램

◆ 특징

AI 기반한 새로운 기능들과 하드웨어 액셀레이션 기술을 통해 강력한 편집툴
사운드 **6**채널 오디오 녹음 및 편집
32-Bit Float/384kHz

◆ 사양

Vegas Pro
Sound Forge Audio Studio
Boris FX Primatte Studio
Vegas Stream

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상편집장비	60	Portable SSD	스튜디오	3	EA

◆ 용도

영상데이터 저장장치

◆ 특징

최대 전송속도 1,050MB/s NVMe 기술내장, 작고 세련된 디자인

정교한 발열관리 솔루션

다양한 디바이스와의 호환성

관리소프트웨어로 보안성 강화

◆ 사양

Capacity 1TB

Interface USB 3.2 Gen.2(10Gbps)

특기사항

전용 파우치포함

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
영상편집장비	61	강사/학생용 컴퓨터	스튜디오	2	EA

◆ 용도

- 강사/학생용 컴퓨터
- 수업진행 및 PBL -11 컨트롤용

◆ 특징

슬림하고 작은바디사이즈
편리성을 위한 자주사용하는 포트를 전면부 배치

◆ 사양

컴퓨터 형식 : 미들타워 케이스

CPU: AMD Ryzen7 5700(3.8G)

메인보드 : A520 Chip SET

메모리용량 :32G

SSD용량 : 500GB(M2)

파워서플라이어 용량 : 500w

크기 : 95x420x365mm (WxDxH)

운영체제 : 윈도우 11 프로

기타 : 설치비포함

특기사항

규격서

구분	번호	품명	설치장소	수량	단위
회의용 책상	62	회의용 멀티테이블	스튜디오	4	EA

◆ 용도

교육,세미나 및 회의용 멀티테이블

◆ 특징

이동이 용이하여 공간 용도에 따라 다양한 레이아웃 가능
 철재와 목재의 조화를 통해 내구성과 심미성을 동시에 추구
 전면가림판 부착 3인용
 하부 프레임이 수직 적층이 가능하도록 디자인 되어 공간 효율성을 높일 수 있습니다.
 3개 적층 가능

◆ 사양

상판 : 22t PB + 양면 LPM + ABS 옻지
 가림판 : 18t PB + 양면 LPM + ABS 옻지
 다리파이프 : 38.1 원형파리프 (1.4t) + 20x40 각파이프 (2.0t)
 보강파이프 : 20x40
 각파이프(2.0t)
 사이즈 1800 x 600 x 7200

특기사항