

## 납품장비 규격서

### □ 장비 내역서

순번	품 목(명)	수량	단위	비고
1	3-CMOS XDCAM Camcorder	4	set	
2	CFexpress Type A Memory Card	9	ea	
3	CFexpress Type A Card Reader	3	ea	
4	Remote Commander	4	ea	
5	Preview Monitor	2	ea	
6	Monitor Stand	2	ea	
7	32" Prompter	1	set	
8	4K Video Switcher	3	set	
9	Audio Mixer	3	set	
10	Multi-Viewer Monitor	3	ea	
11	Solid-State Drive Recorder	3	set	
12	SSD Recorder	8	ea	
13	SSD Docking Station	3	ea	
14	Wireless Microphone System	3	set	
15	LED Panel Light	5	ea	
16	LED Panel Light	4	ea	
17	Mirrorless Digital Camera	1	ea	
18	Zoom Lens	1	ea	
19	Wallbox	3	ea	
20	Speaker Bracket	6	ea	
21	Video Cable	1	식	
22	Audio Cable	1	식	
23	LAN Cable	1	식	
24	Power Cable	1	식	

## □ 납품장비 규격서

번호	품명	단위	수량
1	3-CMOS XDCAM Camcorder	set	4

### 규격 및 구성품

#### A. 요구 규격

- 이미지센서 : 3개의 1/2 타입 이면조사형 4K Exmor R® CMOS 이미지 센서
- 픽셀 수(총계) : 약 12.2메가픽셀
- 픽셀 수(유효) : 동영상: 최대 약 8.3메가픽셀
- 내장 ND 필터 : 리니어 가변 ND(1/4ND ~ 1/128ND)
- 최소 조도 : 0.0013lx(일반)
- 셔터 유형 : 전자 셔터
- 셔터 스피드 : 동영상: 64F~1/8000s
- 슬로우 & 퀵 모션(S&Q) : 예
- 화이트 밸런스 : 2000K~15000K
- 게인 : -3~18dB(1dB 간격), 42dB(터보 게인 쉼)
- 이미지 안정화(유형) : 렌즈 시프트 작동 방식
- 이미지 안정화(모드) : 동영상: 쉼/끔
- 렌즈 보정 : 주변 음영, 색수차, 왜곡
- 감광도(2000lx, 89.9% 반사율) : F12(일반, 1920 x 1080/59.94p 모드)  
F13(일반, 1920 x 1080/50p 모드)  
F12(일반, 3840 x 2160/59.94p 고감도 모드)  
F13(일반, 3840 x 2160/50p 고감도 모드)
- 초점 유형 : 콘트라스트 감지 AF
- 초점 인식 대상 : 인간
- 기타 초점 기능 : AF 어시스트(동영상)
- 프록시 레코딩 : 예
- 디지털 익스텐더 : 디지털 익스텐더 약 1.5x(4K), 약 4x(HD)
- 미디어 유형 : 슬롯 A: SD(UHS-I/II 호환) 메모리 카드 및 CFexpress Type A 카드  
슬롯 B: SD(UHS-I/II 호환) 메모리 카드 및 CFexpress Type A 카드

#### B. 구성품

- 기본 악세사리 포함

#### C. 기타사항

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 제조사 및 공급자 증명원, 기술지원 약속서 제출
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품명	단위	수량
2	CFexpress Type A Memory Card	ea	9

### 규격 및 구성품

#### A. 요구 규격

- CFexpress Type A 240GB 시리즈로 장시간 비디오 촬영 및 고속 스틸 이미지 버스트에 적합
- 방대한 데이터 용량뿐만 아니라 우수한 견고성
- 높은 낙하 강도와 10배 높은 내굴곡성은 물론 방진방적 기능도 제공
- VPG(Video Performance Guarantee) 400인증으로 신뢰성 및 비디오레코딩 안정성 강화
- 최대 1800MB/s10의 탁월한 읽기 속도로 워크플로우 향상
- TOUGH 및 IP57 등급, 전문적인 안정성
- 컴팩트한 본체, 치수 20 x 28 x 2.8mm(W x H x D)

#### B. 구성품

- 기본 약세사리 포함

#### C. 기타사항

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 제조사 및 공급자 증명원, 기술지원 약속서 제출
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품명	단위	수량
3	CFexpress Type A Card Reader	ea	3

### 규격 및 구성품

#### A. 요구 규격

- CFexpress Type A 메모리 카드 전용 카드 리더로, 옵션인 CEA-G 시리즈와 함께 사용
- 새로운 CFexpress 4 표준을 지원하므로 카드 성능을 극대화
- USB 40Gbps1를 지원하므로, 옵션으로 제공되는 CEA-G 시리즈의 읽기 속도를 최대한 활용하여 대용량 비디오 파일 및 대용량 이미지를 고속으로 전송
- 파일 전송 대기 시간이 줄어 제작에 더 많은 시간을 할애
- Windows 및 macOS뿐만 아니라 스마트폰 및 태블릿용 iOS, iPadOS 및 Android OS를 지원
- 컴팩트하고 가벼운 디자인 덕분에 다양한 장소에서 이루어지는 고성능 스틸 및 비디오 편집 워크플로우에 적합
- 지원되는 장치 : Windows, macOS, iOS, iPadOS 또는 Android를 실행하는 PC, 스마트폰 및 태블릿
- 단자: USB Type-C 1개

#### B. 구성품

- 기본 약세사리 포함

#### C. 기타사항

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 제조사 및 공급자 증명원, 기술지원 약속서 제출
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품 명	단위	수량
4	Remote Commander	ea	4

#### 규격 및 구성품

##### A. 요구 규격

- 리모콘 컨트롤러는 LANC 포트가 있는 캠코더에서 사용하도록 설계
- 표준 삼각대의 손잡이에 부착되며 사용자가 원격으로 캠코더의 초점 및 줌은 물론 녹화 시작/중지 및 촬영/검토를 제어
- 3개의 줌 속도 범위가 제공되어 보다 창의적인 작업과 정밀한 제어가 가능

##### B. 구성품

- 기본 약세사리 포함

##### C. 기타사항

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 제조사 및 공급자 증명원, 기술지원 약속서 제출
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품명	단위	수량
5	Preview Monitor	ea	2

**규격 및 구성품**

**A. 요구 규격**

- 화면사이즈(cm) : 107.9cm(대각선 길이)
- 해상도 : 3840\*2160
- 화질엔진 : Crystal Processor 4K
- HDR10+ : Support
- 명암비 : Mega Contrast
- 컬러 : Pur Color
- 운영체제 : Tizen Smart TV

**B. 구성품**

- Multi-Viewer Bracket

**C. 기타사항**

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품명	단위	수량
6	Monitor Stand	ea	2

#### 규격 및 구성품

##### A. 요구 규격

- 재질 : Steel, Plastic
- 색상 : Matte White
- 수용 화면 크기 : 15"~43"
- 수용 무게 : TV 15kg / 선반 3kg
- VESA : 75\*75, 100\*100, 100\*200, 200\*100, 200\*200
- 높이 조절 : 785~1055mm(베사중앙까지)
- Net weight : 7.79kg
- Gross weight : 9.03kg
- Package Dimension : 57\*44\*7.3kg

##### B. 구성품

- 기본 약세사리 포함

##### C. 기타사항

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품 명	단위	수량
7	32" Prompter	set	1

### 규격 및 구성품

#### A. 요구 규격

- 원격전동 업다운 조정시스템 탑재
- 가장 효과적인 능력을 발휘하는 최적화 강의용 프롬프터
- 입식강의나 좌식강의에서도 순간적으로 높이조정 가능
- PGM Monitor 기본 장착
- 쓰기속도 : Max 4.8 Gbps (600 MB/s), Min 1.3 Gbps (162.5 MB/s)
- 작동온도 : -25℃~65℃
- 보관온도 : -40℃~85℃
- 본체 패널 사이즈 : 32인치
- 해상도 : 1920\*1080
- 화면 비율 : 기본 16:9 (4:3 변환가능)
- 모니터 휘도 : 300cds 이상(자체 모니터 휘도 조정 가능)
- 입력신호 : HDMI
- 화면플립 : 외장 역상 컨버터 장착, 화면 좌/우, 상/하 반전 가능
- 프롬프터 글라스 : 초저철분, 특수반사용 코팅유리(3mm)
- 스크립트용 SW : USB 설치 파일, SW 좌우상하 반전 가능, 키보드, 무선리모콘, 마우스로 속도조정 가능
- 본체 플레이트 : 각종 삼각대, 전동페데스탈 결합 가능, 무게 중심 이동
- 전원 멀티탭 : 4개 이상의 전원의 멀티탭 본체 장착

#### B. 구성품

- 전동 페데스탈 포함
- PGM 모니터 포함

#### C. 기타사항

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 제조사 및 공급자 증명원, 기술지원 약속서 제출
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품명	단위	수량
8	4K Video Switcher	set	3

### 규격 및 구성품

#### A. 요구 규격

- 방송용 컨트롤 패널이 내장된 강력한 UHD 라이브 프로덕션 스위처
- 8개의 12G-SDI 입력 및 10개의 외장 레코더용 12G-SDI 보조 출력
- 4포트 10G 이더넷 스위치, 내장 스트리밍 기능, 마스터 레코더, 멀티뷰, USB 웹캠 출력
- 2개의 DVE, SuperSource, 4개의 ATEM 첨단 크로마 키어, 2개의 미디어 플레이어, 토크백 등을 지원
- SDI 비디오 입력 : 8 입력
- SDI 비디오 출력 : 12 출력
- SDI 속도 : 1.5G, 3G, 6G, 12G
- HDMI 비디오 출력 : 1 출력
- SDI 오디오 입력 : 모든 SDI 입력에 임베드되는 4채널 오디오
- SDI 오디오 출력 : 지정 가능한 16개 채널
- 타임코드 연결 : 1 x BNC 입력, 1 x BNC 출력
- 레퍼런스 입력 : 1 x BNC 입력, 1 x BNC 출력, Tri-Sync 또는 블랙버스트
- 비디오 입력 재동기화 : 8개 입력에서 모두 지원
- 프레임 레이트 및 포맷 컨버터 : 8개 입력에서 모두 지원
- HD 비디오 입력 표준 : 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60  
1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30,  
1080p50, 1080p59.94, 1080p60
- UHD 비디오 입력 표준 : 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97  
2160p30, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60

#### B. 구성품

- 기본 약세사리 포함

#### C. 기타사항

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 제조사 및 공급자 증명원, 기술지원 약속서 제출
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품명	단위	수량
9	Audio Mixer	set	3

**규격 및 구성품**

**A. 요구 규격**

- 12채널 믹싱 콘솔
- 최대. 6마이크 12라인 입력 (4모노 + 4스테레오)
- 2 GROUP Buses + 1 스테레오 Bus
- 2 AUX (FX 포함)
- 반전 달링톤 회로를 갖춘 "D-PRE" 마이크 프리 앰프
- 1노브 컴프레서
- 고급효과: SPX 24 프로그램
- 24 비트 / 192kHz 2in/2out USB Audio functions
- 모노 입력 PAD스위치
- +48V 팬텀 전원
- XLR 밸런스 출력
- 금속 샤시

**B. 구성품**

- Audio Mixer Bracket

**C. 기타사항**

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품명	단위	수량
10	Multi-Viewer Monitor	ea	3

**규격 및 구성품**

**A. 요구 규격**

- 화면 크기 : 138.7cm(대각선)
- 해상도 : 3840\*2160
- 밝기 : 300cd/m
- 명암비 : 4000 : 1
- 시야각(수평/수직) : 89
- 스피커 종류 : 2ch
- RS232입력 : Stereo Mini Jack
- 크리스탈 디스플레이

**B. 구성품**

- Multi-Viewer Bracket

**C. 기타사항**

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품 명	단위	수량
11	Solid-State Drive Recorder	set	3

### 규격 및 구성품

#### A. 요구 규격

- SDI는 루프 12G-SDI 출력을 포함한 풀 12G-SDI로 항상
- 2개의 12G-SDI 출력을 통해 ProRes 444포맷을 재생하여 진정한 UHD 필/키 출력을 수행
- HDMI 연결 단자 및 ProRes와 DNx 파일 포맷 지원을 통해 SD, HD, UHD TV 표준 간 자유롭게 전환
- H.264는 다른 모델과 마찬가지로 SD 및 HD 사용을 위해 지원되지만 UHD로 녹화 시 H.265로 전환
- 네트워크도 10G 이더넷으로 업그레이드되어 놀라운 속도를 자랑하며 2개의 리던던시 AC 전원 공급 장치도 사용
- SDI 비디오 입력 : 1
- SDI 비디오 출력 : 2
- SDI 모니터 출력 : 1
- SDI 속도 : 270Mb, 1.5G, 3G, 6G, 12G
- HDMI 2.0 비디오 입력 : 1
- HDMI 2.0 비디오 출력 : 1
- 내장 스피커 : 모노 스피커
- 오디오 출력 : 1 x 6.35mm 헤드폰 잭
- 화면 : 2.2인치 LCD
- 타임코드 연결 : 1 x XLR 입력, 1 x XLR 출력
- 레퍼런스 연결 : 1 x BNC 입력, 1 x BNC 출력. Tri-Sync 또는 블랙버스트
- HD 비디오 표준 : 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30
- UHD 비디오 표준 : 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60
- 미디어 : 2 x 2.5인치 디스크 슬롯, 2 x SD 카드 슬롯 1 x USB-C 3.0, 2세대 확장 포트

#### B. 구성품

- 기본 약세사리 포함
- 

#### C. 기타사항

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 제조사 및 공급자 증명원, 기술지원 약약서 제출
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품명	단위	수량
12	SSD Recorder(1TB)	ea	8

### 규격 및 구성품

#### A. 요구 규격

- SSD 기술 노하우를 계승해 콘텐츠 크리에이터, IT 전문가, 일반 사용자에게 이르기까지 모든 사람들의 요구를 충족시키는 업그레이드된 성능
- SATA 인터페이스 최고 속도에 달하는 560 MB/s의 연속 읽기와 530 MB/s의 연속쓰기의 성능을 지원
- 4K/8K 비디오 작업을 견디며 안정적인 호스트 환경을 제공
- 적용분야 : 클라이언트 PC 및 레코더
- 용량 : 1,000GB
- 폼팩터 : 2.5인치
- 인터페이스 : SATA 6 Gb/s 인터페이스, SATA 3 Gb/s 및 SATA 1.5 Gb/s 인터페이스와 호환 가능
- 저장메모리 : 삼성 V-NAND 3bit MLC
- 컨트롤러 : 삼성 MKX 컨트롤러
- 캐시 메모리 : 삼성 1GB 저전력 DDR4 SDRAMRF 출력 전원 : 10mW/2mW 선택 가능

#### B. 구성품

- 기본 약세사리 포함

#### C. 기타사항

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품 명	단위	수량
13	SSD Docking Station	ea	3

**규격 및 구성품**

**A. 요구 규격**

- 2 Bay 도킹스테이션
- 2.5인치/ 3.5인치 SATA I/II/III HDD지원 및 SSD지원
- 3.5인치 HDD 최대 40TB 지원
- USB Type-C 인터페이스
- USB 3.0(5Gbps) 지원
- USB 2.0(480Mbps), USB 1.1, USB1.0 호환
- PLUG & PLAY와 Hot Swap지원으로 손쉬운 장착
- 동작상태를 한 눈에 알수 있는 LED 지원
- PC연결없이 원터치 하드디스크 클론(복제)기능 지원
- 클론(Clone) 복제 버튼 지원
- 흔들림 방지 보호 덮개로 하드디스크 흔들림 최소화
- 흔들림 방지 보호 덮개로 제품 내 이물질 오염 최소화
- HDD 슬롯 : HDD1(SOURCE), HDD2(TARGET)

**B. 구성품**

**C. 기타사항**

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품명	단위	수량
14	Wireless Microphone System	set	3

### 규격 및 구성품

#### A. 요구 규격

- 수신기

- 하우징 : 아연도금강 / 전원 : 15VDC, 600mA

- Rf 입력단

- 수신주파수 : 925~937.5MHz / 불요파 억제 : >75db

- 커넥터 타입 : BNC / 임피던스 : 50Ω

- 오디오 출력단

- 게인 조정 범위 : -18 to +42 db in 1dB steps

- 커넥터 타입 : 1/4"-Balanced, XLR-Balanced

- 임피던스 : 1/4"-1.3kΩ, XLR-150Ω

- 최대출력 : 1/4"- +15dBV differentially, XLR-+15dB

- Mic/Line 스위치 : 30dB pad / 팬텀파워 프로텍션 : 1/4"-Yes, XLR-Yes

- 송신기

- 하우징 : PC/ABS / 배터리 타입 : 리튬이온 충전 배터리 또는 1.5V AA 건전지

- 오디오 입력단

- 커넥터 타입(바디팩) : 4 pin make mini 커넥터(TA4M)

- 임피던스(바디팩) : 1MΩ / 최대 입력 레벨 : 8.2 dBV(2.57VMS, 7.27Vpp)

- RF 출력단

- 송신 주파수 : 925~937.5MHz / 안테나 타입 : 1/4 파장

- 사용 대역폭 : <200 kHz

- 핀마이크

- 타입 : 콘덴서 (electret bias)

- 주파수 응답 : 50 to 17,000 Hz

- 지향성 : Supercardioid

#### B. 구성품

- 기본 악세사리 포함

#### C. 기타사항

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.

- ※ 제조사 및 공급자 증명원, 기술지원 약속서 제출

- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내

- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품 명	단위	수량
15	LED Panel Light(천정)	ea	5

#### 규격 및 구성품

##### A. 요구 규격

- 소비전력 : 120W (0.2W\* 1200 LED chips)
- CRI : Ra≥95
- DMX 채널 : 4CH / 5CH
- 제어모드 : DMX512 / MANUAL
- LED 휘도 : 3200K : 2500Lx(1M) / 810Lx(2M), 4500K : 3720Lx(1M) / 1150Lx(2M)  
5600K : 2900Lx(1M) / 915Lx(2M)
- CCT : 3200K~5600K
- 빔각도 : 120° / 디밍 : 0~100% Linear
- 사이즈 : 570\*265\*109mm / 무게 : 5.5kg

##### B. 구성품

- 반도체
- C-TYPE 클램프

##### C. 기타사항

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 제조사 및 공급자 증명원, 기술지원 약속서 제출
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품명	단위	수량
16	LED Panel Light(벽부)	ea	4

**규격 및 구성품**

**A. 요구 규격**

- 케이스 : AL / STEEL (BLACK)
- 색온도 : DAY 5600K
- 연색성 : 90이상
- 조도 : 120W / 1850LUX(2M)
- 전원 : AC 220V / 60Hz
- 크기 : 1030L\*100D\*110H
- 무게 : 5.7KG

**B. 구성품**

- 기본 약세사리 포함

**C. 기타사항**

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 제조사 및 공급자 증명원, 기술지원 확약서 제출
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품 명	단위	수량
17	Mirrorless Digital Camera	ea	1

### 규격 및 구성품

#### A. 요구 규격

- 이미지센서 유형 : 35mm 풀프레임(35.9 x 23.9mm), Exmor R CMOS 센서
- 픽셀 수(전체) : 약 34.1 메가픽셀
- 픽셀 수(유효) : 약 33.0 메가픽셀
- 화면비 : 3:2
- 렌즈 마운트 : E 마운트
- 화이트밸런스 모드 : 자동/일광/그늘/흐림/백열등/형광등/플래시/수중/색온도(2500~9900K) 및 컬러 필터/사용자 지정
- 셔터 AWB 잠금 : 예(셔터 반 누르기/연속 촬영/끔)
- 초점 유형 : 고속 하이브리드 AF(위상차 검출 AF/콘트라스트 감지 AF)
- 초점 센서 : Exmor R CMOS 센서
- 초점 포인트 : 35mm 풀프레임: 759포인트(위상차 검출 AF),  
FF 렌즈 장착 APS-C 모드: 713포인트(위상차 검출 AF),  
APS-C 렌즈 장착: 575포인트(위상차 검출 AF)/425포인트(콘트라스트 감지 AF)
- 초점 감도 범위 : EV-4 ~ EV20(F2.0 렌즈 장착, ISO100 상당)
- AF 조명 범위 : 약 0.3m ~ 약 3.0m(FE 28-70mm F3.5-5.6 OSS 렌즈 장착 시)
- AF 조명 : 예(내장 LED 유형 포함)
- 노출 계량 유형 : 1200존 분할 측광
- 측광 감도 : EV -3 ~ EV 20(F2.0 렌즈 장착, ISO 100 상당)
- 측광 모드 : 멀티 세그먼트, 중앙 중점, 스팟(표준/대형), 전체 화면 평균 하이라이트
- 노출 브래키팅 : 브래킷: 연속, 브래킷: 싱글, 3/5/9프레임 선택 가능(주변 조명, 플래시 조명)
- 노출 보정 : +/- 5.0EV(1/3 EV, 1/2 EV 단계 선택 가능)
- 유형 : 전자 제어식, 중형, 초점면 유형
- 셔터 유형 : 기계식 셔터/전자식 셔터
- 플래시 싱크 속도 : 1/250초(35mm 풀프레임), 1/320초(APS-C)

#### B. 구성품

- 기본 약세사리 포함

#### C. 기타사항

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품 명	단위	수량
18	Zoom Lens	ea	1

**규격 및 구성품**

**A. 요구 규격**

- 마운트 : 소니 E-마운트
- 포맷 : 35mm 풀프레임
- 초점 거리(mm) : 16-35
- 35mm 환산 초점 거리 (APS-C) : 24-52.5
- 렌즈 구성(군/매) : 12-15
- 화각(35mm) : 107°-63°
- 화각(APS-C) : 83°-44°
- 최대 구경 (F) : 2.8
- 최소 조리개(F) : 22
- 조리개 날 : 11
- 원형 조리개 : 지원
- 최소 초점 거리 : 0.22m(W,T)
- 최대 배율(x) : 0.32
- 필터 직경(mm) : 82
- 후드 유형 : 화형 바요네트 타입

**B. 구성품**

- 기본 약세사리 포함

**C. 기타사항**

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품 명	단위	수량
19	Wall Box	ea	3

**규격 및 구성품**

**A. 요구 규격**

- HD-SDI (BNC) 입력 : 4EA
- HD-SDI (BNC) 출력 : 1EA
- HDMI 입력 : 1EA
- HDMI 출력 : 1EA
- AUDIO (XLR) 입력 : 4EA
- AUDIO (XLR) 출력 : 2EA
- LAN (RJ45) : 2EA
- 기타 : 1EA
- 각각의 네이밍 각인

**B. 구성품**

- 기본 약세사리 포함

**C. 기타사항**

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품 명	단위	수량
20	Speaker Bracket	ea	6

#### 규격 및 구성품

##### A. 요구 규격

- 타입 : U브라켓 / C-TYPE 클램프
- 재질 : 고강도 철합금
- 최대하중 : 40kg
- 좌우 폭 조절 : 330 - 640mm
- 전후 폭 조절 : 105 - 180mm
- 원형철판 : 90도 x 2ea
- 철판 폭 : 70mm

##### B. 구성품

- 기본 약세사리 포함

##### C. 기타사항

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품 명	단위	수량
21	Video Cable	식	1

**규격 및 구성품**

**A. 요구 규격**

- 길이 : 600 M
- 외경 : 7 mm
- 외피두께 : 0.9mm
- 중량 : 6.2 kg/100m
- 도체구성 : 1/1.02A 심/mm
- 외경 : 1.02 mm
- 절연체 외경 : 4.57mm
- 실드구성 편조밀도 : 알루미늄 라미네이트 타입 + 0.14TA/6/24(91%이상)
- 내부도체 저항 : 2.3 ohm/100m
- 외부도체 저항 : 1.0 ohm/100m
- 정전용량 : 53 pf/m
- 감쇠량 : 17.4 dB/100m

**B. 구성품**

- Video Connector : 150ea

**C. 기타사항**

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품 명	단위	수량
22	Audio Cable	식	1

**규격 및 구성품**

**A. 요구 규격**

- 길이 : 300 M
- 외경 : 5.0 mm
- 중량 : 4.0 kg/100m
- 선심수 : 2
- 도체단면적(AWG) 도체구성 : 0.31(23) / 12/0.18A
- 꼬인피치 : 30
- 심선저항 : 6.2 Ohm/100m
- 선간용량 : 심-심 68 / 심-실드 140 pF/m

**B. 구성품**

- Audio Connector(NC3FXX) : 50ea
- Audio Connector(NC3MXX) : 50ea
- Audio Connector(NP3X) : 50ea

**C. 기타사항**

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품 명	단위	수량
23	LAN Cable	식	1

**규격 및 구성품**

**A. 요구 규격**

- 길이 : 300 M
- 도체저항:  $\leq 9.38\Omega / 100m$
- 도체저항 불평형:  $\leq 5\%$
- 정전용량 불평형:  $\leq 330pF / 100m$
- 특성 임피던스:  $100 \pm 15\%$
- 전달지연: Max. 536ns / 100m @ 250MHz
- 전달지연 편차: Max. 45ns
- 사용온도:  $-20^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$
- 보관온도:  $0^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$
- 전기적 특성: ANSI/TIA-568-C.2 (또는 568.2-D), ISO/IEC 11801, KS C 3342
- 대역폭 확장:  $\sim 500MHz$  (Channel)
- 단위무게: 32kg/km
- 도체재질: Solid, Annealed Bare Copper
- 도체외경: 23~24AWG
- 절연재질: HDPE (High Density Polyethylene)
- 피복재질: PVC, LSZH
- 케이블외경: Nominal 6.0mm
- 곡률반경:  $4 \times OD$

**B. 구성품**

- LAN Connector (LS Cat.6) : 100ea

**C. 기타사항**

- ※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.
- ※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내
- ※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오

번호	품 명	단위	수량
24	Power Cable	식	1

**규격 및 구성품**

**A. 요구 규격**

- 길이 : 300 M

도체

- 등급: 5등급 (연선)

- 공칭단면적: 1.5 mm<sup>2</sup>

- 도체저항 (20°C): 13.3 Ω/km

- 속도도선: 13.7 Ω/km

- 최고 허용 온도: 70°C

절연체

- 재질: PVC/D & PVC/ST5

- 두께 기준값: 0.7 mm

시스 (Sheath)

- 재질: PVC

- 두께 기준값: 0.9 mm

완성 외경

- 하한값: 7.4 mm

- 상한값: 9.0 mm

- 기준 외경: 7.9 mm

절연저항

- 최소 절연저항 (90°C): 0.010 MΩ·km

구성

- 심선 수 (Core): 3C (3심)

- 형태: 원형 (Round)

**B. 구성품**

- 전기 콘센트 : 20 ea

- 전기 플러그 : 20 ea

**C. 기타사항**

※ 상기 사양 동등이상 제품이어야 함.

※ 납품기한 : 계약일로부터 8주 이내

※ 납품장소 : 성호관 331호 스튜디오