

## [ 제품 사양서 ]

건명 : [대학혁신지원사업]영화영상전공 녹음실 기자재 일괄 구입

| 연번 | 품명  | 규격                         | 세부사양   | 수량 | 소속     | 설치장소<br>(배치수량) | 비고   |
|----|-----|----------------------------|--|----|--------|----------------|------|
| 1  | 컴퓨터 | [Apple] iMac Pro           | -3.2GHz 8코어 Intel Xeon W 프로세서(Turbo Boost 최대 4.2GHz)<br>-32GB 2666MHz DDR4 메모리<br>-Radeon Pro Vega 56(8GB HBM2 메모리)<br>-1TB SSD 저장 장치<br>-10Gb Ethernet<br>-27형 Retina 5K 5120 x 2880 P3 디스플레이<br>-Magic Mouse 2 - 스페이스 그레이<br>-Magic Keyboard with Numeric Keypad - 한국어 - 스페이스 그레이<br>-액세서리 키트 / Pages, Numbers, Keynote / 사진, iMovie, GarageBand / macOS<br>- DEP (Device Enrollment Program) 등록지원<br>- ASM(Apple School Manager) 등록, 사용 지원 (Apple 에서 지원하는 서비스)<br>-Thunderbolt 3 (USB-C, 0.8m) 포함<br>-Belkin USB-C to HDMI Adapter 포함<br>-Apple Korea 정품 확약서 및 기술지원 확약서 포함<br>-녹음실 장비 설치 및 셋팅<br>-녹음장비테스트 및 호환 테스트<br>-보유한 소프트웨어 설치 및 신규 소프트웨어 설치<br>-전문엔지니어 방문 및 설치비용 포함 | 1  | 영화영상전공 | 계당관207호        | S207 |
| 2  | 컴퓨터 | [Apple] 27형 iMac Retina 5K | -3.6GHz 8코어 9세대 Intel Core i9 프로세서(최대 5.0GHz Turbo Boost)<br>-32GB 2666MHz DDR4 메모리<br>-Radeon Pro 580X(8GB GDDR5 메모리)<br>-1TB SSD 저장 장치<br>-Magic Mouse 2<br>-Magic Keyboard - 한국어<br>-액세서리 키트 / Pages, Numbers, Keynote / 사진, iMovie, GarageBand / macOS<br>-DEP (Device Enrollment Program) 등록지원<br>-ASM(Apple School Manager) 등록, 사용 지원 (Apple 에서 지원하는 서비스)<br>-Thunderbolt 3 (USB-C, 0.8m) 포함<br>-Belkin USB-C to HDMI Adapter 포함<br>-Apple Korea 정품 확약서 및 기술지원 확약서 포함 - 녹음실 장비 설치 및 셋팅<br>-녹음장비테스트 및 호환 테스트<br>-보유한 소프트웨어 설치 및 신규 소프트웨어 설치<br>-전문엔지니어 방문 및 설치비용 포함   | 1  | 영화영상전공 | 계당관101호        | S101 |

| 연번 | 품명   | 규격   | 세부사양  | 수량 | 소속     | 설치장소<br>(배치수량)           | 비고           |
|----|------|--|---|----|--------|--------------------------|--------------|
| 3  | 스토리지 | 아키티오 Node Lite                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>-High Quality Aluminum with metal chassis</li> <li>-1x PCIe Card</li> <li>-support half-length, full-height and double-width cards</li> <li>-PCIe(x16) slot provides a maximum of 25W</li> <li>-Graphics Cards 지원하지 않음.</li> <li>-2 x Thunderbolt 3 (USB-C) Ports</li> <li>-1 x DisplayPort 1.2</li> <li>-1 x internal PCIe(x16) slot with 4 lane PCI Express 3.0 interface</li> <li>-Thunderbolt 3 (최대40Gbps)</li> <li>-DisplayPort 1.2 (4K at 60Hz)</li> <li>-지원시스템 (MAC) MacOS 10.12.3 이상</li> <li>-Thunderbolt 3 포트를 갖춘 컴퓨터</li> <li>-녹음실 장비 설치 및 셋팅</li> <li>-녹음장비테스트 및 호환 테스트</li> <li>-AVID Pro tools HD Native(PCIe Card)를 기기 내 PCIe Slot에 연결.<br/>External Power Adapter를 통해 전원 공급.</li> <li>PCIe Box 후면 Thunderbolt 3 포트 /<br/>iMac 후면 Thunderbolt 3(USB-C) 포트에 Thunderbolt 3 케이블 연결.</li> <li>-전문엔지니어 방문 및 설치비용 포함</li> </ul> | 2  | 영화영상전공 | 계당관207호(1)<br>계당관101호(1) | S207<br>S101 |
| 4  | 스토리지 | [EzNet] 이지넷<br>NEXT-702TC RAID 2<br>베이 [DAS] | <ul style="list-style-type: none"> <li>-저장장치</li> <li>-하드미포함</li> <li>-2Bay</li> <li>-RAID 0, RAID 1, JBOD, Normal</li> <li>-USB3.1 (Type-C)* 1</li> <li>-녹음실 장비 설치 및 셋팅</li> <li>-녹음장비테스트 및 호환 테스트</li> <li>-NEXT-702TC RAID Power Adapter를 통해 전원 공급.</li> <li>TYPE - C 타입 케이블을 통해 외장 스토리지(NEXT-702TC RAID)와 iMac 후면<br/>USB -C 포트에 연결하여 사용.</li> <li>-전문엔지니어 방문 및 설치비용 포함</li> </ul>  | 2  | 영화영상전공 | 계당관207호(1)<br>계당관101호(1) | S207<br>S101 |

| 연번 | 품명    | 규격                              | 세부사양  | 수량 | 소 속    | 설치장소<br>(배치수량)           | 비고           |
|----|-------|---------------------------------|---|----|--------|--------------------------|--------------|
| 5  | 소프트웨어 | Avid Pro tools<br>Ultimate 2019 | <ul style="list-style-type: none"> <li>-가상 악기 플러그인이 인서트된 녹음 가능한 악기 트랙</li> <li>-녹음 및 인풋 가능한 오디오 트랙</li> <li>-Aux 인풋 트랙의 Native 플러그인</li> <li>-오디오, Aux 인풋 및 악기 트랙의 DSP 플러그인 뒤에 인서트된 Native 플러그인</li> <li>-Pro Tools / Ultimate는 Native 기반 시스템 (HD Natvie, Core Audio 및 ASIO)</li> <li>-최대 3개 보이스 팩 사용 가능</li> <li>-연속재생 - 재생 중 타임라인 상호 작용 개선</li> <li>-1024 MIDI 트랙 제공</li> <li>-Voice Over 사용자를 위해 광범위한 접근성 향상</li> <li>-녹음실 장비 메인imac 에 설치 및 셋팅</li> <li>-녹음장비테스트 및 호환 테스트</li> <li>-Activation Code Download&amp;Install</li> <li>-보유한 소프트웨어 설치 및 신규 소프트웨어 설치</li> <li>-전문엔지니어 방문 및 설치비용 포함</li> </ul> | 2  | 영화영상전공 | 계당관207호(1)<br>계당관101호(1) | S207<br>S101 |
| 6  | 소프트웨어 | iZotope RX7<br>Advanced (EDU)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Boom 에서부터 lavalier에 이르기까지 EQ, 리버브, 앰비언스 녹음 특성을</li> <li>-ADR을 프로덕션 오디오에 자동으로 일치</li> <li>-국소화된 오디오를 원어와 빠르게 일치</li> <li>-load global snapshots 및 reference profiles 저장 및 로드</li> <li>-AAX AudioSuite * 64bit 만</li> <li>-ESD 방식</li> <li>-녹음실 장비 메인imac 에 설치 및 셋팅</li> <li>-녹음장비테스트 및 호환 테스트</li> <li>-Activation Code Download&amp;Install</li> <li>-보유한 소프트웨어 설치 및 신규 소프트웨어 설치</li> <li>-전문엔지니어 방문 및 설치비용 포함</li> </ul>   | 2  | 영화영상전공 | 계당관207호(1)<br>계당관101호(1) | S207<br>S101 |
| 7  | 소프트웨어 | Audioease Altiverb<br>7 XL      | <ul style="list-style-type: none"> <li>-풍부한 Altiverb Impulse response browser</li> <li>-풍부한 파라미터 오토메이션</li> <li>-최고 96kHz 의 샘플레이트 지원</li> <li>-파라미터 오토메이션의 토탈-리콜을 위한 40개의 오토메이션 프리셋 메모리</li> <li>-모든채널은 최대 5.1 서라운드로 설정가능</li> <li>-TDM 지원, Mac OS X만 지원되며, 모든 HD DSP chip 및, Accel과 non-Accel 그리고 확장 새시 모두지원.</li> <li>-녹음실 장비 메인imac 에 설치 및 셋팅</li> <li>-녹음장비테스트 및 호환 테스트</li> <li>-Activation Code Download&amp;Install</li> <li>-보유한 소프트웨어 설치 및 신규 소프트웨어 설치</li> <li>-전문엔지니어 방문 및 설치비용 포함</li> </ul>  | 2  | 영화영상전공 | 계당관207호(1)<br>계당관101호(1) | S207<br>S101 |

| 연번         | 품명 | 규격                          | 세부사양  | 수량        | 소속     | 설치장소<br>(배치수량) | 비고   |
|------------|----|-----------------------------|---|-----------|--------|----------------|------|
| 8          | 콘솔 | STUDIOLIVE 16<br>SERIES III | -Fully recallable, 16-channel digital mixing console (32 internal channels) 16 input channels (8 mic, 8 mic/line) with recallable XMAX preamps 17 touch-sensitive, motorized faders Full-color touchscreen and Channel scribble strips All new scene management with level fading and channel safe 16 Flex mixes (Aux mixes, Subgroups, or Matrix mixes) plus 4 dedicated subgroups Tape input: Bluetooth wireless or analog 4 internal effects buses (combination of reverbs and delays with<br>- Avid DB25 DigiSnake 12 ft Cable<br>DB25-XLRM DigiSnake 12 ft cable * 1EA 포함<br>-OYAIDE QAC-202 Mic Cable XLR-XLR * 8EA 포함<br>-마하링크 Ultra HDMI v2.1 케이블 (10m, ML-H8K100) * 1EA 포함 | 1         | 영화영상전공 | 계당관207호        | S207 |
| <b>총 계</b> |    |                             |   | <b>13</b> |        |                |      |

\* 지정장소 현장설치 및 제반비용 일체 포함.