

구 매 규 격 서

구매요청부서	LINC+사업단	사용장소	원격강의실	
규격문의	관재팀	문의전화	TEL) 043-840-3193	
구매(입찰)문의	총무팀		TEL) 043-840-3118	
NO	품 명	규격 / 단위	수량	물품식별번호
1	LED 스크린	ALED-QD-I-2.5(AVA_LED-QIProN)	90	

SPECIFICATION - 상세하게 적어주십시오.(용지가 부족할 경우 뒷장을 복사하여 작성하십시오)

1. 물품 개요 : LED Screen(ALED-QD-I-2.5(AVA_LED-QIProN))
2. 물품 내역 및 물량

구분	물 품 명	규 격	단위	수량
1	LED Screen	·PixelPitch : 2.5mm ·Screen 크기 : 9,600 x 2,880 mm 이내 ·Screen Resolution :3,840 x 1,152 Pixel ·Brightness : 500cd 이상	식	1
2	LED Controller	·지원해상도 4,096 x 2,160 ·7 PIP 지원 및 자유로운 레이아웃 설정 ·SDI / DVI / HDMI 입력 신호 지원' ·스케일링 기능 포함	EA	1
3	보강 구조물	·LED Screen 보강 구조물 및 테두리 마감	식	1
4	전기/통신공사	·전기 및 통신 공사	식	1
5	설치	·설치 공사	식	1

3. 제작 사항

가. 표출 소자

- ① LED 표시소자의 발광 특성 및 휘도 특성상의 최상의 조건을 부여하기 하여 제작 당시 생산품을 기준으로 동일회사의 제품을 사용하는 것을 원칙으로 한다.
- ② 표시소자는 COLOR UNBALANCE를 최소화하고, 색상의 균일도를 극대화 할 수 있도록 RGB의 LED를 각각 동일 RANK로 사용하여야 한다.
- ③ 표출면의 모듈(Module)은 균일성 및 픽셀(Pixel)의 간격을 일정하게 제작하여 전광판 표출에 왜곡이 생기지 않도록 제작하여야 한다.
- ④ 표출소자는 SMD TYPE의 FULL-COLOR LED를 적용하여야 한다.
- ⑤ 표출소자 가시 각도가 최대 수평 150도, 수직 150도 이상의 초광각형 LED Lamp를 적용하여야 한다.

* 위의 사양은 본 부서가 구입 요청하는 물품의 사양으로 정확히 작성되었음을 확인합니다.

SPECIFICATION - 상세하게 적어주십시오.(용지가 부족할 경우 뒷장을 복사하여 작성하십시오)

나. LED전광판 전원 장치

- ① 표시 소자의 전원공급 장치는 충분한 용량으로 설계되어야 하며 전원공급은 단상 교류 전원을 정류한 양질의 직류전원을 소자 및 회로에 공급하고 직류전원부의 고장 발생시 전광판 표출에 문제가 발생치 않도록 예비율(전체용량의 20% 이상)을 두어 영상 및 문자 표시부에 문제가 발생하지 않도록 하여야 한다.
- ② 전광판에 공급되는 전원은 정전압, 정전류 회로를 구성하여 전원의 변동에 따른 어떠한 오동작이나 변화도 발생하지 않도록 제작되어 한다.

다. 전광판 구조물

- ① 구조물의 외형은 제출한 도면을 원칙으로 하나, 승인을 득한 후 재설계 제작 할 수 있다. 단, 별도의 요구가 있을 시에는 이에 대한 설계안을 제시하여야 한다.
- ② 전광판 내부에 장착되는 각종 장치의 탈락이 용이하도록 하고 외부의 압력에 의해 장치가 탈락이 발생하도록 제작하여야 한다.
- ③ 천재지변이 아닌 어떠한 경우라도 무너지거나 넘어지는 일이 없어야 하며, 구조물의 외형에 따른 부착 장치의 탈락이 발생치 않도록 하여야 한다. 만약 사고 발생 시 모든 책임 및 보상은 계약자가 책임져야 한다.
- ④ 전광판의 설치 형태가 새로운 구조물을 보강 설치하여 독립 스탠드형으로 고정하는 형태이므로 전광판의 하중을 감안하여 이에 적합한 구조물을 설계하고 적용해야 한다.

라. 기타

- ① 케이블 분기 또는 접속은 FULL BOX, OUTLET BOX 안에서 하여야 한다.
- ② 배선은 전기설비기술기준, 접지설비, 구내통신설비, 선로설비기술기준, 내선규정 및 소방 설비의 설치, 유지 및 위험물 제조소 등 시설의 기준 등에 관한 규칙 등을 준수하여 설계도면 및 시방서에 의거 설치해야 한다.
- ③ 전선 접속에 사용되는 테이프, 커넥터, 단자 및 땀납 등은 규격에 적합하여야 하며, 감독관의 지시에 따른다.
- ④ 각종 장비 간의 배선은 은폐시켜 유지관리 시 안전사고의 발생을 사전에 대비할 수 있도록 하여야 한다.

* 위의 사양은 본 부서가 구입 요청하는 물품의 사양으로 정확히 작성되었음을 확인합니다.

SPECIFICATION - 상세하게 적어주십시오.(용지가 부족할 경우 뒷장을 복사하여 작성하십시오)

4. 특별 기술 사항

가. LED SCREEN

① 개요

본 기기는 동영상, 정지 화상, 그래픽 및 각종 문안 등을 표출할 수 있도록 설계된 LED SCREEN으로써 FULL-COLOR 천연색 화면 광원을 사용한 고품질의 뛰어난 화질을 실현한 장비로서 다음과 같은 사양에 준한다.

② 기기 특성

- 3,840Hz 이상의 높은 주사율로 플리커 현상이 없는 완벽한 영상과 이미지 구현을 제공해야 한다.
- 고품질의 LED소자(LAMP)와 PWM-SS 드라이버 IC를 사용하여, 에너지 절약 및 저조도 모드에서도 향상된 색상 렌더링이 가능하여야 한다.
- 표출 UNIT MODULE은 견고하고 무게가 가벼워 구조 설계 및 설치가 용이하고 습기나 분지에 강한 구조로 제작하여야 하며 접촉 불량등 장애발생률 최소화 하여야 한다.
- 표출 UNIT MODULE은 고장 발생 시 빠른 응급 복구가 가능하도록 전면 유지 보수가 가능하여야 한다.
- 표출 UNIT 캐비닛은 마그네슘(Magnesium Die-Casting) 재질로 무게가 가볍고, 뛰어난 EMI/RFI 차폐 특성을 지니고 있어야 한다.
- 기술인증사항 : 제조국가 한국, 제조사 국내기업으로 방송통신기자재적합등록(KC인증) 제품이어야 한다.

구 분		사 양 내 역
전광판 표출면	스크린표시면 사이즈	(가로)9,600 mm x (세로)2,880 mm 이상
	스크린 화소수	3,840 x 1,152 pixels 이상
	스크린 소비 전력	MAX. 12.6Kw / AVG. 4.2Kw
	픽셀피치	2.5 mm 이내
	화면밝기 (MAX)	500 nit 이상
	Refresh Rate	3,840 Hz 이상
	Gray Scale	14 ~ 16 bit 이상
	시야각 (수평/수직)	최대 150도 / 150도
	모듈(Module) 사이즈	320 x 160 mm
	캐비닛 사이즈	640 x 480 x 104.5 mm
	캐비닛 재질	Magnesium Die-Casting
	캐비닛 설치	6단 15열
기타	유지보수	전면 유지보수
	인증	방송통신기자재 적합등록(KC인증) 제품

* 위의 사양은 본 부서가 구입 요청하는 물품의 사양으로 정확히 작성되었음을 확인합니다.

SPECIFICATION - 상세하게 적어주십시오.(용지가 부족할 경우 뒷장을 복사하여 작성하십시오)

나. LED 컨트롤러

① 기능

본 기기는 영상입력 소스를 DATA로 변환하여 LED SCREEN에 전송하는 역할을하는 장비로 콘텐츠 운영 시스템 장비로부터 동영상, 정지화상, 그래픽, 및 각종 문안등을 전달받아 LED SCREEN에 표출한다.

② 기기 특성

구분	세부 사양
입력신호	3G-SDI x 2, HDMI x 1, DVI x 4
출력신호	RJ45 x 16
제어신호	TO PC (By USB), RS-232
POWER	AC 100~240V, 50/60Hz
지원 해상도	최대 4,096 x 2,160
Loading capacity	8.88 million, Maximum Wwidth : 8192, Maximum height 4096 pixels
제품 사이즈 (LxDxH)	482.6 x 370.67 x 88.0 mm

다. 보강 구조물

① 기능

본 공사는 LED SCREEN을 부착하기 위한 구조물 및 마감 설치 공사로 LED SCREEN 설치가 용이하도록 구조물 설계 및 설치하며, LED SCREEN 테두리 마감을 통해서 제품 보호한다.

② 기기 특성

- 보강 구조물은 LED캐비닛을 완전히 고정될 수 있어야 하며 무너짐이나 흔들림이 없도록 안정성과 내구성을 고려하여 제작되어야 한다.
- 설치 자재는 한국공업규격(KS)에 규정되어 있는 것을 따르되, 다른 규격품일경우 동등 이상의품 이어야 한다.
- LED SCREEN은 돌출 된 부분은 테두리 마감 처리가 되어야 한다. 단, 유지 보수를 위한 최소한의 여백은 제외한다.
- 본 공사에 사용하는 자재의 종류 및 규격, 색상 및 형태 등 착공 전 사전 승인에 따라 정해지며, 정해지지 않은 것은 감독관과 협의하여 진행하여야 한다

* 위의 사양은 본 부서가 구입 요청하는 물품의 사양으로 정확히 작성되었음을 확인합니다.

SPECIFICATION - 상세하게 적어주십시오.(용지가 부족할 경우 뒷장을 복사하여 작성하십시오)

라. 전기/통신 공사

① 기능

본 공사는 LED SCREEN의 원활한 전원 공급 및 정확한 영상 신호를 제공하기 위한 설치 공사이다.

② 기기 특성

- 건물 내부의 분전반을 통해서 전기 공급을 받으며, LED SCREEN의 원활한 전원 공급을 위하여 별도의 2차 전기 분전반을 구성한다. 단 수요처 건물 내부의 분전반의 용량이 부족할 경우 수요처에서 전기 증설을 하여 제공한다.
- 2차 전기 분전반은 최대 용량 13Kw를 수용할 수 있어야 한다.
- 2차 전기 분전반은 마크네틱 스위치를 통하여 간단하게 조작이 가능하게끔 구성 하여야 한다.
- 통신공사는 조정실과 LED SCREEN 간 SFTP Cat6 규격의 7 Line을 포설 하여야 하면 최대 70M를 넘어서는 안 된다.

마. 설치 공사

① 기능

본 공사는 LED SCREEN 안전한 설치를 원활한 전원 공급 및 정확한 영상 신호를 제공하기 위한 설치 공사이다.

② 기기 특성

- LED SCREEN 내부에 장착되는 각종 장치는 착탈이 용이하도록 하고, 외부의 압력에 의해 장치가 탈락이 발생하지 않도록 설치하여야 한다.
- 모듈 장착 시 모듈과 모듈의 높낮이 및 좌우 여백이 생기는 것을 방지하고, 유지보수를 위한 탈부착이 용이하도록 설치하여야 한다.

<포함 사항>

- 4K LED 컨트롤러(스케일러 기능 내장) 포함
- 보강 지지대 제작 및 설치
- 2차 전기 작업 및 LED 캐비닛 간 SFTP Cat 6케이블 연결

<불포함 사항>

- 운영PC(학교 제공)
- 인테리어 마감

*** 장비 설치 및 셋팅 포함**

*** 입찰시 공식 수입원 공급자 증명원 및 기술지원 협약서 제출 (무상보증A/S 3년)**

* 위의 사양은 본 부서가 구입 요청하는 물품의 사양으로 정확히 작성되었음을 확인합니다.

건국대학교 GLOBAL(글로벌) 캠퍼스

구 매 규 격 서

구매요청부서	LINC+사업단		사용장소	원격강의실	
규격문의	관재팀	문의전화	TEL) 043-840-3193		
구매(입찰)문의	총무팀		TEL) 043-840-3118		
NO	품 명	규격 / 단위		수량	물품식별번호
2	강사추적카메라	Reach L-200		1	

SPECIFICATION - 상세하게 적어주십시오.(용지가 부족할 경우 뒷장을 복사하여 작성하십시오)

- 용도 : 강사 모션인식 자동 추적용 카메라
- 기능 및 특징
 - Full HD video quality with 1080p@60
 - H.264 and H.265 인코딩 가능, HDMI, SDI, IP 출력
 - 모션인식 자동추적 알고리즘 탑재
- 규격
 - 1. Close-Up Camera**
 - Image Sensor : 1/2.7" Progressive CMOS
 - Effective Pixels : 2.07 Megapixels
 - Resolution HD : 1080p60/50,1080i60/50,1080p30/25,720p60/50
 - Lens : 12X optical zoom, f=3.5mm(w)~42.3mm(f) F1.8~F2.8
 - Horizontal View Angle : 72.5°(W)~6.9°(T)
 - Pan/Tilt : ±340°(max. speed:100°/s) / -30° to +90° (max. speed: 69.9°/s)
 - Digital Noise Reduction : 2D&3D Digital noise reduction
 - S/N Ratio : ≥55db
 - H&V Flip : Support
 - Minimum Illumination : 0.5Lux
 - 2. Panorama Camera**
 - Image Sensor : 1/2.7" Progressive CMOS
 - Effective Pixels : 2.07 Megapixels
 - Resolution HD : 1080p60/50, 1080i60/50, 1080p30/25, 720p60/50
 - Lens : f=6mm, F1.8, AoV about 60°(default, changeable)
 - H&V Flip : Support
 - 3. Network Feature**
 - Video Compression : H.264, H.265, MJPEG
 - Video Stream : Dual Stream(First 1920*1080/Second 720*480)
 - Bit Rate & Type : 32kbps~20480kbps / Variable & Fixed rate
 - Audio : AAC
 - 4. Input/Output Interface**
 - HD Video out : 1x HDMI, 2x 3G-SDI
 - Network Interface : 2xRJ45
 - Audio Interface : 1ch 3.5mm audio, Line In
 - USB : 1xUSB 2.0
 - Comunication : 1x RS-232c In, 2x RS-232c out, 1x RS-485
 - Power : 12V DC

*** 장비 설치 및 셋팅 포함**

*** 입찰시 공식 수입원 공급자 증명원 및 기술지원 약속서 제출**

* 위의 사양은 본 부서가 구입 요청하는 물품의 사양으로 정확히 작성되었음을 확인합니다.

구 매 규 격 서

구매요청부서	LINC+사업단		사용장소	원격강의실	
규격문의	관재팀	문의전화	TEL) 043-840-3193		
구매(입찰)문의	총무팀		TEL) 043-840-3118		
NO	품 명	규격 / 단위		수량	물품식별번호
3	보조카메라	Reach HD-L20UH		1	

SPECIFICATION - 상세하게 적어주십시오.(용지가 부족할 경우 뒷장을 복사하여 작성하십시오)

- 용도 : 영상 촬영용 PTZ 카메라
- 기능 및 특징
 - Full HD video quality with 1080p@60
 - H.264 and MJPEG compression 가능
 - 210만 화소, 20배 광학줌
 - HDMI, SDI, IP 출력
- 규격
 - Image Sensor : 1/2.8" Progressive CMOS
 - Effective Pixels : 2.1 Megapixels
 - Resolution HD : 1080p60/50,1080i60/50,1080p30/25,720p60/50
 - Signal System : PAL/NTSC
 - Lens : 20X optical zoom, f=4.7mm(w)~94.0 mm(f) F1.6~F2.8
 - Horizontal View Angle : 55.4°(W)~2.9°(T)
 - Pan/Tilt : ±170°(max. speed:100°/s) / -30° to +90° (max. speed: 60°/s)
 - Focus System : Auto/Manual
 - S/N Ratio : ≥50db
 - Preset Position : 255 preset by IR remote controller, 255 preset by Keyboard
 - Minimum Illumination : 0.1Lux
 - Exposure Control : Auto/Manual/Priority AE/Exposure Compensation/ Bright
 - Shutter Speed : 1/1 ~ 1/10,000s
 - Gain : Auto/Manual
 - White Balance : Auto/ Indoor/Outdoor/Manual
 - Video Output HD : HDMI, 3G/HD-SDI, USB, IP
 - Encoding : H.265/H.264/M-JPEG, Dual IP-Stream Out
 - Other Input : Audio Line In
 - Control Protocol :VISCA, PELCO P/D
 - Control Mode : RS-232C, RS-422/485
 - Power : 12V DC(10.8 ~ 13.0V DC)
 - Dimensions : (L)186 ×(W)155 ×(H)172mm
 - Weight : 1000g

- * 장비 설치 및 셋팅 포함**
- * 입찰시 공식 수입원 공급자 증명원 및 기술지원 협약서 제출**

* 위의 사양은 본 부서가 구입 요청하는 물품의 사양으로 정확히 작성되었음을 확인합니다.

구 매 규 격 서

구매요청부서	LINC+사업단	사용장소	원격강의실	
규격문의	관재팀	문의전화	TEL) 043-840-3193	
구매(입찰)문의	총무팀		TEL) 043-840-3118	
NO	품 명	규격 / 단위	수량	물품식별번호
4	HDMI 분배기	VS182A	1	

SPECIFICATION - 상세하게 적어주십시오.(용지가 부족할 경우 뒷장을 복사하여 작성하십시오)

제품사양

2-Port HDMI Splitter **VS182A**

디스플레이 연결	2
커넥터	
다바이스	HDMI 입력
	1 x HDMI Type A Female (Black)
디스플레이	HDMI 출력
	2 x HDMI Type A Female (Black)
전원	1 x DC Jack
LED	
전원	1 (Orange)
입력	1 (Green)
출력 1	1 (Green)
출력 2	1 (Green)
출력 3	N/A
출력 4	N/A
HDMI 해상도	1920 x 1080
소비 전력	DC5.3V, 2.0W
사용 환경	
사용 온도	0-50 °C
보관 온도	-20-60 °C
습도	비응축 상태에서 0-80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	0.31 kg
크기 (L x W x H)	12.50 x 8.15 x 2.50 cm

*** 장비 설치 및 셋팅 포함**

* 위의 사양은 본 부서가 구입 요청하는 물품의 사양으로 정확히 작성되었음을 확인합니다.

구 매 규 격 서

구매요청부서	LINC+사업단		사용장소	원격강의실	
규격문의	관재팀	문의전화	TEL) 043-840-3193		
구매(입찰)문의	총무팀		TEL) 043-840-3118		
NO	품 명	규격 / 단위	수량	물품식별번호	
5	매트릭스	OSHM-8×8	1		

SPECIFICATION - 상세하게 적어주십시오.(용지가 부족할 경우 뒷장을 복사하여 작성하십시오)

1. 기능 / 규격

<HDMI Matrix Switcher>

- 8 개의 HDMI 입력, 8 개의 HDMI 출력을 지원해야 한다.
- Analog Audio 입력을 받아서 이를 HDMI 출력에 실을 수 있어야 한다.
- HDMI Audio 를 입력 받아서 이를 Analog 출력으로 내보낼 수 있어야 한다.
- 문자 자막 기능을 지원해야 한다.
- 문자 자막 편집 PC 제어 프로그램을 제공해야 한다.
- USB 로 firmware를 update 할 수 있어야 한다. 및 특징



*** 장비 설치 및 셋팅 포함**

*** 입찰시 공식 수입원 공급자 증명원 및 기술지원 약속서 제출**

* 위의 사양은 본 부서가 구입 요청하는 물품의 사양으로 정확히 작성되었음을 확인합니다.

구 매 규 격 서

구매요청부서	LINC+사업단		사용장소	원격강의실	
규격문의	관재팀	문의전화	TEL) 043-840-3193		
구매(입찰)문의	총무팀		TEL) 043-840-3118		
NO	품 명	규격 / 단위		수량	물품식별번호
6	외장형 Capture Card	USB Capture pro multi		1	

SPECIFICATION - 상세하게 적어주십시오.(용지가 부족할 경우 뒷장을 복사하여 작성하십시오)

Interface

USB interface	USB3.0, 360MB/s Bandwidth USB2.0, 40MB/s Bandwidth
Input interface	HDMI x 1 / SDI x 1
Output interface	HDMI x 1 Loop
Video input	1080P50/60, 1080I50/60, 720P50/60, 576P_576I, 480P, 480I
Audio input	HDMI / SDI embedded
System	Windows (7, 8, 8.1, 10) Linux (kernel version 2.6.38 and above) OS X (10.8 and above)



Standard

HDMI input format	HDMI 1.4a compliance, Support 1080P/60HZ 8-bit, (RGB, YUV) SD/HD/3G-SDI, SMPTE-259/274/296/372/424/425/292 compliance
Transmission speed	HDMI: 165MHz, SDI: 1.485Gb/s, 2.97Gb/s
Video capture	UVC (USB video class) compliance
Audio capture	UAC (USB audio class) compliance
Output color space	YUY2



General

Operation system	Support version x86 & x64 from Windows 7, 8.1, 10, Windows Server 2008 R2
Compatible software	Windows Media Encoder, Adobe Flash Media Live Encoder, Real Producer Plus, VLC, Wire cast, AMCAP etc....
Compatible development interface	DirectShow (Windows), DirectSound (Windows)
Update	Firmware can be updated by USB port
Dimension	70x99.6x24mm
Consumption	<= 3.5 W
Working Temperature	0-50 degree
Storage temperature	-20-70 degree
Storage humidity	5%-90%

*** 장비 설치 및 셋팅 포함**

* 위의 사양은 본 부서가 구입 요청하는 물품의 사양으로 정확히 작성되었음을 확인합니다.

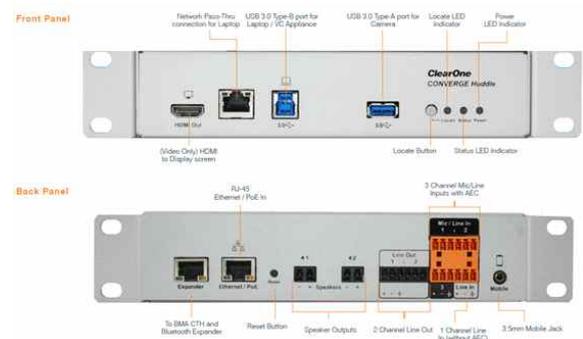
구 매 규 격 서

구매요청부서	LINC+사업단		사용장소	원격강의실	
규격문의	관재팀	문의전화	TEL) 043-840-3193		
구매(입찰)문의	총무팀		TEL) 043-840-3118		
NO	품 명	규격 / 단위		수량	물품식별번호
7	에코캔슬 DSP 믹서	Clearone Converge Huddle		1	

SPECIFICATION - 상세하게 적어주십시오.(용지가 부족할 경우 뒷장을 복사하여 작성하십시오)

1. 기능 및 특징

- 노이즈 캔슬, 에코캔슬 기능
- 오디오 시그널 프로세스
- USB 포트 및 HDMI 모니터 출력 포트 내장
- 전용 콘트롤 프로그램 제공



2. 규격

- Inputs :
 - 3 Channels balanced audio Mic/Line inputs with AEC
 - 1 Channel balanced audio Line input without AEC
 - 3.81mm Orange color Phoenix/Euroblock type male header
 - Push-on mini-terminal block
- Line Outputs :
 - 2 Channel Balanced audio Line outputs
 - 3.81mm Black color Phoenix/Euroblock type male header
 - Push-on mini-terminal block
- Frequency Response: 20Hz - 22kHz @ 0dBu, +/- 0.5dBu
- EIN (Equivalent Input Noise): 20kHz BW, max gain, Rs = 150Ω, -126dBu
- THD + N (Total Harmonic Distortion + Noise) :
 - 20Hz - 22kHz @ 0dBu, line level, <0.01%
 - 20Hz - 22kHz @ -56dBu, mic level, <0.2%
- Dynamic Range: 20Hz - 20kHz @ 0dB, >105dB
- Crosstalk (Mic/Line): Channel to Channel, stimulus at 20dBu to receptor at -56dBu, 1kHz, < -98dB
- Input Impedance: Balanced (line to ground), 2.2kΩ, 1%
- Nominal Input Level: Adjustable -56dB to 0dB, 7dB step coarse gain
- Maximum Input Level: -65dBu to 20dBu
- Phantom Power: 48V, Impedance 6.81kΩ
- Output Impedance: Balanced (line to ground), 95Ω, 1%
- Output Level: 0dBu (Nominal), 20dBu (Max)

- * 장비 설치 및 셋팅 포함(기존 음향 장비와 연동 설치)
- * 입찰시 공식 수입원 공급자 증명원 및 기술지원 약속서 제출

* 위의 사양은 본 부서가 구입 요청하는 물품의 사양으로 정확히 작성되었음을 확인합니다.

구 매 규 격 서

구매요청부서	LINC+사업단	사용장소	원격강의실	
규격문의	관재팀	문의전화	TEL) 043-840-3193	
구매(입찰)문의	총무팀		TEL) 043-840-3118	
NO	품 명	규격 / 단위	수량	물품식별번호
8	강사용모니터	55"LED + 이동형 스탠드	1	

SPECIFICATION - 상세하게 적어주십시오.(용지가 부족할 경우 뒷장을 복사하여 작성하십시오)

<TV 사양>

화면종류 LED TV
 화면크기 139cm(55인치)
 해상도 4K UHD
(모니터는 LG/삼성 제품)



-이동식 스탠드 사양
 VESA규격 : (최대)W600xH400mm
 제품높이 : 1335~1495mm (TV중앙까지)
 수용무게 : 30kg 미만
 재질 : Steel

*** 장비 설치 및 셋팅 포함**
 (강사교탁 앞 설치용 스탠드 및 분배기 연결 케이블 포함)

* 위의 사양은 본 부서가 구입 요청하는 물품의 사양으로 정확히 작성되었음을 확인합니다.