

제 품 사 양 서

1. 장비 내역

NO	품 명	규 격	단위	수량	비 고
1	영상 코덱	Group500 Codec, 6MP, DBA- Codec	식	1	
2	카메라	PTZ일체형, 광학 20배줌, FULL-HD, HDMI,SDI포트 지원	개	2	
3	마이크 메인 컨트롤러	50EA 마이크연결, Open-Mic, Auto-off설정 카메라 추적용 ID 지원	개	1	
4	의장용 마이크	LAN 콘넥터 연결 방식, On-Off 스위치, ID변경 dips위치,발언자마이크 OFF	개	1	
5	참석자 마이크	LAN 콘넥터 연결 방식, On-Off 스위치, ID변경 dips위치	개	20	
6	메인컨트롤러	RS-232C, IR, Relay,	개	1	
7	매트릭스스위치	8 IN, 8OUT, 심리스전환, HDMI, 4K해상도	개	1	
8	주변기기외	HDMI to USB, USB 오디오 입력, 케이블류	개	1	

2. 상세 사양

1	품명	영상 코덱	모델	Group500	제조사	Polycom
제품이미지						
개요	<ul style="list-style-type: none"> • 영상강의를 위한 코덱, 리모콘 구성 장비 • 코덱 (H.323, SIP 프로토콜 지원) • HD 720p/30fps 지원 속도 512kbps • 6자 동시 접속 기능 지원 • DBA-Codec 아답터 지원 					
규격	<ul style="list-style-type: none"> - 비디오 입력 단자 • 1 x HDCI • 1 x HDMI • 1 x VGA - 비디오 출력 단자 • 2 x HDMI OUT - 오디오 입력 단자 • 1 x RealPresence Group microphone array input ports (supporting a total of 4 microphone arrays) • USB headset support • 1 x HDCI (camera) • 1 x HDMI • 1 x 3.5mm stereo line-in - 오디오 출력 단자 • 1 x HDMI • USB headset support • 1 x 3.5mm stereo line-out 					

2	품명	카메라	모델	KA20	제조사	한국에빅스
제품이미지						
개요	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8인치 Exmor CMOS 센서 • 광학 20배줌 • Full-HD 1080p/1080i 출력 					
규격	<ul style="list-style-type: none"> • Full HD 1080p/1080i 출력 • 20배 광학 줌 렌즈 : 4.7mm~94mm • 2.38백만 픽셀 해상도 (60프레임/초) • 최저조도 0.1 룩스 • HD/3G-SDI(Level A/B), HDMI, CVBS • Stereo Audio input 지원 • PAN: - 172도 ~ 172도, TILT : 220도 • 255 Preset 지원 					

3	품명	마이크메인컨트롤러	모델	UFO-2050	제조사	BxB
제품이미지						
개요	<ul style="list-style-type: none"> • 카메라 자동 추적 기능. • Open-Mic : 동시에 사용하고자 하는 마이크 1~30EA 설정가능. • Auto-Off : 사용하지 않는 마이크 10~99초 선택후 자동 off 기능. • MODE : FIFO - 순차적으로 예약되어 있는 마이크를 자동으로 열어 주는 기능. • Normal - 마이크 발언 수량을 자유로이 개방. • OVER RIDE - 동시에 열리는 마이크 수량 세팅 후 다른 마이크 On 시 자동으로 다른 마이크 전환 또는 열려있는 마이크 off시 자동으로 예약 마이크로 전환. • NO : 사용중인 마이크 또는 예약 신청된 마이크 번호 우선순위 LCD 창에 자동 표시 기능. • Camera Control Unit(BXB-C901)와 연동하여 카메라 자동추적가능 • 1~50EA 마이크 연결 가능. • RS 232 통신내장 • LAN 케이블 방식 • 마이크 케이블 : STP RJ 45 : 20M (3개) • 마이크 PC 입력 연결 기능 지원 					
규격	<ul style="list-style-type: none"> • 주파수 응답 : 100Hz ~ 16KHz • 라인 입력 : -4dB~+6dB\geq10kΩ (Balanced) • 라인 출력 : -4dB~+12dB\geq200Ω (Balanced) • conference microphone connection : RJ45 express port x 4 sets • 전원 : DC 18V/6A • 크기 : 100 x 430 x 230 (mm) • MAIN Mic Cable : STP 					

4	품명	의장용 마이크	모델	UFO-2011	제조사	BxB
제품이미지						
개요	<ul style="list-style-type: none"> • LAN콘넥터 연결방식. • ON / OFF 스위치가 스탠드와 일체형. • 마이크 ID변경이 쉬운 “딤”스위치 밑판에 장착 • 발언자 표시 “적색 고휘도 램프” 구성. • DELEGATE UNIT OFF기능(CHAIRMAN UNIT전용). • 의장 마이크에서 발언자 마이크 Off기능(CHAIRMAN UNIT전용). • 카메라 인식을 위한 회로 구성. • AKG 마이크 유니트 내장. 					
규격	<ul style="list-style-type: none"> • 주파수 응답 : 100Hz~16KHz • 감도 : $\geq -50\text{dB}$ • S/N ratio : $\geq 70\text{dB}$ • Voltage : DC 12~18V • Connection : CAT-5e • 크기 : 165 x 125 x 45 (H x W x D) • 무게 : 610g 					

5	품명	딜리게이트 마이크	모델	UFO-2012	제조사	BxB
제품이미지						
개요	<ul style="list-style-type: none"> • LAN콘넥터 연결방식. • ON / OFF 스위치가 스탠드와 일체형. • 마이크 ID변경이 쉬운 “딥”스위치 밑판에 장착 • 발연자 표시 “적색 고휘도 램프” 구성 • 카메라 인식을 위한 회로 구성. • AKG 마이크 유니트 내장. 					
규격	<ul style="list-style-type: none"> • 주파수 응답 : 100Hz~16KHz • 감도 : $\geq -50\text{dB}$ • S/N ratio : $\geq 70\text{dB}$ • Voltage : DC 12~18V • Connection : CAT-5e • 크기 : 165 x 125 x 45 (H x W x D) • 무게 : 610g 					

6	품명	카메라프리셋컨트롤러	모델	MMCU-100S	제조사	맥스디지털테크
제품이미지						
개요		<ul style="list-style-type: none"> • 발언자 (마이크 ON) 신호를 받아 미리 저장한 된 카메라의 프리셋을 제어 • 카메라 조정 및 프리셋 저장 • 마이크 ON 신호 입력을 위한 RS-232C 신호 • 카메라 제어 신호 포트 지원 • 셋팅용 프로그램 지원 				
규격		<ul style="list-style-type: none"> - GENERAL PART • Main communication port : 1 RS-232C/422 • Local control communication port : 6 RS-232C/422 • IR Port / Serial port : 4 IR • Output port : 16 relay • 1 Lan Port - CASE & POWER PART • Power source : AC 85 ~ 240V 50 ~ 60Hz • Temperature : 0℃ ~ 40℃ • Power consumption : below 30Watt • Type : 19" Rack type • Dimensions : 483(W) * 44.5(H) * 300(D) mm 				

7	품명	매트릭스스위치	모델	MMS-800HDMI	제조사	맥스디지털테크
제품이미지						
개요	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI(High-Definition Multimedia Interface)신호를 분배, 절체시키는 장비로서, 8개의 HDMI입력신호를 받아 입/출력간 신호의 저하 및 간섭 없이 8개의 HDMI출력신호로 절체 시켜주는 교환장치 • 제어용 프로그램 지원 • 카메라 영상 PC 연결 기능 지원 					
규격	<ul style="list-style-type: none"> - HDMI Part <ul style="list-style-type: none"> • Input/Output number : 8 IN 8 OUT • Input/Output type : HDMI and HDCP • Input/Output connector : HDMI Type A • Resolution range : UP to 4096x2160 @60Hz(4:2:0), @30Hz(4:4:4) • Maximum data rate : Max 10.2Gbps (3.4Gbps per color) • Standards DVI 1.0, HDMI 1.4 • Equalization Automatic (Output Scaler : 480p, 720p,1080p,2160p) • Re-clocking Automatic - Remote Control Part <ul style="list-style-type: none"> • Serial control : 1 RS-232, D-sub 9pin connector • Ethernet control(Option) : 1 RJ-45 female connector - Case & Power Part <ul style="list-style-type: none"> • Power source : AC 85 ~ 240V 50 ~ 60Hz • Temperature : 0℃ ~ 40℃ • Power consumption : Below 30Watt • Type : 19" Rack Type • Dimensions : 483(W) * 44.5(H) * 300(D) mm 					

* 각 개별 품목사양이 상기 사양(규격) 동등 이상이어야 함