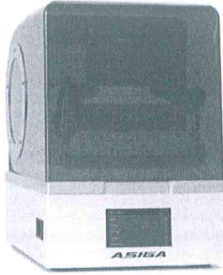


물 품 상 세 규 격 서

요청번호 : 1

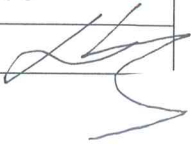
품 명	국 문 : 아시가 쓰리디 프린터 시스템(고급형) 영 문 : ASIGA 3D Printer System(Luxury Package)		
구 분	상 세 명 세	수 량	비 고
1. Feature		1	
2 Specification	· 광경화액상수지를 이용하여 3차원의 입체적인 공간에 인쇄하는 장치. · 3차원 도면으로 제작된 작품을 여러 가지 액상레진을 이용하여 간편하게 출력 가능함.		
① Main System			
② Option	· Build Volume : 119 × 67 × 76 mm · Pixel Resolution : 62μm · Technology : DLP · LED Wavelength : 385μm · Material Compatibility : Open Material System · System sizing : 260 × 380 × 370 mm / 16.5 kg		
③ Accessory	· 전원 연결장치 · USB · 빌드업 클리닝 카드 · LAN 연결선 · 진단용 툴킷트 · 슬라이싱 컴포저 프로그램 · 플랫폼 · 스파츄라 · 슬라이싱 프로그램 사용설명서 · 스크래퍼 · 트레이 보관함		
- Stradard Acc.		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
- Optional Acc.	· 큐어램 경화기 · 폼워시 세척기 · LaboTech 레진 세척액 · 롤러믹서 · LaboTech 수조보관함 · Denta Model 1L (모델 레진) · Denta Cast 1L (캐스팅용 레진) · Hanjin C&B 1L (임시치아레진)		
		1 1 1 1 1 1 1 1 1	

2021년 5월 13일

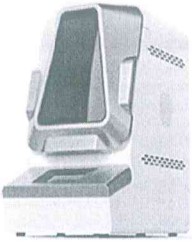
작 성 자	소 속: 신한대학교 치기공학과	성 명: 이예진	이예진
학 과 장	소 속: 신한대학교 치기공학과	성 명: 황정숙	황정숙

구 분	상 세 명 세	수 량	비 고
- Optional Acc.	· 수조 1L · 플랫폼 청소 전용 천 · 예비 스크래퍼 · 레진 니퍼 · 레진 거름망 · 레진 거름통 · 플랫폼 청소 전용 스왑 · 클리닝 박스 · 테이블 쉴드 페이퍼 · 글러브(100'pcs) · 마스크(50'pcs)	2 1 1 1 5 5 5 1 1 1 1	
- 전원	· 100 to 240 VAC 50/60 Hz <2 Amps		
④ 설치조건	· 전원 연결이 가능하며 전원공급이 이상이 없는 곳 · 장비를 설치 할 테이블이 견고하며 진동이 없고 온도편차가 심하지 않은 곳 · 인터넷 연결이 가능한 곳(LAN Line 연결 필수) · PC가 설치 되어 있는 곳		
⑤ 납품기한 보증기간 등	· 납품기한 : 계약일로부터 14일 이내 · 보증기간 : 설치일로부터 1년간		

2021년 5월 13일

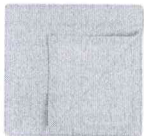
작 성 자	소 속: 신한대학교 치기공학과	성 명: 이예진	
학 과 장	소 속: 신한대학교 치기공학과	성 명: 황정숙	

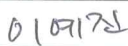
옵 셴 악 세 서 리 상 세 규 격 서

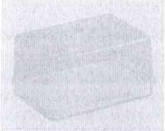
구 분	상 세 명 세		수 량	비 고
· 큐어램 경화기		- 3.5" TFT 터치스크린 - 자동 쿨링 시스템 탑재 - 3단계 라이트 파워 설정 - 4가지 프로그램 저장 기능 탑재 - LED Wavelength : 395 / 405nm - LED 파워 : 80W - 규격 : 250 × 386 × 378mm	1	개
· 폼워시 세척기		- 대형수조1개 - LCD스크린탑재 - 다이얼방식 - 자동리프트 - 1~180분 설정가능 - TPM 사용가능 - 용량 : 8.6L - 규격 : 250 × 300 × 330mm	1	개
· LaboTech 레진 세척액		- 저자극성 - 불연성 - 용량 : 8L	1	통
· 롤러믹서		- 0~70 rpm 속도조절 가능 - 규격 : 250 × 310 × 310mm	1	개
· LaboTech 수조보관함		- 6개의 트레이 수납가능 - 온도조절 기능 탑재 (최고 설정온도 60℃) - 규격 : 250 × 460 × 100mm	1	개

2021년 5월 13일

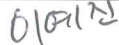
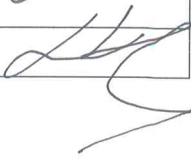
작 성 자	소 속: 신한대학교 치기공학과	성 명: 이예진 <i>이예진</i>
학 과 장	소 속: 신한대학교 치기공학과	성 명: 황경숙 <i>황경숙</i>

구 분	상 세 명 세		수 량	비 고
· Denta Model 1L (모델 레진)		- 치아 모델 제작을 위한 액상형 레진 - Made in Australia	1	개
· Denta Cast 1L (캐스팅용 레진)		- 주조를 위한 액상형 레진 - Made in Australia	1	개
· Hanjin C&B 1L (임시치아레진)		- 임시치아 제작을 위한 액상형 레진 - Made in Korea	1	개
· 수조 1L		- 액상레진을 저장하고 출력하는 용기 - Made in Australia - 사용 용량 : 1L	2	개
· 플랫폼 청소 천		- 프린터 플랫폼을 청소하는 전용 천	1	장
· 예비 스크래퍼		- 프린터 출력 후 출력물을 제거하기 위해 사용하는 도구	1	개
· 레진 니퍼		- 출력된 출력물을 가공하기 위한 도구	1	개
· 레진 거름망		- 출력 후 레진을 보관하기 위해 거르는 망	5	개
· 레진 거름통		- 출력 후 레진을 보관하기 위해 거름망과 함께 쓰는 통	5	개
· 플랫폼 청소스왑		- 프린터 플랫폼을 청소하는 전용 스왑	5	장

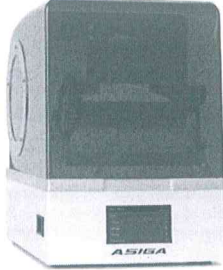
2021년 5월 13일		
작 성 자	소 속: 신한대학교 치기공학과	성 명: 이예진 
학 과 장	소 속: 신한대학교 치기공학과	성 명: 황경숙 

구 분	상 세 명 세		수 량	비 고
· 클리닝 박스		- 출력물을 세척할 때 에비로 쓰는 도구	1	통
· 테이블 쉴드 페이지(100매)		- 프린터 장비 아래에 청소를 위해 사용하는 페이지	1	박스
· 글러브(100'pcs)		- 출력물을 다룰 때 사용하는 1회용 장갑	1	박스
· 마스크(50매)		- 출력물을 다룰 때 사용하는 1회용 마스크 - 덴탈마스크	1	박스

2021년 5월 13일

작 성 자	소 속: 신한대학교 치기공학과	성 명: 이예진 
학 과 장	소 속: 신한대학교 치기공학과	성 명: 황경숙 

물 품 상 세 규 격 서

요청번호 : 2			
품 명	국 문 : 아시가 쓰리디 프린터 시스템(보급형) 영 문 : ASIGA 3D Printer System(Standard Package)		
구 분	상 세 명 세	수 량	비 고
1. Feature		1	
2 Specification	· 광경화액상수지를 이용하여 3차원의 입체적인 공간에 인쇄하는 장치. · 3차원 도면으로 제작된 작품을 여러 가지 액상레진을 이용하여 간편하게 출력 가능함.		
① Main System			
② Option	· Build Volume : 119 × 67 × 76 mm · Pixel Resolution : 62μm · Technology : DLP · LED Wavelength : 385μm · Material Compatibility : Open Material System · System sizing : 260 × 380 × 370 mm / 16.5 kg		
③ Accessory			
- Stradard Acc.	· 전원 연결장치 · USB · 빌드업 클리닝 카드 · LAN 연결선 · 진단용 툴킷트 · 슬라이싱 컴포저 프로그램 · 플랫폼 · 스파츄라 · 슬라이싱 프로그램 사용설명서 · 스크래퍼 · 트레이 보관함	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
- Optional Acc.	· 큐어램 경화기 · 트윈 토네이도 세척기 · IPA 레진 세척액 · 롤러믹서 · LaboTech 수조보관함 · Denta Model 1L (모델 레진) · Hanjin C&B 1L (임시치아레진)	1 1 1 1 1 1 1	

2021년 5월 13일

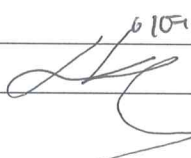
작 성 자	소 속: 신한대학교 치기공학과	성 명: 이예진	이예진
학 과 장	소 속: 신한대학교 치기공학과	성 명: 황경숙	황경숙

구 분	상 세 명 세	수 량	비 고
- Optional Acc.	· 수조 1L · 플랫폼 청소 전용 천 · 예비 스크래퍼 · 레진 니퍼 · 레진 거름망 · 레진 거름통 · 플랫폼 청소 전용 스왑 · 클리닝 박스 · 테이블 쉴드 페이퍼 · 클러브(100'pcs) · 마스크(50'pcs)	2 1 1 1 5 5 5 1 1 1 1	
- 전원	· 100 to 240 VAC 50/60 Hz <2 Amps		
④ 설치조건	· 전원 연결이 가능하며 전원공급이 이상이 없는 곳 · 장비를 설치 할 테이블이 견고하며 진동이 없고 온도편차가 심하지 않은 곳 · 인터넷 연결이 가능한 곳(LAN Line 연결 필수) · PC가 설치 되어 있는 곳		
⑤ 납품기한 보증기간 등	· 납품기한 : 계약일로부터 14일 이내 · 보증기간 : 설치일로부터 1년간		

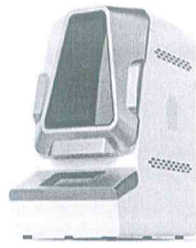
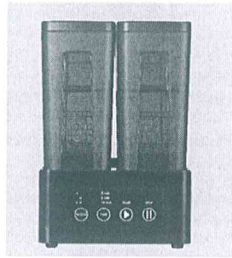
2021년 5월 13일

작 성 자	소 속: 신한대학교 치기공학과	성 명: 이예진
학 과 장	소 속: 신한대학교 치기공학과	성 명: 황경숙

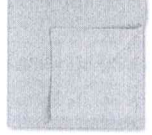
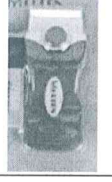
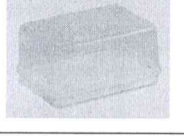
610-173

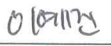


옵 션 악 세 서 리 상 세 규 격 서

구 분	상 세 명 세		수 량	비 고
· 큐어엠 경화기		- 3.5" TFT 터치스크린 - 자동 쿨링 시스템 탑재 - 3단계 라이트 파워 설정 - 4가지 프로그램 저장 기능 탑재 - LED Wavelength : 395 / 405nm - LED 파워 : 80W - 규격 : 250 × 386 × 378mm	1	개
· 트윈토네이도 세척기		- 수조2개(1차,2차) - 왼쪽, 오른쪽, 양쪽 구동방식 - 3, 5, 10분 설정가능 - 규격 : 250 × 250 × 350mm	1	개
· LaboTech 레진 세척액		- 레진 세척액 - 용량 : 8L	1	통
· 롤러믹서		- 0~70 rpm 속도조절 가능 - 규격 : 250 × 310 × 310mm	1	개
· LaboTech 수조보관함		- 6개의 트레이 수납가능 - 온도조절 기능 탑재 (최고 설정온도 60℃) - 규격 : 250 × 460 × 100mm	1	개

2021년 5월 13일			
작 성 자	소 속: 신한대학교 치기공학과	성 명: 이예진	이예진
학 과 장	소 속: 신한대학교 치기공학과	성 명: 황경숙	황경숙

구 분	상 세 명 세		수 량	비 고
· Denta Model 1L (모델 레진)		- 치아 모델 제작을 위한 액상형 레진 - Made in Australia	1	개
· Hanjin C&B 1L (임시치아레진)		- 임시치아 제작을 위한 액상형 레진 - Made in Korea	1	개
· 수조 1L		- 액상레진을 저장하고 출력하는 용기 - Made in Australia - 사용 용량 : 1L	2	개
· 플랫폼 청소 천		- 프린터 플랫폼을 청소하는 전용 천	1	장
· 예비 스크래퍼		- 프린터 출력 후 출력물을 제거하기 위해 사용하는 도구	1	개
· 레진 니퍼		- 출력된 출력물을 가공하기 위한 도구	1	개
· 레진 거름망		- 출력 후 레진을 보관하기 위해 거르는 망	5	개
· 레진 거름통		- 출력 후 레진을 보관하기 위해 거름망과 함께 쓰는 통	5	개
· 플랫폼 청소스왑		- 프린터 플랫폼을 청소하는 전용 스왑	5	장
· 클리닝 박스		- 출력물을 세척할 때 예비로 쓰는 도구	1	통

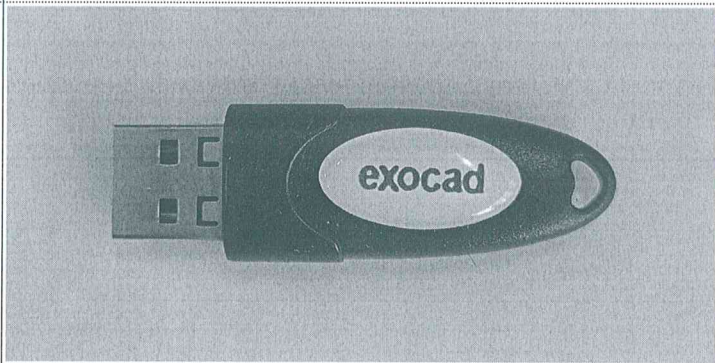
2021년 5월 13일			
작 성 자	소 속: 신한대학교 치기공학과	성 명: 이예진	
학 과 장	소 속: 신한대학교 치기공학과	성 명: 황경숙	

구 분	상 세 명 세		수 량	비 고
· 테이블 쉴드 페이퍼(100매)		- 프린터 장비 아래에 청소를 위해 사용하는 페이퍼 - 350 x 430mm	1	박스
· 글러브(100'pcs)		- 출력물을 다룰 때 사용하는 1회용 장갑	1	박스
· 마스크(50매)		- 출력물을 다룰 때 사용하는 1회용 마스크 - 덴탈마스크	1	박스

2021년 5월 13일

작 성 자	소 속: 신한대학교 치기공학과	성 명: 이예진	이예진
학 과 장	소 속: 신한대학교 치기공학과	성 명: 황경숙	황경숙

물 품 상 세 규 격 서

요청번호 : 3			
품 명	국 문 : 엑소카드 동글 영 문 : Exocad Dongle		
구 분	상 세 명 세	수 량	비 고
1. Feature	하드웨어	26	
2. Specification			
① Main System			
② Option			
③ Accessory -Standard Acc. -Optional Acc. -전원			
④ 설치조건			
⑤ 납품기한 보증기간 등			

2021년 4월 22일			
작 성 자	소 속 : 치기공학과	성 명 :	이예진 <i>이예진</i>
부 서 장	소 속 : 치기공학과	성 명 :	황경숙 <i>황경숙</i>