구매 (한글 및 영문)규격서

(COMMODITY SPECIFICATION)

Serial No.	2	Manufacturing	MakertBot	
품 명	데스크탑 3D 프린터(중)		수 량	7
Model	Replicator +		기 타	

가. 특징

- 향상된 출력 품질과 신뢰성
- 3D프린팅 단계를 간소화하기 위한 새로운 프로그램
- 유연한 빌드 플렛폼과 흡착력이 강화된 표면
- Makerbot Smart 압출기 +
- 온보드 카메라 장착
- LCD디스플레이와
- 조그다이얼로 쉬운 조작법
- 쉬운 접근성
- 새롭게 선보이는 Tough PLA 필라멘트

나. 사양

* 프린팅

① 3D프린터 방식 : Fused Deposition Modeling (FDM방식)

② Build Volume : 29.5 L x 19.5 W x 16.5 H CM, 9,492 Cubic Centimeters

③ Layer Resolution : 0.1mm

④ 필라멘트 직경 : 1.75 mm

⑤ 필라멘트 호환성 : MakerBot PLA Filament (Large & Small) Spool
MakerBot Tough PLA Filament Large Spool

⑥ 노즐 직경 : 0.4mm

⑦ 프린트 파일 타입 : MAKERBOT (USB스틱 변환용 확장자)

* 온도

① 주변 적정 온도 : 15° - 32°C

② 보관 온도 : 0° - 38°C

* 크기&무게

① 제품크기 : 52.8 L x 44.1 W x 41.0 H cm

② 배송박스 크기 : 61.6 L x 52.4 W x 57.9 H cm

③ 제품 무게 : 18.3 kg

* 특징

① 구성 : PC ABS with Powder-coated Steel Reinforcement

② 표면빌드 : Grip Surface

③ 스테핑 모터 : 1.8° step angle with 1/16 micro-stepping

④ XY 포지션 정밀도 : 0.011mm

⑤ Z 포지션 정밀도 : 0.0025mm

* 시스템 구성 / 소프트웨어

① 소프트웨어 번들 : Makerbot Print Software, MakerBot Mobile

② 지원 파일 형식 : STL, OBJ

③ 사용가능한 OS : Windows(7+), Mac Os X(10.7+)

* 전원

① 전원 요구 사항 : 100-240V, 50-60Hz, 0.76-0.43A, 100W

② 연결 방식 : Wi-Fi, USB, Ethernet

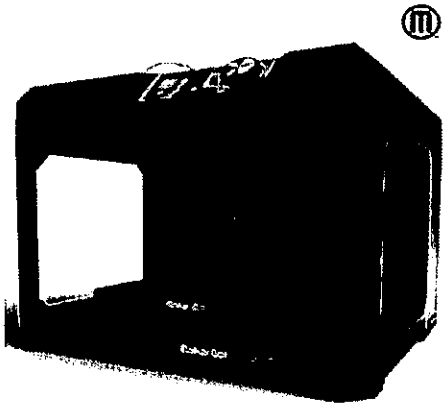
* 카메라

① 카메라 해상도 : 640 x 480

* 기 타 운영 지원 환경

1. 장비는 원활 한 운영을 위하여 공인된 A/S가 가능한 대리점이 대전, 충청권에 위치해야 되며 계약 시 관련 서류를 제출해야 한다.
2. 납품업체는 납품 장비 및 S/W 무상 교육이 가능해야 한다.
3. 무상하자보수기간 : 6개월

나. 이미지 (동급 혹은 동급이상)



< Replicator + >

특수 조건	AceCraft-M4과 연동

구매 (한글 및 영문)규격서

(COMMODITY SPECIFICATION)

Serial No.	3	Manufacturing	HP	
품 명	제어용 컴퓨터		수 량	7
Model	HP 프로데스크 400 G6 MT 6CF44AV		기 타	

가. 특징

- 인텔 코어 9세대 프로세서로 효율적이고 강력한 성능
- 데스크를 더 넓게 사용하는 콤팩트한 사이즈
- 초고속 DDR4메모리(이전 세대 대비 더욱 빠른 속도로 더욱 쾌적한 PC환경)
- 다양한 포트구성으로 사용에 더욱 편리함 제공

나. 사양

* 본체

1. 운영체제 : Windows 10 Pro 64Bit
2. 프로세서 : 인텔 코어 i5-9500
3. 표준메모리 : 8GB DD94 RAM
4. 저장장치 : NVMe M.2 128GB SSD
5. 광학드라이브 : Slim Super Multi DVD RW
6. 스피커 : 내장 스피커

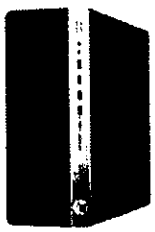
* Monitor

1. 화면크기 : 69.8Cm
2. 해상도 : 1366 X 768
3. 화면비율 : 16:9
4. 명암비 : 1200:1

* 기타

1. 키보드 : 1ea
2. 마우스 : 1ea
3. 기본 악세사리

라. 이미지 (동급 혹은 동급이상)



특수 조건	AceCraft-M4과 연동