규 격 서

품명(영문)	치과용 구강 스캐너 (Intra Oral Digital Scanner)	수량/단위 : 1/set
모델명	i700 wireless	

A. 특징

1. 소형 스캔팁
스캔팁은 최소 크기로 설계되어 환자와 사용자 모두 편안한 스캔이 가능합니다.

2. 지능형 버튼
한 개의 버튼으로 스캔의 시작과 중지를 조종할 수 있으며 스캔 완료 후 다음 스캔 단계로 이동할 수 있습니다.

3. 고해상도 스캔
세부 표현이 풍부한 고해상도 스캔 이미지를 생성합니다. 프랩된 치아 마진을 쉽게 구별할 수 있습니다.

4. 생생한 컬러
I700 wireless는 연조직, 치석 및 치아를 구분할 수 있는 정밀한 색상으로 스캔 이미지를 표현합니다.

5. 고속 동영상 스캔
짧은 시간 내에 많은 데이터를 촬영하는 고속 동영상 촬영 스캔 방식으로 해상도와 세부 표현이 뛰어납니다.

6. 가벼운 무게
장시간 사용 가능한 328g으로 가벼우며 인체공학적 그립 형상 설계로 연속 스캔의 경우에도 사용자는 편안하게 스캔할 수 있습니다.

7. 오픈형 시스템
i700 wireless는 워크플로우 통합을 지향하는 오픈 CAD/CAM 시스템을 채택하였습니다.

8. 빠른 스캔 속도
i700 wireless에 탑재된 2대의 고속 카메라와 지능형 스캔 알고리즘은 신속하게 스캔 영역을 재인식하며 고속 스캔합니다.

9. 파우더 도포 없는 스캔
파우더 도포 없이 스캔할 수 있어 환자에게 쾌적한 환경을 제공합니다.

11. Medit IScan
A.I. 어버트먼트와 스캔바디 매칭, 마진라인 생성, 시술 전(진단 모델) 스캔, 인상데이터 스캔, 고해상도 스캔, 안면스캔, 스마트 스캔 필터링, 스캔 다시 보기가 가능합니다.

12. Medit Link
클라우드 저장 기능을 갖춘 개방형 데이터 아키텍처인 Medit Link는 다자간 워크플로우 통합을 통한 클리닉의 업무 효율성 향상과 기공소와의 실시간 진척도 관리 및 커뮤니케이션을 위한 도구입니다.
또한 Medit Link는 디지털 프로세서의 현황과 관련 비용에 대한 개요를 제공하므로 의사 결정을 위한 분석도구로 활용할 수 있습니다.

13. Battery
배터리로 최대 30개 케이스 스캔이 가능, 제공되는 3개의 배터리로 최대 90케이스까지 스캔 가능
제공되는 배터리를 모두 사용한 경우, 케이블로 전원을 연결하여 사용할 수 있습니다.

B. 구성

1. Intra Oral Scanner i700 wireless Set
2. Metal Cart(I700 wireless 전용 / 옵션 사항)
3. 전용 노트북 (옵션 사항)
4. 치과 보철물 디자인 소프트웨어(Dental CAD) / 옵션 사항
5. 임플란트 가이드 플래닝 소프트웨어 / 옵션 사항
6. 추가 Warranty 제공(2년 연장) / 옵션 사항

C. 사양

1. 주요제원
1) Tip size : 22.5*17.1mm(W*H)
2) Overall handpiece length : 313*44*47.4mm
3) Weight : 328g
4) Imaging technology : 3D-in-motion video technology
5) Color : 3D full color streaming capture
6) Connectivity : USB 3.1
7) Scanning area : 15*13mm

2. I700 전용 메탈 카트
스캐너 및 PC의 이동식 운영에 지장이 없는 메탈 형식의 500*450*800 사이즈의 카트여야 한다.

3. PC Minimum System Requirements
1) 한성노트북 (TFG 7597XG)(참고용 품목)
2) CPU : RyZEN9 5900HX (2.8 GHz)
3) GPU : Nividia Geforce RTX 3070 (RAM 8GB)
4) RAM : 32GB (DDR4)
5) SSD : 1TB (1,000 GB)
6) OS : Windows 10
※ 해당제품과 동등사양 이상의 제품으로 대체 가능

4. 치과 보철물 디자인 소프트웨어(Dental CAD) 포함되어야 한다.
스캐너의 운용 및 교육이 가능한 치과 보철물 디자인 소프트웨어를 포함하여야 한다.

5. 치과 임플란트 가이드 플래닝이 가능한 소프트웨어 (Guided S/W)가 포함되어야 한다.

6. 옵션 선택시 추가 Warranty를 2년 연장할 수 있어야 한다.

7. 외형

D. 기타

1. 보증기간 : 설치일로부터 1년(소모품 제외)
2. 추가 워런티 : 기본 보증기간 후 추가 2년 / 옵션 사항

E. Specifications

Category		Medit *i*700 wireless
Scanning Technology	Scanning Frame	Up to 70 FPS
	Imaging Technology	3D-in-motion video technology I 3D full color streaming capture
	LED Source	LED
	Anti-Fogging Technology	Adaptive anti-fogging
Accuracy	Full-Arch	10.9μm ± 0.98
Handpiece	Dimensions	313 x 44 x 47.4 mm
	Total Weight	328 g (Includes battery, tip)
Tip	Tip Size	22.5 x 17.1 mm
	Scan Area	15 x 13 mm
	Autoclavable	Autoclave 150 times 121°C 30 mins (Gravity Type) 134°C 4 mins (Pre-Vacuum Type) 135°C 10 mins (Gravity Type)
	Reversible Tip	Yes
Special Mode	Remote Control Mode	Yes
	UV-C Disinfection	Yes
Connectivity		Wireless USB 3.1 Gen1 (Wireless Hub)

품명(영문)	치과 보철물 디자인 소프트웨어	수량/단위 : 1/Copy
모델명(참고용)	Dental CAD S/W - R2CAD	

A. 필수 요청 기능

1. Implant module
2. mesh aligner (메쉬 재편집 기능)
3. 2D Cross view (단면 세부점검 기능)
4. Provisional Crown
5. 2D Cross view (단면 세부점검 기능)
6. Model Builder (디지털 모델링 기능)

B. 기능 설명

1. CT 또는 스캐너로 스캔 한 영상 데이터를 불러와 작업할 치식을 선택하고 작업 내용을 결정한 후 S/W 상에서 디자인가능 할 것.

3. S/W 상에서 교합 평면 조정이 가능하며 스캔 데이터 편집이 가능할 것.

4. Provisional Crown 마진 디자인이 가능하며, 마진 라인 수정을 비롯한 전체 디자인을 할 수 있어야함.

5. S/W 상에서 진단 왁스업 및 모델 빌드업 작업이 가능할 것.

6. 6종의 교합기 라이브러리를 선택하여 모형에 추가할 수 있으며, 마우스 조작을 통해 원하는 곳에 교합기를 위치시킬 수 있을 것.

7. S/W 상에서 크라운의 회전, 크기 조절이 가능하며 원하는 부위를 자유롭게 변형할 수 있고, 국소적으로 디지털 왁스업과 삭제, 브러쉬를 적용할 수 있을 것.

C. 기타 사항

1. 계약 체결 후 필요에 따라 제품 사용 교육을 진행한다.
2. 사용을 위한 S/W Update 는 무상으로 이루어지거나 추가 옵션 사항에 대해서는 별도로 구매 계약을 진행한다.
3. 상기 기능들이 가능한 CAD프로그램으로 참고용 프로그램과 동등기능 이상의 제품으로 납품

구매 규격서(기자재)

<table>
<tr><td>품 명</td><td colspan="3">국문 : 치과용가시광선중합기</td></tr>
<tr><td>모델명</td><td>CL-DC20</td><td>수량/단위</td><td>6/대</td></tr>
<tr><td>규격</td><td colspan="3">
1. 일반 규격
· 400~490nm 사이에서 반응을 하는 재료, 기시제를 광중합

<table>
<tr><td>모델</td><td>CL-DC20</td></tr>
<tr><td>파장</td><td>400-490nm</td></tr>
<tr><td>가이트캡</td><td>오토클레이브 멸균가능</td></tr>
<tr><td>전원</td><td>Lithium-ion</td></tr>
<tr><td>광원</td><td>하이파워 듀얼파장LED</td></tr>
<tr><td>무게(핸드피스)</td><td>130g</td></tr>
</table>
2. 부속품
· 핸드피스, 충전기, 배터리, 가이드캡(3개), 어댑터, 전원케이블

3. 기타
· 무상보증 1년
· 소모품(가이드캡, 배터리 등)은 품질보증에 미포함
</td></tr>
<tr><td>사진</td><td colspan="3"> </td></tr>
</table>