품 명	[HiVE] 근육 톤 측정 시스템	수량	1EA
납품장소	원광보건대학교 물리치료과(보건관 302호	)	

# □ 특징

- 디지털 접촉식 연부조직 측정기.
- 근육의 탄력, 긴장도, 경직도를 한 번에 측정 가능
- 비 침습식 이어서, 저비용으로 빠르게 연부조직(근육등)의 생리학적 상태를 측정이 가능.
- PC와 유, 무선으로 연동하여 저장과 출력이 가능하며, 클릭 한번으로 Excel로 내보내기가 가능.

### □ 사양

- 방식 : 압력을 통한 접촉식(Palpation) 기구
- 접촉 Probe
- 작경 3mm의 폴리카보네이트 소재(충격 보호)
- 최대 14mm까지 돌출 가능
- 사용자 교환 가능
- 크기: 67(w) x 28(d) x 162(h)mm
- 무게 : 230g

# □ 구성

• Myoton Pro : 1개

■ PC Software : (Myoton-1)

• Portable Case: 1개

■ User manual: 1부

- 납품기한 : 계약일로부터 50일
- 품질보증기간은 설치완료일로부터 최소 2년 이상으로 할 것
- 전문 엔지니어로부터 가동테스트 및 사용자 교육을 2회 이상 시행하여야 함.

번호	2	규 격 서		
		※ 응찰하고자 하는 모든 장비는 아래 제시한 규격의 내용과 동일하거니	ㅏ 상위시	l양 이어야 함.
품	명	[혁신] 경추 견인기	수량	5EA
납품장소 원광보건대학교 물리치료과(보		원광보건대학교 물리치료과(보건관 317호	)	

- 3중 구조 Air 피스톤: 일반 모터가 아닌 공기압으로 사용자 맞춤 시스템 구현
- 인체 공학적 디자인: 오랜 인체 구조 연구를 통해 완성시킨 최적의 디자인 설계
- 스마트 견인 시스템: C커브를 유지 시킨 상태에서 경추를 견안하여 뛰어난 효과
- 높은 안전성
- CST 테크닉: 두개골과 천골 사이의 뇌 척수액의 흐름을 원활하게 하여 중추신경계와 자율신 경계를 안정화 시킴
- 맞춤형 프로그램: 자동, 수동, 전문가 모드, 맞춤형 마사지 프로그램 장착

#### □ 사양

- 안전 인증번호: HU101013-18001A
- 전자파 적합 등록 번호: R-R-A19-MOGENTOP
- 정격전압, 소비전력: 220V, 60Hz, 12V, 3A
- 크기: 359\*336\*180mm/ 코드 길이 1.5m

### □ 구성

- 본체 1EA, 아답터 1EA, 리모컨 1EA
- 넥커버 1EA. 설명서 1EA

- 납품기한 : 계약일로부터 50일
- 품질보증기간은 설치완료일로부터 최소 2년 이상으로 할 것
- 전문 엔지니어로부터 가동테스트 및 사용자 교육을 2회 이상 시행하여야 함.



변호 3 구 **구 시** ※ 응찰하고자 하는 모든 장비는 아래 제시한 규격의 내용과 동일하거나 상위사양 이어야 함.

명0 뿜	[혁신] 공기압 압박 시스템	수량	5EA
납품장소	원광보건대학교 물리치료과(보건관 317호	)	

#### □ 특징

- 강한 에어 모터: 파워풀한 에어 펌프로 강한 사용이 가능,
- 다양한 작동 모드가 있어 원하는 부위 압박 가능
- 그라데이션스타일로 표시되어 사용자가 손쉽게 프로그램 작동 상태, 작동 순서등을 확인 가능
- 디지털 8단계 공기압 조절 가능
- 작동 시간 15분, 30분 선택 가능
- 5개의 공기방으로 포인트별 압박
- 체형에 따라 길이 조절이 가능한 벨크로띠

### □ 사양

■ 전기적정격: 220VAC/ 60Hz, 100VA

■ 정격에 대한 보호 형식 및 보호정보: 2급 기기 BF형 기기

■ 규격: 220\*220\*105mm

#### □ 구성

■ 본체 1EA, 다리 커프 1SET, 허리 커프 1EA, 팔 커프 1EA

#### □ 기타사항

■ 납품기한 : 계약일로부터 50일

■ 품질보증기간은 설치완료일로부터 최소 2년 이상으로 할 것

■ 전문 엔지니어로부터 가동테스트 및 사용자 교육을 2회 이상 시행하여야 함.



번호	4	규 격 서		
		※ 응찰하고자 하는 모든 장비는 아래 제시한 규격의 내용과 동일하거나	상위시	l양 이어야 함.
77			۸ ٦ ١	4 E A

품 명	[혁신] 무선 디지털 고니오미터	수량	1EA
납품장소	원광보건대학교 물리치료과(보건관 302호	)	

- 정적인 상태의 관절 가동범위를 측정할 수 있음(active ROM 및 passive ROM 측정 가능)
- 대관절 및 소관절을 측정할 수 있음
- 소형 크기의 고니오미터는 손에 적합함
- 신속한 판독을 위한 통합 Enter 스위치
- 테스트당 1 ~ 8번 반복 측정이 가능함
- 콘솔을 통해 실시간 측정 결과 확인이 가능함
- Extension arm을 탈부착하여 사용 가능
- 전용 소프트웨어인 Downloader를 이용하여 측정한 데이터를 컴퓨터에서 확인 및 출력할 수 있음 (옵션)

# □ 사양

- Goniometer
- 최대 측정 범위: 225° / 크기: 27.4 × 4.1 × 3.6 cm
- 무게: 0.14 kg / 전원: Lithium-Polymer (충전 시 연속 10 ~ 14시간 사용 가능)
- Console
- 저장 가능 테스트 횟수: 20 회 / 테스트당 반복 횟수: 1 ~ 8 회
- 크기: 11.8 × 6.6 × 2.4 cm / 무게: 0.21 kg
- 전원: Lithium-Polymer(충전 시 연속 13시간 사용 가능)

#### □ 구성

- 제품 본체 (무선 송신기 포함) 1 EA
- Extension arm 2 EA / 매뉴얼 1 EA

- 납품기한 : 계약일로부터 50일
- 품질보증기간은 설치완료일로부터 최소 2년 이상으로 할 것
- 전문 엔지니어로부터 가동테스트 및 사용자 교육을 2회 이상 시행하여야 함.



번호	5	규 격 서		
		※ 응찰하고자 하는 모든 장비는 아래 제시한 규격의 내용과 동일하거니	<u> 상위시</u>	·양 이어야 함.
품	명	[혁신] 무선 디지털 근력 측정기	수량	1EA
납품장소 원광보건대학교 물리치료과(보건관 302호)				

- 각 신체부위의 근력을 빠르고 정확하게 측정할 수 있음
- 자동적으로 측정 평균, Coefficient of Variation, Maximum Force, Percent of Bilateral Deficit 등을 계산해 줌
- Pressure Thresholds를 정할 수 있음
- 콘솔을 통해 실시간으로 측정 결과 확인이 가능함
- 인체 공학적인 디자인으로 사용이 편리함
- 전용 소프트웨어인 Downloader를 이용하여 측정한 데이터를 컴퓨터에서 확인 및 출력할 수 있음 (옵션)

# □ 사양

- Muscle Tester
- 최대 측정 범위: 68 kg / 크기: 10.2 × 6.1 × 5.3 cm / 무게: 2 kg
- 전원: Lithium-Polymer (충전 시 연속 10 ∼ 14시간 사용 가능)
- Console
- 저장 가능 테스트 횟수: 20 회 / 테스트당 반복 횟수: 1 ~ 4 회
- 크기: 11.8 × 6.6 × 2.4 cm / 무게: 0.21 kg
- 전원: Lithium-Polymer (충전 시 연속 13시간 사용 가능)

#### □ 구성

■ 제품 본체 (콘솔 포함) 1 EA, 측정 헤드 2EA, 매뉴얼 1EA

- 납품기한 : 계약일로부터 50일
- 품질보증기간은 설치완료일로부터 최소 2년 이상으로 할 것
- 전문 엔지니어로부터 가동테스트 및 사용자 교육을 2회 이상 시행하여야 함.



번호	6	규 격 서 ※ 응찰하고자 하는 모든 장비는 아래 제시한 규격의 내용과 동일하거니	나 상위시	나양 이어야 함.
품	명	[혁신] 역치 저항성 흡기근 측정 및 훈련기	수량	1EA

원광보건대학교 물리치료과(보건관 317호) 납품장소

#### □ 특징

- 알아보기 편한 LCD메뉴창
- 과학적 기준에 근거한 압력 역치 훈련 기법
- Auto IMT: 자동으로 IMT(inspiratory muscle training)를 위해 저항을 최적화 시켜주는 시스템
- Training Intensity: 개인에게 필요한 저항을 10~200 cmH<sub>2</sub>O 으로 수동으로 설정 가능
- Training Guidance: 호흡 훈련의 속도를 가이드 해주며, 훈련에서 남은 횟수를 표시해 줌, 또 한 훈련이 종료된 경우도 알려 줌
- Training Results: 자세한 호흡 훈련을 피드백 해줌(저항(cmH₂O), 파워(Watts), 흡기량(liters), 흡기유속(liter/sec))
- Strength Index: 사용자의 흡기력(cmH₂O)을 계산하고, 이전 값과 비교해 줌
- Training Index: 사용자가 운동한 것을 근거로 호흡 훈련의 효과율 (Poor/Fair/Average/Good/Excellent)과 효율성을 퍼센트로 표시
- Rechargeable: 충전 표시 장치와 자동 Off 장치로 충전이 가능한 파워 시스템
- Washable Valve: 밸브를 따로 빼서 청소를 할 수 있음
- Multi-user Filter Option: 다양한 사용자로 인한 항박테리아나 항바이러스 필터 기능
- 소프트웨어와 연동하여, 실시간 훈련정보 확인 가능하고, 각각의 데이터를 DB화 할 수 있음

#### □ 사양

- 측정 범위 : 10~200 cmH₂O / 전원 표시 : 0 ~ 99.9 와트 / 훈련 볼륨 : 0 ~ 8 리터
- 배터리 : 3 x AAA 충전지 / 크기 : 130 x 58 x 70 mm / 정확도 : 압력 : ± 3 %, 볼륨 : ± 10 %
- 충전전원 : 5 V / 충전시간 : 16 시간 / 사용시간 : 1 시간 (2주 사용량시) / 무게 : 136 g

#### □ 구성

- Powerbreathe 본체 / 충전기 세트 / 충전용 스탠드
- DVD 매뉴얼 / Nose clip
- Cleansing tablets (4알) / 사용자 매뉴얼 / 소프트웨어

#### □ 기타사항

- 납품기한 : 계약일로부터 50일
- 품질보증기간은 설치완료일로부터 최소 2년 이상으로 할 것
- 전문 엔지니어로부터 가동테스트 및 사용자 교육을 2회 이상 시행하여야 함.





 번호
 7
 구 격 서

 ※ 응찰하고자 하는 모든 장비는 아래 제시한 규격의 내용과 동일하거나 상위사양 이어야 함.

 품 명
 [혁신] 이지컷 그라인더
 수량
 2EA

 납품장소
 원광보건대학교 물리치료과(보건관 306호)

# □ 특징

- 다양한 재료 절단이 가능한 종합적인 액세서리 장비: 나무패널, 플라스틱, 금속 등
- 430g의 작고 가벼운 무게로 편안한 핸들링
- 전문적인 특수 도구에 비해 사용 준비 시간이 필요 없음
- 간단한 조작 스위치로 편리한 한 손 조작
- 육각렌치가 포함된 보호커버가 있어 쉬운 악세서리 교체
- 추가적인 안전 전원 버튼
- 배터리 상태 표시가 있어 확인 가능

### □ 사양

■ 배터리: 리튬이온 7.2V/ 2.0Ah(내장형)

충전타입: USB-C 충전디스크 지름: 50mm최대 절단 깊이: 14mm

■ 무부하속도: 5,800min-1 rpm

■ 제품 사이즈(L/W/H): 210\*50\*95mm

■ 무게: 430g

#### □ 구성

- 본체 1EA, 카바이드 멀티힐 1EA, 금속용 절단석 1EA
- 샌당판과 샌딩페이퍼 3EA
- 어댑터와 보호커버 1EA. USB-C 케이블 1EA

- 납품기한 : 계약일로부터 50일
- 품질보증기간은 설치완료일로부터 최소 2년 이상으로 할 것
- 전문 엔지니어로부터 가동테스트 및 사용자 교육을 2회 이상 시행하여야 함.



번호	8	규 격 서
		※ 응찰하고자 하는 모든 장비는 아래 제시한 규격의 내용과 동일하거나 상위사양 이어야 함.

	<u> </u>	0 ///	10 VIVI 0.
품 명	[혁신] 케틀벨 정리대	수량	2EA
납품장소	원광보건대학교 물리치료과(보건관 301호	)	

- 케틀밸을 깔끔하게 정리 보관 하는 받침대
- 보관대가 넓고 깊어 케틀벨 보관이 편리함
- 안정적 넓이로 제작 되어 안정감 높고 단단함

# □ 사양

■ 사이즈: 105(D) \* 50(W) \* 80(H) cm

■ 8개 케틀벨 보관 ■ 색상 : 검정색

# □ 구성

■ 본체 : 1EA

# □ 기타사항

■ 납품기한 : 계약일로부터 50일

■ 품질보증기간은 설치완료일로부터 최소 2년 이상으로 할 것

■ 전문 엔지니어로부터 가동테스트 및 사용자 교육을 2회 이상 시행하여야 함.



번호	9	규 격 서 ※ 응찰하고자 하는 모든 장비는 아래 제시한 규격의 내용과 동일하거니	ト 상위시	나양 이어야 함.
품	명	[혁신] 핸드 펌핑건	수량	20EA

품 명	[혁신] 핸드 펌핑건	수량	20EA
납품장소	원광보건대학교 물리치료과(보건관 317호	)	

■ 세밀한 스피드 컨트롤: 사용자 컨디션 상황에 맞추어 속도를 20단계까지 조절 가능

■ 효과적인 근육 마사지: 10mm의 진폭이 근육 깊은 곳까지 마사지하여 뭉친 근육과 피로를 더 효과적으로 풀어 줌

• 이동이 간편한 충전식 무선형: 3시간 충전으로 최대 약 10시간 사용이 가능 (강도에 따라 약간 다를 수 있음)

• 5가지 교체형 마사지 헤드: 부위별로 모양이 다른 근육을 위해 5가지 교체형 마사지 헤드로 근육 부위별 맟춤 마사지 가능

(라운드봉, 전신봉, 주름봉, 플랫봉, 지압봉)

■ 안정적인 그립과 무게감: 인체공학적 디자인과 중량을 최소화로 한손으로 적당한 압력을 줄 수 있음

#### □ 사양

■ 인증번호: R-R-PRO-SH-201

■ 정격입력: 100-240VAC, 50/60HZ, 0.2A

■ 정격출력: 16.8V, 0.4A

#### □ 구성

■ 본체 1EA

■ 라운드봉, 전신봉, 주름봉, 플랫봉, 지압봉 각 1EA

# PLANNING CAN

#### □ 기타사항

■ 납품기한 : 계약일로부터 50일

■ 품질보증기간은 설치완료일로부터 최소 2년 이상으로 할 것

• 전문 엔지니어로부터 가동테스트 및 사용자 교육을 2회 이상 시행하여야 함.

 번호
 10
 규 격 서

 ※ 응찰하고자 하는 모든 장비는 아래 제시한 규격의 내용과 동일하거나 상위사양 이어야 함.

 품 명
 [혁신] 휴대용 TENS
 수량
 10EA

 납품장소
 원광보건대학교 물리치료과(보건관 311호)

#### □ 특징

- Comfy stim Ultrra 강도 수준 자극
- 8개 조정 가능한 모드 ( TENS -5, EMS-3 )선택 가능
- 24개의 사전 설정 TENS + EMS 프로그램 제공
- 4개의 독립 채널 사용 가능
- 밧데리 사용 및 전원 사용 가능
- 주파수, 진폭변조, 치료시간, 치료ON OFF 설정기능 조절 가능
- 기능별로 독립적 시간 조절이 가능

# □ 사양

TYPE : Electric stimulatorErgonomics : Hand-held

■ Type stimulation: EMS 3mode + TENS 4mode

■ Channels: 4ch

• EMS, TENS: Independent timer

#### □ 구성

- 본체 1EA, 케이블 4EA, 아답터 1EA, AA밧데리 4EA
- 보관 가방 플라스틱 케이스
- 사용설명서(영어), 접착식 전극 1EA

# □ 기타사항

- 납품기한 : 계약일로부터 50일
- 품질보증기간은 설치완료일로부터 최소 2년 이상으로 할 것
- 전문 엔지니어로부터 가동테스트 및 사용자 교육을 2회 이상 시행하여야 함.



끝.