

## 2026년 의지보조기 장비 수급 계획

### □ (의지보조기서비스 장비) 낙후 심각으로 제작 업무 수행 불가

- '24년말 기준, 1천만원 이상 장비 노후화율은 77.7%로 향후 계속 증가할 것으로 예상  
\* 1천만원 이상 총 153점 중 49점이 내용연수 15년 이상 경과(연구장비 현황에 포함됨)

#### <연도별 노후장비 예산 요구 및 반영현황>

(단위: 백만원)

| 구 분 | '21년  | '22년  | '23년 | '24년 | '25년  |
|-----|-------|-------|------|------|-------|
| 요구액 | 1,200 | 2,485 | 750  | -    | 2,340 |
| 반영액 | 350   | 350   | -    | -    | -     |

- (의지보조기서비스 장비) 산재장애인을 대상 의지보조기 제작 시 필수 장비의 노후화가 심화되면서 장비 고장이 빈번하게 발생하고, 이로 인해 의지&보조기 지급이 지연되며 민원이 지속적으로 발생하고 있음. 또한, 노후 장비 사용은 제작기사의 작업 중 안전사고 위험을 증가시키고, 정밀도와 내구성이 요구되는 작업 수행에 어려움을 초래하여 보조기 품질 저하로 이어지며, 결국 착용자의 불만족, 재활 효과 감소, 일상생활 활동저하로 연결됨.

- 장비 노후로 인한 반복적인 고장 및 수리 발생
- 제작 공정 중단으로 재활보조기기 지급 지연 초래
- 장비 불안정으로 인해 제작기사의 작업 중 안전사고 위험 증가함
- 절단면 채형, 맞춤 가공, 정렬 등 정밀 작업의 정확도 저하됨
- 보조기의 적합성 및 내구성 저하로 제품 품질 저하 발생
- 착용자(산재장해인)의 재활효과 및 만족도 감소
- 민원 증가 및 서비스 신뢰도 저하로 이어짐

### □ 의지보조기서비스 장비 연차별 수급계획

(단위: 백만원)

| 구분                | '26년 | '27년 | '28년 | '29년 | 취득  | 사용연수 |
|-------------------|------|------|------|------|-----|------|
| 합계                |      |      |      |      |     |      |
| 의지보조기 소켓라우터 및 집진기 | 150  |      |      |      | '02 | 23년  |
| 열성형 작업대 및 실리콘의수롤러 | 30   |      |      |      | '02 | 23년  |
| 레이저 자세정렬장치        | 20   |      |      |      | '09 | 16년  |

□ '26년 연구장비 수급 내역

(단위: 백만원)

| 장비명    | 취득  | 예산 | 용도                 | 필요성                                                                      |
|--------|-----|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 계      | -   | 50 |                    |                                                                          |
| 적외선오븐기 | '09 | 50 | 의지보조기 재료<br>열성형 장치 | (의지보조기 제작서비스 중단)<br>도입 후 16년 사용한 장비로<br>(내구연한 10년) 사용한계 초과<br>(본원 서비스센터) |

## 장비 사양 및 견적서



그림. 제품사진

## 표. 제품 세부 정보

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 항목                       | 세부 정보                                                     |
| 제품명                      | Infrared Heating Cabinet with Mobile Material Cart        |
| 제품 번호<br>(Reference No.) | 701E43                                                    |
| 기사 번호 (Article No.)      | 701E43=US / 701E43=1-2                                    |
| 크기 (W x D x H)           | 1,320 mm x 970 mm x 1,420 mm (문 열림 시: 1,850 mm)           |
| 내부 크기 (W x D x H)        | 1,000 mm x 800 mm x 500 mm                                |
| 내부 용량                    | 400 L                                                     |
| 무게                       | 230 kg                                                    |
| 소재                       | 스틸, 스테인리스 스틸                                              |
| 색상                       | 연회색 (RAL 7035)                                            |
| 전기<br>(V/Hz/kW)          | 연결 - 3x 208 GRD / 50-60 / 7.7- 3x 400 N/PE / 50-60 / 7.7  |
| 전원 케이블                   | - 4 m 전원 케이블, 무플러그- 4 m 전원 케이블 (5 x 16 A CEE 플러그 및 소켓 포함) |
| 적외선 라디에이터                | 상단에 개별 반사판이 있는 적외선 퀵츠 튜브 12개                              |
| 작업 높이                    | 최저: 820 mm / 최고: 1,050 mm                                 |
| 사용 면적 (WxD)              | 880 mm x 680 mm                                           |
| 도어 구조                    | 수직 슬라이딩 도어, 이중 유리창                                        |
| 내부 조명                    | 25W 전구 2개                                                 |
| 온도 제어                    | PID 컨트롤러, 30°C ~ 250°C 연속 조절 가능                           |
| 측정 기능                    | 옴토-전자식 IR 센서로 소재 표면 온도 측정                                 |
| 온도 표시                    | 설정값 및 실제값 표시                                              |
| 타이머 / 램핑 기능              | 있음                                                        |
| 그래픽 진행 표시                | 있음                                                        |
| 컨트롤러                     | PLC 제어기, 3.5인치 터치 패널, 다국어 지원                              |
| 장비 특징                    | 이동식 소재 카트(가스압식 높이 조절 장착), 4개 고정 캐스터                       |
| 소모품                      | 759Y44=1000 테플론 시트                                        |
| 액세서리                     | - 755T50 진공 성형 툴 키트- 641H3 내열 장갑- 758R19=1 적외선 가열 캐비닛용 선반 |

QUOTATION

|   |   |     |   |   |                  |   |   |   |                |
|---|---|-----|---|---|------------------|---|---|---|----------------|
| 공 | 견 | 적   | 일 | 자 | 2025년 7월 22일 화요일 | 회 | 사 | 명 | 오토보코리아 헬스케어    |
| 급 | 프 | 과   | 의 | 명 | 근로복지공단 재활공학연구소   | 공 | 부 | 서 | Sales          |
| 발 | 판 | 당   | 자 |   |                  | 급 | 당 | 당 | 자 박철오 매니저      |
| 능 | 언 | 학   | 처 |   |                  | 자 | 언 | 학 | 처 02-6206-7796 |
| 자 |   | FAX |   |   |                  | F | A | X | 02-577-3828    |

|         |       |    |             |
|---------|-------|----|-------------|
| 합계 금액 : | 오천육십만 | 원정 | ₩50,600,000 |
|---------|-------|----|-------------|

아래와 같이 견적합니다.

| NO | Item #   | Description                       | Q'ty | Price      | Total      | Remark |
|----|----------|-----------------------------------|------|------------|------------|--------|
| 1  | 701240=5 | IR-Oven, turnable Trolley, Sensor | 1    | 50,600,000 | 50,600,000 | VAT 포함 |
|    |          |                                   |      |            |            |        |
|    |          |                                   |      |            |            |        |
|    |          |                                   |      |            |            |        |
|    |          |                                   |      |            |            |        |
|    |          |                                   |      |            |            |        |
|    |          |                                   |      |            |            |        |
|    |          |                                   |      |            |            |        |
|    |          |                                   |      |            |            |        |
|    |          |                                   |      |            |            |        |
|    |          |                                   |      |            |            |        |

- \* 견적 유효일: 2025년 12월 31일
- \* 주문접수 후 5일내로 발주
- \* 장비 경우 공사 발주 후 일주일까지 약 4개월 정도 소요. 현지 상황에 따라 변경될 수 있음

TOTAL 50,600,000