

재활보조기구 요양급여 및 수리료 개선 의견

〈산업재해보상보험 요양급여 산정기준 제2절 재활보조기구〉

1. 의지

구분	현행 기준	개선 의견	개선 사유
- 팔의지	<신설>	○ 타-6-2 아주 짧은 아래팔 근전전동의수 손목격임 장식 662,140원 ○ 타-7-2 짧은 아래팔 근전전동의수 손목격임 장식 662,140원 ○ 타-8-2 표준 아래팔 근전전동의수 손목격임 장식 662,140원	- 아주 짧은 아래팔, 짧은 아래팔, 표준 아래팔 근전전동의수에 사용되는 손목격임 장식은 수가가 없음.

3. 기타

구분	현행 기준	개선 의견	개선 사유
- 휠체어	○ 타-32-4 수·전동휠체어 3,934,000원	○ 타-32-4 수·전동휠체어(바퀴분리형) 4,506,000원 # 명칭 변경 - 변경 전: 수·전동휠체어 - 변경 후: 수·전동휠체어(바퀴분리형)	- 핵심 부품 업그레이드와 물가 상승으로 인해 수가를 인상하고자 함.

4. 재활보조기구 수리료

구분	현행 기준		개선 의견		개선 사유
- 팔의지 (근전전동의수)	○ 타-42	후크 교환 351,000원	○ 타-42	후크 교환 911,170원	- 제품 업그레이드와 물가 상승으로 인해 수가를 인상하고자 함.
	<신설>		○ 타-43-1	의수 교환(손목찍임 장식) 662,140원	- 의수 교환에 사용되는 손목찍임 장식은 수리료가 없음
	○ 타-45-6	근전전동의수 변속기부 교환 645,510원	○ 타-45-6	근전전동의수 변속기부 교환 754,970원	- 부품 업그레이드와 물가 상승으로 인해 수가를 인상하고자 함.
	○ 타-45-7	근전전동의수 모터부 교환 444,510원	○ 타-45-7	근전전동의수 모터부 교환 510,870원	
	○ 타-45-8	근전전동의수 기어부 교환 150,510원	○ 타-45-8	근전전동의수 기어부 교환 170,940원	
	○ 타-45-9	근전전동의수 골격부 교환 948,510원	○ 타-45-9	근전전동의수 골격부 교환 1,095,270원	
- 다리의지	<신설>		○ 타-59-13	넓적다리 의지 허리벨트 교환 190,140원	- 넓적다리 의지에 사용되는 허리벨트는 수리료가 없음.
			○ 타-59-14	벨크로 교환 28,920원	- 의지·보조기에 사용되는 벨크로는 수리료가 없음.

- 휠체어	○ 타-68 시트 교환 ○ 타-69 등받이 교환 ○ 타-70 뒷바퀴 교환 ○ 타-70-3 뒷바퀴 타이어 교환 ○ 타-70-4 뒷바퀴 튜브 교환 ○ 타-71 앞바퀴 교환 ○ 타-72 팔받침 교환 ○ 타-72-1 팔받침 교환(수·전동) ○ 타-73 발판 교환 ○ 타-74 핸드림 교환 ○ 타-75 브레이크 교환 ○ 타-83 옆받이 교환 ○ 타-85 요크 교환 ○ 타-94 팔걸이 교환 ○ 타-94-3 팔걸이 교환(수·전동) ○ 타-95 발걸이 교환 ○ 타-95-3 발걸이 교환(수·전동)	○ 타-68 시트 교환 ○ 타-69 등받이 교환 ○ 타-70 뒷바퀴 교환 ○ 타-70-3 뒷바퀴 타이어 교환 ○ 타-70-4 뒷바퀴 튜브 교환 ○ 타-71 앞바퀴 교환(일반형) ○ 타-72 팔받침 교환(일반형) ○ 타-72-1 팔받침 교환(수·전동-바퀴 분리형) ○ 타-73 발판 교환(일반형) ○ 타-74 핸드림 교환(일반형) ○ 타-75 브레이크 교환(일반형) ○ 타-83 옆받이 교환(일반형) ○ 타-85 요크 교환(일반형) ○ 타-94 팔걸이 교환(일반형) ○ 타-94-3 팔걸이 교환(수·전동-바퀴 분리형) ○ 타-95 발걸이 교환(일반형) ○ 타-95-3 발걸이 교환(수·전동-바퀴 분리형)	- 건강보험 기준 개정에 따라 미 표기되었던 "일반형" 명칭 반영 및 수·전동휠체어 명칭 변경에 따른 재정비
- 휠체어	<신설>	○ 시트 교환(활동형) ○ 등받이 교환(활동형) ○ 뒷바퀴 교환(활동형) ○ 앞바퀴 교환(활동형) ○ 발판 교환(활동형) ○ 핸드림 교환(활동형) ○ 시트 교환(틸팅형/리클라이닝형) ○ 등받이 교환(틸팅형/리클라이닝형) ○ 뒷바퀴 교환(틸팅형/리클라이닝형) ○ 뒷바퀴 타이어 교환(틸팅형/리클라이닝형) ○ 뒷바퀴 튜브 교환(틸팅형/리클라이닝형) ○ 앞바퀴 교환(틸팅형/리클라이닝형) ○ 팔받침 교환(틸팅형/리클라이닝형) ○ 발판 교환(틸팅형/리클라이닝형)	- 누락 및 신설된 휠체어 교환 수리를 활동형, 틸팅형/리클라이닝형, 전동형, 수·전동-바퀴분리형 신설

		○ 핸드림 교환(틸팅형/리클라이닝형) ○ 브레이크 교환(틸팅형/리클라이닝형) ○ 옆받이 교환(틸팅형/리클라이닝형) ○ 요크 교환(틸팅형/리클라이닝형) ○ 팔걸이 교환(틸팅형/리클라이닝형) ○ 발걸이 교환(틸팅형/리클라이닝형) ○ 앞바퀴 타이어 교환(전동형) ○ 앞바퀴 튜브 교환(전동형) ○ 14인치 뒷바퀴 전체 교환(전동형) ○ 시트 교환(수·전동-바퀴 분리형) ○ 등받이 교환(수·전동-바퀴 분리형) ○ 뒷바퀴 교환(수·전동-바퀴 분리형) ○ 뒷바퀴 타이어 교환(수·전동-바퀴 분리형) ○ 뒷바퀴 튜브 교환(수·전동-바퀴 분리형) ○ 앞바퀴 교환(수·전동-바퀴 분리형) ○ 발판 교환(수·전동-바퀴 분리형) ○ 핸드림 교환(수·전동-바퀴 분리형) ○ 브레이크 교환(수·전동-바퀴 분리형) ○ 옆받이 교환(수·전동-바퀴 분리형) ○ 요크 교환(수·전동-바퀴 분리형)	
- 휠체어	○ 타-70-1 뒷바퀴 타이어 (튜브 포함) ○ 타-70-2 뒷바퀴 타이어 (튜브 포함-활동형) ○ 타-77-1 뒷바퀴 타이어 (튜브 포함-전동형) ○ 타-78-1 16인치 뒷바퀴 타이어 교환 (튜브 포함-전동형)	<삭제>	- 뒷바퀴를 구성하는 타이어 및 튜브 부품의 개별 수가가 있으므로 모두 교환하는 수가는 중복으로 삭제

재활보조기구 요양급여 수가 신설 산출내역

1. 의지-팔의지

(단위 원)

분류 번호	품목명	금액	제품원가	제작시간 (h)	시간당 인건비	경비	비고
타-6-2	아주 짧은 아래팔 근전전동의수 손목깍임 장식	662,140	578,600	1	23,340	60,200	
타-7-2	짧은 아래팔 근전전동의수 손목깍임 장식	662,140	578,600	1	23,340	60,200	
타-8-2	표준 아래팔 근전전동의수 손목깍임 장식	662,140	578,600	1	23,340	60,200	

* 금액: 제품원가+(표준제작시간×시간당 인건비)+경비(10%)

* 경비(10%): [제품원가+(표준제작시간×시간당 인건비)]×0.1

※ 제품 원가 산출내역

(단위 원)

분류 번호	품목명	업체 견적		평균 견적가
		PF 테크	(주)민성정밀	
타-6-2	아주 짧은 아래팔 근전전동의수 손목깍임 장식	612,700	544.500	578.600
타-7-2	짧은 아래팔 근전전동의수 손목깍임 장식	612,700	544.500	578.600
타-8-2	표준 아래팔 근전전동의수 손목깍임 장식	612,700	544.500	578.600

전 적 서

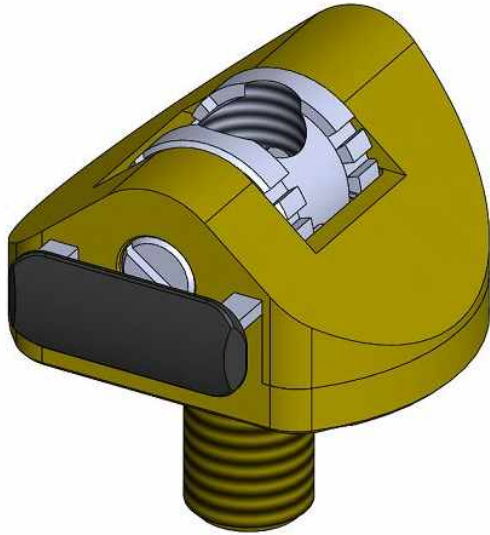
		견 적 서				No. 01
---	--	--------------	--	--	--	--------

2020년 02월 24일 근로복지공단 재활공학연구소 로봇기 연구원 귀하 하기와 같이 견적 제출합니다.		공 급 자	상 호 명 (법 인 명)	주 민성정밀	성 명	김 영 세	
			주 소	경기도 부천시 오정로 26 (삼정동)			
			업 태	제조업 부동산	종 목	주형 및 금형외	
			전화번호	032-671-6789	팩 스	032-681-6789	
			http : www.min-sung.com / E-mail : lydia.hong@min-sung.com				

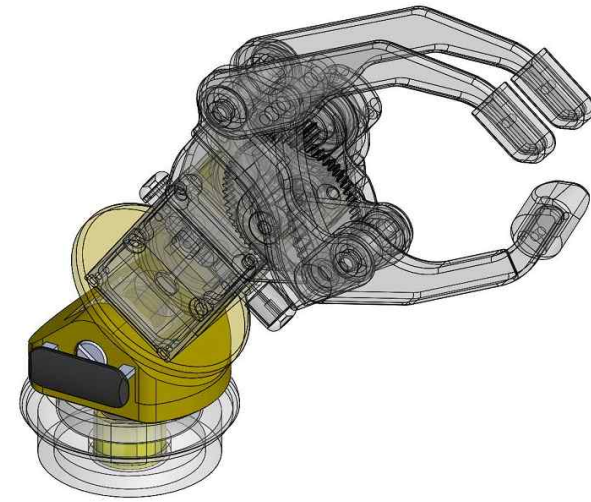
합계금액		사십구만오천	원정	(₩ 495,000) V.A.T 별도	
항번	품 명	수 량	단 가	금 액	비 고
1	손목 깍임 - 한지 회전식	1	495,000	495,000	SET
	이 하 여 백				
합 계				495,000	

특 기 사 항					
담당자	이사 유영진	연락처	010-2223-9954	날 기	발주 후 30 일

— 손목꺾임 장식 제품 설계 도면 —



[손목꺾임 장식]



[근전전동의수+손목꺾임 장식]

[illegible]

재활보조기구 요양급여 수리료 수가 신설 산출내역

4. 재활보조기구 수리료-팔의지

(단위 원)

분류 번호	품목명	금액	제품원가	제작시간 (h)	시간당 인건비	경비	비고
타-43-1	의수 교환 (손목깍임 장식)	662,140	578,600	1	23,340	60,200	

* 금액: 제품원가+(표준제작시간×시간당 인건비)+경비(10%)

* 경비(10%): [제품원가+(표준제작시간×시간당 인건비)]×0.1

※ 제품 원가 산출내역

(단위 원)

분류 번호	품목명	업체 견적		평균 견적가
		PF 테크	(주)민성정밀	
타-43-1	의수 교환 (손목깍임 장식)	612,700	544.500	578.600

* 아주 짧은 아래팔, 짧은 아래팔, 표준 아래팔 근전전동의수 손목깍임 장식 견적서와 동일

4. 재활보조기구 수리료-다리의지

(단위 원)

분류 번호	품목명	금액	제품원가	제작시간 (h)	시간당 인건비	경비	비고
타-59-13	넓적다리 의지 허리벨트 교환	190,140	149,500	1	23,340	17,300	
타-59-14	벨크로 교환	28,920	2,950	1	23,340	2,630	

* 금액: 제품원가+(표준제작시간×시간당 인건비)+경비(10%)

* 경비(10%): [제품원가+(표준제작시간×시간당 인건비)]×0.1

※ 타-59-13 넓적다리 의지 허리벨트 교환 제품원가 산출내역

(단위 원)

분류 번호	품목명	업체 견적		평균 견적가
		오토복	성림	
타-59-13	넓적다리 의지 허리벨트 교환	179,000	120,000	149,500

※ 타-59-14 벨크로 교환 제품원가 산출내역

(단위 원)

분류 번호	품목명	규격	단위	수량	단가	금액
타-59-14	벨크로	1.5 inch	m	1	750	750
	구리못	3mm	ea	1	200	200
	돈피					2,000
	소계					2,950

- 넓적다리 의지 허리벨트 교환 견적서 (타-59-13) -

[illegible][illegible]

재활보조기구 요양급여 수리료 수가 개선 산출내역

4. 재활보조기구 수리료-팔의지

(단위 원)

분류 번호	품목명	금액	제품원가	제작시간 (h)	시간당 인건비	경비	비고
타-42	후크 교환	740,700	650,000	1	23,340	82,830	
타-45-6	근전전동의수 변속기부 교환	754,970	663,000	1	23,340	68,630	
타-45-7	근전전동의수 모터부 교환	510,870	442,000	1	23,340	45,530	
타-45-8	근전전동의수 기어부 교환	170,940	132,600	1	23,340	15,600	
타-45-9	근전전동의수 골격부 교환	1,095,270	972,400	1	23,340	99,530	

* 금액: 제품원가+(표준제작시간×시간당 인건비)+경비(10%)

* 경비(10%): [제품원가+(표준제작시간×시간당 인건비)]×0.1

※ 타-42 후크 교환 제품원가 산출내역

(단위 원)

분류 번호	품목명	업체 견적		최저 견적가
		오토복	성림	
타-42	후크 교환	920,000	650,000	650,000

- 후크 교환 견적서 (타-42) -

[illegible][illegible]

- 근전전동의수 변속기부, 모터부, 기어부, 골격부 교환 견적서 및 수리료 인상 요청 자료 -
(타-45-6, 타-45-7, 타-45-8, 타-45-9)

견 적 서

2020 년 02 월 27 일

재활공학연구소 貴社

一金 代理店 伊 病 查
(₩ 2,210,000 / V.A.T별도)

124-85-19592
영기도 화성시 팔달면 교동리 215-5
BK 메 디 텍 (주)
代表理事 尹 炳 奎
TEL : 031 - 352 - 9135~8
FAX : 031 - 352 - 9134

	품 명	규 격	수 량	단 가	금 액	비 고
1	근전전동의수 골격부	SET	1	972,400	972,400	
2	근전전동의수 기어부	SET	1	132,600	132,600	
3	근전전동의수 모터부	SET	1	442,000	442,000	
4	근전전동의수 변속기부	SET	1	663,000	663,000	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25	계				2,210,000	

계약 품목 및 인상요청(안)

품명	단가 (원)		인상률(%)
	~원	~으로	
근전전동의수 골격부	880,000원	972,400원	10.5
근전전동의수 기어부	120,000원	132,600원	10.5
근전전동의수 모터부	400,000원	442,000원	10.5
근전전동의수 변속기부	600,000원	663,000원	10.5

* 인상률 : 근전전동의수 소비자물가 상승률

문서번호 : BK관사18-24
시행일자 : 2018. 07.

수 신 : 재활공학연구소장
참 조 : 운영지원부장

선 발		지 시	
발 주 자	재활공학연구소	발 주 자	
수 신 자		수 신 자	
처 리 과		처 리 과	
담당자		담당자	

제 목 : 근전전동 의수등 단가인상안 제요청

1. 귀소의 무궁한 발전을 기원합니다.
 2. 관련근거
가. BK관사17-12 의지제품 계약품목(6종) 단가인상요청(2017. 7. 6)
나. 제작실-3463(2017. 7. 20) 단가인상(안)에 대한 의결 제출
 3. 위 근거에 의거 의지제품 품목(6종)에 대한 계약단가 인상(안)에 대하여 계약기간이 2018. 07. 31.까지 연장이 도래함으로써 차기 만료일전에 반영하여 주시기를 제요청 하오니 신처하여 주시기 바랍니다.
- 붙임 : 근전전동 의수등 6종 단가인상(안)에 대한 의견 및 연장계약 체결(안) 송부. (재활공학연구소 2017. 7. 20)



BK메디텍(주) 대표이사



계약 품목 및 인상요청(안)

품 명	단 가 (원)		실제변경 및 추가사항	기율표(%)	계약기간
	~음	~음으로			
근전전동 의수	2,430,000	2,685,150	-	5	2016. 08. 01 ~ 2017. 07. 31
4축공압식 대퇴장식	703,500	777,368	-	4	
회전장식	177,670	226,325	· 강구 44EA(10,000원) 및 절속부싱 2개 (10,000원) 추가상임 · 체크밸브 하우징 추가(120,000원) · 고정노즐 커블링 조립체 추가(20,000원) · 노즐 구매 추가(22,800원) · 밧데리 1개 추가(10,000원) · 하부회전체 설계변경 · 원자재 080 → 088 · 가공시간 20분 추가소요(23,000원) · 하부블럭 도면 변경 · 하부하우징 3mm 추가(5,000원)	3	
인공지능 대퇴의지	2,071,000	2,484,255		3	
에너지발	179,850	213,748		3	
락장식	193,000	223,265	· 레크 부싱 추가(10,000원)	3	2017. 03. 02 2018. 02. 28

※ 인상율 : 소비자물가 상승율(6년) + 실제변경 추가사항

소비자물가증가율과 주요 품목별 소비재물가상승률 [단위 : %]

연도	소비자물가 증가율 (2015년=100)	식료품 비중증가율	주유 및 명품	의료 및 신발	주택·수도· 전기 및 열	가정용품 및 가사 서비스	보건	교통	통신	오락 및 문화	교육	음식 및 숙박	기타 상품 및 서비스	연도	증가율
2007	92.2	2.5	2.5	0.4	2.7	2.2	2.6	1.7	3.6	-2	-1.7	1.9	4.9	2007	4.9
2008	86.1	4.7	4.9	0.5	2.6	4.3	4.4	1.9	8.8	-1.4	1.5	4.8	9	2008	9
2009	88.5	2.8	7.6	1.1	5.1	1.1	4.4	2.2	-3.5	-0.2	2.3	3.8	6.8	2009	6.8
2010	91.1	2.9	6.4	0.4	2.9	2.4	0.4	1.8	4.9	0.9	0.9	2.3	3.5	2010	3.5
2011	94.7	4	8.1	0.8	3.3	4.5	3.7	1.8	7	-1.6	1.6	4.3	3.2	2011	3.2
2012	96.8	2.2	4	1.5	4.8	4.6	2.9	0.9	3.2	-2.6	0.3	1.4	-3.3	2012	-3.3
2013	98	1.3	0.9	1.7	2.9	3.5	0.3	0.4	-0.5	-0.1	1	1.6	0.5	2013	0.5
2014	99.3	1.3	0.3	-0.1	4	2.9	2.1	0.7	-1.6	-0.1	0.4	1.4	3.1	2014	3.1
2015	100	0.7	1.6	50.1	1.3	-0.6	2.6	1.3	-7.8	-0.2	1.7	2.3	2.7	2015	2.7
2016	101	1	2.3	0.7	1.8	-0.8	1.6	1	-2.2	0.1	1.6	2.5	3.4	2016	3.4