신용카드사회공헌재단·하나카드와 함께하는
중증 뇌병변 장애인 파워사커 선수 육성 지원사업 『하나 파워 ON』

「파워사커 전용 휠체어 제작·구매」 구매규격 사전공개 공고

대한장애인파워싸커협회(이하 '협회')는 신용카드사회공헌재단·하나카드의 지원과 사회복지법인 밀알복지재단(이하 '밀알')의 주관으로 추진되는 「중증 뇌병변 장애인 파워사커 선수 육성 지원사업 『하나 파워 ON』」의 공식 수행기관으로서, 사업수행 협약에 따라 파워사커 전용 휠체어 10대 구매를 추진하고 있습니다.

본 입찰 공고에 앞서 「파워사커 전용 휠체어 제작·구매」 사업과 관련하여, 입찰 참여 기회의 공정성을 확보하고 구매 규격의 객관성·적정성을 검증하고자 아래와 같이 구매규격을 사전공개하오니 의견이 있는 업체는 기한 내 제출하여 주시기 바랍니다.

1. 사전공개 개요

구분	내용
사업명(품명)	파워사커 전용 휠체어 제작·구매
발주(수요)기관	대한장애인파워싸커협회
입찰 및 계약 방식	일반경쟁입찰 - 규격·가격 동시 입찰(규격 서면 평가)
구매 수량	완성품 총 10대(지정장소 운반비 포함)
납품 기한	2027년 6월 중(세부 일정 협의 결정)
납품 장소	'협회' 지정 장소
사전공개 기간	2026. 11. 27.(금)~12. 3.(목) 18:00
본 공고(발주) 예정일	2026. 12. 4.(금)[입찰 마감: 2026. 12. 11.(금) 예정]
사업예산(추정금액)	금80,000,000원(금팔천만원)(부가세포함)

2. 사업의 추진 배경 및 체계

가. 추진 체계

지원기관		주관기관		수행기관
신용카드사회공헌재단·하나카드	→	사회복지법인 밀알복지재단	→	대한장애인파워싸커협회
		사업수행 협약 체결(2026. 11. 6.(금))		

나. 사업 목적 및 구매 당위성

1) 장애인 생활스포츠 저변 확대 및 전용 장비 보급

: 특수 개조된 전동휠체어를 활용하여 농구코트 규격의 실내 경기장에서 진행되는 장애인 생활스포츠(파워사커)의 활성화와 선수 경기력 향상을 위해 전용 장비를 확보하고자 함

2) 국제 공식 경기 규정(FIPFA) 충족

: 국제파워체어축구연맹(이하 'FIPFA')의 공식 경기 출전 기준에 부합하는 주행 속도, 안전 가드 지상고, 논마킹(Non-marking) 타이어 및 안전장치를 갖춘 표준 장비를 도입하여 대내·외 공식 대회 운영 기반을 마련하고자 함

3) 선수 안전 및 장비 내구성 확보

: 경기 중 발생하는 잦은 충돌과 급가속·급선회·급제동 환경에서도 안정적인 기동성과 내구성을 유지할 수 있도록 정밀 제작된 신품 전용 휠체어 보급

3. 주요 구매 규격 및 제작 조건 요약

세부 사항은 첨부된 「파워사커 전용 휠체어 규격서」(붙임#1 참조) 및 「제작 작업지시서」(붙임#2 참조) 를 반드시 확인하시기 바랍니다.

가. 기본 치수 및 구조

구분	내용
메인프레임	전장 1,295㎜ 이하 × 전폭 711㎜ 이하 × 전고 840㎜ 이하 ※ 붙임#2 [도면 4] 정면도 참고 치수(885㎜)와의 일치 여부는 착수 전 최종 제작도면 승인 단계에서 '협회'와 협의 확정
안전가드	- Steel 파이프(Ø30~40 × 2.3t) 적용 - 앞가드·뒤가드·휠가드(타이어 외곽보다 약 5㎜ 돌출) 장착 - 앞가드 지상고 5~10㎝('FIPFA' 공식 경기 규정 적용) 및 전면 높이 20.3~50.8㎝ 준수
시트 및 편의장치	- 각도조절형 등받이(110° 이하) - 금형 성형 우레탄폼(PU) 방석(일반 스펀지 불가) - 인조가죽(레자) 커버 - 높낮이 조절형 팔걸이 - 다방향 조절형 발걸이

나. 주행 성능 및 핵심 부품(전 품목 신품 구성, 중고·개변조품 불가)

구분	내용
주행 성능	- 최고속도 10㎞/h 이하(순간속도 9~10㎞/h) - 주행거리 25㎞ - 허용중량 100㎏ - 장애물 통과능력 50㎜
구동·제어	- 모터(400W/5,000RPM 이상, with Brake) - 컨트롤러(P&G R-Net 120A) - 컬러 LCD 조이스틱(P&G R-Net, 5단계 속도 조절)
전원·안전	- 배터리(DC 12V 65Ah 이상 × 2개, 직렬 24V, KC인증) - 외장형 충전기(24V 8A, KC인증) - 25SQ 배선 및 쿨링팬 - 80A 과전류 차단 서킷 브레이커
휠·타이어	- 10" 회색 논마킹(Non-marking) 구동 타이어 - 5" 우레탄 캐스터 및 알루미늄 포크

다. 납품·검수·지급 및 사후관리

구분	내용
착수 승인	계약 후 7일 이내 최종 제작도면 및 주요 부품 명세서 제출·승인 후 제작 착수
검수 및 교육	- 납품 시 전수 검사 실시 - 물품관리번호 라벨 부착 - '협회' 담당자 대상 작동·안전교육 실시
대금 지급	선금 50%(계약 체결 시), 잔금 50%(납품 후 14일 이내 검수 완료 이상 없을 시)
하자보수	납품일로부터 무상 1년(하자 접수 후 2개월 이내 점검 및 수리 조치)

4. 의견 제출 방법 및 유의사항

가. 의견 제출 대상

: 구매 규격에 대한 이의사항, 특정 규격·모델 지정으로 인한 입찰 참여 제한 여부, 기술적 보완이 필요한 사항 등

나. 제출 방법

: 의견서(붙임#3 참조)를 작성하여 '협회' 공식 전자우편(kpsa@powersoccer.kr)으로 기한 내 제출

다. 문의처: '협회' 송석호 사무국장(02-6956-4482)

라. 유의사항

1) 본 사전공개는 입찰 공고 전 구매규격의 적정성 검토 및 객관적 의견 수렴을 위한 절차이며, 실제 입찰 공고가 아닙니다.

2) 제출된 의견은 사업 목적, 예산 범위, 'FIPFA' 국제 경기 규정 및 기술적 타당성 등을 종합적으로 검토하여 본 입찰 공고의 최종 규격서 반영 여부를 결정합니다.
3) 객관적인 증빙 자료나 구체적인 사유가 누락된 의견, 단순 비방 또는 근거 없는 주장은 검토 대상에서 제외될 수 있습니다.
4) 제출된 의견에 대한 개별 회신은 생략할 수 있으며, 최종 확정된 규격서는 추후 게시되는 본 입찰 공고문[2026.12.4.(금) 예정]을 통해 확인하시기 바랍니다.
5) 사전공개 과정에서 제공된 도면 및 기술 사양은 발주처의 사전 서면 동의 없이 제3자에게 제공하거나 외부에 유출·무단 도용할 수 없습니다.

붙임 1. [261126] 파워사커 전용 휠체어 규격서 1부.
2. [261126] 파워사커 전용 휠체어 제작 작업지시서 1부.
3. 사전공개 공고 의견서(양식) 1부. 끝.

2026.11.27.(금)

대한장애인파워싸커협회장 [직인생략]