파워사커 전용 휠체어 규격서

□ 제품 사진





※ 상기 이미지는 이해를 돕고자 하는 것으로 특정업체, 모델을 지정하는 것은 아님

□ 제품 정보

○ **용도:** 특수 개조된 전동휠체어와 큰 공을 사용해 농구코트 규격의 실내 경기장에서 치르는 축구형식의 장애인 생활스포츠에 활용되는 제품

○ **특징**

- 전·후진 최고속도 10㎞/h 파워 전동휠체어
- 순간속도 9㎞/h 이상~10㎞/h 이하
- 조이스틱 반응속도 0.3초 이하, 주행 중 순간파워 반응속도 0.2초 이하
- 모터: 출력 400W/5,000RPM 이상, with Brake 회전 모터장착
- 광폭으로 전진 중 회전 및 후진 시 밀림(바퀴가 지면에서 혼자서 돌아가는) 현상이 없어야 함
- 전방 안전바(풋가드)는 충격에 강한 Steel 재질을 사용

◯ 사양

○ 공통

- 프레임 재질: Steel 파이프 ∅30~40
- 전폭: 711㎜ 이하(28")
- 전장: 1,295㎜ 이하(51")
- 전고: 840㎜ 이하(33")
- 좌석시트: 각도조절(110°)이 가능하여야 함
- 휠 크기(전면): 5" 이하(타이어 외경 크기로 측정)
- 휠 크기(후면): 10" 이하(타이어 외경 크기로 측정)
- 허용중량: 100㎏

○ 성능

- 주행거리: 25㎞
- 장애물 통과능력: 50㎜
- 최대속도: 10㎞/h
- 순간속도: 9㎞/h 이상~10㎞/h 이하
- 조이스틱 반응속도: 0.3초 이하
- 주행 중 순간파워 반응속도: 0.2초 이하

○ 주요 구성품(전 품목 신품 구성 / 중고, 개·변조품 불가)

- 모터: 출력 400W / 5,000RPM 이상, with Brake
- 컨트롤러: P&G R-Net 120 amp Controller
- 조이스틱: P&G R-Net LCD Joystick - with color display
- 배터리: DC 12V 65Ah 이상 , 2개, KC인증
- 충전기: 외장형 DC 24V 8amp, KC인증

○ 안전바(전방 가드) 사양

- 프레임 재질: Steel 파이프 ∅30~40
- 규격
  · 풋가드의 아랫부분은 경기장 바닥으로부터 최소 5㎝~최대 10㎝ 높이
  · 풋가드의 전면은 경기장 바닥으로부터 최소 20.3㎝ 이상~최대 50.8㎝ 이하
  · 전방가드 및 후륜가드, 후방가드가 장착 되어 있어야 함
  · 국제 전동휠체어 축구용 규격에 맞춤개조장착이 되어야 할 것

□ 기타사항

○ **납품수량:** 10대(지정장소 운반비 포함)
○ **납품기한:** 2027. . .()
○ **세부사항:** 대한장애인파워싸커협회(이하 '협회')와 협의하여 결정
○ **기타사항**
- ○ 계약업체는 하자보수 기간 중 해당 기구에 대한 사후관리(A/S)를 요구하는 경우 접수 후 2개월 이내에 조치해야 한다.
- ○ 납품업체는 납품 후 '협회' 담당 직원 또는 '협회'가 지정하는 사람에게 작동 및 안전교육을 실시하여야 한다.
- ○ 납품업체는 휠체어에 물품관리번호 라벨을 부착하여 납품하여야한다.
  ※ 물품관리번호 라벨 세부 디자인, 부착위치 및 방법 협의 후 결정
- ○ 납품업체는 계약 시 무상 사후관리(A/S)기간을 납품일로부터 1년으로 한다.

□ 발주 수량 및 지급 조건

○ **발주 수량:** 완성품 10대
○ **선금(50%):** 계약 체결시
○ **잔금(50%):** 납품 후 14일 이내 검수 완료 하고 이상 없을 시
○ **지급방식:** 현금(계좌이체). 끝.